



● steinel



RS PRO A10 WW/NW SC

RS PRO A20 WW/NW SC

RS PRO A30 WW/NW SC

DE

GB

FR

NL

IT

ES

PT

SE

DK

FI

NO

GR

TR

HU

CZ

SK

PL

RO

SI

HR

EE

LT

LV

BG

CN

RU

Inhalt

1.	Zu diesem Dokument	3
2.	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
3.	Gerätebeschreibung	4
4.	Elektrischer Anschluss	10
5.	Montage	12
6.	Funktion	20
7.	Wartung und Pflege	23
8.	Entsorgung	24
9.	Konformitätserklärung	24
10.	Herstellergarantie	25
11.	Technische Daten	28
12.	Störungsbehebung	30

1. Zu diesem Dokument

- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Warnung vor Gefahren!



Warnung vor Gefahren durch Strom!



Warnung vor Gefahr durch Wasser!

2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Gefahr durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Gerät. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Anleitung sorgfältig lesen.
- Sicherheitshinweise befolgen.
- Zugänglich aufbewahren.
- Der Umgang mit elektrischem Strom kann zu gefährlichen Situationen führen. Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.
- Die Arbeit an der Netzspannung ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
- Landesübliche Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen sind zu beachten (z. B. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

- Die äußere, flexible Leitung oder Kordel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden.
- Im Falle der Beschädigung des Kabels muss die Leuchte zerstört werden.
- Kabel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Gerätebeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Sensor-LED-Leuchte mit aktivem Bewegungsmelder.
- Für den Innenbereich und geschützten Außenbereich.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC Funktionsprinzip

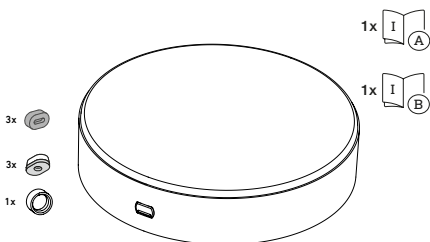
- Der HF-/Radar-Bewegungsmelder strahlt hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) ab und erfasst das durch Gegenstände reflektierte Echo.
- Das durch Bewegung veränderte Echo der Körper wird elektronisch umgesetzt und schaltet die Leuchte automatisch ein.
- Eine Bewegungserfassung ist auch durch dünne Wände, Türen und Glasscheiben möglich.
- Bewegungserfassung auch kleinster Bewegungen möglich.
- Keine Fehlschaltungen durch Wärmequellen und Temperaturschwankungen.
- Im Außenbereich kann es ggf. durch Wettereinflüsse oder sich bewegende Pflanzen im Erfassungsbereich zu Fehlschaltungen kommen.
- Der Erfassungsbereich des Sensors lässt sich über die Reichweiteneinstellung per Weboberfläche und App exakt eingrenzen.

Hinweis:

Die Hochfrequenzleistung des HF-Sensors beträgt ca. 1 mW - das ist nur ein 1000stel der Sendeleistung eines Handys oder einer Mikrowelle.

Lieferumfang

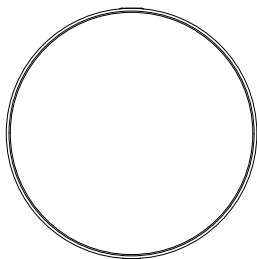
3.1



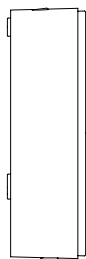
- 1 LED-Leuchte
- 1 Sicherheitsdatenblatt (A)
- 1 Quick-Start-Guide (B)
- 3 Abstandshalter
- 3 IP54-Dichtstopfen
- 1 Sicherheitsbolzenabdeckung

Produktmaße**3.2****RS PRO A10 WW/NW SC**

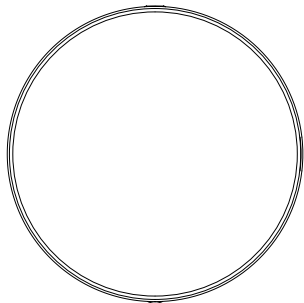
Ø193,1



69

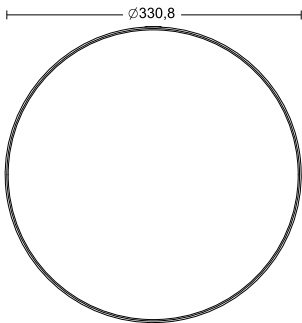
**RS PRO A20 WW/NW SC**

Ø262,1

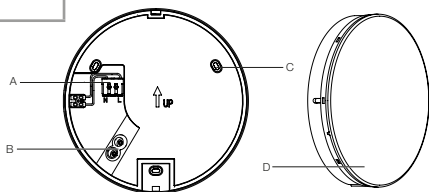


69



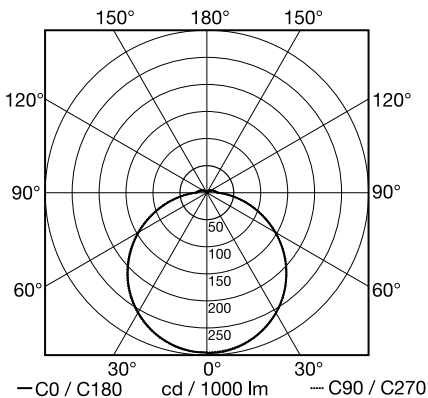
RS PRO A30 WW/NW SC

Geräteübersicht



- A** Lüsterklemme
- B** Buchse
- C** Aluminium-Gehäuse
- D** Leuchte

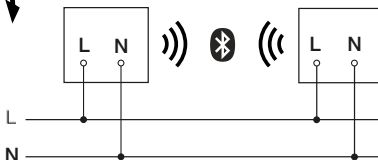
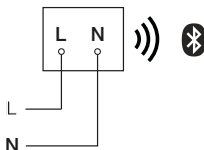
Lichtverteilungskurve



4. Elektrischer Anschluss

Schaltplan

4.1



Die Netzzuleitung besteht aus einem 2-adrigen Kabel:

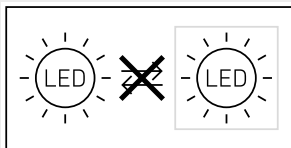
L = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)

N = Neutraleiter (meistens blau)

E = Verlängerungsanschluss für Erdungskabel

Die Leuchte kann auch nach einem Netzschalter an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn sichergestellt ist, dass der Netzschalter ständig eingeschaltet ist.

Das Leuchtmittel dieser Leuchte kann nicht ersetzt werden. Falls das Leuchtmittel ersetzt werden muss (z.B. am Ende ihrer Lebensdauer), ist die komplette Leuchte zu ersetzen.



5. Montage



Gefahr durch elektrischen Strom!

Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schlag, Verbrennungen oder Tod führen

- Strom abschalten und Spannungszufuhr unterbrechen.
- Spannungsfreiheit mit Spannungsprüfer kontrollieren.
- Sicherstellen, dass die Spannungszufuhr unterbrochen bleibt.

Gefahr von Sachschäden!

Ein Vertauschen der Anschlussleitungen kann zu Kurzschluss führen.

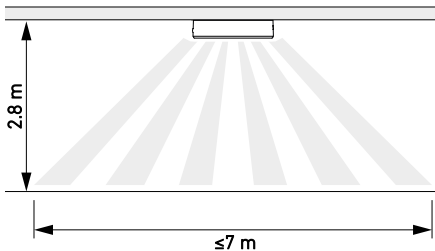
- Anschlussleitungen identifizieren.
- Anschlussleitungen korrekt verbinden.

Montagevorbereitung

- Alle Bauteile auf Beschädigung prüfen. Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Montageort auswählen.
 - Unter Berücksichtigung der Reichweite.
 - Unter Berücksichtigung der Bewegungserfassung.
 - Erschütterungsfrei.
 - Erfassungsbereich frei von Hindernissen.
 - Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
 - Nicht auf leicht entflammbaren Oberflächen.
 - Nicht aus kurzer Entfernung in die Lichtquelle blicken (< 30 cm).
 - Mindestens 50 cm von anderen LED-Leuchten entfernt platzieren.

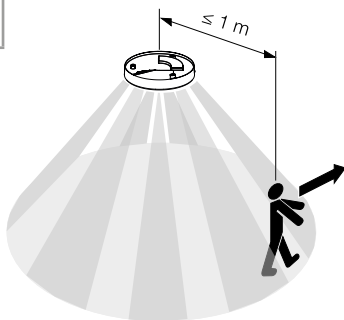
Reichweite

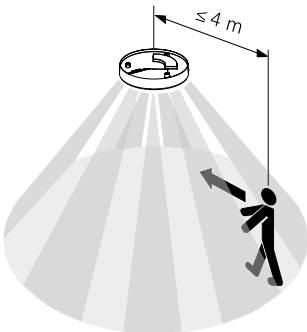
5.1



Bewegungserfassung seitlich zur Gehrichtung

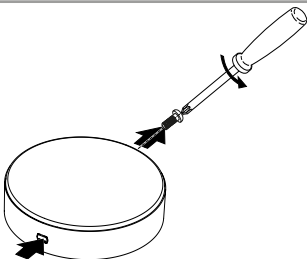
5.2



Bewegungserfassung in Gehrichtung**5.3**

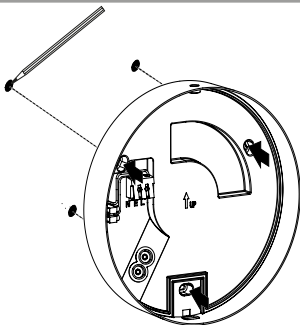
Montageschritte

5.4



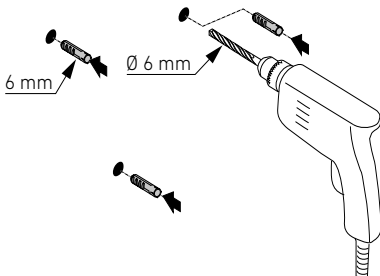
- Prüfen, dass die Spannungszufuhr abgeschaltet ist.
- Entfernen Sie die Abdeckung des Sicherheitsbolzens.
- Sicherungsschraube lösen. Befestigungsknopf drücken.

5.5



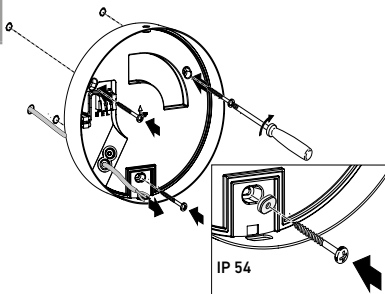
- Bohrlöcher anzeichnen.

5.6



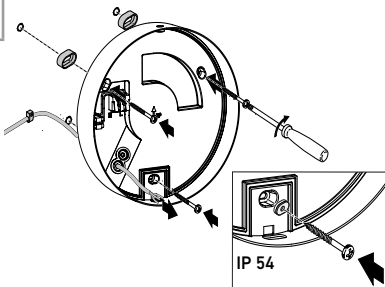
- Löcher bohren (Ø 6 mm) und Dübel einsetzen.

5.7



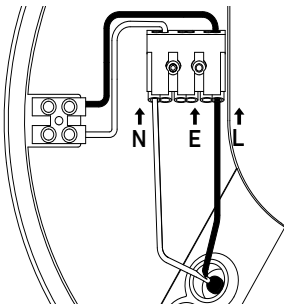
- LED-Leuchte bei Unterputz-Zuleitung anschrauben.
- Dichtstopfen verwenden. Dies ist für die Schutzart IP54 erforderlich.
- Sicherstellen, dass das Anschlusskabel doppelt isoliert und die Isolierung nicht beschädigt ist.

5.8



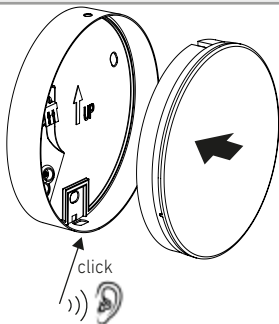
- LED-Leuchte bei Aufputz-Zuleitung anschrauben.
- Dichtstopfen verwenden. Dies ist für die Schutzart IP54 erforderlich.
- Sicherstellen, dass das Anschlusskabel doppelt isoliert und die Isolierung nicht beschädigt ist.

5.9



- Netzzuleitung laut Schaltplan anschließen.
- "4. Elektrischer Anschluss"

5.10



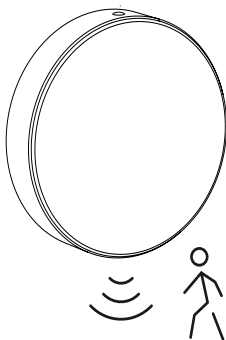
- Leuchte in das Gehäuse montieren
- Drücken, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

5.11



- Sicherungsschraube festschrauben.
- Den Sicherheitsbolzen mit der Sicherheitsbolzenabdeckung abdecken.

5.12



- Stromversorgung einschalten.
- Einstellungen per App vornehmen.

→ "6. Funktion"

6. Funktion

Die Einstellung der Funktionen erfolgt über die Steinel Connect App.

Steinel Connect App

Für die Konfiguration der Leuchte mit Smartphone oder Tablet muss die STEINEL Connect App aus Ihrem AppStore heruntergeladen werden. Es ist ein bluetoothfähiges Smartphone oder Tablet erforderlich.

Android

iOS



Funktionen, die durch die Steinel Connect App einstellbar sind:

- Zeiteinstellung.
- Reichweiteneinstellung.
- Dämmerungseinstellung.
- Grundlichtfunktion.
- Hauptlicht- / Grundlichtlevel einstellbar.
- Erweiterte Reichweiteneinstellung.
- Gruppenvernetzung.
- Dämmerungseinstellung durch Teach-In.

Hinweis:

Es muss ein Mindestabstand von 3 m zum WLAN-Router und zu den Access Points eingehalten werden, um Fehlfunktionen auszuschließen.

Werkseinstellungen (Auslieferungszustand)

Reichweite:	max.
Zeiteinstellung Hauptlicht:	10 sek.
Zeiteinstellung Grundlicht:	1 min.
Dämmerungseinstellung:	2.000 Lux
Grundlicht Dimmlevel:	50 %

Start-Up/Spannungsunterbrechung

Beim Trennen der Netzspannung werden die Einstellungen sowie der aktuelle Betriebszustand der LED-Leuchte gespeichert. Liegt die Netzspannung wieder an, werden diese wiederhergestellt.

Reichweiteneinstellung (Empfindlichkeit)

Mit dem Begriff Reichweite ist der etwa kreisförmige Durchmesser auf dem Boden gemeint, der sich bei Montage der Leuchte in 2,8 m Höhe als Erfassungsbereich ergibt.

- Einstellung auf maximal = max. Reichweite (3,5 m)
- Einstellung auf minimal = min. Reichweite (1 m)

Zeiteinstellung

Die Zeit (Ausschaltverzögerung) kann stufenlos von ca. 5 Sekunden bis max. 60 Minuten eingestellt werden. Jede erfasste Bewegung schaltet die Leuchte erneut ein.

Hinweis:

Nach jedem Abschalten des Geräts ist für eine Dauer von ca. 1 Sekunde keine erneute Bewegungserfassung möglich. Anschließend kann das Gerät bei Bewegung wieder Licht schalten.

Bei der Justierung des Erfassungsbereiches und für den Funktionstest wird empfohlen, die kürzeste Zeit einzustellen.

Dämmerungseinstellung

Die Ansprechhelligkeit (Dämmerung) kann stufenlos von ca. 2 bis 2000 Lux variieren.

☀ = Tageslichtbetrieb (helligkeitsunabhängig)

☾ = Dämmerungsbetrieb (ca. 2 Lux)

Bei der Einstellung des Erfassungsbereiches und für den Funktionstest bei Tageslicht muss der Einstellregler auf

☀ stehen.

Grundlicht

Die Helligkeit des Grundlichts kann zwischen 1 % und 50 % eingestellt werden. Die Dauer des Grundlichts kann stufenlos zwischen 10 Minuten und 30 Minuten oder die ganze Nacht eingestellt werden.

Hauptlicht

Die Helligkeit des Hauptlichts kann zwischen 50 % und 100 % eingestellt werden.

Gruppierung

Es gibt die Möglichkeit, das Gerät als Einzelleuchte zu betreiben oder mehrere Leuchten über eine Funkkommunikation in Gruppen zusammenzuschalten.

Alle Leuchten, die einer Gruppe zugeordnet sind, agieren nach den in der Steinel Connect App eingestellten Gruppenparametern.

Die Reichweite kann für alle Gruppenteilnehmer individuell eingestellt werden.

Fade Time

Mit der Fade Time lässt sich die Dimmkurve beim Ein- und Ausschalten einstellen (1s - 3s).

Nachbarfunktion

Über die Steinel Connect App kann die Nachbarfunktion aktiviert bzw. deaktiviert werden. Dabei werden die Nachbargruppen der aktiven Leuchtengruppe zugeordnet. Die Gruppe hört auf Einschaltsignale der zugeordneten Nachbargruppe und schaltet entsprechend der Einstellungen in das Hauptlicht oder in das Grundlicht.

7. Wartung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei.



Gefahr durch elektrischen Strom!

Der Kontakt von Wasser mit stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.

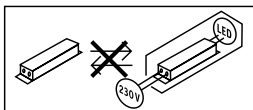
- Gerät nur im trockenen Zustand reinigen.

Gefahr von Sachschäden!

Durch falsche Reinigungsmittel kann das Gerät beschädigt werden.

- Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch ohne Reinigungsmittel reinigen.

Wichtig: Das Betriebsgerät ist nicht austauschbar.



8. Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen müssen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

9. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die STEINEL GmbH, dass der Funkanlagen-typ RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC und RS PRO A 30 WW/NW SC der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.steinell.de

10. Herstellergarantie

Herstellergarantie der STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz Alle STEINEL-Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Erstkäufer des neu hergestellten STEINEL-Produkts gerne eine Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen: Die Garantie umfasst die Freiheit von Mängeln, die nachweislich auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb der Garantiezeit gemeldet werden. Die Garantie gilt nur für STEINEL Professional-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden. Sollten Sie das Produkt veräußern oder weitergeben, so geht die Garantie nicht auf den Nachbesitzer über.

Unsere Garantieleistungen für Verbraucher

Die nachstehenden Regelungen gelten für Verbraucher. Verbraucher ist jede natürliche Person ist, die bei Abschluss des Kaufes weder in Ausübung ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt. Wir haben die Wahl, ob wir die Garantieleistung durch kostenlose Reparatur oder kostenlosen Austausch (ggf. durch ein gleich- oder höherwertiges Nachfolgemodell) leisten. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL Professional-Produkt beträgt

- bei Sensoren, Strahlern, Außen- und Innenleuchten: 5 Jahre
- bei Heißluft- und Heißklebeprodukten: 1 Jahr jeweils ab Kaufdatum des Produkts. Die durch uns reparierten oder ersetzten Komponenten sind für die verbleibende Garantiezeit von dieser Garantie erfasst. Wir tragen die Transportkosten, jedoch nicht die Transportrisiken der Rücksendung.

Unsere Garantieleistungen für Unternehmer

Die nachstehenden Regelungen gelten für Unternehmer. Unternehmer ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personen- gesellschaft ist, die bei Abschluss des Kaufes in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt. Wir haben die Wahl, ob wir die Garantieleistung durch kostenlose Behebung der Mängel, kostenlosen Austausch (ggf. durch eine gleich- oder höherwertiges Nachfolge- modell) oder Erstellung einer Gutschrift leisten. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL Professional-Produkt beträgt

- bei Sensoren, Strahlern, Außen- und Innenleuchten: 5 Jahre
- bei Heißluft- und Heißklebeprodukten: 1 Jahr

jeweils ab Kaufdatum des Produkts. Die durch uns reparierten oder ersetzten Komponenten sind für die verbleibende Garantiezeit von dieser Garantie erfasst. Im Rahmen der Garantieleistung tragen wir nicht Ihre zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen und nicht Ihre Aufwendungen für den Ausbau des mangelhaften Produkts und den Einbau eines Austauschprodukts.

Gesetzliche Mängelrechte, Unentgeltlichkeit

Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen – einschließlich besonderer Schutz- bestimmungen für Verbraucher – und beschränken oder ersetzen diese nicht. Die Inanspruchnahme Ihrer gesetzlichen Rechte bei Mängeln ist unentgeltlich.

Ausnahmen von der Garantie

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL Professional-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind,

- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau- und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Geltung deutschen Rechts

Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Geltendmachung

Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen wollen, verwenden Sie bitte unser Online-Garantieformular unter „www.steinell.de/garantie“. Füllen Sie das Formular vollständig aus und laden Sie den Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, hoch. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Nachdem wir Sie per E-Mail dazu aufgefordert haben, senden Sie das Produkt an Ihren Händler oder an unsere in der E-Mail angegebene Adresse. Falls Sie Rückfragen zu den Garantiebedingungen haben, rufen Sie uns gerne über Tel. +49 5245 448 562 an oder schreiben uns eine E-Mail an service@steinell.de. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

5 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

11. Technische Daten

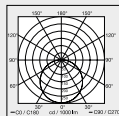
- Abmessungen ($\varnothing$ x T):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193$ x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262$ x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331$ x 69 mm
- Netzspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Leistungsfaktor:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Stromaufnahme:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby Netzwerk (P_{net})/
Standby Sensor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Lichtstrom (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Effizienz:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

- Farbtemperatur: 3.000 K (warmweiß = WW)
4.000 K (neutralweiß = NW)
- Farbewiedergabeindex: $R_a = 80$
- Mittlere Bemessungslebensdauer: L70B50 bei 25°C: >60.000 Std.

– Farbkonsistenz SDCM:

Anfangswert: 3

– Lichtstärkeverteilung:



- Erfassungswinkel: 360°
- Sendeleistung: ca. 1 mW
- Reichweite: max. Ø 8 m
- Zeiteinstellung: 5 s - 60 min
- Dämmerungseinstellung: 2 - 2.000 Lux
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II
- Umgebungstemperatur: -20 bis +40 °C
- Frequenz Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Sendeleistung Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "D".

RS PRO A20 NW SC und RS PRO A30 NW SC enthalten eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "C".

12. Störungsbehebung

Gerät ohne Spannung.

- Sicherung nicht eingeschaltet oder defekt.
 - Sicherung einschalten.
 - Defekte Sicherung austauschen.
- Leitung unterbrochen.
 - Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen.
- Kurzschluss in der Netzzuleitung.
 - Anschlüsse überprüfen.
- Eventuell vorhandener Netzschalter aus
 - Netzschalter einschalten.

Gerät schaltet nicht ein.

- Dämmerungseinstellung falsch gewählt.
 - Dämmerungseinstellung neu einstellen.
- Netzschalter AUS.
 - Netzschalter einstellen.
- Sicherung nicht eingeschaltet oder defekt.
 - Sicherung einschalten.
 - Defekte Sicherung austauschen.
- Schnelle Bewegungen werden zur Störungsminimierung unterdrückt oder Erfassungsbereich zu klein oder nicht korrekt.
 - Erfassungsbereich kontrollieren und justieren.
- Lichtquelle defekt.
 - Die Lichtquelle ist nicht wechselbar. Gerät komplett ersetzen.

Gerät schaltet nicht aus.

- Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich.
 - Bereich kontrollieren.
 - Bei Bedarf den Erfassungsbereich einschränken oder verändern.

Gerät schaltet unerwünscht ein.

- Unterputzmontage in einer Weise, die nicht für die zuverlässige Bewegungserkennung geeignet ist.
 - Unterputzmontage korrekt ausführen.
- Bewegung lag vor, wurde jedoch vom Beobachter nicht erkannt (Bewegung hinter Wand, Bewegung eines kleinen Objektes in unmittelbarer Lampennähe etc.).
 - Bereich kontrollieren.
 - Bei Bedarf den Erfassungsbereich einschränken oder verändern.

Contents

1.	About this document	33
2.	General safety precautions	33
3.	System description	34
4.	Electrical connection	40
5.	Installation	42
6.	Function	50
7.	Maintenance and care	53
8.	Disposal	54
9.	Declaration of Conformity	54
10.	Manufacturer's warranty	55
11.	Technical specifications	58
12.	Troubleshooting	60

1. About this document

- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.



Hazard warning!



Warning of hazards from electricity!



Warning of hazard from water!

2. General safety precautions



Failure to observe these operating instructions presents hazards!

These instructions contain important information on the safe use of this product. Particular attention is drawn to potential hazards. Failure to observe this information may lead to death or serious injuries.

- Read instructions carefully.
- Follow safety advice.
- Keep instructions within easy reach.
- Working with electrical current may produce hazardous situations. Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.
- Work on mains voltage must only be performed by qualified, skilled personnel.
- National wiring regulations and electrical operating conditions must be observed (e.g. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Only use genuine replacement parts.
- The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced.

- If the cord is damaged, the light shall be destroyed.
- Supply cord 60227 IEC52; 2x0.75mm².

3. System description

Proper use - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

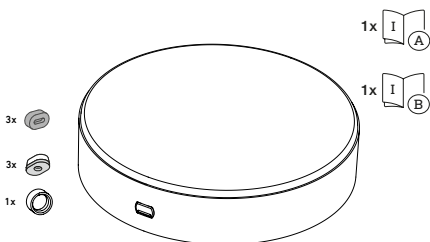
- Sensor-switched LED light with active motion detector.
- For indoor and protected outdoor use.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC operating principle

- The HF/radar motion detector emits high-frequency electromagnetic waves (5.8 GHz) and detects the echo reflected by objects.
- The echo changed by movement of the body is converted electronically and switches the light ON automatically.
- Movement can also be detected through thin walls, doors and panes of glass.
- Even the tiniest of movements can be detected.
- No inadvertent triggering by heat sources or temperature fluctuations.
- In outdoor areas, false triggering may occur due to weather conditions or moving plants in the detection area.
- The sensor's detection zone can be precisely limited by using the reach setting capability on the web interface and via app.

Note:

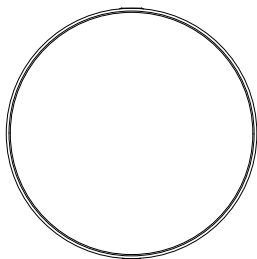
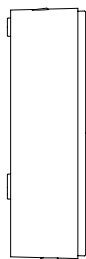
The high-frequency output of the HF sensor is approx. 1 mW – that's 1000 times less than the transmission power of a mobile phone or the output of a microwave.

3.1

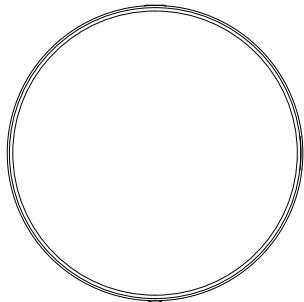
- 1 LED light
- 1 safety data sheet (A)
- 1 Quick-start guide (B)
- 3 spacers
- 3 IP54 sealing plugs
- 1 safety bolt cover

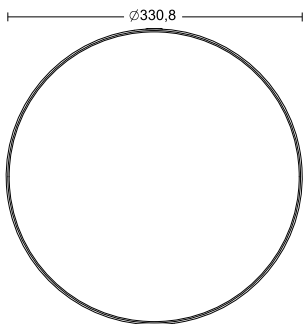
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

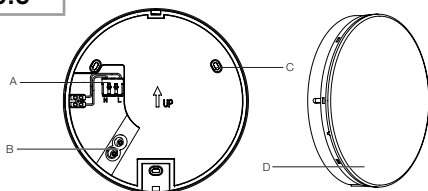
 $\varnothing 193,1$  69 

RS PRO A20 WW/NW SC

 $\varnothing 262,1$  69 

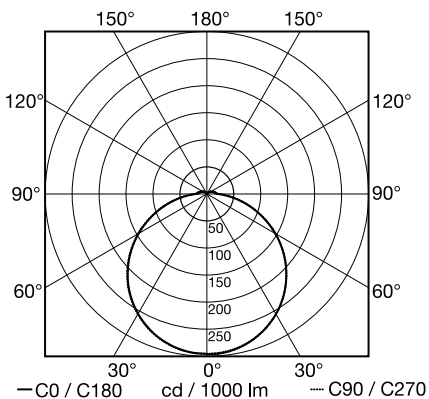


3.3



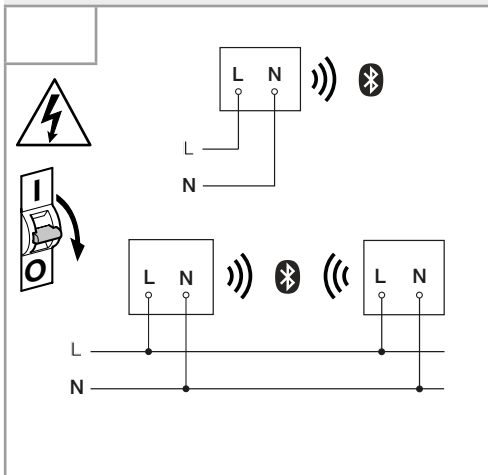
- A** Terminal block
- B** Bushing
- C** Aluminium chassis
- D** Lighting part

3.4



4. Electrical connection

Circuit diagram

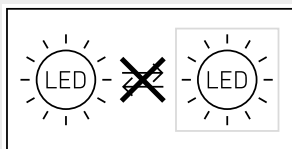


The mains supply lead is a 2-core cable:

- L** = phase conductor (usually black, brown or grey)
- N** = neutral conductor (usually blue)
- E** = extension port for ground wire

The light can also be connected to the power supply downstream of a mains switch if it is ensured that the mains switch is left ON all the time.

The light source of this light cannot be replaced. If the light source needs to be replaced (e.g. at the end of its service life), the complete light must be replaced.



5. Installation



Hazard from electrical power.

Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.

- Switch OFF power and interrupt power supply.
- Using a voltage tester, check to make sure that the power supply is disconnected.
- Make sure power supply remains interrupted.

Risk of damage to property!

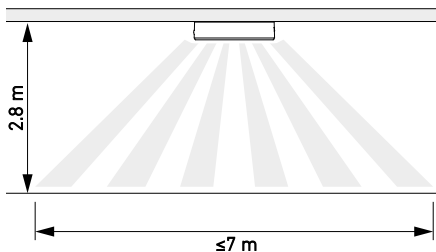
Mixing up connection leads may produce a short circuit.

- Identify connection leads.
- Connect the leads correctly.

Preparing for installation

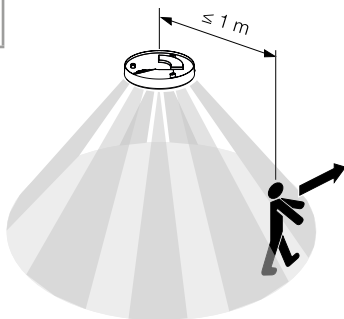
- Check all components for damage. Do not use the product if it is damaged.
- Select an appropriate site to install the product.
 - Take reach into consideration.
 - Take reach and motion detection into consideration.
 - Vibration-free.
 - No obstacles in detection zone.
 - Not in explosive atmospheres.
 - Not on normally flammable surfaces.
 - Do not look into the light source from a short distance (< 30 cm).
 - Spaced at a distance of at least 50 cm from other LED light.
 - Spaced at a distance of at least 50 cm from other LED light.

5.1

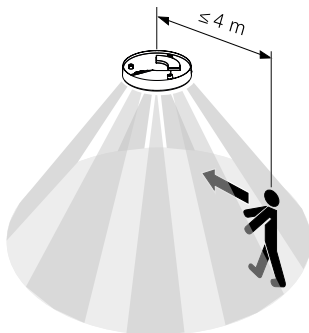


Detecting motion across the direction in which a person walks

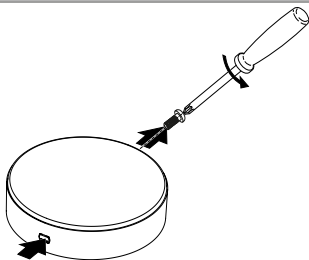
5.2



5.3

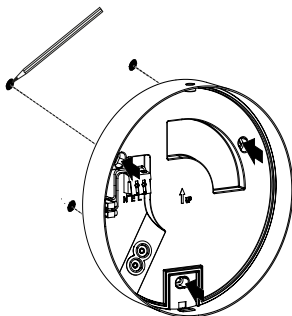


5.4



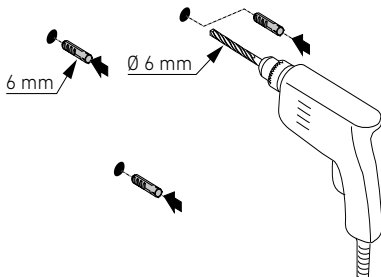
- Check to make sure the power supply is switched OFF.
- Remove cover the safety bolt by the safety bolt cover.
- Unscrew retaining screw. Push the fixing button.

5.5



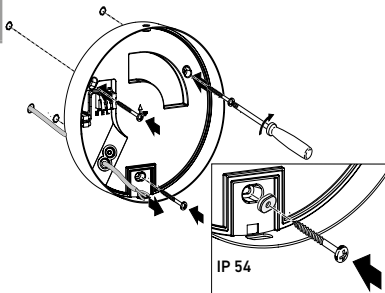
- Mark drill holes.

5.6



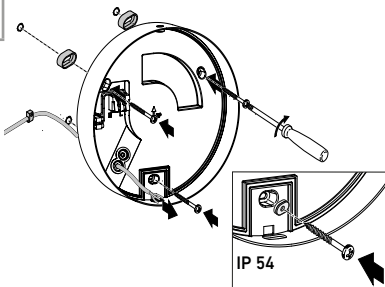
- Drill holes (Ø 6 mm) and fit wall plugs.

5.7



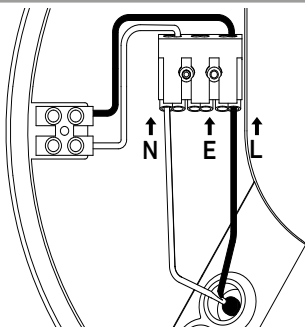
- Screwing on LED light with concealed power supply lead.
- Use the sealing plugs. It is required for IP54 protection.
- Make sure that the connection cable is double isolated and the isolation is not damaged.

5.8



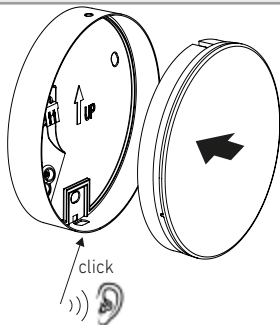
- Screwing on LED light with surface-mounted power supply lead.
- Use the sealing plugs. It is required for IP54 protection.
- Make sure that the connection cable is double isolated and the isolation is not damaged.

5.9



- Connect mains power supply lead as shown in the wiring diagram.

→ "4. Electrical connection"

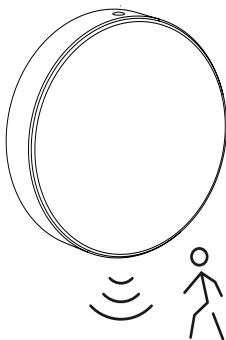
5.10

- Mount the light into a chassis.
- Push until you hear a click sound.

5.11

- Tight the safety bolt.
- Cover the safety bolt by the safety bolt cover.

5.12



- Switch ON power supply.
 - Make settings via app.
- "6. Function"

6. Function

Functions are set via the Steinel Connect App.

Steinel Connect App

To configure the luminaire via smartphone or tablet, you must download the STEINEL Connect App from your app store. You will need a Bluetooth-capable smartphone or tablet.

Android



iOS



Functions that can be set via the Steinel Connect App are:

- Time setting
- Reach setting
- Twilight setting
- Basic light level function
- Main light / basic light level adjustable
- Extended reach adjustment
- Group interconnection
- Twilight setting by teach-in

Note:

To rule out malfunctioning, a minimum distance of 3 m must be allowed from the Wi-Fi router and the access points.

Factory settings (state on leaving the factory)

Reach setting:	max.
Main light time setting:	10 sec.
Basic light time setting:	1 min.
Twilight level:	2,000 lux
Basic light dimming level:	50 %

Commissioning / power interruption

The settings and current operating status of the LED light are saved automatically in the event of power failure or disconnection from the power supply. Settings are reactivated as soon as the mains power supply is restored.

Reach setting (sensitivity)

Reach is the term used to describe the diameter of the more or less circular detection zone produced on the ground after mounting the sensor light at a height of 2,8 m.

- Set to maximum = max. reach (3,5 m)
- Set to minimum = min. reach (1 m)

Time setting

The time (stay-ON time) can be set to any period from approx. 5 seconds to a maximum of 60 minutes. Every movement detected re-activates the light.

Note:

After the unit switches OFF, it takes approx. 1 second before it is able to start detecting movement again. The unit can then switch ON again in response to movement.

The shortest time setting is recommended when adjusting the detection zone and performing the functional test.

Twilight setting

The response threshold (twilight) can be infinitely varied from approx. 2 to 2,000 lux.

☀ = daylight mode (depending on ambient light level)

☾ = night-time operation (approx. 2 lux)

The control dial must be turned to ☀ when adjusting the detection zone and performing the functional test in daylight.

Basic light level

The brightness of the basic light level setting can be varied between 0-100 %. The period for which the basic light level stays ON for can be infinitely varied between 10 minutes and 30 minutes, or set to remain ON all night.

Main light level

The brightness of the main light level setting can be varied between 0-100 %.

Grouping

The unit can be operated as a separate light or several lights can be interconnected in groups via wireless communication. All luminaires belonging to a group operate in line with the group parameters set in the Steinel Connect App. Reach can be set individually for all lights in the lighting group.

Fade time

Fade time can be used to set the rate of dimming on switching the light ON and OFF (1 s - 3 s).

Neighbouring-light function

The neighbouring-light function can be activated and deactivated via the Steinel Connect App. This function assigns the neighbouring groups to the active lighting group. The active group responds to activation signals from the neighbouring group assigned to it and switches to main light or basic light as defined in the settings.

7. Maintenance and care

The tool requires no maintenance.



Hazard from electrical power.

Contact between water and live parts can result in electric shock, burns or death.

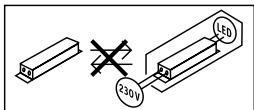
- Only clean tool in a dry state.

Risk of damage to property!

Using the wrong cleaning product can damage the light.

- Clean tool with a moist cloth without detergent.

Important note: the control gear cannot be replaced.



8. Disposal

Electrical and electronic equipment, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.

EU countries only:

Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

9. Declaration of Conformity

STEINEL GmbH hereby declares that the RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC and RS PRO A 30 WW/NW SC radio equipment type conforms to Directive 2014/53 EU. The full wording of the EU Declaration of Conformity is available for downloading from the following internet address: www.steinell.de

10. Manufacturer's warranty

Manufacturer's warranty of STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Germany.

All STEINEL products meet the highest quality standards. For this reason, we, the manufacturer, are pleased to provide you, the customer, with a warranty under the following terms and conditions:

The warranty covers the absence of deficiencies which are proven to be the result of a material defect or fault in manufacturing and which are reported to us immediately after detection and within the warranty period. The warranty shall cover all STEINEL Professional products sold and used in Germany.

Our warranty cover for consumers

The provisions below apply to consumers. A consumer is any natural person who, on entering into the purchase transaction, neither acts in exercising their commercial nor their self-employed activity.

You can opt for warranty cover in the form of repair or replacement which will be provided free of charge (if applicable, in the form of a successor model of the same or higher quality) or in the form of a credit note.

In the case of sensors, floodlights, outdoor and indoor lights, the warranty period for the STEINEL Professional product you have purchased is **5 years** in each case from the date on which the product was purchased.

Our warranty cover for entrepreneurs

The provisions below apply to entrepreneurs. Entrepreneur is a natural or legal person or partnership with legal personality who or which, on entering into the purchase transaction, acts in exercising their or its commercial or self-employed activity.

We have the option of providing warranty cover by rectifying deficiencies free of charge, replacing a product free of charge (if applicable, in the form of a successor model of the same or higher quality) or by issuing a credit note.

In the case of sensors, floodlights, outdoor and indoor lights, the warranty period for the STEINEL Professional product you have purchased is **5 years** in each case from the date on which the product was purchased.

Within the scope of warranty cover, we shall not bear your expenses accruing from subsequent fulfillment nor shall we bear your expenses for removing the defective product and installing a replacement product.

Statutory rights accruing from defects, gratuitousness

The warranty cover described here shall be applicable in addition to the statutory rights of warranty including special consumer protection provisions and shall not restrict or replace them. Exercising your statutory rights in the event of defects is gratuitous.

Exemptions from the warranty

All replaceable lamps are expressly excluded from this warranty.

In addition to this, the warranty shall not cover:

any wear resulting from use or any other natural wear of product parts or any deficiencies in the STEINEL Professional product that are attributable to wear caused by use or other natural wear, any improper or non-intended use of the product or any failure to observe the operating instructions, any unauthorised additions, alterations or other modifications to the product or any deficiencies attributable to the use of accessory, supplementary or replacement parts which are not genuine STEINEL parts,

any maintenance or care of products that is not carried out in accordance with the operating instructions,
any attachment or installation that is not in accordance with STEINEL's installation instructions,
any damage or loss occurring in transit.

Application of German law

The warranty shall be governed by German law excluding the United Nations Convention concerning the International Sale of Goods (CISG).

Making claims

If you wish to make a warranty claim, please send your product complete and carriage paid with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your retailer or directly to us at STEINEL (UK) Ltd. – 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, GB- Peterborough Cambs PE2 6UP United Kingdom.

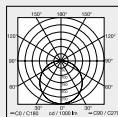
For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires.

5 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

11. Technical specifications

- Dimensions ($\varnothing \times D$):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Power supply: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Power consumption (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10.7 W / NW: 10.7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12.4 W / NW: 12.4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20.7 W / NW: 20.7 W
- Power factor:
 - RS PRO A10 SC WW: 0.59 / NW: 0.59
 - RS PRO A20 SC WW: 0.59 / NW: 0.59
 - RS PRO A30 SC WW: 0.59 / NW: 0.59
- Mains current:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby Network (P_{net})/
Standby Sensor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0.4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0.4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0.5 W
- Luminous flux (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1,095 lm / NW: 1,172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1,427 lm / NW: 1,514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2,534 lm / NW: 2,745 lm
- Efficiency:
 - RS PRO A10 SC WW: 102.3 lm/W / NW: 109.5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115.1 lm/W / NW: 122.1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122.4 lm/W / NW: 132.6 lm/W

- Colour temperature: 3,000 K (warm white = WW)
4,000 K (neutral white = NW)
- Colour rendering index: $R_a = 80$
- Rated average lifetime: L70B50 at 25°C: >60,000 hrs.
- Colour consistency SDCM: Starting value: 3
- Luminous intensity distribution:



- Angle of coverage: 360°
- Transmitter power: approx. 1 mW
- Reach: max. Ø 8 m
- Time setting: 5 s - 60 min
- Twilight setting: 2 - 2,000 lux
- IP rating: IP54
- Protection class: II
- Ambient temperature: -20 to +40 °C
- Bluetooth frequency: 2.4-2.48 GHz
- Bluetooth transmitter power: 5 dBm/ 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC contains a light source of energy efficiency class "D".

RS PRO A20 NW SC and RS PRO A30 NW SC contains a light source of energy efficiency class "C".

12. Troubleshooting

Unit without power.

- Fuse not switched ON or faulty.
 - Switch ON fuse.
 - Change faulty fuse.
- Break in wiring.
 - Check wiring with voltage tester.
- Short circuit in mains power supply lead.
- Check connections.
- Any mains switch OFF
 - Switch ON mains switch.

Unit does not switch ON.

- Wrong twilight setting selected.
 - Reset twilight setting.
- Mains switch OFF.
 - Turn on mains switch.
- Fuse not switched ON or faulty.
 - Switch ON fuse.
 - Change faulty fuse.
- Rapid movements being suppressed to minimise malfunctioning or detection zone too small or incorrectly defined.
 - Check and adjust detection zone.
- Light source faulty.
 - The light source cannot be changed. Completely replace unit.

Unit does not switch OFF.

- Continued movement within the detection zone.
 - Check detection zone.
 - If necessary, limit or change detection zone.

Unit switches ON when it should not.

- Recessed light not mounted for detecting movement reliably.
 - Securely mount recessed light.
- Movement occurred but not identified by the observer (movement behind wall, small object moving in immediate proximity of lamp etc.).
 - Check detection zone.
 - If necessary, limit or change detection zone.

Sommaire

1.	À propos de ce document	63
2.	Consignes de sécurité générales	63
3.	Description de l'appareil	64
4.	Branchement électrique	70
5.	Montage	72
6.	Fonctions	80
7.	Entretien et maintenance	83
8.	Élimination	84
9.	Déclaration de conformité	84
10.	Garantie du fabricant	85
11.	Caractéristiques techniques	88
12.	Élimination des défauts	90

1. À propos de ce document

- Il est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Une réimpression, même partielle, n'est autorisée qu'après notre accord préalable.
- Sous réserve de modifications techniques permettant des améliorations techniques.



Attention danger !



Attention danger dû au courant électrique !



Attention risque d'infiltration d'eau !

2. Consignes de sécurité générales



Danger en cas de non-respect des instructions du mode d'emploi !

Le présent document contient des informations importantes sur la manipulation et l'utilisation en toute sécurité de l'appareil. Nous signalerons les risques éventuels au fur et à mesure dans ce document. L'ignorance des risques peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

- Veuillez lire attentivement le mode d'emploi.
- Veuillez respecter les consignes de sécurité.
- Le conserver à portée de la main.
- Le travail sur des installations électriques peut présenter des dangers. Le contact avec des pièces sous tension peut entraîner une électrocution, des brûlures, voire la mort.
- Seules des personnes qualifiées et spécialisées sont autorisées à effectuer des travaux sur le réseau électrique.
- Ces travaux doivent donc être effectués correctement et

conformément aux normes en vigueur (p. ex. NF C-15100, A - ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH - SEV 1000).

- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- Le câble souple externe ou le cordon de ce luminaire ne peut pas être remplacé.
- Il faut remplacer tout le luminaire si ce câble est endommagé.
- Câble 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Description de l'appareil

Utilisation conforme aux prescriptions relatives au - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Luminaire LED à détection équipé d'un détecteur de mouvement actif.
- Montage encastré.
- Pour une utilisation en intérieur et en extérieur protégé.

Principe de fonctionnement du -

RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Le détecteur de mouvement HF/à radar émet des ondes électromagnétiques à hyperfréquence (5,8 GHz) et capture les échos renvoyés par les objets.
- L'écho modifié par le mouvement des personnes est traité par un système électronique qui met en marche automatiquement le luminaire.
- L'appareil peut également détecter les mouvements à travers des cloisons fines, des portes et des vitres.
- Détection des moindres mouvements également possible.
- Pas de déclenchements intempestifs dus à des sources de chaleur et à des variations de la température.
- À l'extérieur, des déclenchements intempestifs peuvent se produire en raison des conditions météorologiques ou des plantes en mouvement dans la zone de détection.
- Il est possible de régler avec précision la zone de détection du détecteur en réglant la portée depuis l'interface Web ou depuis l'appli.

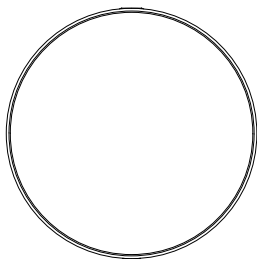
Remarque :

La puissance haute fréquence du détecteur HF est d'env. 1 mW – ce qui ne représente qu'un 1000e de la puissance d'émission d'un smartphone ou d'un four à micro-ondes.

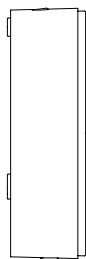
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

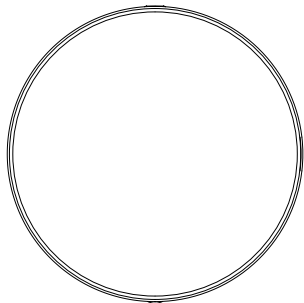


69



RS PRO A20 WW/NW SC

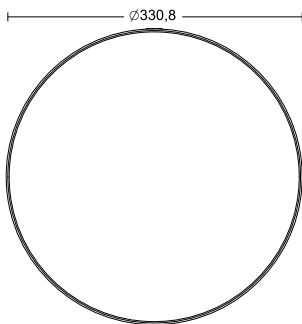
Ø262,1



69

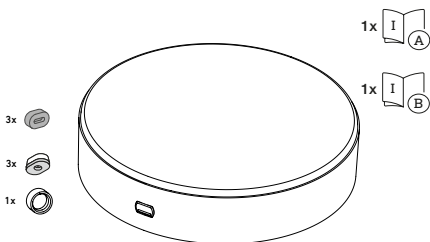


RS PRO A30 WW/NW SC



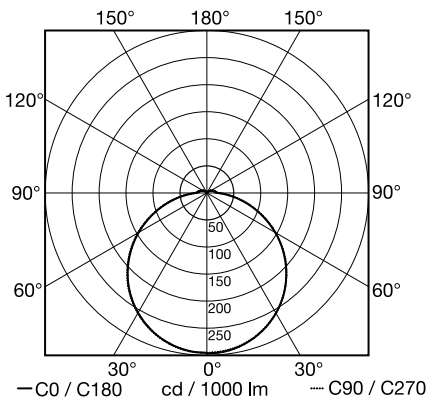
FR

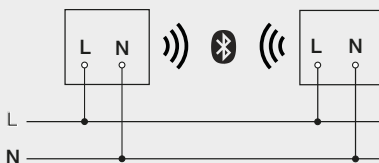
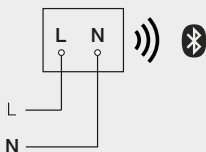
3.1



- 1 applique LED
- 1 fiche technique de sécurité (A)
- 1 guide de démarrage rapide (B)
- 3 pièces d'écartement
- 3 IP54-bouchons
- 1 Couverture du boulon de sécurité

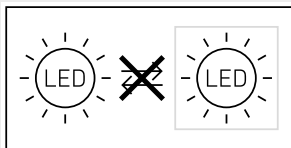
3.4



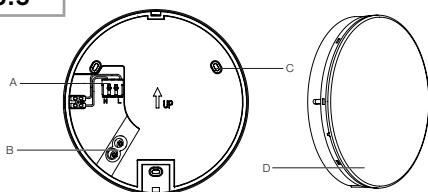


Il est possible de brancher le luminaire au secteur également en aval d'un interrupteur secteur s'il est garanti que ce dernier est toujours en position MARCHE.

Il n'est pas possible de remplacer la source lumineuse de ce luminaire. S'il fallait remplacer la source lumineuse (par ex. si elle est brûlée), il faut remplacer le luminaire entier.

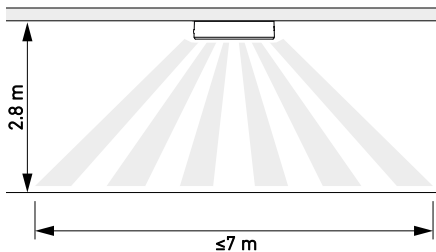


3.3



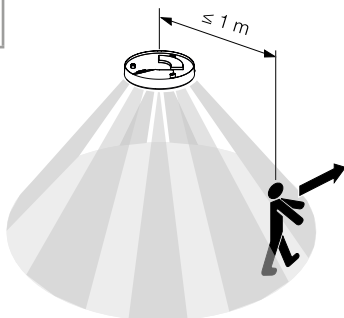
- A** Borne à vis
- B** Douille
- C** Boîtier en aluminium
- D** luminaire

5.1

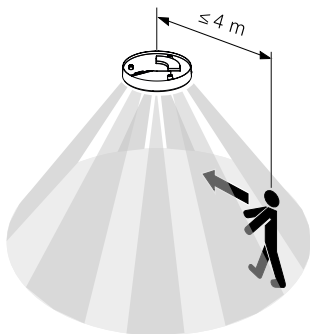


Détection de mouvement perpendiculairement au sens du passage

5.2

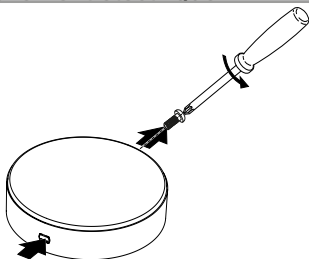


5.3



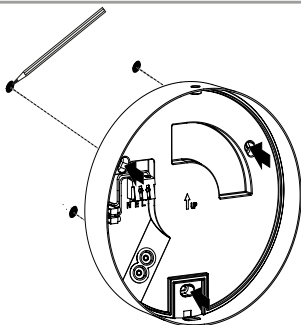
4. Branchement électrique

5.4



- Vérifier que l'alimentation électrique a été coupée.
- Enlever le cache du boulon de sécurité.
- Desserrer la vis de blocage. Appuyer sur le bouton de fixation.

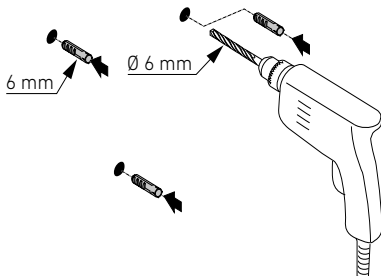
5.5



- Marquer l'emplacement des trous.

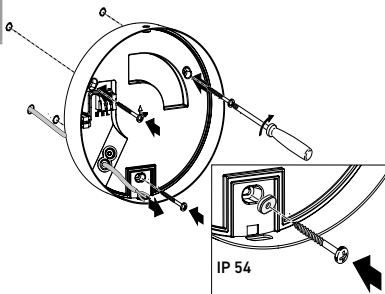
Schéma des connexions

5.6



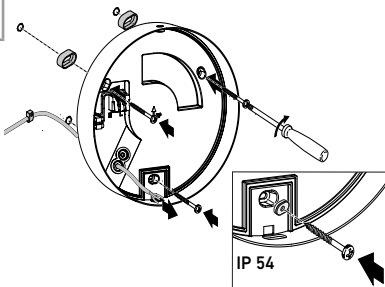
- Percer les trous ($\varnothing$ 6 mm) puis mettre les chevilles.

5.7



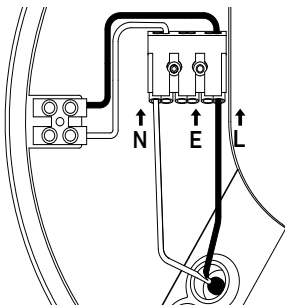
- Visser le luminaire à LED en cas de câble d'alimentation encastré.
- Utiliser un bouchon. Cela est nécessaire pour l'indice de protection IP54.
- S'assurer que le câble de raccordement a une double isolation et que l'isolation est en parfait état.

5.8



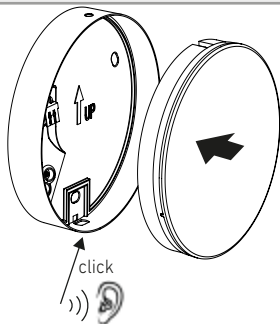
- Visser le luminaire à LED en cas de câble d'alimentation en saillie.
- Utiliser un bouchon. Cela est nécessaire pour l'indice de protection IP54.
- S'assurer que le câble de raccordement a une double isolation et que l'isolation est en parfait état.

5.9



- Brancher le câble secteur conformément au schéma des connexions.

→ „4. Branchement électrique“

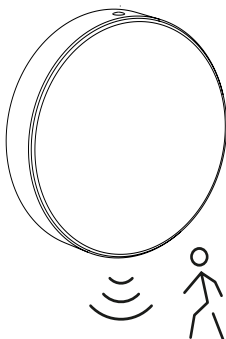
5.10

- Monter le luminaire dans le boîtier
- Appuyer dessus jusqu'à ce que le clic soit audible.

5.11

- Serrer la vis de blocage à fond.
- Recouvrir le boulon de sécurité en utilisant le cache du boulon de sécurité.

5.12



- Mettre l'appareil sous tension.
- Procéder aux réglages via l'application.

→ «6. Fonctions»

6. Fonctions

Les fonctions sont réglées via l'appli STEINEL Connect.

L'appli STEINEL Connect

Il faut télécharger l'appli STEINEL Connect depuis votre AppStore pour pouvoir configurer le luminaire avec un smartphone ou une tablette.

Un smartphone ou une tablette compatible Bluetooth est nécessaire.

Androidi



OS



Les fonctions suivantes peuvent être réglées depuis l'appli STEINEL Connect :

- Temporisation.
- Réglage de la portée.
- Réglage du seuil de déclenchement.
- Fonction Balisage.
- Éclairage principal / balisage réglable.
- Réglage de la portée étendu.
- Mise en réseau de groupe.
- Réglage du seuil de déclenchement via Teach-In.

Remarque :

Il est nécessaire de respecter une distance minimale de 3 m entre l'appareil et le routeur WiFi ou les points d'accès afin d'exclure tout dysfonctionnement.

Réglages effectués en usine (état à la livraison)

Portée:	max.
Temporisation de l'éclairage principal:	10 s
Temporisation du balisage:	1 min
Réglage du seuil de déclenchement:	2 000 lx
Niveau de variation du balisage:	50 %

Démarrage / coupure de tension

Lors d'une coupure de la tension secteur, les réglages ainsi que l'état de fonctionnement actuel du luminaire à LED sont enregistrés. Ils sont rétablis à la prochaine connexion du luminaire à la tension secteur.

Réglage de la portée (sensibilité)

Le terme « portée » désigne l'espace à peu près circulaire formé sur le sol par la zone de détection pour un montage du luminaire à 2,8 m de hauteur.

- Réglage sur maximum = portée max. (3,5 m)
- Réglage sur minimum = portée min. (1 m)

Temporisation

Il est possible de régler progressivement la temporisation d'environ 5 secondes à 60 minutes au maximum. Tout mouvement détecté allume à nouveau le luminaire.

Remarque :

Après chaque extinction de l'appareil, une nouvelle détection de mouvement est interrompue pendant 1 seconde environ. Ce n'est qu'à l'issue de ce laps de temps que l'appareil peut à nouveau enclencher l'éclairage en cas de mouvement. Lors du réglage de la zone de détection et du test de fonctionnement, nous recommandons de régler la durée la plus courte.

Réglage du seuil de déclenchement

Il est possible de régler progressivement la luminosité de déclenchement entre env. 2 à 2000 lx.

 = fonctionnement diurne (indépendamment de la luminosité)

 fonctionnement nocturne (env. 2 lx)

Lors du réglage de la zone de détection et du test de fonctionnement en plein jour, le bouton de réglage doit être sur .

Balisage

Il est possible de régler la luminosité du balisage entre 1 % et 50 %. Il est possible de régler progressivement la durée du balisage entre 10 minutes et 30 minutes ou toute la nuit.

Éclairage principal

Il est possible de régler la luminosité de l'éclairage principal entre 50 % et 100 %.

Regroupement

Il est possible d'utiliser l'appareil comme luminaire individuel ou d'utiliser plusieurs luminaires dans des groupes via la communication radio. Tous les luminaires qui sont affectés à un groupe agissent selon les paramètres de groupe réglés dans l'appli STEINEL Connect. La portée peut être réglée individuellement pour tous les luminaires du groupe.

Fade Time (durée d'éclairage tamisé)

Fade Time (durée d'éclairage tamisé) permet de régler (entre 1 s et 3 s) la courbe de variation de l'intensité lumineuse au moment de l'allumage et de l'extinction.

Fonction spéciale voisins

Il est possible d'activer/de désactiver la fonction spéciale voisins en utilisant l'application STEINEL Connect.

Cela permet de définir les groupes voisins du groupe de luminaires activé. Le groupe activé réagit aux signaux d'enclenchement du groupe voisin affecté et commute en éclairage principal ou en balisage en fonction des réglages effectués.

7. Entretien et maintenance

L'appareil ne nécessite aucun entretien.



Risque d'électrocution !

Si des pièces sous tension sont au contact avec de l'eau, il y a risque d'électrocution, de brûlures, voire danger de mort.

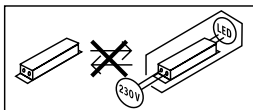
- Nettoyer l'appareil uniquement à sec.

Risque de dommages matériels !

Des détergents inappropriés risquent d'endommager l'appareil.

- Nettoyer le projecteur avec un chiffon légèrement humide sans détergent

Important: il n'est pas possible de remplacer l'appareil.



8. Élimination

Les appareils électriques, les accessoires et les emballages doivent être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.



Ne pas jeter les appareils électriques avec les ordures ménagères !

Uniquement pour les pays de l'UE :

Conformément à la directive européenne en vigueur relative aux appareils électriques et électroniques usagés et à son application dans le droit national, les appareils électriques qui ne fonctionnent plus doivent être collectés séparément des ordures ménagères et doivent faire l'objet d'un recyclage écologique.

9. Déclaration de conformité

STEINEL GmbH déclare par la présente que le type d'appareils radio RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC et RS PRO A 30 WW/NW SC est conforme à la directive 2014/53/UE. Vous trouverez le texte intégral de la déclaration de conformité UE à l'adresse Internet suivante : <http://www.steinell.de>

10. Garantie du fabricant

Garantie du fabricant

de la société STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Allemagne.

Tous les produits STEINEL satisfont aux exigences de qualité les plus strictes. C'est pourquoi, en tant que fabricant, nous vous accordons, en tant que client, une garantie conforme aux conditions suivantes :

La garantie couvre l'absence de défauts dont il est prouvé qu'ils résultent d'un défaut de matériel ou de fabrication et qui nous sont signalés immédiatement après leur constatation et pendant la période de garantie. La garantie s'applique à tous les produits STEINEL Professional achetés et utilisés en France.

Nos prestations de garantie pour les consommateurs

Les dispositions suivantes sont valables pour les consommateurs. Un consommateur est toute personne physique qui, au moment de la conclusion de l'achat, n'agit ni dans l'exercice d'une activité commerciale ni dans celui d'une activité professionnelle indépendante.

Vous avez le choix entre une réparation gratuite, un remplacement gratuit (le cas échéant par un modèle de remplacement de même valeur ou de valeur supérieure) ou l'établissement d'un avoir.

La période de garantie pour le produit STEINEL Professional acheté est pour les détecteurs, les projecteurs ainsi que pour les luminaires d'intérieur et d'extérieur **5 ans** dans chaque cas, à compter de la date d'achat du produit.

Nous prenons en charge les frais de transport, mais pas les risques de transport du retour de la marchandise.

Nos prestations de garantie pour les entrepreneurs

Les dispositions suivantes sont valables pour les entrepreneurs. Un entrepreneur est une personne physique ou morale ou une société de personnes ayant la capacité juridique qui, lors de la conclusion de l'achat, agit dans l'exercice de son activité professionnelle commerciale ou indépendante.

Nous pouvons choisir d'honorer la garantie en réparant gratuitement les défauts, en remplaçant gratuitement le produit (le cas échéant, par un modèle de remplacement de valeur égale ou supérieure) ou en établissant un avoir correspondant.

La période de garantie pour le produit STEINEL Professional acheté est pour les détecteurs, les projecteurs ainsi que pour les luminaires d'intérieur et d'extérieur **5 ans** dans chaque cas, à compter de la date d'achat du produit.

Dans le cadre de la prestation de garantie, nous ne prenons pas en charge les dépenses nécessaires à l'exécution ultérieure de la prestation ni vos frais de démontage du produit défectueux et de montage d'un produit de remplacement.

Droits légaux en cas de défauts et gratuité

Les prestations décrites ici s'appliquent en plus des droits de garantie légaux – y compris les dispositions de protection particulières pour les consommateurs – et ne les limitent pas ou ne les remplacent pas. Le recours à vos droits légaux en cas de défaut est gratuit.

Exceptions à la garantie

Toutes les sources remplaçables sont expressément exclues de cette garantie.

Sont, en outre, exclus de la garantie :

- les pièces qui sont soumises à une utilisation normale ou à une usure naturelle ainsi que les défauts de produit STEINEL Professional qui résultent d'un usage normal ou de toute autre usure naturelle,

- le produit qui n'a pas été utilisé comme prévu ou si les consignes d'utilisation n'ont pas été respectées,
- les ajouts et transformations ou autres modifications du produit réalisés arbitrairement ou les défauts occasionnés par l'utilisation d'accessoires, de pièces rajoutées ou détachées qui ne sont pas des pièces STEINEL d'origine,
- la maintenance et l'entretien des produits qui n'ont pas eu lieu conformément au mode d'emploi,
- le montage et l'installation qui n'ont pas été réalisés conformément aux directives d'installation de STEINEL,
- les dommages survenus durant le transport ou les pertes lors de l'expédition.

Application du droit allemand

Le droit applicable est le droit français à l'exclusion de l'accord des Nations Unies sur les contrats touchant à la vente internationale de marchandises (CISG).

Réclamation

Si vous souhaitez bénéficier de la présente garantie, veuillez envoyer votre produit complet accompagné de la preuve d'achat originale qui doit comprendre la date de l'achat et la désignation du produit à votre revendeur ou directement à STEINEL France SAS - service des réclamations -, 29 rue des Marlières, FR-59710 AVELIN (CH: PUAG AG, Oberebenstrasse 51, CH-5620 Bremgarten). C'est pourquoi nous vous conseillons de conserver soigneusement votre preuve d'achat jusqu'à l'expiration de la période de garantie.

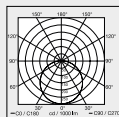
5 A N S
DE GARANTIE
FABRICANT

11. Caractéristiques techniques

FR

- Dimensions ($\varnothing$ x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193$ x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262$ x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331$ x 69 mm
- Raccordement au secteur: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Puissance absorbée (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Facteur de puissance:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Consommation de courant:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Mode veille réseau (P_{net}) /
Mode veille détecteur (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Flux lumineux (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Efficacité:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

- Température de couleur: 3.000 K (blanc chaud = WW)
4.000 K (blanc neutre = NW)
- Indice de rendu des couleurs: $R_a = 80$
- Durée de vie moyenne de calcul: L70B50 à 25°C: >60.000 h
- Uniformité des couleurs SDCM: valeur initiale: 3
- Répartition de l'intensité lumineuse:



- Erfassungswinkel: 360°
- Puissance d'émission: ca. 1 mW
- Portée: max. Ø 8 m
- Temporisation: entre 5 s et 60 min
- Réglage du seuil de déclenchement: de 2 à 2.000 lx
- Indice de protection: IP54
- Classe de protection: II
- Température ambiante: de -20 à +40 °C
- Fréquence Bluetooth: 2,4 à 2,48 GHz
- Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 SC bl. chaud/bl. neutre, RS PRO A20 SC bl. chaud, RS PRO A30 SC bl. chaud contiennent une source de classe d'efficacité énergétique « D ».

RS PRO A20 SC bl. neutre et RS PRO A30 SC bl. neutre contiennent une source de classe d'efficacité énergétique « C ».

12.Élimination des défauts

L'appareil n'est pas sous tension.

- Fusible non enclenché ou défectueux.
 - Enclencher le fusible.
 - Remplacer le fusible défectueux.
- Câble coupé.
 - Vérifier le câble à l'aide d'un testeur de tension.
- Court-circuit dans le câble secteur.
 - Vérifier le branchement.
- L'interrupteur éventuellement présent en position arrêt
 - Mettre l'interrupteur secteur en position MARCHE.

L'appareil ne s'allume pas.

- Mauvais choix du réglage du seuil de déclenchement.
 - Régler à nouveau le seuil de déclenchement.
- Interrupteur secteur en position ARRÊT.
 - Mettre l'interrupteur secteur en position MARCHE.
- Fusible non enclenché ou défectueux.
 - Enclencher le fusible.
 - Remplacer le fusible défectueux.
- Les mouvements rapides ne sont pas identifiés afin de limiter les dysfonctionnements ou la zone de détection réglée est trop petite ou n'est pas correcte.
 - Contrôler ou régler la zone de détection.
- Source lumineuse défectueuse.
 - Il n'est pas possible de remplacer la source lumineuse de ce projecteur. Changer de projecteur.

L'appareil ne s'éteint pas.

- Mouvement continu dans la zone de détection.
 - Contrôler la zone de détection.
 - Si besoin est, réduire ou modifier la zone de détection.

L'appareil s'allume de façon intempestive.

- Montage encastré effectué d'une façon ne correspondant pas à une détection fiable des mouvements.
 - Effectuer correctement le montage encastré.
- Un mouvement a eu lieu, l'observateur ne l'a cependant pas remarqué (mouvement derrière le mur, mouvement d'un petit objet à proximité immédiate du projecteur, etc.).
 - Contrôler la zone de détection.
 - Si besoin est, réduire ou modifier la zone de détection.

Inhoud

1.	Over dit document	93
2.	Algemene veiligheidsvoorschriften	93
3.	Beschrijving van het apparaat	94
4.	Elektrische aansluiting	100
5.	Montage	102
6.	Werking	110
7.	Onderhoud en verzorging	113
8.	Verwijderen	114
9.	Conformiteitsverklaring	114
10.	Fabrieksgarantie	115
11.	Technische gegevens	118
12.	Verhelpen van storingen	120

1. Over dit document

- Rechten uit het auteursrecht voorbehouden. Vermenigvuldiging, ook van delen van deze handleiding, is alleen met onze toestemming geoorloofd.
- Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang voorbehouden.



Waarschuwing voor gevaar!



Waarschuwing voor risico's door elektriciteit!



Waarschuwing voor gevaar door water!

2. Algemene veiligheidsvoorschriften



Gevaar door niet naleving van de gebruiksaanwijzing!

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie inzake een veilige omgang met het apparaat. Er wordt in het bijzonder gewezen op mogelijke risico's. Indien deze informatie niet wordt nageleefd kan dit ernstig lichamelijk letsel en zelfs de dood tot gevolg hebben.

- Gebruiksaanwijzing zorgvuldig doorlezen.
- Veiligheidsvoorschriften naleven.
- Toegankelijk bewaren.
- Door de omgang met elektrische stroom kunnen gevaarlijke situaties ontstaan. Het aanraken van stroomvoerende componenten kan een elektrische schok, verbrandingen of zelfs de dood tot gevolg hebben.
- Werkzaamheden aan de netspanning mogen uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel worden uitgevoerd.
- De nationale installatievoorschriften en aansluitvoorwaarden moeten worden nageleefd (bijv. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).

- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.
- De buitenste, flexibele kabel (of snoer) van deze lamp kan niet worden vervangen.
- Bij beschadigingen van de kabel moet de lamp worden weggegooid.
- Kabel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Beschrijving van het apparaat

Gebruik volgens de voorschriften - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Led-sensorlamp met actieve bewegingsmelder.
- Montage in de muur
- Voor gebruik binnenshuis en in een beschermde buitenomgeving.

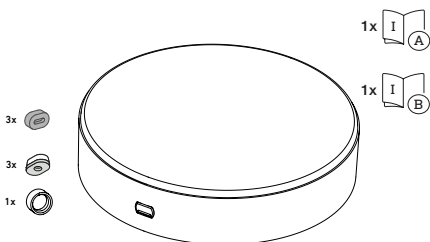
RS PRO A10 / A20 / A30 SC werking

- De HF-/radar-bewegingsmelder straalt hoogfrequente elektromagnetische golven (5,8 GHz) uit en registreert de door voorwerpen teruggekaatste echo hiervan.
- De door beweging veranderde echo van lichamen wordt elektronisch omgezet en hierdoor schakelt de lamp automatisch aan.
- Bewegingen kunnen ook door dunne wanden, deuren en ruiten heen worden geregistreerd.
- Een bewegingsregistratie is ook bij minimale bewegingen mogelijk.
- Geen verkeerde schakelingen door warmtebronnen of temperatuurschommelingen.
- In buitenruimtes kunnen valse schakelingen optreden door weersinvloeden of bewegende planten in het detectiegebied.
- Het registratiebereik van de sensor kan m.b.v. de reikwijdte-instelling via internet of app exact worden afgegrensd.

Opmerking:

Het hoogfrequente vermogen van de HF-sensor bedraagt ca. 1 mW – dat is slechts een 1000ste van het zendvermogen van een mobiele telefoon of een magnetron.

3.1

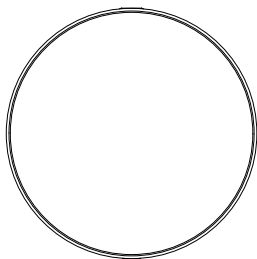


- 1 led-lamp
- 1 veiligheidsinformatieblad (A)
- 1 Quick-Start-Guide (B)
- 3 afstandshouders
- 3 IP54-afdichtstopjes
- 1 Veiligheidsgrendelafdekking

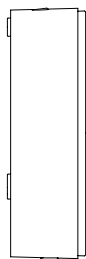
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

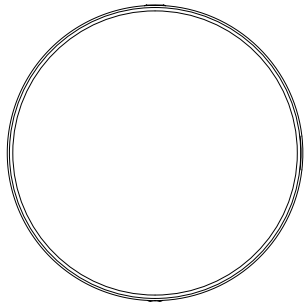


69



RS PRO A20 WW/NW SC

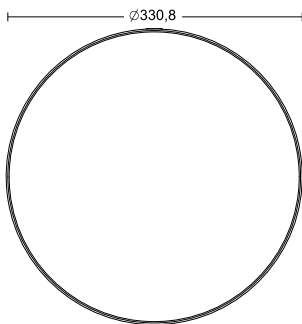
Ø262,1



69

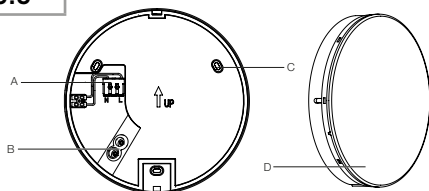


RS PRO A30 WW/NW SC



NL

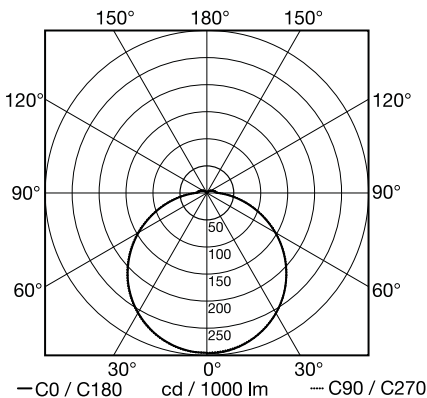
3.3



- A** Luster terminal
- B** Contactdoos
- C** Aluminium behuizing
- D** lamp

3.4

NL

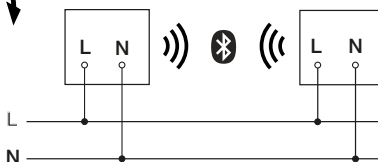
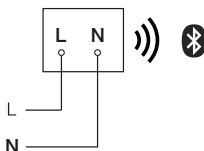


4. Elektrische aansluiting

Schakelschema

NL

4.1



De stroomtoevoer bestaat uit een 2-polige kabel:

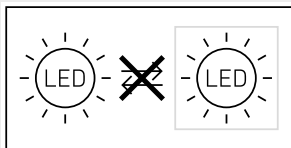
L = fase (meestal zwart, bruin of grijs)

N = nuldraad (meestal blauw)

E = Verlengaansluiting voor aardkabel

De lamp kan ook achter een netschakelaar worden aangesloten, indien gewaarborgd is dat de netschakelaar continu is ingeschakeld.

De lichtbron van deze lamp kan niet vervangen worden. Mocht het noodzakelijk worden om die te vervangen (bijv. aan het einde van zijn levensduur), dan moet de complete lamp worden vervangen.



5. Montage



Gevaar door elektrische stroom!

NL

Het aanraken van stroomvoerende componenten kan een elektrische schok, verbrandingen of zelfs de dood tot gevolg hebben

- De stroom uitschakelen en de spanningstoevoer onderbreken.
- Controleer m.b.v. een spanningstester dat er geen spanning op staat.
- Zorg ervoor dat de spanningstoevoer onderbroken blijft.

Gevaar voor beschadigingen!

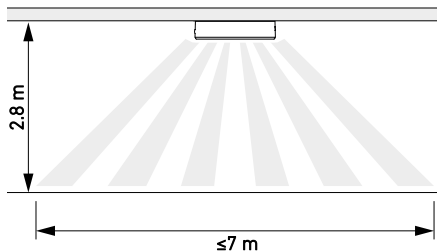
Het verwisselen van de kabels kan kortsluiting tot gevolg hebben.

- Identificeer de aansluitkabels.
- Aansluitkabels correct verbinden.

Montagevoorbereiding

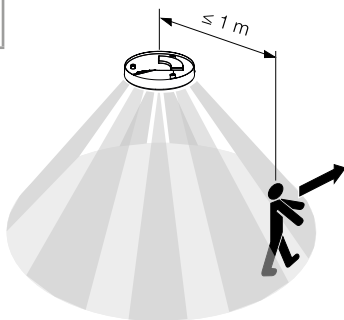
- Alle onderdelen controleren op beschadigingen. Neem het product bij beschadigingen niet in gebruik.
- Geschikte montageplaats kiezen.
 - Houd rekening met het bereik.
 - Houd rekening met de bewegingsregistratie.
 - Trillingsvrij.
 - Registratiebereik vrij van hindernissen.
 - Niet in een explosieve omgeving monteren.
 - Niet op licht ontvlambare oppervlakken monteren.
 - Niet vanaf een korte afstand in de lichtbron kijken (< 30 cm).
 - Minimaal 50 cm van andere led-lampen verwijderd opstellen.
 - Lamp niet afdekken met isolatiemateriaal!

5.1

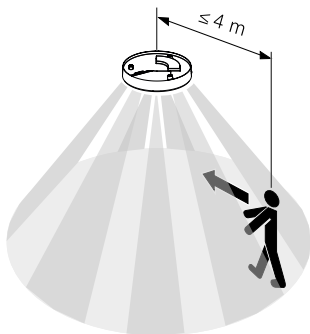


Bewegingsregistratie zijdelings op de looprichting

5.2



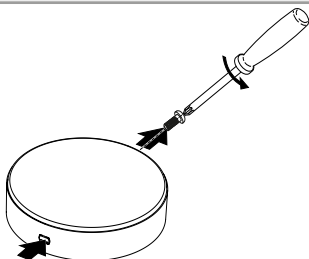
5.3



Montagestappen

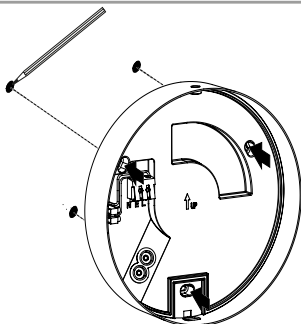
NL

5.4



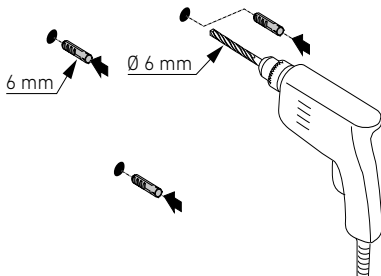
- Controleer of de spanningstoevoer is uitgeschakeld.
- Verwijder de afdekking van de veiligheidsbout.
- Borgschroef losdraaien. Op de bevestigingsknop drukken.

5.5



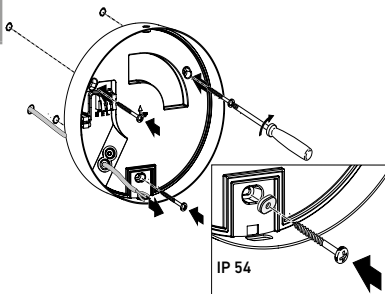
- Boorgaten aftekenen.

5.6



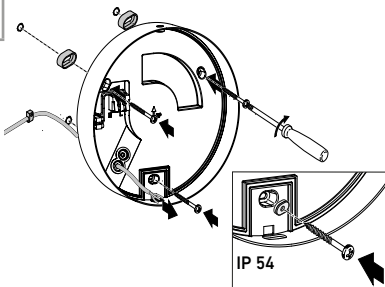
- Gatens boren ($\varnothing$ 6 mm) en pluggen inbrengen.

5.7



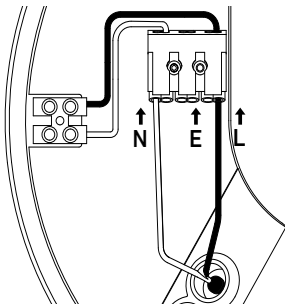
- Led-lamp bij kabels in de muur vastschroeven.
- Afdichtstopje gebruiken. Dat is bij beschermingsgraad IP54 vereist.
- Controleer dat het aansluitsnoer dubbel geïsoleerd is en de isolatie onbeschadigd.

5.8

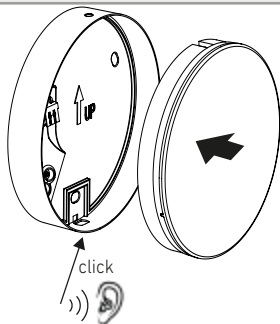


- Led-lamp bij kabels op de muur vastschroeven.
- Afdichtstopje gebruiken. Dat is bij beschermingsgraad IP54 vereist.
- Controleer dat het aansluitsnoer dubbel geïsoleerd is en de isolatie onbeschadigd.

5.9



- Stroomtoevoer volgens schakelschema aansluiten.
- „4. Elektrische aansluiting”

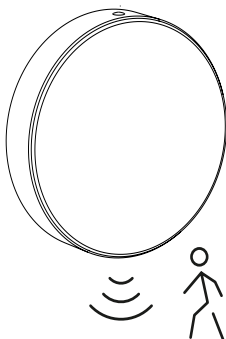
5.10

- Lamp in de behuizing monteren.
- Zolang drukken tot u een klinkgeluid hoort.

5.11

- Borgschroef vastschroeven.
- De veiligheidsbout afdekken met de veiligheidsboutafdekking.

5.12



- Stroomtoevoer inschakelen.
- Instellingen met de app uitvoeren.

→ «6. Werking»

6. Werking

Het instellen van de functies wordt met de Steinel Connect app uitgevoerd.

Steinel Connect app

Voor de configuratie van de lamp m.b.v. smartphone of tablet moet de STEINEL Connect app gedownload worden uit de AppStore. Hiervoor is een voor Bluetooth geschikt(e) smartphone of tablet vereist.

Androidi



OS



Functies die met de Steinel Connect app kunnen worden ingesteld:

- Tijdinstelling.
- Reikwijdte-instelling.
- Schemerinstelling.
- Basislichtfunctie.
- Hoofdlicht-/basislichtlevel instelbaar.
- Uitgebreide reikwijdte-instelling.
- Groepskoppeling.
- Schemerinstelling door teach-in.

Opmerking:

Er moet een minimumafstand van 3 m tot de WLAN-router en de Access Points worden aangehouden om storingen te voorkomen.

Fabrieksinstellingen (toestand bij levering)

Reikwijdte:	max.
Tijdinstelling hoofdlicht:	10 sec.
Tijdinstelling basislicht:	1 min.
Schemerinstelling:	2.000 lux
Basislicht dimniveau:	50 %

Start-Up/spanningsonderbreking

Wanneer de netspanning wordt onderbroken, worden de instellingen en de huidige bedrijfstoestand van de led-lamp opgeslagen. Als de netspanning weer terugkomt, worden deze instellingen weer actief.

Reikwijdte-instelling (gevoeligheid)

Met het begrip reikwijdte wordt de ongeveer ronde cirkel op de grond bedoeld, die als registratiebereik ontstaat bij montage van de lamp op 2,8 m hoogte.

- Instelling op maximaal = max. reikwijdte (3,5 m)
- Instelling op minimaal = min. reikwijdte (1 m)

Tijdstelling

De tijd (uitschakelvertraging) kan traploos van ca. 5 seconden tot max. 60 minuten worden ingesteld. Elke geregistreerde beweging schakelt de lamp opnieuw in.

Opmerking:

Na iedere uitschakeling van het apparaat is gedurende ca. 1 seconde geen nieuwe bewegingsregistratie mogelijk. Daarna kan het apparaat het licht bij bewegingen weer inschakelen. Bij het instellen van het registratiebereik en voor de functietest wordt geadviseerd om de kortste tijd in te stellen.

Schemerinstelling

De inschakellichtsterkte (schemering) kan traploos van ca. 2 tot 2000 lux variëren.

 = daglichtstand (onafhankelijk van de lichtsterkte)

 = schemerstand (ca. 2 lux)

Bij de instelling van het registratiebereik en voor de functietest bij daglicht moet de instelknop op  staan.

Basislicht

De lichtsterkte van het basislicht kan tussen 1% en 50% worden ingesteld. De duur van het basislicht kan traploos tussen 10 minuten en 30 minuten of de gehele nacht worden ingesteld.

Hoofdlicht

De lichtsterkte van het hoofdlicht kan tussen 50% en 100% worden ingesteld.

Groepen vormen

U heeft de mogelijkheid om het apparaat als losse lamp te gebruiken of meerdere lampen d.m.v. draadloze communicatie tot een groep te verbinden. Alle lampen die aan een groep zijn toegewezen, gedragen zich volgens de groepsparameters die in de Steinel Connect app zijn ingesteld. De reikwijdte kan voor alle groepsdeelnemers individueel worden ingesteld.

Fade Time

Met Fade Time kan de dimcurve bij het in- en uitschakelen worden ingesteld (1s - 3s).

Buurfunctie

Met de Steinel Connect app kan de buurfunctie geactiveerd/gedeactiveerd worden. Hierbij worden de buurgroepen aan de actieve lampengroep gekoppeld. De actieve groep reageert op inschakelsignalen van de gekoppelde buurgroep en schakelt het hoofdlicht of basislicht in, afhankelijk van de instellingen.

7. Onderhoud en verzorging

Dit apparaat is onderhoudsvrij.



Gevaar door elektrische stroom!

Het contact van water met stroomvoerende componenten kan een elektrische schok, verbrandingen of zelfs de dood tot gevolg hebben.

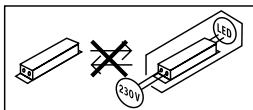
- Reinig het apparaat alleen in droge toestand.

Gevaar voor beschadigingen!

De lamp kan door het gebruiken van verkeerde schoonmaakmiddelen worden beschadigd.

- Reinig het apparaat met een licht vochtige doek zonder reinigingsmiddel

Belangrijk: de regelaar kan niet worden vervangen.



8. Verwijderen

Elektrische apparaten, toebehoren en verpakkingen dienen milieuvriendelijk gerecycled te worden.



Doe elektrische apparaten niet bij het huisvuil!

Alleen voor EU-landen:

Conform de geldende Europese richtlijn voor verbruikte elektrische en elektronische apparatuur en hun implementatie in nationaal recht, dienen niet langer bruikbare elektrische apparaten gescheiden ingezameld en milieuvriendelijk gerecycled te worden.

9. Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart de firma STEINEL GmbH dat de draadloze installaties RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC en RS PRO A 30 WW/NW SC aan richtlijn 2014/53/EU voldoen. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar onder het volgende internetadres: www.steinell.de

10. Fabrieksgarantie

Fabrieksgarantie van de firma STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Duitsland.

Alle producten van STEINEL voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. Daarom geven wij als fabrikant u als klant graag garantie volgens de onderstaande voorwaarden: De garantie dekt de vrijheid van gebreken die aantoonbaar te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten en die onmiddellijk na ontdekking en binnen de garantieperiode aan ons worden gemeld. De garantie geldt voor alle STEINEL Professional-producten die in Nederland worden gekocht en gebruikt.

Onze garantiediensten voor consumenten

De volgende regelingen zijn van toepassing op consumenten. Een consument is iedere natuurlijke persoon die bij afsluiting van de koop niet in uitoefening van zijn commerciële of zelfstandige beroep handelt.

U heeft de keuze of wij garantie verlenen door het product gratis te repareren, gratis te vervangen (eventueel door een opvolgend model van dezelfde of hogere kwaliteit) of een creditnota uit te schrijven.

De garantieperiode voor het door u gekochte STEINEL Professional-product bedraagt voor sensoren, breedstralers, buiten- en binnenarmaturen **5 jaar** vanaf de datum van aankoop van het product.

Wij nemen de transportkosten voor onze rekening, maar niet de transportrisico's van de retourzending.

Onze garantiediensten voor ondernemers

De volgende regelingen zijn van toepassing op ondernemers. Een ondernemer is een natuurlijke of rechtspersoon of een personenvennootschap met rechtspersoonlijkheid, die bij afsluiting van de koop in uitoefening van zijn commerciële of zelfstandige beroep handelt.

Wij hebben de keuze om de garantie te verlenen door de gebreken kosteloos te verhelpen, het product kosteloos te vervangen (eventueel door een opvolgend model van dezelfde of betere kwaliteit) of een creditnota uit te schrijven.

De garantieperiode voor het door u gekochte STEINEL Professional-product bedraagt voor sensoren, breedstralers, buiten- en binnenarmaturen **5 jaar** vanaf de datum van aankoop van het product.

In het kader van de garantieservice dragen wij niet uw kosten die noodzakelijk zijn voor de uitvoering achteraf en dragen wij niet uw kosten voor de verwijdering van het defecte product en de installatie van een vervangend product.

Wettelijke rechten bij gebreken, kosteloosheid

De hier beschreven garantie geldt naast de wettelijke garantierechten – met inbegrip van speciale beschermende bepalingen voor consumenten – en beperken of vervangen deze niet. De uitoefening van uw wettelijke rechten in geval van gebreken is kosteloos.

Uitzonderingen op de garantie

Uitdrukkelijk uitgesloten van deze garantie zijn alle vervangbare lichtbronnen. Verder is garantie uitgesloten:

- bij een door het gebruik veroorzaakte of andere natuurlijke slijtage van productonderdelen of gebreken aan het STEINEL Professional-product, die het gevolg zijn van gebruiksslijtage of andere natuurlijke slijtage,
- bij een niet regelconform of onjuist gebruik van het product, of indien de bedieningsinstructies niet werden nageleefd, indien aan het product zonder toestemming veranderingen werden uitgevoerd of indien gebreken zijn ontstaan door het gebruik van accessoires, aanvullende onderdelen of reserveonderdelen die geen originele STEINEL-delen zijn,

- indien het onderhoud en de verzorging van de producten niet conform de bedieningshandleiding werden uitgevoerd,
- wanneer de montage en installatie niet volgens de installatievoorschriften van STEINEL werden uitgevoerd,
- bij transportschade of -verliezen.

Geldigheid van het Duitse recht

Op deze voorwaarden is Duits recht van toepassing, het Weens Koopverdrag (CISG) wordt uitgesloten.

Garantie claimen

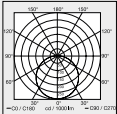
Indien u aanspraak wilt maken op de garantie, stuur uw product dan samen met het originele aankoopbewijs met vermelding van de aankoopdatum en de productaanduiding naar uw speciaalzaak of rechtstreeks naar ons: Van Spijk B.V., De Scheper 402, NL-5688 HP Oirschot. Wij adviseren u daarom uw aankoopbewijs zorgvuldig te bewaren tot de garantieperiode is verlopen.

5 JAAR
FABRIEKS
GARANTIE

11. Technische gegevens

- Afmetingen ($\varnothing \times T$):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Netaansluiting: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Opgenomen vermogen (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Vermogensfactor:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Stroomopname:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Stand-by netwerk (P_{net}) /
Stand-by sensor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Lichtstroom (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Efficiëntie:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

NL

- Kleurtemperatuur: 3.000 K (warm wit = WW)
4.000 K (neutraal wi = NW)
- Index kleurweergave: $R_a = 80$ NL
- Gemiddelde levensduur: L70B50 bij 25°C: >60.000 h
- Kleurconsistentie SDCM: beginwaarde: 3
- Lichtsterkteverdeling:
 
- Registratiehoek: 360°
- Zendvermogen ca.: 1 mW
- Reikwijdte: max. Ø 8 m
- Tijdinstelling: 5 sec. - 60 min
- Schemerinstelling: 2 - 2.000 lux
- Bescherming (IP): IP54
- Veiligheidsklasse: II
- Omgevingstemperatuur: -20 tot +40 °C
- Frequentie Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Zendvermogen Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC heeft een lichtbron met energiekلاسse 'D'.

RS PRO A20 NW SC en RS PRO A30 NW SC hebben een lichtbron met energiekلاسse 'C'.

12. Verhelpen van storingen

Apparaat zonder spanning.

- Zekering niet ingeschakeld of defect.
 - Zekering inschakelen.
 - Defecte zekering vervangen.
- Kabel onderbroken.
 - Kabel testen met spanningstester.
- Kortsluiting in de stroomtoevoer.
 - Aansluitingen controleren.
- Eventueel aanwezige netschakelaar uit
 - Netschakelaar inschakelen.

De lamp schakelt niet in.

- Schemerinstelling verkeerd gekozen.
 - Schemerinstelling opnieuw instellen.
- –Netschakelaar UIT.
 - Netschakelaar instellen.
- Zekering niet ingeschakeld of defect.
 - Zekering inschakelen.
 - Defecte zekering vervangen.
- Snelle bewegingen worden onderdrukt om storingen te vermijden of het
 - registratiebereik is te klein of niet correct.
 - Registratiebereik controleren en aanpassen.
- Lichtbron defect.
 - De lichtbron kan niet worden vervangen. Het complete apparaat vervangen.

De lamp schakelt niet uit.

- Permanente beweging in het registratiebereik.
 - Bereik controleren.
 - Indien nodig het registratiebereik verkleinen of veranderen.

Het apparaat schakelt ongewenst aan.

- Montage in de muur op een wijze die ongeschikt is voor een betrouwbare bewegingsherkenning.
 - Voer de montage in de muur correct uit.
- Er was een beweging, maar deze werd niet als zodanig herkend (beweging achter muur, beweging van een klein object in de directe omgeving van de lamp etc.).
 - Bereik controleren.
 - Indien nodig het registratiebereik verkleinen of veranderen.

Contenuto

1.	Riguardo a questo documento	123
2.	Avvertenze generali relative alla sicurezza	123
3.	Descrizione dell'apparecchio	125
4.	Allacciamento elettrico	131
5.	Montaggio	133
6.	Funzionamento	141
7.	Manutenzione e cura	144
8.	Smaltimento	145
9.	Dichiarazione di conformità	145
10.	Garanzia del produttore	146
11.	Dati tecnici	149
12.	Eliminazione dei guasti	151

1. Riguardo a questo documento

- Tutelato dai diritti d'autore. La ristampa, anche solo di estratti, è consentita solo previa nostra approvazione.
- Con riserva di modifiche legate ai progressi della tecnologia.



Avvertimento contro pericoli!



Avvertimento contro pericoli dovuti alla corrente elettrica!



Avvertimento contro il pericolo dovuto all'acqua!

2. Avvertenze generali relative alla sicurezza



Pericolo in caso d'inosservanza delle istruzioni per l'uso!

Le presenti istruzioni per l'uso contengono importanti informazioni per un utilizzo sicuro dell'apparecchio. Vengono fatti particolarmente presenti i possibili pericoli. L'inottemperanza alle istruzioni potrebbe portare alla morte o a gravi lesioni.

- Leggere attentamente le istruzioni.
- Seguire le avvertenze sulla sicurezza.
- Conservare le istruzioni in un luogo facilmente accessibile.
- Nei lavori legati alla corrente elettrica si potrebbero verificare situazioni pericolose. Il contatto con parti conduttive potrebbe provocare una scossa elettrica, ustioni o addirittura la morte.
- I lavori sulla tensione di rete possono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato e qualificato.

- Si devono osservare le condizioni di allacciamento e le norme nazionali in materia d'installazione (per es. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001- 1, CH: SEV 1000).
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali.
- Il cavo esterno flessibile od a cordicella di questa lampada non può essere sostituito/a.
- In caso di danneggiamento del cavo occorre distruggere la lampada.
- Cavo 60227 IEC52; 2x0,75 mm². Kabel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Descrizione dell'apparecchio

Utilizzo adeguato allo scopo - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Lampada LED a sensore con rilevatore di movimento attivo.
- Montaggio incassato
- Per uso interno e in aree esterne protette.

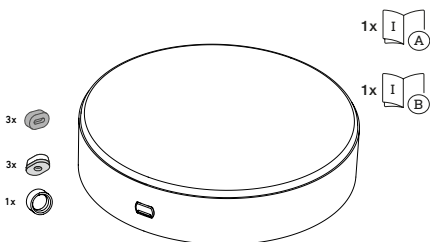
RS PRO A10 / A20 / A30 SC Principio di funzionamento

- Il rilevatore di movimento HF / radar emette onde elettromagnetiche ad alta frequenza (5,8 GHz) e rileva l'eco riflesso dagli oggetti.
- L'eco dei corpi modificato dal movimento viene trasformato elettronicamente e ciò provoca l'accensione automatica della lampada.
- Un rilevamento del movimento è possibile anche attraverso pareti sottili, porte e lastre di vetro.
- Possono essere rilevati anche i minimi movimenti.
- Non sono possibili interventi a sproposito dovuti a fonti di calore o fluttuazioni della temperatura.
- All'aperto, possono verificarsi attivazioni errate a causa delle condizioni meteorologiche o di piante in movimento nell'area di rilevamento.
- Il campo di rilevamento del sensore può essere delimitato con esattezza tramite la regolazione del raggio d'azione dal sito Internet o dalla app.

Avvertenza:

La potenza del sensore HF è di ca. 1 mW – ciò equivale solo ad un millesimo della potenza di trasmissione di un telefono cellulare o di un microonde.

3.1



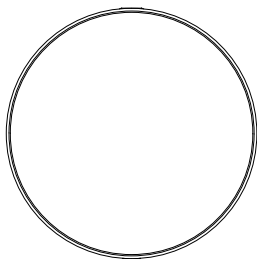
- 1 lampada LED
- 1 scheda dati sulla sicurezza (A)
- 1 guida per l'avvio rapido (B)
- 3 distanziatori
- 3 IP54-tappi di tenuta
- 1 Coperchio del bullone di sicurezza

Dimensioni del prodotto

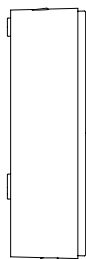
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

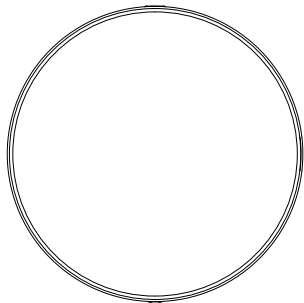


69



RS PRO A20 WW/NW SC

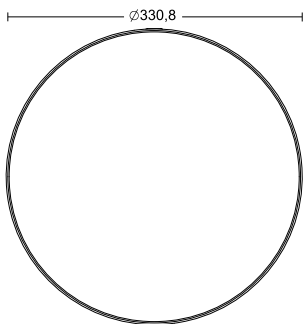
Ø262,1



69

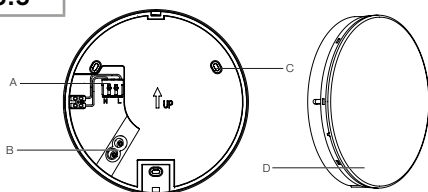


RS PRO A30 WW/NW SC



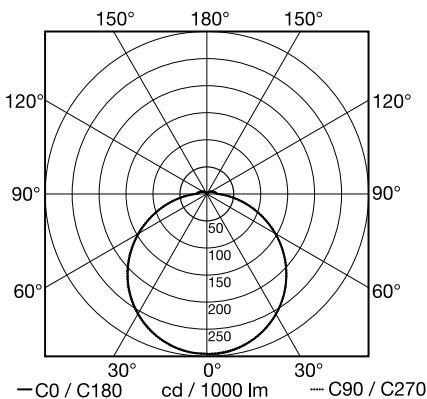
IT

3.3



- A** Terminale a lustro
- B** Presa di corrente
- C** Alloggiamento in alluminio
- D** lampada

3.4

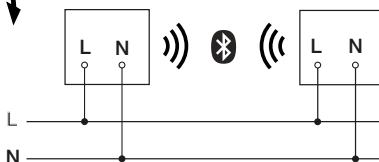
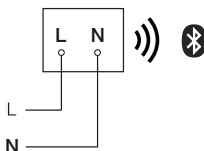


4. Allacciamento elettrico

Schema elettrico

IT

4.1

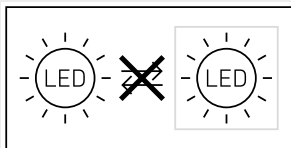


Il cavo di collegamento alla rete ha 2 fili:

- L** = filo di fase (di prevalenza nero, marrone o grigio)
- N** = filo neutro (di prevalenza blu)
- E** = Connessione di prolunga per il cavo di messa a terra

La lampada può anche essere allacciata alla rete elettrica a valle di un interruttore di rete, purché sia garantito che quest'ultimo rimanga sempre acceso.

Non è possibile sostituire la lampadina di questa lampada. Qualora fosse necessario sostituire la lampadina (per es. alla fine della sua durata utile), occorre sostituire l'intera lampada.



5. Montaggio



Pericolo legato alla presenza di corrente elettrica!

Il contatto con parti conduttive potrebbe provocare una scossa elettrica, ustioni o morte.

- Staccare la corrente e interrompere la tensione di alimentazione di rete.
- Accertarsi dell'assenza di tensione con un indicatore di tensione.
- Provvedere affinché l'alimentazione della rete elettrica rimanga interrotta.

Pericolo di danni a cose!

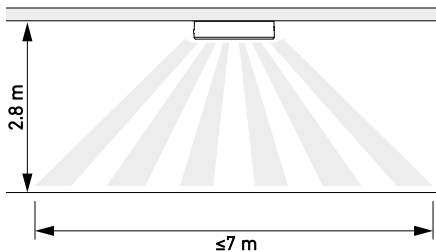
Uno scambio dei cavi di allacciamento potrebbe provocare un cortocircuito.

- Contrassegnare i cavi di allacciamento in modo da poterli identificare.
- Collegare correttamente i cavi di allacciamento.

Preparazione del montaggio

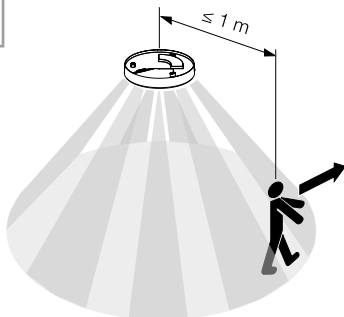
- Controllare tutti i componenti per verificare se presentano danneggiamenti. In caso di danni non mettete in funzione il prodotto.
- Selezionare il luogo di montaggio adatto.
 - Tenendo in considerazione del raggio d'azione.
 - Tenendo in considerazione il rilevamento del movimento
 - Protetto da vibrazioni.
 - Campo di rilevamento privo di ostacoli.
 - Non in aree a rischio di esplosione.
 - Non su superfici facilmente infiammabili.
 - Non guardare la sorgente luminosa da breve distanza (< 30 cm).
 - Collocare la lampada a una distanza di almeno 50 cm da altre lampade LED.
 - Non coprire la lampada con materiale isolante!

5.1

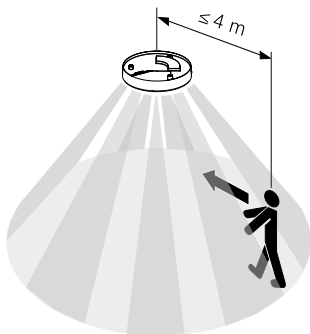


Rilevamento del movimento perpendicolare rispetto alla direzione di marcia

5.2



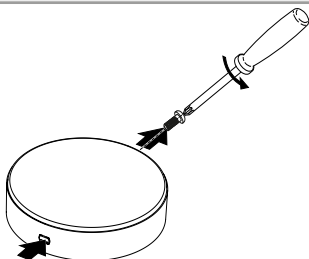
5.3



IT

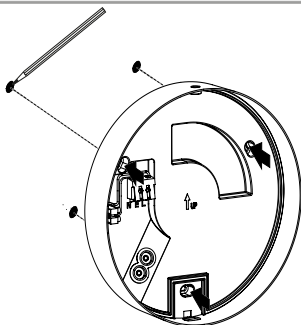
Fasi di montaggio

5.4



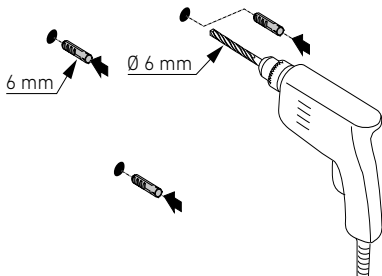
- Accertarsi che la tensione di alimentazione di rete sia disattivata.
- Rimuovere la copertura del perno di sicurezza.
- Svitare la vite di sicurezza. Premere il pulsante di fissaggio.

5.5



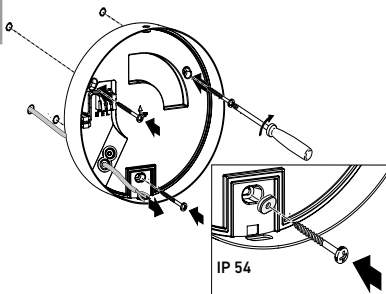
- Segnare i fori.

5.6



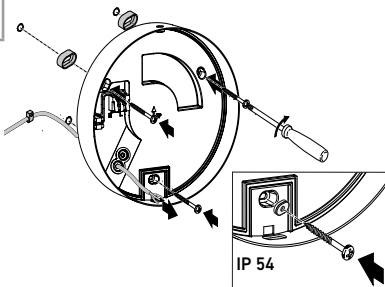
- Effettuare i fori ($\varnothing$ 6 mm) e inserire i tasselli.

5.7



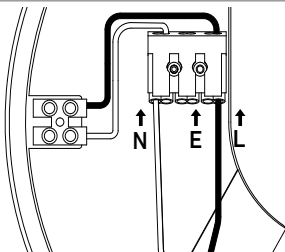
- Avvitamento della lampada LED nel caso di conduttore incassato.
- Utilizzare tappi di tenuta. Ciò è necessario per il grado di protezione IP54.
- Provvedere a garantire che il cavo di allacciamento sia isolato debbiamente e che l'isolamento non sia danneggiato.

5.8



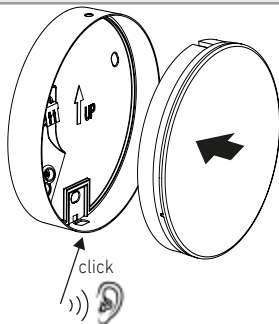
- Avvitamento della lampada LED nel caso di conduttore in superficie.
- Utilizzare tappi di tenuta. Ciò è necessario per il grado di protezione IP54.
- Provvedere a garantire che il cavo di allacciamento sia isolato debbiamente e che l'isolamento non sia danneggiato.

5.9



- Allacciare il cavo di rete secondo quanto indicato nello schema elettrico.

→ „4. Allacciamento elettrico“

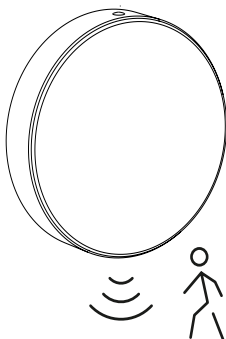
5.10

- Montare la lampada nell'involucro.
- Premere fino a quando non si avverte un "clic" che segnala l'innesto in posizione.

5.11

- Avvitare saldamente la vite di sicurezza.
- Coprire il perno di sicurezza con la copertura per il perno di sicurezza.

5.12



- Attivare l'alimentazione di corrente.
- Effettuare le impostazioni tramite la app.

→ „6. Funzionamento“

6. Funzionamento

L'impostazione delle funzioni avviene tramite la app Steinel Connect.

Steinel Connect app

Per la configurazione della lampada con smartphone o tablet dovete scaricare la App STEINEL Connect dal Vostro AppStore. A tale scopo è necessario uno smartphone o tablet abilitato Bluetooth.

Android



iOS



Funzioni impostabili tramite la app Steinel Connect:

- Regolazione del periodo di accensione.
- Regolazione del raggio d'azione.
- Regolazione crepuscolare.
- Funzione luce notturna.
- Livello luce principale / luce notturna regolabile.
- Regolazione del raggio d'azione avanzata.
- Collegamento in rete di gruppi .
- Regolazione crepuscolare tramite Teach-In.

Avvertenza:

Al fine di escludere malfunzionamenti, si deve rispettare una distanza minima di 3 m dal router WLAN e dagli Access Points.

Impostazioni di fabbrica (condizioni alla consegna)

Raggio d'azione:	max.
Ritardo dello spegnimento:	10 s
Regolazione del periodo di accensione luce notturna:	1 min
Regolazione di luce crepuscolare:	2.000 Lux
Livello di dimmerazione luce notturna:	50%

Start-up/interruzione della tensione

Quando si stacca la tensione di rete, le impostazioni e le condizioni di esercizio attuali della lampada LED vengono memorizzate. Quando la tensione di rete ritorna, esse vengono ripristinate.

Regolazione del raggio d'azione (sensibilità)

Con il concetto di raggio d'azione si intende il diametro più o meno circolare che risulta come campo di rilevamento sul pavimento quando si effettua il montaggio della lampada a 2,8 m di altezza.

– Impostazione sul massimo =

raggio d'azione massimo (3,5 m)

– Impostazione sul minimo =

raggio d'azione minimo (1 m)

Regolazione del periodo di accensione

Il tempo (ritardo dello spegnimento) può essere regolato in continuo tra ca. 5 secondi e max. 60 minuti. Ad ogni nuovo rilevamento di movimento la lampada si accende nuovamente.

Avvertenza:

Ogni volta che viene spento l'apparecchio, per una durata di ca. 1 secondo non è possibile un nuovo rilevamento di movimento. Trascorso questo tempo, l'apparecchio è di nuovo in grado di provocare l'accensione della luce in caso di rilevamento di movimento. Quando si imposta il campo di rilevamento e si esegue il test di funzionamento, è consigliabile impostare il tempo minimo.

Regolazione crepuscolare

La soglia d'intervento (luce crepuscolare) può essere impostata in continuo tra ca. 2 e 2000 Lux.

☀ = funzionamento con luce diurna (indipendentemente dalla luminosità)

☾ = funzionamento crepuscolare (ca. 2 Lux)

Nella regolazione del campo di rilevamento e per il test di funzionamento a luce diurna il regolatore deve trovarsi su

☀.

Luce notturna

La luminosità della luce di base può essere impostata tra il 1% e il 50%. La durata della luce di base può essere regolata in continuo tra 10 minuti e 30 minuti o impostata per tutta la notte.

Luce principale

La luminosità della luce principale può essere impostata tra il 50% e il 100%.

Raggruppamento

Vi è la possibilità di utilizzare l'apparecchio come lampada singola o di comandare più lampade assieme via radio raggruppandole. Tutte le lampade che sono assegnate a un gruppo agiscono secondo i parametri di gruppo impostati nella app Steinel Connect. Il raggio d'azione può essere impostato individualmente per ciascuna lampada del gruppo.

Fade Time

Con il Fade Time si può impostare la curva di dimmerazione all'atto dell'accensione e dello spegnimento (1s - 3s).

Funzione di accensione contemporanea delle lampade adiacenti

Tramite la App Steinel Connect si possono attivare o disattivare le lampade adiacenti. In tale contesto vengono assegnati i gruppi adiacenti del gruppo di lampade attivo. Il gruppo reagisce ai segnali di accensione del gruppo adiacente assegnato e passa alla luce principale o alla luce di base a seconda delle impostazioni.

7. Manutenzione e cura

L'apparecchio non necessita di manutenzione.



Pericolo legato alla presenza di corrente elettrica!

IT

Il contatto di parti conduttive con acqua può provocare una scossa elettrica, ustioni o addirittura la morte.

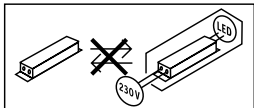
- Pulire l'apparecchio solo quando è asciutto.

Pericolo di danni a cose!

Detergenti sbagliati potrebbero danneggiare l'apparecchio.

- Pulite l'apparecchio con un panno leggermente inumidito, senza detersivi.

Importante: l'alimentatore non è sostituibile.



8. Smaltimento

Apparecchi elettrici, accessori e materiali d'imballaggio devono essere consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.



Non gettare gli apparecchi elettrici nei rifiuti domestici!

Solo per paesi UE:

conformemente alla Direttiva Europea vigente in materia di rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici e alla sua attuazione nel diritto nazionale, gli apparecchi elettrici ed elettronici non più idonei all'uso devono essere separati dagli altri rifiuti e consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.

9. Dichiarazione di conformità

La STEINEL GmbH dichiara che il tipo di impianto radio RS RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC e RS PRO A 30 WW/NW SC risponde alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.steinell.it

10. Garanzia del produttore

Garanzia del produttore STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Germania.

Tutti i prodotti STEINEL soddisfano i massimi requisiti di qualità. Per questo motivo siamo lieti in qualità di produttore di concederle come cliente una garanzia ai sensi delle condizioni qui di seguito indicate:

La garanzia comprende l'assenza di vizi che è dimostrabile essere riconducibili a un difetto di materiale o un errore di produzione e che ci vengono segnalati immediatamente dopo essere stati riscontrati ed entro il periodo di garanzia. La garanzia si estende a tutti i prodotti STEINEL Professional che vengono acquistati e utilizzati in Italia.

Le nostre prestazioni di garanzia per gli utenti

Le seguenti disposizioni valgono per gli utenti. Per utente si intende ogni persona fisica che all'atto della stipulazione del contratto di acquisto non agisce in esercizio della sua attività professionale commerciale o autonoma.

Lei può scegliere di ricorrere alla garanzia chiedendo la riparazione gratuita, la sostituzione gratuita (all'occorrenza con un modello successivo equivalente o di migliore qualità) o l'emissione di una nota di credito. Il periodo di garanzia per il prodotto STEINEL Professional da Lei acquistato è nel caso di sensori, fari, lampade per esterni e lampade per interni di 5 anni a partire dalla data di acquisto del prodotto. Noi assumiamo i costi di trasporto ma non i rischi legati al trasporto della merce che ci viene restituita.

Le nostre prestazioni di garanzia per gli imprenditori

Le seguenti disposizioni valgono per gli imprenditori. Per imprenditore si intende una persona fisica o giuridica o una società di persone con capacità giuridica che all'atto della stipulazione del contratto di acquisto agisce in esercizio della sua attività professionale commerciale o autonoma.

Noi possiamo scegliere se prestare la garanzia eliminando gratuitamente il vizio, sostituendo l'articolo difettoso (all'occorrenza con un modello successivo equivalente o di migliore qualità) o emettendo una nota di credito. Il periodo di garanzia per il prodotto STEINEL Professional da Lei acquistato è nel caso di sensori, fari, lampade per esterni e lampade per interni di 5 anni a partire dalla data di acquisto del prodotto. Nell'ambito della prestazione della garanzia noi non sosteniamo le Sue spese necessarie per l'adempimento né le spese per lo smontaggio del prodotto difettoso e per l'installazione del prodotto sostitutivo.

Diritti per vizi previsti dalla legge, gratuità

Le prestazioni qui descritte valgono in aggiunta ai diritti alla garanzia previsti dalla legge – incluse le disposizioni speciali per la tutela dei consumatori – e non li limitano né li sostituiscono. La rivendicazione dei Suoi diritti previsti dalla legge in caso di vizi è gratuita.

Esclusioni dalla garanzia

Sono espressamente escluse dalla presente garanzia tutte le lampadine sostituibili.

La garanzia è inoltre esclusa nei seguenti casi:

- in caso di logorio di parti del prodotto dovuto all'uso o ad altra ragione naturale o in caso di vizi del prodotto STEINEL Professional che sono da ricondurre a logorio dovuto all'uso o ad altra ragione naturale,
- in caso di uso non adeguato allo scopo od al prodotto o in caso di mancato rispetto delle istruzioni per l'uso,
- in caso venissero effettuate autonomamente modifiche o altre trasformazioni sul prodotto o in caso di vizi che sono da ricondurre all'impiego di accessori, complementi o pezzi di ricambio non originali STEINEL,
- in caso di lavori di manutenzione e cura dei prodotti effettuati in modo non conforme alle istruzioni per l'uso,
- in caso di annessione o installazione non conforme alle prescrizioni per l'installazione fornite da STEINEL,
- in caso di danni o perdite avvenuti durante il trasporto.

Applicazione del diritto tedesco

Si applica il diritto tedesco ad esclusione della convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di compravendita internazionale di merci (CISG).

Rivendicazione

Se ha intenzione di ricorrere alla garanzia, La si prega di inviare il Suo prodotto completo e unito allo scontrino d'acquisto o alla fattura indicante la data dell'acquisto e la denominazione del prodotto al Suo rivenditore o direttamente a noi: STEINEL Italia Srl, Via del lavoro, 18, 21012 Cassano Magnago, Italia (CH: PUAG AG, Oberebenestrasse 51, CH-5620 Bremgarten). Le consigliamo pertanto di conservare scrupolosamente lo scontrino d'acquisto o la fattura fino alla scadenza del periodo di garanzia.

5 ANNI
DI GARANZIA
DEL PRODUTTORE

11. Dati tecnici

- Dimensioni ($\varnothing$ x P):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193$ x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262$ x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331$ x 69 mm
- Allacciamento alla rete: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Potenza assorbita (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Fattore potenza:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Potenza assorbita:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby rete (P_{net}) /
Standby sensore (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Flusso luminoso (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Efficienza:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

IT

- Temperatura del colore:
3.000 K (Bianco caldo = WW)
4.000 K (Bianco neutro = NW)

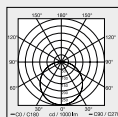
- Indice di resa cromatica: $R_a = 80$

- Durata utile media misurata:
L70B50 a 25°C: >60.000 h

- Consistenza del colore SDCM:

Valore iniziale: 3

- Distribuzione dell'intensità luminosa :



- Angolo di rilevamento: 360°
- Potenza di trasmissione ca.: 1 mW
- Max. raggio d'azione: Ø 8 m
- Regolazione del periodo di accensione: 5 s - 60 min
- Regolazione di luce crepuscolare: 2 - 2000 Lux
- Grado di protezione (IP): IP54
- Classe di protezione: II
- Temperatura ambiente: -20 - +40 °C
- Frequenza Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Potenza di trasmissione Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC contiene una sorgente luminosa che corrisponde alla classe di efficienza energetica "D".

RS PRO A20 NW SC e RS PRO A30 NW SC contengono una sorgente luminosa che corrisponde alla classe di efficienza energetica "C".

12. Eliminazione dei guasti

Apparecchio senza tensione.

- Il fusibile non è integro o è difettoso.
 - Verificare il fusibile.
 - Sostituire il fusibile difettoso.
- Linea interrotta.
 - Controllare il cavo con un indicatore di tensione.
- Corto circuito nel cavo di collegamento alla rete.
 - Controllare gli allacciamenti.
- Eventuale interruttore di rete spento
 - Accendere l'interruttore di rete.

L'apparecchio non si accende.

- La regolazione di luce crepuscolare scelta è troppo bassa.
 - Reimpostare la regolazione di luce crepuscolare.
- Interruttore di rete spento.
 - Attivare l'interruttore di rete.
- Il fusibile non è integro o è difettoso.
 - Verificare il fusibile.
 - Sostituire il fusibile difettoso.
- Il rilevamento di movimenti molto rapidi viene soppresso ai fini di ridurre al massimo i guasti, oppure il campo di rilevamento impostato è troppo ridotto o non corretto.
 - Controllare o regolare il campo di rilevamento.
- Sorgente luminosa guasta.
 - La sorgente luminosa non è sostituibile. Sostituire completamente l'apparecchio.

L'apparecchio non si spegne.

- Movimento continuo nel campo di rilevamento.
 - Controllate il campo
 - In caso di necessità limitare o modificare il campo di rilevamento.

L'apparecchio si accende a sproposito.

- Montaggio incassato effettuato in modo inadeguato tale che non consente un rilevamento affidabile del movimento.
 - Effettuare il montaggio incassato in modo corretto.
- Il movimento si è verificato, ma non è stato riconosciuto dall'osservatore (movimento di vegetazione riscaldata, o movimento di un corpo di piccole dimensioni nelle immediate vicinanze della lampada, ecc.)
 - Controllate il campo
 - In caso di necessità limitare o modificare il campo di rilevamento.

Índice

1.	Acerca de este documento	154
2.	Indicaciones generales de seguridad	154
3.	Descripción del aparato	155
4.	Conexión eléctrica	161
5.	Montaje	163
6.	Función	171
7.	Mantenimiento y cuidado	174
8.	Eliminación	175
9.	Declaración de conformidad	175
10.	Garantía de fabricante	176
11.	Datos técnicos	177
12.	Reparación de averías	179

1. Acerca de este documento

- Protegido por derechos de autor. Queda terminantemente prohibida la reimpresión, ya sea total o parcial, salvo con autorización expresa.
- Sujeto a modificaciones en función del progreso técnico.



¡Advertencia de peligros!



¡Advertencia de peligros por corriente eléctrica!



¡Advertencia de peligro por agua!

ES

2. Indicaciones generales de seguridad



¡Peligro por la no observación de las instrucciones de uso!

Estas instrucciones contienen información importante sobre el manejo seguro del aparato. Se advierte especialmente de posibles peligros. La no observancia puede causar la muerte o lesiones graves.

- Léanse las instrucciones detenidamente.
- Cúmplanse las indicaciones de seguridad.
- Manténgase al alcance.
- El manejo de la corriente eléctrica puede causar situaciones peligrosas. El contacto físico con piezas conductoras de electricidad puede causar shocks eléctricos, quemaduras o la muerte.
- El trabajo en la tensión eléctrica deberá ser realizado exclusivamente por personal técnico especializado.
- Se cumplirán las normativas de instalación y los requisitos de acometida específicos de cada país (p. ej., DE: VDE 0100, AT: ÖVEÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).

- Utilice solo piezas de repuesto originales.
- El cable o cuerda exterior flexible de esta lámpara no puede cambiarse.
- Si el cable resultara dañado, deberá destruirse la lámpara.
- Cable 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Descripción del aparato

Uso previsto - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Led-sensorlamp met actieve bewegingsmelder.
- Montage in de muur
- Para uso en interiores y en exteriores protegidos.

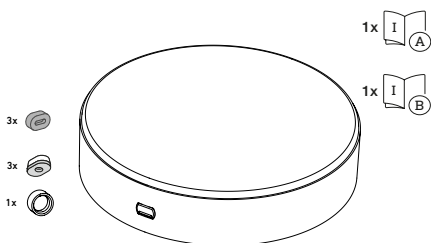
Principio de funcionamiento - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- El detector de movimiento HF/de radar emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia (5,8 GHz) y registra así el eco que los objetos reflejan.
- El eco de los cuerpos modificado por el movimiento es transformado electrónicamente y activa automáticamente la lámpara.
- Permite incluso una detección a través de paredes, puertas o cristales delgados.
- Detección incluso de mínimos movimientos.
- Sin conexiones erróneas por fuentes de calor o fluctuaciones térmicas.
- En exteriores, pueden producirse activaciones erróneas debido a las condiciones meteorológicas o a las plantas en movimiento en el área de detección.
- El campo de detección del sensor puede limitarse con precisión a través de la interfaz web o la app.

Nota:

La potencia de alta frecuencia del sensor HF es de aprox. 1 mW, es decir, solo una milésima de la potencia de emisión de un teléfono móvil o de un microondas.

3.1



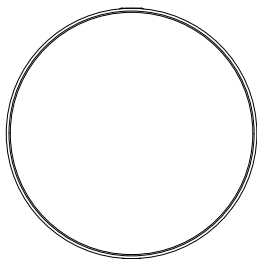
- 1 lámpara LED
- 1 hoja de datos de seguridad (A)
- 1 guía rápida (B)
- 3 distanciadores
- 3 IP54-tapones obturadores
- 1 Turvapoldi kate

Dimensiones del producto

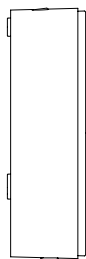
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

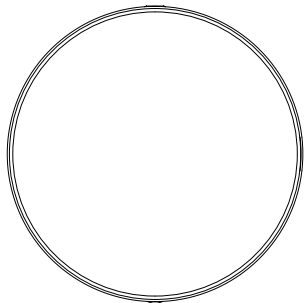


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

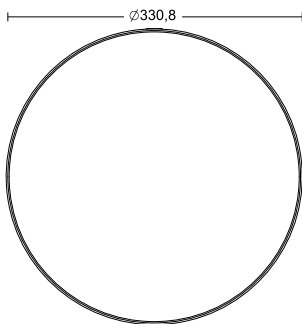


69



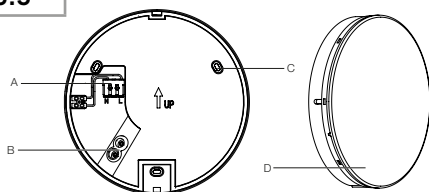
ES

RS PRO A30 WW/NW SC



ES

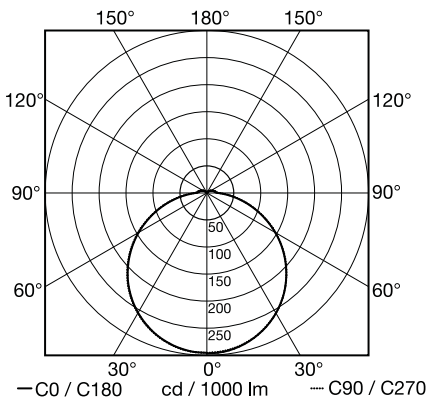
3.3



ES

- A** Terminal de brillo
- B** Pesa
- C** Cuerpo de aluminio
- D** pantalla

3.4



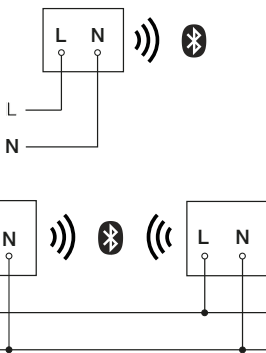
ES

4. Conexión eléctrica

Diagrama electrónico

ES

4.1



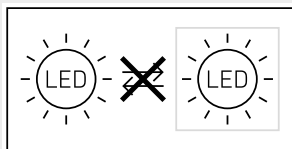
El cable de alimentación de red consta de un conductor de 2 hilos:

- L** = fase (generalmente negro, marrón o gris)
- N** = neutro (generalmente azul)
- E** = Prolongación del cable de tierra

La lámpara también puede conectarse a la red eléctrica después de un interruptor de red si se garantiza que el interruptor de red está permanentemente conectado.

La bombilla de esta lámpara no puede sustituirse. Para reemplazar la bombilla (p. ej., al final de su vida útil) es necesario sustituir toda la lámpara.

ES



5. Montaje



¡Peligro por corriente eléctrica!

El contacto físico con piezas conductoras de electricidad puede causar descargas eléctricas, quemaduras o la muerte.

- Desconectar la corriente e interrumpir la alimentación de tensión.
- Controlar la ausencia de tensión con un comprobador de tensión.
- Asegurar que la alimentación eléctrica permanezca interrumpida.

¡Peligro de daños materiales!

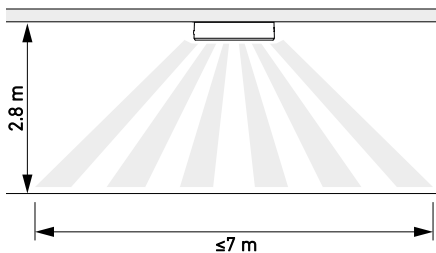
Los cables invertidos pueden causar cortocircuitos.

- Identificar los cables de conexión.
- Conectar correctamente los cables de conexión.

Preparación de montaje

- Asegurarse de que todos los componentes se encuentran en perfecto estado. No poner en servicio el producto si presenta daños.
- Elegir un lugar de montaje adecuado.
 - Tener para ello en cuenta el alcance.
 - Tener para ello en cuenta la detección de movimientos.
 - Sin vibraciones.
 - Campo de detección libre de obstáculos.
 - No en zonas con peligro de explosión.
 - No sobre superficies fácilmente inflamables.
 - No mirar a la fuente de luz desde corta distancia (< 30 cm).
 - Ubicarla a una distancia mínima de 50 cm de otras lámparas LED.
 - ¡No cubrir la lámpara con material aislante!

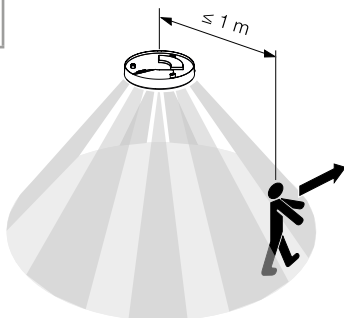
5.1



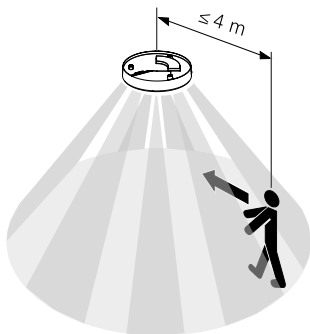
ES

Detección de movimiento lateral respecto al sentido del movimiento

5.2



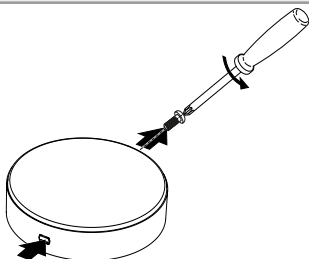
5.3



ES

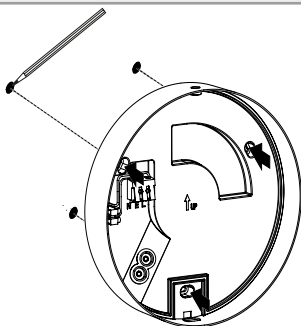
El montaje por pasos

5.4



- Comprobar que la alimentación de tensión esté desconectada.
- Retire la cubierta del perno de seguridad.
- Desenroscar el tornillo de retención. Presionar el botón de fijación

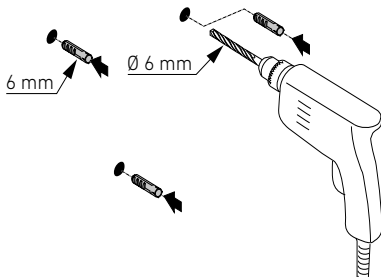
5.5



- Marcar los orificios a taladrar.

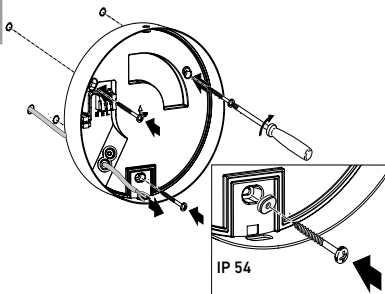
ES

5.6



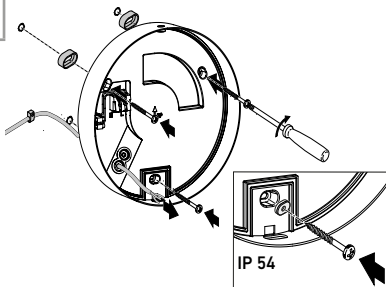
- Taladrar los orificios ($\varnothing$ 6 mm) e insertar los tacos.

5.7



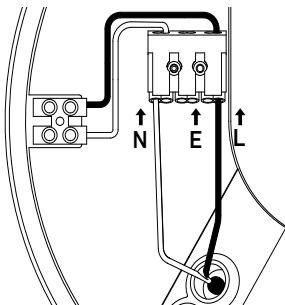
- Atornillar la lámpara LED con cable empotrado.
- Empléese tapón obturador. Se requiere para el índice de protección IP54.
- Asegurarse de que el cable de conexión presenta un aislamiento doble y de que el aislamiento no está dañado.

5.8

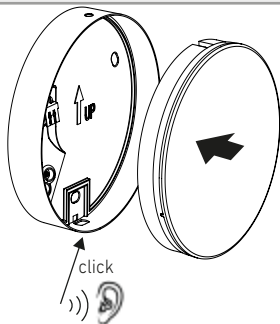


- Atornillar la lámpara LED con cable de superficie.
- Empléese tapón obturador. Se requiere para el índice de protección IP54.
- Asegurarse de que el cable de conexión presenta un aislamiento doble y de que el aislamiento no está dañado.

5.9



- Conectar el cable de alimentación conforme al diagrama electrónico.
- „4. Conexión eléctrica“

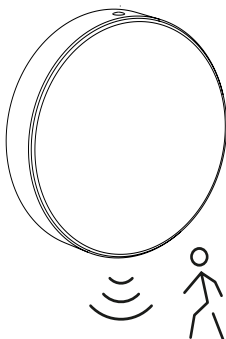
5.10

- Montar la lámpara en la carcasa
- Presionar hasta oír un ruido de clic.

5.11

- Atornillar el tornillo de retención.
- Cubrir el perno de seguridad con la cubierta del perno de seguridad.

5.12



- Conectar la alimentación eléctrica.
- Configuración vía app.

→ «6. Función»

6. Función

Las funciones se configuran vía la Steinel Connect App.

Aplicación Steinel Connect

Para configurar la lámpara mediante smartphone o tablet, se ha de bajar la aplicación STEINEL Connect de su AppStore. Se requiere un smartphone o tablet aptos para Bluetooth.

Android



iOS



Funciones que pueden ajustarse mediante la Steinel Connect App:

- Temporización.
- Regulación del alcance.
- Regulación crepuscular.
- Función de luz de cortesía.
- Luz principal / de cortesía regulable.
- Regulación del alcance avanzada.
- Interconexión por grupos.
- Regulación crepuscular vía aprendizaje.

Nota:

Se deberá guardar una distancia mínima de 3 m hasta el enrutador wifi y los puntos de acceso para excluir fallos.

Configuración de fábrica (estado original de entrega)

Alcance:	máx.
Temporización luz principal:	10 s
Temporización luz de cortesía:	1 min
Regulación crepuscular:	2.000 lux
Luz de cortesía nivel de graduación:	50%

Inicio/interrupción de tensión

Al interrumpirse la tensión de red, se memoriza la configuración y el estado de operación actual de la lámpara LED. Una vez recuperada la tensión de red, estos vuelven a restablecerse.

Regulación del alcance (sensibilidad)

El concepto alcance de detección, se refiere al diámetro aproximadamente circular que se obtiene como campo de detección en el suelo con un montaje de la lámpara a 2,8 m de altura.

- Posición al máximo = alcance máx. (3,5 m)
- Posición al mínimo = alcance mín. (1 m)

Temporización

El tiempo (desconexión diferida) puede regularse sin etapas desde aprox. 5 s hasta un máximo de 60 min. Cualquier movimiento registrado vuelve a encender la lámpara.

Nota:

Después de cada desconexión del dispositivo hay que esperar aprox. 1 segundo para una nueva detección de movimiento. A continuación, el dispositivo puede volver a encender la luz en caso de un movimiento. Para el ajuste del campo de detección y la prueba de funcionamiento se recomienda ajustar el tiempo mínimo.

Regulación crepuscular

La luminosidad reactiva (crepúsculo) puede variar sin etapas entre 2 y 2000 lux.

☀ = Funcionamiento diurno (independiente de la luminosidad)

☾ = funcionamiento crepuscular (aprox. 2 lux)

Para ajustar el campo de detección y para probar el funcionamiento a la luz del día, el tornillo de regulación ha de estar puesto en ☀.

Luz de cortesía

La luminosidad de la luz de cortesía puede ajustarse entre un 1% y un 50%. La duración de la luz de cortesía puede ajustarse entre 10 minutos y 30 minutos o toda la noche.

Luz principal

La luminosidad de la luz principal puede ajustarse entre un 50% y un 100%.

Agrupamiento

El dispositivo puede utilizarse como lámpara particular o interconectada junto con varias lámparas vía radiocomunicación en grupos. Todas las lámparas asignadas a un grupo actúan según los parámetros de grupo establecidos en la Steinel Connect App. El alcance puede ajustarse para cada dispositivo del grupo por separado.

Temporización de atenuación

Met Fade Time kan de dimcurve bij het in- en uitschakelen worden ingesteld (1s - 3s).

Función colindante

Mediante la Steinel Connect App se puede activar y desactivar la función colindante. Así se asignan los grupos colindantes del grupo de lámparas activado. El grupo activo registra las señales de conexión de los grupos colindantes asociados y cambia, conforme a la configuración, a la luz principal o la luz de cortesía.

7. Mantenimiento y cuidado

El aparato está exento de mantenimiento.



¡Peligro por corriente eléctrica!

ES

El contacto del agua con piezas conductoras de electricidad puede causar shocks eléctricos, quemaduras o la muerte.

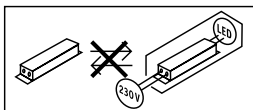
- Limpiar el aparato solo en estado seco.

¡Peligro de daños materiales!

Utilizando un limpiador no apropiado, el aparato puede sufrir daños.

- Limpiar el aparato con un paño ligeramente humedecido sin detergente.

Importante: el controlador no puede sustituirse..



8. Eliminación

Aparatos eléctricos, accesorios y embalajes han de someterse a un reciclamiento respetuoso con el medio ambiente.



¡No eche los aparatos eléctricos a la basura doméstica!

ES

Solo para países de la UE:

Según la Directiva europea vigente sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición al derecho nacional, aparatos eléctricos fuera de uso han de ser recogidos por separado y sometidos a un reciclamiento respetuoso con el medio ambiente.

9. Declaración de conformidad

Por la presente, STEINEL GmbH declara que el modelo de instalación inalámbrica RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC Y RS PRO A 30 WW/NW SC se corresponde con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad UE disponible a través de la siguiente dirección de Internet:
www.steinell.de

10. Garantía de fabricante

Garantía de fabricante STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Alemania.

A usted, el comprador, le asisten ciertos derechos legales frente al vendedor. En la medida en que estos derechos existan en su país, ellos no se verán acortados ni limitados por nuestro Certificado de garantía. Le ofrecemos **5 años** de garantía sobre el estado y el funcionamiento impecables de su producto STEINEL Professional con técnica de sensores. Garantizamos que este producto carece de defectos derivados del material, la fabricación o construcción. Garantizamos la plena funcionalidad de todos los cables y piezas electrónicas, así como la ausencia de defectos en cualquier material empleado o en su superficie.

Reclamación:

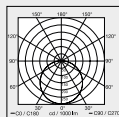
Si usted desea reclamar su producto, envíelo, por favor, todo completo y a porte pagado junto con el tíquet de compra original que deberá indicar la fecha de compra y la denominación del producto a su vendedor o directamente a nuestra dirección, SAET-94 S.L. - C/Trepadella, nº 10, Pol. Ind. Castellbisbal Sud, E-08755 Castellbisbal (Barcelona). Recomendamos, por eso, guardar bien el tíquet de compra hasta que haya expirado el período de garantía. STEINEL no responderá por gastos o riesgos de transporte con motivo del envío. Información para hacer constar un caso de garantía la obtendrá a través de nuestra página web www.steinel-professional.de/garantie Para cualquier caso de garantía o duda referente a su producto, nos puede llamar al número del Servicio Técnico +34 93 772 28 49.

5 AÑOS
DE GARANTÍA
DE FABRICANTE

11. Datos técnicos

- Dimensiones ($\varnothing$ x prof.):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Conexión a la red: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Consumo de potencia (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Factor de potencia:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Consumo de corriente:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby red (P_{net}) /
Standby sensor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Flujo luminoso (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Eficiencia:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

- Color de luz: 3.000 K (blanco cálido= WW)
4.000 K (Blanco neutro= NW)
- Índice de reproducción cromática: $R_a = 80$
- Vida útil media asignada: L70B50 A 25°C: >60.000 h
- Consistencia cromática SDCM: valor inicial: 3
- Distribución de intensidad luminosa:



- Ángulo de detección: 360°
- Potencia de emisión aprox.: ca.1 mW
- Alcance: máx. Ø 8 m
- Temporización: 5 s - 60 min
- Regulación crepuscular: 2 - 2.000 lx
- Índice de protección (IP) IP54
- Clase de aislamiento: II
- Temperatura ambiente: -20 a +40 °C
- Frecuencia Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Potencia de emisión Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC incluye una fuente de luz de la clase de eficiencia energética "D".

RS PRO A20 NW SC y RS PRO A30 NW SC incluyen una fuente de luz de la clase de eficiencia energética "C".

12.Reparación de averías

Aparato sin tensión.

- Fusible desactivado o defectuoso.
 - Activar fusible.
 - Cambiar el fusible defectuoso.
- Línea interrumpida.
 - Comprobar la línea de alimentación con un comprobador de tensión.
- Cortocircuito en el cable de alimentación.
 - Comprobar las conexiones.
- El interruptor de red está desconectado (si lo hay)
 - Poner el interruptor en ON.

El aparato no se enciende.

- Regulación crepuscular mal seleccionada.
 - Ajustar de nuevo la regulación crepuscular.
- El interruptor de alimentación está en OFF.
 - Ajustar el interruptor de alimentación.
- Fusible desactivado o defectuoso.
 - Activar fusible.
 - Cambiar el fusible defectuoso.
- Los movimientos rápidos se suprimen para minimizar las interferencias o el campo de detección es demasiado pequeño o no correcto.
 - Comprobar y ajustar el campo de detección.
- Fuente de luz defectuosa.
 - La fuente de luz no se puede cambiar. Cambiar el aparato completo.

El aparato no se apaga.

- Movimiento permanente en el campo de detección.
 - Controlar el campo de detección.
 - En caso necesario, limitar o modificar el campo de detección.

ES

El aparato se enciende sin querer.

- Montaje empotrado de manera inadecuada para una detección fiable del movimiento.
 - Rectificar el montaje empotrado.
- Se produjo un movimiento no detectado por el observador (movimiento detrás de una pared, de un objeto pequeño en las inmediaciones de la lámpara etc.)
 - Controlar el campo de detección.
 - En caso necesario, limitar o modificar el campo de detección.

Índice

1.	Sobre este documento	182
2.	Instruções de segurança gerais	182
3.	Descrição do aparelho	183
4.	Ligação elétrica	189
5.	Montagem	191
6.	Funcionamento	199
7.	Manutenção e conservação	202
8.	Reciclagem	203
9.	Declaração de conformidade	203
10.	Garantia do fabricante	204
11.	Datos técnicos	205
12.	Eliminação de avarias	207

1. Sobre este documento

- Protegido pela lei sobre direitos de autor. Qualquer reimpressão, mesmo que apenas parcial, só é permitida com o nosso consentimento.
- Reservado o direito a alterações que visem o progresso técnico.



Aviso de perigo!



Aviso de perigo originado por eletricidade!



Aviso de perigo originado por água!

2. Instruções de segurança gerais



A inobservância das instruções de utilização acarreta perigos!

Estas instruções contêm informações importantes para a utilização segura do aparelho. Potenciais perigos são identificados por indicações específicas. A inobservância destas indicações pode causar a morte ou ferimentos graves.

- Leia as instruções atentamente.
- Siga as instruções de segurança.
- Guarde as instruções num lugar acessível.
- Lidar com a corrente elétrica pode levar a situações perigosas. O contacto com peças condutoras de corrente pode resultar em choque elétrico, queimaduras ou na morte.
- Os trabalhos com tensão de rede só são permitidos se forem executados por pessoal profissional devidamente qualificado.
- É necessário respeitar as prescrições de instalação e condições de

- conexão em vigor nos diversos países (por ex., DE: VDE 0100, AT: ÖVEÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Utilize somente peças de reposição originais.
- O cabo ou a corda exterior e flexível desta armadura não podem ser substituídos.
- Se o cabo for danificado, a armadura terá de ser destruída.
- Cabo 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Descrição do aparelho

Utilização prevista - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Led-sensorlamp met actieve bewegingsmelder.
- Montage in de muur
- Para uso interno e em áreas externas protegidas.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC Princípio de funcionamento

- O detetor de movimento AF/Radar emite ondas eletromagnéticas (5,8 GHz) e realiza a detecção com base no eco refletido pelos objetos.
- O eco dos corpos alterado pelo movimento é convertido por meio de um sistema eletrónico, ligando a armadura automaticamente.
- A detecção de movimento através de paredes finas, portas e vidros é possível.
- Permite a detecção de movimentos mínimos.
- Sem ativações erradas causados por fontes térmicas e oscilações de temperatura.
- A área de detecção do detetor pode ser limitada com precisão através da.
- Em áreas externas, podem ocorrer acionamentos falsos devido às condições climáticas ou ao movimento de plantas na área de detecção.
- regulação do alcance via internet ou aplicação.

Nota:

A potência do detetor de alta frequência HF é de aprox. 1 mW – isto é, apenas uma milésima parte da potência emissora de um telemóvel ou de

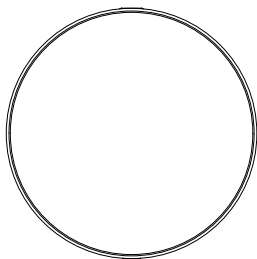
um forno micro-ondas.

PT

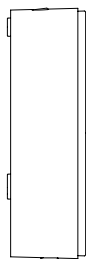
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1



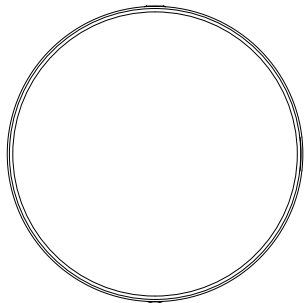
69



PT

RS PRO A20 WW/NW SC

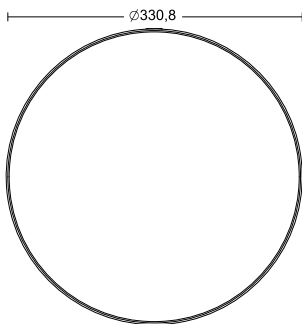
Ø262,1



69

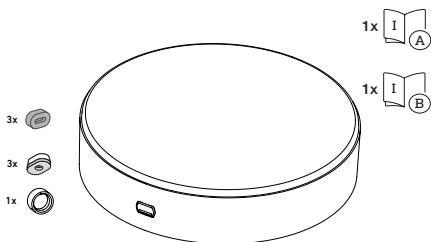


RS PRO A30 WW/NW SC



PT

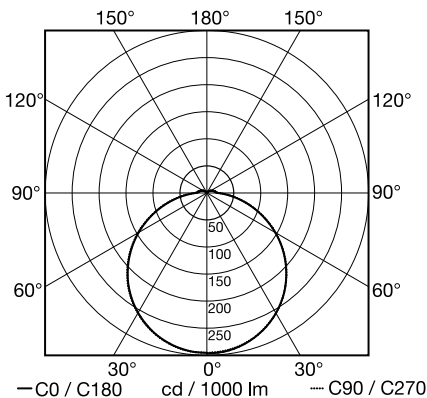
3.1



PT

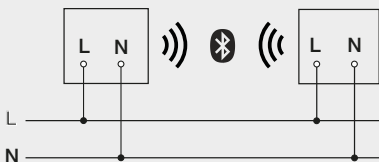
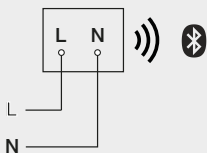
- 1 armadura LED
- 1 ficha de dados de segurança (A)
- 1 guia rápido (B)
- 3 espaçadores
- 3 IP54-bujões vedantes
- 1 Tapa da cavilha de segurança

3.4



PT

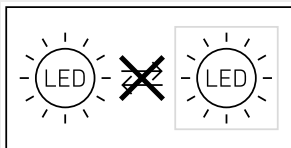
Dimensões do produto



PT

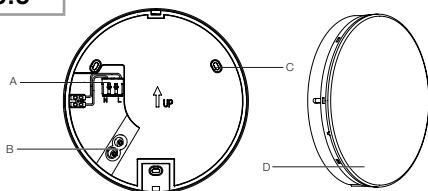
A armadura também pode ser ligada à rede elétrica a seguir a um interruptor de rede se ficar assegurado que o interruptor está sempre ligado.

A lâmpada desta armadura não é substituível. Caso seja necessário substituir a lâmpada (por ex. no fim da sua vida útil), terá de ser substituída toda a armadura.



Vista geral do aparelho

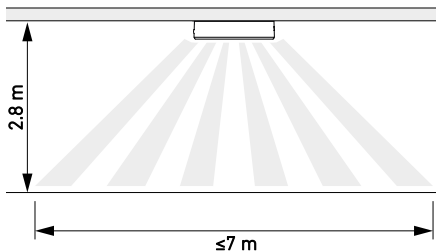
3.3



PT

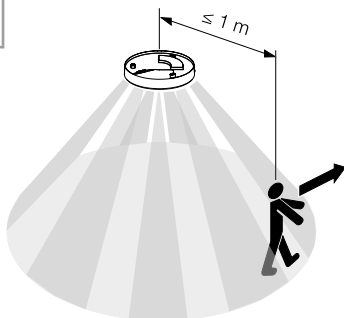
- A** Terminal de brilho
- B** Tomada
- C** Caixa de alumínio
- D** armadura

5.1

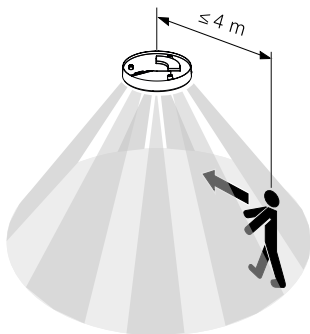


Deteção de movimento lateralmente ao sentido de aproximação

5.2



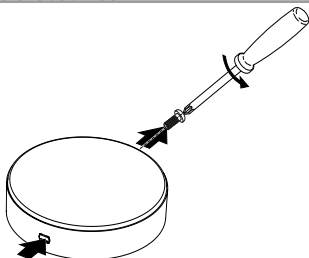
5.3



PT

4. Ligação elétrica

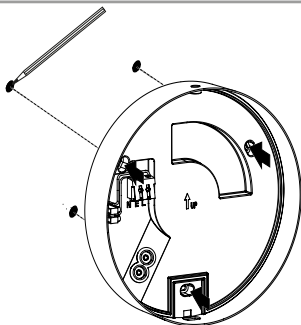
5.4



- Certifique-se de que a alimentação de tensão está desligada.
- Remova a cobertura do pino de segurança.
- Desaperte o parafuso de fixação. Prima o botão de fixação

PT

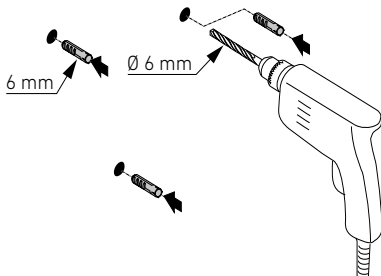
5.5



- Marque os furos.

Esquema de circuitos elétricos

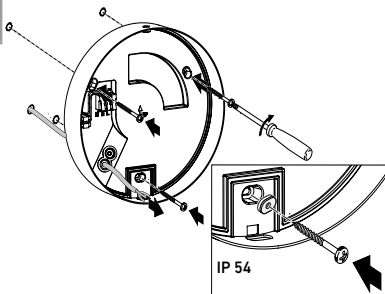
5.6



PT

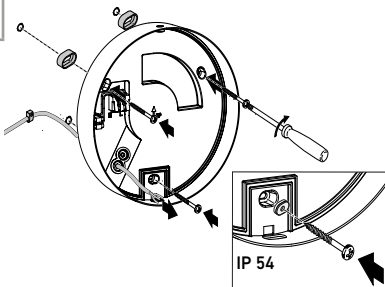
- Faça furos ($\varnothing$ 6 mm) e coloque as buchas.

5.7



- No caso da montagem com cabo de alimentação embutido, aparafuse a armadura LED.
- Utilizar bujão vedante. Isto é necessário para o grau de proteção IP54.
- Assegure-se de que o cabo de ligação tem isolamento duplo e o isolamento não está danificado.

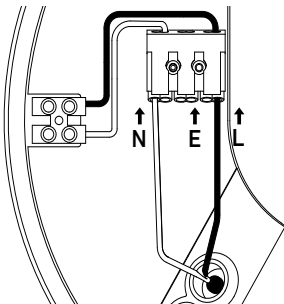
5.8



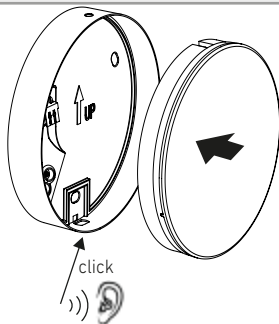
PT

- No caso da montagem com cabo de alimentação saliente, aparafuse a armadura LED.
- Utilizar bujão vedante. Isto é necessário para o grau de proteção IP54.
- Assegure-se de que o cabo de ligação tem isolamento duplo e o isolamento não está danificado.

5.9



- Faça a ligação à rede segundo o esquema elétrico.
→ „4. Ligação elétrica“

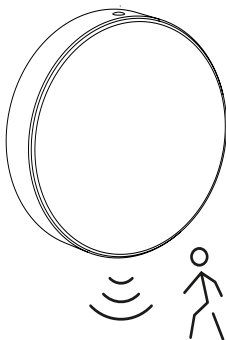
5.10

- Montar a armadura na carcaça
- Premir até ouvir um clique.

5.11

- Apertar o parafuso de fixação.
- Cobrir o pino de segurança com a respetiva cobertura para pinos de segurança.

5.12



- Ligue a fonte de alimentação elétrica
- Efetuar os ajustes através da aplicação

→ «6. Funcionamento»

6. Funcionamento

O ajuste das funções é efetuado através da Steinel Connect App.

Steinel Connect App

Para configurar a armadura com o smartphone ou o tablet, tem de descarregar a STEINEL Connect App da AppStore. É necessário ter um smartphone ou tablet compatível com Bluetooth.

Android



iOS



Funções configuráveis através da Steinel Connect App:

- Ajuste do tempo.
- Ajuste do alcance.
- Regulação crepuscular.
- Função de iluminação de presença.
- Regulação do nível de intensidade da iluminação principal / iluminação de presença.
- Ajuste avançado do alcance.
- Encadeamento de grupos em rede.
- Regulação crepuscular através de teach-in.

Nota:

Tem de ser respeitada uma distância mínima de 3 m entre o router WiFi e os Access Points, para evitar falhas de funcionamento.

Configurações de fábrica (estado de entrega)

Alcance:	máx.
Ajuste do tempo da iluminação principal:	10 s.
Ajuste do tempo da iluminação de presença:	1 min.
Regulação crepuscular:	2.000 lux
Nível de regulação da intensidade da iluminação de presença:	50%

Inicialização/interrupção da alimentação de tensão

Ao interromper a alimentação da tensão de rede, as configurações, assim como o estado operacional atual da armadura LED são memorizados. Assim que a alimentação da tensão de rede estiver reestabelecida, estes serão recuperados.

Ajuste do alcance (sensibilidade)

O termo alcance descreve o diâmetro mais ou menos circular, no chão, que resulta como área de deteção ao montar a armadura a uma altura de aproximadamente 2,8 m.

Potenciómetro no máximo = alcance máx. (3,5 m)

Potenciómetro no mínimo = alcance mín. (1 m)

Ajuste do tempo

O tempo desejado para luz ligada pode ser ajustado continuamente entre aprox. 5 segundos e, no máx., 60 minutos. Cada movimento detetado acenderá a armadura de novo.

Nota:

Sempre que se desliga o aparelho, não é possível nova deteção de movimento durante aprox. 1 segundo. Passado esse tempo, o aparelho volta a poder acender a iluminação ao detetar movimento. Ao realizar o ajuste da área de deteção e o teste de funcionamento, recomendamos ajustar o tempo mais curto.

Regulação crepuscular

A luminosidade de resposta (crepúsculo) pode ser ajustada progressivamente de aprox. 2 a 2000 lux.



= Modo diurno (independentemente da luminosidade)



= Modo crepuscular (aprox. 2 lux)

Para regular a área de deteção e para o teste de funcionamento à luz natural, o potenciómetro tem de estar em .

Iluminação de presença

A intensidade da iluminação de presença pode ser ajustada entre 1% e 50%. A duração da iluminação básica pode ser ajustada progressivamente entre 10 minutos e 30 minutos ou para a noite inteira.

Luz principal

A intensidade da iluminação principal pode ser ajustada entre 50% e 100%.

Agrupamento

É possível utilizar o aparelho como armadura individual ou interligar várias armaduras em grupos, usando a comunicação radioelétrica. Todas as armaduras atribuídas a um determinado grupo reagem com base nos parâmetros de grupo definidos na Steinel Connect App. O alcance pode ser regulado diferenciadamente para cada um dos elementos do grupo.

Fade Time

A função Fade Time permite configurar a curva de regulação da intensidade ao ligar e desligar (1 s - 3 s).

Função de ativação adjacente

Usando a Steinel Connect App, é possível ativar ou desativar a função de ativação adjacente. A função permite definir grupos adjacentes ao grupo de iluminação ativo. O grupo reage a sinais de ligação do grupo adjacente atribuído e muda para a iluminação principal ou para a iluminação de presença, consoante as configurações.

7. Manutenção e conservação

O aparelho não requer qualquer tipo de manutenção.



Perigo de eletrocussão!

O contacto de água com peças condutoras de corrente pode resultar em choque elétrico, queimaduras ou na morte.

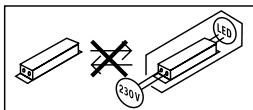
- Limpe o aparelho apenas se estiver seco.

Perigo de danos materiais!

A utilização dos detergentes errados pode danificar o aparelho.

- Limpe o aparelho com um pano ligeiramente humedecido sem detergente.

Importante: o aparelho não é substituível.



8. Reciclagem

Equipamentos elétricos, acessórios e embalagens têm de ser entregues num posto de revalorização ecológica.



Nunca deite equipamentos elétricos para o lixo doméstico!

PT

Apenas para estados membros da U.E.:

Segundo a diretiva europeia relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, e a respetiva transposição para o direito nacional, todos os equipamentos elétricos e eletrónicos em fim de vida útil devem ser recolhidos separadamente e entregues nos pontos de recolha previstos para fins de revalorização ecológica.

9. Declaração de conformidade

Pela presente, a STEINEL GmbH declara que o sistema radioelétrico RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC Y RS PRO A 30 WW/NW SC cumprem os requisitos da Diretiva do Conselho 2014/53/UE. O texto completo da Declaração de Conformidade UE encontra-se na internet, no seguinte endereço: www.steinell.de

10. Garantia do fabricante

Garantia do fabricante STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Alemanha.

Enquanto comprador, tem direito a uma garantia quer seja legal ou por defeitos de fabrico junto do vendedor. A nossa declaração de garantia não tem qualquer efeito substitutivo nem limitador sobre estes direitos. Nós

concedemos-lhe **5 anos** de garantia sobre o perfeito estado e o correto funcionamento do seu produto da série STEINEL Professional. Garantimos-lhe que o produto não apresenta quaisquer defeitos de material, fabrico e construção. Garantimos as perfeitas condições de funcionamento de todos os componentes eletrónicos e cabos, bem como a ausência de defeitos em todos os materiais utilizados e respetivos acabamentos.

Reclamação:

se pretender fazer uma reclamação, ao abrigo da garantia, envie por favor, o seu produto completo com os respetivos portes pagos e acom-panhado pelo original da fatura de compra, que deverá conter obrigatoriamente a data da compra e a designação inequívoca do produto, ao seu revendedor ou diretamente a nós: F. Fonseca, S.A. - Rua João Francisco do Casal 87-89, 3800-266 Aveiro. Por isso, recomendamos que guarde a sua fatura de compra num local seguro até o prazo de garantia expirar. A F. Fonseca, S.A. não assumirá qualquer responsabilidade pelos custos e riscos de transporte na devolução de um produto. Para obter informações sobre como reclamar o seu direito a uma intervenção ao abrigo da garantia, visite o nosso site em www.ffonseca.com Se necessitar de uma intervenção ao abrigo da garantia ou se tiver qualquer dúvida em relação ao seu produto, contacte-nos através da nossa linha de assistência: +351 234 303 900.

5 ANOS
GARANTIA
DO FABRICANTE

11. Dados técnicos

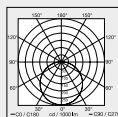
- Dimensões ($\varnothing$ x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Ligação à rede: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Potência (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Fator de potência:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Consumo de corrente:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby rede (P_{net}) /
Standby detetor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Fluxo luminoso (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Eficiência:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

PT

- Temperatura de cor: 3.000 K (branco quente= WW)
4.000 K (branco neutro= NW)
- Índice de reprodução de cores: $R_a = 80$
- Tempo de vida efetivo médio: L70B50 a 25°C: >60.000 h

- Consistência de cor SDCM:
- Distribuição da intensidade de iluminação:

Valor inicial: 3



- Ângulo de detecção: 360°
- Potência emissora aprox.: ca.1 mW
- Alcance: tangencial.Ø 8 m
- Ajuste do tempo: 5 s - 60 min
- Regulação crepuscular: 2 - 2000 lux
- Grau de proteção (IP): IP54
- Classe de proteção: II
- Temperatura ambiente: -20 a +40 °C
- Frequência Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Potência emissora Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC contêm uma fonte de luz da classe de eficiência energética "D".

RS PRO A20 NW SC e RS PRO A30 NW SC contêm uma fonte de luz da classe de eficiência energética "C".

12. Eliminação de avarias

Aparelho sem tensão.

- O fusível não está ligado ou está com defeito.
 - Ligue o fusível.
 - Substitua o fusível defeituoso.
- Linha interrompida.
 - Verifique a linha com um busca-polos.
- Curto-circuito no cabo de alimentação elétrica.
 - Verificar as ligações.
- Interruptor de rede eventualmente existente está desligado
 - Ligue o interruptor de rede.

O aparelho não se liga.

- Foi escolhida a regulação crepuscular errada.
 - Reajuste a regulação crepuscular.
- Interruptor de rede DESLIGADO.
 - Ligue o interruptor de rede.
- O fusível não está ligado ou está com defeito.
 - Ligue o fusível.
 - Substitua o fusível defeituoso.
- Os movimentos rápidos são suprimidos para minimizar as falhas de deteção ou a área de deteção definida é demasiado pequena ou está incorreta.
 - Controle a área de deteção e ajuste.
- Fonte de luz avariada.
 - A fonte de luz não pode ser substituída. Substitua o aparelho no seu todo.

O aparelho não se desliga.

- Movimento constante na área de deteção.
 - Controle a área.
 - Se for necessário, restrinja ou modifique a área de deteção.

O aparelho liga-se inadvertidamente.

- A montagem embutida é um tipo de montagem que não é apropriado para assegurar uma deteção de movimento fiável.
 - Realizar corretamente a montagem embutida.
- Ocorreu um movimento, mas o observador não reparou (movimento por trás da parede, movimento de um objeto pequeno nas imediações diretas da armadura, etc.)
 - Controle a área.
 - Se for necessário, restrinja ou modifique a área de deteção.

PT

Innehåll

1.	Om detta dokument	210
2.	Allmänna säkerhetsanvisningar	210
3.	Produktbeskrivning	211
4.	Elektrisk anslutning	217
5.	Montage	219
6.	Funktion	227
7.	Underhåll och skötsel	230
8.	Avfallshantering	231
9.	Försäkran om överensstämmelse	231
10.	Tillverkargaranti	232
11.	Tekniska data	233
12.	Åtgärdande av störningar	235

1. Om detta dokument

- Upphovsrättsligt skyddat. Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
- Ändringar som görs p.g.a. den tekniska utvecklingen, förbehålles.



Varning för fara!



Varning för fara genom elektrisk ström!



Varning för fara p.g.a. vatten!

SE

2. Allmänna säkerhetsanvisningar



Fara om bruksanvisningen inte följs!

Bruksanvisningen innehåller viktig information för en säker hantering av apparaten. Särskild uppmärksamhet riktas mot eventuella faror. Om bruksanvisningen inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

- Läs noga igenom bruksanvisningen.
- Följ säkerhetsanvisningarna.
- Förvara den tillgängligt.
- Hantering av elektrisk ström kan leda till farliga situationer. Kontakt med strömförande delar kan medföra elektrisk chock, brännsår eller döden.
- Arbeten på nätspänningen får endast genomföras av kvalificerad yrkespersonal.
- Installationsföreskrifter och anslutningskrav som gäller i respektive land ska iakttas (t.ex. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Använd endast originalreservdelar.

- Armaturens yttre, flexibla ledning eller sladd kan inte bytas ut.
- Om kabeln är skadad måste armaturen förstöras.
- Kabel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Produktbeskrivning

Ändamålsenlig användning - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Sensor LED-armatur med aktiv rörelsevakt.
- Infällt montage.
- För användning inomhus och i skyddade utomhusområden.

SE

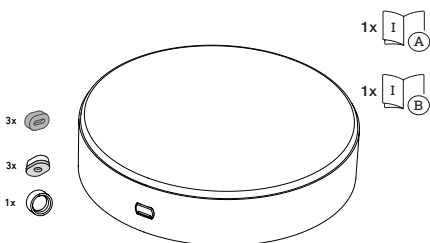
RS PRO A10 / A20 / A30 SC Funktionsprinzip

- HF/radar-rörelsevakten utstrålar högfrekventa elektromagnetiska vågor (5,8 GHz) och uppfattar ekot som reflekteras från olika ytor.
- Ekot som förändras genom kroppens rörelser omvandlas elektroniskt och tändar armaturen automatiskt.
- En rörelsedetektering är även möjlig genom tunna väggar, dörrar och glasrutor.
- Rörelsedetektering även av minsta rörelse.
- Inga felkopplingar p.g.a. värmekällor och temperaturväxlingar.
- Utomhus kan falska aktiveringar uppstå på grund av väderförhållanden eller rörliga växter i detektionsområdet.
- Sensorns bevakningsområde kan avgränsas exakt via räckviddsinställningen per webbyta och app.

Anmärkning:

HF-sensorns högfrekvens effekt är ca 1 mW – det är bara en tusendel av sändareffekten från en mobiltelefon eller en mikrovågsugn.

3.1



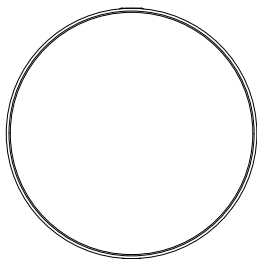
SE

- 1 LED-armatur
- 1 säkerhetsdatablad (A)
- 1 quick-start guide (B)
- 3 distanshållare
- 3 IP54-tätningsslugg
- 1 Skydd för säkerhetsbult

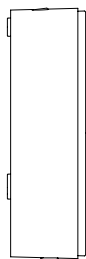
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1



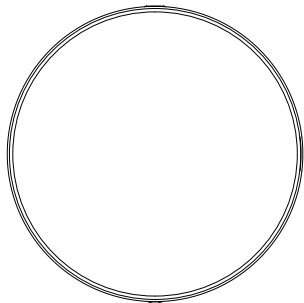
69



SE

RS PRO A20 WW/NW SC

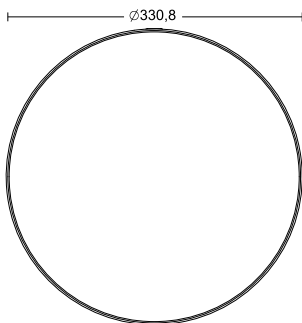
Ø262,1



69

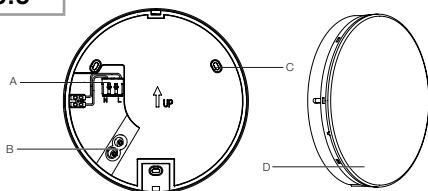


RS PRO A30 WW/NW SC



SE

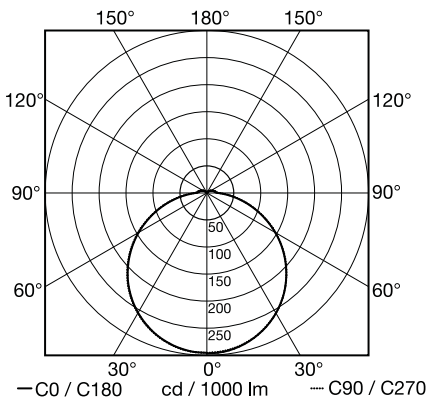
3.3



SE

- A** Luster terminal
- B** Uttag
- C** Hölje av aluminium
- D** armatur

3.4

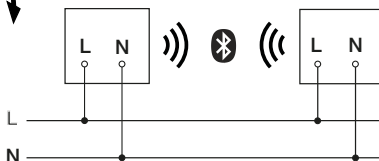
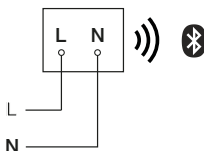


SE

4. Elektrisk anslutning

Kopplingsschema

4.1



Nätanslutningens matarledning består av en 2-ledarkabel:

L = Fas (oftast svart, brun eller grå)

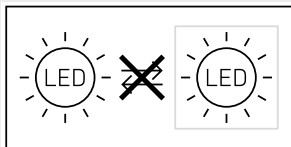
N = Neutralledare (oftast blå)

E = Förlängningsanslutning för jordkabel

SE

Armaturen kan även anslutas till elnätet efter en nätbrytare, om det är säkert, att nätbrytaren är ständigt tillkopplad.

Ljuskällan i denna armatur kan inte bytas ut. Om ljuskällan ändå måste bytas ut (t.ex. när den är uttjänt), måste hela armaturen bytas ut.



SE

5. Montage



Fara p.g.a. elektrisk ström!

Kontakt med strömförande delar kan medföra elektriska stötar, brännsår eller dödsfall

- Slå ifrån strömmen och avbryt spänningsförsörjningen.
- Kontrollera med spänningsprovare att alla ledningar är spänningsfria.
- Se till att spänningen inte kan slås till igen.

SE

Risk för materiella skador!

En förväxling av anslutningarna kan leda till kortslutning.

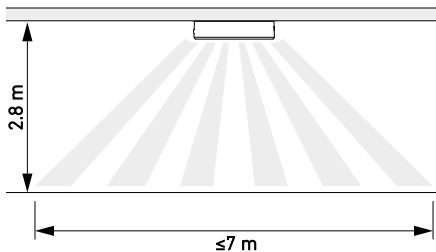
- Identifiera anslutningsledningarna.
- Sammankoppla anslutningsledningarna korrekt.

Montageförberedelser

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador. Är produkten skadad får den inte tas i bruk.
- Välj en lämplig monteringsplats.
 - Med hänsyn till räckvidden.
 - Med hänsyn till rörelsedetekteringen.
 - Vibrationsfritt.
 - Bevakningsområde utan hinder.
 - Inte i explosionsfarliga miljöer.
 - Inte på lättantändliga underlag.
 - Titta inte in i ljuskällan på nära håll (< 30 cm).
 - Avstånd minst 50 cm från andra LED-armaturer.
 - Täck inte över armaturen med isoleringsmaterial!

Räckvidd

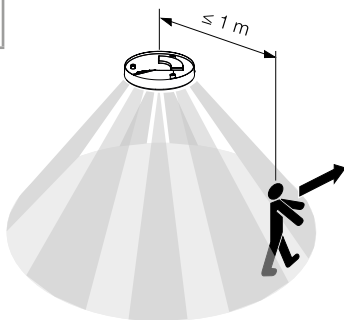
5.1



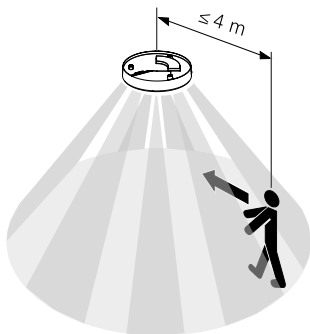
SE

Rörelsedetektering sidledes mot gåriktningen

5.2



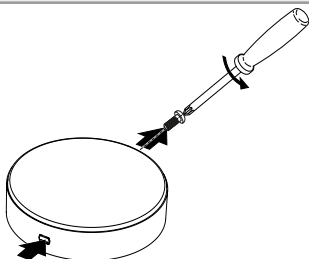
5.3



SE

Montageordning

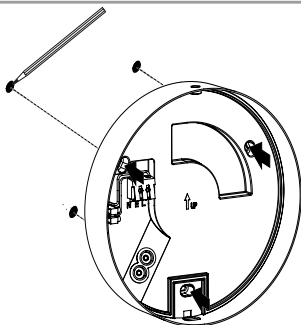
5.4



SE

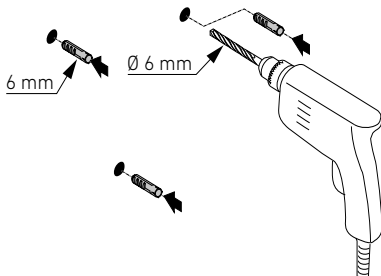
- Kontrollera att spänningen är frånslagen.
- Ta av säkerhetsbultens skydd.
- Lossa låsskruven. Tryck på monteringsknappen.

5.5



- Markera borrhålen.

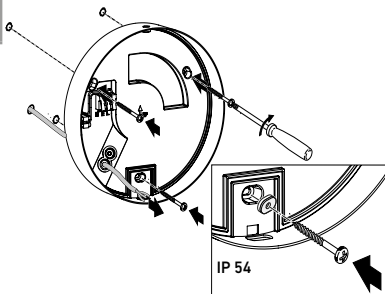
5.6



SE

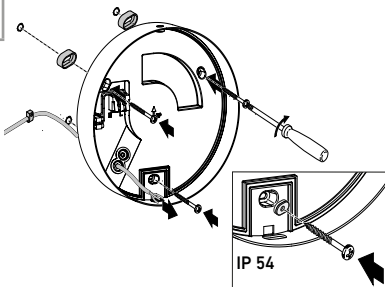
- Borra hål (Ø 6 mm) och sätt i pluggar.

5.7



- Skruva fast LED-armaturen infällt montage.
- Använd packning. Detta krävs för skyddsklass IP54.
- Säkerställ, att anslutningskabeln är dubbelt isolerad och att isoleringen inte är skadad.

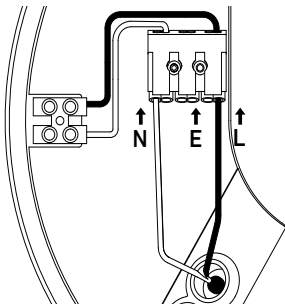
5.8



SE

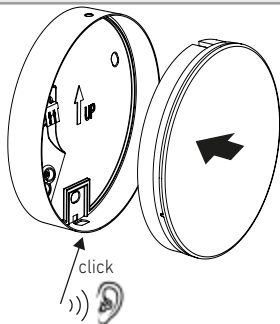
- Skruva fast LED-armaturen utanpåliggande montage.
- Använd packning. Detta krävs för skyddsklass IP54.
- Säkerställ, att anslutningskabeln är dubbelt isolerad och att isoleringen inte är skadad.

5.9



- Anslut nätkabeln enligt kopplingsschemat.
- „4. Elektrisk anslutning“

5.10



SE

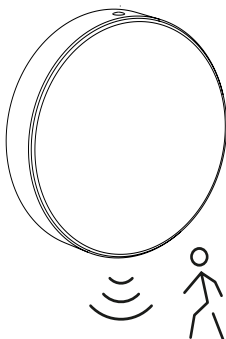
- Montera lampan i kåpan
- Tryck tills du hör ett klick.

5.11



- Skruva fast säkringsskruven.
- Täck över säkerhetsbulten med skyddet till säkerhetsbulten.

5.12



- Slå till spänningen.
- Göra inställningar via appen.

→ «6. Funktion»

6. Funktion

Inställningen av funktionerna sker via Steinel Connect appen.

Steinel Connect App

För att konfigurera armaturen med smarttelefon eller surfplatta måste STEINEL Connect App laddas ner från AppStore. Det krävs en Bluetooth-förberedd smarttelefon eller surfplatta.

Android



OS



SE

Funktioner som kan ställas in med Steinel Connect App:

- Efterlystid.
- Inställning av räckvidden.
- Skymningsinställning.
- Grundljusfunktion.
- Normalljus- / grundljusnivå inställbar.
- Utökad inställning av räckvidden.
- Gruppstyrning.
- Skymningsinställning via teach-in.

Anmärkning:

Minst 3 m avstånd måste hållas till WLAN-routern och till Access Points, för att kunna utesluta felfunktioner.

Fabriksinställningar (leveranstillstånd)

Räckvidd:	max.
Efterlystid normalljus:	10 sek.
Efterlystid grundljus:	1 min.
Skymningsinställning:	2 000 lux
Grundljus dimnivå:	50 %

Start-Up/spänningsavbrott

När nätspänningen bryts sparas inställningarna och LED-armaturens aktuella drifttillstånd. När nätspänningen återkommer återställs dessa.

Inställning av räckvidden (känslighet)

Med räckvidd menas det cirkelformade område på golvet som utgör bevakningsområdet vid en montering av armaturen på 2,8 m höjd.

Inställning på max. = max. räckvidd (3,5 m)

Inställning på min. = min. räckvidd (1 m)

SE

Efterlystid

Tiden (inkopplingsfördröjning) kan ställas in steglöst från ca 5 sekunder till max. 60 minuter. Varje uppfattad rörelse tänder armaturen på nytt.

Anmärkning:

Varje gång som armaturen har släckts avbryts rörelsebevakningen i ca 1 sekund. Därefter kan armaturen tändas igen vid rörelse. För justeringen av bevakningsområdet och för funktionstestet, rekommenderas den kortaste tiden.

Skymningsinställning

Reaktionsnivån (skymning) kan ställas in steglöst från ca 2 till 2 000 lux.

☀ = Dagsljusdrift (oberoende av omgivningsljuset)

☾ = Skymningsdrift (ca 2 lux)

För inställningen av bevakningsområdet och för funktionstestet i dagsljus, måste ställskruven stå på ☀ .

Iluminação de presença

A intensidade da iluminação de presença pode ser ajustada entre 1% e 50%. A duração da iluminação básica pode ser ajustada progressivamente entre 10 minutos e 30 minutos ou para a noite inteira.

Grundljus

Grundljusets ljusnivå kan ställas in mellan 1 % och 50 %. Grundljusets efterlystid kan ställas in steglöst mellan 10 minuter och 30 minuter eller hela natten.

Normalljus

Normalljusets ljusnivå kan ställas in mellan 50 % och 100 %.

Gruppering

Armaturen kan användas som enskild armatur eller flera armaturer kan sammankopplas i grupper via radiostyrd kommunikation. Alla armaturer som är tilldelade en grupp, agerar enligt de i Steinell Connect appen inställda grupp-parametrarna. Räckvidden kan individuellt ställas in för varje gruppdeltagare.

Fade Time

Med Fade Time kan dimkurvan ställas in när armaturen tänds och släcks(1sek - 3sek).

Grannfunktion

Via Steinell Connect App kan grannfunktionen aktiveras resp. avaktiveras. Härvid tilldelas granngrupperna aktiv armaturgrupp. Gruppen reagerar på inkopplingssignaler från tilldelad granngrupp och antingen tänds då normalljuset eller grundljuset, beroende på inställning.

7. Underhåll och skötsel

Apparaten är underhållsfri.



Fara p.g.a. elektrisk ström!

Om vatten kommer i kontakt med strömförande delar kan det medföra elektrisk chock, brännsår eller dödsfall.

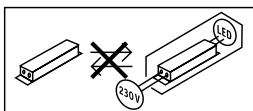
- Rengör bara apparaten när den är torr.

Risk för materiella skador!

Felaktiga rengöringsmedel kan orsaka skador på apparaten.

- Rengör den med en lätt fuktad trasa utan rengöringsmedel.

Viktigt: Driftsenheten kan inte bytas ut.



8. Avfallshantering

Elapparater, tillbehör och förpackningar måste lämnas in till miljövänlig återvinning.



Kasta inte elapparater i hushållssoporna!

Gäller endast EU-länder:

Enligt det gällande europeiska direktivet om uttjänta elektriska och elektroniska apparater och dess omsättning i nationell lagstiftning, måste uttjänta elapparater samlas separat och lämnas in till miljövänlig återvinning.

SE

9. Försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar STEINEL GmbH, att radioanläggningen RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO och 20 WW/NW SC Y RS PRO A 30 WW/NW SC motsvarar direktivet 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.steinell.de

10. Tillverkargaranti

Tillverkargaranti STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Tyskland. Alla produkter från STEINEL uppfyller högsta kvalitetsanspråk. Av den anledningen tillhandahåller vi som tillverkare dig som kund gärna en garanti enligt nedanstående villkor:

Garantin omfattar frihet från brister, som bevisligen beror på ett materialeller tillverkningsfel och omgående meddelas oss efter att det konstaterats och inom garantitiden. Garantin omfattar samtliga STEINEL Professionalprodukter som köps och används i Tyskland.

SE

Vår garanti för konsumenter

Nedanstående bestämmelser gäller för konsumenter. En konsument är varje naturlig person som vid köptransaktionen varken utövar sin industriella eller självständiga yrkesverksamhet. Du kan välja, om vi ska fullgöra garantin genom en gratis reparation, gratis utbyte (evtl. genom en lik- eller mervärdig, nyare modell) eller genom ett tillgodohavande. Garantitiden för den STEINEL Professional-produkt som du köpt är för sensorer, strålkastare, utomhusoch inomhusbelysning 5 år alltid från produktens inköpsdatum. Vi åtar oss transportkostnaderna för retursändningen men inte transportriskerna.

Vår garanti för företagare

Nedanstående bestämmelser gäller för företagare. Företagare är en naturlig eller juridisk person eller ett rättskapabelt personbolag som vid köptransaktionen utövar sin industriella eller självständiga yrkesverksamhet. Vi avgör, om vi ska fullgöra garantin genom gratis åtgärdande av bristerna, gratis utbyte (evtl. genom en lik- eller mervärdig, nyare modell) eller genom ett tillgodohavande. Garantitiden för den STEINEL Professional-produkt som du köpt är för sensorer, strålkastare, utomhusoch inomhusbelysning 5 år alltid från produktens inköpsdatum.

Inom ramen för garantin ersätter vi inte dina utgifter som krävs vid en kompletterande prestation och inte dina utgifter vid utbyggnaden av den bristfälliga produkten och inbyggnaden av en utbytesprodukt.

Garantirättigheter, kostnadsfrihet

De tjänster som beskrivs här gäller utöver de lagliga garantianspråken - inklusive särskilda skyddsbestämmelser för konsumenterna - och begränsar eller ersätter inte dessa. Att utöva sina lagliga rättigheter vid brister är kostnadsfritt.

SE

Undantaget från garantin

Uttryckligen undantagna från denna garanti är alla utbytbara ljuskällor. Därutöver bortfaller garantin:

- vid normal förslitning p.g.a. användning eller annan naturlig förslitning på produktdelar eller brister på STEINEL Professional-produkten, som beror på normal förslitning p.g.a. användning eller annan naturligförslitning,
- vid användning av produkten för ändamål den inte är avsedd för eller vid osakkunnig användning eller om bruksanvisningen ignoreras,
- om till- och ombyggnader resp. andra modifikationer på produkten genomförts egenmäktigt eller om brister kan hänföras till att tillbehörs-, kompletterings- eller reservdelar inte är STEINEL originaldelar,
- om underhåll och skötsel av produkten inte motsvarat bruksanvisningen,
- om montering och installation inte utförts enligt installationsbestämmelserna från STEINEL,
- vid transportskador eller -förluster.

Tysk lags giltighet

Tysk lagstiftning gäller, undantagen är Förenta Nationernas överenskommelse om avtal för den internationella varuhandeln (CISG).

Göra gällande

Om du vill ta din garanti i anspråk, så skickar du din produkt fullständig tillsammans med originalkvittot, där köpedatum och produktbeteckning måste framgå, till din återförsäljare eller direkt till oss, Karl H Ström AB, Verktygsvägen 4, SE-55302 Jönköping. Därför rekommenderar vi att du sparar kvittot väl tills garantitiden har gått ut.

SE

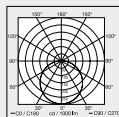
5 Å R S
TILLVERKAR
GARANTI

11. Tekniska data

- Mått (Ø x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: Ø193 x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: Ø262 x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: Ø331 x 69 mm
- Nätanslutning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Systemeffekt (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Effektfaktor:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Strömförbrukning:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby nätverk (P_{net}) /
Standby sensor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Ljusflöde (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Ljusutbyte:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

SE

- Färgtemperatur: 3.000 K (varmvit = WW)
4.000 K (neutralvit = NW)
- Färgåtergivningindex: $R_a = 80$
- Medellång livslängd L70B50 vid 25°C: >60.000 h
- Färgkonsistens SDCM: Startvärde: 3
- Ljusintensitetsfördelning:



SE

- Bevakningsvinkel: 360°
- Sändeffekt ca: 1 mW
- Räckvidd: max. Ø 8 m
- Efterlystid: 5 sek - 60 min
- Skymningsinställning: 2 - 2000 lux
- Skyddsklass (IP): IP54
- Isolationsklass: II
- Omgivningstemperatur: -20 till +40 °C
- Sändeffekt Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Frekvens Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC innehåller en ljuskälla i energieffektivitetsklass "D".

RS PRO A20 NW SC und RS PRO A30 NW SC innehåller en ljuskälla i energieffektivitetsklass "C".

12. Åtgärdande av störningar

Apparaten utan spänning

- Säkringen inte påslagen eller defekt.
 - Tillkoppla säkringen.
 - Byt ut den defekta säkringen.
- Avbrott i kabel.
 - Kontrollera kabeln med spänningsprovare.
- Kortslutning i nätanslutningen.
 - Kontrollera anslutningarna.
- Eventuellt befintlig nätströmbrytare FRÅN
 - Slå till strömbrytaren.

SE

Armaturen tänds inte.

- Felaktig skymningsinställning.
 - Ställ in skymningsinställningen på nytt.
- Nätströmbrytare FRÅN.
 - Ställ in nätströmbrytaren.
- Säkringen inte påslagen eller defekt.
 - Tillkoppla säkringen.
 - Byt ut den defekta säkringen.
- Snabba rörelser undertrycks för att minimera feltändningar eller bevakningsområdet är för litet eller felaktigt inställt.
 - Kontrollera och justera bevakningsområdet.
- Ljuskälla defekt.
 - Ljuskällan kan inte bytas ut. Hela armaturen måste bytas ut.

Armaturen släcks inte.

- Ständig rörelse i bevakningsområdet.
 - Kontrollera området.
 - Begränsa eller förändra bevakningsområdet vid behov.

Apparaten sätts på oönskat.

- Infällt montage på ett sätt som inte lämpar sig för en tillförlitlig rörelsedetektering.
 - Gör det infällda montaget korrekt.
- Rörelse fanns, men kunde inte detekteras (rörelse bakom en vägg, ett litet objekts rörelser i armaturens omedelbara närhet osv.).
 - Kontrollera området.
 - Begränsa eller förändra bevakningsområdet vid behov.

SE

Inhold

1.	Om dette dokument	238
2.	Generelle sikkerhedsanvisninger	238
3.	Beskrivelse af enheden	239
4.	Elektrisk tilslutning	245
5.	Montering	247
6.	Funktion	255
7.	Vedligeholdelse og pleje	258
8.	Bortskaffelse	259
9.	Overensstemmelseserklæring	259
10.	Producentgaranti	260
11.	Tekniske data	261
12.	Afhjælpning af fejl	263

1. Om dette dokument

- Ophavsretligt beskyttet. Eftertryk, også i uddrag, kun med vores tilladelse.
- Vi forbeholder os ret til ændringer af hensyn til den tekniske udvikling.



Advarsel mod farer!



Advarsel mod farer på grund af strøm!



Advarsel mod fare på grund af vand!

DK

2. Generelle sikkerhedsanvisninger



Fare, hvis brugsanvisningen ikke følges!

Denne vejledning indeholder vigtige informationer om sikker håndtering af enheden. Der gøres specifikt opmærksom på mulige farer. Manglende overholdelse kan medføre døden eller alvorlige kvæstelser.

- Læs vejledningen omhyggeligt.
- Følg sikkerhedsanvisningerne.
- Opbevar vejledningen, så der er adgang til den.
- Håndtering af elektrisk strøm kan medføre farlige situationer. Berøring af strømførende dele kan give elektrisk stød, forbrændinger og medføre dødsfald.
- Arbejde på netspænding må kun udføres af kvalificeret fagpersonale.
- Overhold det pågældende lands installationsforskrifter og tilslutningsregler (f. eks. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Brug kun originale reservedele.

- Den udvendige, fleksible ledning eller kordel til denne lampe kan ikke udskiftes.
- Hvis kablet bliver beskadiget, skal lampen destrueres.
- Kabel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Beskrivelse af enheden

Korrekt anvendelse - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Sensor-LED-lampe med aktiv bevægelsessensor.
- Skjult ledningsføring.
- Til indendørs brug og beskyttede udendørsområder.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC funktionsprincip

- HF-/radar-bevægelsessensoren udstråler højfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og registrerer det ekko, der reflekteres af forskellige genstande.
- Det ændrede ekko fra objekter, der bevæger sig, omdannes elektronisk og tænder automatisk lampen.
- Det er også muligt at registrere bevægelser gennem tynde vægge, døre og glaseruder.
- Selv de mindste bevægelser kan registreres.
- Der sker ingen fejltændinger på grund af varmekilder eller temperaturudsving.
- Udendørs kan der forekomme fejlagtige aktiveringer på grund af vejrpåvirkninger eller bevægelige planter i detektionsområdet.
- Sensorens overvågningsområde kan indgrænses nøjagtigt ved hjælp af rækkeviddeindstillingen via webinterface og app.

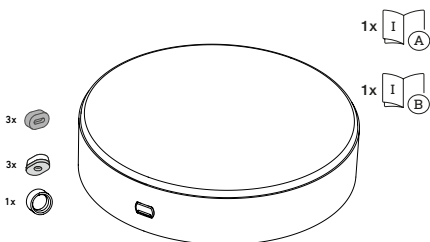
Bemærk:

HF-sensorens højfrekvens effekt er ca. 1 mW – det er kun en tusindedel af sendeeffekten fra en mobiltelefon eller en mikrobølgeovn.

DK

Leveringsomfang

3.1



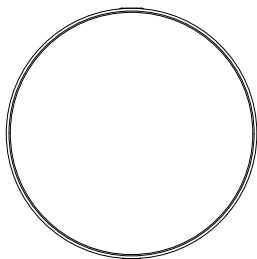
DK

- 1 LED-lampe
- 1 sikkerhedsdatablad (A)
- 1 Quick-Start-guide (B)
- 3 afstandsholdere
- 3 IP54-lukkepropper
- 1 Dæksel til sikkerhedsbolt

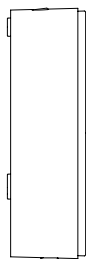
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1



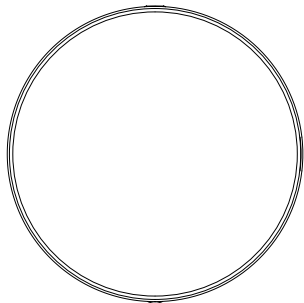
69



DK

RS PRO A20 WW/NW SC

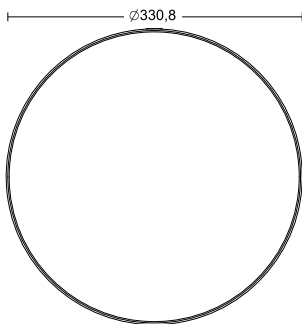
Ø262,1



69

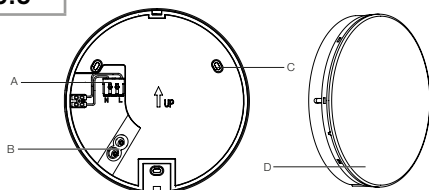


RS PRO A30 WW/NW SC



DK

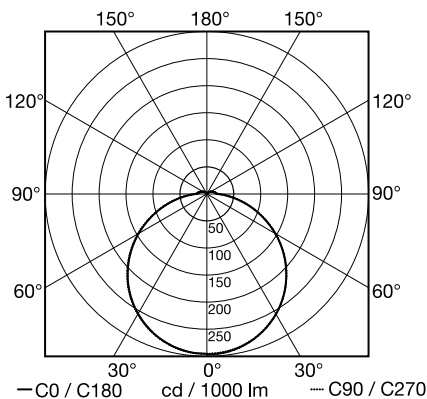
3.3



DK

- A** Luster terminal
- B** Stikdåse
- C** Hus af aluminium
- D** lampe

3.4

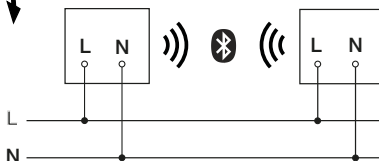
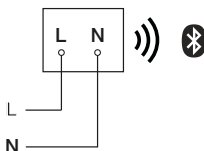


DK

4. Elektrisk tilslutning

Ledningsdiagram

4.1



Netledningen består af en ledning med 2 ledere:

L = fase (oftest sort, brun eller grå)

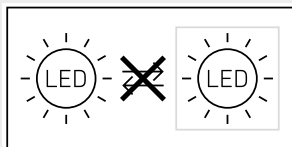
N = nulleder (oftest blå)

E = Forlængerforbindelse til jordingskabel

DK

Lampen kan også tilsluttes til elnettet efter en netafbryder, hvis det er sikret, at netafbryderen altid er tændt.

Denne lampes lyskilde kan ikke udskiftes. Hvis lyskilden skal udskiftes (f.eks. når den ikke fungerer længere), skal hele lampen udskiftes.



DK

5. Montering



Fare pga. elektrisk strøm!

Berøring af strømførende dele kan give elektrisk stød, forbrændinger eller medføre dødsfald

- Slå strømmen fra, og afbryd spændingstilførslen.
- Kontrollér med en spændingstester, om spændingen er afbrudt.
- Sørg for, at spændingstilførslen forbliver afbrudt.

DK

Fare for materielle skader!

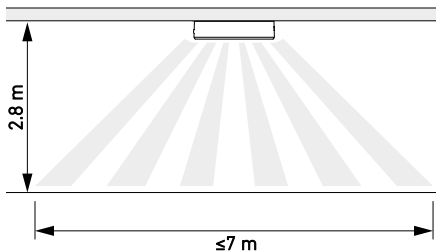
Ombytning af tilslutningsledningerne kan medføre kortslutning.

- Identificer tilslutningsledningerne.
- Forbind tilslutningsledningerne korrekt.

Forberedelse af montering

- Kontrollér alle komponenter for beskadigelser. Er produktet beskadiget, må det ikke tages i brug.
- Vælg et egnet monteringssted.
 - Tag hensyn til rækkevidden
 - Tag hensyn til bevægelsesregistreringen
 - Vibrationsfrit.
 - Overvågningsområde uden forhindringer.
 - Ikke i eksplosionsfarlige områder.
 - Ikke på let brændbare overflader.
 - Se ikke ind i lyskilden fra kort afstand (< 30 cm).
 - Placeres mindst 50 cm fra andre LED-lamper.
 - Tildæk ikke lampen med isoleringsmateriale!

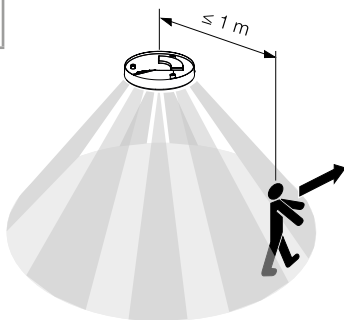
5.1



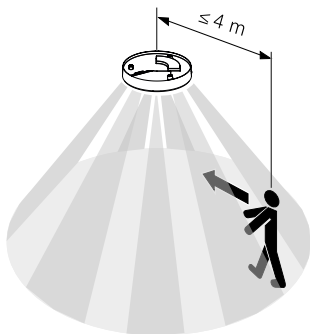
DK

Bevægelsesovervågning på tværs af gangretningen

5.2



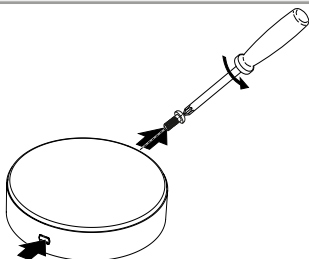
5.3



DK

Montageordning

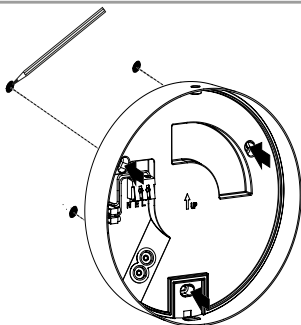
5.4



DK

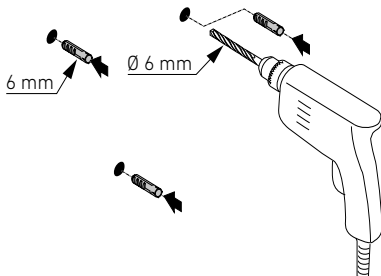
- Kontrollér, at spændingstilførslen er afbrudt.
- Fjern sikkerhedsboltens kappe.
- Løsn sikringsskruen Tryk på fastgørelsesknappen.

5.5



- Markér borehullerne.

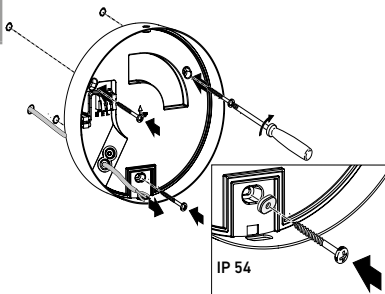
5.6



DK

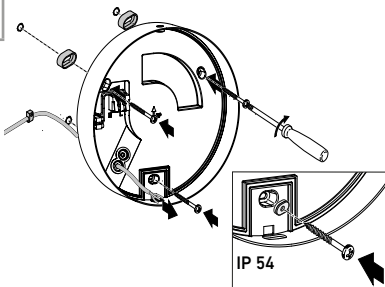
- Bor huller (Ø 6 mm), og sæt rawlplugs i.

5.7



- Skru LED-lampen således fast ved skjult tilførselsledning.
- Brug lukkepropper. Dette er påkrævet for kapslingsklasse IP54.
- Sørg for, at tilslutningskablet er dobbeltisoleret, og at isoleringen ikke er beskadiget.

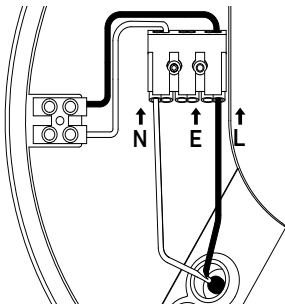
5.8



DK

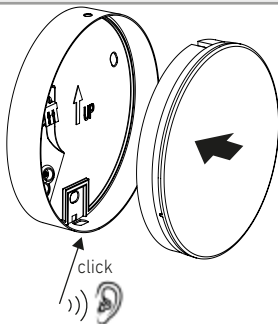
- Skru LED-lampen således fast ved synlig tilførselsledning.
- Brug lukkepropper. Dette er påkrævet for kapslingsklasse IP54.
- Sørg for, at tilslutningskablet er dobbeltisoleret, og at isoleringen ikke er beskadiget.

5.9



- Tilslut nettilførslen iht. eldiagrammet.
- „4. Elektrisk tilslutning“

5.10



DK

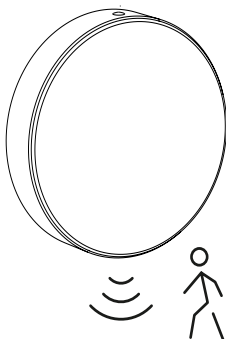
- Monter lampen i huset.
- Tryk, indtil du hører et klik.

5.11



- Skru sikringsskruen fast.
- Tildæk sikkerhedsbolten med kappen til sikkerhedsbolten.

5.12



DK

- Slå strømforsyningen til.
- Foretag indstillinger ved hjælp af appen.

→ «6. Funktion»

6. Funktion

Funktionerne indstilles ved hjælp af Steinel Connect-appen.

Steinel Connect App

For at konfigurere lampen med smartphone eller tablet skal du downloade STEINEL Connect-appen fra din AppStore. Du skal bruge en smartphone eller tablet med Bluetooth.

Android



iOS



DK

Funktioner, som kan indstilles ved hjælp af Steinel Connect-appen, er:

- Tidsindstilling.
- Rækkeviddeindstilling.
- Skumringsindstilling.
- Grundlysfunktion.
- Indstilleligt hovedlys- / grundlysniveau.
- Udvidet rækkeviddeindstilling.
- Gruppenetværk.
- Skumringsindstilling ved hjælp af Teach-In.

Bemærk:

Der skal være en minimumsafstand på 3 m til WLAN-routeren og de forskellige Access Points for at undgå fejlfunktioner.

Standardindstillinger (tilstand ved levering)

Rækkevidde:	maks.
Tidsindstilling for hovedlys:	10 s
Tidsindstilling for grundlys:	1 min
Skumringsindstilling:	2.000 lux
Grundlys, dæmpningsniveau:	50 %

Start-Up/spændingsafbrydelse

Ved afbrydelse af netspændingen gemmes indstillingerne samt LEDlampens aktuelle driftstilstand. Når netspændingen er tilsluttet igen, gendannes indstillingerne og driftstilstanden.

Rækkeviddeindstilling (følsomhed)

Med begrebet rækkevidde menes den kredsformede diameter på jorden, som ved montering af lampen i 2,8 m højde giver overvågningsområdet.

- Indstilling på maksimal = maks. rækkevidde (3,5 m)
- Indstilling på minimal = min. rækkevidde (1 m)

DK

Tidsindstilling

Tiden (slukningsforsinkelse) kan indstilles trinløst fra ca. 5 sekunder til maks. 60 minutter. Enhver registreret bevægelse tænder lampen igen.

Bemærk:

Hver gang enheden slukkes, er en ny bevægelsesregistrering spærret i ca. 1 sekund. Derefter kan enheden tændes igen ved bevægelse. Ved justering af overvågningsområdet og ved funktionstesten anbefales det at indstille den korteste tid.

Skumringsindstilling

Aktiveringslysstyrken (skumring) kan indstilles trinløst fra ca. 2 til 2000 lux.

☀ = dagstilstand (uafhængigt af lysstyrke)

☾ = skumringsindstilling (ca. 2 lux)

Ved indstilling af overvågningsområdet og funktionstest i dagslys skal indstillingsknappen stå på ☀.

Grundlys

Grundlysets lysstyrke kan indstilles mellem 1 % og 50 %. Grundlysets varighed kan indstilles trinløst mellem 10 minutter og 30 minutter eller hele natten.

Normallys

Normallysets lysnivå kan ställas in mellan 50 % och 100 %.

Hovedlys

Hovedlysets lysstyrke kan indstilles mellem 50 % og 100 %.

Gruppering

Du har mulighed for at bruge enheden som separat lampe eller sammenkoble flere lamper i grupper via trådløs kommunikation. Alle lamper, som er tilknyttet en gruppe, fungerer efter de gruppeparametre, der er indstillet i Steinell Connect-appen. Rækkevidden kan indstilles individuelt for alle gruppemedtagere.

Fade Time

Med Fade Time kan dæmpningskurven indstilles ved tænding og slukning (1s - 3s).

Nabofunktion

Nabofunktionen kan aktiveres og deaktiveres via Steinell Connect-appen. Her tilknyttes nabogrupperne til den aktive lampegruppe. Gruppen reagerer på tændingssignaler fra den tilknyttede nabogruppe og skifter afhængigt af indstillingerne til hovedlys eller grundlys.

DK

7. Vedligeholdelse og pleje

Enheden er vedligeholdelsesfri.



Fare pga. elektrisk strøm!

Hvis vand kommer i kontakt med strømførende dele, kan det medføre elektrisk stød, forbrændinger eller død.

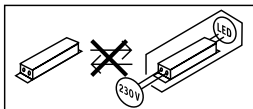
- Rengør kun enheden, hvis den er tør.

Fare for materielle skader!

Produktet kan blive beskadiget pga. forkerte rengøringsmidler.

- Rengør enheden med en let fugtig klud uden rengøringsmiddel.

Vigtigt: Transformeren kan ikke udskiftes..



8. Bortskaffelse

Elapparater, tilbehør og emballage skal bortskaffes til miljøvenlig genvinding.



Smid ikke elapparater ud sammen med husholdningsaffaldet!

Kun for EU-lande:

I henhold til det europæiske direktiv om kasserede el- og elektronikapparater og direktivets implementering i national lovgivning skal kasserede elapparater indsamles separat og bortskaffes til miljøvenlig genvinding.

DK

9. Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer STEINEL GmbH, at det trådløse anlæg af typen RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC og RS PRO A 30 WW/NW SC er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. Du kan læse EU-overensstemmelseserklæringens komplette tekst under følgende internet-adresse: www.steinell.de

10.Producentgaranti

Producentgaranti STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Tyskland. Som køber har du de lovbestemte rettigheder over for sælger. Såfremt disse rettigheder eksisterer i dit land, hverken afkortes eller begrænses de af vores garantierklæring. Vi giver **5 års** garanti for fejlfri og korrekt funktion på dit STEINEL-Professional-sensortechnologi- produkt. Vi garanterer, at dette produkt ikke har materiale-, produktions- eller konstruktionsfejl. Vi giver garanti for alle elektroniske komponenters og kablens funktionsevne og for, at alle anvendte materialer og disses overflader ikke har mangler.

DK

Fremsættelse af krav:

Hvis du vil fremsætte en reklamation over dit produkt, bedes du sende produktet komplet og fragtfrit med den originale købsdokumentation, som skal indeholde købsdato og produktbetegnelse, til din forhandler Wexøe A/S, Installation Division, Lejrvej 31, DK-3500 Værløse. Vi anbefaler, at du opbevarer din købsdokumentation sikkert, indtil garantiperioden er udløbet. Roliba A/S hæfter ikke for transportomkostninger og risici under returneringen af produktet.

Du finder informationer om gennemførelse af et garanti-krav på vores hjemmeside www.wexoe.dk

Hvis du har et garantitilfælde eller et spørgsmål til dit produkt, kan du altid ringe på tlf. (+45) 45 46 58 00.

5 Å R S
PRODUCENT
GARANTI

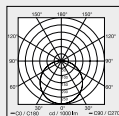
11. Tekniske data

- Mål (Ø x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: Ø193 x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: Ø262 x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: Ø331 x 69 mm
- Nettilslutning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Effektforbrug (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Effektfaktor:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Strømforbrug:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby netværk (P_{net}) /
Standby netværk (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Lysstrøm (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Effektivitet:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

DK

- Farvetemperatur: 3.000 K (varm hvid = WW)
4.000 K (neutral hvid = NW)
- Farvegengivelsesindeks: $R_a = 80$
- Gennemsnitlig beregnet levetid
L70B50 ved 25°C: >60.000 h
- Farvekonsistens SDCM:
- Lysstyrkefordeling:

Startværdi: 3



DK

- Overvågningsvinkel: 360°
- Sendeeffekt ca.: 1 mW
- Rækkevidde: Maks. Ø 8 m
- Tidsindstilling: 5 s - 60 min
- Skumringsindstilling: 2 - 2000 Lux
- Kapslingsklasse (IP): IP54
- Beskyttelsesklasse: II
- Omgivelsestemperatur: -20 til +40 °C
- Bluetooth-frekvens: 2,4-2,48 GHz
- Bluetooth-sendeeffekt: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse "D".

RS PRO A20 NW SC og RS PRO A30 NW SC indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse "C".

12. Afhjælpning af fejl

Enhed uden spænding.

- Sikring ikke slået til eller defekt.
 - Slå sikringen til.
 - Udskift den defekte sikring.
- Ledning afbrudt.
 - Kontrollér ledningen med en spændingstester.
- Kortslutning i nettilførslen.
 - Kontrollér tilslutningerne.
- En eventuel netafbryder er slået fra
 - Slå netafbryderen til.

DK

Enheden tænder ikke.

- Der er valgt en forkert skumringsindstilling.
 - Indstil skumringsindstillingen igen.
- Netafbryder SLUKKET.
 - Indstil netafbryderen.
- Sikring ikke slået til eller defekt.
 - Slå sikringen til.
 - Udskift den defekte sikring.
- Hurtige bevægelser undertrykkes for at minimere fejl, eller der er indstillet et for lille eller ukorrekt overvågningsområde.
 - Kontrollér og juster overvågningsområdet.
- Lyskilde defekt.
 - Lyskilden kan ikke udskiftes. Udskift enheden komplet.

Enheden slukker ikke.

- Konstant bevægelse i overvågningsområdet.
 - Kontrollér området.
 - Begræns eller ændr overvågningsområdet om nødvendigt.

Enheden tænder uønsket.

- Skjult montering på en måde, der ikke er egnet til pålidelig bevægelsesovervågning.
 - Udfør den skjulte montering korrekt.
- Der var en bevægelse, som dog ikke blev set af iagttageren (bevægelse bag væg, et lille objekt har bevæget sig umiddelbart i nærheden af lampen osv.).
 - Kontrollér området.
 - Begræns eller ændr overvågningsområdet om nødvendigt..

DK

Sisällysluettelo

1.	Tämä asiakirja	268
2.	Yleiset turvaohjeet	268
3.	Laitteen kuvaus	269
4.	Sähköliitântä	275
5.	Asennus	277
6.	Toiminta	285
7.	Huolto ja hoito	288
8.	Hävittäminen	289
9.	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	289
10.	Valmistajan takuu	290
11.	Tekniset tiedot	291
12.	Viankorjaus	293

1. Tämä asiakirja

- Tekijänoikeudellisesti suojattu. Jälkipainatus (myös osittainen) sallittu vain, mikäli annamme siihen luvan.
- Oikeudet teknistä kehitystä palveleviin muutoksiin pidätetään.



Vaaroista ilmoittava varoitus!



Sähköstä aiheutuvista vaaroista ilmoittava varoitus!



Vedestä aiheutuvasta vaarasta ilmoittava varoitus!

FI

2. Yleiset turvaohjeet



Käyttöohjeen laiminlyönnistä aiheutuva vaara!

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä laitteen turvalliseen käsittelyyn liittyviä tietoja. Mahdollisiin vaaroihin viitataan erikseen. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

- Lue käyttöohje huolellisesti.
- Huomioi turvaohjeet.
- Säilytä helposti saatavilla.
- Sähkövirta voi johtaa vaarallisiin tilanteisiin. Sähköä johtavien osien koskettaminen voi johtaa sähköiskuun, palovammoihin tai kuolemaan.
- Vain ammattitaitoinen henkilökunta saa tehdä verkkojännitettä koskevat työt.
- Voimassa olevia asennus- ja liitännäsohjeita on noudatettava.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.
- Valaisimen ulompaa, taipuisaa johtoa tai nyöriä ei voi

vaihtaa.

- Koko valaisin on tuhottava, jos johto vioittuu.
- Johto 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Laitteen kuvaus

Käyttötarkoituksen mukainen käyttö - RS PRO A10 / A20 /A30 SC

- Aktiivisella liiketunnistimella varustettu LED-tunnistinvalaisin.
- Uppoasennus.
- Sisä- ja suojattuun ulkokäyttöön.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC toimintaperiaate

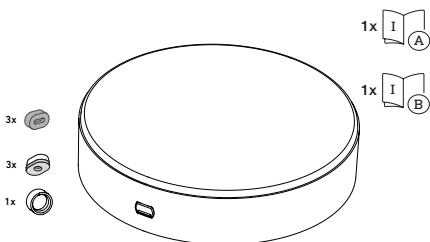
- Suurtaajuus-/tutkaliiketunnistin säteilee suurtaajuisia sähkömagneettisia aaltoja (5,8 GHz) ja havaitsee esineistä heijastuvan kaiun.
- Liikkeen kautta muuttunut rungon kaiku muunnetaan elektronisesti, jolloin valaisin kytkeytyy automaattisesti.
- Tunnistus on mahdollista myös kevytrakenneseinien, ovien ja lasiruutujen lävitse.
- Myös pienimpien liikkeiden tunnistus on mahdollista.
- Ei lämmönlähteistä ja lämpötilan vaihteluista aiheutuvia virhekytkentöjä.
- Ulkotiloissa voi esiintyä virheellisiä kytkentöjä sääolosuhteiden tai liikkeessä olevien kasvien vuoksi tunnistusalueella.
- Tunnistimen toiminta-alue voidaan rajata täsmällisesti verkkokäyttöliittymän ja sovelluksen avulla.

Huomautus:

Suurtaajuustunnistimen lähetysteho on noin 1 mW – tämä on vain tuhannesosa kannettavan puhelimen tai mikroaaltouunin lähetystehosta.

FI

3.1



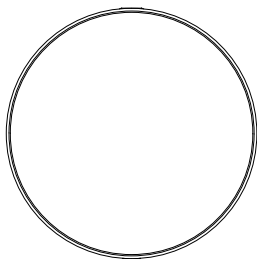
FI

- 1 LED-valaisin
- 1 käyttöturvallisuustiedote (A)
- 1 Quick start -opas (B)
- 3 välikappaleita
- 3 IP54-tiivistystulppaa
- 1 Turvaruuvin suojus

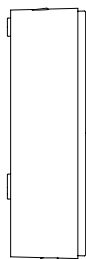
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

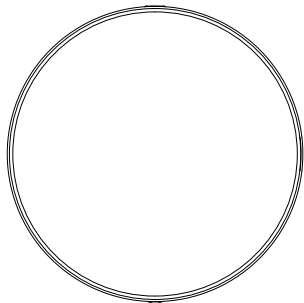


69



RS PRO A20 WW/NW SC

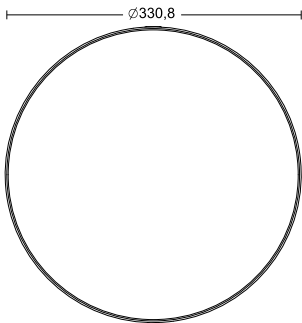
Ø262,1



69

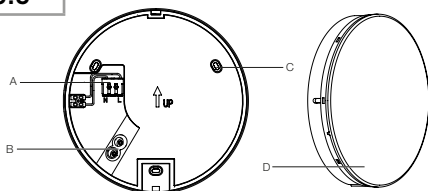


RS PRO A30 WW/NW SC



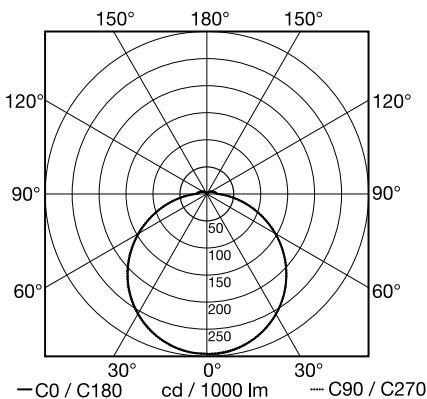
FI

3.3



- A** Luster terminaali
- B** Pistorasia
- C** Alumiinikotelo
- D** valaisin

3.4

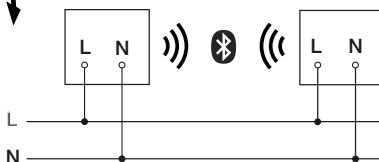
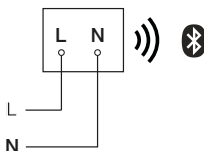


FI

4. Sähköliitântä

Kytchentäkaavio

4.1



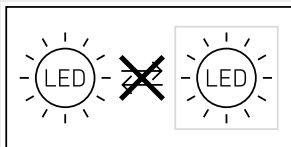
Verkkojohtona käytetään 2-johtimista kaapelia:

- L** = vaihe (useimmiten musta, ruskea tai harmaa)
- N** = nollajohdin (useimmiten sininen)
- E** = Maadoituskaapelin jatkoliitântä

FI

Valaisin voidaan liittää myös verkkokytkimen jälkeen sähköverkkoon, kun on varmaa, että verkkokytkin on aina kytkettynä päälle.

Tämän valaisimen valonlähdettä ei voi vaihtaa. Koko valaisin joudutaan vaihtamaan uuteen, jos valonlähde ei enää toimi (esim. sen käyttöiän päätyttyä).



5. Asennus



Sähkövirran aiheuttama vaara!

Sähköä johtavien osien koskettaminen voi johtaa sähköiskuun, palovammoihin tai kuolemaan

- Katkaise virta.
- Tarkista jännitteettömyys jännitteenkoettimella.
- Varmista, että virta ei palaudu.

Aineellisten vahinkojen vaara!

Liitântäjohtojen vaihtuminen keskenään voi johtaa oikosulkuun.

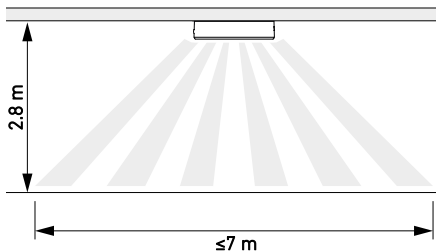
- Tunnista liitântäjohdot.
- Yhdistä liitântäjohdot oikein.

Asennuksen valmistelu

- Tarkista, että missään komponentissa ei ole vaurioita. Älä ota tuotetta käyttöön, jos siinä on vaurioita.
- Valitse sopiva asennuspaikka.
 - Huomioi toimintaetäisyys.
 - Huomioi toiminta-alue.
 - Tärinätön paikka.
 - Toiminta-alueella ei ole esteitä.
 - Ei räjähdysvaarallisille alueille.
 - Ei herkästi syttyville pinnoille.
 - Älä katso valonlähteeseen lyhyeltä etäisyydeltä (< 30 cm).
 - Aseta vähintään 50 cm:n etäisyydelle muista valaisimista.
 - Älä peitä valaisinta lämpöeristeellä!

FI

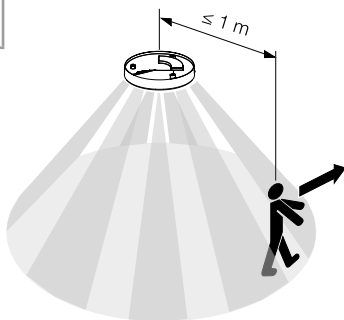
5.1



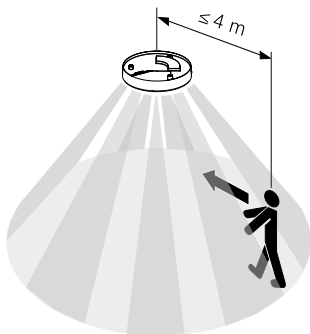
FI

Tunnistus sivuttain kulkusuuntaan nähden

5.2



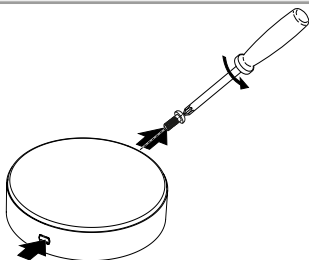
5.3



FI

Asennuksen vaiheet

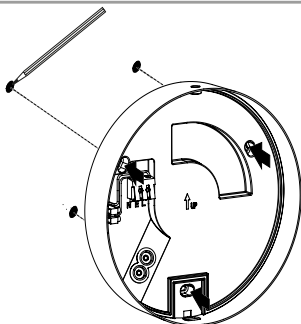
5.4



- Tarkista, että virta on katkaistu.
- Poista turvapultin suojus.
- Avaa lukitusruuvi. Paina kiinnitysnuppia.

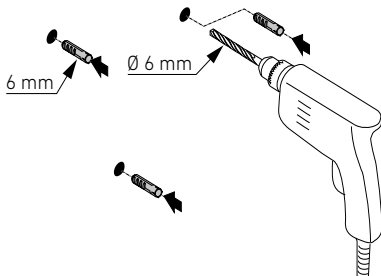
FI

5.5



- Merkitse reiät.

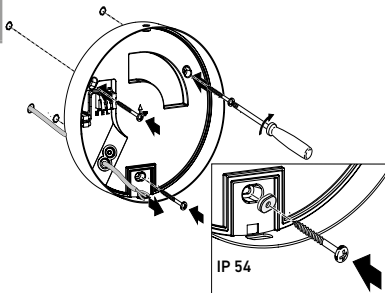
5.6



- Pora reiät (Ø 6 mm) ja aseta tulpat.

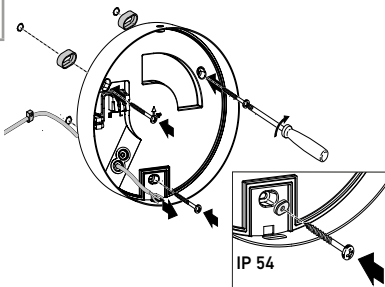
FI

5.7



- Kiinnitä LED-valaisin johdon uppoasennuksessa.
- Käytä tiivistystulppia. Se on tarpeen kotelointiluokalle IP54.
- Varmista, että liitäntäkaapelin eristys on kaksinkertainen eikä eriste ole vaurioitunut.

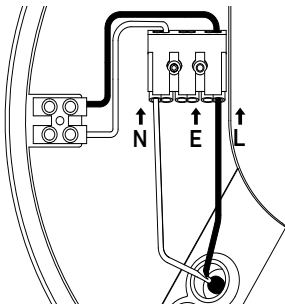
5.8



- Kiinnitä LED-valaisin johdon pinta-asennuksessa.
- Käytä tiivistystulppia. Se on tarpeen kotelointiluokalle IP54.
- Varmista, että liitäntäkaapelin eristys on kaksinkertainen eikä eriste ole vaurioitunut.

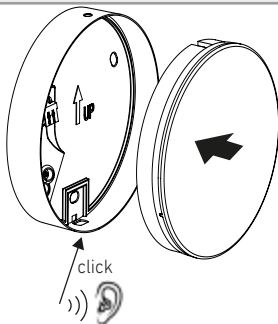
FI

5.9



- Liitä verkkojohto kytkentäkaavion mukaisesti.
- „4. Sähköliitäntä”

5.10



- Asenna valaisin koteloon
- Paina, kunnes kuulet napsahduksen.

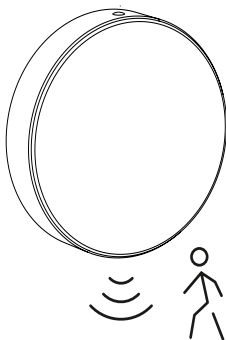
FI

5.11



- Kiristä lukitusruuvi.
- Peitä turvapultti turvapultin suojuksella.

5.12



FI

- Kytke virta päälle.
- Suorita asetukset sovelluksen avulla.

→ «6. Toiminta»

6. Toiminta

Toimintojen asetus tapahtuu Steinel Connect -sovelluksen avulla.

Steinel Connect -sovellus

STEINEL Connect -sovellus on ladattava AppStore-myyrmälästä älypuhelimien tai tablettitietokoneen avulla tehtävää valaisimen konfigurointia varten.

Tarvitset Bluetooth-kelpoisen älypuhelimien tai tabletin.

Android



iOS



Toiminnot, jotka voidaan säätää Steinel Connect -sovelluksen avulla:

- Kytkentäajan asetus.
- Toiminta-alueen raja.
- Hämäryystason asetus.
- Perusvalaistus.
- Päävalaistuksen/perusvalaistuksen tehokkuuden asetusmahdollisuus.
- Laajennettu toimintaetäisyyden raja.
- Kytkeminen ryhmään.
- Hämäryystason asetus Teach-In-toiminnon avulla.

Huomautus:

WLAN-reitittimen ja tukiasemiin on säilytettävä toimintahäiriöiden estämiseksi 3 metrin etäisyys.

Tehdasasetukset (toimituksen aikainen tila)

Toimintaetäisyys:	enint.
Päävalaistuksen kytkentäajan asetus:	10 s
Perusvalaistuksen kytkentäajan asetus:	1 min
Hämäryystason asetus:	2 000 luksia
Perusvalaistuksen himmennys:	50 %

Start-Up/jännitekatkos

Kun verkkojännite katkeaa, LED-valaisimen asetukset ja nykyinen käyttötila tallennetaan. Ne palautuvat käyttöön, kun verkkojännite on taas kytkettynä.

Toimintaetäisyyden raja (herkkyys)

Toimintaetäisyydellä tarkoitetaan lattiaan muodostuvan ympyrän halkaisijaa, kun valaisin asennetaan 2,8 metrin korkeudelle.

- Säädin maks.asennossa =
suurin mahdollinen toimintaetäisyys (3,5 m)
- Säädin min.asennossa =
pienin mahdollinen toimintaetäisyys (1 m)

Kytchentäajan asetus

Valaisimen aika (kytkentäviive) voidaan asettaa portaattomasti n. 5 sekunnin ja enintään 60 minuutin välille.

Jokainen havaittu liike kytkee valaisimen uudelleen.

Huomautus:

Laitteen sammuttua kestää aina noin yhden sekunnin, kunnes tunnistin reagoi jälleen liikkeeseen toiminta-alueella. Sen jälkeen laite voi jälleen kytkeä valon liikettä havaittaessa. Toiminta-alueen säätämisen ja toiminnan testauksen ajaksi tunnistimen kytchentäaika kannattaa asettaa pienimmäksi mahdolliseksi.

Hämäryystason asetus

Kytkeytymiskynnys (hämäryystaso) voidaan asettaa portaattomasti n. 2 - 2000 luksin välille.

☀ = päiväkäyttö (valoisuudesta riippumatta)

☾ = hämäräkäyttö (n. 2 luksia)

Toiminta-alueen asettamisen ja toimintatestin suorittamisen ajaksi säädin on käännettävä asentoon ☀.

Perusvalaistus

Perusvalaistuksen kirkkaus voidaan asettaa 1 %:n ja 50 %:n välille. Perusvalaistuksen kesto voidaan asettaa portaattomasti 10 minuutin ja 30 minuutin välille tai koko pimeän ajan pituiseksi.

Normalljus

Normalljusets ljusnivå kan ställas in mellan 50 % och 100 %.

Päävalaistus

Päävalaistuksen kirkkaus voidaan asettaa 50 %:n ja 100 %:n välille.

Ryhmitys

Laitetta on mahdollista käyttää yksittäisenä valaisimena tai se voidaan kytkeä langattoman yhteyden avulla osaksi useampien valaisimien muodostamaa ryhmää.

Kaikki yhteen ryhmään kohdistetut valaisimet toimivat Steinell Connect -sovelluksessa asetettujen ryhmäparametrien mukaisesti. Toimintaetäisyys voidaan asettaa yksilöllisesti kaikille ryhmään kuuluville valaisimille.

Fade Time

Fade Time -toiminnon avulla voidaan säätää kytkemisen ja sammuttamisen aikainen himmennyskäyrä (1 s - 3 s).

Naapuritoiminto

Naapuritoiminto voidaan aktivoida / poistaa käytöstä Smart Connect -sovelluksen avulla.

Sen kautta kohdistetaan aktiivisen valaisinryhmän naapuriryhmät. Aktiivinen ryhmä tottelee kohdistetun naapuriryhmän kytkentäsignaaleja ja kytkee asetusten mukaisesti päävalaistukselle tai perusvalaistukselle.

7. Huolto ja hoito

Laite on huoltovapaa.



Sähkövirran aiheuttama vaara!

Veden pääseminen kosketuksiin sähköä johtavien osien kanssa voi johtaa sähköiskuun, palovammoihin tai kuolemaan.

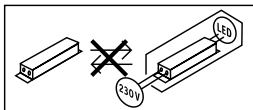
- Puhdista laite vain kuivana.

Aineellisten vahinkojen vaara!

Väärin puhdistusaineiden käyttö voi vioittaa laitetta.

- Puhdista laite vain hieman kostutetulla liinalla ilman puhdistusaineita.

Tärkeää: Käyttölaitetta ei voi vaihtaa uuteen..



8. Hävittäminen

Sähkölaitteet, tarvikkeet ja pakkaukset on toimitettava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



Älä heitä sähkölaitteita talousjätteiden sekaan!

Koskee vain EU-maita:

Voimassa olevan eurooppalaisen sähkö- ja elektroniikka-romua koskevan direktiivin ja sen kansalliseen lainsäädäntöön saattamisen mukaisesti käyttökelvottomat sähkölaitteet on koottava erikseen ja toimitettava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

FI

9. Vaatimustenmukaisuusvakuutus

STEINEL GmbH vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppi RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC ja RS PRO A 30 WW/NW SC on direktiivin 2014/53/EU asettamien vaatimustenmukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on luettavissa kokonaan seuraavassa osoitteessa:
<http://www.steinell.de>

10. Valmistajan takuu

Valmistajan takuu STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Saksa.

Ostajana sinulla on oikeus omassa maassasi voimassa oleviin lakisääteisiin takuuoikeuksiin. Tämä takuuilmoitus ei lyhennä tai rajoita niitä. Myönnämme sinulle STEINEL-Professional-tunnistintekniikan tuotteen moitteettomia ominaisuuksia ja asianmukaista toimintaa koskevan **5 vuoden** takuun. Takaamme, ettei tässä tuotteessa ole materiaali-, valmistus- ja rakennevikoja. Takaamme kaikkien elektronisten rakennenosien ja johtojen toimintakyvyn sekä kaikkien käytettyjen raaka-aineiden ja niiden pintojen virheettömyyden.

FI

Vaatimuksen esittäminen:

Jos haluat tehdä tuotteestasi reklamaation, toimita tuote täydellisenä ja rahti maksettuna yhdessä ostotositteen (sisällettävä tiedot ostopäiväyksestä ja tuotenimikkeestä) kanssa ostopaikkaan. Suosittelemme siksi ostotositteen huolellista säilyttämistä aina takuuajan päättymiseen asti. STEINEL ei vastaa palautukseen liittyvistä kuljetuskuluista ja -riskeistä. Tietoja vaatimuksen esittämisestä takuuta-pauksessa löytyy kotisivuil-tamme www.steinell-professional.de/garantie

5 VUODEN
VALMISTAJAN
TAKUU

11. Tekniset tiedot

- Mitat ($\varnothing \times D$):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Verkkoliitäntä: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Ottoteho (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Tehokerroin:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Ottoteho:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby, verkko (P_{net}) /
Standby, tunnistin (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Valovirta (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Hyötysuhde:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

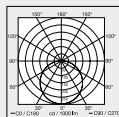
FI

- Värilämpötila:

3.000 K (lämmin valkoinen = WW)
 4.000 K (neutraali valkoinen = NW)
- Värintoistoindeksi: $R_a = 80$
- Keskimääräinen mitoituselinikä:

L70B50, 25°C: >60.000 h
- Värin konsistenssi SDCM:
- Valovoimakkuuden jakautuminen:

alkuarvo: 3



FI

- Toimintakulma: 360°
- Lähetysteho: n. 1 mW
- Maksimitoimintaetäisyys: Ø 8 m
- Kytkeäajan asetus: 5 s - 60 min
- Hämäryytason asetus: 2 - 2000 luksia
- Kotelointiluokka (IP): IP54
- Suojausluokka: II
- Ympäristölämpötila: -20... +40 °C
- Bluetooth-taajuus: 2,4-2,48 GHz
- Bluetooth-lähetysteho: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC sisältävät valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on "D".

RS PRO A20 NW SC ja RS PRO A30 NW SC sisältävät valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on "D".

12. Viankorjaus

Laitteessa ei ole jännitettä.

- Sulaketta ei ole kytketty päälle tai se on viallinen.
 - Kytke sulake päälle.
 - Vaihda viallinen sulake.
- Katkos johdossa.
 - Tarkasta johto jännitteenkoettimella.
- Oikosulku verkkojohdossa.
 - Tarkasta liitännät.
- valo sammutettu mahdollisesti verkkokytkimellä
 - Kytke verkkokytkin päälle.

Laite ei kytkeydy päälle.

- Väärä hämäryystason asetus.
 - Sääda hämäryystaso uudelleen.
- Verkkokytkin pois päältä.
 - Sääda verkkokytkin.
- Sulaketta ei ole kytketty päälle tai se on viallinen.
 - Kytke sulake päälle.
 - Vaihda viallinen sulake.
- Nopeat liikkeet ohitetaan häiriöiden minimoimiseksi tai toiminta-alue on asetettu liian pieneksi tai väärin.
 - Tarkista ja sääda toiminta-alue.
- Valonlähde viallinen.
 - Valonlähdettä ei voi vaihtaa. Vaihda laite kokonaan uuteen.

Laite ei kytkeydy pois.

- Jatkuvaa liikettä toiminta-alueella.
 - Tarkista alue.
 - Rajaa tai muuta toiminta-aluetta tarvittaessa.

Laite kytkeytyy ei-toivotusti päälle.

- Uppoasennus on toteutettu tavalla, joka ei sovellu luotettavaan liikkeen tunnistamiseen.
 - Suorita uppoasennus oikein.
- Liikettä on ollut, mutta tarkkailija ei pystynyt havaitsemaan sitä (liike seinän takana, pienen kohteen liike valaisimen välittömässä läheisyydessä jne.)
 - Tarkista alue.
 - Rajaa tai muuta toiminta-aluetta tarvittaessa.

Inhold

1.	Om dette dokumentet	296
2.	Generelle sikkerhetsinstrukser	296
3.	Beskrivelse av enheten	297
4.	Elektrisk tilkobling	303
5.	Montering	305
6.	Funksjon	313
7.	Vedlikehold og stell	316
8.	Avfallsbehandling	317
9.	Samsvarserklæring	317
10.	Produsentgaranti	318
11.	Tekniske spesifikasjoner	319
12.	Utbedring av feil	321

1. Om dette dokumentet

- Med opphavsrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.



Advarsel om fare!



Advarsel om fare på grunn av strøm!



Advarsel om fare på grunn av vann!

NO

2. Generelle sikkerhetsinstrukser



Fare dersom bruksanvisningen ignoreres!

Denne anvisningen inneholder viktig informasjon for sikker bruk av enheten. Det gjøres ekstra oppmerksom på mulige farer. Ignoreres disse, kan dette føre til død eller alvorlige personskader.

- Les bruksanvisningen nøye.
- Følg sikkerhetsinstruksene.
- Oppbevar bruksanvisningen tilgjengelig.
- Bruk av elektrisk strøm kan føre til farlige situasjoner. Berøring av strømførende deler kan føre til elektrisk sjokk, forbrenninger eller død.
- Arbeid på nettspenningen skal kun utføres av kvalifisert fagpersonale.
- Følg nasjonale installasjonsforskrifter og tilkoblingskrav (f.eks. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Bruk kun originale reservedeler.

- Den utvendige, fleksible lampeledningen eller -snoren kan ikke skiftes ut.
- Dersom ledningen skades, må lampen ødelegges.
- Ledning 60227 IEC52; 2 x 0,75 mm².

3. Beskrivelse av enheten

Forskriftsmessig bruk RS PRO - A10 / A20 / A30 SC

- Sensor-LED-lampe med aktiv bevegelsessensor.
- Skjult montering.
- For innendørs og beskyttet utendørs bruk.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC Funksjon

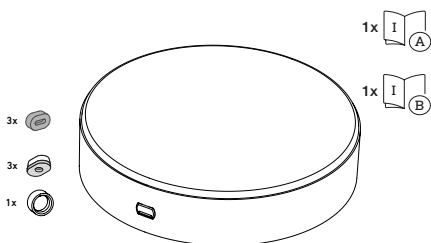
- Den høyfrekvente radar-/bevegelsessensoren utstråler høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og registrerer ekkoet som reflekteres fra gjenstander.
- Ekkoet fra kroppene forandres ved bevegelse, omsettes elektronisk og kobler automatisk inn lampen.
- Bevegelser kan også registreres gjennom tynne vegger, dører og glassplater.
- Selv de minste bevegelser kan registreres.
- Varmekilder og temperatursvingninger fører ikke til feilkoblinger.
- Utendørs kan feilaktige aktiveringer oppstå på grunn av værforhold eller bevegelige planter i deteksjonsområdet.
- Sensorens dekningsområde kan stilles helt nøyaktig inn med rekkeviddeinnstilling via nettgrensesnitt og app.

NB:

HF-sensorens høyfrekvensseffekt er ca. 1 mW – kun en tusendel av sendeeffekten til en mobiltelefon eller en mikrobølgeovn.

NO

3.1



NO

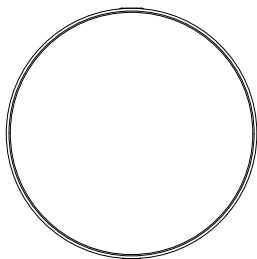
- 1 LED-lampe
- 1 sikkerhetsdatablad (A)
- 1 hurtigstart-guide (B)
- 3 avstandsstykker
- 3 IP54-tetningsplugg
- 1 Deksel for sikkerhetsbolt

Produktmål

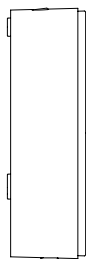
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1



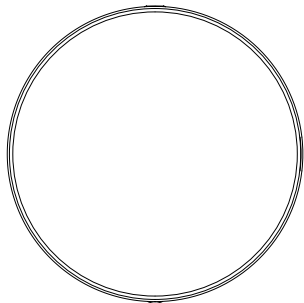
69



NO

RS PRO A20 WW/NW SC

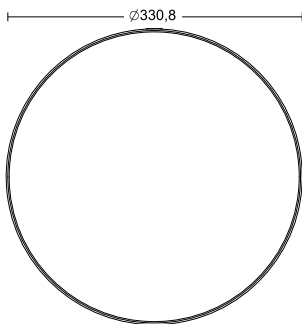
Ø262,1



69



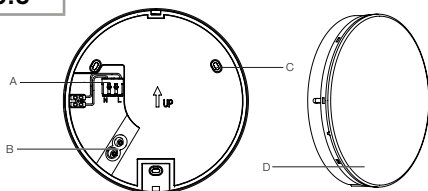
RS PRO A30 WW/NW SC



NO

Oversikt over apparatet

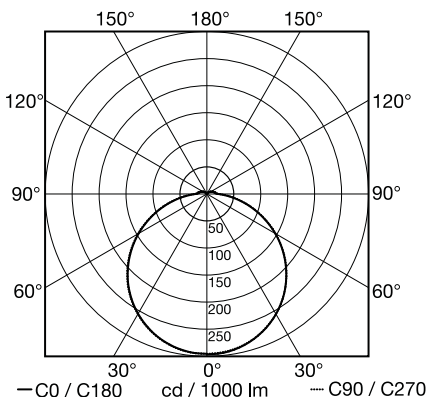
3.3



- A** Luster terminal
- B** Stikkontakt
- C** Hus i aluminium
- D** lampe

NO

3.4

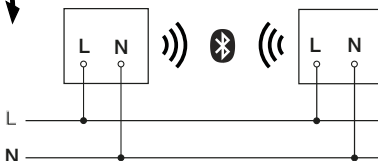
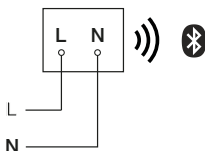


NO

4. Elektrisk tilkobling

Koblingsskjema

4.1



NO

Nettledningen består av en 2-ledet kabel:

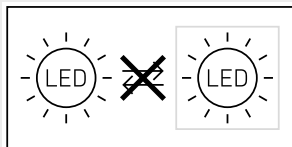
L = fase (som regel svart, brun eller grå)

N = nulleleder (som regel blå)

E = Forlengelsestilkobling for jordskabel

Lampen kan også kobles til strømnettet etter en ledningsbryter, dersom det er sikret at ledningsbryteren er permanent på.

Lyselementet i denne lampen kan ikke skiftes ut. Dersom lyselementet må skiftes ut (f.eks. mot slutten av levetiden), må hele lampen skiftes ut.



NO

5. Montering



Elektrisk strøm kan utgjøre fare!

Berøring av strømførende deler kan føre til elektrisk støt, forbrenninger eller død

- Slå av strømmen og stans strømtilførselen.
- Bruk en spenningstester til å kontrollere at ledningen er strømfri.
- Påse at strømtilførselen forblir stanset.

Fare for materielle skader!

Forveksles tilkoblingsledningene, kan dette føre til kortslutning.

- Identifiser tilkoblingsledningene.
- Koble tilkoblingsledningene korrekt til.

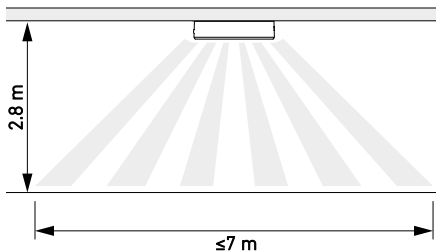
Forberede montering

- Kontroller alle komponenter for skader. Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Velg et egnet monteringssted.
 - Ta hensyn til rekkevidden.
 - Ta hensyn til bevegelsesregistreringen.
 - Vibrasjonsfritt.
 - Dekningsområdet er fritt for hindre.
 - Ikke i eksplosive omgivelser.
 - Ikke på lett antennerlige overflater.
 - Ikke se inn i lyskilden på kort avstand (< 30 cm).
 - Plasseres minst 50 cm fra andre LED-lamper.
 - Ikke tildekk lampen med isolasjonsmateriale!

NO

Rekkevidde

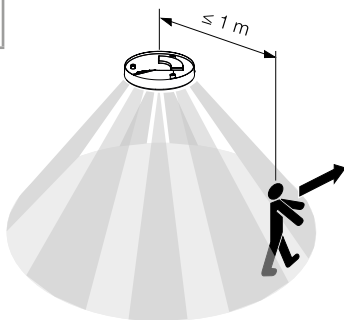
5.1



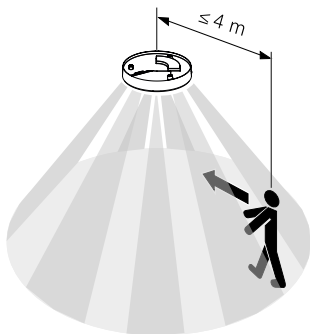
NO

Bevegelsesregistrering til siden for gangretningen

5.2



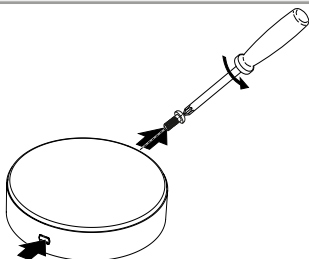
5.3



NO

Fremgang ved montering:

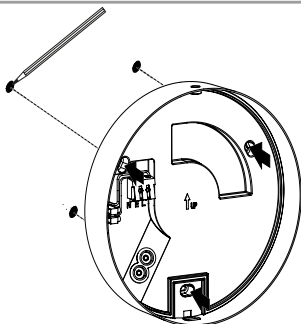
5.4



- Sjekk at strømtilførselen er stanset.
- Fjern dekkelet til sikkerhetsbolten
- Løsne sikringsskruen Trykk på festeknappen.

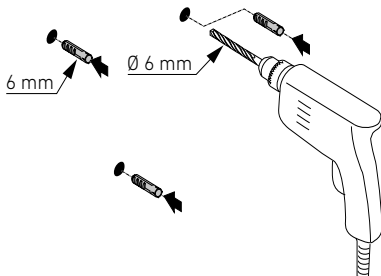
NO

5.5



- Tegn borehull.

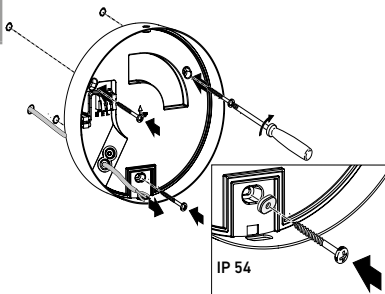
5.6



- Bor hull (Ø 6 mm) og sett inn pluggen.

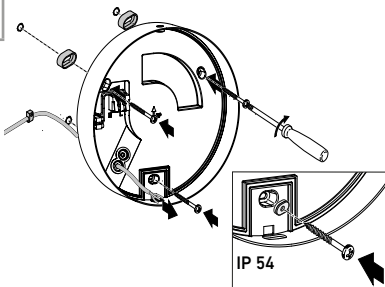
NO

5.7



- Skru fast LED-lampen ved skjult ledningsføring.
- Bruk tetningsplugg. Dette er nødvendig for kapslingsgrad IP54
- Påse at tilkoblingsledningen er dobbeltisolert og at isolasjonen er uskadet.

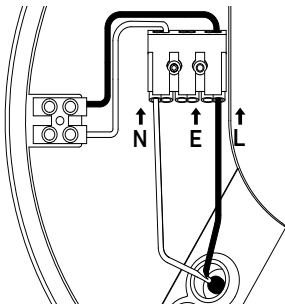
5.8



- Skru fast LED-lampen ved utenpåliggende ledningsføring.
- Bruk tetningsplugg. Dette er nødvendig for kapslingsgrad IP54
- Påse at tilkoblingsledningen er dobbeltisolert og at isolasjonen er uskadet.

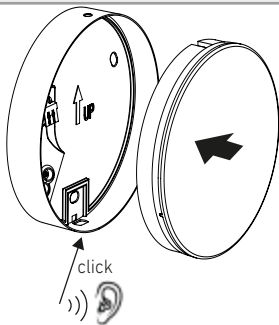
NO

5.9



- Koble nettledningen til iht. koblingsskjemaet.
- „4. Elektrisk tilkobling“

5.10



- Monter lampen i hus
- Trykk til du hører en klikkelyd.

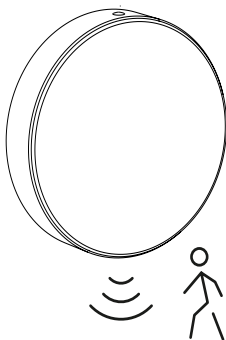
NO

5.11



- Skru fast sikringsskruen.
- Dekk til sikkerhetsbolten med sikkerhetsbolt-dekselet.

5.12



NO

- Slå på strømforsyningen.
- Foreta innstillinger via app.

→ «6. Funksjon»

6. Funksjon

Funksjonene stilles inn via Steinel Connect-appen.

Steinel Connect-app

For å konfigurere lampen med smarttelefon eller nettbrett må du laste ned STEINEL Connect-appen fra din app-butikk. Du trenger en Bluetooth-kompatibel smarttelefon eller nettbrett.

Android



iOS



NO

Funksjoner som kan stilles inn med Steinel Connect-appen:

- Tidsinnstilling.
- Rekkeviddeinnstilling.
- Skumringsinnstilling.
- Grunnlysfunksjon.
- Hovedlys-/grunnlysnivå kan stilles inn.
- Utvidet rekkeviddeinnstilling.
- Gruppesammenkobling.
- Skumringsinnstilling med teach-in.

NB:

For å utelukke feilstasjoner må det overholdes en minsteavstand på 3 m til WiFi-ruteren og basestasjoner.

Fabrikkinnstillinger (tilstand ved levering)

Rekkevidde:	maks.
Tidsinnstilling hovedlys:	10 sek.
Tidsinnstilling grunnlys:	1 min.
Skumringsinnstilling:	2 000 lux
Grunnlys dimmenivå:	50 %

Start-Up/strømvbrudd

Innstillingene og LED-lampens aktuelle driftsmodus blir lagret dersom nettspenningen frakobles. De gjenopprettes når nettspenningen opprettes igjen.

Rekkeviddeinnstilling (følsomhet)

Med begrepet rekkevidde menes den omtrent sirkelformede diameteren på bakken som utgjør dekningsområdet når lampen monteres i 2,8 m høyde.

- Innstilling på maksimalt = maks. rekkevidde (3,5 m)
- Innstilling på minimalt = min. rekkevidde (1 m)

Tidsinnstilling

Tiden (belysningstid) kan stilles trinnløst inn fra ca. 5 sekunder til maks. 60 minutter. Hver registrerte bevegelse tenner lampen på nytt.

NB:

Hver gang enheten kobles ut, er en ny bevegelsesregistrering mulig først etter ca. 1 sekund. Deretter kan enheten tenne lys ved bevegelse igjen. Ved innstilling av dekningsområdet og for funksjonstest anbefales det å stille inn kortest mulig tid.

Skumringsinnstilling

Ønsket reaksjonsnivå (skumring) kan stilles trinnløst inn fra ca. 2 til 2000 lux.



= dagslysmodus (uavhengig av lysstyrke)



= skumringsmodus (ca. 2 lux)

Ved innstilling av dekningsområdet og for funksjonstesten i dagslys må stillskruen stå på .

Grunnlys

Lysstyrken for grunnlyset kan stilles trinnløst inn mellom 1 % og 50 %. Varigheten for grunnlyset kan stilles trinnløst inn fra 10 minutter til 30 minutter eller for hele natten.

Hovedlys

Lysstyrken for hovedlyset kan stilles inn mellom 50 % og 100 %.

Päävalaistus

Päävalaistuksen kirkkaus voidaan asettaa 50 %:n ja 100 %:n välille.

Gruppering

Du kan bruke enheten som enkeltlampe, eller koble flere lamper sammen i grupper via trådløs kommunikasjon. Alle lamper som er tilordnet en gruppe, agerer iht. gruppeparametrene som er stilt inn i Steinel Connect-appen. Rekkevidden kan stilles inn individuelt for alle gruppedeltakerne.

Fade Time

Med Fade Time kan du stille inn dimmekurven ved inn- og utkobling (1 s - 3 s).

Funksjon som tenner neste lampe

Funksjonen som tenner neste lampe («nabofunksjon») kan aktiveres eller deaktiveres via Steinel Connect-appen. Da tilordnes nabogruppene til den aktive lampegruppen. Gruppen lytter til innkoblingssignaler fra den tilordnede nabogruppen og kobler inn hovedlyset eller grunnlyset, avhengig av innstillingene.

NO

7. Vedlikehold og stell

Enheten er vedlikeholdsfri.



Elektrisk strøm kan utgjøre fare!

Kommer strømførende deler i kontakt med vann, kan dette føre til elektrisk sjokk, forbrenninger eller død.

- Enheten skal kun rengjøres når den er tørr.

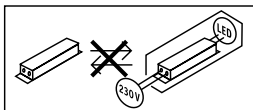
Fare for materielle skader!

Bruk av feil rengjøringsmiddel kan skade enheten.

- Rengjør enheten med en lett fuktig klut uten rengjøringsmiddel.

NO

Viktig: Funksjonsenheten kan ikke skiftes ut..



8. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet.

Gjelder kun EU-land:

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektriske apparater og brukte elektriske apparater, og i samsvar med nasjonal lovgivning, skal elektriske apparater som ikke lenger kan benyttes, samles opp atskilt fra annet søppel og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

NO

9. Samsvarserklæring

Herved erklærer STEINEL GmbH at det trådløse anlegget av type RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC og RS PRO A 30 WW/NW SC oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU. Du finner EU-samsvarserklæringen i sin helhet på følgende internettadresse: www.steinell.de

10. Produsentgaranti

Produsentgaranti STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Tyskland.

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg **fem års** garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal. Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

Garantikrav:

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, frankere det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: Vilan AS – Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo, Norge. Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen. Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, www.vilan.no Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på +47 22 72 50 00.

NO

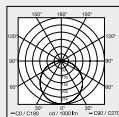
5 ÅRS
PRODUSENT
GARANTI

11. Tekniske spesifikasjoner

- Mål (Ø x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: Ø193 x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: Ø262 x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: Ø331 x 69 mm
- Nettilkobling: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Effektopptak (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Effektfaktor:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Strømopptak:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby nettverk (P_{net}) /
Standby sensor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Lysstrøm (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Effektivitet:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

NO

- Fargetemperatur: 3.000 K (varmhvit= WW)
4.000 K (nøytralhvit = NW)
- Fargegjengivelsesindeks: $R_a = 80$
- Middels levetid: L70B50 ved 25°C: >60.000 h
- Fargekonsistens SDCM: startverdi: 3
- Lysstyrkefordeling:



- Dekningsvinkel: 360°
- Sendeeffekt ca.: 1 mW NO
- Rekkevidde: maks. Ø 8 m
- Tidsinnstilling: 5 s - 60 min
- Skumringsinnstilling: 2 - 2000 lux
- Kapslingsgrad (IP): IP54
- Kapslingsklasse: II
- Omgivelsestemperatur: -20 til +40 °C
- Frekvens Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Sendeeffekt Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC inneholder en lyskilde med energieffektivitetsklasse "C".

RS PRO A20 NW SC und RS PRO A30 NW SC inneholder en lyskilde med energieffektivitetsklasse „C“.

12. Utbedring av feil

Enheten har ikke spenning.

- Sikringen ikke innkoblet eller defekt.
 - Koble inn sikringen.
 - Skift ut defekt sikring.
- Brudd på ledningen.
 - Kontroller ledningen med spenningstester.
- Kortslutning i nettleddningen.
 - Kontroller koblingene.
- en eventuell ledningsbryter er slått av
 - Slå på nettbryteren.

Enheten kobles ikke inn.

- Ikke korrekt valgt skumringsinnstilling.
 - Still inn skumringsinnstillingen på nytt.
- Ledningsbryter er AV.
 - Still inn ledningsbryteren.
- Sikringen ikke innkoblet eller defekt.
 - Koble inn sikringen.
 - Skift ut defekt sikring.
- Raske bevegelser undertrykkes for feilminimering, eller det er stilt inn et for lite eller ikke korrekt dekningsområde
 - Kontroller og juster dekningsområdet.
- Lyskilden er defekt.
 - Lyskilden kan ikke skiftes ut. Skift ut hele enheten.

Enheten kobles ikke ut.

- Permanente bevegelser i dekningsområdet.
 - Kontroller området.
 - Innskrenk eller forandre dekningsområdet ved behov.

NO

Apparatet slår seg på når det ikke skal

- Skjult montering på en måte som ikke er egnet for pålitelig bevegelsesregistrering.
 - Utfør skjult montering korrekt.
- Det var bevegelser i området som observatøren ikke så (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveget seg i umiddelbar nærhet av lampen etc.).
 - Kontroller området.
 - Innskrenk eller forandre dekningsområdet ved behov.

NO

Περιεχόμενα

1.	Σχετικά με αυτό το έγγραφο	324
2.	Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας	324
3.	Περιγραφή συσκευής	325
4.	Ηλεκτρική σύνδεση	331
5.	Συναρμολόγηση	333
6.	Λειτουργία	341
7.	Συντήρηση και Φροντίδα	344
8.	Διάθεση	345
9.	Δήλωση συμμόρφωσης	345
10.	Εγγύηση κατασκευαστή	346
11.	Τεχνικά δεδομένα	348
12.	Αποκατάσταση βλάβης	350

1. Σχετικά με αυτό το έγγραφο

- Κατοχυρωμένη τεχνογνωσία. Ανατύπωση, ακόμα και αποσπασματικά, μόνο κατόπιν δικής μας έγκρισης.
- Με επιφύλαξη τροποποιήσεων, οι οποίες εξυπηρετούν στην τεχνολογική πρόοδο.



Προειδοποίηση ενώπιον κινδύνων!



Προειδοποίηση ενώπιον κινδύνου λόγω ρεύματος!



Προειδοποίηση ενώπιον κινδύνου λόγω νερού!

2. Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας

GR



Κίνδυνος λόγω μη τήρησης των οδηγιών χρήσης!

Οι παρούσες οδηγίες περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό της συσκευής. Επισημαίνεται ιδιαίτερα η προσοχή σε δυνητικούς κινδύνους. Η μη τήρηση μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.

- Διαβάζετε προσεκτικά τις οδηγίες.
- Ακολουθείτε τις υποδείξεις ασφαλείας.
- Φυλάσσετε σε προσβάσιμο μέρος.
- Η χρήση ηλεκτρικού ρεύματος μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις. Η επαφή ρευματοφόρων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρικό σοκ, εγκαύματα ή και θάνατο.
- Η εργασία σε ηλεκτρική τάση πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις προδιαγραφές εγκατάστασης και οι όροι σύνδεσης που ισχύουν στην εκάστοτε χώρα (π.χ. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).

- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
- Η εξωτερική, εύκαμπτη καλωδίωση ή κορδόνι αυτού του λαμπτήρα δεν μπορεί να αντικατασταθεί.
- Εάν το καλώδιο υποστεί ζημιά, πρέπει να αχρηστευτεί το φωτιστικό.
- Καλώδιο 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Περιγραφή συσκευής

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Λυχνία LED αισθητήρα με ενεργό αισθητήρα κίνησης.
- Κρυφή τοποθέτηση.
- Για εσωτερική χρήση και προστατευμένους εξωτερικούς χώρους.

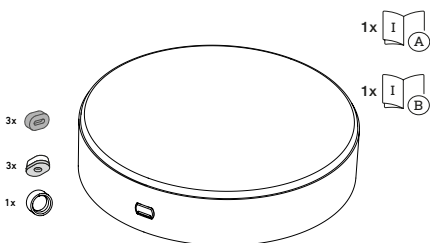
Αρχή λειτουργίας RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Ο υπέρυθρος ανιχνευτής κινήσεων HF-/Radar εκπέμπει ηλεκτρομαγνητικά κύματα υψηλής συχνότητας (5,8 GHz) και αντανakλά την ηχώ από αντικείμενα.
- Η ηχώ σωμάτων που τροποποιείται λόγω κίνησης μετατρέπεται ηλεκτρονικά και ενεργοποιεί αυτόματα τον λαμπτήρα.
- Η ανίχνευση κίνησης είναι επίσης δυνατή μέσα από λεπτούς τοίχους, πόρτες και υαλοπίνακες.
- Δυνατότητα ανίχνευσης κίνησης ακόμα και μικρών κινήσεων.
- Λάθος ενεργοποιήσεις λόγω πηγών θερμότητας και διακυμάνσεων θερμοκρασίας.
- Σε εξωτερικούς χώρους, ενδέχεται να προκληθούν λανθασμένες ενεργοποιήσεις λόγω καιρικών συνθηκών ή κινούμενων φυτών στη ζώνη ανίχνευσης
- Το εύρος ανίχνευσης του αισθητήρα περιορίζεται με ακρίβεια μέσω της ρύθμισης εμβέλειας μέσω διεπαφής διαδικτύου και της εφαρμογής.

Υπόδειξη: Η ισχύς υψηλής συχνότητας του αισθητήρα υψηλών συχνοτήτων HF ανέρχεται περ. σε 1 mW – αυτό είναι μόνο ένα 1000στό της ισχύος εκπομπής ενός κινητού τηλεφώνου ή μιας συσκευής μικροκυμάτων.

GR

3.1



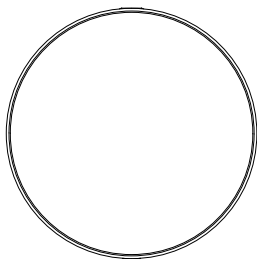
GR

- 1 λαμπτήρας LED
- 1 φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας (A)
- 1 οδηγός γρήγορης εκκίνησης (B)
- 3 διαστάρια
- 3 IP54-στεγανοποιητικές τάπες
- 1 Κάλυμμα μπουλονιού ασφαλείας

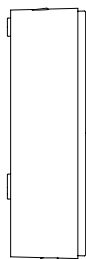
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

— $\varnothing 193,1$ —

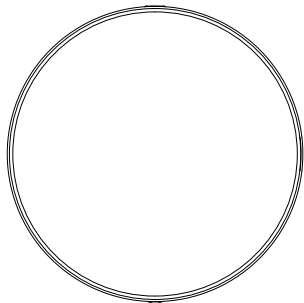


— 69 —



RS PRO A20 WW/NW SC

— $\varnothing 262,1$ —

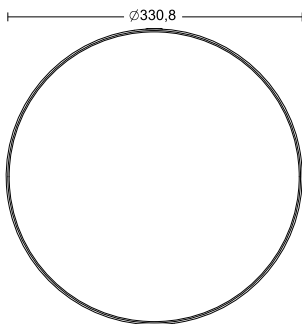


— 69 —



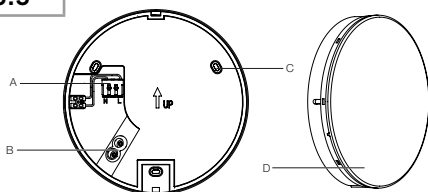
GR

RS PRO A30 WW/NW SC



GR

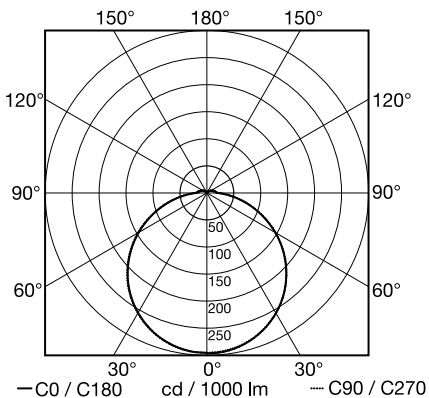
3.3



- A** Τερματικό λάμπης
- B** Υποδοχή
- C** Περίβλημα αλουμινίου
- D** λαμπτήρας

GR

3.4

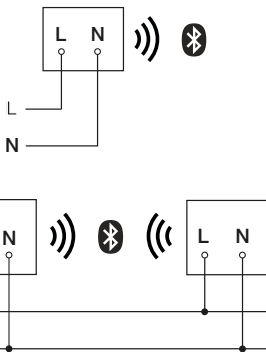


GR

4. Ηλεκτρική σύνδεση

Διάγραμμα συνδεσμολογίας

4.1



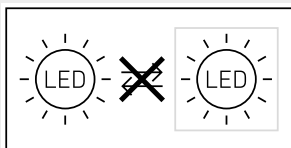
Ο αγωγός τροφοδοσίας αποτελείται από καλώδιο 2 συρμάτων:

- L** = Φάση (συνήθως μαύρο, καφέ ή γκρι)
- N** = Ουδέτερος αγωγός (συνήθως μπλε)
- E** = Σύνδεση επέκτασης για καλώδιο γείωσης

GR

Ο λαμπτήρας μπορεί επίσης να συνδεθεί μετά από διακόπτη δικτύου στο ηλεκτρικό δίκτυο, όταν διασφαλίζεται το γεγονός ότι ο διακόπτης δικτύου παραμένει σταθερά ενεργοποιημένος.

Το φωτιστικό μέσο αυτού του λαμπτήρα δεν μπορεί να αντικατασταθεί. Σε περίπτωση που πρέπει να αντικατασταθεί το φωτιστικό μέσο (π.χ. με τη λήξη διάρκειας ζωής του), πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρος ο λαμπτήρας.



GR

5. Συναρμολόγηση



Κίνδυνος λόγω ηλεκτρικού ρεύματος!

Η επαφή ρευματοφόρων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρικό σοκ, εγκαύματα ή και θάνατο

- Απενεργοποιείτε το ηλεκτρικό ρεύμα και διακόπτετε την τροφοδοσία τάσης.
- Ελέγχετε με δοκιμαστικό τάσης αν έχει διακοπεί η τροφοδοσία τάσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία τάσης παραμένει διακεκομμένη.

Κίνδυνος υλικών ζημιών!

Η αντιστροφή των αγωγών σύνδεσης μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα.

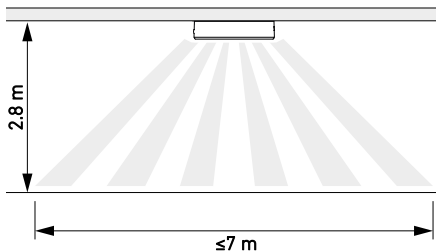
- Προσδιορίστε τους αγωγούς σύνδεσης.
- Συνδέστε σωστά τους αγωγούς σύνδεσης.

Προετοιμασία εγκατάστασης

- Ελέγχετε όλα τα εξαρτήματα για τυχόν ζημιές. Σε περίπτωση βλαβών δεν επιτρέπεται η λειτουργία του προϊόντος.
- Επιλέγεται κατάλληλο σημείο εγκατάστασης.
 - Λαμβάνετε υπόψη την εμβέλεια.
 - Λαμβάνετε υπόψη την ανίχνευση κίνησης.
 - Χωρίς κραδασμούς.
 - Εύρος ανίχνευσης απαλλαγμένο από εμπόδια.
 - Όχι σε περιοχές που παρουσιάζουν κίνδυνο έκρηξης.
 - Όχι επάνω σε εύφλεκτες επιφάνειες.
 - Μην κοιτάζετε στην πηγή φωτός από κοντινή απόσταση (< 30 cm).
 - Τοποθετείτε με απόσταση τουλάχιστον 50 cm από άλλους λαμπτήρες LED.
 - Μην καλύπτετε το λαμπτήρα με μονωτικό υλικό!

GR

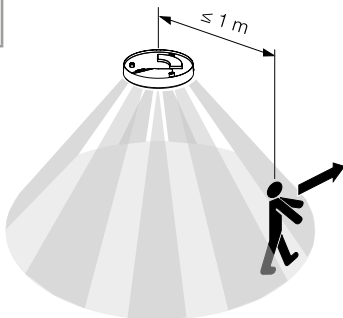
5.1



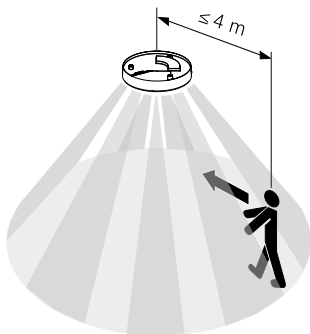
GR

Ανίχνευση κινήσεων πλαγίως ως προς την κατεύθυνση κίνησης

5.2



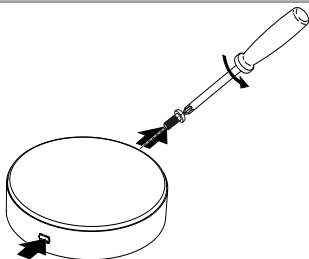
5.3



GR

Βήματα εγκατάστασης

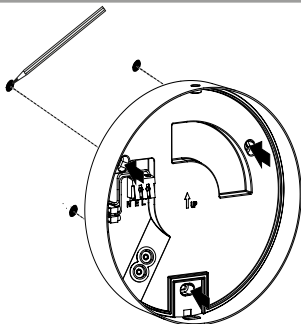
5.4



- Ελέγχετε ότι η τροφοδοσία τάσης είναι απενεργοποιημένη.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του μπουλονιού ασφαλείας.
- Λύνετε τη βίδα ασφάλισης. Πιέζετε το κουμπί στερέωσης

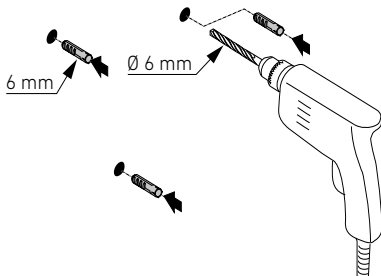
GR

5.5



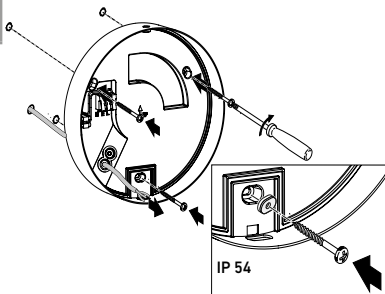
- Σημαδεύετε τα σημεία για τρύπες.

5.6



- Ανοίγετε τρύπες (Ø 6 mm) και τοποθετείτε πείρους.

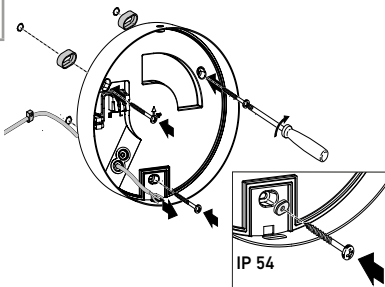
5.7



- Λαμπτήρας LED σε εγκατάσταση με ενδοτοίχιο αγωγό.
- Χρησιμοποιείτε στεγανοποιητική τάπα. Αυτό απαιτείται για την κατηγορία προστασίας IP54.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σύνδεσης είναι διπλά μονωμένο και ότι η μόνωση δεν έχει υποστεί ζημιά.

GR

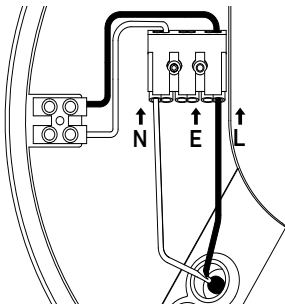
5.8



- Λαμπτήρας LED σε εγκατάσταση με εξωτοίχιο αγωγό.
- Χρησιμοποιείτε στεγανοποιητική τάπα. Αυτό απαιτείται για την κατηγορία προστασίας IP54.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σύνδεσης είναι διπλά μονωμένο και ότι η μόνωση δεν έχει υποστεί ζημιά.

GR

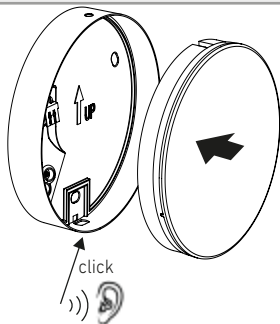
5.9



- Συνδέετε τον αγωγό ρεύματος σύμφωνα με το σχέδιο συνδεσμολογίας.

→ „4. Ηλεκτρική σύνδεση“

5.10



- Τοποθετήστε το λαμπτήρα στο πλαίσιο
- Πιέζετε έως ότου ακουστεί χαρακτηριστικός ήχος κλικ.

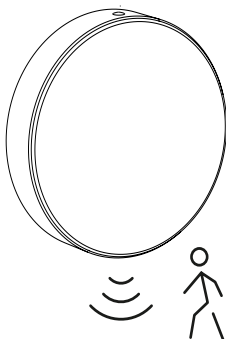
GR

5.11



- Βιδώνετε σφιχτά βίδα ασφάλισης.
- Καλύψτε το μπουλόνι ασφαλείας με το κάλυμμα του μπουλονιού ασφαλείας.

5.12



- Ενεργοποιείτε τροφοδοσία ρεύματος.
- Πραγματοποιείτε ρυθμίσεις μέσω εφαρμογής (App).

→ «6. Λειτουργία»

GR

6. Λειτουργία

Η ρύθμιση των λειτουργιών πραγματοποιείται μέσω της εφαρμογής Steinel Connect App.

Εφαρμογή Steinel Connect

Για τη ρύθμιση του λαμπτήρα με Smartphone ή Tablet, πρέπει να κατεβάσετε το STEINEL Connect App από το δικό σας AppStore. Απαιτείται ένα smartphone ή Tablet με δυνατότητα Bluetooth.

Android



OS



GR

Λειτουργίες που είναι ρυθμίσιμες μέσω εφαρμογής Steinel Connect:

- Ρύθμιση χρόνου.
- Ρύθμιση εμβέλειας.
- Ρύθμιση ευαισθησίας.
- Λειτουργία βασικού φωτισμού.
- Κεντρικό φως / Στάθμη βασικού φωτός ρυθμίσιμα.
- Διευρυμένη ρύθμιση εμβέλειας.
- Ομαδική δικτύωση.
- Ρύθμιση ευαισθησίας μέσω Teach-In.

Υπόδειξη:

Πρέπει να διατηρείται ελάχιστη απόσταση 3 m από το WLAN-Router και τα Access Point, προς αποφυγή ελαττωματικών λειτουργιών.

Ρυθμίσεις εργοστασίου (κατάσταση παράδοσης)

Εμβέλεια:	μέγ.
Ρύθμιση χρόνου κεντρικό φως:	10 δευτ.
Ρύθμιση χρόνου βασικό φως:	1 λεπτό.
Ρύθμιση ευαισθησίας:	2.000 Lux
Βασικό φως επίπεδο ρεοστατικής ρύθμισης:	50 %

Start-Up/διακοπή τάσης

Σε περίπτωση αποσύνδεσης τάσης δικτύου, αποθηκεύονται οι ρυθμίσεις και η επίκαιρη κατάσταση λειτουργίας των λαμπτήρων LED. Όταν η τάση δικτύου συνδεθεί εκ νέου, οι εν λόγω παράμετροι επαναφέρονται.

Ρύθμιση εμβέλειας (ευαισθησία)

Με τον όρο εμβέλεια εννοείται η περίπου κυκλική διάμετρος στο δάπεδο, η οποία προκύπτει ως όριο ανίχνευσης κατά την εγκατάσταση σε ύψος 2,8 m.

- Ρύθμιση σε μέγιστο = μέγ. εμβέλεια (3,5 m)
- Ρύθμιση σε ελάχιστο = ελάχ. εμβέλεια (1 m)

Ρύθμιση χρόνου

Ο χρόνος (καθυστέρηση απενεργοποίησης) μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα από περίπου 5 δευτ. έως το ανώτερο 60 λεπτά. Κάθε ανιχνευμένη κίνηση ενεργοποιεί εκ νέου το λαμπτήρα.

Υπόδειξη:

Μετά από κάθε απενεργοποίηση της συσκευής, για περ. 1 δευτερόλεπτο δεν είναι δυνατή η εκ νέου ανίχνευση κίνησης. Τέλος, η συσκευή μπορεί να ανιχνεύσει κίνηση εκ νέου. Κατά τη ρύθμιση των ορίων κάλυψης και για το τεστ λειτουργίας προτείνεται η ρύθμιση του βραχύτερου χρόνου.

Ρύθμιση ευαισθησίας

Η φωτεινότητα απόκρισης (λυκόφως) μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα από περ. 2 έως 2000 Lux.

☀ = Λειτουργία φωτός ημέρας (ανεξάρτητα από φωτεινότητα)

☾ = Λειτουργία λυκόφωτος (περ. 2 Lux)

Κατά τη ρύθμιση των ορίων ανίχνευσης και για το τεστ λειτουργίας σε φως ημέρας πρέπει ο ρυθμιστής να είναι σε θέση ☀.

Βασικό φως

Η φωτεινότητα του βασικού φωτός μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα μεταξύ 1% και 50%. Η διάρκεια του βασικού φωτός μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα μεταξύ 10 λεπτών και 30 λεπτών ή για όλη τη νύχτα.

Κεντρικό φως

Η φωτεινότητα του βασικού φωτός μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 50% και 100%.

Ομαδοποίηση

Υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας της συσκευής ως μεμονωμένου λαμπτήρα ή της σύνδεσης πολλαπλών λαμπτήρων μέσω ασύρματης επικοινωνίας σε ομάδες. Όλοι οι λαμπτήρες που ανήκουν σε μία ομάδα, αντιδρούν σύμφωνα με τις παραμέτρους ομάδας που έχουν ρυθμιστεί στην εφαρμογή Steinel Connect App.

Η εμβέλεια μπορεί να ρυθμιστεί εξατομικευμένα για όλα τα μέλη της ομάδας.

GR

Fade Time

Με τη λειτουργία Fade Time μπορεί να ρυθμιστεί η καμπύλη ρεοστατικής ρύθμισης κατά την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση (1 δευτ. - 3 δευτ.).

Λειτουργία εγγύτητας

Η λειτουργία εγγύτητας μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί μέσω Steinel Connect App.

Έτσι κατατάσσονται οι ομάδες εγγύτητας της ενεργούς ομάδας λαμπτήρων. Η ομάδα υπακούει σε σημάδια ενεργοποίησης της καταταγμένης ομάδας εγγύτητας και μεταβαίνει ανάλογα με τις ρυθμίσεις σε κύριο φως ή σε βασικό φως.

7. Συντήρηση και Φροντίδα

Η συσκευή δεν χρειάζεται συντήρηση.



Κίνδυνος λόγω ηλεκτρικού ρεύματος!

Η επαφή του νερού με ρευματοφόρα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσει

ηλεκτρικό σοκ, εγκαύματα ή και θάνατο.

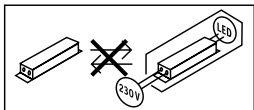
- Καθαρίστε τη συσκευή σε στεγνή κατάσταση.

Κίνδυνος υλικών ζημιών!

Η χρήση λανθασμένου απορρυπαντικού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή.

- Καθαρίστε τη συσκευή με ένα ελαφρά νοτισμένο πανί χωρίς απορρυπαντικό.

Σημαντικό: Η συσκευή λειτουργίας δεν μπορεί να αντικατασταθεί..



8. Διάθεση

Οι ηλεκτρικές συσκευές, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



Δεν επιτρέπεται να πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα!

Μόνο για χώρες ΕΕ:

Σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή Οδηγία σχετικά με άχρηστες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και την εφαρμογή της σε εθνικό δίκαιο πρέπει οι άχρηστες πλέον ηλεκτρικές συσκευές να αποσύρονται ξεχωριστά και να οδηγούνται σε ανακύκλωση φιλική προς το περιβάλλον.

GR

9. Δήλωση συμμόρφωσης

Η εταιρεία STEINEL GmbH δηλώνει ότι ο τύπος εγκατάστασης ραδιοεπικοινωνίας RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC και RS PRO A 30 WW/NW SC ανταποκρίνεται στην Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση Διαδικτύου: www.steinell.de

10. Εγγύηση κατασκευαστή

Εγγύηση κατασκευαστή STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Γερμανία.

Ως αγοραστής μπορείτε να κάνετε χρήση των νόμιμων εγγυητικών δικαιωμάτων έναντι του πωλητή. Εφόσον τα δικαιώματα αυτά ισχύουν στη χώρα σας, δεν συντέμνονται ούτε περιορίζονται από τη δική μας δήλωση εγγύησης. Σας παρέχουμε **5 έτη** εγγύηση για την άσπογη κατασκευή και την κανονική λειτουργία του προϊόντος STEINEL Professional-Sensorik. Παρέχουμε την εγγύηση ότι αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει ελαττώματα υλικού, κατασκευής ή σχεδίασης. Παρέχουμε εγγύηση λειτουργικής ικανότητας όλων των ηλεκτρονικών δομοστοιχείων και καλωδίων, όπως επίσης έλλειψης σφαλμάτων όλων των χρησιμοποιηθέντων υλικών και των επιφανειών αυτών.

GR

Προβολή αξιώσεων:

Εάν θέλετε να διατυπώσετε παράπονα σχετικά με το προϊόν που αγοράσατε, παρακαλούμε όπως το αποστείλετε σε πλήρη κατάσταση και ατελώς μαζί με την αυθεντική απόδειξη αγοράς, η οποία πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία αγοράς και την ονομασία του προϊόντος, στον αντιπρόσωπό σας ή στην εταιρεία μας ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ-ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Π.Λυγκωνης & Υιοι οε / Αριστοφανους 8 Αθηνά 10554. Σας συνιστούμε λοιπόν όπως διαφυλάξετε προσεκτικά την απόδειξη αγοράς έως την παρέλευση της διάρκειας εγγύησης. Για τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς στα πλαίσια επιστροφής του προϊόντος η STEINEL δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη.

Για πληροφορίες σχετικά με την προβολή αξίωσης σε περίπτωση εγγύησης απευθυνθείτε στη διαδικτυακή πύλη www.steinelprofessional.de/garantie

Εάν νομίζετε ότι πρόκειται για περίπτωση εγγύησης ή εάν έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με το προϊόν σας, μπορείτε να μας τηλεφωνήσετε ανά πάσα στιγμή στη γραμμή ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ, ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ / 2103212021 / 2103218558 / Φαξ: 2103218630.

GR

5 Ε Τ Η
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
ΕΓΓΥΗΣΗ

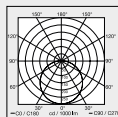
11. Τεχνικά δεδομένα

- Διαστάσεις ($\emptyset \times D$):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\emptyset 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\emptyset 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\emptyset 331 \times 69$ mm
- Σύνδεση δικτύου: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Ισχύς εισόδου (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Συντελεστής ισχύος:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Κατανάλωση ρεύματος:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Αναμονή δίκτυο (P_{net}) /
Αναμονή αισθητήρας (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Φωτεινή ροή (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- ποδοτικότητα:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

GR

- Θερμοκρασία χρώματος:
3.000 K (θερμό λευκό) = WW
4.000 K (ουδέτερο λευκό = NW)
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης: $R_a = 80$
- Μέση διάρκεια ζωής μέτρησης:
L70B50 bei 25°C: >60.000 h
- Χρωματική συνέπεια SDCM:
- Κατανομή φωτεινής έντασης:

Εισαγόμενη τιμή: 3



- Γωνία ανίχνευσης: 360°
- Ισχύς εκπομπής περ.: 1 mW
- Εμβέλεια: μέγ.. Ø 8 m
- Ρύθμιση χρόνου: 5 δευτ. - 60 λεπτά
- Ρύθμιση ευαισθησίας: 2 - 2000 Lux
- Είδος προστασίας (IP): IP54
- Κλάση προστασίας: II
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20 έως +40 °C
- Συχνότητα Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Ισχύς εκπομπής Bluetooth: 5dBm / 3 mW

GR

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC περιέχει πηγή φωτός κατηγορίας ενεργειακής απόδοσης "D".

RS PRO A20 NW SC και RS PRO A30 NW SC περιέχουν πηγή φωτός κατηγορίας ενεργειακής απόδοσης „C“.

12. Αποκατάσταση βλάβης

Συσκευή χωρίς τάση

- Ασφάλεια μη ενεργοποιημένη ή ελαττωματική.
 - Ενεργοποιήστε την ασφάλεια.
 - Αντικαταστήστε την ελαττωματική ασφάλεια.
- Διακόπηκε το κύκλωμα.
 - Ελέγξτε το κύκλωμα με δοκιμαστικό τάσης.
- Βραχυκύκλωμα στο δίκτυο τροφοδοσίας.
 - Ελέγξτε τις συνδέσεις.
- Ενδεχόμενος διακόπτης δικτύου ΕΚΤΟΣ
 - Ενεργοποιήστε τον διακόπτη δικτύου.

Η συσκευή δεν ενεργοποιείται.

- Λανθασμένη επιλογή ρύθμισης ορίου ευαισθησίας.
 - Ρυθμίστε εκ νέου τη ρύθμιση ευαισθησίας.
- Διακόπτης δικτύου ΕΚΤΟΣ.
 - Ρυθμίστε τον διακόπτη δικτύου.
- Ασφάλεια μη ενεργοποιημένη ή ελαττωματική.
 - Ενεργοποιήστε την ασφάλεια.
 - Αντικαταστήστε την ελαττωματική ασφάλεια.
- Οι γρήγορες κινήσεις καταπιέζονται για μείωση παρασίτων ή έγινε πολύ μικρή ή εσφαλμένη ρύθμιση ορίων ανίχνευσης.
 - Ελέγχετε και ρυθμίζετε το εύρος ανίχνευσης.
- Πηγή φωτός ελαττωματική.
 - Η πηγή φωτός δεν μπορεί να αλλαχθεί. Αντικαταστήστε πλήρως τη συσκευή.

Η συσκευή δεν απενεργοποιείται.

- Συνεχής κίνηση στην περιοχή ανίχνευσης.
 - Ελέγχετε τα όρια ανίχνευσης.
 - Εάν είναι απαραίτητο, περιορίστε ή αλλάξτε το εύρος ανίχνευσης.

Η συσκευή ενεργοποιείται ανεπιθύμητα.

- Ενδοτοίχια εγκατάσταση με τρόπο που δεν είναι κατάλληλος για αξιόπιστη ανίχνευση κίνησης.
 - Κάνετε σωστή ενδοτοίχια εγκατάσταση.
- Υπήρξε κίνηση, αλλά δεν έγινε αντιληπτή από τον παρατηρητή (κίνηση πίσω από τοίχο, κίνηση μικρού αντικειμένου στο άμεσο περιβάλλον του λαμπτήρα κ.λπ.).
 - Ελέγχετε τα όρια ανίχνευσης.
 - Εάν είναι απαραίτητο, περιορίστε ή αλλάξτε το εύρος ανίχνευσης.

İçerik

1.	Bu doküman hakkında	353
2.	Genel güvenlik uyarıları	353
3.	Cihaz açıklaması	354
4.	Elektrik bağlantısı	360
5.	Montaj	362
6.	Fonksiyon	370
7.	Bakım ve koruma	373
8.	Tasfiye	374
9.	Uygunluk beyanı	374
10.	Üretici garantisi	375
11.	Teknik özellikler	376
12.	Sorun giderme	378

1. Bu doküman hakkında

- Telif hakları korunmaktadır. Kısmen de olsa basılması, ancak onayımız alınarak mümkündür.
- Teknik gelişmelere hizmet eden değişiklikler yapma hakkı saklıdır.



Tehlikelere karşı uyarı!



Elektrikten kaynaklanan tehlikelere karşı uyarı!



Sudan kaynaklanan tehlikelere karşı uyarı!

2. Genel güvenlik uyarıları



Kullanım kılavuzunun dikkate alınmaması nedeniyle tehlike!

TR

Bu kılavuzda, cihazın emniyetli kullanımı için önemli bilgiler yer almaktadır. Olası tehlikeler özellikle vurgulanmıştır. Dikkate alınmaması halinde, ölüm veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir.

- Kılavuzu dikkatli okuyun.
- Güvenlik uyarılarına riayet edin.
- Erişilebilir şekilde saklayın.
- Elektrik akımıyla yapılan çalışmalar, tehlikeli durumlara yol açabilir. Elektrik ileten parçalara dokunmak, elektrik çarpmasına, yanıklara veya ölüme yol açabilir.
- Şebeke gerilimindeki çalışma, yalnızca uzman teknik personel tarafından yapılabilir.
- Ülkeye özgü kurulum yönergeleri ve bağlantı koşulları dikkate alınmalıdır (örn. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanın.
- Bu lambanın dışta kalan, esnek kablosu veya kordonu

değiştirilemez.

- Kablo hasar görmüşse, lamba imha edilmelidir.
- Kablo 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Cihaz açıklaması

Amacına uygun kullanım - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Aktif hareket dedektörlü, sensörlü LED lamba.
- Sıva altı montaj.
- İç mekân ve korunaklı dış mekân kullanımı için.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC Fonksiyon prensibi

- YF/radarlı hareket dedektörü, yüksek frekanslı elektromanyetik dalgalar (5,8 GHz) yayar ve nesnelerden yansıyan yankıyı algılar.
- Bedenlerin hareketle değişen yankısı, elektronik forma dönüştürülür ve lambayı otomatik olarak çalıştırır.
- İnce duvarlar, kapılar ve cam bölmelerin ardından hareket algılama da mümkündür.
- En küçük hareketlerde bile hareket algılama mümkündür.
- Isı kaynakları ve sıcaklık dalgalanmaları nedeniyle hatalı anahtarlama olmaz.
- Dış mekânda, hava koşulları veya algılama alanındaki hareketli bitkiler nedeniyle yanlış tetiklenmeler meydana gelebilir.
- Sensörün algılama alanı, web arabirimi ve uygulama üzerinden menzil ayarlanarak hassas bir şekilde sınırlandırılabilir.

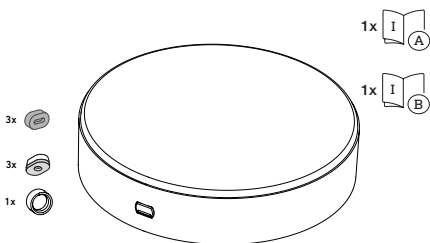
Not:

YF sensörünün yüksek frekans gücü yak. 1 mW'tır – bu da, bir cep telefonunun veya bir mikrodalga fırının verici gücünün sadece 1000'de biridir.

TR

Teslimat kapsamı

3.1



TR

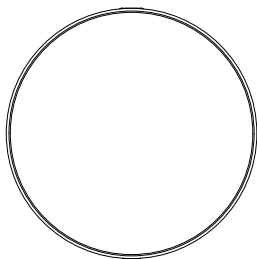
- 1 LED lamba
- 1 Güvenlik Bilgi Formu (A)
- 1 Hızlı Başlatma Kılavuzu (B)
- 3 ara parçası
- 3 IP54-Tapa
- 1 Emniyet cıvata kapağı

Ürünün boyutları

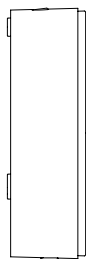
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

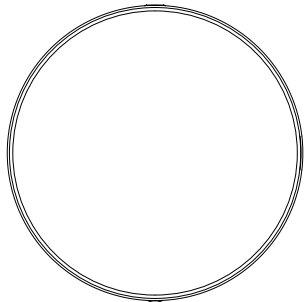


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

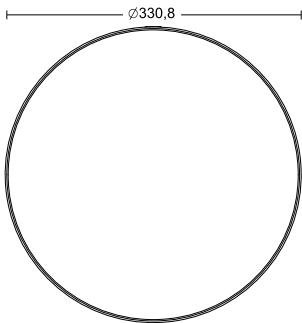


69



TR

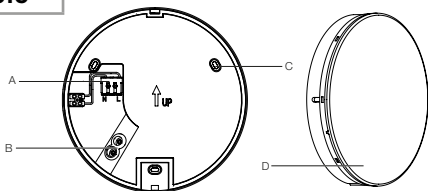
RS PRO A30 WW/NW SC



TR

Cihazın genel görünümü

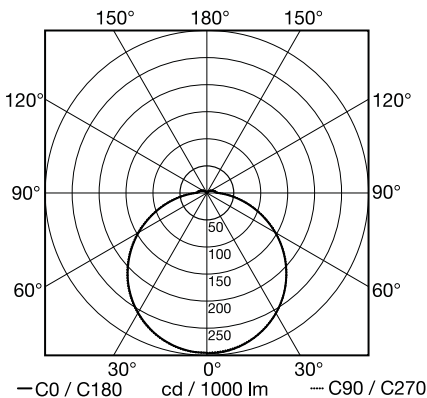
3.3



- A** Parlaklık terminali
- B** Soket
- C** Alüminyum gövde
- D** lamba

TR

3.4

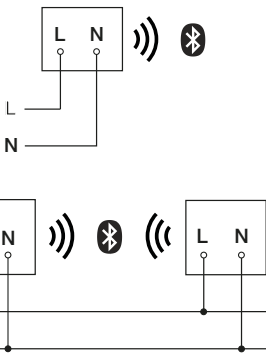


TR

4. Elektrik bağlantısı

Devre şeması

4.1



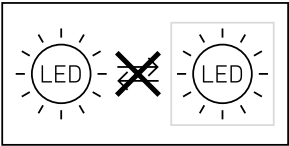
Elektrik kablosu, 2 iletkenli bir kablodur:

- L** = Faz (genellikle siyah, kahverengi veya gri)
- N** = Nötr hattı (genellikle mavi)
- E** = Topraklama kablosu için uzatma bağlantısı

TR

Şebeke anahtarının her zaman açık olduğundan emin olunması halinde, lamba elektrik şebekesine bir şebeke anahtarından sonra da bağlanabilir.

Bu lambanın ampulü değiştirilemez. Ampulün değiştirilmesi gerektiğinde (örn. çalışma ömrü sona erdiğinde), komple lambanın yenilenmesi gerekir.



5. Montaj



Elektrik akımı nedeniyle tehlike!

Elektrik ileten parçalara dokunmak, elektrik çarpmasına, yanıklara veya ölüme yol açabilir

- Elektriği kapatın ve elektrik beslemesini kesin.
- Elektriğin kesik olduğunu, kontrol kalemi ile kontrol edin.
- Elektrik beslemesinin kesik kalacağından emin olun.

Maddi hasar tehlikesi!

Bağlantı tesisatlarının karıştırılması, kısa devreye yol açabilir.

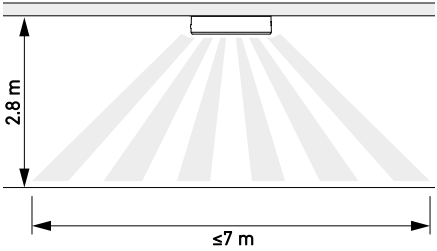
- Bağlantı tesisatlarını tanımlayın.
- Bağlantı tesisatlarını doğru bağlayın.

Montaj hazırlığı

- Bütün yapı parçalarında hasar kontrolü yapın. Hasarlar olduğunda, ürünü işleme almayın.
- Uygun montaj yerini seçin.
- Erişim menziline göz önüne alarak.
- Hareketlerin algılanmasını göz önüne alarak.
- Titreşimsiz.
- Kapsama alanında engeller yok.
- Patlama tehlikesi olmayan bölgelerde.
- Kolay tutuşmayan yüzeylerin üzerinde.
- Işık kaynağının içine kısa mesafeden (< 30 cm) bakmayın.
- Diğer LED lambalardan en az 50 cm uzakta bulundurun.
- Lambayı yalıtım malzemesi ile örtmeyin!

TR

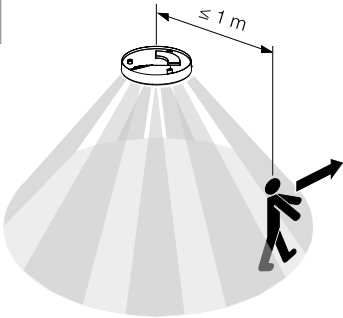
5.1



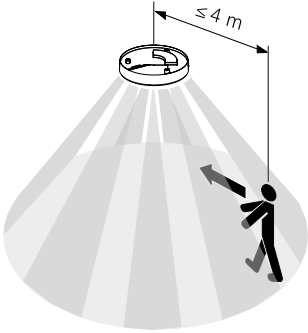
Hareket yönünün yan tarafında hareket algılama

TR

5.2



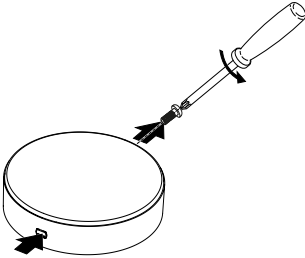
5.3



TR

Montaj adımları

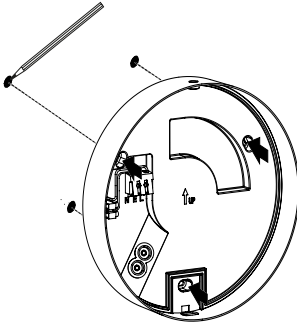
5.4



- Elektrik beslemesinin kapatıldığını kontrol edin.
- Emniyet vidasının kapağını çıkarın.
- Emniyet vidasını çözün. Sabitleme düğmesine basın

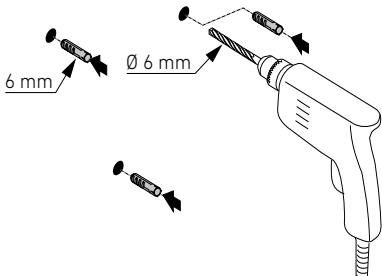
TR

5.5



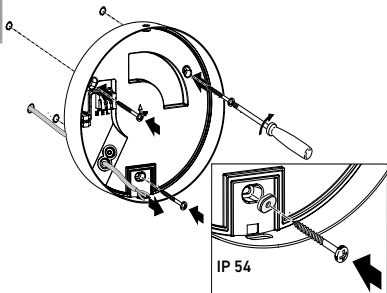
- Delik yerlerini işaretleyin.

5.6



- Delikleri delin ($\varnothing$ 6 mm) ve dübelleri yerleştirin.

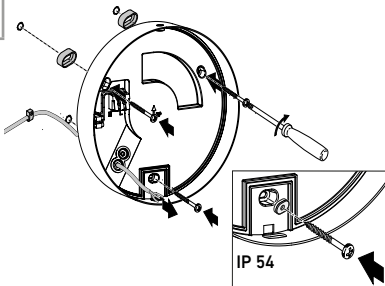
5.7



- Sıva altı besleme kablosu için LED lambayı vidalayın.
- Tapa kullanın. Bu, IP54 koruma türü için gereklidir.
- Bağlantı kablosunun iki kere izole edildiğinden ve izolasyonun zarar görmediğinden emin olun.

TR

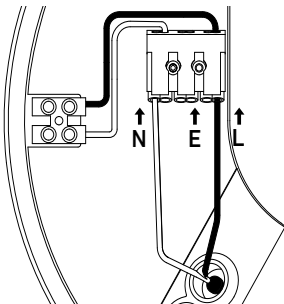
5.8



- Sıva üstü besleme kablosu için LED lambayı vidalayın.
- Tapa kullanın. Bu, IP54 koruma türü için gereklidir.
- Bağlantı kablosunun iki kere izole edildiğinden ve izolasyonun zarar görmediğinden emin olun.

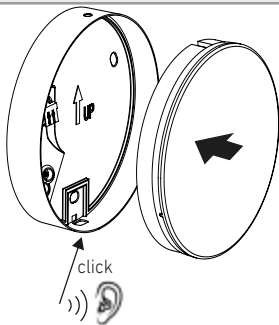
TR

5.9



- Elektrik beslemesini devre şemasına göre bağlayın.
→ „4. Elektrik bağlantısı“

5.10



- Lambayı gövdeye monte edin
- Bir klik sesi duyana kadar bastırın.

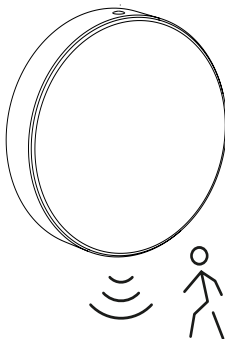
TR

5.11



- Emniyet vidasını vidalayın.
- Emniyet vidasını, emniyet vidası kapağıyla kapatın.

5.12



- Elektrik beslemesini açın.
- Ayarları App üzerinden yapın.

→ «6. Fonksiyon»

TR

6. Fonksiyon

Fonksiyonların ayarı, Steinel Connect App üzerinden yapılır.

Steinel Connect App

Lambanın akıllı telefon veya tablet ile yapılandırılması için STEINEL Connect App, AppStore'unuzdan indirilmelidir.

Bluetooth uyumlu bir akıllı telefon veya tablet gereklidir.

Android



iOS



Steinel Connect App kullanılarak ayarlanabilen fonksiyonlar şunlardır:

- Zaman ayarı.
- Erişim menzili ayarı.
- Alacakaranlık ayarı.
- Fon ışığı fonksiyonu.
- Temel ışık / Fon ışığı seviyesi ayarlanabilir.
- Geliştirilmiş erişim menzili ayarı.
- Grup ağı.
- Öğret yardımıyla alacakaranlık ayarı.

Not:

Hatalı fonksiyonları önlemek için, WLAN yönlendiricisine ve erişim noktalarına 3 m'lik bir asgari mesafe bırakılmalıdır.

Fabrika ayarları (Teslimat durumu)

Menzil:	maks.
Zaman ayarı Temel ışık:	10 sn.
Zaman ayarı Fon ışığı:	1 dak.
Alacakaranlık ayarı:	2.000 lux
Fon ışığı Kısmı seviyesi:	% 50

TR

Start-Up/Güç kesintisi

Şebeke gerilimi kesildiğinde, LED lambanın ayarları ve mevcut işletim durumu kaydedilir. Şebeke gerilimi tekrar verildiğinde, bunlar geri yüklenir.

Erişim menzili ayarı (duyarlılık)

Menzil tanımıyla, lambanın 2,8 m yüksekliğe montajı halinde elde edilecek olan algılama alanını ifade eden, zemindeki yaklaşık daire çapı kastedilmektedir.

- Maksimum ayar = maks. menzil (3,5 m)
- Minimum ayar = min. menzil (1 m)

Zaman ayarı

Süre (kapatma gecikmesi), yak. 5 saniye ile maks. 60 dakika arasında kademersiz olarak ayarlanabilir. Algılanan her hareketle birlikte lamba yeniden açılır.

Not:

Cihazın her durduruluşunu takiben yak. 1 saniye boyunca, yeni bir hareket algılaması yapılamaz. Bunun ardından cihaz, hareket halinde ışığı tekrar açar. Algılama alanının ayarlanması sırasında ve fonksiyon testi için, en kısa sürenin ayarlanması önerilmektedir.

Alacakaranlık ayarı

Devreye girme parlaklığı (alacakaranlık), yak. 2 ile 2000 Lux arasında değiştirilebilir.



= Gün ışığı işletimi (parlaklıktan bağımsız)



= Alacakaranlık işletimi (yak. 2 Lux)

Kapsama alanının ayarı sırasında ve gün ışığında fonksiyon testi için, ayar düğmesi  konumunda durmalıdır.

Fon ışığı

Fon ışığının parlaklığı, % 1 ile % 50 arasında ayarlanabilir. Fon ışığının süresi, 10 dakika ile 30 dakika arasında kademersiz olarak veya tüm gece şeklinde ayarlanabilir.

Temel ışık

Temel ışığın parlaklığı, % 50 ile % 100 arasında ayarlanabilir.

Päävalaistus

Päävalaistuksen kirkkaus voidaan asettaa 50 %:n ja 100 %:n välille.

Gruplandirma

Cihazı bağımsız lamba olarak işletme veya birden fazla lambayı birkablosuz iletişim yoluyla gruplar halinde birlikte çalıştırma olanağı mevcuttur. Bir gruba atanan tüm lambalar, Steinel Connect uygulamasında ayarlanmış olan grup parametrelerine göre hareket eder. Erişim menzili, tüm grup katılımcıları için ayrı ayrı ayarlanabilir.

Fade Time

Açarken ve kapatırken kısma eğrisini ayarlamak için Fade Time kullanılabilir (1sn - 3sn).

Komşu fonksiyonu

Stinel Connect App üzerinden komşu fonksiyonu etkinleştirilebilir ya da devreden çıkarılabilir.

Bu arada, etkin aydınlatma grubunun komşu grupları tanımlanır. Grup, atanmış olan komşu grubun çalıştırma sinyallerini dinler ve temel ışıktaki veya fon ışığındaki ayarlara uygun biçimde anahtarlar.

TR

7. Bakım ve koruma

Cihaz bakım gerektirmez.



Elektrik akımı nedeniyle tehlike!

Elektrik ileten parçalara suyun teması, elektrik çarpmasına, yanıklara veya ölüme yol açabilir.

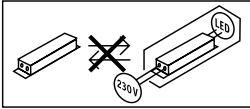
- Cihazı yalnızca kuru haldeyken temizleyin.

Maddi hasar tehlikesi!

Yanlış temizlik maddeleri nedeniyle, cihaz zarar görebilir.

- Cihazı, deterjan kullanmadan hafif nemli bir bezle temizleyin.

Önemli: İşletim cihazı değiştirilemez..



TR

8. Tasfiye

Elektrikli cihazlar, aksesuar ve ambalajlar, çevre dostu bir dönüşüme gönderilmelidir.



Elektrikli cihazları evsel atıkların içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:

Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar için geçerli olan Avrupa yönergesine ve bunun dönüştüğü ulusal yasaya göre, artık kullanılamayacak haldeki elektrikli cihazların ayrı toplanması ve bir çevre dostu geri dönüşüme gönderilmesi zorunludur.

9. Uygunluk beyanı

TR

Bu vesileyle STEINEL GmbH, kablosuz sistem türü RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC ve RS PRO A 30 WW/NW SC'nin 2014/53/EU yönetmeliğine uygunluğunu beyan eder. AT Uygunluk Beyanının tam metnini şu web adresinden temin edebilirsiniz:
www.steinell.de

10.Üretici garantisi

Üretici garantisi STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Almanya.

Alıcı sıfatıyla satıcıya karşı kanun ile öngörülen garanti haklarına sahipsiniz. Bu haklar ülkenizde geçerli olduğu sürece, garanti beyanımızla kısaltılmamakta ve sınırlanmamaktadır. STEINEL-Professional Sensörlü ürününüzün kusursuz kullanılabilirliği ve düzenli fonksiyonu konusunda **5 yıllık** bir garanti süresi tanıyoruz. Bu ürünün malzeme, üretim ve tasarım hatalarından arınmış olduğunu garanti ediyoruz.

Tüm elektronik parçaların ve kabloların işlevselliğini ve ayrıca kullanılan tüm hammaddelerde ve bunların yüzeylerinde kusursuzluğu garanti ediyoruz.

Garanti haklarından faydalanma:

Ürününüzle ilgili şikayetiniz olduğunda, lütfen tam ve gönderi ücreti ödenmiş olarak, üzerinde satış tarihinin ve ürün tanımının bulunması gereken orijinal satın alma belgesiyle birlikte satıcınıza veya doğrudan Saos Teknoloji Elektrik LTD. ŞTİ. Halil Rifat Paşa Mah. Yüzer Havuz Sk. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 5 No: 313 Şişli / İstanbul adresine gönderiniz.

Bu nedenle, satın alma belgenizi garanti süresi sona erene kadar saklamanızı tavsiye ediyoruz. Geri göndermeyle ilgili nakliye maliyetleri ve riskleri hakkında, STEINEL hiçbir sorumluluk almaz. Bir garanti durumunda yapılması gerekenler hakkındaki bilgileri web sitemizde bulabilirsiniz: www.saosteknoloji.com.tr

Bir garanti durumu veya ürününüzle ilgili herhangi bir sorunuz olduğunda, bize her zaman memnuniyetle Acil Servis Hattı +90 212 220 09 20 üzerinden ulaşabilirsiniz.

5 Y I L
Ü R E T İ C İ
G A R A N T İ S İ

11. Teknik özellikler

- Boyutlar ($\varnothing$ x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193$ x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262$ x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331$ x 69 mm
- Şebeke bağlantısı: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Çekilen güç (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Güç katsayısı:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Güç sarfiyatı:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA/ NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA/ NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA/ NW: 160 mA
- Standby Ağ (P_{net}) /
Standby Sensör (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Işık akımı (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Verim:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

TR

12. Sorun giderme

Cihazda elektrik yok.

- Sigorta çalıştırılmamış veya arızalı.
 - Sigortayı çalıştırın.
 - Arızalı sigortayı değiştirin.
- Kablo kopuk.
 - Kabloyu avometre ile gözden geçirin.
- Elektrik kablosunda kısa devre.
 - Bağlantıları gözden geçirin.
- Muhtemelen, mevcut elektrik anahtarı kapalı
 - Elektrik anahtarını çalıştırın.

Cihaz devreye girmiyor.

- Alacakaranlık ayarı yanlış seçilmiş.
 - Alacakaranlık ayarını yeniden ayarlayın.
- Elektrik anahtarı KAPALI.
 - Elektrik anahtarını yeniden ayarlayın.
- Sigorta çalıştırılmamış veya arızalı.
 - Sigortayı çalıştırın.
 - Arızalı sigortayı değiştirin.
- Hızlı hareketler, arızaların minimuma indirilmesi amacıyla bastırılıyor veya algılama alanı çok küçük ayarlanmış ya da doğru değil.
 - Algılama alanını kontrol edin ve ayarlayın.
- Işık kaynağı arızalı.
 - Işık kaynağı değiştirilemez. Cihazı komple değiştirin.

Cihaz kapanmıyor.

- Algılama alanında sürekli hareket var.
 - Alanı kontrol edin.
 - Gerektiğinde, algılama alanını sınırlayın veya değiştirin.

Cihaz istem dışı çalışıyor.

- Güvenilir hareket algılamaya elverişli olmayan bir şekilde sıva altı montaj.
 - Sıva altı montajı doğru uygulayın.
- Hareket mevcut, ancak izleyici tarafından algılanmıyor (duvar arkasında hareket, lambanın çok yakınında küçük bir objenin hareketi vb.).
 - Alanı kontrol edin.
 - Gerektiğinde, algılama alanını sınırlayın veya değiştirin.

Tartalom

1.	Tudnivaló a dokumentummal kapcsolatban	381
2.	Általános biztonsági útmutatások	381
3.	Cihaz açıklaması	382
4.	Elektrik bağlantısı	388
5.	Szerelés	390
6.	Működés	398
7.	Karbantartás és ápolás	401
8.	Ártalmatlanítás	402
9.	Megfelelőségi nyilatkozat	402
10.	Gyártói garancia	403
11.	Műszaki adatok	404
12.	Hibaelhárítás	406

1. Tudnivaló a dokumentummal kapcsolatban

- Szerzői jogvédelem alatt áll. Sokszorosítani, kivonatolni is, csak az engedélyünkkel szabad.
- A műszaki fejlődést szolgáló változtatások jogát fenntartjuk.



Figyelmeztetés veszélyekre!



Figyelmeztetés áram miatti veszélyekre!



Figyelmeztetés víz okozta veszélyre!

2. Általános biztonsági útmutatások



Kullanım kılavuzunun dikkate alınmaması nedeniyle tehlike!

HU

Jelen útmutató fontos információkat tartalmaz a készülék biztonságos kezeléséhez. Kiemelten figyelmeztet a lehetséges veszélyekre. A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

- Kılavuzu dikkatli okuyun.
- Güvenlik uyarılarına riayet edin.
- Erişilebilir şekilde saklayın.
- Áram alatt végzett munka veszélyes helyzetek kialakulásához vezethet. Áram alatt lévő alkatrészek megérintése áramütéshez, égési sérülésekhez vagy halálos balesethez vezethet.
- Hálózati feszültségen munkát csak szakképzett szakemberek végezhetnek.
- Tartsa be az adott országban hatályos villanyszerelési előírásokat és bekötési feltételeket (pl. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).

- Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A lámpa külső, rugalmas vezetéke vagy zsinórja nem cserélhető.
- A kábel sérülése esetén a lámpát meg kell semmisíteni.
- Kábel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Cihaz açıklaması

Rendeltetésszerű használat - RS PRO A10 / A20 /A30 SC

- Érzékelős LED lámpa aktív mozgásérzékelővel.
- Süllyesztett felszerelés.
- Beltéri és védett kültéri használatra.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC működési elve

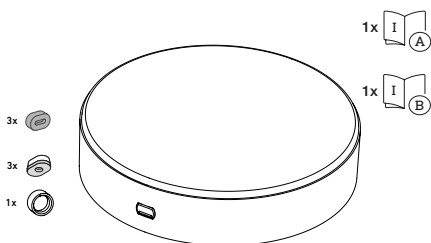
- A nagyfeszültségű/radar mozgásérzékelő magasfeszültségű elektromágneses hullámokat (5,8 GHz) ad le, és érzékeli a tárgyak által visszavert visszhangot.
- A test mozgás által megváltozott visszhangja elektromos jellé alakul, és automatikusan bekapcsolja a LED lámpát.
- A mozgásérzékelés vékony falakon, ajtókon és üvegen keresztül is lehetséges.
- A legkisebb mozgások érzékelése is lehetséges.
- Hőforrások és hőmérsékleti ingadozások okozta téves kapcsolás nem áll fenn.
- Dış mekânda, hava koşulları veya algılama alanındaki hareketli bitkiler nedeniyle yanlış tetiklenmeler meydana gelebilir.
- Kültüren az időjárasi viszonyok vagy a mozgó növények miatt téves kapcsolások fordulhatnak elő az érzékelési területen.
- A szenzor érzékelési tartománya a hatótávolság-beállítással a webes felületen vagy az applikáción keresztül pontosan behatárolható.

Megjegyzés:

Az NF érzékelő nagyfrekvenciás teljesítménye kb. 1 mW – ez egy mobiltelefon vagy egy mikrohullámú sütő sugárzásának mindössze 1000- ed része.

A csomag tartalma

3.1



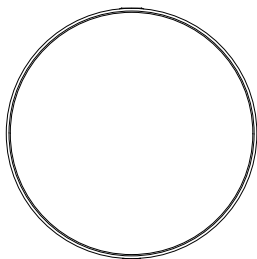
- 1 LED-lámpa
- 1 biztonsági adatlap (A)
- 1 gyorsindítási útmutató (B)
- 3 távtartó
- 3 IP54-Tömítő dugó
- 1 Biztonsági csavar fedele

HU

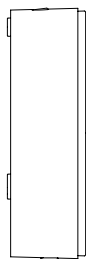
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

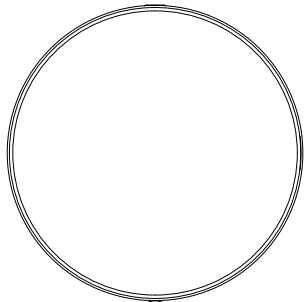


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

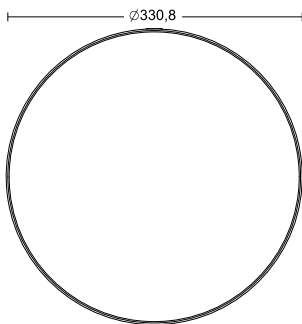


69



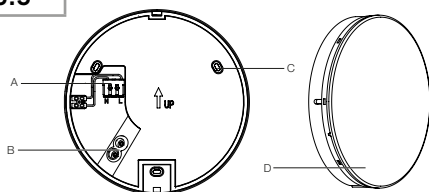
HU

RS PRO A30 WW/NW SC



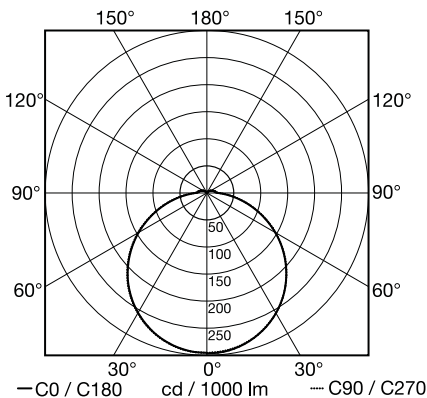
HU

3.3



- A** Luster terminál
- B** Aljzat
- C** Alumínium ház
- D** lámpa

3.4

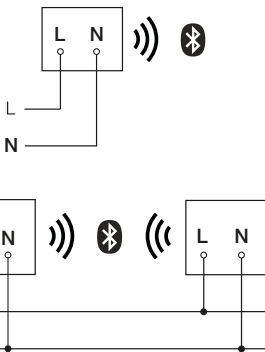


HU

4. Elektrik bağlantısı

Kapcsolási rajz

4.1



A hálózati betápvezeték 2-erű kábelből áll:

L = fázis (többnyire fekete, barna vagy szürke)

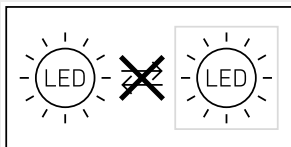
N = nulla vezeték (legtöbbször kék)

E = Földelő kábel hosszabbító csatlakozója

HU

A berendezés hálózati kapcsoló után is csatlakoztatható a hálózatra, ha biztosított, hogy a hálózati kapcsoló állandóan be van kapcsolva.

A lámpa izzója nem cserélhető. Amennyiben az izzót cserélni kell (mert pl. elérte az élettartama végét), a teljes lámpát ki kell cserélni.



5. Szerelés



Áramütés veszélye!

Az áram alatt lévő alkatrészek megérintése áramütést, égési sérüléseket vagy halált okozhat.

- Kapcsolja le az áramot és szakítsa meg a ráadott feszültséget.
- Feszültségjelzővel ellenőrizze, hogy a készüléken tényleg nincs feszültség.
- Gondoskodjon róla, hogy ne kapcsolhassák vissza a feszültségellátást.

Anyagi károk veszélye!

A hálózati kábelek felcserélése rövidzárlathoz vezethet.

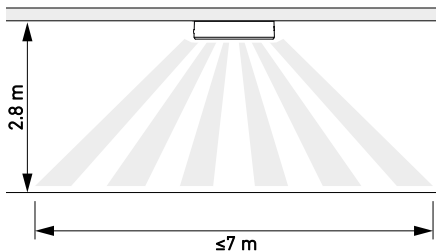
- Azonosítsa be a hálózati kábeleket.
- Helyesen kösse össze a hálózati kábeleket.

Előkészületek a szerelés megkezdése előtt

- Minden alkatrészt ellenőrizzen sérülés szempontjából. Sérülések esetén ne vegye használatba a terméket.
- Válasszon ki egy alkalmas felszerelési helyet.
 - A hatótávolság figyelembevételével.
 - A mozgásérzékelés figyelembevételével.
 - Rázkódásmentes.
 - Az érzékelési tartomány akadálymentes.
 - Ne szerelje fel robbanásveszélyes területre.
 - Ne helyezze gyúlékony felületekre.
 - Ne nézzen közeli a fényforrásba (< 30 cm).
 - Legalább 50 cm-re helyezze el más LED lámpáktól.
 - A lámpát nem szabad szigetelőanyaggal letakarni!

HU

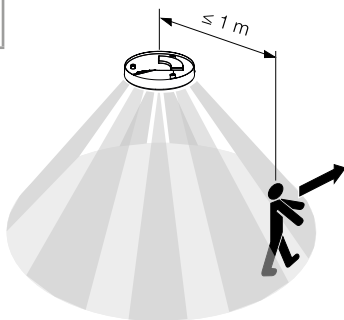
5.1



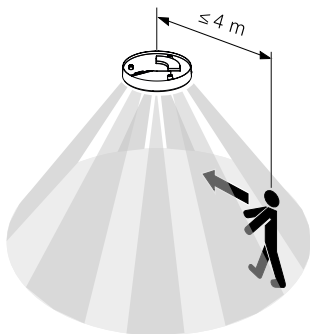
Mozgásérzékelés oldalt a járási irányhoz képest

HU

5.2

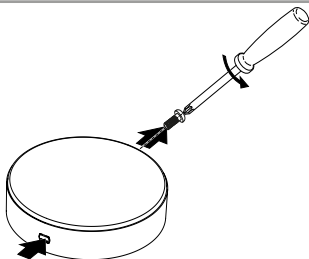


5.3



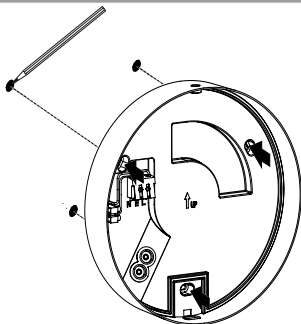
A szerelés lépései

5.4



- Ellenőrizze, hogy kikapcsolták-e a tápfeszültséget.
- Távolítsa el a biztosítócsap borítását.
- Lazítsa meg a biztosíték csavarját. Nyomja meg a rögzítőgombot..

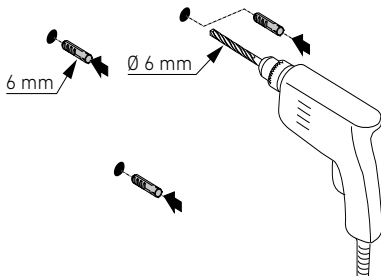
5.5



- Jelölje be a furatok helyét.

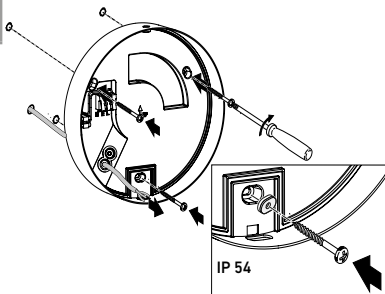
HU

5.6



- Fúrja ki a furatokat (Ø 6 mm) és helyezze be a tipliket.

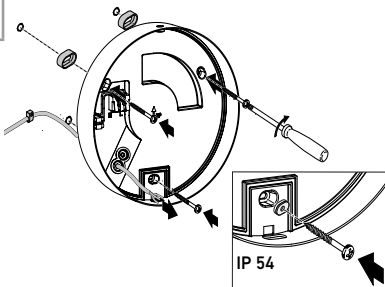
5.7



- A LED-lámpákat csavarozza a vakolat alatti vezetékhez.
- Használjon tömítődugót. Ez az IP 54-es védettség fokozathoz szükséges.
- Biztosítsa, hogy a csatlakozókábel kétszeresen szigetelt legyen, és a szigetelés ne legyen sérült.

HU

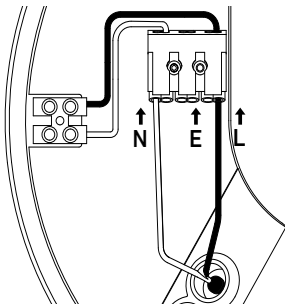
5.8



- A LED-lámpákat csavarozza a vakolat fölötti vezetékhez.
- Használjon tömítődugót. Ez az IP 54-es védeettségi fokozathoz szükséges.
- Biztosítsa, hogy a csatlakozókábel kétszeresen szigetelt legyen, és a szigetelés ne legyen sérült.

HU

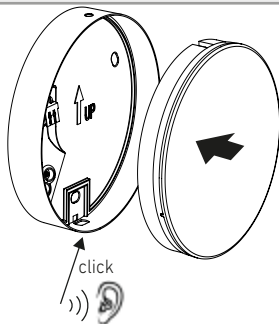
5.9



- Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a kapcsolási rajz szerint.

→ „4. Elektromos csatlakozás”

5.10



- Szerelje be a lámpát a házba.
- Nyomja addig, amíg egy klikk hangot hall.

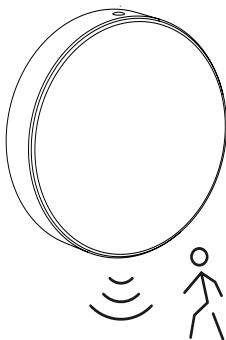
5.11



- Csavarja szorosra a rögzítőcsavart.
- Helyezze rá a biztosítócsapra a biztosítócsap borítását.

HU

5.12



- Kapcsolja be az áramellátást.
- Az alkalmazáson keresztül végezze el a beállításokat.

→ «6. Működés»

HU

6. Működés

A funkciók beállítása a Steinel Connect alkalmazáson keresztül történik.

Steinel Connect alkalmazás

A lámpa okostelefonról vagy táblagépről történő konfigurálásához töltsse le a STEINEL Connect alkalmazást az AppStore-ból. Bluetooth-képes okostelefonra vagy táblagépre lesz szüksége.

Android



OS



A Steinel Connect alkalmazáson keresztül beállítható funkciók:

- Időbeállítás.
- Hatótávolság-beállítás.
- Alkonykapcsoló-beállítás.
- Alapvilágítás funkció.
- Főfény / Alapfény szint beállítható.
- Kibővített hatótávolság-beállítás.
- Csoportos hálózatba kötés.
- Alkonykapcsoló-beállítás betanítással.

Megjegyzés:

A hibás működés kizárása érdekében a WLAN-routertől és a hozzáférési pontoktól legalább 3 méteres távolságot biztosítani szükséges.

Gyári beállítások (kiszállítási állapot)

Hatótávolság:	max.
Időbeállítás főfény:	10 mp
Időbeállítás alapfény:	1 perc
Szürkületi beállítás:	2000 lux
Alapfény tompítási szint:	50 %

Indítás / feszültségkiesés

A hálózati feszültség leválasztásakor a beállítások, valamint a LED-lámpa aktuális üzemállapota tárolódik. Ha a hálózati feszültség ismét megvan, akkor ez helyreáll.

Hatótávolság-beállítás (érzékenység)

Hatótávolság alatt azt a talajon létrejött, nagyjából kör alakú átmérőt értjük, amely a lámpa 2,8 m magasságban történő felszerelése esetén érzékelési tartományként adódik.

- Beállítás maximumra = max. hatótávolság (3,5 m)
- Beállítás minimumra = min. hatótávolság (1 m)

Időbeállítás

Az időt (kikapcsolás késleltetése) kb. 5 mp és max. 60 perc között fokozatmentesen lehet beállítani. Minden érzékelt mozgás újból bekapcsolja a lámpát.

Megjegyzés:

A készülék minden egyes lekapcsolása után kb. 1 másodpercen keresztül nem lehetséges az újabb mozgásérzékelés. Ezt követően a készülék újraképes világítást kapcsolni mozgás esetén. Az érzékelési tartomány finombeállítása és működésellenőrzés esetén javasoljuk a legrövidebb idő beállítását.

Alkonykapcsoló-beállítás

A működésbe lépéshez szükséges fényerő (szürkület) fokozatmentesen állítható kb. 2 és 2000 lux között.

☀ = nappali üzem (világosságtól független)

☾ = alkony-üzemmód (kb. 2 lux)

Az érzékelési terület beállításakor és a nappali fénynél végzett működéspróbánál a szabályozó gombnak ☀. -n kell állnia.

Alapfény

Az alapfény ereje 1% és 50% között állítható be.

Az alapfény világításának időtartama fokozatmentesen állítható be 10 perc és 30 perc között, vagy egész éjjelre.

Főfény

A főfény ereje 50% és 100% között állítható be.

Päävalaistus

Csoportosítás

A készülék üzemeltethető egyedi lámpaként, vagy rádiós kommunikáció útján több lámpa csoportokba kapcsolható. Az összes egy csoportba sorolt lámpa a Steinel Connect alkalmazásban beállított csoportparaméterek szerint működik. A hatótávolság a csoport minden résztvevője számára egyénileg beállítható.

Fade Time

A Fade Time segítségével be- és kikapcsoláskor szabályozható a fényerő (1 mp - 3 mp).

Szomszédos funkció

A Steinel Connect alkalmazás segítségével aktiválható, ill. inaktiválható a szomszédos funkció. Ezzel megtörténik az aktív lámpacsoport szomszédos csoportjainak hozzárendelése. A csoport reagál a hozzárendelt szomszédos csoport bekapcsoló jelére, és a beállításoknak megfelelően kapcsol főfényre vagy alapfényre.

HU

7. Karbantartás és ápolás

A berendezés nem igényel karbantartást.



Áramütés veszélye!

Áram alatt lévő alkatrészek vízzel való érintkezése áramütéshez, égési sérülésekhez vagy halálos balesethez vezethet.

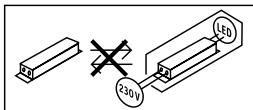
- A berendezést csak száraz állapotban tisztítsa.

Anyagi károk veszélye!

A nem megfelelő tisztítószer megrongálhatja a készüléket.

- A berendezést enyhén benedvesített ruhával, tisztítószer használata nélkül tisztítsa.

Fontos: A vezérlőmű nem cserélhető..



8. Ártalmatlanítás

Gondoskodjon az elektromos készülékek, a tartozékok és a csomagolás környezetbarát újrahasznosításáról.



Ne dobjon elektromos készülékeket a háztartási szemétbe!

Csak az EU-országok esetében:

A használt elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó hatályos EU irányelvek értelmében, és ezeknek a nemzeti jogban való alkalmazása szerint a már nem működőképes elektromos berendezéseket külön kell gyűjteni, és gondoskodni kell környezetbarát újrahasznosításukról.

9. Megfelelőségi nyilatkozat

A STEINEL GmbH ezennel kijelenti, hogy az RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC és RS PRO A 30 WW/NW SC típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv követelményeinek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen található: www.steinell.de

HU

10. Gyártói garancia

Gyártói garancia STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Németország.

Önnek, mint a termék vevőjének, adott esetben jogában áll az eladóval szemben érvényesíteni az Önt törvényesen megillető hiánypótlási-, ill. termékszavatossági jogokat. Amennyiben léteznek ilyen jogok az Ön lakóhelye szerinti országban, jelen jótállási nyilatkozatunk semmiben sem szűkíti és korlátozza azokat. A magunk részéről **5 év** jótállást adunk arra, hogy az Ön által vásárolt STEINEL professzionális érzékelő termék kifogástalan minőségű és rendesen működik. Szavatoljuk, hogy ez a termék mentes az anyaghibáktól, a gyártási és szerkezeti hibáktól. Szavatoljuk továbbá, hogy az összes elektronikus alkatrész és kábel működőképes, továbbá, hogy minden alkalmazott szerkezeti anyag és azok felülete hibátlan.

Jótállási igények érvényesítése

Amennyiben a termékével kapcsolatban reklamációval kíván élni, kérjük, hogy a terméket hiánytalanul és bérmentesítve küldje vissza a kereskedőjének vagy közvetlenül nekünk a DINOCOOP Kft, Radvány u. 24, H-1118 Budapest címre, mellékelve az eredeti vásárlási bizonylatot, amelyen rajta kell lennie a vásárlás dátumának és a termék elnevezésének. Ezért a garancia idő végéig ajánlatos gondosan megőriznie a vásárlási bizonylatát. A visszaküldés során keletkező szállítási költségekért és kockázatokért a STEINEL nem vállal felelősséget. A jótállás érvényesítéséről a www.steinel-professional.de/garantie honlapunkon kap tájékoztatást.

Amennyiben a garancia körébe eső esemény következett be, vagy a termékével kapcsolatban szeretne kérdezni valamit, bármikor felhívhat bennünket a +36/1/3193064 szervizvonal számon.

5 ÉV
GYÁRTÓI
GARANCIA

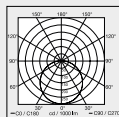
HU

11. Műszaki adatok

- Méretek (Ø x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: Ø193 x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: Ø262 x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: Ø331 x 69 mm
- Hálózati csatlakozás: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Teljesítményfelvétel (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Teljesítménytényező:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Áramfelvétel:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby hálózat (P_{net}) /
Standby érzékelő (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Fényáram (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Hatásfok:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

HU

- Színhőmérséklet: 3.000 K (meleg fehér = WW)
4.000 K (semleges fehér = NW)
- Színvisszaadási index: $R_a = 80$
- Közepes tervezett élettartam: L70B50, 25°C: >60.000 ó esetén
- Színkonzisztencia SDCM: Kiindulási érték: 3
- Fényerőeloszlás:



- Érzékelési szög: 360°
- Adóteljesítmény kb.: 1 mW
- Hatótávolság: max. Ø 8 m
- Időbeállítás: 5 mp - 60 perc
- Szűrőleti beállítás: 2 - 2000 lux
- Védettségi fokozat (IP): IP54
- Védettségi osztály: II HU
- Környezeti hőmérséklet: -20 °C - +40 °C
- Bluetooth frekvencia: 2,4-2,48 GHz
- Bluetooth adóteljesítmény: 5dBm / 3 mW

Az RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC egy „D” energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz

Az RS PRO A20 NW SC és RS PRO A30 NW SC egy „C” energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz

12. Hibaelhárítás

A berendezés nem kap feszültséget.

- A biztosíték nincs bekapcsolva vagy hibás.
 - Kapcsolja be a biztosítékot.
 - Cserélje ki a hibás biztosítékot.
- A vezeték megszakadt.
 - Ellenőrizze a vezetéket feszültségvizsgálóval.
- Rövidzárlat a hálózati betápvezetékben.
 - Ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Az esetleg meglévő hálózati kapcsoló ki van kapcsolva
 - Kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

Nem kapcsol be a készülék.

- Az alkonykapcsoló beállítása hibás.
 - Állítsa be újra az alkonykapcsoló-beállítást.
- A hálózati kapcsoló ki van kapcsolva.
 - Állítsa be a hálózati kapcsolót.
- A biztosíték nincs bekapcsolva vagy hibás.
 - Kapcsolja be a biztosítékot.
 - Cserélje ki a hibás biztosítékot.
- A zavar minimálisra csökkentése érdekében a berendezés figyelmen kívül hagyja a gyors mozgásokat, vagy túl kicsi vagy nem megfelelő az érzékelési tartomány.
 - Ellenőrizze és állítsa be az érzékelési területet.
- Hibás a fényforrás.
 - Nem cserélhető a fényforrás. Cserélje ki a komplett készüléket.

Nem kapcsol ki a készülék.

- Folyamatos mozgás az érzékelési tartományban.
 - Ellenőrizze az érzékelési tartományt.
 - Szükség esetén korlátozza vagy módosítsa az érzékelési tartományt.

A berendezés sülyégtelenül bekapcsol.

- A megbízható mozgásérzékelés szempontjából nem megfelelő sülyesztett felszerelés.
 - Végezze el a sülyesztett felszerelést megfelelő módon.
- Ugyan mozgás történt, de a mozgásfigyelő nem ismerte fel (fal mögötti mozgás, kicsi tárgy mozgása az izzó közvetlen közelében stb.).
 - Ellenőrizze az érzékelési tartományt.
 - Szükség esetén korlátozza vagy módosítsa az érzékelési tartományt.

Obsah

1.	O tomto dokumentu	409
2.	Všeobecné bezpečnostní pokyny	409
3.	Popis přístroje	410
4.	Elektrické připojení	416
5.	Montáž	418
6.	Funkce	426
7.	Údržba a ošetřování	429
8.	Likvidace	430
9.	Prohlášení o shodě	430
10.	Záruka výrobce	431
11.	Technické parametry	432
12.	Odstranění poruch	434

1. O tomto dokumentu

- Chráněno autorským právem. Dotisk, i částečný, jen s naším souhlasem.
- Změny, které slouží technickému pokroku, vyhrazeny.



Varování před nebezpečím!



Varování před ohrožením elektrickým proudem!



Varování před ohrožením vodou!

2. Všeobecné bezpečnostní pokyny



Nebezpečí vyplývající z nedodržování návodu k použití!

Tento návod obsahuje důležité informace pro bezpečnou manipulaci s přístrojem. Na možná nebezpečí je upozorněno zvlášť. Nedodržování může vést ke smrti nebo těžkým poraněním.

- Pozorně si přečtěte návod.
- Řiďte se bezpečnostními pokyny.
- Musí být stále přístupné.
- Zacházení s elektrickým proudem může vést k nebezpečným situacím.
- Při kontaktu s vodivými díly může dojít k úrazu elektrickým proudem, popáleninám nebo smrti.
- Práce na síťovém napětí může provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Je třeba dodržovat předpisy pro instalaci elektrických zařízení a podmínky jejich připojení dle ČSN (např. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Používat jen originální náhradní díly.

- Vnější, ohebné vedení nebo šňůru tohoto svítidla nelze vyměnit.
- V případě poškození kabelu musí být svítidlo zničeno.
- Kabel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Popis přístroje

Používání v souladu s určením - RS PRO A10 / A20 /A30 SC

- Senzorové svítidlo LED s aktivním hlásičem pohybu.
- Montáž pod omítku.
- Pro vnitřní a chráněné venkovní použití.

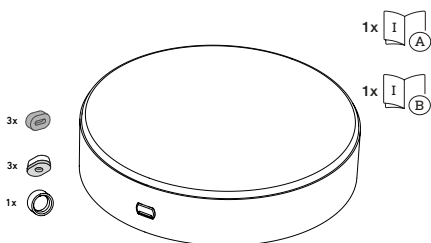
RS PRO A10 / A20 / A30 SC princip funkce

- VF/radarový hlásič pohybu vyzařuje vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a zachycuje echo odražené od předmětů.
- Echo tělesa změněné pohybem se elektronicky převádí a automaticky zapíná svítidlo.
- Zachycení pohybu je možné i skrze tenké stěny, dveře a tabule skla.
- Je možné zachycení i těch nejmenších pohybů.
- Bez chybného spínání kvůli tepelným zdrojům a výkyvům teplot.
- Ve venkovním prostředí může dojít k chybnému spínání vlivem povětrnostních podmínek nebo pohybujících se rostlin v detekční oblasti.
- Oblast zachytu senzoru lze přesně vymezit nastavením dosahu prostřednictvím webového rozhraní a aplikace.

Upozornění:

Vysokofrekvenční výkon senzoru VF činí asi 1 mW – což je jen tisícina vysílacího výkonu mobilního telefonu nebo mikrovlnné trouby.

3.1

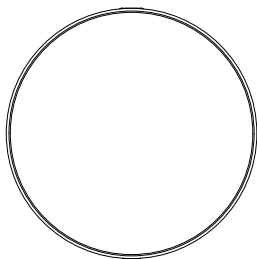


- 1 svítidlo LED
- 1 bezpečnostní list (A)
- 1 stručný návod k použití (B)
- 3 distanční držáky
- 3 IP54-Utěšňovací zátka
- 1 Kryt bezpečnostního šroubu

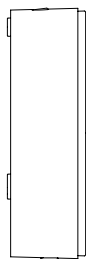
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

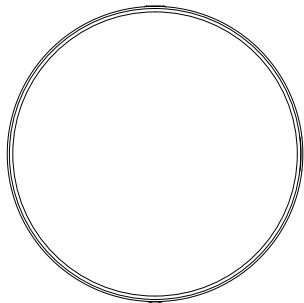


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

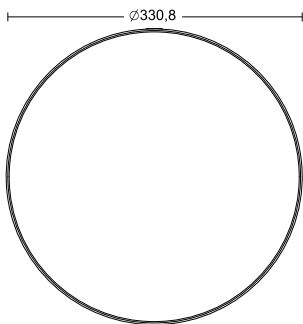


69



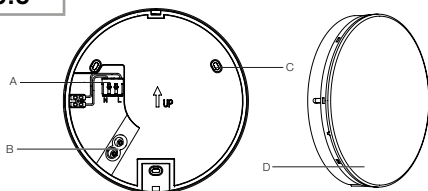
CZ

RS PRO A30 WW/NW SC



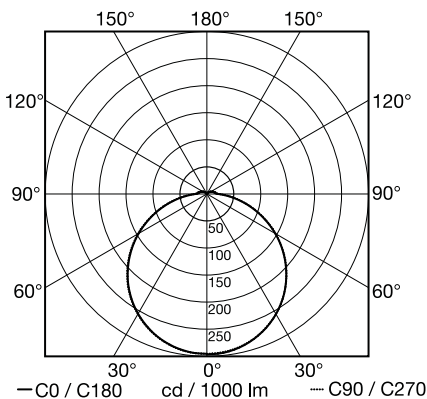
CZ

3.3



- A** Terminál Luster
- B** Zásuvka
- C** Hliníkové pouzdro
- D** Svítidlo

3.4

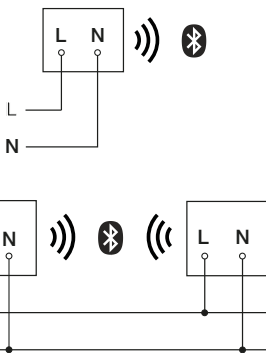


CZ

4. Elektrické připojení

Schéma zapojení

4.1



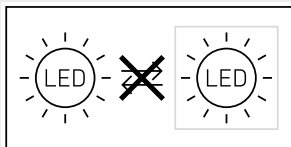
K připojení k elektrické síti použijte 2pólový kabel:

- L** = fázový vodič (většinou černý, hnědý nebo šedý)
- N** = neutrální vodič (většinou modrý)
- E** = Prodlužovací přípojka pro uzemňovací kabel

CZ

Svítidlo může být také připojeno po síťovém vypínači k elektrické síti, jestliže je zajištěno, že je síťový vypínač stále zapnutý.

Žárovka tohoto svítidla nemůže být vyměněna. Jestliže musí být žárovka vyměněna (např. na konci své životnosti), je třeba vyměnit celé svítidlo.



5. Montáž



Ohrožení elektrickým proudem!

Při kontaktu s vodivými díly může dojít k úrazu elektrickým proudem, popáleninám nebo smrti

- Vypnout proud a přerušit přívod napětí.
- Zkoušečkou napětí zkontrolovat, zda je vedení bez napětí.
- Zajistit, aby přívod napětí zůstal přerušený.

Nebezpečí věcných škod!

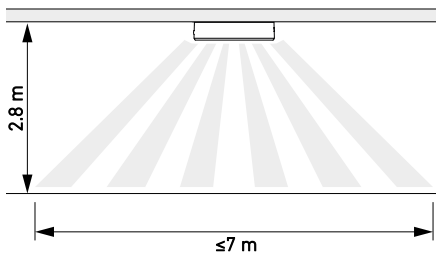
Záměna připojovacího vedení může vést ke zkratu.

- Identifikovat připojovací vedení.
- Správně spojit připojovací vedení.

Příprava k montáži

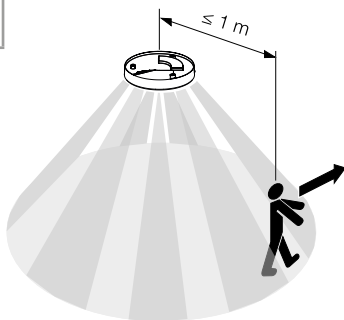
- Zkontrolovat poškození u všech konstrukčních dílů.
Při poškození výrobek nepoužívat.
- Vybrat vhodné místo montáže.
 - Při zohlednění dosahu.
 - Při zohlednění zachycení pohybu.
 - Bez otřesů.
 - Oblast záchyty musí být bez překážek.
 - Ne do oblastí ohrožených výbuchem.
 - Ne na povrchy, které patří mezi snadno vznítitelné.
 - Nedívat se do světelného zdroje z krátké vzdálenosti (<30 cm).
 - Umístit minimálně 50 cm od ostatních svítidel LED.
 - Svítidlo nezakrývat izolační látkou!

5.1

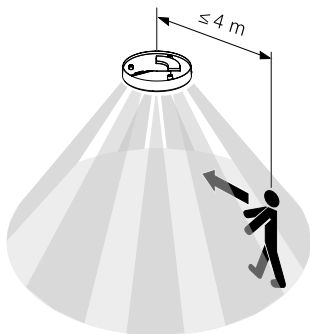


Zaznamenávání pohybu bočně ke směru chůze

5.2

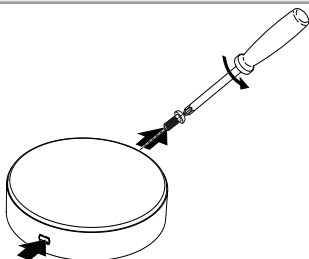


5.3



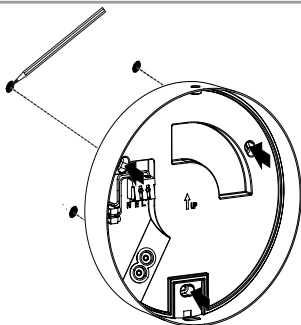
Postup při montáží

5.4



- Zkontrolovat, zda je vypnutý přívod napětí.
- Odstranit kryt bezpečnostního čepu.
- Uvolnit pojistný šroub. Stisknout upevňovací knoflík

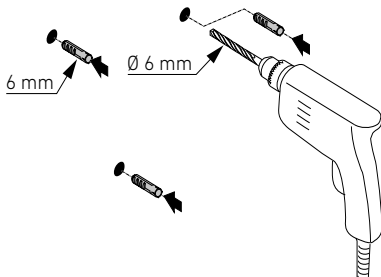
5.5



- Vyznačit otvory k vrtání.

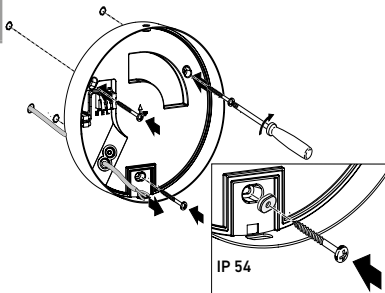
CZ

5.6



- Vyvrátat otvory ($\varnothing$ 6 mm) a vložit hmoždinky.

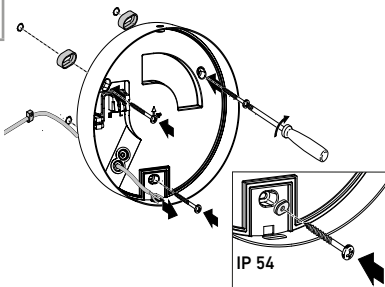
5.7



- Našroubovat svítidlo LED u přívodního vedení pod omítku.
- Použít utěšňovací zátku. Je potřebná pro krytí IP54.
- Přesvědčte se, zda má připojovací kabel dvojí izolaci a zda není izolace poškozena.

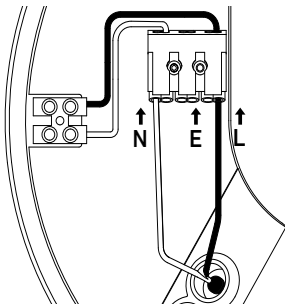
CZ

5.8



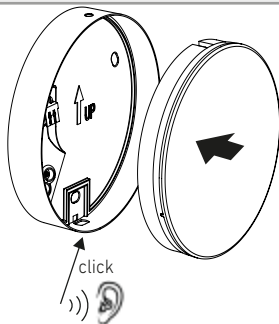
- Našroubovat svítidlo LED u přívodního vedení na omítku.
- Použít utěšňovací zátku. Je potřebná pro krytí IP54.
- Přesvědčte se, zda má připojovací kabel dvojí izolaci a zda není izolace poškozena.

5.9



- Přívodní síťové vedení připojit podle schématu zapojení.
→ „4. Elektrické připojení“

5.10



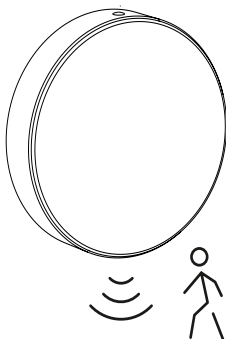
- Namontovat svítidlo do tělesa.
- Stlačujte, dokud neuslyšíte kliknutí.

5.11



- Pevně utáhněte pojistný šroub.
- Zakrýt bezpečnostní čep krytem.

5.12



- Zapnout napájení elektrickým proudem.
- Nastavení provést prostřednictvím aplikace.

→ «6. Funkce»

6. Funkce

Funkce se nastavují aplikací Connect App Steinel.

Aplikace Steinel Connect

Pro konfiguraci svítidla pomocí smartphonu nebo tabletu si musíte z AppStore stáhnout aplikaci Connect App STEINEL. Je potřebný smartphone nebo tablet s Bluetooth.

Android



iOS



Funkce, které lze nastavit aplikací Connect App Steinel:

- Časové nastavení.
- Nastavení dosahu.
- Soumrakové nastavení.
- Funkce základního osvětlení.
- Nastavitelná úroveň hlavního/základního světla.
- Rozšířené nastavení dosahu.
- Skupinové propojení do sítě.
- Soumrakové nastavení prostřednictvím teach-in.

Upozornění:

K vyloučení chybných funkcí musí být zachována minimální vzdálenost 3 m od routeru WLAN a přístupových bodů.

Nastavení z výroby (stav při dodání)

Dosah:	max.
Časové nastavení hlavního světla:	10 s
Časové nastavení základního světla:	1 min.
Soumrakové nastavení:	2 000 lx
Základní světlo, úroveň stmívání:	50 %

Spuštění/přerušení napětí

Po odpojení síťového napětí se uloží nastavení i aktuální provozní stav svítidla LED. Obnoví se po opětovném připojení síťového napětí.

Nastavení dosahu (citlivost)

Pod pojmem dosah je míněn přibližný kruhovitý průměr na zemi, který při montáži svítidla ve výšce 2,8 m vyplyne jako oblast záchytu.

- Nastavení na maximálně = max. dosah (3,5 m)
- Nastavení na minimálně = min. dosah (1 m)

Časové nastavení

Dobu (zpoždění vypnutí) je možno nastavit plynule v rozmezí od asi 5 sekund do max. 60 minut. Každý zaznamenaný pohyb znovu zapne svítidlo.

Upozornění:

Po každém vypnutí přístroje není možné opětovné zachycování pohybu po dobu asi 1 sekundy. Poté může přístroj při pohybu zase zapnout světlo. K seřízení oblasti záchytu a pro funkční test se doporučuje nastavit nejkratší čas.

Soumrakové nastavení

Reakční hodnota jasu (stmívání) může být plynule nastavena přibližně 2 až 2 000 lx.

☀ = provoz za denního světla (nezávisle na jasu)

☾ = provoz za soumraku (asi 2 lx)

Při nastavování oblasti záchytu a provádění funkční zkoušky za denního světla musí být otočný regulátor nastaven na ☀.

Základní světlo

Jas základního světla může být nastaven mezi 1 % a 50 %. Doba trvání základního světla může být plynule nastavena mezi 10 a 30 minutami nebo na celou noc.

Hlavní světlo

Jas hlavního světla může být nastaven mezi 50 % a 100 %.

Seskupování

Je možné přístroj používat jako samostatné svítidlo nebo několik svítidel propojit do skupin pomocí rádiové komunikace. Všechna svítidla, která jsou přiřazena k jedné skupině, se chovají podle skupinových parametrů nastavených v aplikaci Connect App Steinel. Dosah může být individuálně nastaven pro všechny skupinové účastníky.

Fade Time

Pomocí Fade Time lze při zapnutí a vypnutí nastavit křivku stmívání (1–3 s).

Funkce spínání sousedních svítidel

Prostřednictvím aplikace Steinel Connect může být aktivována, popř. deaktivována funkce spínání sousedních svítidel. Přitom se skupiny sousedních svítidel přiřadí k aktivní skupině svítidel. Skupina se řídí spínacími signály přiřazené skupiny sousedních svítidel a podle nastavení přepne na hlavní nebo základní světlo.

7. Údržba a ošetřování

Přístroj je bezúdržbový.



Ohrožení elektrickým proudem!

Kontakt vody s vodivými díly může vést k úrazu elektrickým proudem, popáleninám nebo smrti.

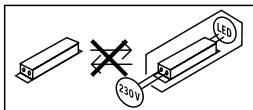
- Přístroj čistěte pouze, když je suchý.

Nebezpečí věcných škod!

Použitím nesprávného čisticího prostředku může být přístroj poškozen.

- Přístroj vyčistěte mírně navlhčenou utěrkou bez čisticích prostředků.

Důležité: Provozní přístroj nelze vyměnit..



8. Likvidace

Elektrické přístroje, příslušenství a obaly musí být odvezeny k ekologickému opětovnému zhodnocení.



Nevyhazujte elektrická zařízení do domovního odpadu!

Jen pro země EU:

V souladu s platnou evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejím převedení do národního práva musí být nepoužitelná elektrická zařízení separována a odevzdána k ekologickému opětovnému zhodnocení.

9. Prohlášení o shodě

Tímto společnost STEINEL GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC a RS PRO A 30 WW/NW SC odpovídá směrnici 2014/53/EU. Úplný text prohlášení o shodě EU najdete na následující internetové adrese:
www.steinell.de

CZ

10. Záruka výrobce

Záruka výrobce STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84,
DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Německo.

Jako kupujícímu vám vůči prodávajícímu přináleží zákonem předepsaná práva. Pokud tato práva ve vaší zemi existují, nejsou naším prohlášením o záruce zkrácena ani omezena. Poskytneme vám **5-ti** letou záruku na bezvadné provedení a řádnou funkčnost vašeho profesionálního senzorického výrobku značky STEINEL. Ručíme za to, že tento výrobek nemá materiálové, výrobní a konstrukční vady. Ručíme za funkčnost všech elektronických součástí a kabelů, i za nezávadnost všech použitých materiálů a jejich povrchů.

Uplatňování záruky

Chcete-li váš výrobek reklamovat, zašlete jej nedemontovaný a s originálním dokladem o koupi, který musí obsahovat datum koupě a název výrobku, vašemu prodejci nebo přímo nám, na adresu STEINEL Technik s.r.o. Rumunská 655/9, 460 01 Liberec 4. Doporučujeme vám, abyste doklad o koupi do uplynutí záruční doby pečlivě uschovali. Společnost STEINEL neručí za přepravní náklady a rizika týkající se zpětného zaslání.

Další informace k uplatňování záruky jsou uvedeny na naší webové stránce www.steinell.cz

Jestliže budete uplatňovat reklamaci nebo máte nějaké dotazy týkající se výrobku, můžete nám kdykoli zavolat na servisní horkou linku
+420 485 253 271.

**5 LETÁ
ZÁRUKA
VÝROBCE**

11. Technické parametry

- Rozměry ($\emptyset$ x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\emptyset 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\emptyset 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\emptyset 331 \times 69$ mm
- Připojení k elektrické síti: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Příkon(P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Účinník:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Příkon:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA/ NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA/ NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA/ NW: 160 mA
- Standby síť (P_{net}) /
Standby senzor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Světelný tok (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Efektivnost:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

CZ

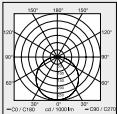
- Barevná teplota:

3.000 K (teplá bílá = WW)
 4.000 K (neutrální bílá = NW)
- Index reprodukce barev:

$R_a = 80$
- Průměrná jmenovitá životnost:

L70B50 při 25°C: >60.000 h
- Konzistence barev SDCM:

počáteční hodnota: 3
- Rozložení svítivosti:


- Úhel záchyty:

360°
- Vysílací výkon asi:

1 mW
- Dosah:

max. Ø 8 m
- Časové nastavení:

5 s - 60 min
- Soumrakové nastavení:

2 - 2000 lux
- Krytí (IP):

IP54
- Třída ochrany:

II
- Teplota prostředí:

-20 °C až +40 °C
- Frekvence Bluetooth:

2,4-2,48 GHz
- Vysílací výkon Bluetooth:

5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC obsahuje světelný zdroj třídy energetické účinnosti „D“.

RS PRO A20 NW SC a RS PRO A30 NW SC obsahují světelný zdroj třídy energetické účinnosti „C“.

12. Odstranění poruch

Přístroj bez napětí.

- Pojistka není zapnutá nebo je poškozená.
 - Zapnout pojistku.
 - Vyměnit poškozenou pojistku.
- Vedení přerušené.
 - Zkontrolovat vedení pomocí zkoušečky napětí.
- Zkrat v přívodním síťovém vedení.
 - Zkontrolovat připojení.
- Eventuálně vypnutý stávající síťový vypínač
 - Zapnout síťový vypínač.

Přístroj nezapíná.

- Zvoleno nesprávné soumrakové nastavení.
 - Znovu nastavit soumrakové nastavení.
- Síťový vypínač v poloze vypnuto.
 - Nastavit síťový vypínač.
- Pojistka není zapnutá nebo je poškozená.
 - Zapnout pojistku.
 - Vyměnit poškozenou pojistku.
- K minimalizaci poruch jsou potlačeny rychlé pohyby nebo je nastavena příliš malá oblast záchyty nebo není správná.
 - Zkontrolovat a seřídít oblast záchyty.
- Světelný zdroj poškozený.
 - Světelný zdroj nelze vyměnit. Vyměnit celý přístroj.

Přístroj nevypíná.

- Trvalý pohyb v oblasti záchyty.
 - Zkontrolovat oblast.
 - V případě potřeby omezit nebo změnit oblast záchyty.

Přístroj zapíná v nevhodnou dobu.

- Montáž pod omítku způsobem, který není vhodný pro spolehlivé rozpoznání pohybu.
 - Správně provést montáž pod omítku.
- K pohybu došlo, ale nebyl rozeznán pozorovatelem (pohyb za stěnou, pohyb malého objektu v bezprostřední blízkosti svítidla atd.).
 - Zkontrolovat oblast.
 - V případě potřeby omezit nebo změnit oblast záchyty.

Obsah

1.	O tomto dokumente	437
2.	Všeobecné bezpečnostné pokyny	437
3.	Popis výrobku	438
4.	Elektrické pripojenie	444
5.	Montáž	446
6.	Funkcia	454
7.	Starostlivosť a údržba	457
8.	Likvidácia	458
9.	Vyhlásenie o zhode	458
10.	Záruka výrobcu	459
11.	Technické údaje	460
12.	Odstraňovanie porúch	462

1. O tomto dokumente

- Chránené autorským právom. Dotlač, aj keď iba v skrátenej verzii, je povolená iba s naším súhlasom.
- Vyhradzujeme si právo na zmeny slúžiace technickému pokroku.



Varovanie pred nebezpečenstvami!



Varovanie pred nebezpečenstvom v dôsledku zásahu elektrickým prúdom!



Varovanie pred nebezpečenstvom z dôvodu pôsobenia vody!

2. Všeobecné bezpečnostné pokyny



Nebezpečenstvo v dôsledku nedodržania návodu na obsluhu!

Tento návod obsahuje dôležité informácie o bezpečnej manipulácii s výrobkom. V texte sa nachádzajú upozornenia na možné nebezpečenstvá. Nedodržanie pokynov môže spôsobiť smrť alebo ťažké poranenia.

- Návod si dôkladne prečítajte.
- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny.
- Návod uložte na dostupnom mieste.
- Práca s elektrickým prúdom môže viesť k nebezpečným situáciám. Pri kontakte s dielmi, ktoré vedú elektrický prúd, môže dôjsť k elektrickému šoku, popáleninám alebo smrti.
- Prácu na sieťovom napätí smie vykonávať len kvalifikovaný odborný personál.
- Dodržiavajte národné inštalačné predpisy a podmienky pripojenia (napr. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).

SK

- Používajte iba originálne náhradné diely.
- Vonkajšie flexibilné vedenie alebo šnúra tohto svietidla sa nedajú vymeniť.
- V prípade poškodenia kábla sa musí svietidlo zlikvidovať.
- Kábel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Popis výrobku

Správne používanie - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Senzorové svietidlo LED s aktívnym hlásičom pohybu.
- Montáž pod omítku.
- Pre vnútorné a chránené vonkajšie použitie.

Princíp fungovania - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

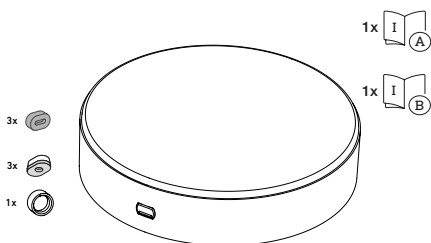
- Vysokofrekvenčný/radarový snímač pohybu vysiela vysokofrekvenčné elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a prijíma ozvenu odrazenú od predmetov.
- Ozvena telies zmenená v dôsledku pohybu sa elektronicky spracuje a automaticky zapne svietidlo.
- Snímanie pohybu je možné aj cez tenké steny, dvere a sklo.
- Umožňuje snímať aj tie najmenšie pohyby.
- Žiadne chybné spínanie v dôsledku zdrojov tepla a kolísania teploty.
- Vo vonkajšom prostredí môže dôjsť k chybnému spínaniu v dôsledku poveternostných podmienok alebo pohybujúcich sa rastlín v detekčnej oblasti
- Oblasť snímania senzora je možné presne ohraničiť pomocou nastavenia dosahu vo webovom rozhraní a v aplikácii.

Upozornenie:

Vysokofrekvenčný výkon vysokofrekvenčného senzora predstavuje cca 1 mW – to je len 1/1000 vysielaného výkonu mobilného telefónu alebo mikrovlnnej rúry.

SK

3.1

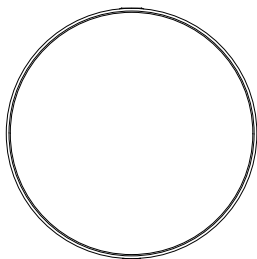


- 1 LED svetidlo
- 1 karta bezpečnostných údajov (A)
- 1 stručný návod (B)
- 3 dištančné držiaky
- 3 IP54-tesniaca zátka
- 1 Kryt bezpečnostnej skrutky

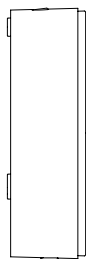
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

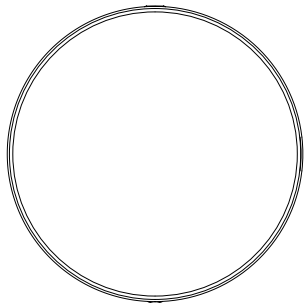


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

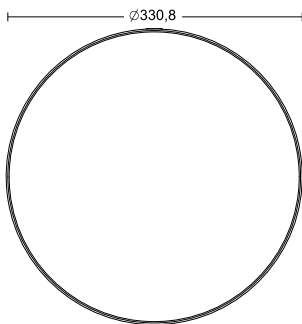


69



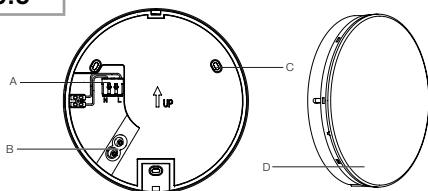
SK

RS PRO A30 WW/NW SC



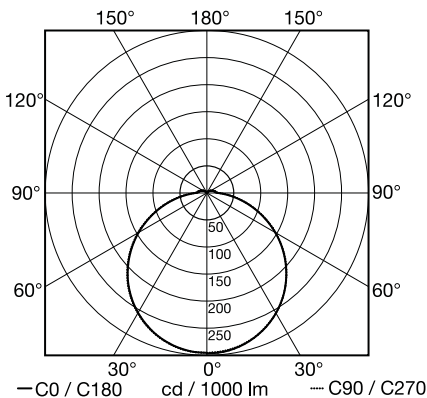
SK

3.3



- A** Terminál Luster
- B** Zásuvka
- C** Hliníkové puzdro
- D** Svetidlo

3.4

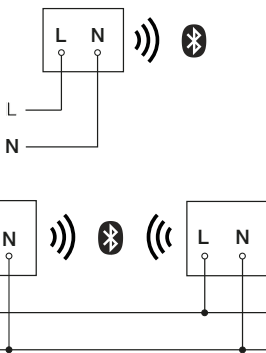


SK

4. Elektrické pripojenie

Schéma zapojenia

4.1



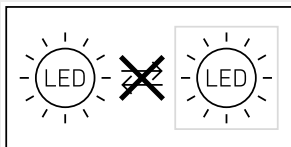
Napájacie vedenie pozostáva zo 2-žilového kábla:

- L** = fáza (zvyčajne čierna, hnedá alebo sivá)
- N** = neutrálny vodič (zvyčajne modrý)
- E** = Predlžovacia prípojka pre uzemňovací kábel

SK

Svietidlo je možné pripojiť k elektrickej sieti aj za sieťovým spínačom, ak je zaistené, že sieťový spínač bude vždy zapnutý.

Svetelný zdroj tohto svietidla sa nedá vymeniť. V prípade nutnosti výmeny svetelného zdroja (napr. na konci jeho životnosti) sa musí vymeniť celé svietidlo.



5. Montáž



Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom!

Pri kontakte s dielmi, ktoré vedú elektrický prúd, môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, popáleninám alebo smrti.

- Odpojte elektrický prúd a prerušte prívod napätia.
- Skontrolujte beznapäťovosť pomocou skúšačky napätia.
- Ubezpečte sa, že prívod napätia zostane prerušený.

Nebezpečenstvo materiálnych škôd!

Zámena prípojných vedení môže spôsobiť skrat.

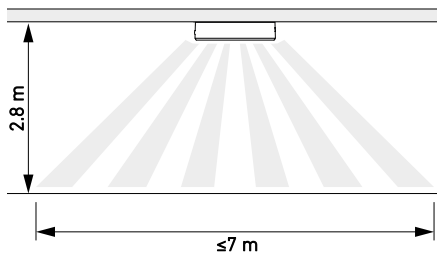
- Identifikujte jednotlivé prípojné vedenia.
- Prípojné vedenia správne zapojte.

Príprava na montáž

- Všetky diely skontrolujte vzhľadom na poškodenie. Pri poškodeniach výrobok neuvádzajte do prevádzky.
- Vyberte vhodné miesto montáže.
 - Pri zohľadnení dosahu.
 - Pri zohľadnení snímania pohybu.
 - Miesto bez otrasov.
 - Oblasť snímania bez prekážok.
 - Oblasť bez nebezpečenstva výbuchu.
 - Povrchy bez ľahko horľavého materiálu.
- Nepozerajte sa do svetelného zdroja z krátkej vzdialenosti (< 30 cm).
- Svietidlo umiestnite vo vzdialenosti najmenej 50 cm od iných LED svietidiel.
- Svietidlo nezakrývajte izolačným materiálom!

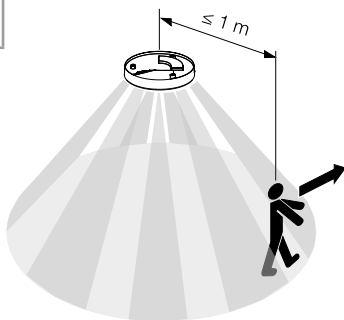
SK

5.1

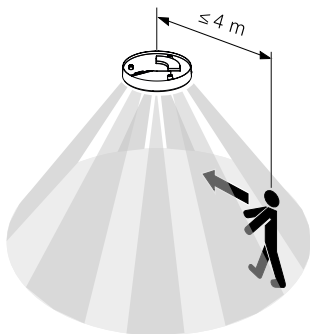


Snímanie pohybu bočne k smeru chôdze

5.2

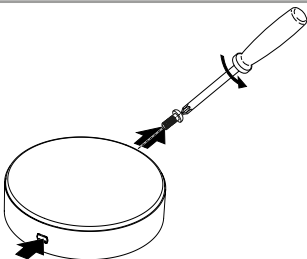


5.3



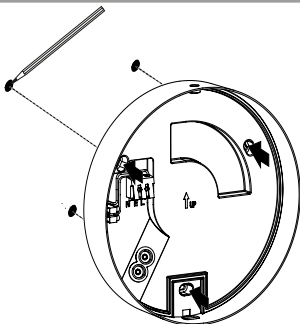
Montážny postup

5.4



- Skontrolujte, či je odpojený prívod napätia.
- Odstráňte kryt poistnej skrutky.
- Uvoľnite poistnú skrutku. Stlačte gombík upevnenia.

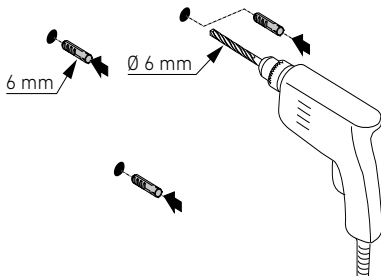
5.5



- Naznačte diery na vŕtanie.

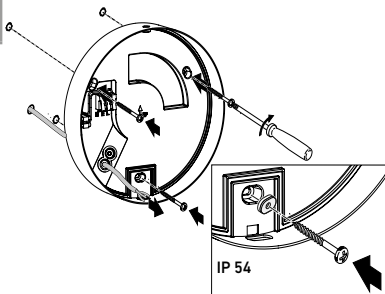
SK

5.6



- Vyvrtajte diery (Ø 6 mm) a vložte hmoždinky.

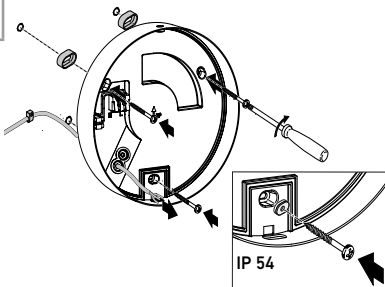
5.7



- Naskrutkujte LED svetidlo pri podomietkovom prívodnom vedení.
- Použite tesniacu zátku. Vyžaduje sa to pre triedu ochrany IP54.
- Uistite sa, že pripojovací kábel má dvojitú izoláciu a že izolácia nie je poškodená.

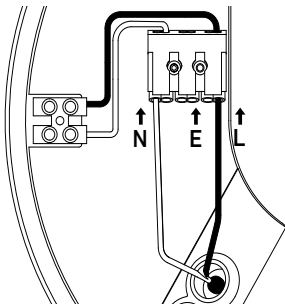
SK

5.8



- Naskrutkujte LED svietidlo pri nadomietkovom prívodnom vedení.
- Použite tesniacu zátku. Vyžaduje sa to pre triedu ochrany IP54.
- Uistite sa, že pripojovací kábel má dvojitzú izoláciu a že izolácia nie je poškodená.

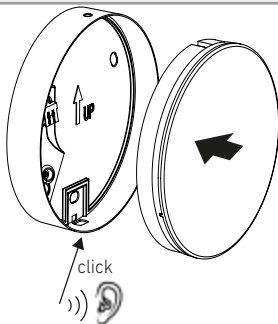
5.9



- Pripojte napájacie vedenie podľa schémy zapojenia.
→ „4. Elektrické pripojenie“

SK

5.10



- Svetelný zdroj namontujte do svetidla.
- Zatlačte, kým nebudete počuť kliknutie.

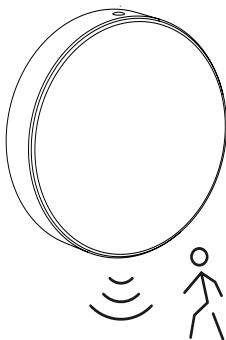
5.11



- Poistnú skrutku pevne priskrutkujte.
- Zakryte poistnú skrutku krytom poistnej skrutky.

SK

5.12



- Zapnite napájanie elektrickým prúdom.
- Vykonajte nastavenia pomocou aplikácie.

→ «6. Funkcia»

SK

6. Funkcia

Funkcie sa nastavujú prostredníctvom aplikácie Steinel Connect.

Aplikácia Steinel Connect

Na konfiguráciu svetidla si musíte pomocou smartfónu alebo tabletu stiahnuť aplikáciu STEINEL Connect vo svojom obchode s aplikáciami. Na to je potrebný smartfón alebo tablet s funkciou Bluetooth.

Android



iOS



Funkcie, ktoré je možné nastaviť pomocou aplikácie Steinel Connect:

- nastavenie času,
- nastavenie dosahu,
- nastavenie stmievania,
- funkcia základného svetla,
- nastaviteľná úroveň hlavného/základného svetla,
- nastavenie rozšíreného dosahu,
- skupinové zosieťovanie,
- nastavenie stmievania pomocou režimu Teach-In.

Upozornenie:

Je potrebné dodržiavať minimálnu vzdialenosť 3 m od WiFi routera a prístupových bodov, aby sa vylúčili chybné funkcie.

Nastavenia z výroby (stav pri dodaní)

Dosah:	max.
Nastavenie času pre hlavné svetlo:	10 s
Nastavenie času pre základné svetlo:	1 min
Nastavenie stmievania:	2 000 lx
Úroveň tlmenia základného svetla:	50 %

Spustenie/prerušenie napätia

Po odpojení sieťového napätia sa uložia nastavenia a aktuálny prevádzkový stav LED svietidla. Ak je sieťové napätie opäť prítomné, nastavenia sa obnovia.

Nastavenie dosahu (citlivosti)

Pod pojmom dosah sa rozumie približne kruhový priemer na podlahe, ktorý vznikne pri montáži svietidla vo výške 2,8 m a vytvorí tak oblasť snímania.

- nastavenie na maximálne = max. dosah (3,5 m)
- nastavenie na minimálne = min. dosah (1 m)

Nastavenie času

Čas (oneskorenie vypnutia) sa môže plynulo nastaviť od cca 5 sekúnd do max. 60 minút. Každý zaznamenaný pohyb zapne svietidlo odznova.

Upozornenie:

Po každom vypnutí výrobku nie je možné opätovné snímanie pohybu po dobu cca 1 sekundy. Následne môže výrobok pri pohybe znova zapnúť svetlo. Pri nastavovaní oblasti snímania a za účelom testu funkčnosti sa odporúča nastaviť najkratší čas.

Nastavenie stmievania/svitania

Prah detegovateľného jas (stmievanie/svitanie) je možné plynulo nastaviť od cca 2 lx až 2 000 lx.

 = prevádzka pri dennom svetle (nezávislé od jas)

 = prevádzka pri stmievaní/svitání (cca 2 lx)

Pri nastavovaní oblasti snímania a za účelom testu funkčnosti pri dennom svetle musí byť nastavovací regulátor nastavený na .

Základné svetlo

Jas základného svetla sa dá plynulo nastaviť v rozsahu 1 % až 50 %. Doba svietenia základného svetla sa dá plynulo nastaviť v rozsahu 10 až 30 minút alebo počas celej noci.

Hlavné svetlo

Jas hlavného svetla sa dá nastaviť v rozsahu 50% až 100%.

Zapojenie do skupiny

Existuje možnosť prevádzkovať výrobok ako samostatné svietidlo alebo sa môže zapojiť do skupín spolu s viacerými svietidlami pomocou rádiovkej komunikácie. Všetky svietidlá priradené určitej skupine fungujú podľa skupinových parametrov nastavených v aplikácii Steinel Connect. Dosah sa môže nastaviť individuálne pre všetkých účastníkov skupiny.

Fade Time

Pomocou funkcie času prechodu (Fade Time) je možné nastaviť krivku tlmenia svetla pri zapnutí a vypnutí (1s –3s).

Funkcia susedných skupín

Prostredníctvom aplikácie Steinel Connect je možné aktivovať, resp. deaktivovať funkciu susedných skupín. Pritom sa priradia susedné skupiny aktívnej skupine svietidiel. Skupina reaguje na spínacie signály priradenenej susednej skupiny a v súlade s nastaveniami sa zapne ako hlavné alebo základné svetlo.

7. Starostlivosť a údržba

Výrobok nevyžaduje údržbu.



Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom!

Pri kontakte vody a dielov, ktoré vedú elektrický prúd, môže dôjsť k elektrickému šoku, popáleninám alebo smrti.

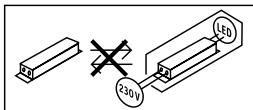
- Výrobok čistite iba v suchom stave.

Nebezpečenstvo materiálnych škôd!

Výrobok sa môže poškodiť používaním nevhodných čistiacich prostriedkov.

- Výrobok čistite mierne navlhčenou handrou bez čistiaceho prostriedku.

Upozornenie: Prevádzkový prístroj sa nedá vymeniť..



SK

8. Likvidácia

Elektrické zariadenia, príslušenstvo a obaly odovzdajte na ekologickú recykláciu.



Elektrické zariadenia nevyhadzujte do komunálneho odpadu!

Iba pre krajiny EÚ:

Podľa platnej európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácie do národnej legislatívy sa musia nepoužívané elektrické a elektronické zariadenia zbierať separovane a odovzdať na ekologickú recykláciu.

9. Vyhlásenie o zhode

Týmto spoločnosť STEINEL GmbH vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC a RS PRO A 30 WW/NW SC zodpovedá smernici 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na nasledujúcej internetovej adrese: www.steinell.de.

SK

10. Záruka výrobcu

Záruka výrobcu STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Nemecko. Ako kupujúcemu vám voči predajcovi prináležia zákonom stanovené práva. Pokiaľ takéto práva vo vašej krajine existujú, naše záručné vyhlásenie ich nekráti ani inak neobmedzuje. Poskytneme vám **5-ročnú** záruku na bezchybný stav a náležité fungovanie vášho výrobku STEINEL zo série Professional Sensorik. Garantujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne materiálové, výrobné ani konštrukčné chyby. Garantujeme funkčnosť všetkých elektronických súčiastok a káblov, ako aj bezchybnosť všetkých použitých materiálov a ich povrchov.

Uplatnenie záruky

Ak chcete svoj výrobok reklamovať, zašlite ho v kompletnom stave a s uhradenými prepravnými nákladmi spolu s originálnym dokladom o kúpe, ktorý musí obsahovať dátum kúpy a označenie výrobku, svojmu predajcovi alebo priamo nám na adresu STEINEL Technik s.r.o., Rumunská 655/9, 460 01 Liberec 4. Odporúčame vám, aby ste si svoj doklad o kúpe starostlivo uschovali až do uplynutia záručnej doby. Za prepravné náklady a riziká spojené so spätným zaslaním nepreberá spoločnosť STEINEL žiadnu zodpovednosť. Informácie o možnostiach uplatnenia záručného prípadu nájdete na našej stránke www.neco.sk

Ak u vás došlo k záručnému prípadu alebo ak máte otázky týkajúce sa výrobku, môžete nás kedykoľvek telefonicky kontaktovať na našej servisnej linke: +421/42/4 45 67 10.

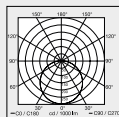
5 ROKOV
ZÁRUKA
VÝROBCU

11. Technické údaje

- Rozmery (Ø x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: Ø193 x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: Ø262 x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: Ø331 x 69 mm
- Technické údaje: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Príkon(P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Faktor výkonu:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Odber prúdu:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby sieť (P_{net}) /
Standby senzor (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Svetelný tok (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Efektívnosť:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

SK

- Teplota farby: 3.000 K (teplá biela = WW)
4.000 K (neutrálna biela = NW)
- Index reprodukcie farieb: $R_a = 80$
- Priemerná dimenzovaná životnosť: L70B50 pri 25°C: >60.000 h
- Konzistencia farieb SDCM: počiatočná hodnota: 3
- Distribúcia intenzity svetla:



- Uhol snímání: 360°
- Vysielací výkon cca: 1 mW
- Dosah: max. Ø 8 m
- Nastavenie času: 5 s - 60 min
- Nastavenie stmievania: 2 - 2000 lux
- Krytie (IP): IP54
- Trieda ochrany: II
- Teplota okolia: -20 °C až +40 °C
- Frekvencia Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Vysielací výkon Bluetooth: 5dBm / 3 mW

SK

12. Odstraňovanie porúch

Výrobok bez napätia.

- Poistka nie je zapnutá alebo je chybná.
 - Zapnite poistku.
 - Vymeňte chybnú poistku.
- Vedenie je prerušené.
 - Skontrolujte vedenie pomocou skúšačky napätia.
- V napájacom vedení je skrat.
 - Skontrolujte prípojky.
- prípadne zabudovaný sieťový spínač je vypnutý
 - Zapnite sieťový spínač.

Výrobok sa nezapína.

- Nastavenie stmievania/svitania je nesprávne zvolené.
 - Nanovo nastavte nastavenie stmievania/svitania.
- Sieťový spínač je vypnutý.

Nastavte sieťový spínač.

- Poistka nie je zapnutá alebo je chybná.
 - Zapnite poistku.
 - Vymeňte chybnú poistku.
- Rýchle pohyby sú potlačené kvôli minimalizovaniu porúch alebo je oblasť snímania nastavená ako príliš malá alebo je nastavená nesprávne.
 - Skontrolujte oblasť snímania a nastavte ju.
- Svetelný zdroj je chybný.
 - Svetelný zdroj sa nedá vymeniť. Výrobok kompletne vymeňte.

Výrobok sa nevypína.

- Trvalý pohyb v oblasti snímania.
 - Skontrolujte oblasť.
 - V prípade potreby obmedzte alebo zmeňte oblasť snímania.

Výrobok sa mimovoľne zapína.

- Podomietková montáž je realizovaná takým spôsobom, ktorý nie je vhodný na spoľahlivú detekciu pohybu.
 - Podomietkovú montáž vykonajte správnym spôsobom.
- Pohyb sa uskutočnil, ale pozorovateľ ho nerozpoznal (pohyb za stenou, pohyb malého objektu v bezprostrednej blízkosti svietidla atď.).
 - Skontrolujte oblasť.
 - V prípade potreby obmedzte alebo zmeňte oblasť snímania.

Spis treści

1.	Informacje o tym dokumencie	465
2.	Ogólne zasady bezpieczeństwa	465
3.	Opis urządzenia	466
4.	Przyłącze elektryczne	472
5.	Montaż	474
6.	Działanie	482
7.	Konserwacja i pielęgnacja	485
8.	Utylizacja	486
9.	Deklaracja zgodności z normami	486
10.	Záruka výrobcu	487
11.	Dane techniczne	490
12.	Usuwanie usterek	492

1. Informacje o tym dokumencie

- Dokument chroniony prawem autorskim. Przedruk, także w częściach, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody.
- Zmiany, wynikające z postępu technicznego, zastrzeżone.



Ostrzeżenie przed zagrożeniami!



Ostrzeżenie przed zagrożeniami spowodowanymi prądem elektrycznym!



Ostrzeżenie przed zagrożeniem spowodowanym wodą!

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo wynikające z nieprzestrzegania instrukcji obsługi!

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dot. bezpiecznego używania urządzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę na możliwe zagrożenia. Nieprzestrzeganie może doprowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń.

- Należy uważnie przeczytać instrukcję.
- Przestrzegać zasad bezpieczeństwa.
- Przechowywać w miejscu łatwo dostępnym.
- Obchodzenie się z prądem elektrycznym może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji. Dotknięcie elementów przewodzących prąd może prowadzić do porażenia prądem, poparzeń lub śmierci.
- Praca przy napięciu sieciowym może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel specjalistyczny.

PL

- Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji i podłączenia (np. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Używać tylko oryginalnych części zamiennych.
- Zewnętrznego, elastycznego przewodu lub sznurka tej lampy nie można wymieniać.
- W przypadku uszkodzenia kabla należy zniszczyć lampę.
- Kabel 60227 IEC52; 2 x 0,75 mm².

3. Opis urządzenia

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Lampa LED z czujnikiem z aktywnym detektorem ruchu.
- Montaż podtynkowy.
- Do użytku wewnętrznego i w chronionych obszarach zewnętrznych.

Zasada działania - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Detektor ruchu wysokiej częstotliwości/radarowy detektor ruchu emituje fale elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości (5,8 GHz) i wykrywa echo odbite od obiektów.
- Echo obiektów zmieniane przez ruch przetwarzane jest elektronicznie, powodując automatyczne włączenie lampy.
- Wykrywanie ruchu jest możliwe również przez cienkie ściany, drzwi i szyby szklane.
- Możliwe jest również wykrycie nawet najmniejszego ruchu.
- Brak wadliwych przełączeń spowodowanych źródłami ciepła i wahaniami temperatury.
- Na zewnątrz mogą wystąpić błędne przełączenia spowodowane warunkami pogodowymi lub poruszającymi się roślinami w obszarze detekcji.
- Obszar wykrywania czujnika można precyzyjnie ograniczyć poprzez ustawienie zasięgu czujnika w interfejsie internetowym i aplikacji.

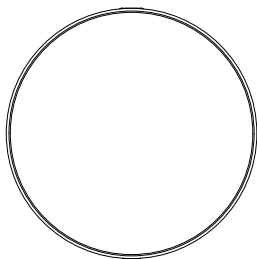
Wskazówka:

Moc nadawcza czujnika wysokiej częstotliwości wynosi ok. 1 mW – stanowi to zaledwie jedną tysięczną mocy nadawczej telefonu komórkowego lub kuchenki mikrofalowej.

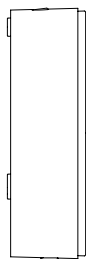
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

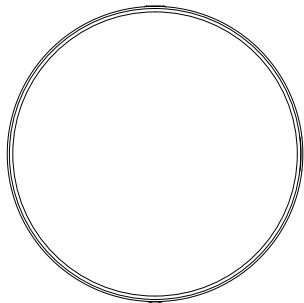


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

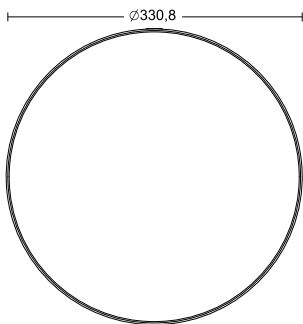


69



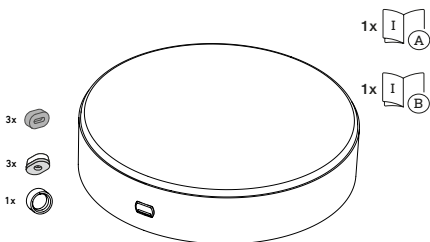
PL

RS PRO A30 WW/NW SC



PL

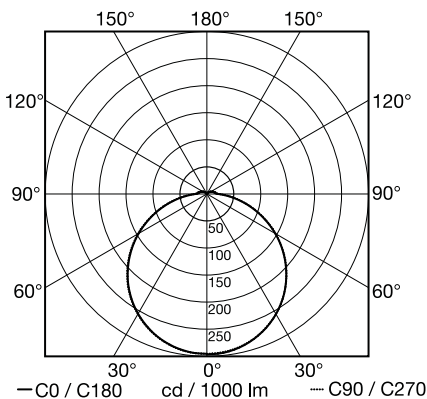
3.1



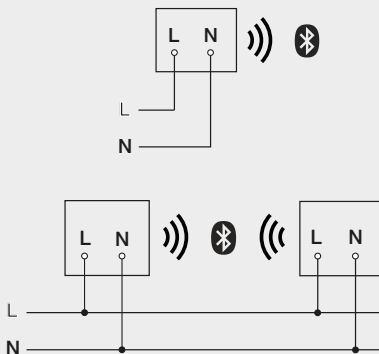
- 1 lampa LED
- 1 karta charakterystyki (A)
- 1 Quick-Start-Guide (B)
- 3 podkładki dystansowe
- 3 IP54-Zaślepka uszczelniająca
- 1 Osłona śruby zabezpieczającej

PL

3.4



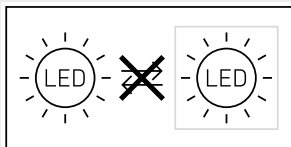
Wymiary produktu



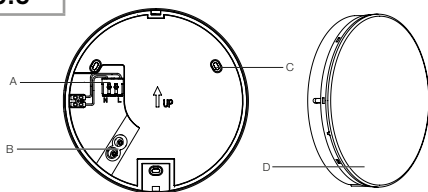
PL

Lampa może być również podłączona za wyłącznikiem sieciowym do sieci elektrycznej, w przypadku zapewnienia stałego włączenia wyłącznika sieciowego.

Nie można wymienić żarówki tej lampy. Jeśli zajdzie konieczność wymiany żarówki (np. po upłynięciu jej żywotności), należy wymienić całą lampę.

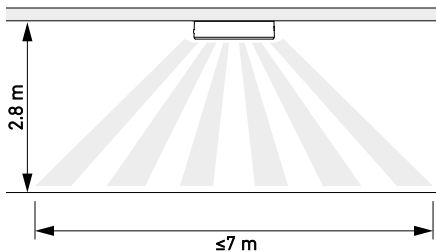


3.3



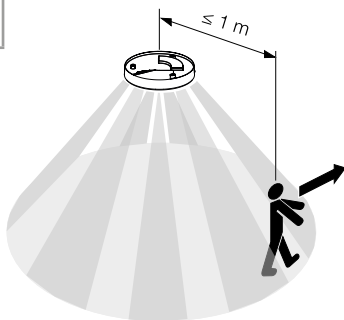
- A** Zacisk z połyskiem
- B** Gniazdo
- C** Aluminiowa obudowa
- D** Oprawa

5.1

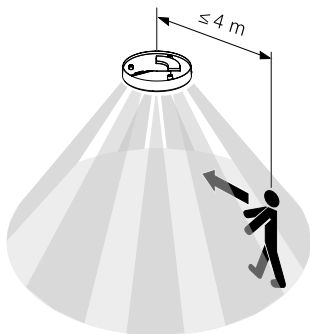


Wykrywanie ruchu bokiem do kierunku przenieszczenia

5.2

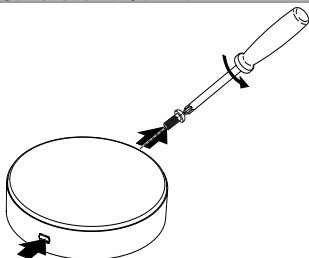


5.3



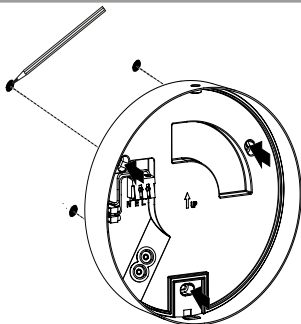
4. Przyłacze elektryczne

5.4



- Sprawdzić, czy doływ napięcia jest odłączony.
- Usunąć osłonę sworznia zabezpieczającego.
- Odkręcić śrubę zabezpieczającą. Nacisnąć przycisk mocowania

5.5

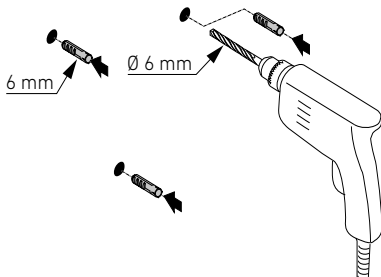


- Zaznaczyć układ nawierceń.

Schemat połączeń

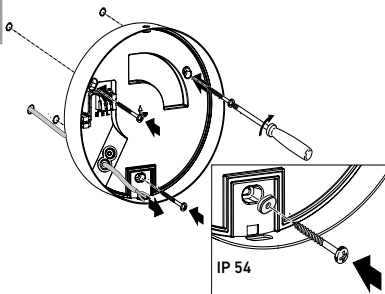
PL

5.6



- Wywiercić otwory ($\varnothing$ 6 mm) i włożyć kotki.

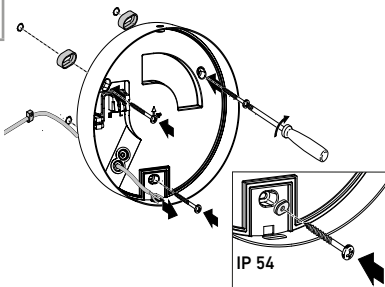
5.7



- W przypadku przewodu podtynkowego przykręcić lampę LED.
- Używać zaślepek uszczelniających. Są one wymagane w przypadku klasy szczelności IP54.
- Upewnić się, że kabel przyłączający posiada podwójną izolację i że izolacja ta nie jest uszkodzona.

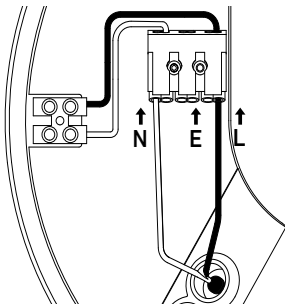
PL

5.8



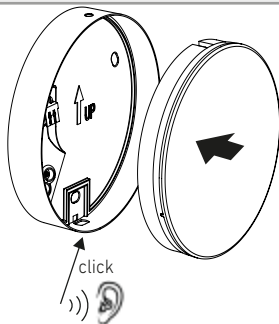
- W przypadku przewodu natynkowego przykręcić lampę LED.
- Używać zaślepek uszczelniających. Są one wymagane w przypadku klasy szczelności IP54.
- Upewnić się, że kabel przyłączający posiada podwójną izolację i że izolacja ta nie jest uszkodzona.

5.9



- Podłączyć przewód sieciowy zgodnie z planem połączeń.
→ „4. Przyłącze elektryczne”

5.10



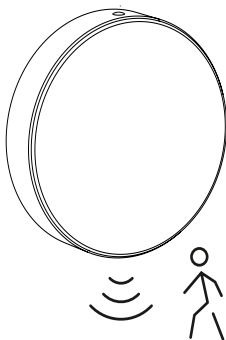
- Zamontować lampę w obudowie
- Nacisnąć do momentu usłyszenia kliknięcia.

5.11



- Przykręcić śrubę zabezpieczającą.
- Założyć osłonę na sworzeń zabezpieczający.

5.12



- Włączyć zasilanie.
- Skonfigurować ustawienia za pomocą aplikacji.

→ «6. Działanie»

6. Działanie

Funkcje można ustawiać za pomocą aplikacji Steinel Connect.

Aplikacja Steinel Connet

Na potrzeby konfiguracji lampy za pomocą smartfonu lub tabletu należy pobrać aplikację STEINEL Connect z AppStore. Niezbędny jest smartfon lub tablet z funkcją Bluetooth.

Android



iOS



Funkcje, które można ustawiać za pomocą aplikacji Steinel Connect:

- Ustawianie czasu.
- Ustawianie zasięgu czujnika.
- Ustawianie czułości zmierzchovej.
- Funkcja podstawowego oświetlenia.
- Możliwość ustawiania poziomego oświetlenia głównego i podstawowego.
- Dodatkowe opcje ustawiania zasięgu czujnika.
- Tworzenie sieci grup.
- Ustawianie progu czułości zmierzchovej za pomocą funkcji wyuczania.

Wskazówka:

Aby uniknąć nieprawidłowego działania, należy zachować odstęp od routera

WiFi i punktów dostępowych wynoszący co najmniej 3 m.

Ustawienia fabryczne (stan w momencie dostarczenia)

Zasięg:	maks.
Ustawianie czasu załączania światła głównego:	10 s
Ustawianie czasu załączania światła podstawowego:	1 min.
Ustawianie progu czułości zmierzchovej:	2 000 luksów

Start-Up/przerwa w dostawie napięcia

W razie odłączenia napięcia sieciowego, ustawienia oraz aktualny stan eksploatacyjny lampy LED są zapisywane. Są one przywracane po włączeniu napięcia sieciowego.

Ustawianie zasięgu (czułości)

Pod pojęciem zasięgu czujnika należy rozumieć obszar tworzący napodłożu kształt koła, który przy montażu lampy na wysokości 2,8 m tworzy obszar wykrywania.

- Ustawienie maksymalne = maks. zasięg czujnika (3,5 m)
- Ustawienie minimalne = min. zasięg czujnika (1 m)

Ustawianie czasu

Wymagany czas (opóźnienie wyłączenia) można ustawić płynnie w zakresie od ok. 5 sekund do maks. 60 minut.

Każdy wykryty ruch ponownie włącza lampę.

Wskazówka:

Po każdym wyłączeniu urządzenia ponowne wykrycie ruchu przez ok. 1 sekundę nie będzie możliwe. Po tym czasie urządzenie może włączać światło po wykryciu ruchu.

Podczas wyrównywania zasięgu wykrywania i podczas wykonywania testu działania zaleca się ustawienie najkrótszego czasu.

Ustawianie czułości zmierzchovej

Jasność załączania (zmrok) można płynnie regulować w zakresie od ok. 2 do 2000 luksów.

☀ = Tryb światła dziennego (niezależny od stopnia jasności)

☾ = Praca o zmierzchu (ok. 2 luksy)

Podczas ustawiania zasięgu czujnika i testu działania przy świetle dziennym należy obrócić pokrętkę regulacyjną do pozycji ☀.

Światło podstawowe

Jasność światła podstawowego można ustawić w zakresie od 1% do 50%. Czas świecenia światła podstawowego można ustawić płynnie w zakresie od 10 do 30 minut lub na całą noc.

Światło główne

Jasność światła głównego można ustawić w zakresie od 50% do 100%.

Grupowanie

Istnieje możliwość użytkowania urządzenia jako lampy pojedynczej lub łączenia kilku lamp w grupę za pomocą komunikacji radiowej. Wszystkie lampy przyporządkowane do jednej grupy reagują zgodnie z parametrami grupy ustawionymi w aplikacji Steinel Connect. Zasięg można ustawiać płynnie i w sposób indywidualny dla każdego uczestnika grupy.

Fade Time

Za pomocą funkcji Fade Time można ustawić krzywą ściemniania podczas włączania i wyłączania (od 1s do 3s).

Funkcja sąsiednia

Za pomocą aplikacji Steinel Connect można aktywować wzgl. dezaktywować funkcję sąsiednią. Przy tym można przyporządkować grupy sąsiednie aktywnej grupy lamp. Aktywna grupa reaguje na sygnały włączenia przyporządkowanej grupy sąsiedniej oraz przetęcza zgodnie z ustawieniami na światło główne lub światło podstawowe.

7. Konserwacja i pielęgnacja

Urządzenie nie wymaga konserwacji.



Zagrożenie stwarzane przez prąd elektryczny!

Kontakt elementów przewodzących prąd z wodą może prowadzić do porażenia prądem, poparzeń lub śmierci.

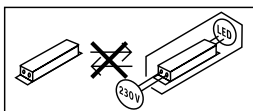
- Urządzenie czyścić tylko jeśli jest suche.

Niebezpieczeństwo uszkodzeń!

Nieodpowiednie środki do czyszczenia mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

- Urządzenie czyścić za pomocą lekko zwilżonej szmatki bez detergentów.

Ważne: Układ sterowania nie jest wymienny..



PL

8. Utylizacja

Urządzenia elektryczne, akcesoria i opakowania należy oddać do recyklingu przyjaznego środowisku.



Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami z gospodarstw domowych!

Tylko dla krajów UE:

Zgodnie z obowiązującymi dyrektywami europejskimi w sprawie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz ich wdrażaniu do prawa krajowego nienadające się do użytkowania urządzenia elektryczne należy odbierać osobno i poddawać recyklingowi w sposób przyjazny środowisku.

9. Deklaracja zgodności z normami

Niniejszym STEINEL GmbH deklaruje, że typ urządzenia radiowego RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC oraz RS PRO A 30 WW/NW SC spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod adresem internetowym: www.steinell.de

PL

10. Záruka výrobcu

Gwarancja producenta STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Niemcy. Wszystkie produkty STEINEL spełniają najwyższe standardy jakości.

Z tego powodu z przyjemnością, jako producent udzielamy Państwu, czyli klientowi, gwarancji zgodnie z poniższymi warunkami:

Gwarancja obejmuje brak wad, które w możliwy do zweryfikowania sposób wynikają z błędów materiałowych lub produkcyjnych oraz które zostaną nam zgłoszone niezwłocznie po wykryciu i w okresie obowiązującej ochrony gwarancyjnej. Gwarancja obejmuje wszystkie produkty STEINEL Professional, które zostaną zakupione i będą użytkowane w Polsce.

Nasze świadczenia gwarancyjne dla konsumenta

Poniższe warunki obowiązują dla konsumenta. Konsumentem jest każda osoba fizyczna, która w chwili zakupu nie działa ani w ramach czynności służbowych ani własnej działalności gospodarczej.

Mogą Państwo dokonać wyboru, w jaki sposób świadczone będą usługi gwarancyjne – poprzez bezpłatną usługę naprawy, bezpłatną wymianę (ew. na model kolejny o tej samej lub wyższej jakości) lub wystawienie uznaniowego dokumentu korygującego.

Okres gwarancyjny na nabyty przez Państwa produkt STEINEL Professional wynosi w przypadku czujników, reflektorów, lamp zewnętrznych i wewnętrznych **5 lat** i w każdym przypadku rozpoczyna się od daty zakupu produktu.

Ponosimy koszty transportu, ale nie bierzemy odpowiedzialności za ryzyko transportowe związane z przesyłką zwrotną.

PL

Nasze świadczenia gwarancyjne dla przedsiębiorcy

Poniższe warunki obowiązują dla przedsiębiorcy.

Przedsiębiorca jest osobą fizyczną lub prawną, bądź spółką osobową zdolną do czynności prawnych, która w chwili zakupu działa w ramach czynności służbowych lub własnej działalności gospodarczej. Możemy dokonać wyboru, w jaki sposób świadczone będą usługi gwarancyjne – poprzez bezpłatną usługę usunięcia wad, bezpłatną wymianę (ew. na model kolejny o tej samej lub wyższej jakości) lub wystawienie uznaniowego dokumentu korygującego. Okres gwarancyjny na nabyty przez Państwa produkt STEINEL Professional wynosi w przypadku czujników, reflektorów, lamp zewnętrznych i wewnętrznych 5 lat i w każdym przypadku rozpoczyna się od daty zakupu produktu. W ramach usługi gwarancyjnej nie przejmujemy Państwa wydatków niezbędnych do wykonania świadczenia naprawczego ani Państwa wydatków poniesionych w związku z demontażem wadliwego produktu i montażem produktu zastępczego.

Ustawowe prawa przysługujące w razie występowania wad, nieodpłatność

Opisane tu świadczenia obowiązują dodatkowo do ustawowych roszczeń z tytułu rękojmi, włączając szczególne przepisy dotyczące ochrony konsumenta, i nie ograniczają ich ani nie zastępują. Z ustawowych praw, przysługujących w przypadku wystąpienia wad, korzystają Państwo nieodpłatnie.

Odstępstwa od gwarancji

Gwarancją nie są objęte stanowczo żadne wymienialne żarówki.

Poza tym gwarancja nie obejmuje:

- w przypadku zużycia części produktu uwarunkowanego eksploatacją lub innego naturalnego zużycia, bądź wad produktów STEINEL Professional, które wynikają z uwarunkowanego eksploatacją lub innego naturalnego zużycia,

- użytkowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem lub w sposób nieprawidłowy bądź nieprzestrzegania wskazań dotyczących użytkowania,
- w przypadku, gdy samowolnie dokonano przebudowy lub zabudowy bądź innych modyfikacji w produkcie lub wady wynikają ze stosowania akcesoriów, części zamiennych i uzupełniających, które nie są oryginalnymi produktami STEINEL,
- jeżeli konserwacja i pielęgnacja produktów nie była wykonywana zgodnie z instrukcją obsługi,
- jeżeli montażu i instalacji nie wykonano zgodnie z przepisami dotyczącymi instalacji STEINEL,
- w przypadku szkód lub strat powstałych podczas transportu.

Obowiązywanie polskiego prawa

Obowiązuje niemieckie prawo z wyłączeniem Konwencji Narodów Zjednoczonych o międzynarodowej sprzedaży towarów (CISG).

Dochodzenie roszczeń

Jeżeli chcą Państwo skorzystać z gwarancji, prosimy o przestanie produktu w stanie kompletnym, wraz z oryginalnym dowodem zakupu, który musi zawierać datę zakupu i oznaczenie produktu, do swojego sprzedawcy lub bezpośrednio do nas: „LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. dawniej „Lange Łukaszuk” spółka jawna Byków, ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków, Poland. Z tego powodu zalecamy staranne przechowywanie dowodu zakupu aż do momentu upływu okresu gwarancyjnego.

5 L A T
GWARANCJI
PRODUCENTA

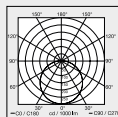
11. Dane techniczne

- Wymiary ($\varnothing$ x szer.):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Zasilanie sieciowe: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Współczynnik mocy:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Pobór prądu:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Tryb czuwania sieci (P_{net}) /
Czujnik trybu czuwania (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Strumień świetlny (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Wydajność:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

PL

- Temperatura barwowa:
3.000 K (ciepłe białe światło = WW)
4.000 K (neutralne białe światło = NW)
- Indeks oddawania barw: $R_a = 80$
- Średnia znamionowa żywotność
L70B50 przy temp. 25°C: >60.000 h
- Jednolitość barwy SDCM:
- Rozkład natężenia światła:

Wartość początkowa: 3



- Kąt wykrywania: 360°
- Moc nadawcza ok.: 1 mW
- Zasięg czujnika: maks. Ø 8 m
- Ustawienie czasu: 5 s - 60 min
- Ustawianie progu czułości zmierzchovej: 2 - 2000 luksów
- Stopień ochrony (IP): IP54
- Klasa ochronności: II
- Temperatura otoczenia: -20 °C do +40 °C
- Częstotliwość Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Moc nadawcza Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC zawiera źródło światła o klasie wydajności energetycznej „D”.

RS PRO A20 NW SC i RS PRO A30 NW SC zawierają źródło światła o klasie wydajności energetycznej „C”.

PL

12. Usuwanie usterek

Urządzenie bez napięcia.

- Bezpiecznik nie włączony lub uszkodzony.
 - Włączyć bezpiecznik.
 - Wymienić uszkodzony bezpiecznik.
- Przerwany przewód.
 - Sprawdzić przewód próbnikiem napięcia.
- Zwarcie w przewodzie zasilającym.
 - Sprawdzić przyłącza.
- ewentualnie zainstalowany wyłącznik sieciowy jest wyłączony
 - Włączyć wyłącznik sieciowy.

Urządzenie nie włącza się.

- Nieprawidłowo ustawiona czułość zmierzchowa czujnika.
 - Ustawić na nowo czułość zmierzchową czujnika.
- Wyłącznik sieciowy WYŁ.
 - Ustawić wyłącznik sieciowy.
- Bezpiecznik nie włączony lub uszkodzony.
 - Włączyć bezpiecznik.
 - Wymienić uszkodzony bezpiecznik.
- Szybkie ruchy zostały stłumione w celu zminimalizowania usterek lub ustawiony zbyt mały lub nieprawidłowy obszar wykrywania.
 - Sprawdzić obszar wykrywania i wyregulować.
- Uszkodzone źródło światła.
 - Źródło światła tej lampy nie jest wymienne. Wymienić całe urządzenie.

Urządzenie nie włącza się.

- W obszarze wykrywania czujnika ciągle coś się porusza.
 - Sprawdzić obszar wykrywania.
 - W razie potrzeby ograniczyć lub zmienić obszar wykrywania.

Urządzenie włącza się w niepożądanym momencie.

- Montaż podtynkowy w sposób, który nie jest odpowiedni do niezawodnego wykrywania ruchu.
 - Przeprowadzić montaż podtynkowy prawidłowo.
- Wystąpił ruch, który nie został zauważony przez obserwatora (ruch za ścianą, ruch małego obiektu w bezpośredniej bliskości lampy itd.).
 - Sprawdzić obszar wykrywania.
 - W razie potrzeby ograniczyć lub zmienić obszar wykrywania.

Cuprins

1.	Despre acest document	495
2.	Instrucțiuni generale de securitate	495
3.	Descrierea dispozitivului	496
4.	Conexiune electrică	502
5.	Montaj	504
6.	Funcționarea	512
7.	Întreținere și îngrijire	515
8.	Evacuarea ca deșeu	516
9.	Declarație de conformitate	516
10.	Garanția de producător	517
11.	Date tehnice	518
12.	Remedierea defectiunilor	520

1. Despre acest document

- Protejat prin Legea drepturilor de autor. Reproducerea, inclusiv în extras, este permisă numai cu aprobarea noastră.
- Ne rezervăm dreptul de a face modificări care servesc progresului tehnic.



Atenție, pericole!



Atenție, pericole din cauza curentului electric!



Atenție, pericole din cauza apei!

2. Instrucțiuni generale de securitate



Pericol din cauza nerespectării instrucțiunilor de utilizare!

Aceste instrucțiuni conțin informații importante despre utilizarea sigură a aparatului. Se atrage atenția în mod deosebit asupra pericolelor posibile. Nerespectarea poate duce la deces sau la vătămări corporale grave.

- Citiți cu atenție instrucțiunile.
- Respectați instrucțiunile de siguranță.
- Păstrați la îndemână.
- Manipularea componentelor conducătoare de curent electric poate duce la situații periculoase. Atingerea pieselor conducătoare de curent poate duce la șoc electric, la arsuri sau deces.
- Lucrările la tensiunea de rețea se pot realiza numai de către personal calificat de specialitate.
- Se vor respecta normele de instalare și condițiile de racordare uzuale în țara respectivă (de ex. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).

RO

- Folosiți numai piese de schimb originale.
- Cablul sau coarda exterioară, flexibilă a acestei lămpi nu poate fi înlocuit/înlocuită.
- În cazul deteriorării cablului, lampa trebuie distrusă.
- Cablu 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Descrierea dispozitivului

Utilizare conform destinației - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Lampă cu LED și senzor, cu detector de mișcare activ.
- Montaj sub tencuială.
- Pentru utilizare în interior și în zone exterioare protejate.

Principiul funcționării - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

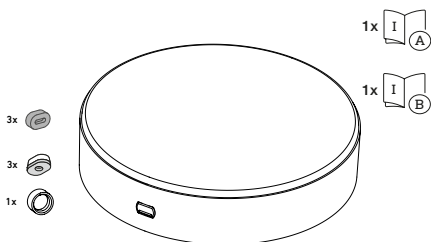
- Detectorul de mișcare HF/radar trimite unde electromagnetice de înaltă frecvență (5,8 GHz) și detectează ecoul reflectat de obiecte.
- Ecoul corpului modificat de mișcare este convertit electronic și determină aprinderea automată a lămpii.
- Detectarea mișcării este posibilă și prin pereți, uși și geamuri.
- Este posibilă inclusiv detecția unor mișcări foarte mici.
- Comutările nedorite din cauza surselor de căldură și oscilațiilor de temperatură sunt excluse.
- În exterior, pot apărea activări false din cauza condițiilor meteorologice sau a plantelor în mișcare din zona de detecție.
- Zona de detecție a senzorului se poate limita cu ajutorul funcției de setare a razei de acțiune, prin intermediul interfeței web și al aplicației.

RO

Indicație:

Puterea de înaltă frecvență a senzorului HF este de cca. 1 mW – aceasta reprezintă numai unu la mie din puterea de emisie a unui telefon mobil sau a unui cuptor cu microunde.

3.1



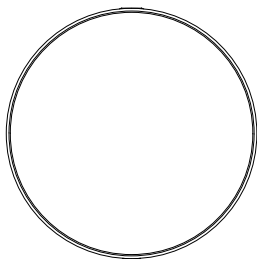
- 1 lampă cu LED
- 1 Fișă tehnică de securitate (A)
- 1 Ghid rapid de inițiere (B)
- 3 distanțiere
- 3 IP54-Bușon de etanșare
- 1 Ostonă șrubby zabezpieczającej

Dimensiunile produsului

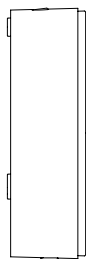
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

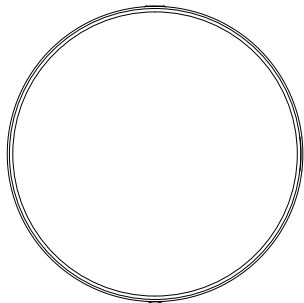


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

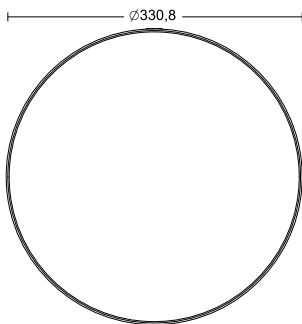


69



RO

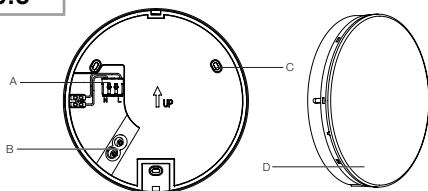
RS PRO A30 WW/NW SC



RO

Prezentare generală a aparatului

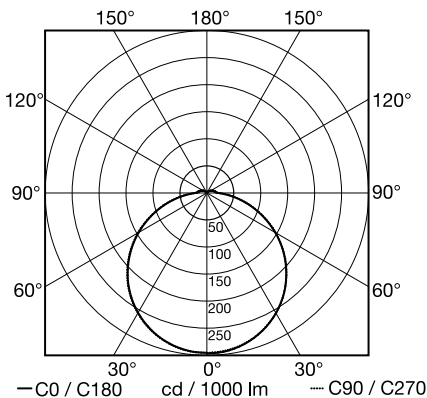
3.3



- A** Zacisk z potyskiem
- B** Gniazdo
- C** Aluminiowa obudowa
- D** Oprawa

RO

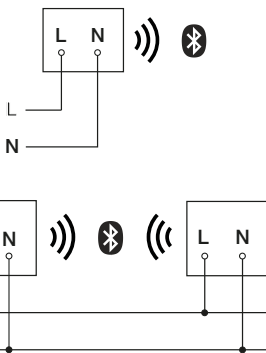
3.4



4. Conexiune electrică

Schemă de conexiuni

4.1



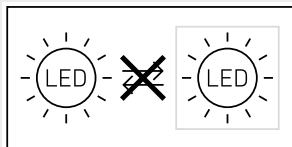
Circuitul de alimentare este format dintr-un cablu cu 2 fire:

- L** = conductor de fază (de cele mai multe ori negru, maro sau gri)
- N** = conductor neutru (de obicei albastru)
- E** = Zlătçe przedłużające dla kabla uziemiającego

RO

Lampa poate fi conectată la rețeaua de curent și după un întrerupător de rețea, dacă se garantează că întrerupătorul de rețea este permanent în stare pornită.

Becul acestei lămpi nu poate fi înlocuit. În cazul în care becul trebuie înlocuit (de ex. la finalul duratei de viață), trebuie înlocuită întreaga lampă.



5. Montaj



Pericol din cauza curentului electric!

Atingerea pieselor conducătoare de curent poate duce la șoc electric, la arsuri sau deces

- Opriiți curentul și întrerupeți alimentarea cu tensiune.
- Verificați absența tensiunii cu ajutorul unui creion de tensiune.
- Asigurați-vă că alimentarea cu tensiune rămâne întreruptă.

Pericol de daune materiale!!

O eventuală inversare a cablurilor de conexiune poate duce la scurtcircuit.

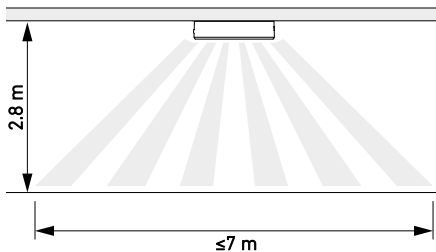
- Identificați cablurile de conexiune.
- Conectați corect cablurile de conexiune.

Pregătirea montajului

- Verificați toate componentele pentru a constata dacă prezintă deteriorări. Nu puneți în funcțiune produsul dacă prezintă deteriorări.
- Alegeți un loc de montaj adecvat.
 - Ținând cont de raza de acțiune.
 - Ținând cont de raza de detectare a mișcării.
 - Fără vibrații.
 - Zonă de detecție fără obstacole.
 - Nu în zone cu pericol de explozie.
 - Nu pe suprafețe ușor inflamabile.
 - Nu priviți în sursa de lumină de la distanță mică (< 30 cm).
 - Plasați lampa la o distanță de minimum 50 cm față de alte lămpi cu LED.
 - Nu acoperiți lampa cu material izolant!

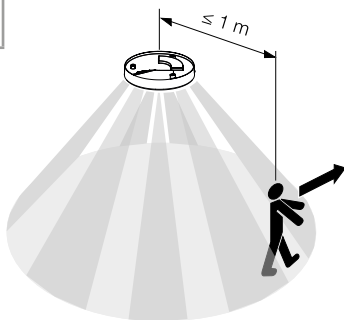
RO

5.1



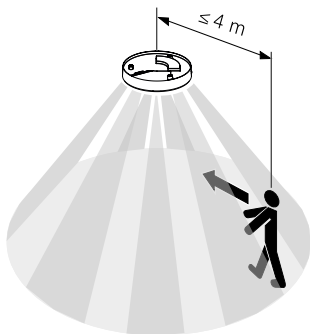
Detecția mișcării lateral pe direcția de mers

5.2



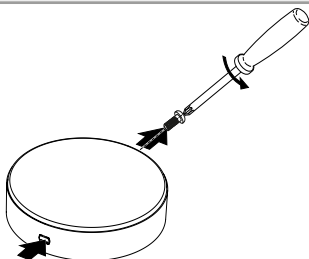
RO

5.3



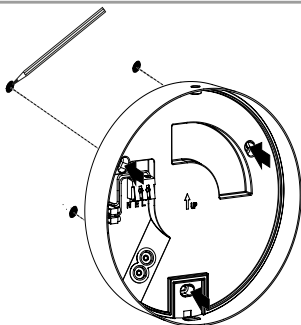
Etapele montării

5.4



- Verificați ca alimentarea cu tensiune să fie oprită.
- Îndepărtați capacul bulonului de siguranță.
- Desfaceți șurubul de siguranță. Apăsați butonul de fixare

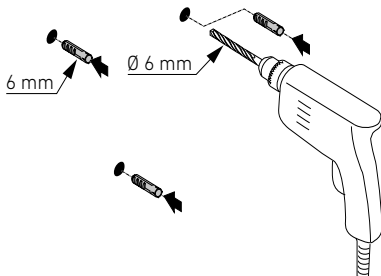
5.5



- Marcați locul unde vor fi găurile.

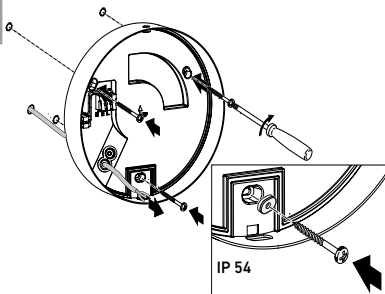
RO

5.6



- Faceți găurile ($\varnothing$ 6 mm) și introduceți diblurile.

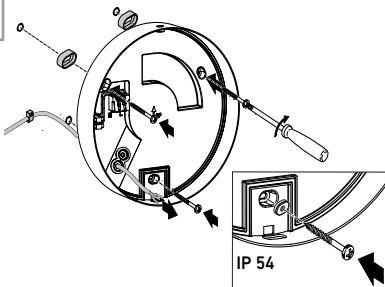
5.7



- Fixați în șuruburi lampa cu LED - cablu sub tencuială.
- Utilizați bușoanele de etanșare. Acest lucru este necesar pentru tipul de protecție IP54.
- Asigurați-vă că cablul de conexiune este dublu izolat și că izolația nu prezintă deteriorări.

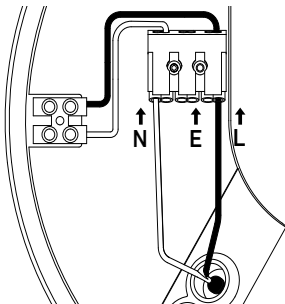
RO

5.8



- Fixați în șuruburi lampa cu LED - cablu pe tencuială.
- Utilizați bușoanele de etanșare. Acest lucru este necesar pentru tipul de protecție IP54.
- Asigurați-vă că cablul de conexiune este dublu izolat și că izolația nu prezintă deteriorări.

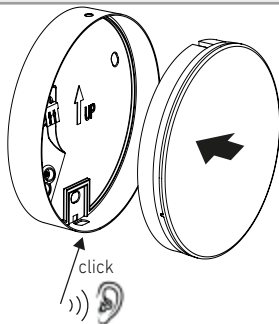
5.9



- Conectați cablul de alimentare conform schemei de conexiuni.

→ „4. Conexiune electrică”

5.10



- Montarea lămpii în carcasă
- Apăsați până când auziți un zgomot de tip „clic”.

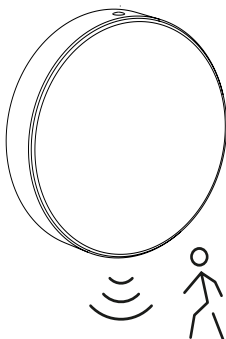
5.11



- Strângeți șurubul de siguranță.
- Acoperiți bulonul de siguranță cu capacul bulonului de siguranță.

RO

5.12



- Porniți alimentarea cu curent.
- Realizați reglajele prin intermediul aplicației.

→ «6. Funcționarea»

6. Funcționarea

Setarea funcțiilor se face prin aplicația Steinel Connect.

Aplicația Steinel Connect

Pentru configurarea lămpii cu smartphone sau tabletă trebuie descărcată aplicația STEINEL Connect App din AppStore. Este necesar un smartphone sau o tabletă cu Bluetooth.

Android



iOS



Funcțiile care se pot regla prin aplicația Steinel Connect:

- Temporizarea.
- Reglarea razei de acțiune.
- Setarea luminozității de comutare.
- Funcție de lumină de veghe.
- Nivelul de lumină principală/lumină de bază reglabil.
- Reglarea extinsă a razei de acțiune.
- Interconectare.
- Reglarea luminozității de comutare prin modul Învățare.

Indicație:

Trebuie respectată o distanță minimă de 3 m față de router-ul Wi-Fi și față de punctele de acces, pentru a exclude disfuncțiile.

Reglaje din fabrică (stare la livrare)

Raza de acțiune:	max.
Temporizare lumină principală:	10 sec.
Temporizare lumină de veghe:	1 min.
Luminozitate de comutare:	2.000 lucși
Diminuare lumină de veghe:	50 %

RO

Start-Up/întrerupere a tensiunii

La decuplarea tensiunii de rețea, setările și starea actuală de funcționare a lămpii cu LED sunt salvate. Când tensiunea de rețea revine, acestea se restabilesc.

Reglarea razei de acțiune (sensibilitatea)

Prin noțiunea de rază de acțiune se înțelege diametrul unei zone circulare la nivelul solului, care reprezintă zona de detecție în cazul montării lămpii la o înălțime de 2,8 m.

– Reglare pe maxim = raza de acțiune maximă (3,5 m)

– Reglare pe minim = raza de acțiune minimă (1 m)

Temporizare

Durata de iluminare (temporizarea la oprire) poate fi reglată continuu de la cca. 5 secunde până la max. 60 minute. Orice mișcare detectată aprinde din nou lampa.

Indicație:

După fiecare stingere a aparatului, timp de cca. 1 secundă nu este posibilă o nouă detectare de mișcare. Apoi aparatul se poate aprinde din nou la detectarea mișcării. La ajustarea zonei de detecție și pentru testul de funcționare se recomandă setarea intervalului cel mai scurt.

Setarea luminozității de comutare

Pragul de comutare (luminozitatea de comutare) poate fi reglat continuu de la cca. 2 până la 2000 lucși.

 = regim de lumină naturală (independent de luminozitate)

 = regim de amurg (cca. 2 lucși)

La reglarea ariei de detecție și pentru verificarea funcțională la lumina zilei butonul de reglare trebuie să fie poziționat pe .

Lumină de veghe

Luminozitatea luminii de veghe poate fi reglată între 1 % și 50 %. Durata luminii de veghe poate fi reglată continuu între 10 minute și 30 de minute sau întreaga noapte.

Lumină principală

Luminozitatea luminii principale poate fi reglată între 50 % și 100 %.

Grupare

Există posibilitatea de a utiliza aparatul ca lampă individuală sau a de comuta mai multe lămpi împreună, în grupe, printr-o comunicație radio. Toate lămpile alocate unui grup acționează conform parametrilor grupului setați în aplicația Steinel Connect. Raza de acțiune poate fi reglată individual pentru toți participanții din grupă.

Fade Time

Cu Fade Time se poate regla diagrama de diminuare a intensității luminoase la aprindere și stingere (1s - 3s).

Funcție de vecinătate

Prin intermediul aplicației Steinel Connect se poate activa, respectiv dezactiva funcția de vecinătate. Grupurile vecine sunt alocate grupului de lămpi activ. Grupul primește semnalele de aprindere ale grupului vecin alocat și comută, corespunzător setărilor, pe lumina principală sau lumina de bază.

7. Întreținere și îngrijire

Aparatul nu necesită întreținere.



Pericol din cauza curentului electric!

Contactul apei cu piesele conducătoare de curent poate duce la șoc electric, la arsuri sau deces.

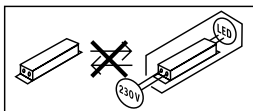
- Nu curățați aparatul decât în stare uscată.

Pericol de daune materiale!

Folosirea unor detergenți inadecvați poate deteriora aparatul.

- Curățați aparatul cu o lavetă ușor umezită, fără detergent.

Important: Aparatul de comandă nu se poate înlocui..



RO

8. Evacuarea ca deșeu

Aparatele electrice, accesoriile și ambalajele trebuie să facă obiectul unei reciclări ecologice.



Nu aruncați aparatele electrice la gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE:

În conformitate cu directiva europeană privind eliminarea deșeurilor electrice și electronice în vigoare și transpunerii ei în legislația națională, aparatele electrice care nu mai pot fi utilizate trebuie să fie colectate separat și să facă obiectul unei reciclări ecologice.

9. Declarație de conformitate

Prin prezenta STEINEL GmbH declară că tipul de echipament hertzian RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC și RS PRO A 30 WW/NW SC corespunde directivei 2014/53/UE. Textul complet al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.steinell.de

RO

10. Garanția de producător

Garanția de producător STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Germania.

În calitate de cumpărător vă bucurați după caz de toate drepturile prevăzute prin lege privind garanția și reclamația defectelor împotriva vânzătorului. În măsura în care aceste drepturi există în țara dumneavoastră, declarația noastră de garanție nici nu le restrânge și nici nu le reduce durata de valabilitate. Vă acordăm **5 ani** de garanție pentru funcționarea ireproșabilă și corespunzătoare a produsului dumneavoastră cu senzor din gama STEINEL Professional. Garantăm că acest produs nu prezintă niciun fel de erori de material, de producție și de proiectare. Garantăm funcționalitatea tuturor componentelor electronice și a cablurilor, precum și caracterul ireproșabil al tuturor materialelor utilizate și al suprafețelor acestora.

Solicitarea garanției:

Dacă aveți o reclamație referitoare la produsul dvs., vă rugăm să îl trimiteți întreg și cu taxele de expediere plătite, împreună cu chitanța originală care trebuie să conțină data cumpărării și denumirea produsului, distribuitorului dvs. sau direct nouă, la adresa STEINEL Distribution SRL; 505400 Rasnov, jud. Brasov; Str. Campului, nr.1; FSR Hala Scularie Birourile 4-7. Din acest motiv vă recomandăm să păstrați cu grijă chitanța până la expirarea termenului de garanție.

STEINEL nu suportă costurile de transport și nu își asumă riscurile asociate transportului pentru returnarea produselor. Informații privind solicitarea unei prestații în garanție găsiți pe pagina noastră web <http://steinelshop.ro/termeni-si-conditii#answer10> Dacă doriți să solicitați o prestație în garanție sau aveți o întrebare despre produsul dvs., ne puteți contacta la +40(0)268 - 530000.

5 A N I
GARANȚIA
PRODUCĂTORULUI

RO

11.Date tehnice

- Dimensiuni ($\emptyset$ x szer.):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\emptyset 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\emptyset 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\emptyset 331 \times 69$ mm
- Alimentare de la rețea: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Consum de putere (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Factor de putere:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Consum de curent:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Rețea standby (P_{net}) /
Senzor standby (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Flux de lumină (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Eficiență:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

RO

- Temperatura culorii: 3.000 K (alb cald = WW)
4.000 K (alb neutru = NW)
 - Indice de redare a culorilor: $R_a = 80$
 - Średnia znamionowa żywotność
L70B50 la 25°C: >60.000 h
 - Consistența culorii SDCM:
 - Distribuirea intensității luminii: Valoare inițială: 3
-
- Unghi de detecție: 360°
 - Putere de emisie cca.: 1 mW
 - Raza de acțiune: max. Ø 8 m
 - Temporizare: 5 s - 60 min
 - Reglarea luminozității la comutare: 2 - 2000 lămpi
 - Grad de protecție (IP): IP54
 - Clasă de protecție: II
 - Temperatură ambientală: -20 °C până la +40 °C
 - Frecvență Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
 - Putere de emisie Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC conțin o sursă de lumină din clasa de eficiență "D".

RS PRO A20 NW SC și RS PRO A30 NW SC conțin o sursă de lumină din clasa de eficiență „C”.

RO

12. Remedierea defecțiunilor

Aparat fără tensiune.

- Siguranță necuplată sau defectă.
 - Cuplați siguranța.
 - Dacă este defectă, schimbați siguranța.
- Cablu întrerupt.
 - Verificați cablul cu un testor de tensiune.
- Scurtcircuit în cablul de rețea.
 - Verificați conexiunile.
- Întrerupătorul de rețea eventual existent este decuplat
 - Cuplați întrerupătorul de rețea.

Aparatul nu se aprinde.

- Reglarea luminozității de comutare este incorectă.
 - Resetați luminozitatea de comutare.
- Întrerupător de rețea OPRIT.
 - Porniți întrerupătorul de rețea.
- Siguranță necuplată sau defectă.
 - Cuplați siguranța.
 - Dacă este defectă, schimbați siguranța.
- Detectarea mișcărilor rapide este dezactivată pentru reducerea numărului de semnalări eronate sau zona de detecție este setată la un nivel prea redus sau în mod incorect.
 - Verificați și ajustați zona de detecție.
- Sursa de lumină defectă.
 - Sursa de lumină nu se poate schimba. Înlocuiți aparatul în întregime.

Aparatul nu se stinge.

- Mișcare permanentă în zona de detecție.
 - Controlați zona.
 - Dacă este necesar, limitați sau modificați zona de detecție.

RO

Aparatul se aprinde necontrolat.

- Montaj sub tencuială într-o manieră care nu este adecvată pentru identificarea fiabilă a mișcării.
 - Executați corect montajul sub tencuială.
- A avut loc mișcare, dar nu a fost sesizată de observator (mișcare în spatele unui perete, mișcarea unui obiect mic în imediata apropiere a lămpii, etc.)
 - Controlați zona.
 - Dacă este necesar, limitați sau modificați zona de detecție.

Vsebina

1.	O tem dokumentu	523
2.	Splošna varnostna navodila	523
3.	Opis naprave	524
4.	Električni priključek	530
5.	Montaža	532
6.	Delovanje	540
7.	Vzdrževanje in nega	543
8.	Odstranjevanje	544
9.	Izjava o skladnosti	544
10.	Garancija proizvajalca	545
11.	Tehnični podatki	546
12.	Odprava motenj	548

1. O tem dokumentu

- Zaščiteno z avtorskimi pravicami. Ponatis v celoti ali po delih je dovoljen le z našim soglasjem.
- Spremembe zaradi tehničnega napredka so pridržane.



Opozorilo pred nevarnostmi!



Opozorilo pred nevarnostmi zaradi elektrike!



Opozorilo pred nevarnostmi zaradi vode!

2. Splošna varnostna navodila



Če ne upoštevate navodil za uporabo, grozi nevarnost!

Ta navodila vsebujejo pomembne informacije za varno uporabo naprave. Še posebej opozarjamo na mogoče nevarnosti. Neupoštevanje lahko ima za posledico smrt ali težje poškodbe.

- Navodila skrbno preberite.
- Upoštevajte varnostne napotke.
- Shranite jih na dostopnem mestu.
- Ravnanje z električnim tokom lahko povzroči nevarne situacije. Dotikanje delov pod napetostjo lahko povzroči električni udar, opekline ali smrt.
- Dela na omrežni napetosti lahko izvaja le usposobljeno tehnično osebje.
- Upoštevajte lokalne predpise za inštalacijo in priključitev (npr. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
- Zunanjega, gibljivega voda ali vrvic te svetilke ni mogoče zamenjati.

SI

- Pri poškodbi kabla je treba svetilko odstraniti med odpadke.
- Kabel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Opis naprave

Namenska uporaba - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Senzorska LED-svetilka z aktivnim javljalnikom gibanja.
- Podometna montaža.
- Za notranjo in zaščiteno zunanjo uporabo.

Princip delovanja - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

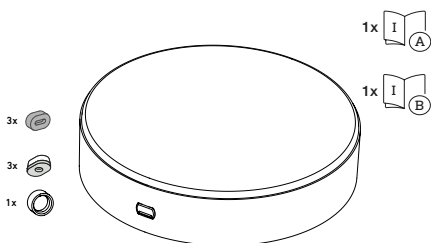
- HF-/Radarski javljalnik gibanja oddaja visokofrekvenčne elektromagnetne valove (5,8 GHz) in sprejema odmev, ki ga oddajajo predmeti.
- Zaradi premikanja spremenjen odmev teles se elektronsko pretvori in tako samodejno vklopi LED-svetilko.
- Zaznavanje gibanja je možno tudi skozi tanke zidove, vrata in steklo.
- Mogoče je zaznavanje tudi najmanjših premikov.
- Ni napačnega vklapljanja zaradi toplotnih virov in temperaturnih nihanj.
- Na prostem lahko zaradi vremenskih vplivov ali premikajočih se rastlin na območju zaznavanja pride do napačnih vklopov.
- Območje zajemanja senzorja je mogoče točno omejiti z nastavitvijo dosega s spletno površino in aplikacijo.

Napotek:

Oddajna moč HF-senzorja znaša najm. 1 mW – to je le 1000-inka oddajne moči mobilnega telefona ali mikrovalovne pečice.

SI

3.1

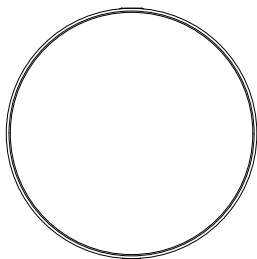


- 1 LED-svetilka
- 1 varnostni list (A)
- 1 navodilo za hiter zagon (B)
- 3 distančniki
- 3 IP54-Tesnilni čepek
- 1 Oščona šruby zabezpieczającej

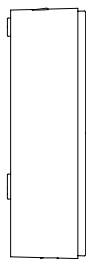
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

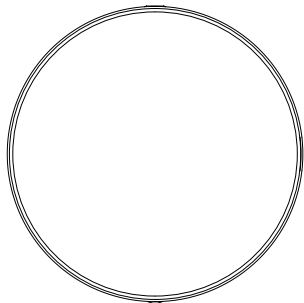


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

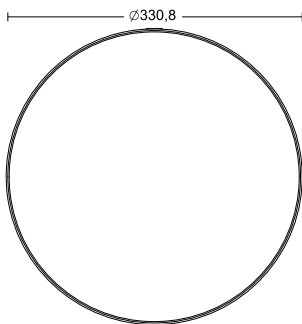


69



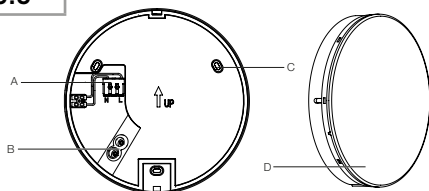
SI

RS PRO A30 WW/NW SC



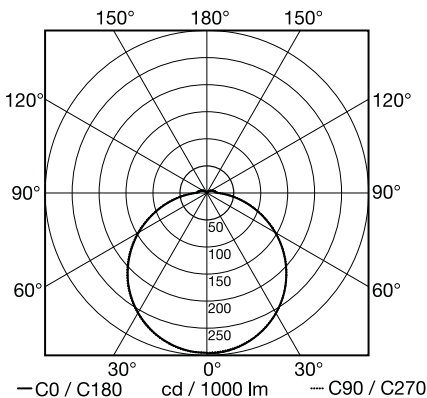
SI

3.3



- A** Zacisk z potyskiem
- B** Gniazdo
- C** Aluminiowa obudowa
- D** Oprawa

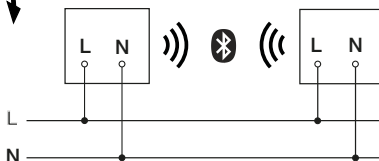
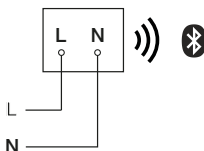
3.4



4. Električni priključek

Stikalni načrt

4.1



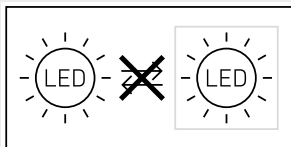
Električna napeljava je sestavljena iz 2-žilnega kabla:

- L** = fazni vod (običajno črn, rjav ali siv)
- N** = nevtralni vodnik (največkrat moder)
- E** = Złaczę przedłużające dla kabla uziemiającego

SI

Svetilko je mogoče priključiti tudi za omrežnim stikalom na električno omrežje, če se zagotovi, da je omrežno stikalo stalno vključeno.

Svetila te svetilke ni mogoče zamenjati. Če je svetilo treba zamenjati (npr. ob koncu uporabne dobe), morate zamenjati celo svetilko.



5. Montaža



Nevarnost zaradi električnega toka!

Dotikanje delov pod napetostjo lahko povzroči električni udar, opekline ali smrt.

- Izklopite tok in prekinite dovajanje napetosti.
- S faznim preizkuševalcem preverite, da ni napetosti.
- Poskrbite, da ostane dovajanje napetosti prekinjeno.

Nevarnost gmotne škode!

Pri zamenjavi priključnih napeljav lahko pride do kratkega stika.

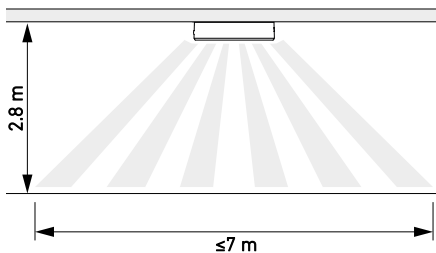
- Identificirajte priključne napeljave.
- Priključne napeljave pravilno zvežite.

Priprave za montažo

- Preverite vse sklope, ali so morda poškodovani. Poškodovanega izdelka ne uporabljajte.
- Izberite primerno mesto montaže.
 - Upoštevajte doseg.
 - Upoštevajte doseg zaznavanja gibanja.
 - Stabilna montaža.
 - V območju zaznavanja ni ovir.
 - Naprave ne smete nikoli montirati v predelu, kjer obstaja nevarnost eksplozije.
 - Ne montirajte na lahko vnetljive površine.
 - Ne usmerjajte pogleda v svetlobni vir iz kratke razdalje (< 30 cm).
 - Namestite svetilko vsaj 50 cm oddaljeno od drugih LED-svetilk.
 - Svetilke ne prekrivajte z izolacijo!

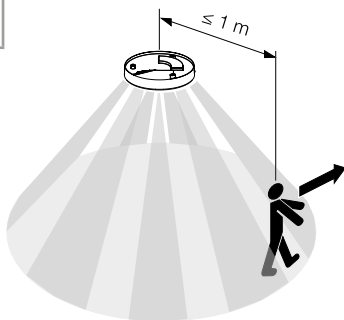
SI

5.1



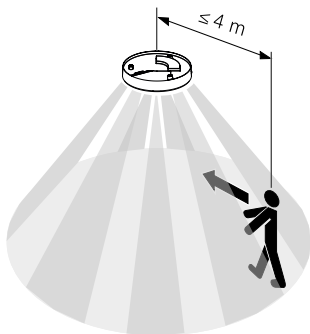
Zajetje premikanja na strani glede na smer premikanja

5.2



SI

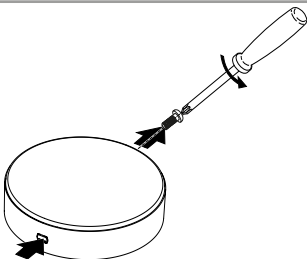
5.3



SI

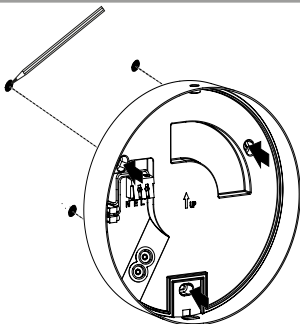
Navodila za montažo

5.4



- Preverite, ali je dovod napetosti izklopljen.
- Odstranite pokrovček varnostnega vijaka.
- Odvijte varnostni vijak. Pritisnite gumb za pritrditev.

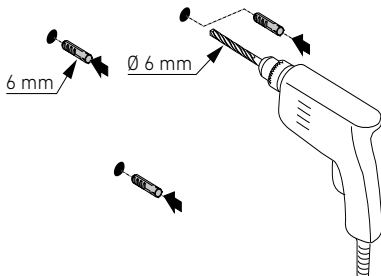
5.5



- Zarišite luknje za vrtanje.

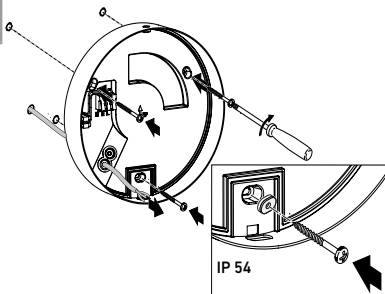
SI

5.6



- Izvrtajte luknje ($\varnothing 6$) in vstavite vložke.

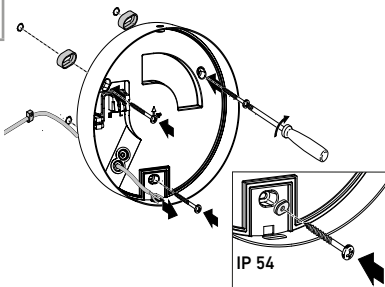
5.7



- Privijajte LED-svetilko pri podometni napeljavi.
- Uporabite tesnilne čepke. To je potrebno za zaščitni razred IP54.
- Prepričajte se, da je priključni kabel dvojno izoliran in da izolacija ni poškodovana.

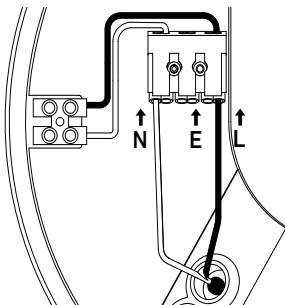
SI

5.8



- Privijajte LED-svetilko pri nadometni napeljavi.
- Uporabite tesnilne čepke. To je potrebno za zaščitni razred IP54.
- Prepričajte se, da je priključni kabel dvojno izoliran in da izolacija ni poškodovana.

5.9

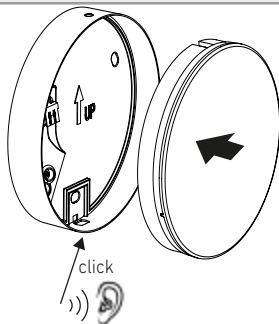


- Električno napeljavo priključite v skladu s stikalnim načrtom.

→ „4. Električni priključek“

SI

5.10



- Namestite luči v ohišje.
- Pritisnite, dokler ne zaslišite klika.

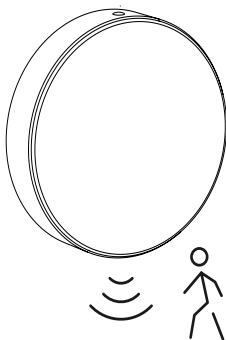
5.11



- Varnostni vijak trdno privijte.
- Varnostni vijak pokrijte s pokrovčkom varnostnega vijaka.

SI

5.12



- Vklonpíte oskrbo z energijo.
- Izvedite nastavitve v aplikaciji.

→ «6. Delovanje»

6. Delovanje

Funkcije so nastavljive prek aplikacije Steinel Connect.

Aplikacija Steinel Connect

Za konfiguracijo svetilke s pametnim telefonom je treba iz AppStore sneti aplikacijo STEINEL Connect. Potreben je za Bluetooth primeren pametni telefon ali tablični računalnik.

Android



iOS



Funkcije, nastavljive v aplikaciji Steinel Connect:

- Nastavitev časa
- Nastavitev dosega
- Nastavitev zatemnitve
- Funkcija osnovne osvetlitve
- Nastavljiva raven glavne/osnovne luči
- Razširjena nastavitev dosega
- Skupinska povezava v omrežje
- Nastavitev zatemnitve z učenjem

Napotek:

Upoštevati je treba minimalno razdaljo 3 m do usmerjevalnika WLAN in dostopnih točk WLAN, da ne bo prišlo do napačnega delovanja.

Tovarniške nastavitve (dobavno stanje)

Doseg:	najv.
Nastavitev časa, glavna luč:	10 sek.
Nastavitev časa, osnovna luč:	1 min.
Nastavitev zatemnitve :	2.000 luksov
Osnovna luč, nivo zatemnitve:	50 %

SI

Zagon/prekinitev napetosti

Pri ločitvi od omrežne napetosti se nastavitve ter aktualno stanje delovanja LED-svetilke shranijo. Ko je omrežna napetost spet vklopljena, se le-te spet vzpostavijo.

Nastavitev dosega (občutljivosti)

Z izrazom doseg je mišljen krožni premer na tleh, ki nastane pri montaži na višini 2,8 m in označuje območje zaznavanja.

- Nastavitev na maksimalno = maks. doseg (3,5 m)
- Nastavitev na minimalno = min. doseg (1 m)

Nastavitev časa

Čas (zakasnitev izklopa) lahko nastavite brezstopenjsko od pribl. 5 sekund do največ. 60 minute Vsako zajeto premikanje znova vklopi luč.

Napotek:

Po vsakem izklopu naprave je po pribl. 1 sekundi onemogočeno ponovno zajemanje premikanja. Naprava nato po premikanju ponovno vklopi luč. Za nastavitev območja zaznavanja in preverjanje delovanja se priporoča najkrajša nastavitev časa.

Nastavitev zatemnitve

Želen prag izkrmljenja (zatemnitev) lahko brezstopenjsko nastavite od pribl. Spremenljivo 2 do 2000 luksov.

 = delovanje ob dnevni svetlobi (neodvisno od svetlobe)

 = zatemnitveno delovanje (pribl. 2 luksa)

Pri nastavitvi območja zajemanja in za test delovanja pri dnevni svetlobi mora biti gumb za reguliranje na .

SI

Osnovna osvetlitev

Svetlost osnovne luči lahko nastavite na od 1 do 50 %.

Trajanje osnovne luči lahko nastavite brezstopenjsko na od 10 do 30 minut ali celo noč.

Glavna luč

Svetlost glavne luči lahko nastavite na od 50 do 100 %.

Tvorjenje skupin

Obstaja možnost uporabe naprave kot posamične svetilke ali kot vezave več svetilk v skupine prek radijske komunikacije. Vse svetilke, dodeljene eni skupini, delujejo v skladu s parametri skupine, nastavljenimi v aplikaciji Steinell Connect. Mejo dosega lahko za vse udeležence skupine nastavite individualno.

Fade Time

Pri vklopu in izklopu lahko krivuljo zatemnitve nastavite s časom za zameglitev (Fade) (1s - 3s).

Sosednja funkcija

Reguliranje sosednje funkcije lahko aktivirate/deaktivirate prek aplikacije Steinell Connect. Pri tem se dodelijo sosednje skupine aktivne skupine luči. Skupina reagira na signale vklopa dodeljene sosednje skupine in ustrezno preklopi na glavno ali osnovno svetlobo.

7. Vzdrževanje in nega

Naprave ni treba vzdrževati.



Nevarnost zaradi električnega toka!

Stik vode z deli pod napetostjo lahko povzroči električni udar, opekline ali smrt.

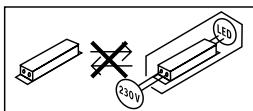
- Napravo čistite le, ko je suha.

Nevarnost gmotne škode!

Napačno čistilo lahko poškoduje napravo.

- Napravo čistite z nekoliko navlaženo krpo brez čistila.

Pomembno: Krmilna naprava ni zamenljiva..



8. Odstranjevanje

Električne aparate, opremo in embalažo je treba oddati v okolju prijazno ponovno predelavo.



Električnih aparatov ne odstranjajte s hišnimi odpadki!

Samo za države članice EU:

V skladu z veljavno Evropsko direktivo o izrabljenih električnih in elektronskih aparatih in njenim prenosom v nacionalno zakonodajo je električne aparate, ki niso več uporabni, treba zbirati ločeno in jih oddati v okolju prijazno ponovno predelavo.

9. Izjava o skladnosti

Družba STEINEL GmbH izjavlja, da radijski napravi tipa RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC in RS PRO A 30 WW/NW SC ustrezata Direktivi 2014/53/EU.

Celotno besedilo EU-izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.steinell.de

10. Garancija proizvajalca

Garancija proizvajalca STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Nemčija.

Kot kupcu so vam v skladu s 437. členom in nadaljnjimi členi Civilnega zakonika (BGB, Bürgerliches Gesetzbuch) na voljo zakonske garancijske pravice (naknadna izpolnitev, odstop od kupoprodajne pogodbe, zmanjšanje kupnine, odškodnina in nadomestilo za stroške). Naša garancijska izjava teh pravic ne krajša in ne omejuje. Poleg zakonskega garancijskega obdobja vam dajemo **5-letno** garancijo na brezhibno sestavo in pravilno delovanje tega izdelka STEINEL-Professional-Sensorik. Jamčimo, da izdelek nima materialnih in tovarniških napak ali napak v sestavi. Jamčimo za delovanje vseh elektronskih sklopov in kablov ter za brezhibnost vseh uporabljenih materialov in njihovih površin.

Uveljavljanje

Če želite izdelek reklamirati, pošljite cel izdelek s plačano poštnino in priložite originalni račun, ki vsebuje datum nakupa in poimenovanje izdelka, svojemu trgovcu ali neposredno na naš naslov: Nexum d.o.o., Obrtniška ulica 11, 1370 Logatec. Priporočamo vam, da račun skrbno hranite do poteka garancijskega obdobja. Za transportne stroške in tveganja v okviru vračila družba STEINEL ne prevzema jamstva.

Informacije o uveljavljanju garancijskega primera najdete na naši spletni strani

www.veleprodaja-ep.si / www.steinell.de

Če imate garancijski primer ali vprašanje glede izdelka, nas lahko pokličete na telefonsko številko servisa 040 856-555 / 059 365-750 (-751 / -752).

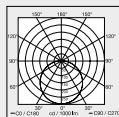
5 LETNA
PROIZVAJALCA
GARANCIJA

11. Tehnični podatki

- Mere ($\varnothing \times D$):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Omrežni priključek: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Poraba energije (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Faktor moči:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Poraba toka:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Stanje pripravljenosti omrežja (P_{net}) /
Stanje pripravljenosti senzorja (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Svetlobni tok (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Učinkovitost:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

SI

- Temperatura barve: 3.000 K (topla bela = WW)
4.000 K (nevtralna bela = NW)
- Indeks barvne reprodukcije: $R_a = 80$
- Srednja izmerjena življenjska doba
L70B50 bei 25°C: >60.000
- Barvna konsistenca SDCM: začetna vrednost: 3
- Razdelitev jakosti svetlobe:



- Kot zaznavanja: 360°
- Oddajna moč pribl.: 1 mW
- Doseg: maks. Ø 8 m
- Nastavitev časa: 5 s - 60 min
- Nastavitev zatemnitve: 2 - 2000 luksov
- Vrsta zaščite (IP): IP54
- Razred zaščite: II
- Temperatura okolice: -20 ° do +40 °C
- Frekvenca Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Oddajna moč Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC vsebuje svetlobni vir razreda energijske učinkovitosti "D".

RS PRO A20 NW SC und RS PRO A30 NW SC vsebuje svetlobni vir razreda energijske učinkovitosti „C“.

SI

12. Odprava motenj

Naprava je brez napetosti.

- Varovalka ni vklopljena ali je okvarjena.
 - Vklomite varovalko.
 - Zamenjajte okvarjeno varovalko.
- Prekinjena napeljava.
 - Preverite napeljavo z indikatorjem napetosti.
- Kratek stik v električni napeljavi.
 - Preverite priključke.
- Morebitno prisotno omrežno stikalo je izklopljeno
 - Vklomite omrežno stikalo.

Naprava se ne vklopi.

- Nastavitev zatemnitve je napačno izbrana.
 - Nastavitev zatemnitve nastavite na novo.
- Omrežno stikalo je izklopljeno.
 - Nastavite omrežno stikalo.
- Varovalka ni vklopljena ali je okvarjena.
 - Vklomite varovalko.
 - Zamenjajte okvarjeno varovalko.
- Hitra premikanja so zatrta z namenom zmanjšati motnje ali pa je področje zaznavanja nastavljeno nepravilno.
 - Preverite in nastavite območje zaznavanja.
- Okvarjeni vir svetlobe.
 - Vir svetlobe ni nadomestljiv. Napravo v celoti zamenjajte.

Naprava se ne izklopi.

- Stalno premikanje na območju zaznavanja.
 - Preverite področje.
 - Po potrebi omejite ali spremenite območje zaznavanja.

SI

Naprava se nezaželeno vklopi.

- Podometna montaža na način, ki ni primeren za zanesljivo zaznavanje gibanja.
 - Pravilno izvedite podometno montažo.
- Premikanje je obstajalo, toda opazovalec ga ni prepoznal (premikanje za steno, premikanje majhnega predmeta čisto v bližini svetilke, itd.)
 - Preverite področje.
 - Po potrebi omejite ali spremenite območje zaznavanja.

Sadržaj

1.	Uz ovaj dokument	551
2.	Opće sigurnosne upute	551
3.	Opis uređaja	552
4.	Električni priključak	558
5.	Montaža	560
6.	Funkcija	568
7.	Njega i održavanje	571
8.	Zbrinjavanje	572
9.	Izjava o sukladnosti	572
10.	Jamstvo proizvođača	573
11.	Tehnički podaci	574
12.	Uklanjanje smetnji	576

1. Uz ovaj dokument

- Zaštićeno autorskim pravima. Pretisak, čak i djelomičan, dopušten je samo uz naše odobrenje.
- Zadržavamo pravo na izmjene koje služe tehničkom napretku.



Upozorenje na opasnosti!



Upozorenje na opasnosti od el. struje!



Upozorenje na opasnost od vode!

2. Opće sigurnosne upute



Opasnost u slučaju nepridržavanja uputa za uporabu!

Ove upute sadrže važne informacije o sigurnom rukovanju uređajem. Naročito upozoravamo na moguće opasnosti. Nepridržavanje uputa može dovesti do smrti ili teških ozljeđivanja.

- Pažljivo pročitajte upute.
- Pridržavajte se sigurnosnih napomena.
- Čuvajte upute na pristupačnom mjestu.
- Rad s električnom strujom može dovesti do opasnih situacija. Dodirivanje dijelova koji provode el. struju može uzrokovati električni šok, opekotine ili smrt.
- Rad na naponu mreže dopušten je samo kvalificiranom osoblju.
- Potrebno je pridržavati se državnih propisa za instalaciju i uvjeta priključivanja (npr. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Koristite samo originalne rezervne dijelove.

HR

- Vanjski fleksibilni kabel ili tanka sajla ove svjetiljke ne može se zamijeniti.
- U slučaju oštećenja kabela svjetiljka se mora uništiti.
- Kabel 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Opis uređaja

Namjenska uporaba - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Senzorska LED svjetiljka s aktivnim dojavnikom pokreta.
- Podžbukna montaža
- Za unutarnju i zaštićenu vanjsku upotrebu.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC Princip funkcioniranja

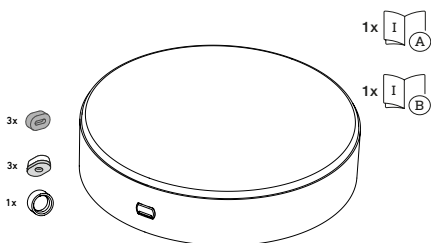
- VF/Radarski dojavnik pokreta emitira visokofrekventne elektromagnetske valove (5,8 GHz) i detektira eho koji reflektiraju predmeti.
- Echo tijela promijenjen kretanjem elektronički se pretvara i automatski uključuje svjetiljku.
- Moguće je također detektiranje pokreta kroz vrata, prozorska stakla ili tanke zidove.
- Također je moguće detektiranje najmanjih pokreta.
- Nema pogrešnih uključivanja zbog izvora topline i kolebanja temperature.
- Na otvorenom može doći do lažnog uključivanja zbog vremenskih uvjeta ili pomičnih biljaka u zoni detekcije.
- Područje detektiranja senzora može se točno ograničiti podešavanjem dometa putem internetskog sučelja i aplikacije.

Napomena:

Visokofrekventna snaga VF senzora iznosi oko 1 mW - to je samo tisućiti dio učinka emitiranja mobitela ili mikrovalne pećnice.

HR

3.1



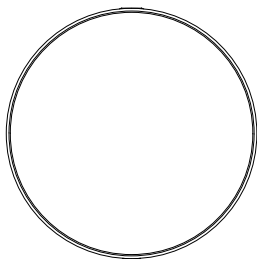
- 1 LED svjetiljka
- 1 sigurnosno tehnički list (A)
- 1 uputa za brzo pokretanje (B)
- 3 držača razmaka
- 3 IP54-Brtveni čep
- 1 Sigurnosni poklopac za zavrtnje

Dimenzije proizvoda

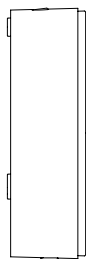
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

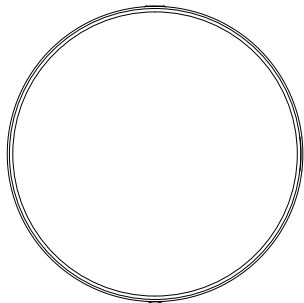


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

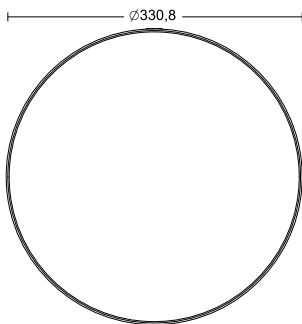


69



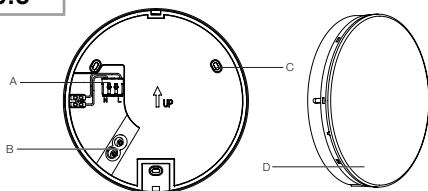
HR

RS PRO A30 WW/NW SC



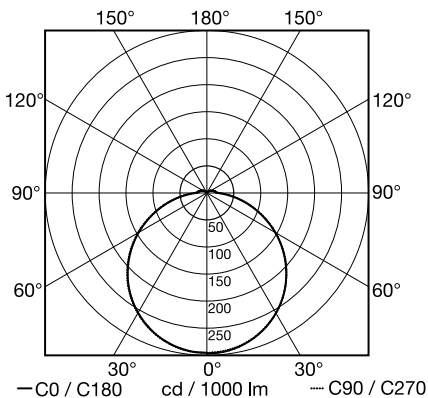
HR

3.3



- A** Luster terminal
- B** utičnica
- C** Kućište od aluminija
- D** svjetlo

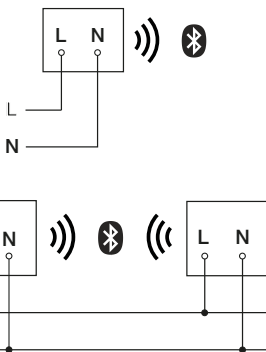
3.4



4. Električni priključak

Shema priključivanja

4.1



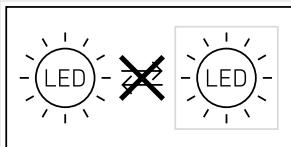
Die Netzzuleitung besteht aus einem 2-adrigen Kabel:

- L** = faza (većinom crna, smeđa ili siva)
- N** = neutralni vodič (većinom plavi)
- E** = Produžni priključak za uzemljeni kabel

HR

Svjetiljka se također može priključiti na strujnu mrežu nakon mrežne sklopke ako se osigura da je sklopka stalno uključena.

Rasvjetno tijelo ove svjetiljke ne može se zamijeniti. Ako bi se rasvjetno tijelo moralo zamijeniti (znpr. na kraju njegovog vijeka trajanja), mora se zamijeniti cijela svjetiljka.



5. Montaža



Opasnost od električne struje!

Dodirivanje dijelova koji provode el. struju može uzrokovati električni šok, opekotine ili smrt.

- Isključiti struju i prekinuti naponsko napajanje.
- Ispitivačem napona provjeriti beznaponsko stanje.
- Provjeriti je li naponsko napajanje ostalo prekinuto.

Opasnost od nastanka materijalnih šteta!

Slučajna zamjena priključnih kabela može uzrokovati kratki spoj.

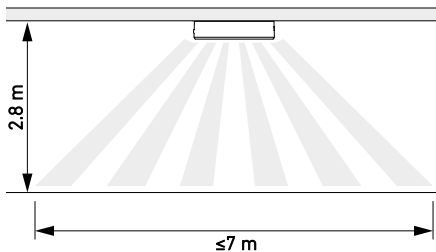
- Identificirati priključne kabele.
- Ispravno spojiti priključne kabele.

Priprema montaže

- Provjeriti sve sastavne dijelove na oštećenja. U slučaju oštećenja ne koristiti proizvod.
- Odaberite prikladno mjesto za montažu
 - uzimajući u obzir domet
 - uzimajući u obzir detektiranje pokreta
 - koje je stabilno
 - u području detekcije nema prepreka
 - koje se ne nalazi u područjima s opasnošću od eksplozije
 - koje se ne nalazi na lako zapaljivim površinama
 - Ne gledati u izvor svjetla s male udaljenosti (< 30 cm).
 - Smjestite na udaljenosti od najmanje 50 cm od ostalih LED svjetliki.
 - Ne prekrivajte svjetiljku izolacijskim materijalom!

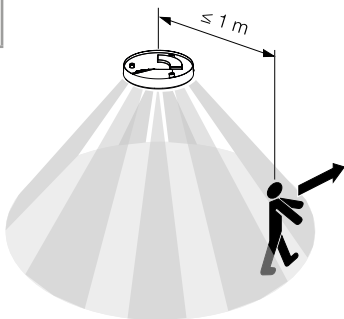
HR

5.1

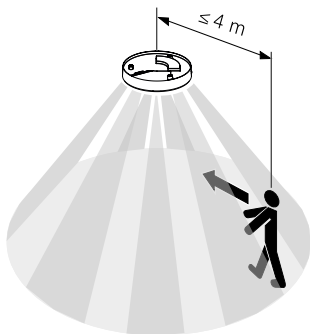


Detektiranje pokreta bočno na smjer kretanja

5.2

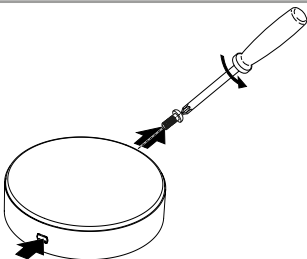


5.3



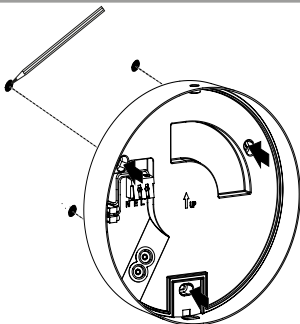
Koraci montaže

5.4



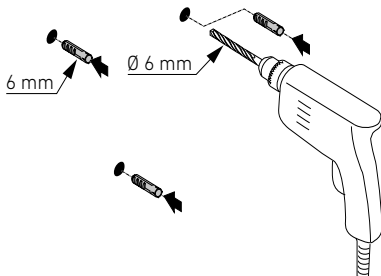
- Provjerite je li isključeno naponsko napajanje.
- Uklonite kapicu sa sigurnosnog vijka.
- Otpustite sigurnosni vijak. Pritisnite gumb za učvršćivanje.

5.5



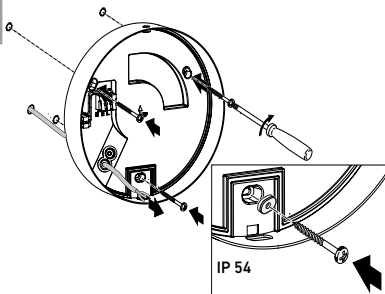
- Označite rupe.

5.6



- Izbušite rupe ($\varnothing$ 6 mm) i stavite tiple.

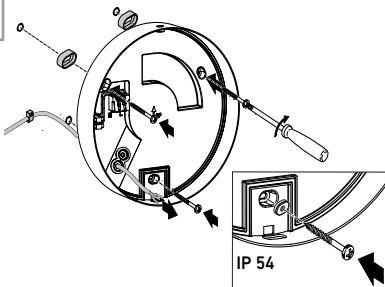
5.7



- Navrnite LED svjetiljku kod podžbuknog voda.
- Upotrijebite brtveni čep. To je potrebno za vrstu zaštite IP54.
- Provjerite je li priključni kabel dvostruko izoliran i izolacija neoštećena.

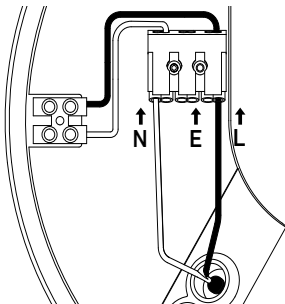
HR

5.8



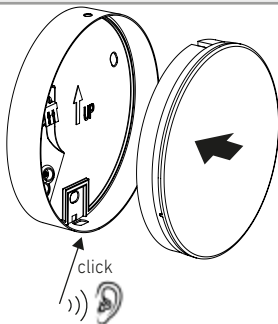
- Navrnite LED svjetiljku kod nadžbuknog voda.
- Upotrijebite brtveni čep. To je potrebno za vrstu zaštite IP54.
- Provjerite je li priključni kabel dvostruko izoliran i izolacija neoštećena.

5.9



- Strujni vod priključite na stezaljke prema shemi priključivanja.
- „4. Električni priključak“

5.10



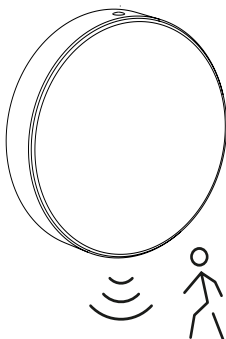
- Montirajte svjetiljku u kućište.
- Pritisnite je tako da čujete "klik".

5.11



- Pritegnite sigurnosni vijak.
- Stavite kapicu na sigurnosni vijak.

5.12



- Uključite strujno napajanje.
- Izvršite podešavanje putem aplikacije.

→ «6. Funkcija»

6. Funkcija

Podešavanje funkcija obavlja se pomoću aplikacije Steinel Connect.

Aplikacija Steinel Connect

Za konfiguraciju svjetiljke morate preuzeti aplikaciju STEINEL Connect App s Vašeg AppStorea pomoću pametnog telefona ili tableta. Za to je potreban pametan telefon ili tablet s funkcijom Bluetooth.

Android



iOS



Funkcije koje se mogu podesiti pomoću aplikacije Steinel Connect su:

- podešavanje vremena
- podešavanje dometa
- podešavanje svjetlosnog praga
- funkcija osnovnog svjetla
- podesiva razina glavnog / osnovnog svjetla
- prošireno podešavanje dometa
- grupno umreženje
- podešavanje svjetlosnog praga pomoću funkcije Teach-In

Napomena:

Da bi se isključila mogućnost pogrešnog funkcioniranja, mora se održavati minimalni razmak od 3 m od WLAN usmjerivača i pristupnih točaka.

Tvorničke postavke (stanje kod isporuke)

Domet:	maks.
Podešenost vremena za glavno svjetlo:	10 s
Podešenost vremena za osnovno svjetlo:	1 min
Podešenost svjetlosnog praga:	2.000 luksa
Osnovno svjetlo, razina inteziteta svjetlosti:	50%

Pokretanje/Prekid napona

Kod isključivanja mrežnog napona spremaju se postavke i aktualni režim rada LED svjetiljke. Kad se napon uključi, postavke su opet uspostavljene.

Podešavanje dometa (osjetljivost)

Pod pojmom domet misli se na promjer otprilike kružnog oblika na podu koji kod montaže svjetiljke na visini od 2,8 m nastaje kao područje detekcije.

- Podešenost na maksimalno = maks. domet (3,5 m)
- Podešenost na minimalno = min. domet (1 m)

Podešavanje vremena

Vrijeme (kašnjenje isključivanja) se može podešavati kontinuirano od oko 5 sekundi do maks. 60 minuta. Svaki detektirani pokret ponovno uključuje svjetiljku.

Napomena:

Nakon svakog isključivanja uređaja na oko 1 sekundu nije moguće ponovno detektiranje pokreta. Uređaj zatim može pri pokretu ponovno uključiti svjetlo. Kod podešavanja područja detekcije i testiranja funkcije preporučuje se podesiti najkraće vrijeme.

Podešavanje svjetlosnog praga

Proradna svjetlina (između mraka i dnevnog svjetla) može se kontinuirano podešavati od oko 2 do 2000 luksa.



= režim rada pri danjem svjetlu (neovisno o svjetlini)



= regulacija intenziteta svjetlosti (oko 2 luksa)

Kod podešavanja područja detekcije i za testiranje funkcije kod danjeg svjetla regulator mora biti na .

Osnovno svjetlo

Svjetlina osnovnog svjetla može se podesiti između 1 % i 50 %. Trajanje noćnog svjetla može se podešavati kontinuirano između 10 minuta i 30 minuta ili cijelu noć.

Glavno svjetlo

Svjetlina glavnog svjetla može se podesiti između 50% i 100%.

Grupiranje

Postoji mogućnost da se uređaj koristi kao pojedinačna svjetiljka ili da se više svjetiljki spoji radiokomunikacijom u grupe. Sve svjetiljke, koje su dodijeljene jednoj grupi, djeluju prema grupnim parametrima koji su podešeni u aplikaciji Steinel Connect. Domet se može podesiti individualno za sve sudionike grupe.

Fade Time

Opcijom vremena postupnog smanjenja ili povećanja svjetlosti, eng. „fade time“, može se podesiti krivulja regulacije intenziteta svjetlosti prilikom uključivanja i isključivanja (1s - 3s).

Funkcija susjedstva

Funkcija susjedstva može se aktivirati odnosno deaktivirati pomoću aplikacije Steinel Connect App. Pritom se grupe susjedstva dodjeljuju aktivnoj grupi svjetiljki. Grupa prekida signale uključivanja dodijeljene grupe susjedstva i prema postavkama uključuje u glavno ili osnovno svjetlo.

7. Njega i održavanje

Uređaj ne treba održavati.



Opasnost od električne struje!

Kontakt vode s dijelovima koji provode el. struju može uzrokovati električni šok, opekotine ili smrt.

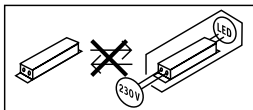
- Uređaj čistite samo kad je suh.

Opasnost od nastanka materijalnih šteta!

Uređaj možete oštetiti korištenjem pogrešnog sredstva za čišćenje.

- Očistite uređaj blago nakvašenom krpom bez sredstva za čišćenje.

Važno: Pogonski uređaj ne može se zamijeniti..



8. Zbrinjavanje

Električne uređaje, pribor i ambalažu valja zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.



Ne bacajte električne uređaje u kućni otpad!

Samo za zemlje EU:

Prema važećoj Europskoj direktivi za stare električne i elektroničke uređaje i njezinoj implementaciji u nacionalno pravo, električni uređaji koji se više ne mogu koristiti moraju se posebno sakupiti i zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.

9. Izjava o sukladnosti

Tvrtka STEINEL GmbH ovim izjavljuje da je radijska oprema RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC i RS PRO A 30 WW/NW SC u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjelovit tekst EU izjave o sukladnosti nalazi se na sljedećoj internetskoj adresi: www.steinell.de

10. Jamstvo proizvođača

Jamstvo proizvođača STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Njemačka. Kao kupcu pripadaju Vam sva prava po zakonu o zaštiti potrošača. Ako ta prava postoje u Vašoj zemlji, ona se našom izjavom o jamstvu ne smanjuju niti ograničavaju. Dajemo Vam **5 godina** jamstva na besprijekornu kakvoću i propisno funkcioniranje Vašeg proizvoda STEINEL-Professional-Senzorika. Jamčimo da ovaj proizvod nema greške na materijalu, tvorničke i konstrukcijske greške. Jamčimo tehničku ispravnost svih elektroničkih sklopova i kabela, kao i ispravnost svih korištenih materijala i njihovih površina.

Zahtijevanje jamstvenog prava:

Ako želite reklamirati svoj proizvod, pošaljite cjelovit proizvod s originalnim računom koji mora sadržavati podatke o datumu kupnje i naziv proizvoda, oslobođeno troškova prijevoza, Vašem trgovcu ili izravno na našu adresu, Daljinsko upravljanje d.o.o., Bedricha Smetane 10, HR-10000 Zagreb. Stoga Vam preporučujemo da pažljivo sačuvate račun do isteka jamstvenog roka. Daljinsko upravljanje d.o.o. ne preuzima jamstvo za transportne troškove i rizike u okviru povratne pošiljke.

Informacije o zahtijevanju prava u slučaju jamstva dobit ćete na našoj početnoj stranici www.daljinsko-upravljanje.hr

Ako imate slučaj jamstva ili pitanja u vezi Vašeg proizvoda, nazovite nas na dežurni servisni telefon +385 (1) 388 66 77 ili 388 02 47 u vremenu od ponedjeljka do petka od 08:00 do 16:00 sati ili nas kontaktirajte na e-mail adresu: daljinsko-upravljanje@inet.hr.

5 GODINA
PROIZVOĐAČA
JAMSTVA

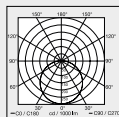
HR

11. Tehnički podaci

- Dimenzije ($\emptyset$ x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\emptyset 193$ x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\emptyset 262$ x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\emptyset 331$ x 69 mm
- Mrežni priključak: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Potrošnja snage (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Koeficijent snage:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Potrošnja struje:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Stanje pripravnosti za rad mreže (P_{net}) /
Stanje pripravnosti za rad senzora (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Svjetlosni tok (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Učinkovitost:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

HR

- Temperatura boje: 3.000 K (topla bijela = WW)
4.000 K (neutralna bijela = NW)
- Indeks reprodukcije boje: $R_a = 80$
- Prosječni procijenjeni vijek trajanja: L70B50 pri 25°C: >60.000 h
- Konzistentnost boje SDCM: početna vrijednost: 3
- Raspodjela jačine svjetlosti:



- Kut detekcije: 360°
- Snaga odašiljanja oko: 1 mW
- Domet: maks. Ø 8 m
- Podešavanje vremena: 5 s - 60 min
- Podešavanje svjetlosnog praga: 2 - 2000 luksa
- Vrsta zaštite (IP): IP54
- Klasa zaštite: II
- Temperatura okoline: -20 ° do +40 °C
- Frekvencija Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Snaga odašiljanja Bluetoothom: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC sadrži izvor svjetlosti klase energetske učinkovitosti "D".

RS PRO A20 NW SC i RS PRO A30 NW SC sadrže izvor svjetlosti klase energetske učinkovitosti „C“.

HR

12. Uklanjanje smetnji

Uređaj nema napon.

- Osigurač nije uključen ili je neispravan.
 - Uključite osigurač.
 - Zamijenite neispravan osigurač.
- Prekinut je vod.
 - Provjerite vod ispitivačem napona.
- Kratki spoj u mrežnom vodu.
 - Provjerite priključke.
- eventualno postojeća mrežna sklopka je isključena
 - Uključite mrežnu sklopku.

Uređaj se ne uključuje.

- Pogrešno je odabrana podešenost svjetlosnog praga.
 - Iznova podesite svjetlosni prag.
- Mrežna sklopka je ISKLJUČENA.
 - Podesite mrežnu sklopku.
- Osigurač nije uključen ili je neispravan.
 - Uključite osigurač.
 - Zamijenite neispravan osigurač.
- Brzi pokreti se prigušuju radi minimiziranja smetnji ili je područje detekcije premalo ili neispravno.
 - Provjerite i podesite područje detekcije.
- Neispravan izvor svjetlosti
 - Izvor svjetlosti nije zamjenjiv. Zamijenite cijeli uređaj.

Uređaj se ne isključuje.

- Stalno kretanje u području detekcije.
 - Provjerite područje.
 - Po potrebi ograničite ili promijenite područje detekcije.

Uređaj se neželjeno uključuje.

- Podžbukna montaža na način koji nije prikladan za pouzdanu detekciju pokreta.
 - Ispravno izvršite podžbuknu montažu.
- Pokret se dogodio ali ga promatrač nije prepoznao (pokret iza zida, kretanje malog objekta u neposrednoj blizini svjetiljke itd.)
 - Provjerite područje.
 - Po potrebi ograničite ili promijenite područje detekcije.

Sisu

1.	Käesoleva dokumendi kohta	579
2.	Üldised ohutusjuhised	579
3.	Seadme kirjeldus	580
4.	Elektriline ühendamine	586
5.	Montaaž	588
6.	Talitus	596
7.	Hooldus ja korrashoid	599
8.	Utiliseerimine	600
9.	Vastavusdeklaratsioon	600
10.	Tootja garantii	601
11.	Tehnilised andmed	602
12.	Tõrgete kõrvaldamine	604

1. Käesoleva dokumendi kohta

- Autoriõigusega kaitstud. Järeltrükk, ka väljavõtteliselt, ainult meie nõusolekul.
- Õigus muudatusteks tehnilise täiustamise eesmärgil reserveeritud.



Hoiatus ohtude eest!



Hoiatus vooluga seotud ohtude eest!



Hoiatus veega seotud ohtude eest!

2. Üldised ohutusjuhised



Kasutusjuhendi mittejärgimisest tulenev oht!

Juhend sisaldab olulist teavet seadme turvaliseks kasutamiseks. Eriti juhitakse tähelepanu võimalikele ohtudele. Mittejärgimine võib kaasa tuua surma või rasked vigastused.

- Lugege juhendit hoolikalt.
- Järgige ohutusjuhiseid.
- Hoidke kättesaadavas kohas.
- Elektrivooluga ümberkäimine võib tuua kaasa ohtlikke olukordi. Elektrit juhtivate osade puudutamine võib põhjustada elektrilööki, põletusi või surma.
- Võrgupingel töid tohivad teha ainult kvalifitseeritud spetsialistid.
- Tuleb järgida riigisiseseid installatsioonieeskirju ja ühendamistingimusi (nt DE VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Kasutage ainult originaalvaruosi.

EE

- Nende valgustite väliseid, paindlikke juhtmeid või nööri juhtmeid ei saa vahetada.
- Kui kaabel on kahjustatud, siis tuleb valgusti hävitada.
- Kaabel 60227 IEC52; 2 × 0,75 mm².

3. Seadme kirjeldus

Nõuetekohane kasutus – RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Senzorska LED svjetiljka s aktivnim dojavnikom pokreta.
- Podžbukna montaža
- Siseruumides ja kaitstud välistingimustes kasutamiseks.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC tööpõhimõte

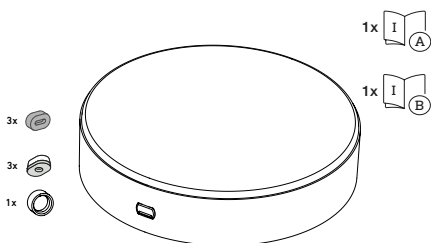
- Kõrgsagedus-/radarliikumisandur kiirgab kõrgsageduslikke elektromagnetilisi laineid (5,8 GHz) ja tuvastab esemetelt peegelduva kaja.
- Keha liikumisel muutunud kaja teisendatakse elektrooniliselt ja valgusti lülitub automaatselt sisse.
- Liikumist võidakse tuvastada ka läbi õhukeste seinte, uste ja klaaside.
- Väheste liikumise korral liikumist ei tuvastata.
- Puudub vale sisselülitamine soojusallikate ja temperatuurikõikumiste korral.
- Välitingimustes võivad valehäired tekkida ilmastikuolude või tuvastusalas liikuvate taimede tõttu.
- Sensori tuvastuspiirkonda on võimalik veebiliideses ja rakenduses seadistamise kaudu täpselt piiritleda.

Märkus

HF-sensori kõrgsageduslik võimsus on umbes 1 mW – see on kõigest tuhandik mobiiltelefoni või mikrolaineahju kiirgusvõimsusest.

EE

3.1

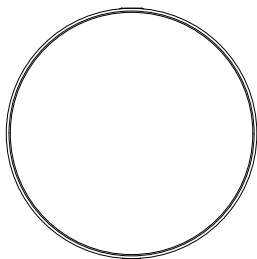


- 1 LED-valgusti
- 1 ohutuskaart (A)
- 1 kiirjuhend (B)
- 3 distantsihoidikut
- 3 IP54-Tihenduskork
- 1 Turvapoldi kate

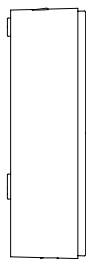
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

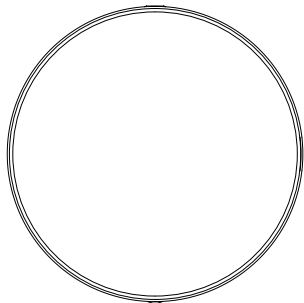


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

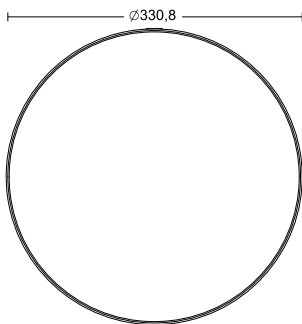


69



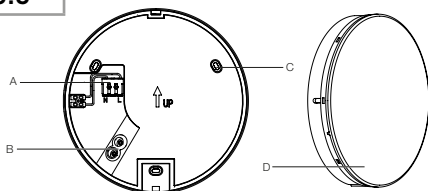
EE

RS PRO A30 WW/NW SC



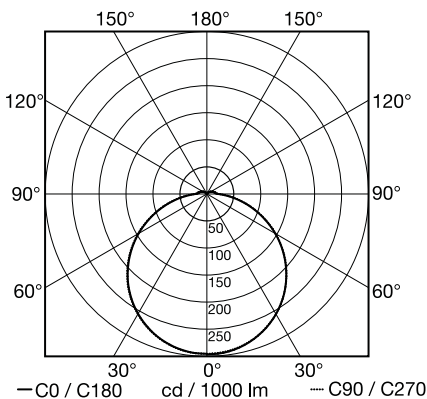
EE

3.3



- A** Luster terminal
- B** Pesa
- C** Alumiiniumist korpus
- D** Valgusti

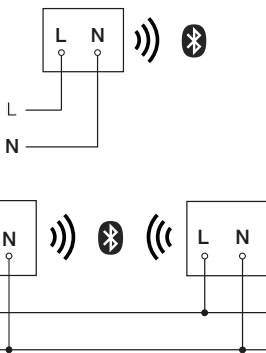
3.4



4. Elektriline ühendamine

Lülitite plaan

4.1



Võrgutoitejuhe koosneb 2-soonelisest kaablist:

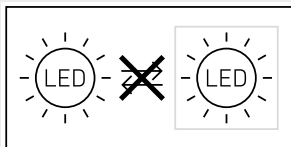
L = faas (enamasti must, pruun või hall)

N = neutraaljuht (enamasti sinine)

E = Maanduskaabli pikendusühendus

Valgustit saab vooluvõrguga ühendada ka pärast võrgulüliti, kui on tagatud, et võrgulüliti on alati sisse lülitatud.

Selle valgusti valgusallikat ei saa vahetada. Kui valgusallikas vajab vahetamist (nt selle eluiga lõppeb), siis tuleb asendada kogu valgusti.



5. Montaaž



Elektrilöögi oht!

Elektrit juhtivate osade puudutamine võib põhjustada elektrišokki, põletusi või surma

- Lülitage vool välja ja katkestage pingetoide.
- Kontrollige pingetestriga pingevabadust.
- Tehke kindlaks, et pingetoide jääb katkestatuks.

Materiaalsete kahjude oht!

Ühendusjuhtmete omavaheline äravahetamine võib lühise põhjustada.

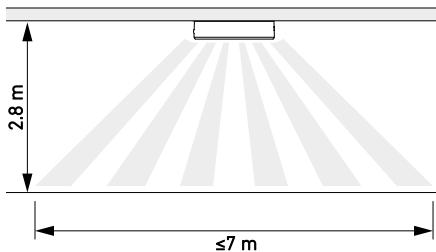
- Identifitseerige ühendusjuhtmed.
- Ühendage korralikult ühendusjuhtmed.

Paigalduse ettevalmistus

- Kontrollige kõiki koostedetaile kahjustuste suhtes. Ärge võtke toodet kahjustuste korral käiku.
- Valige sobiv paigalduskoht.
 - Arvestage tööraadiust.
 - Arvestage liikumise tuvastamist.
 - Vibratsioonivaba.
 - Tuvastuspiirkond on takistustest vaba.
 - Ei ole plahvatusohtlik piirkond.
 - Ei ole kergesti süttiv pind.
 - Väga lähedal olles (< 30 cm) ärge vaadake valgusallikasse.
 - Paigaldage vähemalt 50 cm kaugusele teistest LED-valgustitest.
 - Ärge katke valgusteid hämardava materjaliga!

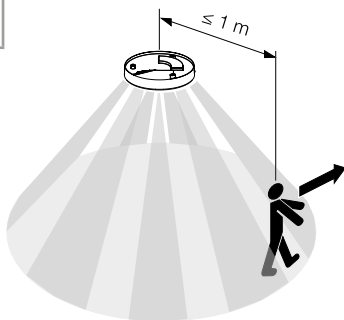
EE

5.1

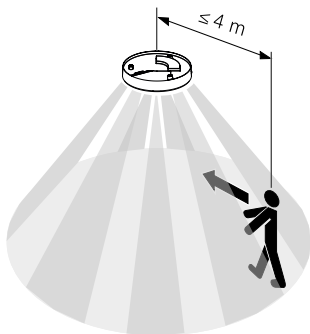


Liikumise tuvastamine liikumissuunal küljelt

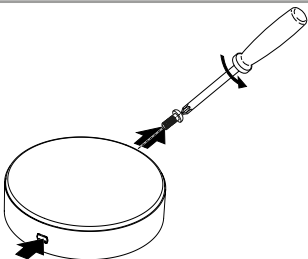
5.2



5.3

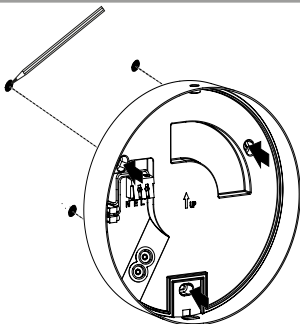


5.4



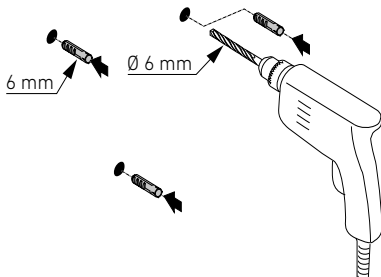
- Kontrollida, et pingetoide on välja lülitatud.
- Eemaldage kinnituspoldi kate.
- Keerake lukustuskrugi lahti Vajutage kinnitusnuppu

5.5



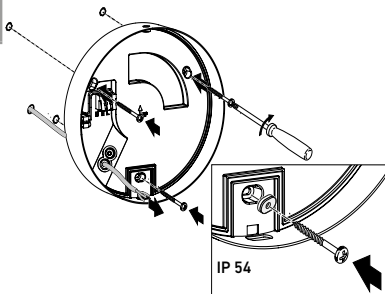
- Märgistage puurimisavad.

5.6



- Puurige avad (Ø 6 mm) ja pange tüüblid sisse.

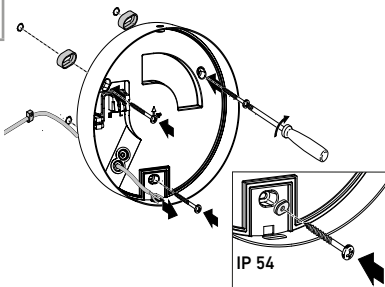
5.7



- LED-valgustite kinnitamine süvispaigaldatavate toitekaablite korral.
- Kasutage tihenduskorke. See on vajalik kaitseklassi IP54 tagamiseks.
- Veenduge, et toitekaabel on kahekordse isolatsiooniga ja et isolatsioon ei ole kahjustatud.

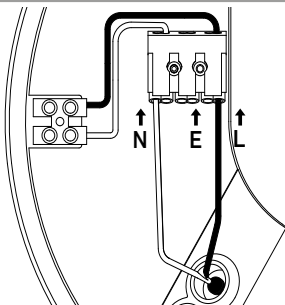
EE

5.8



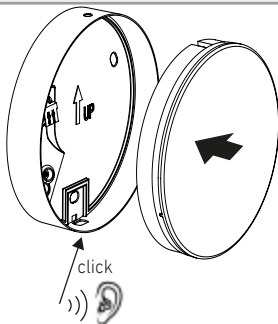
- LED-valgustite kinnitamine pindpaigaldatavate toitekaablite korral.
- Kasutage tihenduskorke. See on vajalik kaitseklassi IP54 tagamiseks.
- Veenduge, et toitekaabel on kahekordse isolatsiooniga ja et isolatsioon ei ole kahjustatud.

5.9



- Ühendage võrgutoitejuhe vastavalt elektriskeemile.
→ „4. Elektriline ühendamine“

5.10



- Paigaldage lamp korpusesse
- Vajutage, kuni kuulete klõpsu.

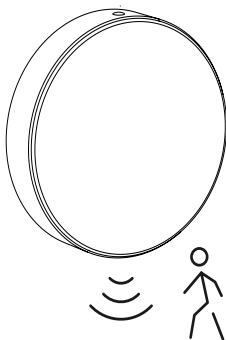
5.11



- Kruvige kinnituskruvid kinni.
- Katke kinnituspolt kinnituspoldi kattega.

EE

5.12



- Lülitage volutoide sisse.
- Tehke seadistused rakenduses.

→ «6. Talitus»

6. Talitlus

Funktsioone seadistatakse Steinel Connect App'i rakenduse abil.

Steinel Connecti rakendus

Valgusti seadistamiseks nutitelefonil või tahvelarvutiga tuleb rakenduste veebipoest laadida alla STEINELi rakendus Connect. Vajalik on Bluetoothi võimekusega nutitelefon või tahvelarvuti.

Android



OS



Steinel Connecti rakendusega saab seadistada funktsioone:

- Aja seadmine.
- Tööraadiuse seadistamine.
- Hämarusnivoo seadistamine.
- Põhivalgustusfunktsioon.
- Pea-/põhivalgustustase seadistatav.
- Laiendatud tööraadiuse seadistamine.
- Grupivõrgustus.
- Hämaruse seadistamine õpetamise ajal.

Märkus

Väärtalitluse vältimiseks peab minimaalne kaugus WLAN-ruuterist ja juurdepääsupunktidest olema maksimaalselt 3 m.

Tehaseseadistused (tarneolekus)

Tööraadius:	max.
Peavalgustuse ajasätte:	10 s
Põhivalgustuse ajasätte:	1 min.
Hämaruse seadmine:	2 000 lx
Põhivalgustuse hämardusaste:	50%

Käivitamine / toitepinge katkestus

Võrgupinge katkestamisel salvestatakse seaded ja LED-valgusti praegune tööseisund. Need taastuvad, kui võrgupinge on taastatud.

Ulatuspiirkonna reguleerimine (tundlikkus)

Tööraadiuse all mõeldakse umbes ringikujulist ala pörandal, mis valgusti 2,8 m kõrgusele paigaldamisel annab tuvastusala.

- Maksimaalne seadistus = max tööraadius (3,5 m)
- Minimaalne seadistus = min tööraadius (1 m)

Aja seadmine

Aega (väljalülitusviivitust) on võimalik seadistada astmeteta alates umbes 5 sekundist kuni max 60 minutini. Iga tuvastatud liikumine lülitab valgusti uuesti sisse.

Märkus

Pärast seadme igakordset väljalülitust ei ole u 1 sekundi vältel võimalik uut liikumist tuvastada. Seejärel saab seade liikumise korral valguse taas sisse lülitada. Tuvastuspiirkonna häälestamisel ja talitlustesti läbiviimisel soovitame seadistada lühim aeg.

Hämarusnivoo seadistamine

Rakendumisheledust (hämarustumist) on võimalik seadistada astmeteta vahemikus Varieerumine 2–2000 lx.

☀ = Päevavalgusrežiim (ei sõltu heledusest)

☾ = Hämarusrežiim (u 2 lx)

Tuvastuspiirkonna seadmisel ja päevavalguses talitlustesti läbiviimisel peab seaderegulaator ☀ peal paiknema.

Põhivalgusti

Põhivalgustuse heledust saab seadistada vahemikus 1–50%. Põhivalgustuse kestust saab seadistada sujuvalt vahemikus 10 minutit ja 30 minutit või terveks ööks.

Põhivalgustus

Peavalgustuse heledust saab seadistada vahemikus 50% ja 100%.

Grupeerimine

Seadet on võimalik kasutada eraldi valgustina või lülitada kaugjuhitava side kaudu gruppidesse. Kõik ühte gruppi koondatud valgustid toimivad vastavalt Steinel Connecti rakenduses seadistatud grupi parameetritele. Tööulatust saab iga grupi alama puhul eraldi seadistada.

Fade Time

Fade Time'i abil on võimalik seadistada hämarduskõver sisse- ja väljalülitamisel (1 s kuni 3 s).

Kõrvalfunktsioon

Steinel Connect'i rakenduse abil saab aktiveerida või inaktiveerida kõrvalfunktsiooni. Seejuures määratakse aktiivsete valgustite grupi kõrvalgrupid. See grupp kuulab määratud kõrvalgruppide sisselülitussignaale ja lülitab vastavalt seadistustele sisse peavalgustuse või põhivalgustuse.

7. Hooldus ja korrashoid

Seade ei vaja hooldamist.



Elektrilöögi oht!

Elektrit juhtivate osade kokkupuude veega võib põhjustada elektrišokki, põletusi või surma.

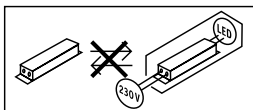
- Puhastage seadet ainult siis, kui see on kuiv.

Materiaalsete kahjude oht!

Valede puhastusvahendite tõttu võib seade kahjustada saada.

- Puhastage seadet pisut niisutatud lapiga ja ärge kasutage puhastusvahendeid.

Tähtis! Juhtimisseade ei ole vahetatav..



8. Utiliseerimine

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleb suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.



Ärge visake elektriseadmeid olmejäätmete hulka!

Ainult ELi riikidele:

Vastavalt vanu elektri- ja elektroonikaseadmeid puudutavale kehtivale Euroopa määrusele ja selle rakendamisele rahvusvahelises õiguses tuleb kasutuskõlbmatud elektri-seadmed koguda eraldi ning suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.

9. Vastavusdeklaratsioon

Siinkohal kinnitab STEINEL GmbH, et raadiosideseadmed tüüp RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC ja RS PRO A 30 WW/NW SC vastavad direktiivile 2014/53/EL. ELi ühilduvusdeklaratsiooni täisteksti leiate alljärgnevalt internetiaadressilt: www.steinell.de

10. Tootja garantii

Tootja garantii STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Saksamaa.

Ostjana on teil müüja suhtes samuti seadusega sätestatud puuduste kõrvaldamise õigusi või vastavalt pretensiooniõigusi. Kui teie asukohariigis on need õigused olemas, siis meie garantiideklaratsioon neid ei kärbi ega piira. Me anname teie STEINELi Professional sensortootete laitmatute omaduste ja nõuetekohase talitluse kohta **5-aastase** garantii. Me garanteerime, et kõnealune toode on vaba materjali-, valmistamisja konstruktsioonivigadest. Me garanteerime kõigi elektrooniliste koostedetailide ja kaablite talitluskõlblikkuse ning et kasutatud valmistamismaterjalid ja nende pealispind on puudustevabad.

Keabuste esitamine:

Kui soovite toote kohta esitada reklamatsiooni, siis palun saatke see kompleksena ja tasutud tarnega koos originaalostutšekiga, mis peab sisaldama ostukuupäeva andmeid ning toote nimetust meie edasimüüjale või otse meile, Fortronic AS, Tööstuse tee 7, 61715, Tõrvandi. Me soovitame teil ostutšekki seetõttu kuni garantiiaja möödumiseni hoolikalt alal hoida. STEINEL ei vastuta tagasisaatmise raames esinevate transpordikulude ja -riskide eest. Informatsiooni garantiijuhtumi kehtestamiseks saate meie kodulehelt www.fortronic.ee või www.steinell-professional.de/garantie

Garantiijuhtumi esinemise või mõne toote kohta küsimuste tekkimise korral võite meile esmaspäevast reedeni 9.00–17.00 vahemikus teeninduse numbril +372 7 475 208 helistada.

EE

5 AASTAT
TOOTJA
GARANTIID

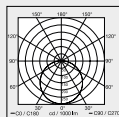
11. Tehnilised andmed

- Mõõtmed ($\varnothing \times D$):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Võrguühendus: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Võimsustarve (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Jõudlustegur:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Voolutarve:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Ooterežiim (võrk) (P_{net}) /
Ooterežiim (sensor) (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Valgusvoog (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Tõhusus:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

EE

- Värvitemperatuur: 3.000 K (soe-valge = WW)
4.000 K (neutraalne valge = NW)
- Värvuse taasesitusindeks: $R_a = 80$
- Keskmine mõõtmise tööiga (L70B50 temperatuuril 25 °C): >60.000 h
- Värvikonsistents SDCM:
- Valgustugevuse jaotus:

Algväärtus: 3



- Tuvastusnurk: 360°
- Saatevõimsus: 1 mW
- Tööraadius: max. Ø 8 m
- Aja seadmine: 5 s - 60 min
- Hämaruse seadmine: 2 - 2000 lx
- Kaitseliik (IP): IP54
- Kaitseklass: II
- Keskkonnatemperatuur: -20 °C kuni +40 °C
- Bluetoothi sagedus: 2,4-2,48 GHz
- Bluetoothi saatmisvõimsus: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC sisaldavad valgusallikat energiasäästuklassiga „D”.

RS PRO A20 NW SC ja RS PRO A30 NW SC sisaldavad valgusallikat energiasäästuklassiga „C”.

12. Tõrgete kõrvaldamine

Pingeta seade.

- Kaitse ei ole sisse lülitatud või on rikkis.
 - Lülitage kaitse sisse.
 - Vahetage rikkis kaitse välja.
- Juhe katkenud.
 - Kontrollige juhet pingetestriga.
- Lühis võrgutoitejuhtmes.
 - Kontrollige ühendusi
- Võimalik olemasolev võrgulüliti väljas
 - Lülitage võrgulüliti sisse.

Seade ei lülitu sisse.

- Hämaruseseadistus valesti valitud.
 - Seadistage hämaraseadistus uuesti.
- Võrgulüliti VÄLJAS.
 - Lülitage võrgulüliti sisse.
- Kaitse ei ole sisse lülitatud või on rikkis.
 - Lülitage kaitse sisse.
 - Vahetage rikkis kaitse välja.
- Rikete minimeerimiseks eiratakse kiireid liigutusi või on tuvastuspiirkond liiga väike või ei ole korrektne.
 - Kontrollige ja justeerige tuvastuspiirkonda.
- Valgusallikas on rikkis.
 - Valgusallikas ei ole vahetatav. Seade täielikult välja vahetada.

Seade ei lülitu välja.

- Pidev liikumine tuvastuspiirkonnas.
 - Kontrollige piirkonda.
 - Vajadusel piirake või muutke tuvastuspiirkonda.

EE

Seade lülitub soovimatult sisse.

- Süvispaigaldus viisil, mis ei sobi liikumise usaldusväärseks tuvastamiseks.
 - Tehke korrektne süvispaigaldus.
- Liikumine toimus, kuid vaatleja ei tuvastanud seda (liikumine seina taga, väikese objekti liikumine lambi vahetus läheduses jne).
 - Kontrollige piirkonda.
 - Vajadusel piirake või muutke tuvastuspiirkonda.

Turinys

1.	Apie šį dokumentą	607
2.	Bendrieji saugos nurodymai	607
3.	Prietaiso aprašymas	608
4.	Elektros jungtis	614
5.	Montavimas	616
6.	Veikimas	624
7.	Priežiūra ir techninė priežiūra	627
8.	Šalinimas	628
9.	Atitikties deklaracija	628
10.	Gamintojo garantija	629
11.	Techniniai duomenys	630
12.	Trikčių šalinimas	632

1. Apie šį dokumentą

- Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, taip pat ir atskiras ištraukas, leidžiama tik gavus mūsų sutikimą.
- Pasiliekiama teisė daryti pakeitimus techninio tobulinimo tikslais.



Įspėjimas apie pavojus!



Įspėjimas apie elektros pavojų!



Įspėjimas apie vandens keliamą pavojų!

2. Bendrieji saugos nurodymai



Pavojus dėl naudojimo instrukcijos nesilaikymo!

Šioje instrukcijoje pateikta saugaus elgesio su prietaisu informacija. Didžiausias dėmesys kreipiamas į galimus pavojus. Nesilaikant nurodymų galimi mirtini arba sunkūs sužalojimai.

- Kruopščiai perskaitykite instrukciją.
- Laikykitės saugos nurodymų.
- Laikykitės pasiekiamoje vietoje.
- Dirbant su elektros srove galimos pavojingos situacijos. Prisilietus prie dalių, kuriomis teka srovė, galima patirti smūgį, nudegimus arba žūti.
- Darbus, susijusius su tinklo įtampa, gali atlikti tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Būtina laikytis šalyje galiojančių įrengimo instrukcijų ir prijungimo reikalavimų (pvz., DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.

LT

- Išorinio, lankstaus šio šviestuvo kabelio arba laido pakesti negalima.
- Pažeidus kabelį, šviestuvas turi būti išardytas.
- Kabelis 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Prietaiso aprašymas

Naudojimas pagal paskirtį - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Sensorinis LED šviestuvas su aktyviu judesio sensoriumi.
- Potinkinys montavimas.
- Naudoti patalpose ir apsaugotoje lauko aplinkoje.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC veikimo principas

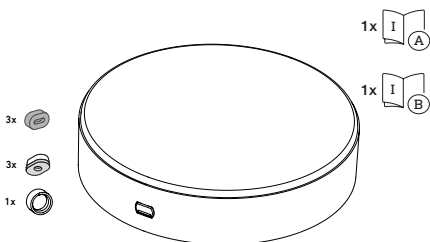
- Aukšto dažnio ir radaro judesio sensorius skleidžia aukšto dažnio elektromagnetines bangas (5,8 GHz) ir fiksuoja objektų atspindėtą aidą.
- Dėl judesių pakitęs kūnų aidas konvertuojamas elektroniniu būdu ir automatiškai įjungia šviestuvą.
- Judesys fiksuojamas ir per plonas sienas, duris ir stiklus.
- Įmanoma fiksuoti net mažiausius judesius.
- Be klaidingų įsijungimų dėl šilumos šaltinių ir temperatūros svyravimų.
- Lauke gali pasitaikyti klaidingų suveikimų dėl oro sąlygų arba judančių augalų aptikimo zonoje.
- Sensoriaus jautrumo zona tiksliai nustatoma naudojantis jautrumo zonos ilgio nustatymo funkcijomis per interneto sąsają arba programėlėje.

Pastaba:

HF sensoriaus aukšto dažnio galia atitinka maždaug 1 mW, tai sudaro tik 1000-ąją dalį mobiliojo telefono arba mikrobangų krosnelės siuntimo galios.

Tiekiamas komplektas

3.1

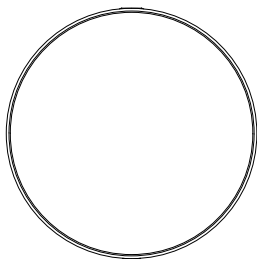


- 1 LED diodas
- 1 saugos duomenų lapas (A)
- 1 greitojo paleidimo vadovas (B)
- 3 distantsihoidikut
- 3 IP54-Tihenduskork
- 1 Apsauginio varžto dangtelis

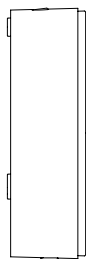
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

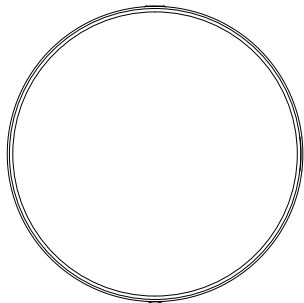


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

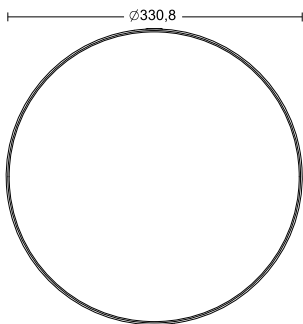


69



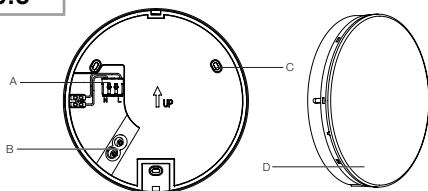
LT

RS PRO A30 WW/NW SC



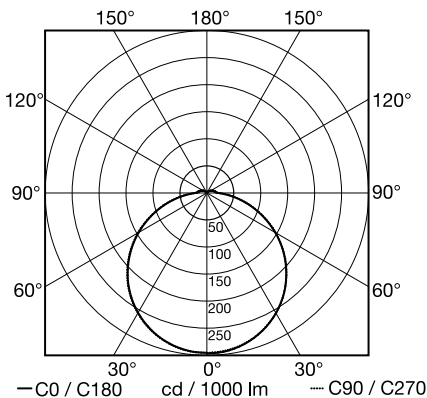
LT

3.3



- A** Blizgesio terminalas
- B** Lizdas
- C** Aliuminio korpusas
- D** Šviestuvas

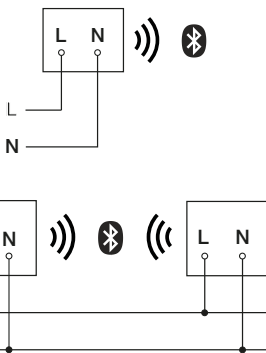
3.4



4. Elektros jungtis

Sujungimo schema

4.1



Tinklo laidą sudaro 2 gyslų kabelis:

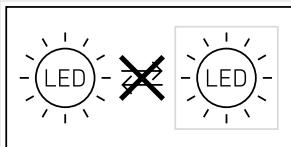
L = fazė (dažniausiai juodas arba rudas laidas)

N = nulinis laidas (dažniausiai mėlynas)

E = įžeminimo kabelio prailginimo jungtis

Šviestuvą taip pat galima prijungti prie tinklo po tinklo jungiklio, jei užtikrinama, kad tinklo jungiklis būtų nuolat įjungtas.

Šio šviestuvo lemputės pakeisti negalima. Jei reikia pakeisti lemputę (pvz., pasibaigus jos tarnavimo laikui), reikia keisti visą šviestuvą.



5. Montavimas



Elektros srovė kelia pavojų!

Prisilietus prie dalių, kuriomis teka srovė, galima patirti elektros smūgį, nudegimus arba žūti.

- Išjunkite srovę ir nutraukite elektros energijos tiekimą.
- Įtampos indikatoriumi patikrinkite, ar nėra įtampos.
- Įsitikinkite, kad elektros energijos tiekimas nutrauktas.

Turtinių nuostolių pavojus!

Jungiamųjų laidų sukeitimas gali sukelti trumpąjį jungimą.

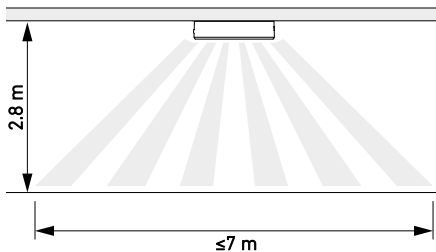
- Identifikuokite jungiamuosius laidus.
- Tinkamai prijunkite jungiamuosius laidus.

Pasiruošimas montavimui

- Patikrinkite visas dalis, ar nėra pažeidimų. Esant pažeidimams gaminio nenaudokite.
- Pasirinkite montavimo vietą.
 - Atsižvelkite į jautrumo zonos ilgį.
 - Atsižvelkite į judėjimo aptikimą.
 - Be vibracijos.
 - Be kliūčių jautrumo zonoje.
 - Ne potencialiai sprogioje zonoje.
 - Ne ant lengvai užsidegančių paviršių.
 - Nežiūrėkite į šviesos šaltinį iš nedidelio atstumo (< 30 cm).
 - Statykite bent 50 cm atstumu iki kitų LED šviestuvų.
 - Neuždenkite šviestuvo izoliacine medžiaga!

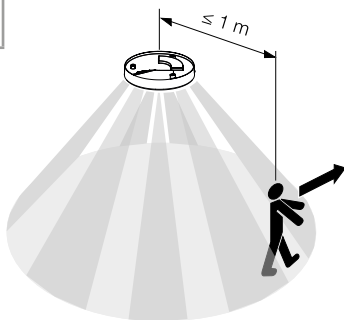
Jautrumo zonos ilgis

5.1



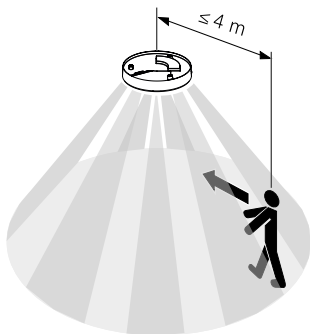
Judesio aptikimas į šoną nuo ėjimo kryptimi

5.2



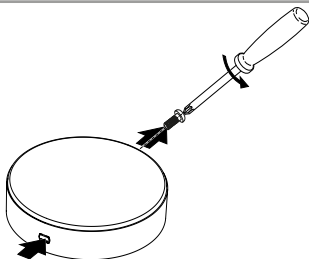
LT

5.3



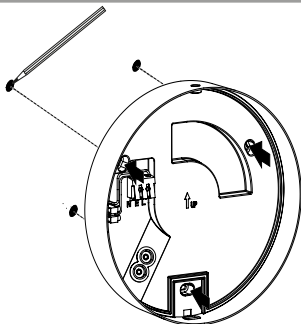
Montavimo eiga

5.4



- Patikrinkite, ar atjungtas įtampos tiekimas.
- Nuimkite apsauginio varžto dangtelį.
- Atlaisvinkite varžtą. Paspauskite tvirtinimo mygtuką

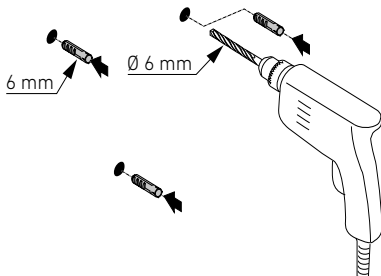
5.5



- Pasižymėkite gręžtinių skylių vietas.

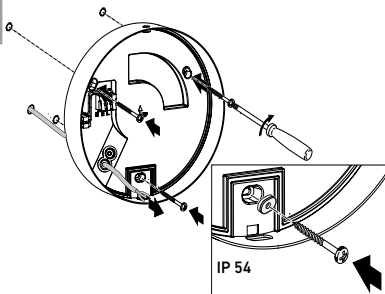
LT

5.6



- Išgręžkite skylės ($\varnothing$ 6 mm) ir įkiškite kaiščius.

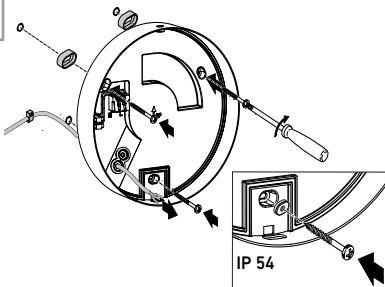
5.7



- LED šviestuvo priveržimas esant potinkiniam įvadui
- Naudokite sandarinimo kaiščius. Tai būtina, kad būtų užtikrinta IP54 apsaugos klasė.
- Įsitinkinkite, kad jungiamasis kabelis turi dvigubą izoliaciją ir kad izoliacija nėra pažeista.

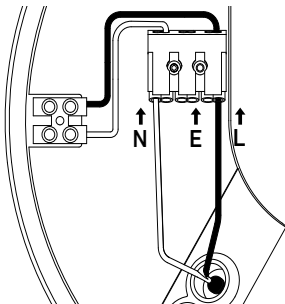
LT

5.8



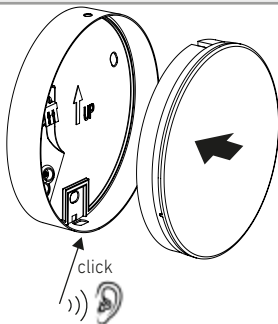
- LED šviestuvo priveržimas esant virštinkiniam įvadui
- Naudokite sandarinimo kaiščius. Tai būtina, kad būtų užtikrinta IP54 apsaugos klasė.
- Įsitikinkite, kad jungiamasis kabelis turi dvigubą izoliaciją ir kad izoliacija nėra pažeista.

5.9



- Prijunkite maitinimo liniją pagal elektros schemą.
- „4. Elektros jungtis“

5.10



- Sumontuokite šviestuvą korpuse
- Spauskite, kol išgirsite spragtelėjimą.

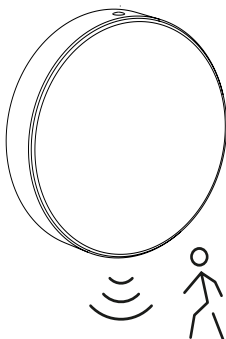
5.11



- Užveržkite fiksavimo varžtą.
- Uždenkite apsauginį varžtą apsauginio varžto dangteliu.

LT

5.12



- Įjunkite elektros energijos tiekimą.
- Atlikite nustatymus naudodamiesi programėle.

→ «6. Veikimas»

6. Veikimas

Funkcijos nustatomos naudojantis nuotolinio valdymo programėlė „Steinel Connect App“.

„Steinel Connect App“

Norint konfigūruoti šviestuvą naudojantis išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu iš „AppStore“ reikia atsisiųsti STEINEL išmaniąją nuotolinio valdymo programėlę „Connect Reikalingas išmanusis telefonas arba planšetė su „Bluetooth“ funkcija.

Android



iOS



Funkcijos, nustatomos naudojantis programėle „Steinel Connect App“:

- švietimo trukmės nustatymas;
- jautrumo zonos nustatymas;
- prieblandos lygio nustatymas;
- bazinis apšvietimas;
- reguliuojamas pagrindinio / bazinio apšvietimo lygis;
- išplėstinis jautrumo zonos ilgio nustatymas;
- grupės sujungimas;
- prieblandos nustatymas naudojantis įsisavinimo režimu.

Pastaba:

Kad būtų išvengta gedimų, iki WLAN maršrutizatoriaus ir prieigos taškų turi būti ne mažesnis kaip 3 m atstumas.

Gamykliniai nustatymai (pristatymo būseną)

Jautrumo zonos ilgis:	maks.	LT
Pagrindinio apšvietimo trukmės nustatymas:	10 sek.	
Bazinio apšvietimo trukmės nustatymas:	1 min.	
Prieblandos lygio nustatymas:	2.000 liuksų	
Bazinio apšvietimo reguliavimo lygis:	50 %	

Ijungimas / elektros energijos pertrūkis

Atjungus tinklo įtampą, LED šviestuvo nustatymai ir esama veikimo būseną išsaugomi. Vėl įjungus tinklo įtampą, jie vėl atkuriami.

Veikimo nuotolio reguliavimas (jautrumas)

Jautrumo zonos ilgis – tai maždaug apskritimo formos projekcija ant žemės, kuri susiformuoja kaip jautrumo zona, kai šviestuvo montavimo vieta yra 2,8 m aukštyje.

– Nustatymas ties „maximal“ =

maks. jautrumo zonos ilgis (3,5 m)

– Nustatymas ties „minimal“ =

min. jautrumo zonos ilgis (1 m)

Švietimo trukmės nustatymas

Trukmę (išjungimo vėlinimą) galima nustatyti tolygiai nuo maždaug 5 sekundžių iki maks. 60 minučių. Kiekvieną kartą užfiksavus judėjimą iš naujo įjungiama šviesa.

Pastaba

Kiekvieną kartą išjungus prietaisą, maždaug 1 sekundę negalima aptikti naujo judesio. Vėliau prietaisas gali vėl įjungti šviesą užfiksavus judėjimą. Norint reguliuoti jautrumo zoną ir patikrinti funkcijas rekomenduojama pasirinkti trumpiausią laiką.

Prieblandos lygio nustatymas

Reagavimo ryškumas (prieblanda) nustatomas tolygiai maždaug nuo 2 iki 2000 liuksų.

☀ = dienos šviesos režimas (nepriklauso nuo apšvietimo)

☾ = prieblandos režimas (maždaug 2 liuksai)

Nustatant jautrumo zoną ir atliekant funkcijų patikrinimą dienos metu nustatymo regulatorius turi būti nustatytas ties ☀.

Bazinis apšvietimas

Bazinio apšvietimo ryškumas gali būti nustatytas tarp 1 % ir 50 %. Bazinio apšvietimo trukmė gali būti nustatyta tarp 10 ir 30 minučių arba visai nakčiai.

Pagrindinis apšvietimas

Pagrindinio apšvietimo ryškumas gali būti nustatytas tarp 50 % ir 100 %.

Grupavimas

Prietaisą galima naudoti kaip atskirą šviestuvą arba radijo ryšiu sujungti kelis šviestuvus į grupes. Visi grupei priskirti šviestuvai veikia pagal grupės parametrus, nustatytus programoje „Steinel Connect“. Kiekvieno grupės įrenginio jautrumo zonos ilgį galima nustatyti individualiai.

Užtamsinimo laikas

Ijungimo ir išjungimo metu galima nustatyti užtamsinimo kreivę (1–3 s).

Kaimynų funkcija

Naudojantis programėle „Steinel Connect App“ galima suaktyvinti ir (arba) išaktyvinti kaimynų funkciją. Tuo metu priskiriamos aktyvių šviestuvų grupių kaimynų grupės. Grupė reaguoja į priskirtos kaimynų grupės signalus ir pagal nustatymus persijungia, atitinkamai, į pagrindinį arba bazinį apšvietimą.

7. Priežiūra ir techninė priežiūra

Prietaisui techninė priežiūra nereikalinga.



Elektros srovė kelia pavojų!

Ant dalių, kuriomis teka srovė, patekus vandens galima patirti elektros smūgį, nudegimus arba žūti.

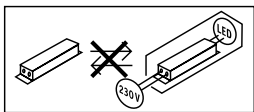
- Prietaisą valykite tik sausos būklės.

Turtinių nuostolių pavojus!

Naudodami netinkamą valymo priemonę galite sugadinti prietaisą.

- Prietaisą valykite šiek tiek sudrėkintu skudurėliu be valymo priemonių.

Svarbu: valdymo prietaisas nekeičiamas..



8. Šalinimas

Elektros prietaisai, priedai ir pakuotės turi būti perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.



Neišmeskite elektros prietaisų kartu su buitinėmis atliekomis!

Tik ES šalims

Remiantis galiojančia Europos Sąjungos Direktyva dėl elektros ir elektronikos įrangos atliekų ir jos perkėlimo į nacionalinę teisę, nebetinkami naudoti elektros prietaisai turi būti renkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

9. Atitikties deklaracija

„STEINEL GmbH“ pareiškia, kad radijo ryšio įtaisai RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC ir RS PRO A 30 WW/NW SC atitinka Direktyvą 2014/53/ES.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą rasite šiuo adresu internete: www.steinell.de

10. Gamintojo garantija

Gamintojo garantija STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Vokietija.

Kaip pirkėjas, prireikus, turite jums įstatymų suteiktas teises, reiškiamas pardavėjui. Jeigu šios teisės egzistuoja jūsų šalyje, mūsų garantija jų negali sumažinti arba apriboti. Suteikiame jums **5 metų** garantiją užtikrindami puikias savybes ir sklandų „STEINEL-Professional“ sensorinio gaminio veikimą. Garantuojame, kad šiame gaminyje nėra medžiagos, gamybos ir konstrukcinių defektų. Garantuojame sklandų visų elektroninių dalių ir kabelių veikimą ir užtikriname, kad visos naudotos medžiagos ir jų paviršiai yra be trūkumų.

Galiojimas:

Jeigu norite pareikšti pretenziją dėl gaminio, atsiųskite jį visą, apmokėję gabenimo išlaidas, su originaliu pirkimo dokumentu, kuriame turi būti nurodyta pirkimo data ir pavadinimas, pardavėjui iš kurio pirkote arba STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (Neries krantinė 32, Kaunas) arba tiesiai gamintojui šiuo adresu: Neries krantinė 32, LT-48463 Kaunas. Todėl rekomenduojame pirkimo dokumentą saugoti iki garantinio laiko pabaigos. STEINEL nedengia gabenimo išlaidų ir neatsako už riziką grąžinant Informacijos kaip pasinaudoti garantine teise rasite mūsų svetainėje info@kvarcas.lt.

Garantinio įvykio atveju arba jeigu turite klausimų, susijusių su šiuo gaminiu, bet kada galite skambinti STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (8-37- 408030) arba tiesiogiai gamintojui jo aptarnavimo skyriaus būdinčiąja linija 8-37-408030.

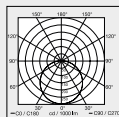
LT

5 METŲ
GAMINTOJO
GARANTIJĄ

11. Techniniai duomenys

- Matmenys ($\varnothing \times D$):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Tinklo jungtis: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Galios suvartojimas (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Galios koeficientas:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Elektros suvartojimas:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Budėjimo režimas (tinklas) (P_{net}) /
Budėjimo režimas (sensorius) (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Šviesos srautas (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Efektyvumas:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

- Spalvinė temperatūra:
3.000 K (šiltai balta spalva = WW)
4.000 K (neutrali balta = NW)
- Spalvos atkūrimo indeksas: $R_a = 80$
- Vidutinė vardinė naudojimo trukmė
(L70B50 esant temperatuurai 25 °C): >60.000 h
- Spalvų nuoseklumas SDCM:
- Šviesos intensyvumo pasiskirstymas: Pradinė reikšmė: 3



- Apimties kampas: 360°
- Siuntimo galia maždaug: 1 mW
- Jautrumo zonos ilgis: maks. Ø 8 m
- Laiko nustatymas: 5 s - 60 min
- Prieblandos lygio nustatymas: 2 - 2000 liuksų
- Apsaugos tipas (IP): IP54
- Apsaugos klasė: II
- Aplinkos temperatūra nuo: -20 °C iki +40 °C
- „Bluetooth“ dažnis: 2,4-2,48 GHz
- „Bluetooth“ siuntimo galia: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC yra „D“ energijos vartojimo efektyvumo klasės šviesos šaltiniai.

RS PRO A20 NW SC ir RS PRO A30 NW SC yra „C“ energijos vartojimo efektyvumo klasės šviesos šaltiniai.

12. Trikčių šalinimas

Prietaise nėra įtampos.

- Saugiklis neįjungtas arba sugedęs.
 - Įjunkite saugiklį.
 - Pakeiskite sugedusį saugiklį.
- Nutūkio laidas.
 - Įtampos indikatoriumi patikrinkite liniją.
- Tinklo įvade įvyko trumpasis jungimas.
 - Patikrinkite jungtis.
- Išsijungė tinklo jungiklis (jei yra)
 - Įjunkite tinklo jungiklį.

Prietaisas neįsijungia.

- Neteisingai nustatytas prieblandos lygis.
 - Iš naujo nustatykite prieblandos lygio nustatymą.
- Tinklo jungiklis išjungtas.
 - Nustatykite tinklo jungiklį.
- Saugiklis neįjungtas arba sugedęs.
 - Įjunkite saugiklį.
 - Pakeiskite sugedusį saugiklį.
- Greiti judesiai slopinami siekiant sumažinti trukdžius arba jautrumo zona yra per maža arba nustatyta netinkamai.
 - Patikrinkite jautrumo zoną ir sureguliuokite.
- Lempuė sugedo.
 - Lempuė nekeičiama. Pakeiskite visą prietaisą.

Prietaisas neišsijungia.

- Nuolatinis judėjimas aptikimo zonoje.
 - Patikrinkite veikimo zonos nustatymus.
 - Esant poreikiui, apribokite arba pakeiskite jautrumo zoną.

Prietaisas įsijungia nepageidaujamu laiku.

- Potinkinis montavimas tokiu būdu, kuris netinka patikimam judesio aptikimui.
 - Teisingai atlikite potinkinį montavimą.
- Judesys buvo, tačiau stebėtojas jo nepažino (judesys už sienos, judėjo mažas objektas arti lempos ir t. t.).
 - Patikrinkite veikimo zonos nustatymus.
 - Esant poreikiui, apribokite arba pakeiskite jautrumo zoną.

Saturs

1.	Par šo dokumentu	635
2.	Vispārēji drošības norādījumi	635
3.	Ierīces apraksts	636
4.	Elektriskais pieslēgums	642
5.	Montāža	644
6.	Funkcijas	652
7.	Kopšana un apkope	655
8.	Utilizācija	656
9.	Atbilstības deklarācija	656
10.	Ražotāja garantija	657
11.	Tehniskie dati	658
12.	Traucējumu novēršana	660

1. Par šo dokumentu

- Autortiesības ir aizsargātas. Pārpublicēšana, arī atsevišķu izvilkumu veidā, tikai ar mūsu atļauju.
- Paturam tiesības veikt izmaiņas, kas saistītas ar tehnikas attīstību.



Brīdinājums par bīstamību!



Brīdinājums par bīstamību elektrības dēļ!



Brīdinājums par bīstamību ūdens dēļ!

2. Vispārēji drošības norādījumi



Neievērojot lietošanas pamācību, draud briesmas!

Šī pamācība ietver svarīgu informāciju drošai ierīces lietošanai. Uz iespējamajiem riskiem tiek īpaši norādīts. Neievērošana var izraisīt nāvi vai smagu savainošanos.

- Rūpīgi izlasiet pamācību.
- Ievērojiet drošības norādes.
- Uzglabājiet pieejamā vietā.
- Darbošanās ar elektrisko strāvu var izraisīt bīstamas situācijas. Pieskaršanās strāvu vadošām daļām var izraisīt šoku, apdegumus vai nāvi.
- Darbu ar elektrotīkla spriegumu jāveic profesionāli kvalificētam personālam.
- Jāievēro vietējo instalēšanas un pieslēgšanas tehnisko priekšrakstu prasības (piem., D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.
- Šī gaismekļa ārējais, lokanais kabelis vai vads nav nomaināms.

- Kabeļa bojājum gadījumā, jāiznīcina viss gaismeklis.
- Kabelis 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Ierīces apraksts

Pareiza lietošana - RS PRO A10 / A20 /A30 SC

- LED sensorgaismeklis ar aktīvu kustību ziņotāju.
- Zemapmetuma montāža.
- Lietošanai iekštelpās un aizsargātās ārtelpās.

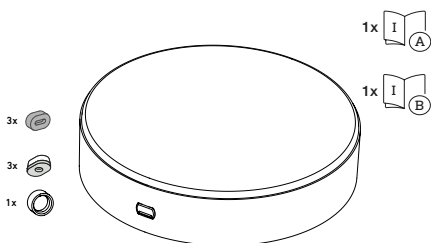
RS PRO A10 / A20 / A30 SC darbības princips

- HF/radars kustību ziņotājs izstaro augstfrekvences elektromagnētiskos viļņus (5,8 GHz) un uztver priekšmetu reflektēto atbalsi.
- Kustības izmainītā ķermeņu atbalss tiek elektroniski pārveidots un automātiski ieslēdz gaismekli.
- Sensors var uztvert arī kustības arī cauri plānām sienām, durvīm un stikla rūtīm.
- Ir iespējama arī vismazāko kustību uztvere.
- Izslēgta nepareiza slēgšanās siltuma avotu un temperatūras svārstību dēļ.
- Āra apstākļos var rasties kļūdaini aktivizējumi laika apstākļu vai kustīgu augu dēļ noteikšanas zonā.
- Sensora uztveres zona ir precīzi ierobežojama ar virsmu un lietotni sniedzamības iestatījumu.

Norāde!

iHF sensora augstfrekvences jauda ir aptuveni 1 mW – tas ir tikai 1/1000 daļa no mobilā telefona vai mikroviļņu krāsns raidjaudas.

3.1

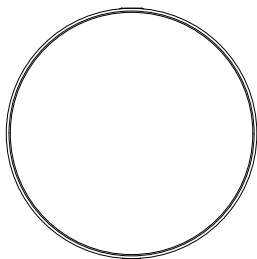


- 1 LED gaismeklis.
- 1 Drošības datu lapa (A)
- 1 Ātrais starts (B)
- 3 starplika
- 3 IP54-Blīvaizbāznis
- 1 Drošības bultskrūves vāks

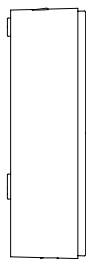
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

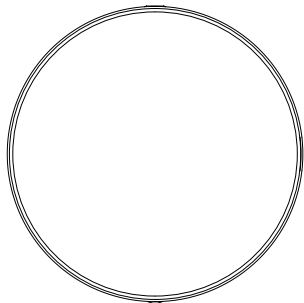


69



RS PRO A20 WW/NW SC

Ø262,1

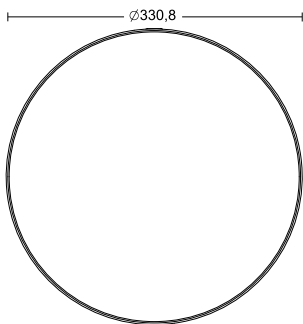


69

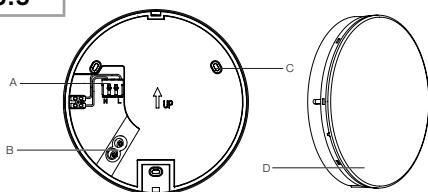


LV

RS PRO A30 WW/NW SC

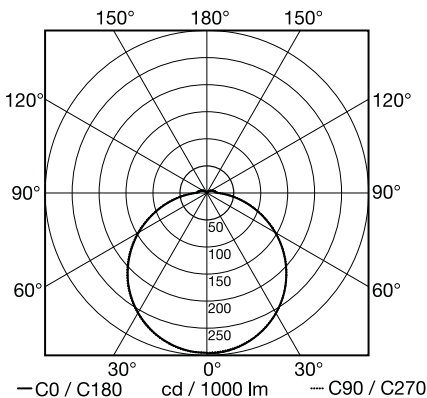


3.3



- A** Spīduma termināls
- B** Kontaktligzda
- C** Alumīnija korpusa
- D** Gaismeklis

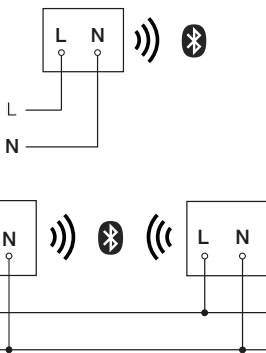
3.4



4. Elektriskais pieslēgums

Slēgumu plāns

4.1



Tīkla pievadvadu veido 2 dzīslu kabelis:

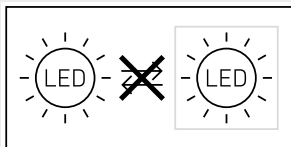
L = fāze (parasti melns, brūns vai pelēks)

N = nulles vads (parasti zils)

E = Zemējuma kabeļa pagarinājuma savienojums

Gaismekli var pieslēgt aiz tīkla slēdža pie elektrotīklai, ja ir nodrošināts, ka tīkla slēdzis ir pastāvīgi ieslēgts.

Šī gismekļa spuldze nav nomaināma. Ja šis gaismas avots ir jānomaina (piem., tā darba mūža beigās), ir jānomaina viss gaismeklis.



5. Montāža



Risks saistībā ar elektrisko strāvu!

Pieskaršanās strāvu vadošām daļām var izraisīt strāvas sitienu, apdegumus vai nāvi

- Atslēdziet strāvu un pārtrauciet sprieguma padevi.
- Pārbaudiet ar sprieguma testerī, vai sprieguma vairs nav.
- Pārliecinieties, ka sprieguma padeve paliek pārtraukta.

Bojājumu risks!

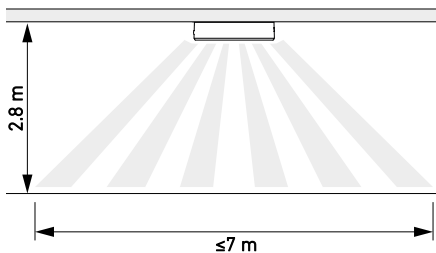
Pieslēguma kabeļu sajaukšana var izraisīt īssavienojumu.

- Identificējiet pieslēguma kabeļus.
- Savienojiet pieslēguma kabeļus pareizi.

Sagatavošanās montāžai

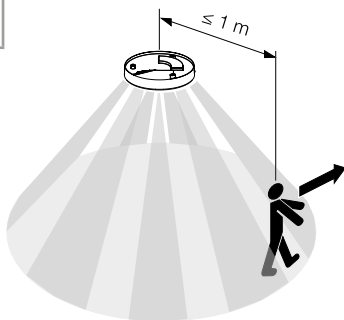
- Pārbaudiet visas detaļas, vai tās nav bojātas. Bojājumu gadījumā nelietojiet produktu.
- Izvēlieties piemērotu montāžas vietu.
- Nemiet vērā sniedzamību.
- Nemiet vērā kustību uztveri.
- Izvairieties no vibrācijas.
- Uztveres laukā nav šķēršļi.
- Gaismekli nedrīkst montēt sprādzienbīstamās zonās.
- Nemontējiet ierīci pie viegli uzliesmojošām virsmām.
- Neskatieties gaismas avotā no tuva attāluma (<30 cm).
- Novietojiet vismaz 50 cm attālumā no citiem LED gaismekļiem.
- Nosedziet gaismekli ar aptumšojošu materiālu!

5.1



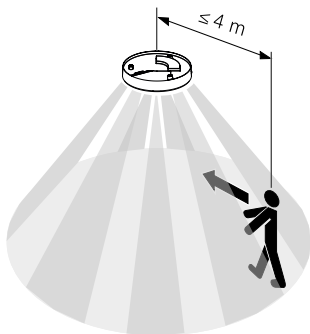
Kustību uztvere iešanas virzienā

5.2



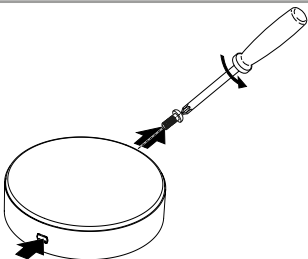
LV

5.3



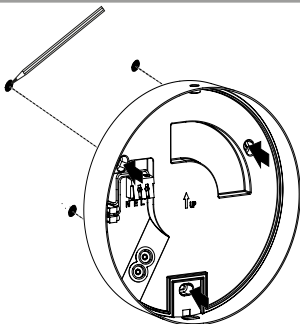
Montāžas soļi

5.4



- Pārbaudiet, lai strāvas pievade būtu pārtraukta.
- Noņemiet drošības tapas nosegu.
- Atskrūvējiet drošības skrūvi. Piespiediet stiprinājuma pogu.

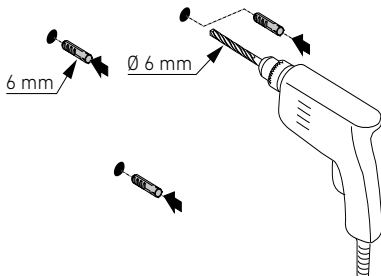
5.5



- Atzīmējiet urbuma vietas.

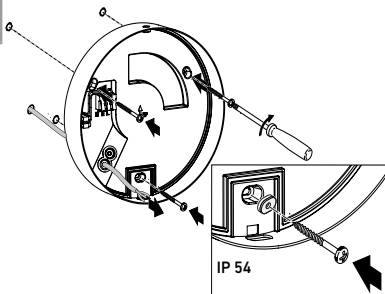
LV

5.6



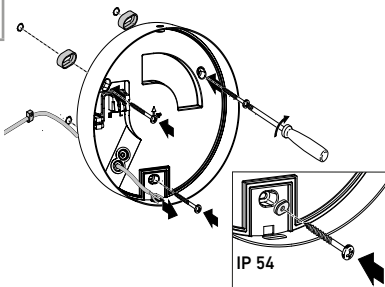
- Izrūbiet caurumus (Ø 6 mm) un ievietojiet dībeļus.

5.7



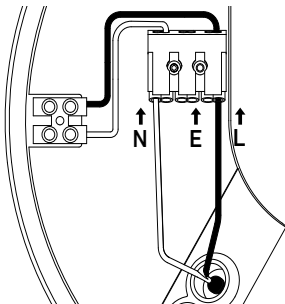
- Pieskrūvējiet LED gaismekli pie zemapmetuma pievada.
- Izmantojiet blīvbāzni. Tas ir vajadzīgs aizsardzības veidam IP54.
- Pārlicinieties, ka pieslēguma kabelis ir dubulti izolēts un izolējums nav bojāts.

5.8



- Pieskrūvējiet LED gaismekli pie virsapmetuma pievada.
- Izmantojiet blīvbāzni. Tas ir vajadzīgs aizsardzības veidam IP54.
- Pārliecinieties, ka pieslēguma kabelis ir dubulti izolēts un izolējums nav bojāts.

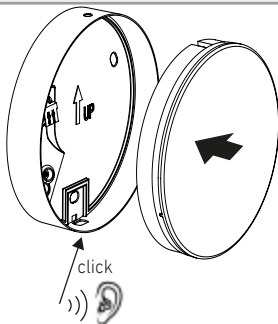
5.9



- Pieslēdziet tīkla kabeli atbilstoši slēgumu plānam.
→ „4. Elektriskais pieslēgums”

LV

5.10



- Iemontējiet gaismekli korpusā.
- Nospiediet līdz ir dzirdams klikšķis.

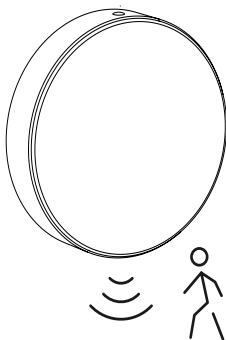
5.11



- Pieskrūvējiet drošības skrūvi.
- Nosedziet drošības tapu at drošības tapas nosegu.

LV

5.12



- Ieslēdziet elektrības apgādi.
- Veiciet iestatīšanu lietotnē.

→ «6. Funkcijas»

6. Funkcijas

Funkcijas ir iestatāmas Steinel Connect lietotnē.

Steinel Connect lietotne

Gaismekļa konfigurācijai ar viedtālruni vai planšetdatoru ir Jūsu AppStore jālejuplādē STEINEL Smart Connect lietotne. Ir vajadzīgs viedtālrunis vai planšetdators ar Bluetooth.

Android



iOS



Šādas funkcijas ir iestatāmas Steinel Connect lietotnē:

- Laika iestatīšana.
- Darbības rādiusa izvēle.
- Krēslas sliekšņa iestatījums.
- Bāzes gaismas funkcija.
- Iestatāms galvenās gaismas / pamata gaismas līmenis.
- Paplašināta sniedzamības iestatīšana.
- Grupu savienošana.
- Krēslas sliekšņa iestatījums ar Teach-In.

Norāde!

Ir jāievēro min. atstatums 3 m no WLAN rūtera un pieejas punkta, lai izslēgtu nepareizu funkciju.

Rūpnīcas iestatījumi (stāvoklis uz piegādes brīdi)

Sniedzamība:	maks.
Laika iestatīšana:	10 s
Pamata apgaismojuma laika iestatīšana:	1 min
Krēslas iestatījums:	2 000 luksi
Pamata apgaismojuma aptumšošanas līmenis:	50%

Uzsākšana/Sprieguma pārtraukšana

Atvienojot tīkla spriegumu, tiek saglabāti gan iestatījumi, gan LED gaismekļa aktuālais darbības stāvoklis. Ja atkal tiek pievienots tīkla spriegums, tie atkal tiek atjaunoti.

Sniedzamības iestatīšana (jutīgums)

Ar jēdzienu „sniedzamība” tiek saprasts apļveida laukums uz grīdas, kurš veido uztveres lauku, montējot gaismekli 2,8 m augstumā.

- Maks. iestatījums = maks. sniedzamība (3,5 m)
- Min. iestatījums = min. sniedzamība (1 m)

Laika iestatīšana

Vēlamo gaismekļa degšanas ilgumu (izslēgšanās aizturi) iespējams iestatīt bez pakāpēm no apm. 5 s līdz maks. 60 min. Katra uztverta kustība no jauna ieslēdz gaismekli. Norāde!

Pēc katras ierīces izslēgšanās uz apm. 1 s ir pārtraukta jaunas kustības uztvere. Beigās ierīce, uztverot kustību, atkal var ieslēgt gaismu. Justējot uztveres lauku un pārbaudot darbību, ieteicams iestatīt īsāko laiku.

Krēslas sliekšņa iestatījums

Vēlamo reakcijas (aptumšošanas) sliekšni iespējams bez pakāpēm iestatīt robežās no apm. 2 līe 2000 luksiem.

☀ = Dienasgaismas režīms (atkarībā no apgaismojuma)

☾ = Krēslošanas režīms (apm. 2 luksi)

Iestatot uztveres lauku un pārbaudot gaismekļa darbību dienasgaismā, iestatījumu regulatoram jābūt pagrieztam pret ☀.

Pamata gaisma

Pamata gaismas gaišumu iespējams iestatīt starp 1% un 50%. Pamats gaismas ilgumu iespējams iestatīt starp 10 minūtēm un 30 minūtēm, vai arī uz visu nakti.

Galvenais apgaismojums

Galvenās gaismas gaišumu iespējams iestatīt starp 50% un 100%.

Grupēšana

Pastāv iespēja, ierīci izmantot kā atsevišķu gaismekli, vai arī saslēgt vairākus gaismekļus grupā caur radiokomunikāciju. Visi gaismekļi, kas ir pievienoti grupai, darbojas pēc grupas parametriem, kas iestatīti Steinell Connect lietotnē. Sniedzamību iespējams iestatīt individuāli visiem grupas dalībniekiem.

Fade Time

Ar Fade Time var iestatīt aptumšošanas līkni, ieslēdzot un izslēdzot (1s - 3s).

Kaimiņu funkcija

Kaimiņu funkciju var aktivēt/deaktivēt Smart Connect lietotnē. Kaimiņu grupas tiek pievienotas aktīvajai gaismekļu grupai. Grupa atsaucas uz piešķirtās kaimiņu grupas ieslēgšanas signāliem un atbilstoši iestatījumiem ieslēdz galvano vai pamata gaismu.

7. Kopšana un apkope

Izstrādājumam apkope nav nepieciešama.



Risks saistībā ar elektrisko strāvu!

Ūdens kontakts ar strāvu vadošām daļām var izraisīt šoku, apdegumus vai nāvi.

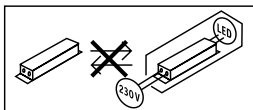
- Tīriet tikai sausu ierīci.

Bojājumu risks!

Ierīci var sabojāt, lietojot nepareizus tīrīšanas līdzekļus.

- Tīriet ierīci ar viegli mitru lupatiņu bez tīrīšanas līdzekļa.

Svarīgi! Bateriju ierīce nav nomaināma..



8. Utilizācija

Elektroierīces, piederumi un iepakojumi jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.



Nemetiet elektroierīces parastajos atkritumos!

Tikai ES valstīm:

Atbilstoši Eiropas vadlīnijām par vecām elektroierīcēm un elektroniskām ierīcēm, un to lietojumam nacionālās tiesībās, nefunkcējošas elektroierīces jāsavāc atsevišķi un tās jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.

9. Atbilstības deklarācija

Ar šo STEINEL GmbH paziņo, ka radioiekārta RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC un RS PRO A 30 WW/NW SC atbilst direktīvai 2014/53/ES. Visu ES atbilstības deklarācijas tekstu Jūs varat izlasīt: www.steinell.de

10. Ražotāja garantija

Ražotāja garantija STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Vācija.

Kā pircējam Jums attiecībā pret pārdevēju ir spēkā likumā paredzētās garantijas tiesības. Mūsu garantijas saistības nesamazina un neierobežo šīs tiesības, ciktāl tādas pastāv Jūsu valstī. Mēs piešķiram **5 gadu** garantiju nevainojamām Jūsu STEINEL profesionālā sensorikas produkta īpašībām un darbībai. Mēs garantējam, ka šim produktam nav materiāla, ražošanas un konstrukcijas defektu. Mēs garantējam visu elektronisko būvdaļu un kabeļu ekspluatācijas drošumu, kā arī visu izmantoto materiālu un to virsmu nevainojamību.

Sūdzību iesniegšana:

Ja vēlaties reklamēt Jūsu iegādāto produktu, lūdzu, nosūtiet to pilnā komplektācijā, apmaksājot pasta izdevumus, pievienojot oriģinālo čeku, kā arī norādot pirkuma datumu un produkta apzīmējumu, Jūsu pārdevējam vai tieši mums: SIA Ambergs, Brīvības gatve 195-20, LV-1039, Rīga. Tādēļ mēs iesakām rūpīgi saglabāt pirkuma čeku līdz garantijas laika beigām. STEINEL nenes atbildību par transporta bojājumiem un atpakaļ sūtīšanas riskiem.

Informāciju par garantijas pieteikumu Jūs atradīsiet mūsu mājas lapā www.steinell-professional.de/garantie

Ja Jums ir garantijas gadījums vai Jums ir jautājumi par Jūsu iegādāto produktu, Jūs jebkurā laikā varat vērsties servisa dienestā: 00371 29460997.

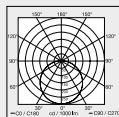
5 GADU
RAŽOTĀJA
GARANTĪJA

LV

11. Tehniskie dati

- Izmēri (Ø x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: Ø193 x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: Ø262 x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: Ø331 x 69 mm
- Barošanas spriegums: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Jaudas patēriņš (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Jaudas faktors:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Strāvas uztvere:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby tīkls (P_{net}) /
Standby sensors (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Gaismas plūsma (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Efektivitāte:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

- Krāsas temperatūra: 3.000 K (silti balta = WW)
4.000 K (neitrāli balta = NW)
- Krāsas attēlošanas indekss: $R_a = 80$
- Vidējs dzīves ilgums (L70B50 pie 25 °C): >60.000 h
- Krāsas konistence SDCM: Sākuma vērtība: 3
- Gaismas stipruma sadalījums:



- Uztveres leņķis: 360°
- Raidjauda apm.: 1 mW
- Sniedzamība: maks. Ø 8 m
- Laika iestatīšana: 5 s - 60 min
- Krēslas sliekšņa iestatīšana: 2 - 2000 liuksu
- Aizsardzības veids (IP): IP54
- Elektroizolācijas drošības klase: II
- Apkārtējā temperatūra: -20 °C līdz +40 °C
- Bluetooth frekvence: 2,4-2,48 GHz
- Bluetooth raidjauda: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC ir gaismas avots ar "D" enerģijas efektivitātes klasi

RS PRO A20 NW SC un RS PRO A30 NW SC ir gaismas avots ar "C" enerģijas efektivitātes klasi

12. Traucējumu novēršana

Ierīcei netiek pievadīta strāva.

- Drošinātājs nav ieslēgts vai ir bojāts.
 - Ieslēdziet drošinātāju.
 - Nomainiet bojāto drošinātāju.
- Bojāts kabelis.
 - Pārbaudiet kabeli ar sprieguma testerī.
- Īssavienojums tīkla pievadvadā.
 - Pārbaudiet pieslēgumus.
- Iespējams izslēgts tīkla slēdzis, ja tāds ir ierīkots
 - Ieslēdziet tīkla slēdzi.

Ierīce neieslēdzas.

- Krēslas sliekšņa iestatījums izvēlēts nepareizi.
 - Iestatiet no jauna krēslas sliekšņa iestatījumu.
- IZSL. tīkla slēdzis.
 - Iestatiet tīkla slēdzi.
- Drošinātājs nav ieslēgts vai ir bojāts.
 - Ieslēdziet drošinātāju.
 - Nomainiet bojāto drošinātāju.
- Ātras kustības netiek uztvertas, lai mazinātu traucējumus, vai arī ir uzstādīts pārāk mazs vai nepareizs uztveres lauks
 - Pārbaudiet un justējiet uztveršanas zonu.
- Gaismas avots ir bojāts.
 - Gaismas avots nav nomaināms. Nomainiet visu ierīci.

Ierīce neizslēdzas.

- Nepārtraukta kustība uztveršanas zonā.
 - Pārbaudiet uztveres zonu.
 - Pie vajadzības ierobežojiet vai izmainiet uztveres zonu.

Ierīce ieslēdzas nevajadzīgi.

- Zemapmetuma montāža, kas nav piemērota drošai kustības uztverei.
 - Izpildiet pareizi zemapmetuma montāžu.
- Bija kustība, taču novērotājs to neatpazīna (kustība aiz siensa, neliela objekta kustība tiešā lampas tuvumā utt.).
 - Pārbaudiet uztveres zonu.
 - Pie vajadzības ierobežojiet vai izmainiet uztveres zonu.

Съдържание

1.	За този документ	663
2.	Общи указания за безопасност	663
3.	Описание на уреда	664
4.	Електрическо свързване	670
5.	Монтаж	672
6.	Функция	680
7.	Грижа и поддръжка	683
8.	Отстраняване	684
9.	Декларация за съответствие	684
10.	Гаранция от производителя	685
11.	Технически данни	686
12.	Отстраняване на повреди	688

1. За този документ

- Всички права запазени. Препечатване, дори откъслечно, само с наше разрешение.
- Запазваме си правото за промени, които служат на техническото развитие.



Предупреждение за опасности!



Предупреждение за опасности от ел. ток!



Предупреждение за опасност от вода!

2. Общи указания за безопасност



Опасност при неспазване на упътването за употреба!

Това упътване съдържа важна информация за безопасното боравене с уреда. Особено внимание се посочва към възможните опасности. Неспазването може да доведе до смърт или тежки наранявания.

- Упътването да се чете внимателно.
- Указанията за безопасност да се спазват.
- Да се съхранява на достъпно място.
- Работата с електрически ток може да доведе до опасни ситуации. Допирът до части, провеждащи ток, може да доведе до електрически шок, изгаряния или смърт.
- Работата по мрежовото напрежение е допустима само от квалифициран персонал.
- Да се спазват съответните държавни предписания за свързване и монтаж (напр. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Използвайте само оригинални резервни части!

- Външният гъвкав кабел или шнур на тази лампа не може да бъде заменян.
- При повреда на кабела, лампата трябва да бъде унищожена.
- Кабел 60227 IEC52; 2x0,75 mm².

3. Описание на уреда

Употреба по предназначение - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- Сензорна LED-лампа с активен датчик за движение.
- Монтаж под мазилка.
- За вътрешна и защитена външна употреба.

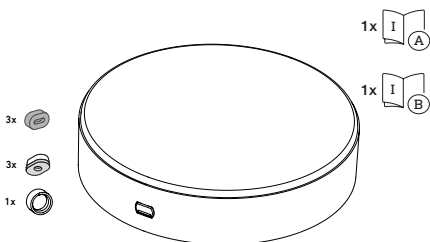
RS PRO A10 / A20 / A30 SC функционален принцип

- Високочестотният радарен сензор излъчва високочестотни електромагнитни вълни (5,8 GHz) и засича ехото, рефлектирано от предмети.
- Промяната в ехото на телата при движение се преобразува електронно и автоматично включва лампата.
- Засичане на движение е възможно също през врати, стъкла и тънки стени.
- Възможно е засичане и на най-малки движения.
- Без погрешни включвания поради топлинни източници и температурни аномалии.
- На открито могат да възникнат грешни превключвания поради метеорологични условия или движещи се растения в зоната на засичане.
- Областта на засичане на сензора може много точно да бъде ограничена с настройки на обхвата в мобилно приложение и интернет-страница.

Сведение:

Мощността на високочестотния сензор е около 1 mW - това е само една 1000-на част от мощността на мобилен телефон или микровълнова печка.

3.1

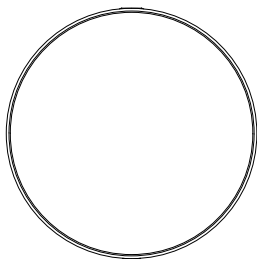


- 1 LED-лампа
- 1 данни за безопасност (A)
- 1 Quick-Start-Guide (B)
- 3 подложки
- 3 IP54-Уплътнител
- 1 Капак на предпазния болт

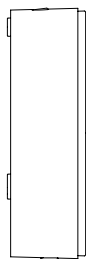
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

— $\varnothing 193,1$ —

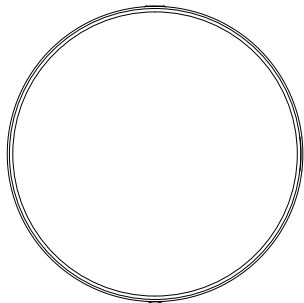


— 69 —



RS PRO A20 WW/NW SC

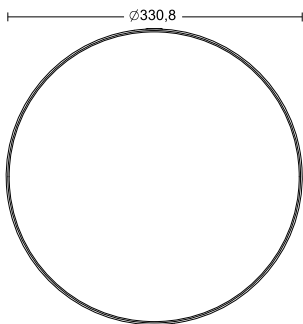
— $\varnothing 262,1$ —



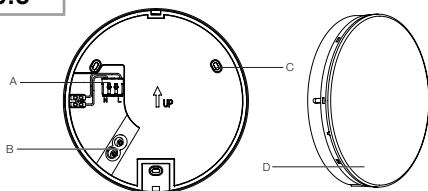
— 69 —



RS PRO A30 WW/NW SC

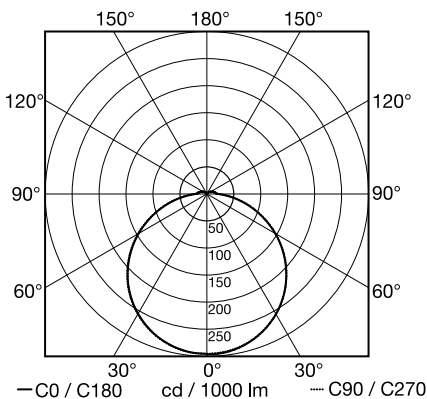


3.3



- A** Лъскав терминал
- B** Гнездо
- C** Алюминиев корпус
- D** Осветително тяло

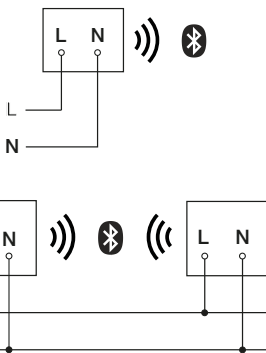
3.4



4. Електрическо свързване

Схема на свързване

4.1

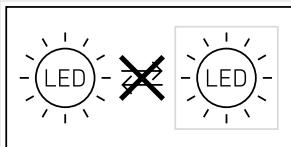


Кабелът съдържа 2 проводника:

- L** = фаза (обикновено черен, кафяв или сив)
- N** = нула (обикновено син)
- E** = Удължителна връзка за заземителен кабел

Лампата може да бъде свързана с електрическата мрежа също след прекъсвач, ако се гарантира, че прекъсвачът ще е включен постоянно.

Осветителното тяло на тази лампа не се заменя. Ако се наложи замяна на осветителното тяло (напр. след края на живота му), цялата лампа трябва да се замени.



5. Монтаж



Опасност от електрически ток!

Допирът до части, провеждащи ток, може да доведе до електрически токов удар, изгаряния или смърт

- Токът да се изключи и напрежението да се прекъсне.
- Да се провери с уред за измерване на напрежението.
- Да се осигури прекъсването на напрежението.

Опасност от щети!

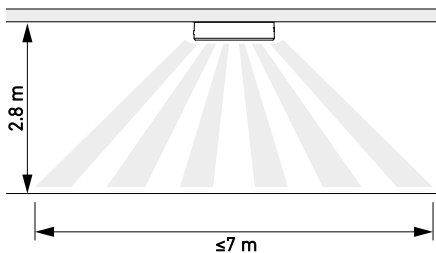
Размяна на полюсите може да доведе до късо съединение.

- Проводниците да се идентифицират.
- Проводниците да се свържат правилно.

Подготовка за монтаж

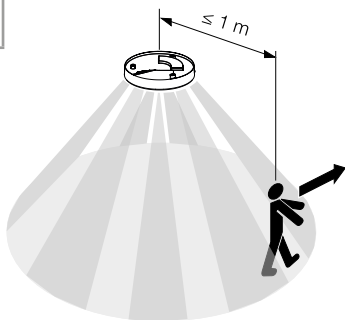
- Всички части да се проверят за щети. При повреди продуктът да не се пуска в експлоатация.
- Да се избере подходящо място за монтаж.
 - Съобразявайки се с обхвата.
 - Съобразявайки се със засичането на движение.
 - Стабилно.
 - В обхвата няма препятствия.
 - Не в зони с опасност от експлозии.
 - Не върху леснозапалими повърхности.
 - Да не се гледа в осветителното тяло отблизо (< 30 cm).
 - Да ес постави на поне 50 cm разстояние до други LED-лампи.
 - Лампата да не се покрива с изолационни материали!

5.1

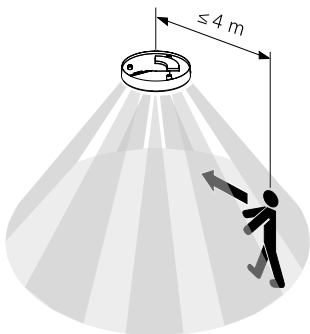


Засичане странично спрямо посоката на движение

5.2

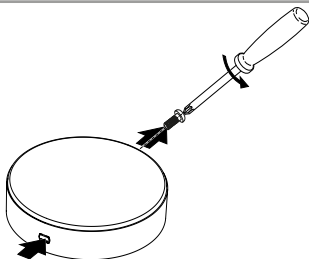


5.3



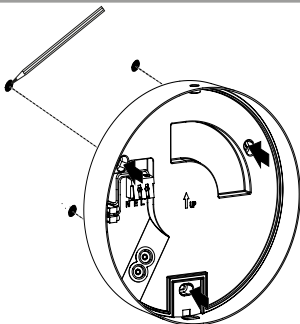
Последователност за монтаж

5.4



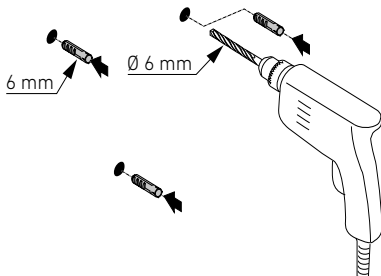
- Да се провери дали напрежението е прекъснато.
- Отстранете капака на обезопасителния болт.
- Обезопасителният винт да се отвинти. Бутонът за фиксиране да се натисне.

5.5



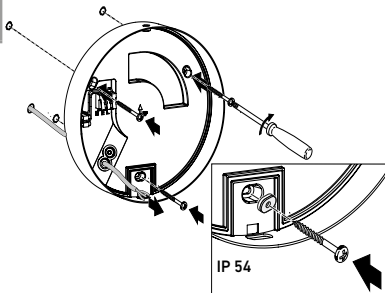
- Да се маркират местата за пробиване.

5.6



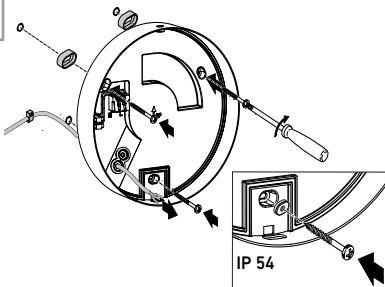
- Да се пробият дупките ($\varnothing 6 \text{ mm}$) и да се поставят дюбелите.

5.7



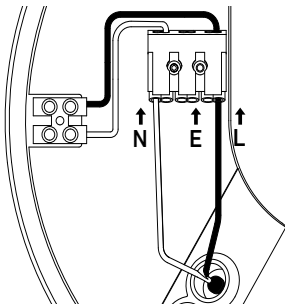
- LED-лампата при скрит кабел да се завинти.
- Да се използват уплътнителите. Това е необходимо за нивото на защита IP54.
- Уверете се, че свързващият кабел е двойно изолиран и изолацията не е увредена.

5.8



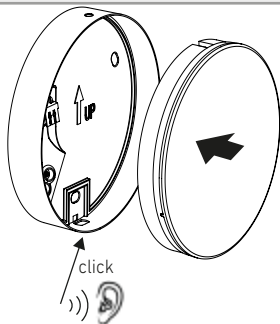
- LED-лампата при открит кабел да се завинти.
- Да се използват уплътнителите. Това е необходимо за нивото на защита IP54.
- Уверете се, че свързващият кабел е двойно изолиран и изолацията не е увредена.

5.9



- Мрежовият кабел да се свърже според схемата.
- „4. Електрическо свързване“

5.10



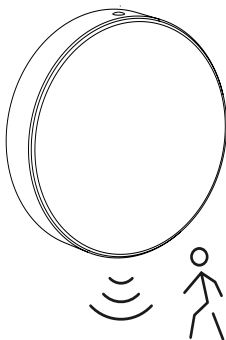
- Лампата да се монтира в корпуса
- Да се натисне, докато се чуе "заклучващ" звук.

5.11



- Обезопасителният винт да се затегне.
- Обезопасителният болт да се покрие с капака.

5.12



- Електрозахранването да се включи.
- Да се направят настройки с приложението.

→ «6. Функция»

6. Функция

Функциите се регулират през Steinel Connect App.

Steinel Connect App

За конфигуриране на лампата със смартфон или таблет трябва да свалите приложението STEINEL Connect App от Вашия магазин за приложения. Необходим е смартфон или таблет с Bluetooth.

Android



iOS



Функции, които се регулират през Steinel Connect App:

- Настройка на времето.
- Настройка на обхвата.
- Настройка на светлочувствителността.
- Функция базово осветление.
- Регулиране ниво на основна / базова светлина
- Разширена настройка на обхвата.
- Свързаност в група.
- Настройка на светлочувствителността с Teach-In.

Сведение:

Трябва да се спази минимално разстояние от 3 m до WLAN-рутери и Access Points, за да се избегнат дефекти във функционалността.

Заводски настройки (първоначално състояние)

Обхват:	макс.
Настройка на времето главна светлина:	10 сек.
Настройка на времето базово осветление:	1 мин.
Настройка на светлочувствителността:	2 000 лукса
Базово осветление ниво на димиране:	50 %

Start-Up/прекъсване на напрежението

При прекъсване на напрежението, настройките и актуалното състояние на LED-лампата се запамятват. При възобновяване на напрежението, те се възстановяват.

Настройка на обхвата (чувствителност)

Понятието обхват визира диаметъра на приблизително кръглата област на пода, която се образува при монтаж на лампата на височина 2,8 м.

- Настройка на максимум = макс. обхват (3,5 м)
- Настройка на минимум = мин. обхват (1 м)

Настройка на времето

Времето (забавяне на изключването) може да се регулира безстепенно от около 5 секунди до макс. 60 минути. Всяко засечено движение включва лампата отново.

Сведение:

След всяко изключване на уреда засичането на ново движение е невъзможно за около 1 секунда. След това уредът отново може да включи светлина при движение. При настройка на обхвата и за проверка на функциите се препоръчва да бъде избран най-краткия интервал.

Настройка на светлочувствителността

Осветеността на задействане (мрак) може да се регулира безстепенно от около 2 до 2000 лукса.

 = Дневен режим (независимо от осветеността)

 = режим при настъпваща тъмнина (около 2 лукса)

При настройка на обхвата и при проверка на функциите на дневна светлина регулаторът трябва да е на .

Базово осветление

Силата на базовата светлина може да се регулира между 1 % и 50 %. Продължителността на базовата светлина може да се регулира безстепенно между 10 минути и 30 минути или да се включи за цяла нощ.

Главна светлина

Силата на главното осветление може да се регулира между 50 % и 100 %.

Групи

Съществува възможност уредът да се използва като самостоятелна лампа или няколко лампи да бъдат включени в група, посредством радио-връзка.

Всички лампи, принадлежащи към дадена група, реагират според параметрите на групата, зададени в Steinel Connect App. Обхватът може да се настройва индивидуално за всеки уред от групата.

Fade Time

С Fade Time е възможна настройка на кривата на димиране при включване и изключване (1с - 3с).

Функция „Съседни уреди“

С приложението Steinel Connect App може да се активира или деактивира функцията за съседни уреди. При това групите от съседи се присвояват на активната група лампи. Групата следи за включващи сигнали от присвоената група съседи и според настройките включва главната или основната светлина.

7. Грижа и поддръжка

Уредът не се нуждае от поддръжка.



Опасност от електрически ток!

Контактът на вода с части, провеждащи ток, може да доведе до електрически шок, изгаряния или смърт.

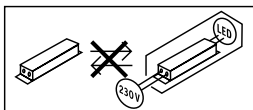
- Уредът да се почиства само сух.

Опасност от щети!

При използване на погрешен почистващ препарат уредът може да бъде повреден.

- Уредът да се почиства с леко влажна кърпа, без почистващ препарат.

Важно: уредът не може да бъде заменян..



8. Отстраняване

Електроуреди, принадлежности и опаковки трябва да бъдат рециклирани, с цел опазване на околната среда.



Не изхвърляйте електроуреди с общите домашни отпадъци!

Само за страни от ЕС:

Според действащата Директива на ЕС за стари електронни и електроуреди и транспонирането ѝ в национално право, електроуреди, които повече не могат да бъдат употребявани, трябва да бъдат разделно събирани и рециклирани, с цел опазване на околната среда.

9. Декларация за съответствие

STEINEL GmbH декларира, че типът на радио-системата RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC и RS PRO A 30 WW/NW SC отговаря на Директивата 2014/53/ЕС. Пълният текст на декларацията за съвместимост със законодателството на ЕС е на разположение на интернет-адрес: www.steinell.de

10.Гаранция от производителя

Гаранция от производителя STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Германия.

В ролята ви на купувач разполагате със законови права спрямо продавача. Ако тези права съществуват във вашата страна, тази гаранционна декларация не ги ограничава, нито ги съкращава. Ние ви даваме **5 години** гаранция за перфектна изработка и правилно функциониране на вашия продукт STEINEL-Professional - от серията Сензорна техника. Ние гарантираме, че този продукт няма материални, производствени и конструктивни недостатъци. Ние гарантираме функционалността на всички електронни елементи и кабели, както и липсата на дефекти в използваните материали и техните повърхности.

Гаранционен иск:

Ако искате да направите рекламация на вашия продукт, моля да го изпратите напълно окомплектован и за наша сметка, заедно с оригиналната касова бележка или фактура, които трябва да съдържат датата на покупката и обозначението на продукта, на вашия търговец или директно на нас, ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД, Бул. Климент Охридски № 68, 1756 София, България. Затова ви препоръчваме грижливо да пазите касовата бележка или фактурата до изтичане на гаранционния срок. За щети настъпили по време на транспорта на продукта STEINEL не поема отговорност.

Информация за представяне на гаранционен иск ще получите на нашата интернет страница www.tashev-galving.com

Ако имате гаранционен случай или въпрос по вашия продукт, можете да ни се обадите по всяко време на нашия сервизен телефон +359 (2)700 45 454.

5 ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛ

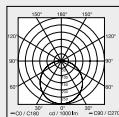
BG

11. Технически данни

- Размери (Ø x Д):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: Ø193 x 69 mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: Ø262 x 69 mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: Ø331 x 69 mm
- Захранване: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Консумирана мощност (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Мощностен фактор:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Консумация на ток:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby мрежа (P_{net}) /
Standby сензор (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Светлинен поток (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Ефективност:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

- Температура на цвета:
 - 3.000 K (топло бяло = WW)
 - 4.000 K (неутрално бяло = NW)
- Индекс цветово отражение: $R_a = 80$
- Средна продължителност на живот
(L70B50 при 25 °C): >60.000 часа
- Консистенция на цвета SDCM:
- Разпределение на светлината:

Начална стойност: 3



- Ъгъл на отчитане: 360°
- Излъчвана мощност около: 1 mW
- Обхват: макс. Ø 8 m
- Настройка на времето: 5 с – 60 мин
- Настройка на светлочувствителността: 2 – 2000 лукса
- Вид защита (IP): IP54
- Клас защита: II
- Околна температура: -20 °C до +40 °C
- Честота Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Излъчваща мощност Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC притежава осветителен източник с клас на енергийна ефективност "D".

RS PRO A20 NW SC und RS PRO A30 NW SC притежават осветителен източник с клас на енергийна ефективност „C“.

12. Отстраняване на повреди

Уредът е без напрежение.

- Дефектен или изключен предпазител.
 - Предпазителят да се включи.
 - Дефектният предпазител да се замени.
- Прекъснат кабел.
 - Проводниците да се проверят с уред за напрежение.
- Късо съединение в мрежовия кабел.
 - Да се проверят връзките.
- Евентуален прекъсвач да се изключи
 - Прекъсвачът да се включи.

Уредът не се включва.

- Настройката на светлочувствителността е погрешно направена.
 - Настройката на светлочувствителността да се направи наново.
- Прекъсвач ИЗКЛ.
 - Прекъсвачът да се настрои.
- Дефектен или изключен предпазител.
 - Предпазителят да се включи.
 - Дефектният предпазител да се замени.
- Бързи движения не се отчитат, за да се намалят прекъсванията, или е избран твърде малък или грешен обхват.
 - Обхватът да се провери и настрои.
- Дефектно осветително тяло.
 - Осветителното тяло не е заменяемо. Целият уред да се замени.

Уредът не се изключва.

- Продължаващо движение в обхвата.
 - Да се провери обхвата.
 - При необходимост обхватът да се ограничи или измени.

Уредът се включва произволно.

- Монтаж под мазилка по начин, неподходящ за прецизно засичане на движение.
 - Монтажът под мазилка да се извърши правилно.
- Движението е останало скрито за наблюдателя (движение зад стена, движение на малък обект в непосредствена близост до лампата и т.н.).
 - Да се провери обхвата.
 - При необходимост обхватът да се ограничи или измени.

内容

1.	关于本文档	691
2.	一般安全提示	691
3.	设备说明	692
4.	电气连接	698
5.	安装	700
6.	功能	708
7.	维护和保养	711
8.	操作设备无法更换。	712
9.	一致性声明	712
10.	制造商担保	713
11.	技术参数	714
12.	故障排除	716

1. 关于本文档

- 版权所有。未经我方批准禁止翻印或摘录。
- 保留技术更改的权利。



危险警示!



警告电流危险!



遇水危险警告!

2. 一般安全提示



不遵守使用说明书会发生危险!

本说明书中包含安全使用设备的重要信息。其中特别指出潜在的风险。不

遵守使用说明可导致死亡或严重的人身伤害。

- 请仔细阅读使用说明。
- 遵守安全提示。
- 存放在随时可用的位置。
- 处理电流时可能造成危险情况! 接触导电部件可能造成电击、燃烧或死亡。
- 只允许具备相关资质的专业人员对电源电压进行操作。
- 必须遵守当地的安装规定和连接条件(比如, 德国: VDE 0100, 奥地利: ÖVE-ÖNORM E8001-1, 瑞士: SEV 1000)。
- 仅可使用原装备件。
- 此灯外部柔性电缆或软线无法更换。
- 如电缆损坏, 则须销毁指示灯。
- 电缆 60227 IEC52; 2x0.75 mm²。

3. 设备说明

预期用途 - RS PRO A10 / A20 / A30 SC

- 配备主动式动作探测器的传感器 LED 灯。
- 暗装。
- 适用于室内和受保护的户外环境。

RS PRO A10 / A20 / A30 SC 功能原理

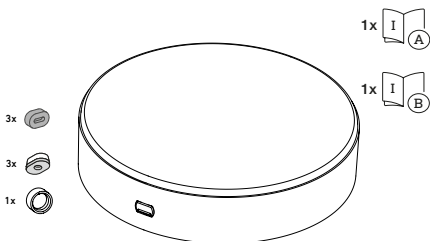
- 高频/雷达动作探测器发射高频电磁波 (5.8 Ghz)，并探测被物体反射回来的回波。
- 随物体动作而变化的回波被转换成电子信号，接着自动开启灯。
- 也可以探测到较薄墙壁、门和玻璃后面的动作。
- 即使是最微小的动作，也能够探测到。
- 热源和温度波动不会致使错误切换。
- 在室外，由于天气影响或检测区域内的植物移动，可能会出现误触发情况。
- 传感器的探测范围可通过网页版操作界面和应用程序的作用距离设置 精准设定。

提示：

HF 的高频感应器高频功率约为 1 mW – 仅相当于手机或微波炉发射功率 的千分之一。

包装清单

3.1



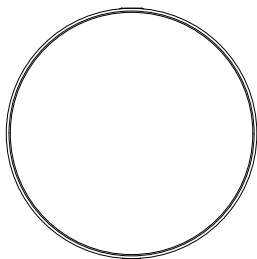
- 1 盏 LED 灯
- 1 份安全数据单 (A)
- 1 份快速启动指南 (B)
- 3 个垫圈
- 3 IP54-密封塞
- 1 安全螺栓盖

产品尺寸

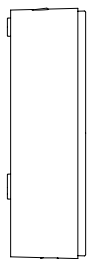
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

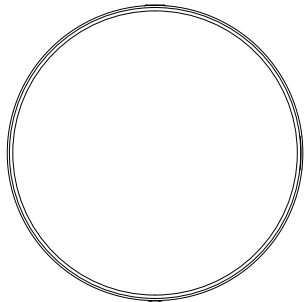


69



RS PRO A20 WW/NW SC

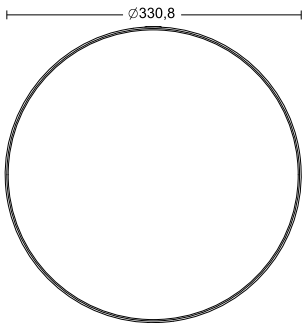
Ø262,1



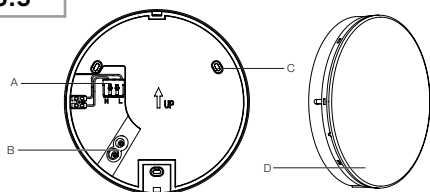
69



RS PRO A30 WW/NW SC

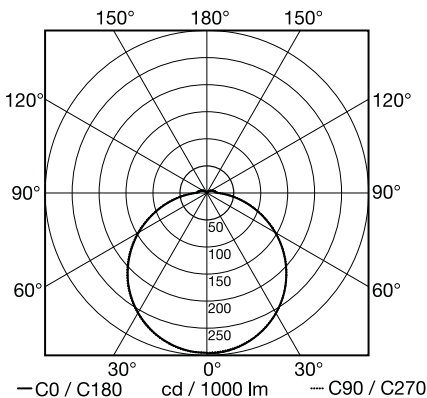


3.3



- A 光澤端子
- B 插座
- C 鋁製外殼
- D 燈具

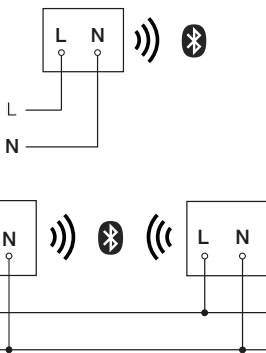
3.4



4. 电气连接

电路图

4.1



电源线由 2 芯电缆组成：

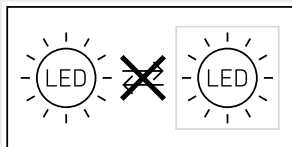
L = 火线（通常为黑色、棕色或灰色）

N = 零线（通常为蓝色）

E = 接地電纜的延長連接

该灯具还可以在连接一个电源开关后接入电网，前提是该电源开关一直处于接通状态。

此灯灯泡无法更换。如此灯需要更换（如在其使用寿命结束时），更换整个灯。



5. 安装



触电危险!

接触带电部件可能导致触电、烧伤或死亡

- 切断电流并断开电源。
- 用试电笔检查是否存在电压。
- 确保电源保持中断状态。

存在财产损失风险!

混淆连接导线可能导致短路

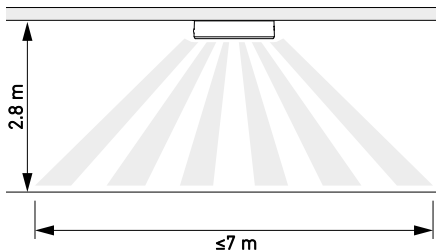
- 辨别连接导线。
- 正确连接接口导线。

安装准备

- 检查所有构件是否受损。损坏时禁止使用产品。
- 选择合适的安装地点
 - 考虑检测范围。
 - 考虑移动检测。
 - 无振动，平稳。
 - 检测区域应没有障碍物。
 - 避免存在爆炸危险的区域。
 - 避免放在易燃的表面上。
 - 切勿近距离 (< 30 cm) 直视光源。
 - 请放置在距其他 LED 灯至少 50 cm 处。
 - 请勿用绝缘材料将灯遮盖!

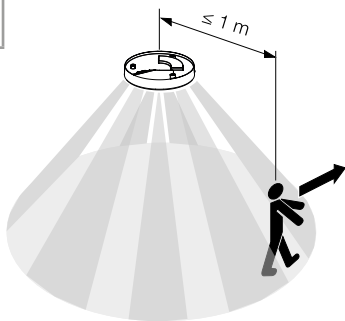
有效距离

5.1

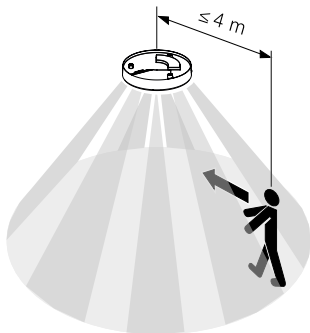


平行于行走方向的 运动检测

5.2

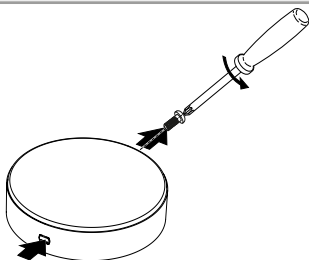


5.3



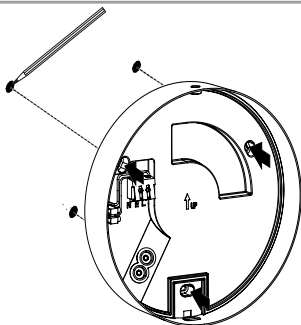
安装步骤

5.4



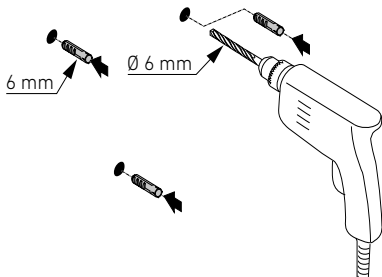
- 检查电源是否已切断。
- 取下止动螺栓盖。
- 松开止动螺栓。按下紧固按钮

5.5



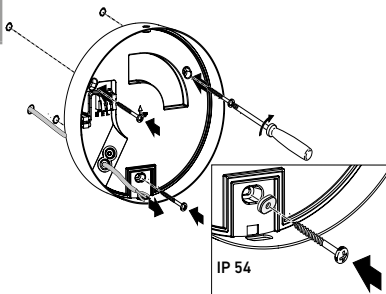
- 标记钻孔。

5.6



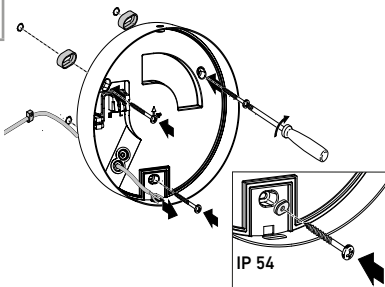
- 钻孔 ($\varnothing 6 \text{ mm}$)，接着放入膨胀螺丝。

5.7



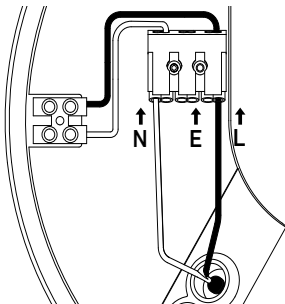
- 采用暗线安装时，拧上 LED 灯的螺栓。
- 使用密封塞。这是 IP54 防护等级的要求。
- 确保连接电缆为双层绝缘，且绝缘层完好。

5.8



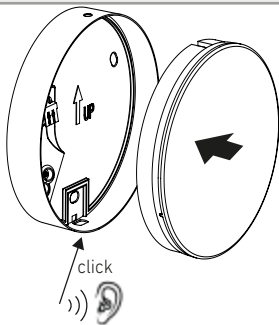
- 采用明线安装时，拧上 LED 灯的螺栓。
- 使用密封塞。这是 IP54 防护等级的要求。
- 确保连接电缆为双层绝缘，且绝缘层完好。

5.9



- 按照电路图连接电源引线。
- „4. 电气连接“

5.10



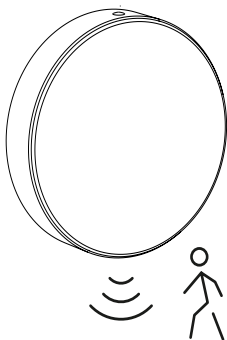
- 将灯具安装到外壳中。
- 按压，直至听到咔哒声。

5.11



- 拧紧止动螺栓。
- 用止动螺栓盖遮盖止动螺栓。

5.12



- 接通电源
 - 通过 App 进行设置
- «6. 功能»

6. 功能

通过 Steinel Connect App 设置这些功能。

Steinel Connect 应用程序

智能手机和平板电脑必须从 AppStore 下载 STEINEL Connect App 才能对 灯具进行配置。

需要一个具备蓝牙功能的智能手机或平板电脑。

Android



通过 Steinel Connect App 可以设置的功能：

- 时间设置。
- 有效距离设置。
- 亮度设置。
- 底灯功能。
- 可调节主灯 / 底灯等级。
- 扩大作用距离设置。
- 分组联网。
- 通过示教进行亮度设置。

提示：

必须至少与无线局域网路由器和接入点保持 3 米的距离，以免功能失灵。

出厂设置 (交货状态)

有效距离：

主灯时间设置：

底灯时间设置：

亮度设置：

底灯微光等级：

最大
10秒钟
1 分钟。
2,000 Lux
50 %

启动/断电

断电时，将保存 LED 灯具的设置和当前运行状态。一旦重新通电，就会恢复断电之前的状态。

有效距离设置（灵敏度）

有效距离是指地面上近似圆形的直径，当灯具安装在 2.8 m 的高度作为检测范围时产生的直径。

- 设置到最大值 = 最大作用范围 (3.5 m)
- 设置到最小值 = 最小作用范围 (1 m)

时间设置

可在近5秒起至最大60分钟的范围内对时间（关闭延迟）进行无极设置。检测到的每个动作都会再次打开指示灯。提示：

每次关闭设备后，在大约 1 秒的时间内无法进行运动检测。之后，该设备才能在探测到动作时重新开灯。在调整检测区域和进行功能测试的时候，建议设置成最短时间。

亮度设置

响应亮度（暮光）可在大约 2-2000 Lux 范围内无级调节。2 至 2000 Lux 不等。

☀ = 日间运行模式（与亮度无关）

🌙 = 暮光模式（约 2 Lux）

设置感应范围以及在日光下进行功能测试时调节器须处于☀。

底灯

底灯的亮度可在 1% 和 50% 之间无级调节。夜灯的照明时长可在 10 分钟和 30 分钟之间或者整夜无级调节。

主灯

主灯的亮度可在 50% 和 100% 之间无级调节。

分组

该设备既可用作单个灯具，也可以通过无线通信技术将多盏灯具按组联接起来。分配给某一组的所有灯具都根据 Steinel Connect App 中设置的分组参数运行。可针对所有组成员定制调节有效距离。

Fade Time

使用 Fade Time 功能可以设置接通和关闭时的调光曲线（1 - 3 秒）。

相邻功能

通过 Steinl Connect App 可以激活或停用这个相邻功能。由此，将相邻组分配到激活的照明组。此组按照所分配相邻组的接通信号相应地切换到所设置的主光或基本光。

7. 维护和保养

设备免维护。



触电危险！

如果水与带电零部件发生接触可导致电击、烧伤或死亡。

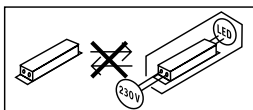
- 仅在干燥状态下清洁设备。

存在财产损失风险！

错误的清洁剂可能造成设备损坏。

- 用略微湿润的抹布清洁设备，不要使用清洁剂。

重要信息: 操作设备无法更换。



8. 操作设备无法更换。

必须将电器、配件和包装采用可回收的环保方式处理。



不得将电子设备投入生活垃圾！

仅针对欧盟国家：

根据适用的关于废旧电子设备和电子元件欧盟指令及其在国家法律中的实施规则，必须将无法再使用的电子设备分开收集在一起并根据环保要求寻求再次利用。

9. 一致性声明

STEINEL GmbH 特此声明，RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC 和 RS PRO A 30 WW/NW SC 的无线电设备类型符合指令 2014/53/EU。

有关欧盟一致性声明的完整文本请参阅以下网址：www.steinell.de

10. 制造商担保

制造商保修 STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84,
DE-33442 Herzebrock-Clarholz, 德国

作为购买方相对销售商具有法定的免费更换权和保修权。如果您所在国家具有相关法律规定，该权利不受我们质保声明而缩短或任何限制。我们为施特朗专业传感器产品的完好性能和正常功能提供5年质保。我们

保证此产品不含材料、生产和结构方面的缺陷。我们保证所有电子部件和电缆的功能可靠性以及所使用的材料及其表面无任何缺陷。

质保索赔:

如需提出产品索赔，则请您将完整的原始购买凭证（必须包含购买日期和产品名称的说明）自费邮寄给您的经销商或直接邮寄给我们：Rm. 25A Huadu Mansion, No. 828-838 Zhangyang Road, 200122 Shanghai, PR China

。为此，建议您妥善保存购买凭证，直至质保期到期。施特朗对寄回过程中的运输费用和 risk 不承担任何责任。质保索赔的相关信息请参见我们网站的主页 www.steinell.cn 如果您对质保或产品有任何疑问，敬请垂询：服务热线 +86 21 5820 4486。

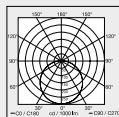
5年
厂商质保

CN

11. 技术参数

- 尺寸 ($\varnothing \times D$):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- 电源连接: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- 功率消耗 (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- 功率系数:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- 电流消耗:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- 待机 (网络) (P_{net}) / 传感器待机 (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- 光通量 (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- 效率:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

- 色温:
3.000 K (暖白光 = WW)
4.000 K (中性白 = NW)
- 显色指数: $R_a = 80$
- 平均额定使用寿命:
25 °C 温度下的 L70B50: > 60 000 h
- SDCM 的颜色一致性:
初始值: 3
- 光强分布:



- 感应角度: 360°
- 发射功率约: 1 mW
- 有效距离: 最大。Ø 8 m
- 时间设置: 5 s – 60 мин
- 亮度设置: 2 - 2000 Lux
- 保护形式 (IP): IP54
- 保护等级: II
- 环境温度: -20 °C 到 +40 °C
- 蓝牙频率: 2,4-2,48 GHz
- 蓝牙发射功率: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC、RS PRO A20 WW SC、RS PRO A30 WW SC 具备一个能效等级为“D”的光源。

RS PRO A20 NW SC 和 RS PRO A30 NW SC 具备一个能效等级为“C”的光源。

12. 故障排除

设备上无电压。

- 保险装置未接通或已损坏。
 - 打开保险装置。
 - 更换损坏的保险装置。
- 线路中断。
 - 使用试电笔检查电线。
- 电源线路短路。
 - 检查接头。
- 电源开关可能已关闭
 - 打开电源开关。

设备无法开启。

- 暮光设置选择错误。
 - 重新设定暮光设置。
- 电源开关关闭。
 - 设定电源开关。
- 保险装置未接通或已损坏。
 - 打开保险装置。
 - 更换损坏的保险装置。
- 为最大限度地减少故障，禁止快速动作，或是检测区域过小或不正确。
 - 检查感应范围并校准。
- 光源故障。
 - 光源无法切换。彻底更换设备。

设备无法关闭。

- 感应范围内出现持续移动。
 - 检查范围
 - 必要时限制或更改感应范围。

意外接通设备。

- 以不适合于可靠动作检测的方式暗装。
 - 正确执行暗装。
- 虽然发生了动作，但是监视器无法识别（墙后面的动作，灯泡附近的小物体动作等等）。
 - 检查范围
 - 必要时限制或更改感应范围。

Оглавление

1.	Об этом документе	719
2.	Общие указания по технике безопасности	719
3.	Описание изделия	720
4.	Электрическое подключение	726
5.	Монтаж	728
6.	Эксплуатация	736
7.	Техническое обслуживание и уход	739
8.	Утилизация	740
9.	Сертификат соответствия	740
10.	Гарантия производителя	741
11.	Технические данные	742
12.	Устранение сбоев	744

1. Об этом документе

- Защищено авторскими правами. Перепечатка, также выдержками, только с нашего согласия.
- Мы сохраняем за собой право на изменения, которые служат техническому прогрессу.



Предупреждение об опасностях!



Предупреждение об опасностях из-за удара электрическим током!



Предупреждение об опасностях из-за воды!

2. Общие указания по технике безопасности



Опасность при несоблюдении инструкции по эксплуатации!

Данная инструкция содержит важную информацию для безопасного обращения с изделием. На возможные опасности даются особые указания. Несоблюдение может приводить к летальному исходу или тяжелым травмам.

- Тщательно прочесть инструкцию.
- Соблюдать указания по технике безопасности.
- Хранить в доступном месте.
- Обращение с электрическим током может приводить к опасным ситуациям. Прикосновение к токопроводящим деталям может приводить к удару электрическим током, ожогам или летальному исходу.
- Выполнение работ с сетевым подключением поручать только квалифицированному специализированному персоналу.

- Соблюдать национальные указания по установке и условия подключения (например, DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Использовать только оригинальные запасные части.
- Наружный, гибкий провод или шнур этого светильника заменить нельзя.
- При повреждении провода необходимо разрушить светильник.
- Кабель 60227 IEC52; 2x0,75 мм².

3. Описание изделия

Применение по назначению - RS PRO A10 / A20 /A30 SC

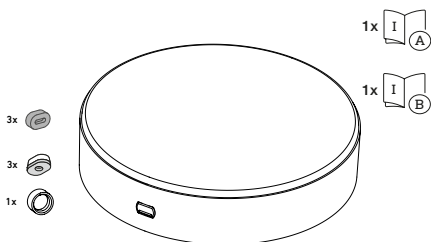
- Сенсорный светодиодный светильник с активным датчиком движения
- Монтаж скрытой проводкой.
- Для использования в помещении и в защищенных наружных зонах.

RS PRO A10 / A20 / A30 SC Принцип работы

- ВЧ-/радарный детектор движения излучает высокочастотные электромагнитные волны (5,8 ГГц) и обнаруживает эхо, отраженное от объектов.
- Измененное движением тел эхо преобразуется в электронный сигнал, который вызывает автоматическое включение светильника.
- Возможно обнаружение движений через тонкие стены, двери и оконные стекла.
- Возможно обнаружение даже мельчайших движений.
- Отсутствие ошибочных переключений из-за источников тепла и перепадов температуры.
- На открытом воздухе могут возникнуть ложные срабатывания из-за погодных условий или движущихся растений в зоне обнаружения.
- Зону регистрации сенсора можно точно ограничить посредством установки дальности действия в веб-интерфейсе и приложении.

Указание: Мощность ВЧ-сенсора составляет ок. 1 мВт – это всего лишь одна тысячная мощности, излучаемой сотовым телефоном или микроволновой печью.

3.1

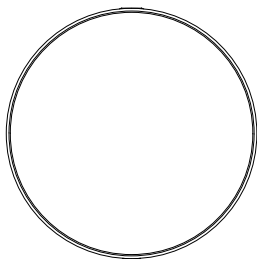


- 1 светодиодный светильник
- 1 сертификат безопасности (А)
- 1 инструкция по быстрому запуску (В)
- 3 проставки
- 3 IP54-Уплотнитель
- 1 Крышка предохранительного болта

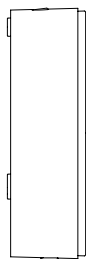
3.2

RS PRO A10 WW/NW SC

Ø193,1

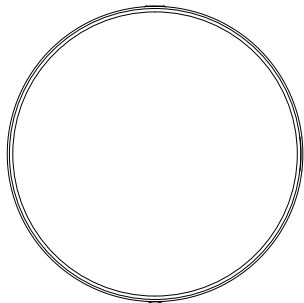


69



RS PRO A20 WW/NW SC

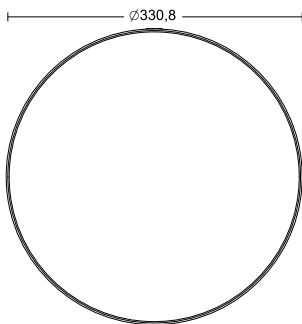
Ø262,1



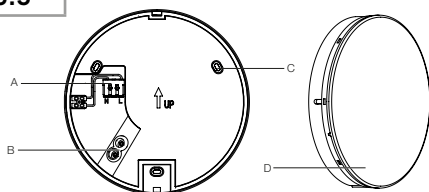
69



RS PRO A30 WW/NW SC

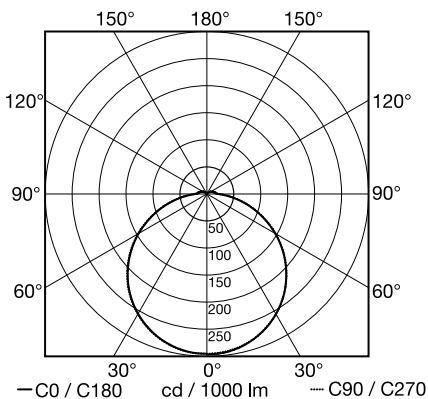


3.3



- A** Блестящий терминал
- B** Розетка
- C** Алюминиевый корпус
- D** Светильник

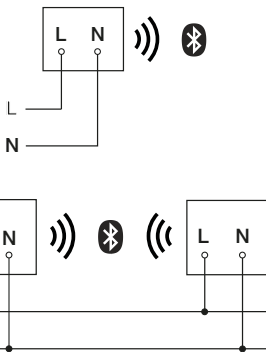
3.4



4. Электрическое подключение

Схема соединений

4.1

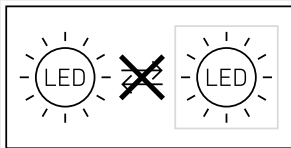


Сетевой провод состоит из 2 жил:

- L** = фаза (обычно черного, коричневого или серого цвета)
- N** = нулевой провод (чаще всего синий)
- E** = Удлинительное соединение для кабеля заземления

Светильник также может быть подключен электрически после сетевого выключателя, если обеспечено постоянное включение сетевого выключателя.

Замена источника света в этом светильнике невозможна. При необходимости замены источника света (например, в конце его срока службы), необходимо заменить весь светильник.



5. Монтаж



Опасность из-за удара электрическим током!

Прикосновение к токопроводящим деталям может приводить к удару электрическим током, ожогам или летальному исходу.

- Отключить электричество и прервать подачу напряжения.
- Проверить отсутствие напряжения индикатором напряжения.
- Обеспечить, что напряжение не подается.

Опасность имущественного ущерба!

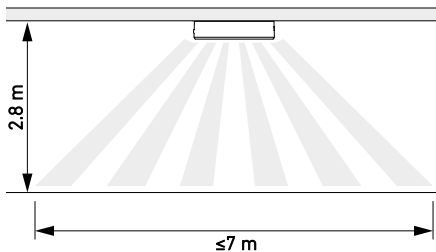
Замена соединительных кабелей может приводить к короткому замыканию.

- Идентифицировать соединительные кабели.
- Корректно подсоединить соединительные кабели.

Подготовка монтажа

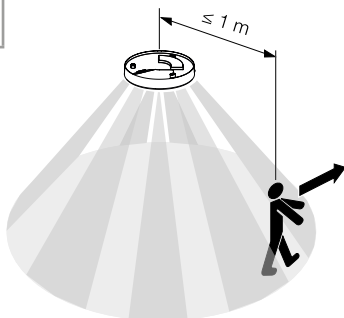
- Проверить все конструктивные детали на предмет повреждения. При повреждениях не включать продукт.
- Выбрать подходящее место для монтажа.
 - С учетом радиуса действия.
 - С учетом регистрации движений.
 - Без вибраций.
 - Зона охвата свободна от препятствий.
 - Не во взрывоопасных зонах.
 - Не на легко возгораемых поверхностях.
 - Не смотреть на источник света с небольшого расстояния (< 30 см).
 - Размещать на удалении не менее 50 см от других светодиодных светильников.
 - Не закрывать светильник изоляционным материалом!

5.1

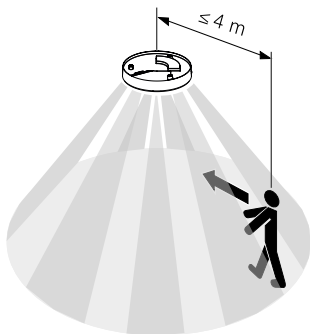


Регистрация движения сбоку относительно направления движения

5.2

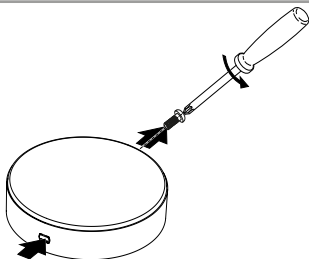


5.3



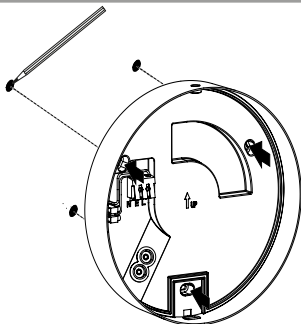
Порядок монтажа

5.4



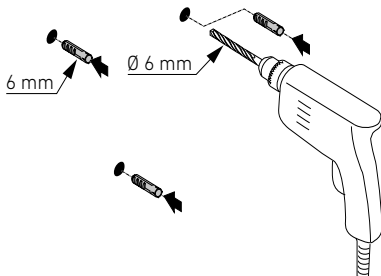
- Проверить, отключена ли подача напряжения.
- Снять крышку предохранительного болта.
- Отпустить крепежный винт. Нажать на кнопку фиксации

5.5



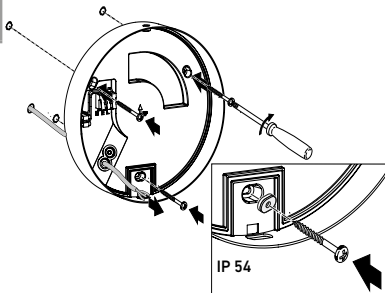
- Наметить отверстия для сверления.

5.6



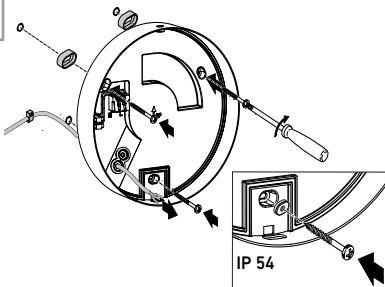
- Просверлить отверстия (Ø 6 мм) и вставить дюбели.

5.7



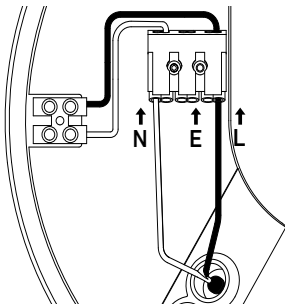
- Прикрутить светодиодный светильник при подводе кабеля скрытой проводкой.
- Использовать уплотнители. Это необходимо для класса защиты IP54.
- Удостовериться, что соединительный кабель имеет двойную изоляцию, и она не повреждена.

5.8



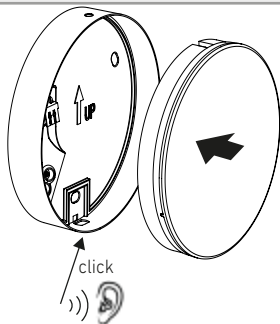
- Прикрутить светодиодный светильник при подводе кабеля открытой проводкой.
- Использовать уплотнители. Это необходимо для класса защиты IP54.
- Удостовериться, что соединительный кабель имеет двойную изоляцию, и она не повреждена.

5.9



- Подключить сетевой провод согласно схеме соединений.
- „4. Электрическое подключение“

5.10



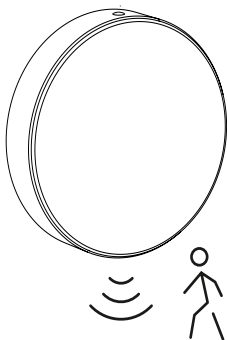
- Установить светильник в корпус
- Нажимать до тех пор, пока не услышите щелчок.

5.11



- Затянуть стопорный винт.
- Закрывать предохранительный болт соответствующей крышкой.

5.12



- Включить электропитание
 - Выполнить регулировки с помощью приложения
- «6. Эксплуатация»

6. Эксплуатация

Регулировка функций выполняется с помощью приложения Steinel Connect.

Приложение Steinel Connect

Для конфигурации светильника с помощью смартфона или планшета необходимо скачать приложение STEINEL Connect из AppStore. Необходим смартфон или планшет с Bluetooth.

Android



OS



Функции, которые могут настраиваться посредством приложения Steinel

Connect:

- Регулировка времени.
- Установка дальности действия.
- Установка сумеречного включения.
- Функция базовой яркости.
- Возможность регулировки уровня основного освещения / базовой яркости.
- Расширенная установка дальности действия.
- Объединение в группу.
- Установка сумеречного порога посредством обучения.

Указание:

Для исключения неправильных срабатываний необходимо соблюдать расстояние не менее 3 м до маршрутизатора WLAN и точек доступа.

Заводские настройки (состояние при поставке)

Радиус действия:	макс.
Время включения основного освещения:	10 сек.
Регулировка времени базовой яркости:	1 мин.
Установка сумеречного порога:	2 000 лк

Пуск/прерывание напряжения

При отключении сетевого напряжения настройки и текущее рабочее состояние светодиодного светильника сохраняются. При восстановлении подачи сетевого напряжения они восстанавливаются.

Установка радиуса действия (чувствительности)

Под понятием „радиус действия“ понимают почти кругообразный диаметр на земле, который при монтаже на высоте 2,8 м образует зону обнаружения.

- Установка на макс. = макс. радиус действия (3,5 м)
- Установка на мин. = мин. радиус действия (1 м)

Время включения

Время (продолжительность включения) может быть установлено плавно в диапазоне от прим. 5 сек. до макс. 60 мин. Каждое обнаруженное движение снова включает светильник.

Указание:

После каждого отключения изделия обнаружение нового движения прерывается прим. на 1 секунду. Затем прибор может снова включать свет при движении. При регулировке зоны обнаружения и при проведении эксплуатационного теста рекомендуется устанавливать наиболее короткое время.

Установка сумеречного включения

Порог срабатывания (наступление сумерек) можно установить плавно от прим. от 2 лк до 2000 лк.

 = режим дневного освещения (независимо от яркости)

 = режим сумеречного включения (ок. 2 лк)

При установке зоны обнаружения и при проведении эксплуатационного теста при дневном свете регулятор должен быть установлен на .

Подсветка

Яркость подсветки можно установить от 1% до 50%.
Продолжительность подсветки можно установить плавно от 10 до 30 минут или на всю ночь.

Основное освещение

Яркость основного освещения можно установить от 50% до 100%.

Группировка

Можно использовать прибор как отдельный светильник или объединить несколько светильников в группы посредством радиокommunikации. Все светильники, которые назначены в одну группу, действуют согласно групповым параметрам, заданным в приложении Steinel Connect. Радиус действия можно отрегулировать индивидуально для всех участников группы.

Fade Time

С помощью Fade Time можно отрегулировать кривую яркости при включении и выключении (1сек. - 3сек.).

Функция соседства

Функцию соседства можно активировать или деактивировать посредством приложения Steinel Connect. При этом соседние группы назначаются активной группе светильников. Группа слушает сигналы включения назначенной ей соседней группы и соответственно переключает настройки на основное освещение или базовую яркость.

7. Техническое обслуживание и уход

Изделие не требует технического обслуживания.



Опасность из-за удара электрическим током!

Попадание воды на токопроводящие детали может приводить к удару электрическим током, ожогам или летальному исходу.

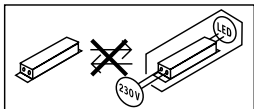
- Чистить изделие только в сухом состоянии.

Опасность имущественного ущерба!

Неправильные чистящие средства могут повредить изделие.

- Чистить изделие слегка увлажненной тряпкой без чистящих средств.

Важно: Рабочее изделие заменить нельзя.



8. Утилизация

Электроприборы, комплектующие и упаковку следует направлять на экологичную вторичную переработку.



Не выбрасывать электроприборы в бытовые отходы!

Только для стран ЕС:

Согласно действующей Европейской директиве по отработанному электрическому и электронному оборудованию и ее реализации в национальных законодательствах отработанные электроприборы должны собираться отдельно и направляться на экологичную вторичную переработку.

9. Сертификат соответствия

Настоящим компания STEINEL GmbH заявляет, что радиоаппаратура типа RS PRO A 10 WW/NW SC, RS PRO A 20 WW/NW SC и RS PRO A 30 WW/NW SC отвечает требованиям директивы 2014/53/EU.

Полный текст сертификата соответствия ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: www.steinell.de.

10.Гарантия производителя

Гарантия производителя STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Германия.

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и не ограничивает их. Мы предоставляем Вам 5-летнюю гарантию на безупречные характеристики и надлежащую работу вашего сенсорного изделия STEINEL Professional. Мы гарантируем, что это изделие не имеет дефектов материала, конструкции и производственного брака. Мы гарантируем работоспособность всех электронных конструктивных элементов и кабелей, а также отсутствие дефектов во всех использованных материалах и на их поверхности.

Предъявление требований:

Если Вы хотите заявить рекламацию по вашему изделию, отправьте изделие в собранном и упакованном виде вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией с датой продажи и указанием наименования изделия вашему дилеру или непосредственно нам по адресу: REAL.Electro, 109029, Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 26/27.

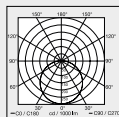
Поэтому мы рекомендуем вам сохранить кассовый чек или квитанцию о продаже до истечения гарантийного срока. Компания STEINEL не несет риски и расходы на транспортировку в рамках возврата изделия. Информацию о том, как заявить о гарантийном случае, вы найдете на нашей домашней странице www.steineland-russia.ru Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону +7(495) 230 31 32.

5 Л Е Т
ГАРАНТИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

11. Технические данные

- Габариты ($\varnothing$ x D):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: $\varnothing 193 \times 69$ mm
 - RS PRO A20 WW/NW SC: $\varnothing 262 \times 69$ mm
 - RS PRO A30 WW/NW SC: $\varnothing 331 \times 69$ mm
- Сетевое подключение: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность (P_{on}):
 - RS PRO A10 SC WW: 10,7 W / NW: 10,7 W
 - RS PRO A20 SC WW: 12,4 W / NW: 12,4 W
 - RS PRO A30 SC WW: 20,7 W / NW: 20,7 W
- Коэффициент мощности:
 - RS PRO A10 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A20 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
 - RS PRO A30 SC WW: 0,59 / NW: 0,59
- Потребляемая мощность:
 - RS PRO A10 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A20 SC WW: 80 mA / NW: 80 mA
 - RS PRO A30 SC WW: 160 mA / NW: 160 mA
- Standby сети (P_{net}) /
Standby сенсора (P_{sb}):
 - RS PRO A10 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A20 WW/NW SC: 0,4 W
 - RS PRO A30 WW/NW SC: 0,5 W
- Световой поток (360°):
 - RS PRO A10 SC WW: 1.095 lm / NW: 1.172 lm
 - RS PRO A20 SC WW: 1.427 lm / NW: 1.514 lm
 - RS PRO A30 SC WW: 2.534 lm / NW: 2.745 lm
- Эффективность:
 - RS PRO A10 SC WW: 102,3 lm/W / NW: 109,5 lm/W
 - RS PRO A20 SC WW: 115,1 lm/W / NW: 122,1 lm/W
 - RS PRO A30 SC WW: 122,4 lm/W / NW: 132,6 lm/W

- Температура цвета:
3.000 K (тёплый белый = WW)
4.000 K (нейтральный белый = NW)
- Коэффициент цветопередачи: $R_a = 80$
- Средний расчетный срок службы:
L70B50 при 25 °C: >60.000 ч
- Консистенция цвета SDCM:
Начальное значение: 6
- Распределение силы света:



- Угол охвата: 360°
- Мощность сигнала: ок. 1 мВт
- Радиус действия: макс. Ø 8 m
- Регулировка времени: 5 сек. - 60 мин.
- Установка сумеречного порога: 2 - 2000 лк
- Вид защиты (IP): IP54
- Класс защиты: II
- Температура окружающей среды: от -20 °C до +40 °C
- Частота Bluetooth: 2,4-2,48 GHz
- Мощность передатчика Bluetooth: 5dBm / 3 mW

RS PRO A10 WW/NW SC, RS PRO A20 WW SC, RS PRO A30 WW SC содержит источник света класса эффективности "D".

RS PRO A20 NW SC и RS PRO A30 NW SC содержат источник света класса эффективности „C”.

12. Устранение сбоев

Изделие без напряжения.

- Предохранитель не включен или неисправен.
 - Включить предохранитель.
 - Заменить неисправный предохранитель.
- Обрыв кабеля.
 - Проверить провод индикатором напряжения.
- Короткое замыкание на сетевом проводе.
 - Проверить соединения.
- Выключен возможно имеющийся сетевой выключатель
 - Включить сетевой выключатель.

Prietaisas neįsijungia.

- Неправильно выбрана установка сумеречного включения.
 - Заново отрегулировать установку сумеречного включения.
- Сетевой выключатель ВЫКЛ.
 - Настроить сетевой выключатель.
- Предохранитель не включен или неисправен.
 - Включить предохранитель.
 - Заменить неисправный предохранитель.
- Для минимизации помех быстрые движения игнорируются или устано- влена слишком малая зона обнаружения или установлена не корректно.
 - Проверить зону обнаружения и отрегулировать.
- Источник света неисправен.
 - Источник света не подлежит замене. Заменить изделие полностью.

Prietaisas neišsijungia.

- Постоянное движение в зоне обнаружения.
 - Проверить зону обнаружения.
 - При необходимости ограничить зону охвата или изменить.

Prietaisas įsijungia nepageidaujamu laiku.

- Монтаж скрытой проводкой способом, который не подходит для надежного обнаружения движения.
 - Выполнить корректный монтаж скрытой проводкой.
- Движение было, однако, наблюдатель его не распознал (движение за стеной, движение небольшого объекта в непосредственной близости к светильнику и пр.)
 - Проверить зону обнаружения.
 - При необходимости ограничить зону охвата или изменить.

STEINEL GmbH

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

www.steinel.de

**Contact**

www.steinel.de/contact

