



## ⓓ Bedienungsanleitung

# LED-Fluchtwegschild Decke doppelseitig

Best.-Nr. 1885112

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als doppelseitiges Hinweisschild für einen Fluchtweg in geschlossenen Räumen und ist für eine Deckenmontage vorgesehen. Für eine Beleuchtung ist das Fluchtwegschild mit 21 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
- 6x Piktogramm (2x Pfeil unten, 2x Pfeil hoch, Pfeil links, Pfeil rechts)
- 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 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.

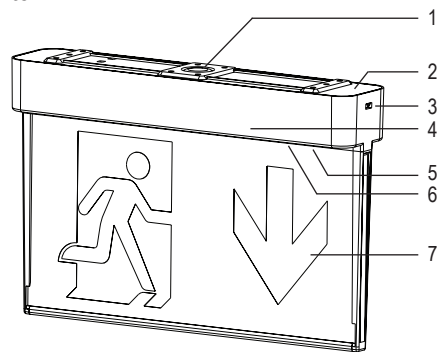
### b) LED Licht

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

### c) Akkus

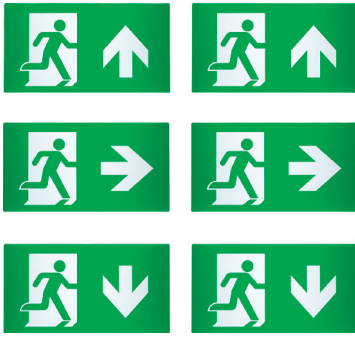
- Achten Sie beim Einlegen der Akkus auf die richtige Polung.
- Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und 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.

### Bedienelemente



- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1 Kabelöffnung     | 5 Taste <b>TEST</b> |
| 2 Deckenhalterung  | 6 LED <b>CHARGE</b> |
| 3 Schnappöffnung   | 7 Piktogramm        |
| 4 Gehäuse mit LEDs |                     |

## Piktogramme



## 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.

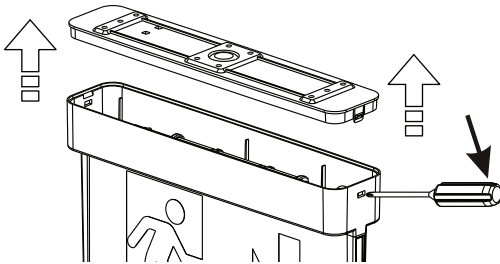
- Planen Sie den Montageort sorgfältig, so dass sich das Fluchtwegschild nach der Montage in der gewünschten Lage befindet.
- Montieren Sie das Fluchtwegschild nur auf einem stabilen Untergrund. Je nach Untergrund sind geeignete Schrauben und Dübel zu verwenden.
- Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung 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

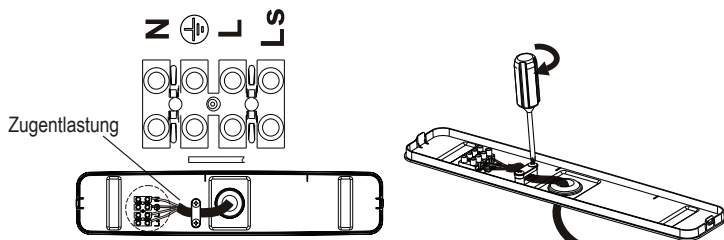


Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden. Werden versehentlich Elektroleitungen angebohrt, besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Nehmen Sie die Deckenhalterung (2) vom Gehäuse ab. Drücken Sie hierzu mit einem geeigneten Schlitzschraubendreher vorsichtig in die Schnappöffnungen (3) an beiden Seiten und nehmen Sie die Deckenhalterung nach oben ab. Siehe Abbildung.

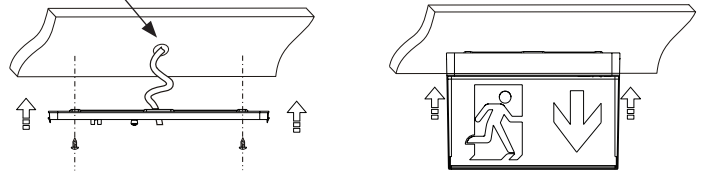


- An der Deckenhalterung befinden sich vormarkierte Bohrstellen. Bohren Sie mindestens 2 Löcher für die Deckenbefestigung in die vormarkierten Bohrstellen.
- Verwenden Sie die Deckenhalterung als Schablone für die Bohrlöcher an der Decke.
- Geeignetes Befestigungsmaterial (Schrauben, Dübel) ist im Fachhandel erhältlich.
- Lösen Sie die Zugentlastung von der Deckenhalterung.
- Stecken Sie die bauseitige Zuleitung durch die Kabelöffnung (1) (Ø 16 mm) der Deckenhalterung und verbinden Sie die Adern der Zuleitung mit der 4-poligen Lusterklemme (braun = L/Phase, schwarz = LS/Phase schalten, blau = N/Neutralleiter, gelb-grün = PE/Schutzleiter/Erdungssymbol). Befestigen Sie dann die Zugentlastung. Siehe Abbildung.



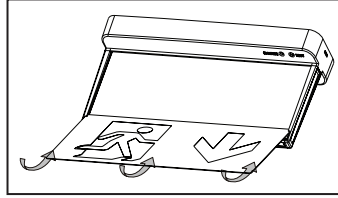
- Schrauben Sie die Deckenhalterung an die Decke.
- Setzen Sie das Gehäuse (4) auf die Deckenhalterung, bis es einschnappt.

Netzzuleitung max Ø 16 mm

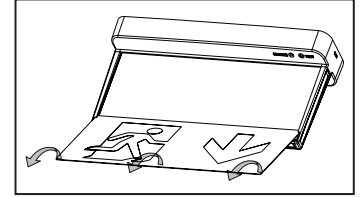


### c) Piktogramm einlegen und austauschen

Piktogramm einlegen



Piktogramm austauschen



- Wählen Sie das korrekte Piktogramm (7) aus und schieben Sie es ein. Das Piktogramm wird an den Seiten und unten gehalten, so dass es nicht rausrutschen kann. Verfahren Sie genauso auf der gegenüberliegenden Seite.
- Entnehmen Sie das Piktogramm indem Sie es in umgekehrter Richtung wieder rausziehen.

### d) Fluchtwegschild einschalten und prüfen

- Schalten Sie den Strom ein und prüfen Sie, ob die LED CHARGE (6) 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 (5). 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 Deckenhalterung ab. Siehe Abbildung in Abschnitt „Montage und Anschluss“.
- Trennen Sie die Steckverbindung des Akkus von der Leiterplatte, bevor Sie ihn entnehmen.
- Entnehmen Sie den Akku und tauschen ihn gegen einen gleichwertigen Akku aus. Siehe Abbildung.



- Laden Sie den 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 Hz
- Akku..... 3,6 V 800 mAh Ni-Cd
- Leistungsaufnahme ..... 3,6 W (durch AC-Versorgung), 0,7 W (durch Akku)
- Schutzart ..... IP20
- Betriebszeit Notlicht..... 3 Stunden (Akku vollständig geladen)
- Beleuchtung..... 21 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) ..... 320 x 209 x 68 mm
- Gewicht..... 840 g (inkl. 2x Piktogramm)

Funktions- und Akkutest

Monat	Jahr 1		Jahr 2		Jahr 3		Jahr 4		Jahr 5	
	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

# Double-Sided Ceiling-Mounted LED Escape Route Sign

Item no. 1885112

## Intended use

The product serves as a double-sided sign for an escape route in closed rooms and is intended for ceiling mounting. The escape route sign is equipped with 21 LEDs for lighting. 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 provide this product 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
- 6x icons (2x down arrows, 2x up arrows, left arrow, right arrow)
- 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 device 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 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.

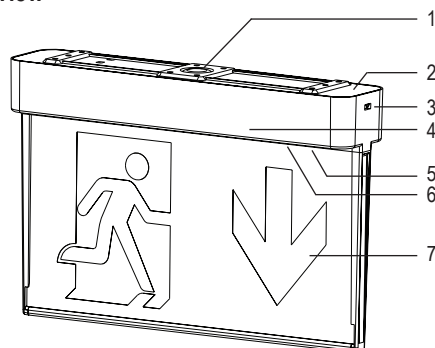
### b) LED light

- 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

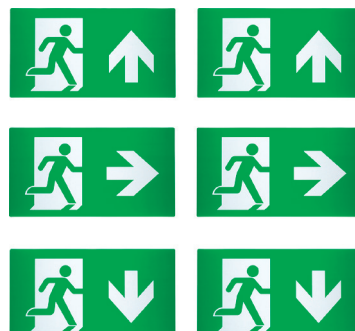
- Correct polarity must be observed when inserting the rechargeable batteries.
- Keep batteries out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as they constitute a choking hazard for children and pets.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never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

## Product overview



- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| 1 Cable opening     | 5 TEST button |
| 2 Ceiling bracket   | 6 CHARGE LED  |
| 3 Snap-in opening   | 7 Pictogram   |
| 4 Housing with LEDs |               |

## Icon





## 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.

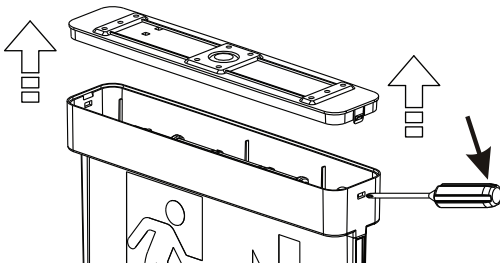
- Plan the installation site carefully so that the escape route sign is in the desired position after installation.
- Only install the escape route sign on a stable surface. Depending on the surface, suitable screws and dowels must be used.
- Isolate all poles of the mains cable from the mains supply 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

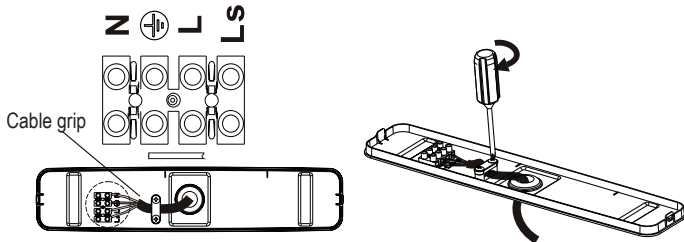


Ensure that you do not damage cables or wires when drilling holes or tightening screws. Accidentally drilling into electrical cables can cause a fatal electric shock!

- Remove the ceiling bracket (2) from the housing. To do this, carefully press into the snap-in openings (3) on both sides using a suitable flat-head screwdriver and remove the ceiling bracket upwards. As shown in Figure.

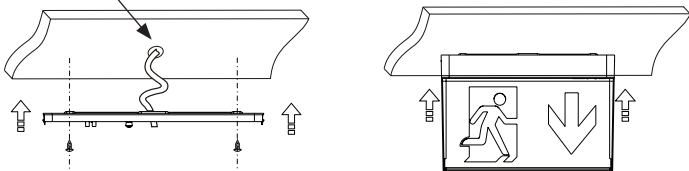


- The ceiling bracket has pre-marked drill holes. Drill at least two holes for ceiling bracket in the pre-marked drill holes.
- Use the ceiling bracket as a template for the holes in the ceiling.
- Suitable fastening material (screws, dowels) is available from specialist retailers.
- Release the cable grip from the ceiling bracket.
- Plug the on-site supply cable through the cable opening (1) (Ø 16 mm) of the ceiling bracket and connect the wires of the supply line with the 4-pin terminal block (brown = L/phase, black = LS/phase switch, blue = N/neutral conductor, yellow-green = PE/protective earth/earthing symbol). Then attach the cable grip. As shown in Figure.



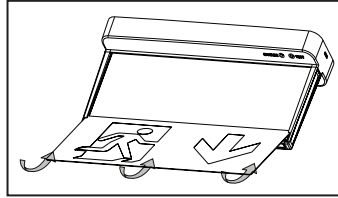
- Screw the ceiling bracket to the ceiling.
- Place the housing (4) on the ceiling bracket until it snaps into place.

Mains cable max. Ø 16 mm

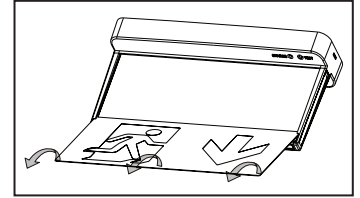


### c) Insert and replace the pictogram

Insert the pictogram



Change the pictogram



- Select the correct pictogram (7) and insert it. The pictogram is held on the sides and bottom so that it cannot slip out. Do the same on the opposite side.
- Remove the pictogram by pulling it out in the opposite direction.

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

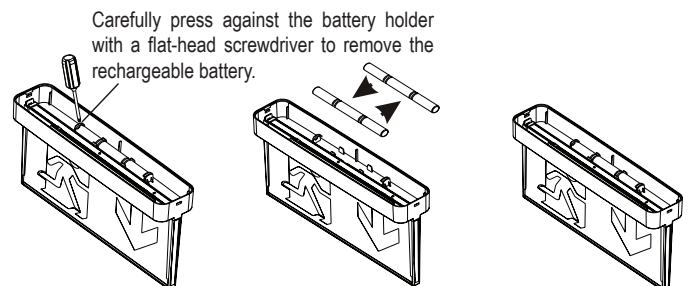
- Turn on the power and check that the **CHARGE LED (6)** lights up green. If the LED does not light green, check the cable connections for proper connection. A green LED indicates that the rechargeable battery is charging. Charge the rechargeable battery for 24 hours.
- Then, check that the battery works in case of a power interruption and the escape sign LEDs are on. To simulate a power interruption and the escape sign LEDs are on, press the **TEST** button (5). 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



Warning! The rechargeable battery may only be replaced by a qualified electrician (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-energized.
- Remove the housing from the ceiling bracket. See illustration in Section "Installation and connection".
- Disconnect the rechargeable battery plug connector from the circuit board before removing it.
- Remove the rechargeable battery and replace it with an equivalent rechargeable battery. As shown in Figure.



- Charge the 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 Hz  
 Rechargeable battery ..... 3.6 V 800 mAh Ni-Cd  
 Power consumption..... 3.6 W (by AC supply), 0.7 W (by rechargeable battery)  
 Protection type..... IP20  
 Operating time of the emergency light..... 3 hours (rechargeable battery fully charged)  
 Lighting ..... 21 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) ..... 320 x 209 x 68 mm  
 Weight ..... 840 g (including 2x pictograms)

### 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 d'issue de secours double face à LED pour plafond

N° de commande 1885112

## Utilisation prévue

Ce produit est un panneau double face à monter au plafond qui indique les issues de secours dans des locaux fermés. Le panneau d'indication d'issue de secours est équipé de 21 LED pour son 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

- Lampe de secours
- 6 pictogrammes (2 flèches orientées vers le bas, 2 flèches orientées vers le haut, flèche orientée vers la gauche, flèche orientée vers la droite)
- Mode d'emploi

## Mode d'emploi actualisé

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.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de 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 toute 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 à 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 autre expert.

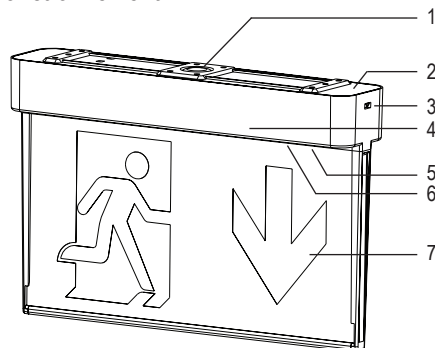
## b) Lumière LED

- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :
  - Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED !
  - Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !

## c) Accumulateurs

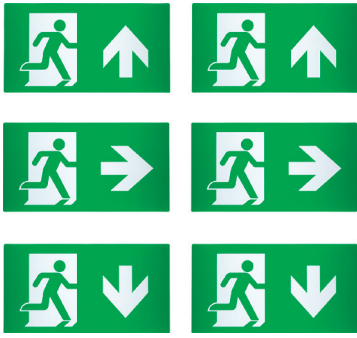
- Veillez à respecter la polarité lorsque vous insérez les accumulateurs.
- Conservez les batteries hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner les accumulateurs, car ils pourraient être ingérés accidentellement par un enfant ou un animal domestique.
- Les accumulateurs ne doivent pas être démontés, 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.

## Éléments de fonctionnement



- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 1 Trou de passage des câbles | 5 Touche TEST |
| 2 Support pour plafond       | 6 LED CHARGE  |
| 3 Ouverture à déclic         | 7 Pictogramme |
| 4 Boîtier avec LED           |               |

## pictogrammes



## 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.

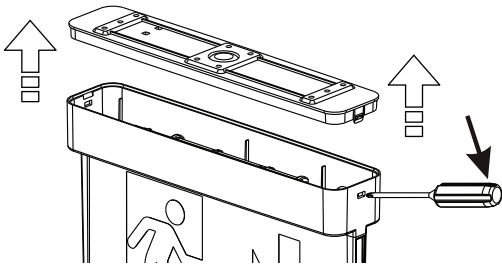
- Organisez minutieusement le lieu de montage de sorte que le panneau d'indication d'issue de secours se trouve à l'emplacement souhaité après le montage.
- Montez le panneau d'indication d'issue de secours uniquement sur un support stable. En fonction du support, des vis et des chevilles appropriées 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

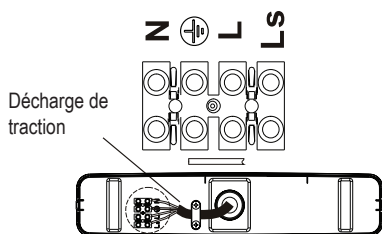


Lors du perçage et/ou du vissage, faites attention à ne pas abîmer des câbles ou des conduites. Tout perçage accidentel de câbles électriques constitue un danger mortel d'électrocution !

- Retirez le support pour plafond (2) du boîtier. Pour ce faire, enfoncez délicatement les deux côtés des ouvertures à déclik (3) à l'aide d'un tournevis plat adapté et retirez le support pour plafond vers le haut. Voir l'illustration.

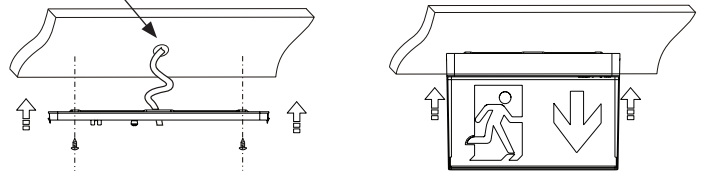


- Les emplacements de perforation sont déjà marqués sur le support pour plafond. Percez au moins 2 trous de fixation au plafond dans les emplacements de perçage préalablement marqués.
- Utilisez le support pour plafond comme modèle pour les trous à percer dans le plafond.
- Du matériel de fixation approprié (vis, chevilles) est disponible chez les revendeurs spécialisés.
- Relâchez la décharge de traction du support pour plafond.
- Branchez le câble d'alimentation pour le lieu de montage à travers le trou de passage des câbles (1) (16 mm de diamètre) du support pour plafond et reliez les fils du câble d'alimentation au domino de raccordement à 4 pôles (marron = L/phase, noir = LS/commutation de phase, bleu = N/conducteur neutre, jaune-vert = PE/conducteur de protection/symbole de mise à la terre). Fixez ensuite la décharge de traction. Voir l'illustration.



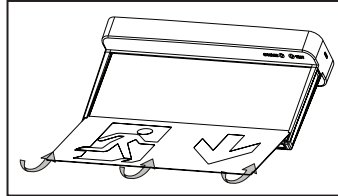
- Vissez le support pour plafond à ce dernier.
- Placez le boîtier (4) sur le support pour plafond jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Câble d'alimentation,  
16 mm de Ø max.

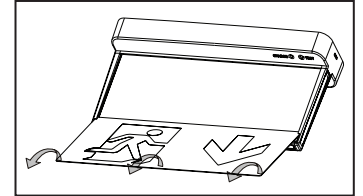


### c) Insertion et remplacement du pictogramme

Insertion du pictogramme



Remplacement du pictogramme



- Sélectionnez le pictogramme adéquat (7) et insérez-le. Le pictogramme est maintenu sur les côtés et en bas de sorte à l'empêcher de glisser. Faites de même de l'autre côté.
- Enlevez le pictogramme dans le sens inverse.

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

- Branchez le panneau et vérifiez si la LED **CHARGE** (6) 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** (5). 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.

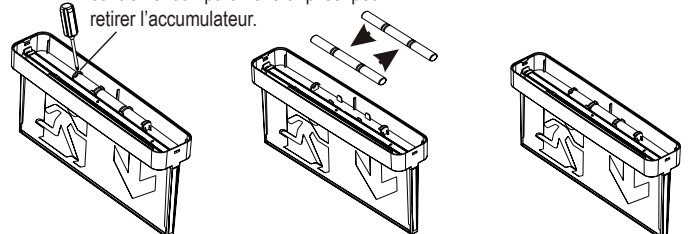
### Remplacement de l'accumulateur



Attention ! Le remplacement de l'accu 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 pour plafond. Voir l'image à la section « Montage et branchements ».
- Déconnectez la fiche de raccordement de l'accumulateur du circuit imprimé avant de le retirer.
- Enlevez l'accumulateur et remplacez-le par un accumulateur similaire. Voir l'illustration.

Appuyez délicatement le tournevis contre le compartiment à piles pour retirer l'accumulateur.



- Chargez l'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 Hz
- Accumulateur ..... 3,6 V, 800 mAh, Ni-Cd
- Consommation d'énergie ..... 3,6 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 ..... 21 LED blanches non remplaçables
- Conditions d'utilisation ..... 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) ..... 320 x 209 x 68 mm
- Poids ..... 840 g (2 pictogrammes inclus)

### Test de fonctionnement et de l'accumulateur

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										



## Gebruiksaanwijzing

### LED-dubbelzijdig vluchtwegpictogram voor aan plafond

Bestelnr. 1885112

#### Doelmatig gebruik

Het product dient als dubbelzijdig instructiebord voor een vluchtweg in gesloten ruimtes en is bedoeld voor plafondmontage. Het vluchtwegpictogram is uitgerust met 21 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 die hiervoor zijn beschreven, 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
- 6x pictogrammen (2x pijl omlaag, 2x pijl omhoog, pijl links, pijl rechts)
- Gebruiksaanwijzing

#### Actuele gebruiksaanwijzingen

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.

• Bevestig het product aan 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.

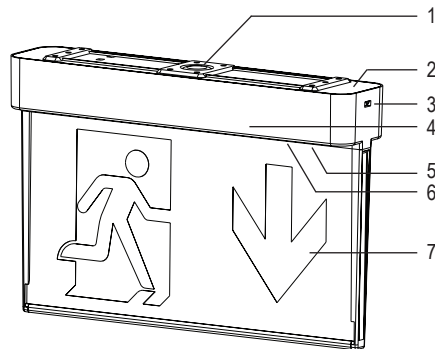
#### b) LED-licht

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

#### c) Accu's

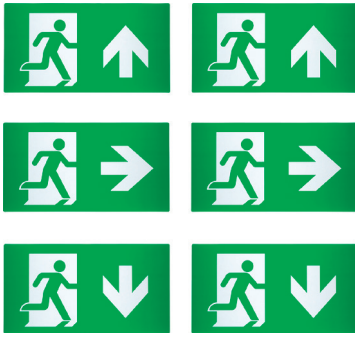
- Let bij het plaatsen van de accu's op de juiste polariteit.
- Bewaar accu's buiten het bereik van kinderen. Laat accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden gedemonteerd, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare 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.

#### Bedieningselementen



- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1 Kabelopening        | 5 Toets <b>TEST</b> |
| 2 Plafondbeugel       | 6 <b>CHARGE-LED</b> |
| 3 Kliksluiting        | 7 Pictogram         |
| 4 Behuizing met LED's |                     |

## Pictogrammen



## 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.

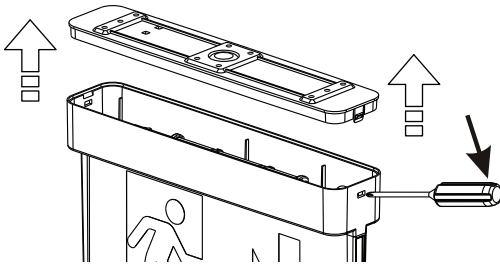
- Plan de plaats van montage zorgvuldig, zodat het vluchtwegpictogram zich na de montage op de gewenste plek bevindt.
- Monteer het vluchtwegpictogram alleen op een stabiele ondergrond. Gebruik de juiste schroeven voor de juiste ondergrond.
- Schakel de stroomtoevoer compleet af, door de desbetreffende 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

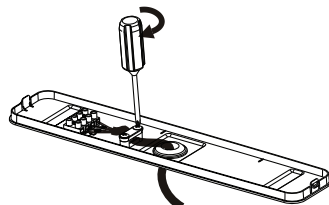
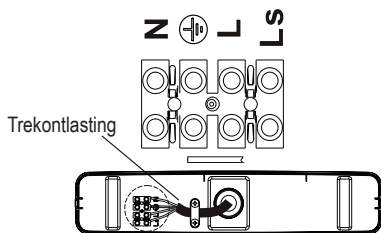


Let er tijdens het boren en het vastschroeven op dat er geen kabels of leidingen worden beschadigd. Als u per ongeluk een elektrische leiding aanboort, bestaat er levensgevaar door een elektrische schok.

- Verwijder de plafondbeugel (2) van de behuizing. Druk hiervoor met een geschikte platte schroevendraaier aan beide kanten voorzichtig in de klikopeningen (3) en neem de plafondbeugel naar boven weg. Zie afbeelding.

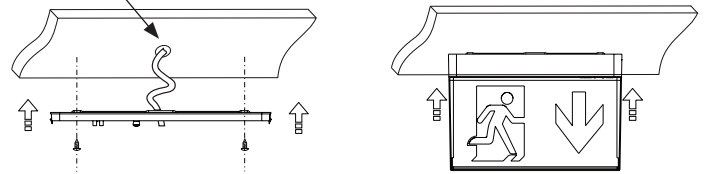


- In de plafondbeugel zijn vooraf gemarkeerde boorgaten aanwezig. Boor tenminste 2 gaten voor plafondmontage in de vooraf gemarkeerde boorplekken.
- Gebruik de plafondbeugel als sjabloon voor de gaten in het plafond.
- Geschikt bevestigingsmateriaal (schroeven, pluggen) is bij de vakhandel verkrijgbaar.
- Ontlast de trekbelasting van de plafondbeugel.
- Steek de voedingskabel ter plekke door de kabelopening (1) (Ø 16 mm) van de plafondbeugel en verbind de draden van de voeding met het 4-polige klemmenblok (bruin = L/fase, zwart = CB/faseschakelen, blauw = N/neutral, geelgroen = PE/aardaansluiting/aardingsymbool) Bevestig vervolgens de trekbelasting. Zie afbeelding.



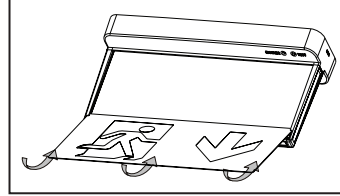
- Schroef de plafondbeugel aan het plafond.
- Plaats de behuizing (4) op de plafondbeugel op zodanige wijze dat deze op zijn plaats klikt.

Stroomkabel max. Ø 16 mm

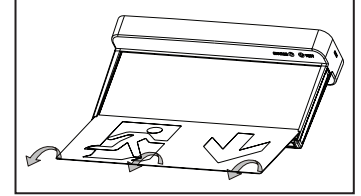


### c) Pictogram plaatsen en vervangen

Pictogram invoeren



Pictogram verwisselen



- Selecteer het juiste pictogram (7) en schuif deze er in. Het pictogram wordt aan de zijkanten en onderkant tegengehouden zodat deze er niet uit kan glijpen. Doe hetzelfde aan de andere kant.
- Verwijder het pictogram door het in de tegenovergestelde richting eruit te trekken.

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

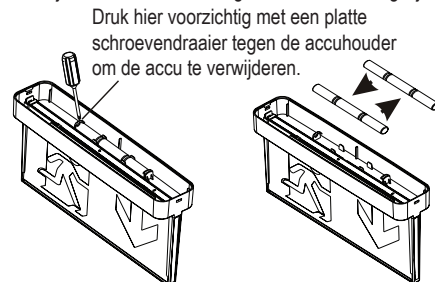
- Schakel de stroom in en controleer of de CHARGE-LED (6) groen oplicht. Controleer als de LED niet groen oplicht of de draden correct zijn aangesloten. Een groene LED geeft aan dat de accu wordt opgeladen. Laad de accu gedurende 24 uur op.
- Controleer vervolgens of de accu werkt in geval van een stroomstoring en of de LED's voor het vluchtwegpictogram branden. Druk op de TEST-knop (5) 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 plafondmontage. Zie de afbeelding in hoofdstuk "Montage en aansluiting".
- Koppel de stekverbinding van de accu los van de printplaat voordat u deze verwijdert.
- Verwijder de accu en vervang deze door een vergelijkbare accu. Zie afbeelding.



- Laad de accu gedurende 24 uur op.

## Onderhoud en reiniging

- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij 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, 50Hz

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

Stroomverbruik ..... 3,6 W (d.m.v. AC-voeding), 0,7 W (d.m.v. accu)

Beschermingsklasse ..... IP20

Bedrijfsduur noodverlichting ..... 3 uur (bij volledig opgeladen accu)

Verlichting ..... 21 stuks LED, wit, niet vervangbaar

Bedrijfsomstandigheden ..... 0 tot +40 °C, < 90 % relatieve vochtigheid

Opslagomstandigheden ..... -10 tot +50 °C, < 90 % relatieve vochtigheid

Afmetingen (B x H x L) ..... 320 x 209 x 68 mm

Gewicht ..... 840 g (incl. 2x pictogram)

Functies- en accutest

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