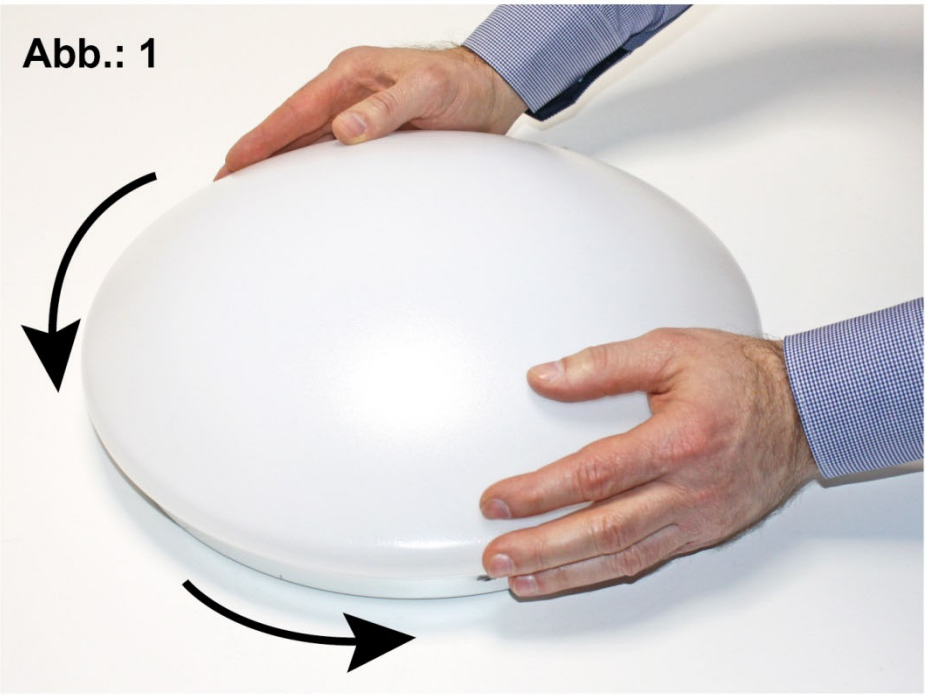
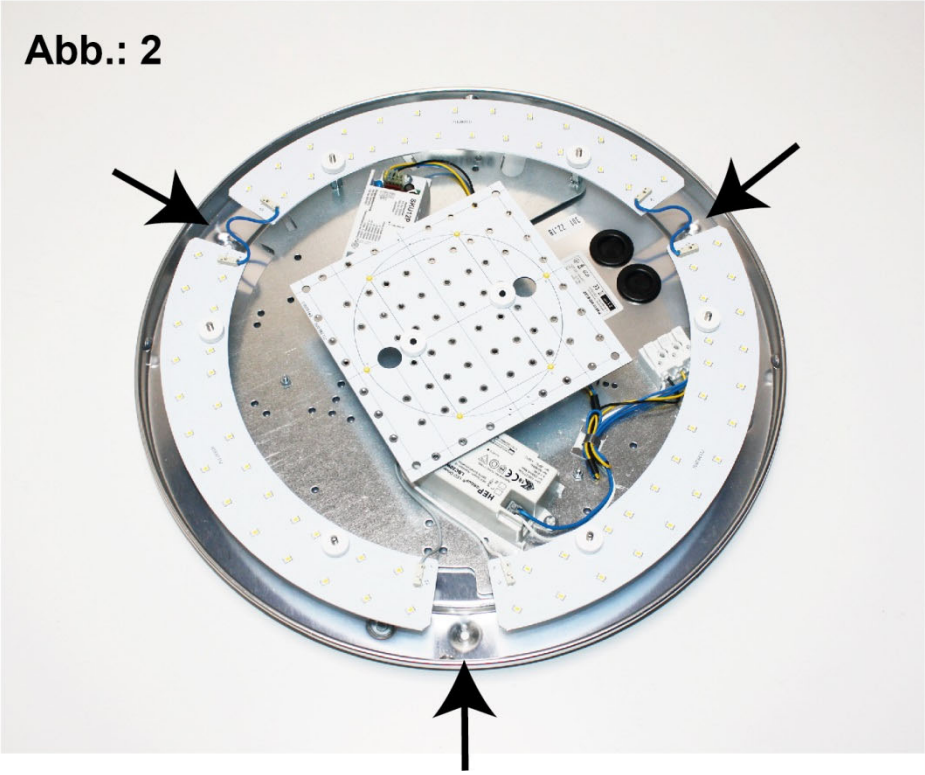
Installations- und Bedienungsanleitung
LED - Sicherheitsleuchte





1. Abdeckung der Leuchte durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn entriegeln und abnehmen. (siehe Abb.: 1)
   Hinweis: Bitte keinen Schraubendreher oder diverse Gegenstände zum Öffnen benutzen!
2. Leuchte an den vorgegebenen Stellen (Abb.: 2) mit geeigneten Schrauben an der vorgesehenen Montageebene befestigen.
3. Elektrischen Anschluss gemäß umseitigem Anschlussplan vornehmen.
4. Abdeckung aufsetzen und ordnungsgemäß verschließen.

Installations- und Bedienungsanleitung

LED - Sicherheitsleuchte

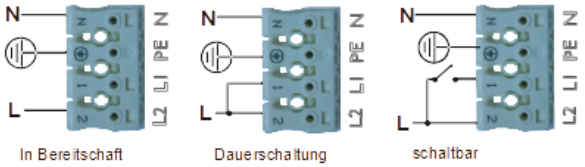
Allgemein

Lesen und beachten Sie diese Anweisung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb der Leuchte zu gewährleisten. Bewahren Sie die Anweisung anschließend gut auf, um ggf. auftretende Fragen beantworten zu können.

Montage

Die Leuchte ist entsprechend EN 60598-2-22, geeignet zur Verwendung in Innenräumen. Sie kann auf ebenen Flächen, Wänden oder Decken senkrecht oder waagerecht montiert werden. Kabeleinführungen sind so herzustellen, dass diese durch die beiliegenden Kunststofftüllen verschlossen werden. Ein Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit ist der Schutzart entsprechend zu verhindern.

Anschluss



Die Reihenfolge der Netzspannungsbezeichnung kann von der hier gezeigten Darstellung abweichen. Nach dem Anschluss an das Netz wird der Inbetriebnahmetest gestartet und an der LED der Statusanzeige angezeigt (*siehe Testbetrieb*).

Testbetrieb

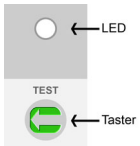
Die Elektronik führt folgende, nach den gültigen Vorschriften durchzuführende Tests der Betriebsfunktion selbsttätig durch:

- Inbetriebnahmetest: Die Inbetriebnahme wird durch den Anschluss an das Stromnetz eingeleitet, bei der die Batterie 24 Stunden lang geladen wird. Eine Unterbrechung der Stromversorgung setzt den Zähler auf Null zurück. Nach 24 Stunden wird die Leuchte einem Dauertest über die Nennbetriebsdauer unterzogen. Unmittelbar danach folgt eine weitere 24-stündige Ladezeit.

- Funktionstest: Ein 5-sekündiger Funktionstest wird einmal wöchentlich durchgeführt.

- Dauertest: Ein Dauertest wird, automatisch nach 52 Wochen, über die volle Nennbetriebsdauer durchgeführt.

Statusanzeige LED – Prüftaster



- grün dauerhaft	- Alles OK / mit Netzwerk Verbunden
- grün langsames Blinken	- Dauertest läuft
- grün schnelles Blinken	- Funktionstest läuft
- grün Wechselblinken	- Notlichtblokierung aktiv
- grün zügiges Blinken	- Wirelessverbindung wird aufgebaut
- rot dauerhaft	- Leuchtmittelfehler
- rot langsames Blinken	- Akkufehler
- rot schnelles Blinken	- Stromkreisfehler Notbeleuchtungstreiber
- rot Wechselblinken	- Sucht nach Wirelessnetzwerk

- rot / grün Identifizierungsblinken: Die Statusanzeige LED blinkt 8x, um die Anzahl der Zigbee Geräte anzuzeigen. Rot = 0; Grün = 1
- LED aus: Ruhemodus; Notbetrieb; erweiterter Notbetrieb

Hinweis:

Langsames Blinken: Die Statusanzeige LED blinkt 1x pro Sekunde.
Schnelles Blinken: Die Statusanzeige LED blinkt 5x pro Sekunde.
Wechselblinken: Die Statusanzeige LED blinkt 2x zügig und 1x langsam für 1 Sek.
Zügiges Blinken: Die Statusanzeige LED ist ca. 0,1 Sek. an und dann ca. 2 Sek. aus.
Identifizierungsblinken: Die Statusanzeige LED blinkt 8x (rot oder grün) und pausiert dann für 2 – 10 Sekunden

Manueller Test

Durch kurzes Drücken des Prüftasters wird ein manueller Test ausgelöst. Bei einer Bereitschaftsleuchte geht das Licht an und die Statusanzeige LED signalisiert durch schnelles Blinken einen Funktionstest.

Leuchte zurücksetzen

Halten Sie den Prüftaster für mindestens 3 Sekunden gedrückt, um die Leuchte zurückzusetzen. Die Leuchte entkoppelt sich anschließend und kann wieder neu verbunden werden. Bitte beachten Sie die Auswirkung auf Ihr Netzwerk (z.B. bei der Entkoppelung von Routern / siehe H1-SEMM Handbuch). Es kann bis zu zwei Minuten dauern, bis die Status LED der Leuchte zu blinken beginnt (Blinkfrequenz abhängig vom Typ) und somit signalisiert, dass die Leuchte erfolgreich zurückgesetzt wurde.

Einstellung der Reichweite (Empfindlichkeit)

Reichweite ist die Bezeichnung für die Radien des Erkennungsbereichs, projiziert (unsichtbar) von dem Sensor auf dem Boden, nach der Installation der Lampe in 2,5 m Höhe. Wird der Reichweiten-Regler gegen den Uhrzeigersinn gedreht, reduziert sich der Erkennungsbereich, in kleinster Einstellung bis auf ca. 1 m Radius. Wird der Reichweiten-Regler im Uhrzeigersinn gedreht, vergrößert sich der Erkennungsbereich, in maximaler Einstellung bis auf ca. 8 m Radius.

Hinweis: Die oben genannte Erfassungsreichweite gilt für eine Person mit einer Körpergröße zwischen 1,60 - 1,70 m und mittlerer Statur, die sich mit einer Geschwindigkeit von 1 - 1,5 m/Sek. bewegt. Ändern sich die Parameter der Person oder der Geschwindigkeit, so ändert sich auch die Erfassungsreichweite.

Zeiteinstellung

Das Licht kann so eingestellt werden, dass es für einen bestimmten Zeitraum zwischen ca. 10 Sek. (vollständig gegen den Uhrzeigersinn drehen) und maximal 10 min. (vollständig im Uhrzeigersinn drehen) an bleibt. Jede erkannte Bewegung wird den Timer wieder neu starten, bevor die Zeit abläuft. Es wird empfohlen, die kürzeste Zeit zur Anpassung des Erkennungsbereichs und für die Durchführung des Geh-Test zu wählen.

Hinweis: Schaltet der Timer das Licht aus, dauert es ca. 4 Sek. bis der Sensor wieder auf Bewegung reagiert – das heißt erst nach dieser Zeit führt eine Bewegung zum erneuten einschalten des Lichts.

Licht-Steuerelement Einstellung

Die gewählte Licht Ansprechschwelle kann stufenlos von ca. 10-2000Lux eingestellt werden. Stellen Sie den Regler vollständig gegen den Uhrzeigersinn, um Dämmerung-Betrieb bei ca. 10Lux auszuwählen.

Stellen Sie den Regler vollständig im Uhrzeigersinn um Tageslicht-Betrieb bei ca. 2000Lux auszuwählen. Bei der Einstellung des Erfassungsbereiches und bei der Durchführung des Geh-Tests bei Tageslicht, muss der Regler vollständig im Uhrzeigersinn gedreht werden.

Akkuwechsel

Wenn die Brenndauer der Leuchten von 180 Minuten für 3-Stunden-Betrieb unterschritten wird, müssen die Akkus ausgetauscht werden. Bei Notlichtelementen mit integriertem Selbsttest wird dies angezeigt. Es dürfen nur Original-Akkus des Notlichtmodul-Herstellers verwendet werden.

Sicherheitsrichtlinien

Installation, Anschluss und Inbetriebnahme dieser Leuchte hat gemäß aller gültigen nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installations-Richtlinien zu erfolgen. Die Arbeiten sind durch eine im Bereich Elektrotechnik qualifizierte & ausgebildete Person auszuführen. Jeder Betrieb der Leuchte abweichend von den in dieser Anleitung genannten Vorgaben sowie jede Änderung an der Leuchte oder in der Schaltung der Leuchte schließt alle möglichen Ersatzansprüche und -leistungen aus und kann die Funktion und die Sicherheit der Leuchte beeinträchtigen.

Garantie

Auf unsere Produkte gewähren wir eine 2-jährige Garantie. Diese Garantieleistung tritt nur in Kraft, wenn die Leuchte unverändert blieb und entsprechend der Betriebsanleitung angeschlossen und eingesetzt wurde. Aufgrund der Langlebigkeit des Leuchtmittels umfasst die Garantie auch die Funktion des Leuchtmittels. Ausgenommen von der Garantie sind jedwede Schäden aufgrund mechanischer Belastung.

Die folgenden Angaben werden nur zum Zweck der Anleitung gegeben und führen zu keiner vertraglichen Bindung:

Die Qualität der Akkus stellt sicher, dass bei Einhaltung der angegebenen Temperaturen mit einer Nutzungsdauer von mehr als vier Jahren gemäß den gültigen DIN / EN / VDE Normen gerechnet werden kann.

Lagerung und Pflege

Die Leuchte darf maximal 6 Monate ohne Benutzung gelagert werden. Danach muss der Akku nachgeladen werden. Andernfalls kann nicht garantiert werden dass die Leuchte die volle Betriebsdauer im Notbetrieb erreicht. Um die Leuchte zu reinigen mit einem feuchten Tuch über das Gehäuse wischen. Keine scharfen Reinigungsmittel oder Scheuermilch verwenden.

Technische Daten

Leuchte	***Lunaura Mini Zigbee 3H-BM***	***Lunaura Zigbee 3H-BM***
Leuchtmittel	***75*LED***	***75*LED + 6*P-LED***
Nennspannung	*230VAC 50/60Hz*	
Anschlussleistung DS	*max. 35,0VA*	*max. 36,7VA*
Anschlussleistung BS	*max. 14,3VA*	
Lichtleistung Netzbetrieb	*15W*	*22W*
Lichtleistung Notbetrieb	*5W*	
Lichttemperatur	*4000K*	
Spannung	*6,4V*	
Kapazität	*4,8Ah*	
Akkutyp	*LiFePO4*	
Ladestrom	*300mA*	
Ladezeit (80%)	*< 16 Stunden*	
Nennbetriebsdauer	*3h*	
Lichtstromfaktor BLF	*33%*	*27%*
Temperaturbereich	*+5°C bis +45°C*	
Luftfeuchte	*max. 60%*	
Gehäuse Material	*Aluminium / Kunststoff*	
Schutzklasse	*I*	
Schutzart	*IP20*	

Wir behalten uns das Recht vor, die Produkte ohne Mitteilung zu verändern.

Lunaura (Mini) Zigbee 3H BM_250000135 BDA V1 – 09.12.2024 Irrtümer und Änderungen vorbehalten