STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
www.steinel.de

Contact
www.steinel.de/contact

1100071830 06/2019_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

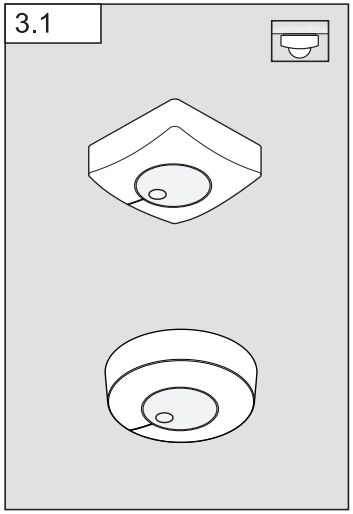
STEINEL® PROFESSIONAL

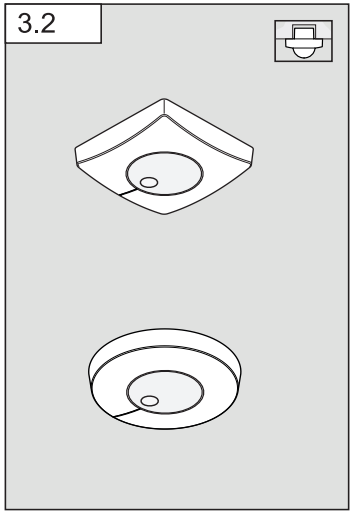
KNX®

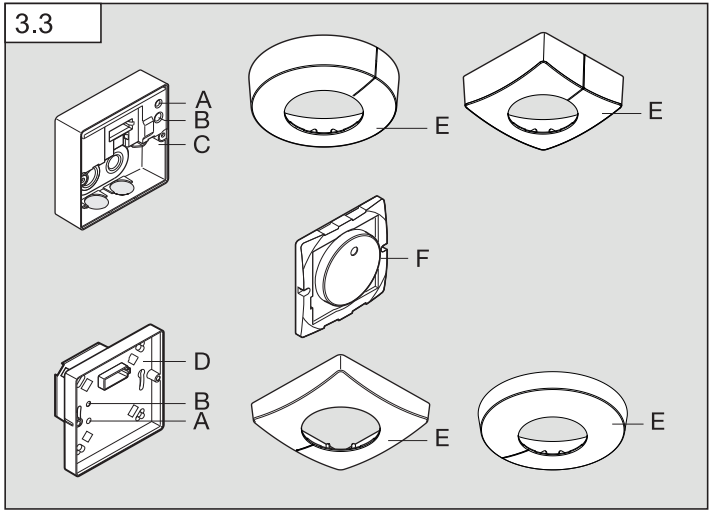
Information

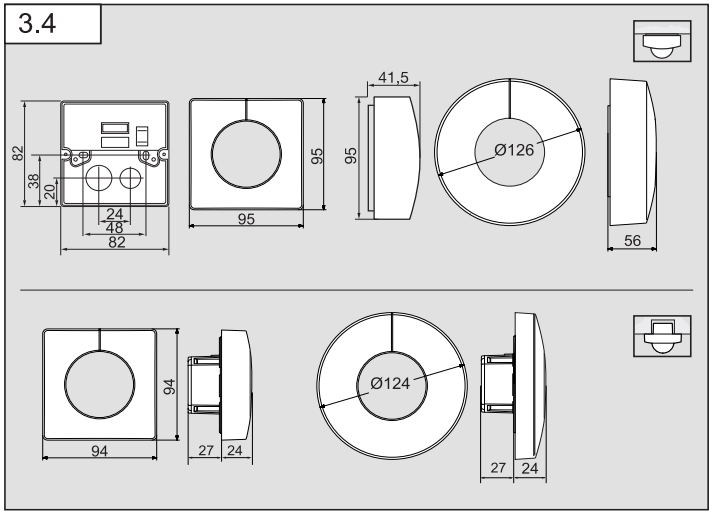
Light Sensor Dual KNX

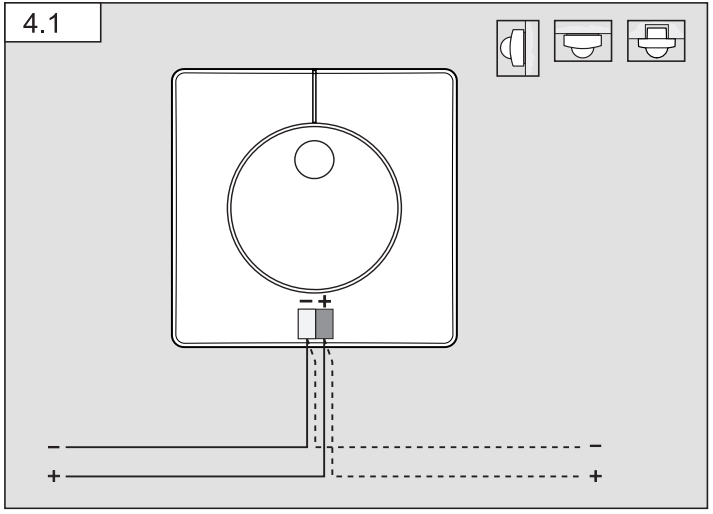
DE . . . . . 10 Textteil beachten!
GB . . . . . 16 Follow written instructions!
FR . . . . . 21 Se référer à la partie texte !
NL . . . . . 26 Let op de tekst!
IT . . . . . 31 Seguire attentamente le istruzioni!
ES . . . . . 36 ¡Téngase en cuenta el texto!
PT . . . . . 41 Siga as instruções escritas!
SE . . . . . 46 Iaktta texten!
DK . . . . . 51 Følg den skriftlige vejledning!
FI . . . . . 56 Huomaa tekstiosio!
NO . . . . . 61 Se de skriftlige instruksene!
GR . . . . . 66 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
TR . . . . . 71 Metin kısmını dikkate alın!
HU . . . . . 76 Szöveges részre figyelni!
CZ . . . . . 81 Dodržujte informace v textové části!
SK . . . . . 86 Dodržiavajte informácie v textovej časti!
PL . . . . . 91 Postępować zgodnie z instrukcją!
RO . . . . . 96 Respectaţi instrucţiunile scrise!
SI . . . . . 101 Upoštevajte del besedila!
HR . . . . . 106 Pridržavajte se pisanih uputa!
EE . . . . . 111 Järgige tekstiosa!
LT . . . . . 116 Laikykitės rašytinių instrukcijų!
LV . . . . . 121 Pievērsiet uzmanību tekstam!
RU . . . . . 126 Обратите внимание на текстовую часть!
BG . . . . . 131 Да се вземе предвид текстовата част!
CN . . . . . 136 注意正文！

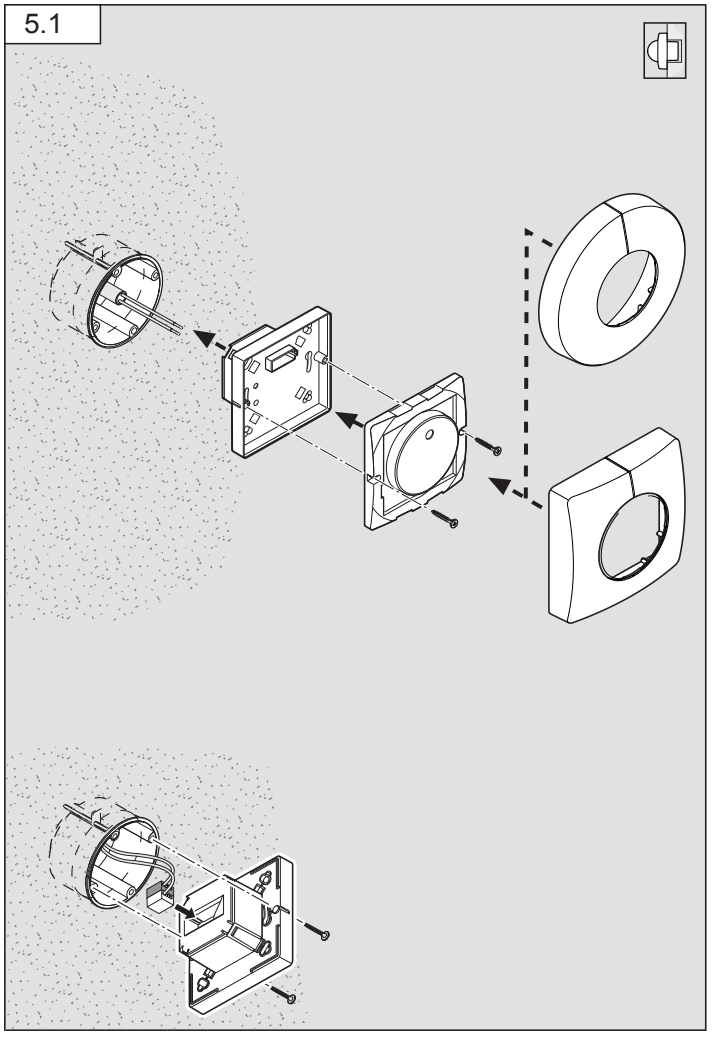


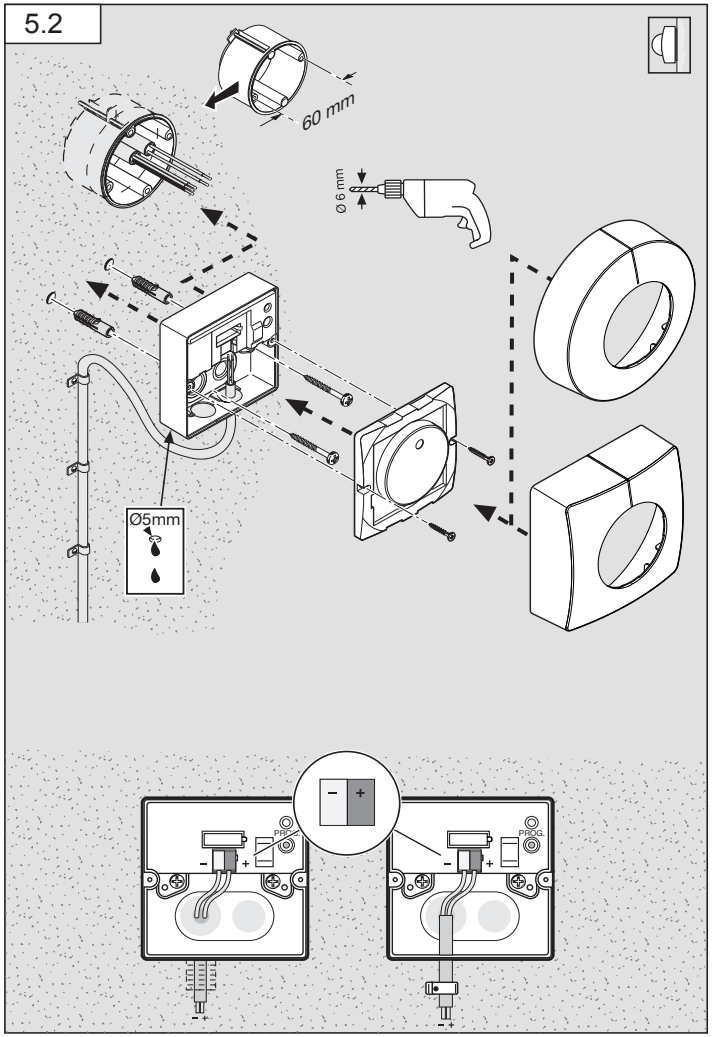


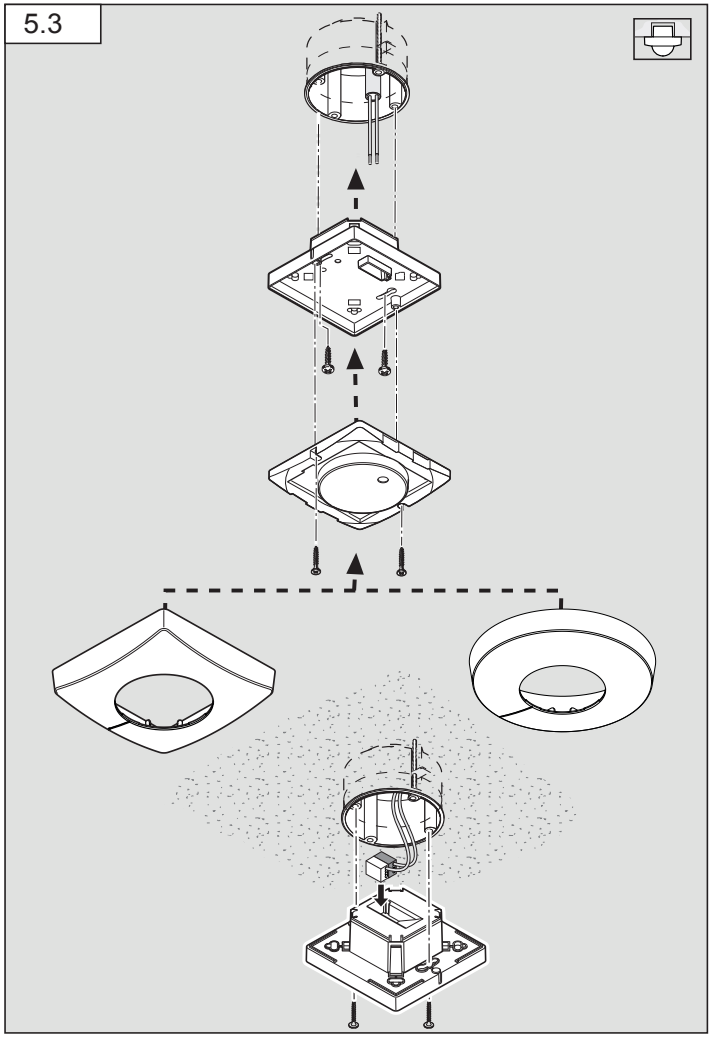



3.4
82
38
20
24
48
82
95
95
41,5
95
Ø126
56
94
94
27
24
Ø124
27
24

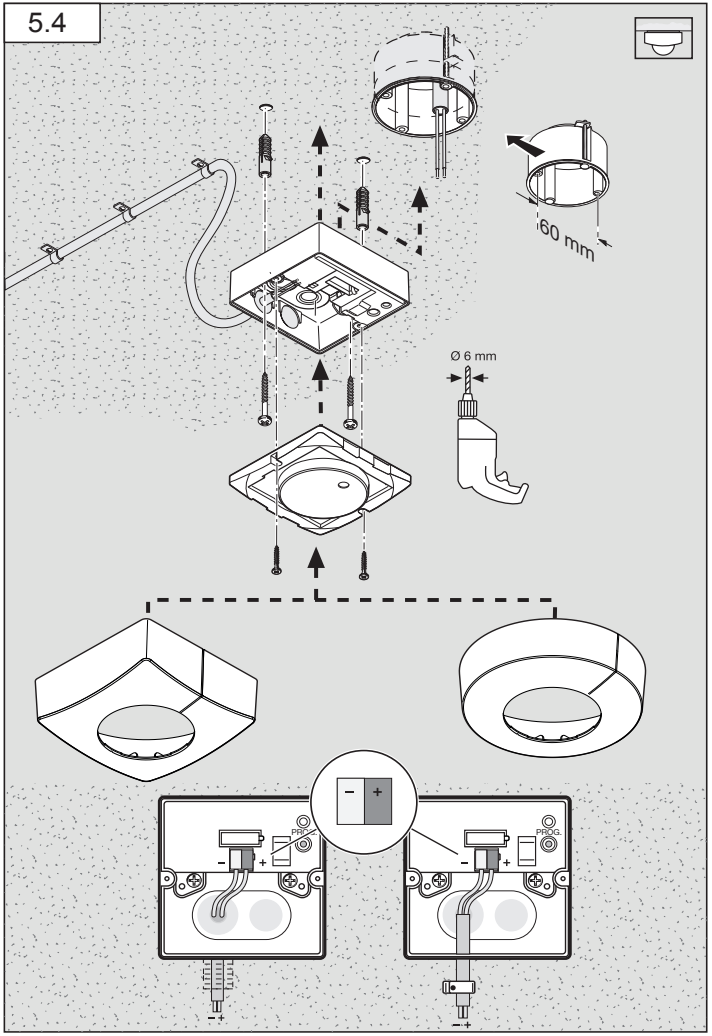

4.1


5.1

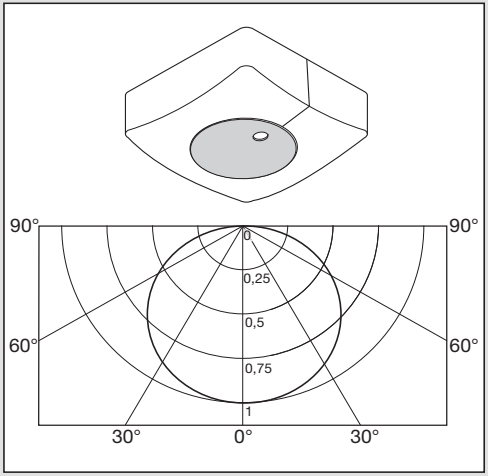

5.2
60 mm
Ø 6 mm
Ø5mm
PRG.
PROG.


5.3

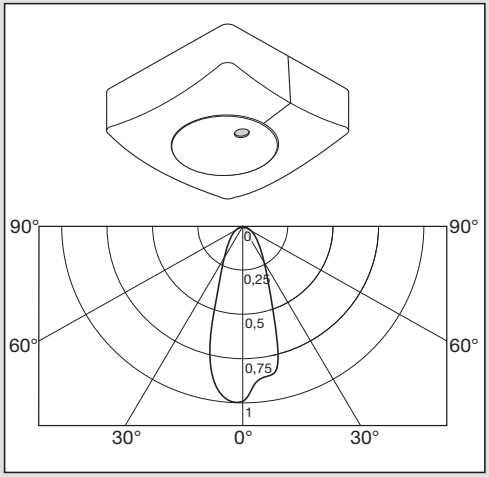
5.4


60 mm
Ø 6 mm
PRG
PROG

5.5


90°
90°
60°
60°
30°
0°
30°
0
0,25
0,5
0,75
1

5.6


90°
90°
60°
60°
30°
0°
30°
0
0,25
0,5
0,75
1

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 sensor.

- This product must only be installed by a qualified electrician in accordance with national wiring regulations as defined in VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- Installed improperly, low-voltage products can cause extremely serious personal injury or damage to property.
- This product must never be connected to a 230 V AC power supply as it is intended for connection to an extra-low voltage power supply.
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be made by specialist workshops.

3. Light Sensor Dual KNX

Proper use
– Sensor suitable for ceiling and wall mounting indoors and outdoors.

The light sensor measures ambient light level with two different lenses, directed and diffuse. Depending on requirement, it is possible to select the brightness level transmitted to the system.

Package contents for surface-mounted installation **(Fig. 3.1)**
Package contents for concealed installation **(Fig. 3.2)**

Product components (Fig. 3.3)
A Status LED
B Programming button
C Load module, power supply lead, surface-mounted
D Load module, power supply lead, concealed
E Designer trim, round or square
F Sensor module

Product dimensions
Ceiling / wall mounting, surface-mounted and concealed wiring **(Fig. 3.4)**

4. Installation

Wiring diagram **(Fig. 4.1)**

An optional corner wall mount is available for mounting the Light Sensor Dual KNX. (Prod. no. 648114 white).

– Surface-mounted installation

If the rubber seal is damaged, the cable entry openings must be sealed with an M16 or M20 (at least IP54) double seal cable gland.

For mounting on the wall, a condensation water drainage hole (Ø 5 mm drill bit) is marked next to the rubber seal. This must be opened if necessary. **(Fig. 5.2)**

5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.

Installation procedure

Wall-mounting, concealed power supply lead (Fig. 5.1)
Wall-mounting, surface-mounted power supply lead (Fig. 5.2)
Ceiling mounting, concealed power supply lead (Fig. 5.3)
Ceiling mounting, surface-mounted power supply lead (Fig. 5.4)

- Detach designer trim from sensor module.
- Disconnect sensor module from the load module.

Concealed mounting (Fig. 5.1 / 5.3)

- Make plug connection.
- Press the programming button **(B)**.
- Insert fastening screw and mount load module
- Make settings. **(→ 6. Functions and settings)**

Surface mounting (Fig. 5.2 / 5.4)

- Insert fastening screw and mount load module.
- Make plug connection.
- Press the programming button **(B)**.
- Make settings. **(➔ 6. Functions and settings)**
- Fit sensor and load module together and screw into place.
- Fit designer trim.

Reach diagram **(Fig. 5.5 / 5.6)**

6. Functions/settings

You will find an application description at knx.steinel.de

Functions to be used are selected from the "General Settings" parameter window using the Engineering Tool Software (ETS) from version ETS4.0.

1. Issue physical address and generate application program in the ETS.
2. Load the physical address and application program into the motion detector. When you are prompted, press programming button **(B)**.
3. The red LED goes out once programming has been successfully completed.

Functions, RC6

– Service mode
– Light level, brightness setting, teach-in

Functions, RC7

– Dimming function
– Light ON/OFF 4 h
– Saving, activating scene
– Reset

Smart Remote

– Replaces remote controls RC6 and RC7
– Control via smartphone or tablet
– Load appropriate app and connect via Bluetooth

Additional functions, Smart Remote

– Programme mode

LED function

– Programming mode: LED ON
– Normal mode: LED stays OFF
– Remote control: LED flashes approx. 10x per second

Detailed descriptions are provided in the operating instructions for the particular remote control.

7. Accessories (optional)

– User remote control RC6 EAN 4007841 593018
– Service remote control RC7 EAN 4007841 592912
– Smart Remote EAN 4007841 009151

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. Manufacturer's Warranty

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**.

5 YEAR MANUFACTURER'S WARRANTY

10. Technical specifications

Dimensions (H × W × D)	Surface-mounted installation, round Ø 126 × 52 mm Surface-mounted installation, square 95 × 95 × 52 mm Concealed installation, round Ø 124 × 64 mm Concealed installation, square 94 × 94 × 64 mm
Power supply	KNX bus voltage, 21 V - 30 V ⎓ (SELV)
Sensor system	2 x photo diode
Mounting height	max. 4 m
Settings	via ETS software, remote control or BUS
Angle of coverage	directed/diffuse, 2-1000 lux
Twilight setting	2-1000 lux, teach
Light output Light 1 – Light 2	Switching/dimming
Lighting stay-ON time	1-255 min
Further outputs	In-operation telegram, light level measured
IP rating	Surface-mounted: IP54 Concealed: IP20
Temperature range	-20°C to +50°C

11. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
No power at the sensor	■ Break in wiring	■ Check KNX power supply
Sensor will not switch ON	■ KNX configuration	■ Check KNX configuration
Sensor will not switch OFF	■ KNX configuration	■ Check KNX configuration

SE

1. Om detta dokument

– Läs noga igenom dokumentet och förvara det väl!
– Upphovsrättsligt skyddat.
  Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
– Ändringar som görs pga den tekniska utvecklingen, förbehålles.

Symbolförklaring

Varning för fara!

Hänvisning till textställen i dokumentet.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

Bryt spänningen före alla arbeten på sensorn!

- Installationen får bara utföras av en fackman enligt gällande installationsföreskrifter VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- I en miljö med lågspänningsprodukter kan ett osakkunnigt montage orsaka allvarliga personskador eller svåra materiella skador.
- Produkten får aldrig anslutas till lågspänning (230 V AC), då den är avsedd för anslutning till klenspänningskretsar.
- Använd endast originalreservdelar.
- Reparationer får bara genomföras i en auktoriserad verkstad.

3. Light Sensor Dual KNX

Ändamålsenlig användning
– Sensorn är avsedd för tak- och väggmontage inomhus och utomhus.

Denna ljussensor mäter ljusnivån i omgivningen med två olika linser, riktat och omgivande ljus runtom. Beroende av användningsvillkor kan man välja vilket ljusnivåvärde som ska överföras till systemet.

Innehåll utanpåliggande montage **(bild 3.1)**
Innehåll infällt montage **(bild 3.2)**

Översikt över enheter (bild 3.3)
A Status LED
B Knapp för programmering
C Inkopplingsbox utanpåliggande kabel
D Inkopplingsbox kabel infällt montage
E Täcklock, runt eller kvadratiskt
F Sensorenhet

Produktmått
Tak/väggmontage utanpåliggande och infällt **(bild 3.4)**

4. Installationsanvisningar

Kopplingsschema **(bild 4.1)**

Ett hörnfäste för montage av Light Sensor Dual KNX finns som tillbehör (art.-nr E1312067 vit).

Vid skador på tätningsgummit måste öppningarna för kabelgenomföringen tätas med en dubbel membranhylsa M16 resp. M20 (minst IP54).

För väggmontaget finns ett kondensvattenhål bredvid tätningsgummit (Ø 5 mm borr). Öppna det vid behov. **(bild 5.2)**

5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.

Montageordning

Väggmontage kabel infällt montage (bild 5.1)
Väggmontage kabel utanpåliggande montage (bild 5.2)
Takmontage kabel infällt montage (bild 5.3)
Takmontage kabel utanpåliggande montage (bild 5.4)

- Skilj sensorenheten från dekorramen.
- Skilj sensorenheten från inkopplingsboxen.

Infällt montage (bild 5.1/5.3)

- Anslut anslutningsplintarna.
- Programmeringsknapp **(B)**.
- Sätt i fästskruvarna och montera inkopplingsboxen.
- Företa inställningarna. **(→ 6. Funktioner och inställningar)**

Utanpåliggande montage (bild 5.2/5.4)
- Sätt i fästskruvarna och montera inkopplingsboxen.
- Anslut anslutningsplintarna.
- Tryck på programmeringsknappen **(B)**.
- Företa inställningarna. **(➔ 6. Funktioner och inställningar)**
- Skruva ihop sensorn och inkopplingsboxen.
- Sätt fast täcklocket.

Räckviddsdiagram **(bild 5.5/5.6)**

6. Funktioner/Inställningar

Applikationsbeskrivningen finns på knx.steinel.de

Funktionerna som ska användas, ställs in via parameterfönstret "Allmänna inställningar" med Engineering Tool Software (ETS) fr.o.m. version ETS4.0.

1. Ange en fysikalisk adress och skapa applikationsprogrammet i ETS.
2. Ladda den fysikaliska adressen och applikationsprogrammet i rörelsevakten. Tryck på programmeringsknappen **(B)** när du uppmanas att göra det.
3. Efter framgångsrik programmering slocknar den röda LED-lampan.

Funktioner RC6
- Servicedrift
- Ljusnivåvärde, ljusnivåns börvärde, Teach-In

Funktioner RC7
- Dimringsfunktion
- Ljuset TÄNDS/SLÄCKS 4 h
- Spara aktivera scenario
- Reset

Smart Remote
- Ersätter fjärrkontrollerna RC6 och RC7
- Styrning via smartphone eller surfplatta
- Ladda ner den passande appen och anslut via Bluetooth

Extra funktioner Smart Remote
- Program Mode

LED-lampa i täcklocket
- Programmeringsdrift: LED-lampan lyser
- Normaldrift: LED-lampa släckt
- Fjärrkontroll: LED blinkar ca 10 ggr i sekunden

Detaljerade beskrivningar i bruksanvisningen för respektive fjärrkontroll.

7. Tillbehör

- Fjärrkontroll RC6 art nr: E1740309
- Servicefjärrkontroll RC7 art nr: E1740310
- Smart Remote art nr: E1360256

8. Avfallshantering

Elapparater, tillbehör och förpackning 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 lämnas in till miljövänlig återvinning.

9. Tillverkargaranti

Som köpare har du rätt till gällande garantirättigheter enligt konsumentlagen alt. ALEM 09. Dessa rättigheter varken förkortas eller begränsas genom vår garantiförklaring. Utöver den rättsliga garanti-fristen, ger vi 5 års garanti på att din STEINEL-Professional-Sensor-produkt är i oklanderligt skick och fungerar korrekt. Vi garanterar, att denna produkt är helt utan material-, produktions- eller konstruktionsfel. Vi garanterar, att alla elektroniska element och kablar är fullt funktionsdugliga samt att allt använt råmaterial jämte dess ytor, är helt utan brister.

Reklamation
Om du vill reklamera din produkt, så kontakter du inköpsstället dvs din återförsäljare. Om återförsäljaren av olika anledningar ej kan kontaktas kan du vända dig direkt till Steinels generalagent i Sverige; **Karl H Ström AB, Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping, 036 - 550 33 00**. Vi rekommenderar att du sparar kvittot väl tills garantitiden har gått ut. För transportkostnader och -risker vid retursändningar lämnar STEINEL ingen garanti.

Ytterligare uppgifter om produkter samt kontakt hittar du på vår hemsida. **www.khs.se**

Om du har frågor beträffande produkten eller frågor om garantins omfattning, kan du alltid nå oss på **036 - 550 33 00**.

5 ÅRS TILLVERKAR GARANTI

10. Tekniska data

Mått (L × B × H)	Utanpåliggande montage, runt Ø	126 × 52 mm
	Utanpåliggande montage, kvadratiskt	95 × 95 × 52 mm
	Infällt montage, runt Ø	124 × 64 mm
	Infällt montage, kvadratiskt	94 × 94 × 64 mm
Matarspänning	KNX busspänning, 21 V - 30 V ⎓ (SELV)	
Sensorteknik	2 × fotodiod	
Montagehöjd	max. 4 m	
Inställningar	via ETS-mjukvara, fjärrkontroll eller BUSS	
Bevakningsvinkel	riktad/diffus 2-1000 lux	
Skymningsinställning	2-1000 lux, Teach	
Utgång ljus Ljus 1 - Ljus 2	koppla/dimra	
Efterlystid belysning	1-255 min	
Ytterligare utgångar	I-drift-telegram, mätvärde ljusnivå	
Skyddsklass	Utanpåliggande montage: IP54 Infällt montage: IP 20	
Temperaturområde	- 20 °C till + 50 °C	

11. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensor utan spänning	■ Avbrott i kabel	■ Testa matarspänning KNX
Sensorn tänder inte ljuset	■ KNX konfiguration	■ Testa KNX konfigurationen
Sensorn släcker inte ljuset	■ KNX konfiguration	■ Testa KNX konfigurationen

NO

1. Om dette dokumentet

– Les dokumentet nøye og ta vare på det!
– Med opphavsrett.
  Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
– Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.

Symbolforklaring

Advarsel om fare!

Henvisning til tekststeder i dokumentet.

2. Generelle sikkerhetsinstrukser

Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeider på sensoren!

- Installasjon skal kun foretas av kvalifisert elektriker i henhold til nasjonale installasjonsforskrifter VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- I omgivelser med lavspenningsprodukter kan en ikke fagkyndig montering føre til alvorlige helseskader eller materielle skader.
- Dette apparatet må aldri kobles til lavspenning (230 V AC), da det er konstruert for tilkobling til ELV-kretser.
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

3. Light Sensor Dual KNX

Forskriftsmessig bruk
– Sensor egnet til montering i tak og på vegg innen- og utendørs.

Lyssensoren måler lysstyrken i omgivelsene med to forskjellige linser, én sentrert og én diffus. Avhengig av behov kan det stilles inn hvilken lysstyrkeverdi som skal overføres til apparatet.

Leveringsomfang for åpen ledningsføring **(ill. 3.1)**
Leveringsomfang for skjult ledningsføring **(ill. 3.2)**

Apparatoversikt (ill. 3.3)

A Status LED
B Programmeringsknapp
C Lastmodul åpen ledningsføring
D Lastmodul skjult ledningsføring
E Designramme rund eller firkantet
F Sensormodul

Produktmål
Montering i tak / på vegg, åpen og skjult ledningsføring **(ill. 3.4)**

4. Informasjon vedr. installasjon

Koblingsskjema **(ill. 4.1)**

En hjørnebrakett for montering av Light Sensor Dual KNX fås som ekstrautstyr (art.-nr. 648114 hvit).

– Åpen variant

Er tetningsgummien skadet, må ledningsåpningene tettes til med et dobbeltmembran-rørstykke M16 eller M20 (min. IP54).

For montering på vegg er det et antydet kondensvannhull ved siden av tetningsgummiene (bor med Ø 5 mm). Dette åpnes ved behov. **(ill. 5.2)**

5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.

Fremgangsmåte ved montering:

Montering på vegg skjult ledningsføring (ill. 5.1)
Montering på vegg åpen ledningsføring (ill. 5.2)
Montering i tak skjult ledningsføring (ill. 5.3)
Montering i tak åpen ledningsføring (ill. 5.4)

- Ta designrammen og sensormodulen fra hverandre.
- Ta sensormodulen og lastmodulen fra hverandre.

Skjult montering (ill. 5.1/5.3)
- Koble til pluggforbindelse.
- Programmeringstast **(B)**.
- Sett inn festeskruene og monter lastmodulen.
- Still inn. **(→ 6. Funksjoner og innstillinger)**

Åpen montering (ill. 5.2/5.4)
- Sett inn festeskruene og monter lastmodulen.
- Koble til pluggforbindelse.
- Trykk på programmeringstast **(B)**.
- Still inn. **(→ 6. Funksjoner og innstillinger)**
- Sett sammen sensor- og lastmodul og skru dem sammen.
- Sett på designdekslet.

Rekkeviddediagram **(ill. 5.5/5.6)**

6. Funksjoner/innstillinger

På knx.steinel.de finner du en beskrivelse av applikasjonen.

Funksjoner som skal benyttes, stilles inn via parametervinduet «Generelle innstillinger» med programvaren Engineering Tool Software (ETS) fom. versjon ETS4.0.

1. Oppgi fysisk adresse og opprett applikasjonsprogram i ETS.
2. Last fysisk adresse og applikasjonsprogram i bevegelsesmelderen. Trykk på programmeringstast **(B)** når du oppfordres til dette.
3. Når programmeringen er ferdig, slukkes den røde LED-en.

Funksjoner RC6
– Servicemodus
– Lysstyrkeverdi, nominell lysstyrkeverdi, teach-in

Funksjoner RC7
– Dimmefunksjon
– Lys PÅ/AV 4 t
– Aktivere lagring av scenario
– Tilbakestilling

Smart Remote
– Erstatter fjernkontrollene RC6 og RC7
– Styring via smarttelefon eller nettbrett
– Last ned passende app og koble til med Bluetooth

Tilleggsfunksjoner Smart Remote
– Programmodus

LED-funksjon
– Programmeringsmodus: LED lyser
– Normal drift: LED lyser ikke
– Fjernkontroll: LED blinker ca. 10 ganger i sekundet

Detaljerte beskrivelser finnes i bruksanvisningene for de enkelte fjernkontrollene.

7. Tilbehør (ekstrautstyr)

- Brukerfjernkontroll RC6 EAN 4007841 593018
- Servicefjernkontroll RC7 EAN 4007841 592912
- Smart Remote EAN 4007841 009151

8. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje må 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.

9. Produsentgaranti

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**.

5 ÅRS PRODUSENT GARANTI

10. Tekniske data driftsfeil

Mål (l × b × h)	Åpen rund Ø 126 × 52 mm Åpen firkantet 95 × 95 × 52 mm Skjult rund Ø 124 × 64 mm Skjult firkantet 94 × 94 × 64 mm
Strømtilførsel	KNX busspenning, 21 V - 30 V ⎓ (SELV)
Sensorsystem	2 × fotodiode
Monteringshøyde	maks. 4 m
Innstillinger	via ETS-programvare, fjernkontroll eller BUS
Dekningsvinkel	sentrert/diffus, 2-1000 lux
Skumringsinnstilling	2-1000 lux, teach
Utgang lys Lys 1 - lys 2	Innkobling/dimming
Aktiveringstid belysning	1-255 min
Ytterligere utganger	I-drift-telegram, måleverdi lysstyrke
Kapslingsgrad	Åpen: IP54 Skjult: IP20
Temperaturområde	- 20 °C til + 50 °C

11. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	■ brudd på ledningen	■ kontroller KNX strøm-forsyningen
Sensoren slår seg ikke på	■ KNX konfigurasjon	■ kontroller KNX konfigura-sjonen
Sensoren slår seg ikke av	■ KNX konfigurasjon	■ kontroller KNX konfigura-sjonen