

## Service

- D** **STEINEL-Schnell-Service**  
Dieseldstraße 80-84 · 33442 Herzbrock-Clarholz  
Tel.: +49/5245/448-188 · Fax: +49/5245/448-197  
www.steinel.de · info@steinel.de
- A** **I. MÜLLER GmbH**  
Peter-Paul-Str. 15 · A-2201 Gerasdorf bei Wien  
Tel.: +43/2246/2146 · Fax: +43/2246/20260  
info@mueller.at
- CH** **PUAG AG**  
Oberebenstrasse 51 · CH-5620 Bremgarten  
Tel.: +41/56/6488888 · Fax: +41/56/6488880  
info@puag.ch
- GB** **STEINEL U.K. LTD.** · 25, Manasty 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 · Kiltshane Drive  
Ballycoolin · Dublin 15 · Tel.: 00353/1/8809120  
Fax: 00353/1/8612061 · info@sockettool.ie
- F** **STEINEL FRANCE SAS** · ACTICENTRE - CRT 2  
Rue des Farnards · Bât. M · Lot 3  
F-59818 Lesquin Cedex · Tél.: +33/3/20 34 00 00  
Fax: +33/3/20 34 20 34 20 · info@steinelfrance.com
- NL** **VAN SPIJK AGENTUREN**  
Postbus 2, 5688 HP OIRSCHOT · De Schepier 260  
5688 HP OIRSCHOT · Tel.: +31 499 571810  
Fax: +31 499 575795 · vsa@vanspijknijl · www.vanspijknijl.nl
- B** **VSA handel Bvba**  
Hagelberg 29 · B-2440 Geel  
Tel.: +32/14/256050 · Fax: +32/14/256059  
info@vsahandel.be · www.vсахandel.be
- L** **A. R. Tech.** · 19, Rue Eugène Ruppert, Cloche D'Or  
BP 1044 · L-1010 Luxembourg · Tel.: +352/49/3353  
Fax: +352/40/2634 · com@artech.lu
- I** **STEINEL Italia S.r.l.**  
Largo Donatelli 2 · I-20121 Milano  
tel.: +39/02/36467231 · Fax: +39/02/96459295  
info@steinel.it · www.steinel.it
- E** **SAET-94 S.L.** · C/ Trepadella, nº 10 · Pol. Ind.  
Castellolístol Sud · E-08755 Castellolístol (Barcelona)  
Tel.: +34/93/772 28 49 · Fax: +34/93/772 01 80  
saet94@saet94.com
- P** **Pronodis - Soluções Tecnológicas, Lda.**  
Zona Industrial Vila Verde Sul, Rua D, nº 11  
P-3770-305 Oliveira do Bairro  
Tel.: +351/234/484031 · Fax: +351/234/484033  
pronodis@pronodis.pt · www.pronodis.pt
- S** **KARL H STROM AB** · Verktygsvägen 4  
S-56302 Jönköping · Tel.: +46/36/31 42 40  
Fax: +46/36/31 42 49 · www.khs.se · kontakt@khs.se
- DK** **BROMMANN Aps** · Ellegårdvej 18  
DK-6040 Sønderborg · Tel.: +45 74428862  
Fax: +45 74434360 · brommann@brommann.dk
- FIN** **Oy Hedtec Ab** · Lauttaasentie 50 · FI-00200 Helsinki  
Tel.: +358/9/682 881 · Fax: +358/9/673 813  
www.hedtec.fi/valistus · lighting@hedtec.fi
- N** **Vilan AS** · Tvetenveien 30 B · N-0666 Oslo  
Tel.: +47/22725000 · Fax: +47/22725001 post@vilan.no
- GR** **PANOS Lingonis + Sons O. E.** · Aristofanous 8 Str.  
GR-10554 Athens · Tel.: +30/210/3212021  
Fax: +30/210/3218630 · lingonis@otenet.gr
- TR** **EGE SENSORLU AYDINLATMA İTH. İHR. TIC. VE PAZ. Ltd. STI.**  
Çarsan Sarayı Sitesi 2305 · Sokak No. 510  
TR-06370 Başı Sitesi (Ankara)  
Tel.: +90/312/2 57 12 33 · Fax: +90/312/2 55 60 41  
ege@egethalat.com.tr · www.egethalat.com.tr
- AT** **ATERSAN İTHALAT MAK. İNŞ. TEKNİK MLZ. SAN. ve TIC. A.Ş.**  
Tersane Cad. No: 63 · TR-34420 Karaköy/İstanbul  
Tel.: +90/212/2920664 Pbx. · Fax: +90/212/2920665  
www.atersan.com · info@atersan.com
- CZ** **ELNAS s.r.o.** · Obelkovice 394 · CZ-67181 Znojmo  
Tel.: +420/515/220126 · Fax: +420/515/244347  
info@elnas.cz · www.elnas.cz
- PL** **LANGE ŁUKASZUK Sp.j.**  
Byków, ul. Wrocławska 43 · PL-56-096 Mirków  
Tel.: +48/71/3980861 · Fax: +48/71/3980819  
firm@langelukaszuk.pl · www.langelukaszuk.pl
- D** **DINOCOOP Kft**  
Radvány u. 24 · H-1118 Budapest  
Tel.: +36/1/3193064 · Fax: +36/1/3193066  
www.dinocoop.hu · dinocoop@dinocoop.hu
- IT** **KVARCAS** · Neres kranline 32 · LT-48463, Kaunas  
Tel.: +370/37/408030 · Fax: +370/37/408031  
info@kvarcas.lt
- EST** **FORTRONIC AS** · Teguri 45c · EST 51013 Tartu  
Tel.: +372/71473208 · Fax: +372/71367229  
info@fortronic.ee
- SKD** **LOG Zabnica D.O.O.**  
Podjetje Za Trgovino · Srednje Blitnje 70  
SLO-4209 Zabnica · Tel.: +386/42/312000  
Fax: +386/42/312331 · info@log.si
- SK** **Neco s.r.o.** · Ružová ul. 111 · SK-01901 Ilava  
Tel.: +421/42/4 65 10 · Fax: +421/42/4 65 67 11  
www.neco.sk · neco@neco.sk
- SK** **Steinel Distribution SRL** · Parc industrial Metrom  
FO · 500269 Brasov · Str. Carpatilor nr. 60  
Tel.: +40/0268 53 00 00 · Fax: +40/0268 53 11 11  
www.steinel.ro · info@steinel.ro
- HR** **Daljinsko Upravljanje d.o.o.**  
B. Smetanova 10 · HR-10 000 Zagreb  
Tel.: +3 855/1/3 88 66 77 · Fax: +3 855/1/3 88 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 · ambergs@ambergs.lv
- RU** **Производители: STEINEL Vertrieb GmbH & Co. KG**  
D-33442 Хердесброк-Клароэль, Германия  
Тел.: +49(0) 5245/448-0 · Факс: +49(0) 5245/448-197  
**SVETILNIKI** · Str. Malaya Ordinka, 39  
RUS-113184 Moskva · Tel.: +7/95/2 37 28 58  
Fax: +7/95/2 37 11 82 · goncharov@steinel-rus.ru

# STEINEL®

German Quality

## Presence Control PRO

Elnummer: 14 791 07

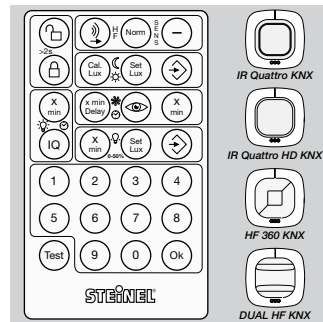
**RC 6**  
**IR Quattro KNX**  
**IR Quattro HD KNX**

**HF 360 KNX**  
**DUAL HF KNX**

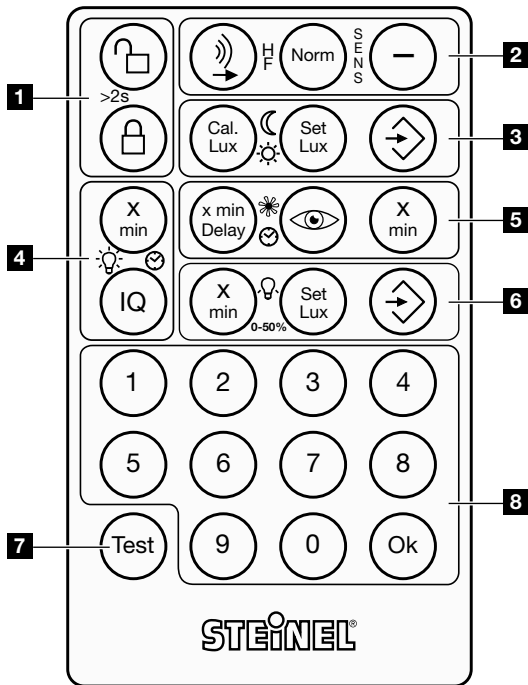
**i**

110018795\_02/2014\_C Technische Änderungen vorbehalten.

**EIB KNX®**  
CONTROL  
PRO  
SYSTEM



**STEINEL**  
German Quality



## N Virkemåte

Med den infrarøde fjernkontrollen „Service“ kan servicepersonalet ved behov velge, starte og avslutte en av de to prøvedrift-typene, kalibrere lysstyrkemålingen og endre flere melder-parametere uten bruk av ETS. Parametere som endres med IR-fjernkontrollen sendes automatisk via busen og kan også til enhver tid avleses via bus, dersom denne funksjonen er frigitt via tilsvarende ETS-innstilling.

**Merk:** For å starte en prøvedrift eller endre parametere med IR-fjernkontrollen må meldereren først stilles i servicemodus via IR-fjernkontrollen.

Hver gang meldereren mottar et infrarødt signal, kvitteres dette ved at den blå LED-en blinker.

Godkjenner og overtar meldereren en inntastet verdi, blinker LED-en i ca. 2 sek. Er inntastet verdi feil, blinker LED-en fort i ca. 2 sek. Inntastet verdi blir ikke overtatt, og hele inntastingen må foretas på nytt.

Skulle du utilsiktet taste inn mer enn fire sifre, må du trykke på den relevante tasten (f.eks. Set Lux) på nytt og deretter taste inn verdien med tallfeltet.

Følgende funksjoner kan utføres med service-fjernkontrollen RC 6:

- 1 Låse opp/låse, servicemodus
- 2 Rekkevidde, sensoranfintlighet (kun HF)
- 3 Lysstyrkeverdi, nominell lysstyrkeverdi, teach-in
- 4 Lyskontroll belysningstid, IQ-modus
- 5 Innkopplingsforsinkelse HVAC, overvåking av rom, belysningstid HVAC
- 6 Belysningstid grunnbelysning, nominell verdi for lysstyrke, teach-in
- 7 Tilstedeværelses- og belysningsprøvedrift
- 8 Tallfelt/„OK“

## Funksjoner



### Låse opp/låse, servicemodus

Trykk på „“-tasten i ca. > 2 sek. til den blå LED-en blinker ca. 2 sek. i meldereren. Det at det trykkes lenge på tasten forhindrer at en utilsiktet kort aktivering av denne tasten straks fører til at servicemodus startes. Melderen evaluerer videre IR-signaler kun når servicemodus er aktivert. Dermed sikres det at utilsiktet aktivering av en tast på fjernkontrollen ikke straks fører til parameterendringer.

Trykk på „“-tasten i ca. > 2 sek. til den blå LED-en blinker ca. 2 sek. i meldereren. Skjer ikke dette, avslutter meldereren servicemodus automatisk, dersom meldereren ikke mottar flere signaler innen 10 minutter etter sist mottatte IR-signal.

### NB:

Det at servicemodus avsluttes fører ikke til at en aktivert prøvedrift av meldereren avsluttes.

## Funksjoner



### Rekkevidde

Trykk kort på , still inn ønsket verdi med tallfeltet, bekreft med „OK“.

Følgende inndeling gjelder:

1 = meget store bevegelser registrertes

2 = store bevegelser registreres

3 = middels bevegelser registreres

4 = små bevegelser registreres

### Sensorømfintlighet HF

HF-melderens „ømfintlighet“ kan stilles på „høy“ eller „lav“. På „høy ømfintlighet“ reageres det omgående på hver registrerte bevegelse. „Lav ømfintlighet“ fører til reaksjon først etter flere registrerte bevegelser.

- „Høy“: trykk kort på „Norm“-tasten.

- „Lav“: trykk kort på „-“-tasten.



### Lysstyrkeverdi

Lysstyrkemålingen bør om mulig kalibreres uten dagslys, dvs. helst når det er mørkt, i hvert fall med nedtrukne rullegardiner eller jalousier. Slå belysningen helt på eller reguler den til maks. lysstyrke. Under tilstedeværelsesmelderen stilles et bord med en overflate som tilsvarer refleksjonsgraden i den senere arbeidsoverflaten. På dette bordet, og helst rett under tilstedeværelsesmelderen, måles belysningsstyrken med et kalibrert luxmeter. Den målte luxverdien skal så sendes til meldereren via fjernkontrollen. Ligger den målte luxverdien utenfor melderens lysstyrke-måleområde på 10...1500 Lux, må belysningen dimmes tilsvarende, til målt luxverdi ligger innenfor måleområdet.

### Sende luxverdier

For å overføre målt luxverdi til melder, trykk på „Cal. Lux“, tast inn målt luxverdi med tallfeltet og bekreft med „OK“.

### NB:


Etter siste tallinntasting, vent i ca. 5 sek. og trykk deretter på „OK“ tasten.

### Nominell verdi for lysstyrke

Nominell verdi for lysstyrke kan innstilles fra 10...1000 Lux.

- Trykk kort på tasten „Set Lux“, tast inn luxverdien med tallfeltet og bekreft med „OK“.

### Teach-in

Når det hersker slike lysforhold det er ønskelig at meldereren i fremtiden skal reagere ved, trykk på -tasten. Aktuell skumringsverdi lagres.

## Funksjoner



### Lyskontroll belysningstid

Belysningstiden kan enten innstilles på en fast verdi mellom 1 og 30 minutter, eller den kan i IQ-modus automatisk tilpasses den tid personer oppholder seg i dekningsområdet.

- **Fast verdi:** Trykk kort på tasten „x min“, tast inn ønsket verdi via tallfeltet og bekreft med „OK“.

- I **IQ-modus** blir belysningstiden dynamisk og selvlærende tilpasset brukeroppførelsen. Trykk kort på „IQ“-tasten.




### Innkoplingsforsinkelse HVAC

Innkoplingsforsinkelse ved styring av HVAC kan enten innstilles på en fast verdi mellom 1 og 30, eller den blir i modus „Overvåking av rom“ automatisk tilpasset den tid personer oppholder seg i dekningsområdet.

- **Fast verdi:**

Trykk kort på „x min Delay“ og tast inn ønsket verdi med tallfeltet. Bekreft med „OK“.

- **Overvåking av rom:**

Trykk kort på  tasten.

### Aktiveringstid HVAC

Aktiveringstiden for HVAC kan innstilles på en **fast verdi** mellom 1 og 120 minutter.

- Trykk kort på „x min“, tast inn ønsket verdi med tallfeltet og bekreft med „OK“.




### Belysningstid grunnbelysning

Belysningstid for grunnbelysning kan innstilles på mellom 1...30 minutter.

- Trykk kort på „x min“, tast inn ønsket verdi med tallfeltet og bekreft med „OK“.

### Teach-in

Når det trykkes på -tasten, overtas aktuell lysstyrke som terskelverdi for grunnlysstyrken.

### Belysningstid nominell verdi for lysstyrke

Terskelverdien for grunnlysstyrke kan innstilles fra 10...300 Lux.

- Trykk kort på „Set Lux“, tast inn ønsket verdi via tallfeltet og bekreft med „OK“.

**NB:** For at dette skal skje, må parametere „Grunnbelysning PÅ“ stilles på „avhengig av lysstyrke“ (jfr. 11.9. S. 18 Kalibreringsbeskrivelse).  
[www.knx.steinel.de](http://www.knx.steinel.de)

## Funksjoner



### Tilstedeværelsesprøvedrift

„Tilstedeværelsesprøvedriften“ brukes kun til å kontrollere dekningsområdet. Hver registrerte bevegelse vises ved at den blå LED-en blinker kort. Kommunikasjonsobjekter sendes ikke under tilstedeværelsesprøvedrift.

### Belysnings-prøvedrift

„Belysnings-prøvedriften“ brukes til å kontrollere lysstyrkereguleringen. Forutsetningen for dette er at melderer er parametret med ETS og at melderens objekter er koplet sammen med objektene til tastene og aktuatorer for belysningsstyring. Under prøvedriften vises hver registrerte bevegelse ved at den blå LED-en lyser kort opp. Så lenge prøvedriften varer, er uavhengig av parametrene som er valgt for tilstedeværelsesmelder, er lysstyrkekontrollen og fjernkontrollen aktivert for begge typer IR-fjernkontroll og belysningsstid for belysningskontrollen satt til 5 sek. Funksjonene „tilstedeværelsesmelding“ og „styring av HVAC“ deaktiveres. De tilhørende objektene blir ikke sendt.

- Slå på tilstedeværelsesprøvedrift: Trykk kort på „Test“, deretter „1“ og til slutt „OK“.
- Avslutte tilstedeværelsesprøvedrift: Trykk kort på „Test“, deretter „1“ og til slutt „OK“.

Etter at belysnings-prøvedriften er avsluttet, startes tilstedeværelsesmelder på nytt. De parametrene som ev. ble forandret ved begynnelsen av prøvedriften, stilles tilbake til de verdiene som ble innstilt med ETS.

- Slå på belysnings-prøvedrift: Trykk kort på „Test“-tasten, deretter kort på „2“ og så kort på „OK“.
- Avslutte belysnings-prøvedrift: Trykk kort på „Test“-tasten, deretter kort på „2“ og så kort på „OK“.

## Funksjonsgaranti

Dette STEINEL-produktet er fremstilt med største nøyaktighet. Det er testet mht. funksjon og sikkerhet i henhold til gjeldende forskrifter og deretter underkastet en stikkprøvekontroll. STEINEL gir full garanti for kvalitet og funksjon. Garantitiden utgjør 36 måneder, regnet fra dagen apparatet ble solgt til forbrukeren. Vi erstatte mangler som kan føres tilbake til fabrikkasjonsfeil eller feil ved materialene. Garantien ytes ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut. Garantien bortfaller ved skader på slitasjedeler eller for skader og mangler som oppstår som følge av ufagmessig bruk eller vedlikehold, eller dersom fremmede deler har vært tatt i bruk.

Følgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) dekkes ikke av garantien. Garantien ytes bare hvis hele apparatet pakkes godt inn og sendes til importøren. Legg ved en kort beskrivelse av feilen samt kvittering eller regning (kjøpsdato og forhandlers stempel).

**FUNKSJONS**  
**36 måneder**  
**GARANTI**

### Service

Etter garantitidens utløp, eller ved mangler som ikke dekkes av garantien, kan vårt verksted foreta reparasjoner. Pakk produktet godt inn og send det til importøren.