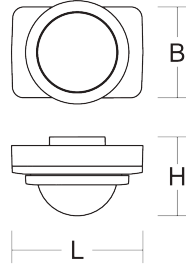


# INSTRUCTION

light control +3  
982797.022



— 12 - 22.5 V 0 Hz IP 65 IK02



L 92, B 63, H 57

78 g

| $f_{\min} - f_{\max}$<br>[MHz] | $p_{\text{EIRP}}$ [mW] | $p_{\text{EIRP}}$ [dBm] |  |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| 2400 – 2483<br>5725 – 5875     | 5                      | 4                       |  |



Installation erfordert  
Elektro-Fachkraft!

Symbole nach ISO 7010



### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß nach geltenden Normen und den nationalen sowie internationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Beschädigte Leuchten dürfen nicht betrieben werden.
- Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Einsatz.
- Bei Instandsetzung nur Originalteile verwenden.
- Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente sicherstellen.

### Betrieb der Leuchte

- Die unzulässigen Umgebungstemperaturen reduzieren die Lebensdauer der Leuchte, im Extremfall droht der Frühausfall.
- Zur Vermeidung von EMV-Problemen die Durchgangsverdrahtung nicht entlang der Leuchtenverdrahtung führen.
- Steuereingänge von dimmbaren Leuchten mit handelsüblichen für Netzspannung geeigneten Leitungen anschließen.

### Manipulationen unserer Produkte sind unzulässig

Veränderung, Umarbeitung, Umkennzeichnung von Produkten sowie deren Verpackung sind unzulässig und verletzen u.a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Solche Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für durch derartige Modifikationen verursachte Schäden kann der Hersteller in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.



Installation requires  
a qualified electrician!

Symbols according  
to ISO 7010



### General Safety Information

- Electric connection must be appropriate according to all applicable standards and other national and international safety and accident prevention regulations.
- Damaged luminaires must not be operated.
- No liability is accepted for damages resulting from improper use.
- Use genuine parts only for repair.
- Ensure stability of the ceiling and fastening elements.

### Operation of the luminaire

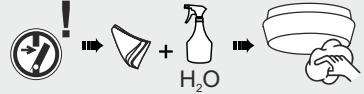
- Exceeding the permissible ambient temperature will reduce the luminaire's lifecycle, resulting in premature failure in extreme cases.
- Avoid ESD problems by not routing feed-through wiring directly along the wiring of the luminaire.
- Connect control inputs of dimmable luminaires with standard cables suitable for power supply voltage.

### Manipulation of our products is not permitted

Modifications, reworking, re-labelling of products as well as their package is not permitted and infringes, amongst others, our registered trademark rights. Such modifications may affect technical properties of our products, damage them and possibly cause consequential damage to other objects. The manufacturer shall not be responsible under any circumstances for damage caused by such modifications.



DIN EN IEC 61340-5-1



Bei Fragen zu unseren Symbolen, besuchen Sie folgende Webseite:

If you have any questions about our signs, visit the following website:



[https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB\\_Symbolklaerung.pdf](https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf)



[www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/SENSOTEC\\_Sensor\\_PIR\\_NET\\_982797.012\\_202407.pdf](https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/SENSOTEC_Sensor_PIR_NET_982797.012_202407.pdf)



## Erstmalige Anwendung



Die Casambi App ist leicht zu installieren. Folgen Sie einfach diesen Schritten:

### First time use

Casambi app is easy to use. Follow these simple steps:

1. Casambi- App aus dem Apple App Store oder Google Play Store downloaden.  
Download the app from Apple App Store or Google Play Store.
2. Smart + free- Steuereinheit betriebene Leuchte einschalten  
Switch on your Casambi enabled luminaires.
3. App öffnen.  
Open the app.
4. Die App findet automatisch die Leuchten, die eingeschaltet sind  
Casambi app will automatically find all Casambi enabled luminaires that are switched on.
5. Klicken Sie auf „Alle Leuchten in Benutzung nehmen“.  
Click on „Take all lamps into use“.
6. Die Leuchten werden automatisch zu einem Netzwerk hinzugefügt.  
Casambi app will automatically add all found luminaires to one network and open the „Lamps“ tab.
7. Vergeben Sie eine von vier Freigabeoptionen für ihr Netzwerk (siehe Seite „Netzwerke und Freigabe“)  
Assign one of four sharing options for your network (see page „Network setup and sharing“).

## Zusatzinfo

### Additional info



Link zum iOS  
Link to iOS



Link zum Android  
Link to Android

## Reichweite Range

Funk-Sender / Empfänger  
transmitter / receiver

Betriebsfrequenzen: 2,4 ... 2,483 GHz  
Operating Conditions:

Max. Ausgangsleistung: + 4 dBm  
Max. Output power:



<sup>1)</sup>Die Reichweite ist stark von den umliegenden Hindernissen wie Wänden und den Baumaterialien abhängig.

Range is highly dependant on the surrounding and obstacles such as walls and building materials.



Kompatible Geräte:  
Compatible devices:

- ✓ iPhone 4S oder später  
or later
- ✓ iPod 3 oder später  
or later
- ✓ iPod Touch 5th Gen. oder später  
or later
- ✓ Android 4.4 oder später  
KitKat produziert als  
2013 mit kompletter Blue-  
tooth 4.0 Unterstützung  
or later devices produced  
after 2013 with full BT 4.0  
support

Mit Casambi Mesh Network Technologie agiert jede Steuereinheit auch als ein Repeater. Durch den Einsatz mehrerer Casambi Units können größere Reichweiten erreicht werden.

Casambi uses mesh network technology so each CBU-ASD acts also as a repeater. Longer ranges can be achieved by using multiple Casambi units.

Die Reichweite des Funksignals hängt von der Umgebung ab, z.B. Leuchte, Möbel, Menschen oder der Gebäudekonstruktion. Sie muss in der Installation geprüft und abgenommen werden.



The range of the radio signal depends on the environment, e.g. on luminaire, building construction, furniture or people. It must be testes and approved in the installation.

Um eine gute Funkverbindung zu gewährleisten, darf die Steuereinheit nicht komplett mit Metall verdeckt werden!



To ensure a good radio connection, the control unit must not be completely covered with metal!



## EU - Konformitätserklärung

### EU Declaration of Conformity

#### A Produktbezeichnung / Designation of Product

Produktbezeichnung / Product      Electronic module for luminaires

Typbezeichnung / Type designation      SENSOTEC Sensor HB PIR 3360 NET Intra (type ref. 9016)  
 SENSOTEC Sensor HB PIR 3360 NET Wire (type ref. 9022)  
 SENSOTEC Sensor HB PIR 3360 NET Zhaga (type ref. 9021)  
 SENSOTEC Sensor HB PIR 345 NET Intra (type ref. 9015)  
 SENSOTEC Sensor HB PIR 345 NET Wire (type ref. 9024)  
 SENSOTEC Sensor HB PIR 345 NET Zhaga (type ref. 9023)  
 SENSOTEC Sensor HF2 NET (type ref. 9017)  
 SENSOTEC Sensor PIR NET (type ref. 9018)  
 SENSOTEC Extension NET (type ref. 9020)

Ursprungszeichen / Mark of origin      STEINEL

#### B Erklärung der Europäischen Richtlinienkonformität / Declaration of Conformity with European Community Directives

Das bezeichnete Produkt erfüllt die folgenden Richtlinien mit zugehörigen Normen in der aktuell gültigen Fassung: / *The designated product complies with the following directives and relevant standards in the current version:*

##### B.1 RED Richtlinie 2014/53/EU mit Änderungen / RED Directive 2014/53/EU including amendments

EN 61347-1:2015+ A1:2021  
 EN 61347-2-11:2001+A1:2019  
 EN 55015:2019+A1:2020  
 EN 61547:2009  
 EN 301 489-1 V2.2.3  
 EN 301 489-17 V3.1.1  
 EN 300 328 V2.1.1  
 EN 300 440 V2.1.1 (for type 9017 only)  
 EN 301 489-3 V2.2.1 (for type 9017 only)

##### B.2 Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe 2011/65/EU mit Änderungen / RoHS 2 - Directive 2011/65/EU including amendments

#### C Dauer der Aufbewahrung und Fundstelle der Dokumente / Retention of documents and Archive:

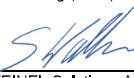
Die Dokumente werden noch zehn Jahre nach dem letzten Inverkehrbringen verfügbar gehalten: STEINEL Solutions AG, Abteilung: Zulassungen / *The documents are held available for ten years after the last marketing STEINEL Solutions AG, approval department.*

#### D Aussteller mit Adresse / Issuer and address

STEINEL Solutions AG, Allmeindstrasse 10, 8840 Einsiedeln / Switzerland

  
 STEINEL Solutions AG  
 Marco Lang (CEO)

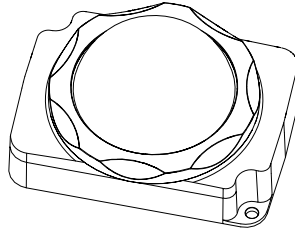
Einsiedeln, 14.04.2021  
 Datum / Date

  
 STEINEL Solutions AG  
 Stefan Walker (Head of OEM Engineering)

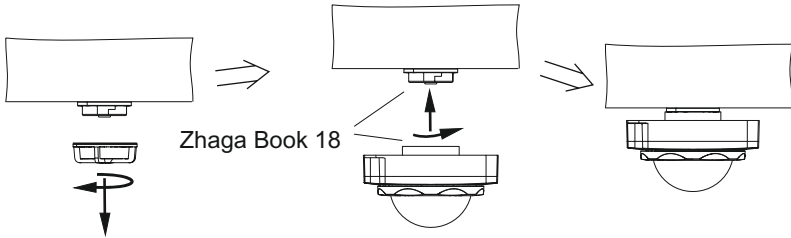
Einsiedeln, 12.04.2021  
 Datum / Date



1

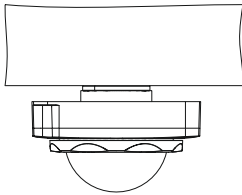


2



Zhaga Book 18

3

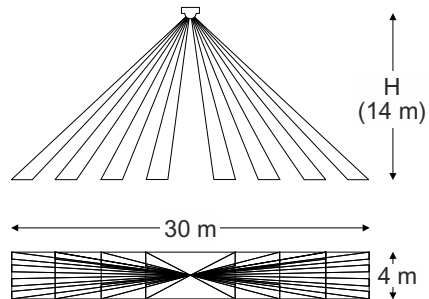
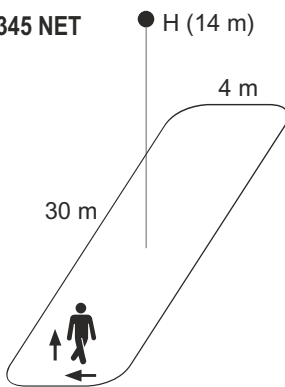


Spannungsversorgung über  
DALI-Anschluss /  
Power supply via DALI connection



DALI-Anschluss nicht für andere Anwendungen nutzbar  
DALI connection cannot be used for other applications

HB PIR 345 NET



| H   |          |
|-----|----------|
| 14m | 30m x 4m |
| 10m | 25m x 4m |
| 8m  | 20m x 4m |
| 6m  | 15m x 4m |
| 4m  | 10m x 4m |

RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

 Rheinstraße 16, 96052 Bamberg

 0951/7909-0

 0951/7909-198

 [info@rzb-leuchten.de](mailto:info@rzb-leuchten.de)