



## ⓓ Bedienungsanleitung

# LED-Fluchtwegschild Decke+Wand doppelseitig

Best.-Nr. 1885110

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als doppelseitiges Hinweisschild für einen Fluchtweg in geschlossenen Räumen und ist für die Wand- oder Deckenmontage vorgesehen. Für eine Beleuchtung ist das Fluchtwegschild mit 15 LEDs ausgestattet. Die Stromversorgung erfolgt über einen 220 - 240 V/AC 50 Hz Netzanschluss. Für den Fall eines Stromausfalls erfolgt die Beleuchtung des Produkts für bis zu 3 Stunden mit dem integrierten Akku. Die Akku-Ladezeit ist zu beachten. Das Produkt entspricht der Normen EN 60598-2-22: 2014 und EN 1838: 2013.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### Lieferumfang

- Notlicht mit Deckenhalterung
- 2x Schraube, kurz (für Wandhalterung)
- Decken-Einbauhalterung
- 3x Schraube, lang (für Dübelbefestigung)
- 3x Wandhalterung
- 3x Dübel
- 6x Piktogramm
- Zugentlastung für Netzzuleitung
- 2x Schraube für Zugentlastung
- Bedienungsanleitung

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen aufgestellt und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

### Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

#### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Lassen Sie die Installation von einer qualifizierten Elektro-Fachkraft durchführen. Arbeiten am Stromnetz dürfen nur von einer qualifizierten Elektro-Fachkraft durchgeführt werden.
- Befestigen Sie das Produkt an einer tragfähigen Wand oder Decke. Die Befestigung muss auf einer ebenen Oberfläche erfolgen.
- Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden. Werden versehentlich Elektroleitungen angebohrt, besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
  - Achten Sie beim Umgang mit elektrischen Werkzeugen (z.B. einer Bohrmaschine) auf Ihre Sicherheit. Tragen Sie eine Schutzbrille.
- Wenden Sie beim Festschrauben keine Gewalt an, da hierdurch das Produkt zerstört/beschädigt werden kann, Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Überziehen Sie Schrauben nicht. Überziehen führt zu Gewindeschäden und kann die Festigkeit von Schrauben negativ beeinflussen.
- Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage keine unbefugten Personen im Montagebereich befinden.
- Beachten Sie, dass das Netzkabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anders mechanisch belastet wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte. Wird dies nicht beachtet, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Sollte die Netzleitung Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie sie nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzleitung stromlos (z.B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten). Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall mit beschädigter Netzleitung.
- Decken Sie das Produkt niemals ab. Sorgen Sie für eine ausreichende Wärmeabfuhr.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

#### b) LED Licht

- Achtung, LED-Licht:
  - Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
  - Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

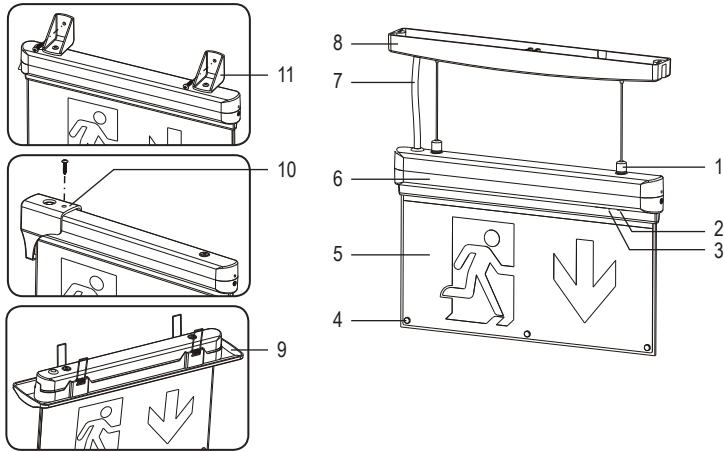
#### c) Akkus

- Achten Sie beim Einlegen der Akkus auf die richtige Polung.
- Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!
- Laden Sie die Akkus regelmäßig nach. Achten Sie darauf, dass das Produkt hierfür mit Strom versorgt wird.

### Piktogramme



## Bedienelemente



- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 1 Seilbefestigung    | 7 Netzkabel              |
| 2 Taste TEST         | 8 Deckenhalterung        |
| 3 LED CHARGE         | 9 Decken-Einbauhalterung |
| 4 Schraubbefestigung | 10 Seitenwandhalterung   |
| 5 Piktogramm         | 11 Wandhalterung, 2x     |
| 6 Gehäuse mit LEDs   |                          |

## Inbetriebnahme

### a) Vorbereitungen zur Montage



Das Fluchtwegschild muss in der bauseitigen Unterverteilung mit einer 10/16A-Sicherung abgesichert werden. Davor muss ein Fehlerstromschutzschalter (FI) geschaltet werden.

Die Installation des Fluchtwegschilds darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden. Stellen Sie sicher, dass das Produkt vom Netz getrennt ist!

Achtung! Die Installation des Produkts darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist! Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere! Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

- Planen Sie den Montageort sorgfältig, so dass sich das Fluchtwegschild nach der Montage in der gewünschten Lage befindet.
- Montieren Sie das Fluchtwegschild nur auf einem stabilen Untergrund. Je nach Untergrund sind geeignete Schrauben und Dübel zu verwenden.
- Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung allpolig ab, indem Sie die zugehörige Stromkreissicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten. Schalten Sie danach den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter aus. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild.
- Überprüfen Sie die Netzzuleitung auf Spannungsfreiheit, z.B. mit einem geeigneten Messgerät.

### b) Montage und Anschluss

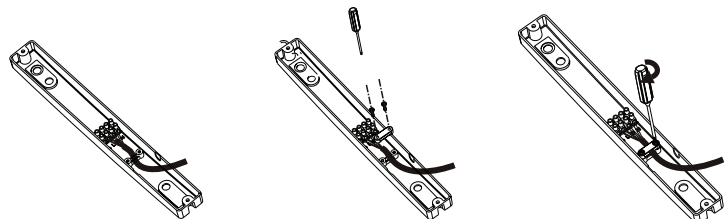


Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden. Werden versehentlich Elektroleitungen angebohrt, besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

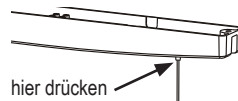
- Es stehen 4 verschiedene Installationsvarianten zur Verfügung.
- Verwenden Sie die entsprechende Halterung als Schablone für die Bohrlöcher.
- Prüfen Sie, ob die mitgelieferten Schrauben und Dübel für die Wandeigenschaft geeignet sind. Geeignetes Befestigungsmaterial ist im Fachhandel erhältlich.

#### Deckenbefestigung, abgehängtes Fluchtwegschild

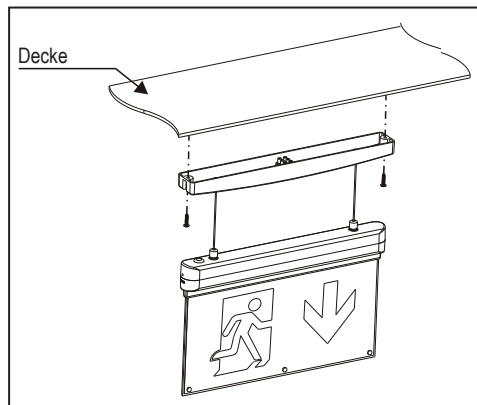
- Verwenden Sie die Deckenhalterung (8). Die Zugentlastung wird nur für diese Installationsart benötigt. Stecken Sie die Zuleitung vom LED-Gehäuse (6) durch die Öffnung der Deckenhalterung und verbinden Sie die 4 Adern der Zuleitung mit der 4-poligen Lüsterklemme (braun = L/Phase, schwarz = LS/Phase schalten, blau = N/Neutralleiter, gelb-grün = PE/Schutzleiter/Erdungssymbol). Befestigen Sie an der gegenüberliegenden Seite der Lüsterklemme die 4 Adern der Netzzuleitung von der Decke.
- Befestigen Sie dann die Zugentlastung. Siehe Abbildung.



- Drücken Sie die kleinen Knöpfe an der Unterseite der Deckenbefestigung, durch die die Seile laufen, um die Länge für das abgehängte Fluchtwegschild einzustellen.

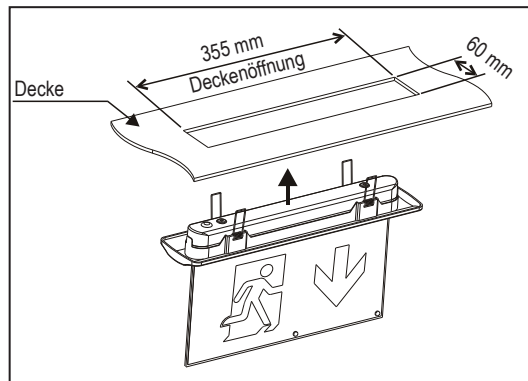


- Falls notwendig, können Sie überschüssiges Seil mit einem geeigneten Werkzeug abschneiden.
- Befestigen Sie dann die Deckenhalterung mit zwei langen Schrauben für die Dübelbefestigung.

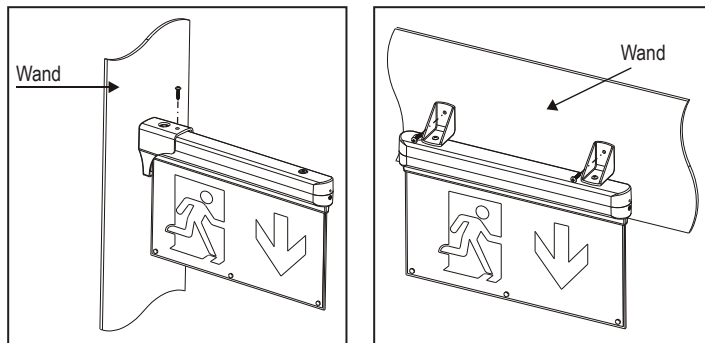


#### Deckeneinbau

- Verwenden Sie hierfür die Decken-Einbauhalterung (9).
- Entfernen Sie die Seilbefestigung (1) und zwei Seile vom LED-Gehäuse.
- Sie benötigen bauseitig eine vierpolige Lüsterklemme, um die Verbindung zur Netzzuleitung vorzunehmen.
- Stellen Sie eine Öffnung in der Decke her. Siehe Abbildung. Setzen Sie das Fluchtwegschild von oben in die Decken-Einbauhalterung.
- Verbinden Sie die Netzzuleitung und hängen dann das Fluchtwegschild mit den Halteklammern in die abgehängte Decke.



#### Wandbefestigung



#### Seitenwandbefestigung

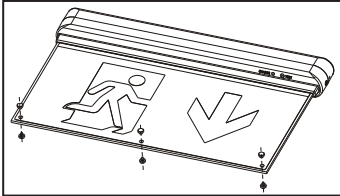
- Hierfür benötigen Sie die Seitenwandhalterung (10). Nachdem Sie die Bohrlöcher gebohrt und die Dübel eingesetzt haben, schrauben Sie die Seitenwandhalterung mit drei langen Schrauben an die Wand.
- Entfernen Sie die Seilbefestigung (1) vom LED-Gehäuse mit einem geeigneten Kreuzschlitzschraubendreher.
- Führen Sie die Netzzuleitung nach oben durch die Öffnung in der Seitenwandhalterung und schieben Sie das LED-Gehäuse in die Halterung. Verwenden Sie eine kurze Schraube, um das LED-Gehäuse an der Seitenwandhalterung festzuschrauben.
- Verbinden Sie die Netzzuleitung.

## Wandbefestigung

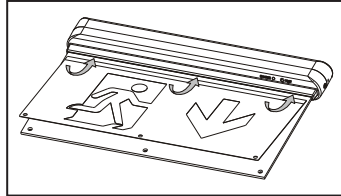
- Hierfür benötigen Sie die zwei Wandhalterungen (11). Nachdem Sie die Bohrlöcher gebohrt und die Dübel eingesetzt haben, schrauben Sie die Wandhalterungen mit jeweils einer langen Schraube an die Wand.
- Entfernen Sie die Seilbefestigungen (1) vom LED-Gehäuse mit einem geeigneten Kreuzschlitzschraubendreher.
- Verwenden Sie jeweils eine kurze Schraube, um das LED-Gehäuse an den Wandhalterungen festzuschrauben.
- Führen Sie die Zuleitung an die korrekte Stelle an der Wand. Verbinden Sie die Netzzuleitung.

## c) Piktogramm befestigen und austauschen

Piktogramm befestigen



Piktogramm austauschen



- Wählen Sie das korrekte Piktogramm (5) aus und befestigen Sie es an beiden Seiten mit den Schraubbefestigungen (4). Die Schraubbefestigungen können mit den Fingern ab- und festgeschraubt werden. Falls sie zu fest sitzen, kann ein geeignetes Werkzeug (z. B. Kombizange) zur Hilfe genommen werden.

## d) Fluchtwegschild einschalten und prüfen

- Schalten Sie den Strom ein und prüfen Sie, ob die LED **CHARGE** (3) grün aufleuchtet. Falls die LED nicht grün aufleuchtet, prüfen Sie die Kabelverbindungen auf korrekten Anschluss. Eine grüne LED zeigt an, dass der Akku lädt. Laden Sie den Akku für 24 Stunden.
- Prüfen Sie dann, ob der Akku im Fall einer Unterbrechung der Stromzufuhr funktioniert und die LEDs des Fluchtwegschilds aufleuchten. Um eine Unterbrechung der Stromzufuhr zu simulieren, drücken Sie die Taste **TEST** (2). Hierdurch wird die Stromzufuhr unterbrochen. Die LED CHARGE erlischt. Die LEDs des Notlichts erlöschen kurz (ca. 1 Sekunde) und müssen dann wieder aufleuchten.
- Es wird empfohlen, diese Prüfung einmal monatlich durchzuführen. Das Prüfergebnis kann in der Tabelle auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung eingetragen werden.
- Falls die LEDs nicht aufleuchten, ist die Akku-Kabelverbindung zu prüfen. Ist die Verbindung in Ordnung, muss der Akku ausgetauscht werden.
- Drücken Sie erneut die Taste **TEST**, um das Fluchtwegschild wieder mit dem Stromnetz zu verbinden. Die LED **CHARGE** leuchtet grün auf. Das Produkt ist betriebsbereit.

## Akku austauschen



Achtung! Der Austausch des Akkus darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist!

- Prüfen Sie den Akku in regelmäßigen Abständen auf korrekte Funktion. Der Akku muss spätestens nach 4 Jahren ausgetauscht werden.
- Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung allpolig ab. Die Netzzuleitung muss spannungsfrei sein.
- Nehmen Sie das Gehäuse von der Halterung ab.
- Öffnen Sie das Gehäuse, um den Akku zu tauschen. Lösen Sie hierzu die Schraube an der Gehäusesseite. Das Oberteil des Gehäuses kann dann abgenommen werden.
- Entfernen Sie das rote und schwarze Kabel von der Steckverbindung der Leiterplatte.
- Der Akku wird mit einem wiederverwendbarem Kabelbinder gehalten. Öffnen Sie den Kabelbinder und nehmen Sie den Akku heraus.
- Setzen Sie einen neuen gleichwertigen Akku ein und schließen Sie den Kabelbinder, so dass der Akku fest sitzt. Verbinden Sie die Kabel des neuen Akkus mit der Steckverbindung der Leiterplatte.

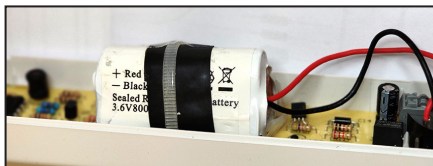


Abbildung nur zur Information. Akku kann abweichen.

- Setzen Sie das Oberteil des Gehäuses auf die Unterseite und drehen Sie die Schraube an der Gehäusesseite wieder ein.
- Laden Sie den neuen Akku für 24 Stunden.

## Pflege und Reinigung

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Führen Sie in regelmäßigen Abständen eine Funktionsprüfung durch.

## Entsorgung

### a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

### b) Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

Eingangsspannung/-strom..... 220 - 240 V/AC, 50/60 Hz

Akku..... 3,6 V 800 mAh Ni-Cd

Leistungsaufnahme ..... 2,2 W (durch AC-Versorgung), 0,7 W (durch Akku)

Schutzart ..... IP20

Betriebszeit Notlicht..... 3 Stunden (Akku vollständig geladen)

Beleuchtung..... 15 Stück LED, weiß, nicht austauschbar

Betriebsbedingungen..... 0 bis +40 °C, < 90 % relative Luftfeuchte

Lagerbedingungen..... -10 bis +50 °C, < 90 % relative Luftfeuchte

Abmessungen (B x H x T) ..... 350 x 240 x 40 mm

Gewicht..... 718 g

Funktions- und Akkutest	Monat	Jahre											
		Jahr 1		Jahr 2		Jahr 3		Jahr 4		Jahr 5			
	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													

GB Operating instructions

Ceiling+wall double-sided LED escape route sign

Item no. 1885110

Intended use

The product serves as a double-sided sign for an escape route in closed rooms and is intended for wall or ceiling mounting. The escape route sign is illuminated by means of 15 LEDs. Power is supplied via a 220 - 240 V/AC 50 Hz mains connection. In the event of a power failure, the product will be illuminated for up to 3 hours with the built-in rechargeable battery. The rechargeable battery charging time must be observed. The product complies with the EN 60598-2-22: 2014 and EN 1838: 2013 standards.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Package contents

- Emergency light with ceiling bracket
- Ceiling bracket
- 3x wall brackets
- 6x pictograms
- 2x screws for cable grip
- 2x short screws (for wall bracket)
- 3x long screws (for dowel fastening)
- 3x dowels
- Cable grip for mains supply line
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

To download the latest operating instructions, visit [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols

- The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.
- The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.
- The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.
- The product must only be installed and used in dry, indoor locations. The product must not become damp or wet, otherwise there is a risk of a fatal electrical shock!

Safety instructions

Read the operating instructions carefully and observe in particular the safety instructions. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Have the installation carried out by a qualified electrician. Work on the power grid may only be carried out by a qualified electrician.
- Attach the product to a load-bearing wall or ceiling. The attachment must be on a flat surface.
- Ensure that no cables or wires are damaged when drilling holes or tightening screws. Accidentally drilling into electrical cables can cause a fatal electric shock! Look after your own safety when using electric tools (e.g. a drill). Wear eye protection.



- Do not use force when tightening, as this may destroy/damage the product and make the warranty/guarantee invalid!
- Do not overtighten the screws. This may damage the threads and reduce the strength of the fitting.
- Ensure that no unauthorised persons are present when mounting the product.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or subjected to mechanical stress. Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a fatal electric shock.
- Do not touch the mains cable if there are any signs of damage. First, disconnect the associated mains cable from the power supply (e.g. via the associated circuit breaker). Never use the product if the mains cable is damaged.
- Never cover the product. Ensure sufficient heat dissipation.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have any questions which are not answered in these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) LED light

- Caution, LED light:
  - Do not look directly at the LED light!
  - Do not look into the beam directly or with optical instruments!

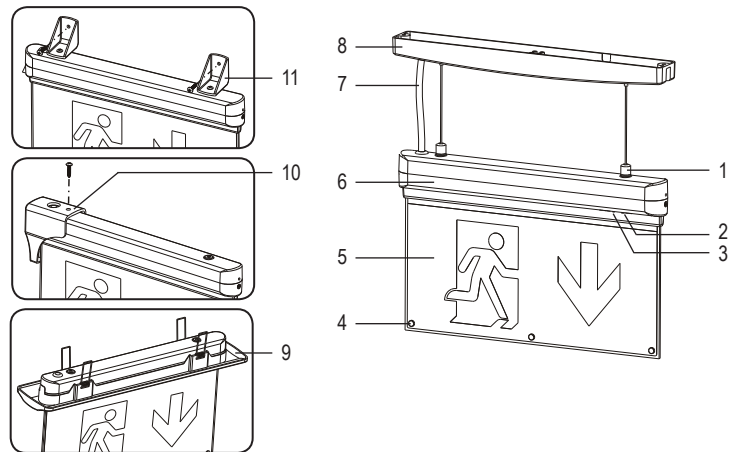
c) Rechargeable batteries

- Correct polarity must be observed when inserting the rechargeable batteries.
- Keep batteries out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as they constitute a choking hazard for children and pets.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never attempt to recharge non-rechargeable batteries. This may cause an explosion!
- Charge the batteries regularly. Make sure the product has a power supply to enable this.

Icon



Product overview



- 1 Cable attachment
- 2 TEST button
- 3 CHARGE LED
- 4 Screw fastener
- 5 Pictogram
- 6 Housing with LEDs
- 7 Mains cable
- 8 Ceiling bracket
- 9 Ceiling bracket
- 10 Side wall bracket
- 11 Wall bracket (2x)

## Setup

### a) Preparation for mounting



The escape route sign must be secured with a 10/16A fuse in the on-site sub-distribution unit. An earth circuit fault interrupter must be installed before this (FI protective switch).

The installation of the escape route sign may only be carried out in a voltage/current-free state. Make sure that the product is disconnected from the mains!

Caution! The product must only be installed by a qualified electrician who is familiar with the relevant regulations (e.g. VDE)! By carrying out improper work on the mains voltage you endanger not only yourself, but also others! If you are not sure how to install the product, consult a specialist. Do not attempt to install it yourself.

- Plan the installation site carefully so that the escape route sign is in the desired position after installation.
- Only install the escape route sign on a stable surface. Depending on the surface, suitable screws and dowels must be used.
- Isolate all poles of the mains cable from the mains supply by removing the electric circuit fuse or switching off the circuit breaker. Then turn off the earth leakage circuit breaker. Protect it against an unauthorised restart, e.g. with a danger sign.
- Check that the mains cable is free of current, e.g. with an appropriate testing device.

### b) Installation and connection

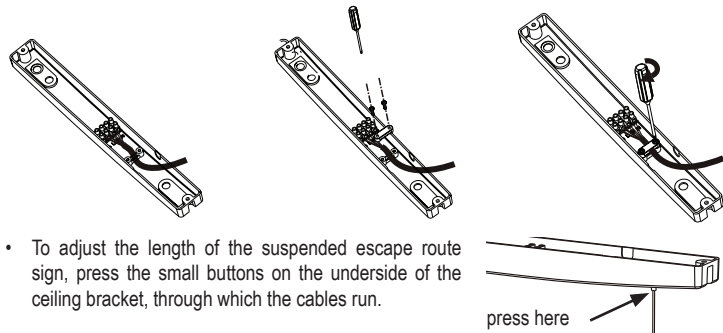


Ensure that no cables or wires are damaged when drilling holes or tightening screws. Accidentally drilling into electrical cables can cause a fatal electric shock!

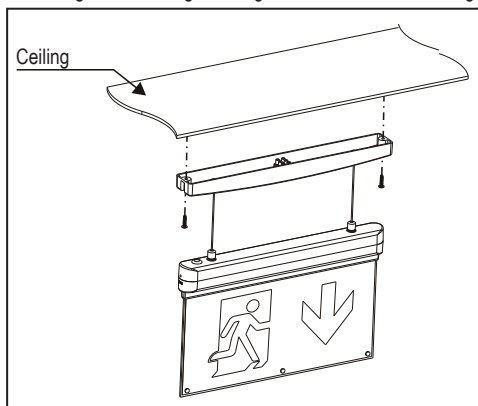
- There are 4 different installation options.
- Use the appropriate bracket as a template for drilling holes.
- Check if the included screws and dowels are suitable for the wall properties. Suitable fasteners are available from specialist dealers.

#### Ceiling attachment, suspended escape route sign

- Use the ceiling bracket (8). The cable grip is only required for this type of installation. Guide the supply line from the LED housing (6) through the opening of the ceiling bracket and connect the 4 wires of the supply line to the 4-pole lustre terminal (brown = L/phase, black = LS/phase switch, blue = N/neutral conductor, yellow-green = PE/protective conductor/earth symbol). Connect the 4 wires of the supply line from the ceiling to the opposite side of the lustre terminal.
- Then attach the cable grip. As shown in the illustration.



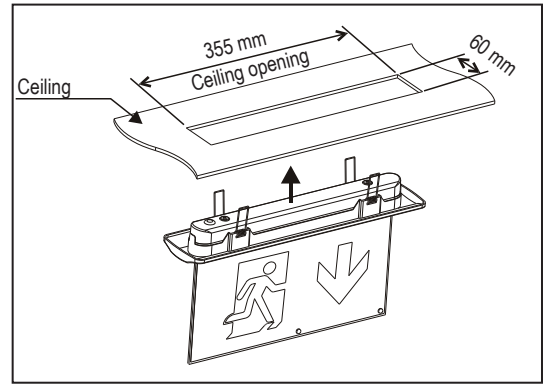
- To adjust the length of the suspended escape route sign, press the small buttons on the underside of the ceiling bracket, through which the cables run.
- You can cut off excess cable with a suitable tool if necessary.
- Then attach the ceiling bracket using two long screws for dowel fastening.



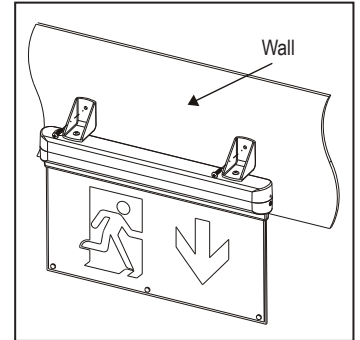
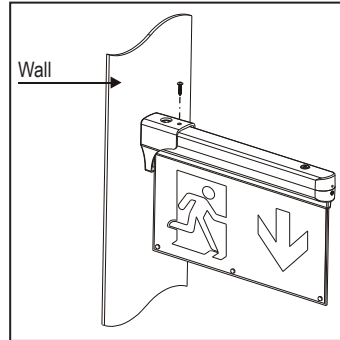
#### Ceiling installation

- Use the ceiling bracket (9) for this purpose.
- Remove the cable attachment (1) and two cables from the LED housing.
- For connection to the mains supply line, a four-pole lustre terminal is required.
- Make a hole in the ceiling. As shown in the illustration. Insert the escape route sign into the ceiling bracket from above.

- Connect the mains supply line and then mount the escape route sign on the suspended ceiling using the retaining clips.



#### Wall mounting



#### Side wall mounting

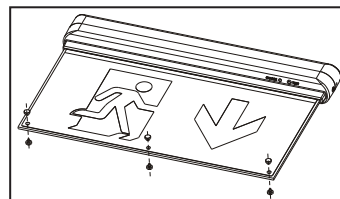
- For this purpose you need the side wall bracket (10). After drilling the holes and inserting the dowels, attach the side wall bracket to the wall with three long screws.
- Remove the cable attachment (1) from the LED housing with a suitable cross screwdriver.
- Guide the mains supply line up through the hole in the side wall bracket and slide the LED housing into the bracket. Screw the LED housing tight to the side wall bracket with a short screw.
- Connect the mains supply line.

#### Wall mounting

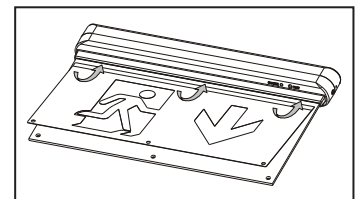
- For this purpose you need two wall brackets (11). After drilling the holes and inserting the dowels, attach each of the wall brackets to the wall with a long screw.
- Remove the cable attachments (1) from the LED housing with a suitable cross screwdriver.
- Screw the LED housing tight to each of the wall brackets with a short screw.
- Guide the supply line to the correct position on the wall. Connect the mains supply line.

### c) Attaching and replacing the pictogram

Attach the pictogram



Change the pictogram



- Select the correct pictogram (5) and fix it on both sides with the screw fasteners (4). You can use your fingers to screw it and loosen the screw fasteners. If they are too tight, you can use a suitable tool (for example, combination pliers).

### d) Switch on and check the escape route sign

- Turn on the power and check that the CHARGE LED (3) lights up green. If the LED does not light green, check the cable connections for proper connection. A green LED indicates that the rechargeable battery is charging. Charge the rechargeable battery for 24 hours.
- Then, check that the battery works in case of a power interruption and the escape sign LEDs are on. To simulate a power interruption, press the TEST button (2). This will interrupt the power supply. The CHARGE LED goes out. The LEDs of the emergency light go out briefly (about 1 second) and should then light up again.
- It is recommended to do this check once a month. The test result can be entered in the table on the last page of this manual.
- If the LEDs do not light up, check the rechargeable battery cable connection. If the connection is OK, the battery must be replaced.
- Press the TEST button again to reconnect the escape sign to the mains. The CHARGE LED lights up in green. The product is ready for operation.

## Replacing the rechargeable battery



Caution! The rechargeable battery may only be replaced by a qualified electrician who is familiar with the relevant regulations (e.g. VDE)!

- Check the rechargeable battery for correct function at regular intervals. The rechargeable battery must be replaced after 4 years at the latest.
- Disconnect the electrical power supply at all phases. The mains supply line must be de-energised.
- Remove the housing from the bracket.
- Open the housing to replace the rechargeable battery. To do this, loosen the screw on the side of the housing. You can then remove the upper part of the housing.
- Remove the red and black cables from the PCB connector.
- The rechargeable battery is held with a reusable cable tie. Open the cable tie and remove the rechargeable battery.
- Insert a new equivalent rechargeable battery and close the cable tie so that the rechargeable battery is firmly seated. Connect the cables of the new rechargeable battery to the PCB connector.

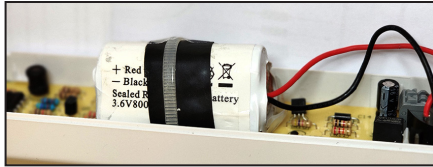


Illustration for information only. Rechargeable battery may vary.

- Place the upper part of the housing on the underside and tighten up the screw on the side of the housing.
- Charge the new rechargeable battery for 24 hours.

## Care and cleaning

- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the casing or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.
- Perform a functional test at regular intervals.

## Disposal

### a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

Remove any inserted rechargeable batteries and dispose of them separately from the product.

### b) Rechargeable batteries



You are required by law to return all used batteries. They must not be placed in household waste.

Contaminated rechargeable batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on rechargeable batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

## Technical data

Input voltage/current..... 220 - 240 V/AC, 50/60 Hz  
 Rechargeable battery ..... 3.6 V 800 mAh Ni-Cd  
 Power consumption ..... 2.2 W (by AC supply), 0.7 W (by rechargeable battery)  
 Ingress protection..... IP20  
 Operating time of the emergency light ..... 3 hours (rechargeable battery fully charged)  
 Lighting ..... 15 LED pieces, white, not interchangeable  
 Operating conditions..... 0 to +40 °C, < 90 % relative humidity  
 Storage conditions..... -10 to +50 °C, < 90 % relative humidity  
 Dimensions (W x H x D) ..... 350 x 240 x 40 mm  
 Weight ..... 718 g

## Function test and rechargeable battery test

Month	Year 1		Year 2		Year 3		Year 4		Year 5	
	Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										



F Mode d'emploi

# Panneau LED d'issue de secours double face pour montage au plafond ou montage mural

N° de commande 1885110

## Utilisation prévue

Le produit sert de panneau signalétique double face pour une issue de secours dans des pièces fermées et est destiné à un montage mural ou au plafond. Le panneau d'issue de secours est équipé de 15 LED pour l'éclairage. L'alimentation électrique s'effectue au moyen d'un raccordement au réseau de 220 à 240 V/CA, 50 Hz. En cas de panne de courant, le produit est éclairé pour une durée maximale de 3 heures grâce à l'accumulateur intégré. Respectez le temps de charge de l'accumulateur. Le produit est conforme aux normes EN 60598-2-22 : 2014 et EN 1838 : 2013.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bain, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Contenu d'emballage

- Éclairage de secours avec support pour plafond
- Support de montage à encastrer dans un plafond
- 3 supports muraux
- 6 pictogrammes
- 2 vis de décharge de traction
- 2 vis courtes (pour support mural)
- 3 vis longues (pour la fixation des chevilles)
- 3 chevilles
- Décharge de traction pour le câble secteur
- Mode d'emploi

## Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.



## Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.



Le produit doit être installé et utilisé uniquement à l'intérieur de locaux secs et clos. L'appareil ne doit ni prendre l'humidité, ni être mouillé ! Il y aurait alors danger de mort par électrocution !

## Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.



### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des secousses intenses, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.

• Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :

- présente des traces de dommages visibles,
- ne fonctionne plus correctement,
- a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
- a été transporté dans des conditions très rudes.

• Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.

• L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié. Les travaux sur le réseau électrique doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié.

• Fixez le produit sur un mur ou un plafond solide. La fixation doit être réalisée sur une surface plane.

• Lors du perçage ou du vissage, veillez à ce qu'aucun câble ou qu'aucune canalisation ne soit endommagé(e). Tout perçage accidentel de câbles électriques constitue un danger mortel d'électrocution !

Veillez à votre sécurité lors de l'utilisation d'outils électriques (p. ex. une perceuse). Portez des lunettes de protection.

• Ne forcez pas lors du vissage, vous pourriez détruire/endommager le produit et perdre ainsi la garantie !

• Ne serrez pas trop fermement les vis. Un serrage excessif des vis peut abîmer le filetage et compromettre la solidité du montage.

• Pendant le montage, assurez-vous qu'aucune personne non autorisée ne se trouve à proximité.

• Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé, plié, endommagé par des bords tranchants, ni exposé à d'autres contraintes mécaniques. Évitez de soumettre le câble d'alimentation aux contraintes thermiques excessives dues à la chaleur ou au froid extrême. Dans le cas contraire, celui-ci peut s'en trouver endommagé. Un câble d'alimentation endommagé peut occasionner une électrocution mortelle.

• Si le câble d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas. Tout d'abord, mettez le câble secteur correspondant hors tension (par exemple au moyen du disjoncteur correspondant). N'utilisez en aucun cas le produit avec un câble secteur endommagé.

• Le produit ne doit en aucun cas être couvert. Veillez à une dissipation de la chaleur suffisante.

• Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

• Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

• Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

### b) Lumière LED

• Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :

- ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED !
- Ne cherchez pas à le regarder directement ou avec des instruments optiques !

### c) Accumulateurs

• Veillez à respecter la polarité lorsque vous insérez les accumulateurs.

• Conservez les batteries hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner les accumulateurs, car ils pourraient être ingérés accidentellement par un enfant ou un animal domestique.

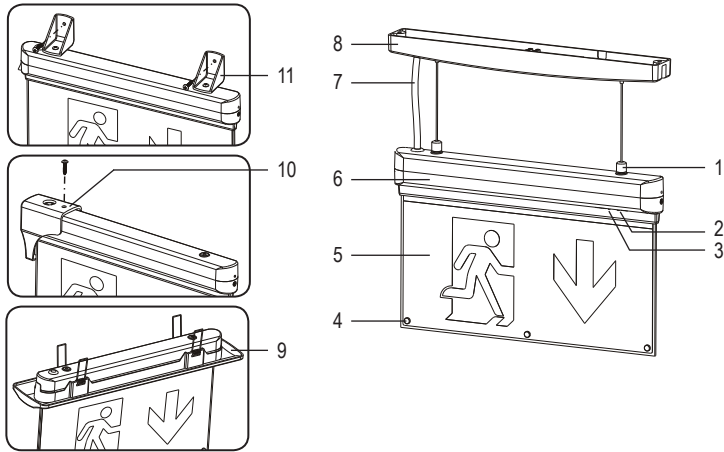
• Les accumulateurs ne doivent pas être démontés, court-circuités ou jetés au feu. Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Cela entraîne un risque d'explosion !

• Rechargez régulièrement les accumulateurs. Veillez à ce que le produit soit alimenté en courant à cet effet.

## Pictogrammes



## Éléments de fonctionnement



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Fixation de câble        | 7 Cordon d'alimentation                          |
| 2 Touche <b>TEST</b>       | 8 Support pour plafond                           |
| 3 <b>LED CHARGE</b>        | 9 Support de montage à encastrer dans un plafond |
| 4 Fixation à l'aide de vis | 10 Support mural latéral                         |
| 5 Pictogramme              | 11 2 supports muraux                             |
| 6 Boîtier avec LED         |  |

## Mise en service

### a) Préparation au montage



Le panneau d'issue de secours doit être protégé par un dispositif de sécurité 10/16 A dans la distribution secondaire du lieu de montage. Tout d'abord, un disjoncteur différentiel (FI) doit être connecté.

L'installation du panneau d'indication d'issue de secours ne doit être effectuée que lorsque l'appareil est hors tension/courant. Veillez à ce que le produit soit débranché du réseau !

Attention ! L'installation du produit doit être effectuée uniquement par un technicien spécialisé en électricité (électricien) connaissant parfaitement les prescriptions spécifiques (p. ex. VDE, etc.) ! Toute manipulation inadéquate sur le réseau électrique risque de mettre en danger non seulement votre vie, mais aussi celle des autres ! Si vous ne disposez pas des connaissances techniques nécessaires pour le montage, ne le faites pas vous-même ; faites plutôt appel à un professionnel.

- Organisez minutieusement le lieu de montage de sorte que le panneau d'indication d'issue de secours se trouve à l'emplacement souhaité après le montage.
- Montez le panneau d'indication d'issue de secours uniquement sur un support stable. En fonction du support, des vis et des chevilles appropriées doivent être utilisés.
- Coupez l'alimentation du câble électrique sur tous les pôles en retirant le fusible du circuit électrique ou en déconnectant le disjoncteur automatique. Puis, coupez le disjoncteur différentiel qui y est associé. Assurez-vous que personne ne le réenclenche sans autorisation (par exemple, en accrochant un panneau d'avertissement).
- Contrôlez l'absence de tension dans le câble d'alimentation à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

### b) Montage et branchements

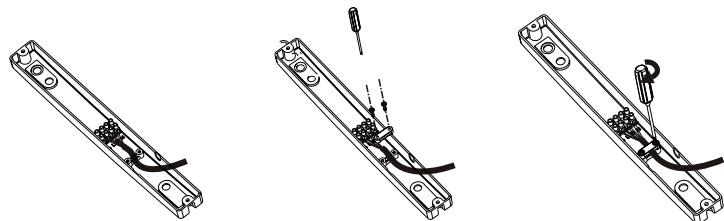


Lors du perçage et/ou du vissage, faites attention à ne pas abîmer des câbles ou des conduites. Tout perçage accidentel de câbles électriques constitue un danger mortel d'électrocution !

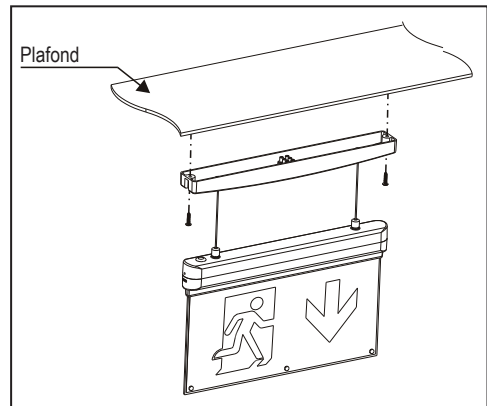
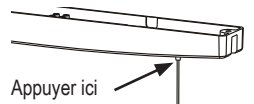
- Il existe 4 options d'installation différentes.
- Utilisez le support approprié comme gabarit pour les trous.
- Vérifiez si les vis et les chevilles fournies sont adaptées aux propriétés du mur. Le matériel de fixation approprié est disponible dans les magasins spécialisés.

#### Fixation au plafond, panneau d'issue de secours suspendu

- Utilisez le support pour plafond (8). Une décharge de traction n'est requise que pour ce type d'installation. Insérez le câble d'alimentation du boîtier LED (6) dans l'ouverture du support pour plafond et connectez les 4 fils du câble d'alimentation au bornier à 4 broches (marron = L/phase, noir = LS/interrupteur de phase, bleu = N/neutre, jaune-vert = PE/conducteur de protection/symbole de mise à la terre). Sur le côté opposé du bornier, connectez les 4 fils du câble d'alimentation du plafond.
- Fixez ensuite la décharge de traction. Voir l'illustration.

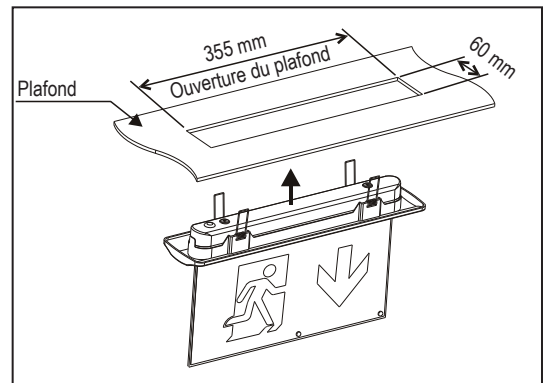


- Appuyez sur les petits boutons situés sur la face inférieure du support pour plafond, à travers lesquels les câbles passent, pour ajuster la longueur du panneau d'issue de secours suspendu.
- Si nécessaire, vous pouvez couper le surplus de câble à l'aide d'un outil approprié.
- Fixez ensuite le support pour plafond à l'aide de deux longues vis pour le montage de chevilles.

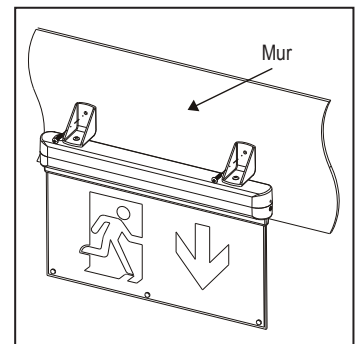
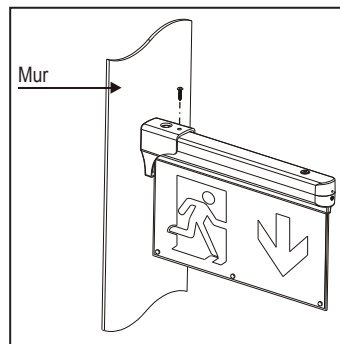


#### Montage au plafond

- Utilisez pour cela le support de fixation à encastrer dans un plafond (9).
- Retirez la fixation de câble (1) et deux câbles du boîtier LED.
- Vous avez besoin d'un bornier à quatre pôles fourni par le client pour effectuer le raccordement au secteur.
- Faites une ouverture dans le plafond. Voir l'illustration. Fixez le panneau d'issue de secours dans le support de fixation à encastrer dans un plafond par le haut.
- Connectez le câble d'alimentation, puis accrochez le panneau d'issue de secours au support pour plafond suspendu à l'aide des clips de fixation.



#### Crochet de fixation murale



#### Fixation murale latérale

- Pour ce faire, vous avez besoin du support mural latéral (10). Après avoir percé les trous et inséré les chevilles, vissez le support mural latéral au mur à l'aide de trois longues vis.
- Retirez la fixation de câble (1) du boîtier LED à l'aide d'un tournevis cruciforme approprié.
- Insérez le câble d'alimentation dans l'ouverture du support mural latéral par le haut et faites glisser le boîtier LED dans le support. Utilisez une courte vis pour visser le boîtier LED au support mural latéral.
- Connectez le câble d'alimentation.

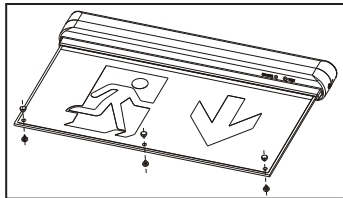
#### Crochet de fixation murale

- Pour ce faire, vous avez besoin des deux supports muraux (11). Après avoir percé les trous et inséré les chevilles, vissez chaque support mural au mur à l'aide d'une longue vis.
- Retirez les fixations de câble (1) du boîtier LED à l'aide d'un tournevis cruciforme approprié.
- Utilisez toujours une courte vis pour fixer le boîtier LED aux supports muraux.
- Faites passer le câble d'alimentation à la position correcte sur le mur. Connectez le câble d'alimentation.

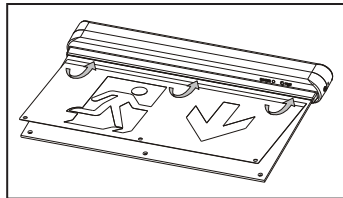


### c) Fixation et remplacement du pictogramme

Fixation du pictogramme



Remplacement du pictogramme



- Sélectionnez le pictogramme approprié (5) et fixez-le des deux côtés à l'aide des vis (4). Les fixations à vis peuvent être dévissées et vissées à l'aide des doigts. Si elles sont trop serrées, un outil approprié (par exemple une pince universelle) peut être utilisé.

### d) Allumage et vérification du panneau d'issue de secours

- Branchez le panneau et vérifiez si la LED **CHARGE** (3) s'allume en vert. Si la LED ne s'allume pas en vert, vérifiez que le raccordement des câbles est correct. La LED verte indique que la charge de l'accumulateur est en cours. Chargez l'accumulateur pendant 24 heures.
- Vérifiez ensuite que l'accumulateur fonctionne et que les LED du panneau d'issue de secours s'allument en cas de coupure de courant. Pour simuler une coupure de courant, appuyez sur la touche **TEST** (2). Cela coupe l'alimentation électrique. La LED CHARGE s'éteint. Les LED d'éclairage de secours doivent s'éteindre brièvement (env. 1 seconde) et se rallumer ensuite.
- Il est recommandé d'effectuer ce test une fois par mois. Le résultat du test peut être consigné dans le tableau à la dernière page de ce mode d'emploi.
- Si les LED ne s'allument pas, vérifiez le raccordement des câbles de l'accumulateur. Si le raccordement est correct, alors l'accumulateur doit être remplacé.
- Appuyez de nouveau sur la touche **TEST** pour reconnecter le panneau d'issue de secours au réseau électrique. La LED **CHARGE** s'allume en vert. Le produit est prêt à l'emploi.

### Remplacement de l'accumulateur



Attention ! Le remplacement de l'accumulateur doit être effectué uniquement par un technicien spécialisé (électricien) maîtrisant parfaitement les prescriptions spécifiques (par. ex. VDE, etc.) !

- Vérifiez régulièrement que l'accumulateur fonctionne correctement. L'accumulateur doit être remplacé au bout de 4 ans tout au plus.
- Coupez l'alimentation du câble électrique sur tous les pôles. Le câble d'alimentation doit être hors tension.
- Retirez le boîtier du support.
- Ouvrez le boîtier pour remplacer l'accumulateur. Pour ce faire, desserrez la vis située sur le côté du boîtier. La partie supérieure du boîtier peut alors être retirée.
- Retirez les câbles rouge et noir du connecteur du circuit imprimé.
- L'accumulateur est retenu par un serre-câble réutilisable. Ouvrez le serre-câble et retirez l'accumulateur.
- Insérez un nouvel accumulateur équivalent et fermez le serre-câble de sorte que l'accumulateur soit bien en place. Connectez les câbles du nouvel accumulateur au connecteur du circuit imprimé.

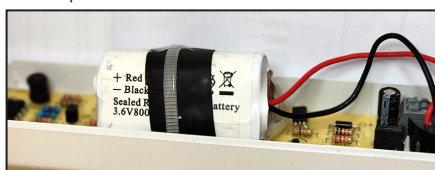


Illustration uniquement à titre d'information. Les accumulateurs peuvent varier.

- Placez la partie supérieure du boîtier sur la face inférieure et resserrez la vis sur le côté du boîtier.
- Chargez le nouvel accumulateur pendant 24 heures.

### Entretien et nettoyage

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.
- Vérifiez régulièrement que l'appareil fonctionne correctement.

### Élimination des déchets

#### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Enlevez les accumulateurs éventuellement insérés et recyclez-les séparément du produit.

#### b) Accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles usagées ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les batteries contenant des substances toxiques sont marquées par le symbole ci-contre, qui signifie qu'elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation figure sur les piles, par ex. sous le symbole de poubelle ci-contre).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

### Données techniques

Tension/courant d'entrée .....	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Accumulateur.....	3,6 V, 800 mAh, Ni-Cd
Consommation d'énergie.....	2,2 W (via alimentation CA), 0,7 W (par accumulateur)
Indice de protection .....	IP20
Durée de l'éclairage de secours ...	3 heures (accumulateur complètement chargé)
Éclairage.....	15 LED blanches non remplaçables
Conditions de fonctionnement.....	0 à +40 °C, < 90 % d'humidité relative
Conditions de stockage .....	-10 à +50 °C, < 90 % d'humidité relative
Dimensions (L x H x P).....	350 x 240 x 40 mm
Poids.....	718 g

Mois	Année 1		Année 2		Année 3		Année 4		Année 5	
	Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Test de fonctionnement et de l'accumulateur

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris ceux de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

\*1885110\_v1\_1019\_02\_hk\_m\_fr



**Gebruiksaanwijzing**

**LED-vluchtwegpictogram voor aan plafond+muur dubbelzijdig**

Bestelnr. 1885110

**Doelmatig gebruik**

Het product dient als dubbelzijdig richtingbord voor een vluchtroute in gesloten ruimtes en is bedoeld voor muur- of plafondmontage. Het vluchtwegpictogram is uitgerust met 15 LED's voor verlichting. De voeding wordt geleverd via een 220 - 240 V/AC 50 Hz-netaansluiting. In het geval van een stroomstoring, wordt het product tot 3 uur lang verlicht met de ingebouwde accu. De oplaadtijd van de accu moet in acht worden genomen. Het product voldoet aan de normen EN 60598-2-22: 2014 en EN 1838: 2013.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes, dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d., dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schokken enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

**Leveringsomvang**

- Noodverlichting met plafondmontagebeugel
- Plafond-inbouwmontagebeugel
- 3x muurmontagebeugel
- 6x pictogram
- 2x bout voor trekontlasting
- 2x bout, kort (voor muurmontagebeugel)
- 3x bout, lang (voor montage met schroeven en pluggen)
- 3x plug
- Trekontlasting voor stroomdraad
- Gebruiksaanwijzing

**Actuele gebruikershandleidingen**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.



**Verklaring van de symbolen**

- Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.
- Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.
- U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.
- Het product mag alleen in droge, gesloten ruimtes binnenshuis worden geplaatst en gebruikt. Het product mag niet vochtig of nat worden, er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

**Veiligheidsinstructies**

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

**a) Algemeen**

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Laat de installatie uitvoeren door een gekwalificeerde elektricien. Werkzaamheden aan het elektriciteitsnet mogen alleen door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd.
- Monteer het product aan een belastbare muur of een belastbaar plafond. De bevestiging moet op een vlakke ondergrond plaatsvinden.
- Zorg er bij het boren en vastschroeven voor dat u geen kabels of leidingen beschadigt. Als u per ongeluk een elektrische leiding aanboort, bestaat er levensgevaar door een elektrische schok.
 

Let bij het werken met elektrisch gereedschap (bijv. een boormachine) op uw eigen veiligheid. Draag een veiligheidsbril.
- Gebruik bij het vastdraaien geen kracht omdat het product hierdoor stuk kan gaan of beschadigd kan raken; hierdoor vervalt de garantie!
- Draai de schroeven niet te strak aan. Te stevig vastdraaien leidt tot beschadigingen aan de schroefdraad en kan de houvast van schroeven negatief beïnvloeden.
- Zorg ervoor dat er zich tijdens de montage in de directe omgeving geen onbevoegden bevinden.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeknelld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast. Vermijd overmatige thermische belasting van het netsnoer door te hoge of te lage temperaturen. Indien dit niet in acht wordt genomen, kan het netsnoer beschadigd raken. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok tot gevolg hebben.
- Raak het netsnoer niet aan als deze beschadigingen vertoont. Koppel eerst de bijbehorende voedingskabel los van de voeding (bijv. via de bijbehorende stroomonderbreker). Gebruik het product nooit met een beschadigd netsnoer.
- Dek het product nooit af. Zorg voor voldoende warmteafvoer.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

**b) LED-licht**

- Let op, ledlicht:
  - Kijk niet in de led-lichtstraal!
  - Kijk niet direct of met optische instrumenten!

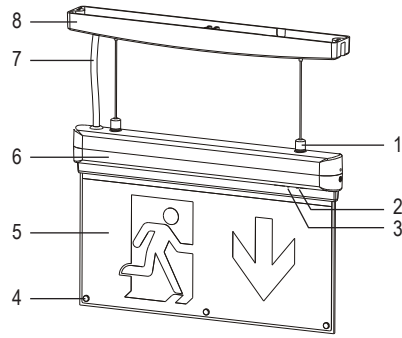
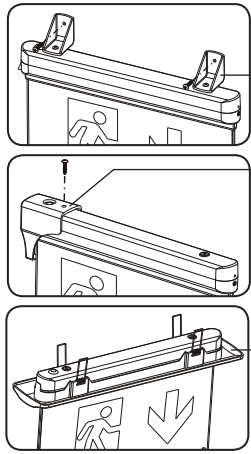
**c) Accu's**

- Let bij het plaatsen van de accu's op de juiste polariteit.
- Bewaar accu's buiten het bereik van kinderen. Laat accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden gedemonteerd, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare accu's op te laden. Er bestaat explosiegevaar!
- Laad de accu regelmatig op. Let er op dat het product hiervoor op de voeding is aangesloten.

**Pictogrammen**



## Bedieningselementen



- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1 Kabelbevestiging    | 7 Elektrisch snoer            |
| 2 Toets <b>TEST</b>   | 8 Plafondbeugel               |
| 3 <b>CHARGE-LED</b>   | 9 Plafond-inbouwmontagebeugel |
| 4 Schroefbevestiging  | 10 Zijmuurmontagebeugel       |
| 5 Pictogram           | 11 Muurmontagebeugel, 2x      |
| 6 Behuizing met LED's |                               |

## Ingebruikname

### a) Voorbereiding voor plaatsing



Het vluchtwegpictogram moet in de on-site onderverdeling worden gewaarborgd met een 10/16A-zekering. Deze installatie vereist een aardlekschakelaar.

De installatie van het vluchtwegpictogram mag alleen worden uitgevoerd in een spannings-/stroomloze toestand. Zorg ervoor dat het product is losgekoppeld van het lichtnet!

Opgelet! Uitsluitend een erkende vakman (elektricien), die vertrouwd is met de desbetreffende voorschriften (bijv. KEMA), mag het product installeren! Door ondeskundige werkzaamheden aan het elektriciteitsnet brengt u niet alleen uw eigen veiligheid, maar ook die van anderen in gevaar! Wanneer u niet over de nodige vakkennis beschikt om de montage zelf uit te kunnen voeren, laat dit dan over aan een vakman.

- Plan de plaats van montage zorgvuldig, zodat het vluchtwegpictogram zich na de montage op de gewenste plek bevindt.
- Monteer het vluchtwegpictogram alleen op een stabiele ondergrond. Gebruik de juiste schroeven voor de juiste ondergrond.
- Schakel de stroomtoevoer compleet af, door de desbetreffende zekering van het circuit eruit te halen resp. de slagpenzekering uit te schakelen. Schakel vervolgens de bijbehorende aardlekschakelaar uit. Beveilig de zekeringskast tegen ongeautoriseerd opnieuw inschakelen, bijv. door een waarschuwing aan te brengen.
- Controleer voor de zekerheid, bijv. met een geschikt meetinstrument, of de stroomkabel spanningsvrij is.

### b) Montage en aansluiting

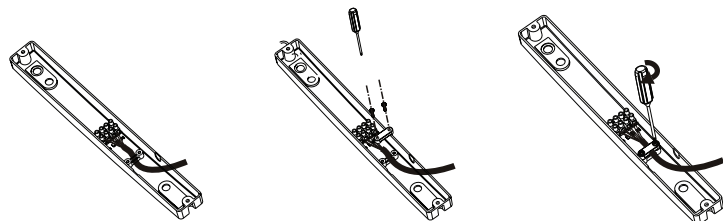


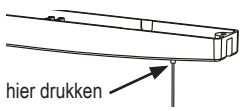
Let er tijdens het boren en het vastschroeven op dat er geen kabels of leidingen worden beschadigd. Als u per ongeluk een elektrische leiding aanboort, bestaat er levensgevaar door een elektrische schok.

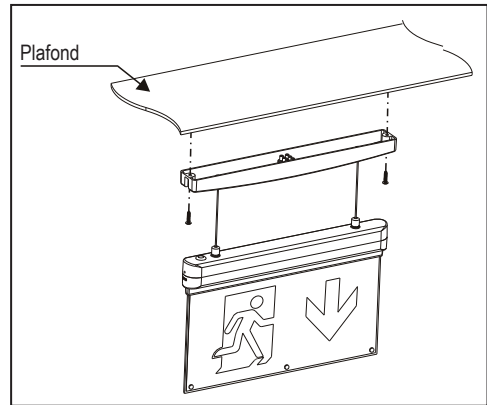
- Er zijn 4 verschillende installatie-opties mogelijk.
- Gebruik de juiste montagebeugel als sjabloon voor de te boren gaten.
- Controleer of de meegeleverde schroeven en pluggen geschikt zijn voor de muureigenschappen. Er is bij de vakhandel geschikt bevestigingsmateriaal verkrijgbaar.

### Plafondmontage, opgehangen vluchtwegpictogram

- Gebruik de plafondmontagebeugel (8). Trekontlasting is alleen vereist voor dit type montage. Steek de voedingskabel van de LED-behuizing (6) door de opening van de plafondmontagebeugel en sluit de 4 draden van de voeding aan op het 4-pins klemmenblok (bruin = L/fase, zwart = LS/fase-schakelaar, blauw = N/nuil, geelgroen = PE/aardaansluiting/aardingsymbool). Bevestig aan de andere kant van het klemmenblok de 4 draden van de voedingskabel uit het plafond.
- Bevestig vervolgens de trekontlasting. Zie afbeelding.

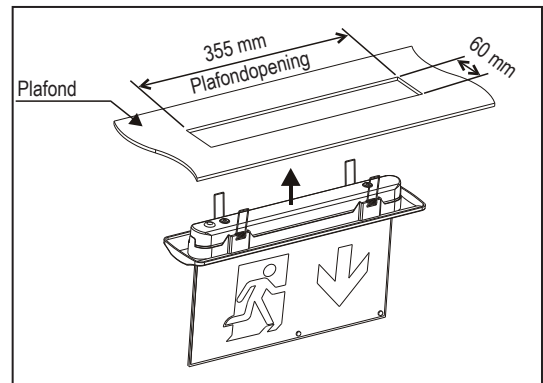


- Druk op de kleine knopjes aan de onderkant van de plafondmontage, waardoor de kabeltjes lopen, om de hoogte van het hangende vluchtwegpictogram aan te passen. 
- Indien nodig kunt u overtollige kabel afknippen met daarvoor geschikt gereedschap.
- Bevestig vervolgens de plafondmontagebeugel met twee lange schroeven voor de montage met schroeven en pluggen.

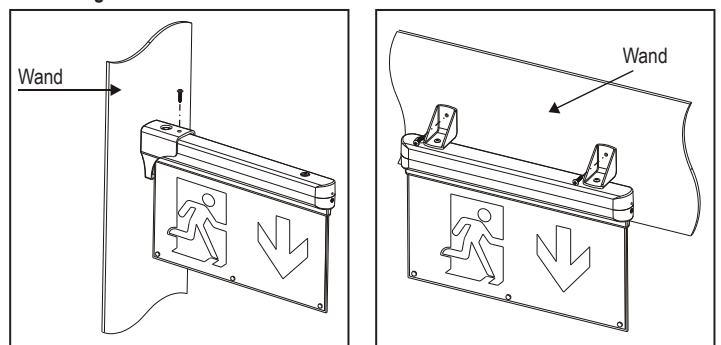


### Inbouwmontage in plafond

- Gebruik hiervoor de plafondmontagebeugel (9).
- Verwijder de kabelbevestiging (1) en de twee kabels uit de LED-behuizing.
- U hebt een vierpolig klemmenblok nodig voor de aansluiting op de netvoeding.
- Maak een opening in het plafond. Zie afbeelding. Plaats het vluchtwegpictogram van bovenaf in de plafond-inbouwmontagebeugel.
- Sluit de stroomdraden aan en hang vervolgens het vluchtwegpictogram met de borgclips in het verlaagde plafond.



### Muurmontage



### Zijmuurmontage

- Hiervoor hebt u de zijmuurmontagebeugel (10) nodig. Nadat u de gaten hebt geboord en de pluggen erin hebt geplaatst, schroeft u de zijmuurmontagebeugel met drie lange schroeven aan de muur vast.
- Verwijder met een geschikte kruiskopschroevendraaier de kabelbevestiging (1) van de LED-behuizing.
- Steek de voedingsdraden omhoog door de opening in de zijmuurmontagebeugel en schuif de LED-behuizing in de beugel. Gebruik een korte bout om de LED-behuizing aan de zijwandmontagebeugel vast te schroeven.
- Sluit de voedingsdraden aan.

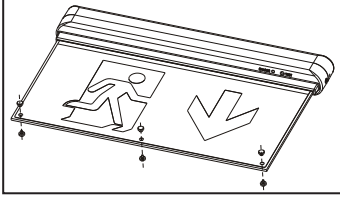
### Muurmontage

- Hiervoor hebt u de twee muurmontagebeugels (11) nodig. Nadat u de gaten hebt geboord en de pluggen erin hebt geplaatst, schroeft u de muurmontagebeugel met één lange schroef aan de muur vast.

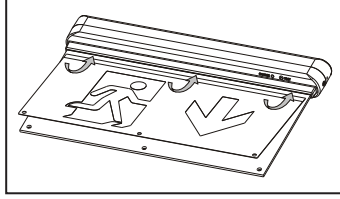
- Verwijder met een geschikte kruiskopschroevendraaier de kabelbevestigingen (1) van de LED-behuizing.
- Gebruik een korte bout om de LED-behuizing aan de muurmontagebeugel vast te schroeven.
- Breng de voedingskabel naar de juiste positie op de muur. Sluit de voedingsdraden aan.

### c) Pictogram vervangen en verwisselen

Pictogram bevestigen



Pictogram verwisselen



- Selecteer het juiste pictogram (5) en bevestig het aan beide kanten met de schroefbevestigingen (4). De schroefbevestigingen kunnen met de hand worden losgedraaid en vastgeschroefd. Als ze te vast zitten kan een geschikt gereedschap (bijvoorbeeld een combinatietang) worden gebruikt.

### d) Schakel het vluchtwegpictogram in en test het geheel

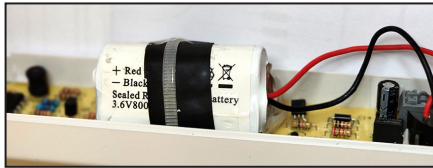
- Schakel de stroom in en controleer of de **CHARGE-LED (3)** groen oplicht. Controleer als de LED niet groen oplicht of de draden correct zijn aangesloten. Een groene LED geeft aan dat de accu wordt opgeladen. Laad de accu gedurende 24 uur op.
- Controleer vervolgens of de accu werkt in geval van een stroomstoring en of de LED's voor het vluchtwegpictogram branden. Druk op de **TEST-knop (2)** om een stroomonderbreking te simuleren. Hierdoor wordt de stroomtoevoer onderbroken. De CHARGE-LED gaat uit. De LED's van het noodlicht gaan kort uit (ongeveer 1 seconde) en moeten vervolgens weer gaan branden.
- Het is aan te bevelen om deze controle een keer per maand uit te voeren. Het testresultaat kan in de tabel op de laatste pagina van deze handleiding worden genoteerd.
- Als de LED's niet oplichten, controleer dan de verbinding met de accukabel. Als de verbinding in orde is, moet de accu worden vervangen.
- Druk nogmaals op de **TEST-knop** om het vluchtwegpictogram weer op het lichtnet aan te sluiten. De **CHARGE-LED** licht groen op. Het product is nu klaar voor gebruik.

### Accu vervangen



Waarschuwing! Het vervangen van de accu mag uitsluitend een erkende vakman (elektricien), die vertrouwd is met de desbetreffende voorschriften (bijv. KEMA), worden uitgevoerd.

- Controleer de accu regelmatig om te controleren of deze correct functioneert. De accu moet na uiterlijk 4 jaar worden vervangen.
- Maak de stroomdraden van alle polen los. De netvoeding moet spanningsloos zijn.
- Verwijder de behuizing van de montagebeugel.
- Open de behuizing om de batterij te vervangen. Draai hiervoor het boutje aan de zijkant van de behuizing los. Het bovenste deel van de behuizing kan dan worden verwijderd.
- Maak de rode en zwarte draad van de stekerverbinding van de printplaat los.
- De batterij wordt op zijn plaats gehouden met een herbruikbare kabelbinder. Maak de kabelbinder los en verwijder de batterij.
- Plaats een nieuwe batterij van hetzelfde type en maak de kabelbinder weer vast zodat de batterij stevig vastzit. Sluit de draden van de nieuwe batterij aan op de stekerverbinding van de printplaat.



De afbeelding is alleen ter informatie. De batterij kan er anders uitzien.

- Plaats het bovenste deel van de behuizing tegen de onderkant en draai de bout aan de zijkant van de behuizing er weer in.
- Laad de nieuwe batterij gedurende 24 uur op.

### Onderhoud en reiniging

- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigungsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluivrij doekje voor de reiniging van het product.
- Voer regelmatig een functionele test uit.

### Verwijdering

#### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Verwijder eventueel geplaatste batterijen en voer deze gescheiden van het product af.

### b) Accu's



Als eindverbruiker bent u conform de KCA-voorschriften wettelijk verplicht om alle lege accu's in te leveren; het verwijderen via het huisvuil is niet toegestaan.

Accu's die schadelijke stoffen bevatten zijn gemarkeerd met het hiernaast afgebeelde symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de accu's, bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar accu's worden verkocht, afgeven.

U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

### Technische gegevens

Ingangsspanning/-stroom	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Accu	3,6 V 800 mAh Ni-Cd
Stroomverbruik	2,2 W (d.m.v. AC-voeding), 0,7 W (d.m.v. accu)
Beschermingsklasse	IP20
Bedrijfsduur noodverlichting	3 uur (bij volledig opgeladen accu)
Verlichting	15 stuks LED, wit, niet vervangbaar
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +40 °C, < 90 % relatieve vochtigheid
Opslagomstandigheden	-10 tot +50 °C, < 90 % relatieve vochtigheid
Afmetingen (B x L x H)	350 x 240 x 40 mm
Gewicht	718 g

Functie- en accutest	Maand	Jaar 1													
		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Jaar 1		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum	
		Jaar 2		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum	
		Jaar 3		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum	
		Jaar 4		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum	
		Jaar 5		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum		Handtekening		Datum	

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie komt bij het afdrukken overeen met de technische normen op het afdrukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

\*1885110\_v1\_1019\_02\_hk\_m\_nl