
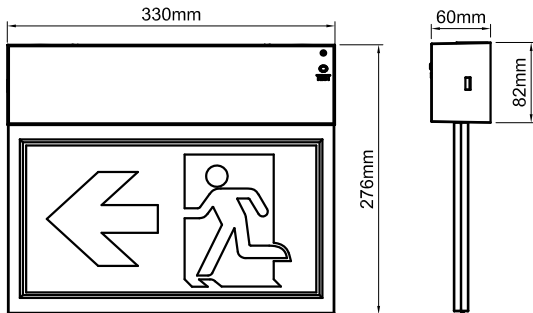


Installationsanleitung für LED Rettungszeichenleuchte

Unlimited L Zigbee 3H (black) / 8H
 Artikelnummern: 1024 (1025) / 2415

CE  IP40  



Technische Daten

Eingangsspannung	: 220-240V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	: 8VA 4W
Temperaturbereich	: 0°C...+45°C
Batterie	: LiFePO4 3,2V 3,2Ah / 8Ah
Betriebsart	: Dauer- oder Bereitschaftsbetrieb
Autonomiezeit	: 3h / 8h
Schutzklasse	: II
Schutzart	: IP40
Prüfeinrichtung	: Zigbee
Montageart	: Universal (Wand oder Decke)
Erkennungsweite	: 30m

Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt sollte von einer ausgebildeten Elektrofachkraft, im Einklang mit den lokalen Normen und Vorschriften, installiert werden. Stellen Sie unbedingt die Spannungsfreiheit vor der Installation sicher. Überprüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild.

Wartung & Betrieb

Normalbetrieb: Die grüne Prüf-LED auf der Vorderseite der Leuchte ist dauerhaft an. Sie ist ausgeschaltet, wenn die allgemeine Stromversorgung ausfällt, das interne Ladeteil fehlerhaft ist oder eine Prüfung durchgeführt wird. Die Leuchte wurde für den Einsatz mit dem H1-SEMM entwickelt. Ein eigenständiger Betrieb ist möglich, aber nicht sinnvoll.

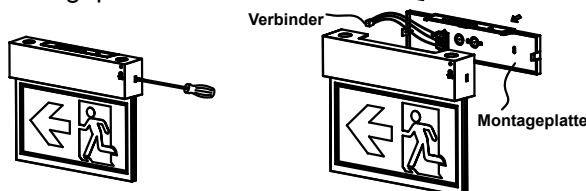
Batterie: LiFePO₄ wiederaufladbarer Batteriesatz. Bitte tauschen Sie die Batterie aus, wenn die angegebene Autonomiezeit nicht länger erreicht wird. Batterie nur mit dem selben Fabrikat und Typ ersetzen. Beim eingesetzten Batterietyp handelt es sich um eine wartungsfreie Batterie. Austausch nur durch qualifiziertes Fachpersonal.

Die Batterie wird bei Temperaturen unter 0°C oder über 85°C nicht geladen. Sie muss nach 12 Monaten Lagerzeit nachgeladen werden. Details entnehmen Sie bitte der "Batterie Lagerungs- und Aufladungsrichtlinie".

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die gesamte Leuchte durch eine neue ersetzt werden.

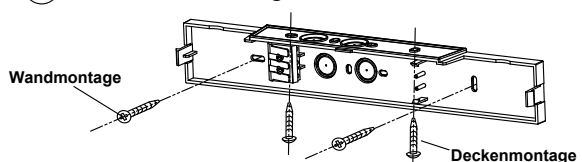
Montageanweisungen

1 Montageplatte abnehmen



- a Öffnen Sie, mit Hilfe eines Schlitz-Schraubendrehers, das Gehäuse der Leuchte. Entfernen Sie nun die Montageplatte
- b Trennen Sie den Verbinder vom Elektronikmodul.

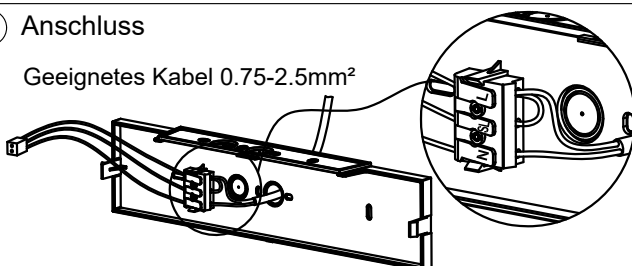
2 Universalmontage



- a Stellen Sie jeweils einen Durchbruch für die mittlere Kabeleinführung sowie für die Montagelöcher der Befestigungsschrauben her.
- b Führen Sie das Anschlusskabel durch die mittlere Kabeleinführung.
- c Befestigen Sie die Montageplatte an der gewünschten Position.

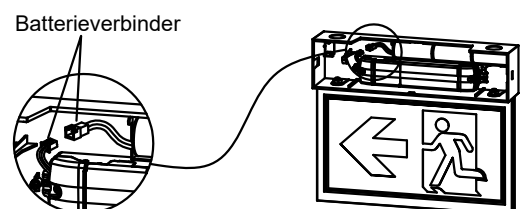
3 Anschluss

Geeignetes Kabel 0.75-2.5mm²



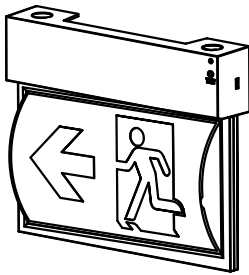
Schließen Sie das Kabel an den Anschlussklemmen an. Beachten Sie die untenstehenden Verdrahtungshinweise.

4 Batterieanschluss



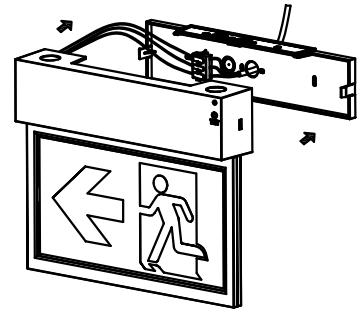
Schließen Sie den Batterieverbinder an die passende Buchse am Elektronikmodul an.

5 Piktogramm einlegen



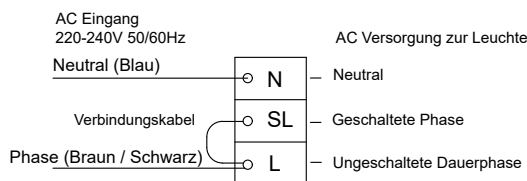
Entfernen Sie ein evtl. eingelegtes Piktogramm, legen Sie das benötigte Piktogramm ein und führen Sie die Ränder in den Rahmen.

6 Abschluss der Installation



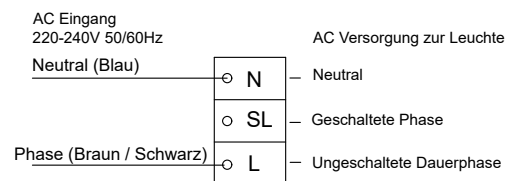
Schließen Sie den Verbinders an das Elektronikmodul an und rasten Sie die Leuchte in die Montageplatte ein.

Dauerbetrieb



Dauerbetrieb (Auslieferungszustand):
Schließen Sie L, N an und lassen Sie das Verbindungskabel angeschlossen.

Bereitschaftsbetrieb



Bereitschaftsbetrieb:
Schließen Sie L, N an und entfernen Sie das Verbindungskabel.

Piktogrammtypen



Automatische Prüfungen

Testbetrieb: Inbetriebnahmetest

Der Anschluss an das Stromnetz leitet die Inbetriebnahme ein, bei der die Batterie 24 Stunden lang ununterbrochen 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.

Testbetrieb: Funktionstest

Ein 5-sekündiger Funktionstest wird einmal wöchentlich durchgeführt.

Testbetrieb: Dauertest

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

● Grüne Prüf-LED		● Rote Prüf-LED	
— Dauerhaft Grün	Alles OK / mit Netzwerk verbunden	— Dauerhaft Rot	Leuchtmittelfehler
- - - Langsames Blinken	Dauertest läuft	- - - Langs. Blinken	Batteriefehler
..... Schnelles Blinken	Funktionstest läuft Schn. Blinken	Stromkreisfehler Notbeleuchtungstreiber
- - - Wechselblinken	Notlichtblockierung aktiv	- - - Wechselblinken	Sucht das Wirelessnetzwerk und versucht sich zu verbinden
- - - Zügiges Blinken	Wirelessverbindung wird aufgebaut		
●/● Identifizierungsblinken: Die Prüf-LED blinkt 8x, um die Anzahl der Zigbee-Geräte anzuzeigen. Rot = 0; Grün = 1			
○ Prüf-LED aus Ruhemodus; Notbetrieb; Erweiterter Notbetrieb			

Hinweis: **Langsames Blinken:** Die Prüf-LED blinkt 1x pro Sekunde.

Schnelles Blinken: Die Prüf-LED blinkt 5x pro Sekunde.

Wechselblinken: Die Prüf-LED blinkt 2x zügig und 1x langsam für ca. 1 Sekunde.

Zügiges Blinken: Die Prüf-LED ist ca. 0,1 Sekunden an und dann ca. 2 Sekunden aus.

Identifizierungsblinken: Die Prüf-LED blinkt 8x (rot oder grün) und pausiert dann für ca. 2 - 10 Sekunden.

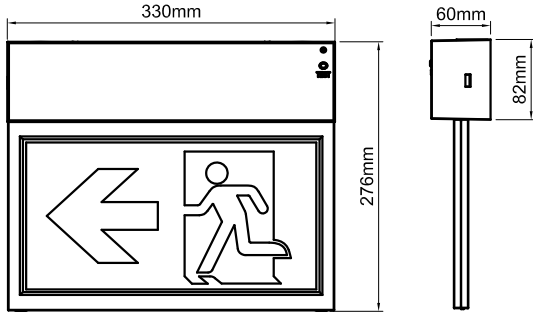
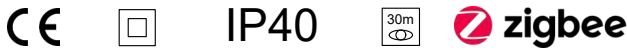


Die Leuchte kann durch 3-sekündiges Drücken und Halten des Prüftasters zurückgesetzt werden. Beachten Sie die Auswirkungen auf Ihr Netzwerk beim Zurücksetzen von Routern!

Es kann bis zu 2 Minuten dauern bis das erfolgreiche Zurücksetzen über die Prüf-LED angezeigt wird.

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR LED EXIT SIGN

Unlimited L Zigbee 3H (black) / 8H
 Article codes: 1024 (1025) / 2415



Product Feature

Power Supply	: 220-240VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	: 8VA 4W
Ambient temperature	: 0°C...+45°C
Battery	: LiFePO4 3.2V 3.2Ah / 8Ah
Operation	: Maintained or Non-maintained
Emergency Duration	: 3h / 8h
Protection Class	: II
IP Rating	: IP40
Function	: Zigbee
Installation	: Wall mount or Ceiling mount
Viewing distance	: 30m

Precautions

This product should be installed by a registered electrician in accordance with local standards and electrical regulations. Take care to ensure the mains supply is isolated before installation. Check the unit label for correct supply voltage and frequency.

Service & Operation

Normal Operation: The green indicator light on the front of the unit stays on. The indicator will turn off if the mains supply fails, the internal charger malfunctions, or the unit in test mode.

The luminaire was developed for use with the H1-SEMM. Stand-alone operation is possible but not practical.

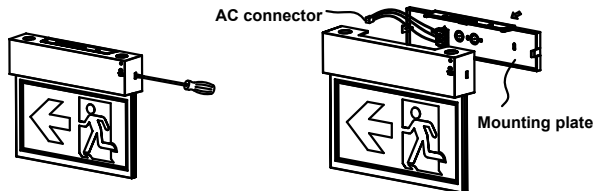
Battery: LiFePO₄ rechargeable battery pack. Batteries should be replaced by authorized service personnel only. Replace if the unit no longer maintains its rated battery backup times. Should only be replaced with same brand and type. Old batteries should be recycled.

The battery will not charge at temperatures below 0 °C or above 85 °C. Batteries have to recharge if product kept in stock for over 12 months, for details refer to "BATTERY STOCK AND RECHARGE GUIDELINE".

The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced

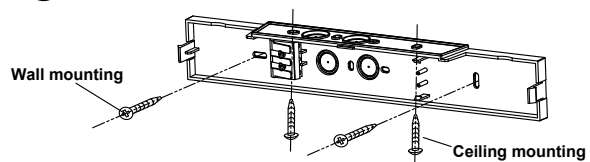
Mounting Instructions

1 Dispart mounting plate



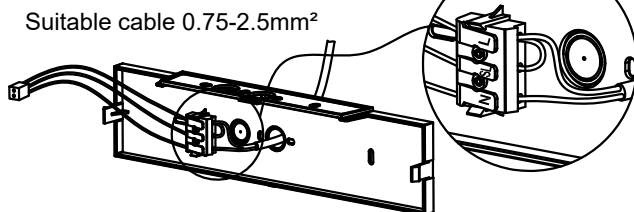
- a) Insert flat screwdriver into slot on side of unit, pry off and remove the mounting plate from unit.
- b) Disconnect AC connector from PCBA.

2 Wall mounting or Ceiling mounting



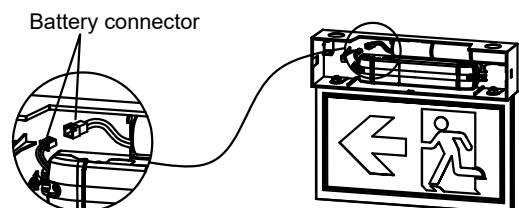
- a) Knock out appropriate center cable entry hole and mounting screw hole on the mounting plate.
- b) Route AC supply wire through center hole of mounting plate.
- c) Fix mounting plate on the mount surface with screws and anchor nuts.

3 Wiring connection



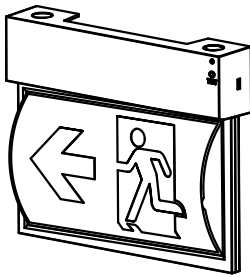
Connect the AC supply wire to terminal block. Refer to wiring instruction showed below.

4 Connect battery



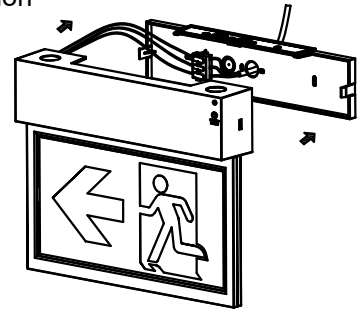
Connect battery male and female connector inside of mounting bracket.

5 Change pictogram when necessary



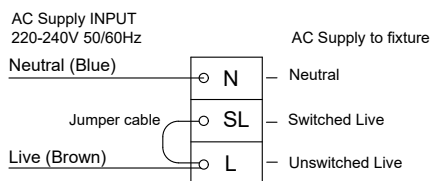
Remove the pictogram on the unit, select other pictogram you need then insert into slot of panel.

6 Finish installation



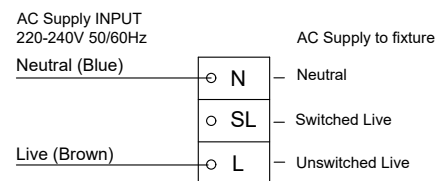
Snap AC supply on PCBA and then snap fixture to mounting plate.

Maintained Wiring



Maintained (default operation):
Connect L,N and leave jumper cable connected.

Non-Maintained Wiring



Non-maintained:
Connect L,N and remove jumper cable.

Pictogram Styles



AUTO Testing Operation

TEST OPERATION: Commissioning Test

Connection of the mains supply will initiate commissioning, where the battery will remain on charge for an uninterrupted 24 hours.

An interruption of the mains supply will reset the counter.

After 24 hours the luminaire will be put into a duration test for the rated period.

Immediately followed by another 24 hours charge period.

TEST OPERATION: Function Test

A 5 seconds function test is carried out at 1 week interval.

TEST OPERATION: Duration Test

A full rated duration test is carried out automatically at 52 weeks interval.

● Indicator Green		● Indicator Red	
— Stable Green	Working well / Wireless is connected	— Stable Red	Lamp failure
- - Slow Flashing	Duration Test	- - Slow Flashing	Battery failure
..... Fast Flashing	Function Test Fast Flashing	Emergency driver circuit failure
- . - Alternate Flashing	Inhibit mode	- . - Alternate Flashing	Wireless devices is trying to find and connect a new network
- - Quick Flashing	Wireless connecting or reconnecting		
●/● Identifiable flashing, the indicators flash 8 times to display the number of Zigbee devices. Red means 0, green means 1			
○ Indicators off Rest mode; Emergency mode; Extended emergency mode			

Note: **Slow Flashing:** LED indicator flashes 1 time in 1 second;

Fast Flashing: LED indicator flashes 5 times in 1 second;

Alternate Flashing: The green indicator flashes 2 times, then slow flashes for 1 second. Execute cycle;

Quick Flashing: Indicator is on for 0.1S and off for 2S;

Identifiable flashing: The red or green indicators flash 8 times, then pause for about 2~10 seconds.



The luminaire can be reset by pressing and holding the test button for 3 seconds. Note the effects on your network when resetting routers! It can take up to 2 minutes until the successful reset is indicated via the status indicator LED.