

D

Funk Handsender 2fach

Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Knopfzellen gehören nicht in Kinderhände! Falls Knopfzellen verschluckt werden, sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Explosionsgefahr! Batterien nicht ins Feuer werfen.

Explosionsgefahr! Batterien nicht wieder aufladen.

Die Funk-Übertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg und ist daher nicht geeignet für Anwendungen aus dem Bereich der Sicherheitstechnik, wie z. B. Not-Aus, Notruf.

Geräteaufbau

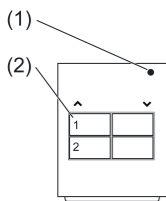


Bild 1: Funk-Handsender 2-fach und 4-fach

- (1) Status-LED
- (2) Tasten

Funktion

Produkteigenschaften

- Je zwei nebeneinanderliegende Tasten gehören zu einem Kanal
- Statusanzeige mit LED
- Einschalthelligkeit von Dimmaktoren speicherbar
- Batteriebetriebenes Gerät
- Szenen Funk-Handsender 2-fach: Alles-Aus, drei individuelle Szenen
- Signalisierung von Übertragungsfehler abschaltbar

Mit eNet Server einstellbar:

- Szene Alles-Ein
- Bediensperren
- i** Die Parameterliste steht im Internet (www.steinel.de) in der Dokumentation zu diesem Gerät.

Zusatzfunktionen mit eNet Server

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0
- Update der Gerätesoftware
- Fehlerspeicher auslesen

Bedienung

- i** Bei Betrieb mit dem eNet Server können Bedienung und Signalisierung vom hier Beschriebenen abweichen.

Ein Kanal eines Funk-Handsenders besteht aus zwei Tasten. Diese können auf zwei Arten genutzt werden.

- Als Kanaltasten zum Schalten, Dimmen, Jalousiebedienung
- Als Szenentasten zum Aufruf von eingestellten Szenen

Funktion der Status-LED im Betrieb

Sobald eine Taste gedrückt oder losgelassen wird signalisiert die Status-LED (1) zunächst die Funkübertragung

- LED leuchtet 3 Sekunden rot

und anschließend den Aktorstatus/Summenstatus

- LED leuchtet für 3 Sekunden grün: Mindestens ein Aktor ist eingeschaltet, oder eine Jalousie ist nicht in der oberen Endlage
- LED bleibt aus: Alle Aktoren sind ausgeschaltet, oder alle Jalousien sind in der oberen Endlage

D

oder – beim Ausbleiben der Statusmeldung eines Aktors – einen Übertragungsfehler.

- LED blinkt schnell für 5 Sekunden rot: Von mindestens einem Aktor fehlt die Statusmeldung

Licht bedienen

- Schalten: Taste kürzer 0,4 Sekunden drücken.
- Dimmen: Taste länger 0,4 Sekunden drücken. Beim Loslassen der Taste stoppt der Dimmvorgang.
- Dimmaktoren auf Minimalhelligkeit einschalten: Rechte Taste länger 0,4 Sekunden drücken.
- Dimmaktoren auf Minimalhelligkeit einschalten und dimmen bis auf Maximalhelligkeit: Linke Taste länger 0,4 Sekunden drücken.

Jalousie bedienen

- Jalousie fahren: Taste länger 1 Sekunde drücken.
- Jalousie anhalten oder verstellen: Taste kürzer 1 Sekunde drücken.

Tastaktor bedienen

- Taste drücken. Last wird für die Dauer des Tastendruckes eingeschaltet.

- i** Die maximale Betätigungsdauer beträgt 60 Sekunden.

Szene aufrufen

- Szenentaste kurz drücken. Aktoren schalten auf die gespeicherte Szene.

Szene verändern

- Szenentaste kurz drücken. Aktoren schalten auf die gespeicherte Szene.
- Neue Szene einstellen.
- Szenentaste länger 4 Sekunden drücken. Aktoren schalten zunächst auf die alte Szene und speichern nach 4 Sekunden die neue Szene.

Einschaltheelligkeit speichern

Bei Dimmaktoren kann ein Helligkeitswert gespeichert werden, auf den der Dimmaktor bei einem kurzen Tastendruck einschaltet.

Tasten eines Kanals sind als Kanaltasten eingestellt.

- Gewünschte Einschalthelligkeit einstellen.
- Gleichzeitig beide Tasten eines Kanals länger 4 Sekunden drücken. Licht wird kurz ausgeschaltet und auf die neue Einschalthelligkeit wieder eingeschaltet. Einschalthelligkeit ist gespeichert.

Summenstatus abfragen

Tasten eines Kanals sind als Kanaltasten eingestellt.

- Gleichzeit beide Tasten des Kanals 1 bis 4 Sekunden drücken. Signalisierung von Funkübertragung und Summenstatus (siehe Funktion der Status-LED im Betrieb)

Inbetriebnahme



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Während der Inbetriebnahme die spannungsführenden Teile an Funk-Sendern und -Aktoren und in deren Umgebung abdecken.

Batterie einlegen



WARNUNG!

Verätzungsgefahr.

Batterien können bersten und auslaufen.

Batterien nur durch identischen oder gleichwertigen Typ ersetzen.

- Batteriefach auf der Unterseite des Handsenders öffnen.

D

- i** Kontakte von Batterie und Gerät fettfrei halten.

- Batterie an den Plus-Kontakt des Batteriehalters anlegen. Dabei auf die Polarität achten: Der Plus-Pol der Batterie muss oben liegen.
- Batterie durch leichten Druck einrasten.
- Batteriefach schließen. Handsender ist betriebsbereit.

Tasten konfigurieren

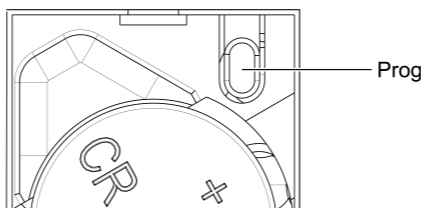


Bild 2: Prog Taste im Batteriefach

Im Auslieferungszustand sind alle Tasten als Kanaltasten konfiguriert.

- Taste **Prog** (Bild 2) kurz drücken. Status-LED leuchtet rot. Handsender ist für 10 Sekunden im Konfigurationsmodus.
- Einstellung als Kanaltasten: Linke Taste des entsprechenden Kanals drücken, bis die Status-LED grün leuchtet. Rechte und linke Taste des Kanals sind als Kanaltasten eingestellt.
- Einstellung als Szenentaste: Rechte Taste des entsprechenden Kanals drücken, bis die Status-LED grün leuchtet. Rechte und linke Taste des Kanals sind als Szenentasten eingestellt.

Übersicht Szenentasten

| Tasten | Tastenbelegung |
|--------------------|----------------------|
| 1 links / 1 rechts | Szene 1 / Alles- Aus |
| 2 links / 2 rechts | Szene 2 / Szene 3 |

Mit Funkaktor verbinden

- i** Es können bis zu 10 Funkaktoren in einem Schritt verbunden werden.
- Aktor in den Programmiermodus bringen (siehe Anleitung des Aktors).
- Taste **Prog** länger als 4 Sekunden drücken. Status-LED (1) blinkt rot. Handsender befindet sich für ca. 1 Minute im Programmiermodus.
- Rechte oder linke Taste des gewünschten Kanals oder Szenentaste kurz drücken. Status-LED leuchtet für ca. 5 Sekunden, Kanaltasten oder Szenentaste werden mit dem Aktor verbunden. Handsender und Aktor verlassen automatisch den Programmiermodus.

- i** Die Alles-Aus-Taste wird automatisch mit dem Aktor verbunden, sobald die erste Verbindung erfolgt. Szenentasten müssen separat verbunden werden.

- i** Blinkt die Status-LED des Funksenders für ca. 5 Sekunden jeweils 3-mal im Abstand von 1 Sekunde, war der Programmiervorgang nicht erfolgreich. Der Aktor ist außerhalb der Funkreichweite, nicht im Programmiermodus oder es liegen Funkstörungen vor.

- i** Blinkt die Status-LED des Aktors für ca. 5 Sekunden jeweils 3-mal im Abstand von 1 Sekunde, war der Programmiervorgang nicht erfolgreich. Im Aktor oder Funksender sind alle Speicherplätze belegt.

- i** Um den Programmiermodus vorzeitig zu beenden, erneut die Taste **Prog** länger als 4 Sekunden drücken.

Verbindung zu einem Aktor trennen

- Die gleichen Schritte wie beim Verbinden durchführen (siehe Kapitel Mit Funkaktor verbinden).

Die Status-LED des Aktors blinkt für 5 Sekunden schnell. Der Aktor ist vom Funksender getrennt. Aktor und Funksender verlassen automatisch den Programmiermodus.

- i** Sind mehrere Verbindungen oder Szenentasten zu einem Aktor vorhanden, müssen alle einzeln getrennt werden.

D

- i** Die Alles-Aus-Taste wird automatisch getrennt, sobald die letzte Verbindung zu dem Aktor getrennt wird. Das manuelle Trennen ist nicht möglich.

Kanal- oder Szenentaste zurücksetzen

Alle Verbindungen der Kanaltasten oder der Szenentaste zu Aktoren werden getrennt und Parameter auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

- i** In den Aktoren bleiben die Verbindungen erhalten und müssen separat gelöscht werden.
- Taste **Prog** länger als 20 Sekunden drücken. Nach 4 Sekunden blinkt die Status-LED (1) rot. Nach 20 Sekunden blinkt die Status-LED schneller.
- Taste **Prog** loslassen und innerhalb von 10 Sekunden eine Kanaltaste des entsprechenden Kanals oder die Szenentaste kurz drücken. Die Status-LED blinkt für ca. 5 Sekunden langsamer. Die Kanaltasten oder die Szenentaste ist zurückgesetzt. Die Einstellung als Kanaltasten oder Szenentaste bleibt erhalten.

Handsender auf Werkseinstellung zurücksetzen

Alle Verbindungen zu Aktoren werden getrennt und Parameter auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

- i** In den Aktoren bleiben die Verbindungen erhalten und müssen separat gelöscht werden.
- Taste **Prog** länger als 20 Sekunden drücken. Nach 4 Sekunden blinkt die Status-LED (1) rot. Nach 20 Sekunden blinkt die Status-LED schneller.
- Taste **Prog** loslassen und innerhalb von 10 Sekunden erneut kurz drücken. Die Status-LED blinkt für ca. 5 Sekunden langsamer. Der Handsender ist auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Alle Tasten sind als Kanaltasten eingestellt.

Anhang



Leere Batterien sofort entfernen und umweltgerecht entsorgen. Batterien nicht in den Hausmüll werfen. Auskunft über umweltgerechte Entsorgung gibt die kommunale Behörde. Gemäß gesetzlicher Vorgaben ist der Endverbraucher zur Rückgabe gebrauchter Batterien verpflichtet.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Nennspannung | DC 3 V |
| Batterietyp | 1×Lithium CR 2450N |
| Umgebungstemperatur | -5 ... +45 °C |
| Schutzart | IP 20 |
| Abmessung L×B×H | 55×40,5×15 mm |
| Funkfrequenz | 868,0 ... 868,6 MHz |
| Sendeleistung | max. 20 mW |
| Sendereichweite im Freifeld | typ. 100 m |
| Empfängerkategorie | 2 |

Hilfe im Problemfall

Nach Tastenbetätigung, Status-LED blinkt langsam für 3 Sekunden rot.

Ursache: Batterie im Handsender ist fast leer.

Batterie wechseln (siehe Kapitel Inbetriebnahme Batterie einlegen).

Empfänger reagiert nicht, Status-LED zeigt Übertragungsfehler an. Status-LED blinkt schnell für 3 Sekunden rot.

Ursache 1: Funkreichweite überschritten. Bauliche Hindernisse reduzieren die Reichweite.

Einsatz eines Funk-Repeaters.

Ursache 2: Aktor ist nicht betriebsbereit.

Aktor und Netzspannung prüfen.

Ursache 3: Es liegen Funkstörungen, z. B. durch Fremdfunk vor.

Funkstörungen beseitigen.

D

- i** Der Aktor, der den Übertragungsfehler verursacht, kann aus Anzeige von Übertragungsfehlern herausgenommen werden. Dazu während der Signalisierung Taste **Prog** des Handsenders kurz drücken. Die Status-LED leuchtet rot. Während dieser Zeit keine Taste des Handsenders betätigen. Der Aktor wird automatisch wieder berücksichtigt, wenn er nach einer Funkübertragung eine Statusmeldung sendet.

Nach Tastenbetätigung, Status-LED blinkt schnell für 3 Sekunden rot.

Ursache: Maximal zulässige Sendedauer (gesetzlich geregelter Duty Cycle Limit) ist nahezu ausgeschöpft. Damit die Funktion des Senders weiterhin gegeben ist, wird vorübergehend die Abfrage und Anzeige des Summenstaus abgeschaltet. Sobald wieder ausreichend Sendezeit zur Verfügung steht, wird, bei einer erneuten Tastenbetätigung, der Summenstatus wieder abgefragt.

Nach kurzer Wartezeit, in der Regel einige Sekunden, Sender erneut betätigen.

Anzahl Betätigungen reduzieren.

Anzahl mit dem Sender verbundener Aktoren reduzieren.

Konformität

Hiermit erklärt die STEINEL Vertrieb GmbH, dass der Funkanlagentyp Art.-Nr. 5994 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Artikelnummer finden Sie auf dem Gerät. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.steinel.de

Funktionsgarantie

Als Käufer stehen Ihnen die gesetzlich vorgeschriebenen Rechte gegen den Verkäufer zu. Soweit diese Rechte in Ihrem Land existieren, werden sie durch unsere Garantieerklärung weder verkürzt noch eingeschränkt. Wir geben Ihnen 5 Jahre Garantie auf die einwandfreie Beschaffenheit und ordnungsgemäße Funktion Ihres STEINEL-Professional-Sensorik-Produktes. Wir garantieren, dass dieses Produkt frei von Material-, Herstellungs- und Konstruktionsfehlern ist. Wir garantieren die Funktionstüchtigkeit aller elektronischen Bauteile und Kabel, sowie die Mangelfreiheit aller eingesetzten Werkstoffe und deren Oberflächen.

Geltendmachung

Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die **STEINEL Vertrieb GmbH - Reklamationsabteilung - Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz**. Wir empfehlen Ihnen daher Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernimmt STEINEL keine Haftung.

Informationen zur Geltendmachung eines Garantiefalles erhalten Sie auf unserer Homepage www.steinel-professional.de/garantie

Wenn Sie einen Garantiefall haben oder eine Frage zu Ihrem Produkt besteht, können Sie uns jederzeit gerne unter der Service-Hotline **+49 (0) 52 45 / 448 - 188** anrufen.

STEINEL Vertrieb GmbH

Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
Fax: +49/5245/448-197
www.steinel.de

FUNKTIONS

5 Jahre

GARANTIE

Wireless remote control, 2-gang



Electrical devices may only be mounted and connected by electrically skilled persons.

Serious injuries, fire or property damage possible. Please read and follow manual fully.

Keep button cells out of reach of children! If button cells are swallowed, get medical help immediately.

Risk of explosion! Do not throw batteries into fire.

Risk of explosion! Do not recharge batteries.

The radio communication takes place via a non-exclusively available transmission path, and is therefore not suitable for safety-related applications, such as emergency stop and emergency call.

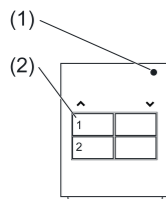


Figure 1: Radio hand transmitter 2-gang and 4-gang

- (1) Status LED
(2) Buttons

Product characteristics

- Two adjacent buttons each belong to one channel
- Status indication with LED
- Switch-on brightness of dimmer actuators can be saved.
- Battery-powered device
- Scenes, radio hand transmitter, 2x: All Off, three individual scenes.
- Signalling of transmission errors can be switched off

Can be set with eNet server:

- Scene All On
- Operation locks
- i The parameter list is in the Internet (www.steinell.de) in the documentation for this device.

Supplementary functions with eNet Server

- Fully encrypted radio transmission (AES-CCM) from eNet Server software version 2.0
- Update of the device software
- Reading of error memory

- i When operating with the eNet Server, operation and signalling could vary from what is described here.

One channel of a radio hand transmitter consists of two buttons. These can be used in two different ways.

- As channel buttons for switching, dimming, Venetian blind operation
- As scene buttons to recall set scenes

Function of status LED in operation

As soon as a button is pressed or released, the status LED (1) first signals radio transmission

- LED turns red for 3 seconds

and then the actuator status/group status

- LED turns green for 3 seconds: At least one actuator is switched on, or one Venetian blind is not in the top end position
- LED remains off: All the actuators are switched off or the blinds are all in the upper end position

or - if there is no status message from an actuator - a transmission error.

- The LED rapidly flashes red for 5 seconds: The status message of at least one actuator is missing

Operating light

- Switching: Press button for less than 0.4 seconds.
- Dimming: Press the button for longer than 0.4 seconds. The dimming process ends when the button is released.
- Switching on dimmer actuators at minimum brightness: Press the right button for longer than 0.4 seconds.
- Switching on dimmer actuators at minimum brightness and dimming to maximum brightness: Press the left button for longer than 0.4 seconds.

Operating blind

- Moving the Venetian blind: Press the button for longer than 1 second.
- Stopping or adjusting the Venetian blind: Press the button for less than 1 second.

Operating push-button actuator

- Press the button. The load is switched on for the duration of the button-press.

- i The maximum actuation length is 60 seconds.

Recalling scenes

- Press the scene button briefly. Actuators switching to the saved scene.

Changing scene

- Press the scene button briefly. Actuators switching to the saved scene.
- Setting a new scene. Actuators first switching to the old scene and save the new scene after 4 seconds.
- Press scene button for longer than 4 seconds. Actuators first switching to the old scene and save the new scene after 4 seconds.

Save switch-on brightness

With dimmer actuators a brightness value can be saved to which the dimmer actuator switches after a short button press.

The buttons of a channel are set as channel buttons.

- Set required switch-on brightness.
- Press both buttons of a channel simultaneously for longer than 4 seconds. The light is briefly switched off and switched on again to the switch-on brightness. Switch-on brightness is saved.

Polling sum status

The buttons of a channel are set as channel buttons.

- Press both buttons of a channel simultaneously for 1 to 4 seconds. Signalling of radio transmission and group status (see function of the status LED in operation)



DANGER!

Electrical shock when live parts are touched.

Electrical shocks can be fatal.

During commissioning, cover the parts carrying voltage on radio transmitters and actuators and in their surrounding area.

Insert battery



WARNING!

Risk of chemical burns.

Batteries can burst and leak.

Replace batteries only with an identical or equivalent type.

- Open battery compartment on the rear side of the hand-held transmitter.

- i Keep contacts of batteries and device free of grease.

- Apply battery to the positive contact of the battery holder. Observe polarity: the positive pole of the battery must be at the top.
- Press gently on battery to snap it in.
- Close battery compartment. Hand-held transmitter is ready for operation.

Configuring the buttons

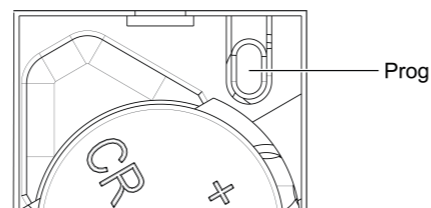


Figure 2: Prog Button in the battery compartment

In the as-delivered state, all the buttons are configured as channel buttons.

- Press **Prog** (Figure 2) button briefly. The status LED lights up red. Hand-held transmitter is in configuration mode for 10 seconds.
- Setting as channel buttons: Press the left button of the appropriate channel until the status LED turns green. The right and left button of the channel are set as channel buttons.
- Setting as scene button: Press the right button of the appropriate channel until the status LED turns green. The right and left button of the channel are set as scene buttons.

Overview of scene buttons

| Buttons | Button allocation |
|------------------|--------------------|
| 1 left / 1 right | Scene 1 / All Off |
| 2 left / 2 right | Scenes 2 / Scene 3 |

Connecting to radio actuator

- i Up to 10 radio actuators can be connected to a transmitter in a single step.

- Switch the actuator to programming mode (see actuator instructions).
- Press the **Prog** button for longer than 4 seconds.

Status LED (1) flashes red. The hand-held transmitter is in programming mode for approx. 1 minute.

- Press the right or left button of the required channel or the scene button briefly

The status LED lights up for approx. 5 seconds, and the channel buttons or scene button are connected to the actuator. The hand-held transmitter and actuator exit the programming mode automatically.

- i The All Off button is connected to the actuator automatically as soon as the first connection to a radio transmitter takes place. Scene buttons must be connected separately.

- i If the status LED of the radio transmitter flashes 3 times at 1-second intervals for approx. 5 seconds, then the programming operation was not successful. The actuator is outside radio range, not in programming mode or there are radio faults.

- i If the status LED of the actuator flashes 3 times at 1-second intervals for approx. 5 seconds, then the programming operation was not successful. All the memory locations in the actuator or radio transmitter are occupied.

- i Press the **Prog** button once again for longer than 4 seconds to terminate the programming mode earlier.

Disconnecting connection to an actuator

- Carry out the same steps as when connecting (see the chapter Connecting to radio actuator).

The status LED of the actuator flashes quickly for 5 seconds. The actuator is disconnected from the radio transmitter. The actuator and radio transmitter exit the programming mode automatically.

- i If there several connections or scene buttons for an actuator, all the connections must be disconnected individually.

- i The All Off button of a radio transmitter is disconnected automatically as soon as the last connection to the actuator is disconnected. Manual disconnection is not possible.

Resetting the channel or scene button

All the connections of the channel buttons or the scene button to actuators are disconnected and parameters are reset to default setting.

- i The connections in the actuators are preserved and must be deleted separately.

- Press the **Prog** button for longer than 20 seconds.

The status LED (1) flashes red after 4 seconds. The status LED flashes faster after 20 seconds.

- Release the **Prog** button and press briefly a channel button of the appropriate channel or the scene button once again within 10 seconds.

The status LED flashes more slowly for approx. 5 seconds.

The channel buttons or the scene button has been reset. The setting as channel buttons or scene button is retained.

Resetting the hand-held transmitter to the default setting

All connections to actuators are disconnected and parameters are reset to default setting.

- i The connections in the actuators are preserved and must be deleted separately.

- Press the **Prog** button for longer than 20 seconds.

The status LED (1) flashes red after 4 seconds. The status LED flashes faster after 20 seconds.

- Release **Prog** button and press briefly once again within 10 seconds.

The status LED flashes more slowly for approx. 5 seconds.

The hand-held transmitter is reset to default setting. All the buttons are set as channel buttons.



Remove empty batteries immediately and dispose of in an environmentally friendly manner. Do not throw batteries into household waste. Consult your local authorities about environmentally friendly disposal. According to statutory provisions, the end consumer is obligated to return used batteries.

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Rated voltage | DC 3 V |
| Battery type | 1×Lithium CR 2450N |
| Ambient temperature | -5 ... +45 °C |
| Degree of protection | IP 20 |
| Dimensions L×W×H | 55×40.5×15 mm |
| Radio frequency | 868.0 ... 868.6 MHz |
| Transmission capacity | max. 20 mW |
| Transmitting range in free field | typ. 100 m |
| Receiver category | 2 |

After a button has been pressed, the status LED flashes red slowly for 3 seconds.

Cause: Battery in the hand-held transmitter is almost empty.

- Changing the battery (see chapter Commissioning – Inserting the battery).

Receiver does not react, status LED displays a transmission error. Status LED flashes red quickly for 3 seconds.

Cause 1: Radio range exceeded. Structural obstacles reduce the range.

- Using a radio repeater.

Cause 2: Actuator is not ready for operation.

- Check the actuator and mains voltage.

Cause 3: There are radio faults, e.g. through outside radio.

- Eliminate radio interference.

- i The actuator causing the transmission error can be removed from the display of transmission errors. To do this, briefly press the **Prog** button of the hand-held transmitter during signalling. The status LED lights up red. During this time, do not press any buttons on the hand-held transmitter. The actuator is automatically taken into account again when it transmits a status message after radio transmission.

After a button has been pressed, the status LED flashes red quickly for 3 seconds.

Cause: Maximum permitted transmission period (statutory Duty Cycle Limit) has almost been reached. For the function of the transmitter to continue, the polling and display of the sum status will be switched off. As soon as sufficient transmission time is available again, the sum status will again be polled on button actuation.

- Actuate the transmitter again after a short waiting time, normally a few seconds.

- Reduce the number of actuations.

- Reduce the number of actuators connected to the transmitter.

STEINEL Vertrieb GmbH hereby declares that the radio system typeArt. No. 5994 corresponds to the directive 2014/53/EU. You can find the full article number on the device. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available under the Internet address: www.steinell.de

As purchaser, you are entitled to your statutory rights against the vendor. If these rights exist in your country, they are neither curtailed nor restricted by our declaration of warranty. We guarantee that your STEINEL Professional sensor product will remain in perfect condition and proper working order for a period of 5 years. We guarantee that this product is free from material-, manufacturing- and design flaws. In addition, we guarantee that all electronic components and cables function in the proper manner and that all materials used and their surfaces are without defects.

Making Claims

If you wish to make a 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 contact us at **STEINEL (UK) Limited, 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, Peterborough, PE2 6UP**, for a returns number. For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires. STEINEL shall assume no liability for the costs or risks involved in returning a product.

For information on making claims under the terms of the warranty, please go to www.steinell-professional.de/garantie

If you have a warranty claim or would like to ask any question regarding your product, you are welcome to call us at any time on our **Service Hotline 01733 366700**.

STEINEL U.K. LTD.
25, Manasty Road · Axis Park
Orton Southgate
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP
Tel.: +44/1733/366-00
Fax: +44/1733/366-701
steinell@steinell.co.uk

FUNCTIONAL

5 Year

WARRANTY