

- 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, Manasty 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 B.V.**
Postbus 2 · 5688 HP OIRSCHOT · De Scheper 402
5688 HP OIRSCHOT · Tel.: +31 499 571810
Fax: +31 499 575795 · info@vanspijk.nl · www.vanspijk.nl
- B VSA Belgium**
Hagelberg 29 · B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050 · Fax: +32/14/256059
info@vsabelgium.be · www.vsabelgium.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
sae94@sae94.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 F Fonseca SA**
Rua João Francisco do Casal 87/89
Esgueira, 3800-266 Aveiro · Portugal
Tel. +351 234 303 900 · Fax: +351 234 303 910
fonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com
- 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
Puh.: +358/207 638 000
valaistus@hedtec.fi · www.hedtec.fi/valaistus
- N Vilan AS**
Olaf Hølssetsvei 8 · N-0694 Oslo
Tel.: +47/22725000 · post@vilan.no · www.vilan.no

- GR PANOS Lingonis + Sons O. E.**
Aristofanos 8 Str. · GR-10654 Athens
Tel.: +30/210/3212021 · Fax: +30/210/3218630
lygonis@otenet.gr
- PL „LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. z o.o.**
Byków, ul. Wrodawska 43 · PL-55-036 Mirków
Tel.: +48 71 3980818 · Fax: +48 71 3980819
handowy@langelkaszuk.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 SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**
Hali Filat Paşa mahallesi Yüzerhan Sokak
PERPA Ticaret Merkezi A Blok · Kat: 5 No.313 · Şişli / İSTANBUL
Tel.: +90 212 220 09 20 · Fax: +90 212 220 09 21
iletisim@saosteknoloji.com.tr · www.saosteknoloji.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**
Tõstuse tee 10 · EST-61715, Tõravandi, Tartumaa
Tel.: +372/7/475208 · Fax: +372/7/377229
info@fortronic.ee · www.fortronic.ee
- SLO ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.**
Suhla pri Predstojah 12 · SI-4000 Kranj
PE GREENC 2 · 4220 Škofja Loka
Tel.: 00386-4-2521845 · GSM: 00386-40-856555
info@elektroprojektplus.si · www.priporocam.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.**
Bedežica 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 Amberg's 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 Best - Snab**
ул.1812 года, дом 12 · 121127 Москва · Россия
Tel: +7 (495) 280-35-53 · info@steinel.ru · www.steinel.ru
- CN STEINEL China**
Representative Office · Shanghai Pm. 25 A,
Huadu Mansion No. 836 · Zhangyang Road Shanghai 200122
Tel: +86 21 5820 4486 · Fax: +86 21 5820 4212
james.chai@steinel.cn · info@steinel.cn · www.steinel.cn

110052560 03/2017 „J” Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

STEINEL®
PROFESSIONAL



IS 3360



IS 3360 MX Highbay



IS 345



IS 345 MX Highbay



IS 3180

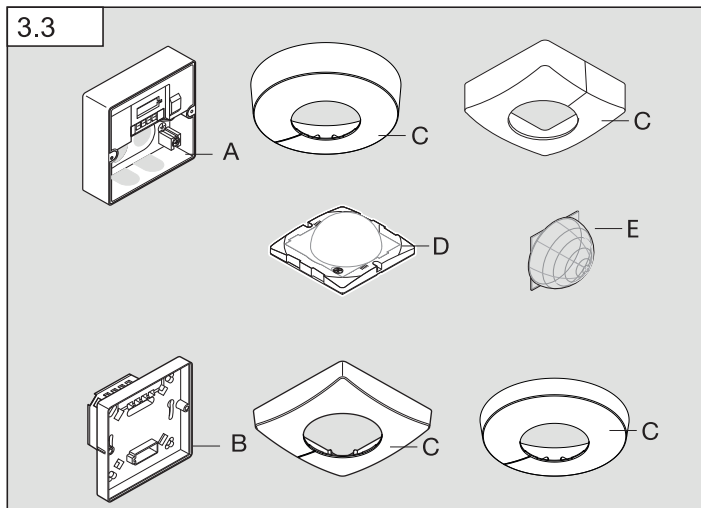
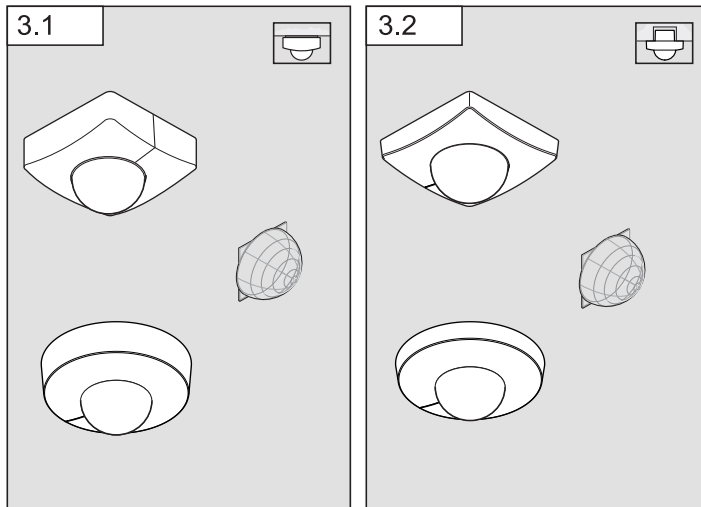
Information

IS 3360 COM1
IS 3360 MX COM1
IS 345 COM1
IS 345 MX COM1
IS 3180 COM1

D
GB
F
NL
I
E
P
S
DK
FI
N
GR
TR
H

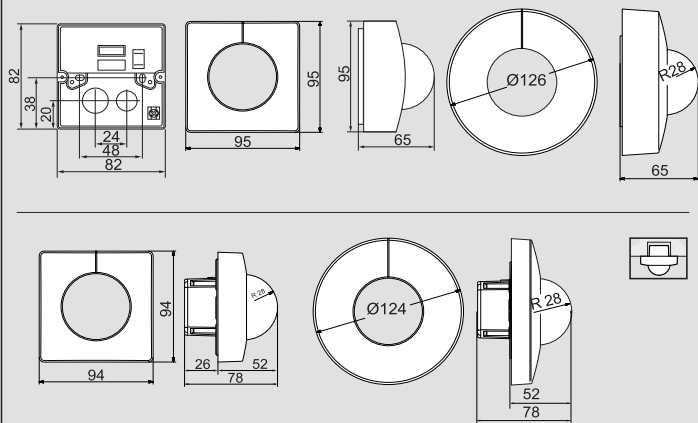


D	15	Textteil beachten!
GB	26	Follow written instructions!
F	37	Se référer à la partie texte !
NL	48	Let op de tekst!
I	59	Seguire attentamente le istruzioni!
E	70	¡Téngase en cuenta el texto!
P	81	Siga as instruções escritas!
S	92	Iakta texten!
DK	103	Følg den skriftlige vejledning!
FI	114	Huomaa tekstiosio!
N	125	Se de skriftlige instruksene!
GR	136	Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
TR	147	Metin kısmını dikkate alın!
H	158	Szöveges részre figyelni!



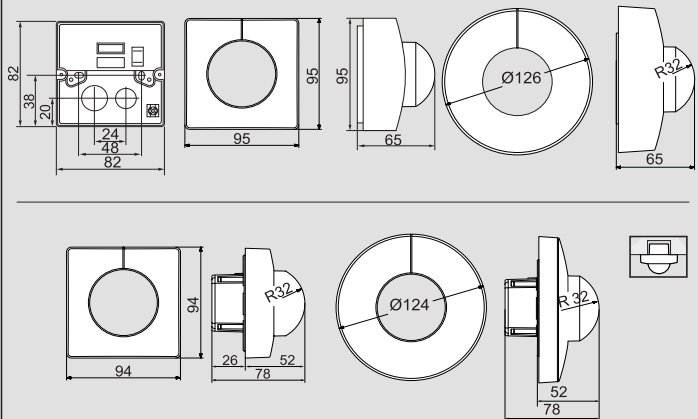
3.4

IS 345 / IS 3360 / IS 3360 MX



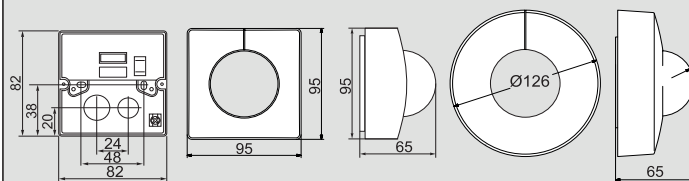
3.5

IS 345 MX

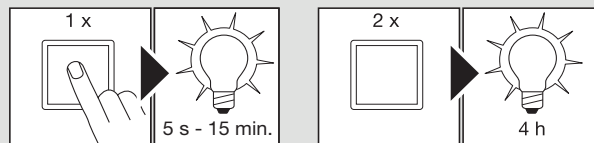


3.6

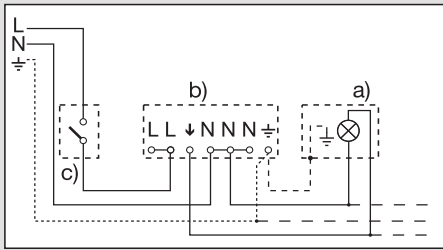
IS 3180



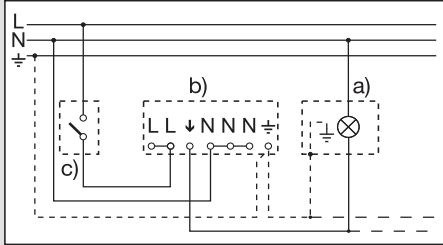
4.1



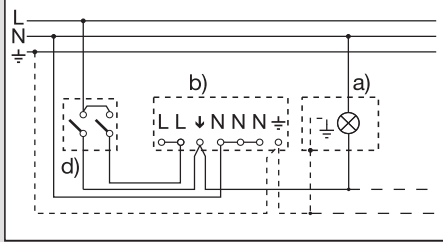
①



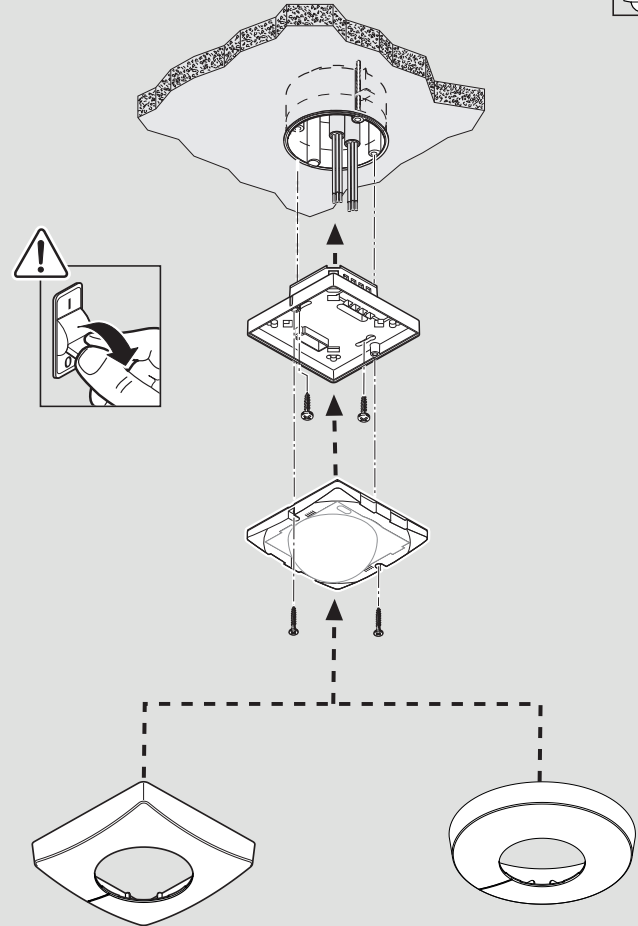
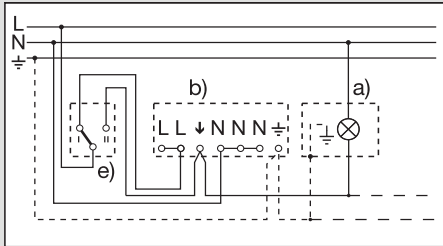
②



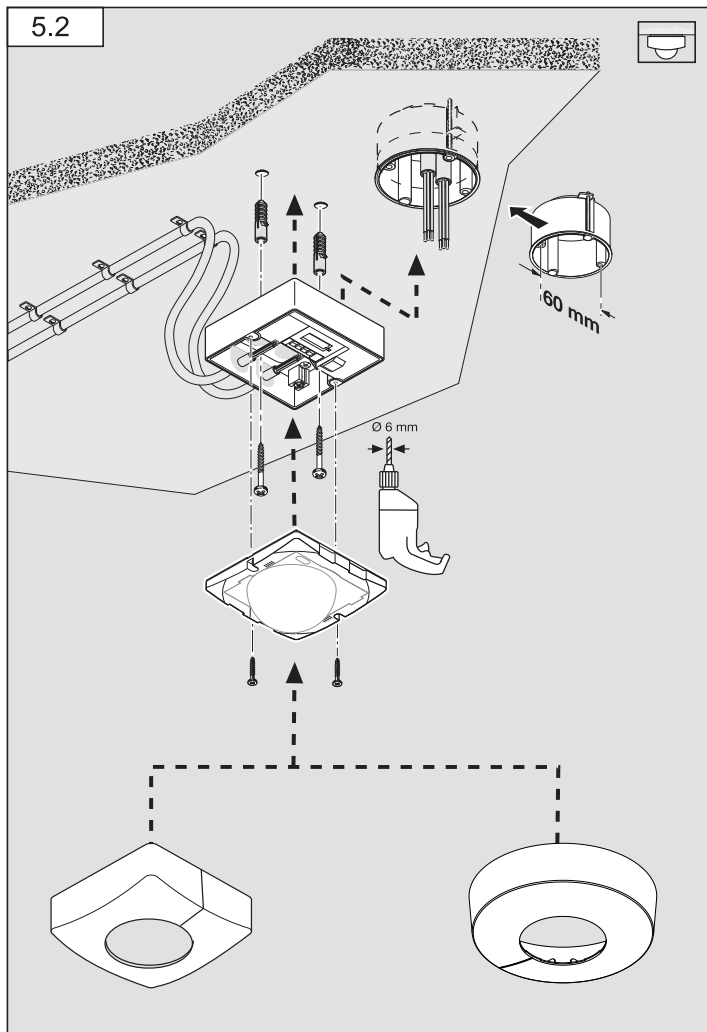
③



④

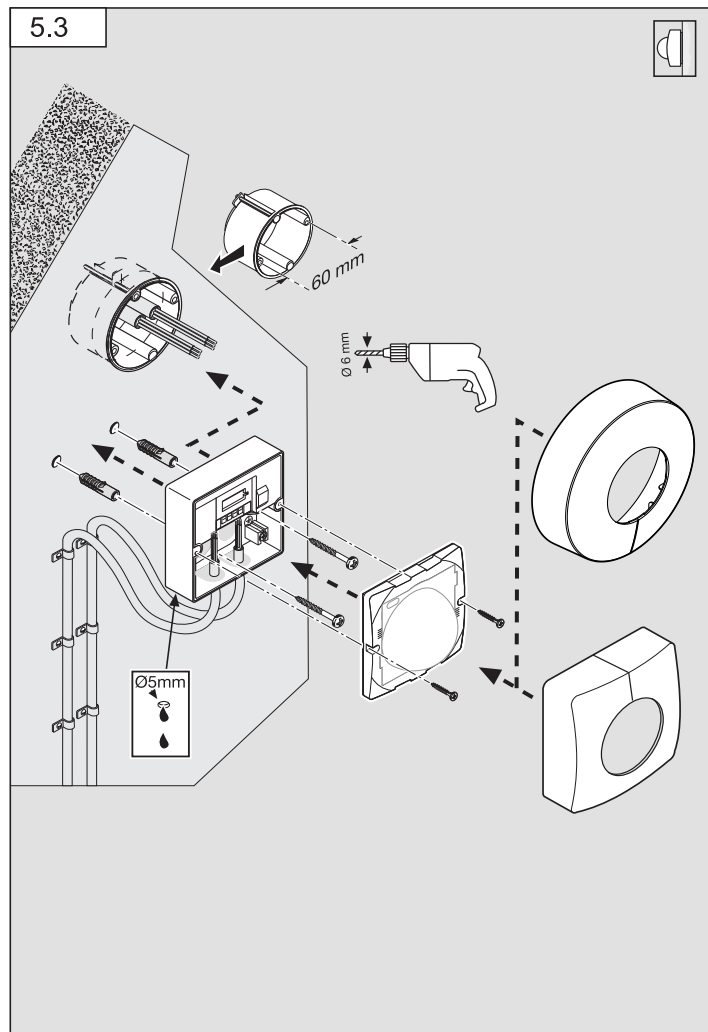


5.2



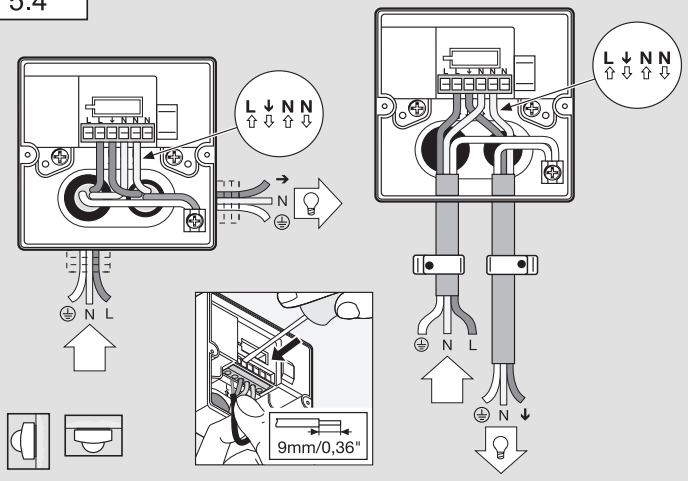
8

5.3

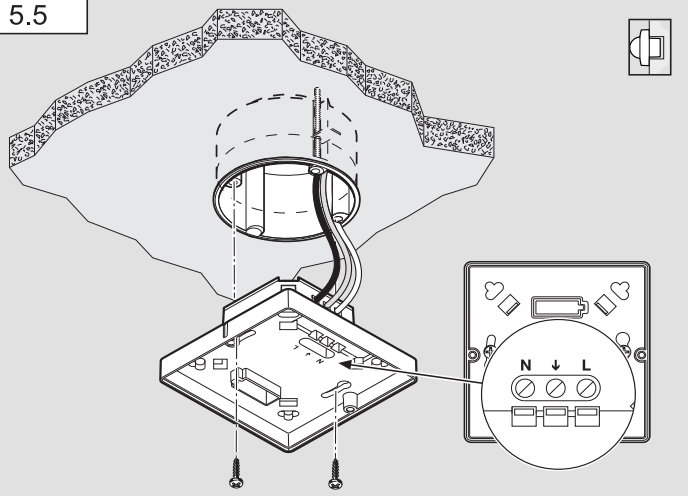


9

5.4

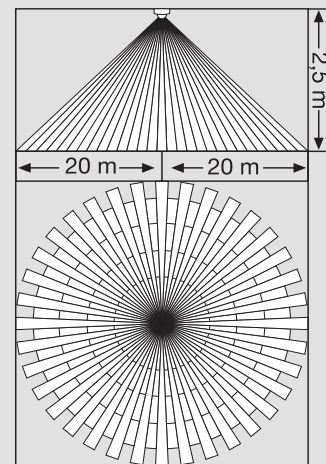


5.5



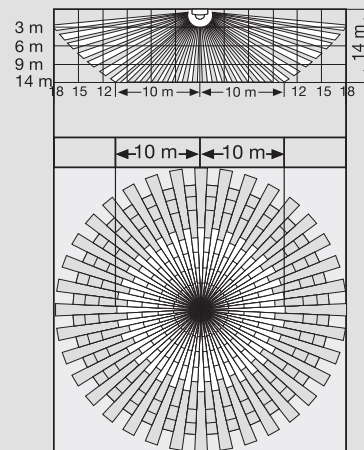
5.6

IS 3360



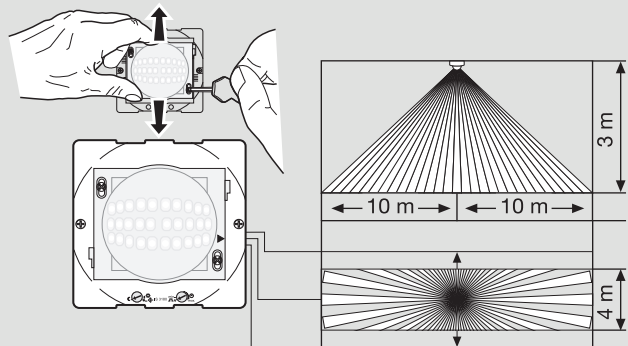
5.7

IS 3360 MX



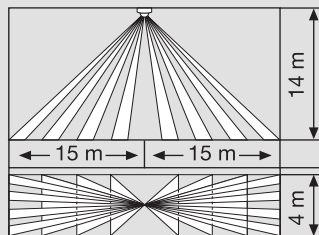
5.8

IS 345



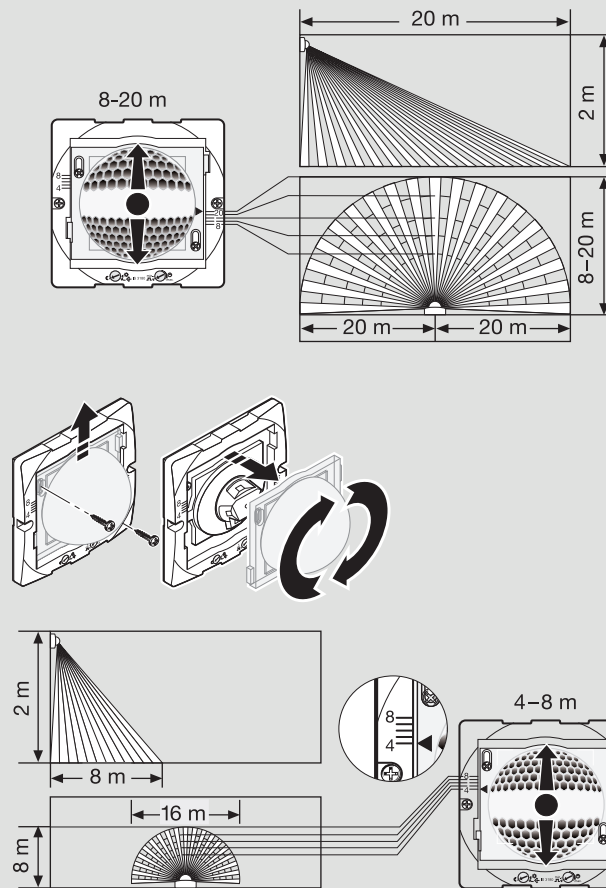
5.9

IS 345 MX

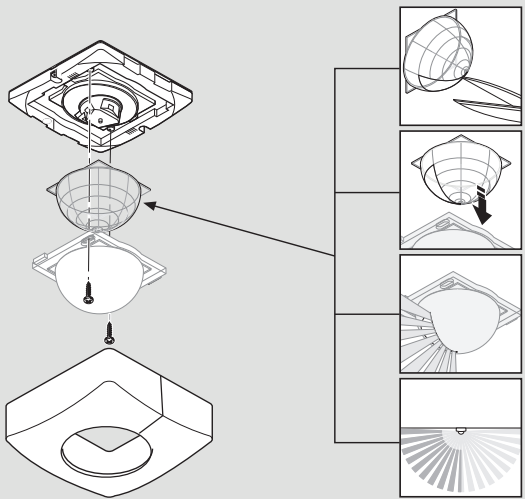


5.10

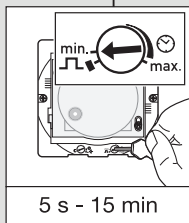
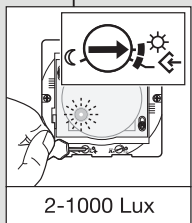
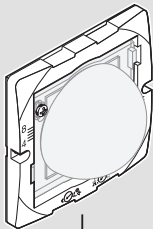
IS 3180



5.11



6.1



1. Om detta dokument

- Läs noga igenom dokumentet och förvara det väl!
- Upphovsrättsligt skyddat.
Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
- Ändringar som görs pga den tekniska utvecklingen, förbehålles.

Symbolförklaring



Varning för fara!



Hänvisning till textställen i dokumentet.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar



Bryt spänningen före alla arbeten på sensorn!

- Under monteringen måste den elektriska ledningen som skall anslutas vara spänningsfri. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Eftersom sensorn installeras till nätspänningen måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt enligt gällande installationsföreskrifter och anslutningskrav i respektive land. (DE) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (CH) - SEV 1000)

3. IS 3360, IS 3360 MX, IS 345, IS 3180 COM1

Användningsområde

- IS 3360 MX och IS 345 MX är avsedda för takmontage inomhus.
- IS 3360 och IS 345 är avsedda för takmontage inomhus och utomhus.
- IS 3180 är avsedd för väggmontage inomhus och utomhus.
- De infällda varianterna är endast avsedda för montage inomhus.

Rörelsevakten är utrustad med pyrosensorer som känner av den osynliga värmestrålningen från kroppar i rörelse (människor, djur, etc.). Den registrerade värmestrålningen omvandlas på elektronisk väg och en ansluten förbrukare (t.ex. en lamp) tänds. Värmestrålningen registreras inte genom olika hinder, som t.ex. väggar eller glasrutor, och då sker ingen koppling.

Alla funktionsinställningar kan göras via fjärrkontroll RC5, RC8 samt Smart Remote. (→ "7. Tillbehör")

Innehåll infällt montage (bild 3.1)

Innehåll utanpåliggande montage (bild 3.2)

Översikt över enheter (bild 3.3)

- A Inkopplingsbox utanpåliggande kabel
- B Inkopplingsbox kabel infällt montage
- C Täcklock rund eller kvadratisk
- D Sensorenhet
- E Avskärmning

Mått

Utanpåliggande/Infällt montage (bild 3.4)

IS 3360 IS, IS 3360 MX, IS 345

Utanpåliggande/Infällt montage (bild 3.5)

IS 345 MX

Utanpåliggande /Väggmontage (bild 3.6)

IS 3180

4. Elektrisk installation

Sensorn ska monteras minst 50 cm från belysning eftersom värmestrålningen från lampor kan störa sensorn.

Hörnfasten (art.nr E1312068 svart eller E1312067 vit) för montage av IS 3180 finns som tillbehör.

Nätanslutningens matarledning består av en 3-ledarkabel:

L = Fas (oftast svart, brun eller grå)

N = Neutralledare (oftast blå)

PE = Skyddsledare (grön/gul)

↓ = Tändtråd fas (oftast svart, brun eller grå)

Anmärkning funktion permanent ljus (bild 4.1):

I nätanslutningens matarledning kan en strömställare för till- och frånkoppling monteras. För funktionen permanent ljus är detta en förutsättning. (→ "6. Funktion")

Vid skador på tätningsgummit måste öppningarna för kabelgenomföringen tätas med en dubbel membranhylsa M16 resp. M20 (minst IP54).

För väggmontaget av IS 3180 finns ett kondensvattenhåll bredvid tätningsgummit (Ø 5 mm borr). Öppna det vid behov.

Anslutningsexempel (bild 4.2)

- ① **Armatyr med nolledaren ansluten via sensoren**
- ② **Armatyr med nolledaren direkt ansluten**
- ③ **Anslutning via kronströmställare manuell och automatisk drift**
- ④ **Anslutning via trappströmställare för permanent ljus resp. automatisk drift**

Läge I: Automatisk drift

Läge II: Manuell drift, permanent belysning

Obs! Frånkoppling av anläggningen är inte möjlig, du kan bara välja mellan läge I och läge II.

- a) Belastning, extern, max belastning (se tekniska data).
- b) Inkopplingsplint
- c) Förkopplad strömställare
- d) Förkopplad kronströmställare, manuell drift/automatik
- e) Förkopplad trappströmställare, fast sken/automatik

Parallellkoppling av flera sensorer (utan bild)

Observera att sensorers maximala anslutningseffekt inte får överskridas. Dessutom måste alla enheter anslutas till samma fas. Upp till 10 sensorer kan parallellkopplas.

Anmärkning: Kabellängden mellan två sensorer får vara max. 50 m.

5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.
- Välj en lämplig montageplats med hänsyn till räckvidden och rörelsedetekteringen.

Montagesteg kabel infällt montage (bild 5.1)

Montagesteg utanpåliggande kabel (bild 5.2)

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

Montagesteg kabel infällt montage (väggmontage) IS 3180 (bild 5.3)

- Bryt spänningen!
- Skilj sensorenheten från täcklock.
- Skilj sensorenheten från inkopplingsboxen.
- Anslut nätspänningen.
 - Utanpåliggande kabel (bild 5.4)
 - Kabel infällt montage (bild 5.5)
- Sätt i fästskruvarna och montera inkopplingsboxen.

Begränsning av räckvidd

Bevakningsområdet kan ställas in optimalt, och efter behov.

- Genom justering av linsen. (bild 5.8/5.10)
- Genom att använda medföljande avskärmning. (bild 5.11)

Anmärkning: Avskärmningen monteras under linsen och därför måste sensorenheten lossas vid montage av avskärmning.

- För inställning av önskad räckvidd ska skruvarna lossas eller tas bort helt.
- Skjut linsen till önskat område.
- Det bifogade avskärmningen är till för att täcka över önskat antal linselement resp. för att individuellt förkorta räckvidden.
- Fixera därefter linsen med skruvarna.

Bevakningsområde/Räckvidd

IS 3360 (bild 5.6)

IS 3360 MX (bild 5.7)

Montagehöjd	Räckvidd (tangential)
14 m	10 m
9 m	14 m
6 m	16 m
2,8 m	18 m

IS 345 (bild 5.8)

IS 345 MX (bild 5.9)

Montagehöjd	Räckvidd (tangential)
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 (bild 5.10)

Montagehöjd	Inställningsnivå	20 m lins		Inställningsnivå	8 m lins	
		tangentiell	radial		tangentiell	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

Anmärkning: Fabriksinställning 20 m.

- Skruva ihop sensorn och inkopplingsboxen.
- **Slå till spänningen.**
- Utför funktionsinställningarna. (→ "6. Funktion")
- Sätt på täcklocket.

6. Funktion/Hantering

Fabriksinställningar

Skyrningsinställning: 1000 lux

Efterlystid: 5 sek

Skyrningsinställning (bild 6.1)

Sensorns önskade skyrningsnivå kan steglöst ställas in från ca 2-1000 lux.

Ställskruven på ☺ betyder skyrningsdrift ca 2 lux.

Ställskruven på ☼ betyder dagsljusdrift/oberoende av omgivningsljuset dvs skyrningsreläet är fränkopplat.

Inläsnings

Ställ ställskruven på ☺ så registreras omgivningens ljusnivå och sensorn aktiveras först när omgivningens ljusvärde understiger det inlästa ljusvärdet. Efter 10 sekunder är värdet sparat. Vid inläsning av ljusvärde så stängs anslutna lampor av.

Bländskydd

Sensorn är utrustad med ett integrerat bländskydd som skyddar sensorn mot störningar från andra ljuskällor. Bländskyddet är aktiverat i 60 sek efter påverkan från andra ljuskällor, under denna tid är sensorn alltid aktiv oberoende av omgivande ljus. (→ "10. Driftstörningar")

Dagsljus logik

Om eller när omgivande ljus överskrider det inställda skyrningsvärdet, släcks anslutna armaturer även om sensorn samtidigt detekterar rörelser.

Efterlystid (bild 6.1)

Den önskade efterlystiden kan ställas in steglöst mellan ca 5 sek. upp till maximalt 15 min. (Vid leverans är efterlystiden inställd på den kortaste tiden). Vid varje detekterad rörelse så startar tiden om på nytt.

Impulsfunktion

Sensorn har också en impulsfunktion vilket innebär att den kan fungera mot t.ex trapautomater. I läge för impulsfunktion är utgången sluten i 2 sek därefter vilande i 8 sek, detekterar sensorn fortfarande rörelse så sluter reläet på nytt i 2 sek osv.

Anmärkning: När impulsfunktionen är vald med vredet på sensorn, kan efterlystiden inte ställas in med fjärrkontrollen.

Funktion permanentljus (bild 4.1)

Om en strömbrytare monteras i nätanslutningens matarledning, finns möjligheten till följande funktioner förutom att bara tända och släcka:

Viktigt: Strömbrytaren bör aktiveras flera gånger i snabb följd (ung. 0,5-1 sek).

Vi rekommenderar att man använder en återfjädrande strömsställare (tryckknapp)

Sensordrift

- 1) Tända ljuset (om armaturen FRÅN): brytare 1 × FRÅN och TILL.
Sensorn förblir aktiverad under inställd tid.
- 2) Släcka ljuset (om armaturen TILL): brytare 1 × FRÅN och TILL.
Sensorn avaktiveras resp. går över i sensordrift.

Permanentljus

- 1) Tillkoppla permanent ljus:
brytare 2 × FRÅN och TILL. Sensorn ställs på permanent ljus i 4 timmar (röd LED lyser bakom linsen). Därefter återgår sensorn automatiskt till sensordrift igen (röd LED Från)

- 2) Frånkoppla permanent ljus:
brytare 1 x FRÅN och TILL. Sensorn avaktiveras resp. går över i sensordrift.

Signal-LED på sensorn

- Normaldrift: LED uteblir
- Testdrift: LED lyser vid detekterad rörelse
- Fjärrkontroll: LED blinkar ca 10 gånger per sekund
- Permanent TILL/FRÅN: LED lyser

7. Tillbehör (tillbehör)

Användarfjärrkontroll RC5 art nr: E13 005 52

Extra funktion RC5

- Ljuset TÄNDS/SLÄCKS 4 h
- User-Reset
- 100 h burn in, 4 h ljus TILL ≥ tryck i 5 sekunder

Servicefjärrkontroll RC8 art nr: E13 000 89

Extra funktionen RC8

- Efterlystid CH1
- Testläge / Normalläge
- Skymningsinställning
- Nattdrift
- Dagsljusdrift
- Inläsning ljusvärde
- Reset

Smart Remote art nr: E13 602 56

- Styrning via smartphone eller surfplatta
- Ersätter fjärrkontrollerna RC5 och RC8
- Ladda ner den passande appen och anslut via Bluetooth
- Identifiera sensorn och läsa in inställda funktioner

Extra funktioner Smart Remote

- Efterlystid: 5 sek - 60 min
- Skymningsinställning: 2 - 1000lux
- Initialtillstånd; beteende efter inkoppling av matarspänningen ljus TILL/FRÅN
- Burn in
- Sensor

Detaljerade beskrivningar i bruksanvisningen för respektive fjärrkontroll.

8. Drift/Skötsel

Infraröd-sensorn lämpar sig för automatisk koppling av ljus. Den är inte avsedd för professionella tjuvarm, eftersom den inte uppfyller de krav som ställs mot överkan och sabotage. Väderleksinflytanden kan påverka rörelsevaktens funktion. Kraftiga vindbyar, snöfall, regn- och hagelskurar kan orsaka felutlösning, eftersom de plötsliga temperaturskillnaderna inte kan skiljas från normala värmekällor. Bevakningslinsen kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel).

9. Funktionsgaranti

Som köpare har du rätt till gällande garantirättigheter enligt konsumentlagen alt. ALEM 09. Dessa rättigheter varken förkortas eller begränsas genom vår garantiförklaring. Utöver den rättsliga garanti-fristen, ger vi 5 års garanti på att din STEINEL-Professional-Sensor-produkt är i oklanderligt skick och fungerar korrekt.

Vi garanterar, att denna produkt är helt utan material-, produktions- eller konstruktionsfel. Vi garanterar, att alla elektroniska element och kablar är fullt funktionsdugliga samt att allt använt råmaterial jämte dess ytor, är helt utan brister.

Reklamation

Om du vill reklamera din produkt, så kontakter du inköpsstället dvs din återförsäljare. Om återförsäljaren av olika anledningar ej kan kontaktas kan du vända dig direkt till Steinels generalagent i Sverige; **Karl H Ström AB, Verktygsvägen 4, 553 02 Jönköping, 036 - 550 33 00**. Vi rekommenderar att du sparar kvittot väl tills garantitiden har gått ut. För transportkostnader och -risker vid retursändningar lämnar STEINEL ingen garanti.

Ytterligare uppgifter om produkter samt kontakt hittar du på vår hemsida.

www.steinel.se




Om du har frågor beträffande produkten eller frågor om garantins omfattning, kan du alltid nå oss på **036 - 550 33 00**.

FUNKTIONS

5 Års

GARANTI

10. Tekniska data

	IS 3180	IS 3360/IS 3360 MX	IS 345	IS 345 MX
Mått (L × B × H)	Utanpåliggande montage, runt Ø Utanpåliggande montage, kvadratisk Infällt montage, runt Ø Infällt montage, kvadratisk		126 × 65 mm 95 × 95 × 65 mm 124 × 78 mm 94 × 94 × 78 mm	
Effekt   		Glödlampor, max. 2000 W vid 230 V AC Lysrör, max. 1000 W vid $\cos \varphi = 0,5$, induktiv last vid 230 V AC 8 × max. à 58 W, $C \leq 176 \mu\text{F}$ vid 230 V AC *		
Spänning	220-240 V, 50/60 Hz max. 2,5 mm ²			
Bevakningsvinkel	180° med 90° öppningsvinkel	360° med 180° öppningsvinkel	180° med 45° öppningsvinkel	180° med 45° öppningsvinkel
Räckvidd	Grund- inställning 1: max. 8-20 m tangentiell; temperatur- stabiliserad Grund- inställning 2: max. 4-8 m; temperatur- stabiliserad + finjustering genom vridning av linsen och täckramarna	IS 3360 max. 20 m tangentiell; temperatur- stabiliserad IS 3360 MX max. 18 m; temperatur- stabiliserad + finjustering med täckramarna	max. 20 × 4 m (tangentiell), max. 12 × 4 m (radial); temperatur- stabiliserad + finjustering med täckra- marna	max. 30 × 4 m (tangential) vid 14 m montage- höjd; temperatur- stabiliserad + finjustering med täckra- marna
Bevaknings- nivåer	7	11	5	5
Bevakningszoner	448	1416	280	120
Efterlystid	5 sek - 15 min + impulsäge (ca 2 sek)			
Skymnings- inställning	2-1000 lux + teach-läge			
Permanent ljus	kopplingsbar (4 h)			
Skyddsklass	Utanpåliggande montage: IP54 Infällt montage: IP 20			
Temperatur- område	-20 °C till +50 °C			

* Lysrör, lågenergilampor, LED-lampor med elektroniskt förkopplingsdon
(total kapacitet för alla anslutna förkopplingsdon under det angivna värdet).

11. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensorn utan spänning	<ul style="list-style-type: none"> ■ Säkring defekt, inte på-kopplad, strömförsörjning avbruten ■ Kortslutning 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Byt säkring, slå till spänningen, testa med spänningsprovare ■ Kontrollera anslutningarna
Sensorn tänder inte ljuset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vid dagsljusdrift, skymningsinställningen står på nattdrift ■ Ljuskälla defekt ■ Nätbrytare FRÅN ■ Säkring defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Justera inställningen ■ Byt ut ljuskällan ■ Slå till ■ Byt säkring, kontrollera ev. anslutningen ■ Justera inställningen
Sensorn släcker inte ljuset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ständig rörelse i bevakningsområdet ■ Den anslutna armaturen befinner sig i bevakningsområdet och tänds igen pga. en temperaturförändring ■ Den anslutna armaturen befinner sig i driften för permanent ljus (LED tänd) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollera området och ställ in på nytt vid behov eller använd avskärmingar ■ Ändra området eller använd avskärmingar ■ Avaktivera driften för permanent ljus
Sensorn tänder/släcker ljuset ständigt	<ul style="list-style-type: none"> ■ Den anslutna armaturen befinner sig inom bevakningsområdet ■ Djur rör sig inom bevakningsområdet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ändra området eller använd avskärmingar, förstora avståndet ■ Ändra området, resp. använd avskärmingar
Ändring av sensorns räckvidd	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ändra omgivnings-temperaturer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ställ in bevakningsområdet exakt med täckskydd

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensorn tänder ljuset oönskat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Träd och buskar rör sig i vinden inom bevakningsområdet ■ Påverkan från bilar på gatan ■ Solljus på linsen ■ Plötslig temperaturförändring genom vädrets inverkan (vind, regn, snö) eller fläktar, öppna fönster ■ Bländskydd aktivt ■ Sensor i närheten av WLAN eller en annan radiokälla 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ändra bevakningsområdet ■ Ändra bevakningsområdet ■ Montera sensorn på ett skyddat ställe eller ändra området ■ Ändra bevakningsområde eller flytta sensorn ■ Manuell koppling med knapp/brytare ■ Ingen rörelse inom den inställda efterlystiden + 60 sek (bländskydd) ■ Installeras minst 2 m från radiokällan
LED-lampa under linsen blinkar 1 x per 15 sek	<ul style="list-style-type: none"> ■ För stor last ansluten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Minska lasten eller använd kontaktor