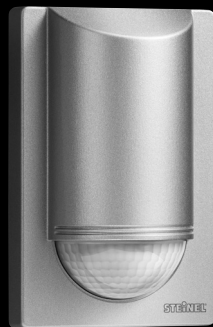


- D STEINEL Vertrieb GmbH**
Dieselsstraße 80-84 · 33442 Herzabrock-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188 · Fax: +49/5245/448-197 · www.steinel.de
- A Steinel Austria GmbH**
Hirschstettner Strasse 19/A/2/2 · A-1220 Wien
Tel.: +43/1/2023470 · Fax: +43/1/2020189 · info@steinel.at
- CH PUAG AG**
Oberebenstrasse 51 · CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/488888 · Fax: +41/56/488880 · info@puag.ch
- GB STEINEL U.K. LTD.**
25, Manasty Road · Axis Park · Orton Southgate
GB-Peterborough · Cambs PE2 8UP
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 · 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-59518 Lessquin 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 Scheper 260
5688 HP OIRSCHOT · Tel.: +31 499 571810
Fax: +31 499 575795 · vsp@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
Tel.: (00 352) 49 58 58 1 · Fax: (00 352) 49 58 66/67
www.minusines.lu
- E SAET-94 S.L.**
C/ Trapella, 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, n.º 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**
Verktöpsvägen 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**
Lauttaasentie 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 Helsetsvel 8 · N 0694 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
lygonis@otenet.gr
- PL "L" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**
Byków, ul. Wrocławska 43 · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3980861 · Fax: +48/71/3980819
firma@langlukazuk.pl
- CZ ELNAS s.r.o.**
Oblekovice 394 · CZ-67181 Znojmo · Tel.: +420/515/220126
Fax: +420/515/244347 · info@elnas.cz · www.elnas.cz
- TR EGE SENSORLU AYDINLATMA İTH. İHR. TIC. VE PAZ. Ltd. STI.**
Gersan Sanayi Sitesi 2305 · Sokak No. 510
TR-06370 Bati Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/312/2 57 12 33 · Fax: +90/312/2 55 60 41
ege@egethaiat.com.tr · www.egethaiat.com.tr
- H DINOCOOP Kit**
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.: +370/37/408630 · Fax: +370/37/408031 · info@kvarcas.lt
- EST FORTTRONIC AS**
Itegiuri 45c · EST 51013 Tartu
Tel.: +372/7175208 · Fax: +372/717367229 · info@forttronic.ee
- SLO Log-line d.o.o.**
Suha pri predlojah 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.**
Ruzbáň 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 Mestrom · RO · 500269 Brasov · Str. Carpatorilor nr. 60
Tel.: +40/0268 53 00 00 · Fax: +40/0268 53 11 11
www.steinel.ro
- HR Daljinsko upravljanje d.o.o.**
Badricha 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 Ambergis SIA**
Bihvitas gatve 195-16 · LV-1039 Riga
Tel.: 00371 67550740 · Fax: 00371 67552850 · www.ambergis.lv
- BG ТАСHEV-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
Секторские 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 4466 · Fax: +86 21 5820 4212
www.steinel.cn · info@steinel.net

110023195/09/2014_G Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



Elnummer:

- 14 784 24 IS 2180-2 sort
14 784 25 IS 2180-2 hvit
14 784 26 IS 2180-2 inox

Information
IS 2180-2

N Monteringsanvisning

Kjære kunde.

Takk for tilliten du viser oss ved ditt kjøp av STEINEL bevegelsesmelder. Du har valgt et kvalitetsprodukt som er produsert, testet og pakket meget nøye.

Vi ber deg lese denne bruksanvisningen før du installerer sensoren. 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 bevegelses-melder.

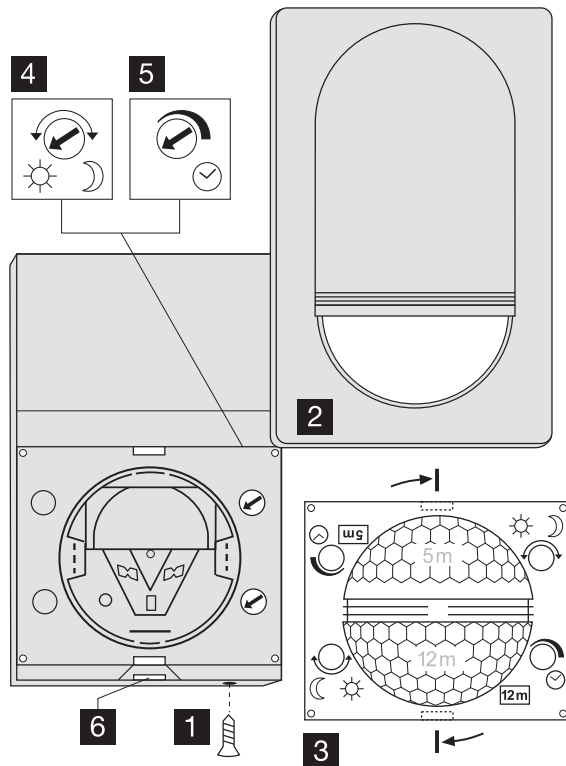
Apparatbeskrivelse

- 1 Sikringskruer
- 2 Designdeksel
- 3 Linse (kan tas av og dreies ved valg av rekkevidde maks. 5 m eller 12 m)
- 4 Skumringsinnstilling 2 – 2000 Lux
- 5 Tidsinnstilling 10 sek. – 15 min.
- 6 Tapp (Boksen kan åpnes ved montering og tilkoppeling til strømmettet).

Tekniske data

Mål:	(H x B x D) 120 x 76 x 56 mm
Effekt:	Lyspærer, maks. 1000 W ved 230 V AC Lysrør, maks. 500 W ved $\cos \varphi = 0,5$, induktiv last ved 230 V AC 6 x maks. 58 W hver, $C \leq 132 \mu F$ ved 230 V AC ¹⁾
Spenning:	230 – 240 V, 50 Hz
Registreringsvinkel:	180° horisontal, 90° vertikal
Sensorens rekkevidde:	grunninnstilling 1: maks. 5 m grunninnstilling 2: maks. 12 m (forinnstilling) + finjustering med deksler 1 – 12 m
Tidsinnstilling:	10 sek. – 15 Min. (forinnstilling: 10 sek.)
Skumringsinnstilling:	2 – 2000 Lux (forinnstilling: 2000 Lux)
Beskyttelsesklasse:	IP 54

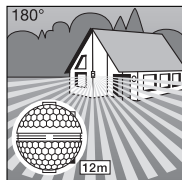
¹⁾ Lysrør, sparepærer, LED-lamper med elektronisk ballast (samlet kapasitet for alle tilkoblede elektroniske ballaster under oppgitt verdi).



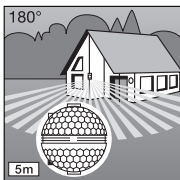
Virkemåte

IS 2180-2 har to 120°-pyrosensorer som registrerer de usynlige varmestrålene fra f.eks. mennesker eller dyr som beveger seg. Den registrerte varmestrålingen omsettes elektronisk og tenner en eller flere tilkoblede elektriske apparater som f.eks. lamper. Det

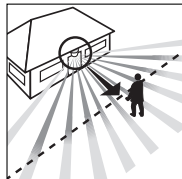
registreres ikke varmestråling gjennom hindre som f.eks. murer eller glass, dvs. lampen slår seg ikke på. Med de to pyro-sensorene oppnås en registreringsvinkel på 180° med en åpningsvinkel på 90°. Linsen kan tas av og justeres. Dette gir to grunninnstillinger



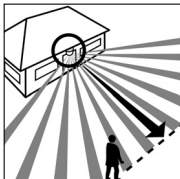
Rekkevidde maks. 12 m



Rekkevidde maks. 5 m



Gangretning: frontal



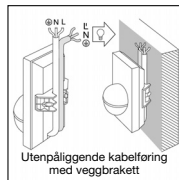
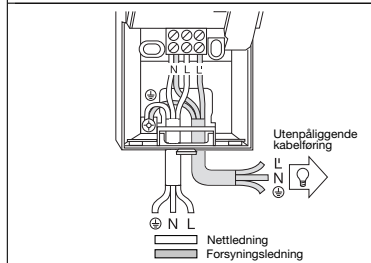
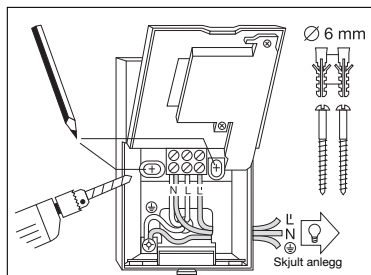
Gangretning: fra siden

ger på maks. 5 m eller 12 m. De vedlagte festebrakettene garanterer en problemfri montering på innvendige og utvendige hjørner.

OBS: Den sikreste bevegelsesregistreringen oppnås ved å montere apparatet parallelt med gangretningen, og ved å sørge for at det ikke er hinder i veien (som f.eks. trær, murvegger etc.).

- NB: Sensoren må sikres med en 10 A nettbryter. Nettledningens diameter må ikke overskride 10 mm.
- Tids- og skumringsinnstillingen må kun utføres når linsen er påmontert.

Installasjon / veggmontering



NB: Den vedlagte hjørnebrakettene kan også brukes ved montering på rett vegg. Det gjør det enkelt å trekke kablene inn bak apparatet ovenfra og gjennom åpningen for utenpåliggende kabelføring.

Bevegelsesmelderen bør monteres minst 50 cm. fra andre lamper, da varmestråling kan føre til at sensoren reagerer. For å oppnå de angitte rekkevidder på 5/12 m, bør den monteres i ca. 2 meters høyde.

Monteringsstrinn:

1. Trekk av dekslet
2. Løsne tappen og åpne den nedre husdelen. Merk av for borehull. Bør hull, sett i skreivnatts (Ø 6 mm). Slå hull i vegg ved behov, avhengig av om det er utenpåliggende eller skjult anlegg
6. For nett- og forsyningsledningen gjennom og kople dem til. Bruk tetningspluggen ved utenpåliggende kabelføring.

a) Tilkopling av nettledningen

Nettledningen består av en 2-3 ledet kabel:

- L** = Fase
- N** = Jord
- PE** = Jordledning

Ved tvil må kabelen identifiseres med en spennings tester, deretter må strømtilførselen slås av. Fase (**L**) og fase (**N**) koples henholdsvis til kontaktene. Jordledningen festes til jordingskontakten . Det kan selvsagt monteres en av/på-bryter på nettledningen.

⚠ Sikkerhetsadvarslinger

- For alle arbeider på bevegelsesmelderen må strømtilførselen avbrytes!
- Under montering må tilkopplingsledningen være strømfri. Slå derfor først av strømmen og bruk så en spennings tester til å kontrollere at ledningen er strømfri.

- Under installasjon av sensoren kommer man i berøring med strømmen. Installasjonen skal derfor utføres fagmessig i henhold til vanlige installasjonsforskrifter og tilkopplingskrav.

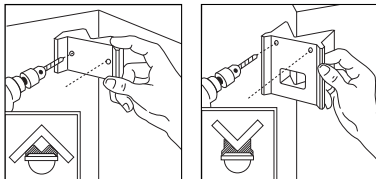
b) Tilkopling av forsyningsledningen
Den ene fasen festes i klemmen merket **N** sammen med nettlednings-fase. Den andre fasen festes i klemmen merket **L**. Jordledningen festes på jordingskontakten.

7. Skru på boksen og lukk den. 8. Sett på linsen (valgfri rekkevidde maks. 5 m eller 12 m), se avsnitt Rekkeviddeinnstillinger.

9. Foreta tids- og skumringsinnstilling (se avsnitt Funksjoner).

10. Sett på dekslet og fest med sikringskruen for å sikre mot uønsket åpning.
OBS: Forveksles koplingle- ne, kan dette føre til skader på apparatet.

Montering av hjørnebrakett



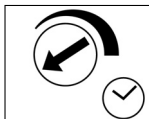
Med de vedlagte hjørnebrakettene lar det seg lett gjøre å montere IS 2180-2 på innvendige og utvendige hjørner. Hold hjørnebraketten mot veggen når du skal bore hullene. På den måten får du borehullene i riktig vinkel, hvilket gjør det enkelt å montere hjørnebraketten.

Funksjoner

Når sensoren er tilkopleet strømnettet, boksen lukket og linsen satt på igjen, kan

anlegget tas i drift. Deksløst skjuler to innstillingsmuligheter.

OBS: Tids- og skumringsinnstilling må kun utføres når linsen er montert.

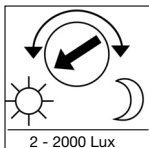


10 sek.-15. min.

Tidsinnstilling

Ønsket belysningstid kan innstilles trinnløst fra ca. 10 sek. til maks. 15 min. Innstillingsskruen vises helt til venstre for korteste tid, ca. 10 sek. Innstillingsskruen vises helt til høyre for

lengste tid, ca. 15 min. Ved innstilling av registreringsområdet og ved funksjonstest anbefales det å stille inn kortest tid.



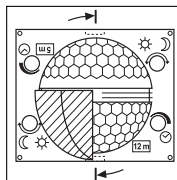
2 - 2000 Lux

Skumringsinnstilling (Lysnivå)

Ønsket lysnivå for sensoren kan innstilles trinnløst fra ca. 2 Lux til 2000 Lux. Innstillingsskruen vises helt til venstre for dagslydrift ca. 2000 Lux. Innstillingsskruen vises helt til høyre for

skumringsdrift ca. 2 Lux. Under innstilling av registreringsområdet og ved funksjonstest i dagslys må innstillingsskruen være dreid helt til venstre.

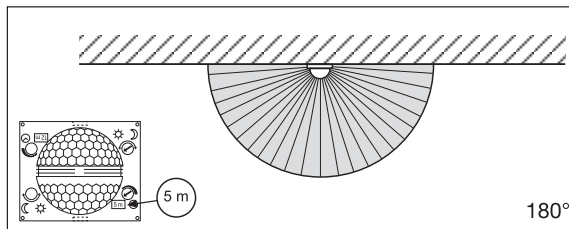
Grunninnstilling av rekkevidde



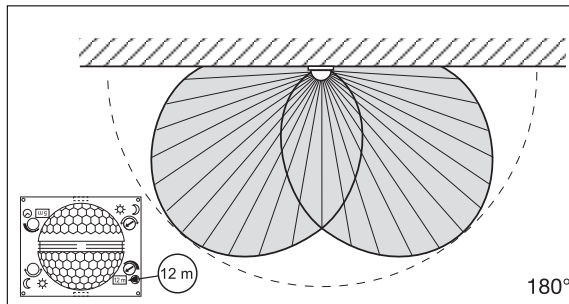
IS 2180-2 har en linse som er inndelt i to registreringsdeler. Med den ene halvparten oppnås en rekkevidde på maks. 5 m, med den andre en rekkevidde på maks. 12 m (ved montering i 2 m høyde). Etter at linsen er satt på (fest linsen godt i foringen) vises valgt maks. rekkevidde på 12 m eller 5 m nede til høyre.

Ved hjelp av en skrutrekker kan linsen løsnes på siden og settes på igjen i henhold til ønsket rekkevidde.

Eksempler

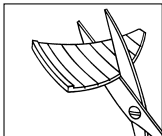


180°



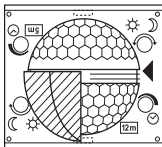
180°

Individuell finjustering med dekkplater



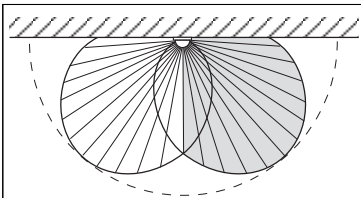
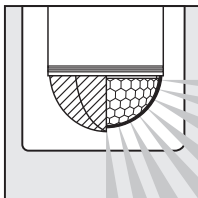
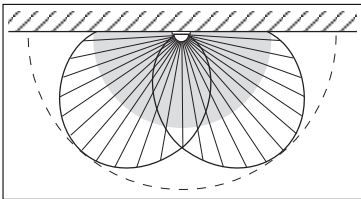
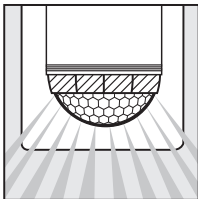
For å utelukke enkelte områder som f.eks. gangveier eller nabotomter, kan registreringsområdet innstilles helt nøyaktig ved hjelp av dekkplater.

Dekkplatene kan tilpasses vertikalt og horisontalt ved å knekkes i rillene eller klippes til med saks. Heng dekslene i den øverste rillen på midten av lensen. Dekkplatene fikseses når dekslet settes på plass.

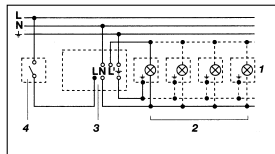


(se under: Eksempler på reduksjon av registreringsområde og rekkevidde.)

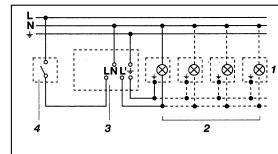
Eksempler



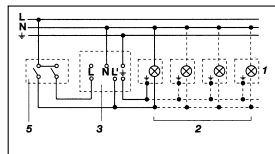
Tilkoplingseksempler



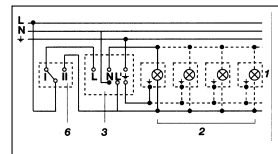
1. Lampe uten fase



2. Lampe med fase



3. Tilkopling via seriebryter for manuell og automatisk drift



4. Tilkopling via vendebryter for permanent belysning og automatisk drift
Posisjon I: automatisk drift
Posisjon II: manuell drift permanent belysning
OBS: Det er ikke mulig å slå av anlegget, kun valgdrift mellom posisjon I og posisjon II.

- 1) f. eks. 1–4 x 100 W lyspærer
- 2) Lampe, belysning maks. 1000 W (se Tekniske data)
- 3) Tilkoplingsklemmer for IS 2180-2
- 4) Intern bryter
- 5) Intern seriebryter, manuell, automatisk
- 6) Intern vendebryter, automatisk, permanent lys

Drift/vedlikehold

Bevegelsesmelderen er egnet til å tenne lys automatisk. Den egner seg ikke for spesielle inbruddsalarmanlegg fordi den ikke har den nødvendige sabotasjesikkerhet. Vær og vind

kan påvirke bevegelsesmelderens funksjon. Sterke vindkast, snø, regn og hagl kan føre til at sensoren aktiveres, fordi den ikke kan skille mellom plutselige temperaturforandringer og

varmekilder. Blir registreringslinsen skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

Driftsforstyrrelser

Feil	Årsak	Tiltak
IS 2180-2 uten spenning	<ul style="list-style-type: none">■ Sikring defekt, ikke tent■ Kortslutning■ Nettbryter er AV	<ul style="list-style-type: none">■ Ny sikring, slå på nett-bryter, kontroller ledningen med spenningstester■ Kontroller koplingspunktene■ Slå på
IS 2180-2 slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none">■ Ved dagdrift, skumringsinnstilling står på natt-drift■ Defekt lyspære■ Nettbryter er AV■ Defekt sikring■ Unøyaktig innstilling av registreringsområdet	<ul style="list-style-type: none">■ Ny innstilling■ Skift lyspære■ Slå på■ Ny sikring, kontroller evt. koplingspunktene■ Ny innstilling
IS 2180-2 slukkes ikke	<ul style="list-style-type: none">■ Stadige bevegelser i registreringsområdet■ Det er en tent lampe i registreringsområdet og temperaturforandringene gjør at sensoren slås på■ Den interne bryteren står på permanent drift	<ul style="list-style-type: none">■ Kontroller området og juster på nytt eller dekk til■ Forandre området eller dekk til■ Seriebryter står på automatisk drift
IS 2180-2 slår seg stadig PÅ/AV	<ul style="list-style-type: none">■ Det er en tent lampe i registreringsområdet■ Dyr beveger seg i registreringsområdet■ Varmekilde (f.eks. vifteavtrekk) i registreringsområdet	<ul style="list-style-type: none">■ Juster området, dekk til linsen, større avstand■ Juster området, dekk til linsen■ Juster området, dekk til linsen
IS 2180-2 slår seg på når den ikke skal	<ul style="list-style-type: none">■ Vind beveger trær og busker i registreringsområdet■ Biler på gaten registreres■ Plutselige temperaturforandring grunnet værforhold (vind, regn, snø) eller trekk fra vifter, åpne vinduer	<ul style="list-style-type: none">■ Dekk til med dekkplater■ Dekk til med dekkplater■ Juster området, monter lampen på et annet sted

CE Konformitetserklæring

Dette produktet oppfyller kravene i:
- Lavspenningsdirektivet 2006/95/EF
- EMC-direktivet 2004/108/EF.

Garanti

Som kjøper har du eventuelt lovstede 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 8, 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.

FUNKSJONS

5 ÅR

GARANTI