

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



Contact

www.steinel.de/contact



110066078_03/2020_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



STEINEL®
PROFESSIONAL



Application Controller

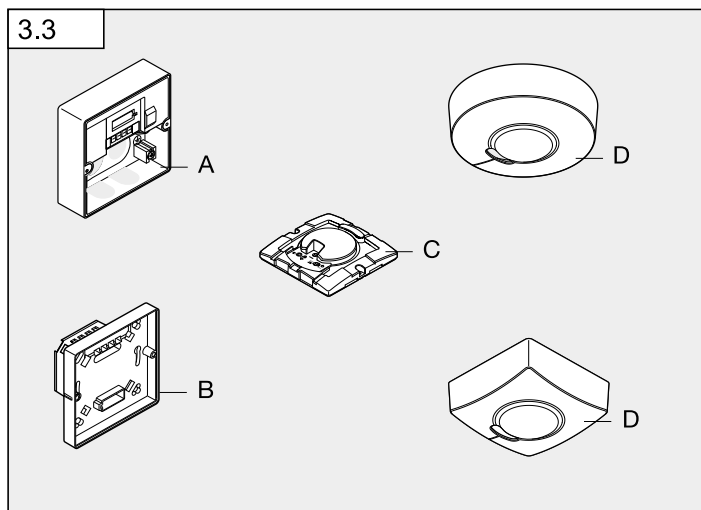
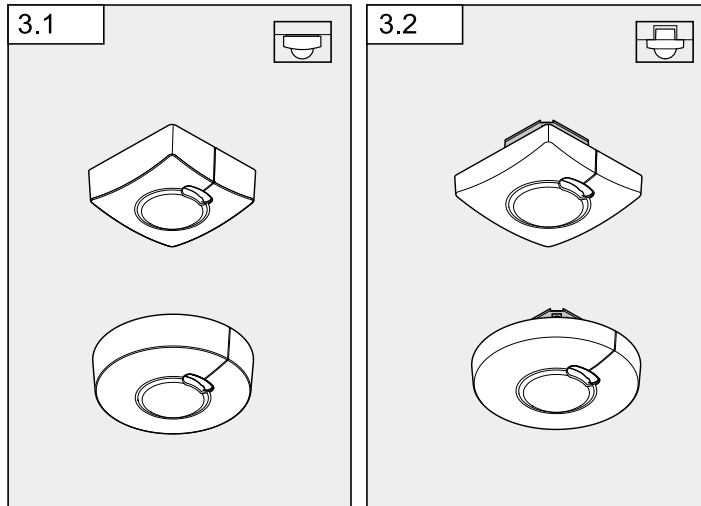
Information

HF 3360

CN BG RU LV LT EE HR SI RO PL SK CZ GB DE

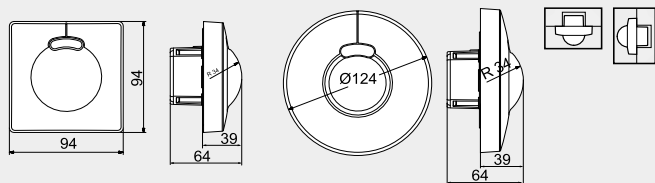
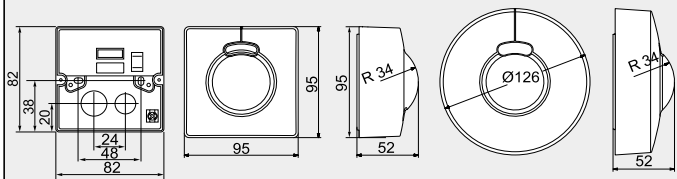


- DE 12 Textteil beachten!
GB 21 Follow written instructions!
CZ 29 Dodržujte informace v textové části!
SK 37 Dodržiavajte informácie v textovej časti!
PL 45 Postępować zgodnie z instrukcją!
RO 53 Respectați instrucțiunile scrise!
SI 61 Upošteevajte del besedila!
HR 69 Pridržavajte se pisanih uputa!
EE 77 Järgige tekstiosa!
LT 85 Laikykites rašytinių instrukcijų!
LV 93 Pievēršiet uzmanību tekstam!
RU 101 Обратите внимание на текстовую часть!
BG 109 Да се вземе предвид текстовата част!
CN 117 注意正文!

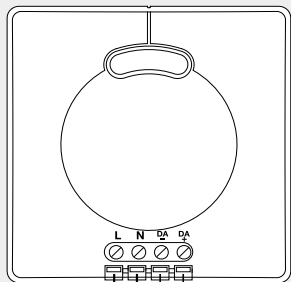


3.4

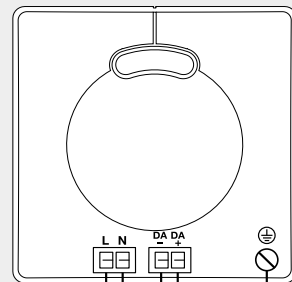
HF 3360



4.1



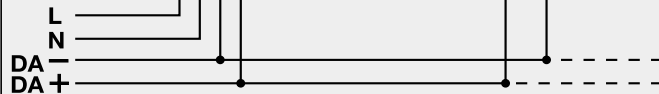
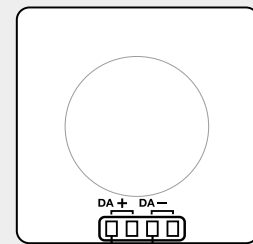
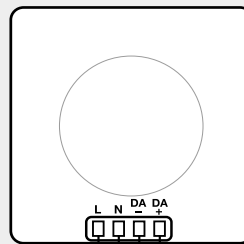
4.2



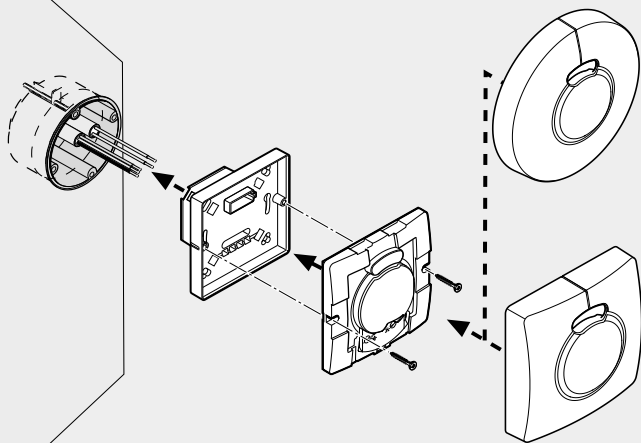
4.3

Master

Slave

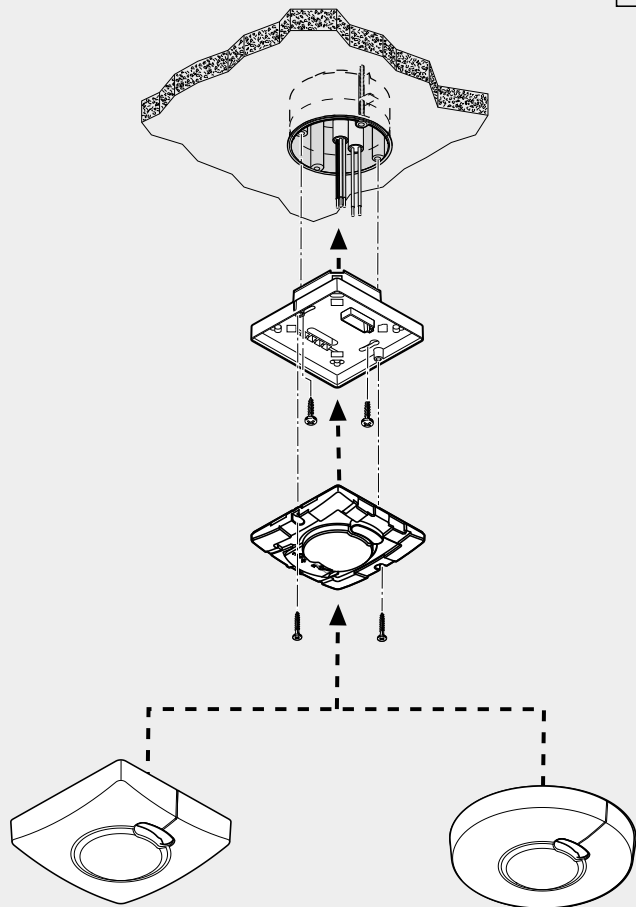


5.1



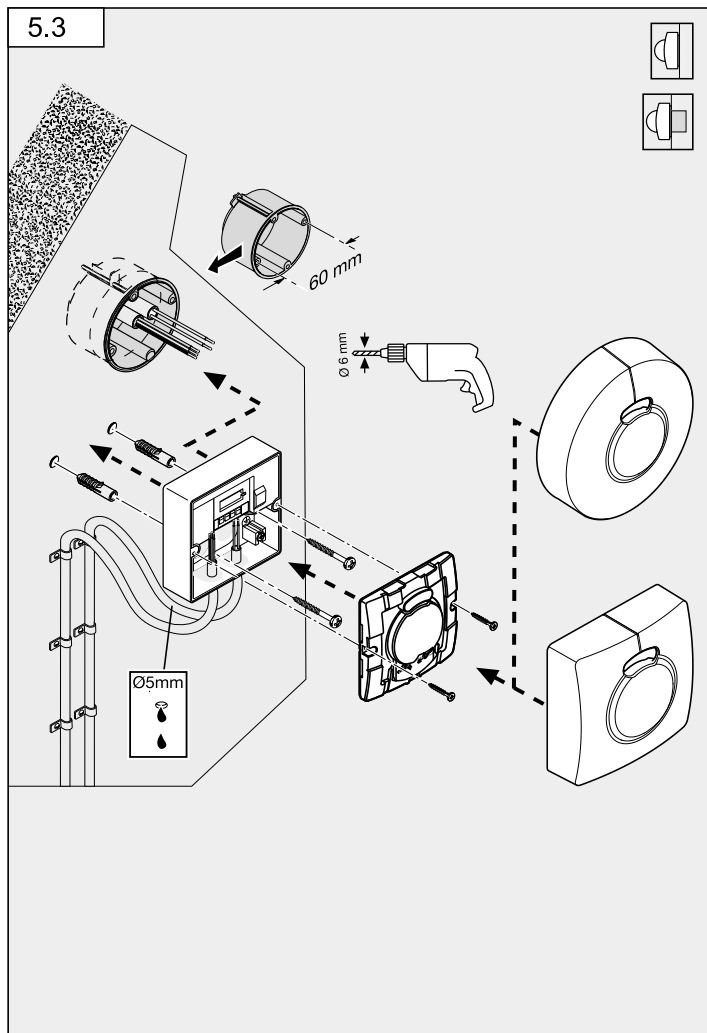
6

5.2



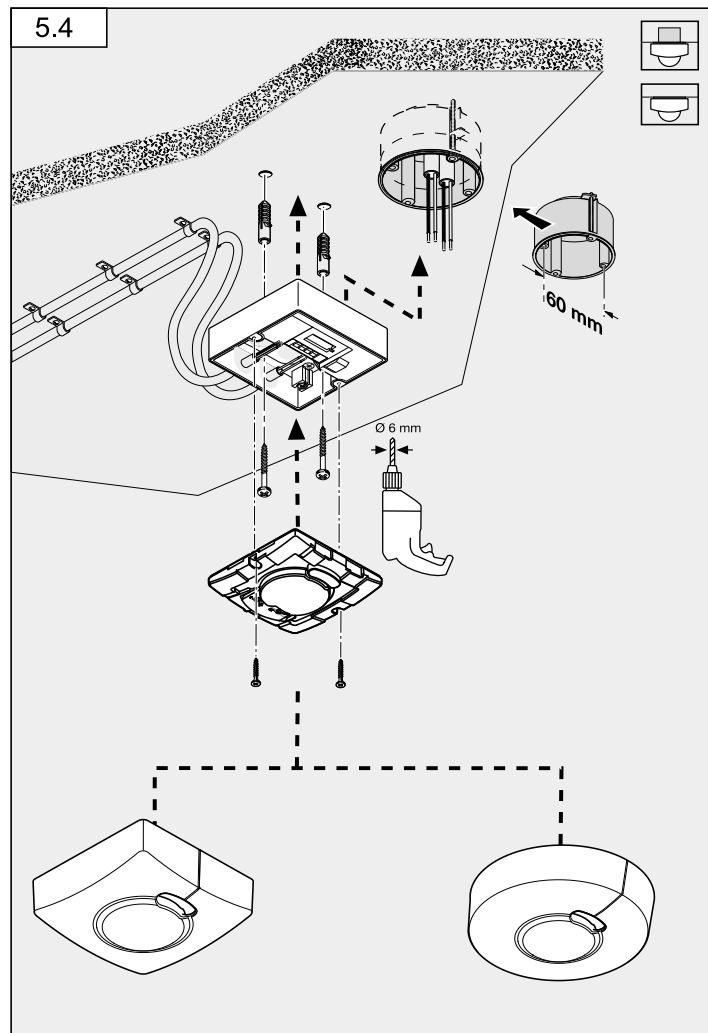
7

5.3



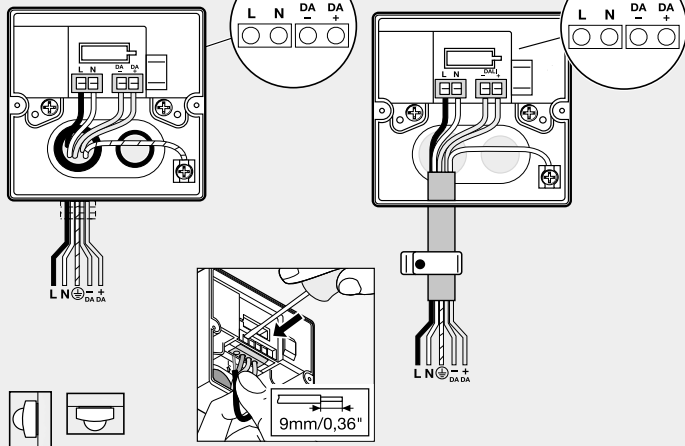
8

5.4

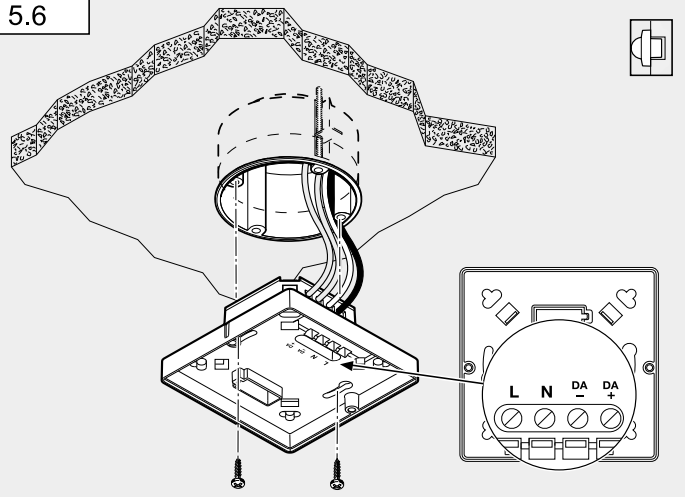


9

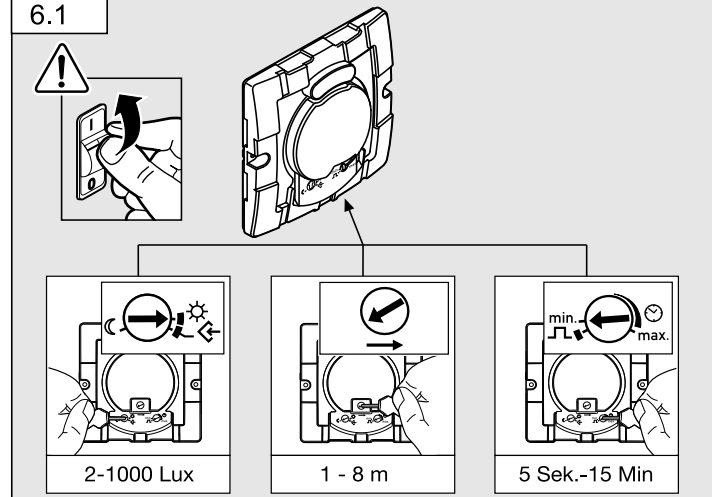
5.5



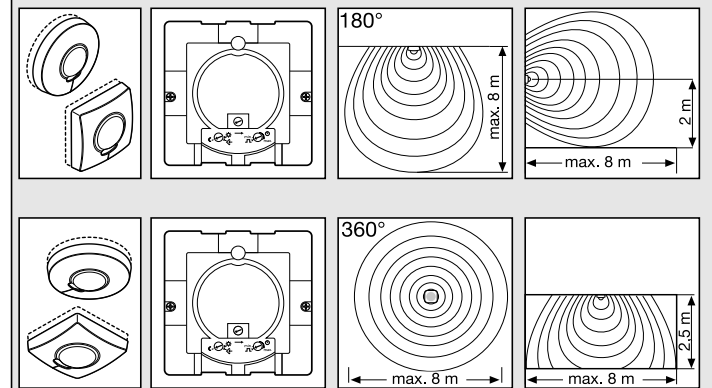
5.6



6.1



6.2



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 Sensor 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 des Sensors 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-EN 1, **CH** - SEV 1000)

3. HF 3360

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor zur Decken- und Wandmontage im Innenbereich geeignet

Der HF 3360 ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen. Der integrierte HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) aus und empfängt deren Echo. Bei der kleinsten Bewegung im Erfassungsbereich, wird die Echoveränderung vom Sensor wahrgenommen. Ein Mikroprozessor löst dann den Schaltbefehl "Licht einschalten" aus. Eine Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

Alle Funktionseinstellungen können optional über die Fernbedienungen RC5, RC8 sowie die Smart Remote vorgenommen werden. (→ "7. Zubehör")

Lieferumfang Unterputzmontage (**Abb. 3.1**)

Lieferumfang Aufputzmontage (**Abb. 3.2**)

Geräteübersicht (**Abb. 3.3**)

- A** Lastmodul Zuleitung Aufputz
- B** Lastmodul Zuleitung Unterputz
- C** Designblende rund oder eckig
- D** Sensormodul

Produktmaße

Decken/Wandmontage Auf- und Unterputz (**Abb. 3.4**)

4. Elektrische Installation

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

L = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)

N = Nullleiter (meistens blau)

PE = Schutzleiter (grün/gelb)

DA-/DA+ = Anschluss an den DALI-BUS

Anschlussbeispiel (**Abb. 4.1/4.2**)

- Aufputz-Variante

Bei Beschädigung der Dichtgummis müssen die Öffnungen zur Kabeldurchführung mit einem Doppelmembranstopfen M16 bzw. M20 (mind. IP 54) abgedichtet werden.

Zur Wandmontage ist neben den Dichtgummies ein Kondenswasserloch angedeutet (Ø 5 mm Bohrer). Dies muss bei Bedarf geöffnet werden. (**Abb. 5.3**)

Zur Montage des HF 3360 ist optional ein Eckwandhalter erhältlich. (Art.-Nr. 035174 weiß).

Master/Slave (**Abb. 4.3**)

Der HF 3360 ist für den Einsatz in Master-Slave-Netzen geeignet. Dabei ist der DALI-Sensor Master, der DALI2 ID ist Slave.

Der Master-/Slave-Betrieb erlaubt es, größere Räume zu erfassen (Last angeschlossen = Master, keine Last = Slave). Die Auswertung der Helligkeit im Raum erfolgt ausschließlich am Master. Die Slaves melden die Bewegungserfassung dem Master. Die Schaltung der Beleuchtung erfolgt ausschließlich über den Master.

Hinweis: Bei den DALI2-Sensoren beachten Sie bitte den Stromverbrauch der einzelnen Sensoren, so dass der maximale Strom der zur Verfügung steht nicht überschritten wird.

Der HF 3360 DALI2 APC ist gemäß IEC 62386-103 als single-master application controller zertifiziert. Damit deckt seine DALI2-Zertifizierung nur Anwendungsfälle ab, bei denen ausschließlich DALI EVGs („control gear“) an den DALI-Bus angeschlossen sind. Darüber hinaus garantieren wir, dass der Präsenzmelder auch den multi-master-Betrieb mit DALI2 Input Devices zur Bereichserweiterung beherrscht. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt Master/Slave. An dieser Stelle weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass für den Einsatz in einem DALI-Bus mit mehreren Steuergeräten („control devices“) keine DALI2-Zertifizierung vorliegt.

5. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigungen prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Montageort unter Berücksichtigung der Reichweite und Bewegungserfassung vornehmen.

Montageschritte

Wandmontage Unterputz-Zuleitung (Abb. 5.1)

Deckenmontage Unterputz-Zuleitung (Abb. 5.2)

Wandmontage Aufputz-Zuleitung (Abb. 5.3)

Deckenmontage Aufputz-Zuleitung (Abb. 5.4)

- Stromversorgung abschalten.
- Designblende vom Sensormodul trennen.
- Sensormodul vom Lastmodul trennen.
- Netzanschluss vornehmen.
 - Aufputz-Zuleitung (Abb. 5.5)
 - Unterputz-Zuleitung (Abb. 5.6)
- Befestigungsschrauben einsetzen und Lastmodul montieren.
- Sensor- und Lastmodul zusammenstecken und verschrauben.
- Stromversorgung einschalten.
- Funktionseinstellungen vornehmen. (→ "6. Funktion")
- Designblende aufstecken.

6. Funktion/Bedienung

Werkseinstellungen

Dämmerungseinstellung:	1000 Lux
Reichweiteneinstellung:	ca. 1 m
Zeiteinstellung:	5 s
Hauptlicht:	80 %

Konstantlicht

Sorgt für gleichbleibendes Helligkeitsniveau. Melder misst das vorhandene Tageslicht und schaltet antelligentes Kunstlicht zu, um das gewünschte Helligkeitsniveau zu erreichen. Ändert sich der Tageslichtanteil, wird das zugeschaltete Kunstlicht angepasst. Die Zuschaltung erfolgt neben dem Tageslichtanteil in Abhängigkeit von Anwesenheit. Die Konstantlichtregelung kann per RC8-Fernbedienung und Smart-Remote aktiviert/deaktiviert werden.

Dämmerungseinstellung (Abb. 6.1)

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

Einstellregler ☾ bedeutet Dämmerungsbetrieb ca. 2 Lux.

Einstellregler ☼ bedeutet Tageslichtbetrieb/helligkeitsunabhängig.

Teach-Modus ☞

Bei gewünschten Lichtverhältnissen, an denen der Sensor zukünftig bei Bewegung einschalten soll, ist der Regler auf ☞ zu stellen. Nach 10 s wird der so gemessene Wert der Umgebungshelligkeit gespeichert.

Blendschutz

Dieses Produkt ist mit einem integrierten Blendschutz ausgestattet. Dieser versetzt den Sensor bei Blendung durch Fremdlicht für 60 s in eine helligkeitsunabhängige Sensorauswertung. (→ "13. Betriebsstörungen")

LED Funktion

- Normalbetrieb: LED bleibt aus
- Testbetrieb: LED leuchtet bei detektierter Bewegung
- Fernbedienung: LED blinkt ca. 10 mal pro Sekunde
- Dauer AN/AUS: LED leuchtet

Reichweiteneinstellung (Abb. 6.1)

Stufenlos einstellbar

- Einstellregler maximal = max. Reichweite (ca. Ø 8 m)
- Einstellregler minimal = min. Reichweite (ca. Ø 1 m)

Reichweitendiagramm (Abb. 6.2)

Zeiteinstellung (Abb. 6.1)

Die gewünschte Leuchtdauer der angeschlossenen Lampe 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.

7. Zubehör (optional)

Nutzer Fernbedienung RC5 EAN 4007841 592806

Zusatzfunktionen RC5

- Licht AN/AUS 4 h
- User-Reset
- 100 h burn in, 4 h Licht AN \geq 5 s drücken
- DIM1 - / DIM1 +
- Scene 1 Speichern
- Scene 1 Aktivieren
- Scene 2 Speichern
- Scene 2 Aktivieren

Service Fernbedienung RC8 EAN 4007841 559410

Zusatzfunktionen RC8

- Zeiteinstellung CH1
- Test-/Normalbetrieb
- Dämmerungseinstellung: Teach
- Nachtbetrieb
- Tageslichtbetrieb
- Teach-IN
- Reset
- Grundhelligkeit: AUS, Nacht, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, \geq 5 s drücken

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Ersetzt die Fernbedienungen RC5 und RC8
- Steuerung per Smartphone oder Tablet
- Passende App laden und per Bluetooth verbinden
- Erkennen des Sensors und Auslesen der Parameter

Zusatzfunktionen Smart Remote

- Reichweite: min 1 - 100 %
- Zeiteinstellung: 5, 10, 15... 60 s – 60 min
- Dämmerungseinstellung: 2 - 1000 Lux
- Grundhelligkeit: Ein, 10 - 30 min
- Stufe Grundhelligkeit: 10 - 50 %
- Stufe Hauptlicht: 50 - 100 %
- Initialzustand: Verhalten nach Anlegen der Versorgungsspannung Licht AUS/EIN
- Normal Sens
- Low Sens
- Burn in
- Sensor

Detaillierte Beschreibungen in den Bedienungsanleitungen der jeweiligen Fernbedienung.

8. Betrieb/Pflege

Der Sensor eignet sich zur automatischen Schaltung von Licht. Für spezielle Einbruchalarmanlagen ist das Gerät nicht geeignet, da die hierfür vorgeschriebene Sabotagesicherheit fehlt. Die Oberfläche kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

9. 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.

10. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt STEINEL Vertrieb GmbH, dass der Funkanlagentyp HF 3360 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.steinel.de

11. Herstellergarantie

Herstellergarantie für Unternehmer, wobei Unternehmer eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft ist, die bei Abschluss des Kaufes in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

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 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.

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

12. Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	Aufputz rund Ø	126 x 52 mm
	Aufputz eckig	95 x 95 x 52 mm
	Unterputz rund Ø	124 x 64 mm
	Unterputz eckig	94 x 94 x 64 mm
Netzanschluss	220 - 240 V, 50/60 Hz max. 2,5 mm ²	
Erfassungswinkel	360° mit 180° Öffnungswinkel	
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden	
Sensorik	5,8 GHz Hochfrequenz	
Sendeleistung	ca. 1 mW	
Zeiteinstellung	5 s - 15 min	
DALI Ausgang	2-polig-Steuerleitung Single-master Application Controller/Broadcast Garantierter Versorgungsstrom 60 mA Maximaler Versorgungsstrom 250 mA	
DALI Komfortfunktion Grundhelligkeit	Ein, Aus, 10 - 30 min, ganze Nacht, 10 - 50 %	
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 Lux + Teach-Modus	
Dauerlicht	schaltbar (4 h)	
Schutzart	Aufputz: IP54	Unterputz: IP20
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 50 °C	
Montagehöhe	2 - 2,8 m	

13. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Sensor ohne Spannung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherung defekt, nicht eingeschaltet ■ Kurzschluss ■ Zusätzlicher Wechselschalter AUS ■ Sicherung defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ neue Sicherung, Netzschalter einschalten, Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen ■ Anschlüsse überprüfen ■ einschalten ■ neue Sicherung, evtl. Anschlüsse überprüfen
Sensor schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Glühlampe defekt ■ bei Tagesbetrieb, Dämmerungseinstellung steht auf Nachtbetrieb ■ Zusätzlicher, Wechselschalter AUS ■ Sicherung defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Glühlampe austauschen ■ neu einstellen ■ einschalten ■ neue Sicherung, evtl. Anschluss überprüfen
Sensor schaltet nicht aus	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauernde Bewegung im Erfassungsbereich ■ Dauerlicht eingeschaltet (rote LED leuchtet) ■ weiterer Sensor parallel geschaltet und noch aktiv) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bereich kontrollieren ■ Dauerlicht ausschalten ■ Zeiteinstellung des anderen Sensors abwarten
Sensor schaltet immer EIN/AUS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gardine, Blume etc. bewegt sich im Erfassungsbereich des Sensors und schaltet durch Bewegung neu ■ Sensor in der Nähe von WLAN oder anderer Funkquelle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bereich kontrollieren ■ mindestens 2 m von der Funkquelle entfernt installieren

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 sensor.

- During installation, the electric power cable to be 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 sensor involves work on the mains power supply. This work must therefore be carried out professionally in accordance with national wiring regulations and electrical operating conditions. (DE - VDE 0100, AT - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. HF 3360

Proper use

- Sensor suitable for indoor wall and ceiling-mounting

The HF 3360 is an active motion detector. It responds to the slightest movement regardless of temperature. The integrated HF sensor emits high-frequency electromagnetic waves (5.8 GHz) and receives their echo. In response to the slightest movement in the detection zone, the change in echo is perceived by the sensor. A microprocessor then issues the switch command "switch light ON". Detection is possible through doors, panes of glass or thin walls.

Optionally, all function settings can be made via the RC5, RC8 remote controls as well as the Smart Remote. (→ "7. Accessories")

Package contents for concealed installation (Fig. 3.1)

Package contents for surface-mounted installation (Fig. 3.2)

Product components (Fig. 3.3)

- A Load module, power supply lead, surface-mounted
- B Load module, power supply lead, concealed installation
- C Designer trim, round or square
- D Sensor module

Product dimensions

Ceiling / wall mounting / surface-mounted and concealed wiring (Fig. 3.4)

4. Electrical installation

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)
- DA- / DA+ = connection to the DALI BUS

Wiring example (Fig. 4.1/4.2)

- Surface-mounted installation

If the rubber seal is damaged, the cable entry openings must be sealed with an M 16 or M 20 (at least IP 54) double seal cable gland.

For mounting on the wall, a condensation water drainage hole (Ø 5 mm drill bit) is marked next to the rubber seal. This must be opened if necessary. (Fig. 5.3)

An optional corner wall mount is available for mounting the HF 3360 (Prod. No. 035174 white).

Master/slave (Fig. 4.3)

The HF 3360 is suitable for use in master/slave networks. In this case, the DALI sensor is the master, the DALI 2 ID the slave.

The master/slave configuration permits detection of movement in larger rooms or spaces (load connected = master, no load = slave). The level of brightness prevailing in the room is only evaluated at the master. The slaves report movements detected to the master. Lighting is only switched ON and OFF by the master.

Note: for LiveLink/DALI2 sensors please pay attention to the power consumption of individual sensors so as to make sure that the maximum available current is not exceeded.

The HF 3360 DALI2 APC is certified under IEC 62386-103 as a single-master application controller. This means that its DALI 2 certification only covers applications in which only DALI control gears are connected to the DALI bus. We furthermore guar-

antee that the presence detector is also suitable for use in multi-master applications with DALI2 input devices for extending the detection zone. For further information in this regard, please refer to the Master/Slave section. At this points we expressly point out that no DALI2 certification is available for using the product in a DALI bus system with several control devices.

5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- Select an appropriate mounting location, taking the reach and motion detection into consideration.

Installation procedure

Wall-mounting, concealed power supply lead (Fig. 5.1)

Ceiling mounting, concealed power supply lead (Fig. 5.2)

Wall-mounting, surface-mounted power supply lead (Fig. 5.3)

Ceiling mounting, surface-mounted power supply lead (Fig. 5.4)

- Switch OFF power supply.
- Detach designer trim from sensor module.
- Disconnect sensor module from the load module.
- Connect to mains power supply.
 - Surface-mounted power supply lead (Fig. 5.5)
 - Concealed power supply lead (Fig. 5.6)
- Insert fastening screw and mount load module.
- Fit sensor and load module together and screw into place.
- Switch ON power supply.
- Set functions. (→ "6. Function")
- Fit designer trim.

6. Function / operation

Factory settings

Twilight level:	1000 lux
Reach adjustment:	approx. 1 m
Time setting:	5 s
Main light:	80%

Constant light

Provides a constant level of brightness. The detector measures the prevailing level of daylight and activates sufficient artificial light to achieve the required level of brightness. As daylight changes, the added artificial lighting component is adjusted.

In addition to the daylight component, artificial light is also switched ON and OFF in relation to whether or not persons are present.

Constant-lighting control can be activated / deactivated via RC8 remote control and Smart Remote.


Twilight setting (Fig. 6.1)

The chosen sensor response threshold is infinitely adjustable from approx. 2 to 1000 lux.

Control dial set to ☾ means twilight mode at approx. 2 lux.

Control dial set to ☼ means daylight operation / independent of ambient light level.

Teach mode

The control must be set to  at the level of light at which you want the sensor to respond to movement from now on. The level of ambient brightness measured in this way will be saved after 10 seconds.

Dazzle guard

This product is equipped with an integrated dazzle guard. If blinded by extraneous light, this puts the sensor into a brightness-related evaluation mode for 60 s.

(→ "13. Troubleshooting").

LED function

- Normal mode: LED stays OFF
- Test mode: LED lights up on detecting movement
- Remote control: LED flashes approx. 10 times per second
- Permanently ON/OFF: LED ON

Reach setting (Fig. 6.1)

Continuously adjustable

- Control dial set to maximum = max. reach (approx. Ø 8 m)
- Control dial set to minimum = min. reach (approx. Ø 1 m)

Reach diagram (Fig. 6.2)

Time setting (Fig. 6.1)

The time you want the connected lamp to stay ON for is infinitely adjustable from approx. 5 sec to a maximum of 15 min. Any movement detected before this time elapses will restart the timer.

7. Accessories (optional)

User remote control RC 5 EAN 4007841 592806

Additional functions RC 5

- Light ON/OFF 4 h
- User reset
- 100 h burn in, 4 h light ON press for ≥ 5 s
- DIM1 - / DIM1 +
- Save scene 1
- Activate scene 1
- Save scene 2
- Activate scene 2

Service remote control RC 8 EAN 4007841 559410

Additional functions RC 8

- Time setting CH 1
- Test / normal mode
- Light-level setting: teach
- Night-time operation
- Daylight operation
- Teach-IN
- Reset
- Basic brightness: OFF, night, 1 = 10% ... 6 = 60%, press for ≥ 5 s

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Replaces remote controls RC 5 and RC 8
- Control via smartphone or tablet
- Load appropriate app and connect via Bluetooth
- Identify the sensors and read parameters

Additional functions Smart Remote

- Reach: min, 1 – 100%
- Time setting: 5, 10, 15...60 s – 60 min
- Twilight setting: 2 - 1000 lux
- Basic brightness: ON, 10 – 30 min
- Basic brightness level: 10% - 50%
- Main light level: 50% - 100%
- Initial state: behaviour after applying the light ON/OFF supply voltage
- Normal sens
- Low sens
- Burn in
- Sensor

Detailed descriptions are provided in the operating instructions for the particular remote control.

8. Operation / maintenance

The sensor is suitable for switching on a light automatically. The unit is not suitable for burglar alarm systems as it is not tamperproof in the manner prescribed for such systems. The surface can be cleaned with a damp cloth (without detergents) if dirty.

9. 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.

10. Declaration of Conformity

Hereby, STEINEL Vertrieb GmbH declares that the radio equipment type HF 3360 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.steinel.de

11. 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**.

5 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

12. Technical specifications

Dimensions (L x W x H)	Surface-mounted installation, round Ø	126 x 52 mm
	Surface-mounted installation, square	95 x 95 x 52 mm
	Concealed installation, round Ø	124 x 64 mm
	Concealed installation, square	94 x 94 x 64 mm
Mains power supply	220 - 240 V, 50 / 60 Hz max. 2.5 mm ²	
Angle of coverage	360° with 180° angle of aperture	
Application	inside buildings	
Sensor system	5.8 GHz high frequency	
Transmitter power	approx. 1 mW	
Time setting	5 s - 15 min	
DALI output	2-core control cable, single-master controller/broadcast application Guaranteed supply current 60 mA Maximum supply current 250 mA	
User-friendly DALI function, Basic brightness	ON, OFF, 10 - 30 min, all night, 10 - 50%	
Twilight setting	2-1000 lux + teach mode	
Manual override (permanent light)	selectable (4 h)	
IP rating	Surface-mounted: IP54 Concealed: IP20	
Temperature range	- 20°C to + 50°C	
Mounting height	2 - 2.8 m	

13. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
No power at the sensor	<ul style="list-style-type: none">■ Fuse faulty, not switched ON■ Short circuit■ Additional two-way switch OFF■ Fuse faulty	<ul style="list-style-type: none">■ Replace fuse, turn ON power switch, check lead with voltage tester■ Check connections■ Switch ON■ New fuse, check connections if necessary
Sensor will not switch ON	<ul style="list-style-type: none">■ Bulb faulty■ Twilight setting set to night-time mode during daytime operation■ Additional two-way switch OFF■ Fuse faulty	<ul style="list-style-type: none">■ Change bulb■ Adjust setting■ Switch ON■ Fit new fuse, check connection if necessary
Sensor will not switch OFF	<ul style="list-style-type: none">■ Continuous movement in the detection zone■ Manual override activated (red LED lights up)■ Another sensor is parallel-connected and still active	<ul style="list-style-type: none">■ Check zone■ Deactivate manual override■ Wait for time setting of the other sensor to elapse
Sensor keeps switching ON/OFF	<ul style="list-style-type: none">■ Curtains, plant etc. moving in the sensor's detection zone causing the sensor to respond■ Sensor near Wi-Fi or other wireless communication source	<ul style="list-style-type: none">■ Check zone■ Install at least 2 m away from the wireless communication source

CZ

1. K tomuto dokumentu

- Pozorně si jej přečtěte a uschovejte!
- Chráněno autorským právem. Dotisk, i částečný, jen s naším souhlasem.
- Změny, které slouží technickému pokroku, vyhrazeny.

Vysvětlení symbolů



Varování před nebezpečím!



Odkaz na text v dokumentu.

2. Všeobecné bezpečnostní pokyny



Před zahájením jakýchkoli prací na senzoru přerušit přívod napětí!

- Připojované elektrické vedení nesmí být během montáže pod napětím. Proto je nejprve třeba vypnout proud a poté pomocí zkoušečky napětí zkontrolovat, zda je vedení bez napětí.
- Při instalaci senzoru se jedná o práci na síťovém napětí. Musí proto být provedena odborně podle obvyklých předpisů pro instalaci elektrických zařízení a podmínek jejich připojení dle ČSN. (**DE** - VDE 0100, **AT** - ÖVE-EN 1, **CH** - SEV 1000)

3. HF 3360

Používání v souladu s určením

- Senzor je vhodný k montáži na strop a stěnu ve vnitřním prostoru

HF 3360 je aktivní hlásič pohybu. Nezávisle na teplotě reaguje na sebemenší pohyb. Integrovaný senzor VF vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a přijímá jejich echo. Při sebemenším pohybu v oblasti záchytu rozezná senzor změny echa. Mikroprocesor pak inicializuje spínací povel „Zapnout světlo“. Záchyt je možný i přes dveře, okenní tabule nebo tenké stěny.

Všechna funkční nastavení mohou být volitelně prováděna dálkovým ovládáním RC5, RC8 i Smart Remote. (→ „7. Příslušenství“)

Rozsah dodávky, montáž pod omítku (**obr. 3.1**)

Rozsah dodávky, montáž na omítku (**obr. 3.2**)

Přehled zařízení (obr. 3.3)

- A** Zátěžový modul, síťové přívodní vedení na omítku
- B** Zátěžový modul, síťové přívodní vedení pod omítku
- C** Ozdobný kryt kulatý nebo hranatý
- D** Senzorový modul

Rozměry výrobku

Montáž na strop/stěnu na a pod omítku (obr. 3.4)

4. Elektrická instalace

K připojení k elektrické síti použijte třípólový kabel:

- L** = fázový vodič (většinou černý, hnědý nebo šedý)
- N** = nulový vodič (většinou modrý)
- PE** = ochranný vodič (zelenožlutý)
- DA-/DA+** = připojení ke SBĚRNICI DALI

Příklad připojení (obr. 4.1/4.2)

– Varianta na omítku

Při poškození těsnící pryže musí být otvory k průchodu kabelu utěsněny objímkou s dvojitou membránou M 16, popř. M 20 (min. IP 54).

K montáži na stěnu je vedle těsnící pryže naznačen otvor pro kondenzovanou vodu (Ø vrtáku 5 mm). Ten musí být v případě potřeby otevřen. (obr. 5.3)

K montáži HF 3360 je jako alternativa k dostání rohový nástěnný držák. (č. výrobku 035174 bílá).

Master/slave (obr. 4.3)

HF 3360 je vhodný pro použití v sítích master/slave. Senzor DALI master, DALI2 ID je přítom slave.

Provoz master/slave dovoluje zachycovat větší prostory (zatížení připojeno = master, bez zatížení = slave). Světelnost v prostoru se výhradně vyhodnocuje na jednotce master. Jednotka slave zaznamenaný pohyb hlásí jednotce master. Osvětlení je spínáno výhradně jen přes jednotku master.

Upozornění: U senzorů DALI2 respektujte prosím spotřebu proudu jednotlivých senzorů tak, aby nebyl překročen dostupný maximální proud.

HF 3360 DALI2 APC je podle IEC 62386-103 certifikován jako single-master s funkcí aplikačního řadiče. Jeho certifikace DALI2 pokrývá jen ty případy použití, u kterých jsou ke sběrnici DALI připojena výhradně jen elektronická předřadná zařízení DALI („control gear“). Kromě toho zaručujeme, že prezenční hlásič zvládne i vícenásobný

provoz hlavních zařízení se vstupními zařízeními DALI2 k rozšíření rozsahu. Další informace najdete v části Master/slave. Na tomto místě výslovně upozorňujeme na to, že pro použití ve sběrnici DALI s několika řídicími zařízeními („control devices“) není certifikace DALI2 k dispozici.

5. Montáž

- Zkontrolovat poškození u všech konstrukčních dílů.
- Při poškození výrobek nepoužívat.
- Vhodné montážní místo vybrat při zohlednění dosahu a zachycení pohybu.

Postup při montáži

Nástěnná montáž přívodního vedení pod omítku (obr. 5.1)

Stropní montáž přívodního vedení pod omítku (obr. 5.2)

Nástěnná montáž přívodního vedení na omítku (obr. 5.3)

Stropní montáž přívodního vedení na omítku (obr. 5.4)

- Vypnout napájení elektrickým proudem.
- Ozdobný kryt sejmut ze sensorového modulu.
- Sensorový modul odpojit od zátěžového modulu.
- Provést připojení k síti.
 - Přívodní vedení na omítku (obr. 5.5)
 - Přívodní vedení pod omítku (obr. 5.6)
- Nasadit upevňovací šrouby a namontovat zátěžový modul.
- Sestavit a sešroubovat sensorový a zátěžový modul.
- Zapnout napájení elektrickým proudem.
- Nastavit funkce. (→ „6. Funkce“)
- Nasunout tvarovou clonu.

6. Funkce/obsluha**Nastavení z výroby**

Soumrakové nastavení:	1 000 lx
Nastavení dosahu:	asi 1 m
Časové nastavení:	5 s
Hlavní světlo:	80 %

Konstantní světlo

Zajišťuje konstantní úroveň světelnosti. Hlásič měří stávající denní světlo a zapíná příslušné umělé osvětlení, aby bylo dosaženo požadované úrovně světelnosti. Změní-li se podíl denního světla, tak je zapnuté umělé osvětlení přizpůsobeno. Umělé osvětlení je kromě podílu denního světla zapínáno i v závislosti na přítomnosti osob.

Regulace konstantní hodnoty osvětlení může být aktivována/deaktivována dálkovým ovládáním RC 8 a Smart Remote.

Soumrakové nastavení (obr. 6.1)

Požadovanou prahovou reakční hodnotu senzoru je možno plynule nastavit v rozmezí asi 2 až 1 000 lx.

Otočný regulátor na ☾ znamená soumrakový provoz, tedy asi 2 lx.

Otočný regulátor ☼ znamená provoz za denního světla/nezávisle na jasu.

Konfigurační režim (Teach) ☾

U požadovaných světelných poměrů, při kterých má být senzor při pohybu zapnut, musí být regulátor nastaven do polohy ☾. Po 10 sekundách se takto naměřená hodnota jasu prostředím uloží.

Ochrana proti oslnění

Tento výrobek byl vybaven integrovanou ochranou proti oslnění. Ta při oslnění cizím světlem na 60 s uvede senzor do režimu vyhodnocování, který není závislý na světelnosti. (→ „13. Provozní poruchy“)

Funkce LED

- Normální provoz: LED zůstane zhasnutá
- Zkušební režim: LED svítí u detekovaného pohybu
- Dálkové ovládání: LED bliká asi 10krát za sekundu
- Trvalé zapnutí/vypnutí: LED svítí

Nastavení dosahu (obr. 6.1)

Plynule nastavitelné

– Otočný regulátor nastavený na „maximální“ = max. dosah (asi Ø 8 m)

– Otočný regulátor nastavený na „minimální“ = min. dosah (asi Ø 1 m)

Graf dosahu (obr. 6.2)

Časové nastavení (obr. 6.1)

Požadovanou dobu, po kterou má být připojené svítidlo zapnuto, je možno nastavit plynule v rozmezí od asi 5 sekund do max. 15 minut. Každým pohybem před uplynutím této doby budou znovu spuštěny automatické hodiny.

7. Příslušenství (volitelně)

Uživatelské dálkové ovládání RC 5 EAN 4007841 592806

Doplňkové funkce RC 5

- Rozsvícení/zhasnutí světla 4 hod.
- Uživatelský reset
- 100 hod. vypalování, 4 hod. světlo ZAP stisknout ≥5 s

- DIM1 -/DIM1 +
- Uložit scénář 1
- Aktivovat scénář 1
- Uložit scénář 2
- Aktivovat scénář 2

Servisní dálkové ovládání RC 8 EAN 4007841 559410

Doplňkové funkce RC 8

- Časové nastavení CH 1
- Zkušební/normální provoz
- Soumrakové nastavení: konfigurace (Teach)
- Noční provoz
- Provoz za denního světla
- Teach-IN
- Reset
- Základní jas: vyp., noc, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, stisknout ≥5 s

Dálkové ovládání Smart Remote EAN 4007841 009151

- Nahradí dálková ovládání RC 5 a RC 8
- Řízení prostřednictvím smartphonu nebo tabletu
- Zavést vhodnou aplikaci a vytvořit spojení prostřednictvím Bluetooth
- Rozpoznání senzoru a načtení parametrů

Doplňkové funkce Smart Remote

- Dosah: min. 1–100 %
- Časové nastavení: 5, 10, 15.... 60 s – 60 min.
- Soumrakové nastavení: 2–1 000 lx
- Základní jas: zapnutí, 10–30 min.
- Stupeň základního jasu: 10–50 %
- Stupeň hlavního světla: 50–100 %
- Inicializační stav: chování po přiložení napájecího napětí světlo VYP/ZAP
- Normální citlivost
- Nízká citlivost
- Vypalování
- Senzor

Podrobné popisy v návodu k obsluze příslušného dálkového ovládání.

8. Provoz a ošetřování

Senzor je vhodný k automatickému spínání světla. Přístroj není vhodný pro speciální poplašné soustavy proti vloupání, protože není vybaven příslušným předepsaným zabezpečením proti sabotáži. Povrch lze v případě znečištění očistit vlhkým hadříkem (bez použití čisticích prostředků).

9. Likvidace

Elektrická zařízení, příslušenství a obaly by měly být odvezeny k ekologickému opětovnému zhodnocení.



Nevyhazujte elektrická zařízení do domovního odpadu!

Jen pro země EU:

V souladu s platnou evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejím převedení do národního práva musí být nepoužitelná elektrická zařízení separována a odevzdána k ekologickému opětovnému zhodnocení.

10. Prohlášení o shodě

Tímto STEINEL Vertrieb GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení HF 3360 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.steinel.de

11. Záruka výrobce

Jako kupujícímu vám vůči prodávajícímu přináležejí zákonem předepsaná práva. Pokud tato práva ve vaší zemi existují, nejsou naším prohlášením o záruce zkrácena ani omezena. Poskytneme vám 5 letou záruku na bezvadné provedení a řádnou funkčnost vašeho profesionálního sensorického výrobku značky STEINEL. Ručíme za to, že tento výrobek nemá materiálové, výrobní a konstrukční vady. Ručíme za funkčnost všech elektronických součástí a kabelů, i za nezávadnost všech použitých materiálů a jejich povrchů.

Uplatňování záruky: Chcete-li váš výrobek reklamovat, zašlete jej nedemontovaný a vyplaceně s originálním dokladem o koupi, který musí obsahovat datum koupě a název výrobku, vašemu prodejci nebo přímo nám, na adresu **STEINEL Technik s.r.o. Rumunská 655/9, 460 01 Liberec 4**. Doporučujeme vám, abyste doklad o koupi do uplynutí záruční doby pečlivě uschovali. Společnost STEINEL neručí za přepravní náklady a rizika týkající se zpětného zaslání.

Další informace k uplatňování záruky jsou uvedeny na naší webové stránce www.steinel.cz

Jestliže budete uplatňovat reklamaci nebo máte nějaké dotazy týkající se výrobku, můžete nám kdykoli zavolat na servisní horkou linku **+420 485 253 271**.

5 LETÁ
ZÁRUKA
VÝROBCE

12. Technické parametry

Rozměry (d × š × v)	na omítce kulaté Ø na omítce hranaté pod omítkou kulaté Ø pod omítkou hranaté	126 × 52 mm 95 × 95 × 52 mm 124 × 64 mm 94 × 94 × 64 mm
Připojení k síti	220–240 V, 50/60 Hz max. 2,5 mm ²	
Úhel záchyty	360° s úhlem otevření 180°	
Místo instalace	ve vnitřním prostoru budov	
Senzorika	5,8 GHz vysoký kmitočet	
Vysílací výkon	asi 1 mW	
Časové nastavení	5 s – 15 min	
Výstup DALI	2pólové řídicí vedení single-master s funkcí aplikačního řadiče/Broadcast garantovaný napájecí proud 60 mA maximální napájecí proud 250 mA	
Komfortní funkce DALI základní jas	zap., vyp., 10–30 min., celou noc, 10–50 %	
Soumrakové nastavení	2–1 000 lx + konfigurační režim	
Trvalé osvětlení	nastavitelné (4 hod.)	
Krytí	na omítku: IP 54	pod omítkou: IP 20
Teplotní rozmezí	-20 °C až +50 °C	
Montážní výška	2 – 2,8 m	

13. Provozní poruchy

Porucha	Příčina	Náprava
Senzor je bez napětí	<ul style="list-style-type: none">■ Vadná pojistka, přístroj není zapnutý■ Zkrat■ Vypnutý doplňkový střídavý přepínač■ Vadná pojistka	<ul style="list-style-type: none">■ Nová pojistka, zapnout síťový vypínač, zkontrolovat vedení pomocí zkoušečky napětí■ Zkontrolovat připojení■ Zapnout■ Nová pojistka, event. zkontrolovat přípojky
Senzor nezapíná	<ul style="list-style-type: none">■ Vadná žárovka■ Při denním provozu je zvoleno soumrakové nastavení odpovídající nočnímu provozu■ Vypnutý doplňkový střídavý přepínač■ Vadná pojistka	<ul style="list-style-type: none">■ Vyměnit žárovku■ Znovu nastavit■ Zapnout■ Nová pojistka, popř. zkontrolovat připojení
Senzor nevypíná	<ul style="list-style-type: none">■ Trvalý pohyb v oblasti záchytu■ Zapnuté trvalé osvětlení (svítí červená LED)■ Paralelně je zapojen další senzor a ten je ještě aktivní	<ul style="list-style-type: none">■ Zkontrolovat oblast■ Vypnout trvalé osvětlení■ Vyčkat časového nastavení jiného senzoru
Senzor střídavě zapíná a vypíná	<ul style="list-style-type: none">■ V oblasti záchytu senzoru se stále pohybují např. záclona, květina atd., a tak dochází ke stálému spínání■ Senzor v blízkosti WLAN nebo jiného rádiového zdroje	<ul style="list-style-type: none">■ Zkontrolovat oblast■ Instalovat minimálně 2 m od rádiového zdroje

SK

1. O tomto dokumente

- Pozorne si ho prečítajte a uschovajte!
- Chránené autorskými právami.
Dotlač, aj keď iba v skrátenej verzii, je povolená iba s naším súhlasom.
- Vyhradujeme si právo na zmeny slúžiace technickému pokroku.

Vysvetlenie symbolov



Varovanie pred nebezpečenstvami!



Odkaz na textové pasáže v dokumente.

2. Všeobecné bezpečnostné pokyny



Pred všetkými prácami na senzore prerušte prívod napätia!

- Pri montáži musí byť pripájané elektrické vedenie bez napätia. Preto treba najskôr vypnúť elektrický prúd a skontrolovať beznapätivosť vedenia pomocou skúšačky napätia.
- Pri inštalácii senzora ide o prácu so sieťovým napätím. Inštalácia sa preto musí vykonať odbornou podla inštalčných predpisov a podmienok pripojenia platných v danej krajine. (DE - VDE 0100, AT - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. HF 3360

Správne používanie

- Senzor je vhodný na stropnú a nástennú montáž v interiéroch.

Zariadenie HF 3360 je aktívny snímač pohybu. Reaguje nezávisle od teploty na najmenšie pohyby. Integrovaný HF senzor vysiela vysokofrekvenčné elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a prijíma ich odozvu. Už pri najmenšom pohybe v oblasti snímania zaznamenaná senzor zmenu odozvy. Mikroprocesor potom vydá spínačiaci príkaz „Zapnúť svetlo“. Snímanie je možné cez dvere, sklenené tabule alebo tenké steny.

Všetky nastavenia funkcií je možné voliteľne vykonávať pomocou diaľkových ovládaní RC5, RC8, ako aj diaľkového ovládania Smart Remote. (→ „7. Príslušenstvo“)

Rozsah dodávky pre podomietkovú montáž (obr. 3.1)

Rozsah dodávky pre nadomietkovú montáž (obr. 3.2)

Prehľad dielov výrobku (obr. 3.3)

- A záťažový modul, prípojné vedenie, nadomietkové
- B záťažový modul, prípojné vedenie, podomietkové
- C dizajnové tienidlo okrúhle alebo hranaté
- D senzorový modul

Rozmery výrobku

Stropná/nástenná montáž na omietke/pod omietku (obr. 3.4)

4. Elektrická inštalácia

Napájacie vedenie pozostáva z jedného 3-žilového kábla:

- L = fáza (zvyčajne čierna, hnedá alebo sivá)
- N = nulový vodič (zvyčajne modrý)
- PE = ochranný vodič (zeleno-žltý)
- DA-/DA+ = zapojenie na DALI BUS

Príklad pripojenia (obr. 4.1/4.2)

– Variant montáže na omietku

V prípade poškodenia tesniacej gumy utesnite otvory na kábel prírubou s dvojitou membránou M 16, resp. M20 (min. IP 54).

Na nástennú montáž je okrem tesniacej gumy naznačený aj otvor pre kondenzovanú vodu (vrták Ø 5 mm). Tento treba v prípade potreby otvoriť. (obr. 5.3)

Na montáž HF 3360 je voliteľne k dispozícii rohový stenový držiak (č. výr. 035174 biela).

Master/Slave (obr. 4.3)

HF 3360 je vhodný na použitie v sieťach Master-Slave. Pritom je senzor DALI jednotka Master a DALI2 ID je jednotka Slave.

Prevádzka Master/Slave umožňuje snímať väčšie priestory (pripojené zaťaženie = Master, žiadne zaťaženie = Slave). Vyhodnotenie svetlosti v miestnosti sa uskutočňuje výlučne na jednotke Master. Jednotky Slave hlásia zaznamenaný pohyb jednotke Master. Spínanie osvetlenia sa uskutočňuje výlučne prostredníctvom jednotky Master.

Upozornenie: Pri senzoroch DALI2 dajte na spotrebu prúdu jednotlivých senzorov, aby nebol prekročený maximálny dostupný prúd.

Zariadenie HF 3360 DALI2 APC je podľa normy IEC 62386-103 certifikované ako single-master application controller. Tým sa jeho certifikácia DALI2 vzťahuje iba na prípady použitia, pri ktorých sú na zbernicu DALI pripojené výlučne predradníky DALI („control gear“). Okrem toho garantujeme, že snímač prítomnosti ovláda tiež multi-master prevádzku so zariadeniami DALI2 Input Device s cieľom rozšírenia rozsahu.

Ďalšie informácie nájdete v odseku Master/Slave. Na tomto mieste poukazujeme výslovne na to, že na použitie v zbernici DALI s viacerými riadiacimi zariadeniami („control devices“) nie je k dispozícii certifikácia DALI2.

5. Montáž

- Skontrolujte prípadné poškodenie všetkých dielov.
- Pri poškodeniach výrobok neuvádzajte do prevádzky.
- Vyberte vhodné miesto montáže a pritom zohľadnite dosah a snímanie pohybu.

Montážny postup

Nástenná montáž pre prípojné podomietkové vedenie (obr. 5.1)

Stropná montáž pre prípojné podomietkové vedenie (obr. 5.2)

Nástenná montáž pre prípojné nadomietkové vedenie (obr. 5.3)

Stropná montáž pre prípojné nadomietkové vedenie (obr. 5.4)

- Vypnite napájanie elektrickým prúdom.
- Odpojte dizajnové tienidlo od senzorového modulu.
- Odpojte senzorový modul od záťažového modulu.
- Vykonajte pripojenie do siete.
 - prípojné nadomietkové vedenie (obr. 5.5)
 - prípojné podomietkové vedenie (obr. 5.6)
- Nasadte upevňovacie skrutky a namontujte záťažový modul.
- Spojte senzorový a záťažový modul a zoskruťte ich.
- Zapnite napájanie elektrickým prúdom.
- Uskutočnite funkčné nastavenia. (→ „6. Funkcia“)
- Nasadte dizajnové tienidlo.

6. Funkcia/obsluha

Nastavenie z výroby



Nastavenie stmievania:	1000 lx
Nastavenie dosahu:	cca 1 m
Nastavenie času:	5 s
Hlavné svetlo:	80 %

Konštantné svetlo


Poskytuje konštantnú úroveň svetlosti. Snímač meria prítomné denné svetlo a zapína podielové umelé svetlo, aby sa dosiahla požadovaná úroveň svetlosti. Ak sa zmení podiel denného svetla, príslušným spôsobom sa upraví zapnuté umelé svetlo. Zapnutie umelého svetla sa uskutoční okrem podielu denného svetla aj na základe prítomnosti osôb.

Regulácia konštantného svetla sa môže aktivovať/deaktivovať pomocou diaľkového ovládania RC 8 a Smart-Remote.

Nastavenie stmievania (obr. 6.1)

Požadovaný prah citlivosti senzora sa môže nastaviť plynulo od cca 2 lx do 1000 lx. Nastavovací regulátor  znamená prevádzku pri stmievaní cca 2 lx. Nastavovací regulátor  znamená prevádzku pri dennom svetle/nezávisle od svetlosti.

Programovací režim (Teach)

Pri požadovaných svetelných podmienkach, pri ktorých sa má senzor v budúcnosti pri pohybe zapínať, nastavte regulátor na . Po uplynutí 10 sekúnd sa nameraná hodnota intenzity osvetlenia prostredia uloží do pamäte.

Ochrana proti oslneniu

Tento výrobok je vybavený integrovanou ochranou proti oslneniu. Táto ochrana presunie senzor pri oslnení cudzím zdrojom svetla na 60 s do oblasti vyhodnotenia senzora nezávislej od svetlosti. (→ „13. Prevádzkové poruchy“)

Funkcia LED

- normálna prevádzka: LED nesvieti
- testovacia prevádzka: LED svieti pri detegovanom pohybe
- diaľkové ovládanie: LED blíká cca 10 ráz za sekundu
- trvalé svetlo ZAP/VYP: LED svieti

Nastavenie dosahu (obr. 6.1)

Plynulo nastaviteľné

- nastavovací regulátor maximálne = max. dosah (cca Ø 8 m)
- nastavovací regulátor minimálne = min. dosah (cca Ø 1 m)

Schéma dosahu (obr. 6.2)

Nastavenie času (obr. 6.1)

Požadovanú dobu svietenia pripojeného svietidla je možné plynulo nastaviť od cca 5 sekúnd do max. 15 minút. Každým zaznamenaným pohybom pred uplynutím tohto času sa odpočítavanie doby svietenia začne odznovu.

7. Príslušenstvo (vol. výbava)

Diaľkové ovládanie pre používateľa RC 5 EAN 4007841 592806

Prídavné funkcie RC 5

- Svetlo ZAP/VYP 4 h
- Používateľský reset
- 100 hod. zahorovania, 4 hod. svetlo ZAP ≥ 5 s stláčať

- DIM1 - / DIM1 +
- Uložiť scénu 1
- Aktivovať scénu 1
- Uložiť scénu 2
- Aktivovať scénu 2

Servísne diaľkové ovládanie RC 8 EAN 4007841 559410

Prídavné funkcie RC 8

- Nastavenie času CH 1
- Testovacia/normálna prevádzka
- Nastavenie stmievania: programovací režim (Teach)
- Nočná prevádzka
- Prevádzka pri dennom svetle
- Teach-In
- Reset
- Základná svetlosť: VYP, noc, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, ≥ 5 s stláčať

Diaľkové ovládanie Smart Remote EAN 4007841 009151

- Nahrádza diaľkové ovládania RC 5 a RC 8
- Ovládanie cez smartfón alebo tablet
- Načítajte vhodnú aplikáciu a spojte cez Bluetooth
- Rozpoznanie senzora a vyčítanie parametrov

Prídavné funkcie diaľkového ovládania Smart Remote

- Dosah: min. 1 – 100 %
- Nastavenie času: 5, 10, 15... 60 s – 60 min.
- Nastavenie stmievania: 2 – 1000 lx
- Základná svetlosť: ZAP, 10 – 30 min.
- Stupeň základnej svetlosti: 10 – 50 %
- Stupeň hlavného svetla: 50 – 100 %
- Počiatočný stav: správanie po pripojení napájacieho napätia, svetlo VYP/ZAP
- Normál. citl.
- Nízka citl.
- Zahorovanie
- Senzor

Podrobné popisy nájdete v návodoch na obsluhu príslušných diaľkových ovládaní.

8. Prevádzka/starostlivosť

Senzor je vhodný na automatické zapínanie svetla. Nie je vhodný na špeciálne poplašné systémy proti vlámaniu, keďže nie je predpísaným spôsobom zabezpečený proti sabotáži. Povrch možno v prípade znečistenia očistiť pomocou vlhkej handry (bez čistiaceho prostriedku).

9. Zneškodnenie

Elektrické zariadenia, príslušenstvo a obaly odovzdajte na ekologickú recykláciu.



Elektrické zariadenia nevyhadzuje do komunálneho odpadu!

Iba pre krajiny EÚ:

Podľa platnej európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácie do národnej legislatívy sa musia nepoužívané elektrické a elektronické zariadenia zbierať separovane a odovzdať na ekologickú recykláciu.

10. Vyhlásenie o zhode

STEINEL Vertrieb GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu HF 3360 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.steinel.de

11. Záruka výrobcu

Ako kupujúcemu vám voči predajcovi prináležia zákonom stanovené práva. Pokiaľ takéto práva vo vašej krajine existujú, naše záručné vyhlásenie ich nekráti ani inak neobmedzuje. Poskytneme vám 5-ročnú záruku na bezchybný stav a náležité fungovanie vášho výrobku STEINEL zo série Professional Sensorik. Garantujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne materiálové, výrobné ani konštrukčné chyby. Garantujeme funkčnosť všetkých elektronických súčiastok a káblov, ako aj bezchybnosť všetkých použitých materiálov a ich povrchov.

Uplatnenie záruky: Ak chcete svoj výrobok reklamovať, zašlite ho v kompletnom stave a s uhradenými prepravnými nákladmi spolu s originálnym dokladom o kúpe, ktorý musí obsahovať dátum kúpy a označenie výrobku, svojmu predajcovi alebo priamo nám na adresu **NECO SK, a.s. Ružová 111, 019 01 Ilava**. Odporúčame vám, aby ste si svoj doklad o kúpe starostlivo uschovali až do uplynutia záručnej doby. Za prepravné náklady a riziká spojené so spätným zaslaním nepreberá spoločnosť STEINEL žiadnu zodpovednosť.

Informácie o možnostiach uplatnenia záručného prípadu nájdete na našej stránke www.neco.sk

Ak u vás došlo k záručnému prípadu alebo ak máte otázky týkajúce sa výrobku, môžete nás kedykoľvek telefonicky kontaktovať na našej servisnej linke: **+421/42/4 45 67 10**.

5 ROKOV
ZÁRUKA
VÝROBCU

12. Technické údaje

Rožmery (D × Š × V)	na omietku, okrúhle Ø na omietku, hranaté pod omietku, okrúhle Ø pod omietku, hranaté	126 × 52 mm 95 × 95 × 52 mm 124 × 64 mm 94 × 94 × 64 mm
Sieťové pripojenie	220 – 240 V, 50/60 Hz max. 2,5 mm ²	
Uhol dosahu	360° s uhlom otvorenia 180°	
Miesto použitia	v interiéri budov	
Senzorika	5,8 GHz vysoká frekvencia	
Vysielací výkon	cca 1 mW	
Nastavenie času	5 s – 15 min.	
Výstup DALI	2-pólové riadiace vedenie single-master application controller/broadcast Zaručený napájací prúd 60 mA Maximálny napájací prúd 250 mA	
Komfortná funkcia DALI, základná svetlosť	ZAP, VYP, 10 – 30 min., celú noc, 10 – 50 %	
Nastavenie stmievania	2 – 1000 lx + programovací režim	
Trvalé svetlo	spínateľné (4 h)	
Krytie	na omietke: IP54	pod omietkou: IP20
Teplotný rozsah	-20 °C až +50 °C	
Montážna výška	2 – 2,8 m	

13. Prevádzkové poruchy

Porucha	Príčina	Riešenie
Senzor je bez napätia	<ul style="list-style-type: none">■ chybná poistka, nie je zapnuté■ skrat■ dodatočný prepínač VYP■ poistka chybná	<ul style="list-style-type: none">■ nová poistka, zapnúť sieťový spínač, skontrolovať vedenie pomocou skúšačky napätia■ skontrolovať prípojky■ zapnúť■ nová poistka, príp. skontrolovať pripojenia
Senzor sa nezapína	<ul style="list-style-type: none">■ chybná žiarovka■ pri dennej prevádzke, nastavenie stmievania je nastavené na nočnú prevádzku■ dodatočný prepínač VYP■ poistka chybná	<ul style="list-style-type: none">■ vymeniť žiarovku■ nastaviť nanovo■ zapnúť■ nová poistka, príp. skontrolovať pripojenie
Senzor sa nevypína	<ul style="list-style-type: none">■ trvalý pohyb v oblasti snímania■ nepretržité svietenie (červená LED svieti)■ ďalší senzor paralelne zapojený a ešte aktívny	<ul style="list-style-type: none">■ skontrolovať oblasť■ vypnúť nepretržité svietenie■ vyčakať nastavenie času druhého senzora
Senzor sa neustále zapína/vypína	<ul style="list-style-type: none">■ záclona, kvet atď. sa pohybuje v oblasti snímania senzora a pohybom ho zapína■ senzor je v blízkosti internetovej siete alebo iného zdroja rádiosignálu	<ul style="list-style-type: none">■ skontrolovať oblasť■ nainštalovať minimálne 2 m od zdroja rádiosignálu

PL Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

1. Informacje o tym dokumencie

- Zapoznać się dokładnie i zostawić do przechowania!
- Dokument chroniony prawem autorskim. Przedruk, 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 przystąpieniem do wszelkich prac przy czujniku należy odłączyć napięcie zasilające!

- Przewód zasilający, który należy podłączyć podczas montażu, nie może być pod napięciem. Dlatego najpierw należy wyłączyć prąd i sprawdzić brak napięcia za pomocą próbnika.
- Podczas instalacji czujnika wykonywana jest praca przy obecności napięcia sieciowego. Dlatego należy ją wykonać fachowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji i podłączania do zasilania elektrycznego. (DE - VDE 0100, AT - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. HF 3360

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Czujnik jest przeznaczony do montażu na suficie i ścianie wewnątrz budynku.

HF 3360 to aktywny czujnik ruchu. Reaguje niezależnie od temperatury nawet na najmniejsze ruchy. Zintegrowany czujnik wysokiej częstotliwości wysyła fale elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości (5,8 GHz) i odbiera ich odbicie. Przy najmniejszym ruchu w obszarze wykrywania czujnik rejestruje zmianę w odbiciu fal. Mikroprocesor generuje wówczas polecenie „włączyć światło”. Możliwe jest wykrywanie ruchu przez drzwi, szyby szklane lub cienkie ściany.

Ustawienia wszystkich funkcji można opcjonalnie konfigurować za pomocą pilotów zdalnego sterowania RC5, RC8 oraz Smart Remote. (→ "7. Akcesoria")

Zakres dostawy do montażu podtynkowego (rys. 3.1)

Zakres dostawy do montażu natynkowego (rys. 3.2)

Przeгляд urządzenia (rys. 3.3)

- A Moduł odbiornika przewód natynkowy
- B Moduł odbiornika przewód podtynkowy
- C Przesłona stylizowana okrągła lub prostokątna
- D Moduł czujnika

Wymiary produktu

Montaż na suficie/ścianie podtynkowy i natynkowy (rys. 3.4)

4. Instalacja elektryczna

Przewód zasilający jest kablem 3-żyłowym:

- L = przewód fazowy (najczęściej czarny, brązowy lub szary)
- N = przewód zerowy (najczęściej niebieski)
- PE = przewód ochronny (zielono-żółty)
- DA-/DA+ = podłączenie do DALI BUS

Przykład podłączenia (rys. 4.1/4.2)

– Wersja natynkowa

W razie uszkodzenia uszczelki gumowej otwory do przeprowadzenia przewodów należy uszczelnić za pomocą uszczelki dwuprzepionowej M16 lub M20 (min. stopień ochrony IP54).

W celu wykonania montażu na ścianie oprócz uszczelki gumowej zaznaczono także otwór do odprowadzania skroplin (Ø wiertła 5 mm). W razie potrzeby należy go przebić. (rys. 5.3)

Do montażu HF 3360 dostępny jest opcjonalny uchwyt narożny. (nr art. 035174 biały).

Master/Slave (rys. 4.3)

HF 3360 jest odpowiedni do stosowania w sieciach Master-Slave. Przy tym czujnik DALI to Master, a DALI2 ID Slave. Tryb Master/Slave pozwala nadzorować większe pomieszczenia (odbiornik podłączony = Master, bez odbiornika = Slave). Jasność w pomieszczeniu jest rejestrowana wyłączenie przez urządzenie Master. Urządzenia Slave zgłaszają wykrycie ruchu do urządzenia Master. Przelączenie oświetlenia następuje wyłącznie przez urządzenie Master.

Wskazówka: W przypadku czujników DALI2 należy zwrócić uwagę na zużycie prądu poszczególnych czujników, aby maksymalny prąd, jaki jest do dyspozycji nie został przekroczony.

HF 3360 DALI2 APC jest zgodnie z IEC 62386-103 certyfikowany jako aplikacja

pojedynczego master. Tym samym jego certyfikat DALI2 dotyczy tylko przypadków zastosowania, kiedy DALI EVGs („control gear”) podłączane są tylko do DALI-Bus. Poza tym gwarantujemy, że czujnik obecności działa także w trybie multi master z DALI2 Input Devices w celu powiększenia zasięgu. Więcej informacji na ten temat znajdują Państwo w rozdziale Master/slave. W tym miejscu chcielibyśmy podkreślić, że do stosowania w DALI-Bus z kilkoma urządzeniami sterującymi („control devices”) nie występuje certyfikacja DALI2.

5. Montaż

- Sprawdzić wszystkie elementy pod kątem uszkodzeń.
- W przypadku uszkodzeń nie uruchamiać produktu.
- Wybrać odpowiednie miejsce montażu z uwzględnieniem zasięgu i wykrywania ruchu

Czynności montażowe

Montaż na ścianie przewodu podtynkowego (rys. 5.1)

Montaż na suficie przewodu podtynkowego (rys. 5.2)

Montaż na ścianie przewodu natynkowego (rys. 5.3)

Montaż na suficie przewodu natynkowego (rys. 5.4)

- Wyłączyć zasilanie.
- Zdjąć przesłone stylizowaną z modułu czujnika.
- Rozłączyć moduły czujnika i odbiornika.
- Wykonać podłączenie do sieci.
 - Przewód natynkowy (rys. 5.5)
 - Przewód podtynkowy (rys. 5.6)
- Włożyć śruby mocujące i zamontować moduł odbiornika.
- Połączyć i skrócić moduł czujnika i odbiornika.
- Włączyć zasilanie.
- Ustawić funkcje. (→ "6. Działanie")
- Nałożyć przesłone stylizowaną.

6. Działanie/obsługa

Ustawienia fabryczne

Ustawianie progu czułości zmierzchowej: 1000 luksów

Ustawianie zasięgu czujnika: ok. 1 m

Ustawianie czasu załączenia: 5 s

Światło główne: 80 %


Światło stałe


Dba o równomierny poziom oświetlenia. Czujnik mierzy dostępne światło dzienne i odpowiednio załącza światło sztuczne w celu uzyskaniażądanego poziomu jasności. Jeżeli ulegnie zmianie udział światła dziennego, następuje odpowiednie dopasowanie włączonego światła sztucznego. Załączanie sztucznego światła — oprócz udziału światła dziennego — jest także zależne od obecności.

Regulację światła stałego można aktywować/dezaktywować za pomocą pilota RC 8 i Smart-Remote.


Ustawianie czułości zmierzchowej (rys. 6.1)

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

Pokrętło regulacyjne  oznacza pracę o zmierzchu, ok. 2 luksy.

Pokrętło regulacyjne ustawione na  oznacza pracę przy świetle dziennym/niezależnie od stopnia jasności.

Tryb wyuczania

Po pojawieniu się warunków świetlnych, przy których w przyszłości czujnik ruchu powinien się włączyć w razie detekcji ruchu, należy ustawić regulator na . Po upływie 10 s tak zmierzona jasność otoczenia zostanie zapisana.

Ochrona przeciwolśnieniowa

Niniejszy produkt jest wyposażony w zintegrowaną osłonę przeciwolśnieniową. Powoduje ona przestawienie czujnika przy „oślepieniu” obcym światłem na czas 60 s do trybu analizy czujnika niezależnej od jasności. (→ "13. Usterki")

Funkcja LED

- Tryb normalny: dioda LED pozostaje wyl.
- Tryb testowy: dioda LED świeci w przypadku wykrycia ruchu
- Pilot zdalnego sterowania: dioda LED miga z częstotliwością ok. 10 razy na sekundę
- Trwale WŁ./WYŁ.: dioda LED świeci się

Ustawianie zasięgu czujnika (rys. 6.1)

Płynna regulacja

- Pokrętło regulacyjne maksymalnie = maks. zasięg (ok. Ø 8 m)
- Pokrętło regulacyjne minimalnie = min. zasięg (ok. Ø 1 m)

Schemat zasięgu (rys. 6.2)

Ustawienie czasu (rys. 6.1)

Wymagany czas świecenia podłączonej lampy można ustawić płynnie w zakresie od ok. 5 sekund do maks. 15 minut. Każdy ruch wykryty przed upływem tego czasu powoduje ponowne uruchomienie zegara.

7. Osprzęt (opcjonalny)

Użytkowy pilot zdalnego sterowania RC5 EAN 4007841 592806

Funkcje dodatkowe RC5

- Światło WŁ./WYŁ. 4 h
- User-Reset
- 100 h burn in, 4 h światło WŁ. ≥ nacisnąć 5 s
- DIM1 - / DIM1 +
- Scena 1 zapis
- Scena 1 aktywacja
- Scena 2 zapis
- Scena 2 aktywacja

Serwisowy pilot zdalnego sterowania RC 8 EAN 4007841 559410

Funkcje dodatkowe RC 8

- Ustawianie czasu CH 1
- Tryb testowy/normalny
- Ustawianie progu czułości zmierzchowej: tryb wyuczania
- Tryb pracy nocnej
- Tryb pracy dziennej
- Teach-IN
- Resetowanie
- Jasność podstawowa: WYŁ, noc, 1 = 10% ... 6 = 60 %, ≥ nacisnąć 5 s

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Zastępuje piloty zdalnej obsługi RC 5 oraz RC 8
- Sterowanie za pomocą smartfonu lub tabletu
- Wystarczy ściągnąć odpowiednią aplikację i połączyć za pomocą Bluetooth
- Rozpoznanie czujnika i odczytanie parametrów

Funkcje dodatkowe Smart Remote

- Zasięg: min. 1-100%
- Ustawianie czasu: 5, 10, 15... 60 s - 60 min
- Ustawianie progu czułości zmierzchowej: 2–1000 luksów
- Jasność podstawowa: WŁ., 10–30 min
- Poziom jasności podstawowej: 10 - 50%
- Poziom światła głównego: 50 - 100%
- Stan inicjalizacji: zachowanie się po podłączeniu napięcia zasilającego światło WŁ./WYŁ.
- Normal Sens
- Low Sens
- Burn in
- Czujnik

Szczegółowy opis w instrukcjach obsługi danego pilota zdalnego sterowania.

8. Eksploatacja/konserwacja

Czujnik nadaje się do automatycznego włączania światła. Urządzenie nie nadaje się do specjalnych instalacji antywłamaniowych, ponieważ nie jest wyposażone w przewidziane przepisami zabezpieczenie antysabotażowe. Zabrudzoną powierzchnię czujnika można oczyścić wilgotną szmatką (bez użycia środków czyszczących).

9. Utylizacja

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



Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami z gospodarstwa domowego!

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.

10. Deklaracja zgodności z normami

STEINEL Vertrieb GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego HF 3360 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.steinel.de

11. 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, 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 rękojmi/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 (opatrzonym datą zakupu i pieczęcią sklepu).

5 L A T
GWARANCJI
PRODUCENTA

12. Dane techniczne

Wymiary (dł. × szer. × wys.)	montaż natynkowy wersja okrągła Ø	126 × 52 mm
	montaż natynkowy wersja prostokątna	95 × 95 × 52 mm
	montaż podtynkowy wersja okrągła Ø	124 × 64 mm
	montaż podtynkowy wersja prostokątna	94 × 94 × 64 mm
Zasilanie sieciowe	220-240 V, 50/60 Hz maks. 2,5 mm ²	
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 180°	
Miejsce zastosowania	wewnątrz budynków	
Technika sensorowa	wysokiej częstotliwości 5,8 GHz	
Moc nadawcza	ok. 1 mW	
Ustawianie czasu	5 s - 15 min	
Wyjście DALI	Przewód sterujący 2-biegunowy kontroler aplikacji pojedynczego mastera/broadcast	
	Garantowany prąd zasilający	60 mA
	Maksymalny prąd zasilający	250 mA
Funkcja komfortu DALI, jasność podstawowa	Wł., wył., 10-30 min, cała noc, 10-50%	
Ustawianie czułości zmierzchovej	2-1000 luksów + moduł wyuczania	
Światło stałe	przełączalne (4 h)	
Stopień ochrony	Wersja natynkowa: IP54	Wersja podtynkowa: IP20
Zakres temperatury	- 20 °C do + 50 °C	
Wysokość montażu	2-2,8 m	

13. Usterki

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
brak napięcia zasilającego czujnik	<ul style="list-style-type: none">■ uszkodzony bezpiecznik, nie włączony■ zwarcie■ wyłączony dodatkowy przełącznik schodowy■ przepalony bezpiecznik	<ul style="list-style-type: none">■ złożyć nowy bezpiecznik, włączyć wyłącznik sieciowy, sprawdzić przewód próbnikiem napięcia■ sprawdzić podłączenia elektryczne■ włączyć■ wymienić bezpiecznik, ewentualnie sprawdzić podłączenia elektryczne
czujnik nie włącza się	<ul style="list-style-type: none">■ uszkodzona żarówka■ przy dziennym trybie pracy ustawiono próg czułości zmierzchowej dla nocnego trybu pracy■ wyłączony dodatkowy przełącznik schodowy■ przepalony bezpiecznik	<ul style="list-style-type: none">■ wymienić żarówkę■ ustawić na nowo■ włączyć■ złożyć nowy bezpiecznik, ewentualnie sprawdzić podłączenie elektryczne
czujnik nie wyłącza się	<ul style="list-style-type: none">■ w obszarze wykrywania czujnika ciągle coś się porusza■ włączona funkcja stałego świecenia (świeci czerwona dioda LED)■ inne czujniki podłączone równoległe są jeszcze aktywne)	<ul style="list-style-type: none">■ sprawdzić obszar wykrywania■ wyłączenie stałego świecenia:■ odczekać aż upłynie ustawiony czas innych czujników
czujnik stale włącza się i wyłącza	<ul style="list-style-type: none">■ w obszarze wykrywania czujnika porusza się firana, kwiatek itp. i na skutek ruchu uaktywnia na nowo czujnik■ czujnik znajduje się w pobliżu WLAN lub innego źródła fali radiowych	<ul style="list-style-type: none">■ sprawdzić obszar wykrywania■ zainstalować w odległości min. 2 m od źródła fali radiowych

RO

1. Despre acest document

- Vă rugăm să citiți cu atenție documentul și să-l păstrați!
- Protejat prin Legea drepturilor de autor.
Reproducerea, inclusiv în extras, este permisă numai cu aprobarea noastră.
- Ne rezervăm dreptul de a face modificări care servesc progresului tehnic.

Explicația simbolurilor



Atenție, pericole!



Trimitere la pasaje de text din document.

2. Instrucțiuni generale de securitate



Înainte efectuării de lucrări la senzor opriți alimentarea cu tensiune!

- La montare, cablul electric care urmează să fie conectat nu trebuie să fie sub tensiune. Opriți așadar curentul și verificați cu un creion de tensiune, să nu mai existe curent pe cablu.
- Instalarea senzorului presupune și o intervenție la rețeaua electrică. Prin urmare, aceasta trebuie efectuată corect, conform instrucțiunilor de instalare și condițiilor de conectare uzuale în țara respectivă. (DE - VDE 0100, AT - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. HF 3360

Utilizare conform destinației

- Senzor adecvat pentru montarea pe tavan și perete în zona interioară

HF 3360 este un senzor de mișcare activ. El reacționează la cele mai mici mișcări, independent de temperatura. Senzorul HF integrat emite unde electromagnetice de înaltă frecvență (5,8 GHz) și recepționează ecoul acestora. La cea mai mică mișcare în domeniul de detecție, senzorul percepe modificarea ecoului. Într-un astfel de caz un microprocesor declanșează comanda de comutare "Aprindere lumină". Detectarea mișcării este posibilă și prin uși, geamuri și pereți subțiri.

Toate setările de funcții se pot realiza opțional cu telecomenzile RC5, RC8, precum și cu Smart Remote. (→ "7. Accesorii")

Volumul livrării - montaj sub tencuială (fig. 3.1)

Volumul livrării - montaj pe tencuială (fig. 3.2)

Prezentare generală a aparatului (fig. 3.3)

- A Modul de sarcină - cablu pe tencuială
- B Modul de sarcină - cablu sub tencuială
- C Mască estetică rotundă sau pătrată
- D Modul senzor

Dimensiunile produsului

Montaj pe tavan/perete, pe și sub tencuială (fig. 3.4)

4. Instalare electrică

Circuitul de alimentare este format dintr-un cablu cu 3 fire:

- L = conductor de fază (de obicei negru, maro sau gri)
- N = conductor de nul (de obicei albastru)
- PE = conductor de protecție (verde/galben)
- DA-/DA+ = conexiune la DALI-BUS

Exemplu de conectare (fig. 4.1/4.2)

– Varianta pe tencuială

Dacă se deteriorează garniturile de cauciuc, orificiile pentru trecerea cablului trebuie etanșate cu un bușon cu membrană dublă M16 resp. M20 (min. IP54).

Pentru montarea pe perete, pe lângă garniturile din cauciuc este semnalat locul unui eventual orificiu pentru apa de condens (burghiu Ø 5 mm). Dacă este necesar, orificiul trebuie deschis. (fig. 5.3)

Pentru montarea senzorului HF 3360, opțional este disponibil un suport de perete pentru colț. (nr. art. 035174 alb).

Master/Slave (fig. 4.3)

HF 3360 este adecvat pentru utilizarea în rețele Master-Slave. În acest context senzorul DALI este Master, iar DALI2 ID este Slave.

Regimul Master/Slave permite detectarea pe spații mai mari (sarcină conectată = Master, fără sarcină = Slave). Evaluarea luminozității în încăperea se face exclusiv la Master. Elementele Slave semnalează către Master prezența mișcării. Aprinderea și stingerea luminii se fac exclusiv prin Master.

Notă: La senzorii DALI2 vă rugăm să acordați atenție consumului de curent al fiecărui senzor în parte, așa încât să nu se depășească curentul maxim disponibil.

HF 3360 DALI2 APC este certificat conform IEC 62386-103 ca single-master application controller. Astfel, certificatul DALI2 al acestuia nu acoperă decât cazurile de utilizare la care la DALI-Bus sunt conectate numai balasturi electronice DALI („control gear“). Dincolo de aceasta garantăm că detectorul de mișcare este capabil să funcționeze inclusiv în regim multi-master cu DALI2 Input Devices, pentru extinderea domeniului. Mai multe informații în această privință găsiți în secțiunea Master/Slave. În acest punct atragem în mod expres atenția asupra faptului că nu există certificat DALI2 pentru utilizarea într-un DALI-Bus cu mai multe dispozitive de comandă („control devices“).

5. Montaj

- Verificați toate componentele pentru a constata dacă prezintă deteriorări.
- Nu puneți în funcțiune produsul dacă prezintă deteriorări.
- Alegeți un loc adecvat pentru montare, ținând cont de raza de acțiune și de detectarea mișcării.

Etapile montării

Cablu montaj pe perete sub tencuială (fig. 5.1)

Cablu montaj pe tavan sub tencuială (fig. 5.2)

Cablu montaj pe perete pe tencuială (fig. 5.3)

Cablu montaj pe tavan pe tencuială (fig. 5.4)

- Opriiți alimentarea cu curent.
- Decuplați masca estetică de modulul senzorului.
- Decuplați modulul senzorului de modulul de sarcină.
- Realizați conexiunea la rețea.
 - Cablu pe tencuială (fig. 5.5)
 - Cablu sub tencuială (fig. 5.6)
- Introduceți șuruburile de fixare și montați modulul de sarcină.
- Uniți modulul senzor cu modulul de sarcină și îmbinați-le prin înșurubare.
- Porniți alimentarea cu curent.
- Reglați funcțiile. (→ "6. Funcționarea")
- Montați masca estetică.

6. Funcționare/utilizare

Reglaje din fabrică

Luminozitate de comutare: 1000 lucși

Reglarea razei de acțiune: oca. 1 m


Temporizare: 5 s


Lumină principală: 80 %

Lumină constantă


Garantează un nivel de luminozitate constant. Detectorul măsoară lumina naturală disponibilă și aprinde lumina artificială la o intensitate necesară pentru atingerea nivelului de luminozitate dorit. Dacă se modifică proporția în care este prezentă lumina naturală, intensitatea luminii artificiale aprinse este adaptată corespunzător. Aprinderea luminii artificiale în completarea celei naturale se face în funcție de prezență. Reglarea luminii constante se poate activa/dezactiva prin telecomanda RC 8 și Smart-Remote.

Reglarea luminozității de comutare (fig. 6.1)

Pragul dorit de declanșare a senzorului poate fi reglat continuu între circa 2 și 1000 lucși. Buton de reglare  înseamnă regim în funcție de luminozitatea de comutare, cca. 2 lucși.

Buton de reglare  înseamnă funcționare în regim de lumină naturală/independent de luminozitate.

Modul de învățare

Când se ajunge la condițiile de lumină la care se dorește ca în viitor senzorul să reacționeze la mișcare, butonul de reglare trebuie pus pe . După 10 s se memorează valoarea măsurată a luminozității ambientale.

Protecție contra orbirii

Acest produs are integrat un protector contra orbirii. În caz de orbire din cauza unei surse de lumină externe, acesta aduce senzorul în stare de a face evaluări independent de luminozitate, pentru un interval de 60 s. (→ "13. Defecțiuni în funcționare")

Funcție LED

- Regim normal: LED-ul rămâne stins.
- Regim de testare: LED-ul luminează când se detectează mișcare
- Telecomandă: LED-ul clipește de cca. 10 ori pe secundă
- STINGERE/APRINDERE permanentă: LED-ul este aprins

Reglarea razei de acțiune (fig. 6.1)

Reglabilă continuu

- Buton de reglare maxim = rază de acțiune maximă (cca. Ø 8 m)
- Buton de reglare minim = rază de acțiune minimă (cca. Ø 1 m)

Diagrama razei de acțiune (fig. 6.2)

Temporizare (fig. 6.1)

Durata de iluminare dorită pentru lampa conectată poate fi reglată fără trepte de la cca. 5 secunde până la max. 15 minute. La fiecare mișcare detectată înaintea scurgerii acestei durate de timp, temporizatorul repornește de la zero.

7. Accesorii (opționale)

Telecomandă utilizator RC 5 EAN 4007841 592806

Funcții suplimentare RC 5

- APRINDEREA / STINGEREA luminii 4 h
- User-Reset
- 100 h burn in, 4 h APRINDERE lumină, apăsare ≥ 5 s
- DIM1 - / DIM1 +
- Scenă 1 Salvare
- Scenă 1 Activare
- Scenă 2 Salvare
- Scenă 2 Activare

Telecomandă service RC 8 EAN 4007841 559410

Funcții suplimentare RC 8

- Temporizare CH 1
- Regim de testare/regim normal
- Reglare luminozitate de comutare: mod învățare
- Regim de noapte
- Regim de lucru diurn
- Teach-IN
- Resetare
- Lumină de veghe: STINSĂ, noaptea, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, apăsare ≥ 5 s

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Înclocuiește telecomenzile RC 5 și RC 8
- Comandă prin smartphone sau tabletă
- Încărcați aplicația adecvată și conectați prin bluetooth
- Identificarea senzorului și citirea parametrilor

Funcții suplimentare Smart Remote

- Rază de acțiune: min 1 - 100 %
- Reglarea temporizării: 5, 10, 15... 60 s – 60 min
- Reglarea luminozității la comutare: 2 - 1000 lucși
- Lumină de veghe: aprinsă, 10 - 30 min
- Treaptă lumină de veghe: 10 - 50 %
- Treaptă lumină principală: 50 - 100 %
- Stare inițială: comportament după aplicarea tensiunii de alimentare APRINDERE / STINGERE lumină
- Normal Sens
- Low Sens
- Burn in
- Stingeți

Descrieri detaliate găsiți în instrucțiunile de utilizare ale telecomenzii respective.

8. Utilizare/Îngrijire

Senzorul este adecvat pentru aprinderea și stingerea automată a luminii. Aparatul nu este recomandat pentru instalațiile de alarmă speciale, deoarece nu este echipat cu sistemul prevăzut în acest sens de siguranță împotriva sabotajului. În caz de murdărire, suprafața poate fi curățată cu o lavetă umedă (fără detergent).

9. Eliminare ca deșeu

Aparatele electrice, accesoriile și ambalajele trebuie să facă obiectul unei reciclări ecologice.



Nu aruncați aparatele electrice la gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE: În conformitate cu directiva europeană privind eliminarea deșeurilor electrice și electronice în vigoare și transpunerii ei în legislația națională, aparatele electrice care nu mai pot fi utilizate trebuie să fie colectate separat și să facă obiectul unei reciclări ecologice.

10. Declarație de conformitate

Prin prezenta, STEINEL Vertrieb GmbH declară că tipul de echipamente radio HF 3360 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: www.steinel.de

11. Garanția de producător

În calitate de cumpărător vă bucurați după caz de toate drepturile prevăzute prin lege privind garanția și reclamarea defectelor împotriva vânzătorului. În măsura în care aceste drepturi există în țara dumneavoastră, declarația noastră de garanție nici nu le restrânge și nici nu le reduce durata de valabilitate. Vă acordăm 5 ani de garanție pentru funcționarea ireproșabilă și corespunzătoare a produsului dumneavoastră cu senzor din gama STEINEL Professional. Garantăm că acest produs nu prezintă niciun fel de erori de material, de producție și de proiectare. Garantăm funcționalitatea tuturor componentelor electronice și a cablurilor, precum și caracterul ireproșabil al tuturor materialelor utilizate și al suprafețelor acestora.

Solicitarea garanției: Dacă aveți o reclamație referitoare la produsul dvs., vă rugăm să îl trimiteți întreg și cu taxele de expediere plătite, împreună cu chitanța originală care trebuie să conțină data cumpărării și denumirea produsului, distribuitorului dvs. sau direct nouă, la adresa **STEINEL Distribution SRL; 505400 Rasnov, jud.Brasov; Str. Campului, nr.1; FSR Hala Scularie Birourile 4-7.** Din acest motiv vă recoman-

dăm să păstrați cu grijă chitanța până la expirarea termenului de garanție. STEINEL nu suportă costurile de transport și nu își asumă riscurile asociate transportului pentru returnarea produselor.

Informații privind solicitarea unei prestații în garanție găsiți pe pagina noastră web <http://steinelshop.ro/termeni-si-conditii#answer10>

Dacă doriți să solicitați o prestație în garanție sau aveți o întrebare despre produsul dvs., ne puteți contacta la **+40(0)268 - 530000.**

5 ANI
GARANȚIA
PRODUCĂTORULUI

12. Date tehnice

Dimensiuni (lungime x lățime x înălțime)	Pe tencuială rotund Ø Pe tencuială pătrat Sub tencuială rotund Ø Sub tencuială pătrat	126 x 52 mm 95 x 95 x 52 mm 124 x 64 mm 94 x 94 x 64 mm
Conexiune la rețeaua electrică	220 - 240 V, 50/60 Hz max. 2,5 mm ²	
Unghi de detecție	360° cu unghi de deschidere de 180°	
Loc de utilizare	în interiorul clădirilor	
Senzori	5,8 GHz înaltă frecvență	
Putere de emisie	cca. 1 mW	
Temporizare	5 s - 15 min	
leșire DALI	Cablul de comandă bipolar Single-master Application Controller/Curent De alimentare garantat Broadcast 60 mA Curent de alimentare maxim 250 mA	
Funcție confort DALI lumină de veghe	Aprins, stins, 10 - 30 min, toată noaptea, 10 - 50 %	
Setarea luminozității de comutare	2-1000 lucși + mod învățare	
Aprindere permanentă	comutabilă (4 h)	
Grad de protecție	Pe tencuială: IP54	Sub tencuială: IP20
Domeniu de temperatură	- 20 °C până la + 50 °C	
Înălțime de montaj	2 - 2,8 m	

13. Defecțiuni în funcționare

Defecțiune	Cauză	Remediu
Senzor fără tensiune	<ul style="list-style-type: none">■ Siguranță defectă, aparat reactivat■ Scurtcircuit■ Întrerupător cu două căi suplimentar OPRIT■ Siguranță defectă	<ul style="list-style-type: none">■ Montați o siguranță nouă, cuplați întrerupătorul de rețea, verificați cablul cu ajutorul unui creion de tensiune■ Verificați conexiunile■ Porniți■ Siguranță nouă, eventual verificați legăturile
Senzorul nu se aprinde	<ul style="list-style-type: none">■ Becul defect■ În regimul de zi, luminozitatea la comutare este setată pe regim de noapte■ Întrerupător cu două căi suplimentar OPRIT■ Siguranță defectă	<ul style="list-style-type: none">■ Schimbați becul■ Reglați din nou■ Porniți■ Înlocuiți siguranța, eventual verificați conexiunile
Senzorul nu se stinge	<ul style="list-style-type: none">■ Mișcare continuă în aria de detecție■ Aprindere permanentă activată (LED-ul roșu luminează)■ Un alt senzor conectat în paralel este încă activ	<ul style="list-style-type: none">■ Controlați zona■ Opriti lumina continuă■ Așteptați temporizarea celui alt senzor
Senzorul comută permanent PORNIT/OPRIT	<ul style="list-style-type: none">■ O perdea, floare etc. se mișcă în domeniul de detecție al senzorului și cuplează din nou din cauza mișcării■ Senzor în apropiere de WLAN sau alte surse radio	<ul style="list-style-type: none">■ Controlați zona■ Instalați la cel puțin 2 m de sursa radio

SI

1. O tem dokumentu

- Natančno preberite in shranite!
- Zaščiteno z avtorskimi pravicami. Ponatis v celoti ali po delih je dovoljen le z našim soglasjem.
- Spremembe zaradi tehničnega napredka so pridržane.

Razlaga simbolov



Opozorilo pred nevarnostmi!



Napotek na mesta besedila v dokumentu.

2. Splošna varnostna navodila



Pred vsemi deli na senzorju je treba prekiniti dovajanje napetosti!

- Ob montaži mora biti električni vodnik, ki ga boste priključili na aparat, brez napetosti. Zato najprej odklopite tok in z indikatorjem napetosti preverite, ali so vodi res brez napetosti.
- Inštalacija senzorja je delo na omrežni napetosti. Zato mora biti strokovno izvedeno po veljavnih predpisih in pogojih. (**DE** - VDE 0100, **AT** - ÖVE-EN 1, **CH** - SEV 1000)

3. HF 3360

Namenska uporaba

- Senzor je primeren le za stropno in stensko montažo v notranjosti zgradb.

HF 3360 je aktivni javljalik gibanja. Neodvisno od temperature reagira na najmanjše premikanje. Integrirani HF senzor oddaja visokofrekvenčne elektromagnetne valove (5,8 GHz) in sprejema njihov odmev. Ob najmanjšem premiku v področju zaznavanja senzor zazna spremembo odmeva. Mikroprocesor nato sproži ukaz za „vklop luči“. Zaznavanje je možno tudi skozi vrata, stekla ali tanke zidove.

Vse nastavitve funkcij lahko izvajate tudi s pomočjo daljinskega upravljalnika RC5, RC8 in Smart Remote. (→ "7. Oprema")

Obseg dobave podometna montaža (sl. 3.1)

Obseg dobave nadometna montaža (sl. 3.2)

Pregled naprav (sl. 3.3)

- A Močnostni modul nadometna napeljava
- B Močnostni modul podometna napeljava
- C Dizajnersko zastiralo okroglo ali pravokotno
- D Modul senzorja

Mere izdelka

Stropna/stenska montaža – nadometna in podometna montaža (sl. 3.4)

4. Električna inštalacija

Električna napeljava je sestavljena iz 3-žilnega kabla:

- L = fazni vodnik (običajno črn, rjav ali siv)
- N = ničelni vodnik (običajno moder)
- PE = zaščitni vodnik (zeleno/rumen)
- DA-/DA+ = priključek na DALI-BUS

Primer priključitve (sl. 4.1/4.2)

– Nadometna različica

Pri poškodbah tesnilnih gumic morajo biti dovodne odprtine za kabel zatesnjene z dvojnimi membranskim nastavkom M16 oz. M20 (najmanj IP54).

Za stensko montažo je poleg tesnilne gumi nakazana luknja za kondenzat (sveder Ø 5 mm). Ta mora biti po potrebi odprta. (Sl. 5.3)

Za montažo IS 3360 DALI je na voljo dodatno kotno držalo. (Št. art. 035174 belo).

Nadrejena enota/podrejena enota (sl. 4.3)

HF 3360 je primeren za omrežje nadrejene in podrejene enote. Senzor DALI je nadrejena in DALI2 ID je podrejena enota.

Obratovanje nadrejena/podrejena enota omogoča zajemanje večjih prostorov (priključeno breme = nadrejena enota, ni bremena = podrejena enota). Svetlost v prostoru ocenijo izključno nadrejena enota. Podrejene enote javijo zaznavanje gibanja nadrejeni enoti. Preklop osvetlitve poteka izključno prek nadrejene enote.

Opozorilo: Pri DALI2-senzorjih upoštevajte tokovno porabo posameznih senzorjev, tako da maksimalni tok, ki je na voljo, ni prekoračen.

HF 3360 DALI2 APC je certificiran v skladu z IEC 62386-103 kot kontrolnik za single-master application. Tako certifikat DALI2 pokriva le primere uporabe, ko so na vodilo DALI priključeni izključno predpriključene elektronske naprave DALI („control gear“). Zagotavljamo tudi, da obvladuje javljalik prisotnosti tudi delovanje z 2 vhodnima napravama DALI za razširitev področja. Več podatkov najdete v poglavju nadrejena/podrejena enota. Na tem mestu izrecno opozarjamo, da za uporabo v vodilu DALI z več krmilnimi napravami („control devices“) ne razpolagamo s certifikatom DALI2.

5. Montaža

- Preverite vse sklope, ali so poškodovani.
- Poškodovanega izdelka ne uporabljajte.
- Izberite primeren kraj montaže in upoštevajte doseg zaznavanja gibanja.

Montažni koraki

Stenska montaža in podometna napeljava (sl. 5.1)

Stropna montaža in podometna napeljava (sl. 5.2)

Stenska montaža in nadometna napeljava (sl. 5.3)

Stropna montaža in nadometna napeljava (sl. 5.4)

- Izklopite oskrbo z energijo.
- Dizajnersko zaslonko snemite z modula senzorja.
- Modul senzorja ločite od močnostnega modula.
- Izvedite omrežni priključek.
 - Nadometna napeljava (sl. 5.5)
 - Podometna napeljava (sl. 5.6)
- Vstavite pritrdilne vijake in montirajte močnostni modul.
- Senzor in močnostni modul spojite in privijačite.
- Vključite oskrbo z energijo.
- Izvedite nastavitve funkcij. (→ "6. Delovanje")
- Natakrite zastiralo.

6. Delovanje/upravljanje



Tovarniške nastavitve

Nastavitev zatemnitve:	1000 luksov
Nastavitev dosega:	pribl. 1 m
Nastavitev časa:	5 s
Glavna luč:	80 %


Stalna luč Poskrbi za enakomerno raven osvetlitve. Javljalik izmeri obstoječo dnevno svetlobo in vklopi potrebno umetno svetlobo, da se doseže zelena raven svetlosti. Če se delež dnevne svetlobe spremeni, se priključena umetna luč prilagodi. Priključ je poleg deleža dnevne svetlobe odvisen od prisotnosti. Reguliranje stalne luči lahko aktivirate/deaktivirate z daljinskim upravljalnikom RC8 in Smart-Remote.

Nastavitev zatemnitve (sl. 6.1)

Želeni zaznavni prag senzorja je možno brezstopenjsko nastavljati med ca. 2 do 1000 luksov.

Gumb za reguliranje  pomeni delovanje ob mraku, pribl. 2 luksa.
Gumb za reguliranje  pomeni delovanje ob dnevni svetlobi/ neodvisno od svetlobe.

Teach-Modus ("Učenje")

Pri svetlobnih razmerah, pri katerih želite, da se senzor v prihodnje ob zaznanem gibanju vklopi, nastavite gumb na . Po 10 sek. bo izmerjena vrednost osvetljenosti okolice shranjena.

Zaščita zaslepitve

Ta izdelek gibanju je opremljen z vgrajeno zaščito zaslepitve: Ta senzor pri zaslepitvi z zunanjo lučjo za 60 sek. prestavi v ovrednotenje senzorja, neodvisno od svetlosti.

(→ "13. Motnje delovanja")

Delovanje LED

- Normalno delovanje: LED izostane.
- Testno delovanje: LED sveti ob zaznanem gibanju.
- Daljinski upravljalnik: LED utripne pribl. 10-krat na sekundo
- Trajni VKLOP/IZKLOP: LED sveti

Nastavitev dosega (sl. 6.1))

Brezstopenjsko nastavljivo

- Nastavitveni gumb največ = največji doseg (ca. Ø 8 m)
- nastavitveni gumb najmanj = min. doseg (ca. Ø 1 m)

Shema dosega (sl. 6.2)

Nastavitev časa (sl. 6.1)

Želeni čas delovanja priključene luči lahko brezstopenjsko nastavljate med pribl. 5 sek. do maks. 15 min. Z vsakim zazanim gibanjem pred iztekom nastavljenega časa se ura postavi na začetek.

7. Dodatna oprema (možnost)

Uporabniški daljinski upravljalnik RC5 EAN 4007841 592806

Dodatne funkcije RC5

- VKLOP/IZKLOP luči 4 h
- User-Reset
- 100 h burn in, 4 h luč VKLOP \geq 5 s pritiskejte
- DIM1 - / DIM1 +
- Shrani sceno 1
- Aktiviraj sceno 1
- Shrani sceno 2
- Aktiviraj sceno 2

Servisni daljinski upravljalnik RC8 EAN 4007841 559410

Dodatne funkcije RC8

- Nastavitev časa CH 1
- Testno/normalno delovanje
- Nastavitev zatemnitve: učenje
- Delovanje ponoči
- Delovanje ob dnevni svetlobi
- Učenje (Teach-IN)
- Ponastavitev
- Osnovna osvetlitev: IZKLOP, noč 1 = 10 % ... 6 = 60 %, \geq 5 s pritiskejte

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Nadomesti daljinska upravljalca RC5 in RC8
- Upravljanje s pametnim telefonom ali tablico
- Naložite ustrezno aplikacijo in povežite z bluetoothom
- Prepozna senzorje in razbere parametre

Dodatne funkcije Smart Remote

- doseg: min, 1 - 100 %
- Nastavitev časa: 5, 10, 15... 60 s – 60 min
- Nastavitev zatemnitve: 2–1000 luksov
- Osnovna osvetlitev: vklop, 10-30 min
- Stopnja osnovne osvetlitve: 10 % - 50 %
- Stopnja glavne luči: 50% - 100%
- Začetno stanje: vedenje po delovanje oskrbovalne napetosti luč VKLOP/IZKLOP
- Normal Sens
- Low Sens
- Burn in
- Senzor

Podroben opis v navodilu za uporabo zadevnega daljinskega upravljalnika

8. Uporaba/nega

Senzor je primeren za avtomatično vklopjanje luči. Naprava ni primerna za uporabo kot posebna protivlomna alarmna naprava, saj nima za to predpisane zaščite pred sabotažo. Če je površina umazana, jo očistite z vlažno krpo (brez čistil).

9. Odstranjevanje

Električne aparate, opremo in embalažo oddajte v okolju prijazno ponovno obdelavo.



Električnih aparatov ne odstranjujte s hišnimi odpadki!

Samo za države članice EU:

V skladu z veljavno Evropsko direktivo o izrabljenih električnih in elektronskih aparatih in njenim prenosom v nacionalno zakonodajo je električne aparate, ki niso več uporabni, treba zbirati ločeno in jih oddati v okolju prijazno ponovno obdelavo.

10. Izjava o skladnosti

STEINEL Vertrieb GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme HF 3360 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.steinel.de

11. Garancija proizvajalca

Kot kupcu so vam na voljo zakonske garancijske pravice v skladu s 437. členom in naslednjimi Civilnega zakonika (BGB, Bürgerliches Gesetzbuch) (naknadna izpolnitev, odstop od kupoprodajne pogodbe, zmanjšanje kupnine, odškodnina in nadomestilo za stroške). Naša garancijska izjava teh pravic ne kraljša in ne omejuje. Poleg zakonskega garancijskega obdobja vam dajemo 5-letno garancijo na brezhibno sestavo in pravilno delovanje tega izdelka STEINEL-Professional-Sensorik. Jamčimo, da izdelek nima materialnih in tovarniških napak ali napak v sestavi. Jamčimo za delovanje vseh elektronskih sklopov in kablov ter za brezhibnost vseh uporabljenih materialov in njihovih površin.

Uveljavljanje

Če želite izdelek reklamirati, pošljite cel izdelek s plačano poštnino in priložite originalni račun, ki vsebuje datum nakupa in poimenovanje izdelka, svojemu trgovcu ali neposredno na naš naslov: **VP ELEKTRO-PROJEKT D.O.O., SREDNJE BITNJE 70, 4209 ŽABNICA.** Priporočamo vam, da račun skrbno hranite do poteka garancijskega obdobja. Za transportne stroške in tveganja v okviru vračila družba STEINEL ne prevzema jamstva.

(Informacije o uveljavljanju garancijskega primera najdete na naši spletni strani www.veleprodaja-ep.si / www.steinel.de

Če imate garancijski primer ali vprašanje glede izdelka, nas lahko pokličete na telefonsko številko servisa **040 856-555 / 059 365-750 (-751 / -752).**

5 LETNA
PROIZVAJALCA
GARANCIJA

12. Tehnični podatki

Mere (V × Š × G):	Nadometno okroglo Ø Nadometno pravokotno Podometno okroglo Ø Podometno pravokotno	126 × 52 mm 95 × 95 × 52 mm 124 × 64 mm 94 × 94 × 64 mm
Omrežni priključek	220 - 240 V, 50/60 Hz max. 2,5 mm ²	
Kot zaznavanja	360° z odpiralnim kotom 180°	
Mesto uporabe	Znotraj stavb	
Senzorika	5,8 GHz visoka frekvenca	
Oddajna moč	pribl. 1 mW	
Nastavitev časa	5 s - 15 min	
DALI izhod	2-polna krmilna napeljava Single-master Application Controller/Broadcast Zagotovljeni napajalni tok 60 mA Maksimalni napajalni tok 250 mA	
DALI komfortna funkcija, osnovna osvetlitev	Vklp, izklop, 10 - 30 min, vso noč, 10 - 50 %	
Nastavitev zatemnitve	2-1000 luksov + način učenja	
Trajna osvetlitev	vklplojivo (4 h)	
Vrsta zaščite	Nadomet: IP54 podomet: IP20	
Temperaturno območje	- 20 °C do + 50 °C	
Višina montaže	2 - 2,8 m	

13. Motnje delovanja

Motnja	Vzrok	Pomoč
Senzor brez napetosti	<ul style="list-style-type: none">■ Varovalka okvarjena, ni vklopa■ Kratki stik■ Dodatno izmenično stikalo je IZKLOPLJENO■ Varovalka je okvarjena	<ul style="list-style-type: none">■ Nova varovalka, vklopite omrežno stikalo, preverite napeljavo z indikatorjem napetosti■ Preverite priključke■ Vkllopite■ Nove varovalke, po potrebi preverite priključke
Senzor ne vklaplja	<ul style="list-style-type: none">■ Sijalka je okvarjena■ Pri dnevnem delovanju; nastavev zatemnitve se nahaja na nočnem delovanju■ Dodatno izmenično stikalo je IZKLOPLJENO■ Varovalka je okvarjena	<ul style="list-style-type: none">■ Zamenjajte sijalko■ Ponovno ga nastavite■ Vkllopite■ Nova varovalka, po možnosti preverite priključek
Senzor ne izklaplja	<ul style="list-style-type: none">■ Stalno premikanje na področju zajemanja,■ Vklapljen stalna luč (rdeča LED sveti)■ Paralelno je priključen še en senzor, ki je še aktiven	<ul style="list-style-type: none">■ Preverite področje■ Izklapljanje stalne osvetlitve:■ Počakajte nastavev časa drugega senzorja
Senzor stalno preklaplja VKLOP/IZKLOP	<ul style="list-style-type: none">■ Zavese, rože ipd. se premikajo v področju zaznavanja senzorja in ga s premikanjem vklaplajo■ Senzor v bližini WLAN ali drugih virov radijskih valov	<ul style="list-style-type: none">■ Preverite področje■ Inštalirajte v oddaljenosti vsaj 2 m od virov radijskih valov

HR

1. Uz ovaj dokument

- Pažljivo pročitaite i sačuvajte!
- Zaštićeno autorskim pravima. Pretisak, čak i djelomičan, dopušten je samo uz naše odobrenje.
- Zadržavamo pravo na promjene koje služe tehničkom napretku.

Tumačenje simbola



Upozorenje na opasnosti!



Uputa na tekst u dokumentu.

2. Opće sigurnosne napomene



Prije svih radova na senzoru prekinite naponsko napajanje!

- Prilikom montaže električni vod koji treba priključiti ne smije biti pod naponom. Zbog toga najprije isključite struju i pomoću ispitivača napona provjerite je li uspostavljeno beznaponsko stanje.
- Pri instalaciji senzora radi se s mrežnim naponom. Stoga se ona mora provoditi stručno i u skladu s uobičajenim državnim propisima o instalacijama i uvjetima priključivanja. (**DE** - VDE 0100, **AT** - ÖVE-EN 1, **CH** - SEV 1000)

3. HF 3360

Namjenska uporaba

- Senzor je prikladan za stropnu i zidnu montažu u unutrašnjem prostoru.

HF 3360 aktivni je dojavnik pokreta. On reagira, neovisno o temperaturi, na najmanje pokrete. Integrirani VF senzor odašilje visokofrekventne elektromagnetske valove (5,8 GHz) i prima njihov eho. Kod najmanjeg pokreta u području detekcije senzor prepoznaje promjenu eha. Mikroprocesor zatim aktivira naredbu za uključenje „Uključi svjetlo“. Moguće je detektiranje kroz vrata, prozorska stakla ili tanke zidove.

Sva podešavanja funkcija mogu se izvršiti po mogućnosti pomoću daljinskih upravljača RC5, RC8 kao i Smart Remote. (→ "7. Pribor")
Sadržaj isporuke za podžbuknu montažu (sl. 3.1)
Sadržaj isporuke za nadžbuknu montažu (sl. 3.2)

Pregled uređaja (sl. 3.3)

- A modul opterećenja, nadžbukni kabel
- B modul opterećenja, podžbukni kabel
- C dizajnirani zaslon, okrugli ili četvrtasti
- D senzorski modul

Dimenzije proizvoda

Stropna/Zidna montaža, nadžbukna i podžbukna (sl. 3.4)

4. Električna instalacija

Mrežni vod sastoji se od trožilnog kabela:

- L = faza (većinom crna, smeđa ili siva)
- N = nulti vodič (većinom plavi)
- PE = zaštitni vodič (zeleno/žuti)
- DA-/DA+ = priključak na DALI SABIRNICU

Primjer priključivanja (sl. 4.1/4.2)

– Nadžbukna varijanta

Pri oštećenju brtvenih gumica moraju se zabrtviti otvori za provođenje kabela pomoću nastavka s dvostrukom membranom M16 odnosno M20 (min. IP54).

Za zidnu montažu je pokraj brtvenih gumica označena rupa za kondenziranu vodu (svrdlo Ø 5 mm). Ona se po potrebi mora otvoriti. (sl. 5.3)

Za montažu dojavnika HF 3360 postoji opcija kutnog držača. (art. br. 035174 bijela).

Master/slave (sl. 4.3)

HF 3360 prikladan je za uporabu u mrežama master-slave. Pritom je DALI senzor master, a DALI2 ID je slave.

Pogon master/slave dopušta detektiranje većih prostora (priključeno opterećenje = master, bez opterećenja = slave). Ocjena svjetline u prostoriji odvija se isključivo na masteru. Slaveovi dojavljuju detektiranje pokreta masteru. Uključivanje rasvjete odnosno uređaja odvija se isključivo putem mastera.

Napomena: Kod senzora DALI2 obratite pozornost na potrošnju struje pojedinačnih senzora, tako da se ne prekorači maksimalna raspoloživa struja.

HF 3360 DALI2 APC certificiran je sukladno IEC 62386-103 kao single-master application controller. Njegov certifikat DALI2 time pokriva samo one slučajeve primjene kod kojih su na DALI sabirnicu spojene isključivo DALI elektroničke predspojne naprave (EPN) („control gear“). Osim toga, jamčimo da dojavnik prisutnosti također ima funkciju multi-mastera s DALI2 input devices za proširenje područja. Ostale informacije o tome naći ćete u odjeljku Master/Slave. Ovdje izriječno upozoravam o

na to da za uporabu u DALI sabirnici s više upravljačkih uređaja („control devices“) ne postoji certifikat DALI2.

5. Montaža

- Provjeriti sve sastavne dijelove na oštećenja.
- U slučaju oštećenja ne koristiti proizvod.
- Odaberite prikladno mjesto montaže uzimajući u obzir domet i detektiranje pokreta.

Montaža

Zidna montaža, podžbukni vod (sl. 5.1)

Stropna montaža, podžbukni vod (sl. 5.2)

Zidna montaža, nadžbukni vod (sl. 5.3)

Stropna montaža, nadžbukni vod (sl. 5.4)

- Isključite strujno napajanje.
- Skinite dizajnirani zaslon sa senzorskog modula.
- Odvojite senzorski modul od modula opterećenja.
- Uspostavite mrežni priključak.
 - nadžbukni vod (sl. 5.5)
 - podžbukni vod (sl. 5.6)
- Umetnite vijke za pričvršćivanje i montirajte modul opterećenja.
- Spojite i pričvrstite vijcima senzorski modul i modul opterećenja.
- Uključite strujno napajanje.
- Podesite funkcije. (→ "6. Funkcija")
- Stavite dizajnirani zaslon.

6. Funkcija/Rukovanje

Tvorničke postavke

Podešenost svjetlosnog praga:	1000 luksa
Podešenost dometa:	oko 1 m
Podešenost vremena:	5 s
Glavno svjetlo:	80 %

Konstantno svjetlo

Osigurava jednoliku razinu svjetline. Dojavnik mjeri postojeće danje svjetlo i uključuje potrebnu snagu umjetnog svjetla kako bi se postigla podešena razina svjetline. Ako se promijeni količina dnevnog svjetla, prilagođava se uključeno umjetno svjetlo. Uključivanje se, uz udio dnevnog svjetla, odvija ovisno o prisutnosti osoba.

Konstantna regulacija svjetlosti može se aktivirati/deaktivirati pomoću daljinskog upravljača RC8 i Smart-Remote.

Podešavanje svjetlosnog praga (sl. 6.1)

Željeni prag aktiviranja senzora može se podešavati kontinuirano od oko 2 do 1000 luksa.

Regulator podešen na ☾ znači osvijetljenost na oko 2 luksa.

Regulator podešen na ☼ znači režim rada pri danjem svjetlu/neovisno o svjetlini.

Teach modus ☾☼

Želite li ubuduće dobiti svjetlost tako da senzor reagira na pokret, regulator treba podesiti na ☾☼. Nakon 10 s sprema se tako izmjerena vrijednost svjetlosti okoline.

Zaštita od blještanja

Ovaj proizvod opremljen je zaštitom od blještanja. Ona u slučaju blještanja vanjskog svjetla premješta senzor na 60 s u područje vrijednosti neovisno o svjetlini.

(→ "13. Smetnje u radu")

LED funkcija

- normalni režim rada: LED ne radi
- probni rad: LED svijetli pri detektiranom pokretu
- daljinski upravljač: LED treperi oko 10 puta u sekundi
- stalno UKLJUČENO/ISKLJUČENO: LED svijetli

Podešavanje dometa (sl. 6.1)

kontinuirano podesivo

- regulator maksimalno = maks. domet (oko Ø 8 m)
- regulator minimalno = min. domet (oko Ø 1 m)

Dijagram dometa (sl. 6.2)

Podešavanje vremena (sl. 6.1)

Željeno trajanje svjetla priključene svjetiljke može se podešavati kontinuirano od oko 5 sekundi do maks. 15 minuta. Svakim detektiranim pokretom sat se prije isteka tog vremena ponovno pokreće.

7. Pribor (opcija)

Korisnički daljinski upravljač RC5 EAN 4007841 592806

Dodatne funkcije RC5

- svjetlo UKLJUČENO/ISKLJUČENO 4 sata
- korisničko resetiranje
- 100 sati burn in, 4 sata svjetlo UKLJUČENO, pritisnuti ≥ 5 s
- DIM1 - / DIM1 +
- spremanje scene 1
- aktiviranje scene 1
- spremanje scene 2
- aktiviranje scene 2

Servisni daljinski upravljač RC8 EAN 4007841 559410

Dodatne funkcije RC8

- podešavanje vremena CH 1
- probni / normalni rad
- podešavanje svjetlosnog praga: teach
- noćni pogon
- režim rada kod danjeg svjetla
- Teach-IN
- resetiranje
- osnovna svjetlina: ISKLJUČENO, noć, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, pritisnuti ≥ 5 s

Smart Remote EAN 4007841 009151

- zamjenjuje daljinske upravljače RC5 i RC8
- upravljanje putem pametnog telefona ili tableta
- učitate odgovarajuću aplikaciju i spojite putem Bluetootha
- prepoznavanje senzora i iščitavanje parametara

Dodatne funkcije Smart Remote

- domet: min 1 - 100 %
- podešavanje vremena: 5, 10, 15... 60 s – 60 min
- podešavanje svjetlosnog praga: 2 - 1000 luksa
- osnovna svjetlina: uključeno, 10 - 30 min
- stupanj osnovne svjetline: 10 - 50 %
- stupanj glavnog svjetla: 50 - 100 %
- inicijalno stanje: ponašanje nakon priključivanja na naponsko napajanje, svjetlo ISKLJUČENO/UKLJUČENO
- Normal Sens
- Low Sens
- Burn in
- senzor

Detaljni opisi u uputama za uporabu dotičnog daljinskog upravljača.

8. Rad/Njega

Senzor je prikladan za automatsko uključivanje/isključivanje svjetla. Uređaj nije prikladan za specijalne protuprovalne alarmne uređaje jer nema za to propisanu sigurnost od sabotaze. U slučaju zaprljanosti površinu možete obrisati vlažnom krpom (bez sredstva za čišćenje).

9. Zbrinjavanje

Električne uređaje, pribor i ambalažu treba zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.



Ne bacajte električne uređaje u kućni otpad!

Samo za zemlje EU:

Prema važećim europskim direktivama za stare električne i elektroničke uređaje i njihovoj implementaciji u nacionalno pravo, električni uređaji koji se više ne mogu koristiti moraju se posebno sakupiti i zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.

10. Izjava o sukladnosti

STEINEL Vertrieb GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa HF 3360 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.steinel.de

11. Jamstvo proizvođača

Kao kupcu pripadaju Vam sva prava po zakonu o zaštiti potrošača. Ako ta prava postoje u Vašoj zemlji, ona se našom izjavom o jamstvu ne smanjuju niti ograničavaju. Dajemo Vam 5 godina jamstva na besprijekornu kakvoću i propisno funkcioniranje Vašeg proizvoda STEINEL-Professional-Senzorika. Jamčimo da ovaj proizvod nema greške na materijalu, tvorničke i konstrukcijske greške. Jamčimo tehničku ispravnost svih elektroničkih sklopova i kabela, kao i ispravnost svih korištenih materijala i njihovih površina.

Zahtijevanje jamstvenog prava

Ako želite reklamirati svoj proizvod, pošaljite cjelovit proizvod s originalnim računom koji mora sadržavati podatke o datumu kupnje i naziv proizvoda, oslobođeno troškova prijevoza, Vašem trgovcu ili izravno na našu adresu. **Daljinsko upravljanje d.o.o., Bedricha Smetane 10, HR-10000 Zagreb.** Stoga Vam preporučujemo da pažljivo sačuvate račun do isteka jamstvenog roka. Daljinsko upravljanje d.o.o. ne preuzima jamstvo za transportne troškove i rizike u okviru povratne pošiljke.

Informacije o zahtijevanju prava u slučaju jamstva dobit ćete na našoj početnoj stranici www.daljinsko-upravljanje.hr

Ako imate slučaj jamstva ili pitanja u vezi Vašeg proizvoda, nazovite nas na dežurni servisni telefon **+385 (1) 388 66 77** ili **388 02 47** u vremenu od ponedjeljka do petka **od 08:00 do 16:00** sati ili nas kontaktirajte na e-mail adresu: daljinsko-upravljanje@inet.hr.

5 GODINA
PROIZVOĐAČA
JAMSTVA

12. Tehnički podaci

Dimenzije (D × Š × V)	nadžbukni okrugli Ø nadžbukni četvrtasti podžbukni okrugli Ø podžbukni četvrtasti	126 × 52 mm 95 × 95 × 52 mm 124 × 64 mm 94 × 94 × 64 mm
Mrežni priključak	220 - 240 V, 50/60 Hz maks. 2,5 mm ²	
Kut detekcije	360° sa 180° kuta otvora	
Mjesto korištenja	u unutrašnjosti zgrada	
Senzorika	5,8 GHz visoke frekvencije	
Snaga emitiranja	oko 1 mW	
Podešavanje vremena	5 s - 15 min	
DALI izlaz	2-polni upravljački vod single-master application controller/broadcast Zajamčeno strujno napajanje 60 mA Maksimalno strujno napajanje 250 mA	
DALI komforna funkcija, osnovna svjetlina	uključeno, isključeno, 10 - 30 min, cijelu noć, 10 - 50 %	
Podešavanje svjetlosnog praga	2 - 1000 luksa + modus učenja (teach)	
Stalno svjetlo	uklopivo (4 sata)	
Vrsta zaštite	nadžbukna: IP54	podžbukna: IP20
Temperaturno područje	- 20 °C do + 50 °C	
Visina montaže	2 - 2,8 m	

13. Smetnje u pogonu

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Senzor bez napona	<ul style="list-style-type: none">■ neispravan osigurač, nije uključena■ kratki spoj■ dodatna, izmjenična sklopka ISKLJUČENA■ neispravan osigurač	<ul style="list-style-type: none">■ staviti novi osigurač, uključiti mrežnu sklopku, provjeriti vod ispitivačem napona■ provjeriti priključke■ uključiti■ staviti novi osigurač, event. provjeriti priključke
Senzor ne uključuje	<ul style="list-style-type: none">■ neispravna žarulja■ okolni intenzitet svjetlosti je viši od podešenog svjetlosnog praga■ dodatna, izmjenična sklopka ISKLJUČENA■ neispravan osigurač	<ul style="list-style-type: none">■ zamijeniti žarulju■ iznova podesiti■ uključiti■ staviti novi osigurač, event. provjeriti priključak
Senzor ne isključuje	<ul style="list-style-type: none">■ stalno kretanje u području detekcije■ uključeno stalno svjetlo (svijetli crvena LED žaruljica)■ paralelno je spojen neki drugi senzor i još je aktivan)	<ul style="list-style-type: none">■ provjeriti područje■ isključiti stalno svjetlo■ pričekati podešeno vrijeme ostalih senzora
Senzor uvijek UKLJUČUJE/ISKLJUČUJE	<ul style="list-style-type: none">■ zavjese, cvijeće itd. pomiču se u području detekcije senzora i pokretom ga ponovno uključuju■ senzor u blizini WLAN-a ili drugih radioizvora	<ul style="list-style-type: none">■ provjeriti područje■ instalirati udaljeno najmanje 2 m od radioizvora

EE

1. Käesoleva dokumendi kohta

- Palun lugege hoolikalt läbi ja hoidke alles!
- Autoriõigusega kaitstud. Järeldrükk, ka väljavõttelisel, ainult meie nõusolekul.
- Õigus muudatusteks tehnilise täiustamise eesmärgil reserveeritud.

Sümbolite selgitus



Hoiatus ohtude eest!



Viide tekstikohtadele dokumendis.

2. Üldised ohutusjuhised



Katkestage enne igasuguste tööde teostamist sensoril pingetoidel!

- Monteerimisel peab olema külgeühendatav elektrijuhe pingevaba. Seepärast lülitage esmalt elektrivool välja ja kontrollige pingetestriga pingevabadust.
- Sensori installeerimisel on tegemist tööga võrgupingel. Seda tuleb teostada see-tõttu asjatundikult vastavalt riigisisesetele eeskirjadele. (DE - VDE 0100, AT - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. HF 3360

Nõuetekohane kasutus

- Sensor on mõeldud lakke ja seinale paigaldamiseks sisetingimustes.

HF 3360 on aktiivne liikumisandur. Ta reageerib temperatuurist sõltumatult väikseimatele liikumistele. Integreeritud HF-sensor saadab välja kõrgsageduslikke elektromagnetlaineid (5,8 GHz) ja võtab vastu nende kaja. Väikseimagi liikumise korral tuvas-tuspiirkonnas registreerib sensor kaja muutused. Mikroprotsessor käivitab seejärel lülituskäsu „valguse sisselülitamine“. Tuvastamine on võimalik ka läbi uste, klaaside või õhukeste seinte.

Kõiki funktsiooniseadistusi saab teha valikuliselt RC5 ja RC8 kaugjuhtimise kaudu, aga ka Smart Remote'i abil. (→ "7.Tarvikud")
Süvispaigaldatav tarnekomplekt (joon. 3.1)
Pindpaigalduse tarnekomplekt (joon. 3.2)

Seadme ülevaade (joon. 3.3)

- A Koormusmooduli toitejuhe pindpaigalduseks
- B Koormusmooduli toitejuhe süvispaigalduseks
- C Disainsirmid kas ümmargused või kandilised
- D Sensorimoodul

Toote mõõdud

Pind- ja süvispaigalduseks lakke ja seintele (joon. 3.4)

4. Elektriinstallatsioon

Võrgutoitejuhe koosneb 3-soonelisest kaablist:

- L = faas (enamasti must, pruun või hall)
- N = nulljuht (tavaliselt sinine)
- PE = kaitsejuht (roheline/kollane)
- DA-/DA+ = ühendus DALI-siiniga

Paigaldusnäide (joon. 4.1/4.2)

– Pindpaigaldatav variant

Tihendikummide vigastuste korral tuleb kaabliäbiviikude avad tihendada M16 või M20 (vähemalt IP 54) kaksikmembraanstsudega.

Seinale paigaldamise korral on kummitihendi kõrvale märgitud kondensvee väljalaskmise ava koht (puurida Ø 5 mm puuriga). See tuleb vajaduse korral avada. (joon. 5.3)

HF 3360 paigaldamiseks on lisavarustuses nurkhoidik. (art nr 035174, valge).

Master/Slave (joon. 4.3)

HF 3360 on mõeldud paigaldamiseks master-slave võrkudesse. Seejuures on DALI-sensor master ja DALI2 ID slave.

Master-/slave-režiim võimaldab tuvastada suuremaid ruume (koormus külge ühendatud = master, koormuseta = slave). Ruumis valitsevat heledust analüüsitakse eranditult masteris. Slave'id teavitavad liikumise tuvastamisest masterit. Valgustust lülitatakse eranditult masteri kaudu.

Märkus. DALI2-sensorite puhul pidage silmas üksikute sensorite voolutarvet, et mitte ületada maksimaalset saadaolevat toitevoolu.

HF 3360 DALI2 APC on vastavalt standardile IEC 62386-103 sertifitseeritud kui single-master application controller. Sellega katab tema DALI2-sertifikaat ainult neid kasutuskordi, mil üksnes DALI EVGd („control gear“) on ühendatud DALI-siiniga. Lisaks sellele garanteerime, et kohaloluandur valitseb ala laiendamiseks ka multi-master-režiimi koos DALI2 Input Device'iga. Lisainfo leiate jaotisest Master/Slave.

Siinkohal juhime tähelepanu sellele, et kui kasutate ühel DALI-siinil mitut juhtseadet („control devices“), siis DALI2-sertifikaat puudub.

5. Montaaž

- Kontrollige kõiki koostedetaile kahjustuste suhtes.
- Ärge võtke toodet kahjustuste korral käiku.
- Valige tööraadiust ja liikumise tuvastamist arvesse võttes sobiv paigalduskoht.

Montaažisammud

Seinale süvispaigaldatava toitejuhtme paigaldamine (joon. 5.1)

Lakke süvispaigaldatava toitejuhtme paigaldamine (joon. 5.2)

Seinale pindpaigaldatava toitejuhtme paigaldamine (joon. 5.3)

Lakke pindpaigaldatava toitejuhtme paigaldamine (joon. 5.4)

- Lülitage voolutoide välja.
- Eemaldage disainsirm sensorimoodulist.
- Lahutage sensorimoodul kandemooduli küljest.
- Tehke võrguühendus.
 - Pindpaigalduse toitejuhe (joon. 5.5)
 - Süvispaigalduse toitejuhe (joon. 5.6)
- Pange kinnituskruvid oma kohale ja paigaldage koormusmoodul.
- Pange sensor- ja koormusmoodul kokku ning kruvige kinni.
- Lülitage voolutoide sisse.
- Teostage funktsioonide seadistused. (→ "6. Funktsioon")
- Pange disainsirm tagasi.

6. Funktsioon/käsitsemine

Tehaseseadistused


Hämaruse seadmine:	1000 lx
Tööraadiuse seadistamine:	u 1 m
Aja seadmine:	5 s
Põhivalgustus:	80%

Konstantvalgus

Hoolitseb ühtlaselt säiliva heledusnivoo eest. Andur mõõdab olemasolevat päevavalgust ja lülitab soovitud heledusnivoo saavutamiseks vastavas osakaalus tehisvalgust juurde. Päevavalguse osakaalu muutumisel kohandatakse juurdelülitatud tehisvalgust. Juurdelülitamine toimub peale päevavalguse osakaalu kohalolust sõltuvalt. Konstantset valguse reguleerimist võib aktiveerida/inaktiveerida kaugjuhtimispuldi (RC) 8-kohalise kaugjuhtimise ja Smart-Remote'i abil.

Hämaruse seadmine (joon. 6.1)

Sensoori soovitud rakendumisläve saab u 2 lx kuni 1000 lx vahemikus sujuvalt seadistada.

Seaderegulaator  peal tähendab hämarusrežiimi u 2 luksi.

Seaderegulaator  peal tähendab päevavalgusrežiimi / heledusest sõltumatu.

Õpetamisrežiim

Soovitud valgustingimustes, millal te soovite, et sensor tulevikus liikumise peale sisse

lülitaks, tuleb regulaator seada  peale. Pärast 10 s möödumist salvestatakse

ümbristse valgustugevuse mõõdetud väärtus.

Pimestuskaitse

Antud toode on varustatud integreeritud pimestuskaitsemega. Viimane lülitab sensori võõrvalgusest tingitud pimestamise korral 60 sekundiks heledusest sõltumatu analüüsile. (→ "13. Käitusrikked")

LED-funktsioon

- Tavakäitus: LED ei põle
- Katserežiim: LED süttib tuvastatud liikumise korral.
- Kaugjuhtimine: LED vilgub u 10 korda sekundis
- Kestus SISSE/VÄLJA: LED põleb

Tööraadiuse seadmine (joon. 6.1)

Astmeteta seadistatav

- Seaderegulaator maksimaalne = max tööraadius (u Ø 8 m)

- Seaderegulaator minimaalne = min tööraadius (u Ø 1 m)

Tööulatuse diagramm (joon. 6.2)

Aja seadmine (joon. 6.1)

Külgeühendatud lambi soovitud sisselülitusaega on võimalik sujuvalt seadistada vahemikus u 5 s kuni max 15 min. Enne selle aja möödumist käivitatakse taimer iga tuvastatud liikumisega uuesti.

7. Tarvikud (suvand)

Kasutaja kaugjuhtimine RC5 EAN 4007841 592806

RC5 lisafunktsioonid

- Valgus SEES/VÄLJAS 4 h
- User-Reset
- 100 h põlemisaega, 4 h valgus SISSE LÜLITATUD ≥ 5 s vajutada
- DIM1 - / DIM1 +
- 1. stseeni salvestamine
- 1. stseeni aktiveerimine

- 2. stseeni salvestamine

- 2. stseeni aktiveerimine

Kaugjuhtimise hooldus RC8 EAN 4007841 559410

RC8 lisafunktsioonid

- Aja seadmine CH 1
- Testrežiim / normaalrežiim
- Hämaruse seadmine: teach-režiim
- Öörežiim
- Päevavalgusrežiim
- Teach-In
- Lähtestamine
- Põhivalgustugevus: VÄLJAS, öörežiim, 1 = 10% ... 6 = 60%, ≥ 5 s vajutada

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Asendab RC5 ja RC8 kaugjuhtimist
- Juhtimine nutitelefoni või tahvelarvuti abil
- Laadige sobiv rakendus alla ja looge ühendus Bluetoothi abil
- Sensori tuvastamine ja parameetrite väljalugemine

Smart Remote'i lisafunktsioon

- Tööraadius: min, 1–100%
- Kellaaja seadmine: 5, 10, 15... 60 s - 60 min
- Hämaruse seadmine: 2 – 1000 lx
- Põhivalgustugevus: sees, 10–30 min
- Põhiheleduse astmed: 10–50%
- Põhivalgustuse astmed: 50–100%
- Algasend: toimib vastavalt valgustuse toitepinge toitele SEES/VÄLJAS
- Tavaline tundlikkus
- Vähene tundlikkus
- Põlemisaeg
- Sensor

Üksikasjalik kirjeldus vastava kaugjuhtimise kasutusjuhendis.

8. Käitus/hoolitsus

Sensor sobib valguse automaatseks lülitamiseks. Seade ei sobi kasutamiseks spetsiaalsetes sissemurdmisvastastes alarmseadmetes, sest tal puudub selleks nõutav sabotaažikaitse. Pealispinda tuleks määrumise korral puhastada niiske lapiga (ilma puhastusvahenditeta).

9. Utiliseerimine

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleb suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.



Ärge visake elektriseadmeid olmejäätmete hulka!

Ainult ELi riikidele:

Vastavalt vanu elektri- ja elektroonikaseadmeid puudutavale kehtivale Euroopa määrusele ja selle rakendamisele rahvusvahelises õiguses tuleb kasutuskoõlmatud elektriseadmed koguda eraldi ning suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.

10. Vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga deklareerib STEINEL Vertrieb GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp HF 3360 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: www.steinel.de

11. Tootja garantii

Ostjana omate müüja suhtes samuti seadusega sätestatud puuduste kõrvaldamise õigusi või vastavalt pretensiooniõigusi. Kui Teie asukohariigis on need õigused olemas, siis meie garantiideklaratsioon neid ei kärbi ega piira. Me anname Teie STEINELi Professional sensortootete laitmatute omaduste ja nõuetekohase talitluse kohta 5-aastase garantii. Me garanteerime, et kõnealune toode on vaba materjali-, valmistamis- ja konstruktsioonivigadest. Me garanteerime kõigi elektrooniliste koostedetailide ja kaablite talitluskõlblikkuse ning et kasutatud valmistamismaterjalid ja nende pealispind on puudustevabad.

Kaebuste esitamine: Kui soovite tootega seondult reklamatsiooni esitada, siis palun saatke see kompleksena ja tasuta tarnega koos originaal-ostutšekiga, mis peab sisaldama ostukuupäeva andmeid ning toote nimetust, meie edasimüüjale või otse meile, **Fortronic AS, Tööstuse tee 7, 61715, Tõrvandi**. Me soovitame Teil ostutšekki seetõttu kuni garantiiaja möödumiseni hoolikalt alal hoida. STEINEL ei vastuta tagasi-saatmise raames esinevate transpordikulude ja -riskide eest.

Informatsiooni garantiijuhtumi kehtestamiseks saate meie kodulehelt www.fortronic.ee või www.steinel-professional.de/garantie

Garantiijuhtumi esinemise või mõne toote kohta küsimuste tekkimise korral võite meile esmaspäevast reedeni 9.00-17.00 vahemikus teeninduse numbril **+372 7 475 208** helistada.

5 AASTAT
TOOTJA
GARANTIID

12. Tehnilised andmed

Mõõtmed (P × L × K)	Pindpaigaldatav, ümmargune Ø 126 × 52 mm Pindpaigaldatav, kandiline 95 × 95 × 52 mm Süvispaigaldatav, ümmargune Ø 124 × 64 mm Süvispaigaldatav, kandiline 94 × 94 × 64 mm
Võrguühendus	220 – 240 V, 50/60 Hz (max 2,5 mm ²)
Tüvastusnurk	360° avamisnurgaga 180°
Kasutuskoh	hoonete sisemuses
Sensoorika	5,8 GHz kõrgsagedus
Kiirgusvõimsus	u 1 mW
Aja seadmine	5 s – 15 min
DALI väljund	Kahepooluseline juhtahel Single-master Application Controller/Broadcast garanteeritud toitevooluga 60 mA maksimaalse toitevooluga 250 mA
DALI-mugavusfunktsioon, põhiheledus	Sees, väljas, 10–30 min, terve öö, 10–50%
Hämarusnivoo seadistamine	2 – 1000 lx + õpetamismoodus
Püsivalgustus	lülitatav (4 h)
Kaitseliik	Pindpaigaldatav: IP54 Süvispaigaldatav: IP20
Temperatuurivahemik	- 20 °C kuni + 50 °C
Paigalduskõrgus	2–2,8 m

13. Käitusrikked

Rike	Põhjus	Abi
Sensoril puudub pinge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kaitse defektne, sisse lülitamata ■ Lühis ■ Täiendav veksellüliti on VÄLJAS ■ Kaitse defektne 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uus kaitse, lülitage võrgulüliti sisse, kontrollige juhet pingetestriga ■ Kontrollige ühendusi ■ Lülitage sisse ■ Pange uus kaitse või kontrollige ühendusi
Sensor ei lülitu sisse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hõõglamp defektne ■ Päevarežiimi puhul hämarduseseadistus öö-režiimil ■ Täiendav veksellüliti on VÄLJAS ■ Kaitse defektne 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vahetage hõõglamp välja ■ Seadistage uuesti ■ Lülitage sisse ■ Uus kaitse, vaj. kontrollige ühendust
Sensor ei lülitu välja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pidev liikumine tuvastuspiirkonnas ■ Püsivalgus on sisse lülitatud (punane valgusdiod põleb) ■ Paralleelselt on külge ühendatud veel täiendav andur ja see on veel aktiivne 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollige piirkonda ■ Pidevalgustuse väljalülitamine ■ Oodake, kuni möödub teisel anduril seadistatud aeg
Sensor lülitub alati SISSE/VÄLJA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kardin, lill vms liigub anduri töösoonis ja see lülitub liikumise tõttu uuesti ■ Sensor asub WLANi või muu raadiosagedusliku allika läheduses 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollige piirkonda ■ Paigaldage raadiosageduslikust allikast vähemalt 2 m kaugusele

LT

1. Apie šį dokumentą

- Prašom įdėmiai perskaityti ir išsaugoti!
- Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, taip pat ir atskiras ištraukas, leidžiama tik gavus mūsų sutikimą.
- Pasilieka teisė daryti pakeitimus techninio tobulinimo tikslais.

Simbolių paaiškinimas



Įspėjimas apie pavojus!



Nuoroda į atskiras dokumento teksto dalis.

2. Bendrieji saugos nurodymai



Prieš atlikdami kokius nors darbus su sensoriumi atjunkite įtampą!

- Montuojant prijungiamajame elektros laide neturi būti įtampos. Todėl visų pirma atjunkite elektros srovę ir įtampos indikatoriumi patikrinkite, ar nėra įtampos.
- Įrengiant sensorių dirbama su tinklo įtampa. Todėl jį reikia prijungti tinkamai, vadovaujantis šalyje galiojančiomis instaliacijos normomis ir jungimo taisyklėmis. (DE - VDE 0100, AT - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. HF 3360

Naudojimas pagal paskirtį

- Sensorius skirtas montuoti ant lubų ir sienų patalpose.

HF 3360 yra aktyvus judesio sensorius. Nepriklausomai nuo temperatūros jis reaguoja į mažiausią judėjimą. Įrengtas HF sensorius siunčia aukšto dažnio elektromagnetines bangas (5,8 GHz) ir priima jų aidą. Esant mažiausiam judesui įjautrumo zonoje, sensorius pastebi aido pasikeitimą. Tada mikroprocesorius duoda komandą „jungti šviesą“. Sensorius gali suveikti ir per duris, langus ar plonas sienas.

Visas funkcijas galima nustatyti naudojantis nuotolinio valdymo pultais RC5, RC8 bei pultu „Smart Remote“. (→ „7. Priedai“)

Tiekiami įranga potinkiniam montavimui **(3.1 pav.)**

Tiekiami įranga virštinkiniam montavimui **(3.2 pav.)**

Prietaiso apžvalga (3.3 pav.)

- A Apkrovos modulis virštinkiniam įvadui
- B Apkrovos modulis potinkiniam įvadui
- C Dailiaus dizaino dangtelis, apvalus arba kampuoatas
- D Sensoriaus modulis

Gaminio matmenys

Virštinkinis ir potinkinis montavimas ant lubų / sienų (3.4 pav.)

4. Elektros įrengimas

Įvadą sudaro trijų laidų kabelis:

- L = fazė (dažniausiai juodas arba rudas laidas)
- N = nulinis laidas (dažniausiai mėlynas)
- PE = apsauginis laidas (žalias / geltonas)
- DA-/DA+ = prijungimas prie DALI magistralės

Prijungimo schema (4.1/4.2 pav.)

– Virštinkinis variantas

Jei pažeistos sandarinimo gumos, kabelinio įvado angas reikia užsandarinti dvigubos membranos tarpvamzdžiu M 16 arba M20 (min. IP 54).

Sieniniam montavimui šalia sandarinimo gumų pažymėta anga kondensatui nutekėti (Ø 5 mm grąžtas). Prireikus išleisti kondensatą, jį reikia atidaryti. (5.3 pav.)

HF 3360 montavimui galima įsigyti kampinį laikiklį. (gam. Nr. 035174 baltas).

„Master“ / „Slave“ (4.3 pav.)

HF 3360 skirtas naudoti „Master“ – „Slave“ tinkluose. DALI sensorius šiuo atveju yra pagrindinis („Master“), DALI2 ID – pagalbinis („Slave“).

„Master“ / „Slave“ konfigūracija suteikia galimybę stebėti didesnes patalpas (prijungta apkrova = „Master“, nėra apkrovos = „Slave“). Patalpos apšvietimo įvertinimą atlieka tik „Master“ prietaisais. „Slave“ prietaisai apie užfiksuotą judėjimą praneša „Master“ prietaisui. Apšvietimo įjungimas vykdomas tik per „Master“ prietaisą.

Pastaba: DALI2 sensoriuose atsižvelkite į atskirų sensorių elektros energijos sąnaudą, kad nebūtų viršytos maksimalios sąnaudos.

HF 3360 DALI2 APC sertifikuotas kaip „single-master application controller“ valdiklis pagal IEC 62386-103. Todėl „DALI2“ sertifikatas taikomas tik tiems naudojami atvejams, kai prie DALI magistralės prijungiami tik DALI elektroniniai paleidimo įrenginiai („control gear“). Be to, užtikriname, kad buvimo sensorius veikia ir „multi-master“ režimu su zonal padidinti skirtais DALI2 „Input Devices“. Išsamesnę informaciją rasite

skirsnyje „Master/Slave“. Šioje vietoje primygtinai atkreipiame jūsų dėmesį į tai, kad naudojimui DALI magistralėje su keliais valdymo prietaisais („control devices“) DALI2 sertifikavimas neatliktas.

5. Montavimas

- Visas dalis patikrinkite dėl pažeidimų.
- Esant pažeidimams gaminio nenaudokite.
- Pasirinkite tinkamą montavimo vietą atsižvelgdami į jautrumo zonos ilgį ir judėjimo fiksavimą.

Montavimo eiga

Potinkinio įvado montavimas sienoje (5.1 pav.)

Potinkinio įvado montavimas lubose (5.2 pav.)

Virštinkinio įvado montavimas sienoje (5.3 pav.)

Virštinkinio įvado montavimas lubose (5.4 pav.)

- Išjunkite elektros energijos tiekimą.
- Nuimkite dangtelį nuo sensoriaus moduli.
- Atskirkite sensoriaus modulį nuo apkrovos moduli.
- Prijunkite prie tinklo.
 - Virštinkinis įvadas (5.5 pav.)
 - Potinkinis įvadas (5.6 pav.)
- Įstatykite tvirtinimo varžtus ir sumontuokite apkrovos modulį.
- Sujunkite sensoriaus ir apkrovos modulius ir juos priveržkite.
- Įjunkite elektros energijos tiekimą.
- Nustatykite funkcijas. (→ „6. Funkcija“)
- Užmaukite dangtelį.

6. Funkcijos / valdymas

Gamyklos nustatymas

Prieblandos lygio nustatymas:	1000 liuksų
Jautrumo zonos nustatymas:	apie 1 m
Laiko nustatymas:	5 s
Pagrindinis apšvietimas:	80 %


Pastovi šviesa

Užtikrina tolygų apšvietimo lygį. Sensorius matuoja esamą dienos šviesą ir įjungia papildomą dirbtinį apšvietimą, kad būtų užtikrintas pageidaujamas apšvietimo lygis. Pasikeitus dienos šviesos lygiui, pagal tai pritaikomas ir dirbtinis apšvietimas. Dirbtinis apšvietimas įjungiamas papildomai priklausomai nuo buvimo. Pastovaus apšvietimo valdymas gali būti suaktyvintas / išaktyvintas „RC8“ nuotoliniu valdymo pultu ir „Smart-Remote“.


Prieblandos lygio nustatymas (6.1 pav.)

Pageidaujamas sensoriaus suveikimo slenkstis nustatomas tolygiai nuo maždaug 2 iki 1000 liuksų.

Nustatymo reguliatorius  reiškia prieblandos režimą, maždaug 2 liuksus.

Nustatymo reguliatorius  reiškia dienos šviesos režimą / nepriklauso nuo apšvietimo.

Įsisavinimo režimas

Esant pageidaujamos apšvietimo sąlygoms, kuriomis sensorius ateiptyje turi reaguoti į judėjimą, reguliatorių reikia nustatyti ties . Po 10 s išmatuota aplinkos apšvietimo reikšmė bus išsaugota.

Apsauginis dangtelis

Šiame gaminyje įrengtas apsauginis dangtelis. Esant kito šviesos šaltinio apšvietimui, šis užtikrina sensoriaus veikimą 60 s režimu, nepriklausančiu nuo apšvietimo ryškumo. (→ „13. Veikimo sutrikimai“)

Šviesos diodų funkcija

- Įprastas režimas: šviesos diodas nešviečia
- Bandomasis režimas: šviesos diodas šviečia užfiksavus judėjimą.
- Nuotolinis valdymas: šviesos diodas mirksi maždaug 10 kartų per sekundę
- Nuolatinis ĮJ. / IšJ. šviesos diodas šviečia nepertraukiamai

Jautrumo zonos ilgio nustatymas (6.1 pav.)

Nustatoma be pakopų

- Nustatymo reguliatorius ties maksimalia reikšme = maksimalus jautrumo zonos ilgis (apie Ø 8 m)
- Nustatymo reguliatorius ties minimalia reikšme = minimalus jautrumo zonos ilgis (apie Ø 1 m)

Jautrumo zonos ilgio diagrama (6.2 pav.)

Švietimo trukmės nustatymas (6.1 pav.)

Pageidaujama prijungto šviestuvo švietimo trukmė gali būti nustatoma nuo maždaug 5 s, iki maks. 15 min. Kaskart užfiksavus judesį prieš pasibaigiant šiam laikui, laikmatis įsijungia iš naujo.

7. Priedai (pasirenkamieji)

Naudotojo nuotolinio valdymo pultas RC5 EAN 4007841 592806

Papildomos RC5 funkcijos

- Apšvietimas ĮJ. / IšJ. 4 val.
- Naudotojo atliekama atstata
- 100 val. įkaitinimas, 4 val. ĮJUNGTA šviesa ≥ 5 s spausi
- DIM1 - / DIM1 +

- „Scene 1“ išsaugojimas
- „Scene 1“ suaktyvinimas
- „Scene 2“ išsaugojimas
- „Scene 2“ suaktyvinimas

Aptarnavimo tarnybos nuotolinio valdymo pultas RC8 EAN 4007841 559410

Papildomos RC8 funkcijos

- Švietimo trukmės nustatymas CH 1
- Bandyimo režimas / įprastas režimas
- Prieblandos lygio nustatymas: įsisavinimas
- Nakties režimas
- Dienos šviesos režimas
- „Teach-IN“
- Atstata
- Bazinis apšvietimas: IšJ., naktis, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, ≥ 5 s spausiti

„Smart Remote“ EAN 4007841 009151

- Pakeičia nuotolinio valdymo pultus RC5 ir RC8
- Valdymas išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu
- Atsisiųskite tinkamą programėlę ir susiekite per „Bluetooth“
- Sensoriaus atpažinimas ir parametų nuskaitymas

Išmanusis nuotolinis pultas, papildomos funkcijos

- Jautrumo zonos ilgis: min., 1–100 %
- Švietimo trukmės nustatymas: 5, 10, 15... 60 s – 60 min.
- Prieblandos lygio nustatymas: 2–1000 liuksų
- Bazinis apšvietimas: įj., 10–30 min.
- Bazinio apšvietimo lygis: 10–50 %
- Pagrindinio apšvietimo lygis: 50–100 %
- Pradinė būklė: šviesos ĮJUNGIMAS / IšJUNGIMAS po maitinimo įtampos įrengimo
- „Normal Sens“
- „Low Sens“
- Įkaitinimas
- Ištrinti

Išsamus aprašymas pateikiamas atitinkamų nuotolinių pultų naudojimo instrukcijose.

8. Naudojimas / priežiūra

Šis sensorius yra pritaikytas automatiniam šviesos įjungimui. Specialioms įsilaužimo pavojaus signalizacijoms jis netinka, nes jame nėra tam reikalingos apsaugos nuo sabotažo. Nešvarumus nuo lęšio valyti drėgnu skudurėliu (nenaudoti jokių valymo priemonių).

9. Šalinimas

Elektros prietaisai, priedai ir pakuotės turi būti perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.



Neišmeskite elektros prietaisų kartu su buitinėmis atliekomis!

Tik ES šalims

Remiantis galiojančia Europos Sąjungos Direktyva dėl elektros ir elektronikos įrangos atliekų ir jos perkėlimo į nacionalinę teisę, nebetinkami naudoti elektros prietaisai turi būti renkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

10. Atitikties deklaracija

Aš, STEINEL Vertrieb GmbH, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas HF 3360 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: www.steinel.de

11. Gamintojo garantija

Kaip pirkėjas, prirėkus, turite jums įstatymų suteiktas teises, reiškiamas pardavėjui. Jeigu šios teisės egzistuoja jūsų šalyje, mūsų garantija jų negali sumažinti arba apriboti. Suteikiame jums 5 metų garantiją užtikrindami puikias savybes ir sklandų „STEINEL-Professional“ sensorinio gaminio veikimą. Garantuojame, kad šiame gaminyje nėra medžiagos, gamybos ir konstrukcinių defektų. Garantuojame sklandų visų elektroninių dalių ir kabelių veikimą ir užtikriname, kad visos naudotos medžiagos ir jų paviršiai yra be trūkumų.

Galiojimas: Jeigu norite pareikšti pretenziją dėl gaminio, atsiųskite jį visą, apmokėję gabenimo išlaidas, su originaliu pirkimo dokumentu, kuriame turi būti nurodyta pirkimo data ir pavadinimas, pardavėju iš kurio pirkote arba STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (Neries krantinė 32, Kaunas) arba tiesiai gamintojui šiuo adresu: **Neries krantinė 32, LT-48463 Kaunas**. Todėl rekomenduojame pirkimo dokumentą saugoti iki garantinio laiko pabaigos. STEINEL nedengia gabenimo išlaidų ir neatsako už riziką grąžinant. Informacijos kaip pasinaudoti garantine teise rasite mūsų svetainėje info@kvarcas.lt.

Garantinio įvykio atveju arba jeigu turite klausimų, susijusių su šiuo gaminiu, bet kada galite skambinti STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (**8-37-408030**) arba tiesiogiai gamintojui jo aptarnavimo skyriaus būdinčiąja linija **8-37-408030**.

5 METŲ
GAMINTOJŲ
GARANTIJĄ

12. Techniniai duomenys

Matmenys (l × P × A)	Virštinis apvalus Ø Virštinis kampuotas Potinkinis apvalus Ø Potinkinis kampuotas	126 × 52 mm 95 × 95 × 52 mm 124 × 64 mm 94 × 94 × 64 mm
Prijungimas prie elektros tinklo	220–240 V, 50/60 Hz maks. 2,5 mm ²	
Apimties kampas	360° su 180° atverties kampų	
Naudojimo vieta	Pastatų viduje	
Sensorika	5,8 GHz aukštojo dažnio	
Siųstuvo galingumas	Apie 1 mW	
Švietimo trukmės nustatymas	5 s – 15 min.	
DALI išėjimas	2 polių valdymo laidas „Single-master Application Controller/Broadcast“ Garantuota maitinimo srovė 60 mA Maksimali maitinimo srovė 250 mA	
DALI patogioji funkcija, bazinis apšvietimas	Ji., išj., 10–30 min., visa naktis, 10–50 %	
Prieblandos lygio nustatymas	2–1000 liuksų + įsisavinimo režimas	
Pastovaus švietimo funkcija	Įjungimas (4 val.)	
Saugos klasė	Virštinis: IP54	Potinkinis: IP20
Temperatūros diapazonas	Nuo -20 iki +50 °C	
Montavimo aukštis	2–2,8 m	

13. Veikimo sutrikimai

Sutrikimas	Priežastis	Ištaisymas
Sensoriujė nėra įtampas	<ul style="list-style-type: none">■ Sugedęs, neįjungtas saugiklis■ Trumpasis jungimas■ Papildomas jungiklis IŠJUNGTA■ Perdegė saugiklis	<ul style="list-style-type: none">■ Pakeiskite saugiklį, įjunkite tinklo jungiklį, įtampas indikatoriumi patikrinkite elektros laidus■ Patikrinkite jungtis■ Įjunkite■ Reikia naujo saugiklio arba patikrinkite prijungimą
Sensorius neįsijungia	<ul style="list-style-type: none">■ Perdegusi lemputė■ Veikiant dienos šviesos režimu prieblandos nustatymai nustatyti ties nakties režimu■ Papildomas jungiklis IŠJUNGTA■ Perdegė saugiklis	<ul style="list-style-type: none">■ Pakeiskite lemputę■ Nustatykite iš naujo■ Įjunkite■ Reikia naujo saugiklio, patikrinkite jungtis
Sensorius neišjungia šviestuvo	<ul style="list-style-type: none">■ Jautrumo zonoje fiksuojamas nuolatinis judesys■ Įjungtas pastovaus švietimo režimas (raudona šviesos diodo lemputė LED dega)■ Kitas sensorius lygia greičiai prijungtas ir dar veikia	<ul style="list-style-type: none">■ Patikrinkite veikimo zonos nustatymus■ Išjunkite pastovų švietimą■ Palaukite, kol praeis kito sensoriaus nustatyta švietimo trukmė
Sensorius nuolat įjungia / išjungia šviestuą	<ul style="list-style-type: none">■ Užuolaidos, gėlės ar pan. juda sensoriaus jautrumo zonoje ir jį vis įjungia■ Sensorius netoli WLAN ar kitų radijo ryšio šaltinių	<ul style="list-style-type: none">■ Patikrinkite veikimo zonos nustatymus■ Įrenkite mažiausiai 2 m iki radijo ryšio šaltinių

LV

1. Par šo dokumentu

- Lūdzu, izlasiet to uzmanīgi un saglabāiet!
- Autortiesības ir aizsargātas.
- Pārpublicēšana, arī atsevišķu izvilikumu veidā, tikai ar mūsu atļauju.
- Paturam tiesības veikt izmaiņas, kas saistītas ar tehnikas attīstību.

Simbolu skaidrojums



Brīdinājums par bīstamību!



Norāde uz tekstu dokumentā.

2. Vispārēji drošības norādījumi



Pirms jebkādiem darbiem pie sensora, jāpārtrauc strāvas padevi tam!

- Montāžas laikā pievienojamais elektrības vads nedrīkst atrasties zem sprieguma. Tādēļ vispirms jāatslēdz elektrība un ar sprieguma testerī jāpārbauda, vai sprieguma vairs nav.
- Sensora instalēšana nozīmē darbu ar elektrotīkla spriegumu. Tādēļ tas jāveic lietpratīgi un saskaņā ar vietējo instalēšanas un pieslēgšanas tehnisko priekšrakstu prasībām. (**DE** - VDE 0100, **AT** - ÖVE-EN 1, **CH** - SEV 1000)

3. HF 3360

Pareiza lietošana

- Sensors ir piemērots montāžai pie griestiem sienas iekšējās pusē.

HF 3360 ir aktīvs kustību ziņotājs. Tas neatkarīgi no temperatūras reaģē uz vismazākajām kustībām. Iebūvētais augstfrekvences sensors raida augstas frekvences magnētiskos viļņus (5,8 GHz) un uztver to atstarojumu. Mazākās kustības gadījumā lampas uztveres zonā sensors fiksē izmaiņas atstarotajos viļņos. Iebūvēts mikroprocesors tad aktivizē komandu "Ieslēgt gaismu".
Sensors var uztvert arī kustības aiz durvīm, stikla rūtīm vai plānām sienām.

Visus funkciju iestatījumus iespējams veikt arī ar tālvadības pultīn RC5, RC8, kā arī Smart Remote. (→ "7. Piederumi")

Piegādes apjoms zemāpmetuma montāžai (**3.1. att.**)

Piegādes apjoms virsāpmetuma montāžai (**3.2. att.**)

Ierīces komplektācija (3.3. att.)

- A Jaudas modulis Pievads Virsapmetuma
- B Slodzes modulis Pievads Zemapmetuma
- C Dizaina uzlika apaļa un kantaina
- D Sensora modulis

Izstrādājuma izmēri

Montāža pie griestiem/Montāža pie sienas Virsapmetuma un zemapmetuma (3.4. att.)

4. Elektriskā instalācija

Tīkla pievadvadu veido 3 dzīslu kabelis:

- L = fāze (visbiežāk melns, brūns vai pelēks)
- N = nulles vads (parasti zils)
- PE = zemējums (zaļš/dzeltens)
- DA-/DA+ = pieslēgums DALI BUS

Pieslēguma paraugs (4.1/4.2. att.)

– Virsapmetuma variants

Gumijas blīvju bojājumu gadījumā kabelu izvadu atveres jānoblīvē ar dubultās membrānas iemavu M16 vai M20 (vismaz IP54).

Montāžai pie sienas paralēli blīvēm ir atzīmēta atver kondensācijas ūdens atvere (Ø 5 mm urbis). Vajadzības gadījumā tā jāatver. (5.3. att.)

HF 3360 montāžai opcionāli var saņemt stūra sienu turētājus. (Artikula nr. 035174, balts).

Master/Slave (vadošais/vadītais) (4.3. att.)

HF 3360 ir piemērots izmantošanai vadošā un vadītā (Master-Slave) sensora tīklos. Turklāt DALI ir vadošais sensors, DALI2 ID - vadītais.

Vadošā/vadītā režīms ļauj aptvert lielākas telpas (Slodzes pieslēgta = vadošais, nav slodzes = vadītais). Telpas apgaismojuma mērīšanu veic tikai vadošais sensors. Vadītie sensori par kustības konstatēšanu ziņo vadošajam sensoram. Apgaismojuma slēgšanu veic tikai vadošais sensors.

Norāde! DALI 2 sensoru gadījumā, ņemiet vērā katra atsevišķa sensora strāvas patēriņu, tā, lai pieejamā maksimālā strāva netiktu pārsniegta.

IR Quattro HF 3360 DALI2 APC saskaņā ar IEC 62386-103 ir sertificēti kā single-master application controller. Līdz ar to DALI 2 sertifikācija attiecas tikai uz lietojumu, tiem DALI EVG ("control gear"), kas ir pieslēgti DALI bus. Vēl mēs garantējam, ka klātbūtnes ziņotājs pārvalda arī multi-master režīmu ar DALI 2 Input Devices sensoriem zonas paplašināšanai. Papildu informāciju Jūs atradīsiet nodaļā Master/Slave (vadošais/vadītais).

Mēs norādām, ka DALI bus izmantošanai vairākās vadības ierīcēs ("control devices") nav DALI 2 sertifikācijas.

5. Montāža

- Pārbaudiet visas detaļas, vai tās nav bojātas.
- Bojājumu gadījumā nelietojiet produktu.
- Izvēlieties montāžai piemērotu vietu, ņemot vērā sniedzamību un kustības uztveršanu.

Montāžas soļi

Montāža pie sienas Zemapmetuma pievadvads (5.1. att.)

Montāža pie griestiem Zemapmetuma pievadvads (5.2. att.)

Montāža pie sienas Virsapmetuma pievadvads (5.3. att.)

Montāža pie griestiem Virsapmetuma pievadvads (5.4. att.)

- Atslēdziet elektrības apgādi.
- Atvienojiet dizaina blendi no sensora moduļa.
- Atvienojiet sensora moduli no slodzes moduļa.
- Veiciet tīkla pieslēgumu.
 - Virsapmetuma pievadvads (5.5. att.)
 - Zemapmetuma pievadvads (5.6. att.)
- Ievietojiet stiprinājuma skrūves un uzmontējiet slodzes moduli.
- Savietojiet un saskrūvējiet sensoru un slodzes moduli
- Ieslēdziet elektrības apgādi.
- Iestatiet funkcijas (→ "6. Funkcija")
- Uzspraudiet dizaina uzliku.

6. Funkcionēšana/Lietošana

Rūpnīcas iestatījumi

Krāsas iestatījums:	1000 luks
Darbības rādīusa izvēle:	apm. 1 m
Laika iestatīšana:	5 s
Galvenais apgaismojums:	80 %

Konstants apgaismojums

Nodrošina nemainīgu apgaismojuma līmeni. Ziņotājs mēra esošo dienasgaismu un ieslēdz maksīgo apgaismojumu, lai sasniegtu vajadzīgo apgaismojuma līmeni. Ja mainās dienasgaismas, ieslēgtais maksīgais apgaismojums tiek pielāgots. Ieslēgšana bez dienasgaismas notiek arī atkarībā no klātbūtnes. Konstantās gaismas regulāciju var aktivēt/deaktivēt ar RC8 tālvadības pulti un Smart Remote.


Krēslas sliekšņa iestatījums (6.1. att.)

Vēlamo sensora reakcijas sliekšni iespējams bez pakāpēm iestatīt robežās no apm. 2 līdz 1000 luksiem.

Iestatījumu regulators  nozīmē krēslas režīmu, apm. 2 luksi.

Iestatījumu regulators  nozīmē dienasgaismas režīmu/atkarībā no apgaismojuma.

Teach režīms .

Pie vēlamo apgaismojuma apstākļiem, pie kuriem sensoram turpmāk jāreaģē uz kustību, regulators jāiestata uz . Pēc 10 s tiek saglabāta izmērītā apkārtnes gaisma vērtība.

Aizsardzība pret apžilbināšanu

Šis produkts ir aprīkots ar integrētu aizsardzības sistēmu pret apžilbināšanu. Tā gadījumos, kad sensoru uz 60 sekundēm apžilbina cita gaisma, ieslēdz sensoru no gaismas intensitātes neatkarīgā režīmā. (→ "13. Darbības traucējumi")

LED funkcijas

- Normālais režīms: LED neiedegas.
- Testa režīms: LED deg, konstatējot kustību.
- Tālvadības pults: LED mirgo ar apm. 10 reizes sekundē.
- Ilgstošīi IESL./IZSL.: LED deg.

Darbības rādiusa izvēle (6.1. att.)

Iestatāms bez pakāpēm

- Iestatīšanas slēdzis maks. = maks. sniedzamība (apm. Ø 8 m)
- Iestatījumu regulators = min. sniedzamība (apm. Ø 1 m)

Sniedzamības diagramma (6.2. att.)

Laika iestatījums (6.1. att.)

Pieslēgtā gaismekļa vēlamo degšanas ilgumu iespējams bez pakāpēm iestatīt robežās no apm. 5 sek līdz maks. 15 min. Ar katru kustību, kas uztverta pirms šī laika beigām, pulkstenis tiek startēts no jauna.

7. Piederumi (pēc izvēles)

Lietotāja tālvadības pults RC5 EAN 4007841 592806

RC5 papildu funkcijas

- Gaisma IESL./IZSL. 4 h
- Lietotāja atiestate (User-Reset)
- 100 h burn in, 4 h gaisma IESL. ≥ 5 s nospieš
- DIM1 - / DIM1 +
- Saglabāt 1. scēnu
- Aktivizēt 1. scēnu

- Saglabāt 2. scēnu
- Aktivizēt 2. scēnu

Servisa tālvadības pults RC8 EAN 4007841 559410

RC8 papildu funkcijas

- Laika iestatījums CH1
- Testa režīms / Normālais režīms
- Krēslas sliekšņa iestatījums: Teach
- Nakts režīmā
- Dienasgaismas režīmā
- Teach-IN
- Atiestate
- Pamata apgaismojums: IZSL., naktī, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, ≥ nospiediet 5 s

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Aizstāj tālvadības pultis RC5 un RC8
- Vadība ar viedtālruni vai planšeti
- Lejuplādējiet atbilstošo lietotni un savienojiet ar Bluetooth
- Sensora atpazīšana un parametru nolasišana

Papildu funkcijas Smart Remote

- Sniedzamība: min, 1 - 100 %
- Laika iestatīšana: 5, 10, 15... 60 s - 60 min
- Krēslas sliekšņa iestatīšana: 2-1000 luksi
- Pamata apgaismojums: iesl., 10-30 min
- Pamata apgaismojuma stiprums: 10 - 50 %
- Galvenā apgaismojuma pakāpe: 50% - 100%
- Iniciālstāvoklis: darbība pēc gaismas apgādes jaudas pievienošanas IESL./IZSL.
- Normal Sens
- Low Sens
- Burn in
- Sensors

Detalizēti parkasti katras pults lietošanas pamācībā

8. Lietošana/kopšana

Sensors ir piemērots gaismas automātiskai ieslēgšanai. Ierīce nav piemērota speciālām pretielaušanās signalizācijām, jo tā nav aprīkota ar priekšrakstos noteikto aizsardzību pret apzinātu bojāšanu. Ja virsma ir netīra, noslaukiet to ar mitru drānu (bez tīrīšanas līdzekļiem).

9. Utilizācija

Elektroierīces, piederumi un iepakojumi jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.



Nemetiet elektroierīces parastos atkritumos!

Tikai ES valstīm:

Atbilstoši Eiropas vadlīnijām par vecām elektroierīcēm un elektroniskām ierīcēm, un to lietojumam nacionālās tiesībās, nefunkcionējošas elektroierīces jāsavāc atsevišķi un tās jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.

10. Atbilstības deklarācija

Ar šo STEINEL Vertrieb GmbH deklarē, ka radioiekārta HF 3360 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: www.steinel.de

11. Ražotāja garantija

Kā pircējam Jums attiecībā pret pārdevēju ir spēkā likumā paredzētās garantijas tiesības. Mūsu garantijas saistības nesamazina un neierobežo šīs tiesības, ciktāl tādas pastāv Jūsu valstī. Mēs piešķiram 5 gadu garantiju nevainojamām Jūsu STEINEL profesionālā sensorikas produkta īpašībām un darbībai. Mēs garantējam, ka šim produktam nav materiāla, ražošanas un konstrukcijas defektu. Mēs garantējam visu elektronisko būvdaļu un kabeļu ekspluatācijas drošumu, kā arī visu izmantoto materiālu un to virsmu nevainojamību.

Sūdzību iesniegšana

Ja vēlaties reklamēt Jūsu iegādāto produktu, lūdzu, nosūtiet to pilnā komplektācijā, apmaksājot pasta izdevumus, pievienojot oriģinālo čeku, kā arī norādot pirkuma datumu un produkta apzīmējumu, Jūsu pārdevējam vai tieši mums: **SIA Ambergs, Brīvības gatve 195-20, LV-1039, Rīga**. Tādēļ mēs iesakām rūpīgi saglabāt pirkuma čeku līdz garantijas laika beigām. STEINEL nenes atbildību par transporta bojājumiem un atpakaļ sūtīšanas riskiem.

Informāciju par garantijas pieteikumu Jūs atradīsiet mūsu mājas lapā

www.steinel-professional.de/garantie

Ja Jums ir garantijas gadījums vai Jums ir jautājumi par Jūsu iegādāto produktu, Jūs jebkurā laikā varat vērsties servisa dienestā: **00371 67550740**.

5 GADU
RAŽOTĀJA
GARANTĪJA

12. Tehniskie dati

Izmēri (G × P × A)	Virsapmetuma apaļš Ø Virsapmetuma kantains Zemapmetuma apaļš Ø Zemapmetuma kantains	126 × 52 mm 95 × 95 × 52 mm 124 × 64 mm 94 × 94 × 64 mm
Tikla pieslēgums	220 - 240 V, 50/60 Hz maks. 2,5 mm ²	
Uztveres leņķis	360°, ar 180° lielu atveres leņķi	
Izvietojums	Ēku iekšstelpās	
Sensorika	5,8 GHz augstfrekvence	
Raidjauka	Apm. 1 mW	
Laika iestatīšana	5 s - 15 min	
DALI izeja	2 polu vadības kabelis Single-master Application Controller/Broadcast Garantētā barošanas strāva 60 mA Maksimālā barošanas strāva 250 mA	
DALI komforta funkcija, pamata apgaismojums	Iesl., izsl., 10-30 min, visu nakti, 10-50 %	
Krāsas sliekšņa iestatījums	2-1000 luksī + Teach režīms	
Ilgstošais apgaismojums	Slēdzams (4 h)	
Aizsardzības veids	Virsapmetuma: IP 54	Zemapmetuma: IP 20
Temperatūras amplitūda	- 20 °C līdz + 50 °C	
Montāžas augstums	2 - 2,8 m	

13. Darbības traucējumi

Traucējumi	Cēlonis	Risinājums
Sensors bez sprieguma	<ul style="list-style-type: none">■ Bojāts drošinātājs, sensors nav ieslēgts.■ Izsavienojums■ Papildu maiņslēdzis ir IZSL■ Bojāts drošinātājs	<ul style="list-style-type: none">■ Jauns drošinātājs, ieslēdziet tīkla slēdzi, pārbaudiet vadu ar sprieguma testerī■ Pārbaudiet pieslēgumus■ Ieslēdziet■ Jauns drošinātājs, pēc vajadzības pārbaudiet pieslēgumus
Sensors neieslēdzas	<ul style="list-style-type: none">■ Izdegusi kvēlspuldze■ Dienas gaismas režīmā, krēslas sliekšnis iestatīts nakts režīmā■ Papildu maiņslēdzis ir IZSL■ Bojāts drošinātājs	<ul style="list-style-type: none">■ Nomainiet kvēlspuldzi■ Iestatiet no jauna■ Ieslēdziet■ Jauns drošinātājs, pēc vajadzības pārbaudiet pieslēgumu
Sensors neieslēdzas	<ul style="list-style-type: none">■ Nepārtraukta kustība uztveres laukā■ Ieslēgta ilgstošā gaisma (deg sarkans LED)■ Paralēli pieslēgts vēl viens sensors un tas vēl ir aktīvs	<ul style="list-style-type: none">■ Pārbaudiet uztveres zonu■ Izslēdziet ilgstošo gaismu■ Nogaidiet otra sensora laika iestatījumu
Sensors pastāvīgi ieslēdzas un izslēdzas	<ul style="list-style-type: none">■ Aizkāri, puķe u.c. kustās sensora uztveres laukā un ar kustību to atkal ieslēdz■ Sensors WLAN tuvumā vai cits signāla avots	<ul style="list-style-type: none">■ Pārbaudiet uztveres zonu■ Instalējiet vismaz 2 m no signāla avota

RU

1. Об этом документе

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

Разъяснение символов



Предупреждение об опасностях!



Указание на текст в документе.

2. Общие указания по технике безопасности



Перед началом любых работ, проводимых на сенсоре, следует отключить напряжение!

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

3. HF 3360

Применение по назначению

- Сенсор подходит для потолочного и настенного монтажа внутри помещений.

HF 3360 - это активный датчик движения. Он реагирует на мельчайшие движения независимо от температуры. Встроенный ВЧ-сенсор посылает высокочастотные электромагнитные волны (5,8 ГГц) и получает их эхо. При самом небольшом движении в зоне обнаружения сенсор воспринимает изменения эхо. Микропроцессор дает команду переключения „Включить свет“. Возможно обнаружение через двери, оконные стекла или стены. Все функциональные настройки в качестве опции можно выполнить с пультом дистанционного управления RC5, RC8 и Smart Remote. (→ "7. Принадлежности")

Объем поставки для монтажа скрытой проводкой (рис. 3.1)
Объем поставки для монтажа открытой проводкой (рис. 3.2)

Обзор приборов (рис. 3.3)

- A Нагрузочный модуль, подвод кабеля открытой проводкой
- B Нагрузочный модуль, подвод кабеля скрытой проводкой
- C Декоративная панель круглая или многогранная
- D Сенсорный модуль

Размеры изделия

Потолочный / настенный монтаж, открытая и скрытая проводка (рис. 3.4)

4. Электромонтаж

Сетевой провод состоит из 3 жил:

- L = фаза (обычно черного, коричневого или серого цвета)
- N = нулевой провод (чаще всего синий)
- PE = провод заземления (зеленый/желтый)
- DA-/DA+ = подключение к ШИНЕ DALI

Пример подключения (рис. 4.1/4.2)

– Вариант открытой проводки

При повреждениях уплотнительной резины необходимо уплотнить отверстия для проведения кабеля при помощи двухмембранного патрубка M16 или M20 (мин. IP54).

Для настенного монтажа рядом с уплотнениями намечено отверстие для конденсата (сверло Ø 5 мм). Оно должно быть при необходимости открыто. (рис. 5.3)

Для монтажа HF 3360 DALI в качестве опции предлагается угольник. (№ арт. 035174 белый).

Master/Slave (рис. 4.3)

Сенсор HF 3360 DALI подходит для использования в сетях Master-Slave.

При этом сенсор DALI является Master, а сенсор DALI2 ID - Slave.

Режим Master/Slave позволяет охватывать большие пространства (нагрузка подключена = Master, нет нагрузки = Slave). Оценка освещенности помещения выполняется исключительно мастером. Slave сообщают об обнаружении движения мастеру. Управление освещением выполняют исключительно мастера.

Указание: в случае датчиков DALI2 соблюдать потребление электроэнергии отдельных датчиков, чтобы не превысить максимальный доступный ток. HF 3360 DALI2 APC сертифицирован согласно IEC 62386-103 как контроллер приложения single-master. Тем самым его сертификация DALI2 охватывает

только случаи применения, в которых к шине DALI подключены исключительно ЭППА DALI („control gear“). Кроме того, мы гарантируем, что датчик присутствия также владеет режимом multi-master с устройствами ввода DALI2 для расширения зоны. Более подробная информация об этом приведена в разделе Master/Slave. Здесь мы однозначно указываем на то, что для использования на шине DALI с несколькими устройствами управления („control devices“) сертификации DALI2 нет.

5. Монтаж

- Проверить все конструктивные детали на предмет повреждения.
- При повреждениях не включать продукт.
- Выбрать подходящее место для монтажа с учетом радиуса действия и регистрации движений.

Порядок монтажа

Настенный монтаж скрытой проводкой (рис. 5.1)

Потолочный монтаж скрытой проводкой (рис. 5.2)

Настенный монтаж открытой проводкой (рис. 5.3)

Потолочный монтаж открытой проводкой (рис. 5.4)

- Отключить электропитание.
- Отсоединить декоративную панель от сенсорного модуля.
- Отделить сенсорный модуль от нагрузочного.
- Выполнить сетевое подключение.
 - Проводка открытой проводкой (рис. 5.5)
 - Проводка скрытой проводкой (рис. 5.6)
- Вставить крепежные винты и установить нагрузочный модуль.
- Составить и скрутить сенсорный и нагрузочный модуль.
- Включить электропитание.
- Произвести установки функций. (→ „6. Эксплуатация“)
- Надеть декоративную панель.

6. Управление/эксплуатация

Заводские настройки

Установка сумеречного порога: 1000 лк
Установка дальности действия: прим. 1 м
Время включения: 5 с
Основное освещение: 80 %

Постоянное освещение

Обеспечивает постоянный уровень освещенности. Датчик измеряет присутствующий дневной свет и подключает необходимое количество искусственного

света, чтобы достичь необходимого уровня освещенности. Если доля дневного света меняется, то подключенный искусственный свет корректируется. Подключение осуществляется наряду с долей дневного света в зависимости от присутствия.

Регулировку постоянного освещения можно активировать/деактивировать посредством дистанционного управления RC8 и Smart Remote.

Установка сумеречного включения (рис. 6.1)

Желаемый порог срабатывания сенсора можно установить плавно от прим. 2 до 1000 лк.

Регулятор ☾ означает режим сумеречного включения прим. в 2 лк.

Регулятор ☼ означает режим дневного освещения / независимо от яркости.

Режим обучения ☿

При необходимых условиях освещения, при которых сенсор в будущем должен включаться при движении, следует установить регулятор на ☿. Через 10 сек. будет сохранено измеренное таким образом значение интенсивности освещенности окружения.

Защита от ослепляющего света

Этот продукт оснащен встроенной защитой от ослепляющего света. При ослеплении посторонним светом в течение 60 сек. она переводит сенсор в состояние анализа вне зависимости от яркости (→ "13. Неполадки при эксплуатации").

Функция СИД

- Стандартный режим: СИД остается выключенным
- Тестовый режим: СИД горит при обнаруженном движении
- Дистанционное управление: СИД мигает с частотой ок. 10 раз/сек.
- Постоянное ВКЛ./ВЫКЛ.: СИД горит

Установка дальности действия (рис. 6.1)

Плавная регулировка

- Установочный регулятор на макс. = макс. радиус действия (ок. Ø 8 м)
- Установочный регулятор на мин. = мин. радиус действия (ок. Ø 1 м)

Диаграмма радиуса действия (рис. 6.2)

Регулировка времени (рис. 6.1)

Требуемое время освещения подключенной лампы может быть плавно установлено в диапазоне от 5 сек. до макс. 15 мин. Каждое зарегистрированное движение до истечения этого времени заново начинает отсчет времени.

7. Комплектующие (дополнительно)

Дистанционное управление пользователя RC5 EAN 4007841 592806

Дополнительные функции RC5

- Включение / выключение света 4 ч
- Пользовательский сброс
- 100 ч burn in, 4 ч свет ВКЛ. нажимать ≥ 5 сек.
- DIM1 - / DIM1 +
- Сценарий 1 Сохранить
- Сценарий 1 Активировать
- Сценарий 2 Сохранить
- Сценарий 2 Активировать

Сервисное дистанционное управление RC8 EAN 4007841 559410

Дополнительные функции RC8

- Продолжительность включения СН 1
- Тестовый / стандартный режим
- Установка сумеречного порога: обучение
- Ночной режим
- Режим дневного освещения
- Режим обучения
- Сброс
- Основная яркость: ВЫКЛ., ночь, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, нажимать ≥ 5 сек.

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Заменяет пульты дистанционного управления RC5 и RC8
- Управление со смартфона или планшета
- Загрузить подходящее приложение и установить соединение по Bluetooth
- Распознавание сенсора и считывание параметров

Дополнительные функции Smart Remote

- Радиус действия: мин. 1 - 100 %
- Регулировка времени: 5, 10, 15... 60 сек. - 60 мин.
- Установка сумеречного порога: 2 – 1000 лк
- Основная яркость: ВКЛ., 10 – 30 мин.
- Уровень основной яркости: 10 % - 50 %
- Уровень основного освещения: 50% - 100%
- Начальное состояние; поведение после подачи питающего напряжения Свет ВЫКЛ./ВКЛ.
- Normal Sens
- Low Sens
- Burn in
- Сенсор

Подробные описания в руководствах по эксплуатации соответствующего пульта дистанционного управления.

8. Эксплуатация и уход

Сенсор предназначен для автоматического включения света. Изделие не предназначено для применения в качестве охранной сигнализации, т.к. не имеет требуемой гарантии исключения саботажа. Загрязнения на поверхности можно удалять влажным сукном (не используя моющие средства).

9. Утилизация

Электроприборы, комплектующие и упаковку следует направлять на экологичную вторичную переработку.



Не выбрасывать электроприборы в бытовые отходы!

Только для стран ЕС:

Согласно действующей Европейской директиве по отработанному электрическому и электронному оборудованию и ее реализации в национальных законодательствах отработанные электроприборы должны собираться отдельно и направляться на экологичную вторичную переработку.

10. Сертификат соответствия

Настоящим компания STEINEL Vertrieb GmbH заявляет, что радиоаппаратура типа HF 3360 отвечает требованиям директивы 2014/53/EU. Полный текст сертификата соответствия ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: www.steinel.de.

11. Гарантия производителя

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и не ограничивает их. Мы предоставляем Вам 5-летнюю гарантию на безупречные характеристики и надлежащую работу вашего сенсорного изделия STEINEL Professional. Мы гарантируем, что это изделие не имеет дефектов материала, конструкции и производственного брака. Мы гарантируем работоспособность всех электронных конструктивных элементов и кабелей, а также отсутствие дефектов во всех использованных материалах и на их поверхности.

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

REAL.Electro, 109029, Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 26/27. Поэтому мы рекомендуем вам сохранить кассовый чек или квитанцию о продаже до истечения гарантийного срока. Компания STEINEL не несет риски и расходы на транспортировку в рамках возврата изделия.

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

Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону **+7(495) 230 31 32**.

5 ЛЕТ
ГАРАНТИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

12. Технические данные

Размеры (Д × Ш × В)	Открытая проводка, кругл. Ø	126 × 52 мм
	Открытая проводка, многогр.	95 × 95 × 52 мм
	Скрытая проводка, кругл. Ø	124 × 64 мм
	Скрытая проводка, многогр.	94 × 94 × 64 мм
Сетевое подключение	220-240 В, 50/60 Гц, макс. 2,5 мм ²	
Угол охвата	360° при угле раствора 180°	
Место использования	во внутренних помещениях зданий	
Сенсорная техника	5,8 Гц высокой частоты	
Мощность передатчика	ок. 1 мВт	
Время включения лампы	5 сек. - 15 мин.	
Выход DALI	Контроллер приложения 2-полюсного кабеля управления	
	Single-master /для широкополосного вещания	
	Гарантированный питающий ток	60 мА
	Максимальный питающий ток	250 мА
Комфортная функция DALI, основная яркость	вкл., выкл., 10 - 30 мин., всю ночь, 10 - 50%	
Установка сумеречного включения	2 – 1000 лк + режим обучения	
Постоянное освещение	возможность переключения (4 ч)	
Вид защиты	Открытая проводка: IP54	Скрытая проводка: IP20
Температурный диапазон	от - 20 °С до + 50 °С	
Монтажная высота	2 - 2,8 м	

13. Неполадки при эксплуатации

Нарушение	Причина	Устранение
На сенсоре нет напряжения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранитель неисправен, не включен ■ Короткое замыкание ■ Дополнительный переключатель включения и выключения ламп с нескольких мест ВЫКЛ. ■ Дефект предохранителя 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Заменить предохранитель, включить сетевой выключатель, проверить провод индикатором напряжения ■ Проверить подключения ■ Включить ■ Заменить предохранитель, при необходимости проверить соединение
Сенсор не включается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дефект лампы накаливания ■ При дневном режиме, установка сумеречного порога установлена в ночной режим ■ Дополнительный переключатель включения и выключения ламп с нескольких мест ВЫКЛ. ■ Дефект предохранителя 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Заменить лампу накаливания ■ Произвести новую регулировку ■ Включить ■ Поставить новый предохранитель, при необходимости, проверить соединение
Сенсор не выключается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Постоянное движение в зоне обнаружения ■ Включен режим постоянного освещения (горит красный СИД) ■ Параллельно включен еще один сенсорный светильник и еще активен) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону обнаружения ■ Выключить постоянное освещение ■ Дождаться истечения времени включения другого сенсорного светильника
Сенсор постоянно переключается ВКЛ./ВЫКЛ.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Гардина, цветок и пр. движется в зоне обнаружения сенсорного светильника и своим движением снова его включает ■ Сенсор рядом с WLAN или другим источником радиоволн 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону обнаружения ■ Устанавливать на расстоянии не менее 2 м от источника радиоволн

BG

1. За този документ

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

Обяснение на символите



Предупреждение за опасности!



Препратка към части от текста в документа.

2. Общи указания за безопасност



Преди каквито и да е работи по сензора, прекъснете електрическото захранване!

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

3. HF 3360

Употреба по предназначение

- Сензорът е подходящ за монтаж на таван или стена във вътрешни пространства.

HF 3360 е активен датчик за движение. Той реагира на най-малките движения, независимо от температурата. Интегрираният високочестотен сензор изпраща високочестотни електромагнитни вълни (5,8 GHz) и прихваща тяхното ехо. При най-малкото движение в обхвата сензорът отчита промяната в ехото. Микропроцесор издава команда за включване на осветлението. Засичане през врати, стъкла или тънки стени е възможно.

Всички функционални настройки могат да бъдат променяни и с помощта на дистанционните управления RC5, RC8 както и Smart Remote. (→ "7. Принадлежности")

Окомплектовка монтаж под мазилка (рис. 3.1)
Окомплектовка монтаж върху мазилка (рис. 3.2)

Преглед на уреда (рис. 3.3)

- A Ел. баласт свързване върху мазилка
- B Ел. баласт свързване под мазилка
- C Дизайнерска бленда кръгла или квадратна
- D Сензор

Размери

Монтаж на таван/стена открит и закрит (рис. 3.4)

4. Ел. инсталация

Кабелът съдържа 3 проводника:

- L = фаза (обикновено черен, кафяв или сив)
- N = нула (обикновено син)
- PE = заземяващ проводник (зелен/жълт)
- DA-/DA+ = свързване с DALI-BUS

Пример за свързване (рис. 4.1/4.2)

– Открит вариант

При повреда на гумените уплътнения, отворите за кабелите трябва да бъдат запечатани със скоби с двойна мембрана M16, съответно M20 (поне IP 54).

За монтаж на стена до гумените уплътнения е отбелязан отвор за кондезна вода (Ø 5 мм свредло). При необходимост той трябва да бъде отворен. (рис. 5.3)

За монтаж на HF 3360 като опция се предлага ъглов държач. (арт. ном. 035174 бял).

Master/Slave (рис. 4.3)

HF 3360 е подходящ за използване в мрежи Master-Slave. При това DALI-сензорът е Master (основен), а DALI 2 ID е Slave (подчинен).

Експлоатацията основен/подчинен сензор позволява да се засичат по-големи помещения (включен товар = основен, без товар = подчинен). Анализът на осветеността в помещението се прави изключително на основния сензор. Подчинените сензори съобщават засеченото движение на основния. Включването на осветлението се извършва без изключение от основния сензор.

Сведение: При DALI 2-сензорите се съобразете моля с разхода на ток на отделните сензори, така че да не бъде надхвърлен максималния ток, с който разполагате.

HF 3360 DALI 2 APC е сертифициран според IEC 62386-103 като single-master application controller. По този начин неговият DALI 2-сертификат покрива само случаи, в които към DALI-шината са свързани изключително само DALI ел. баласт („control gear“). Освен това ние гарантираме, че сензорът за присъствие владее и режима multi-master с избрани DALI 2 Input Devices за разширение на обхвата. Допълнителна информация по темата ще намерите в раздел Master/Slave. Тук изрично заявяваме, че не е наличен DALI 2-сертификат за експлоатация в DALI-шина с няколко управляващи устройства („control devices“).

5. Монтаж

- Всички части да се проверят за щети.
- При повреда продуктът да не се пуска в експлоатация.
- Да се избере подходящо място за монтаж, съобразявайки се с обхвата и засичането на движение.

Последователност за монтаж

Монтаж на стена скрити кабели (рис. 5.1)

Монтаж на таван скрити кабели (рис. 5.2)

Монтаж на стена открити кабели (рис. 5.3)

Монтаж на таван открити кабели (рис. 5.4)

- Да се изключи електрозахранването.
- Дизайнерската бленда да се отдели от сензора.
- Сензорът да се отдели от ел. баласт.
- Да се направи връзка с мрежата.
 - открити кабели (рис. 5.5)
 - скрити кабели (рис. 5.6)
- Винтовете да се поставят и ел. баласт да се монтира.
- Сензорът да се свърже с ел. баласт и да се завинти.
- Електрозахранването да се включи.
- Да се направи функционална настройка. (→ "6. Функция")
- Дизайнерската бленда да се постави.

6. Функция/управление

Заводски настройки

Настройка на светлочувствителността:	1000 лукса
Настройка на обхвата:	около 1 м
Настройка на времето:	5 с
Главна светлина:	80 %


Постоянна светлина


Осигурява константно ниво на осветеност. Сензорът измерва наличната дневна светлина и включва допълнително изкуствена светлина, за да достигне желаното ниво на осветеност. Щом се промени делът на дневна светлина, допълнително включената изкуствена светлина се адаптира. Допълнителното включване на изкуствена светлина се извършва в зависимост от присъствието.

Регулирането на постоянната светлина може да бъде активирано/деактивирано с дистанционно управление RC8 както и със Smart-Remote.


Настройка на светлочувствителността (рис. 6.1)

Желаният праг на действие на сензора може да бъде регулиран безстепенно от около 2 до 1000 лукса.

Регулатор  означава слаба светлина около 2 лукса.

Регулатор  означава дневен режим/независимо от осветеността.

Обучителен режим

Поставяте регулатора на , когато околната светлина достигне ниво, на което желаете сензорът да включва при засечено движение. След 10 с измерената стойност на околната светлина се запамятава.

Защита от заслепяване

Този продукт е снабден с интегрирана защита срещу заслепяване. При заслепяване с чужда светлина, тя поставя сензора за 60 сек. в светлинно неутрален режим. (→ "13. Проблеми при експлоатация")

LED Функция

- Нормален режим: LED не свети
- Тестов режим: LED свети при засечено движение
- Дистанционно управление: LED мига с около 10 пъти в секунда
- Постоянно ВКЛ/ИЗКЛ: LED свети

Настройка на обхвата (рис. 6.1)

Безстепенно регулиране

- Регулатор на максимум = макс. Обхват (около Ø 8 м)
- Регулатор на минимум = мин. Обхват (около Ø 1 м)

Диаграма на обхвата (рис. 6.2)

Настройка на времето (рис. 6.1)

Желаната продължителност на светене на свързаната лампа може да се регулира безстепенно от около 5 секунди до макс. 15 минути. Всяко засечено движение преди изтичане на времето връща часовника в първоначална позиция.

7. Принадлежности (опция)

Потребителско дистанционно управление RC5 EAN 4007841 592806

Допълнителни функции RC5

- Светлина ВКЛ/ИЗКЛ 4 часа
- User-Reset
- 100 часа burn in, 4 часа включена светлина ≥ да се натиска 5 с
- DIM1 - / DIM1 +
- Запаметяване на профил 1
- Активация на профил 1
- Запаметяване на профил 2
- Активация на профил 2

Сервизно дистанционно управление RC8 EAN 4007841 559410

Допълнителни функции RC8

- Настройка на времето CH 1
- Тест/нормална експлоатация
- Настройка на светлочувствителността: Teach
- Нощен режим
- Дневен режим
- Teach-IN
- Рестарт
- Основна осветеност: ИЗКЛ, нощ, 1 = 10 % ... 6 = 60 %, ≥ 5 с натискане

Smart Remote EAN 4007841 009151

- Замена дистанционни управления RC5 и RC8
- Управление със смартфон или таблет
- Сваляте съответното приложение и се свържете през Bluetooth
- Разпознаване на сензора и разчитане на параметрите

Допълнителни функции Smart Remote

- Обхват: мин 1 - 100 %
- Настройка на времето: 5, 10, 15... 60 с - 60 мин
- Настройка на светлочувствителността: 2–1000 лукса
- Основно осветление: ВКЛ, 10–30 мин
- Степен основно осветление: 10-50 %
- Степен главна светлина: 50-100 %
- Първоначално състояние: поведение след поставяне на захранващо напрежение светлина ВКЛ/ИЗКЛ
- Normal Sens
- Low Sens
- Burn in
- Сензор

Детайлно описание в упътването на съответното дистанционно управление.

8. Експлоатация/поддръжка

Сензорът е подходящ за автоматично включване на осветление. За специални защитни алармени системи уредът не е подходящ, тъй като му липсва задължителната осигуровка срещу саботаж. При замърсяване, повърхността може да бъде почистена с влажна кърпа (без почистващ препарат).

9. Отстраняване

Електроуреди, принадлежности и опаковки трябва да бъдат рециклирани, с цел опазване на околната среда.



Не изхвърляйте електроуреди с общите домашни отпадъци!

Само за страни от ЕС:

Според действащата Директива на ЕС за стари електронни и електроуреди и транспонирането ѝ в национално право, електроуреди, които повече не могат да бъдат употребявани, трябва да бъдат разделно събирани и рециклирани, с цел опазване на околната среда.

10. Декларация за съответствие

С настоящото STEINEL Vertrieb GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение HF 3360 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: www.steinel.de

11. Гаранция от производителя

В ролята ви на купувач разполагате със законови права спрямо продавача. Ако тези права съществуват във вашата страна, тази гаранционна декларация не ги ограничава, нито ги съкращава. Ние ви даваме 5 години гаранция за перфектна изработка и правилно функциониране на вашия продукт STEINEL-Professional - от серията Сензорна техника. Ние гарантираме, че този продукт няма материални, производствени и конструктивни недостатъци. Ние гарантираме функционалността на всички електронни елементи и кабели, както и липсата на дефекти в използваните материали и техните повърхности.

Гаранционен иск: Ако искате да направите рекламация на вашия продукт, моля да го изпратите напълно окомплектован и за наша сметка, заедно с оригиналната касова бележка или фактура, които трябва да съдържат датата на покупката и обозначението на продукта, на вашия търговец или директно

на нас, **ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД, Бул. Климент Охридски № 68, 1756 София, България.** Затова ви препоръчваме грижливо да пазите касовата бележка или фактурата до изтичане на гаранционния срок. За щети настъпили по време на транспорта на продукта STEINEL не поема отговорност.

Информация за представяне на гаранционен иск ще получите на нашата интернет страница www.tashev-galving.com

Ако имате гаранционен случай или въпрос по вашия продукт, можете да ни се обадите по всяко време на нашия сервизен телефон **+359 (2)700 45 454.**

5 ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛ

12. Технически данни

Размери (Д × Ш × В)	Върху мазилка кръг Ø Върху мазилка квадрат Под мазилка кръг Ø Под мазилка квадрат	126 × 52 мм 95 × 95 × 52 мм 124 × 64 мм 94 × 94 × 64 мм
Връзка с мрежата	220–240 V, 50/60 Hz макс.	2,5 мм ²
Ъгъл на отчитане	360° с180°	Ъгъл на разтвор
Място на използване	монтаж на закрито в сгради	
Сензор	5,8 GHz висока честота	
Излъчваща мощност	около 1 mW	
Настройка на времето	5 с - 15 мин	
DALI изход	2-полюсен контролен канал Single-master Application Controller/Broadcast гарантиран захранващ ток 60 mA максимален захранващ ток 250 mA	
DALI комфортна функция намалено осветление	Включена, изключена, 10-30 мин, цяла нощ, 10-50 %	
Настройка на светлочувствителността	2–1000 лукса + режим за обучение	
Постоянна светлина	може да се включи (4 часа)	
Вид защита	над мазилка: IP54	под мазилка: IP20
Температурен диапазон	- 20 °C до + 50 °C	
Височина на монтаж	2 – 2,8 м	

13. Проблеми при експлоатация

Проблем	Причина	Решение
Сензорът е без напрежение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дефектен предпазител, не е включен ■ Късо съединение ■ Допълнителен девиаторен ключ изключен ■ Предпазител дефектен 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нов предпазител, да се включи, проводниците да се проверят с уред за напрежение ■ Да се проверят връзките ■ Прекъсвачът да се включи ■ Нов предпазител, евентуално да се провери връзката
Сензорът не се включва	<ul style="list-style-type: none"> ■ Осветителното тяло е дефектно ■ При дневен режим, настройката на светлочувствителността е на нощен режим ■ Допълнителен девиаторен ключ изключен ■ Предпазител дефектен 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Осветителното тяло да се замени ■ Настройката да се направи наново ■ Прекъсвачът да се включи ■ Нов предпазител, евентуално да се провери връзката
Сензорът не се изключва	<ul style="list-style-type: none"> ■ Продължително движение в обхвата ■ Постоянна светлина включена (червен LED свети) ■ Паралелно е включен друг сензор, който е активен 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Да се провери обхвата ■ Изключване постоянна светлина ■ Да се изчака настроеното време на другия сензор
Сензорът постоянно се включва/изключва	<ul style="list-style-type: none"> ■ Завеса, цвете и т.н. се движи в обхвата на сензора и отново включва ■ Сензорът е в близост до WLAN или друг източник на излъчване 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Да се провери обхвата ■ Да се инсталира поне на 2 м от източника на излъчване

CN

1. 关于本文件

- 请仔细阅读并妥善保管！
- 版权所有。未经我方批准禁止翻印或摘录。
- 保留技术更改的权利。

符号说明



危险警示！



文件中文本位置的提示说明。

2. 一般安全性提示



在传感器上进行任何工作前均须断开电源！

- 安装时连接电线须断电。因此，首先切断电源，然后使用试电笔检查是否存在电压。
- 安装感应器时须考虑工作电压，因此必须根据国内通用的安装规定和连接条件执行专业工作。(DE - VDE 0100, AT - ÖVE-EN 1, CH - SEV 1000)

3. HF 3360

按规定使用

- 感应器适合在室内进行吸顶式或壁式安装

HF 3360是一款主动式运动检测器。不受温度影响，可以对最微小的移动作出反应。HF 集成感应器发射高频电磁波 (5.8 GHz) 并接收其反射波。即使感应范围内发生极小幅度的移动，传感器也能感应到反射波变化。微处理器随即发出“打开感应灯”开关指令。可以透过门、玻璃窗或薄壁进行感测。

可选择通过遥控器 RC 5、RC 8 以及 智能远程进行所有的功能设置。(→ “7. 配件”) 暗装供货范围 (图 3.1) 明装供货范围 (图 3.2)

设备概况 (图 3.3)

- A 明装引线负载模块
- B 暗装引线负载模块
- C 设计挡板 (圆形或角形)
- D 传感器模块

产品尺寸

天花板/墙壁式安装明装/暗装 (图 3.4)

4. 电气安装

电源线由 3 芯电缆组成：

- L = 相线 (通常为黑色, 棕色和灰色)
- N = 零线 (通常为蓝色)
- PE = 地线 (绿色/黄色)
- DA-/DA+ = 连接到DALI-总线

接线示例 (图 4.1/4.2)

— 明装型

在橡胶密封件受损情况下, 必须使用一个双膜密封件M16或M20 (至少IP54) 将电缆槽开口封住。

壁装时, 在密封橡胶旁需要标记一个冷却水孔 (∅ 5 mm 孔)。

必要时将其打开。(图 5.3)

在安装HF 3360时, 可选装一个墙角托架。(产品编号 035174, 白色)

主设备/从设备 (图 4.3)

HF 3360适用于安装在主从网络中。其中, DALI传感器是主设备, 而 DALI2 ID 则是从设备。

主设备/从设备模式可以检测更大的空间 (连接负载 = 主设备, 无负载 = 从设备)。室内的亮度分析仅在主设备上进行。从设备将活动检测情况报告给主设备。仅通过主设备开关照明。

注意: 对于 DALI2传感器, 请注意各个传感器的功耗, 以便不超过可用的最大电流。

HF 3360 DALI2 APC 根据 IEC 62386-103 认证为单主机应用控制器 这意味着其 DALI2认证仅包括只有DALI ECG (“控制装置”) 连接到DALI总线的情况。此外, 我们保证存在检测器还可以使用DALI2 输入设备来掌握多主机操作, 以扩展范围。更多的相关信息可查阅主机/从机章节。在这一点上, 我们明确指出, 对于具有多个控制设备 (“control devices”) DALI总线中的应用不存在DALI2认证。

5. 安装

- 检查所有部件是否损坏。
- 损坏时禁止使用产品。
- 在考虑红外线发射有效距离和运动感应的情况下选择合适的安装地点。

安装步骤

墙壁暗装引线 (图 5.1)

天花板暗装引线 (图 5.2)

墙壁明装引线 (图 5.3)

天花板明装引线 (图 5.4)

- 切断供电。
- 将设计盖板与传感器模块分开。
- 将感应器模块与负载模块分开。
- 开始连接电源。
 - 明装引线 (图 5.5) - 暗装引线 (图 5.6)
- 装入固定螺丝, 并安装负载模块。
- 将感应器模块和负载模块插在一起并用螺丝拧紧。
- 接通电源。
- 开始执行功能设定。(→ “6. 功能”)
- 放上设计盖板。

6. 功能/操作

出厂设置

- 亮度设置: 1000 Lux
- 有效距离设置: 大约 1 m
- 时间设置: 5 s
- 主灯: 80%

长亮灯

长亮确保稳定的照明亮度。感应器测量当前日光并接通部分人工照明, 以达到所需亮度。如果日光比例发生改变, 则所接通的人工照明会相应变化。除了日光比例外, 接通情况还取决于存在状态。

通过RC8遥控器和智能遥控器可以激活/禁用恒定光控制装置。


亮度设置 (图 6.1)

所需的传感器响应阈值可在约2-1000 Lux之间进行无级调节。

调节器 ☾ 所设置的暮光模式亮度约为2Lux。

调节器 ☼ 设置日光模式/与亮度无关。

示教模式

在所需照明条件下，即感应器在发生移动时将随即接通，必须将调节器设置为“开启”。10秒钟后，所测得的环境亮度值被保存。

遮光板

该产品内置一个遮光板。在由于外部光线而造成目眩时，该装置将对传感器进行一次不受亮度影响的感应器评估，时长60s。(→ "13. 运行故障")

LED 功能

- 常规模式：LED灯熄灭
- 测试模式：探测到移动时LED亮起
- 远程操作：LED每秒闪烁约10次
- 持续时间开/关：LED灯亮

有效距离设置 (图 6.1)

无级调节

- 调节控制器，最大 = 最大有效距离 (约Ø8m)
- 调节控制器，最小 = 最小有效距离 (约Ø1m)

有效距离图 (图 6.2)

时间设置 (图 6.1)

所连接灯具的持续照亮时间可在约5秒到15分钟的范围内进行无级调节。如果在该时间结束前感应到任何移动，计时器都会重新启动。

7. 配件 (可选)

用户遥控器 RC5 EAN 4007841 592806

RC5辅助功能

- 灯亮起/熄灭4h
- 用户-复位
- 100h连续用电，4h亮起 ≥ 按下5s
- DIM1 - / DIM1 +
- 场景1保存
- 场景1启用
- 场景2保存
- 场景2启用

服务遥控器 RC8 EAN 4007841 559410

RC8辅助功能

- 时间设置 CH1
- 测试/常规模式
- 亮度设置：示教
- 夜间运行模式
- 日间运行模式
- 示教
- 复位
- 基本亮度：关闭，夜间，1 = 10 % ... 6 = 60 %，按住 ≥ 5s

智能遥控器 EAN 4007841 009151

- 替换遥控器RC5和RC8
- 通过智能手机以及或者手写板（平板电脑）控制。
- 下载适当的应用程序和通过蓝牙连接
- 识别传感器并读取参数

智能遥控辅助功能

- 有效距离：至少1-100%
- 时间设置：5, 10, 15... 60s - 60min
- 亮度设置：2-1000Lux
- 基本亮度：开启，10-30min
- 基本亮度等级：10-50%
- 主灯等级：50-100%
- 初始状态：连接电源后灯熄灭/亮起状态
- 常规感应
- 低灵敏度
- 连续使用
- 传感器

详细描述见各个遥控器的操作说明书。

8. 运行/保养

感应器适用于自动开关灯。设备因不具备规定的相关防破坏安全性，故不得用于专用防盗警报装置。若表面脏污，可使用一块湿布（不含清洁剂）进行清洁。

9. 废弃物处理

电子设备、附件和包装应根据环保要求寻求再次利用。



不得将电子设备投入生活垃圾！

仅针对欧盟国家：

根据适用的关于废旧电子设备和电子元件欧盟指令及其在国家法律中的实施规则，必须将无法再使用的电子设备断开、收集在一起并根据环保要求寻求再次利用。

10. 一致性声明

STEINEL Vertrieb GmbH 特此声明，HF 3360 的无线电设备类型符合指令 2014/53/ EU。在以下网址中提供欧盟一致性声明的完整文本：www.steinel.de

11. 制造商担保

作为购买方相对销售商具有法定的免费更换权和保修权。如果您所在国家具有相关法律规定，该权利不受我们质保声明而缩短或任何限制。我们为施特朗专业传感器产品的完好性能和正常功能提供 5 年质保。我们保证此产品不含材料、生产和结构方面的缺陷。我们保证所有电子部件和电缆的功能可靠性以及所使用的材料及其表面无任何缺陷。

质保索赔

如需提出产品索赔，则请您将完整的原始购买凭证（必须包含购买日期和产品名称的说明）自费邮寄给您的经销商或直接邮寄给我们：Rm. 25A Huadu Mansion, No. 828-838 Zhangyang Road, 200122 Shanghai, PR China。为此，建议您妥善保存购买凭证，直至质保期到期。施特朗对寄回过程中的运输费用和风险不承担任何责任。

质保索赔的相关信息请参见我们网站的主页 www.steinel.cn

如果您对质保或产品有任何疑问，敬请垂询：服务热线 +86 21 5820 4486。

5年
厂商质保

12. 技术参数

尺寸 (长 × 宽 × 高)	明装, 圆形 Ø 明装, 角形 暗装, 圆形 Ø 暗装, 角形	126 × 52 mm 95 × 95 × 52 mm 124 × 64 mm 94 × 94 × 64 mm
电源连接	220 - 240 V, 50/60 Hz 最大 2.5 mm ²	
感应角度	360° 时 180° 开口角度	
使用位置	建筑物内部	
传感器	5.8 GHz 高频	
发射功率	约 1 mW	
时间设置	5 s - 15 min	
DALI 输出端	2极控制电缆单主机 应用控制器/广播 保证的供电电流 60 mA 最大供电电流 250 mA	
DALI 舒适功能基本亮度	开, 关, 10-30 min, 整夜, 10-50%	
亮度设置	2-1000 Lux + 示教模式	
长亮灯	可控 (4h)	
保护形式	明装: IP 54	暗装: IP 20
温度范围	- 20 ° C 至 + 50 ° C	
安装高度	2 - 2.8 m	

13. 运行故障

故障	原因	补救办法
传感器无电压	<ul style="list-style-type: none">■ 保险丝损坏, 未接通■ 短路■ 附加切换开关关闭■ 保险丝损坏	<ul style="list-style-type: none">■ 新保险丝, 打开电源开关, 使用电压检测器检查线路■ 检查接口■ 接通■ 新保险丝, 必要时检查接口
传感器无法打开	<ul style="list-style-type: none">■ 灯泡损坏■ 在日间模式下, 亮度设置为夜间模式■ 附加转换开关关闭■ 保险丝损坏	<ul style="list-style-type: none">■ 更换灯泡■ 重新设置■ 接通■ 新保险丝, 必要时检查接口
传感器无法关闭	<ul style="list-style-type: none">■ 在检测区域中检测到持续运动■ 长亮灯开启 (红色LED灯亮)■ 其他传感器并联并且启用	<ul style="list-style-type: none">■ 检查区域■ 关闭长亮灯■ 等待其他传感器时间设置
传感器始终打开/关闭	<ul style="list-style-type: none">■ 窗帘、花等在传感器的感应范围内频繁移动, 从而导致感应器反复切换■ 传感器在WLAN或其他无线电源附近	<ul style="list-style-type: none">■ 检查区域■ 安装在至少距离无线源2 m 的位置