

- 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**
Oberebenstrasse 51 · CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6488888 · Fax: +41/56/6488880 · info@puag.ch
- GB STEINEL U.K. LTD.**
25, Manastir 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
Kilshane 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 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20 · info@steinelfrance.com
- NL VAN SPIJK AGENTUREN**
Postbus 2 · 6688 HP OIRSCHOT · De Scheper 260
6688 HP OIRSCHOT · Tel.: +31 499 571810
Fax: +31 499 575795 · vsa@vanspijk.nl · www.vanspijk.nl
- B VSA handel Bvba**
Hagelberg 29 · B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050 · Fax: +32/14/256059
info@vsahandel.be · www.vsahandel.be
- L Minusines S.A.**
8, rue de Hogenberg · L-1022 Luxembourg
Tél.: (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 Donegani 2 · I-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231 · Fax: +39/02/96459295
info@steinel.it · www.steinel.it
- P Pronodis - Soluções Tecnológicas, Lda.**
Zona Industrial Vila Verde Sul, Rua D, nº 11
P-3770-305 Oliveira do Bairro
Tel.: +351 234 484 031 · Fax: +351 234 484 033
pronodis@pronodis.pt · www.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
- 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
Tel.: +358/207 638 000 · Fax: +358/9/673 813
www.hedtec.fi/valaistus · lighting@hedtec.fi
- N Vilan AS**
Olaf Hølsøtsvei 8 · N 0694 Oslo
Tel.: +47/22725000 · Fax: +47/22725001 · post@vilan.no

- GR PANOS Lingonis + Sons O. E.**
Aristofanos 8 Str. · GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/3212021 · Fax: +30/210/3218630
lygonis@otenet.gr
- PL "LŁ" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**
Byków, ul. Wroclawska 43 · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3980861 · Fax: +48/71/3980819
firma@angelukaszuk.pl
- CZ ELNAS s.r.o.**
Oběkovic 394 · CZ-67181 Znojmo · Tel.: +420/515/220126
Fax: +420/515/244347 · info@elnas.cz · www.elnas.cz
- TR EGE SENSORLU AYDINLATMA İTH. İHR. TİC. VE PAZ. Ltd. ŞTİ.**
Gersan Sanayi Sitesi 2305 · Sokak No. 510
TR-06370 Beşi Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/3 12/2 57 12 33 · Fax: +90/3 12/2 55 60 41
ege@egehalat.com.tr · www.egehalat.com.tr
- H DINOCOOP Kft**
Radány u. 24 · H-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3193064 · Fax: +36/1/3193066
dinocoop@dinocoop.hu
- LT KVARCAS**
Neries krantine 32 · LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/408030 · Fax: +370/37/408031 · info@kvarcas.lt
- EST FORTRONIC AS**
Teguri 45c · EST 51013 Tartu
Tel.: +372/7/475208 · Fax: +372/7/367229 · info@fortronic.ee
- SLO Log-line d.o.o.**
Suha pri predosljah 12 · SLO-4000 Kranj
Tel.: +386 42 521 645 · Fax: +386 42 312 331
info@log-line.si · www.log.si
- SK NECO SK, a.s.**
Ružová ul. 111 · SK-01901 Ilava
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 · RO · 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.**
Bedriča Smetane 10 · HR-10000 Zagreb
t/ 00385 1 388 66 77 · f/ 00385 1 388 02 47
daljinsko-upravljanje@inet.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@tashev-galving.com · www.tashev-galving.com
- RUS Датчики, светильники**
Представитель в России
Сенсорные технологии
Телефон: +99/2372868 · www.steinel-rus.ru
- CN STEINEL China**
Representative Office
Shanghai Rm. 21 A-C · Huadu Mansion No. 838
Zhangyang Road Shanghai 200122
Tel.: +86 21 5820 4496 · Fax: +86 21 5820 4212
www.steinel.cn · info@steinel.net

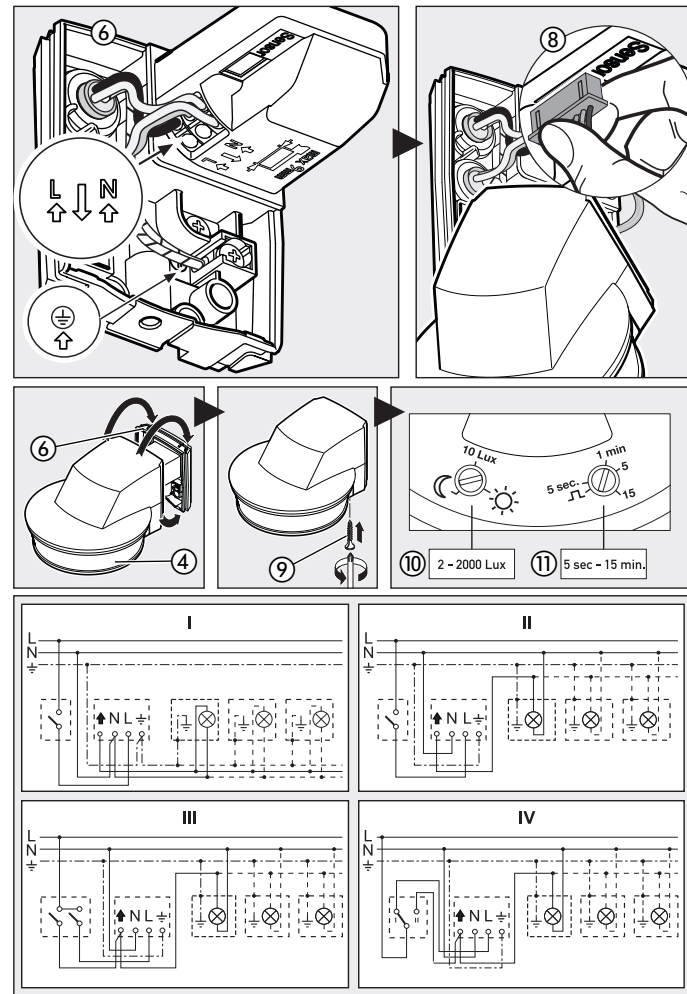
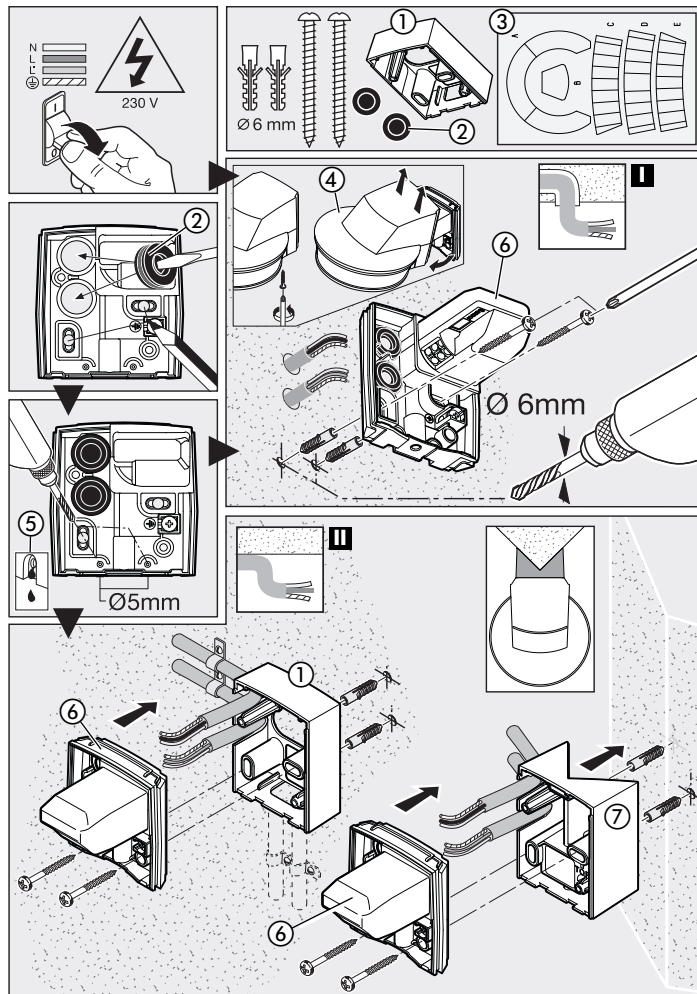
110029149 07/2014_G Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical modification without notice.

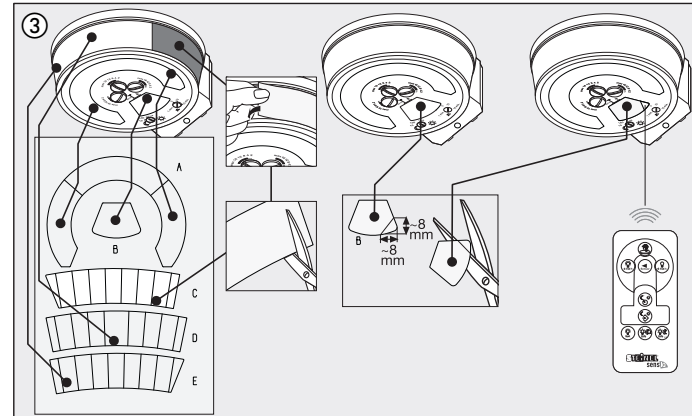
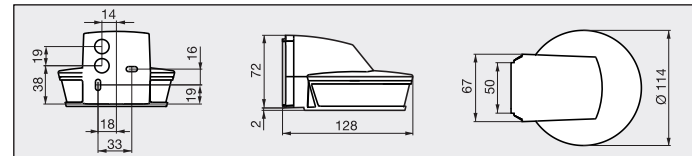
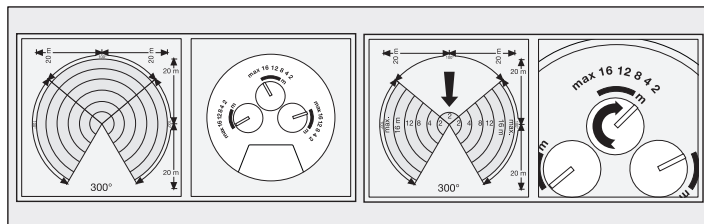
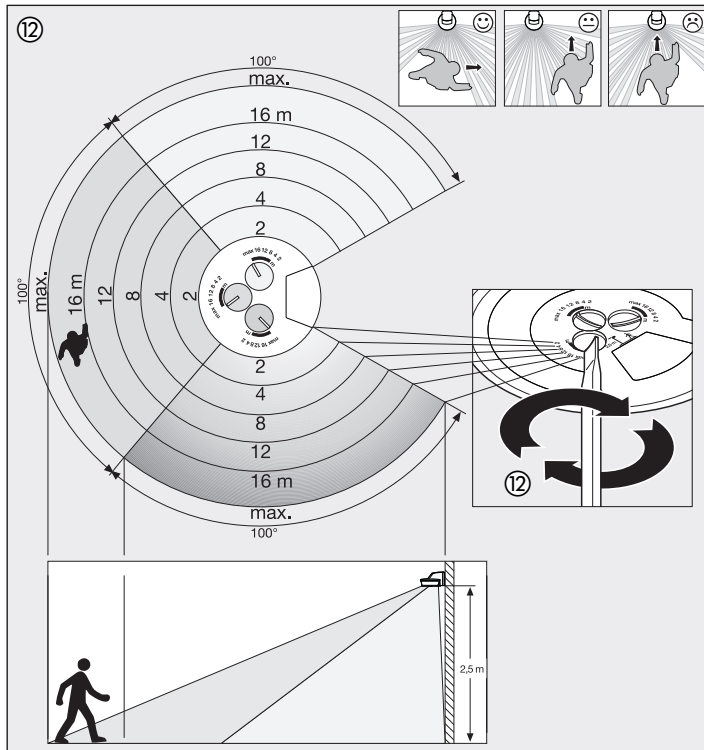
STEINEL®
PROFESSIONAL



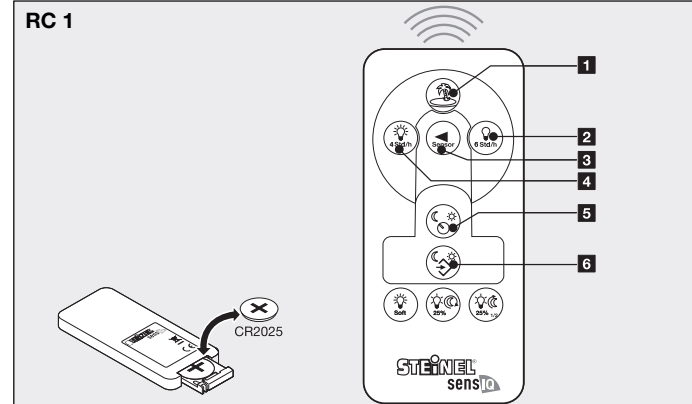
Enummer:
14 791 20 SensIQ S Sort
14 791 21 SensIQ S Hvit
14 791 22 SensIQ S Inox

Information
sensIQ S





RC 1



N Monteringsveiledning

Kjære kunde

Takk for tilliten du viser oss ved å kjøpe denne infrarød-sensoren fra STEINEL. Du har valgt et moderne kvalitetsprodukt som er produsert, testet og pakket med største omhu.

Vi ber deg lese denne monteringsveiledningen før du installerer sensorlampen. En lang, sikker og feilfri drift kan kun garanteres dersom installasjon og igangsetting utføres korrekt. Vi håper du vil ha mye glede av din nye infrarød-sensor.

Virkemåte

Apparatet er utstyrt med pyro-sensorer som registrerer den usynlige varmeutstrålingen fra mennesker og dyr etc. som beveger seg. Denne registrerte varmestrålingen omdannes

elektronisk og slår automatisk på en strømkilde (f.eks. en lampe). Det registreres ingen varme-stråling gjennom hindre som f.eks. murer eller glassflater, dvs. lampen slår seg ikke på.

⚠ Sikkerhetsmerknader

- Under montering må tilkoblingsledningen være koblet fra strømmettet. Slå derfor først av strømmen og bruk en spenningstester til å kontrollere at ledningen er strømfri.
- Under installasjon av sensoren kommer du i kontakt med strømmettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagmann i henhold til lokale elektro-n

- stallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav.
(☞-VDE 0100, ☞-ÖVE/ÖNORM E 8001-1, ☞-SEV 1000)
- Bruk kun originale reservedeler.
 - Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

Informasjon vedr. installasjon

Sensoren bør monteres minst 50 cm fra en annen lampe, ettersom varmeutstråling kan føre til at sensorsystemet reagerer. For å oppnå optimal dekning må sensoren installeres tangentielt i forhold til gangretningen.

Dersom tetsningsgummien er skadet, må ledningsåpningene tettes til med et dobbelt-membran-rørstykke M 16 eller M 20.

I huset er det stiplede et hull til kondensvann ⑤. Dette kan åpnes ved montering på vegg.

En hjørnebrakett for montering på utvendige hjørner fås som ekstrautstyr (se Tilbehør, s. 71).

Dersom ledningsføringen endres på et senere tidspunkt, må veggbrakett ④ skiftes ut.

Nettledningen består av en 3-ledet kabel (maks. ledningdiameter 9 mm):

- L** = fase (som regel svart, brun eller grå)
- N** = fase
- PE** = jordledning ④

Apparatbeskrivelse

- ① Adapter til overflatemontering
- ② Tetsningsguller
- ③ Dekkfolie
- ④ Linsehus
- ⑤ Hull til kondensvann
- ⑥ Veggbrakett/sensorenhet
- ⑦ Hjørnebrakett (ekstrautstyr)

- ⑧ Innstikkssklemmer
- ⑨ Sikkerhetsskrue
- ⑩ Skumringsinnstilling
- ⑪ Tidsinnstilling
- ⑫ Rekkeviddeinnstilling
- Nettilkobling innfelt ledningsføring
- Nettilkobling utenpåliggende ledningsføring

Eksempler på tilkobling

- I **Lampe uten fase (nulleleder)**
 - II **Lampe med fase (nulleleder)**
 - III **Tilkobling via seriebryter for manuell og automatisk drift**
 - IV **Tilkobling via vendebryter for permanent lys og automatisk drift**
- Posisjon I: automatisk drift
Posisjon II: manuell modus permanent lys
- OBS:** Anlegget kan ikke slås av, det er kun mulig å velge mellom drift i posisjon I og posisjon II.
- a) Lampe, belysning maks. 2000 W (se Tekniske spesifikasjoner)
 - b) Sensorens tilkoblingsklemmer
 - c) Intern bryter i huset
 - d) Intern seriebryter, manuell, automatisk
 - e) Intern vendebryter, automatisk, permanent lys

Tekniske spesifikasjoner

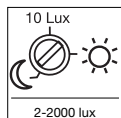
Mål (h x b x d)	74 x 114 x 128 mm
Effekt:	Lyspærer, maks. 2000 W ved 230 V ¹⁾ Lyspærer, maks. 1200 W ved 120 V ¹⁾
	Lysrør, maks. 1000 W VA ved 230 V (cos φ = 0,5) Lysrør, maks. 500 W VA ved 120 V (cos φ = 0,5)
Startstrøm:	maks. 800A / 200 μs
 	Elektronisk ballast ²⁾ : 30 x (1 x 18 W), 25 x (2 x 18 W) 25 x (1 x 36 W), 15 x (2 x 36 W) 20 x (1 x 58 W), 10 x (2 x 58 W)
Nettilkobling	100-240 V AC 50/60 Hz
Dekningsvinkel:	300° med 180° åpningsvinkel, krypdetektor og overvåking bakover. Segmenter kan utelukkes fra dekning
Rekkevidde:	Kan stilles inn i tre separate retninger med skruknapp (2 – 20 m, temperaturstabilisert)
Sensortechnologi:	4 sensorer, 6 nivåer for avstandsregistrering og 5 for krypdetektering, 1360 koblingssoner
Tidsinnstilling:	5 sek. – 15 min., impulsmodus (ca. 2 sek.)
Skumringsinnstilling:	(2-2000 Lux)
Permanent lys:	kan slås på (4 t.) / (kun med fjernkontroll)
Permanent AV:	kan slås på (6 t.) / (kun med fjernkontroll)
Kapslingsgrad:	IP 54 med 2K-teknologi

¹⁾ VDE-testet

²⁾ Lysrør, sparepærer, LED-lamper med elektronisk ballast (samlet kapasitet for alle tilkoblede elektroniske ballaster under angitt verdi).

Funksjoner på apparatet

Når lampen er koblet til strømnettet og apparatet er lukket, kan anlegget tas i drift. Sensoren foretar først en innmålingsfase (40-50 sek., LED-ene blinker i sekundtakt).



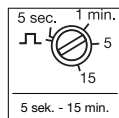
Skumringsinnstilling (reaksjonsnivå) ⑩
(fabrikkinnstilling: dagslysmodus 2000 lux)

Ønsket reaksjonsnivå for sensoren kan innstilles fra ca. 2 lux til 2000 lux.

NB:

Ønsket skumringsverdi kan også lagres med fjernkontrollen.

Deretter kan det foretas flere innstillinger direkte på sensoren eller via fjernkontrollen (se kapittel Fjernkontroll).

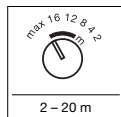


Tidsinnstilling (belysningstid) ⑪
(fabrikkinnstilling: ca. 10 sek.)

Ønsket belysningstid for det tilkoblede apparatet kan innstilles trinnløst fra ca. 5 sek. til maks. 15 min.

Impulsmodus:

Stilles regulatoren på "⌚", er apparatet i impulsmodus, dvs. at utgangen kobles inn i ca. 2 sekunder (f.eks. automater i trappeopp-ganger). Deretter reagerer sensoren ikke på bevegelser i ca. 8 sek.



Rekkeviddeinnstilling ⑫
(fabrikkinnstilling: maks. rekkevidde)

Med tre skruknapper kan rekkevidden stilles inn i tre separate retninger (100° hver). Tabellen viser rekkeviddene ved ulike monteringshøyder og tangentiell gangretning. Verdiene gjelder for flatt landskap og temperaturer på 20 °C.

Dekkkolier ③

Dersom den separate innstillingen av de tre sensorene ikke er tilstrekkelig, kan det i tillegg brukes dekkfolier (C), (D), (E) for ytterligere innsnkning av dekningsområdet (se fig.). Dekkfoliene (A) + (B) nedenfor sensoren reduserer registrering av smådyr i vesentlig grad. Dermed registrerer disse linsene selvsagt ikke, og krypdetekteringen bortfaller.

Merk: Brukes dekkfolie (A), er funksjonen til fjernkontrollen ikke gitt (se fig. ③).

Tips: Ha litt vann med rengjøringsmiddel på linsen og sett deretter på dekkfolien. Dermed klirres folien ikke fast med en gang, og du kan enkelt foreta en finjustering. Folien blir sittende når rengjøringsmiddelet er tørket.

Funksjoner via den infrarøde fjernkontrollen

Med en fjernkontroll kan det styres så mange sensiQ S som ønsket.

Merk: Det tilhører maks. en fjernkontroll til hver sensiQ S. Fjernkontrollen må «læres opp» første gang den tas i bruk. Trykk på knapp ③ i løpet av de første 10 minuttene etter at strømmen er slått på. Denne prosessen kan gjentas så ofte som ønsket. Den fjernkontrollen som sist ble lagret, gjelder.

Følgende spesialfunksjoner vises på denne måten:

Feriefunksjon: LED blinker raskt 3 x hvert 5. sek.
Permanent lys: LED er konstant PÅ
Permanent AV: LED er konstant PÅ

Funksjoner via den infrarøde fjernkontrollen RC 1



1 Feriefunksjon:

Feriefunksjonen simulerer tilstedeværelse. Når skumringsnivået er nådd, slås det tilkoblede apparatet på og av i ca. 3 timer i henhold til programmet. Vanlig sensordrift er fremdeles aktiv.

LED-visning: 3 x raske blink hvert 5. sekund.



2 Permanent AV:

Ved trykk på tasten slås det tilkoblede apparatet av i 6 timer. Deretter går sensoren automatisk tilbake til sensordrift igjen.

LED-visning: permanent PÅ



3 Tilbakestillingsfunksjon:

Ferie-, permanent lys- og permanent AV-funksjonene forlases med ett enkelt trykk. De verdiene som ble innstilt tidligere, gjelder.



4 Permanent lys:

Ved trykk på tasten slås det tilkoblede apparatet på i 4 timer. Deretter går sensoren automatisk tilbake til sensordrift igjen.

LED-visning: permanent PÅ.



5 Skumringsinnstilling via potensio-metret på apparatet:

Med et trykk på tasten gjelder de skumrings-verdiene som er innstilt på sensoren igjen. Så snart skumringsinnstillingene endres direkte på sensoren, overtas disse verdiene. Ev. innstillinger på fjernkontrollen har ingen funksjon.



6 Skumringsinnstilling via minnetast:

Når det hersker slike lysforhold det er ønskelig at sensoren i fremtiden skal reagere ved, trykk på denne knappen. Aktuell skumringsverdi lagres.

Driftsfeil		
Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	- defekt sikring, lampen er ikke på, ledningsbrudd - kortslutning	- ny sikring, slå på strømbryteren, kontroller ledningen med spenningstester - kontroller koblingene
Sensoren slår seg ikke på	- ved dagmodus, skumringsinnstilling står på nattmodus - lyspære defekt - nettbryter AV - sikring defekt - dekningsområdet er ikke nøyaktig innstilt	- still inn på nytt - skift lyspære - slå på - ny sikring, kontroller evt. koblingspunktene - juster på nytt
Sensoren slår seg ikke av	- permanente bevegelser i dekningsområdet - temperaturforandringer på grunn av en tent lampe i dekningsområdet tenner sensorlampen på nytt - det er en tent lampe i permanent lys-modus (LED på)	- kontroller området og juster evt. på nytt, hhv. dekk til - forandre området eller dekk til - deaktiver permanent lys-modusen
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	- det er en tent lampe i dekningsområdet - dyr beveger seg i dekningsområdet	- juster området, dekk til, større avstand - still inn området på nytt eller dekk til
Sensoren slår seg på når den ikke skal	- vind beveger trær og busker i dekningsområdet - biler på veien registreres - det kommer sollys på linsen - plutselig temperaturforandring på grunn av værforholdene (vind, regn, snø) eller luft fra ventilatorer el. åpne vinduer	- still inn området på nytt - still inn området på nytt - monter sensoren på et tildekket sted eller juster området - endre området, flytt sensoren
Sensor-rekkeviddeforandring	andre omgivelses-temperaturer	tilpass rekkevidden med rekkevidderegulator ⑩, bruk evt. dekkfolier ⑪
Sensoren reagerer ikke på fjernkontrollen	fjernkontrollen er ikke «opplært»	stans strømtilførselen til sensoren i ca. 5 sek. opprett strømforsyningen igjen og trykk på tasten ⑤ på fjernkontrollen i løpet av de neste 10 minuttene.

Drift/vedlikehold
Infrarød-sensoren egner seg til automatisk tenning av lys. Apparatet egner seg ikke for spesielle innbruddsalarmlegg, fordi det ikke har den nødvendige sabotasjesikkerheten. Værforholdene kan påvirke bevegelses-sensoren funksjon. Sterke vindkast, snø, regn og haglbyger kan føre til feilkoblinger, ettersom apparatet ikke kan skille mellom plutselige temperatursvingninger og varmekilder. Skulle registreringslinser bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

Tilbehør
Hjørnebraket: Svart: 4007841 608828 Hvit: 4007841 608835 INOX: 4007841 608804

⚠ Samsvarserklæring
Dette produktet er i samsvar med - lavspenningsdirektivet 2006/95/EF - EMC-direktivet 2004/108/EF - RoHS-direktivet 2011/65/EF - WEEE-direktivet 2012/19/EF

Funksjonsgaranti
Dette STEINEL-produktet er fremstilt med største nøyaktighet. Det er prøvet mht. funksjon og sikkerhet i henhold til gjeldende forskrifter, og deretter underkastet en stikkprøvekontroll. Steinel gir full garanti for feilfri kvalitet og funksjon. Garantitiden utgjør 36 måneder, regnet fra dagen apparatet ble solgt til forbrukeren. Vi reparerer mangler som kan føres tilbake til material- eller fabrikkasjonfeil. Garantien ytes ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut etter vårt skjønn. Garantien bortfaller ved skader på slitasjedeler eller ved skader eller mangler som oppstår på grunn av ukyndig bruk eller vedlikehold eller som en følge av at det har vært tatt i bruk fremmede deler. 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).
Reparasjonsservice: Etter garantitidens utløp, eller ved mangler som ikke dekkes av garantien, spør forhandleren om muligheter for reparasjon.

FUNKSJONS
36 måneder
GARANTI