

DE STEINEL Vertrieb GmbH

Dieselstraße 80-84 · 33442 Herzebrock-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188
www.steinel.de

AT Steinel Austria GmbH

Hirschtstetter Strasse 19/A/2/2 · AT-1220 Wien
Tel.: +43/1/2023470 · info@steinel.at

CH PUAG AG

Ochsenbenenstrasse 51 · CH-5620 Bruggarten
Tel.: +41/56/6488888 · info@puag.ch

GB STEINEL U.K., LTD.

25, Manastey Road · Axis Park · Orton Southgate
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP
Tel.: +44/1733/366-700 · steinel@steinel.co.uk

IE Socket Tool Company Ltd

Unit 714 Northwest Business Park
Kilshena Drive Ballycoolin · Dublin 15
Tel.: 00353 1 8809120 · info@sockettool.ie

FR STEINEL FRANCE SAS

ACTICENTRE - CRT 2
Rue des Farnards - Bât. M - Lot 3
FR-59818 Lessquin Cedex
Tél.: +33/3/20 30 34 00 · info@steinel-france.com

NL Van Spijk B.V.

Postbus 2 · 5688 HP OIRSCHOT
De Schaper 402 · 5688 HP OIRSCHOT
Tel.: +31 499 571810
info@vanspijk.nl · www.vanspijk.nl

BE VSA Belgium

Hagelberg 29 · BE-2440 Geel
Tel.: +32/14/260650
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@steinel.it · www.steinel.it

PT F.Fonseca S.A.

Rua Joao Francisco do Casal 87/89 Esqueira
3800-266 Aveiro · Portugal
Tel.: +351 234 303 900
ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

SE KARL H STRÖM AB

Verktygsvägen 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

Lauttasareentie 50 · FI-00200 Helsinki
Puh.: +358/207 638 000
valaistus@hedtec.fi · www.hedtec.fi/valaistus

NO Vilan AS

Olaf Helsetveit 8 · NO-0694 Oslo
post@vilanno · www.vilan.no

GR PANOS Lingonis + Sons O. E.

Aristotlanous 6 Str. · GR-10654 Athens
Tel.: +30/210/3212021 · lygonis@otenet.gr

TR SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Hallı İftat 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 „L.T.“ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

Býków, ul. Wrocławska 43 · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48 71 3980818
handlowy@langulakazuk.pl · www.langulakazuk.pl

HU DINOCOOP Kft

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

LT KVARCAS

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

EE Fortronic AS

Tööduste tee 10 · EE-81715 Tõravandi
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 Brouile 4-7
Tel.: +40(0)268 53 00 00 · www.steinel.ro

HR Daljinsko upravljanje d.o.o.

Badriča 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 Rīga
Tel.: 00371 67550740 · www.ambergs.lv

BG TASHEV-ГАЛВИНГ ООД

Бул. Климент Охридски № 68
1756 Содина, България
Тел.: +359 2 700 45 45 4
info@tash-ev-galving.com · www.tash-ev-galving.com

RU REAL.Electro

109023, Москва · ул. Средняя Калитниковская, д.25/27
Тел.: +7(495) 230 31 32
info@steinel-rusland.ru · www.steinel-rusland.ru

CN STEINEL China

Rm. 25A Huadu Mansion
No. 825-838 Zhangyang Road
200122 Shanghai, PR China
Tel.: +86 21 5820 4486 · Fax: +86 21 5820 4212
www.steinel.cn · info@steinel.cn

STEINEL®
Intelligent technology

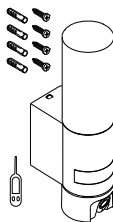


Information
CAM light

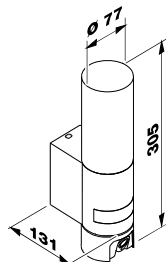


- DE6 Textteil beachten!
- GB13 Follow written instructions!
- FR20 Suivre les instructions ci-après !
- NL27 Tekstpassage in acht nemen!
- IT33 Seguire attentamente le istruzioni
- ES40 ¡Obsérvese la información textual!
- PT47 Siga as instruções escritas
- SE54 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
- DK60 Følg de skriftlige instruktioner!
- FI66 Huomioi tekstiosa!
- NO72 Se tekstdelen!
- GR78 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
- TR85 Yazılı talimatlara uyunuz!
- HU92 A szöveges utasításokat tartsa meg!
- CZ99 Dodržujte písemné pokyny!
- SK106 Dodržiavajte písomné informácie!
- PL113 Postępować zgodnie z instrukcją!
- RO120 Respectați instrucțiunile umătoare!
- SI127 Upoštečajte besedilo!
- HR133 Pridržavajte se uputa!
- EE139 Järgige tekstiosa!
- LT145 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
- LV152 Pievēršiet uzmanību teksta daļai!
- RU158 Соблюдать текстовую инструкцию!
- BG165 Прочетете инструкциите!
- CN172 遵守文字说明要求!

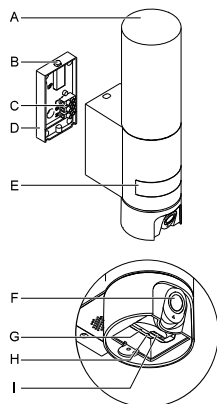
3.1



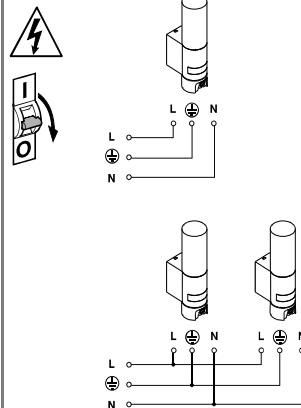
3.2



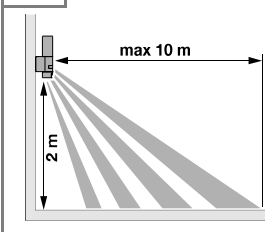
3.3



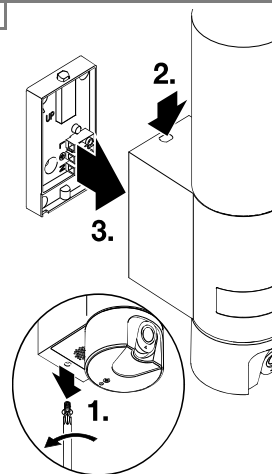
4.1



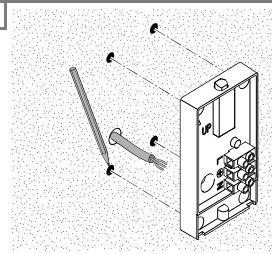
5.1



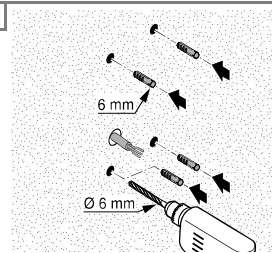
5.2

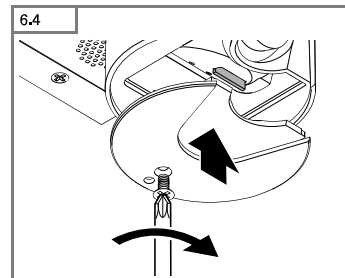
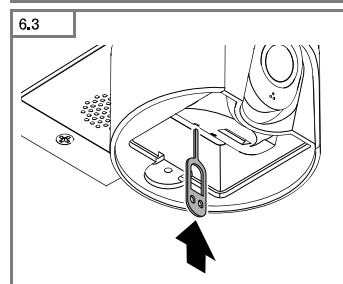
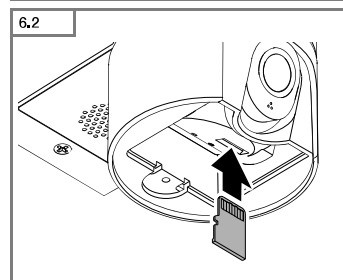
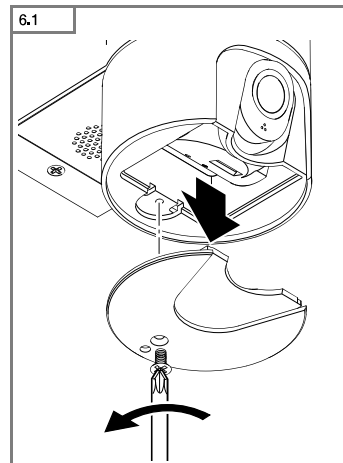
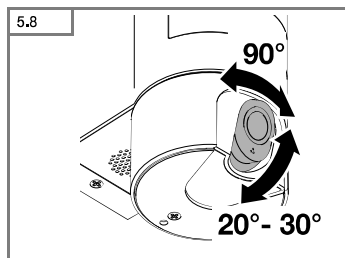
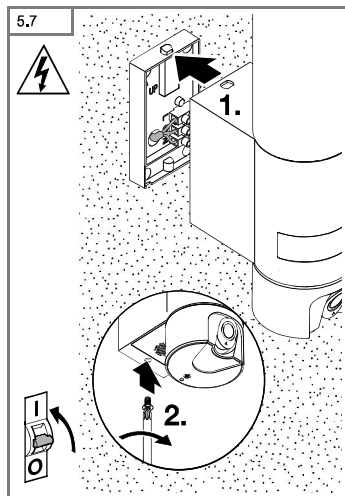
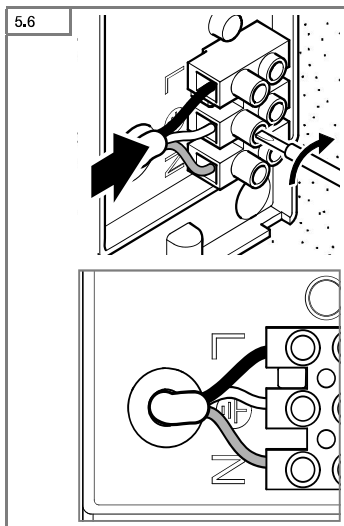
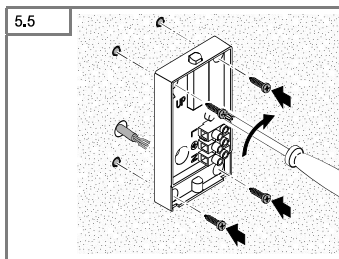


5.3



5.4





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 Montage muss die anzuschließende elektrische Leitung spannungsfrei sein. Daher als Erstes Strom abschalten und Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer überprüfen.
- Bei der Installation der Kameraluchte handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung. Sie muss daher fachgerecht nach den landesüblichen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden. (z. B. **DE-** VDE 0100, **AT-** ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH-** SEV 1000)
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen dürfen nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden.

3. CAM light

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensorleuchte mit integrierter Kamera und Gegensprechanlage zur Wandmontage im Außenbereich

Die CAM light verfügt über eine Kamera mit Speicherkarte und eine Gegensprechanlage. Beide Funktionen sind über eine App steuerbar.

In der CAM light ist ein passiver Bewegungsmelder integriert. Der integrierte Hochleistungs-Infrarot-Sensor erfasst unsichtbare Wärmestrahlung von sich bewegenden Körpern (Menschen, Tieren etc.). Diese so erfasste Wärmestrahlung wird elektronisch umgesetzt und schaltet die Leuchte automatisch ein. Durch Hindernisse wie z.B. Mauern oder Glasscheiben wird keine Wärmestrahlung erkannt, es erfolgt also auch keine Schaltung.

Wichtig:

Die sicherste Bewegungserfassung haben Sie, wenn die Kameraluchte seitlich zur Gehrichtung montiert wird und keine Hindernisse (wie z. B. Bäume, Mauern etc.) die Sicht des Sensors behindern. Die Reichweite ist eingeschränkt, wenn Sie direkt auf die Leuchte zugehen.

Lieferumfang (Abb. 3.1)

- Kameraluchte
- vier Schrauben
- vier Dübel
- Reset-Schlüssel

Produktmaße (Abb. 3.2)

Geräteübersicht (Abb. 3.3)


- A** Kameraluchte
- B** Verrastung
- C** Anschlussklemme
- D** Wandhalter
- E** Sensoreinheit
- F** Kamera
- G** Reset-Knopf
- H** Status-LED
- I** Steckplatz für Speicherkarte

4. Elektrischer Anschluss

- Stromversorgung abschalten (Abb. 4.1)

Schaltplan (Abb. 4.1)

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

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

Im Zweifel müssen Sie die Leitungen mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase, Neutraleiter und Schutzleiter werden an der Anschlussklemme angeschlossen.

Wichtig:

Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Ihrem Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen nochmals die einzelnen Leitungen identifiziert und neu verbunden werden. In die Netzzuleitung kann selbstverständlich ein Netzschalter zum Ein- und Ausschalten installiert sein. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht wechselbar; falls die Lichtquelle ersetzt werden muss (z.B. am Ende ihrer Lebensdauer), ist die komplette Leuchte zu ersetzen.

Der Anschluss an einen Dimmer führt zur Beschädigung der Kameraluchte.

5. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigung prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Bei der Montage der Kameraluchte ist darauf zu achten, dass sie erschütterungsfrei befestigt wird.
- Geeigneten Montageort auswählen unter Berücksichtigung der Reichweite und Bewegungserfassung. (Abb. 5.1)
- Geeigneten Montageort auswählen unter Berücksichtigung der WLAN-Geschwindigkeit. Für den Betrieb müssen min. 2 Mbps zur Verfügung stehen.

Montageschritte

- Sicherungsschraube lösen, Kameraluchte vom Wandhalter trennen. Dazu die Verrastung drücken (Abb. 5.2)
- Bohrlöcher anzeichnen (Abb. 5.3)
- Löcher bohren und Dübel einsetzen (Abb. 5.4)
- Wandhalter festschrauben (Abb. 5.5)
- Anschlusskabel anschließen (Abb. 5.6)
- Kameraluchte auf den Wandhalter aufsetzen und Sicherungsschraube festziehen (Abb. 5.7)
- Stromversorgung einschalten (Abb. 5.7)
- Einstellungen vornehmen → "6. Funktion"

Die Kamera ist manuell ausrichtbar. (Abb. 5.8)

6. Funktion

Werkseinstellungen

Dämmerungseinstellung: 10.000 Lux

Zeiteinstellung: 1 Minute

Nachtlicht: 40 %

Android



iOS



Hinweis:

Die Kameraluchte benötigt eine stabile WLAN-Verbindung. Smartphone oder Tablet müssen Internetzugang haben und bei der Installation mit dem gleichen WLAN wie die Kameraluchte verbunden sein.

- Laden Sie die App herunter.
- Sobald die Stromversorgung eingeschaltet wird, ist die Kameraluchte bereit für die Konfiguration. Während der Konfiguration ertönt alle 4 Sekunden ein Signal.
- Während der Verbindung von Kameraluchte und Smartphone oder Tablet ertönt das Signal sekundlich.
- Tragen Sie jetzt den Netzwerknamen und das Passwort des WLAN-Routers in Ihre App ein.

Kamerafunktion

Wenn die Kamera mit einem Smartphone oder Tablet verbunden ist, ist sie für externe Zugriffe gesperrt. Auf dem Smartphone oder Tablet wird ein QR-Code erstellt, der von einem weiteren Smartphone oder Tablet abgelesen werden kann.

- Sie erhalten eine Push-Benachrichtigung auf der App, wenn der Sensor ausgelöst hat.
- Öffnen Sie die App. Sie können jetzt die Bildanzeige und die Gegensprechanlage verwenden.

Die Kamera zeichnet eine Sequenz auf, wenn der Sensor ausgelöst hat. Die gefilmte Sequenz wird auf der Speicherkarte gespeichert und kann jederzeit abgerufen werden. Die aufgezeichneten Daten werden ausschließlich auf der Speicherkarte der Kameraluchte gespeichert.

Hinweis:

Weitere Informationen zu den Funktionen und Einstellmöglichkeiten finden Sie in der App.

Dämmerungseinstellung

Die gewünschte Ansprechschwelle der Leuchte kann stufenlos von 10 bis 10.000 Lux eingestellt werden.

Zeiteinstellung

Die gewünschte Leuchtdauer kann auf die Werte 1 Minute, 3 Minuten, 10 Minuten oder 15 Minuten eingestellt werden. Durch jede erfasste Bewegung vor Ablauf dieser Zeit wird die Zeituhr erneut gestartet.

Nachtlicht

Die Nachtlichtfunktion ermöglicht eine Beleuchtung von 0 % bis 40 % der Lichtleistung, wenn der eingestellte Helligkeitswert unterschritten wird.

Austausch der Speicherkarte

- Sicherungsschraube lösen und Abdeckung entfernen (**Abb. 6.1**)
- Speicherkarte einsetzen (**Abb. 6.2**)
- Abdeckung aufsetzen und Sicherungsschraube festziehen (**Abb. 6.4**)

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

- Resetknopf mit dem Schlüssel drücken (**Abb. 6.3**)

Hinweis:

Wenn Sie den Reset-Knopf mit dem Schlüssel drücken, wird die Kameraluchte auf Werkseinstellungen zurückgesetzt. Während die Kameraluchte auf Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, ertönt alle 4 Sekunden ein Signal.

- Abdeckung aufsetzen und Sicherungsschraube festziehen (**Abb. 6.4**)

7. Wartung und Pflege

Die Kameraluchte ist wartungsfrei. Witterungseinflüsse können die Funktion der Kameraluchte beeinflussen. Bei starken Windböen, Schnee, Regen oder Hagel kann es zu einer Fehlauslösung kommen, da die plötzlichen Temperaturschwankungen nicht von Wärmequellen unterschieden werden können. Erfassungslinse und Kameralinse können bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

8. 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.

9. Konformitätserklärung

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

10. Herstellergarantie

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

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres STEINEL-Produkts, das höchste Qualitätsansprüche erfüllt. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Endkunde gerne eine unentgeltliche Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen: Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (nach unserer Wahl: Reparatur, Austausch ggf.

durch ein Nachfolgemodell oder Rückerstattung des Kaufpreises), die innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL-Produkt beträgt 3 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum Ihres Produktes. Diese Herstellergarantie lässt gesetzliche Gewährleistungsansprüche, die Ihnen als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer nach geltendem Recht einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher zustehen können, unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen und beschränken oder ersetzen diese nicht.

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 Bedienungshinweise,
- 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.

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.

3 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

11. Rechtliche Hinweise

Privatsphäre

Die CAM light ist für den Außeneinsatz entwickelt worden. Gesetze in Ihrem Land können die Beobachtung von Bereichen außerhalb Ihres Hauses, Ihrer Wohnung oder Ihres Grundstücks einschränken. Bitte informieren Sie sich

über die lokale Gesetzgebung. Um die Privatsphäre anderer zu schützen, montieren Sie die Kamera so, dass keine Aufnahmen von öffentlichen Plätzen, Straßen oder dem Grundstück Ihres Nachbarn gemacht werden können. Wir empfehlen zudem, Verwandte, Besucher und Hausangestellte über die CAM light und ihre Funktion zu informieren.

Sicherheit

Bitte beachten Sie, dass Sie durch den Einsatz der CAM light in Notfällen oder etwa im Falle von Einbrüchen nicht automatisch über die App informiert werden. Im Bedarfsfall muss ein Notruf immer durch Sie erfolgen. Die STEINEL Vertrieb GmbH übernimmt keine Haftung für fehlende und inkorrekte Benachrichtigungen oder Aufnahmen.

12. Technische Daten

Abmessungen (H × B × T)	305 × 78 × 131 mm
Netzanschluss	220-240V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	14,3 W
Lichtstrom	781 lm
Effizienz	54 lm/W
Lichtfarbe	3000 K (warmweiß)
Farbwiedergabe-Index	Ra ≥ 80
Lebensdauer	50.000 Stunden (L70B10 nach LM80)
Sensortechnik	Passiv-Infrarot
Kommunikation	Wifi 2400-2483,5 MHz
Sendeleistung	< 100 mW
Erfassungswinkel	180° mit 45° Öffnungswinkel
Montagehöhe	1,8-2 m
Erfassungsreichweite	10 m tangential
Dämmerungseinstellung	10-10.000 Lux
Nachtlicht	0-40 %
Zeiteinstellung	1 min, 3 min, 10 min, 15 min
Kamera	Auflösung 1280 × 720 px Blendschutz Öffnungswinkel 110° H/ 90° V Vertikaler Winkel 20° bis 30°, horizontaler Winkel 45° zu jeder Seite unterstützt Speicherkarten bis 32 GB (8 GB-Speicherkarte im Lieferumfang enthalten)
Temperaturbereich	-10°C bis + 40°C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	I

13. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Kameraleuchte ohne Spannung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherung hat ausgelöst, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen ■ Kurzschluss in der Netzzuleitung ■ Eventuell vorhandener Netzschalter aus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherung einschalten, tauschen, Netzschalter einschalten, Leitung überprüfen mit Spannungsprüfer ■ Anschlüsse überprüfen ■ Netzschalter einschalten
Kameraleuchte schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dämmerungseinstellung falsch gewählt ■ Netzschalter AUS ■ Sicherung hat ausgelöst 	<ul style="list-style-type: none"> ■ neu einstellen ■ einschalten ■ Sicherung einschalten, tauschen, evtl. Anschluss überprüfen
Kameraleuchte schaltet nicht aus	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauernde Bewegung im Erfassungsbereich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bereich kontrollieren
Kameraleuchte schaltet ohne erkennbare Bewegung ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kameraleuchte nicht bewegungssicher montiert ■ Bewegung lag vor, wurde jedoch vom Beobachter nicht erkannt (Bewegung hinter Wand, Bewegung eines kleinen Objektes in unmittelbarer Leuchtennähe etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse fest montieren ■ Bereich kontrollieren
Kameraleuchte schaltet trotz Bewegung nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ schnelle Bewegungen werden zur Störungsminimierung unterdrückt oder Erfassungsbereich zu klein eingestellt ■ Dämmerungseinstellung falsch gewählt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bereich kontrollieren ■ neu einstellen
Kein Zugriff über App auf die Kamera-leuchte	<ul style="list-style-type: none"> ■ WLAN-Router zu weit von der Kameraleuchte entfernt bzw. Gebäudeelemente wie Mauern behindern die Übertragung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Repeater einsetzen
Smartphone/Tablet lässt sich nicht mit Kameraleuchte verbinden	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ein Endgerät ist bereits verbunden 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reset-Knopf drücken oder QR-Code von verbundenem Endgerät scannen
Keine Live-Bildübertragung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatur zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ggf. Dauerlicht ausschalten und abkühlen lassen

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 performing any work on the unit.

- During installation, the electric power cable being connected must not be live. Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off-circuit.
- Installing the camera light involves work on the mains voltage supply. This work must therefore be carried out professionally in accordance with national wiring regulations and electrical operating conditions. (e.g. **DE**- VDE 0100, **AT**- ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**- SEV 1000)
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be made by specialist workshops.

3. CAM light

Proper use

- Sensor-switched light with integrated camera and intercom system for installing on outdoor walls

The CAM light features a camera with memory card and intercom system. Both functions can also be controlled via an app.

A passive motion detector is integrated in the CAM light. The integrated high-performance infrared sensor detects the invisible heat radiated from moving objects (people, animals, etc.). The heat detected in this way is converted electronically into a signal that switches the light ON automatically. Heat is not detected through obstacles, such as walls or panes of glass. Heat radiation of this type will, therefore, not trigger the sensor.

Important:

The most reliable way of detecting motion is to install the camera light with the sensor aimed across the direction in which a person would walk and by ensuring that no obstacles (such as trees and walls, for example) obstruct the line of sensor vision. Reach is limited when walking directly towards the light.

Package contents (Fig. 3.1)

- Camera light
- Four screws
- Four wall plugs
- Reset key

Product dimensions (Fig. 3.2)

Product components (Fig. 3.3)

- A Camera light
- B Lock
- C Connecting terminal
- D Wall mount
- E Sensor unit
- F Camera
- G Reset button
- H Status LED
- I Slot for memory card

4. Electrical connection

- Switch OFF power supply (Fig. 4.1)

Wiring diagram (Fig. 4.1)

The supply lead consist of three wires:

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

N = Neutral conductor (usually blue)

⏏ = 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 phase, neutral and protective-earth conductor to the terminal.

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. A mains power switch for turning the unit ON and OFF may of course be installed in the mains supply lead.

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

Connection to a dimmer will result in damage to the camera light.

5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- When installing the camera light, make sure the installation site is not exposed to vibration.
- Select an appropriate mounting location, taking the reach and motion detection into consideration. (Fig. 5.1)
- Select an appropriate mounting location, taking the WLAN speed into consideration. A minimum of 2 Mbps must be available for operation.

Mounting procedure

- Undo retaining screw, detach camera light from wall mount. To do this, press lock (Fig. 5.2)
 - Mark drill holes (Fig. 5.3)
 - Drill holes and insert wall plugs (Fig. 5.4)
 - Screw down wall mount (Fig. 5.5)
 - Connect conductors (Fig. 5.6)
 - Fit camera light on wall mount and tighten retaining screw (Fig. 5.7)
 - Switch ON power supply (Fig. 5.7)
 - Make settings → "6. Function"
- The camera can be aligned by hand. (Fig. 5.8)

6. Function

Factory settings

Twilight level: 10,000 lux

Time setting: 1 minute

Night light: 40%

Android



iOS



Note:

The camera light needs a stable Wi-Fi connection. The smartphone or tablet used must have access to the Internet and be connected to the same Wi-Fi network as the camera light for the installation process.

Installation

- Download app.
- The camera light is ready for configuration as soon as the power supply is switched ON. A signal sounds every 4 seconds during configuration.
- The signal sounds once a second while the camera light is being connected to the smartphone or tablet.
- Now enter the network name and password of the Wi-Fi router into your app.

Camera function

When the camera is connected to a smartphone or tablet, it is disabled for external access. A QR code is generated on the smartphone or tablet which can be read by another smartphone or tablet.

- Once the sensor has triggered, you will receive a push notification via the app.
- Open the app. You can now use the image display and intercom system. The camera films a sequence when the sensor has been triggered. The filmed sequence is saved on the memory card and can be retrieved at any time. The recorded data is only saved on the camera light's memory card.

Note:

You will find further information on the functions and setting options in the app.

Twilight setting

The chosen response threshold can be infinitely varied from 10 to 10,000 lux.

Time setting

The time you wish light to stay ON for can be set to 1 minute, 3 minutes, 10 minutes or 15 minutes. Any movement detected before this time elapses will restart the timer.

Night light

The night-light function provides illumination at 0% to 40% light output when ambient light falls below the light-level setting.

Changing the memory card

- Undo retaining screw and remove cover (**Fig. 6.1**)
- Insert memory card (**Fig. 6.2**)
- Fit cover and tighten retaining screw (**Fig. 6.4**)

Restoring factory settings

- Press reset button with the key (**Fig. 6.3**)

Note:

Pressing the reset button with the key will return the camera light to factory settings.

A signal will be heard every 4 seconds while the camera light is being returned to factory settings.

- Fit cover and tighten retaining screw (**Fig. 6.4**)

7. Maintenance and care

The camera light requires no maintenance.

Weather conditions may affect the way the camera light functions. Strong gusts of wind, snow, rain or hail may cause the light to come ON when it is not wanted because the sensor is unable to distinguish sudden changes of temperature from sources of heat. Detector lens and camera lens may be cleaned with a damp cloth if they get dirty (do not use cleaning agents).

8. 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.

9. Declaration of Conformity

STEINEL Vertrieb GmbH hereby declares that the CAM light 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. Manufacturer's warranty

This STEINEL product has been manufactured with great care, tested for proper operation and safety in accordance with applicable regulations and then subjected to random sample inspection. STEINEL guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The warranty period is 36 months, starting from the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement of defective parts at our own discretion. The warranty shall not cover damage to wear parts, damage or

defects caused by improper treatment or maintenance. Further consequential damage to other objects shall be excluded.

Claims under warranty shall only be accepted if the product is sent fully assembled and well packed complete with receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate service centre or handed in to the dealer within the first 6 months.

Repair service:

Please ask your nearest service centre how to proceed for repairing faults not covered by the warranty or occurring after the warranty expires.

3 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

11. Legal Notes

Privacy

The CAM light has been developed for outdoor use. Laws in your country may restrict the observation of areas outside your home or property. Please familiarise yourself with local legislation. To protect the privacy of others, install the camera so that it is unable to film public places, roads or your neighbour's property. We also recommend that you inform relatives, visitors and household employees about the CAM light and its function.

Safety

Please note that the app will not automatically inform you if the CAM light is activated in emergencies or, for instance, in the event of burglaries.

If necessary, you must always make an emergency call. STEINEL Vertrieb GmbH will not accept any liability for lacking or incorrect notification or film sequences.

12. Technical specifications

Dimensions (H x W x D)	305 x 78 x 131 mm
Power supply	220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Power consumption	14.3 W
Luminous flux	781 lm
Efficiency	54 lm/W
Colour temperature	3000 K (warm white)
Colour rendering index	Ra ≥ 80
Life expectancy	50,000 hours (L70B10 to LM80)
Sensor technology	Passive infrared
Communication	Wi-Fi 2400-2483.5 MHz
Transmitter power	< 100 mW
Angle of coverage	180° with 45° angle of aperture
Mounting height	1.8 - 2 m
Detection reach	10 m tangential
Light-level setting	10 - 10,000 lux
Night light	0 - 40%
Time setting	1 min, 3 min, 10 min, 15 min
Camera	Resolution 1280 x 720 pixels Dazzle guard Angle of aperture 110° H / 90° V Vertical angle 20° to 30°, horizontal angle 45° to each side Supports memory cards up to 32 GB (an 8 GB memory card is included with the camera light)
Temperature range	-10°C to +40°C
IP rating	IP44
Protection class	I

13. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Camera light without power	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fuse has tripped, not switched ON, break in wiring ■ Short circuit in mains power supply lead ■ Mains switch OFF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activate, change fuse, turn ON power switch, check wiring with voltage tester ■ Check connections ■ Switch on mains switch
Camera light not switching ON	<ul style="list-style-type: none"> ■ Incorrect twilight setting selected ■ Mains switch OFF ■ Fuse has tripped 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Readjust ■ Switch ON ■ Activate, change fuse, check connection if necessary
Camera light not switching OFF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Continued movement within the detection zone 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check detection zone
Camera light switches ON without obvious movement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Camera light not mounted for detecting movement reliably ■ Movement occurred, but not identified by the observer (movement behind wall, movement of a small object in immediate lamp vicinity etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Securely mount enclosure ■ Check detection zone
Camera light not switching ON despite movement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rapid movements are suppressed to minimise malfunctioning or detection zone set too small ■ Incorrect twilight setting selected 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check detection zone ■ Readjust
No access to camera light via app	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wi-Fi router is too far from the camera light or building elements, such as walls, are obstructing transmission 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Use repeater
Smartphone/tablet cannot be connected to camera light	<ul style="list-style-type: none"> ■ A terminal device is already connected 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Press reset button or scan QR code from connected terminal device
No live image transmission	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature too high 	<ul style="list-style-type: none"> ■ If necessary, deactivate manual override and let cool down