

Service

- D** **STEINEL-Schnell-Service**
Dieselstraße 80-84 · 63442 Herzebrock-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188 · Fax: +49/5245/448-197
www.steinel.de · info@steinel.de
- A** **I. MÜLLER**
Peter-Paul-Str. 15 · A-2201 Gerasdorf bei Wien
Tel.: +43/2246/2146 · Fax: +43/2246/25466
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.com
- IRL** **STC SOCKET TOOL COMPANY Limited**
B, Queen Street, Smithfield · IRL-Dublin 7
Tel.: +353/1/8725433 · Fax: +353/1/8725195
sockettool@eircom.net
- F** **DUVAUCHEL S.A. - ACTICENTRE - CTR 2**
Rue des Farnards - Bat. M - Lot 3
F-59618 Lessain Cedex · Tel.: +33/3/20 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20 · info@steinelfrance.com
- NL** **VAN SPIJK AGENTUREN**
Postbus 2, 5688 HP OIRSCHOT · De Schaper 260
5688 HP OIRSCHOT · Tel.: 0499 57 1810
Fax: 0499 575795 · vsa@vanspijk.nl · www.vanspijk.nl
- B** **VSA handel Bvba**
Hägelberg 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-10110 Luxembourg · Tel.: +352/49/3333
Fax: +352/40/2634 · com@artschl.lu
- I** **STEINEL Italia S.r.l.**
Largo Donagani 2 · I-20121 Milano
tel.: +39/02/96457231 · Fax: +39/02/96459295
info@steinelit.it · www.steinelit.it
- E** **SAET 94-SL** · C/ Trepadella, n° 10 · Pol. Ind.
Castellbisbal Sud · E-08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 28 49 · Fax: +34/93/772 01 80
saet94@saet94.com
- P** **PRONODIS - Sol. Tec., Lda**
Zona Industrial Vila Verde Sul, Lt 14
P-3770-306 Oliveira do Bairro
Tel.: +351/234/484031 · Fax: +351/234/484033
pronodis@pronodis.pt
- S** **KARL H STRÖM AB** · Verktygsvägen 4
S-55302 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-6400 Sønderborg · Tel.: +45 74428862
Fax: +45 74434360 · brommann@brommann.dk
- FIN** **Oy Hedtec Ab** · Hedengren yhtiö · Lauttasaarentie 50
FIN-00200 Helsinki · Tel.: +358/9/682 881
Fax: +358/9/673813 · www.hedtec.fi/valaistus
- N** **Vilan AS** · Tivertsvensien 30 B · N-0666 Oslo
Tel.: +47/22725000 · Fax: +47/22725001 post@vilan.no
- GB** **PANOS Lyngonis + Sons O. E.** · Aristokratou 8 Str.
GF-10354 Athens · Tel.: +30/210/3212021
Fax: +30/210/3218630 · lygonis@otenet.gr
- TR** **EĞE SENSÖRLÜ AYDINLATMA İTH. İHR. TIC. VE PAZ. Ltd. Sti.**
Gensan Sanayi Sitesi 659
Sokak No. 5/10 · TR-06370 Bati Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/312/2571233 · Fax: +90/312/2566041
www.egeaydinlatma.com · ege@egeaydinlatma.com
- 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.** · Obřilovice 394 · CZ-67181 Znojmo
Tel.: +420/515/220126 · Fax: +420/515/244347
info@elnas.cz · www.elnas.cz
- PL** **LANGE ŁUKASZUK Sp.j.**
Bykrow, ul. Wodawska 43 · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3980861 · Fax: +48/71/3980819
firma@langelukaszuk.pl · www.langelukaszuk.pl
- H** **DINOCOOP Kft**
Radványi u. 24 · H-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3193064 · Fax: +36/1/3193066
www.dinocoop.hu · dinocoop@dinocoop.hu
- LT** **KVARCAS** · Neris krantine 32 · LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/408030 · Fax: +370/37/408031
info@kvarcas.lt
- EE** **FORTRONIC AS** · Teguri 45c · EST-51013 Tartu
Tel.: +372/71475208 · Fax: +372/71367229
info@fortronic.ee
- SL** **LOG Zabnica D.O.O.**
Podjetje Za Trgovino · Srednje Bitnje 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 45 67 10 · Fax: +421/42/4 45 67 11
steinel@neco.sk
- RO** **Steinel Distribution SRL** · Parc industrial Metrom
PO · 500269 Brasov · Str. Carpatin 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. Smolarec 10 · HR-10 000 Zagreb
Tel.: +3 85/1/3 88 66 77 · Fax: +3 85/1/3 88 02 47
daljinsko-upravljanje@zg.inet.hr
www.daljinsko-upravljanje.hr
- LV** **Ambergs SIA** · Brīvības gatve 195-16 · LV-10399 Rīga
Tel.: 00371 67550740 · Fax: 00371 67552850
www.ambergs.lv · ambergs@ambergs.lv
- RU** **Производитель: STEINEL Vertrieb GmbH & Co. KG**
D-33442 Херлеборк-Клархольц, Германия
Тел.: +49(0) 5245/448-0 · Факс: +49(0) 5245/448-197
- SVELTINIK** · Str. Malaya Ordinka, 39
RUS-113184 Moskva · Tel.: +7/95/2 37 28 58
Fax: +7/95/2 37 11 82 · goncharov@sv-svetz

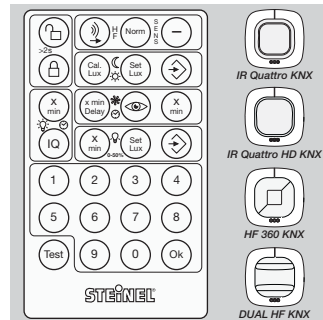
STEINEL®

German Quality

Presence Control PRO

RC 6
IR Quattro KNX
IR Quattro HD KNX

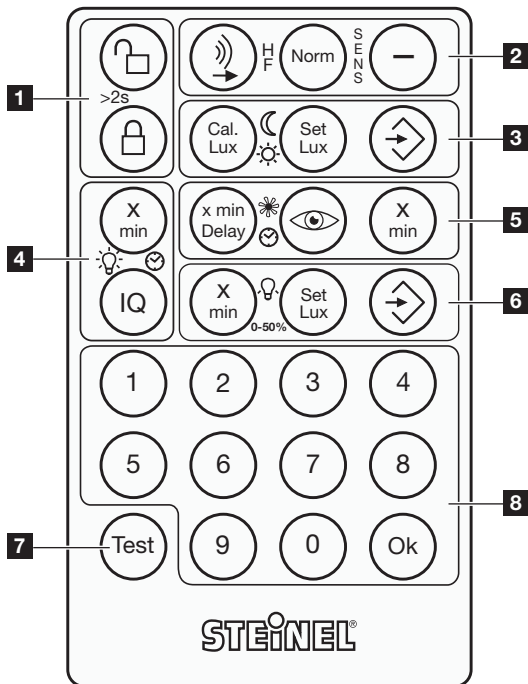
HF 360 KNX
DUAL HF KNX



110015606 11/2010 Technische Änderungen vorbehalten.



STEINEL®
German Quality



D Das Prinzip

Mit der IR-Fernbedienung „Service“ kann das Service-Personal bei Bedarf eine der beiden Testbetrieb-Arten auswählen, starten und beenden, die Helligkeits-Messung kalibrieren und mehrere Melder-Parameter auch ohne Einsatz der ETS ändern. Per IR-Fernbedienung geänderte Parameter werden anschließend automatisch über den Bus gesendet und sind außerdem jederzeit über den Bus lesbar, wenn diese Funktion über die entsprechende ETS-Einstellung freigegeben ist.

Hinweise: Um mit der IR-Fernbedienung einen Testbetrieb zu starten oder Parameter zu ändern, muss immer zuerst der Service-Betrieb des Melders über die IR-Fernbedienung eingeschaltet werden. Jeder Empfang eines IR-Signals wird vom Melder durch Blinken der blauen LED quittiert.

Wird ein eingegebener Wert vom Melder als zulässig bewertet und übernommen, so blinkt die LED für ca. 2 s. Ist der eingegebene Wert fehlerhaft, so blinkt die LED schnell für ca. 2 s. Der eingegebene Wert wird dann nicht übernommen, und die Eingabe ist komplett zu wiederholen. Bei einer versehentlichen Eingabe von

mehr als vier Ziffern muss die entsprechende Taste (z.B. Set Lux) erneut gedrückt werden und anschließend der Wert über die Zifferntastatur eingegeben werden.

Folgende Funktionen können mit der Service-Fernbedienung RC 6 durchgeführt werden:

- 1 Entsperrten/Sperren, Service-Betrieb
- 2 Reichweite, Sensorempfindlichkeit (nur HF)
- 3 Helligkeitswert, Helligkeitssollwert, Teach-In
- 4 Nachlaufzeit Beleuchtungssteuerung, IQ Modus
- 5 Einschaltverzögerung HLK, Raumüberwachung, Nachlaufzeit HLK
- 6 Einschaltdauer Grundbeleuchtung, Helligkeitssollwert, Teach-In
- 7 Präsenz- und Beleuchtungs-Testbetrieb
- 8 Ziffernfeld/„OK“

Funktionen



Entsperrten/Sperren, Service-Betrieb

„“ Taste ca. > 2 s drücken, bis im Melder die blaue LED ca. 2 s blinkt. Durch die lange Betätigung wird sichergestellt, dass eine versehentliche kurze Betätigung dieser Taste nicht sofort zum Einschalten des Service-Betriebs führt. Nur bei eingeschaltetem Service-Betrieb wertet ein Melder weitere empfangene IR-Signale aus. Hierdurch wird sichergestellt, dass ein versehentliches Betätigen einer Taste der Fernbedienung nicht sofort zum ändern eines Parameters führt.

„“ Taste ca. > 2 s drücken, bis im Melder die blaue LED ca. 2 s blinkt. Erfolgt dies nicht, so wird der Service-Betrieb vom Melder automatisch beendet, wenn dieser innerhalb von 10 Minuten nach dem letzten empfangenen IR-Signal kein weiteres mehr empfangen hat.

Hinweis:

Durch das Beenden des Service-Betriebs wird ein eingeschalteter Testbetrieb des Melders nicht beendet.

Funktionen



Reichweite

„“ kurz drücken, im Ziffernfeld gewünschten Wert einstellen, mit „OK“ bestätigen.

Hierbei gilt folgende Zuordnung:

- 1 = sehr große Bewegungen werden erkannt
- 2 = große Bewegungen werden erkannt
- 3 = mittlere Bewegungen werden erkannt
- 4 = kleine Bewegungen werden erkannt

Sensorempfindlichkeit HF

Die „Empfindlichkeit“ des HF-Melders kann entweder auf „Hoch“ oder auf „Niedrig“ eingestellt werden. Bei „hoher Empfindlichkeit“ wird auf jede erkannte Bewegung sofort reagiert. Bei „niedriger Empfindlichkeit“ erfolgt eine Reaktion erst nach mehreren erfassten Bewegungen.

- „Hoch“: Taste „Norm“ kurz drücken.
- „Niedrig“: Taste „-“ kurz drücken.



Helligkeitswert

Das Kalibrieren der Helligkeits-Messung soll möglichst ohne Tageslichtanteil erfolgen, d.h. am besten bei Dunkelheit, mindestens jedoch bei herabgefahrenen Rollläden bzw. Jalousien. Die Beleuchtung ist komplett einzuschalten bzw. auf max. Helligkeit zu dimmen. Unter dem Präsenzmelder soll ein Tisch stehen mit einer Oberfläche, deren Reflexionsgrad dem der späteren Arbeitsfläche entspricht. Auf diesem Tisch soll, möglichst direkt unter dem Präsenzmelder, die Beleuchtungsstärke mit einem kalibrierten Luxmeter gemessen werden. Der gemessene Luxwert ist dann per Fernbedienung an den Melder zu senden. Liegt der gemessene Luxwert außerhalb des Helligkeits-Messbereichs des Melders von 10...1500 Lux, so ist die Beleuchtung entsprechend herabzudimmen, bis der gemessene Luxwert innerhalb des Messbereichs liegt.

Luxwert senden

Um den gemessenen Luxwert an den Melder zu übertragen, „Cal. Lux“ drücken, den gemessenen Luxwert über das Ziffernfeld eingeben, mit „OK“ bestätigen.


Hinweis:

Nach der letzten Zifferneingabe ca. 5 Sekunden warten und anschließend die „OK“ Taste drücken.

Helligkeitssollwert

Der Sollwert für die Helligkeits-Regelung ist im Bereich 10...1000 Lux einstellbar. - Taste „Set Lux“ kurz drücken, Luxwert über das Ziffernfeld eingeben, mit „OK“ bestätigen.

Teach-IN

Bei den gewünschten Lichtverhältnissen, bei dem der Melder zukünftig auf Bewegung reagieren soll, ist die Taste „“ zu drücken. Der aktuelle Dämmerungswert wird gespeichert.

Funktionen



Nachlaufzeit Beleuchtungssteuerung


Die Nachlaufzeit zur Beleuchtung ist entweder auf einen festen Wert zwischen 1 und 30 Minuten einstellbar oder passt sich im IQ-Modus automatisch an die Aufenthaltsdauer von Personen im Detektionsbereich an.

- **Fester Wert:** Taste „x min“ kurz drücken, über das Ziffernfeld den gewünschten Wert eingeben und mit „OK“ bestätigen.
- Im **IQ-Modus** passt sich die Nachlaufzeit dynamisch, selbstlernend dem Benutzerverhalten an. Taste „IQ“ kurz drücken.



Einschaltverzögerung HLK

Die Einschaltverzögerung bei der HLK-Steuerung ist entweder auf einen festen Wert zwischen 1 und 30 Minuten einstellbar oder wird im Modus „Raumüberwachung“ automatisch an die Aufenthaltsdauer von Personen im Detektionsbereich angepasst.

- **Fester Wert:** „x min Delay“ kurz drücken, über das Ziffernfeld der gewünschte Wert eingeben; mit „OK“ bestätigen.
- **Raumüberwachung:** Taste „“ kurz drücken.

Nachlaufzeit HLK

Die Nachlaufzeit HLK ist auf einen **festen Wert** zwischen 1 und 120 Minuten einstellbar.

- „x min“ kurz drücken, über das Ziffernfeld den gewünschte Wert eingeben, mit „OK“ bestätigen.




Einschaltdauer Grundbeleuchtung

Die Einschaltdauer der Grundbeleuchtung ist im Bereich von 1...30 Minuten einstellbar.

- „x min“ kurz drücken, über das Ziffernfeld den gewünschte Wert eingeben, mit „OK“ bestätigen.

Teach-IN

Durch Drücken der Taste „“ wird die aktuelle Helligkeit als Schwellwert für die Grundhelligkeit übernommen.

Hinweis: Dazu muß der Parameter „Grundbeleuchtung EIN“ auf „abhängig von Helligkeit“ gesetzt sein (vgl. 11.9. S. 18 Applikationsbeschreibung).

www.knx.steinel.de

Funktionen



Präsenz-Testbetrieb

Der „Präsenz-Testbetrieb“ dient zum Überprüfen des Erfassungsbereichs. Jede erkannte Bewegung wird durch ein kurzes Aufleuchten der blauen LED angezeigt. Kommunikations-Objekte werden während des Präsenz-Testbetriebs nicht gesendet.

Beleuchtungs-Testbetrieb

Der „Beleuchtungs-Testbetrieb“ dient zum Prüfen der Helligkeits-Regelung. Voraussetzung ist, dass der Melder mit der ETS parametrisiert wurde und seine Objekte mit den Objekten der Taster und Aktoren zur Beleuchtungs-Steuerung verknüpft sind. Bei diesem Testbetrieb wird jede erkannte Bewegung durch ein kurzes Aufleuchten der blauen LED angezeigt. Außerdem werden für die Dauer dieses Testbetriebs, unabhängig von der gewählten Parametrierung des Präsenzmelders, die Helligkeits-Regelung und die Fernbedienung für beide Typen der IR-Fernbedienung aktiviert sowie die Nachlaufzeit der Beleuchtungs-Steuerung auf 5 s gesetzt. Die Funktionen „Präsenz-

- Präsenz-Testbetrieb **ein**schalten: Taste „Test“, dann „1“ und dann „OK“ jeweils **kurz** drücken.
- Präsenz-Testbetrieb **be**enden: Taste „Test“, dann „1“ und dann „OK“ jeweils **kurz** drücken.

Meldung“ und „HLK-Steuerung“ werden deaktiviert. Die zugehörigen Objekte werden nicht gesendet. Nach dem Beenden des Beleuchtungs-Testbetriebs wird der Präsenzmelder neu gestartet. Hierbei werden die zu Beginn des Testbetriebs ggf. geänderten Parameter wieder auf die mit der ETS eingestellten Werte zurückgesetzt.

- Beleuchtungs-Testbetrieb **ein**schalten: Taste „Test“, dann „2“ und dann „OK“ jeweils **kurz** drücken.
- Beleuchtungs-Testbetrieb **be**enden: Taste „Test“, dann „2“ und dann „OK“ jeweils **kurz** drücken.

Funktionsgarantie

Dieses STEINEL-Produkt ist mit größter Sorgfalt hergestellt, funktions- und sicherheitsgeprüft nach geltenden Vorschriften und anschließend einer Stichprobenkontrolle unterzogen. STEINEL übernimmt die Garantie für einwandfreie Beschaffenheit und Funktion. Die Garantiefrist beträgt 36 Monate und beginnt mit dem Tag des Verkaufs an den Verbraucher. Wir beseitigen Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen, die Garantieleistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden an Verschleißteilen sowie für Schäden und Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung, Wartung oder durch die Verwendung von Fremtteilen auftreten.

Weitergehende Folgeschäden an fremden Gegenständen sind ausgeschlossen. Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit kurzer Fehlerbeschreibung, Kassenbono oder Rechnung (Kaufdatum und Händlerstempel), gut verpackt, an die zutreffende Servicestation eingesandt wird.

FUNKTIONS-
36 Monate
GARANTIE

Service

Nach Ablauf der Garantiezeit oder Mängeln ohne Garantieanspruch repariert unser Werksservice. Bitte das Produkt gut verpackt an die nächste Servicestation senden.

GB Principle

The "Service" IR remote control can be used by service personnel whenever necessary to select, start and end one of the two test mode types, calibrate light-level measurement and change several detector parameters without using the ETS. Parameters changed by IR remote control are then automatically sent by bus and can also be read on the bus at any time if this function is enabled by means of the relevant ETS setting.

Note: To start a test mode or change a parameter with the IR remote control, the detector's service mode must always be switched 'ON' by IR remote control first. Any reception of an IR signal is acknowledged by the blue LED flashing in the detector.

The LED flashes for approx. 2 s if the detector evaluates a value entered as being permissible and adopts it. If the value entered is incorrect, the LED flashes rapidly for approx. 2 s. The value entered is rejected and the input process must be completely repeated.

On accidentally entering more than four digits, the relevant button (e.g. Set Lux) must be pressed again and the value then

entered on the number pad.


The following functions can be performed using the RC 6 service remote control:


- 1 Unlocking/locking, service mode
- 2 Reach, sensor sensitivity (HF only)
- 3 Light level, brightness setting, teach-in
- 4 Lighting control stay-'ON' time, IQ mode
- 5 HVAC switch-'ON' delay, room surveillance, HVAC stay-'ON' time
- 6 Basic illumination 'ON' period, brightness setting, teach-in
- 7 Presence and lighting test mode
- 8 Number pad/"OK"

Functions



Unlocking/locking, service mode

Press "" button for approx. > 2 s until the blue LED flashes for approx. 2 s on the detector. Pressing the button for several moments ensures that any brief actuation of this button does not immediately result in the service mode being activated. The detector only evaluates further IR signals received if the service mode is switched 'ON'. This ensures that any inadvertent actuation of a button on the remote control does not immediately result in a parameter change.


Press "" button for approx. > 2 s until the blue LED flashes for approx. 2 s on the detector. If this is not done, service mode is automatically terminated by the detector if it receives no further IR signal within 10 minutes of receiving the last one.

Note: Terminating the service mode does not terminate any detector test mode activated.

Functions



Reach

Briefly press "" , set the chosen value on the number pad, pressing "OK" to confirm.

The following scale applies:

- 1 = very large movements are detected,
- 2 = large movements are detected,
- 3 = moderate movements are detected,
- 4 = minor movements are detected.



Light level

Whenever possible, light-level measurement should be calibrated with daylight shut out, i.e. ideally when it is dark, however at least with roller shutters or blinds down. The lighting must be switched 'ON' completely or dimmed up to max. output. Below the presence detector, stand a table with a surface providing a level of reflection equivalent to that of the later work surface. Using a calibrated luxmeter, measure the light intensity on this table, wherever possible directly below the presence detector. The lux level measured must then be sent to the detector by remote control. If the lux level measured is outside the detector's light-level measuring range of 10 to 1500 lux, lighting must be dimmed down until the lux level measured falls within the measurement range.

Sensor sensitivity (HF)

The HF-detector's sensitivity can either be set to "High" or "Low". "High sensitivity" responds to any movement detected. "Low sensitivity" only responds after detecting several movements.

- "High": Briefly press "Norm" button.
- "Low": Briefly press "-" button.

Transmitting lux level

To transmit the measured lux level to the detector, press "Cal. Lux", enter the measured lux level on the number pad, pressing "OK" to confirm.

Note:


After entering the last digit, wait for approx. 5 seconds before pressing the "OK" button.

Brightness setting

The setting for controlling light level can be adjusted within a range of 10 to 1000 lux.

- Briefly press "Set Lux" button, enter lux level on the key pad, pressing "OK" to confirm.

Teach-in

The "" button must be pressed at the level of light at which you want the detector to respond to movement from now on. The current twilight value is saved.

Functions



Lighting control stay-'ON' time

The lighting stay-'ON' time can either be set to a fixed period of between 1 and 30 minutes or is automatically matched in "IQ mode" to the time persons spend in the detection zone.

- **Fixed time:** Briefly press "x min" button, enter the chosen time on the number pad and press "OK" to confirm.
- In the **IQ mode** the stay-'ON' time automatically and dynamically adjusts to user behaviour. Briefly press "IQ" button.



HVAC switch-'ON' delay

The switch-'ON' delay for controlling HVAC can either be set to a fixed period of between 1 and 30 minutes or is automatically matched in the "Room surveillance" mode to the time persons spend in the detection zone.

- **Fixed time:** Briefly press "x min Delay", enter the chosen time on the number pad; press "OK" to confirm.
- **Room surveillance:** Briefly press "<>" button.

HVAC stay-'ON' time

The HVAC stay-'ON' time can be set to a **fixed period** of between 1 and 120 minutes.

- Briefly press "x min" button, enter the chosen time on the number pad, pressing "OK" to confirm.



Basic illumination 'ON' period

The basic illumination 'ON' period can be set to a duration in the range of 1 to 30 minutes.

- Briefly press "x min" button, enter the chosen time on the number pad, pressing "OK" to confirm.

Teach-in

Pressing the "↔" button enters current light level as the threshold for basic brightness.

- Note:** To do this, the "Basic illumination 'ON'" parameter must be set to "in relation to light level" (see 11.9. p. 18 Calibration description).
www.knx.steinel.de

'ON' period for selected brightness setting

The basic light-level threshold can be adjusted within a range of 10 to 300 lux.

- Briefly press "Set Lux", enter the chosen value on the number pad, pressing "OK" to confirm.

Functions



Presence test mode:

"Presence test mode" is used for checking the detection zone. Any movement detected results in brief flashing of the blue LED. Communication objects are not sent during the presence test mode.

- **Activate** presence test mode: Briefly press "Test", then briefly press "1" followed by "OK".
- **Terminate** presence test mode: Briefly press "Test", then briefly press "1" followed by "OK".

Lighting test mode

"Lighting test mode" is used for checking light-level control. To do this, the detector must have been parameterised by ETS and its objects linked with the objects of the buttons and actuators for lighting control. In this test mode, any movement detected results in brief flashing of the blue LED. For the duration of this test mode and irrespective of the parameters selected for the presence detectors, light-level control and remote control are activated for both types of IR remote control, with lighting control stay-'ON' time being set to 5 s. The "presence detection" and "HVAC control" functions are deactivated. The associated objects are not sent. The presence detector is re-started after ter-

minating the lighting test mode. Any parameters changed at the beginning of the test mode are now reset to the values selected with ETS.

- **Activate** "lighting test mode": Briefly press "Test", then briefly press "2" followed by "OK".
- **Terminate** "lighting test mode": Briefly press "Test", then briefly press "2" followed by "OK".

Functional Warranty

This STEINEL product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to random sample inspection. Steinel guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The warranty period is 36 months and starts on the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement of the defective parts at our own discretion. The warranty does not cover damage to wear parts or damage and defects caused by improper treatment, maintenance or the use of non-genuine parts.

Further consequential damage to other objects shall be excluded. Claims under the warranty will only be accepted if the unit is sent fully assembled and well-packed with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate Service Centre.

FUNCTIONAL
36 month
WARRANTY

Service

Our Customer Service Department will repair faults not covered by warranty or after the warranty period. Please send the product well packed to your nearest Service Centre.