

- D STEINEL Vertrieb GmbH**
Dieselstraße 80-84 · 33442 Herzetbrock-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 · Ballycoylin 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, n° 10 · Pol. Ind. Castellbisbal Sud
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 28 49 · Fax: +34/93/772 01 80
sae94@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**
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
lighting@hedtec.fi · www.hedtec.fi/valaistus
- N Vilan AS**
Olaf Helsetsvæi 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 „LL” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**
Byków, ul. Wrocławska 43 · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48 71 3980818 · Fax: +48 71 3980819
elektro@angelukaszuk.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 Yüzerhanız 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, Tõrvandi, Tartumaa
Tel.: +372/7/475208 · Fax: +372/7/367229
info@fortronic.ee · www.fortronic.ee
- SLO ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.**
Suhla pri Predstojah 12 · SLO-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.**
Bedrična 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@tash-ev-galving.com · www.tash-ev-galving.com
- RUS Best - Snab**
ul.1812 гола, 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

110051044_10/2016_1 Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

STEINEL®
PROFESSIONAL



IS 3360



IS 3360 MX Highbay



IS 345



IS 345 MX Highbay

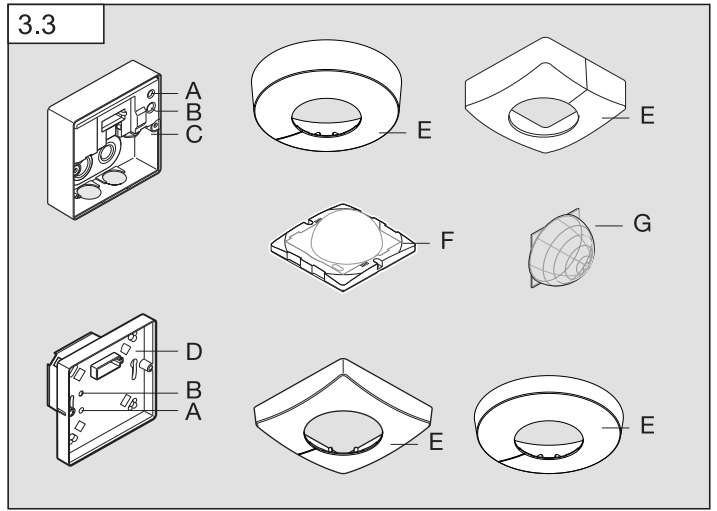
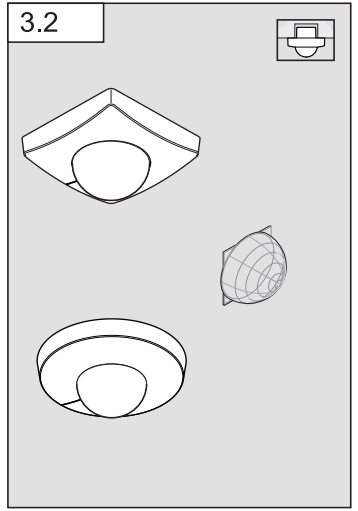
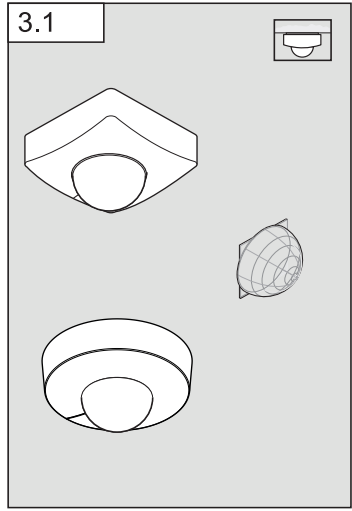


IS 3180

KNX®

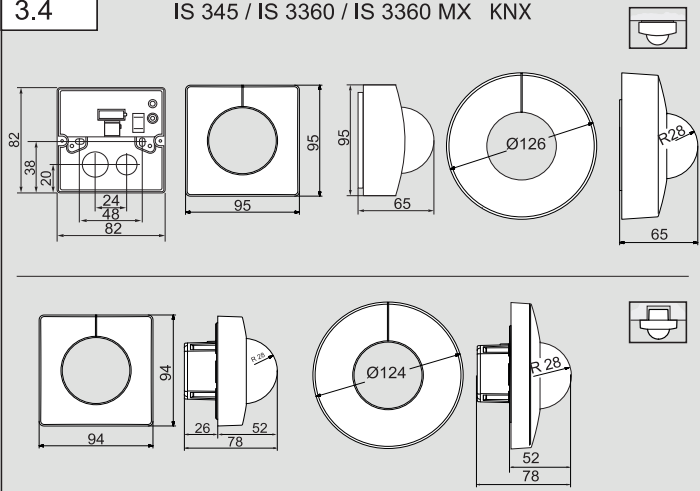
Information

IS 3360 KNX
IS 3360 MX KNX
IS 345 KNX
IS 345 MX KNX
IS 3180 KNX



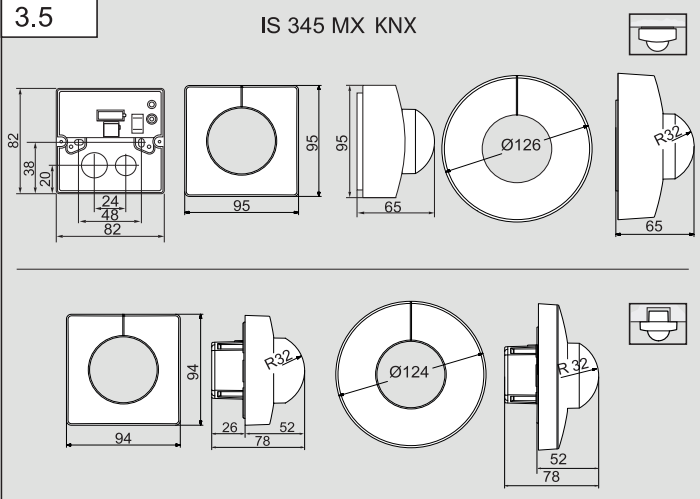
3.4

IS 345 / IS 3360 / IS 3360 MX KNX



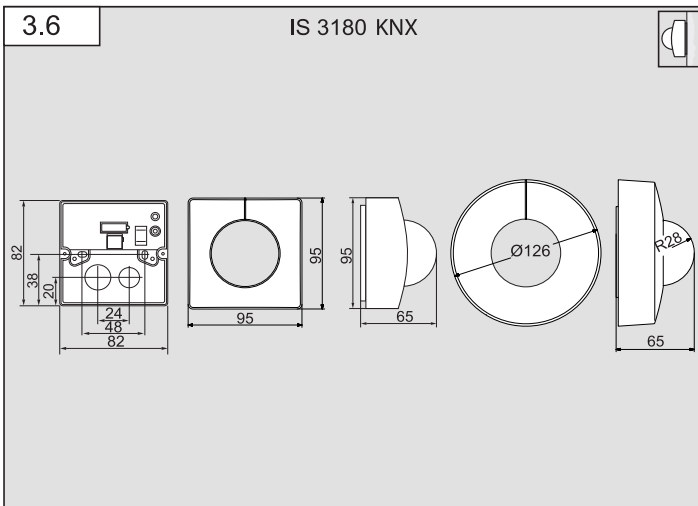
3.5

IS 345 MX KNX

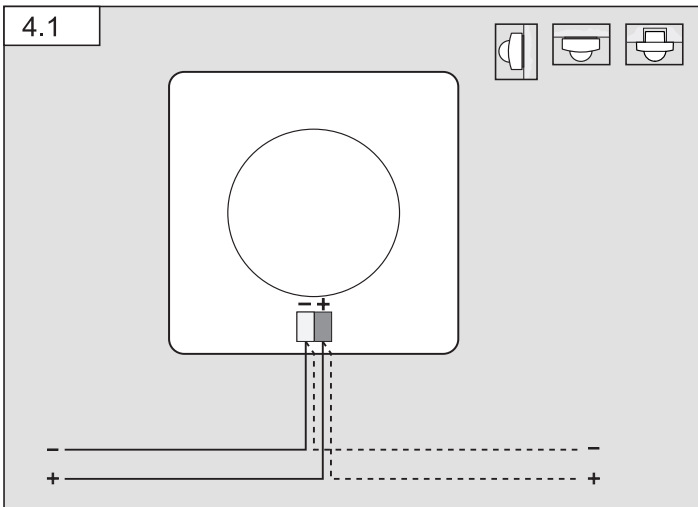


3.6

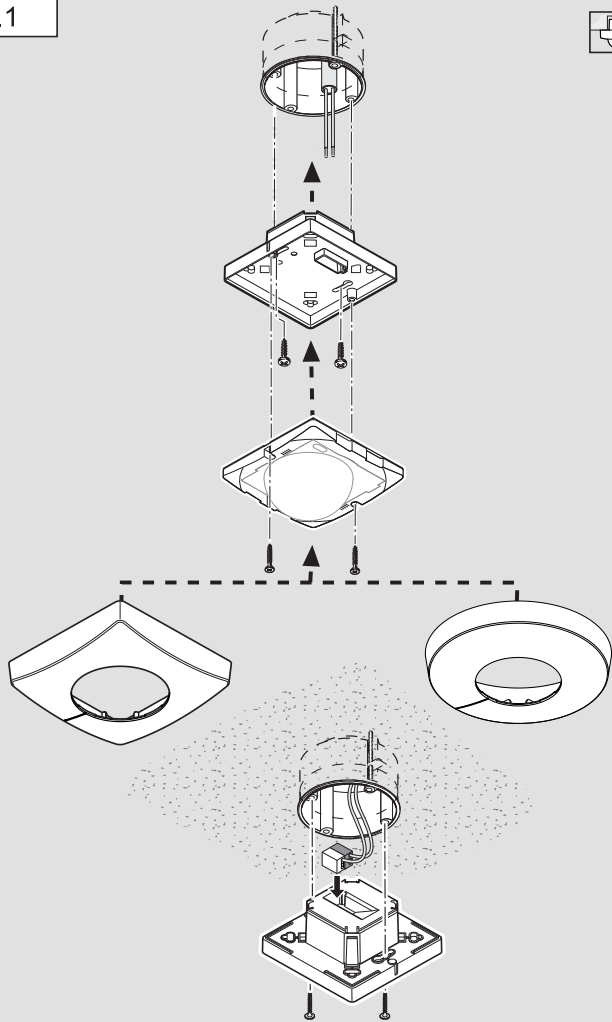
IS 3180 KNX



4.1

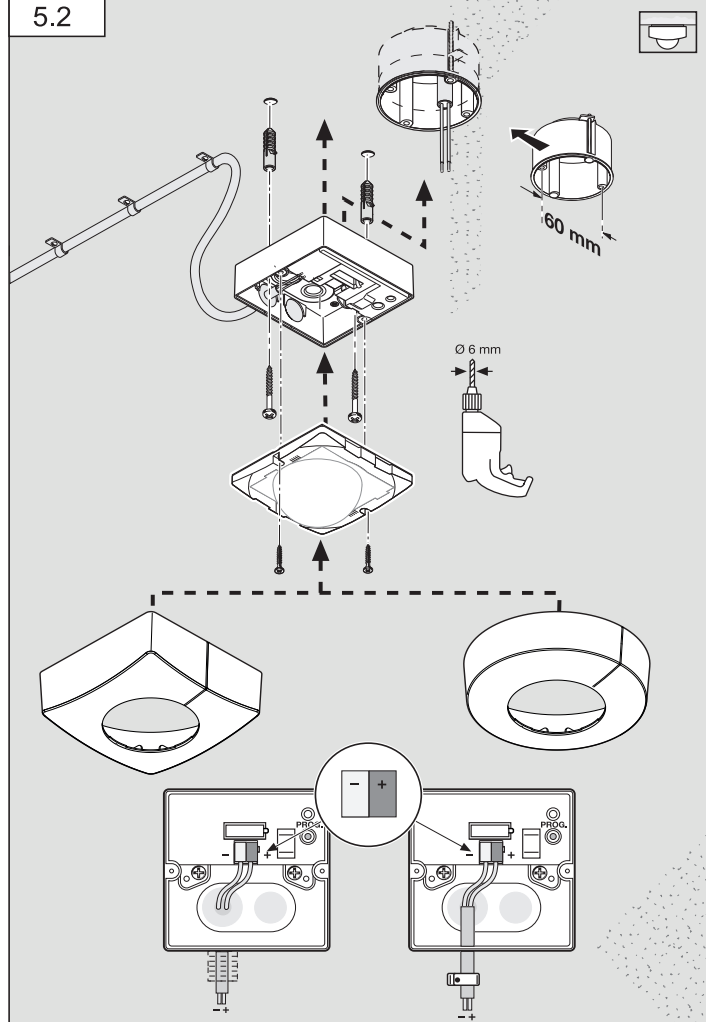


5.1



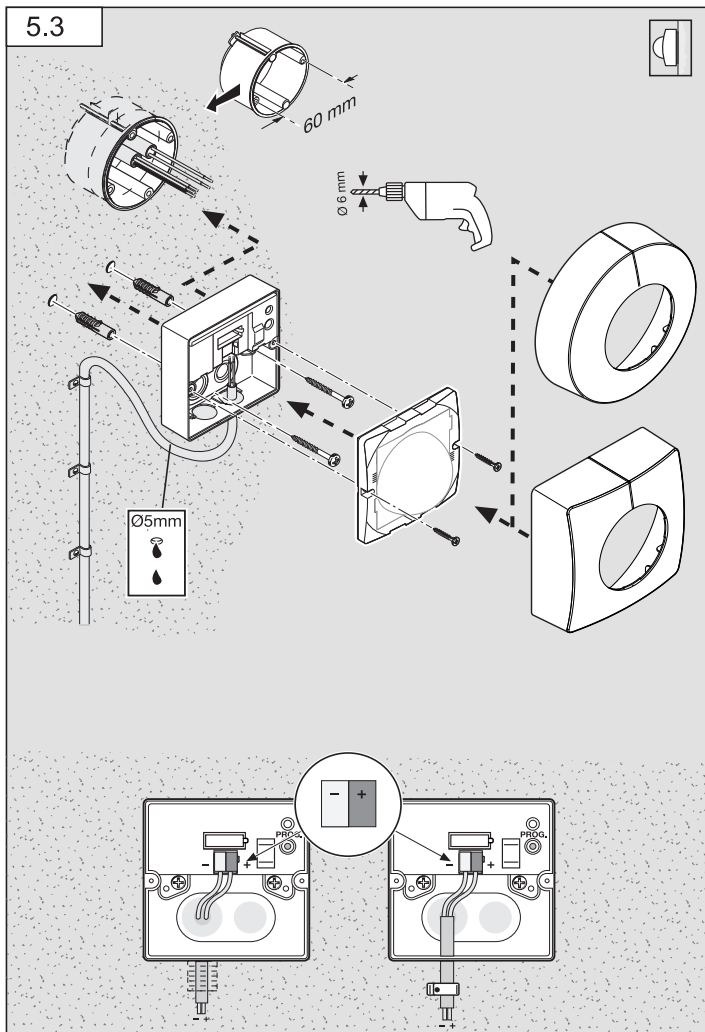
6

5.2



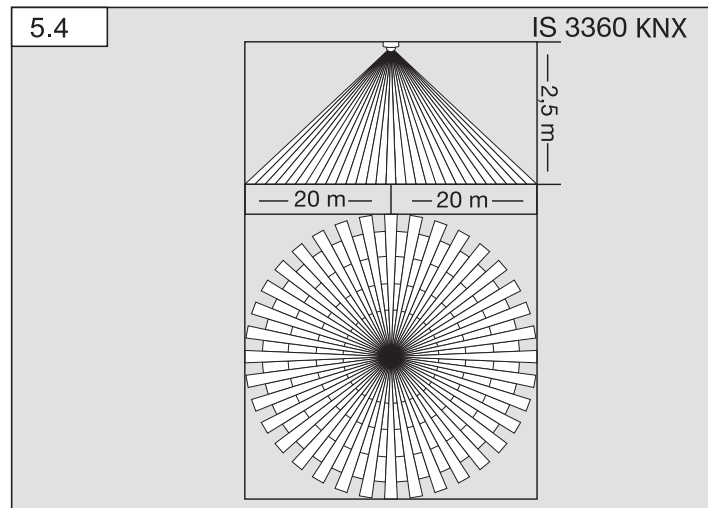
7

5.3

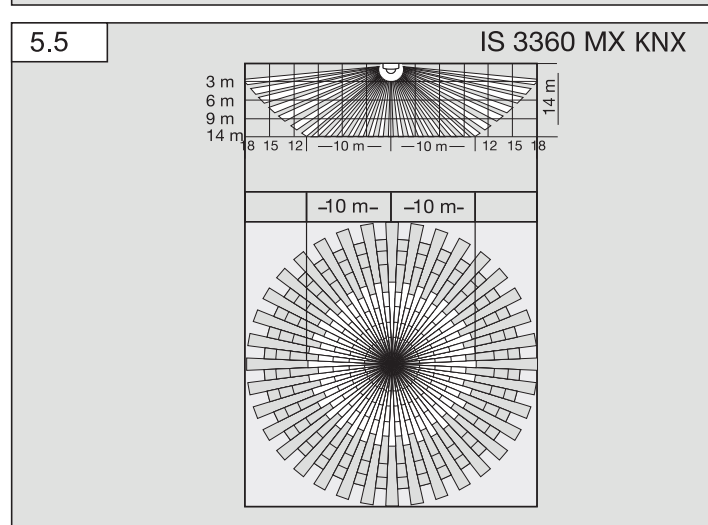


8

5.4



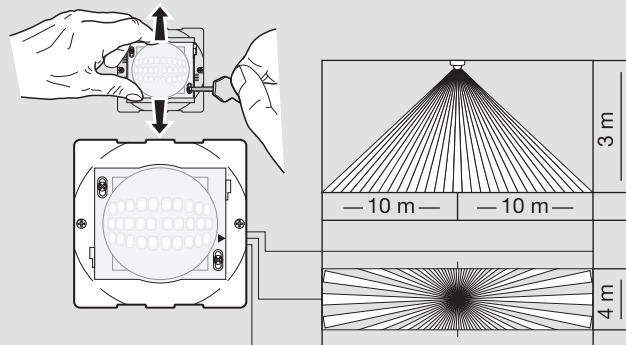
5.5



9

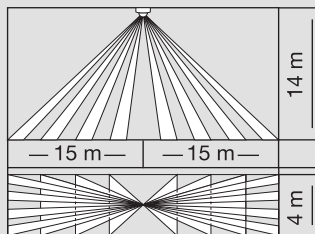
5.6

IS 345 KNX



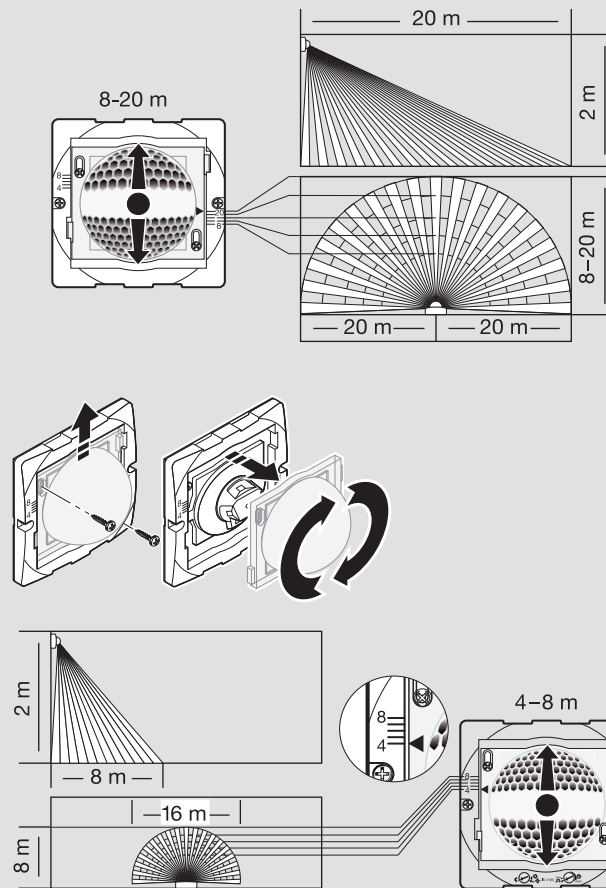
5.7

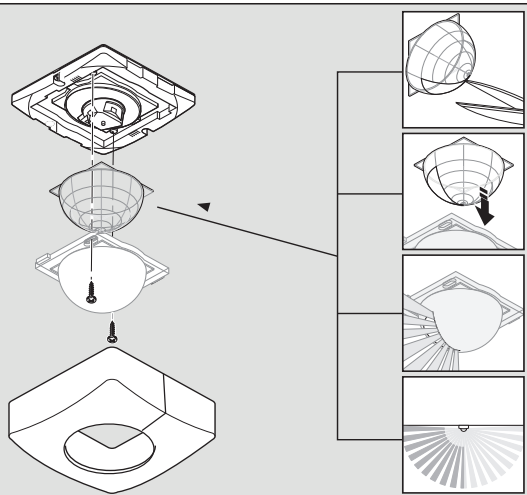
IS 345 MX KNX



5.8

IS 3180 KNX





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!

- Installationen får bara utföras av en fackman enligt gällande installationsföreskrifter VDE 08 29 (DIN EN 5000 90).
- I en miljö med lågspänningsprodukter kan ett osakunnigt montage orsaka allvarliga personskador eller svåra materiella skador.
- Produkten får aldrig anslutas till lågspänning (230 V AC), då den är avsedd för anslutning till klenspänningskretsar.
- Använd endast originalreservdelar.
- Reparationer får bara genomföras i en auktoriserad verkstad.

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

Ändamålsenlig användning

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

Infraröd-sensorn lämpar sig för automatisk koppling av ljus. Den är inte avsedd för professionella tjuvarlarm, eftersom den inte uppfyller de krav som ställs mot övervakning och sabotage. 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 lampa) tänds. Dessutom lyser en inbyggd röd LED. Värmestrålningen kan inte

registreras genom olika hinder, som exempelvis väggar och glasrutor, dvs. ingen koppling sker. Alla funktionsinställningar kan göras via fjärrkontrollerna RC6, RC7 samt Smart Remote. (→ "7.Tillbehör")

Innehåll utanpåliggande montage (bild 3.1)

Innehåll infällt montage (bild 3.2)

Översikt över enheter (bild 3.3)

- A Status LED
- B Knapp för programmering
- C Inkopplingsbox utanpåliggande kabel
- D Inkopplingsbox kabel infällt montage
- E Dekorram rund eller kantig
- F Sensorenhet
- G Täckram

Produktmått

Utanpåliggande/infällt montage (bild 3.4)

IS 3360 KNX, IS 3360 MX KNX, IS 345 KNX

Utanpåliggande/infällt montage (bild 3.5)

IS 345 MX KNX

Utanpåliggande /Väggmontage (bild 3.6)

IS 3180 KNX

4. Installationsanvisningar

Kopplingschema (bild 4.1)

Ett hörnfäste för montage av IS 3180 KNX finns som tillbehör. (art.-nr 648114 vit).

– Utanpåliggande variant

Vid skador på tätningsgummit måste öppningarna för kabelgenomföringen tätas med en dubbel membranhylsa M 16 resp. M 20 (minst IP 54).

För väggmontaget finns ett kondensvattenhåll bredvid tätningsgummit (Ø 5 mm borr). Öppna det vid behov. (bild 5.3)

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 KNX, IS 3360 MXxHighbayxKNX, IS 345 KNX, IS 345 MX HighbayKNX

Montagesteg utanpåliggande kabel (väggmontage) IS 3180 KNX (bild 5.3)

- Skilj sensorenheten från dekorramen.
- Skilj sensorenheten från inkopplingsboxen.

Infällt montage (bild 5.1)

- Anslut anslutningsplintarna.
- Tryck på programmeringsknappen (B).
- Sätt i fästskruvarna och montera inkopplingsboxen.
- Företa inställningarna. (→ 6. Funktioner och inställningar)

Utanpåliggande montage (bild 5.2/5.3)

- Sätt i fästskruvarna och montera inkopplingsboxen.
- Anslut anslutningsplintarna.
- Tryck på programmeringsknappen (B).
- Företa inställningarna. (→ 6. Funktioner och inställningar)
- Skruva ihop sensorn och inkopplingsboxen.
- Sätt på dekorramen.

Begränsning av räckvidd

Bevakningsområdet kan ställas in optimalt, allt efter behov.

- Genom justering av linsen. (bild 5.6/5.8)
- Genom att använda täckskyddet. (bild 5.9)

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

Bevakningsområde/Räckvidd IS 3360 KNX (bild 5.4)

IS 3360 MX KNX (bild 5.5)

Montagehöjd	Räckvidd
12 m	10 m
9 m	14 m
6 m	16 m
2,8 m	18 m

IS 345 KNX (bild 5.6)

IS 345 MX KNX (bild 5.7)

Montagehöjd	Räckvidd
12 m	30 m x 4
10 m	25 m x 4
8 m	20 m x 4
6 m	15 m x 4
4 m	10 m x 4

IS 3180 KNX (bild 5.8)

Montagehöjd	Inställningsnivå	20 m lins		8 m lins		
		tangentiell	radiell	Inställningsnivå	tangentiell	radiell
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

- Sätt i fästskruvarna och montera inkopplingsboxen
- Skruva ihop sensorn och inkopplingsboxen
- Företa funktionsinställningarna. (→ "6.Funktion")
- Sätt på dekorramen.

6. Funktion

Applikationsbeskrivningen finns på knx.steinel.de

Funktionerna som ska användas ställs in via parameterfönstret "Allmänna inställningar" med Engineering Tool Software (ETS) fr.o.m. version ETS4.0.

1. Ange en fysikalisk adress och skapa applikationsprogrammet i ETS.
2. Ladda den fysikaliska adressen och applikationsprogrammet i rörelsevakten.
Tryck på programmeringsknappen B när du uppmanas att göra det.
3. Efter framgångsrik programmering slocknar den röda LED-lampan.

Funktioner RC6

- Upplåsning/låsning, servicedrift
- Räckvidd, sensorns känslighet HF
- Ljusnivåvärde, ljusnivåns börvärde, Teach-In
- Efterlystid belysningsstyrning
- Tillslagsfördröjning VVL, rumsbevakning, efterlystid VVL
- Inkopplingstid grundljus, börvärde för ljusnivån, Teach-In
- Närvaro- och belysningstestdrift

Funktioner RC7

- Dimringsfunktion
- Ljuset TÄNDS/SLÄCKS 4 h
- Spara aktivera scenario
- Reset

Smart Remote

- Ersätter fjärrkontrollerna RC6 och RC7
- Styrning via smartphone eller surfplatta
- Ladda ner den passande appen och anslut via Bluetooth

Extra funktioner Smart Remote

- Efterlystid, 1-255 min
- Skymningsinställning: 2-1000 lux
- Efterlystid VVL 1-255 min
- Tillslagsfördröjning VVL, 1-255 min
- Grundljusnivå, 1-255 min
- Skymningsinställning, grundljusnivå 1-1000 lux
- Program Mode

LED funktion

- Programmeringsdrift: LED lysar
- Normaldrift: LED uteblir
- Testdrift: LED lysar vid detekterad rörelse
- Fjärrkontroll: LED blinkar med 10 Hz

Detaljerade beskrivningar i bruksanvisningen för respektive fjärrkontroll.

7. Tillbehör

- Fjärrkontroll RC6 EAN 4007841 593018
- Servicefjärrkontroll RC7 EAN 4007841 592912
- Smart Remote EAN 4007841 009151

8. Drift/Skötsel

Väderleksinflytanden kan påverka rörelsevaktens funktion. Kraftiga vindbyar, snöfall, regn- och hagelskurar kan orsaka felutlösning, eftersom de plötsliga temperaturskillnaderna inte kan skiljas från normala värmeväxlingar. Bevakningslinsen kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel).

9. Funktionsgaranti

Som köpare har du rätt till gällande garantirättigheter enligt konsumentlagen akt. 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-Professionel-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 - 314240**. 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 - 314240**.

FUNKTIONS

5 ÅRS

GARANTI

10. Tekniska data

	IS 3180 KNX	IS 3360 KNX IS 3360 MX KNX	IS 345 KNX	IS 345 MX KNX
Mått (L x B x H)	Utanpåliggande montage, runt Ø Utanpåliggande montage, kantigt Infällt montage, runt Ø Infällt montage, kantigt		126 x 65 mm 95 x 95 x 65 mm 124 x 78 mm 94 x 94 x 78 mm	
Matarspänning	KNX bussspänning, 21 V - 30V  (SELV)			
Inställningar	via ETS-mjukvara, fjärrkontroll eller BUSS			
Sensorik	Passiv-infraröd			
Bevakningsvinkel	180° med 90° öppningsvinkel	360° med 180° öppningsvinkel	180° med 45° öppningsvinkel	180° med 45° öppningsvinkel
Räckvidd	Grundinställning 1 max. 8-20 m tangentiell; temperaturstabiliserad Grundinställning 2 max. 4-8 m; temperaturstabiliserad + finjustering genom vridning av linsen och täckramarna	IS 3360 KNX max. 20 m tangentiell; temperaturstabiliserad IS 3360 MX KNX max. 18 m; temperaturstabiliserad + finjustering med täckskydden	max. 20 x 4 m (tangentiell), max. 12 x 4 m (radiell); temperaturstabiliserad + finjustering med täckramarna	max. 30 x 4 m (radiell) vid 12 m montagehöjd; temperaturstabiliserad + finjustering med täckramarna
Bevakningsnivåer	7	11	5	5
Bevakningszoner	448	1416	280	120
Skymningsinställning	2-1000 lux, teach (endast via RC 6 eller Smart Remote)			
Skymningsinställning grundljusnivå	2-1000 lux, teach (endast via RC 6 eller Smart Remote)			
Skyddsklass	Utanpåliggande montage: IP54 Infällt montage: IP 20			
Temperaturområde	-20 °C till +50 °C			

	IS 3180 KNX	IS 3360 KNX IS 3360 MX KNX	IS 345 KNX	IS 345 MX KNX
Utgång ljus Ljus 1 - Ljus 2	Koppling, dimring, grundljusnivå			
ytterligare utgångar	Sabotageskydd			

11. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensor utan spänning	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avbrott i kabel ■ Säkring defekt, inte påkopplad, strömförsörjning avbruten ■ Kortslutning 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Testa matarspänning från KNX ■ 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 ■ Glödlampa defekt ■ Nätbrytare FRÅN ■ Säkring defekt ■ Bevakningsområdet felinställt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Justera inställningen ■ Byt ut glödlampan ■ 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

Störning	Orsak	Åtgärd
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"> ■ Andra omgivnings-temperaturer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ställ in bevakningsområdet exakt med täcksydd
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 vådrets inverkan (vind, regn, snö) eller fläktar, öppna fönster ■ Bländskydd aktivt 	<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)