



IS 3360



IS 3360 MX Highbay



IS 345



IS 345 MX Highbay

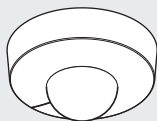
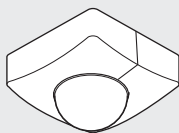


IS 3180

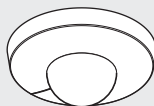
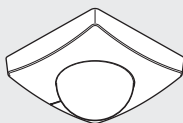
Information

IS 3360 DALI
IS 3360 MX DALI
IS 345 DALI
IS 345 MX DALI
IS 3180 DALI

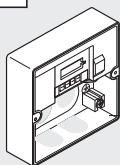
3.1



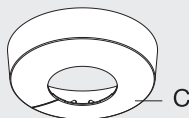
3.2



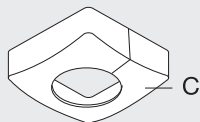
3.3



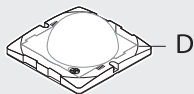
A



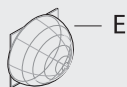
C



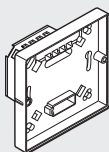
C



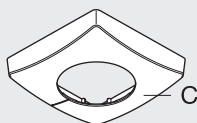
D



E



B



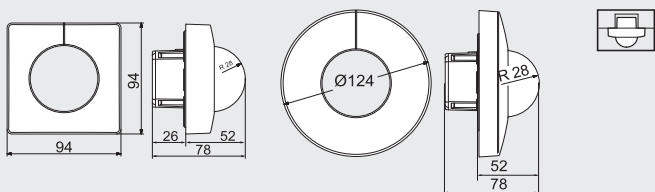
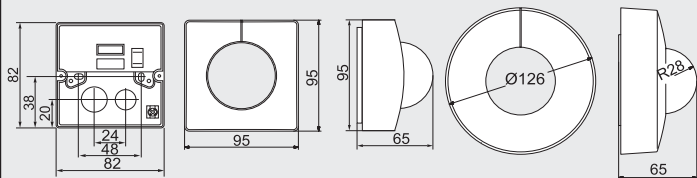
C



C

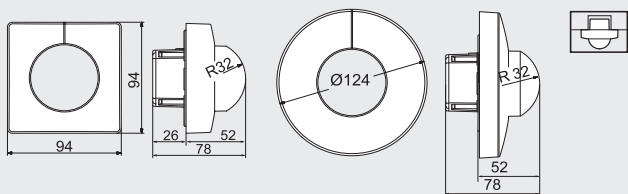
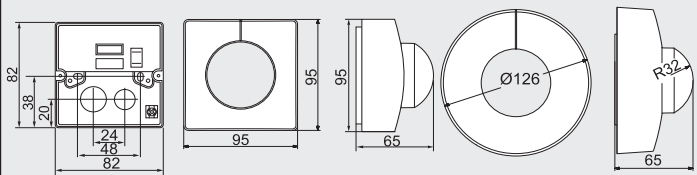
3.4

IS 345 / IS 3360 / IS 3360 MX DALI



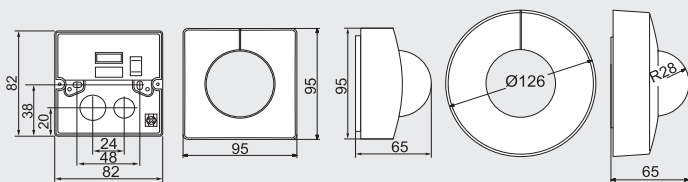
3.5

IS 345 MX DALI

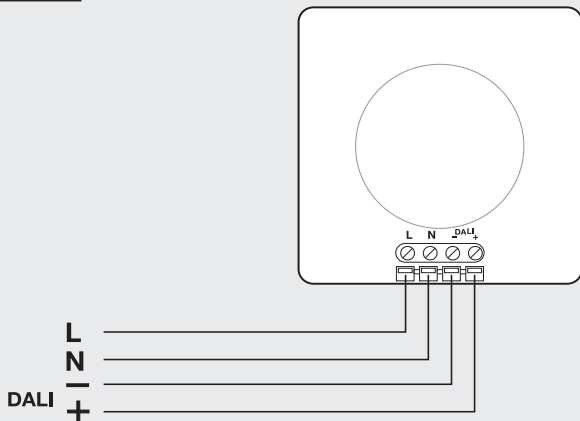


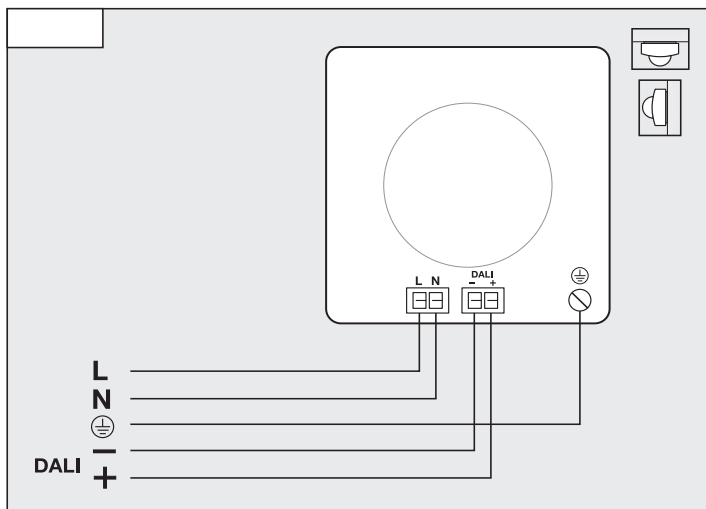
3.6

IS 3180 DALI

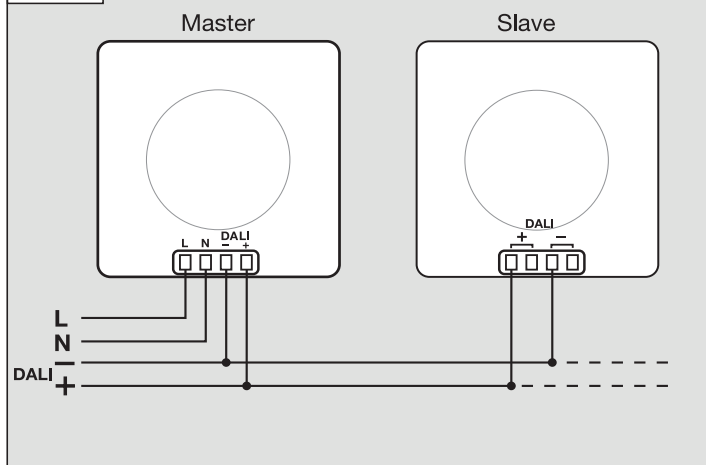


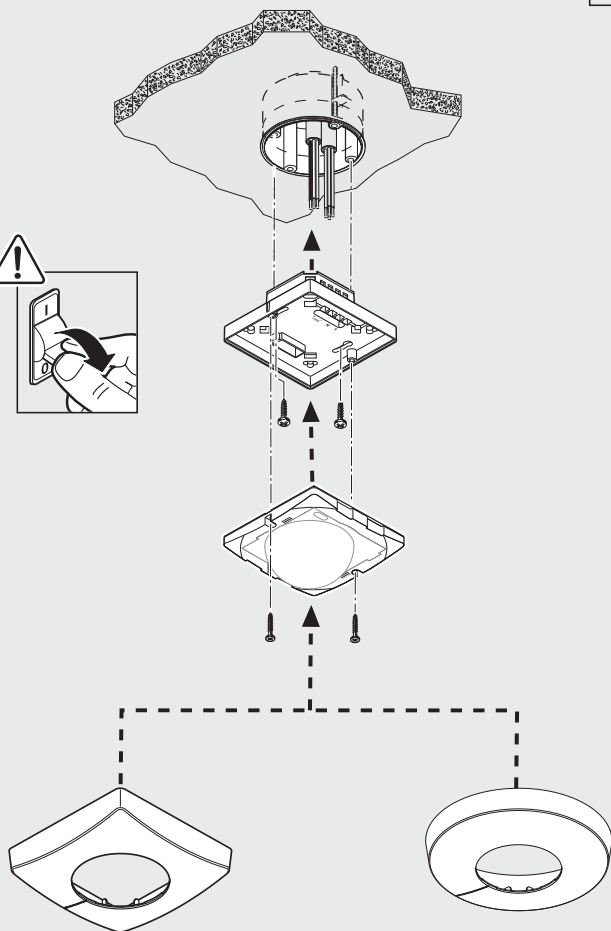
4.1

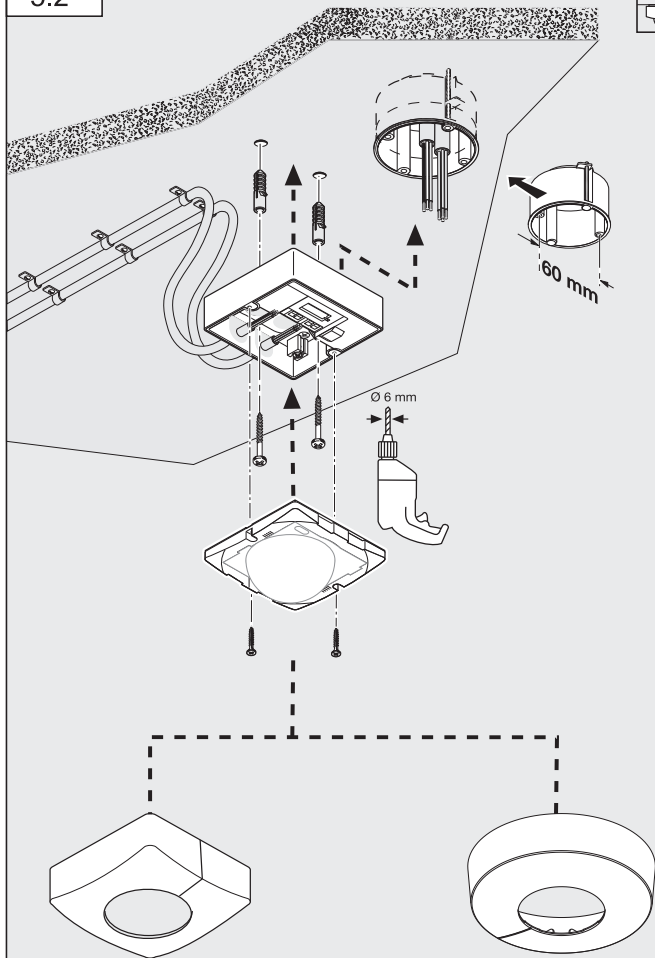


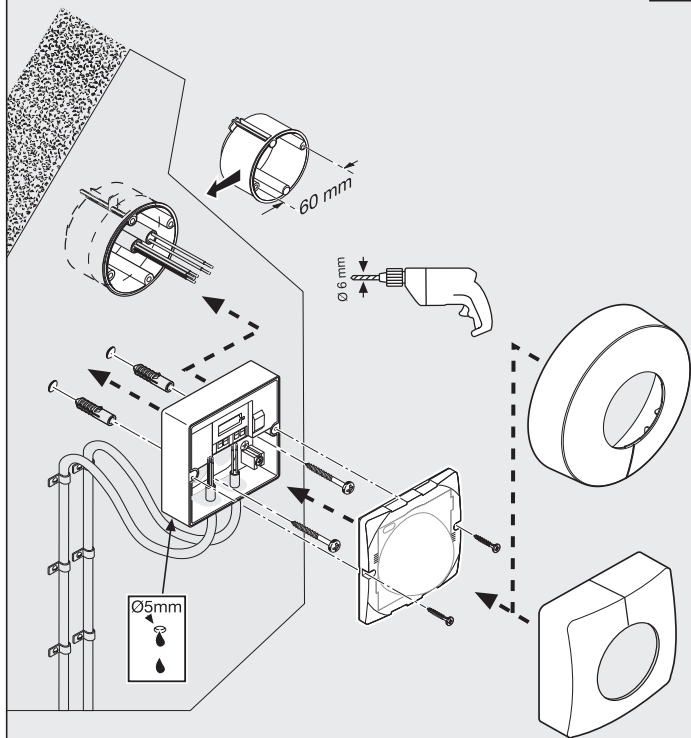


4.2

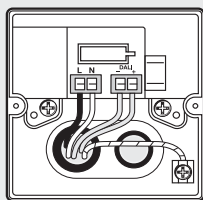






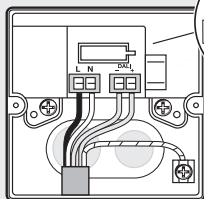


5.4



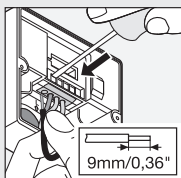
L N - DALI +

L N - DALI +



L N - DALI +

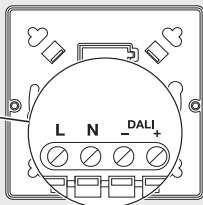
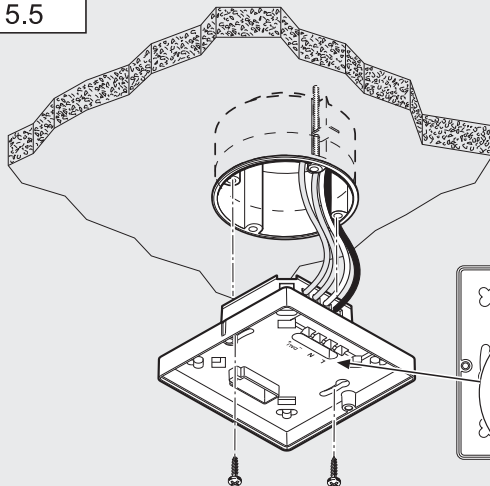
L N - DALI +



9mm/0,36"



5.5

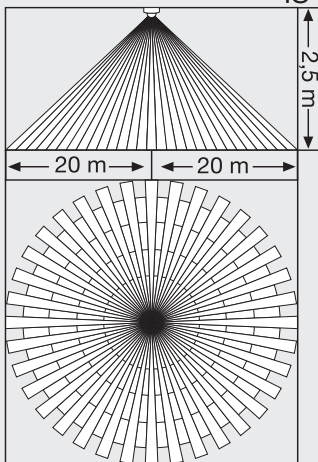


L N - DALI +



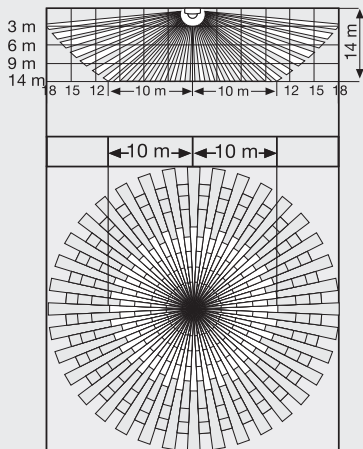
5.6

IS 3360 DALI



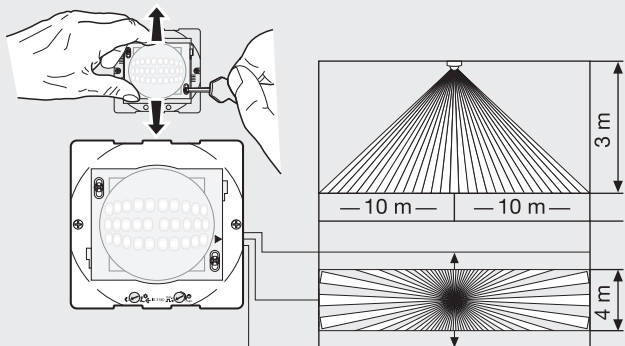
5.7

IS 3360 MX DALI



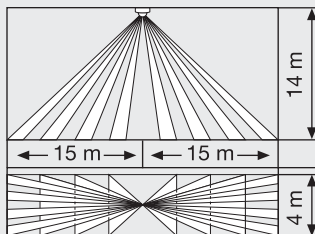
5.8

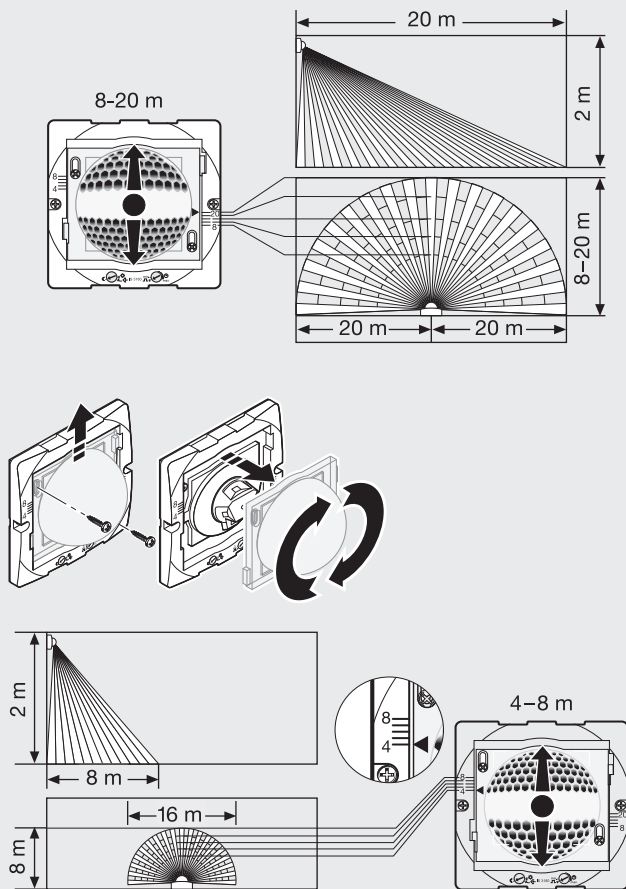
IS 345 DALI



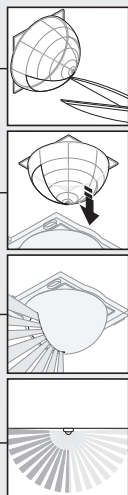
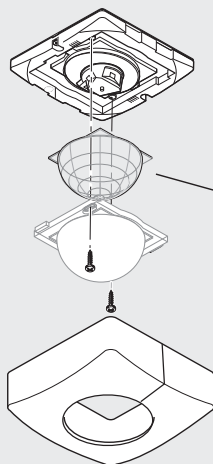
5.9

IS 345 MX DALI

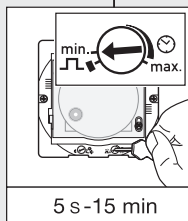
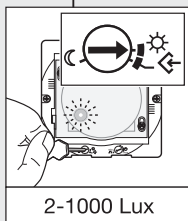
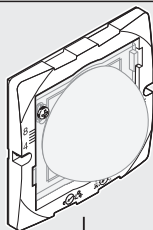




5.11



6.1



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 sikkerhetsinstrukser



Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeider på sensoren!

- Ved montering må strømledningen som skal tilkobles, være uten spenning. Slå derfor først av strømmen og bruk en spennings tester til å kontrollere at strømtilførselen er stanset.
- Installasjon av sensoren betyr arbeid på strømnettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagfolk i henhold til lokale elektroinstallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav.
(DE) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000)

3. IS 3360, IS 3360 MX, IS 345, IS 345 MX, IS 3180 DALI

Forskriftsmessig bruk

- IS 3360 MX DALI og IS 345 MX DALI egner seg til montering i tak innendørs.
- IS 3360 DALI og IS 345 DALI egner seg til montering i tak innen- og utendørs.
- IS 3180 DALI egner seg til montering på vegg innen- og utendørs.
- De innfelte variantene egner seg til montering innendørs.

Bevegelsessensoren 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 varmestråling gjennom hindre som f.eks. murer eller glassflater, dvs. lampen slår seg ikke på.

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

Leveringsomfang for åpen ledningsføring (ill. 3.1)

Leveringsomfang for skjult ledningsføring (ill. 3.2)

Apparatoversikt (ill. 3.3)

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

Produktmål

Åpen/skjult (ill. 3.4)

IS 3360 DALI, IS 3360 MX DALI, IS 345 DALI

Åpen/skjult (ill. 3.5)

IS 345 MX DALI

Åpent/montering på vegg (ill. 3.6)

IS 3180 DALI

4. Elektrisk installasjon

Apparatet bør monteres minst 50 cm fra en annen lampe, ettersom varmeutstråling kan føre til at systemet reagerer.

En hjørnebrakett (art.-nr. 648015 sort eller 035174 hvit) for montering av IS 3180 DALI fås som ekstrautstyr.

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

L = fase (som regel svart, brun eller grå)

N = fase (som regel blå)

PE = jordleder (grønn/gul)

Koblingseksempel (ill. 4.1)

– Åpen variant

Er tetningsgummien skadet, må ledningsåpningene tettes til med et dobbeltmembran-rørstykke M16 eller M20 (min. IP54).

For montering på vegg har IS 3180 DALI et antydet kondensvannhull ved siden av tetningsgummien (bor med Ø 5 mm). Dette åpnes ved behov.

Master/slave (ill. 4.2)

DALI-sensoren er egnet til bruk i master-slave-nettverk. Da er DALI-sensoren master, og LiveLink-sensoren slave.

Master/slave-modusen gjør det mulig å dekke større rom (last tilkoblet = master, ingen last = slave). Det er kun masteren som beregner lysstyrken i rommet. Slavene melder registrering av bevegelser til masteren. Belysningen kobles inn utelukkende via masteren.

Det kan tilkobles inntil 30 enheter.

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, skjult ledningsføring (fig. 5.1)

Fremgangsmåte ved montering, åpen ledningsføring (fig. 5.2)

IS 3360 DALI, IS 3360 MX Highbay DALI, IS 345 DALI, IS 345 Highbay DALI

Fremgangsmåte ved veggmontering (skjult ledningsføring) IS 3180 DALI (ill. 5.3)

- **Slå av strømtilførselen.**
- Ta designrammen og sensormodulen fra hverandre.
- Ta sensormodulen og lastmodulen fra hverandre.
- Koble til spenningen.
 - Åpen ledningsføring (ill. 5.4)
 - Skjult ledningsføring (ill. 5.5)
- Sett inn festeskruene og monter lastmodulen.

Rekkeviddebegrensning

Dekningsområdet kan innstilles optimalt etter behov.

- Ved å justere linsen. (ill. 5.8/5.10)
- Ved bruk av dekkplatene. (ill. 5.11)

Merk: Ta sensormodulen og lastmodulen fra hverandre når rekkevidden skal begrenses.

- Løsne eller ta skruene helt ut når ønsket rekkevidde skal stilles inn.
- Skyv inn linsen i ønsket område.
- Den vedlagte dekkplaten brukes til å dekke til så mange linsesegmenter som ønsket, eller til å forkorte rekkevidden individuelt.
- Fest så linsen med skruene.

Dekningsområde/rekkevidde

IS 3360 DALI (ill. 5.6)

IS 3360 MX (ill. 5.7)

Monteringshøyde	Rekkevidde
14 m	10 m
9 m	14 m
6 m	16 m
2,8 m	18 m

IS 345 DALI (ill. 5.8)

IS 345 MX DALI (ill. 5.9)

Monteringshøyde	Rekkevidde
14 m	30 m × 4
10 m	25 m × 4
8 m	20 m × 4
6 m	15 m × 4
4 m	10 m × 4

IS 3180 DALI (ill. 5.10)

Monterings- høyde	innstillings- nivå	20 m linse tangential	radial	innstillings- nivå	8 m linse tangential	radial
1,5 m	8	5 m	2,5 m	4	3 m	2,0 m
	–	6 m	2,5 m	–	5 m	2,5 m
	–	7 m	3,0 m	–	6 m	3,0 m
	–	8 m	3,0 m	–	7 m	3,0 m
	20	12 m	4,5 m	8	9 m	3,5 m
2,0 m	8	5 m	2,5 m	4	4 m	3,0 m
	–	6 m	3,0 m	–	5 m	3,0 m
	–	7 m	3,5 m	–	6 m	3,0 m
	–	10 m	4,0 m	–	8 m	3,0 m
	20	20 m	4,5 m	8	8 m	3,5 m
2,5 m	8	6 m	3,0 m	4	5 m	3,0 m
	–	8 m	4,0 m	–	7 m	3,5 m
	–	10 m	5,0 m	–	8 m	3,5 m
	–	13 m	5,0 m	–	9 m	4,0 m
	20	20 m	4,0 m	8	10 m	3,5 m
3,0 m	8	8 m	4,0 m	4	5 m	3,0 m
	–	9 m	4,5 m	–	6 m	3,0 m
	–	12 m	5,0 m	–	8 m	4,0 m
	–	17 m	4,0 m	–	10 m	4,5 m
	20	20 m	4,0 m	8	13 m	5,5 m

Merk: fabrikkinnstillingen er på 20 m

- 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: Dagslysdrift

Tidsinnstilling: 5 s

Hovedlys: 80 %

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 sekunder lagres den målte verdien i omgivelseslysstyrken.

Refleksbeskyttelse

Produktet har en integrert refleksbeskyttelse. Når eksternt lys reflekterer, setter refleksbeskyttelsen sensoren over i en 60 sekunders sensoranalyse uavhengig av lysstyrke.

(→ "11. Driftsfeil")

Konstant lys

Sørger for konstant lysnivå. Sensoren måler dagslyset og kobler andelsmessig inn kunstig lys for å oppnå ønsket lysstyrke. Forandres andelen av dagslys, tilpasses det kunstige lyset tilsvarende. Innkoblingen av kunstig lys er avhengig både av dagslys-andelen og av tilstedeværelse.

Skrunknappen kan aktiveres/deaktiveres ved hjelp av RC8-fjernkontrollen og Smart-Remote.

Tilstedeværelsessensor utkoblingslogikk

Når innstilt skumringsverdi overskrides, slås det tilkoblede apparatet av.

Tidsinnstilling (ill. 6.1)

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

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

7. Tilbehør (ekstrautstyr)

Brukerfjernkontroll RC5 EAN 4007841 592806

Tilleggsfunksjoner RC5

- Lys PÅ/AV 4 t
- Bruker-tilbakestilling
- 100 t innbrenning, lys PÅ i 4 t $\geq$ trykk i 5 sek
- DIM1 -/ DIM1 +
- Lagre scene 1
- Aktiver scene 1
- Lagre scene 2
- Aktiver scene 2

Service fjernkontroll RC8 EAN 4007841 559410

Tilleggsfunksjoner RC8

- Tidsinnstilling CH1
- Prøvedrift/ normal drift
- Skumringsinnstilling
- Nattmodus
- Dagslysmodus
- Teach-IN
- Reset
- Grunnlysstyrke: 1 = 10 % ... 5 = 50 %, $\geq$ trykk i 5 sek

Smart Remote EAN 4007841 009151

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

Tilleggsfunksjoner Smart Remote

- Skumringsinnstilling: Teach, 2-1000 lux
- Trinn hovedlys: 50% - 100%
- Initialtilstand: Funksjon etter at strømtilførsel er opprettet med lys PÅ/AV
- Sensor
- Tidsinnstilling: 5 sek. - 60 min.
- Grunnlysstyrke: PÅ, AV, 10-30 min, natt
- Trinn grunnlysstyrke: 10 % - 50 %
- Burn in

8. Drift/vedlikehold

Infrarød-sensoren egner seg til automatisk tenning av lys. Apparatet egner seg ikke for spesielle innbruddsalarmanlegg, fordi det ikke er tilstrekkelig sikret mot sabotasje. Værforholdene kan påvirke bevegelsessensorens funksjon. Sterke vindkast, snø, regn og haglbyger kan føre til feilkoblinger, ettersom apparatet ikke kan skille mellom plutselige temperatursvingninger og varmekilder. Skulle registreringslinsen 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

	IS 3180 DALI	IS 3360 DALI IS 3360 MX DALI	IS 345 DALI	IS 345 MX DALI
Mål (l × b × h)	Åpen rund Ø 126 × 65 mm Åpen firkantet 95 × 95 × 65 mm Skjult rund Ø 124 × 78 mm Skjult firkantet 94 × 94 × 78 mm			
Spennning	220-240 V, 50/60 Hz maks. 2,5 mm ²			
Dekningsvinkel	180° med 90° åpningsvinkel	360° med 180° åpningsvinkel	180° med 45° åpningsvinkel	180° med 45° åpningsvinkel
Rekkevidder	Grunn- innstilling 1: maks. 8-20 m tangential; temperatur- stabilisert Grunn- innstilling 2: maks. 4-8 m; temperatur- stabilisert + finjustering ved å forskyve linsen og dekk- platene	IS 3360 DALI maks. 20 m tangential; temperatur- stabilisert IS 3360 MX DALI maks. 18 m; temperatur- stabilisert + finjustering med dekkplater	maks. 20 × 4 m (tangential), maks. 12 × 4 m (radial); temperatur- stabilisert + finjustering med dekkplater	maks. 30 × 4 m (radial) ved 14 m monterings- høyde; temperatur- stabilisert + finjustering med dekkplater
Registrerings- nivåer	7	11	5	5
Koblingssoner	448	1416	280	120
DALI utgang	2-polet DALI-styreledning/broadcast			
Kontrollerbare DALI elektronis- ke ballaster	30			
Monterings- høyde	2,5 – 4 m	14 m	2,5 – 4 m	14 m
DALI komfort- funksjon, grunnlys	PÅ, AV, 10-30 min, hele natten, 10-50 %			
Tidsinnstilling	5 s - 15 min			

	IS 3180 DALI	IS 3360 DALI IS 3360 MX DALI	IS 345 DALI	IS 345 MX DALI
Skumringsinnstilling	2 - 1000 lux + teach-modus			
Permanent lys	kan slås på (4 t.)			
Kapslingsgrad	Åpen: IP 54 Skjult: IP20			
Temperaturområde	- 20 °C til + 50 °C			

11. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren har ikke spenning	■ defekt sikring, ikke slått på, ledningsbrudd ■ kortslutning	■ ny sikring, slå på strømbryteren, kontroller ledningen med spennings-tester ■ kontroller koblingene
Sensoren slår seg ikke på	■ i dagslysmodus, skumringsinnstillingen står på nattmodus ■ lyspære defekt ■ strømbryter AV ■ sikring defekt ■ dekningsområdet er ikke nøyaktig innstilt	■ still inn på nytt ■ skift lyspære ■ slå på ■ ny sikring, kontroller ev. koblingene ■ 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 ■ den tente lampen er i permanent-lys-modus (LED på)	■ kontroller området og juster det på nytt eller dekk til ■ forandre området eller dekk til ■ deaktiver permanent-lys-funksjonen

Feil	Årsak	Tiltak
Sensoren slår seg stadig PÅ/AV	■ det er en tent lampe i dekningsområdet ■ dyr beveger seg i dekningsområdet	■ forandre området eller dekk til, øk avstanden ■ forandre området eller dekk til
Sensor-rekkeviddeforandring	■ andre omgivelses-temperaturer	■ bruk dekkplatene til å stille inn dekningsområdet nøyaktig
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 ■ aktiv refleksbeskyttelse ■ sensoren er i nærheten av trådløst datanett eller andre trådløse kilder	■ still inn området på nytt ■ still inn området på nytt ■ monter sensoren på et beskyttet sted eller foreta ny innstilling av området ■ forandre området, monter lampen et annet sted ■ manuell kobling via tast/bryter ■ ingen bevegelse innen innstilt belysningstid + 60 sek.(refleksbeskyttelse) ■ installer minst 2 m fra den trådløse kilden