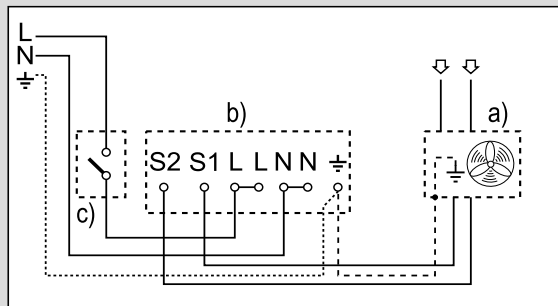




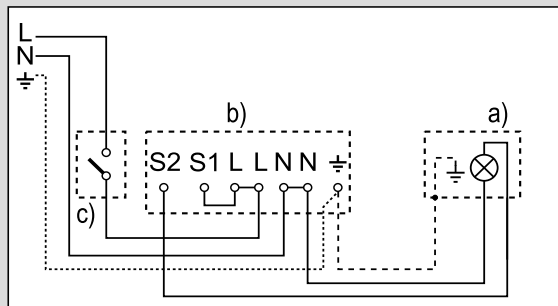
IS 345 PF / IS 345 MX PF / IS 3360 PF / IS 3360 MX PF / IS 3180 PF / HF 3360 PF



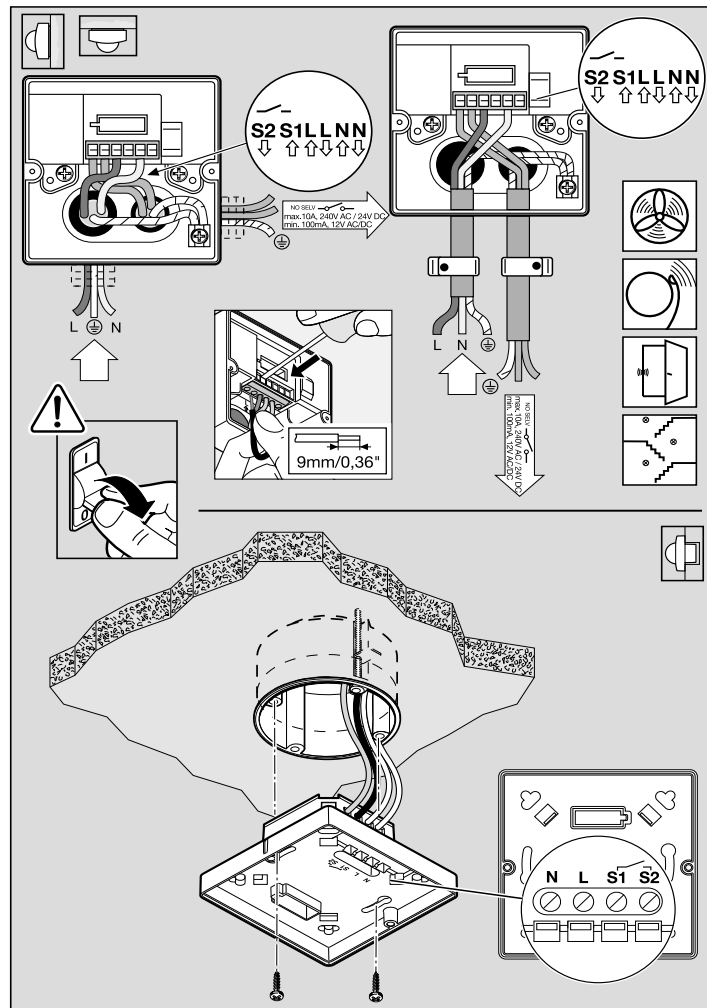
NO SELV



max. 10A, 240V AC / 24V DC
min. 100mA, 12V AC/DC



110051042 09/2016 Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



- D STEINEL Vertrieb GmbH**
Dieselstraße 80-84 · 33442 Herzbrook-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188 · Fax: +49/5245/448-197 · www.steinel.de
- A Steinel Austria GmbH**
Hirschtstetter Strasse 19/A/2/2 · A-1220 Wien
Tel.: +43/1/2023470 · Fax: +43/1/2020189 · info@steinel.at
- CH PUAG AG**
Oberebensstrasse 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 · Ballycocolin 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 Schepers 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
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, nº 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 „LT“ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**
Bykowski, ul. Wroclawska 43 · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48 71 3980818 · Fax: +48 71 3980819
elektro@angelukaszuk.pl
- CZ ELNAS s.r.o.**
Obelkovicke 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**
Haliç Rifat Paşa mahallesi Yüzerhavuz 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**
Tõöstuse tee 10 · EST-61715, Tõrvand, Tartumaa
Tel.: +372/7/475208 · Fax: +372/7/367229
info@fortronic.ee · www.fortronic.ee
- SLO ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.**
Suhra pri Preštoslajah 12 · SLO-4000 Kranj
PE GRENČ 2 · 4220 Škofja Loka
Tel.: 00386-4-2521645 · GSM: 00386-40-856555
info@elektroprojektplus.si · www.priporocami.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.**
Bedricha 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@tashev-galving.com · www.tashev-galving.com
- RUS Best - Snab**
ул.1812 года, дом 12 · 121127 Москва · Россия
Тел: +7 (495) 280-35-53 · info@steinel.ru · www.steinel.ru
- CN STEINEL China**
Representative Office · Shanghai Rm. 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

STEINEL®
PROFESSIONAL



IS 3360



IS 3360 MX Highbay



IS 345



IS 345 MX Highbay



IS 3180

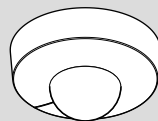
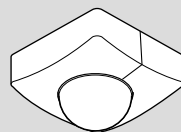
Information

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

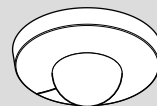
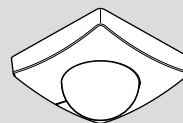


D	15	Textteil beachten!
GB	26	Follow written instructions!
S	37	lakitta texten!

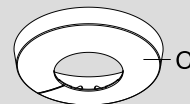
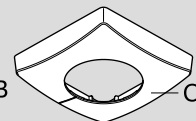
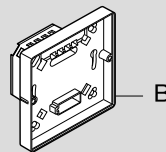
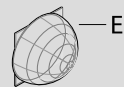
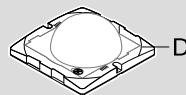
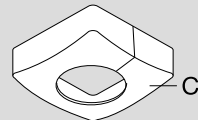
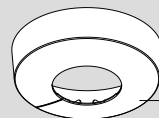
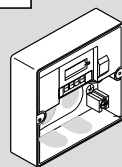
3.1



3.2

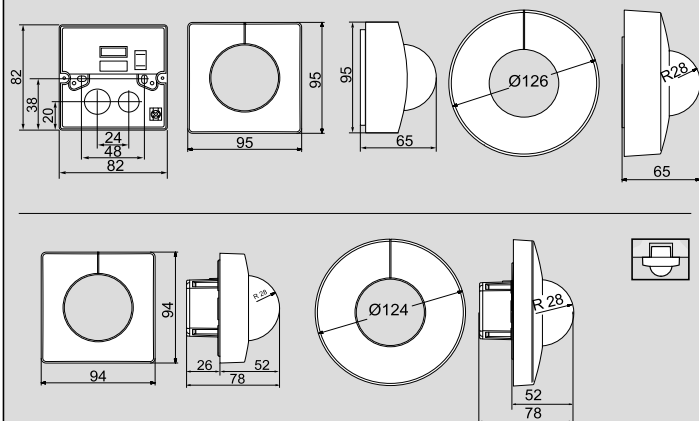


3.3



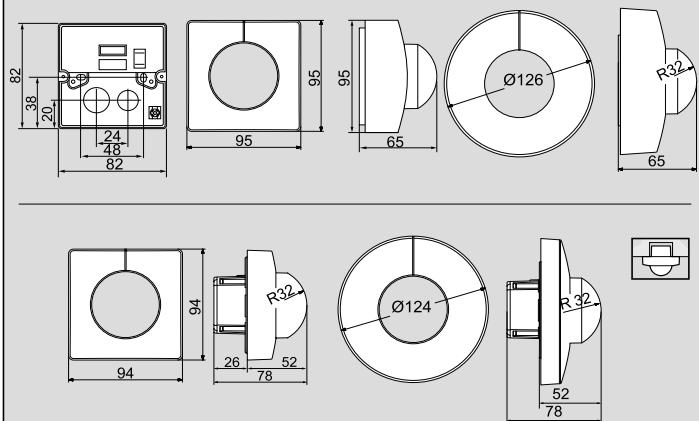
3.4

IS 345 / IS 3360 / IS 3360 MX



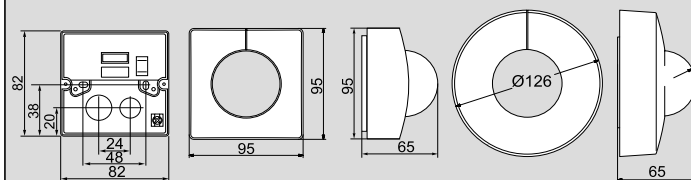
3.5

IS 345 MX

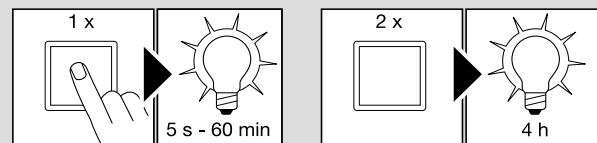


3.6

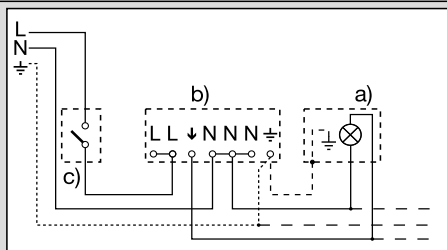
IS 3180



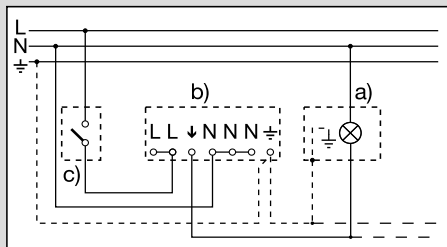
4.1



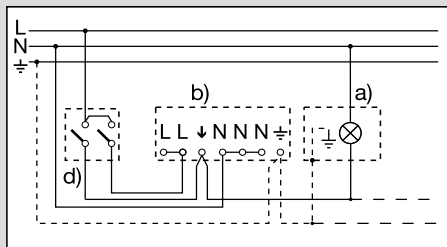
①



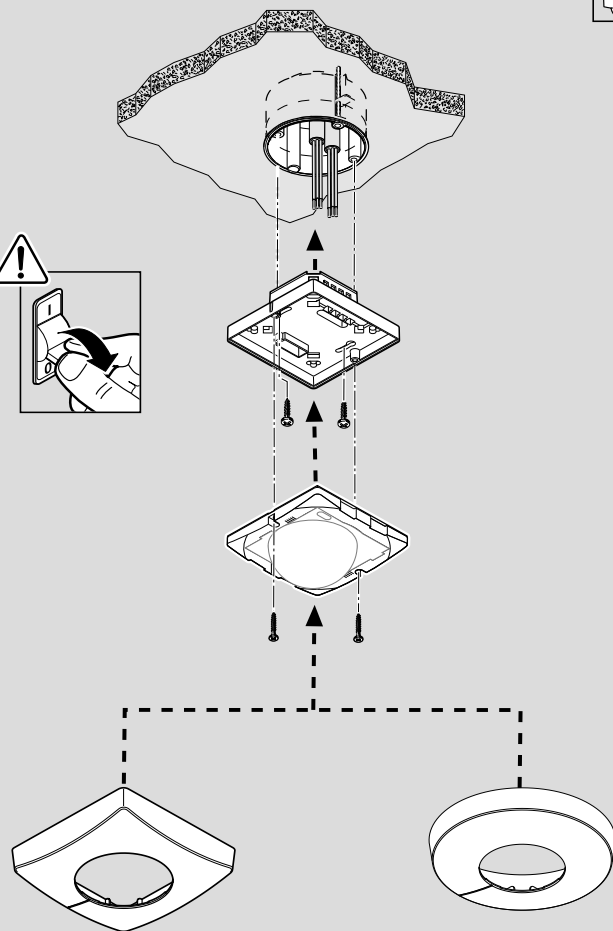
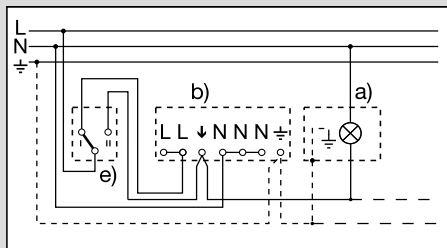
②



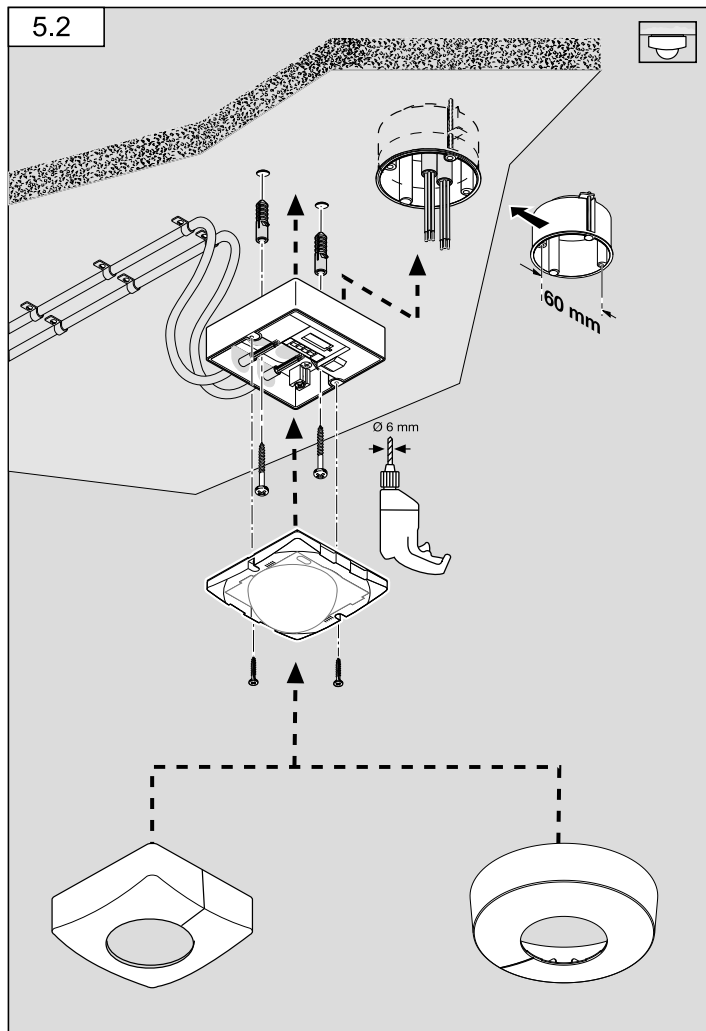
③



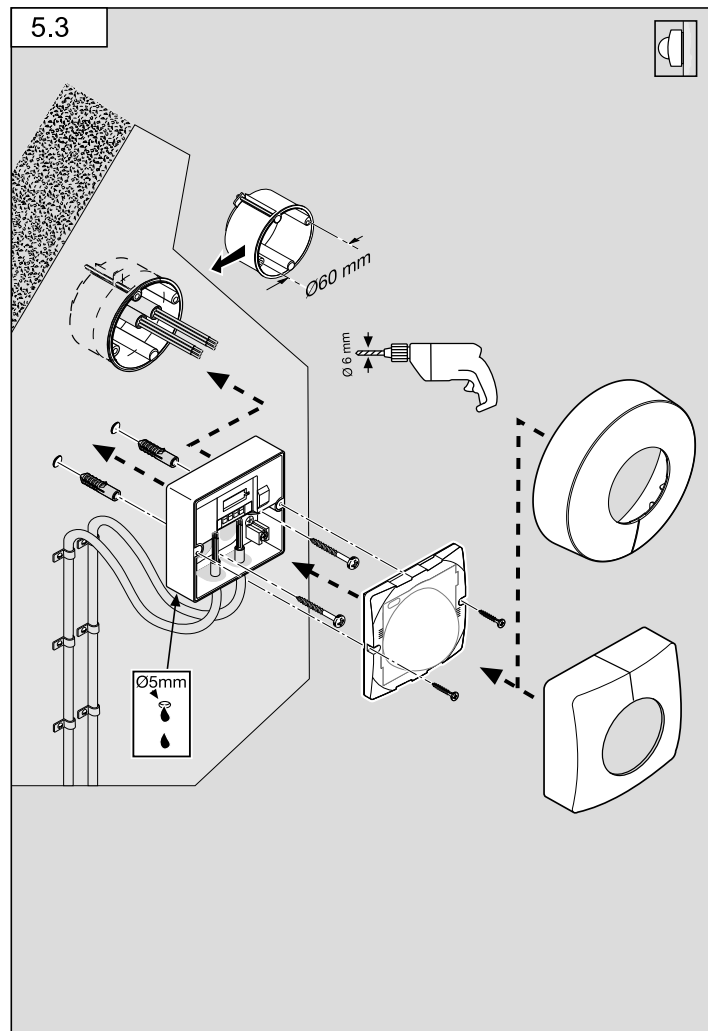
④



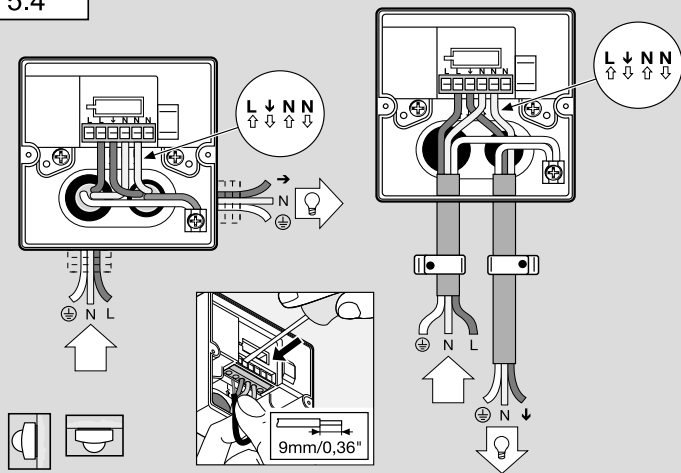
5.2



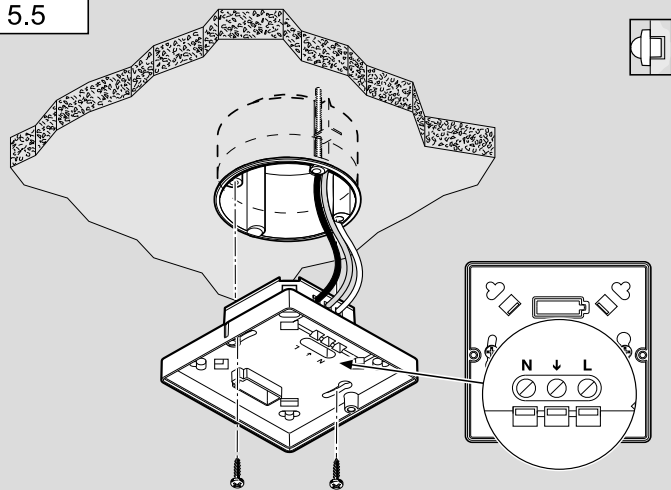
5.3



5.4

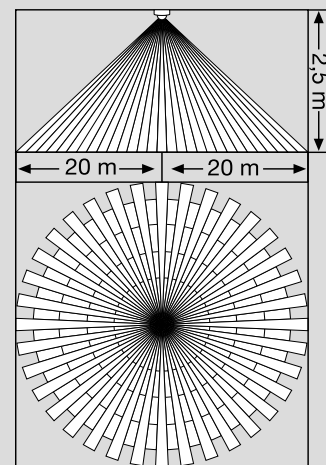


5.5



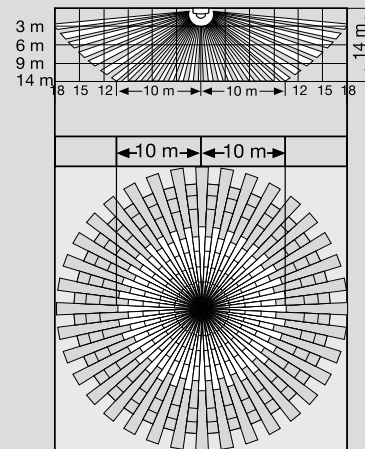
5.6

IS 3360



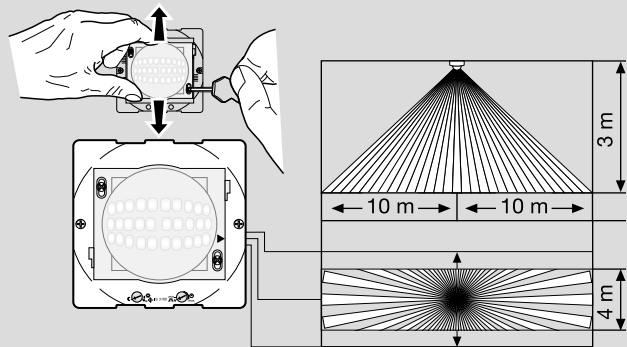
5.7

IS 3360 MX



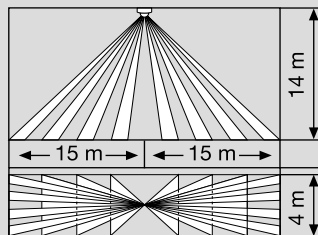
5.8

IS 345



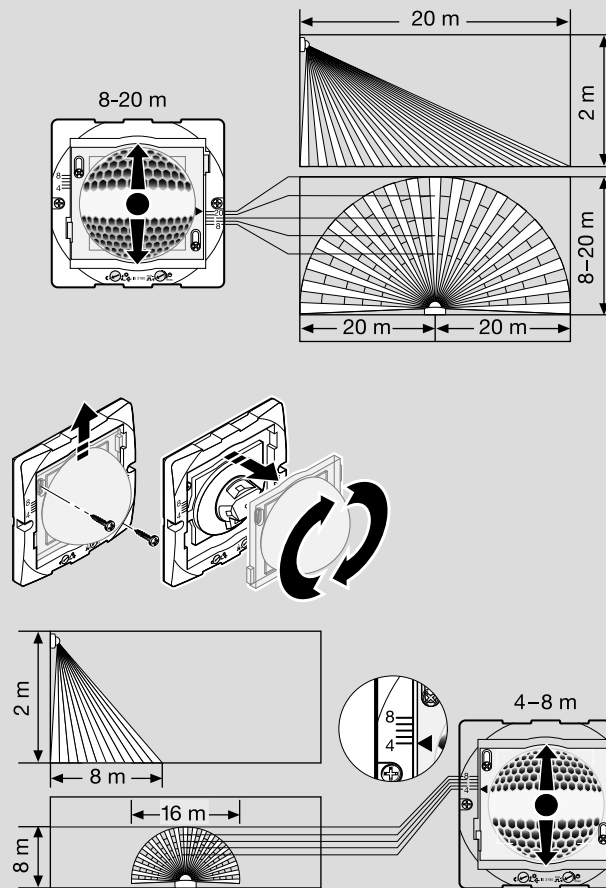
5.9

IS 345 MX

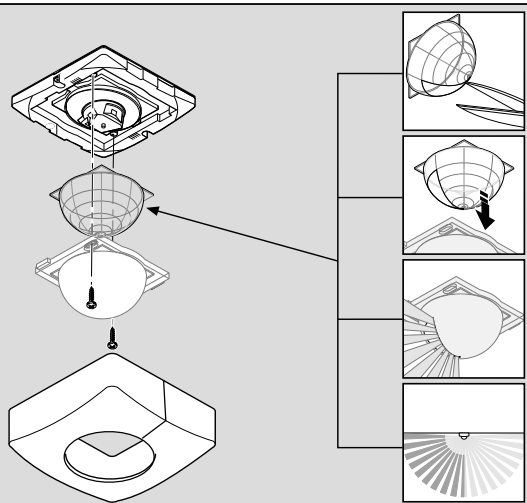


5.10

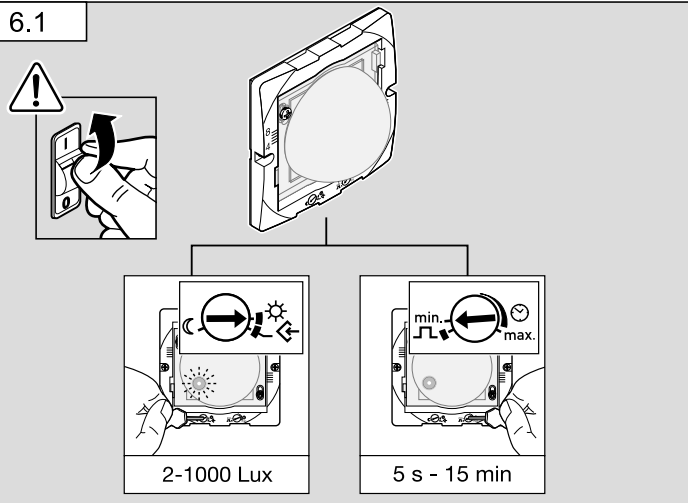
IS 3180



5.11



6.1



Malfunction	Cause	Remedy
Sensor responds when it should not	■ Wind moving trees and bushes in the detection zone ■ Cars in the street are being detected ■ Sunlight is shining on the lens ■ Sudden temperature changes due to weather (wind, rain, snow) or air expelled from fans, open windows ■ Dazzle guard active	■ Change detection zone ■ Change detection zone ■ Mount sensor in a sheltered place or change detection zone ■ Change detection zone, mount in a different place ■ Switch OFF manually at pushbutton/switch ■ No movement detected within the selected stay-ON time + 60 sec (dazzle guard)
LED flashes once every 15 sec	■ Load connected is too high	■ Reduce load or use contactor

S

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. (D) - VDE 0100, (A) - ÖVE-EN 1, (SE) - 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 lampa) tänds. Dessutom lyser en inbyggd röd LED när sensorn detekterar rörelse. Värmestrålningen kan inte registreras genom olika hinder, som exempelvis väggar och glasrutor, dvs. ingen koppling sker.

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 kantig
- 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)

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

Anmärkning funktion permanent ljus (bild 4.1):

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

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

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 sensorn**
- ② **Armatyr med nolledaren direkt ansluten**
- ③ **Anslutning via konströmställare 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! Frångkoppling 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 konströmställare, manuell drift/automatik
- e) Förkopplad trappströmställare, fast sken/automatik

Parallellkoppling av flera sensorer (utan bild)

Observera att sensorns maximala anslutningseffekt inte får överskridas. Dessutom måste alla enheter anslutas till samma fas.

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)

- **Stäng av strömförsörjningen.**
- Ta bort täcklocket.
- Skilj sensorenheten från inkopplingsboxen genom att lossa skruvarna.
- Anslut nätspänningen.
 - Utanpåliggande kabel (bild 5.4)
 - Kabel infällt montage (bild 5.5)

Begränsning av räckvidd

Bevakningsområdet kan ställas in optimalt, och efter behov.

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

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

- 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 linssegment 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
12 m	10 m
9 m	14 m
6 m	16 m
2 m	18 m

IS 345 **(bild 5.8)**

IS 345 MX **(bild 5.9)**

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 **(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

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

6. Funktion/Hantering

Fabriksinställningar

Skymningsinställning: 1000 lux

Efterlystid: 5 sek

Skymningsinställning (bild 6.1)

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

Ställskruven på ☾ betyder skymningsdrift ca 2 lux.

Ställskruven på ☼ betyder dagsljusdrift/oberoende av omgivningsljuset.

Teach-läge ☞

Ställ ställskruven på ☞ då registreras (tar 10 sek) omgivningens ljusnivå och sensorn aktiveras först när omgivningens ljusvärde understiger det inlästa ljusvärdet.

Bländskydd

Denna produkt är utrustad med ett integrerat bländskydd. Vid inverkan av främmande ljus kopplar skyddet sensorn i 60 sek till en sensorutvärdering som är oberoende av ljusnivån. (jfr. Driftstörningar).

Efterlystid (bild 6.1)

Den anslutna armaturens efterlystid kan ställas in steglöst från ca 5 sek till max. 15 min. Genom varje registrerad rörelse som sker innan denna tid löpt ut, startar tiduret på nytt.

Impulsfunktion

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.

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).

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 × FRÅN och TILL. Sensorn avaktiveras resp. går över i sensordrift.

7. Tillbehör (tillbehör)

Fjärrkontroll RC5 - E1300552

- Extra funktion RC5
- Ljuset TÄNDS/SLÄCKS 4 h
 - User-Reset
 - 100 h inbränning av ljuskällor

Servicefjärrkontroll RC8 - E1300089

- Extra funktioner RC8
- Efterlystid CH1
 - Testläge / Normalläge
 - Skymningsinställning
 - Nattdrift
 - Dagsljusdrift
 - Teach-IN
 - Reset

Smart Remote - E1360256

- Styrning via smartphone eller surfplatta
- Ersätter fjärrkontrollerna RC5 och RC8
- Ladda ner den passande appen och anslut via Bluetooth
- Initialtillstånd; beteende efter inkoppling av matarspänningen ljus TILL/FRÅN

8. Drift/Skötsel

Infraröd-sensorn lämpar sig för automatisk koppling av ljus. Den är inte avsedd för professionella tjuvlarmer, eftersom den inte uppfyller de krav som ställs mot övervakning 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 allt. 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 - 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

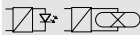
Om du har frågor beträffande produkten eller frågor om garantins omfattning, kan du alltid nå oss på **036 – 314240**.

FUNKTIONS

5 Års

GARANTI

10. Tekniska data

	IS 3180	IS 3360/ IS 3360 MX	IS 345	IS 345 MX
Mått (L × B × H)	Utanpåliggande montage, rund Ø 126 × 65 mm Utanpåliggande montage, kantigt 95 × 95 × 65 mm Infällt montage, runt Ø 124 × 78 mm Infällt montage, kantigt 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, $C \leq 176 \mu F$ vid 230 V AC *			
Spänning	220-240 V, 50/60 Hz max. 2,5 mm ²			
Bevaknings- vinkel	180° med 90° öppningsvinkel	360° med 180° öppningsvinkel	180° med 45° öppningsvinkel	180° med 45° öppningsvinkel

	IS 3180	IS 3360/ IS 3360 MX	IS 345	IS 345 MX
Räckvidd	Grundin- ställning 1: max. 8-20 m tangentiell; temperatur- stabiliserad Grundin- ställning 2: max. 4-8 m; temperatur- stabiliserad + finjustering genom förskjut- ning av linsen och täckskyd- den	IS 3360 max. 20 m tangentiell; temperatur- stabiliserad IS 3360 MX max. 18 m; temperatur- stabiliserad + finjustering med täckskyd- den	max. 20 × 4 m (tangentiell), max. 12 × 4 m (radial); temperatur- stabiliserad + finjustering med täckskyd- den	max. 30 × 4 m (radial) vid 12 m montagehöjd; temperatur- stabiliserad + finjustering med täckskyd- den
Bevaknings- nivåer	7	11	5	5
Bevaknings- zoner	448	1416	280	120
Efterlystid	5 sek - 15 min + impulsäge (ca 2 sek)			
Skymnings- inställning	2-1000 Lux + teach-läge			
Permanent ljus	kopplingsbart (4 timmar)			
Skyddsklass	Utanpåliggande montage: IP54 Infällt montage: IP 20			
Omgivningstem- peratur:	- 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
Sensor utan spänning	■ Säkring defekt, inte påkopplad, strömförsörjning avbruten ■ Kortslutning	■ Byt säkring, slå till spänningen, testa med spänningsprovare ■ Kontrollera anslutningarna
Sensorn tänder inte ljuset	■ Vid dagsljusdrift, skymningsinställningen står på nattdrift ■ Ljuskälla defekt ■ Nätbrytare FRÅN ■ Säkring defekt ■ Bevakningsområdet felinställt	■ Justera inställningen ■ Byt ut ljuskällan ■ Slå till ■ Byt säkring, kontrollera ev. anslutningen ■ Justera inställningen
Sensorn släcker inte ljuset	■ 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)	■ Kontrollera området och ställ in på nytt vid behov eller använd avskärmningar ■ Ändra området eller använd avskärmningar ■ Avaktivera driften för permanent ljus
Sensorn tänder/släcker ljuset ständigt	■ Den anslutna armaturen befinner sig inom bevakningsområdet ■ Djur rör sig inom bevakningsområdet	■ Ändra området eller använd avskärmningar, förstora avståndet ■ Ändra området, resp. använd avskärmningar
Ändring av sensorns räckvidd	■ Ändra omgivnings-temperaturer	■ Ställ in bevakningsområdet exakt med täckskydd

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensorn tänder ljuset oönskat	■ 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	■ 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)
LED-lampan blinkar 1 x per 15 sek	■ För stor last ansluten	■ Minska lasten eller använd kontaktor