

STEINEL[®]
PROFESSIONAL



Information

HF 3360 COM1

D

GB

F

NL

I

E

P

S

DK

FI

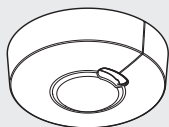
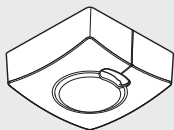
N

GR

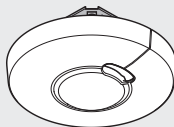
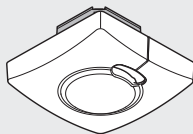
TR

H

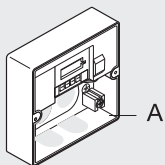
3.1



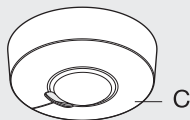
3.2



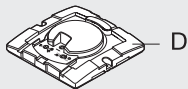
3.3



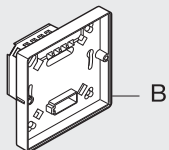
A



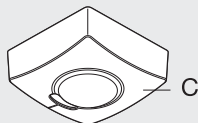
C



D



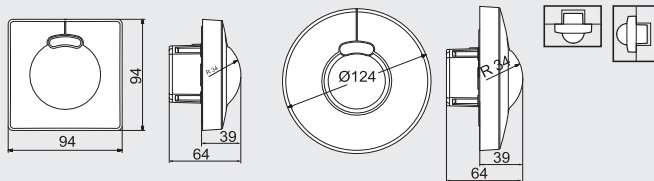
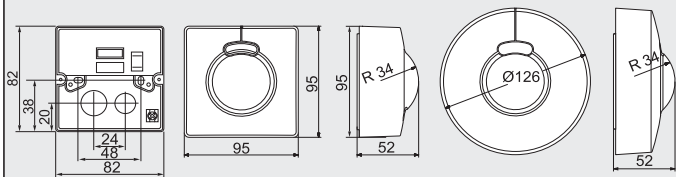
B



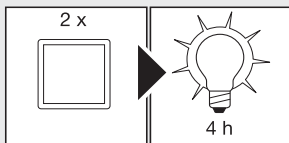
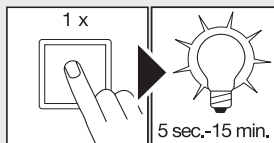
C

3.4

HF 3360

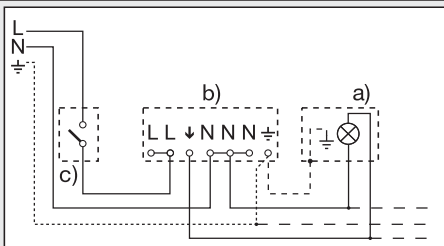


4.1

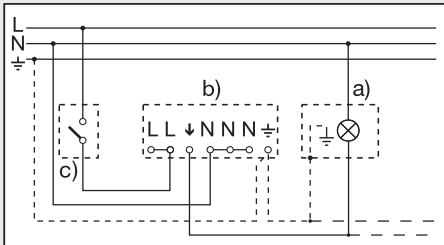


4.2

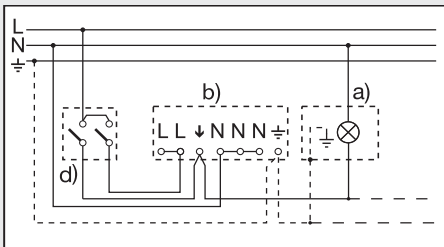
①



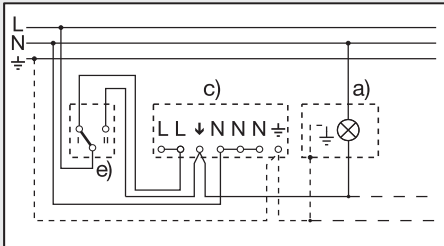
②

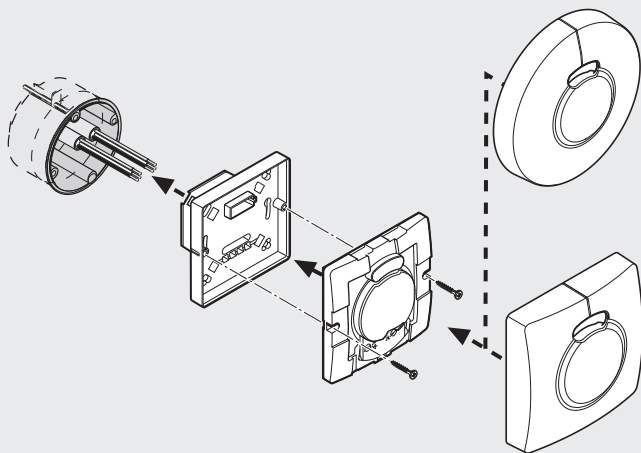


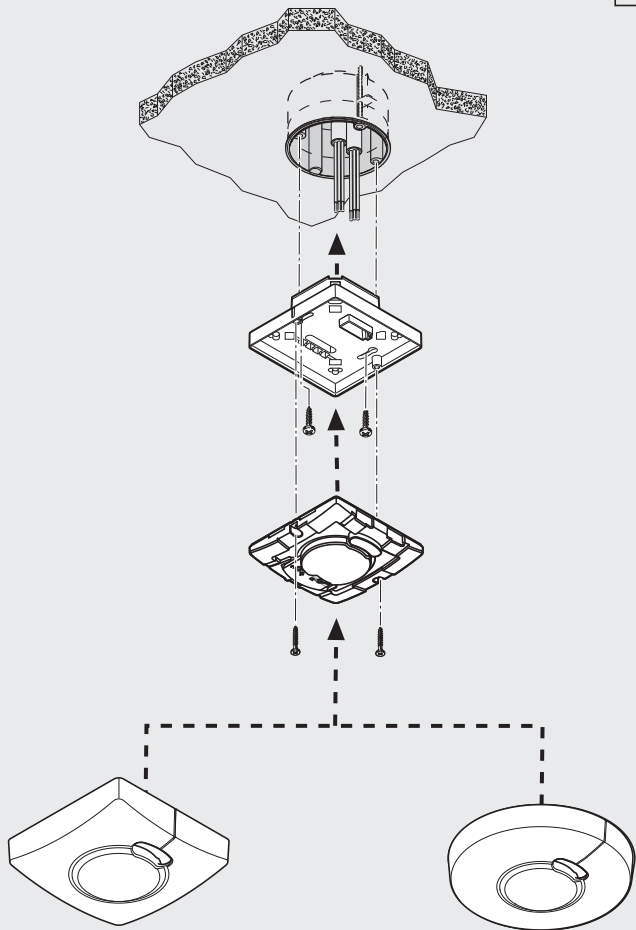
③



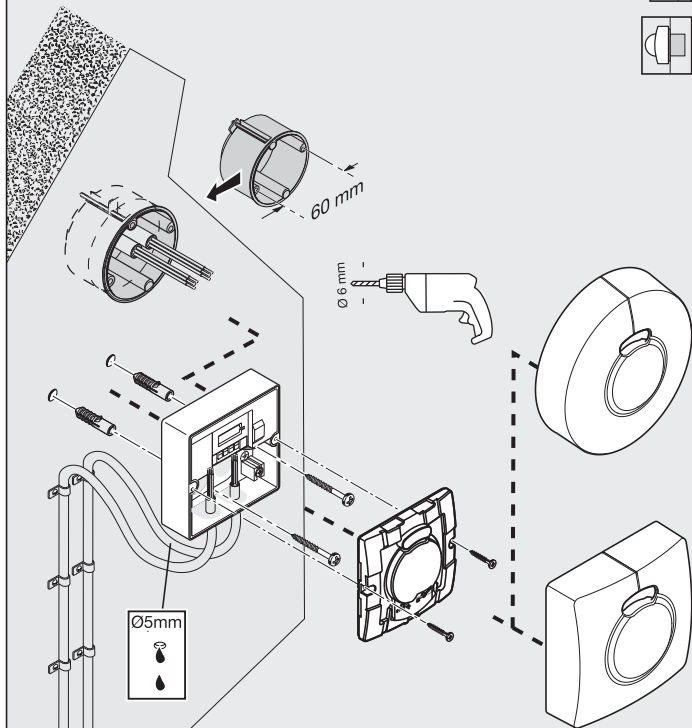
④



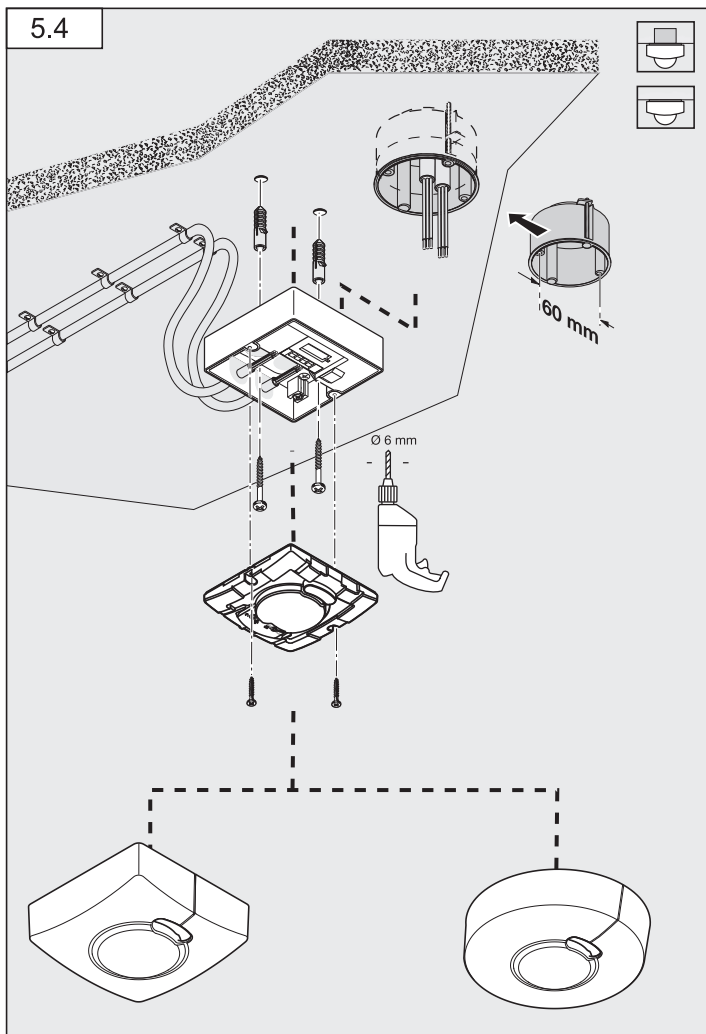




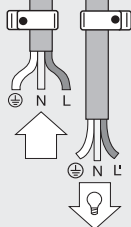
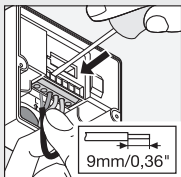
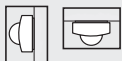
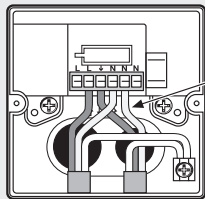
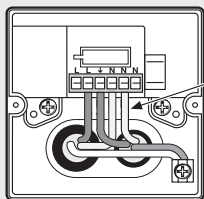
5.3



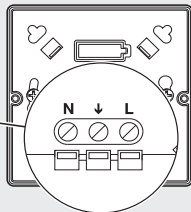
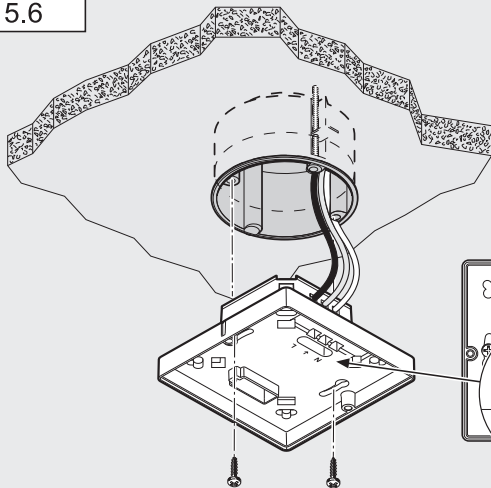
5.4



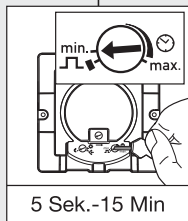
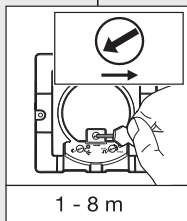
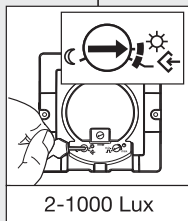
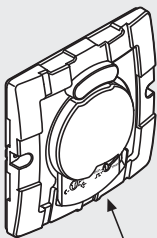
5.5



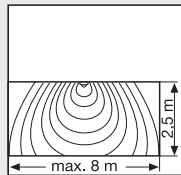
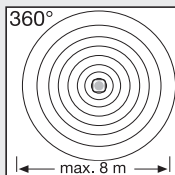
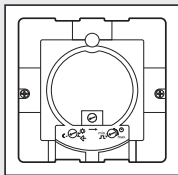
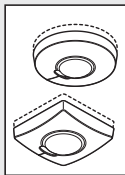
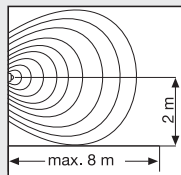
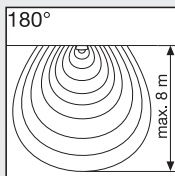
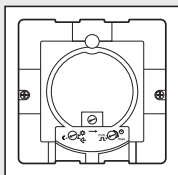
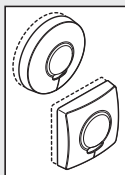
5.6



6.1



6.2



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 sikkerhetsinstruksjoner



Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeider på sensoren!

- Ved montering må strømledningen som skal tilkobles, være uten spenning. Bruk en spenningstester til å kontrollere at ledningen er strømfri.
- Installasjon av sensoren betyr arbeid på strømmettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagfolk i henhold til lokale elektroinstallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav.
(DE - VDE 0100, A - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. HF 3360 COM1

Forskriftsmessig bruk

- Sensoren egner seg til montering i tak og på vegg innendørs.

HF 3360 COM1 er en aktiv bevegelsesmelder. Den reagerer temperatuurvhengig på de minste bevegelser. Den integrerte HF-sensoren sender ut høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og mottar ekkot fra disse. Sensoren merker ekkoforandringene fra selv de minste bevegelser i registreringsområdet, og en mikroprosessor utløser koblingsbefalingen «Tenn lys».

Bevegelser kan også registreres gjennom dører, glassflater eller tynne vegger.

Om ønsket kan alle funksjoner stilles inn ved hjelp av fjernkontrollene RC5, RC8 og Smart Remote. (→ «7. Tilbehør»)

Leveringsomfang for skjult ledningsføring (ill. 3.1)

Leveringsomfang for åpen ledningsføring (ill. 3.2)

Apparatoversikt (ill. 3.3)

- A Lastmodul åpen ledningsføring
- B Lastmodul skjult ledningsføring
- C Designramme rund eller firkantet
- D Sensormodul

Produktmål

Montering i tak/på vegg, åpent/skjult (ill. 3.4)

4. Elektrisk installasjon

En hjørnebrakett for montering av HF 3360 COM1 fås som ekstrautstyr (art.-nr. 035174 hvit).

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

- L = fase (som regel svart, brun eller grå)
- N = fase (som regel blå)
- PE = jordleder (grønn/gul)
- ↓ = sluttet fase (som regel svart, brun eller grå)

Merk: Permanent lysfunksjon (ill. 4.1): Det kan monteres en bryter på nettledningen til å slå av og på. Dette er forutsetningen for funksjonen permanent lys.

(→ «6. Funksjon»)

Er tetningsgummiene skadet, må ledningsåpningene tettes til med et dobbeltmembran-rørstykke M 16 eller M 20 (min. IP 54).

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

Eksempler på tilkobling (ill. 4.2)

- ① **Lampe uten fase**
- ② **Lampe med fase**
- ③ **Tilkobling via kronevender for manuell og automatisk drift**
- ④ **Kobling via vendebryter for permanent lys og automatisk drift**
 - Posisjon I: automatisk drift
 - Posisjon II: manuell drift, permanent belysning

OBS: Anlegget kan ikke slås av, det er kun mulig å velge mellom drift i posisjon I og posisjon II.

- a) Apparat, belysning maks. 2000 W (se tekniske spesifikasjoner)
- b) Sensorens tilkoblingsklemmer
- c) Intern bryter i huset
- d) Kronevender i huset, manuell, automatisk
- e) Intern vendebryter i huset, automatisk, permanent lys

Parallellkobling av flere sensorer (uten ill.)

Påse at sensorens maksimale koblingseffekt ikke overskrideres. I tillegg må alle apparater kobles til samme fase. Det kan parallellkobles opptil 10 sensorer.

Merk: Maksimal kabellengde mellom to sensorer er 50 m.

5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering.

Fremgangsmåte ved montering:

Montering på vegg skjult ledningsføring (ill. 5.1)

Montering i tak skjult ledningsføring (ill. 5.2)

Montering på vegg åpen ledningsføring (ill. 5.3)

Montering i tak åpen ledningsføring (ill. 5.4)

- Slå av strømtilførselen.
- Ta designrammen og sensormodulen fra hverandre.
- Ta sensormodulen og lastmodulen fra hverandre.
- Koble til spenningen.
 - Åpen ledningsføring (ill. 5.5)
 - Skjult ledningsføring (ill. 5.6)
- Sett inn festeskruene og monter lastmodulen.
- Sett sammen sensor- og lastmodul og skru dem sammen.
- Slå på strømforsyningen.
- Still inn funksjonene (→ «6. Funksjon»)
- Sett på designdekslet

6. Funksjon/betjening

Fabrikkinnstillinger

Skumringsinnstilling: 1000 lux

Rekkeviddeinnstilling: ca. 1 m

Tidsinnstilling: 5 sek.


Skumringsinnstilling (ill. 6.1)

Ønsket reaksjonsnivå for sensoren kan stilles trinnløst inn fra ca. 2 – 1000 lux.

Innstillingsknapp ☾ betyr skumringsdrift, ca. 2 lux.

Skrunknapp ☀ betyr dagslysmodus/uavhengig av lysstyrke.

Teach-modus

Når det hersker slike lysforhold det er ønskelig at sensoren i fremtiden skal aktiveres i ved bevegelse, skal innstillingsknappen stilles på . Etter 10 sek. lagres den målte verdien i omgivelseslysstyrken. Samtidig slås lasten av.

Refleksbeskyttelse

Produktet har en integrert refleksbeskyttelse. Når eksternt lys reflekterer, setter refleksbeskyttelsen sensoren over i en 60 sek. sensoranalyse uavhengig av lysstyrke (→ «11. Driftsfeil»)

Tilstedeværelsessensor-utkoblingslogikk

Når innstilt skumringsverdi overskrides, slås det tilkoblede apparatet av.

Rekkeviddeinnstilling (ill. 6.1)

Trinnløst justerbar

- Innstillingsknapp maksimal = maks. rekkevidde (ca. Ø 8 m)
- Innstillingsknapp minimal = min. rekkevidde (ca. Ø 1 m)

Rekkeviddeskjema (ill. 6.2)

Tidsinnstilling (ill. 6.1)

Ønsket belysningstid for tilkoblet lampe kan stilles trinnløst inn fra ca. 5 sek. til maks. 15 min. Tidsuret starter på nytt hvis den registrerer noen form for bevegelse før denne tiden er utløpt.

Impulsfunksjon

Med impulsfunksjonen kobles utgangen inn for 2 sek. (f.eks. for trappeoppgangsautomat). Deretter er sensoren i dødtid i 8 sekunder.

Merk: Stilles impulsfunksjonen inn via regulatoren, er tidsinnstilling med fjernkontrollen ikke mulig.

Permanent lys (ill. 4.1)

Dersom det monteres en nettbryter på nettleddningen, har man følgende funksjoner i tillegg til enkel inn- og utkobling:

Viktig: Trykk på bryteren flere ganger i rask rekkefølge (rundt 0,5 – 1 sek.).

Sensormodus

- 1) Tenne lys (når lampen er AV): Bryter 1 x AV og PÅ
Sensoren er aktivert for innstilt tid.
- 2) Slukke lys (når lampen er PÅ): Bryter 1 x AV og PÅ
Sensoren deaktiveres eller går over til sensordrift.

Permanent lys

- 1) Tenne permanent lys: Bryter 2 x AV og PÅ. Sensoren stilles på permanent lys i 4 timer (rød LED lyser bak linsen). Deretter går den automatisk over i sensordrift igjen (rød LED slukkes).
- 2) Slukke permanent lys: Bryter 1 x AV og PÅ. Sensoren deaktiveres eller går over til sensordrift.

LED-funksjon

- Normal drift: LED lyser ikke
- Prøvedrift: LED lyser når bevegelse registreres
- Fjernkontroll: LED blinker ca. 10 ganger i sekundet
- Varighet PÅ/AV: LED lyser.

7. Tilbehør (ekstrautstyr)

Brukerfjernkontroll RC5 EAN 4007841 592806

Tilleggsfunksjon RC5

- Lys PÅ/AV 4 t
- Bruker-tilbakestilling
- 100 t innbrenning, lys PÅ i 4 t ≥ trykk i 5 sek

Service fjernkontroll RC8 EAN 4007841 559410

Tilleggsfunksjoner RC8

- Tidsinnstilling CH1
- Test- / normal modus
- Skumringsinnstilling
- Nattmodus
- Dagslysmodus
- Teach-IN
- Reset

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Styring via smarttelefon eller nettbrett
- Erstatte fjernkontrollene RC5 og RC8
- Last ned passende app og koble til med Bluetooth
- Registrerer sensoren og leser ut parametrene

Tilleggsfunksjoner Smart Remote

- Rekkevidde: min. 1-100 %
- Tidsinnstilling: 5, 10, 15.... 60 s - 60 min
- Skumringsinnstilling: 2-1000 lux
- Initialtilstand: Slik lampen forholder seg etter at strømtilførsel er opprettet med lys PÅ/AV
- Normal Sens
- Low Sens

- Innbrenning
- Sensor

LED-funksjon

- Normal drift: LED lyser ikke
- Prøvedrift: LED lyser når bevegelse registreres
- Fjernkontroll: LED blinker ca. 10 ganger i sekundet
- Permanent PÅ/AV: LED lyser.

Detaljerte beskrivelser finnes i bruksanvisningene for de enkelte fjernkontrollene.

8. Drift/vedlikehold

Sensoren egner seg til automatisk tenning av lys. Apparatet egner seg ikke for spesielle innbruddsalarmanlegg, fordi det ikke er tilstrekkelig sikret mot sabotasje. Skulle overflaten bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

9. Garanti

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 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

Z

10. Tekniske spesifikasjoner

Mål (l × b × h)	Utenpåliggende rund Ø 126 × 52 mm Utenpåliggende firkantet 95 × 95 × 52 mm Innfelt rund Ø 124 × 64 mm Innfelt firkantet 94 × 94 × 64 mm
Effekt   	Lyspærer, maks. 2000 W ved 230 V AC Lysrør, maks. 1000 W ved $\cos \varphi = 0,5$, induktiv last ved 230 V AC 8 x maks. à 58 W, $C \leq 176 \mu\text{F}$ ved 230 V AC *
Spenning	220-240 V, 50/60 Hz maks. 2,5 mm ²
Dekningsvinkel	360° med 180° åpningsvinkel
Monteringshøyde	2-2,8 m
Bruksområde	innendørs
Sensorsystem	5,8 Ghz høyfrekvens
Sendeeffekt	ca. 1 mW
Tidsinnstilling	5 s - 15 min + impulsmodus (ca. 2 s)
Skumringsinnstilling	2-1000 lux + Teach-modus
Permanent lys	kan slås på (4 t.)
Kapslingsgrad	Utenpåliggende: IP54 Innfelt: IP20
Temperaturområde	- 20 °C til + 50 °C

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

11. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none">■ sikring defekt, ikke tent■ kortslutning■ ekstra vendebryter AV■ sikring defekt	<ul style="list-style-type: none">■ ny sikring, slå på strømbryteren, kontroller ledningen med spennings-tester■ kontroller koblingene■ slå på■ ny sikring, kontroller evt. koblingene
Sensoren slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none">■ lyspære defekt■ i dagslysmodus, skumringsinnstillingen står på nattmodus■ ekstra vendebryter AV■ sikring defekt	<ul style="list-style-type: none">■ skift lyspære■ still inn på nytt■ slå på■ ny sikring, kontroller ev. koblingene
Sensoren slår seg ikke av	<ul style="list-style-type: none">■ permanente bevegelser i dekningsområdet■ permanent lys er slått på (rød LED lyser)■ en annen sensor er tilkoblet parallelt og er fremdeles aktiv	<ul style="list-style-type: none">■ kontroller området■ slå av permanent lys■ avvent den andre sensorens tidsinnstilling
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	<ul style="list-style-type: none">■ bevegelser fra gardiner, blomster etc. i sensorens registreringsområde tenner lyset på nytt	<ul style="list-style-type: none">■ kontroller området
Sensoren slår seg på når den ikke skal	<ul style="list-style-type: none">■ sensoren er i nærheten av trådløst datanett eller andre trådløse kilder	<ul style="list-style-type: none">■ installer minst 2 m fra den trådløse kilden
LED blinker 1 x pr. 15 sek.	<ul style="list-style-type: none">■ for stor last tilkoblet	<ul style="list-style-type: none">■ reduser lasten eller bruk kontaktor