

DE STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzberg-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188
www.steinell.de

AT Steinel Austria GmbH
Hirschstettner Strasse 19/A/2/2
AT-1220 Wien
Tel.: +43/1/2023470
info@steinell.at

CH PUAG AG
Oberebenstrasse 51
CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/648888
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
steinell@steinell.co.uk

IE Socket Tool Company Ltd
Unit 714 Northwest Business Park
Kilshane Drive · Ballycoolin · Dublin 15
Tel.: 00353 1 8809120
info@sockettool.ie

FR STEINEL FRANCE SAS
ACTICENTRE - CRT 2
Rue des Famards - Bât. M - Lot 3
FR-59818 Lesquin Cedex
Tél.: +33/3/20 30 34 00
info@steinelfrance.com

NL Van Spijk B.V.
Postbus 2
5688 HP OIRSCHOT
De Schepers 402
5688 HP OIRSCHOT
Tel.: +31 499 571810
info@vanspijk.nl
www.vanspijk.nl

BE VSA Belgium
Hagelberg 29
BE-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050
info@vsabelgium.be
www.vsabelgium.be

LU Minusines S.A.
8, rue de Hogenberg
LU-1022 Luxembourg
Tél. : (00 352) 49 58 58 1
www.minusines.lu

ES SAET-94 S.L.
C/ Trepadella, nº 10
Pol. Ind. Castellbisbal Sud
ES-08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 28 49
saet94@saet94.com

IT STEINEL Italia S.r.l.
Largo Donegani 2
IT-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231
info@steinell.it
www.steinell.it

PT F.Fonseca S.A.
Rua Joao Francisco do Casal, 87/89
Esgueira, 3800-266 Aveiro - Portugal
Tel. +351 234 303 900
ffonseca@ffonseca.com
www.ffonseca.com

SE KARL H STRÖM AB
Verktgsvägen 4
SE-553 02 Jönköping
Tel.: +46 36 550 33 00
info@khs.se
www.khs.se

DK Roliba A/S
Hvidkærvej 52
DK-5250 Odense SV
Tel.: +45 6593 0357
www.roliba.dk

FI Oy Hedtec Ab
Lauttasaarentie 50
FI-00200 Helsinki
Puh.: +358/207 638 000
valaistus@hedtec.fi
www.hedtec.fi/valaistus

NO Vilan AS
Olaf Helsetsvet 8
NO-0694 Oslo
Tel.: +47/22725000
post@vilan.no
www.vilan.no

GR PANOS Lingonis + Sons O. E.
Aristofanous 8 Str.
GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/3212021
lygonis@otenet.gr

TR SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Halil Rifat Paşa mahallesi
Yüzerhavuz Sokak
PERPA Ticaret Merkezi A Blok
Kat 5 No.313
Şişli / İSTANBUL
Tel.: +90 212 220 09 20
iletisim@saosteknoloji.com.tr
www.saosteknoloji.com.tr

CZ NECO SK, A.S.
Ružová ul. 111 · SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 45 67 10
neco@neco.sk
www.neco.sk

PL „LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
Byków, ul. Wrocławska 43
PL-55-095 Mirków
Tel.: +48 71 3980818
handlowy@langelukaszk.pl
www.langelukaszk.pl

HU DINOCOOP Kft
Radvány u. 24
HU-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3193064
dinocoop@dinocoop.hu

LT KVARCAS
Neries krantine 32
LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/408030
info@kvarcas.lt

EE Fortronic AS
Tööstuse tee 10,
EE-61715, Tõrvandi,
Ülenurme vald, Tartumaa
Tel.: +372/7/475208
info@fortronic.ee
www.fortronic.ee

SI ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.
Suha pri Predoslah 12
SI-4000 Kranj
PE GRENC 2
4220 Škofja Loka
Tel.: 00386-4-2521645
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
neco@neco.sk
www.neco.sk

RO Steinel Distribution SRL
505400 Rasnov, jud. Brasov
Str. Campului, nr.1
FSR Hala Scularie Birourile 4-7
Tel.: +40(0)268 53 00 00
www.steinell.ro

HR Daljinsko upravljanje d.o.o.
Bedricha Smetane 10
HR-10000 Zagreb
t/ 00385 1 388 66 77
daljinsko-upravljanje@inet.hr
www.daljinsko-upravljanje.hr

LV Ambergs SIA
Brīvības gatve 195-16
LV-1039 Riga
Tel.: 00371 67550740
www.ambergs.lv

BG ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
Бул. Климент Охридски № 68
1756 София, България
Тел.: +359 2 700 45 45 4
info@tashev-galving.com
www.tashev-galving.com

RU REAL.Electro
109029, Москва
ул. Средняя
Калитниковская, д.26/27
Tel:+7(495) 230 31 32
info@steinell-russland.ru
www.steinell-russland.ru

CN STEINEL China
Rm. 25A Huadu Mansion
No. 828-838 Zhangyang Road
200122 Shanghai, PR China
Tel: +86 21 5820 4486
Fax: +86 21 5820 4212
www.steinell.cn
info@steinell.cn

STEINEL®
PROFESSIONAL



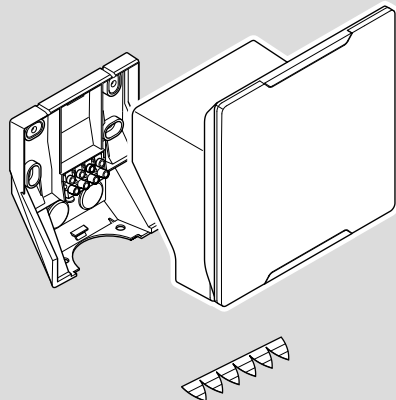
eNet eNet
SMART HOME

Information
XLED PRO Wide
XLED PRO Square

- DE..... 7 Textteil beachten!
- GB..... 13 Follow written instructions!
- FR..... 19 Suivre les instructions ci-après !
- NL..... 25 Tekstpassage in acht nemen!
- IT..... 31 Seguire attentamente le istruzioni.
- SE..... 37 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
- DK..... 43 Følg de skriftlige instruktioner!
- FI..... 49 Huomioi tekstiosa!
- NO..... 55 Se tekstdelen!
- TR..... 61 Yazılı talimatlara uyunuz!
- PL..... 67 Postępować zgodnie z instrukcją!

3.1

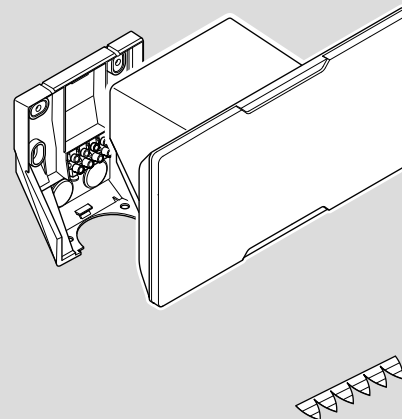
XLED PRO square



0000

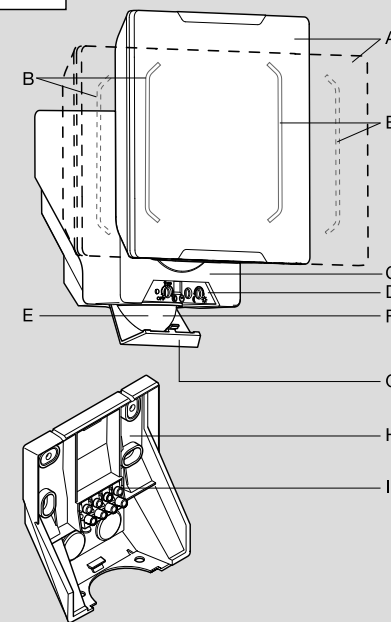
3.3

XLED PRO wide

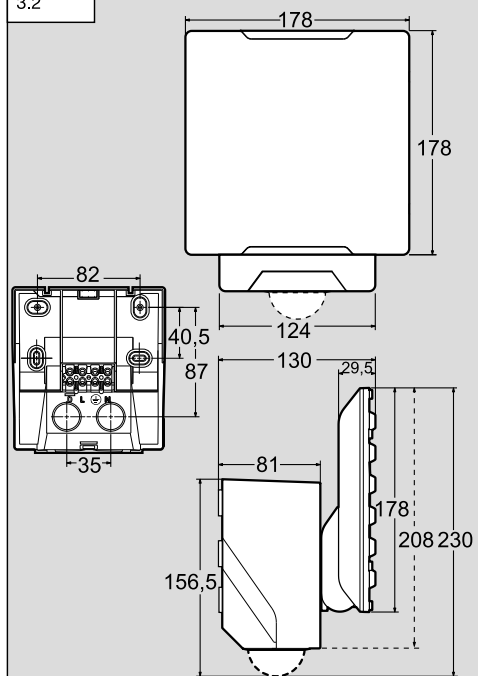


0000

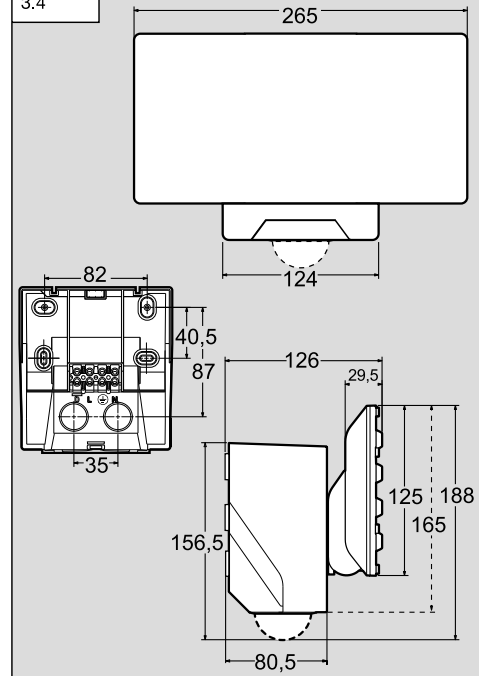
3.5



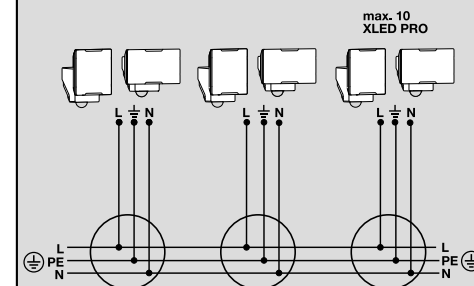
3.2

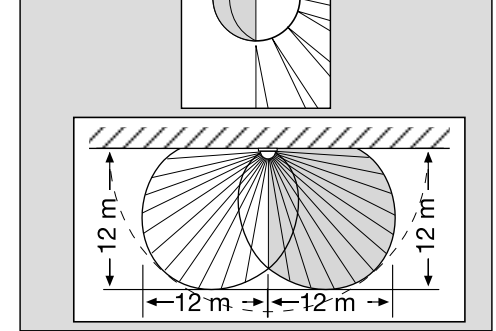
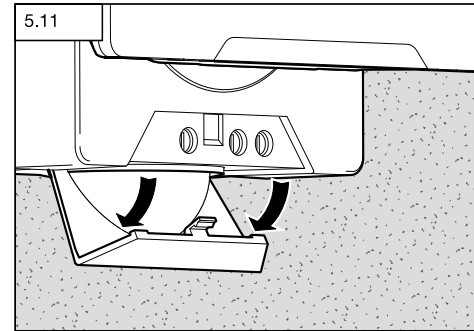
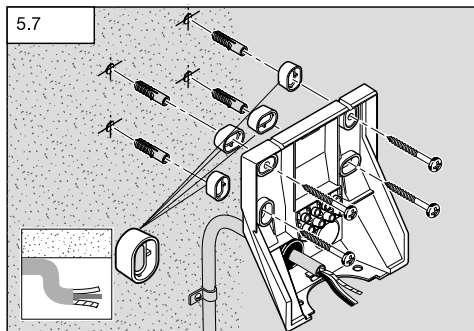
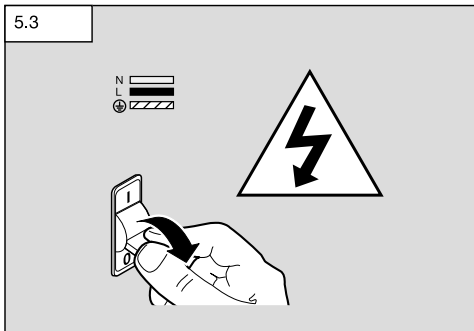
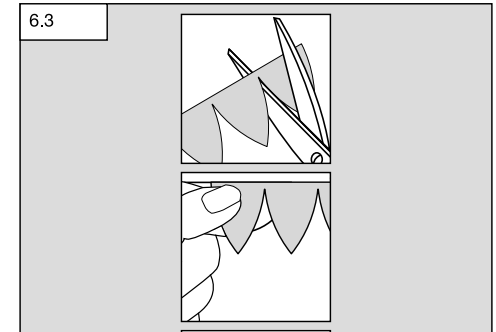
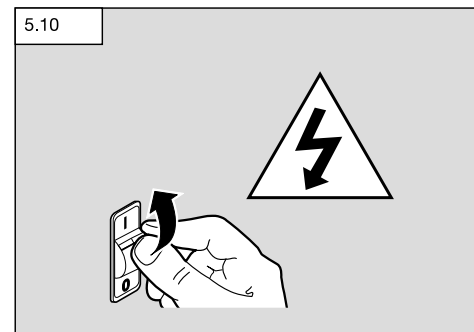
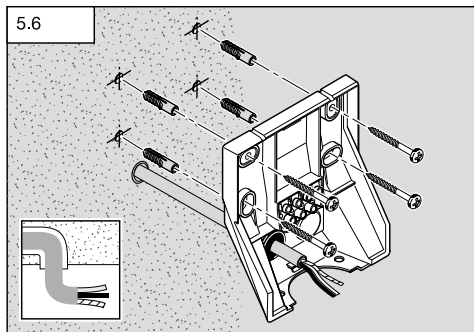
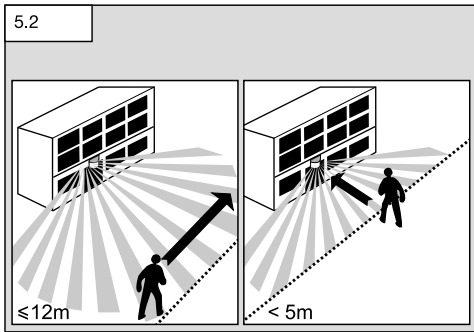
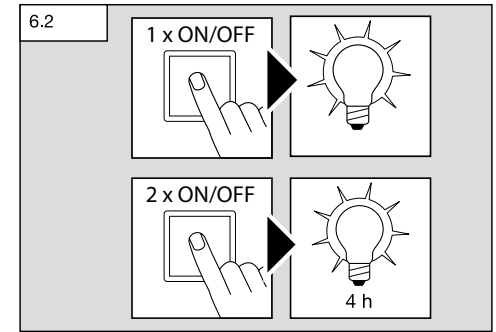
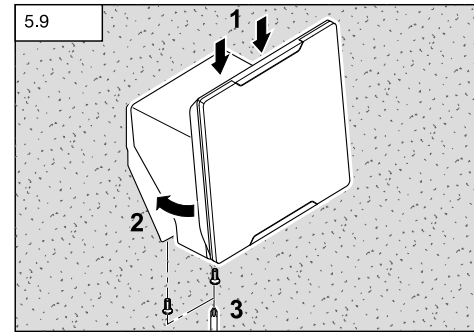
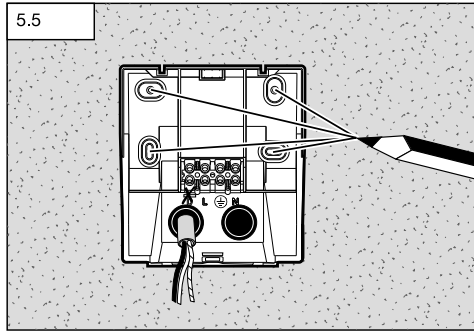
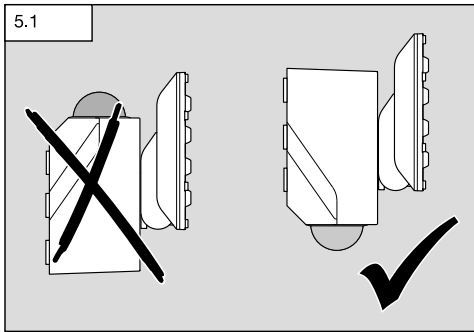
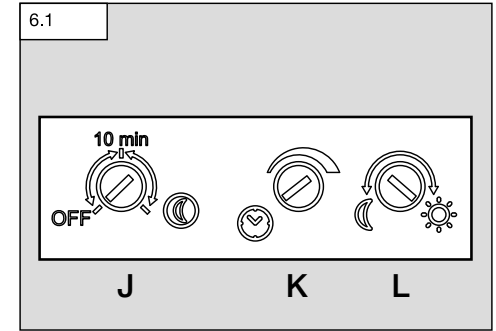
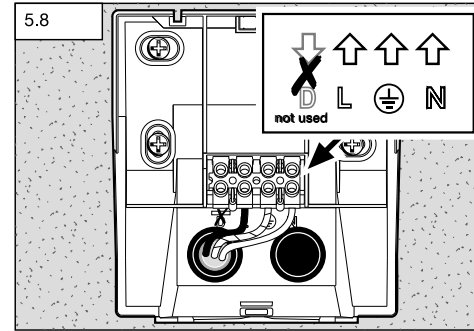
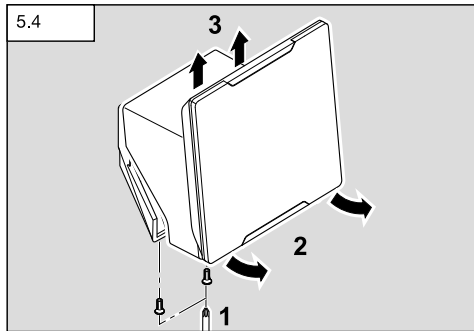
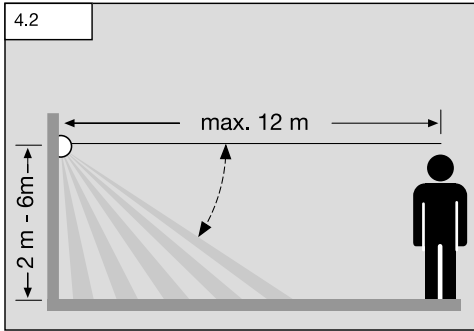


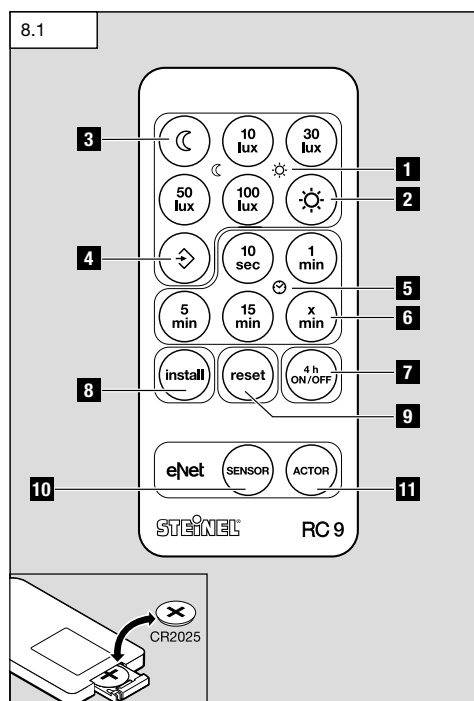
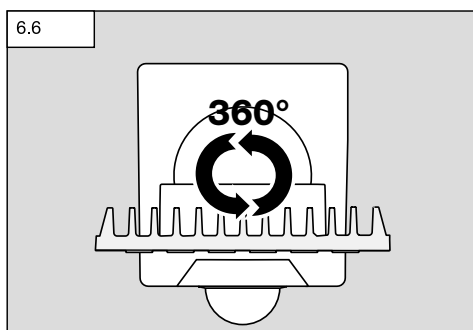
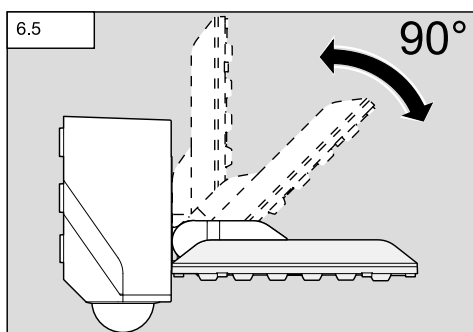
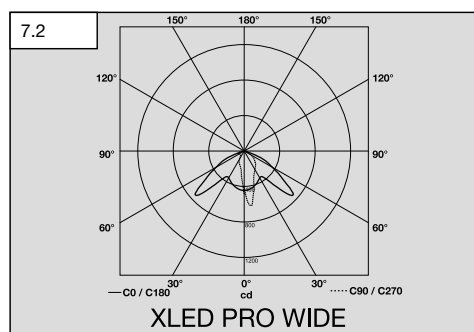
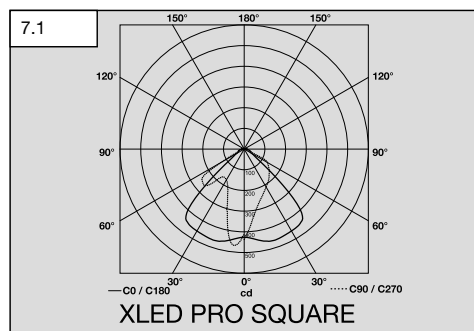
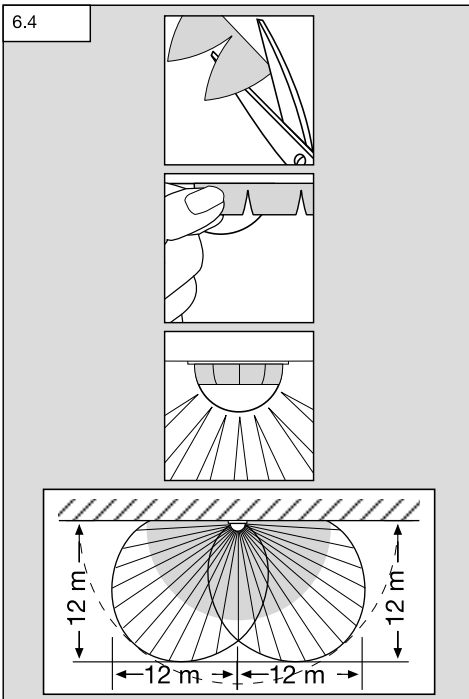
3.4



4.1







DE

1. Zu diesem Dokument

Bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Symbolerklärung



Warnung vor Gefahren!



Verweis auf Textstellen im Dokument.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Vor allen Arbeiten am Gerät die Spannungszufuhr unterbrechen!

- Bei der Installation dieser Geräte handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung; sie muss daher fachgerecht nach den länderspezifischen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden. (**DE:** VDE 0100, **AT:** ÖVE/ÖNORM E 8001-1, **CH:** SEV 1000)
- Das Strahlergehäuse erwärmt sich während des Betriebes. Die Ausrichtung des LED-Kopfes nur durchführen, wenn dieser abgekühlt ist.
- Der Strahler ist so zu positionieren, dass längeres Blicken in den Strahler in einem geringeren Abstand als 0,3 m nicht zu erwarten ist.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor-Strahler mit LEDs als Leuchtmittel.
- Geeignet für Wandmontage im Außenbereich.

Die Sensor-LED-Strahler **XLED PRO Square eNet** und **XLED PRO Wide eNet** sind mit Infrarot-Sensoren ausgestattet. Die Strahler bieten eine Grundhelligkeitsfunktion über zusätzliche Lichtlinien. Der Sensor, der Hauptlicht-Aktor und der Grundlicht-Aktor können in ein eNet-System integriert werden. Der Grundlicht-Aktor ist nur über den eNet-Server zu parametrieren.

Alle Funktionseinstellungen können auch über die Fernbedienung RC9 oder Smart Remote vorgenommen werden. → "8. Zubehör"

Ausführungen

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Lieferumfang

- XLED PRO Square eNet (**Abb. 3.1**)
- XLED PRO Wide eNet (**Abb. 3.3**)
- + Fernbedienung RC9 (**Abb. 8.1**)

Produktmaße

- XLED PRO Square eNet (**Abb. 3.2**)
- XLED PRO Wide eNet (**Abb. 3.4**)

Geräteübersicht (**Abb. 3.5**)

- A Strahlerkopf
- B Grundlicht-LED
- C Gehäuse
- D Funktionseinstellung
 - Grundlicht
 - Zeiteinstellung
 - Dämmerungseinstellung
- E Status-LED
- F IR-Sensor
- G Abdeckung Bedienelemente
- H Wandhalter
- I Steckverbindung und Anschlussklemme

4. Installation

Anschluss Netzzuleitung (**Abb. 5.8**)

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

- L** = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)
- N** = Neutralleiter (meistens blau)
- PE** = Schutzleiter (grün/gelb)

Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (**L**) und Neutralleiter (**N**) werden an der Lüsterklemme angeschlossen.

Anschlussdiagramm (**Abb. 4.1**)

Reichweitendiagramm (**Abb. 4.2**)

Hinweis: In die Netzzuleitung kann ein Netzschalter zum Ein- und Ausschalten montiert sein. Für die Funktion Dauerlicht ist dies Voraussetzung.

→ "6. Funktionen"

Wichtig: Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Ihrem Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen nochmals die einzelnen Kabel identifiziert und neu verbunden werden.

Die Lichtquelle dieses Strahlers ist nicht ersetzbar; falls die Lichtquelle ersetzt werden muss (z.B. am Ende ihrer Lebensdauer), ist der komplette Strahler zu ersetzen.

5. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigungen prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Ausrichtung des Sensors. (Abb. 5.1)

Die sicherste Bewegungserfassung wird erreicht, wenn das Gerät seitlich zur Gehrichtung montiert wird und keine Hindernisse (z.B. Bäume, Mauern etc.) die Sicht des Sensors behindern.

Montageschritte

- Geeigneten Montageort auswählen unter Berücksichtigung der Reichweite und Bewegungserfassung (Abb. 5.2)
- Stromversorgung abschalten (Abb. 5.3)
- Sicherungsschrauben lösen (Abb. 5.4)
- Gehäuse vom Wandhalter trennen (Abb. 5.4)
- Bohrlöcher anzeichnen (Abb. 5.5)
- Löcher bohren und Dübel einsetzen (Abb. 5.6)
 - Unterputzmontage (Abb. 5.6)
 - Aufputzmontage (Abb. 5.7)
- Anschlusskabel anschließen (Abb. 5.8)
- Gehäuse (C) auf Wandhalter (H) aufstecken. Auf Steckverbindung (I) achten (Abb. 5.9)
- Sicherungsschrauben einschrauben (Abb. 5.9)
- Stromversorgung einschalten (Abb. 5.10)
- Abdeckung Bedienelemente öffnen (Abb. 5.11)
- Einstellungen vornehmen → "6. Funktion"

Inbetriebnahme eNet

Für die Integration von XLED PRO Square / Wide eNet in ein eNet-System stehen verschiedene Vorgehensweisen und Möglichkeiten zur Verfügung.

Der Sensorkanal der XLED PRO Square / Wide eNet kann genutzt werden, um einen eNet-Aktor zu schalten. Außerdem kann der Hauptlicht-Aktor sowie der Grundlicht-Aktor durch verschiedene Sender/Sensoren geschaltet werden.

Vorgehensweise für das Einlernen in den Server

Der eNet-Server erkennt die XLED PRO Square / Wide eNet innerhalb einer Minute nach dem Anlegen der Versorgungsspannung oder wenn der Sensorkanal mit der RC9 Fernbedienung in den Lernmodus gebracht wurde, → "8. Zubehör".

Die Verbindung zu anderen Teilnehmern im eNet-System wird in diesem Fall dann über den eNet-Server eingerichtet und programmiert.

Verbindungen per Push-Button-Konfiguration herstellen

Gemäß dem eNet-Standard können XLED PRO Square / Wide eNet auch direkt mit einem oder mehreren eNet-Teilnehmern verbunden werden. Die XLED PRO Square / Wide eNet bieten die beiden Möglichkeiten, den Sensorkanal mit einem eNet-Aktor oder den Hauptlicht-Aktor mit einem eNet-Sensor/Sender zu verbinden.

Das Einrichten solcher Verbindungen erfolgt mit Hilfe der RC9 Fernbedienung, → "8. Zubehör".

6. Funktion

Nachdem der Wandhalter montiert und der Netzanschluss vorgenommen ist, kann der Sensorstrahler in Betrieb genommen werden. Bei manueller Inbetriebnahme des Strahlers über den Lichtschalter schaltet dieser sich für die Einmessphase nach 40 Sekunden aus und ist anschließend für den Sensorbetrieb aktiv. Ein erneutes Betätigen des Lichtschalters ist nicht erforderlich.

Werkseinstellungen

Grundhelligkeit: OFF
Zeiteinstellung: 5 Sekunden
Dämmerungseinstellung: Tageslichtbetrieb

eNet-Reset

Mit Hilfe der Fernbedienung RC9, → "8. Zubehör", kann der Sensorstrahler auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Dazu 20 Sekunden die Taste **Sensor** drücken. In dieser Zeit blinkt die grüne LED langsam. Nach 20 Sekunden blinkt die grüne LED schneller. Innerhalb von 10 Sekunden die Taste **Aktor** einmal kurz drücken. Die grüne LED leuchtet für eine kurze Zeit dauerhaft. Nachdem die grüne LED erloschen ist, ist der Sensorstrahler auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Funktion (Abb. 6.1)

Grundhelligkeit (Abb. 6.1/J)

Grundhelligkeit mittels Grundlicht-LEDs ermöglicht eine geringe Beleuchtung. Erst bei Bewegung im Erfassungsbereich wird das Hauptlicht für die eingestellte Zeit geschaltet. Danach schaltet der Strahler in die Grundhelligkeit

- **OFF** = kein Grundlicht
- **10 min** = Grundlicht 10 Minuten nach Ablauf der eingestellten Zeit
- **☾** = Grundlicht ganze Nacht

Zeiteinstellung/Nachlaufzeit (Abb. 6.1/K)

Die gewünschte Leuchtdauer (Hauptlicht) des Strahlers kann stufenlos von ca. 5 Sekunden bis max. 15 Minuten eingestellt werden. Durch jede erfasste Bewegung vor Ablauf dieser Zeit wird die Zeituhr erneut gestartet.

Hinweis: Nach jedem Abschaltvorgang des Strahlers ist eine erneute Bewegungserfassung für ca. 2 Sekunden unterbrochen. Erst nach Ablauf dieser Zeit kann der Strahler bei Bewegung wieder Licht schalten.

Dämmerungseinstellung/Ansprechschwelle (Abb. 6.1/L)

Die gewünschte Ansprechschwelle des Strahlers kann stufenlos von ca. 2 bis 1000 Lux eingestellt werden:

- Einstellregler auf  gestellt = Tageslichtbetrieb (helligkeitsunabhängig)
- Einstellregler auf  gestellt = Dämmerungsbetrieb (ca. 2 Lux)

Dauerlichtfunktion (Abb. 6.2)

Wird ein Netzschalter in die Netzzuleitung montiert, sind neben dem einfachen Ein- und Ausschalten folgende Funktionen möglich:

Sensorbetrieb: (Abb. 6.2)

Licht einschalten (wenn Strahler AUS):

- Schalter 1 × AUS und AN. Strahler bleibt für die eingestellte Zeit an.

Licht ausschalten (wenn Strahler AN):

- Schalter 1 × AUS und AN. Strahler geht aus bzw. in den Sensorbetrieb über.

Dauerlichtbetrieb: (Abb. 6.2)

Dauerlicht einschalten:

- Schalter 2 × AUS und AN. Der Strahler wird für 4 Stunden auf Dauerlicht gestellt (Status-LED AN). Anschließend geht er automatisch wieder in den Sensorbetrieb über (Status-LED AUS).

Dauerlicht ausschalten:

- Schalter 1 × AUS und AN. Der Strahler geht aus bzw. in den Sensorbetrieb über.

Wichtig: Das mehrmalige Betätigen des Schalters muss schnell hintereinander erfolgen (im Bereich 0,2 bis 1 Sekunden).

Reichweiteneinstellung

In Abhängigkeit von der Montagehöhe kann der Erfassungsbereich bei Bedarf optimal eingestellt werden. Die Abdeckfolie dient dazu, beliebig viele Linsensegmente abzudecken und somit die Reichweite individuell einzuschränken. Fehlschaltungen werden ausgeschlossen oder Gefahrenstellen gezielt überwacht.

- seitliche Begrenzung (Abb. 6.3)
- Reichweite begrenzen (Abb. 6.4)

Sonstiges:

- Schwenkbereich Strahlerkopf (Abb. 6.5/6.6)

7. Informationen

Hinweis auf Lichtverteilungskurven (Abb. 7.1-7.2)

8. Zubehör

Fernbedienung RC9 (Abb. 8.1)

(EAN 4007841007638)

Zusätzliche Funktionen bieten XLED PRO Square / Wide eNet durch die Nutzung der Fernbedienung RC9. Die Fernbedienung RC9 erleichtert die Installation von größeren Beleuchtungsanlagen, da nicht mehr jeder Strahler vor der Installation eingestellt werden muss. Es können mit der Fernbedienung beliebig viele Strahler gesteuert werden.

Funktionen:

-  **1 Helligkeitseinstellung**
Die gewünschte Ansprechschwelle kann per Tastendruck eingestellt werden.
-  **2 Tageslichtbetrieb** (helligkeitsunabhängig)
-  **3 Nachtbetrieb** (2 Lux)
-  **4 Teach-Modus**
Bei den gewünschten Lichtverhältnissen, bei dem der Sensor zukünftig auf Bewegung reagieren soll, ist diese Taste zu drücken. Der aktuelle Wert wird gespeichert.
-  **5 Zeiteinstellung**
Die gewünschte Leuchtdauer nach der letzten Bewegungserfassung kann durch Drücken der Tasten auf 10 Sekunden, 1 Minuten, 5 Minuten, 15 Minuten eingestellt werden.

X
min**6 Leuchtdauer**

Einstellen der Leuchtdauer auf eine individuell gewünschte Zeit. Jeder Tastendruck erhöht die aktuelle Zeiteinstellung um jeweils 1 Minute (max. 15 Minuten).

4 h
ON/OFF**7 Dauerlichtfunktion**

Bei Tastendruck im Sensorbetrieb wird der Strahler 4 Stunden eingeschaltet (Die Status-LED leuchtet dauerhaft). Bei Tastendruck im 4 Stunden-AN-Betrieb wird der Strahler 4 Stunden ausgeschaltet (Die Status-LED leuchtet dauerhaft). Der 4 Stunden-Betrieb wird durch Ablauf der Zeit, der Reset-Taste oder im 4 Stunden-AUS-Betrieb durch Betätigen der 4 Stunden-Taste verlassen.

Install

8 Install-Modus (Test-Modus)

Der Install-Modus dient der Prüfung der Funktionalität sowie des Erfassungsbereiches. Unabhängig von der Helligkeit schaltet der Strahler bei Bewegung für 5 Sekunden ein. Bewegung wird über die Status-LED signalisiert. Der Install-Modus hat Vorrang vor allen anderen Einstellungen. Nach 10 Minuten wird der Install-Modus automatisch verlassen. Nach einem Tastendruck Reset wird der Install-Modus sofort verlassen.

Achtung: Teach-Modus und Install-Modus können nicht gleichzeitig verwendet werden.

reset

9 Reset

Zurücksetzen aller Einstellungen auf die am Strahler manuell eingestellten Werte.

SENSOR

10 Sensor

Lernmodus Sensorkanal

Taste ca. 5 Sekunden drücken, bis die eNet-Sensor-LED blinkt. Wenn der Aktorkanal des anderen Gerätes ebenfalls im Lernmodus ist, Taste noch einmal kurz drücken.

Verbindung Sensorkanal löschen

Taste ca. 20 Sekunden drücken, bis die eNet-Sensor-LED schnell blinkt, anschließend die Taste noch einmal kurz drücken.

Programmiermodus/Verbindung mit eNet-Server

Taste für ca. 5 Sekunden drücken, bis die eNet-Sensor-LED blinkt.

ACTOR

11 Actor

Lernmodus Actorkanal

Taste ca. 5 Sekunden drücken, bis die eNet-Aktorkanal-LED blinkt.

Verbindung Actorkanal löschen

Taste ca. 20 Sekunden drücken, bis eNet-Aktorkanal-LED schnell blinkt, anschließend die Taste noch einmal kurz drücken.

Smart Remote (optional)

(EAN 4007841009151)

- Steuerung per Smartphone oder Tablet
- Ersetzt die Fernbedienung
- Passende App laden und per Bluetooth verbinden

9. EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die STEINEL Vertrieb GmbH, dass der Funkanlagentyp XLED PRO eNet der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.steinell.de

10. Wartung/Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei.

Die Erfassungslinse kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

11. Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

12. Herstellergarantie

Herstellergarantie der STEINEL Vertrieb GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz

Alle STEINEL-Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Kunde gerne eine unentgeltliche Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen:

Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (nach unserer Wahl: Reparatur oder Austausch mangelhafter Teile ggf. Austausch durch ein Nachfolgemodell oder Erstellung einer Gutschrift), die nachweislich innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen.

Die Garantiezeit für

- Sensorik / Außenleuchten / Innenleuchten beträgt: 5 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Produktes.

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungsanweisung,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Diese Herstellergarantie lässt Ihre gesetzlichen Rechte unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten und beschränken oder ersetzen diese nicht. Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Geltendmachung

Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL Vertrieb GmbH – Reklamationsabteilung –, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernehmen wir keine Haftung.

5 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

13. Technische Daten

Sensor-LED-Strahler	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Abmessungen (H × B × T)	XLED PRO Square eNet 230 × 178 × 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 × 265 × 126 mm
Netzanschluss	220-240 V / 50/60 Hz	
Leistung	24,8 W	
Sensortechnik	PIR (Passiv-Infrarot)	
Frequenz	868,3 MHz	
Sendeleistung	20 mW	
Lichtfarbe	4000 K (neutralweiß) SDCM 3	
Farbwiedergabe-Index	Ra > 80	
Lichtstrom	2400 lm, 96,8 lm/W	
Lebensdauer LED	50.000 h (L70B10 nach LM80)	
Erfassungswinkel	240°	
Erfassungsreichweite	12 m (Montagehöhe 2 m bis max. 6 m)	
Sensoröffnungswinkel	0-90° vertikal, 360° horizontal	
Projizierte Fläche	XLED PRO Square eNet 362 cm²	XLED PRO Wide eNet 403 cm²
Schutzart	IP54	
Schutzklasse	I / IK03	
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 40 °C	

14. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Sensor-LED-Strahler ohne Spannung	■ Sicherung defekt, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen ■ Kurzschluss	■ neue Sicherung, Netzschalter einschalten; Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen ■ Anschlüsse überprüfen
Sensor-LED-Strahler schaltet nicht ein	■ bei Tagesbetrieb, Dämmerungseinstellung steht auf Nachtbetrieb ■ Netzschalter AUS ■ Sicherung defekt ■ Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt	■ neu einstellen ■ einschalten ■ neue Sicherung, evtl. Anschluss überprüfen ■ neu justieren
Sensor-LED-Strahler schaltet nicht aus	■ dauernde Bewegung im Erfassungsbereich	■ Bereich kontrollieren und evtl. neu justieren bzw. abdecken
Sensor-LED-Strahler schaltet immer EIN/AUS	■ Tiere bewegen sich im Erfassungsbereich	■ Sensor gezielt abdecken; Bereich umstellen bzw. abdecken
Sensor-LED-Strahler schaltet unerwünscht ein	■ Wind bewegt Bäume und Sträucher im Erfassungsbereich ■ Erfassung von Autos auf der Straße ■ plötzliche Temperaturveränderung durch Witterung (Wind, Regen, Schnee) oder Abluft aus Ventilatoren, offenen Fenstern ■ Sensor-LED-Strahler schwankt (bewegt sich) durch z.B. Windböen oder starken Niederschlag	■ Sensor gezielt abdecken ■ Sensor gezielt abdecken ■ Bereich verändern, Montageort verlegen ■ Sensor-LED-Strahler auf einen festen Untergrund montieren

GB

1. About this document

Please read carefully and keep in a safe place.

- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.

Symbols



Hazard warning!



Reference to other information in the document.

2. General safety precautions



Disconnect the power supply before attempting any work on the unit.

- Installing these units involves work on the mains voltage supply; installation must therefore be carried out professionally in accordance with the applicable national wiring regulations and electrical operating conditions. (DE: VDE 0100, AT: ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH: SEV 1000)
- The floodlight enclosure heats up when the light is on. Only adjust the angle of the LED head once it has cooled down.
- The floodlight must be positioned so that it is not expected that anybody can stare into the light for any prolonged period from a distance of less than 0.3 m.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Proper use

- Sensor-switched floodlight with LEDs as light source.
- Suitable for wall mounting outdoors.

The **XLED PRO Square eNet** and **XLED PRO Wide eNet** sensor-switched floodlights are fitted with infrared sensors. These floodlights provide a basic brightness function by means of additional light lines. The sensor, the main-light actuator and basic-light actuator can be integrated into an eNet system. The basic-light actuator can only be configured via the eNet server.

All function settings can also be made via the RC9 remote control or Smart Remote.

→ "8. Accessories"

Models

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Package contents

XLED PRO Square eNet (Fig. 3.1)
XLED PRO Wide eNet (Fig. 3.3)
+ remote control RC9 (Fig. 8.1)

Product dimensions

XLED PRO Square eNet (Fig. 3.2)
XLED PRO Wide eNet (Fig. 3.4)

Product components (Fig. 3.5)

- A Floodlight head
- B Basic light level LED
- C Enclosure
- D Function setting
 - Basic light level
 - Time setting
 - Twilight setting
- E Status LED
- F IR sensor
- G Cover for controls
- H Wall mount
- I Plug connection and connection terminal

4. Installation

Connecting the mains power supply lead (Fig. 5.8)

The supply lead consist of three wires:

L = phase conductor (usually black, brown or grey)

N = neutral conductor (usually blue)

PE = protective-earth conductor (green/yellow)

If you are in any doubt, identify the conductors using a voltage tester; then disconnect from the power supply again. Connect the phase conductor (**L**) and neutral conductor (**N**) to the terminal block.

Wiring diagram (Fig. 4.1)

Reach diagram (Fig. 4.2)

Note: a power switch for switching the light ON and OFF can be installed in the mains supply lead. This is a prerequisite for the manual override function. → "6. Functions"

Important: incorrectly wired connections will produce a short circuit later on in the product or your fuse box. In this case, you must identify the individual conductors once again and reconnect them.

The light source of this floodlight cannot be replaced. If the light source needs to be replaced (e.g. at the end of its service life), the complete floodlight must be replaced.

5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- Sensor orientation. (Fig. 5.1)

The most reliable way to detect movement is given by mounting the light to point across the direction in which people walk and by making sure no obstacles (e.g. trees, walls etc.) interrupt the line of sensor vision.

Mounting procedure

- Select an appropriate mounting location, taking the reach and motion detection into consideration (Fig. 5.2)
- Switch OFF power supply (Fig. 5.3)
- Undo retaining screws (Fig. 5.4)
- Detach enclosure from wall mount (Fig. 5.4)
- Mark drill holes (Fig. 5.5)
- Drill holes and insert wall plugs (Fig. 5.6)
 - Concealed installation (Fig. 5.6)
 - Surface-mounted installation (Fig. 5.7)
- Connect conductors (Fig. 5.8)
- Fit enclosure (C) onto wall mount (H). Ensure correct plug connection (I) (Fig. 5.9)
- Screw in retaining screws (Fig. 5.9)
- Switch ON power supply (Fig. 5.10)
- Open cover on controls (Fig. 5.11)
- Make settings → "6. Function"

Starting up eNet

The XLED PRO Square / Wide eNet can be integrated into an eNet system in various ways.

The XLED PRO Square / Wide eNet's sensor channel can be used for switching an eNet actuator. The main-light actuator as well as the basic-light actuator can also be switched ON and OFF by various transmitters/sensors.

Procedure for programming into the server

The eNet server identifies the XLED PRO Square / Wide eNet within one minute after applying the supply voltage or after setting the sensor channel to programming mode via the RC9 remote control, → "8. Accessories".

In this case, connection to other users in the eNet system is set up and programmed through the eNet server.

Making connections via pushbutton configuration

Under the eNet standard, XLED PRO Square / Wide eNet can also be connected directly to one or more eNet users.

The XLED PRO Square / Wide eNet floodlights provide both options for connecting the sensor channel to an eNet actuator or the main-light actuator to an eNet sensor/transmitter.

Connections of this type are set up via the RC9 remote control, → "8. Accessories".

6. Function

Once you have installed the wall mount and connected the floodlight to the power supply, it can be put into operation. When putting the floodlight into operation manually at the light switch, it will switch OFF after 40 seconds for the calibration phase and is then activated for sensor mode. It is not necessary to operate the light switch a second time.

Factory settings

Basic brightness: OFF
Time setting: 5 seconds
Twilight setting: daylight mode

Resetting eNet

The sensor-switched floodlight can be returned to factory settings using remote control RC9, → "8. Accessories". To do this, press the **SENSOR** button for 20 seconds. During this time, the green LED flashes slowly. After 20 seconds, the green LED flashes more rapidly. Briefly press the **ACTOR** button once within 10 seconds. The green LED stays ON for a short period. Once the green LED goes out, the sensor-switched floodlight is returned to factory settings.

Function (Fig. 6.1)

Basic brightness (Fig. 6.1 / J)

Basic brightness by means of basic light LEDs provides a low level of illumination. The main light is

only switched on for the time selected when movement occurs in the detection zone. The floodlight then switches to basic brightness.

- **OFF** = no basic light
- **10 min** = basic light for 10 min upon expiry of the time selected
-  = basic light all night

Time setting / stay-ON time (Fig. 6.1 / K)

The time you want the floodlight to stay on for (main light) is infinitely adjustable from approx. 5 seconds to a maximum of 15 minutes. Any movement detected before this time elapses will restart the timer.

Note: every time the light switches OFF, it takes approx. 2 seconds for the sensor to start detecting movement again. The floodlight will only switch ON in response to movement once this period has elapsed.

Twilight setting / response threshold (Fig. 6.1 / L)

The floodlight's chosen response threshold can be infinitely varied from approx. 2 to 1000 lux.

- Control dial set to  = daylight mode (depending on ambient brightness)
- Control dial set to  = twilight mode (approx. 2 lux)

Manual override function (Fig. 6.2)

If a mains switch is installed in the mains supply lead, the following functions are available in addition to simply switching light ON and OFF:

Sensor mode: (Fig. 6.2)

Switch light ON (when floodlight is OFF):

- Switch OFF and ON once. Floodlight stays ON for the period selected.

Switch light OFF (when floodlight is ON):

- Switch OFF and ON once. Floodlight goes out or switches to sensor mode.

Manual override: (Fig. 6.2)

Activate manual override:

- Switch OFF and ON twice. The floodlight is set to manual override for 4 hours (status LED ON). Then it returns automatically to sensor mode (status LED OFF).

Deactivate manual override:

- Switch OFF and ON once. The floodlight goes out or switches to sensor mode.

Important: The switch should be actuated in rapid succession (in the 0.2 - 1 second range).

Reach adjustment

Depending on the mounting height, the detection zone setting can be optimised to suit requirements. The film shroud can be used for masking out any number of lens segments to limit reach as required. Inadvertent triggering is ruled out or the sensor can be targeted to watch over danger spots.

- limiting detection at side (Fig. 6.3)

- limiting reach (Fig. 6.4)

Other:

- Floodlight adjustment range (Fig. 6.5/6.6)

7. Information

Reference to light-distribution curves (Fig. 7.1-7.2)

8. Accessories

Remote control RC9 (Fig. 8.1)

(EAN 4007841007638)

XLED PRO Square / Wide eNet floodlights provide additional functions through the use of remote control RC9. The RC9 remote control makes larger-scale lighting systems easier to install as it avoids the need to set each floodlight prior to installation. Any number of floodlights can be controlled via remote control.

Functions:

1 Light-level setting

The chosen response threshold can be selected at the press of a button.

2 Daylight mode (depending on ambient light level)

3 Night mode (2 lux)

4 Teach mode

This button must be pressed at the level of light at which you want the sensor to respond to movement from now on. The current value is stored.

5 Time setting

The period of time you want the light to stay ON for after the last detected movement can be set to 10 seconds, 1 minute, 5 minutes or 15 minutes by pressing these buttons.

6 Light ON time

Setting the light to stay ON for a time of your own choice. Each press of the button increments the current time setting by 1 minute (up to 15 minutes).



7 Manual override function

Pressing this button in sensor mode switches the floodlight ON for 4 hours (the status LED lights up permanently). Pressing this button in 4-hour-ON mode switches the floodlight OFF for 4 hours (the status LED lights up permanently). The 4-hour-mode is terminated after the time elapses, by pressing the reset button or by pressing the 4-hour-button in the 4-hour-OFF mode.



8 Install mode (test mode)

Install mode has the purpose of checking for proper working order as well for testing the detection zone. Irrespective of light level, the floodlight switches ON for 5 seconds in response to movement. Movement is signalled by the status LED. Install mode has priority over all other settings. Install mode ends automatically after 10 minutes.

Install mode ends immediately after pressing reset.

Note: Teach mode and Install mode cannot be used at the same time.



9 Reset

Resets all settings to the values selected on the floodlight manually.



10 Sensor

Sensor channel programming mode

Press the button for approx. 5 s until the eNet sensor LED flashes. If the actuator channel of the other device is also in programming mode, briefly press the button once again.

Deleting sensor channel connection

Press the button for approx. 20 seconds until the eNet sensor LED flashes rapidly, then briefly press the button once again.

Programming mode / connecting to eNet server

Press the button for approx. 5 seconds until the eNet sensor LED flashes.



11 Actor

Actuator channel programming mode

Press the button for approx. 5 seconds until the eNet actuator channel LED flashes.

Deleting actuator channel connection

Press the button for approx. 20 seconds until the eNet actuator channel LED flashes rapidly, then briefly press the button once again.

Smart Remote (optional)

(EAN 4007841009151)

- Control via smartphone or tablet
- Replaces the remote control
- Load appropriate app and connect via Bluetooth

9. EC Declaration of Conformity

STEINEL Vertrieb GmbH hereby declares that the XLED PRO eNet radio equipment type conforms to Directive 2014/53/EU. The full wording of the EU Declaration of Conformity is available for downloading from the following Internet address:

www.steinel.de

10. Maintenance / care

The product requires no maintenance.

The detector lens may be cleaned with a damp cloth if it gets dirty (do not use cleaning agents).

11. Disposal

Electrical and electronic equipment, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.

EU countries only:

Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

12. Manufacturer's Warranty

As purchaser, you are entitled to your statutory rights against the vendor. If these rights exist in your country, they are neither curtailed nor restricted by our Warranty Declaration. We guarantee that your STEINEL Professional sensor product will remain in perfect condition and proper working order for a period of 5 years. We guarantee that this product is free from material-, manufacturing- and design flaws. In addition, we guarantee that all electronic components and cables function in the proper manner and that all materials used and their surfaces are without defects.

Making Claims

If you wish to make a claim, please send your product complete and carriage paid with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your retailer or contact us at **STEINEL (UK) Limited, 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, Peterborough, PE2 6UP**, for a returns number.

For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires. STEINEL shall assume no liability for the costs or risks involved in returning a product.

For information on making claims under the terms of the warranty, please go to www.steinel-professional.de/garantie

If you have a warranty claim or would like to ask any question regarding your product, you are welcome to call us at any time on our Service Hotline **01733 366700**.

For further information, go to www.steinel.de

5 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

13. Technical specifications

Sensor-switched LED floodlights	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Dimensions (H × W × D)	XLED PRO Square eNet 230 × 178 × 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 × 265 × 126 mm
Power supply	220-240 V / 50/60 Hz	
Output	24.8 W	
Sensor technology	PIR (passive Infrared)	
Frequency	868.3 MHz	
Transmitter power	20 mW	
Colour temperature	4000 K (neutral white) SDCM 3	
Colour rendering index	Ra > 80	
Luminous flux	2400 lm, 96.8 lm/W	
LED life expectancy	50,000 h (L70B10 to LM80)	
Angle of coverage	240°	
Detection reach	12 m (mounting height 2 m to max. 6 m)	
Sensor angle of aperture	0-90° vertically, 360° horizontally	
Area illuminated	XLED PRO Square eNet 362 cm ²	XLED PRO Wide eNet 403 cm ²
IP rating	IP54	
Protection class	I / IK03	
Temperature range	-20°C to +40°C	

14. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Sensor-switched LED floodlight without power	■ Fuse faulty; not switched ON; break in wiring ■ Short-circuit	■ New fuse, turn on power switch, check wiring with voltage tester ■ Check connections
Sensor-switched LED floodlight will not switch ON	■ Twilight setting in night-time mode during daytime operation ■ Mains switch OFF ■ Fuse faulty ■ Detection zone not correctly adjusted	■ Reset ■ Switch ON ■ Replace fuse, check connection if necessary ■ Readjust
Sensor-switched LED floodlight will not switch OFF	■ Continued movement within the detection zone	■ Check zone and readjust if necessary or apply shroud
Sensor-switched LED floodlight keeps switching ON and OFF	■ Animals moving in detection zone	■ Fit shrouds to target sensor; adjust detection zone, or fit shrouds
Sensor-switched LED floodlight switches ON when it should not	■ Wind is moving trees and bushes in the detection zone ■ Cars in the street are detected ■ Sudden temperature changes due to weather (wind, rain, snow) or air expelled from fans, open windows ■ Sensor-switched LED floodlight swaying (moving), resulting, for example, from gusts of wind or heavy precipitation	■ Fit shrouds to target sensor ■ Fit shrouds to target sensor ■ Adjust detection zone or install in a different place ■ Fit sensor-switched LED floodlight to a firm surface

FR

1. À propos de ce document

Veillez le lire attentivement et le conserver en lieu sûr !

- Il est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Une réimpression même partielle n'est autorisée qu'après notre accord préalable.
- Sous réserve de modifications techniques.

Explication des symboles



Attention danger !



Renvoi à des passages dans le document.

2. Consignes de sécurité générales



Avant toute intervention sur l'appareil, couper l'alimentation électrique !

- L'installation de ces appareils implique une intervention sur le réseau électrique et doit donc être effectuée correctement et conformément à la norme NF C-15100. (**DE:** VDE 0100, **AT:** ÖVE/ÖNORM E 8001-1, **CH:** SEV 1000)
- Quand le projecteur fonctionne, le boîtier chauffe. Laisser refroidir la tête LED avant de l'orienter.
- Positionner le projecteur de manière à ce que l'on ne puisse pas s'attendre à ce que quelqu'un fixe longtemps le projecteur à une distance de moins de 0,3 m.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Utilisation conforme aux prescriptions

- Projecteur à détection avec des LED comme source lumineuse.
- Convient au montage mural à l'extérieur.

Les projecteurs LED à détection

XLED PRO Square eNet et **XLED PRO Wide eNet** sont équipés de détecteurs infrarouges.

Les projecteurs offrent une fonction de balisage via des lignes lumineuses supplémentaires. Il est possible d'intégrer le détecteur, l'actionneur de l'éclairage principal et l'actionneur de balisage dans un système eNet. Il n'est possible de paramétrer l'actionneur de balisage que via le serveur eNet.

Tous les réglages de fonctionnement peuvent être également effectués par le biais de la télécommande RC9 ou Smart Remote.

→ « 8. Accessoires »

Modèles

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Contenu de la livraison

XLED PRO Square eNet (**fig. 3.1**)
XLED PRO Wide eNet (**fig. 3.3**)
+ télécommande RC9 (**fig. 8.1**)

Dimensions du produit

XLED PRO Square eNet (**fig. 3.2**)
XLED PRO Wide eNet (**fig. 3.4**)

Vue d'ensemble de l'appareil (**fig. 3.5**)

- A Tête du projecteur
- B LED de balisage
- C Boîtier
- D Réglage de fonctionnement
 - Balisage
 - Temporisation
 - Réglage du seuil de déclenchement
- E LED d'état
- F Détecteur infrarouge
- G Cache des éléments de commande
- H Support mural
- I Connecteur enfichable et borne de raccord

4. Installation

Branchement du câble secteur (**fig. 5.8**)

Le câble secteur est composé d'un câble à 3 conducteurs :

- L** = phase (généralement noir, marron ou gris)
- N** = neutre (généralement bleu)
- PE** = conducteur de terre (vert/jaune)

En cas de doute, il faut identifier les câbles avec un testeur de tension, puis les remettre hors tension. La phase (**L**) et le neutre (**N**) sont branchés au domino.

Schéma de raccordement (**fig. 4.1**)

Diagramme de la portée (**fig. 4.2**)

Remarque : il est bien sûr possible de monter un interrupteur secteur sur le câble d'alimentation secteur permettant la mise en ou hors circuit de l'appareil. Ceci est indispensable pour le fonctionnement en marche forcée. → « 6. Fonctions »

Important : une inversion des branchements entraînera plus tard un court-circuit dans l'appareil ou dans le boîtier à fusibles. Dans ce cas, il faut à nouveau identifier les câbles et les raccorder en conséquence.

Il n'est pas possible de remplacer la source lumineuse de ce projecteur. S'il fallait la remplacer (par ex. si elle est brûlée), il faut remplacer le projecteur en entier.

5. Montage

- Contrôler l'absence de dommages sur toutes les pièces.
- Ne pas mettre le produit en service en cas de dommage.
- Orientation du détecteur. (fig. 5.1)

La détection des mouvements est la plus fiable quand l'appareil est monté perpendiculairement au sens de passage et qu'aucun obstacle (arbre, mur, etc.) n'obstrue son champ de visée.

Étapes de montage

- Choisir l'emplacement de montage approprié en tenant compte de la portée et de la détection des mouvements (fig. 5.2)
- Couper l'alimentation électrique (fig. 5.3)
- Desserrer les vis de blocage (fig. 5.4)
- Enlever le boîtier du support mural (fig. 5.4)
- Marquer l'emplacement des trous (fig. 5.5)
- Percer les trous, puis introduire les chevilles (fig. 5.6)
 - Montage encastré (fig. 5.6)
 - Montage en saillie (fig. 5.7)
- Brancher les câbles de raccordement (fig. 5.8)
- Emboîter le boîtier (C) sur le support mural (H). Faire attention au connecteur enfichable (I) (fig. 5.9)
- Serrer les vis de blocage (fig. 5.9)
- Mettre l'appareil sous tension (fig. 5.10)
- Ouvrir le cache des éléments de commande (fig. 5.11)
- Procéder aux réglages → « 6. Fonctions »

Mise en service eNet

Il existe plusieurs possibilités et manières de procéder pour intégrer le XLED PRO Square / Wide eNet dans un système eNet.

Il est possible d'utiliser le canal du détecteur du XLED PRO Square / Wide eNet pour commuter un actionneur eNet. Il est en plus possible de

commuter l'actionneur de l'éclairage principal et l'actionneur de balisage via différents émetteurs/détecteurs.

Manière de procéder pour la programmation dans le serveur

Le serveur eNet reconnaît l'appareil XLED PRO Square / Wide eNet en l'espace d'une minute après avoir branché l'appareil à la tension d'alimentation ou après avoir mis le canal du détecteur en mode apprentissage au moyen de la télécommande RC9, → « 8. Accessoires ». La connexion à d'autres participants dans le système eNet est alors établie et programmée via le serveur eNet.

Connexions réalisées via la configuration en appuyant sur un bouton-poussoir

Conformément au protocole eNet, il est également possible de connecter directement le XLED PRO Square / Wide eNet avec un ou plusieurs participant(s) eNet. Le XLED PRO Square / Wide eNet permet de connecter le canal du détecteur avec un actionneur eNet ou également l'actionneur de l'éclairage principal avec un détecteur/émetteur eNet. Il est possible de réaliser de telles connexions en utilisant la télécommande RC9, → « 8. Accessoires ».

6. Fonctions

Après montage du support mural et raccordement au secteur, le projecteur à détection peut être mis en service. Lors d'une mise en service manuelle du projecteur par le biais de l'interrupteur, il s'éteint après 40 secondes pour la phase d'étalonnage et s'active ensuite pour le fonctionnement par détecteur. Il n'est pas nécessaire d'actionner à nouveau l'interrupteur.

Réglages effectués en usine

Balisage : OFF
Temporisation : 5 secondes
Réglage du seuil de déclenchement : fonctionnement diurne

Réinitialisation eNet

En utilisant la télécommande RC9, → « 8. Accessoires », il est possible de réinitialiser le projecteur à détection aux réglages effectués en usine. Pour cela, appuyez 20 secondes sur le bouton **Détecteur**. Pendant ce laps de temps, la LED verte clignote lentement. Après ces

20 secondes, la LED verte clignote plus rapidement. Dans les 10 secondes, appuyez brièvement sur le bouton **Actionneur**. La LED verte s'allume en continu pendant une courte durée. Après que la LED verte est éteinte, le projecteur à détection est réinitialisé aux réglages effectués en usine.

Fonctions (fig. 6.1)

Balisage (fig. 6.1/J)

Le balisage permet un éclairage de faible intensité au moyen des LED de balisage. Ce n'est que lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection que l'éclairage principal s'allume pendant la durée réglée. Le projecteur passe ensuite au balisage.

- OFF = pas de balisage
- 10 min = balisage 10 min une fois la durée programmée écoulée
- « (C) » = balisage toute la nuit

Temporisation / Durée de post-fonctionnement (fig. 6.1/K)

La durée d'éclairage souhaitée (éclairage principal) du projecteur est réglable progressivement d'environ 5 secondes à 15 minutes au maximum. La minuterie redémarre à chaque détection de mouvement avant la fin de cette durée.

Remarque : après chaque extinction du projecteur, la détection du mouvement est interrompue pendant 2 secondes environ. Ce n'est qu'à l'issue de ce laps de temps que le projecteur peut à nouveau enclencher l'éclairage en cas de mouvement.

Réglage du seuil de déclenchement/Seuil de réaction (fig. 6.1/L)

Le seuil de déclenchement souhaité peut être réglé progressivement d'env. 2 à 1000 lx :

- Bouton de réglage positionné sur ☼ = fonctionnement diurne (indépendamment de la luminosité)
- Bouton de réglage positionné sur (C) = fonctionnement nocturne (env. 2 lux)

Fonction de marche forcée (fig. 6.2)

Si un interrupteur est installé sur le câble d'alimentation secteur, en plus de l'allumage et de l'extinction, on dispose des fonctions suivantes :

Fonctionnement avec détecteur : (fig. 6.2) Allumer la lumière

(si le projecteur est sur ARRÊT) :
– Actionner l'interrupteur 1 x ARRÊT/MARCHE. Le projecteur reste allumé pendant la durée réglée.

Éteindre la lumière

(si le projecteur est sur MARCHE) :
– Actionner l'interrupteur 1 x ARRÊT/MARCHE. Le projecteur s'éteint ou passe en mode détection.

Mode de marche forcée (fig. 6.2)

Activer la marche forcée :

- Actionner l'interrupteur 2 x ARRÊT/MARCHE. Le projecteur s'allume pour 4 heures en marche forcée (LED d'état ALLUMÉE). Il repasse ensuite automatiquement en mode détection (LED d'état ÉTEINTE).

Désactiver la marche forcée :

- Actionner l'interrupteur 1 x ARRÊT/MARCHE. Le projecteur s'éteint ou passe en mode détection.

Important : il faut actionner l'interrupteur rapidement plusieurs fois de suite (en l'espace de 0,2 à 1 seconde).

Réglage de la portée

Il est possible de régler la zone de détection de façon optimale en fonction des besoins et en fonction de la hauteur d'installation. Le cache sert à masquer le nombre voulu de segments de lentille et à limiter individuellement la portée. Cela permet d'exclure tout déclenchement intempestif ou de surveiller de manière ciblée les zones dangereuses.

- Limitation latérale (fig. 6.3)
- Limiter la portée (fig. 6.4)

Divers :

- Orientabilité de la tête du projecteur (fig. 6.5/6.6)

7. Informations

Remarques concernant les courbes photométriques (fig. 7.1 à 7.2)

8. Accessoires

Télécommande RC9 (fig. 8.1)

(EAN 4007841007638)
Le modèle XLED PRO Square / Wide eNet présente des fonctions supplémentaires pouvant être activées en utilisant la télécommande RC9. La télécommande RC9 facilite l'installation de grands systèmes d'éclairage parce qu'il n'est plus nécessaire de régler chaque projecteur individuellement avant son installation. La télécommande permet de piloter un nombre quelconque de projecteurs.

Fonctionnement :

-  **1 Réglage de la luminosité**
Le seuil de déclenchement souhaité peut être réglé en appuyant sur le bouton correspondant.
-  **2** Fonctionnement diurne (indépendant de la luminosité)
-  **3 Fonctionnement nocturne (2 lx)**
-  **4 Mode Teach**
Appuyer sur ce bouton quand la luminosité ambiante a atteint la valeur à laquelle le détecteur devra réagir à l'avenir en cas de mouvement. La valeur actuelle est mémorisée.
-  **5 Temporisation**
Il suffit d'appuyer sur les boutons pour régler la durée d'éclairage souhaitée après la dernière détection d'un mouvement à 10 secondes, 1 minute, 5 minutes ou 15 minutes.
-  **6 Durée d'éclairage**
Réglage de la durée d'éclairage à une durée personnalisée souhaitée. Chaque pression de bouton augmente respectivement la temporisation actuelle d'une minute (max. 15 minutes).
-  **7 Fonction de marche forcée**
En état détection, une pression de bouton allume le projecteur pendant 4 heures (la LED d'état est allumée en permanence). En état marche forcée 4 heures, une pression de bouton éteint le projecteur pendant 4 heures (la LED d'état est allumée en permanence). Il est possible de quitter les états 4 h (Marche ou Arrêt) une fois la durée écoulée, en appuyant sur le bouton de réinitialisation « reset » ou en appuyant sur le bouton 4 h lorsque l'appareil est en état 4 h ARRÊT.
-  **8 Mode installation (mode test)**
Le mode installation permet de contrôler le bon fonctionnement et la zone de détection. Indépendamment de la luminosité, le projecteur s'allume pendant env. 5 secondes en cas de détection d'un mouvement. Un mouvement est signalé via la LED d'état.
Le mode installation est prioritaire par rapport à tous les autres réglages. Le projecteur quitte automatiquement le mode installation au bout de 10 minutes.
- Le projecteur quitte immédiatement le mode installation dès que l'on appuie sur le bouton de réinitialisation « reset ».
Attention : le mode Teach et le mode installation ne peuvent pas être utilisés en même temps.

-  **9 Réinitialisation (« reset »)**
Tous les réglages du projecteur sont remis aux valeurs programmées manuellement.
-  **10 Détecteur**
Mode apprentissage du canal du détecteur
Appuyer sur le bouton pendant env. 5 secondes jusqu'à ce que la LED du détecteur eNet clignote. Lorsque le canal de l'actionneur de l'autre appareil est également en mode apprentissage, appuyer à nouveau brièvement sur le bouton.
Supprimer la connexion au canal du détecteur
Appuyer pendant env. 20 secondes sur le bouton jusqu'à ce que la LED du détecteur eNet clignote rapidement, puis appuyer encore une fois brièvement sur le bouton.
Mode de programmation/Connexion au serveur eNet
Appuyer sur le bouton pendant env. 5 secondes jusqu'à ce que la LED du détecteur eNet clignote.
-  **11 Actionneur**
Mode apprentissage du canal de l'actionneur
Appuyer sur le bouton pendant env. 5 secondes jusqu'à ce que la LED du canal de l'actionneur eNet clignote.
Supprimer la connexion au canal de l'actionneur
Appuyer pendant env. 20 secondes sur le bouton jusqu'à ce que la LED du canal de l'actionneur eNet clignote rapidement, puis appuyer encore une fois brièvement sur le bouton.

Smart Remote (en option)

(EAN 4007841009151)

- Commande via le smartphone ou la tablette
- Remplace la télécommande
- Charger l'appli nécessaire et se connecter via Bluetooth

9. Déclaration de conformité CE

STEINEL Vertrieb GmbH déclare par la présente que le type d'appareils radio XLED PRO eNet est conforme à la directive 2014/53/UE. Vous trouverez le texte intégral de la déclaration de conformité UE à l'adresse Internet suivante : www.steinel.de

10. Maintenance/Entretien

Le produit ne nécessite aucun entretien. Si la lentille de détection se salit, la nettoyer avec un chiffon humide (ne pas utiliser de détergent).

11. Élimination

Les appareils électriques, les accessoires et les emballages doivent être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.



Ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères !

Uniquement pour les pays de l'UE :

Conformément à la directive européenne en vigueur relative aux appareils électriques et électroniques usagés et à son application dans le droit national, les appareils électriques qui ne fonctionnent plus doivent être collectés séparément des ordures ménagères et doivent faire l'objet d'un recyclage écologique.

12. Garantie du fabricant

En tant qu'acheteur, vous disposez des droits prescrits par la loi à l'encontre du vendeur. Notre déclaration de garantie ne raccourcit ni ne limite ces droits dans la mesure où ils existent dans votre

13. Caractéristiques techniques

Projecteur LED à détection	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Dimensions (H x l x P)	XLED PRO Square eNet 230 x 178 x 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 x 265 x 126 mm
Raccordement au secteur	220-240 V / 50/60 Hz	
Puissance	24,8 W	
Technique de détection	PIR (infrarouge passif)	
Fréquence	868,3 MHz	
Puissance d'émission	20 mW	
Couleur de la lumière	4000 K (blanc neutre) SDCM 3	
Indice de rendu des couleurs	IRC > 80	

pays. Nous vous accordons une garantie de 5 ans sur le parfait état et le bon fonctionnement de votre produit à détection STEINEL Professional. Nous garantissons que ce produit ne présente pas de défauts matériels, de fabrication ni de construction. Nous garantissons le bon état de fonctionnement de tous les composants électroniques et des câbles ainsi que l'absence de vices pour tous les matériaux utilisés et leurs surfaces.

Réclamation

Si vous avez une réclamation à faire au sujet de votre produit, veuillez l'envoyer complet franco de port accompagné de la preuve d'achat originale qui doit comprendre la date de l'achat et la désignation du produit à votre revendeur.

Veuillez consulter notre site Internet

www.steinel-professional.de/garantie pour de plus amples informations sur la manière de faire valoir un droit à une prestation de garantie.

Si vous avez besoin d'avoir recours au service de garantie ou si vous avez une question au sujet de votre produit, vous pouvez nous appeler à tout moment au n° d'assistance téléphonique pour la clientèle **03 20 30 34 00**.

Pour de plus amples informations, consultez le site Internet www.steinel-professional.de

5 ANS
DE GARANTIE
FABRICANT

13. Caractéristiques techniques

Flux lumineux	2400 lm, 96,8 lm/W	
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 selon LM80)	
Angle de détection	240°	
Portée du détecteur	12 m (hauteur d'installation de 2 m à max. 6 m)	
Angle d'ouverture du détecteur	0-90° verticalement, 360° horizontalement	
Surface éclairée	XLED PRO Square eNet 362 cm²	XLED PRO Wide eNet 403 cm²
Indice de protection	IP54	
Classe	I / IK03	
Plage de température	de -20 °C à +40 °C	

14. Dysfonctionnements

Problème	Cause	Solution
Projecteur LED à détection sans tension	■ Fusible défectueux, appareil hors circuit, câble coupé	■ Changer le fusible défectueux, mettre l'interrupteur en circuit, vérifier le câble à l'aide d'un testeur de tension
	■ Court-circuit	■ Vérifier le branchement
Projecteur LED à détection ne s'allume pas	■ Pendant la journée, le réglage du seuil de déclenchement est en position nocturne	■ Régler à nouveau
	■ Interrupteur secteur en position ARRÊT	■ Mettre en circuit
	■ Fusible défectueux	■ Changer le fusible, éventuellement vérifier le branchement
	■ Réglage incorrect de la zone de détection	■ Régler à nouveau
Projecteur LED à détection ne s'éteint pas	■ Mouvement continu dans la zone de détection	■ Contrôler la zone de détection, éventuellement la régler à nouveau ou la masquer
Le projecteur LED à détection s'allume et s'éteint continuellement	■ Des animaux se déplacent dans la zone de détection	■ Masquer le détecteur, modifier la zone ou la masquer
Projecteur LED à détection s'allume involontairement	■ Le vent agite des arbres et des arbustes dans la zone de détection	■ Masquer le détecteur
	■ Détection de voitures passant sur la chaussée	■ Masquer le détecteur
	■ Variations subites de température dues aux intempéries (vent, pluie, neige) ou à des courants d'air provenant de ventilateurs ou de fenêtres ouvertes	■ Modifier la zone, monter l'appareil à un autre endroit
	■ Le projecteur LED à détection oscille (bouge) à cause par ex. de rafales de vent ou de fortes précipitations	■ Installer le projecteur LED à détection sur un support solide

NL

1. Over dit document

Zorgvuldig doorlezen en bewaren a.u.b.!

- Rechten uit het auteursrecht voorbehouden. Vermenigvuldiging, ook van delen van deze handleiding, is alleen met onze toestemming geoorloofd.
- Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang voorbehouden.

Toelichting van de symbolen



Waarschuwing voor gevaar!



Verwijzing naar tekstpassages in het document.

2. Algemene veiligheidsvoorschriften



Voor alle werkzaamheden aan het apparaat dient de spanningstoevoer te worden onderbroken!

- Bij het installeren van deze apparaten werkt u met netspanning. De installatie moet daarom vakkundig volgens de geldende installatievoorschriften en aansluitingsvoorwaarden worden uitgevoerd. (DE: VDE 0100, AT: ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH: SEV 1000)
- De behuizing van de lamp warmt op tijdens het gebruik. Verander de positie van de led-kop alleen als die helemaal is afgekoeld.
- De spot moet zo worden afgesteld, dat langdurig in de lamp kijken op een afstand van minder dan 0,3 m nagenoeg onmogelijk is.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Gebruik volgens de voorschriften

- Sensorspot met led-lichtbron.
- Geschikt voor wandmontage buiten.

De led-sensorspots **XLED PRO Square eNet** en **XLED PRO Wide eNet** zijn uitgerust met infraroodsensoren. De spots bieden een basislichtfunctie d.m.v. extra lichtlijnen. De sensor, de hoofdlicht-actor en de basislicht-actor kunnen in een eNet-systeem worden geïntegreerd. De basislicht-actor kan alleen via de eNet-server geparametreerd worden.

Alle functie-instellingen kunnen optioneel ook met de afstandsbediening RC9 of Smart Remote worden uitgevoerd. → '8. Toebehoren'

Uitvoeringen

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Bij de levering inbegrepen

XLED PRO Square eNet (afb. 3.1)
XLED PRO Wide eNet (afb. 3.3)
+ afstandsbediening RC9 (afb. 8.1)

Afmetingen product

XLED PRO Square eNet (afb. 3.2)
XLED PRO Wide eNet (afb. 3.4)

Overzicht apparaat (afb. 3.5)

- A Spotkop
- B Led-basislicht
- C Behuizing
- D Functie-instelling
 - basislicht
 - tijdstelling
 - schemerinstelling
- E Status-led-lampje
- F IR-sensor
- G Afdekking bedieningselementen
- H Wandhouder
- I Steekverbinding en aansluitklem

4. Installatie

Aansluiting van de stroomtoevoer (afb. 5.8)

De stroomtoevoer bestaat uit een 3-polige kabel:

L = fase (meestal zwart, bruin of grijs)

N = nuldraad (meestal blauw)

PE = aarde (groen/geel)

In geval van twijfel moeten de draden met een spanningstester worden geïdentificeerd; vervolgens weer spanningsvrij maken. De fase (**L**) en nuldraad (**N**) worden op het kroonsteentje aangesloten.

Aansluitingsdiagram (afb. 4.1)

Reikwijdtediagram (afb. 4.2)

Opmerking: in de stroomtoevoerkabel kan een netschakelaar voor in- en uitschakelen worden gemonteerd. Voor de functie permanente verlichting is dit zelfs noodzakelijk. → '6. Werking'

Belangrijk: verwisseling van de aansluitingen kan in het apparaat of in uw zekeringenkast tot kortsluiting leiden. In dit geval moeten de afzonderlijke kabels nogmaals geïdentificeerd en opnieuw verbonden worden.

De lichtbron van deze lamp kan niet worden vervangen. Mocht het noodzakelijk worden om die te vervangen (bijv. aan het einde van zijn levensduur), dan moet de complete lamp worden vervangen.

5. Montage

- Alle onderdelen controleren op beschadigingen.
- Neem het product bij beschadigingen niet in gebruik.
- Positie van de sensor. (afb. 5.1)

De beste bewegingsregistratie wordt bereikt, als het apparaat zijdelings in de looprichting gemonteerd wordt en geen hindernissen (zoals bijv. bomen, muren etc.) het zicht belemmeren.

Montagestappen

- Kies een passende montageplaats; houd hierbij rekening met de reikwijdte en de bewegingsregistratie (afb. 5.2)
- Stroomtoevoer uitschakelen (afb. 5.3)
- Borgschroeven losdraaien (afb. 5.4)
- Behuizing van de wandhouder nemen (afb. 5.4)
- Boorgaten aftekenen (afb. 5.5)
- Gaten boren en pluggen inbrengen (afb. 5.6)
 - Montage tegen de muur (afb. 5.6)
 - Montage op de muur (afb. 5.7)
- Aansluitkabel aansluiten (afb. 5.8)
- Behuizing (C) op wandhouder (H) plaatsen. Let op de steekverbinding (I) (afb. 5.9)
- Borgschroeven bevestigen (afb. 5.9)
- Stroomtoevoer inschakelen (afb. 5.10)
- Afdekking bedieningselementen openen (afb. 5.11)
- Instellingen uitvoeren → '6. Werking'

Ingebruikname eNet

Voor het integreren van XLED PRO Square / Wide eNet in een eNet-systeem zijn diverse methodes en mogelijkheden beschikbaar.

Het sensorkanaal van de XLED PRO Square / Wide eNet kan gebruikt worden, om een eNet-actor te activeren. Bovendien kunnen de

hoofddicht-actor en de basislicht-actor door verschillende zenders/sensoren worden geschakeld.

Handelwijze voor het inleren in de server

De eNet-server herkent de XLED PRO Square / Wide eNet binnen een minuut na het aansluiten van de voedingsspanning of indien het sensorkanaal met behulp van de RC9 afstandsbediening in de leermodus werd gezet: → '8. Toebehoren'. De verbinding met andere deelnemers in het eNet-systeem wordt in dit geval dan via de eNet-server gemaakt en geprogrammeerd.

Verbindingen m.b.v. Push-Button-configuratie maken

Volgens de eNet-norm kunnen XLED PRO Square / Wide eNet ook rechtstreeks met een of meerdere eNet-deelnemers worden verbonden. De XLED PRO Square / Wide eNet bieden de twee mogelijkheden om het sensorkanaal met een eNet-actor of de hoofddicht-actor met een eNet-sensor/zender te verbinden. Om dergelijke verbindingen te maken, wordt de RC9 afstandsbediening gebruikt: → '8. Toebehoren'.

6. Werking

Nadat de wandhouder gemonteerd en de netaansluiting uitgevoerd is, kan de sensorspot in gebruik worden genomen. Wanneer de spot handmatig met de lichtschakelaar wordt ingeschakeld, schakelt die voor de inmeetfase na 40 sec. uit en is vervolgens actief voor de sensormodus. Het opnieuw activeren van de lichtschakelaar is niet nodig.

Fabrieksinstellingen

Basislichtsterkte: OFF
Tijdstelling: 5 seconden
Schemerinstelling: daglichtstand

eNet-reset

Met behulp van afstandsbediening RC9, → '8. Toebehoren', kan de sensorspot weer naar de fabrieksinstellingen gereset worden. Druk hiervoor 20 seconden op de knop **sensor**. Gedurende deze tijd knippert het groene led-lampje langzaam. Na 20 seconden knippert het groene led-lampje sneller. Druk binnen 10 seconden één keer kort op knop **actor**. Het groene led-lampje brandt korte tijd continu. Als het groene led-lampje is gedoofd, is de sensorspot gereset naar de fabrieksinstellingen.

Werking (afb. 6.1)

Basislichtsterkte (afb. 6.1/J)

De basislichtsterkte m.b.v. basislicht-led-lampen maakt een verlichting met gering lichtvermogen mogelijk. Pas bij een beweging in het registratiebereik wordt het hoofddicht gedurende de ingestelde tijd ingeschakeld. Daarna schakelt de spot over op de basislichtsterkte

- **OFF** = geen basislicht
- **10 min.** = basislicht 10 minuten na afloop van de ingestelde tijd
- **'C'** = basislicht de hele nacht

Tijdstelling/nalooptijd (afb. 6.1/K)

De gewenste brandduur (hoofddicht) van de lamp kan traploos van ca. 5 sec. tot max. 15 min. worden ingesteld. De tijd klok wordt door iedere geregistreerde beweging voor afloop van deze tijd opnieuw gestart.

Opmerking: na iedere uitschakeling van de lamp is gedurende ca. 2 seconden geen hernieuwde bewegingsregistratie mogelijk. Pas na afloop van deze tijd kan de lamp bij beweging weer licht inschakelen.

Schemerinstelling/drempelwaarde (afb. 6.1/L)

De gewenste drempelwaarde van de spot kan traploos van ca. 2 tot 1000 lux worden ingesteld.

- Instelknopje op  = daglichtstand (onafhankelijk van de lichtsterkte)
- Instelknopje op  = schemerstand (ca. 2 lux)

Permanente verlichting (afb. 6.2)

Als er een netschakelaar in de kabel gemonteerd wordt, zijn naast het eenvoudige in- en uitschakelen ook de volgende functies mogelijk:

Sensormodus: (afb. 6.2)

Licht inschakelen (indien lamp UIT):
– Schakelaar 1 x UIT en AAN. De lamp blijft gedurende de ingestelde tijd aan.

Licht uitschakelen (indien lamp AAN):
– Schakelaar 1 x UIT en AAN. De lamp gaat uit resp. schakelt over op sensormodus.

Permanente verlichting: (afb. 6.2)

Permanente verlichting inschakelen:

- Schakelaar 2 x UIT en AAN. De spot wordt 4 uur lang permanent ingeschakeld (status-led-lampje AAN) Vervolgens schakelt de lamp automatisch weer over op sensormodus (status-led-lampje UIT).

Permanente verlichting uitschakelen:

- Schakelaar 1 x UIT en AAN. De spot gaat uit resp. schakelt over op sensormodus.

Belangrijk: het meerdere malen op de schakelaar drukken moet snel achter elkaar gebeuren (ca. 0,2 – 1 sec.).

Reikwijdte-instelling

Afhankelijk van de montagehoogte kan het registratiebereik naar wens optimaal worden ingesteld. Met de afdekfolie kunnen zoveel lenssegmenten als gewenst afgedekt en kan de reikwijdte dus specifiek verkleind worden. Foutieve schakelingen worden uitgesloten of risicoplakaten worden doelgericht bewaakt.

- Begrenzing aan de zijkant (afb. 6.3)
- Reikwijdte begrenzen (afb. 6.4)

Overige:

- Draaibereik spotkop (afb. 6.5/6.6)

7. Informatie

Informatie over lichtverdelingscurven (afb. 7.1-7.2)

8. Toebehoren

Afstandsbediening RC9 (afb. 8.1)

(EAN 4007841007638)

De XLED PRO Square / Wide eNet bieden extra functies bij gebruik van afstandsbediening RC9. De afstandsbediening RC9 vereenvoudigt de installatie van grote verlichtingsinstallaties, omdat niet meer iedere lamp voor de installatie ingesteld hoeft te worden. Met de afstandsbediening kan een willekeurig aantal spots worden aangestuurd.

Functies:

 **1 Lichtsterkte-instelling**
Het gewenste inschakelniveau kan met een druk op de knop worden ingesteld.

 **2 Daglichtstand**
(onafhankelijk van de lichtsterkte)

 **3 Nachtmodus** (2 lux)



4 Teach-modus

Bij de gewenste lichtomstandigheden, waarbij de sensor in de toekomst op bewegingen moet reageren, moet op deze toets worden gedrukt. De actuele waarde wordt opgeslagen.



5 Tijdstelling

De gewenste brandduur na de laatste bewegingsregistratie kan door het indrukken van de toetsen op 10 sec., 1 min., 5 min. of 15 min. worden ingesteld.



6 Brandduur

Instellen van de brandduur op een specifiek gewenste tijd. Elke druk op de knop verhoogt de actuele tijdstelling met telkens 1 minuut (max. 15 min.).



7 Permanente verlichting

Door het indrukken van deze toets in de sensormodus wordt de lamp 4 uur lang ingeschakeld (status-led-lampje brandt continu). Door het indrukken van deze toets in de 4h-AAN-modus wordt de lamp 4 uur lang uitgeschakeld (status-led-lampje brandt continu). De 4h-modus wordt na het verstrijken van de tijd, met de reset-knop of in de 4h-UIT-modus, door op de 4h-toets te drukken, verlaten.



8 Install-modus (testmodus)

De install-modus is bedoeld om de werking en het registratiebereik te controleren. Onafhankelijk van de lichtsterkte schakelt de lamp bij beweging 5 sec. in. Bewegingen worden via het status-led-lampje aangegeven.

De install-modus heeft voorrang op alle andere instellingen. Na 10 min. wordt de install-modus automatisch verlaten.

Na een reset wordt de install-modus onmiddellijk verlaten.

Opgelet: de teach-modus en install-modus kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.



9 Reset

Het terugzetten van alle instellingen naar de handmatig op de lamp ingestelde waarden.



10 Sensor

Leermodus sensorkanaal

Toets ca. 5 sec. indrukken tot het led-lampje eNet-sensor knippert. Wanneer het actorkanaal van het andere apparaat eveneens in leermodus staat, nogmaals kort op de toets drukken.

Verbinding sensorkanaal wissen

Toets ca. 20 sec. indrukken tot het led-lampje eNet-sensor snel knippert, vervolgens nogmaals kort op de toets drukken.

Programmeermodus/verbinding met eNet-server

Toets ca. 5 sec. indrukken tot het led-lampje eNet-sensor knippert.



11 Actor

Leermodus actorkanaal

Toets ca. 5 sec. indrukken tot het led-lampje eNet-actorkanaal knippert.

Verbinding actorkanaal wissen

Toets ca. 20 sec. indrukken tot het led-lampje eNet-actorkanaal snel knippert, vervolgens nogmaals kort op de toets drukken.

Smart Remote (optioneel)

(EAN 4007841009151)

- Bediening via smartphone of tablet
- Vervangt de afstandsbediening
- Passende app laden en via Bluetooth verbinden

9. EG-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart de firma STEINEL Vertriebs GmbH, dat de draadloze installatie XLED PRO eNet aan richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar onder het volgende internetadres: **www.steinell.de**

10. Onderhoud en verzorging

Dit product is onderhoudsvrij. De registratielens kan bij vervuiling met een vochtige doek (zonder schoonmaakmiddel) worden gereinigd.

11. Verwijderen

Elektrische apparaten, toebehoren en verpakkingen dienen milieuvriendelijk gerecycled te worden.



Doe elektrische apparaten niet bij het huisvuil!

Alleen voor EU-landen:

Conform de geldende Europese richtlijn voor verbruikte elektrische en elektronische apparatuur en hun implementatie in nationaal recht, dienen niet langer bruikbare elektrische apparaten gescheiden ingezameld en milieuvriendelijk gerecycled te worden.

12. Fabrieksgarantie

Als koper heeft u t.o.v. de verkoper recht op de wettelijk voorgeschreven garantie. Voor zover dit recht op garantie in uw land bestaat, wordt die door onze garantieverklaring noch verkort, noch beperkt. Wij verlenen 5 jaar garantie op de onberispelijke staat en het correcte functioneren van uw sensorproduct uit het STEINEL Professioneel assortiment. Wij garanderen dat dit product geen materiaal-, productie- of constructiefouten heeft. Wij garanderen de goede werking van alle elektronische componenten en kabels, alsook dat alle toegepaste materialen en hun oppervlakken vrij van gebreken zijn.

13. Technische gegevens

Led-sensorspots	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Afmetingen (H x B x D)	XLED PRO Square eNet 230 x 178 x 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 x 265 x 126 mm
Netaansluiting	220-240 V / 50/60 Hz	
Vermogen	24,8 W	
Sensortechniek	Passief-infrarood (PIR)	
Frequentie	868,3 MHz	
Zendvermogen	20 mW	
Lichtkleur	4000 K (neutraal wit) SDCM 3	
Kleurweergave-index	Ra > 80	
Lichtstroom	2400 lm, 96,8 lm/W	
Levensduur led-lampen	50.000 h (L70B10 volgens LM80)	
Registratiehoek	240°	
Registratiereikwijdte	12 m (montagehoogte 2 m tot max. 6 m)	
Openingshoek sensor	0-90° verticaal, 360° horizontaal	
Verlicht oppervlak	XLED PRO Square eNet 362 cm ²	XLED PRO Wide eNet 403 cm ²
Bescherming	IP54	
Veiligheidsklasse	I / IK03	
Temperatuurbereik	-20 °C tot +40 °C	

Garantie claimen

Als u aanspraak wilt maken op garantie, dan kunt u het betreffende artikel, compleet samen met het originele aankoopbewijs en de klachtomschrijving, terugsturen naar uw leverancier of direct naar **Van Spijk Agenturen, De Scheper 402, 5688 HP Oirschot**. Wij adviseren u daarom uw aankoopbewijs zorgvuldig te bewaren tot de garantietermijn is verlopen. STEINEL kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de transportkosten en het transportrisico van het terugsturen.

(Op onze website **www.vanspijk.nl** vindt u meer informatie over het claimen van garantierechten)

Als u een garantie-aanvraag heeft of technische vragen betreffende uw product, kunt u contact opnemen met onze helpdesk **+31 499 551490**.

Meer informatie: <http://www.steinell.de>

5 JAAR
FABRIEKS
GARANTIE

14. Storingen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Led-sensorspot zonder netspanning	■ Zekering defect, niet ingeschakeld, kabel onderbroken ■ Kortsluiting	■ Nieuwe zekering, netschakelaar inschakelen, kabel met spanningzoeker controleren ■ Aansluitingen controleren
Led-sensorspot schakelt niet aan	■ Bij daglicht, schemerinstelling staat op nachtstand ■ Netschakelaar UIT ■ Zekering defect ■ Registratiebereik niet gericht ingesteld	■ Opnieuw instellen ■ Inschakelen ■ Nieuwe zekering, eventueel aansluitingen controleren ■ Opnieuw instellen
Led-sensorspot schakelt niet uit	■ Permanente beweging in het registratiebereik	■ Bereik controleren en eventueel opnieuw instellen of afdekken
Led-sensorspot schakelt steeds AAN/UIT	■ Er zijn bewegende dieren in het registratiebereik	■ Sensor gericht afdekken, bereik veranderen of afdekken
Led-sensorspot schakelt ongewenst aan	■ Wind beweegt bomen en struiken binnen het registratiebereik ■ Registratie van auto's op straat ■ Plotselinge verandering van temperatuur door het weer (wind, regen, sneeuw) of afvoerlucht van ventilatoren, open ramen ■ De led-sensorspot trilt (beweegt) door bijv. windvlagen of sterke regen	■ Sensor gericht afdekken ■ Sensor gericht afdekken ■ Bereik veranderen, andere montageplaats kiezen ■ Monteer de led-sensorspot op een vaste ondergrond

IT

1. Riguardo a questo documento

Si prega di leggerlo attentamente e di conservarlo!

- Tutelato dai diritti d'autore. La ristampa, anche solo di estratti, è consentita solo previa nostra approvazione.
- Con riserva di modifiche legate al progresso della tecnica.

Spiegazione dei simboli



Avvertimento contro pericoli!



Rimando a passaggi nel documento.

2. Avvertenze generali relative alla sicurezza



Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio, togliere sempre la corrente!

- L'installazione di questi apparecchi richiede lavori alla linea di alimentazione elettrica; per questo motivo l'installazione deve essere eseguita a regola d'arte e in ottemperanza alle norme per l'installazione vigenti nel relativo paese.
(DE: VDE 0100, AT: ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH: SEV 1000)
- Durante il funzionamento l'involucro del proiettore diventa molto caldo. Per cambiare l'orientamento della testina LED aspettate sempre che si sia raffreddato.
- Il faro deve essere posizionato in modo tale che sia improbabile che si rivolga lo sguardo verso di esso per un periodo prolungato a una distanza inferiore a 0,3 m.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Utilizzo adeguato allo scopo

- Faro a sensore con LED utilizzati come lampadine.
- Adatto per montaggio a muro in ambienti esterni.

I fari LED a sensore **XLED PRO Square eNet** e **XLED PRO Wide eNet** sono dotati di sensori a infrarosso. I fari offrono una funzione di luminosità di base tramite linee luce supplementari.

Il sensore, l'attore luce principale e l'attore luce di base possono essere integrati in un sistema eNet.

L'attore luce di base può essere parametrato solo attraverso il server eNet.

Tutte le regolazioni delle funzioni possono essere eseguite anche tramite il telecomando RC9 o Smart Remote. → **"8. Accessori"**

Varianti

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Volume di fornitura

XLED PRO Square eNet (**Fig. 3.1**)

XLED PRO Wide eNet (**Fig. 3.3**)

+ telecomando RC9 (**Fig. 3.4**)

Dimensioni del prodotto

XLED PRO Square eNet (**Fig. 3.2**)

XLED PRO Wide eNet (**Fig. 3.4**)

Panoramica degli apparecchi (Fig. 3.5)

- A Pannello LED
- B LED luce di base
- C Involucro
- D Impostazione della funzione
 - Luce di base
 - Regolazione del periodo di accensione
 - Regolazione crepuscolare
- E LED di stato
- F Sensore a raggi infrarossi
- G Copertura elementi di comando
- H Supporto per il montaggio a muro
- I Collegamento a innesto e morsetto di allacciamento

4. Installazione

Allacciamento del cavo di collegamento alla rete (Fig. 5.8)

Il cavo di collegamento alla rete ha 3 fili.

L = filo di fase (di prevalenza nero,

marrone o grigio)

N = filo neutro (nella maggior parte dei casi blu)

PE = conduttore di terra (verde/giallo)

In caso di dubbio occorre identificare il cavo con un indicatore di tensione e poi disinserire nuovamente la tensione. Fase (**L**) e filo neutro (**N**) vengono collegati al morsetto isolante.

Diagramma degli allacciamenti (**Fig. 4.1**)

Diagramma del raggio d'azione (**Fig. 4.2**)

Avvertenza: nella linea di alimentazione della rete potrebbe essere installato un interruttore di rete per accendere e spegnere. Questa installazione è un pre-

supposto necessario per la funzione di luce continua.
→ "6. Funzioni"

Importante: lo scambio di collegamenti causa un corto circuito nell'apparecchio o nella sua valvoliera. In questo caso i singoli cavi devono essere reidentificati e quindi collegati a nuovo.

La sorgente luminosa di questo faro non è sostituibile; in caso ciò fosse necessario, per es. alla fine della sua durata utile, occorre cambiare l'intero faro.

5. Montaggio

- Controllare tutti i componenti per verificare se presentano danneggiamenti.
- In caso di danni non mettere in funzione il prodotto.
- Orientamento del sensore. (Fig. 5.1)

Il rilevamento di movimenti più affidabile si ottiene quando l'apparecchio viene attivato lateralmente rispetto alla direzione di movimento, senza che sulla zona da controllare ci siano ostacoli (come p.es. alberi, muri, ecc.).

Fasi di montaggio

- Scegliere un luogo di montaggio adeguato tenendo conto del raggio d'azione e del rilevamento del movimento (Fig. 5.2)
- Staccare l'alimentazione di corrente (Fig. 5.3)
- Svitare le viti di sicurezza (Fig. 5.4)
- Staccare l'involucro dal supporto per montaggio a muro (Fig. 5.4)
- Segnare i punti in cui si effettueranno i fori (Fig. 5.5)
- Effettuare i fori e inserire i tasselli (Fig. 5.6)
 - Montaggio incassato (Fig. 5.6)
 - Montaggio sopra intonaco (Fig. 5.7)
- Collegare il cavo di allacciamento (Fig. 5.8)
- Infilare l'involucro (C) sul supporto per montaggio a muro (H). Badare al collegamento a innesto (I) (Fig. 5.9)
- Avvitare le viti di sicurezza (Fig. 5.9)
- Attivare l'alimentazione di corrente (Fig. 5.10)
- Aprire la copertura elementi di comando (Fig. 5.11)
- Effettuare le dovute impostazioni → "6. Funzionamento"

Messa in funzione eNet

Per l'integrazione dell'XLED PRO Square / Wide eNet in un sistema eNet sono a disposizione diversi modi di procedere e varie possibilità.

Il canale sensore dell'XLED PRO Square / Wide eNet può essere utilizzato per attivare un attore eNet. Inoltre l'attore luce principale nonché l'attore luce di base possono essere comandati tramite diversi trasmettitori/sensori.

Modo di procedere per l'apprendimento nel server

Il server eNet riconosce l'XLED PRO Square / Wide eNet entro un minuto dall'applicazione della tensione di alimentazione oppure quando il canale sensore è stato portato nella modalità di apprendimento con il telecomando RC9 , → "8. Accessori".

Il collegamento con altre utenze nel sistema eNet viene in questo caso instaurato e programmato tramite il server eNet.

Creare i collegamenti tramite la configurazione Push Button.

Conformemente allo standard eNet l'XLED PRO Square / Wide eNet può essere anche collegato direttamente con una o più utenze eNet. L'XLED PRO Square / Wide offre entrambe le possibilità, ossia quella di collegare il canale sensore a un attore eNet o il relè (attore) ad un sensore/trasmettitore eNet.

L'instaurazione di tali collegamenti avviene tramite l'ausilio del telecomando RC9, → "8. Accessori".

6. Funzionamento

Dopo che il supporto per montaggio a parete è stato montato ed è stato effettuato l'allacciamento alla rete, il faro a sensore può essere messo in funzione. Quando il faro viene messo in funzione manualmente mediante l'interruttore della luce, esso si spegne dopo 40 secondi per la fase di misurazione dopo di che il funzionamento con sensore è attivo. Non è necessario azionare nuovamente l'interruttore della luce.

Impostazioni da parte del costruttore

Luminosità di base: OFF

Regolazione del periodo di accensione: 5 secondi

Regolazione crepuscolare: funzionamento con luce diurna

eNet-Reset

Con l'ausilio del telecomando RC9, → "8. Accessori", si può riportare il faro a sensore alle impostazioni di fabbrica. A tale scopo premere il tasto **Sensore** per 20 secondi. Nell'arco di questo tempo il LED verde lampeggia lentamente. Dopo 20 secondi il LED verde lampeggia più rapidamente. Entro 10 secondi premere una volta rapidamente il

tasto **Actor**. Il LED verde si accende in modo permanente per un tempo breve. Quando il LED verde si spegne, ciò segnala che il faro a sensore è stato riportato alle impostazioni di fabbrica.

Funzione (Fig. 6.1)

Luminosità di base (Fig. 6.1/J)

La luminosità di base tramite LEDs di luce di base consente un'illuminazione di ridotta intensità. Solo in caso di movimento nel campo di rilevamento viene attivata la luce principale per il tempo impostato. Dopo di ciò il faro passa alla luminosità di base.

- **OFF** = no luce di base
- **10 min** = luce di base 10 minuti dopo la scadenza del tempo impostato
- „☾“ = luce di base per tutta la notte

Regolazione del periodo di accensione / Tempo di accensione (Fig. 6.1/K)

Il periodo in cui si desidera che il faro rimanga acceso (luce principale) può essere impostato con regolazione continua da ca. 5 secondi a max. 15 minuti. Ogni volta che viene rilevato un movimento prima che decorra questo periodo di tempo, il contaminuti si azzerà.

Avvertenza: ogni volta che viene spenta la luce del faro, per circa 2 secondi viene interrotto il rilevamento di movimenti. Solo dopo che è trascorso questo periodo di tempo il faro è in grado di accendere nuovamente la luce in caso di un movimento nell'ambito del raggio d'azione.

Regolazione luce crepuscolare / soglia d'intervento (Fig. 6.1/L)

La soglia d'intervento desiderata del faro può venire regolata in continuo tra ca. 2 e 1000 Lux.

- Regolatore impostato su ☼ = funzionamento con luce diurna (indipendentemente dalla luminosità)
- Regolatore impostato su ☾ = funzionamento con luce crepuscolare (ca. 2 Lux)

Funzione luce continua (Fig. 6.2)

Se viene montato un interruttore di rete nella linea di allacciamento alla rete, oltre alle semplici operazioni di accensione e spegnimento sono possibili anche le seguenti funzioni:

Funzionamento con sensore: (Fig. 6.2)

Accensione della luce

(se lo spot è in posizione OFF):

- Interruttore 1 × OFF e ON Il faro rimane acceso per il periodo impostato.

Spegnimento della luce

(se lo spot è in posizione ON):

- Interruttore 1 × OFF e ON Lo spot si spegne ossia passa in esercizio sensore.

Funzionamento con luce continua (Fig. 6.2)

Accensione della luce continua:

- Interruttore 2 × OFF e ON. Il faro viene impostato su luce continua per 4 ore (LED di stato ON). Dopo questo periodo di tempo il faro passa di nuovo automaticamente al funzionamento con sensore (LED di stato OFF).

Disattivazione della funzione luce continua:

- Interruttore 1 × OFF e ON. Il faro si spegne ossia passa al funzionamento con sensore.

Importante: l'azionamento multiplo dell'interruttore deve avvenire rapidamente (entro 0,2 –1 secondi).

Regolazione del raggio d'azione

Il campo di rilevamento può essere impostato in modo ottimale in funzione dell'altezza di montaggio. La pellicola di copertura serve a coprire una quantità a piacere di segmenti di lente e a ridurre così in modo individuale il raggio d'azione. Vengono esclusi interventi a sproposito o i punti pericolosi vengono sorvegliati in modo mirato.

- Limitazione laterale (Fig. 6.3)
- Limitazione del raggio d'azione (Fig. 6.4)

Altro:

- Area di rotazione testata del faro (Fig. 6.5/6.6)

7. Informazioni

Attenzione alle curve di distribuzione della luce (Fig. 7.1-7.2)

8. Accessori

Telecomando RC9 (Fig. 8.1)

(EAN 4007841007638)

XLED PRO Square/ Wide eNet offrono ulteriori funzioni se si utilizza il telecomando RC9. Il telecomando RC9 facilita l'installazione di impianti d'illuminazione di grandi dimensioni, in quanto con esso non occorre più impostare ogni faro prima dell'installazione. Con il telecomando si può comandare un numero qualsiasi di fari.

Funzioni:

-  **1 Regolazione della luminosità**
La soglia d'intervento desiderata può essere regolata con facilità premendo semplicemente un pulsante.
-  **2** Funzionamento con luce diurna (indipendentemente dalla luminosità).
-  **3 Funzionamento nel buio notturno (2 Lux)**
-  **4 Modalità Teach**
In presenza della luminosità a cui si desidera che il sensore in futuro reagisca in caso di movimento, si deve premere questo tasto. Il valore attuale viene memorizzato.
-  **5 Regolazione del periodo di accensione**
La durata del periodo di accensione della luce desiderata dopo l'ultimo rilevamento di movimento può essere impostata con la pressione dei relativi tasti a 10 secondi, 1 minuto, 5 minuti, 15 minuti.
-  **6 Durata del periodo di illuminazione**
Impostazione personalizzata del tempo di accensione della luce. Ad ogni pressione del tasto il ritardo dello spegnimento attuale aumenta di 1 minuto (max. 15 minuti).
-  **7 Funzionamento con luce continua**
Alla pressione del tasto nel funzionamento con sensore il faro viene impostato in modo tale da rimanere acceso per 4 ore (il LED di stato rimane acceso permanentemente). Alla pressione del tasto nel funzionamento a 4 ore ON il faro viene spento per 4 ore (il LED di stato rimane acceso permanentemente). Il funzionamento a 4 ore viene abbandonato alla scadenza del tempo, con il tasto reset o nel funzionamento a 4 ore OFF tramite la pressione del tasto 4 h.
-  **8 Modalità Install (modalità di test)**
La modalità Install serve per verificare la funzionalità nonché il campo di rilevamento. In caso di movimento il faro si accende per 5 secondi indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente. Il movimento viene segnalato tramite il LED di stato. La modalità Install ha la precedenza rispetto a tutte le altre impostazioni. Dopo 10 minuti la modalità Install viene abbandonata automaticamente.
- Dopo una pressione del tasto Reset la modalità Install viene abbandonata immediatamente.
Attenzione: la modalità "Teach" e la modalità "Install" non possono essere utilizzate contemporaneamente.



9

Reset

Ripristino di tutte le impostazioni ai valori impostati manualmente sul faro.



10

Sensore

Modalità di apprendimento canale sensore
Premere il tasto per ca. 5 secondi finché il LED sensore eNet non lampeggia. Se anche il canale attore dell'altro apparecchio si trova nella modalità apprendimento, premere nuovamente il tasto.

Cancellazione del collegamento canale sensore

Premere il tasto per ca. 20 secondi finché il LED sensore eNet non lampeggia rapidamente, dopo di ciò premere di nuovo brevemente il tasto.

Modalità programmazione/collegamento con eNet server

Premere il tasto per ca. 5 secondi finché il LED sensore eNet non lampeggia.



11

Attore

Modalità apprendimento canale attore
Premere il tasto per ca. 5 secondi finché il LED canale attore eNet non lampeggia.

Cancellazione collegamento canale attore

Premere il tasto per ca. 20 secondi finché il LED canale attore eNet non lampeggia rapidamente, dopo di ciò premere di nuovo brevemente il tasto.

Smart Remote (optional)

(EAN 4007841009151)

- Comando tramite smartphone o tablet
- Sostituisce il telecomando
- Caricare la app adeguata e collegare tramite Bluetooth

9. Dichiarazione di conformità CE

La STEINEL Vertrieb GmbH dichiara che il tipo di impianto radio XLED PRO eNet risponde alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.steinel.it

10. Cura/Manutenzione

Il prodotto non necessita di manutenzione.
In caso la lente di rilevamento fosse imbrattata, pulirla con un panno umido (senza utilizzare detergenti).

11. Smaltimento

Apparecchi elettrici, accessori e materiali d'imballaggio devono essere consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.



Non gettate gli apparecchi elettrici assieme ai rifiuti domestici!

Solo per paesi UE:

conformemente alla Direttiva Europea vigente in materia di rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici e alla sua attuazione nel diritto nazionale, gli apparecchi elettrici ed elettronici non più idonei all'uso devono essere separati dagli altri rifiuti e consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.

12. Garanzia del produttore

Quale acquirente Lei può rivendicare nei confronti del venditore i diritti previsti dalla legge. Nella misura in cui tali diritti esistono nel Suo paese, la nostra dichiarazione di garanzia né li riduce né li limita. Noi Le concediamo 5 anni di garanzia dell'impeccabile costituzione e del regolare funzionamento del Suo prodotto a sensori STEINEL Professional. Noi garantiamo che questo prodotto è privo di difetti di produzione e costruzione.

13. Dati tecnici

Faro LED a sensore	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Dimensioni (A x L x P)	XLED PRO Square eNet 230 x 178 x 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 x 265 x 126 mm
Allacciamento alla rete	220-240 V / 50/60 Hz	
Potenza	24,8 W	
Tecnica a sensori	PIR (infrarossi passivi)	
Frequenza	868,3 MHz	
Potenza di trasmissione	20 mW	
Colore della luce	4000 K (bianco neutro) SDCM 3	
Indice di resa cromatica	Ra > 80	
Flusso luminoso	2400 lm, 96,8 lm/W	

Garantiamo la funzionalità di tutti i componenti elettronici e di tutti i cavi nonché l'assenza di vizi di tutti i materiali impiegati e delle loro superfici.

Rivendicazione

Se ha intenzione di esporre reclamo in merito al prodotto da Lei acquistato, La si prega di trasmettere tale reclamo completo e affrancato assieme allo scontrino d'acquisto o alla fattura indicante la data dell'acquisto e la denominazione del prodotto al Suo rivenditore o direttamente a noi: **STEINEL Italia S.r.l., Largo Donegani 2, I-20121 Milano**. Le consigliamo pertanto di conservare scrupolosamente lo scontrino d'acquisto o la fattura fino alla scadenza del periodo di garanzia. La STEINEL declina ogni responsabilità per costi e rischi legati al trasporto nell'ambito della restituzione del prodotto.

(Per informazioni in merito alla rivendicazione di un diritto di garanzia si prega di consultare il nostro sito web www.steinel.it)

Se dovesse esporre un caso di garanzia o una domanda sul Suo prodotto, ci può contattare al numero **+39/02/96457231** oppure al numero **0331 28 96 05** dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00.

Per ulteriori informazioni: <http://www.steinel.it>

5 ANNI
DI GARANZIA
DEL PRODUTTORE

13. Dati tecnici		
Durata utile del LED	50.000 h (L70B10 secondo LM80)	
Angolo di rilevamento	240°	
Raggio d'azione del rilevamento	12 m (altezza di montaggio 2 m fino a max. 6 m)	
Angolo di apertura del sensore	0-90° in verticale, 360° in orizzontale	
Superficie proiettata	XLED PRO Square eNet 362 cm ²	XLED PRO Wide eNet 403 cm ²
Grado di protezione	IP54	
Classe di protezione	I / IK03	
Intervallo di temperatura	tra - 20 °C e + 40 °C	

14. Disturbi di funzionamento

Guasto	Causa	Rimedio
Il faro LED a sensore è senza tensione	■ Fusibile difettoso, lampada non accesa, punto di interruzione nel cavo ■ Corto circuito	■ Sostituire il fusibile, accendete l'interruttore, controllate la linea di alimentazione con un voltmetro ■ Controllate gli allacciamenti
Il faro LED a sensore non si accende	■ Nel funzionamento con luce diurna l'impostazione crepuscolare è regolata sul funzionamento di notte ■ Interruttore di rete su OFF ■ Fusibile difettoso ■ Campo di rilevamento non impostato in modo mirato	■ Eseguite una nuova impostazione ■ Accendete l'apparecchio ■ Cambiate fusibile, eventualmente controllate l'allacciamento ■ Eseguite una nuova regolazione
Il faro LED a sensore non si spegne	■ Movimento continuo nel campo di rilevamento	■ Controllate il campo di rilevamento, eseguite eventualmente una nuova regolazione o una schermatura
Il faro LED a sensore si accende e spegne in continuazione	■ Animali in movimento nel campo di rilevamento	■ Coprite il sensore in modo mirato; spostate o coprite il campo di rilevamento
Il faro LED a sensore interviene a sproposito	■ Il vento muove alberi e cespugli che si trovano nel campo di rilevamento ■ Vengono rilevate automobili sulla strada ■ Improvvisi sbalzi di temperatura dovuti a condizioni atmosferiche (vento pioggia, neve) o causati da aria di scarico di ventilatori o da aria proveniente da finestre aperte ■ Il faro LED a sensore oscilla (si muove) per es. in seguito a raffiche di vento o a forti precipitazioni	■ Coprite il sensore in modo mirato ■ Coprite il sensore in modo mirato ■ Modificate il campo o spostate il luogo di montaggio ■ Montate il faro LED a sensore su una base stabile

SE

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 produkten!

- Vid installation av denna produkt handlar det om arbeten på nätspänningen och därför måste arbetet genomföras professionellt enligt respektive länders installationsföreskrifter och anslutningskrav. (**DE:** VDE 0100, **AT:** ÖVE/ÖNORM E 8001-1, **CH:** SEV 1000)
- Strålkastarens huvud blir hett under driften. Rikta in LED-lampan sedan den svalnat.
- Strålkastaren bör placeras så, att det inte blir möjligt att se in i lampan under en längre tid på ett kortare avstånd än 0,3 m.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Ändamålsenlig användning

- Strålkastare med sensor och LED-ljuskälla.
- Avsedd för montage på vägg utomhus.

Sensor-LED-strålkastarna **XLED PRO Square eNet** och **XLED PRO Wide eNet** är försedd med infraröda sensorer. Strålkastarna kan lysa med ett grundljus. Sensorn, huvudljus-aktorn och grundljus-aktorn kan integreras i ett eNet-system. Grundljus-aktorn kan bara ställas in via eNet-servern.

Alla funktionsinställningar kan även göras via fjärrkontrollen RC9 eller Smart Remote.

→ "8. Tillbehör"

Utföranden

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Innehåll

XLED PRO Square eNet (**bild 3.1**)
XLED PRO Wide eNet (**bild 3.3**)
+ fjärrkontroll RC9 (**bild 8.1**)

Mått

XLED PRO Square eNet (**bild 3.2**)
XLED PRO Wide eNet (**bild 3.4**)

Produktöversikt (bil 3.5)

- A Strålkastarhuvud
- B Grundljus-LED
- C Armaturhus
- D Funktionsinställning
 - grundljus
 - efterlystid
 - skymningsinställning
- E LED. indikator status
- F IR-sensor
- G Skyddslock för funktionsvred
- H Vägghäste
- I Kontaktanslutning och anslutningsplint

4. Installation

Kontakt nätanslutning (bild 5.8)

Nätanslutningens matarledning består av en 3-le-darkabel:

L = Fas (oftast svart, brun eller grå)

N = Neutralledare (oftast blå)

PE = Skyddsledare (grön/gul)

Vid osäkerhet, måste kabeln identifieras med en spänningskontroll; gör den därefter spänningsfri igen. Fas (**L**) och neutralledare (**N**) ansluts till kopplingsplinten.

Kopplingsschema (**bild 4.1**)

Schema för sensors räckvidd (**bild 4.2**)

Hänvisning: På nätanslutningens matarledning kan en strömställare för till- och frånkoppling monteras. För funktionen permanent ljus är detta en förutsättning. → "6. Funktioner"

Viktigt: En förväxling av anslutningarna leder till kortslutning i strålkastaren eller i säkringsskåpet. I ett sådant fall måste de enskilda kablarna identifieras igen och anslutas på nytt.

Strålkastarens ljuskälla kan inte bytas ut; skulle det bli tvunget att byta ut ljuskällan (t.ex. när den är uttjänt), så måste hela strålkastaren bytas ut.

5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.
- Justering av sensorn. **(bild 5.1)**

Den säkraste rörelsebevakningen uppnås när strålkastaren monteras i rätt vinkel mot rörelseriktningen och inga hinder finns i vägen för sensorn (t.ex. träd, murar etc.).

Montageordning

- Välj en lämplig montageplats med hänsyn till sensorns räckvidd och rörelsedetektering. **(bild 5.2)**
- Bryt spänningen **(bild 5.3)**
- Lossa låsskruvarna. **(bild 5.4)**
- Lossa armaturhuset från väggfästet **(bild 5.4)**
- Markera borrhålen **(bild 5.5)**
- Borra hål och sätt i pluggar **(bild 5.6)**
 - Infällt montage **(bild 5.6)**
 - Utanpåliggande montage **(bild 5.7)**
- Anslut nätkabeln **(bild 5.8)**
- Sätt fast armaturhuset **(C)** på väggfästet **(H)**. Observera kontaktanslutningen **(I)** **(bild 5.9)**
- Skruva i låsskruvarna **(bild 5.9)**
- Slå till spänningen **(bild 5.10)**
- Öppna skyddslocket **(bild 5.11)**
- Företa inställningarna → **"6. Funktion"**

Driftsättning eNet

Det finns olika sätt och möjligheter att integrera XLED PRO Square / Wide eNet i ett eNet-system.

Sensorkanalen på XLED PRO Square / Wide eNet kan användas för att koppla en eNet-aktor. Dessutom kan huvudljus-aktorn och grundljus-aktorn kopplas via olika sändare/sensorer.

Konfiguration till eNet servern.

eNet-servern identifierar XLED PRO Square / Wide eNet inom en minut efter att matarspänningen har slagits till eller när sensorkanalen har kopplats till inlärningsläge med fjärrkontrollen RC9, → **"8. Tillbehör"**.

Förbindelsen till andra deltagare i eNet-systemet upprättas och programmeras då via eNet-servern.

Upprätta förbindelser via Push-Button-konfiguration

Enligt eNet-standard kan XLED PRO Square / Wide eNet även anslutas direkt till en eller flera eNet-deltagare. Med XLED PRO Square / Wide eNet kan sensorkanalen antingen anslutas till en eNet-aktor eller huvudljus-aktorn kan anslutas till en eNet-sensor/sändare. Sådana förbindelser upprättas med hjälp av fjärrkontrollen RC9, → **"8. Tillbehör"**.

6. Funktion

Efter att väggfästet är monterat och nätanslutningen är genomförd, kan sensorstrålkastaren tas i bruk. Om strålkastaren tänds manuellt med strömbrytare, släcks den efter 40 sekunder för kalibrering och är därefter aktiv i sensordrift. Strömbrytaren behöver inte manövreras igen.

Fabriksinställningar

Grundljus: Av
Efterlystid: 5 sekunder
Skymningsnivå: dagsljusdrift

eNet-reset

Med hjälp av fjärrkontrollen RC9, → **"8. Tillbehör"**, kan sensorstrålkastaren återställas till fabriksinställning. Tryck då 20 sekunder på knappen **Sensor**. Under den tiden blinkar grön LED långsamt. Efter 20 sekunder blinkar grön LED snabbare. Tryck inom 10 sekunder kort en gång på knappen **Aktor**. Grön LED lyser en kort stund permanent. Efter att grön LED har släckts, är sensorstrålkastaren återställd till fabriksinställningen.

Funktion (bild 6.1)

Grundljus (bild 6.1/J)

Grundljus innebär att strålkastaren lyser med ett svagare ljus. Först vid rörelse inom bevakningsområdet tänds huvudljuset under inställd tid. Därefter växlar lampan till det valda grundljuset.

- **OFF** = inget grundljus
- **10 min** = grundljus i 10 minuter efter att inställd tid löpt ut
- „☾“ = grundljus hela natten

Efterlystid (bild 6.1/K)

Önskad efterlystid (huvudljus) för strålkastaren kan ställas in steglöst från ca 5 sekunder till max. 15 minuter. Genom varje registrerad rörelse som sker innan denna tid löpt ut, nollställs efterlystiden på nytt.

Notera: Efter varje gång som strålkastaren har släckts avbryts rörelsebevakningen i ca 2 sek. innan en ny rörelse åter kan tända armaturen.

Skymningsnivå (bild 6.1/L)

Strålkastarens önskade skymningsnivå kan ställas in steglöst från ca 2 till 1000 lux:

- Ställskruven på ☼ = drift i dagsljus (oberoende av ljusstyrka)
- Ställskruven på ☾ = aktivering vid skymning (ca 2 lux)

Permanent ljus (bild 6.2)

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

Sensordrift: (bild 6.2)

Tända ljuset (om strålkastaren FRÅN):

- Brytare 1 x FRÅN och TILL. Strålkastaren förblir tänd under inställd tid.

Släcka ljuset (om strålkastaren TILL):

- Brytare 1 x FRÅN och TILL. Strålkastaren släcks eller växlar till sensordrift.

Permanent ljus: (bild 6.2)

Tillkoppla permanent ljus:

- Brytare 2 x FRÅN och TILL. Strålkastaren ställs in på permanent ljus i 4 timmar (status-LED TILL). Därefter återgår den automatiskt till sensordrift igen (status LED FRÅN).

Frånkoppla permanent ljus:

- Brytare 1 x FRÅN och TILL. Strålkastaren släcks eller växlar till sensordrift.

Viktigt: Strömbrytare/strömsställare (enklast med återfjädrande) måste aktiveras flera gånger i snabb följd (0,2 - 1 sek.).

Inställning av sensorns räckvidd

Beroende av montagehöjd kan bevakningsområdet efter behov ställas in optimalt. Täckfolien är till för att täcka så många linssegment som behövs och på så vis individuellt begränsa räckvidden. Detta eliminerar feldetekteringar utan att detekteringen i övriga vinklar påverkas.

- Begränsning sidledes **(bild 6.3)**
- Begränsa räckvidden **(bild 6.4)**

Annat:

- Strålkastarhuvudets vridområde **(bild 6.5/6.6)**

7. Information

Hänvisning till ljusfördelningskurvor **(bild 7.1-7.2)**

8. Tillbehör

Fjärrkontroll RC9 (bild 8.1) (art nr E1300395)

Med fjärrkontrollen RC9 är det möjligt att göra ytterligare inställningar på XLED PRO Square/ Wide eNet. Fjärrkontrollen RC9 underlättar installationen av större belysningsanläggningar, eftersom de enskilda strålkastarna inte längre behöver ställas in före installationen. Ett valfritt antal strålkastare kan styras med fjärrkontrollen.

Funktioner:

- ☼ **1 Inställning av skymningsnivå**
Önskad skymningsnivå kan ställas in med ett knapptryck.
- ☼ **2 Dagsljusdrift**
(oberoende av omgivningsljuset)
- ☾ **3 Nattdrift (2 lux)**
- ↺ **4 Teach-läge**
Inlärningsläge, sensorn läser in det omgivande ljuset nivå och aktiverar strålkastaren först när omgivande ljus underskrids.
- ⌚ **5 Efterlystid**
Genom att trycka på knapparna kan önskad efterlystid efter den sista rörelsedetekteringen ställas in på 10 sek., 1 min., 5 min., 15 min.
- ⓧ min **6 Efterlystid**
Inställning av efterlystiden till önskad, individuell tid. Varje knapptryck förlänger den aktuella tidsinställningen med 1 minut (max. 15 minuter).
- 4h ON/OFF **7 Permanent ljus**
Med ett knapptryck i sensordrift lyser strålkastaren i 4 timmar (status-LED lyser permanent). Med ett knapptryck i 4 timmars TILL-drift är strålkastaren släckt i 4 timmar (status-LED lyser permanent). Antingen lämnas 4-timmars driften när tiden har löpt ut, med återställningsknappen eller den går i 4-timmars FRÅN-drift genom att trycka på 4 timmars knappen.



8 Installations-läge (test-läge)

Installations-läge används för att kontrollera strålkastarens funktion och sensorns bevakningsområde. Oberoende av ljusnivån tänds strålkastaren i 5 sek. vid rörelse. Rörelse signaleras via LED-indikatorn under sensorns lins.

Installations-läget prioriteras framför alla andra inställningar. Efter 10 minuter lämnas installations-läget automatiskt.

Efter ett tryck på knappen Reset lämnas installations-läget direkt.

Observera: Inläsningsläget och installations-läget kan inte användas samtidigt.



9 Reset

Återställer samtliga inställningar till de manuellt inställda värdena på strålkastaren.



10 Sensor

Inlärningsläge sensorkanal

Tryck på knappen i ca 5 sekunder tills eNet sensorns LED-lampa blinkar. Tryck ännu en gång helt kort på knappen när den andra apparatens aktorkanal också är i inlärningsläge.

Radera förbindelsen sensorkanal

Tryck på knappen i ca 20 sekunder tills eNet sensorns LED-lampa blinkar snabbt, tryck därefter igen helt kort på knappen.

Programmeringsläge/förbindelse med eNet-servern

Tryck på knappen i ca 5 sekunder tills eNet sensorns LED-lampa blinkar.



11 Aktor

Inlärningsläge aktorkanal

Tryck på knappen i ca 5 sekunder tills eNet-aktorkanalen LED-lampa blinkar.

Radera förbindelsen aktorkanal

Tryck på knappen i ca 20 sekunder tills eNet-aktorkanalen LED-lampa blinkar snabbt, tryck därefter igen helt kort på knappen.

Smart Remote (tillbehör) art nr E1360256

- Styrning via smartphone eller surfplatta
- Ersätter fjärrkontrollen
- Ladda ner den passande appen och anslut via Bluetooth

9. CE-deklaration

Härmed förklarar STEINEL Vertrieb GmbH, att radioanläggningstypen XLED PRO eNet motsvarar direktivet 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.steinell.de

10. Underhåll/Skötsel

Produkten är underhållsfri.

Bevakningslinsen kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel).

11. Avfallshantering

Elapparater, tillbehör och förpackning måste lämnas in till miljövänlig återvinning.



Kasta inte elapparater i hushållssoporna!

Gäller endast EU-länder:

Enligt det gällande europeiska direktivet om uttjänta elektriska och elektroniska apparater och dess omsättning i nationell lagstiftning, måste uttjänta elapparater lämnas in till miljövänlig återvinning.

12. Tillverkargaranti

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-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 - 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.khs.se

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

Ytterligare information: <http://www.steinell.de>

**5 ÅRS
TILLVERKAR
GARANTI**

13. Tekniska data

Sensor-LED strålkastare	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Mått (H × B × D)	XLED PRO Square eNet 230 × 178 × 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 × 265 × 126 mm
Spänning	220-240 V / 50/60 Hz	
Effekt	24,8 W	
Sensortechnik	PIR (passiv-infraröd)	
Frekvens	868,3 MHz	
Sändeffekt	20 mW	
Ljuskfärg	4000 K (neutralvit) SDCM 3	
Färgåtergivningsindex	Ra > 80	
Ljusflöde	2400 lm, 96,8 lm/W	
Livslängd LED	50.000 h (L70B10 enligt LM80)	
Bevakningsvinkel sensor	240°	
Räckvidd sensor	12 m (ej rakt emot) vid montagehöjd 2-6 m.	
Öppningsvinkel sensor	0-90° vertikalt, 360° horisontalt	
Projekterad yta	XLED PRO Square eNet 362 m ²	XLED PRO Wide eNet 403 m ²
Skyddsklass	IP54	
Isolationsklass	I / IK03	
Temperaturområde	- 20 °C till + 40 °C	

14. Driftstörningar		
Störning	Orsak	Åtgärd
Sensor-LED-strålkastaren utan spänning	■ Säkring defekt, inte påkopplad, ledning avbruten ■ Kortslutning	■ Byt säkring, slå till spänningen; testa med spänningsprovare ■ Kontrollera anslutningarna
Sensor-LED-strålkastaren tänds inte	■ Vid dagsljusdrift, skymningsinställningen står på nattdrift ■ Nätströmbrytare FRÅN ■ Säkring defekt ■ Bevakningsområdet felinställt	■ Ställ in på nytt ■ Slå på ■ Byt säkring, kontrollera evtl. anslutningen ■ Justera inställningen
Sensor-LED-strålkastaren släcks inte	■ Ständig rörelse i bevakningsområdet	■ Kontrollera området och omjustera evtl. eller använd avskärmningar
Sensor-LED-strålkastaren tänds/släcks ständigt	■ Djur rör sig inom bevakningsområdet	■ Avskärma sensorn exakt; ändra området resp. använd avskärmningar
Sensor-LED-strålkastaren tänds oönskat	■ Vinden får träd och buskar att röra sig inom bevakningsområdet ■ Rörelser från bilar ute på gatan ■ Plötslig temperaturförändring genom vädrets inverkan (vind, regn, snö) eller fläktutlopp, öppna fönster ■ Sensor-LED-strålkastaren svänger (rör sig) t.ex. på grund av vindbyar eller stark nederbörd	■ Avskärma sensorn exakt ■ Avskärma sensorn exakt ■ Ändra bevakningsområde eller flytta sensorn ■ Montera sensor-LED strålkastaren på ett stabilt underlag

DK

1. Om dette dokument

Læs det omhyggeligt, og gem det!

- Ophavsretligt beskyttet. Eftertryk, også i uddrag, kun med vores tilladelse.
- Vi forbeholder os ret til ændringer af hensyn til den tekniske udvikling.

Symbolforklaring



Advarsel mod farer!



Henvisning til tekststeder i dokumentet.

2. Generelle sikkerhedsanvisninger



Afbryd spændingstilførslen, før der arbejdes på enheden!

- Ved installationen af disse enheder arbejdes der med netspænding. Dette arbejde skal derfor udføres fagligt korrekt efter de landespecifikke installationsforskrifter og tilslutningsbetingelser. (DE: VDE 0100, AT: ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH: SEV 1000)
- Projektørens hus bliver varmt under brugen. LED-hovedet må først indstilles, når det er kølet af.
- Projektøren skal placeres således, at det må forventes ikke at være muligt at se direkte ind i projektøren i længere tid på en afstand, der er mindre end 0,3 m.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Korrekt anvendelse

- Sensorprojektor med lysdioder som lyskilder.
- Velegnet til udendørs vægmontering.

Sensor-LED-projektørene **XLED PRO Square eNet** og **XLED PRO Wide eNet** er udstyret med infrarøde sensorer. Projektørene giver mulighed for en grundlysstyrkefunktion vha. ekstra lyslinjer. Sensoren, hovedlys-aktuatoren og grundlys-aktuatoren kan integreres i et eNet-system. Grundlys-aktuatoren skal kun parametres via eNet-serveren.

Alle funktionsindstillinger kan også foretages via fjernbetjeningen RC9 eller Smart Remote.

→ "8. Tilbehør"

Udførelser

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Leveringsomfang

XLED PRO Square eNet (fig. 3.1)
XLED PRO Wide eNet (fig. 3.3)
+ fjernbetjening RC9 (fig. 8.1)

Produkt mål

XLED PRO Square eNet (fig. 3.2)
XLED PRO Wide eNet (fig. 3.4)

Oversigt over enheden (fig. 3.5)

- A Projektørhoved
- B Grundlys-LED
- C Hus
- D Funktionsindstilling
 - Grundlys
 - Tidsindstilling
 - Skumringsindstilling
- E Status-LED
- F IR-sensor
- G Skærm over betjeningslementer
- H Vægholder
- I Stikforbindelse og tilslutningsklemme

4. Installation

Tilslutning af nettilførselsledning (fig. 5.8)

Netledningen består af en ledning med 3 ledere:

L = fase (oftest sort, brun eller grå)

N = nulleleder (oftest blå)

PE = jordledning (grøn/gul)

Hvis du er i tvivl, skal du identificere ledningerne med en spændingstester og derefter afbryde spændingen igen. Fase (**L**) og nulleleder (**N**) tilsluttes kronemuffen.

Tilslutningsdiagram (fig. 4.1)

Rækkeviddediagram (fig. 4.2)

Bemærk: Der kan være monteret en netafbryder i nettiledningen til til- og frakobling. Dette er en forudsætning for funktionen permanent belysning.

→ "6. Funktioner"

Vigtigt: Ombytning af tilslutningerne fører senere til kortslutning i enheden eller i sikringsskabet. Hvis dette sker, skal de enkelte ledninger identificeres og monteres igen.

Lyskilden i denne projektor kan ikke udskiftes. Hvis lyskilden skal udskiftes (f.eks. når den ikke fungerer længere), skal hele projektøren udskiftes.

5. Montering

- Kontrollér alle komponenter for beskadigelser.
- Er produktet beskadiget, må det ikke tages i brug.
- Justering af sensoren (fig. 5.1)

Den sikreste bevægelsesregistrering opnås, hvis enheden monteres sideværts i forhold til gangretningen, og hvis der ikke er nogen elementer (f.eks. træer, mure etc.), der forstyrrer i sensorens registreringsmåde.

Monteringsstrin

- Vælg et egnet monteringssted, hvor der er taget hensyn til rækkevidde og bevægelsesregistrering (fig. 5.2)
- Slå strømforsyningen fra (fig. 5.3)
- Løsn sikringsskruerne (fig. 5.4)
- Adskil huset fra vægholderen (fig. 5.4)
- Afmærk borehuller (fig. 5.5)
- Bør huller, og sæt rawlplugs i (fig. 5.6)
 - Skjult ledningsføring (fig. 5.6)
 - Synlig ledningsføring (fig. 5.7)
- Tilslut tilslutningskablet (fig. 5.8)
- Sæt huset (C) på vægholderen (H). Vær opmærksom på stikforbindelsen (I) (fig. 5.9)
- Skru sikringsskruerne i (fig. 5.9)
- Slå strømforsyningen til (fig. 5.10)
- Åbn skærmen til betjeningselementerne (fig. 5.11)
- Foretag indstillinger → "6. Funktion"

Idrifttagning eNet

Der findes forskellige fremgangsmåder og muligheder for integration af XLED PRO Square / Wide eNet i et eNet-system.

Sensorkanalen for XLED PRO Square / Wide eNet kan anvendes til at omskifte en eNet-aktuator. Derudover kan hovedlys-aktuatoren og grundlys-aktuatoren omskiftes vha. forskellige sendere/sensorer.

Fremgangsmåde for indlæsning i serveren

eNet-serveren registrerer XLED PRO Square / Wide eNet i løbet af et minut efter tilslutning af forsyningsspændingen, eller når sensorkanalen er sat i indlæringsstilstand med RC9-fjernbetjeningen, → "8. Tilbehør". Forbindelsen til andre enheder i eNet-systemet konfigureres og programmeres i dette tilfælde via eNet-serveren.

Oprettelse af forbindelser vha. Push-Button-konfiguration

Iht. eNet-standarden kan XLED PRO Square / Wide eNet også forbindes direkte til en eller flere eNet-enheder. XLED PRO Square / Wide eNet kan enten forbinde sensorkanalen til en eNet-aktuator eller forbinde hovedlys-aktuatoren til en eNet-sensor/sender. Konfigurationen af sådanne forbindelser udføres vha. RC9-fjernbetjeningen, → "8. Tilbehør".

6. Funktion

Efter at vægholderen er monteret, og nettilslutningen er foretaget, kan sensorprojektøren tages i brug. Når projektøren tændes manuelt via tænd/sluk-kontakten, slukker den efter 40 sekunder for hele målefasen og er efterfølgende aktiv med henblik på sensorstyring. Det er ikke nødvendigt at tænde kontakten igen.

Standardindstillinger

Grundlysstyrke: OFF
Tidsindstilling: 5 sekunder
Tusmørkeindstilling: Dagslysdrift

eNet-reset

Ved hjælp af fjernbetjeningen RC9, → "8. Tilbehør", kan sensorprojektøren resettes til standardindstillingerne. Dette gøres ved at trykke på knappen **Sensor** i 20 sekunder. Den grønne LED blinker langsomt i dette tidsrum. Efter 20 sekunder blinker den grønne LED hurtigere. Tryk inden for 10 sekunder kort én gang på knappen **Actor**. Den grønne LED lyser permanent et kort stykke tid. Når den grønne LED er slukket, er sensorprojektøren resettet til standardindstillingerne.

Funktion (fig. 6.1)

Grundlysstyrke (fig. 6.1/J)

Grundlysstyrke vha. grundlys-dioder giver mulighed for svag belysning. Først ved bevægelse i registreringsområdet tændes hovedlyset i den indstillede tid. Herefter skifter projektøren til grundlysstyrken

- **OFF** = intet grundlys
- **10 min** = grundlys 10 minutter efter at den indstillede tid er udløbet
- **"☾"** = grundlys hele natten

Tidsindstilling / efterløbstid (fig. 6.1/K)

Projektørens ønskede lysvarighed (hovedlys) kan indstilles trinløst fra ca. 5 sekunder til maks. 15 minutter. Enhver bevægelse, som registreres, inden denne tid er udløbet, starter atter tidstælleren.

Bemærk: Hver gang projektøren slukkes, afbrydes bevægelsesregistreringen i ca. 2 sekunder. Først derefter kan projektøren igen tændes ved bevægelse.

Skumringsindstilling/reaktionsværdi (fig. 6.1/L)

Projektørens ønskede reaktionsværdi kan indstilles trinløst fra ca. 2 til 1000 lux:

- Indstillingsregulator indstillet til ☼ = dagstilstand (lysstyrkeafhængig)
- Indstillingsknap indstillet til ☾ = skumringstilstand (ca. 2 lux)

Funktionen Permanent belysning (fig. 6.2)

Hvis der monteres en tænd-/slukkontakt i netledningen, er følgende funktioner mulige foruden tænd og sluk:

Sensordrift: (fig. 6.2)

Tænde lyset (når projektøren er slukket):

- Sluk og tænd 1 × for kontakten. Projektøren er tændt i den indstillede tid.

Slukke lyset (når lampen er tændt):

- Sluk og tænd 1 × for kontakten. Projektøren slukker eller skifter til sensorstyring.

Permanent lysdrift: (fig. 6.2)

Tænde for permanent lys:

- Sluk og tænd 2 × for kontakten. Projektøren stilles på permanent lys i 4 timer (status-LED tændt). Herefter skifter den igen automatisk til sensordrift (status-LED slukket).

Sluk for permanent lys:

- Sluk og tænd 1 × for kontakten. Projektøren slukkes eller skifter til sensordrift.

Vigtigt: Hvis kontakten skal aktiveres flere gange, bør dette ske hurtigt efter hinanden (inden for 0,2 til 1 sekund).

Rækkeviddeindstilling

Afhængigt af monteringshøjden kan overvågningsområdet indstilles optimalt efter behov. Formålet med afdækningsfolien er at dække et vilkårligt antal linsesegmenter og hermed begrænse rækkevidden individuelt. Fejlomskiftninger udelukkes, eller faresteder overvåges målrettet.

- Begrænsning til siden (fig. 6.3)
- Begrænsning af rækkevidden (fig. 6.4)

Andet:

- Svingområde for projektorhoved (fig. 6.5/6.6)

7. Oplysninger

Henvisning til lysfordelingskurver (fig. 7.1-7.2)

8. Tilbehør

Fjernbetjening RC9 (fig. 8.1)

(EAN 4007841007638)

XLED PRO Square/ Wide eNet har flere funktioner, når fjernbetjeningen RC9 anvendes. Fjernbetjeningen RC9 gør det lettere at installere større belysningsanlæg, fordi hver enkelt projektor ikke længere skal indstilles før installationen. Du kan styre et vilkårligt antal projektorer med fjernbetjeningen.

Funktioner:

☼ **1 Lysstyrkeindstilling**
Den ønskede reaktionsværdi kan indstilles med et tryk på en knap.

☼ **2 Dagstilstand** (uafhængigt af lysstyrke)

☾ **3 Nattilstand** (2 lux)

⬅ **4 Teach-tilstand**
Tryk på knappen under de ønskede lysforhold, hvor sensoren fremover skal reagere på bevægelse. Den aktuelle værdi gemmes.

⌚ **5 Tidsindstilling**
Ved at trykke på knapperne kan du indstille den ønskede lysperiode efter den seneste registrering af bevægelser til 10 sekunder, 1 minut, 5 minutter og 15 minutter.

ⓧ **6 Brændetid**
Indstilling af individuel brændetid. Hver gang du trykker på knappen, øges den aktuelle tidsindstilling med 1 minut (maks. 15 minutter).

Ⓜ **7 Funktionen permanent belysning**
Når du trykker på knappen i sensordrift, tændes projektøren i 4 timer (status-LED'en lyser permanent). Når du trykker på knappen i 4 timer-ON-drift, slukkes projektøren i 4 timer (status-LED'en lyser permanent). 4 timers-driften forlades ved, at tiden udløber, ved at trykke på reset-knappen eller i 4 timers-OFF-drift ved at trykke på 4 timers-knappen.



8. Install-tilstand (test-tilstand)

Install-tilstand anvendes til kontrol af funktionerne samt overvågningsområdet. Projektøren tændes i 5 sekunder ved bevægelse uanset lysstyrke. Bevægelse signaleres via status-LED'en.

Install-tilstand har førstehedsprioritet i forhold til alle andre indstillinger. Install-tilstand forlades automatisk efter 10 minutter.

Efter et tryk på tasten Reset forlades Install-tilstand straks.

OBS: Teach-tilstand og Install-tilstand kan ikke anvendes samtidig.



9. Reset

Reset af alle indstillinger til de værdier, der er indstillet manuelt på projektøren.



10. Sensor

Indlæringstilstand for sensorkanal

Tryk på knappen i ca. 5 sekunder, indtil eNet-sensor-LED'en blinker. Hvis den anden enheds aktuator kanal også er i indlæringstilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen en gang til.

Sletning af forbindelse sensorkanal

Tryk på knappen i ca. 20 sekunder, indtil eNet-sensor-LED'en blinker hurtigt. Tryk derefter kortvarigt på knappen en gang til.

Programmeringstilstand/forbindelse til eNet-server

Tryk på knappen i ca. 5 sekunder, indtil eNet-sensor-LED'en blinker.



11. Actor

Indlæringstilstand Actorkanal

Tryk på knappen i ca. 5 sekunder, indtil eNet-aktuator kanal-LED'en blinker.

Sletning af forbindelse Actorkanal

Tryk på knappen i ca. 20 sekunder, indtil eNet-aktuator kanal-LED'en blinker hurtigt. Tryk derefter kortvarigt på knappen en gang til.

Smart Remote (ekstraudstyr)

(EAN 4007841009151)

- Styring med smartphone eller tablet
- Erstatte fjernbetjeningen
- Installer den passende app, og tilslut via Bluetooth

9. EF-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer STEINEL Vertrieb GmbH, at det trådløse anlæg af typen XLED PRO eNet er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. Du kan læse EU-overensstemmelseserklæringens komplette tekst under følgende internetadresse: www.steinell.de

10. Vedligeholdelse/pleje

Produktet er vedligeholdelsesfrit. Overvågningslinsen kan ved tilsudsning rengøres med en fugtig klud (uden rengøringsmiddel).

11. Bortskaffelse

Elapparater, tilbehør og emballage skal bortskaffes til miljøvenlig genvinding.



Smid ikke elapparater ud sammen med husholdningsaffaldet!

Kun for EU-lande:

I henhold til det europæiske direktiv om kasserede el- og elektronikapparater skal kasserede elapparater indsamles separat og bortskaffes til miljøvenlig genvinding.

12. Producentgaranti

Som køber har du de lovbestemte rettigheder over for sælger. Såfremt disse rettigheder eksisterer i dit land, hverken afkortes eller begrænses de af vores garantierklæring. Vi giver 5 års garanti for fejlfri og korrekt funktion på dit STEINEL-Profes-sional-sensortechnologi-produkt. Vi garanterer, at dette produkt ikke har materiale-, produktions- eller konstruktionsfejl. Vi giver garanti for alle elektroniske komponenters og kablers funktionsevne og for, at alle anvendte materialer og disses overflader ikke har mangler.

Fremsættelse af krav

Hvis du vil fremsætte en reklamation over dit produkt, bedes du sende produktet komplet og fragtfrit med den originale købsdokumentation, som skal indeholde købsdato og produktbetegnelse, til din forhandler **Roliba A/S, Reklamationsafdelingen, Hvidkærvej 52, DK-5250 Odense SV**. Vi anbefaler, at du opbevarer din købsdokumentation sikkert, indtil garantiperioden er udløbet.

Roliba A/S hæfter ikke for transportomkostninger og risici under returneringen af produktet.

Du finder informationer om gennemførelse af et garantikrav på vores hjemmeside www.roliba.dk

Hvis du har et garantitilfælde eller et spørgsmål til dit produkt, kan du altid ringe på **tlf. (+45) 6593 0357**.

Yderligere oplysninger: <http://www.steinell.de>

**5 ÅRS
PRODUCENT
GARANTI**

13. Tekniske data

Sensor-LED-projektør	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Mål (H × B × D)	XLED PRO Square eNet 230 × 178 × 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 × 265 × 126 mm
Nettilslutning	220-240 V / 50/60 Hz	
Effekt	24,8 W	
Sensortechnik	PIR (passiv-infrarød)	
Frekvens	868,3 MHz	
Sendeeffekt	20 mW	
Lysfarve	4000 K (neutral hvid) SDCM 3	
Farvegengivelsesindeks	Ra > 80	
Lysstrøm	2400 lm, 96,8 lm/W	
Levetid LED	50.000 h (L70B10 efter LM80)	
Overvågningsvinkel	240°	
Overvågningsrækkevidde	12 m (monteringshøjde 2 m til maks. 6 m)	
Sensoråbningsvinkel	0-90° vertikalt, 360° horisontalt	
Projiceret areal	XLED PRO Square eNet 362 cm ²	XLED PRO Wide eNet 403 cm ²
Kapslingsklasse	IP54	
Beskyttelsesklasse	I / IK03	
Temperaturområde	- 20 °C til + 40 °C	

14. Driftsforstyrrelser		
Fejl	Årsag	Afhjælpning
Sensor-LED-projektøren er uden spænding	■ Sikring defekt, ikke tændt, ledning afbrudt ■ Kortslutning	■ Ny sikring, tænd netafbryder, kontrollér ledning med spændingstester ■ Kontrollér tilslutninger
Sensor-LED-projektøren tænder ikke	■ Ved brug i dagslys, skumrings-indstilling er indstillet på nattilstand ■ Netafbryder slukket ■ Sikring defekt ■ Overvågningsområdet er ikke indstillet korrekt	■ Indstil igen ■ Tænd ■ Ny sikring, kontrollér eventuelt tilslutning ■ Justér igen
Sensor-LED-projektøren slukker ikke	■ Konstant bevægelse i overvågningsområdet	■ Kontrollér området, og indstil evt. på ny eller tildæk
Sensor-LED-projektøren tænder og slukker hele tiden	■ Dyr i overvågningsområdet	■ Tildæk sensor målrettet; omstil område eller tildæk
Sensor-LED-projektøren tænder utilsigtet	■ Vind får træer og buske til at bevæge sig i overvågningsområdet ■ Registrering af biler på gaden ■ Pludselig temperaturændring pga. vejret (vind, regn, sne) eller luft fra ventilatorer, åbne vinduer ■ Sensor-LED-projektøren drejer (bevæger sig) på grund af vindstød eller kraftig nedbør	■ Tildæk sensor målrettet ■ Tildæk sensor målrettet ■ Ændr område, flyt monteringssted ■ Monter sensor-LED-projektøren på et fast underlag

FI

1. Tämä asiakirja

Lue huolellisesti ja säilytä tulevaa tarvetta varten!

- Tekijänoikeudellisesti suojattu. Jälkipainatus (myös osittainen) sallittu vain, mikäli annamme siihen luvan.
- Oikeudet teknistä kehitystä palveleviin muutoksiin pidätetään.

Symbolit


Vaaroista ilmoittava varoitus!


Viite asiakirjan tekstin kohtiin.

2. Yleiset turvaohjeet


Katkaise virta, ennen kuin suoritat laitteelle mitään toimenpiteitä!

- Laite liitetään verkkojännitteeseen. Asennus on suoritettava asiantuntevasti. Voimassa olevia sähköasennusmääräyksiä ja tuotteen asennusohjeita on noudatettava.
- Valonheittimen runko lämpenee käytön aikana. Kohdista LED-taulu vasta, kun se on jäähtynyt.
- Valonheitin on sijoitettava siten, että valonheittimeen ei ole mahdollista katsoa pitempään alle 0,3 metrin etäisyydeltä.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Käyttötarkoituksen mukainen käyttö

- Valonheitin, jossa käytetään LED-valonlähteitä.
- Sopii kiinnitettäväksi seinään, tarkoitettu käytettäväksi ulkona.

LED-valonheittimet **XLED PRO Square eNet** ja **XLED PRO Wide eNet** on varustettu infrapuna-tunnistimilla. Valonheittimissä on peruskirkkauden toiminto. Tunnistin, päävalaistuksen toimija ja perusvalaistuksen toimija voidaan integroida eNet-järjestelmään. Perusvalaistuksen toimija voidaan parametroida vain eNet-palvelimen kautta.

Kaikki toimintoasetukset voidaan tehdä myös RC9 - tai Smart Remote -kaukosäätimellä.

→ "8. Lisävarusteet")

Mallit

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Toimituslaajuus

XLED PRO Square eNet (**kuva 3.1**)

XLED PRO Wide eNet (**kuva 3.3**)

+ RC9-kaukosäädin (**kuva 8.1**)

Tuotteen mitat

XLED PRO Square eNet (**kuva 3.2**)

XLED PRO Wide eNet (**kuva 3.4**)

Laitteen yleiskuva (kuva 3.5)

A Taulu

B Perusvalaistus-LED

C Runko

D Toiminta-asetukset

- perusvalaistus
- kytkentäajan asetus
- hämäryystason asetus

E Status-LED

F IR-tunnistin

G Säätoosien suojus

H Seinäkiinnitysosa

I Pistokeliitäntä ja kytkentäliitin

4. Sähköasennus

Verkkojohdon liitäntä (kuva 5.8)

Verkkjohtona käytetään 3-napaista kaapelia:

L = vaihe (useimmiten musta, ruskea tai harmaa)

N = nollajohdin (useimmiten sininen)

PE = suojamaajohdin (vihreä/keltainen)

Epäselvissä tapauksissa johtimet on tunnistettava jännitteenkoettimella; katkaise sen jälkeen jälleen virta. Vaihe (**L**) ja nollajohdin (**N**) liitetään kytkentäliittimeen.

Liitäntäkaavio (**kuva 4.1**)

Toimintaetäisyyksikaavio (**kuva 4.2**)

Huom: Verkkjohtoon voidaan asentaa virtakytkin virran kytkemiseksi ja katkaisemiseksi. Jatkuvan valaistuksen käyttö on mahdollista vain, jos virtakytkin on asennettu. → "6. Toiminta"

Tärkeää: Liitäntöjen vaihtuminen keskenään johtaa oikosulkuun laitteessa tai sulakekotelossa. Tässä tapauksessa yksittäiset johtimet on tunnistettava ja yhdistettävä uudelleen.

– 48 –

– 49 –

Tämän valonheittimen valonlähdettä ei voi vaihtaa; koko valonheitin joudutaan vaihtamaan uuteen, jos valonlähde ei enää toimi (esim. sen käyttöiän päätyttyä).

5. Asennus

- Tarkista, että missään komponentissa ei ole vaurioita.
- Älä ota tuotetta käyttöön, jos siinä on vikoja.
- Tunnistimen suuntaaminen. **(Kuva 5.1)**

Tunnistus tapahtuu varmimmin, kun laite asennetaan siten, että kulku suuntautuu siihen nähden sivusuunnassa eikä esim. puita tai seiniä ole esteenä.

Asennuksen vaiheet

- Valitse sopiva kiinnityspaikka, ota valinnassa huomioon toimintaetäisyys ja toiminta-alue **(kuva 5.2)**
- Katkaise virta **(kuva 5.3)**
- Irrota kiinnitysruuvit **(kuva 5.4)**
- Irrota runko seinäkiinnityksosta **(kuva 5.4)**
- Merkitse reiät **(kuva 5.5)**
- Poraa reiät ja aseta tulpat **(kuva 5.6)**
 - Uppoasennus **(kuva 5.6)**
 - Pinta-asennus **(kuva 5.7)**
- Liitä liitäntäkaapeli **(kuva 5.8)**
- Kiinnitä runko **(C)** seinäkiinnityksosaan **(H)**. Huomioi pistokeliitäntä **(I)** **(kuva 5.9)**
- Kierrä kiinnitysruuvit kiinni **(kuva 5.9)**
- Kytke virta päälle **(kuva. 5.10)**
- Avaa säätöosien suojus **(kuva 5.11)**
- Tee asetukset → **"6. Toiminta"**

eNet-järjestelmän käyttöönotto

XLED PRO Square / Wide eNet voidaan integroida eNet-järjestelmään eri tavoin.

XLED PRO Square / Wide eNet -laitteen tunnistinkanavaa voidaan käyttää eNet-toimijan kytkemiseen. Päävalaistuksen toimija ja perusvalaistuksen toimija voidaan kytkeä lisäksi eri lähettimien/tunnistimien kautta.

Palvelimeen ohjelmoinnin vaiheet

eNet-palvelin tunnistaa XLED PRO Square / Wide eNet -laitteen minuutin sisällä syöttöjännitteen kytkemisestä tai myös silloin, kun tunnistinkanava on asetettu ohjelmointitoimintoon RC9-kaukosäätimellä, → **"8. Lisävarusteet"**.

Yhteys muihin eNet-järjestelmän laitteisiin luodaan ja ohjelmoidaan tässä tapauksessa eNet-palvelimen kautta.

Yhteyksien luominen painikekonfiguraatiolla

eNet-standardin mukaisesti XLED PRO Square / Wide eNet voidaan yhdistää myös suoraan yhteen tai useampaan eNet-laitteeseen. XLED PRO Square / Wide eNet mahdollistavat tunnistinkanavan yhdistämisen eNet-toimijaan tai myös päävalaistuksen toimijan yhdistämisen eNet-tunnistimeen/lähettimeen. Tällaiset yhteydet luodaan RC9-kaukosäätimen avulla, → **"8. Lisävarusteet"**.

6. Toiminta

Valonheitin voidaan ottaa käyttöön, kun seinäkiinnitysosaa on kiinnitetty seinään ja valaisin on kytketty sähköverkkoon. Kun tunnistin otetaan käyttöön maanalaaisesti valokatkaisinta painamalla, se kytkeytyy pois päältä mittaussvaihetta varten noin 40 sekunnin kuluttua ja on sen jälkeen valmis toimimaan tunnistinkäytössä. Valokatkaisinta ei tarvitse painaa uudelleen.

Tehdasasetukset

Peruskirjkaus: OFF

Kytkentäajan asetus: 5 sekuntia

Hämäryystason asetus: päiväkäyttö

eNet-palautus

RC9-kaukosäätimen, → **"8. Lisävarusteet"**, avulla tunnistinvalonheitin voidaan palauttaa tehdasasetusten mukaiseksi. Paina sitä varten 20 sekuntia **Sensor-painiketta**. Vihreä LED vilkkuu sen ajan hitaasti. 20 sekunnin kuluttua vihreä LED vilkkuu nopeammin. Paina 10 sekunnin sisällä kerran **Actor-painiketta**. Vihreä LED palaa vähän aikaa vilkkumatta. Kun vihreä LED sammuu, tunnistinvalonheitin on palautettu tehdasasetusten mukaiseksi.

Toiminta (kuva 6.1)

Peruskirjkaus (kuva 6.1/J)

Peruskirjkaus perusvalaistuksen LED-valoilla mahdollistaa himmeän valaistuksen. Vasta toiminta-alueella tapahtuva liike kytkee päävalaistuksen asetetuksi ajaksi. Sen jälkeen valonheitin kytkeytyy peruskirjkauteen

- **OFF** = ei perusvalaistusta
- **10 min** = perusvalaistus 10 minuuttia asetetun ajan kuluttua umpeen
- **"☾"** = perusvalaistus koko pimeän ajan

Kytkentäajan asetus / kytkentäaika (kuva 6.1/K)

Valonheittimen kytkentäaika (päävalaistus) voidaan asettaa portaattomasti noin 5 sekunnin ja enintään

15 minuutin välille. Jokainen tämän ajan kuluessa havaittu liike käynnistää kytkentäajan uudelleen.

Huom: Valonheittimen sammuttua kestää aina noin 2 sekuntia, kunnes tunnistin reagoi liikkeeseen toiminta-alueella. Valo syttyy liikkeen yhteydessä uudelleen vasta tämän ajan kuluttua.

Hämäryystason asetus / kytkeytymiskynnys (kuva 6.1/L)

Valonheittimen haluttu kytkeytymiskynnys voidaan asettaa portaattomasti noin 2 luksin – 1000 luksin välille.

- Säädin asetettu kohtaan ☼ = päiväkäyttö (valoisuudesta riippumatta)
- Säädin asetettu kohtaan ☾ = hämäräkäyttö (n. 2 luksia)

Jatkuva valaistus (kuva 6.2)

Jos verkkojohtoon asennetaan kytkin, seuraavat toiminnot ovat mahdollisia valon kytkennän ja sammuttamisen lisäksi:

Tunnistinkäyttö: (kuva 6.2)

Valon kytkeminen (kun valaisin POIS PÄÄLTÄ):

- Kytkin 1 x POIS PÄÄLTÄ ja PÄÄLLE. Valo palaa asetetun ajan verran.

Valon sammuttaminen (kun valonheitin PÄÄLLÄ):

- Kytkin 1 x POIS PÄÄLTÄ ja PÄÄLLE. Valaisin kytkeytyy pois / siirtyy tunnistinkäyttöön.

Jatkuvan valaistuksen kytkentä: (kuva 6.2)

Jatkuvan valaistuksen kytkeminen päälle:

- Kytkin 2 x POIS PÄÄLTÄ ja PÄÄLLE. Valonheitin kytketään jatkuvan valaistuksen toimintoon 4 tunnin ajaksi (status-LED palaa). Sen jälkeen se siirtyy automaattisesti takaisin tunnistinkäyttöön (status-LED sammuu)

Jatkuvan valaistuksen sammuttaminen:

- Kytkin 1 x POIS PÄÄLTÄ ja PÄÄLLE. Valonheitin kytkeytyy pois päältä / siirtyy tunnistinkäyttöön.

Tärkeää: Kun kytkintä painetaan useamman kerran, painallusten on seurattava toisiaan nopeasti (0,2-1 sekunnin välein).

Toiminta-alueen rajaus

- Asennuskorkeudesta riippuen toiminta-alueita voidaan tarvittaessa rajata. Linssin suojuksella voidaan peittää haluttu määrä linssin lohkoja eli rajata toimintaetäisyyttä yksilöllisesti. Näin voidaan estää virhekytkennät tai rajata tietyt alueet pois.
- sivuttainen rajaaminen **(kuva 6.3)**
 - toimintaetäisyyden rajaaminen **(kuva 6.4)**

Muuta:

- Taulun kääntyvyys **(kuva 6.5/6.6)**

7. Tiedot

Huomioi valonjakokäyrät **(kuva 7.1-7.2)**

8. Lisävarusteet

RC9-kaukosäädin (kuva. 8.1)

(EAN 4007841007638)

XLED PRO Square / Wide eNet tarjoavat lisätoimintoja RC9-kaukosäätimen käytön kautta. RC9-kaukosäädin helpottaa suurikokoisten valaistusjärjestelmien asentamista, koska jokaista valonheitintä ei tarvitse enää säätää ennen asennusta. Kaukosäätimellä voidaan ohjata kuinka monta valonheitintä tahansa.

Toiminnot:

☼☼ **1 Kirkkauden säätö**
Haluttu kytkeytymiskynnys voidaan asettaa helposti painikkeella.

☼☼ **2 Päiväkäyttö** (valoisuudesta riippumatta)

☾ **3 Käyttö pimeään aikaan (2 luksia)**

↔ **4 Teach-toiminto**
Tunnistin asetetaan reagoimaan liikkeeseen tietyssä valossa tätä painiketta painamalla. Nykyinen arvo tallennetaan muistiin.

🕒 **5 Kytkentäajan asetus**
Viimeisimmän liikkeen tunnistuksen jälkeinen kytkentäaika voidaan asettaa painikkeita painamalla 10 sekunniksi, 1 minuutiksi, 5 minuutiksi, 15 minuutiksi.

ⓧ min **6 Kytkentäaika**
Kytkentäajan asettaminen halutuksi ajaksi. Jokainen painikkeen painaminen pidentää nykyistä kytkentäaika 1 minuutilla (enint. 15 minuuttia).

🕒 4 h ON/OFF **7 Jatkuva valaistus**
Valonheitin kytketään tunnistinkäytössä 4 tunniksi painiketta painamalla (status-LED palaa jatkuvasti). Valonheitin kytketään 4 h-ON-käytössä pois päältä 4 tunniksi (status-LED palaa jatkuvasti). Neljän tunnin toiminnosta poistutaan, kun aika on kulunut loppuun, kun painetaan Reset-painiketta tai 4 h-OFF-käytössä 4 tunnin painiketta.

install

8. Asennustoiminto (testitoiminto)

Asennustoimintoa tarvitaan toiminnallisuuden ja toiminta-alueen tarkastamiseen. Valonheitin kytkeytyy päälle 5 sekunnin ajaksi liikkeen yhteydessä kirkkaudesta riippumatta. Liikkeestä ilmoitetaan status-LED-valon kautta.

Asennustoiminto ohittaa kaikki muut asetukset. Asennustoiminnosta poistutaan automaattisesti 10 minuutin kuluttua.

Asennustoiminnosta poistutaan välittömästi, kun painetaan Reset-painiketta.

Huomio: Teach-toimintoa ja asennustoimintoa ei voi käyttää samanaikaisesti.

reset

9. Palautus

Kaikkien asetusten palauttaminen valonheittimen manuaalisesti asetettuihin arvoihin.

SENSOR

10. Tunnistin

Tunnistinkanavan opetustoiminto

Paina painiketta noin 5 sekuntia, kunnes eNet-tunnistimen LED vilkkuu. Paina painiketta vielä kerran lyhyesti, jos myös toisen laitteen toimijakanava on ohjelmointitoiminnossa.

Tunnistinkanavan yhteyden poistaminen
Paina painiketta noin 20 sekuntia, kunnes eNet-tunnistimen LED vilkkuu nopeasti, paina painiketta lopuksi vielä kerran lyhyesti.

*Ohjelmointitoiminto /
yhteys eNet-palvelimeen*

Paina painiketta noin 5 sekuntia, kunnes eNet-tunnistimen LED vilkkuu.

ACTOR

11. Toimija

*Toimijakanavan opetustoiminto
(vain eNet-tuotteet)*

Paina painiketta noin 5 sekuntia, kunnes eNet-toimijakanavan LED vilkkuu.

Toimijakanavan yhteyden poistaminen
Paina painiketta noin 20 sekuntia, kunnes eNet-toimijakanavan LED vilkkuu nopeasti, paina painiketta lopuksi vielä kerran lyhyesti.

Smart Remote (valinnainen)

(EAN 4007841009151)

- Ohjaus älypuhelimella tai tablettitietokoneella
- Korvaa kaukosäätimen
- Lataa sopiva sovellus ja yhdistä Bluetooth-yhteyden kautta

9. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

STEINEL Vertrieb GmbH vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppi XLED PRO eNet on 2014/53/EU-direktiivin asettamien vaatimusten mukainen. EU-vaatimuksenmukaisuusvakuutuksen teksti on luettavissa kokonaan seuraavassa osoitteessa: <http://www.steinell.de>

10. Huolto/hoito

Tuote on huoltovapaa.
Tunnistimen linssi voidaan puhdistaa kostealla liinalla (älä käytä puhdistusaineita).

11. Hävittäminen

Sähkölaitteet, tarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



Älä heitä sähkölaitteita talousjätteiden sekaan!

Koskee vain EU-maita:

Voimassa olevan eurooppalaisen sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan direktiivin ja sen kansalliseen lainsäädäntöön saattamisen mukaisesti käytökelpottomat sähkölaitteet on koottava erikseen ja toimitettava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

12. Valmistajan takuu

Ostajana sinulla on oikeus omassa maassasi voimassa oleviin lakisääteisiin takuuoikeuksiin. Tämä takuuilmoitus ei lyhennä tai rajoita niitä. Myönnämme sinulle STEINEL-Professional-tunnistintekniikan tuotteen moitteettomia ominaisuuksia ja asianmukaista toimintaa koskevan 5 vuoden takuun. Takaamme, ettei tässä tuotteessa ole materiaali-, valmistus- ja rakennevikoja. Takaamme kaikkien elektronisten rakenneosien ja johtojen toimintakyvyn sekä kaikkien käytettyjen raaka-aineiden ja niiden pintojen virheettömyyden.

Vaatimuksen esittäminen

Jos haluat tehdä tuotteestasi reklamaation, toimita tuote täydellisenä ja rahti maksettuna yhdessä ostotositteen (sisällettävä tiedot ostopäiväyksestä ja tuotenimikkeestä) kanssa ostopaikkaan. Suosittelemme siksi ostotositteen huolellista säilyttämistä aina takuuaajan päättymiseen asti. STEINEL ei vastaa palautukseen liittyvistä kuljetuskuluista ja -riskeistä.

Tietoja vaatimuksen esittämisestä takuutapauksessa löytyy kotisivuiltamme www.steinell-professional.de/garantie

Muita tietoja: <http://www.steinell.de>

5 VUODEN
VALMISTAJAN
TAKUU

13. Tekniset tiedot

LED-valonheitin	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Mitat (K × L × S)	XLED PRO Square eNet 230 × 178 × 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 × 265 × 126 mm
Verkkoliitäntä	220-240 V / 50/60 Hz	
Teho	24,8 W	
Tunnistintekniikka	PIR (passiivinen infrapuna)	
Taajuus	868,3 MHz	
Lähetysteho	20 mW	
Valon väri	4000 K (neutraali valkoinen) SDCM 3	
Värintoistoindeksi	Ra > 80	
Valovirta	2400 lm, 96,8 lm/W	
LEDin polttoikä	50 000 h (L70B10, LM80:n muk.)	
Toimintakulma	240°	
Tunnistusetäisyys	12 m (asennuskorkeus 2 m - enint. 6 m)	
Tunnistimen avauskulma	0-90° pystysuunnassa, 360° vaakasuunnassa	
Projisoitu alue	XLED PRO Square eNet 362 cm ²	XLED PRO Wide eNet 403 cm ²
Kotelointiluokka	IP54	
Suojausluokka	I / IK03	
Lämpötila-alue	- 20 °C ... + 40 °C	

14. Käyttöhäiriöt

Häiriö	Syy	Häiriön poisto
LED-valonheitin ilman jännitettä	- viallinen sulake, ei kytketty päälle, katkos johdossa - oikosulku	- uusi sulake, kytke verkkokytkin päälle, tarkista johto jännitteenkoettimella - tarkista liitännät
LED-valonheitin ei kytkeydy	- päiväkäytössä hämäräkytkin asetettu pimeään ajan käyttöön - kytkimelle ei tule sähköä - viallinen sulake - toiminta-aluetta ei suunnattu oikein	- säädä uudelleen - kytke päälle - uusi sulake, tarkista liitäntä tarvittaessa - säädä alue uudelleen
LED-valonheitin ei kytkeydy pois	jatkuvaa liikettä toiminta-alueella	tarkista alue ja säädä tarvittaessa uudelleen tai peitä osa linssistä
LED-valonheitin kytkeytyy aina PÄÄLLE/POIS	toiminta-alueella liikkuu eläimiä	rajaa aluetta peittämällä osa linssistä, muuta aluetta
LED-valonheitin kytkeytyy ei-toivotusti	- tuuli liikuttelee puita ja pensaita toiminta-alueella - tiellä liikkuu autoja - sään (tuuli, sade, lumi), tuulentintien poistoilman tai avoinna olevien ikkunoiden aiheuttamat äkilliset lämpötilan muutokset - LED-valonheitin huojuu (liikkuu) esim. voimakkaalla tuulella tai sateella	- peitä osa linssistä - peitä osa linssistä - muuta aluetta, vaihda tunnistimen paikkaa - asenna LED-valonheitin kiinteälle alustalle

NO

1. Om dette dokumentet

Les dokumentet nøye og ta vare på det!

- Med opphavsrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.

Symbolforklaring



Advarsel om fare!



Henvising til tekststeder i dokumentet.

2. Generelle sikkerhetsinstrukser



Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeidet på apparatet!

- Under installasjon av dette apparatet kommer man i kontakt med strømmettet, og arbeidet skal derfor utføres av en fagkyndig iht. gjeldende nasjonale installasjonsforskrifter og tilkoblingskrav. (DE: VDE 0100, AT: ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH: SEV 1000)
- Lyskasterboksen blir svært varm under drift. Vent derfor med å vri på LED-hodet til etter at det er avkjølt.
- Plasser lyskasteren slik at det ikke er å forvente at man vil se inn i lyskasteren med en avstand på under 0,3 m over lengre tid.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Forskriftsmessig bruk

- Sensorlyskaster med LED-lyselementer.
- Egnet til montering på vegg utendørs.

Sensor LED-lyskasteren **XLED PRO Square eNet** og **XLED PRO Wide eNet** er utstyrt med infrarød-sensorer. Lyskasterne har en funksjon for grunnlysstyrke via ekstra lyslinjer. Sensoren, hovedlysaktuatoren og grunnlysaktuatoren kan integreres i et eNet-system. Grunnlysaktuatoren kan kun parametres via eNet-serveren.

Alle funksjoner kan også stilles inn med fjernkontrollen RC9 eller Smart Remote. → **«8. Tilbehør»**

Modeller

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Leveringsomfang

XLED PRO Square eNet (ill. 3.1)
XLED PRO Wide eNet (ill. 3.3)
+ fjernkontroll RC9 (ill. 8.1)

Produktmål

XLED PRO Square eNet (ill. 3.2)
XLED PRO Wide eNet (ill. 3.4)

Apparatoversikt (ill. 3.5)

- A Lyskasterhode
- B Grunnlys-LED
- C Hus
- D Funksjonsinnstilling
 - Grunnlys
 - Tidsinnstilling
 - Skumringsinnstilling
- E Status-LED
- F IR-sensor
- G Deksel kontrolelementer
- H Veggbrakett
- I Pluggforbindelse og koblingsklemme

4. Installasjon

Tilkobling av nettleddningen (ill. 5.8)

Nettleddningen består av en 3-ledet kabel:

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

N = nulleleder (som regel blå)

PE = jordleder (grønn/gul)

I tilsviltefeller må kabelen kontrolleres med en spenningstester; deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (**L**) og nulleleder (**N**) kobles til kroneklemmen.

Koblingsskjema (ill. 4.1)

Rekkeviddeskjema (ill. 4.2)

Merk: Det kan monteres en bryter på nettleddningen til å slå av og på. Dette er forutsetningen for funksjonen permanent lys. → **«6. Funksjoner»**

Viktig: Forveksles koblingene, vil dette senere føre til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I så tilfelle må de enkelte kablene identifiseres og kobles til på nytt.

Lyskilden i denne lyskasteren kan ikke skiftes ut. Dersom lyskilden skal erstattes (f.eks. mot slutten av levetiden), må hele lyskasteren skiftes ut.

5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Juster sensoren (**ill. 5.1**).

Den sikreste bevegelsesregistreringen oppnås når apparatet monteres til siden for gangretningen og sikten ikke hindres av f.eks. mur og trær.

Fremgang ved montering:

- Ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering når du velger egnet monteringssted (**ill. 5.2**)
- Slå av strømtilførselen (**ill. 5.3**)
- Løsne sikringsskruene (**ill. 5.4**)
- Ta huset av veggbraketten (**ill. 5.4**)
- Tegn borehull (**ill. 5.5**)
- Bor hull og sett inn pluggen (**ill. 5.6**).
 - Skjult montering (**ill. 5.6**)
 - Åpen ledningsføring (**ill. 5.7**)
- Koble til ledningen (**ill. 5.8**)
- Fest huset (C) på veggbraketten (H). Vær obs på pluggforbindelsen (I) (**ill. 5.9**)
- Skru inn sikringsskruene (**ill. 5.9**)
- Slå på strømtilførselen (**ill. 5.10**)
- Åpne dekslet til kontrollelementene (**ill. 5.11**)
- Still inn → **«6. Funksjon»**

Igangsetting eNet

Det finnes flere fremgangsmåter og muligheter for å integrere XLED PRO Square / Wide eNet i et eNet-system.

Sensorkanalen til XLED PRO Square / Wide eNet kan brukes for å koble en eNet-aktuator. I tillegg kan hovedlysaktuatoren og grunnlysaktuatoren kobles via ulike sendere/sensorer.

Fremgangsmåte for programmering i serveren

eNet-serveren registrerer XLED PRO Square / Wide eNet i løpet av et minutt etter at forsyningsspenningen er opprettet eller når sensorkanalen er stilt i læringsmodus med RC9-fjernkontrollen, → **«8. Tilbehør»**.

Forbindelsen til andre deltakere i eNet-systemet opprettes og programmeres i dette tilfelle via eNet-serveren.

Opprette forbindelser via push-button-konfigurering

Iht. eNet-standarden kan XLED PRO Square / Wide eNet også kobles direkte sammen med én eller flere eNet-deltakere.

XLED PRO Square / Wide eNet byr på begge mulighetene: å koble sensorkanalen til en eNet-

aktuator eller å koble hovedlysaktuatoren med en eNet-sensor/sender. Slike forbindelser opprettes ved bruk av RC9-fjernkontrollen, → **«8. Tilbehør»**.

6. Funksjon

Når veggbraketten er montert og apparatet er koblet til strømmettet, kan sensoren tas i drift. Tennes lyskasteren manuelt via lysbryter, slår den seg av etter 40 sekunder for innmålingsfasen, og er deretter aktivert for sensordrift. Det er ikke nødvendig å aktivere lysbryteren på nytt.

Fabrikkinnstillinger

Grunnlysstyrke: OFF
Tidsinnstilling: 5 sekunder
Skumringsinnstilling: dagslysmodus

eNet-reset

Ved bruk av fjernkontrollen RC9, → **«8. Tilbehør»**, kan sensorlyskasteren tilbakestilles til fabrikkinnstilling. Trykk på **Sensor**-tasten i 20 sekunder. I løpet av denne tiden blinker den grønne LED-en sakte. Etter 20 sekunder blinker den grønne LED-en raskere. Trykk kort på **Actor**-tasten innen 10 sekunder. Et kort øyeblikk lyser den grønne LED-en konstant. Når den grønne LED-en er slukket, er sensorlyskasteren tilbakestilt til fabrikkinnstilling.

Funksjon (ill. 6.1)

Grunnlysstyrke (ill. 6.1/J)

Grunnlysstyrke med grunnlys-LED gir en svak belysning. Først ved bevegelse i dekningsområdet tennes hovedlyset og lyser i innstilt tid. Deretter går lyskasteren over til grunnlysstyrke

- **OFF** = ikke grunnlys
- **10 min** = grunnlys 10 min. etter at innstilt tid er omme
- **☾** = grunnlys hele natten

Tidsinnstilling/belysningstid (ill. 6.1/K)

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

Merk: Hver gang lyskasteren kobles ut, er en ny bevegelsesregistrering avbrutt i ca. 2 sekunder. Først når denne tiden er gått, kan lyskasteren tenne lys ved bevegelse igjen.

Skumringsinnstilling/reaksjonsnivå (ill. 6.1/L)

- Ønsket reaksjonsnivå for lyskasteren kan innstilles trinnløst fra ca. 2 til 1000 lux.
- Innstillingsknappen stilt på ☼ = dagslysmodus (uavhengig av lysstyrke)
 - Innstillingsknappen stilt på ☾ = skumringsmodus (ca. 2 lux)

Permanent lys (ill. 6.2)

Dersom det monteres en nettbryter på nettleddningen, har man følgende funksjoner i tillegg til enkel inn- og utkobling:

Sensordrift: (ill. 6.2)

Tenne lys (når lyskasteren er AV):

- Bryter 1 × AV og PÅ. Lyskasteren er tent over det tidsrommet som er innstilt.

Slukke lys (når lyskasteren er PÅ):

- Bryter 1 × AV og PÅ. Lyskasteren slukkes eller går over til sensordrift.

Permanent lys: (ill. 6.2)

Tenne permanent lys:

- Bryter 2 × AV og PÅ. Lyskasteren stilles på permanent lys i 4 timer (status-LED TENNES). Deretter går den automatisk over i sensordrift igjen (status-LED SLUKKES).

Slukke permanent lys:

- Bryter 1 × AV og PÅ. Lyskasteren slukkes eller går over til sensordrift.

Viktig: Trykk på bryteren flere ganger i rask rekkefølge (innen 0,2 til 1 sekund).

Rekkeviddeinnstilling

- Avhengig av monteringshøyde kan dekningsområdet innstilles optimalt ved behov. Dekkfolien brukes til å dekke til så mange linsesegmenter som ønsket, slik at rekkevidden kan innskrenkes individuelt. Feilkoblinger utelukkes eller fareområder overvåkes målrettet.
- Begrensning på siden (**ill. 6.3**)
 - Begrense rekkevidde (**ill. 6.4**)

Annet:

- Lyskasterhodets svingområde (**ill. 6.5/6.6**)

7. Informasjon

Henvvisning til lysfordelingskurver (**ill. 7.1-7.2**)

8. Tilbehør

Fjernkontroll RC9 (ill. 8.1)

(EAN 4007841007638)

XLED PRO Square/ Wide eNet byr på tilleggsfunksjoner ved bruk av RC9-fjernkontrollen. RC9-fjernkontrollen gjør det enklere å installere større belyningsanlegg, ettersom det ikke lenger er nødvendig å stille inn hver enkelt lyskaster for installasjonen. Fjernkontrollen styrer så mange lyskasterer som ønsket.

Funksjoner:

☾☼ **1 Lysstyrkeinnstilling**

Ønsket reaksjonsnivå kan stilles inn med et trykk på knappen.

☼ **2 Dagslysmodus** (uavhengig av lysstyrke)

☾ **3 Nattmodus** (2 lux)

☞ **4 Teach-modus**

Når det hersker slike lysforhold det er ønskelig at sensoren i fremtiden skal reagere ved, trykk på denne knappen. Aktuell verdi lagres.

☑ **5 Tidsinnstilling**

Ønsket belysningstid etter siste bevegelsesregistrering kan stilles inn på 10 sekunder, 1 minutt, 5 minutter eller 15 minutter ved å trykke på knappen.

ⓧ min **6 Belysningstid**

Innstille individuelt ønsket belysningstid. Hvert trykk på knappen øker aktuell tidsinnstilling med 1 minutt (maks. 15 minutter).

4h ON/OFF **7 Permanent lys**

Trykkes det på knappen under sensordrift, tennes lyskasteren i 4 timer (status-LED lyser permanent). Trykkes det på knappen under 4 timers PÅ-modus, slukkes lyskasteren i 4 timer (status-LED lyser permanent). 4 timersmodus forlates enten når tiden er omme, med reset-knappen eller i 4 timers AV-modus ved å trykke på 4 timersknappen.

install **8 Install-modus (testmodus)**

Hensikten med Install-modus er å kontrollere funksjonene og dekningsområdet. Uavhengig av lysstyrken tennes lyskasteren i ca. 5 sekunder ved bevegelse. Bevegelse signaliseres ved hjelp av status-LED-en. Install-modus har prioritet framfor alle andre innstillinger. Install-modus forlates automatisk etter 10 minutter.

Når du trykker på Reset-tasten, forlater du Install-modus straks.
OBS: Teach-modus og Install-modus kan ikke brukes samtidig.

reset

9. Reset

Tilbakestiller alle innstillinger til de verdier som er tastet inn manuelt på lyskasteren.

SENSOR

10. Sensor

Læringsmodus sensorkanal

Trykk på tasten i ca. 5 sekunder til eNet-sensor-LED blinker. Når aktuatorkanalen til det andre apparatet også er i læringsmodus, trykker du kort på tasten en gang til.

Slette forbindelse sensorkanal

Trykk på tasten i ca. 20 sekunder inntil eNet-sensor-LED-en blinker raskt. Trykk deretter kort på tasten igjen.

Programmeringsmodus/forbindelse med eNet-server.

Trykk på tasten i ca. 5 sekunder til eNet-sensor-LED blinker.

AKTOR

11. Aktuator

Læringsmodus aktuatorkanal

Trykk på tasten i ca. 5 sekunder til eNet-aktuatorkanal-LED-en blinker.

Slette forbindelse aktuatorkanal

Trykk på tasten i ca. 20 sekunder inntil eNet-aktuatorkanal-LED-en blinker raskt. Trykk deretter kort på tasten igjen.

Smart Remote (ekstrautstyr)

(EAN 4007841009151)

- Styring via smarttelefon eller nettbrett
- Erstatte fjernkontrollen
- Last ned passende app og koble til med Bluetooth

9. EU-samsvarserklæring

Hermed erklærer STEINEL Vertrieb GmbH at det trådløse anlegget av type XLED PRO eNet oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU. Du finner EU-samsvarserklæringen i sin helhet på følgende internett-adresse: www.steinell.de

10. Vedlikehold/stell

Produktet er vedlikeholdsfritt.

Skulle registreringslinsen bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

11. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet!

Gjelder kun EU-land:

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektriske apparater og brukte elektriske apparater, og i samsvar med nasjonal lovgivning, skal elektriske apparater som ikke lenger kan benyttes, samles opp atskilt fra annet søppel og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

12. Produsentgaranti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg fem års garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal. Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

Garantikrav

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, framkøre det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: **Vilan as – Olaf Helsets vei 8, 0694 Oslo, Norge.** Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen.

Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, www.vilan.no

Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på **+47 22 72 50 00**.

Nærmere informasjon: <http://www.steinell.de>

5 ÅRS
PRODUSENT
GARANTI

13. Tekniske spesifikasjoner

Sensor-LED-lyskaster	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Mål (h x b x d)	XLED PRO Square eNet 230 x 178 x 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 x 265 x 126 mm
Spennning	220-240 V / 50/60 Hz	
Effekt	24,8 W	
Sensortechnologi	PIR (passiv-infrarød)	
Frekvens	868,3 MHz	
Sendeeffekt	20 mW	
Lysfarge	4000 K (nøytralhvitt) SDCM 3	
Fargegjengivelsesindeks	Ra > 80	
Lysstrøm	2400 lm, 96,8 lm/W	
Levetid LED	50 000 t (L70B10 iht. LM80)	
Dekningsvinkel	240°	
Registreringsrekkevidde	12 m (2 m til maks. 6 m monteringshøyde)	
Sensoråpningsvinkel	0-90° vertikalt, 360° horisontalt	
Prosjisert flate	XLED PRO Square eNet 362 cm ²	XLED PRO Wide eNet 403 cm ²
Kapslingsgrad	IP54	
Kapslingsklasse	I / IK03	
Temperaturområde	- 20 °C til + 40 °C	

14. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensor-LED-lyskasteren har ikke spenning	- defekt sikring, lyskasteren er ikke tent, ledningsbrudd - kortslutning	- ny sikring, slå på strømbryteren, kontroller ledningen med spenningstester - kontroller koblingene
Sensor-LED-lyskasteren tennes ikke	- ved dagmodus, skumringsinnstilling står på nattmodus - nettbytter er AV - defekt sikring - dekningsområdet er ikke nøyaktig innstilt	- still inn på nytt - slå på - ny sikring, kontroller evt. koblingspunktene - ny justering
Sensor-LED-lyskasteren slår seg ikke av	permanente bevegelser i dekningsområdet	kontroller området og juster ev. på nytt eller dekk til
Sensor-LED-lyskasteren slår seg stadig PÅ/AV	dyr beveger seg i dekningsområdet	dekk sensoren nøyaktig til, juster området eller dekk til
Sensor-LED-lyskasteren tennes når den ikke skal	- vind beveger trær og busker i dekningsområdet - biler på veien registreres - plutselig temperaturforandring på grunn av værforholdene (vind, regn, snø) eller luft fra ventilatorer el. åpne vinduer - sensor-LED-lyskasteren svinger (beveger seg) på grunn av f.eks. vindkast eller sterk nedbør	- dekk sensoren nøyaktig til - dekk sensoren nøyaktig til - endre området, flytt sensoren - monter sensor-LED-lyskasteren på et fast underlag

TR

1. Bu doküman hakkında

Lütfen itinaayla okuyun ve saklayın!

- Telif hakları korunmaktadır. Kismen de olsa basılması, ancak onayımız alınarak mümkündür.
- Teknik gelişmelere hizmet eden değişiklikler yapma hakkı saklıdır.

Sembol açıklaması



Tehlikelere karşı uyarı!



Dokümandaki metin kısımlarına gönderme.

2. Genel güvenlik uyarıları



Cihaz üzerindeki tüm çalışmalardan önce, elektrik beslemesini kesin!

- Bu cihazların kurulumu sırasında, elektrik şebekesinin üzerinde bir çalışma söz konusudur; bu yüzden, ülkeye özgü kurulum talimatları ve bağlantı koşulları uyarınca, usulüne uygun bir çalışma gerçekleştirilmelidir. (**DE:** VDE 0100, **AT:** ÖVE/ÖNORM E 8001-1, **CH:** SEV 1000)
- Spotun gövdesi, işletim sırasında ısınır. LED başlığını çevirme işlemi, ancak gövde soğuduktan sonra yapılmalıdır.
- Spot, uzun bir süre boyunca 0,3 m'den daha yakın bir mesafeden içine bakma olasılığının olmayacağı şekilde konumlandırılmalıdır.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Amacına uygun kullanım

- Ampul olarak LED'lerin kullanıldığı sensörlü spot.
- Dış mekanda duvara montaj için uygundur.

Sensörlü LED spotlar **XLED PRO Square eNet** ve **XLED PRO Wide eNet**, kızılötesi sensörlerle donatılmıştır. Spotlar, ek ışık hatları yardımıyla bir temel parlaklık fonksiyonu sunarlar. Sensör, temel ışık aktörü ve fon ışığı aktörü, bir eNet sistemine entegre edilebilir. Fon ışığı aktörü yalnızca eNet sunucusu üzerinden parametrelendirilmelidir.

Tüm fonksiyon ayarları, RC9 uzaktan kumanda veya Smart Remote üzerinden yapılabilir.

→ "8. Aksesuarlar"

Modeller

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Teslimat kapsamı

XLED PRO Square eNet (**Şek. 3.1**)
XLED PRO Wide eNet (**Şek. 3.3**)
+ uzaktan kumanda RC9 (**Şek. 8.1**)

Ürünün boyutları

XLED PRO Square eNet (**Şek. 3.2**)
XLED PRO Wide eNet (**Şek. 3.4**)

Cihazın genel görünümü (Şek. 3.5)

- A Spot başlığı
- B Fon ışığı LED'i
- C Gövde
- D Fonksiyon ayarı
 - Fon ışığı
 - Zaman ayarı
 - Alacakaranlık ayarı
- E Durum LED'i
- F KÖ sensörü
- G Kumanda elemanları kapağı
- H Duvar tutucusu
- I Geçme bağlantı ve bağlantı terminali

4. Kurulum

Elektrik kablosunun bağlantısı (Şek. 5.8)

Elektrik kablosu, 3 iletkenli bir kablodur:

L = Faz (genellikle siyah, kahverengi veya gri)

N = Nötr hattı (genellikle mavi)

PE = Topraklama hattı (yeşil/sarı)

Çelişkiye düşülmesi halinde, kabloları bir avometre cihazıyla tanımlayın; ardından tekrar elektriksiz hale getirin. Faz (**L**) ve nötr kablosu (**N**), avize terminaline bağlanmalıdır.

Bağlantı diyagramı (**Şek. 4.1**)

Erişim menzili diyagramı (**Şek. 4.2**)

Not: Elektrik besleme kablosuna, açma ve kapama için uygun bir elektrik anahtarı monte edilebilir. Sürekli ışık fonksiyonu için bu ön koşuldur.

→ "6. Fonksiyonlar"

Önemli: Bağlantıların karıştırılması, daha sonra cihazda veya sigorta kutunuzda kısa devreye neden olur. Bu durumda, kabloların hepsini tekrar tanımlamak ve yeniden birleştirmek zorundasınız. Bu spotun ışık kaynağı değiştirilemez; ışık kaynağının değiştirilmesi gerektiğinde (örn. çalışma ömrü sona erdiğinde), komple spotun yenilenmesi gerekir.

5. Montaj

- Bütün yapı parçalarında hasar kontrolü yapın.
- Hasarlar olduğunda, ürünü işleme almayın.
- Sensörün hizalanması. (**Şek. 5.1**)

En güvenli hareket algılaması, cihaz yürüme yolunun yan tarafına monte edildiği ve sensörün görüşünü olumsuz etkileyecek engeller (örn. ağaçlar, duvarlar vb.) olmadığı takdirde elde edilir.

Montaj adımları

- Erişim menziline ve hareketlerin algılanmasını göz önüne alarak, uygun montaj yerini seçin (**Şek. 5.2**)
- Elektrik beslemesini kapatın (**Şek. 5.3**)
- Emniyet vidalarını çıkartın (**Şek. 5.4**)
- Gövdeyi duvar tutucusundan ayırın (**Şek. 5.4**)
- Delik yerlerini işaretleyin (**Şek. 5.5**)
- Delikleri delin ve dübelleri yerleştirin (**Şek. 5.6**)
 - Sıva altı montaj (**Şek. 5.6**)
 - Sıva üstü montaj (**Şek. 5.7**)
- Bağlantı kablosunu bağlayın (**Şek. 5.8**)
- Gövdeyi (C) duvar tutucusuna (H) yerleştirin. Geçme bağlantıya (I) dikkat edin (**Şek. 5.9**)
- Emniyet vidalarını vidalayın (**Şek. 5.9**)
- Elektrik beslemesini açın (**Şek. 5.10**)
- Kumanda elemanları kapağını açın (**Şek. 5.11**)
- Ayarları yapın → **"6. Fonksiyon"**

Devreye alma eNet

XLED PRO Square / Wide eNet'in bir eNet sisteminde entegrasyonu için çeşitli yaklaşım tarzı ve seçenekler mevcuttur.

XLED PRO Square / Wide eNet'in sensör kanalı, bir eNet aktörünün çalıştırmak için kullanılabilir. Ayrıca temel ışık aktörü ile fon ışığı aktörü, çeşitli vericiler/ sensörler tarafından çalıştırılabilir.

Sürücü tarafından öğrenilmesi için yapılacaklar

eNet sürücüsü XLED PRO Square / Wide eNet'i, besleme geriliminin bağlanmasından sonra ya da sensör kanalı RC9 uzaktan kumanda yardımıyla öğrenme moduna getirildiğinde, bir dakika içinde algılar, → **"8. Aksesuarlar"**. eNet sistemindeki diğer katılımcı cihazlara bağlantı bu durumda, eNet sunucusu üzerinden yapılandırılıp programlanabilir.

Bağlantıların, Düğmeye Basarak Yapılandırma ile oluşturulması

eNet standardı'na göre XLED PRO Square / Wide eNet, doğrudan bir veya daha fazla eNet katılımcı cihazıyla da birleştirilebilir.

XLED PRO Square / Wide eNet'ler, sensör kanalını bir eNet aktörü veya temel ışık aktörü yardımıyla bir eNet sensörü/vericisi ile birleştirme olanaklarının her ikisini de sunar. Bu tür bağlantıların oluşturulması, RC9 uzaktan kumanda yardımıyla yapılır, → **"8. Aksesuarlar"**.

6. Fonksiyon

Duvar tutucusu monte edildikten ve elektrik bağlantısı yapıldıktan sonra, sensörlü spot işleme alınabilir. Spotun ışık anahtarı yardımıyla manuel olarak devreye alınması sırasında, öğrenme aşaması için 40 saniye sonra kendiliğinden kapanır ve sensörlü işletim için etkin hale geçer. Işık düğmesine yeniden basılması gerekli değildir.

Fabrika ayarları

Fon parlaklığı: KAPALI
Zaman ayarı: 5 saniye
Alacakaranlık ayarı: Gün ışığı işletimi

eNet-Reset

Uzaktan kumanda RC9 yardımıyla, → **"8. Aksesuar"**, sensörlü spot fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Bunun için 20 saniye, **Sensör** tuşuna basın. Bu süre zarfında, yeşil LED yavaş yanıp söner. 20 saniye sonra yeşil LED, daha hızlı yanıp söner. 10 Saniye içinde, **Actor** tuşuna bir defa kısa süreli basın. Yeşil LED, kısa bir süre boyunca aralıksız yanar. Yeşil LED söndüğünde, sensörlü spot fabrika ayarlarına sıfırlanmıştır.

Fonksiyon (Şek. 6.1)

Fon parlaklığı (Şek. 6.1/J)

Fon ışığı LED'leri yardımıyla fon parlaklığı, düşük oranda bir aydınlatma sağlar. Ancak algılama alanında hareket halinde, temel ışık ayarlanan süre boyunca çalıştırılır. Ardından spot, fon parlaklığında çalışmaya geçer.

- **KAPALI** = Fon ışığı yok
- **10 dak** = Ayarlanan süre bittikten 10 dakika sonra fon ışığı
- **"C"** = Tüm gece boyunca fon ışığı

Zaman ayarı / Ardıl çalıştırma süresi (Şek. 6.1/K)

Spotun istenen aydınlatma süresi (Temel ışık), yak. 5 saniye ile maks. 15 dakika arasında kademesiz olarak ayarlanabilir. Bu süre bitmeden önce algılanan her hareketle birlikte, saat yeniden çalışmaya başlar.

Not: Lambanın her kapatma işleminin ardından, yeni bir hareket algılamasının yapılması yak. 2 saniye süreyle kesilir. Ancak bu sürenin bitimiyle birlikte spot, hareket halinde ışığı tekrar açar.

Alaca karanlık ayarı/Tepkime eşiği (Şek. 6.1/L)

Spotun istenen tepkime eşiği, yak. 2 ile 1000 Lux arasında kademesiz olarak ayarlanabilir.

- Ayar düğmesi  konumunda = Gün ışığı işletimi (parlaklığa bağlı olmadan)
- Ayar düğmesi  konumunda = Alacakaranlık işletimi (yak. 2 Lux)

Sürekli ışık fonksiyonu (Şek. 6.2)

Elektrik besleme kablosuna bir elektrik anahtarı monte edildiğinde, kolayca açma ve kapamanın yanı sıra şu fonksiyonlar da mümkündür:

Sensörlü işletim: (Şek. 6.2)

Işığın açılması (spot KAPALI olduğunda):

- Anahtarı 1 defa KAPA ve AÇ. Spot, ayarlanan süre boyunca açık kalır.

Işığın kapatılması (spot AÇIK olduğunda):

- Anahtarı 1 defa KAPA ve AÇ. Spot kapanır ya da sensörlü işleme geçer.

Sürekli ışık işletimi (Şek. 6.2)

Sürekli ışığın açılması:

- Anahtarı 2 defa KAPA ve AÇ. Spot 4 saat süreyle sürekli ışığa ayarlanır (Durum LED'i AÇIK). Ardından, otomatik olarak tekrar sensörlü işleme geçer (Durum LED'i KAPALI).

Sürekli ışığın kapatılması:

- Anahtarı 1 defa KAPA ve AÇ. Spot kapanır ya da sensörlü işleme geçer.

Önemli: Anahtarın çoklu çalıştırılması, ard arda hızla yapılmalıdır (0,2 ila 1 saniye aralığında).

Erişim menzili ayarı

Montaj yüksekliğine bağlı olarak kapsama alanı, gerektiğinde isteğe uygun biçimde ayarlanabilir. Örtücü folyo, belirli sayıda mercecek segmentinin üzerini kapamaya ve böylece erişim menziline bireysel olarak kısıtlamaya yarar. Hatalı çalıştırma olasılığı önlenir veya tehlike bölgeleri hedef alınarak denetlenir.

- Yanal kısıtlama (**Şek. 6.3**)
- Menzilin kısıtlanması (**Şek. 6.4**)

Diğerleri:

- Döndürülebilir spot başlığı (**Şek. 6.5/6.6**)

7. Bilgiler

Işık dağılım eğrileri hakkında bilgi (**Şek. 7.1-7.2**)

8. Aksesuarlar

Uzaktan kumanda RC9 (Şek. 8.1)

(EAN 4007841007638)

XLED PRO Square/ Wide eNet'lerin sunduğu ek fonksiyonlar, RC9 uzaktan kumandanın kullanımıyla sağlanır. RC9 uzaktan kumanda, bütün spotların kurulum öncesi ayarlanma gereksinimini ortadan kaldırdığı için, büyük aydınlatma sistemlerinin kurulumunu kolaylaştırır. Uzaktan kumanda yardımıyla, çok sayıda spota kumanda edilebilir.

Fonksiyonlar:

-  **1 Parlaklık ayarı**
İstenen tepkime eşiği, tuşa basılarak ayarlanabilir.
-  **2 Gün ışığı işletimi** (parlaklıktan bağımsız)
-  **3 Gece işletimi (2 Lux)**
-  **4 Öğretme modu**
Sensörün daha ileride hareketlere tepkimesinin istendiği ışık koşullarında, bu tuşa basılmalıdır. Güncel değer kaydedilir.
-  **5 Zaman ayarı**
Son hareket algılamasının ardından istenen aydınlatma süresi 10 saniye, 1 dakika, 5 dakika, 15 dakika tuşlarına basmak suretiyle ayarlanabilir.
-  **6 Aydınlatma süresi**
Aydınlatma süresinin, kişisel olarak istenen süreye ayarlanması. Her tuşa basışla birlikte, güncel süre ayarı her seferinde 1 dakika artar (maks. 15 dakika).
-  **7 Sürekli ışık fonksiyonu**
Sensörlü işletimde tuşa basıldığında, spot 4 saat boyunca çalıştırılır (Durum LED'i sürekli yanar). 4 saat AÇIK işletimde tuşa basıldığında, lamba 4 saat boyunca kapatılır (Durum LED'i sürekli yanar). 4 saat işletim modundan, sürenin dolmasıyla birlikte Reset tuşuna veya 4 saat KAPALI işletimde 4 saat tuşuna basılarak çıkılır.

install

8 Kurulum modu (Test modu)

Kurulum modu, işlevselliğin ve ayrıca kapsama alanının kontrol edilmesi içindir. Spot, parlaklığa bağımlı olmaksızın hareket halinde 5 saniye süreyle çalışır. Hareket, durum LED'i üzerinden sinyalle edilir. Kurulum modunun, diğer bütün ayarlara göre önceliği bulunmaktadır. Kurulum modundan, 10 dakika sonra otomatik olarak çıkılır.

Reset tuşuna basıldığında, kurulum modundan hemen çıkılır.

Dikkat: Öğretme modu ile kurulum modu aynı anda kullanılamaz.

reset

9 Reset

Bütün ayarların, spotta manuel ayarlanan değerler geri alınması.

SENSOR

10 Sensör

Sensör kanalı öğrenme modu
eNet sensör LED'i yanıp sönmeye başlayana kadar tuşa yak. 5 saniye basın. Diğer cihazın aktör kanalı da öğrenme modunda ise, tuşa bir kere daha kısa süreli basın.

Sensör kanalı bağlantısının silinmesi
eNet sensör LED'i hızlı yanıp sönmeye başlayana kadar tuşa yak. 20 saniye basın, ardından tuşa bir kere daha kısa süreli basın.

Programlama modu/eNet sunucusu ile bağlantı
eNet sensör LED'i yanıp sönmeye başlayana kadar tuşa yak. 5 saniye basın.

ACTOR

11 Aktör

Aktör kanalı öğrenme modu
eNet aktör kanal LED'i yanıp sönmeye başlayana kadar tuşa yak. 5 saniye basın.

Aktör kanalı bağlantısının silinmesi
eNet aktör kanal LED'i hızlı yanıp sönmeye başlayana kadar tuşa yak. 20 saniye basın, ardından tuşa bir kere daha kısa süreli basın.

Smart Remote (opsiyonel) (EAN 4007841009151)

- Smartphone veya Tablet üzerinden kumanda
- Uzaktan kumandanın yerine geçer
- Uygun App'i yükleyin ve Bluetooth yardımıyla başlayın

9. AT Uygunluk beyanı

Bu vesileyle STEINEL Vertrieb GmbH, kablo-suz sistem türü XLED PRO eNet'in 2014/53/EU yönetmeliğine uygunluğunu beyan eder. AT Uy-

gunluk Beyanı'nın tam metnini şu web adresinden temin edebilirsiniz: www.steinel.de

10. Bakım/Koruma

Ürün bakım gerektirmez.

Algılama merceği kirlendiğinde, nemli bir bezle (deterjan kullanmadan) temizlenebilir.

11. Tasfiye

Elektrikli cihazlar, aksesuar ve ambalajlar, çevre dostu bir dönüşüme gönderilmelidir.



Elektrikli cihazları evsel atıkların içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:

Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar Avrupa yönergesine ve bunun dönüştüğü ulusal yasaya göre, artık kullanılmayacak haldeki elektrikli cihazların ayrı toplanıp çevre dostu geri dönüşüm için gönderilmesi zorunludur.

12. Üretici garantisi

Alicı sıfatıyla satıcıya karşı kanun ile öngörülen garanti haklarına sahipsiniz. Bu haklar ülkenizde geçerli olduğu sürece, garanti beyanımızla kısaltılmamakta ve sınırlanmamaktadır. STEINEL-Professional STEINEL Profesyonel Sensörlü ürününüzün kusursuz kullanılabilirliği ve düzenli fonksiyonunu konusunda 5 yıllık bir garanti süresi tanıyoruz. Bu ürünün malzeme, üretim ve tasarım hatalarından arınmış olduğunu garanti ediyoruz. Tüm elektronik parçaların ve kabloların işlevselliğini ve ayrıca kullanılan tüm hammaddelerde ve bunların yüzeylerinde kusursuzluğu garanti ediyoruz.

Garanti haklarından faydalanma

Ürününüzle ilgili şikayetiniz olduğunda, lütfen tam ve gönderi ücreti ödenmiş olarak, üzerinde satış tarihinin ve ürün tanımının bulunması gereken orijinal satın alma belgesiyle birlikte satıcınıza veya doğrudan **Saos Teknoloji Elektrik LTD. ŞTİ. Halil Rıfat Paşa Mah. Yüzer Havuz Sk. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 5 No: 313 Şişli / İstanbul** adresine gönderiniz. Bu nedenle, satın alma belgenizi garanti süresi sona erene kadar saklamanızı tavsiye ediyoruz.

Geri göndermeyle ilgili nakliye maliyetleri ve riskleri hakkında, STEINEL hiçbir sorumluluk almaz. Bir garanti durumunda yapılması gerekenler hakkındaki bilgileri yandaki web sitemizde bulabilirsiniz: www.steinel-professional.de/garantie

Bir garanti durumu veya ürününüzle ilgili herhangi bir sorunuz olduğunda, bize her zaman memnuniyetle Acil Servis Hattı **0212 220 09 20** ulaşabilirsiniz.

Diğer bilgiler: <http://www.steinel.de>

5 YIL
ÜRETİCİ
GARANTİSİ

13. Teknik özellikler

Sensörlü LED spot	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Boyutlar (Y x G x D)	XLED PRO Square eNet 230 x 178 x 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 x 265 x 126 mm
Elektrik bağlantısı	220-240 V / 50/60 Hz	
Güç	24,8 W	
Sensör teknolojisi	PIR (Pasif kızıl ötesi)	
Frekans	868,3 MHz	
Verici güçü	20 mW	
Işık rengi	4000 K (nötr beyaz) SDCM 3	
Renk dönüşüm indeksi	Ra > 80	
Işık akımı	2400 lm, 96,8 lm/W	
LED çalışma ömrü	50.000 saat (LM80 uyarınca L70B10)	
Kapsama açısı	240°	
Algılama menzili	12 m (montaj yüksekliği 2 m ila maks. 6 m)	
Sensör boşluğu açısı	0-90° dikey, 360° yatay	
Öngörülen alan	XLED PRO Square eNet 362 cm²	XLED PRO Wide eNet 403 cm²
Koruma türü	IP54	
Koruma sınıfı	I / IK03	
Sıcaklık aralığı	- 20 °C ila + 40 °C	

14. İşletim arızaları

Arıza	Nedeni	Giderilmesi
Sensörlü LED spotta elektrik yok	■ Sigorta arızalı, çalıştırılmamış, kablo kopuk ■ Kısa devre	■ Yeni sigorta takın, elektrik şalterini çalıştırın; kabloyu avometre ile gözden geçirin ■ Bağlantıları gözden geçirin
Sensörlü LED spot çalışmıyor	■ Gündüz işletimi, alacakaranlık ayarı gece işletiminde ■ Elektrik anahtarı KAPALI ■ Sigorta arızalı ■ Kapsama alanı, hedefe yönelik ayarlanmamış	■ Yeniden ayarlayın ■ Çalıştırın ■ Yeni sigorta takın, icab. bağlantıları gözden geçirin ■ Yeniden ayarlayın
Sensörlü LED spot kapanmıyor	■ Kapsama alanında sürekli hareket var	■ Aralığı kontrol edin ve icab. yeniden ayarlayın ya da üzerini açın
Sensörlü LED spot daima AÇIK/KAPALI çalışıyor	■ Kapsama alanında hayvanlar hareket ediyor	■ Sensörü hedefe uygun şekilde örtün; alanı değiştirin ya da üzerini örtün
Sensörlü LED spot istem dışı çalışıyor	■ Rüzgar, kapsama alanındaki ağaçları ve çalıları hareket ettiriyor ■ Yoldan geçen araçlar algılanıyor ■ Hava şartları (rüzgar, yağmur, kar) nedeniyle veya vantilatörler, açık pencerelerden gelen hava akımıyla ani sıcaklık değişimi var ■ Sensörlü LED spot sallanıyor (hareket ediyor), örn. fırtınalar veya güçlü yağış nedeniyle	■ Sensörü hedefe uygun şekilde örtün ■ Sensörü hedefe uygun şekilde örtün ■ Aralığı değiştirin, montaj yerini kaydırın ■ Sensörlü LED spotu sabit bir zeminin üzerinde monte edin

PL Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

1. Informacje o tym dokumencie

Zapoznać się dokładnie i zostawić do przechowania!

- Dokument chroniony prawem autorskim. Przekazanie, także w częściach, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody.
- Zmiany, wynikające z postępu technicznego, zastrzeżone.

Objaśnienie symboli



Ostrzeżenie przed zagrożeniami!



Odsyłacz do tekstu w dokumencie.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa



Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy urządzeniu należy odłączyć napięcie zasilające!

- Podczas instalacji tych urządzeń wykonywana jest praca przy obecności napięcia sieciowego; dlatego należy wykonać ją fachowo, zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi instalacji i podłączania do zasilania elektrycznego. (**DE**: VDE 0100, **AT**: ÖVE/ÖNORM E 8001-1, **CH**: SEV 1000)
- Obudowa włączonego reflektora nagrzewa się podczas pracy. Regulację ustawienia głowicy ledowej należy wykonywać tylko po ostygnięciu.
- Reflektor należy tak ustawić, aby nie dochodziło do dłuższego patrzenia na reflektor z odległości mniejszej niż 0,3 m.

3. XLED PRO Square / Wide eNet

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Reflektor z czujnikiem wyposażony w diody LED.
- Odpowiedni do montażu ściennego na zewnątrz budynków.

Reflektory diodowe z czujnikiem **XLED PRO Square eNet** i **XLED PRO Wide eNet** są wyposażone w czujniki na podczerwień. Reflektory posiadają funkcję światła podstawowego, jaką zapewniają dodatkowe linie światła. Czujnik, element wykonawczy światła głównego oraz element wykonawczy światła podstawowego można zintegrować z systemem eNet. Element wykonawczy światła

podstawowego można sparametryzować tylko za pomocą serwera eNet.

Ustawienia wszystkich funkcji można opcjonalnie konfigurować także za pomocą pilota zdalnego sterowania RC9 lub Smart Remote. → "8. Akcesoria"

Wersje

- XLED PRO Square eNet
- XLED PRO Wide eNet

Zakres dostawy

XLED PRO Square eNet (**rys. 3.1**)
XLED PRO Wide eNet (**rys. 3.3**)
+ pilot zdalnego sterowania RC9 (**rys. 8.1**)

Wymiary produktu

XLED PRO Square eNet (**rys. 3.2**)
XLED PRO Wide eNet (**rys. 3.4**)

Przegląd urządzenia (**rys. 3.5**)

- A Głowica reflektora
- B Światło podstawowe LED
- C Obudowa
- D Ustawianie funkcji
 - Światło podstawowe
 - Ustawianie czasu
 - Ustawianie czułości zmierzchovej
- E Dioda LED
- F Czujnik na podczerwień
- G Osłona elementów obsługi
- H Uchwyt ścienny
- I Połączenie wtykowe i zacisk przyłączeniowy

4. Instalacja

Podłączenie przewodu zasilającego (**rys. 5.8**)

Przewód zasilający jest kablem 3-żyłowym:

- L** = przewód fazowy (najczęściej czarny, brązowy lub szary)
- N** = przewód zerowy (najczęściej niebieski)
- PE** = przewód ochronny (zielono-żółty)

W razie wątpliwości należy zidentyfikować kable próbnikiem napięcia, a następnie ponownie wyłączyć napięcie. Fazę (**L**) i przewód neutralny (**N**) podłącza się do złączki elektrycznej typu kostka (łącznika świecznikowego).

Schemat podłączenia (**rys. 4.1**)

Schemat zasięgu (**rys. 4.2**)

Wskazówka: W przewodzie zasilającym można zainstalować wyłącznik sieciowy do ręcznego włączania i wyłączania oświetlenia. Jest on wymagany w przypadku funkcji stałego świecenia.
→ "6. Funkcje"

Ważne: Pomylenie przewodów jest przyczyną późniejszego zwarcia w urządzeniu lub w skrzynce bezpieczników. W takim przypadku należy jeszcze raz zidentyfikować poszczególne żyły przewodów i ponownie je podłączyć.
Źródło światła tego reflektora nie jest wymienne; jeżeli zajdzie konieczność wymiany źródła światła (np. po upływie jego żywotności), należy wymienić cały reflektor.

5. Montaż

- Sprawdzić wszystkie elementy pod kątem uszkodzeń.
- W przypadku uszkodzeń nie uruchamiać produktu.
- Regulacja czujnika. (rys. 5.1)

Najpewniejsze wykrywanie poruszających się obiektów uzyskuje się przy zamontowaniu czujnika bokiem do kierunku ruchu i przy braku przeszkód (jak np.: drzewa, mury itp.), zasłaniających czujnik.

Czynności montażowe

- Wybrać odpowiednie miejsce montażu z uwzględnieniem zasięgu i wykrywania ruchu (rys. 5.2)
- Wyłączyć zasilanie (rys. 5.3)
- Odkręcić śruby zabezpieczające (rys. 5.4)
- Zdjąć obudowę z uchwytu ściennego (rys. 5.4)
- Zaznaczyć otwory do wywiercenia (rys. 5.5)
- Wywiercić otwory i włożyć kołki (rys. 5.6)
 - Montaż podtynkowy (rys. 5.6)
 - Montaż natynkowy (rys. 5.7)
- Podłączyć kabel przyłączeniowy (rys. 5.8)
- Nałożyć obudowę (C) na uchwyt ścienny (H). Zwrócić uwagę na połączenia wtykowe (I) (rys. 5.9)
- Wkręcić śruby zabezpieczające (rys. 5.9)
- Włączyć zasilanie (rys. 5.10)
- Otworzyć osłonę elementów obsługi (rys. 5.11)
- Skonfigurować ustawienia → "6. Działanie"

Uruchomienie eNet

W celu zintegrowania XLED PRO Square / Wide eNet z systemem eNet dostępnych jest kilka sposobów postępowania i możliwości.

Można wykorzystać kanał czujnika XLED PRO Square / Wide eNet do przełączania elementu wykonawczego eNet. Poza tym można przełączyć elementem wykonawczym światła głównego oraz elementem wykonawczym światła podstawowego za pomocą różnych nadajników/czujników.

Sposób postępowania w przypadku przyłączenia do serwera

Server eNet rozpoznaje XLED PRO Square / Wide eNet w ciągu jednej minuty od podłączenia zasilania lub w przypadku przełączenia kanału czujnika za pomocą pilota RC9 do trybu przyłączenia,
→ "8. Akcesoria".

Połączenie z innymi uczestnikami systemu eNet jest ustawiane i programowane za pomocą serwera eNet.

Tworzenie połączeń za pomocą konfiguracji Push-Button

Zgodnie ze standardem eNet XLED PRO Square / Wide eNet można połączyć także bezpośrednio z jednym lub kilkoma uczestnikami eNet. XLED PRO Square / Wide eNet daje dwie możliwości podłączenia, kanału czujnika z elementem wykonawczym eNet lub elementem wykonawczym światła głównego z czujnikiem/nadajnikiem eNet. Tworzenie tego rodzaju połączeń odbywa się za pomocą pilota RC9, → "8. Akcesoria".

6. Działanie

Po zamontowaniu uchwytu ściennego i podłączeniu do zasilania sieciowego można uruchomić reflektor z czujnikiem. Reflektor włączony ręcznie za pomocą włącznika światła wyłącza się po 40-sekundowej fazie samoregulacji i jest aktywny w trybie pracy czujnika. Nie ma potrzeby ponownego naciskania włącznika.

Ustawienia fabryczne

Jasność podstawowa: OFF
Ustawianie czasu załączenia: 5 sekund
Ustawianie progu czułości zmierzchovej: praca przy świetle dziennym

Reset eNet

Za pomocą pilota zdalnego sterowania RC9, → "8. Akcesoria", można przywrócić ustawienia fabryczne reflektora z czujnikiem. W tym celu nacisnąć i przytrzymać przez 20 sekund przycisk **Czujnik**. W tym czasie zielona dioda LED będzie migać powoli. Po 20 sekundach zielona dioda LED zacznie migać szybciej. W ciągu 10 sekund

nacisnąć jedno raz krótko przycisk **Element wykonawczy**. Zielona dioda LED przez chwilę będzie świecić światłem ciągłym. Po tym, jak zielona dioda LED zgasła, reflektor z czujnikiem jest zresetowany do ustawień fabrycznych.

Działanie (rys. 6.1)

Jasność podstawowa (rys. 6.1/J)

Funkcja jasności podstawowej realizowana za pomocą diod światła podstawowego umożliwia oświetlenie z niską mocą. Dopiero po wykryciu ruchu w obszarze wykrywania światło główne zostaje włączone na ustawiony czas. Potem reflektor przełącza się na jasność podstawową

- OFF = brak światła podstawowego
- 10 min = światło podstawowe 10 minut po upływie ustawionego czasu
- ☾ = światło podstawowe przez całą noc

Ustawianie czasu/czas opóźnienia (rys. 6.1/K)

Potrzebny czas świecenia (światło główne) reflektora można nastawić bezstopniowo w zakresie od ok. 5 sekund do maks. 15 minut. Każdy ruch wykryty przed upływem tego czasu powoduje ponowne uruchomienie zegara.

Wskazówka: Po każdym wyłączeniu reflektora ponowne wykrywanie ruchów zostaje przerwane na czas ok. 2 sekund. Dopiero po upływie tego czasu reflektor może włączać światło po wykryciu ruchu.

Ustawienie czułości zmierzchovej/progu zadziałania (rys. 6.1/L)

Żądany próg załączania reflektora można płynnie regulować w zakresie od ok. 2 do 1000 luksów.

- Pokrętko regulacyjne ustawione w pozycji ☼ = praca przy świetle dziennym (niezależnie od stopnia jasności)
- Pokrętko regulacyjne ustawione na ☾ = praca o zmierzchu (ok. 2 luksy)

Funkcja stałego świecenia (rys. 6.2)

Jeżeli w przewodzie zasilającym zostanie zamontowany wyłącznik sieciowy, to oprócz zwykłego włączania i wyłączania możliwe jest wykonywanie następujących funkcji:

Tryb pracy czujnika (rys. 6.2)

Włączanie światła (gdy reflektor jest wyłączony):

- 1 x wyłączyć i włączyć wyłącznik. Reflektor będzie świecić w zaprogramowanym czasie.

Wyłączanie światła (gdy reflektor jest włączony):

- 1 x wyłączyć i włączyć wyłącznik. Reflektor gasnie lub przechodzi na tryb pracy czujnika.

Tryb stałego świecenia: (rys. 6.2)

Włączanie stałego świecenia:

- 2 x wyłączyć i włączyć wyłącznik. Reflektor jest ustawiony na 4 godziny na tryb stałego świecenia (dioda LED świeci się). Następnie przechodzi automatycznie na tryb pracy czujnika (dioda LED gasnie).

Wyłączanie stałego świecenia:

- 1 x wyłączyć i włączyć wyłącznik. Reflektor gasnie lub przechodzi na tryb pracy czujnika.

Ważne: Kilkakrotne naciskanie przełącznika musi następować szybko po sobie (w zakresie 0,2 do 1 s).

Ustawianie zasięgu czujnika

W zależności od wysokości montażu można optymalnie wyregulować zasięg czujnika, odpowiednio do potrzeb. Przesłona służy do zasłonięcia dowolnej ilości segmentów soczewki, a tym samym do indywidualnego ograniczania zasięgu czujnika. W ten sposób eliminuje się czynniki mogące zakłócić prawidłowe działanie czujnika, bądź też można wybiórczo kontrolować wybrane strefy.

- Ograniczenie boczne (rys. 6.3)
- Ograniczenie zasięgu (rys. 6.4)

Pozostałe:

- Zakres obracania głowicy reflektora (rys. 6.5/6.6)

7. Informacje

Informacja dotycząca krzywych fotometrycznych (rys. 7.1-7.2)

8. Osprzęt

Pilot zdalnego sterowania RC9 (rys. 8.1)

(EAN 4007841007638)
XLED PRO Square/ Wide eNet oferuje dodatkowe funkcje przy zastosowaniu pilota zdalnej obsługi RC9. Pilot zdalnego sterowania RC9 ułatwia montaż większych instalacji oświetleniowych, ponieważ przed montażem nie jest wymagane ustawianie każdego reflektora/każdego czujnika. Za pomocą pilota zdalnego sterowania można obsługiwać dowolną liczbę reflektorów.

Funkcje:

☾☼ 1 Ustawianie stopnia jasności

Wymagany próg czułości czujnika można ustawić po prostu przez wciśnięcie przycisku.



2 Tryb światła dziennego (niezależny od stopnia jasności)



3 Tryb pracy nocnej (2 luksy)



4 Tryb samouczenia:

Po pojawieniu się warunków świetlnych, przy których czujnik powinien w przyszłości zareagować na ruch, należy nacisnąć ten przycisk. Aktualna wartość zostanie zapisana w pamięci.



5 Ustawianie czasu

Żądany czas świecenia po ostatnim wykryciu ruchu można ustawić za pomocą przycisków na wartość 10 sekund, 1 minutę, 5 minut, 15 minut.



6 Czas świecenia

Ustawianie czasu świecenia lampy zgodnie z indywidualnymi życzeniami. Każde naciśnięcie przycisku wydłuża aktualne ustawienie czasu o 1 minutę (maks. 15 minut).



7 Funkcja stałego świecenia

Po wciśnięciu przycisku w trybie czujnika reflektor zostaje włączony na 4 godziny (dioda LED świeci światłem ciągłym). Po wciśnięciu przycisku w trybie 4 godzin Wł reflektor zostaje wyłączony na 4 godziny (dioda LED świeci światłem ciągłym). Tryb 4 godzin zostanie zakończony poprzez upływanie czasu, naciśnięcie przycisku resetu lub w trybie 4 godzin WYŁ. poprzez naciśnięcie przycisku 4 godzin.



8 Tryb instalacyjny (tryb testowy)

Tryb instalacyjny służy do sprawdzania działania oraz obszaru wykrywania. Niezależnie od jasności reflektor włącza się na czas 5 sekund, jeśli wykryty zostanie ruch. Ruch jest sygnalizowany za pomocą diody LED.

Tryb instalacyjny ma priorytet wyższy niż pozostałe ustawienia. Tryb instalacyjny wyłącza się automatycznie po upływie 10 minut.

Tryb instalacyjny wyłącza się od razu po naciśnięciu przycisku Reset.

Uwaga: tryb samouczenia oraz tryb instalacyjny nie mogą działać równocześnie.



9 Resetowanie

Resetowanie wszystkich ustawień do wartości ustawionych na reflektorze ręcznie.



10 Czujnik

Tryb przyuczania kanału czujnika

Nacisnąć i przytrzymać przycisk przez ok. 5 sekund, aż dioda LED czujnika eNet będzie migać. Jeżeli kanał elementu wykonawczego innego urządzenia również znajduje się w trybie przyuczania, jeszcze raz krótko nacisnąć przycisk.

Usuwanie połączenia kanału czujnika

Nacisnąć przycisk przez ok. 20 s, aż dioda czujnika eNet zacznie szybko migać, następnie jeszcze raz nacisnąć krótko przycisk.

Tryb programowania/połączenie z serwerem eNet

Nacisnąć i przytrzymać przycisk przez ok. 5 sekund, aż dioda LED czujnika eNet będzie migać.



11 Element wykonawczy

Tryb przyuczania kanału elementu wykonawczego

Nacisnąć przycisk przez ok. 5 sekund, aż dioda LED kanału elementu wykonawczego eNet będzie migać.

Usuwanie połączenia kanału elementu wykonawczego

Nacisnąć przycisk przez ok. 20 sekund, aż dioda elementu wykonawczego eNet zacznie szybko migać, następnie jeszcze raz nacisnąć krótko przycisk.

Smart Remote (opcjonalnie)

XLED PRO Square/ Wide eNet

- Sterowanie za pomocą smartfonu lub tabletu
- Zastępuje pilota zdalnego sterowania
- Wystarczy ściągnąć odpowiednią aplikację i połączyć za pomocą Bluetooth

9. Deklaracja zgodności WE

Niniejszym STEINEL Vertrieb GmbH deklaruje, że typ urządzenia radiowego XLED PRO eNet spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod adresem internetowym: www.steinel.de

10. Konserwacja/pielęgnacja

Produkt nie wymaga konserwacji. Zabrudzoną soczewkę czujnika można oczyścić wilgotną ściereczką (bez użycia środków czyszczących).

11. Utylizacja

Urządzenia elektryczne, akcesoria i opakowania należy oddać do recyklingu przyjaznego środowisku.



Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami z gospodarstw domowych!

Tylko dla krajów UE:

Zgodnie z obowiązującymi dyrektywami europejskimi w sprawie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz ich wdrażaniu do prawa krajowego nienadające się do użytkowania urządzenia elektryczne należy odbierać osobno i poddawać recyklingowi w sposób przyjazny środowisku.

12. Gwarancja producenta

Jako kupującemu w razie potrzeby przysługują Państwu w stosunku do sprzedającego prawa z tytułu rękojmi. O ile prawa te obowiązują w Państwa kraju, to nie ulegają one na podstawie naszej deklaracji gwarancji ani skróceniu ani ograniczeniu. Udzielamy Państwu 5-letniej gwarancji na nienaganną jakość i prawidłowe funkcjonowanie zakupionego przez Państwa profesjonalnego produktu techniki czujników firmy STEINEL. Gwarantujemy,

że produkt ten jest wolny od wad materiałowych, produkcyjnych i konstrukcyjnych. Gwarantujemy prawidłowe funkcjonowanie wszystkich podzespołów elektronicznych i kabli, a także, że wszystkie zastosowane materiały i ich powierzchnie są wolne od wad.

Dochodzenie roszczeń

Gwarancja jest ważna jedynie kompletnie wypełniona z podpisem Sprzedawcy potwierdzającym warunki gwarancji. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z rekojmi/niezgodności towaru z umową na podstawie dowodu zakupu. Z tego powodu zalecamy staranne przechowywanie dowodu zakupu. Reklamowany towar w stanie kompletnym prosimy przesłać do Gwaranta wraz z krótkim opisem usterki, oryginalną kartą gwarancyjną, paragonem lub rachunkiem zakupu (opatrzoną datą zakupu i pieczęcią sklepu).

Dalsze informacje: <http://www.steinel.de>

5 L A T
GWARANCJA
PRODUKENTA

13. Dane techniczne

Reflektor ledowy z czujnikiem ruchu	XLED PRO Square eNet / XLED PRO Wide eNet	
Wymiary (W × S × G)	XLED PRO Square eNet 230 × 178 × 130 mm	XLED PRO Wide eNet 188 × 265 × 126 mm
Zasilanie sieciowe	220-240 V / 50/60 Hz	
Moc	24,8 W	
Technika czujników	PIR (pasywna podczerwień)	
Częstotliwość	868,3 MHz	
Moc nadawcza	20 mW	
Barwa światła	4000 K (neutralny biały) SDCM 3	
Wskaźnik oddawania barw	Ra > 80	
Strumień świetlny	2400 lm, 96,8 lm/W	
Żywotność diod LED	50.000 h (L70B10 zgodnie z LM80)	
Kąt wykrywania	240°	
Zasięg wykrywania czujnika	12 m (wysokość montażu 2 m do maks. 6 m)	
Kąt rozwarcia czujnika	0-90° pionowo, 360° poziomo	
Oświetlana powierzchnia	XLED PRO Square eNet 362 cm ²	XLED PRO Wide eNet 403 cm ²
Stopień ochrony	IP54	
Klasa ochronności	I / IK03	
Zakres temperatury	- 20 °C do + 40 °C	

14. Usterki

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
brak napięcia zasilającego reflektor diodowy z czujnikiem ruchu	■ przepalony bezpiecznik, wyłączony wyłącznik sieciowy, przerwany przewód ■ zwarcie	■ założyć nowy bezpiecznik, włączyć wyłącznik sieciowy; sprawdzić przewód próbnikiem napięcia ■ sprawdzić podłączenia elektryczne
reflektor diodowy z czujnikiem ruchu nie włącza się	■ przy dziennym trybie pracy ustawiono próg czułości zmierzchowej dla nocnego trybu pracy ■ wyłączony wyłącznik sieciowy ■ przepalony bezpiecznik ■ niedokładnie ustawiony obszar wykrywania czujnika	■ ustawić na nowo ■ włączyć ■ założyć nowy bezpiecznik, ewentualnie sprawdzić podłączenie elektryczne ■ wyregulować na nowo
reflektor diodowy z czujnikiem ruchu nie wyłącza się	■ w obszarze wykrywania czujnika ciągle coś się porusza	■ skontrolować obszar wykrywania czujnika, ewent. ponownie wyregulować lub zasłonić przesłonami
reflektor ledowy z czujnikiem ruchu stale włącza się i wyłącza	■ w obszarze wykrywania czujnika poruszają się zwierzęta	■ zasłonić czujnik dokładnie przesłonami; zmienić obszar wykrywania czujnika lub zasłonić
reflektor ledowy z czujnikiem ruchu zapala się w niepożądanym momencie	■ wiatr porusza gałęziami drzew i krzewami w obszarze wykrywania czujnika ■ czujnik rejestruje ruch pojazdów na ulicy ■ gwałtowne zmiany temperatury na skutek czynników atmosferycznych (wiatr, deszcz, śnieg) lub nadmuch z wentylatorów, otwartych okien ■ reflektor ledowy z czujnikiem ruchu kołysze się (porusza się) pod wpływem porywów wiatru lub gwałtownych opadów	■ dokładnie zakryć czujnik przesłonami ■ dokładnie zakryć czujnik przesłonami ■ zmienić obszar wykrywania czujnika, zmienić miejsce montażu ■ zamontować reflektor diodowy z czujnikiem ruchu na twardym podłożu