

- 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**
Oberebenesstrasse 51 · CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6498888 · Fax: +41/56/6498880 · 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
saets94@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.: +46/36/361 42 40 · Fax: +46/36/361 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.**
Aristofanous 8 Str. · GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/3218631 · Fax: +30/210/3218630
lygonis@otenet.gr
- PL „Lk” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.**
Byków, ul. Wrocławska 43 · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48 71 3980618 · Fax: +48 71 3980619
elektro@langelukaszuk.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**
Haliç Fırat 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**
Radányi 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 Predosjah 12 · SLO-4000 Kranj
PE GRBNC 2 · 4220 Skofja 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.**
Bedriča Smetane 10 · HR-10000 Zagreb
t/ 00385 1 388 66 77 · f/ 00385 1 388 02 47
daljinsko-upravljanje@net.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
Tel.: +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.su · www.steinel.su
- CN STEINEL China**
Representative Office · Shanghai Pm. 25 A,
Huadu Mansion No. 838 · Zhangyang Road Shanghai 200122
Tel: +86 21 5820 4486 · Fax: +86 21 5820 4212
james.cha@steinel.cn · info@steinel.cn · www.steinel.cn

110045281 01/2017_J Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



IS3360 MX Highbay



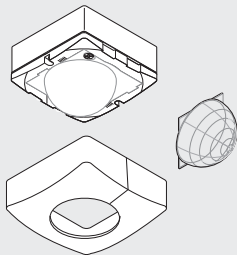
IS345 MX Highbay

LiveLink

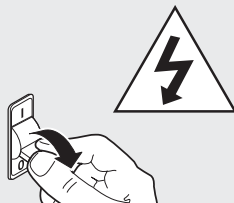
Information

IS 3360 MX Highbay
IS 345 MX Highbay

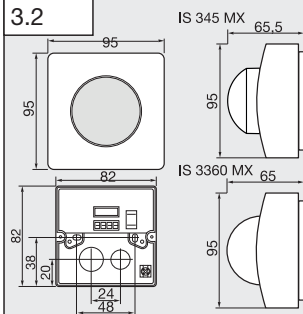
3.1



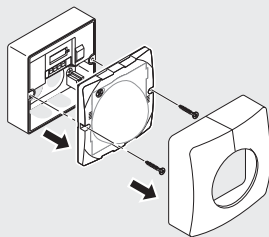
3.4



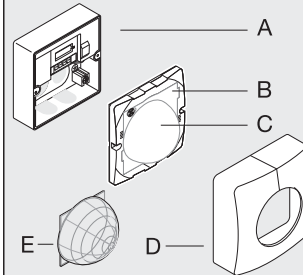
3.2



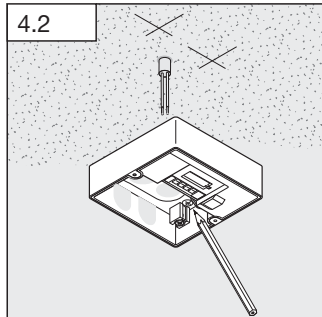
4.1



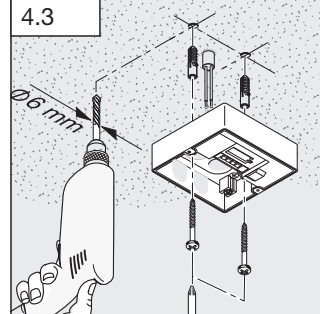
3.3



4.2



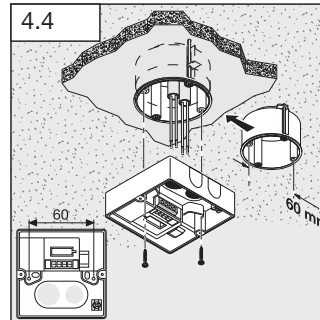
4.3



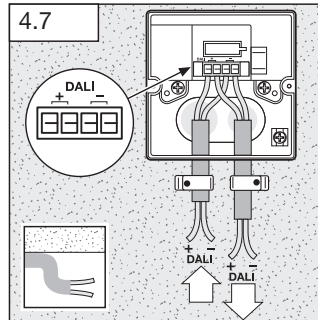
4.6



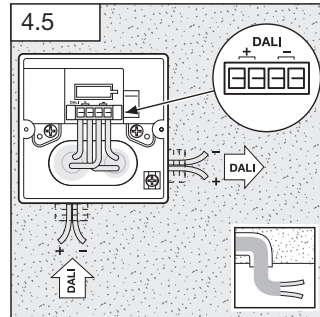
4.4



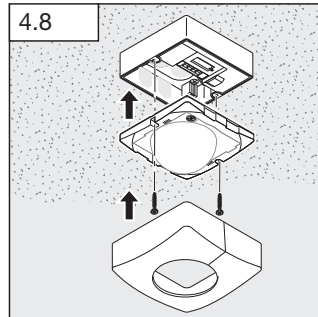
4.7



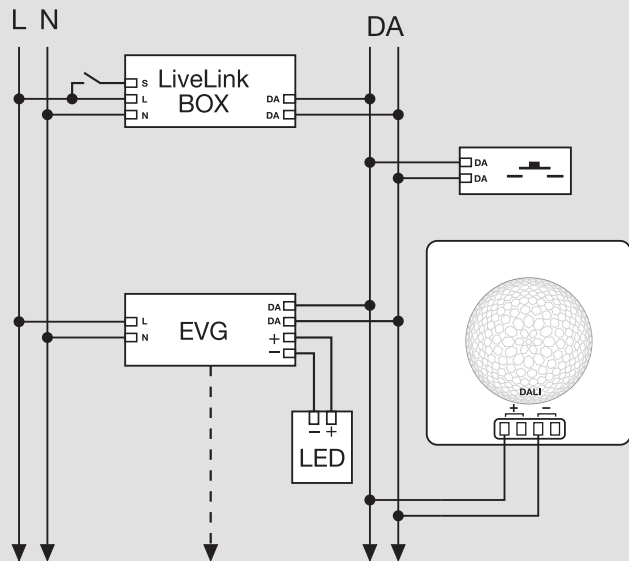
4.5



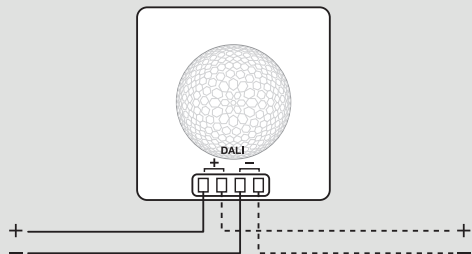
4.8



5.1

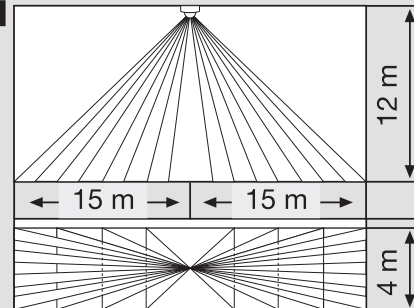
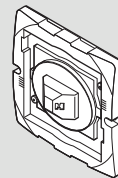
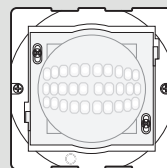


5.2



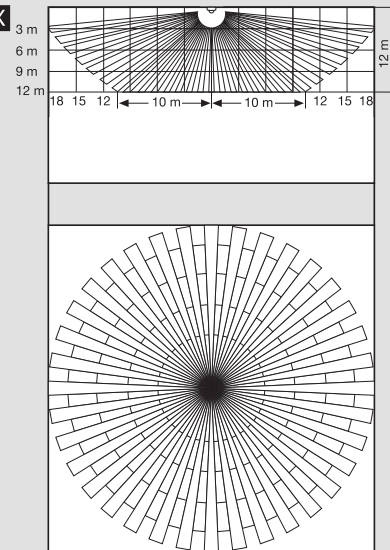
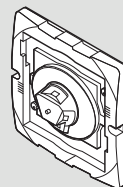
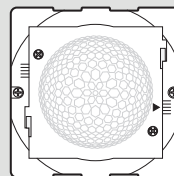
6.1

IS 345 MX

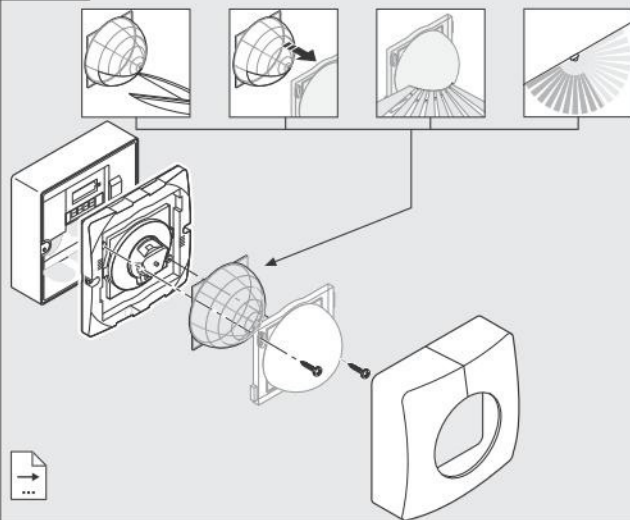


6.2

IS 3360 MX



6.3



6.4

LiveLink
Install iOSLiveLink
Control iOSLiveLink
Install GoogleLiveLink
Control Google

1. Об этом документе

- Просим тщательно прочесть и сохранить!
- Защищено авторскими правами. Перепечатка, также выдержками, только с нашего согласия.
- Мы сохраняем за собой право на изменения, которые служат техническому прогрессу.

Разъяснение символов

Предупреждение об
опасностях!

Указание на текст в документе.

2. Общие указания по
технике безопасности

Перед началом любых работ, проводимых на сенсоре, следует отключить напряжение! (рис. 3.4)

- При проведении монтажа подключаемый электропровод должен быть обесточен. Поэтому в первую очередь следует отключить подачу тока и проверить отсутствие напряжения с помощью индикатора напряжения.
- Работы по установке сенсора относятся к категории работ с сетевым напряжением. Поэтому при монтаже светильников следует соблюдать указания и условия, приведенные в инструкции по подключению. (Ⓢ - VDE 0100, ⓐ - ÖVE-EN 1, Ⓢ - SEV 1000)

3. IS 3360 MX Highbay /
IS 345 MX Highbay

Применение по назначению

Датчик движения оснащен пиросенсорами, которые регистрируют невидимое теплоизлучение движущихся объектов (людей, животных и т.д.). Регистрируемое таким образом теплоизлучение преобразуется электронным устройством в сигнал, который вызывает включение потребителя (например, лампы). Если на пути имеются препятствия, например, стены или оконные стекла, то регистрация теплоизлучения не происходит, а следовательно не производится включение светильника.

Описание устройства

Объем поставки (рис. 3.1)

Размеры продукта (рис. 3.2)

Обзор приборов (рис. 3.3)

Монтажная высота / Радиус действия (рис. 6.1, 6.2)

- A Нагрузочный модуль
- B Сенсорный модуль
- C Линза сенсора
- D Декоративная панель
- E Сферическая заслонка

4. Монтаж

Сенсор предусмотрен только для монтажа открытой проводкой на большой высоте. Сенсорный и нагрузочный модуль поставляются в собранном виде. После установки нагрузочного модуля их следует соединить друг с другом. Затем сенсорный модуль прикручивается к нагрузочному модулю. (рис. 4.8)

- Отделить сенсорный модуль от нагрузочного (рис. 4.1)
- Наметить отверстия для сверления (рис. 4.2)
- Просверлить отверстия и вставить дюбели (рис. 4.3)

- Монтаж на потолок в встраиваемых коробках (рис. 4.4)
- Монтаж скрытой проводкой (рис. 4.5)
- Установить штекерные клеммы (рис. 4.6)
- Монтаж открытой проводкой (рис. 4.7)
- Скрутить сенсорный и нагрузочный модуль (рис. 4.8)

5. Электромонтаж / автоматический режим

Для проводки датчика движения действует правило: согласно VDE 0100 520 разд. 6 для проводки между сенсором и LiveLink Box разрешается использовать многопроводную линию, которая включает в себя как провода сетевого напряжения, так и управляющие провода (например, NYM 5 x 1,5). Максимальная длина провода между LiveLink Box и сенсором не должна превышать 300 м (при 1,5 мм²) (рис. 5.1). После монтажа и включения LiveLink Box необходимо ок. 45 секунд для запуска. Затем сенсор начинает во время инициализации мигать с секундным тактом (см. Указания по технике безопасности на стр. 99).

6. Эксплуатация / базовая функция

После выполнения подключения, закрытия корпуса и установки линзы прибор можно запускать в эксплуатацию.

Важно: Регулировку времени и сумеречного включения следует производить только при установленной линзе. Регулировки выполняются посредством LiveLink-Box в приложении (рис. 6.4). С помощью шины DALI сенсор подключается к LiveLink Box как прибору управления. Сенсор использует провод DALI для коммуникации с LiveLink Box и для электропитания. Сенсоры LiveLink

функционируют исключительно в системе LiveLink.

Возможности регулировки посредством приложения LiveLink (рис. 6.4)

- Установка сумеречного включения
- Время включения
- Полуавтоматика /автоматика
- Режим обучения - Тестовый режим работы
- Дневной режим

Зона регистрации /

Радиус действия IS 345 MX Highbay

- Зона регистрации (рис. 6.1)

Монтажная высота	Радиус действия
12 м	30 м x 4
10 м	25 м x 4
8 м	20 м x 4
6 м	15 м x 4
4 м	10 м x 4

Зона регистрации /

Радиус действия IS 3360 MX Highbay


- Зона регистрации (рис. 6.2)
- При необходимости можно произвести оптимальную установку зоны обнаружения. Имеющаяся в комплекте полусферическая заслонка предназначена для заслона сегментов линзы, т.е. для уменьшения радиуса действия для каждого случая. (рис. 6.3)



Для установки сферической заслонки необходимо отделить сенсорный модуль от нагрузочного!

Монтажная высота	Радиус при максимальном радиусе действия
12 м	10 м
9 м	14 м
6 м	16 м
3 м	18 м

7. Технические данные

Габаритные размеры :	(B x Ш x Г) 95 x 95 x 41,5 мм
Потребляемая мощность:	LiveLink Box 6 mA / 3 - участник DALI, 12-22,5 В  , no SELV
LiveLink выход 1:	Управляющий провод DALI (может быть универсальным мастером для коммуникации с LiveLink Box)
Зона регистрации:	IS 3360 MX Highbay 360° IS 345 MX Highbay коридор
Монтажная высота (потолочный монтаж):	4 - 14 м IS 345 MX Highbay 3 - 14 м IS 3360 MX Highbay
Место использования:	во внутренних помещениях зданий
Сенсорика:	PIR IS 3360 MX Highbay 3 пирод., макс. 18 м PIR IS 345 MX Highbay 2 пирод., макс. 30 x 4 м
Вид защиты:	IP 54
Температурный диапазон:	-25 °C - +55 °C

8. Эксплуатация и уход

Инфракрасный сенсор предназначен для автоматического включения освещения. Изделие не предназначено для применения в качестве охранной сигнализации, т.к. не имеет требуемой гарантии исключения саботажа. Высокие температуры могут влиять на работу датчика движения. Загрязнения на регистрирующей линзе можно удалять влажным сукном (не используя моющие средства).

9. неполадки при эксплуатации

Не включается свет

- LiveLink Box неисправен
 - заменить LiveLink Box
- значение в лк установлено слишком низким
 - значение в лк медленно увеличивать, пока не будет включен свет
- не происходит регистрации движений
 - добиться свободного вида на датчик
 - проверить зону охвата

Свет не выключается

- значение в лк слишком высоко
 - установить значение в лк ниже
- истекает время остаточного включения
 - выждать время остаточного включения при необходимости сократить его
- мешающие источники тепла, например: теплоэлектровентилятор, открытые двери и окна, домашние животные, лампы накаливания/ сенсорный прожектор, движущиеся объекты
 - исключить стационарные источники помех наклейками

Сенсор отключается, несмотря на присутствие

- слишком короткое время остаточного включения
 - увеличить время остаточного включения
- слишком низкий порог яркости
 - изменить установку сумеречного порога

Сенсор отключается слишком поздно

- слишком длительное время остаточного включения
 - сократить время остаточного включения

Сенсор включается слишком поздно при направлении движения к сенсору

- радиус действия при направлении движения к датчику уменьшен
- установить дополнительные датчики
- уменьшить расстояние между двумя датчиками

Сенсор не включается при присутствии, несмотря на темноту

- значение в лк выбрано слишком низким
- Сенсор деактивирован переключателем/кнопочным выключателем?
- увеличить порог яркости
- Сенсор в полуавтоматическом режиме
- переключить датчик в автоматический режим

Прочие неправильные переключения

- Сенсорный режим на пределе указанных температурных диапазонов.
- сравн. Техн. данные

10. Сертификат соответствия

Этот продукт отвечает требованиям:
- директивы 2014/30/EU относительно электромагнитной совместимости
- директивы 2011/65/EG об применении материалов для производства электрических и электронных изделий, не содержащих вредных веществ.
- директивы ЕС об отходах электрического и электронного оборудования WEEE 2012/19/EU

11. Гарантийные обязательства

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют

в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и ограничивает их. Мы предоставляем Вам 5-летнюю гарантию на безупречные характеристики и надежную работу вашего сенсорного изделия STEINEL Professional. Мы гарантируем, что это изделие не имеет дефектов материала, конструкции и производственного брака. Мы гарантируем работоспособность всех электронных конструктивных элементов и кабелей, а также отсутствие дефектов во всех использованных материалах и на их поверхности.

Предъявление требований

Если Вы хотите заявить рекламацию по вашему изделию, отправьте изделие в собранном и упакованном виде вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией с датой продажи и указанием наименования изделия вашему дилеру или непосредственно нам по адресу:

**STEINEL Vertrieb GmbH -
Reklamationsabteilung - Dieselstraße
80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz.**

Поэтому мы рекомендуем вам сохранить кассовый чек или квитанцию о продаже до истечения гарантийного срока. Компания STEINEL не несет риски и расходы на транспортировку в рамках возврата изделия.

Информацию о том, как заявить о гарантийном случае, вы найдете на нашей домашней странице www.steinell-rus.ru

Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону **(499)2372868**.

5 Лет

ГАРАНТИИ

BG

1. За този документ

- Моля прочетете го внимателно и го пазете!
- Всички права запазени.
- Препечатване, дори откъслено, само с наше разрешение.
- Запазваме си правото за промени, които служат на техническото развитие.

Обяснение на символите



Предупреждение за опасности!



Препратка към части от текста в документа.

2. Общи указания за безопасност



Преди каквито и да е работи по сензора, прекъснете електрическото захранване! (кар. 3.4)

- При монтаж електрическата система трябва да е без напрежение. Първо спрете електрическия ток, след което проверете системата с уред за проверка на напрежението.
- Монтажът на сензора изисква работа с електричество. Затова трябва да се извърши професионално, според съответните държавни предписания и изисквания. (D - VDE 0100, A - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. IS 3360 MX Highbay / IS 345 MX Highbay

Употреба по предназначение

Датчикът за движение е оборудван с пироелектрични сензори, които засичат невидимата топлина, излъчвана от движещи се тела (хора, животни и т.н.). Така отчетеното топлинно излъчване се преобразува електронно, свързаният потребител (напр. лампа) се включва. През преградения, като например стени или прозорци, топлинното излъчване не се засича, съответно не следва включване.

Описание на устройството

Съдържание на комплекта (кар. 3.1)
Размери (кар. 3.2)
Преглед на уреда (кар. 3.3)
Височина на монтаж/обхват (кар. 6.1, 6.2)

- A Ел. баласт
- B Сензор
- C Обектив на сензора
- D Дизайнерска бленда
- E Покриваща бленда

4. Монтаж

Сензорът е предвиден само за открит монтаж на голяма височина. Сензорът и ел. баласт се доставят оглобени, след вграждане на ел. баласт трябва да се свържат заедно. След което сензорът и ел. баласт се завинтват един за друг. (кар. 4.8)

- Сензорът да се отдели от ел. баласт (кар. 4.1)
- Да се маркират местата за пробиване (кар. 4.2)
- Да се пробият дупките и да се поставят дюбелите (кар. 4.3)