

- D STEINEL Vertrieb GmbH** - Dieselstraße 80-84
33442 Herzbrock-Clarholz - Tel.: +49-5245/448-188
Fax: +49-5245/448-197 - www.steinel.de
- A Steinel Austria GmbH** - Hirschstettner Strasse 19/A/2/2
A-1220 Wien - Tel.: +43/1/2023470 - Fax: +43/1/2020189
info@steinel.at
- CH PUAG AG** - Oberbenenstrasse 51 - CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6488888 - Fax: +41/56/6488880 - info@puag.ch
- GB STEINEL U.K. LTD.** - 25, Manasy Road - Axis Park
Orton Southgate - GB-Peterborough Cambs PE2 6UP
Tel.: +44/1733/366-700 - Fax: +44/1733/366-701
steinel@steinel.co.uk
- IRL Socket Tool Company Ltd** - Unit 714 Northwest Business
Park - Kishane Drive - Ballyoolin Dublin 15
Tel.: 00353 1 8609120 - Fax: 00353 1 8612061
info@sockettool.ie
- F STEINEL FRANCE SAS** - ACTIOCENTRE - CRT 2
Rue des Farnards - Bât. M - Lot 3
F-59818 Lessquin Cedex - Tel.: +33/3/20 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20 - info@steinelfrance.com
- NL Van Spijk B.V.**
Postbus 2 - 5688 HP OIRSCHOT - De Schepers 402
5688 HP OIRSCHOT - Tel.: +31 499 571810
Fax: +31 499 575795 - info@vanspijk.nl - www.vanspijk.nl
- B VSA Belgium** - Hagelberg 29 - B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050 - Fax: +32/14/256059
info@vsabelgium.be - www.vsabelgium.be
- L Minusines S.A.** - 8, rue de Hogenberg
L-1022 Luxembourg - Tel.: (00 352) 49 58 58 1
Fax: (00 352) 49 58 66/67 - www.minusines.lu
- E SAET-94 S.L.** - C/ Trepadella, nº 10 - Pol. Ind. Castellbisbal
Sud - E-08755 Castellbisbal (Barcelona) - Tel.: +34/93/772 28
49 - Fax: +34/93/772 01 80 - saet94@saet94.com
- I STEINEL Italia S.r.l.** - Largo Donagani 2 - I-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231 - Fax: +39/02/96459295
info@steinel.it - www.steinel.it
- P F.Fonseca SA**
Rua João Francisco do Casal 87/89
Esgueira, 3800-266 Aveiro - Portugal
Tel.: +351 234 303 900 - Fax: +351 234 303 910
ffonseca@ffonseca.com - www.ffonseca.com
- S KARL H STRÖM AB** - Verktygsvägen 4 - S-55302 Jönköping
Tel.: +46 36 550 33 00 - www.khs.se - info@khs.se
- DK Roliba A/S** - Hvidkærvej 52 - DK-5250 Odense SV
Tel.: +45 6593 0357 - Fax: +45 6593 2757 - www.roliba.dk
- FI Oy Hedtec Ab** - Lauttasaarentie 50
FI-00200 Helsinki - Puh.: +358/207 638 000
valaistus@hedtec.fi - www.hedtec.fi/valaistus
- N Vilan AS** - Otaf Helssetsvai 8 - N-0694 Oslo
Tel.: +47/22725000 - post@vilan.no - www.vilan.no
- GR PANOS Lingonis + Sons O. E.** - Aristotelous 8 Str.
GR-10554 Athens - Tel.: +30/210/3212021
Fax: +30/210/3218630 - lingonis@otenet.gr
- PL „LL” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**
Byków, ul. Wrocławska 43 - PL-55-095 Mirków
Tel.: +48 71 3980818 - Fax: +48 71 3980819
handlowy@langul.kaszuk.pl

- CZ ELNAS s.r.o.** - Občevkova 394 - CZ-67181 Znojmo
Tel.: +420/515/220126 - Fax: +420/515/244347
info@elnas.cz - www.elnas.cz
- TR SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**
Haliç Pınar Paşa mahallesi
Yüzürlü Sokak
PEPFA Ticaret Merkezi A Blok
Kat 5 No.313 - Şişli / İSTANBUL
Tel.: +90 212 220 09 20 - Fax: +90 212 220 09 21
iletisim@saosteknoloji.com.tr - www.saosteknoloji.com.tr
- H DINOCOOP Kft** - Radvány u. 24 - H-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3193064 - Fax: +36/1/3193066
dinocoop@dinocoop.hu
- LT KVARCAS** - Neries krantinė 32 - LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/408030 - Fax: +370/37/408031
info@kvarcas.lt
- EST Fortronic AS** - Toostuse tee 10 - EST-61715, Tõrvandi,
Tartu - Tel.: +372/71475208 - Fax: +372/71367229
info@fortronic.ee - www.fortronic.ee
- SLO ELEKTRO - PROJEKT PLUS D.O.O.**
Suha pri Predošjih 12 - SLO-4000 Kranj
PS-GRNJC 2 - 4220 Škofja Loka
Tel.: 00386-4-2521645 - GSM: 00386-40-856555
info@elektroprojektplus.si - www.priporocam.si
- SK NECO SK, a.s.** - Ružová ul. 111 - SK-01901 Iľava
Tel.: +421/42/4 45 67 10 - Fax: +421/42/4 45 67 11
neco@neco.sk - www.neco.sk
- RO Steinel Distribution SRL** - Parc Industrial Metrom
PO - 500269 Brasov - Str. Carpatilor nr. 60
Tel.: +40(0)268 53 00 00 - Fax: +40(0)268 53 11 11
www.steinel.ro
- HR Daljinsko upravljanje d.o.o.** - Bedričina Smetane 10
HR-10000 Zagreb - t: 00385 1 388 66 77
f: 00385 1 388 02 47 - daljinsko-upravljanje@net.hr
www.daljinsko-upravljanje.hr
- LV Ambergs SIA** - Brīvības gatve 195-16 - LV-1039 Rīga
Tel.: 00371 67550740 - Fax: 00371 67552850
www.ambergs.lv
- BG ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД**
Бул. Климент Охридски № 68 - 1756 София, България
Тел.: +359 2 700 45 45 4 - Факс: +359 2 439 21 12
info@tashvev-galving.com - www.tashvev-galving.com
- RUS Best - Snab**
ул.1612 дома, д.д.м. 12 - 121127 Москва - Россия
Тел: +7 (495) 280-35-53
info@steinel.ru - www.steinel.ru
- CN STEINEL China**
Representative Office - Shanghai Pm. 25 A,
Huadu Mansion No. 838
Zhangyang Road Shanghai 200122
Tel: +86 21 5820 4486 - Fax: +86 21 5820 4212
james.cha@steinel.cn - info@steinel.cn - www.steinel.cn

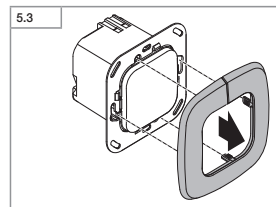
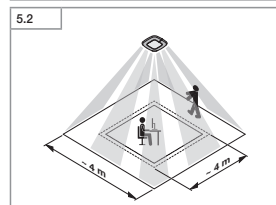
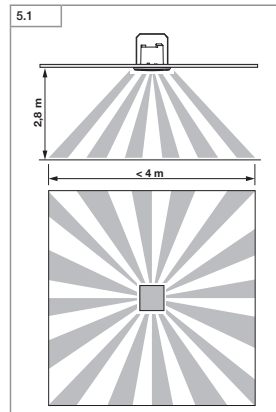
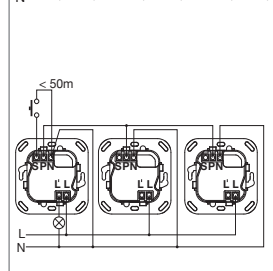
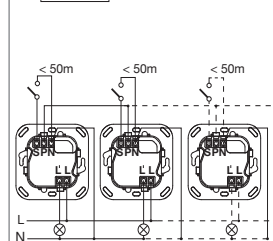
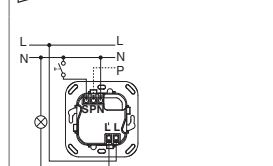
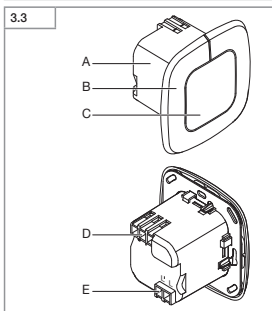
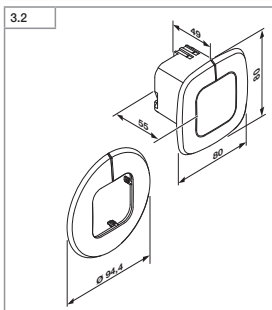
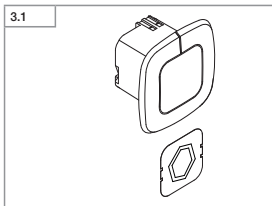
11010653492_05/2017_J Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

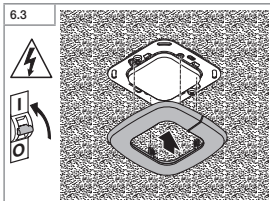
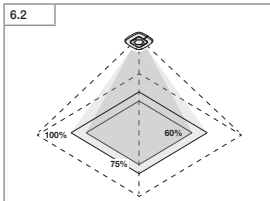
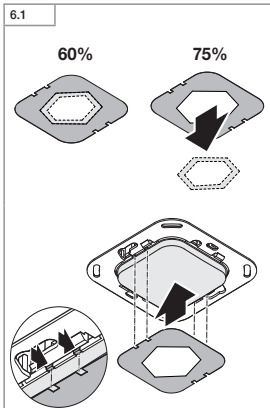
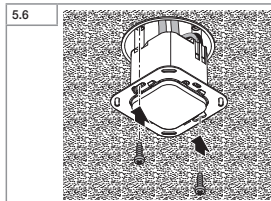
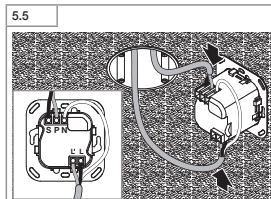
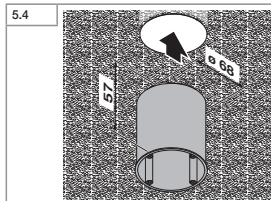


Information
IR Quattro Slim XS COM1



- D 5 **Textteil beachten!**
GB 11 **Follow written instructions!**
F 16 **Suivre les instructions ci-après !**
NL 22 **Tekstpassage in acht nemen!**
I 28 **Osservare il testo!**
E 34 **¡Observese la información textual!**
P 40 **Siga as instruções escritas**
S 46 **Följ den skriftliga montageinstruktionen.**
DK 51 **Følg de skriftlige instruktioner!**
FI 56 **Huomioi tekstiosa!**
N 61 **Se tekstdelen!**
GR 66 **Τηρείτε γραπτές οδηγίες!**
TR 72 **Yazılı talimatlara uyunuz!**
H 77 **A szöveges utasításokat tartsa meg!**
CZ 83 **Dodržujte písemné pokyny!**
SK 88 **Dodržujte písomné informácie!**
PL 93 **Postępować zgodnie z instrukcją!**
RO 99 **Respectați instrucțiunile umătoare!**
SLO ... 105 **Upoštevaajte besedilo!**
HR 110 **Pridržavajte se uputa!**
EST ... 115 **Järgige tekstiosa!**
LT..... 120 **Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!**
LV..... 126 **Pievērsiet uzmanību teksta daļai!**
RUS... 131 **Соблюдать текстовую инструкцию!**
BG.... 137 **Прочетете инструкциите!**
CN.... 143 **遵守文字说明要求!**





D

1. Zu diesem Dokument

Bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

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

Symbolerklärung

- Warnung vor Gefahren!**
- Verweis auf Textstellen im Dokument.**

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

! Vor allen Arbeiten am Gerät die Spannungszufuhr unterbrechen!

- Bei der Montage muss die anzuschließende elektrische Leitung spannungsfrei sein. Daher als Erstes Strom abschalten und Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer überprüfen.
- Bei der Installation des Sensors handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung. Sie muss daher fachgerecht nach den landesüblichen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden.
- Nur original Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen dürfen nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden.

- **Hinweis:** Leitung **S** des externen Tasters ist nicht dazu bestimmt Verbrauchern als Neutralleiterschluss zu dienen.

3. IR Quattro SLIM XS COM1

- Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Sensorschalter nur zur Deckenmontage im Innenbereich geeignet.
 - Gerätedose mit min. 57 mm Tiefe erforderlich.

Leitungslänge zwischen Sensor und Taster < 50 m.

Alle Funktionseinstellungen werden über die optionalen Fernbedienungen RC8, RC5 oder die Smart Remote vorgenommen. (→ "8. Zubehör")

Lieferumfang (Abb. 3.1)
 Produktmaße (Abb. 3.2)
 Geräteübersicht (Abb. 3.3)

- A** Sensormodul
- B** Designblende
- C** Sensorlinse
- D+E** Anschlussklemme

4. Installation

- Stromversorgung abschalten (Abb. 4.1)

Für die Verdrahtung der Sensorschalter gilt: Nach VDE 0100520 Abschnitt 6 darf für die Verdrahtung zwischen Sensor und EVG eine Mehrfachschaltung verwendet werden, die sowohl die Netzspannungsleitungen wie auch die Steuerleitungen enthält (z.B. NYM 5 x 1,5 mm²). Der Klemmbereich der Netzanschlussklemme ist für maximal 2 x 2,5 mm² ausgelegt.

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel (max. Ø der Leitungen 15-19 mm):

- L** = Phase (meistens schwarz oder braun)
- N** = Neutralleiter (meistens blau)
- PE** = Schutzleiter (meistens grün/gelb)
- P** = Zur Verbindung mehrerer Bewegungsmelder
- L'** = Geschaltete Phase (meistens schwarz, braun oder grau)
- S** = Schalter/Taster

Wichtig:

Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Ihrem Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen die einzelnen Kabel identifiziert und neu montiert werden. In die Netzzuleitung kann ein geeigneter Netzschalter zum EIN- und AUS-Schalten montiert sein.

Anschluss Netzzuleitung (Abb. 4.1)

Hinweis zur Parallelschaltung:

Bei Verwendung mehrerer Sensorschalter sind diese an dieselbe Phase anzuschließen. Es können bis zu 10 Sensoren maximal parallelgeschaltet werden.

Master/Master COM1 (Abb. 4.1)

In einer Parallelschaltung können auch mehrere Master verwendet werden. Jeder Master schaltet dabei seine Lichtgruppe gemäß eigener Helligkeitsmessung. Verzögerungszeiten und Helligkeitsschaltwerte werden bei jedem Master individuell eingestellt. Die Schaltlast wird auf die einzelnen Master aufgeteilt. Die Präsenz wird weiterhin von allen Meldern gemeinsam erfasst.

Der Präsenzausgang kann bei einem beliebigen Master abgegriffen werden.

Master/Slave (Abb. 4.1)

Der Master-/Slave-Betrieb erlaubt es, größere Räume zu erfassen (Last angeschlossen = Master, keine Last = Slave). Die Auswertung der Helligkeit im Raum erfolgt ausschließlich am Master. Die Slaves melden die Bewegungserfassung dem Master. Die Schaltung der Beleuchtung erfolgt ausschließlich über den Master.

5. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigungen prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Montageort auswählen unter Berücksichtigung der Reichweite und Bewegungserfassung. (Abb. 5.1/5.2)

Montageschritte

- Stromversorgung abstellen. (Abb. 4.1)
- Designblende vom Rahmen lösen. (Abb. 5.3)
- Einbaudose Ø max. 68 mm in den Deckenausschnitt einsetzen. (Abb. 5.4)
- Netzanschlüsse vornehmen. (Abb. 5.5)
- Sensormodul einsetzen und verschrauben. (Abb. 5.6)
- Designblende aufstecken. (Abb. 6.3)
- Stromversorgung einschalten. (Abb. 6.3)
- Einstellungen vornehmen. (→ "7. Funktion")

6. Erfassungsbereich ändern

Erfassungsbereich (Abb. 6.1/6.2)
Die beiliegende Abdeckfolie dient zur Minimierung des Erfassungsbereiches um max. 40%.

7. Funktion und Einstellungen

Werkseinstellung

Bei erstmaliger Inbetriebnahme des Sensors sowie beim Reset durch die Fernbedienung werden die Werkseinstellungen aktiviert. Folgende Werkseinstellungen sind vorgesehen:

Helligkeit	Stufe SONNE
Betriebsart	Tagbetrieb
Zeiteinstellung	IQ-Mode
Voll-/Halbautomatik	Vollautomatik
Testbetrieb	AUS
Last ON/OFF im Init	ON
Taster/Schalter	Taster
TON/TONOFF	TONOFF

Funktionen RC5

- Licht AN/AUS 4 h
- Reset
- 100 h burn in
- Präsentationsmodus

Funktionen RC8

- Zeiteinstellung CH1
- Test- / Normbetrieb
- Dämmerungseinstellung
- Nachtbetrieb
- Tageslichtbetrieb
- Teach-IN
- Automatischer / manueller Betrieb
- Reset
- IQ Modus

Smart Remote

- Steuerung per Smartphone oder Tablet
- Ersetzt alle Fernbedienungen
- Passende App laden und per Bluetooth verbinden

Zeiteinstellung: 5s - 60 min, IQ
Dämmerungseinstellung: Teach, 2 - 1000 Lux

Initialzustand: Aus - Ein

Betriebsart: Halb- und Vollautomatisch

Externer Eingang: Schalter / Taster

Detaillierte Beschreibungen in den Bedienungsanleitungen der jeweiligen Fernbedienung

LED Funktion

Blaue LED

Initialisierung: LED blinkt mit 0,5 Hz.
Normalbetrieb: LED bleibt aus.
Testbetrieb: LED leuchtet bei detektierter Bewegung.
Fernbedienung: LED blinkt mit ca. 10 Hz.

Rote LED

Aktivierung Halbautomatik: LED an für ca. 1 s
Übertemperatur: LED blinkt 1 s, alle 15 s

8. Zubehör (optional)

- Nutzer Fernbedienung RC5
EAN 40078141 592806
- Service Fernbedienung RC8
EAN 4007841 559410
- Smart Remote
EAN 4007841 009151

9. Garantie

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.

FUNKTIONS

5 Jahre

GARANTIE

10. Technische Daten

Abmessungen B x H x T	80 x 80 x 55 mm
Netzspannung	220-240 V / 50/60 Hz
Sensorik	Passiv Infrarot (IR)
Reichweite	4x4 m präsens, radial, tangential / 2,8 m Höhe
Erfassungswinkel	360°
Leistung	Glühlampen, max. 1000 W bei 230 V AC Leuchtstoffröhre, max. 500 W bei $\cos \varphi = 0,5$, induktive Last bei 230 V AC 8 x max. à 58 W, C ≤ 176 µF bei 230 V AC *
Dämmerungseinstellung	10-1000 Lux, ∞/Tageslicht
Zeiteinstellung	Zeiteinstellung nur über Fernbedienung möglich, Zeiteinstellung IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
Montagehöhe	2,5-4 m
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	0 °C bis + 40 °C

* Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, LED-Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (Gesamtkapazität aller angeschlossenen Vorschaltgeräte unter dem angegebenen Wert)

11. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Licht schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ keine Anschlussspannung ■ Lux-Wert zu niedrig eingestellt ■ keine Bewegungserfassung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussspannung überprüfen ■ Lux-Wert langsam erhöhen bis Licht einschaltet ■ Freie Sicht auf den Sensor herstellen ■ Erfassungsbereich überprüfen
Licht schaltet nicht aus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lux-Wert zu hoch ■ Nachlaufzeit läuft ab ■ Störende Wärmequellen z.B.: Heizlüfter, offene Türen und Fenster, Haustiere, Glühbirne/Halogenstrahler, sich bewegende Objekte 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lux-Wert niedriger stellen ■ Nachlaufzeit abwarten ggf. Nachlaufzeit kleiner stellen ■ Stationäre Störquellen durch Aufkleber ausblenden
Sensor schaltet trotz Anwesenheit ab	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachlaufzeit zu klein ■ Lichtschwelle zu niedrig 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachlaufzeit erhöhen ■ Dämmerungseinstellung ändern
Sensor schaltet zu spät ab	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachlaufzeit zu groß 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachlaufzeit verkleinern
Sensor schaltet bei frontaler Gerichtung zu spät ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reichweite bei frontaler Gerichtung ist reduziert 	<ul style="list-style-type: none"> ■ weitere Sensoren montieren ■ Abstand zwischen zwei Sensoren reduzieren
Sensor schaltet trotz Dunkelheit bei Anwesenheit nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lux-Wert zu niedrig gewählt ■ Halbautomatik aktiv ■ 4 Stunden AUS aktiv 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Helligkeitsschwelle erhöhen ■ Vollautomatik aktivieren oder Licht über Taster einschalten ■ 4 Stunden AUS deaktivieren
Rote LED blinkt	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überhitzung ■ Überlastung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abkühlzeit von 1 Stunde abwarten ■ Last reduzieren

GB

1. About this document

Please read carefully and keep in a safe place.

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

Symbols



Hazard warning!



Reference to other information in the document.

2. General safety precautions



Disconnect the power supply before attempting any work on the unit.

- During installation, the electric power cable to be connected must not be live. Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off-circuit.
- Installing the sensor involves work on the mains power supply. This work must therefore be carried out professionally in accordance with national wiring regulations and electrical operating conditions.
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be made by specialist workshops.

- **Note:** The external switch cable **S** is not intended for use as a neutral conductor connection for loads.

3. IR Quattro SLIM XS COM1

Proper use

- Sensor switch suitable for indoor ceiling mounting.
- This requires the use of a device box with a depth of at least 57 mm.

Cable length between sensor and button < 50 m

All function settings can be made via the optional remote controls RC8, RC5 or the or Smart Remote. (→ "8. Accessories")

Package contents (Fig. 3.1)
Product dimensions (Fig. 3.2)
Device overview (Fig. 3.3)

- A** Sensor module
- B** Decorative trim panel
- C** Sensor lens
- D+E** Connecting terminals

4. Installation

- Switch OFF power supply (Fig. 4.1)

Wiring up the sensor switch: Under section 6 of VDE 0100520, a multi-core lead containing both the mains voltage leads as well as the control leads (e.g. NYM 5 × 1.5 mm²) may be used for the wiring between sensor and electronic ballast. The mains connection terminal is designed for a maximum of 2 × 2.5 mm².

The mains supply lead is a 3-core cable (max. conductor Ø 15-19 mm):

L = phase conductor (usually black or brown)

N = neutral conductor (usually blue)

PE = protective-earth conductor (usually green/yellow)

P = for connecting several motion detectors

L' = switched phase conductor (usually black, brown or grey)

S = switch/button

Important:

Incorrectly wired connections will produce a short circuit later on in the product or your fuse box. In this case, you must identify the individual cables and re-connect them. An appropriate mains switch for switching ON and OFF can be installed in the mains lead.

Connect the mains power supply lead (Fig. 4.1)

Note on parallel connection:

When using several sensor switches, they must be connected to the same phase. As many as 10 sensors can be connected in parallel.

Master/Master COM1 (Fig. 4.1)

A parallel-connected configuration also permits the use of several masters. In this case, each master operates the lighting group in accordance with the level of brightness it measures. Delay times and light-level thresholds are selected at each master as required. The switched load is spread among the individual masters.

Presence is still detected collectively by all detectors. The presence output can be picked off from any master.

Master/slave (Fig. 4.1)

The master/slave configuration permits detection of movement in large rooms or spaces (load connected = master, no load = slave). The level of brightness prevailing in the room is only evaluated at the master. The slaves report movements detected to the master. Lighting is switched ON and OFF via the master only.

5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- Select an appropriate mounting location, taking the reach and motion detection into consideration. (Fig. 5.1 / 5.2)

Mounting procedure

- Switch off power supply (Fig. 4.1)
- Detach decorative trim panel from frame. (Fig. 5.3)
- Fit mounting box Ø max. 68 mm into the ceiling cut-out. (Fig. 5.4)
- Connect to the mains power supply. (Fig. 5.5)
- Fit sensor module and screw into place. (Fig. 5.6)
- Fit decorative trim panel. (Fig. 6.3)
- Switch ON power supply. (Fig. 6.3)
- Make settings. (→ "7. Function")

6. Changing the detection zone

Detection zone (Fig. 6.1 / 6.2)

The film shroud provided is used for minimising the detection zone by a maximum of 40%.

7. Function and settings

Factory setting

The factory settings are activated when the sensor is put into operation for the first time as well as after resetting via the remote control. The following factory settings are provided:

Brightness: SUN level

Operating mode: Daytime operation

Time setting: IQ mode

Fully / semi-automatic mode:

Fully automatic mode

Test mode: OFF

Load ON/OFF in init: ON

Button/switch: Button

SOUNDON/SOUNDOFF:

SOUNDOFF

Functions, RC5

- Light ON/OFF 4 h
- Reset
- 100 h burn in
- Presentation mode

Functions, RC8

- Time setting CH1
- Test / normal mode
- Twilight setting
- Night-time operation
- Daylight operation
- Teach-IN
- Automatic / manual mode
- Reset
- IQ mode

Smart Remote

- Control via smartphone or tablet
- Replaces all remote controls
- Download the appropriate app and connect via Bluetooth

Time setting: 5 s - 60 min, IQ

Twilight setting: teach, 2-1000 lux

Initial state: OFF - ON

Operating mode: semi-automatic and fully automatic

External input: switch / button

Detailed descriptions are provided in the operating instructions for the respective remote control

LED function

Blue LED

Initialisation: LED flashes at 0.5 Hz.

Normal mode: LED stays OFF.

Test mode: LED lights up on detecting movement.

Remote control: LED flashes at approx. 10 Hz.

Red LED

Activating semi-automatic mode:

LED ON for approx. 1 sec.

Overheating: LED flashes for 1 sec, every 15 sec.

8. Accessories (optional)

- User remote control RC5
EAN 40078141 592806
- Service remote control RC8
EAN 4007841 559410
- Smart Remote
EAN 4007841 009151

9. Warranty Declaration

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 Warranty Declaration. 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.steinel-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**.

FUNCTIONAL

5 Year

WARRANTY

10. Technical specifications

Dimensions W x H x D	80 x 80 x 55 mm
Supply voltage	220-240 V / 50/60 Hz
Sensor system	Passive infrared (IR)
Reach	4 x 4 m presence, radial, tangential / 2.8 m height
Angle of coverage	360°
Output	Incandescent lamps, max. 1000 W at 230 V AC Fluorescent lamps, max. 500 W at $\cos \varphi = 0.5$, inductive load at 230 V AC 8 x max. 58 W each, $C \leq 176 \mu\text{F}$ at 230 V AC *
Twilight setting	10-1000 lux, ∞ /daylight
Time setting	Time setting can only be made by remote control. Time setting for IQ mode (automatic adjustment to usage profile)
Mounting height	2.5 - 4 m
IP rating	IP20
Temperature range	0°C to 40°C

* Fluorescent lamps, low-energy lamps, LED lights with electronic ballast (total capacity of all ballasts connected below the level stated).

11. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Light does not switch ON	<ul style="list-style-type: none"> ■ No supply voltage ■ Lux setting too low ■ No motion being detected 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check supply voltage ■ Slowly increase lux setting until light switches ON ■ Ensure unobstructed sensor vision ■ Check detection zone
Light does not switch OFF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lux setting too high ■ Stay-ON time still effective ■ Interfering heat sources: e.g. fan heater, open doors and windows, pets, light bulb / halogen floodlight, moving objects 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduce lux setting ■ Wait until stay-ON time elapses; reduce stay-ON time if necessary ■ Use stickers to mask out stationary sources of interference
Sensor switches OFF despite persons being present	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stay-ON time too short ■ Light-level threshold too low 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Increase stay-ON time ■ Change twilight setting
Sensor does not switch OFF quickly enough	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stay-ON time too long 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduce stay-ON time
Sensor does not switch ON quickly enough when approached from the front	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reach is reduced when approached from the front 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Install additional sensors ■ Reduce distance between two sensors
Sensor does not switch ON when persons are present despite it being dark	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lux setting too low ■ Semi-automatic mode activated ■ 4 hours OFF activated 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Increase light-level threshold ■ Activate fully automatic mode or switch light ON at button ■ Deactivate 4 hours OFF
Red LED flashing	<ul style="list-style-type: none"> ■ Overheating ■ Overloaded 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Allow to cool down for 1 hour ■ Reduce load

F

1. À propos de ce document

Veillez le lire attentivement et le conserver en lieu sûr !

- 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.

Explication des symboles



Attention danger !



Renvoi à des passages dans le document.

2. Consignes de sécurité générales



Avant toute intervention sur l'appareil, couper l'alimentation électrique !

- Pendant le montage, les conducteurs à raccorder doivent être hors tension. Il faut donc d'abord couper le courant et s'assurer de l'absence de courant à l'aide d'un testeur de tension.
- L'installation du détecteur implique une intervention sur le réseau électrique et doit donc être effectuée correctement et conformément à la norme NF C-15100.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- Les réparations ne doivent être effectuées que par des ateliers spécialisés.

- **Remarque :** la ligne **S** de l'interrupteur externe n'est pas destinée à servir de raccord du neutre pour les consommateurs.

3. IR Quattro SLIM XS COM1

Utilisation conforme aux prescriptions

- L'interrupteur à détection n'est destiné qu'à un montage au plafond à l'intérieur.
- Un boîtier d'encastrement d'au moins 57 mm de profondeur est nécessaire.

Longueur de câble entre détecteur et interrupteur < 50 m.

Tous les réglages de fonctionnement peuvent être effectués par le biais des télécommandes RC5, RC8 disponibles en option ou de la télécommande Smart Remote. (→ « 8. Accessoires »)

Contenu de la livraison (fig. 3.1)
Dimensions du produit (fig. 3.2)
Vue d'ensemble de l'appareil (fig. 3.3)

- A** Module de détection
- B** Cache design
- C** Lentille du détecteur
- D+E** Borne de raccord

4. Installation

- Couper l'alimentation électrique (fig. 4.1)

Ce qui suit s'applique au câblage de l'interrupteur à détection : selon la norme VDE 0100 520 (correspondant à la norme NF C-15100),