



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

# LIVELINK OUTDOOR E-SAVE

**DE** KURZANLEITUNG



10335838 | 231106



## **INHALTSVERZEICHNIS**

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Sicherheitshinweise .....                                                            | 03 |
| Systemeinrichtung inklusive Fernzugriff .....                                        | 04 |
| Software- / Hardware einrichten .....                                                | 05 |
| Leuchteninstallation inklusive Lichtmanagement-<br>komponenten (C-Komponenten) ..... | 06 |
| Leuchteninstallation inklusive Lichtmanagement-<br>komponenten (Zhaga-Hub) .....     | 07 |
| Montage der Sensoren .....                                                           | 08 |
| Inbetriebnahme vor Ort durch unseren TRILUX Techniker ..                             | 09 |
| Technische Daten PIR5 ST Zhaga und PIR5 HS Zhaga .....                               | 10 |
| Technische Daten LMS-F CitySense Lite Zhaga 4m .....                                 | 11 |
| Technische Daten LMS-F CitySense Lite Zhaga 12m .....                                | 12 |
| Technische Daten LMS-F PIR TRI Sensor G1TR .....                                     | 13 |



## ZU IHRER SICHERHEIT

### Erläuterung der Warnstufen

Beachten und befolgen Sie die Warnhinweise. Nichtbeachten der Warnhinweise kann zu Sachschäden oder Funktionsstörungen führen!



**WICHTIG.** Kennzeichnet Gefahren, die zu Sachschäden oder Funktionsstörungen führen können.



**TIPP.** Kennzeichnet Informationen, die einen Ratschlag oder nützlichen Hinweis enthalten.

## Wichtige Hinweise



### Bewegungsmelder

Bei einer Bewegung im Erfassungsbereich erfolgt ein automatisches Einschalten der Leuchte für eine definierte Haltezeit. Eine Abschirmung der Leuchte durch Objekte (wie z. B. Blätter und Sträucher) kann zu einer Funktionsstörung des Bewegungsmelders führen. Entfernen Sie alle Objekte, um eine störungsfreie Funktion sicher zu stellen.

**SYSTEMEINRICHTUNG INKLUSIVE FERNZUGRIFF****Bezeichnung**

Article: XXXXXX

Serial: XXXXXX

Prod: XXXX

**Teilen Sie uns im Vorfeld folgende Informationen mit:**

- Seriennummer aller Lichtmanagementkomponenten (zu finden auf dem Aufkleber unter „Serial“) ●
- Anzahl der Leuchten inkl. Lichtmanagementkomponenten
- Name des Projektes
- Name und E-Mail der zugangsberechtigten Personen

Senden Sie die genannten Parameter mit der Auftragsnummer an: [outdoor@trilux.de](mailto:outdoor@trilux.de).



## SOFT- / HARDWARE EINRICHTEN



Beachten Sie die Reihenfolge der Arbeitsschritte, um eine Fehlfunktion zu vermeiden.

**1.**

### Software installieren/updates

[https://www.esaveag.com/iLightConfigurator/Trilux/TRILUX\\_ConfiguratorRfSetup.exe](https://www.esaveag.com/iLightConfigurator/Trilux/TRILUX_ConfiguratorRfSetup.exe)

**2.**

### Lizenz eingeben

Name: Trilux

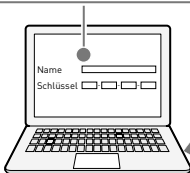
Schlüssel: B2TBX-VA7NA-HKYYV-RLWU2-RVDAW-  
ELMPC-BJLEK-URPET-5HMDP-EXVBL-UACAS-JAAAA

**3.**

### Installation abschließen

**4.**

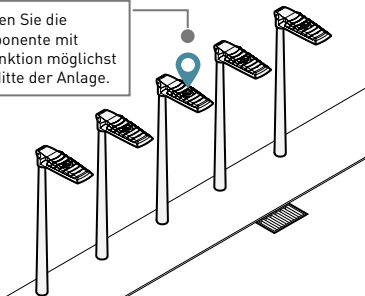
### Dongle in den USB-Port stecken





## LEUCHTENINSTALLATION INKLUSIVE LICHTMANAGEMENTKOMPONENTEN (C-KOMPONENTEN)

Platzieren Sie die C-Komponente mit GPS-Funktion möglichst in der Mitte der Anlage.

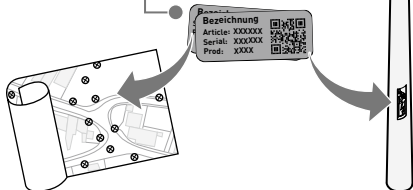


- Die integrierte SIM-Karte ist bereits ab Lieferung aktiviert. Sie ermöglicht eine direkte Verbindung zum Server.
- Die integrierte Konnektivität kann separat erweitert werden.
- Die C-Komponente ist durch die Benennung auf dem Aufkleber gekennzeichnet. (z. B. Hub 203C).



## LEUCHTENINSTALLATION INKLUSIVE LICHTMANAGEMENTKOMponenten (ZHAGA HUB)

Kleben Sie die mitgelieferten Aufkleber auf den Plan, in welchem die Platzierungen der entsprechenden Leuchten und Hubs verzeichnet sind, sowie auf den Kabelübergangskasten im Mast der Leuchte.



Die Aufkleber enthalten die ID-Nummer des jeweiligen HUB's und dürfen nicht vertauscht werden.



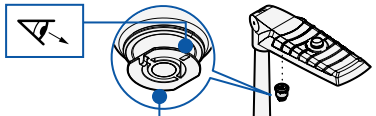
## MONTAGE DER SENSOREN



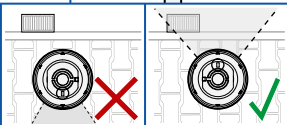
Die in der Leuchte eingebauten PIR-Sensoren dürfen nicht verändert bzw. verstellt werden.

Achten Sie bei einer eigenständigen Montage folgender Sensoren darauf, dass diese korrekt eingesetzt werden:

- LMS-F PIR5 ST Zhaga G1E (TOC: 7557700)
- LMS-F PIR5 HS Zhaga G1E (TOC: 7557800)
- LMS-F SLC Motion Hub ST 203 G1E (TOC: 7914700)
- LMS-F SLC Motion Hub ST 203C G1E (TOC: 7914800)
- LMS-F SLC Motion Hub HS 203 G1E (TOC: 7914900)
- LMS-F SLC Motion Hub HS 203C G1E (TOC: 7915000)



VORNE







## **INBETRIEBNAHME VOR ORT DURCH UNSEREN TRILUX TECHNIKER**

### **Folgendes ist vor der Inbetriebnahme durch unseren TRILUX Techniker zu beachten:**

- Übermitteln Sie die auf Seite 4 genannten Daten an TRILUX ([outdoor@trilux.de](mailto:outdoor@trilux.de)).
- Montieren Sie alle Leuchten und Lichtmanagementkomponenten entsprechend der Informationen von Seite 6 und Seite 8, sowie der Leuchtenmontageanleitung.
- Überprüfen Sie die Funktionen der Leuchten und melden Sie mögliche Fehlfunktionen.
- Setzen Sie die Beleuchtungsanlage unter elektrische Spannung.
- Stellen Sie sicher, dass alle Leuchten frei zugänglich sind.
- Stellen Sie für die Leuchten mit Lichtmanagementkomponenten einen Steiger bereit. Sprechen Sie uns gern an.
- Melden Sie sich zur Terminabsprache für die Inbetriebnahme bei uns. Bitte beachten Sie eine Vorlaufzeit von ca. 2 Wochen.

#### **Karsten Becker Verkaufsgebiet Süd**

Projektmanager  
Lichtmanagement  
Mobil +49 151 17110348  
[karsten.becker@trilux.com](mailto:karsten.becker@trilux.com)

#### **Christian Hömberg Verkaufsgebiet Nord**

Projektmanager  
Lichtmanagement  
Mobil +49 151 19598329  
[christian.hoemberg@trilux.com](mailto:christian.hoemberg@trilux.com)

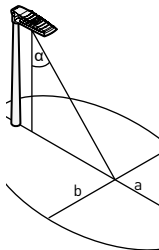


## TECHNISCHE DATEN

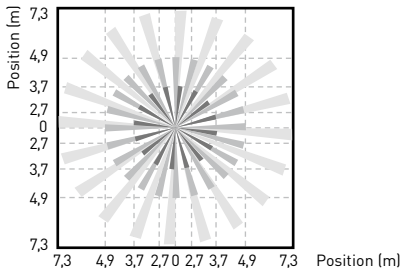
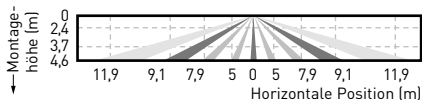
## PIR5 ST ZHAGA UND PIR5 HS ZHAGA

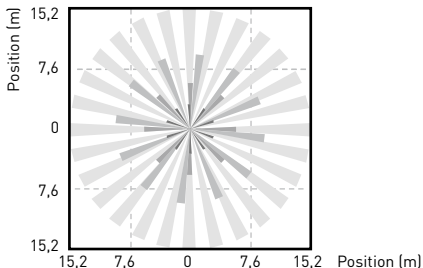
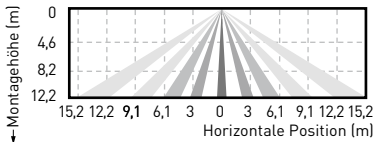
Erfassungsbereich bei entsprechender Neigungsverstellung:

| HÖHE<br>IN M | NEIGUNGSVERTEILUNG<br>IN M |      |      |      |      |
|--------------|----------------------------|------|------|------|------|
|              |                            | 0°   | 10°  | 20°  | 30°  |
| 5,0          | a                          | 8,4  | 8,8  | 10,5 | 14,6 |
|              | b                          | 8,4  | 8,5  | 8,9  | 9,7  |
| 6,0          | a                          | 10,1 | 10,6 | 12,6 |      |
|              | b                          | 10,1 | 10,2 | 10,7 |      |
| 7,0          | a                          | 11,7 | 12,4 | 14,7 |      |
|              | b                          | 11,7 | 11,9 | 12,5 |      |
| 8,0          | a                          | 13,4 | 14,2 |      |      |
|              | b                          | 13,4 | 13,6 |      |      |
| 9,0          | a                          | 15,1 | 15,9 |      |      |
|              | b                          | 15,1 | 15,3 |      |      |
| 10,0         | a                          | 16,8 | 17,7 |      |      |
|              | b                          | 16,8 | 17,0 |      |      |
| 11,0         | a                          | 18,5 |      |      |      |
|              | b                          | 18,5 |      |      |      |



- PIR5 ST ZHAGA Sensor
- PIR5 HS ZHAGA Sensor

**TECHNISCHE DATEN****LMS-F CITYSENSE LITE ZHAGA 4M (TOC: 7936300)****Erfassungsbereich Draufsicht:****Erfassungsbereich Seitenansicht:**

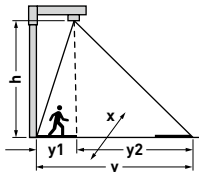
**TECHNISCHE DATEN****LMS-F CITYSENSE LITE ZHAGA 12M (TOC: 7936400)****Erfassungsbereich Draufsicht:****Erfassungsbereich Seitenansicht:**



## TECHNISCHE DATEN

## LMS-F PIR TRI SENSOR G1TR (TOC: 8186300)

| HÖHE<br>IN M | ERFASSUNGSBEREICH IN M |      |     |      | ERFASSTE<br>FLÄCHE IN M <sup>2</sup> |
|--------------|------------------------|------|-----|------|--------------------------------------|
| h            | x                      | y    | y1  | y2   | -                                    |
| 4,0          | 17,0                   | 8,0  | 2,0 | 6,0  | 136                                  |
| 4,5          | 19,3                   | 9,0  | 2,3 | 6,8  | 173                                  |
| 5,0          | 21,5                   | 10,0 | 2,5 | 7,5  | 215                                  |
| 5,5          | 23,8                   | 11,0 | 2,8 | 8,3  | 261                                  |
| 6,0          | 26,0                   | 12,0 | 3,0 | 9,0  | 312                                  |
| 6,5          | 28,3                   | 13,0 | 3,3 | 9,8  | 367                                  |
| 7,0          | 30,5                   | 14,0 | 3,5 | 10,5 | 427                                  |
| 7,5          | 32,8                   | 15,0 | 3,8 | 11,3 | 491                                  |
| 8,0          | 35,0                   | 16,0 | 4,0 | 12,0 | 560                                  |



TRILUX GmbH & Co. KG

Heidestraße  
D-59759 Arnsberg  
+49 2932 301-0  
info@trilux.com  
www.trilux.com