



## PL Instrukcja obsługi

# Tabliczka drogi ewakuacyjnej LED, sufitowa, dwustronna

Nr zamówienia 1885112

## Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy jako dwustronna tabliczka drogi ewakuacyjnej w pomieszczeniach zamkniętych i jest przeznaczona do montażu sufitowego. Tabliczka drogi ewakuacyjnej jest podświetlana 21 diodami LED. Produkt jest zasilany poprzez przyłącze sieciowe 220–240 V/AC 50 Hz. Na wypadek awarii zasilania produkt jest wyposażony we wbudowany akumulator o czasie działania do 3 godzin. Należy zwrócić uwagę na czas ładowania akumulatora. Produkt jest zgodny z normami EN 60598-2-22: 2014 i EN 1838: 2013.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Nie właściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami prawnymi – krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zakres dostawy

- Oświetlenie awaryjne
- 6x piktogram (2x strzałka w dół, 2x strzałka w górę, strzałka w lewo, strzałka w prawo)
- Instrukcja obsługi

## Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.



## Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.



Produktu można używać wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt nie może być wilgotny lub mokry, istnieje wówczas zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!

## Zasady bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym, w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

### a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
  - posiada widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Instalację powinien wykonać wykwalifikowany elektryk. Prace przy sieci elektrycznej może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.
- Zamocować produkt na suficie o odpowiedniej wytrzymałości. Produkt należy mocować na równej powierzchni.
- Podczas wiercenia i dokręcania śrub należy upewnić się, że żadne kable ani przewody nie zostaną uszkodzone. Przypadkowe przewiercenie przewodu elektrycznego może spowodować niebezpieczne dla życia porażenie prądem elektrycznym!
  - Podczas pracy z narzędziami elektrycznymi (np. z wiertarką) należy zachować wszelkie środki bezpieczeństwa. Nosić okulary ochronne.
- Podczas przykręcania nie stosować siły, ponieważ może to spowodować zniszczenie/uszkodzenie produktu, co skutkuje utratą gwarancji!
- Nie dokręcać zbyt mocno śrub. Zbyt mocne dokręcanie prowadzi do uszkodzenia gwintu i może negatywnie wpłynąć na wytrzymałość śrub.
- Upewnić się, że podczas montażu w jego obszarze nie przebywają żadne nieupoważnione osoby.
- Zwracać uwagę na to, aby kabel zasilający nie został zmiażdżony, złamany, uszkodzony przez ostre krawędzie ani obciążony mechanicznie. Unikać nadmiernego obciążenia termicznego kabla zasilającego na skutek kontaktu z wysoką lub niską temperaturą. W razie nieprzestrzegania tych zaleceń kabel może zostać uszkodzony. Uszkodzenie kabla zasilającego może mieć w następstwie zagrożenie dla życia przez porażenie prądem elektrycznym.
- Nie należy dotykać kabla zasilającego, który wykazuje uszkodzenia. Należy najpierw odciąć zasilanie od danego przewodu sieciowego (np. poprzez dany bezpiecznik automatyczny). Nie należy eksploatować produktu z uszkodzonym kablem zasilającym.
- Nigdy nie należy przykrywać produktu. Zapewnić odpowiednie odprowadzanie ciepła.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

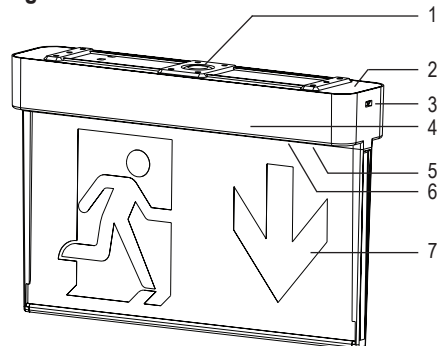
## b) Oświetlenie LED

- Uwaga, światło LED:
  - Nie należy patrzeć bezpośrednio w strumień świetlny LED!
  - Nie obserwować bezpośrednio ani przyrządami optycznymi!

## c) Akumulatory

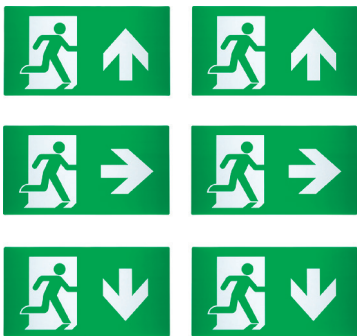
- Podczas wkładania akumulatorów zwróć uwagę na prawidłową polaryzację.
- Akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy pozostawiać akumulatorów bez nadzoru, gdyż mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Nie rozbieraj akumulatorów, nie powoduj zwarc i nie wrzucaj do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Doładowywać regulamie akumulatory. Zwrócić uwagę na to, że zasilają one produkt.

## Elementy obsługowe



- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1 Otwór na kabel        | 5 Przycisk TEST    |
| 2 Uchwyt sufitowy       | 6 Dioda LED CHARGE |
| 3 Otwór z zatraskami    | 7 Piktogram        |
| 4 Obudowa z diodami LED |                    |

## Piktogram



## Zastosowanie

### a) Przygotowanie do montażu



Tabliczka drogi ewakuacyjnej musi być zabezpieczona w podrozdzieli udostępnionej przez inwestora bezpiecznikiem 10/16 A. Należy również zastosować ochronny wyłącznik różnicowoprądowy (FI).

Instalację tabliczki drogi ewakuacyjnej można przeprowadzać dopiero po odcięciu napięcia/zasilania. Upewnić się, że produkt jest odłączony od sieci!

Uwaga! Instalacja produktu może być wykonana tylko przez wykwalifikowanego elektryka, zaznajomionego z odpowiednimi przepisami (np. VDE – Zrzeszenie Elektryków Niemieckich)! Nieprawidłowa praca przy napięciu sieciowym zagraża nie tylko Tobie, ale również innym! Jeśli nie posiadasz wystarczającej wiedzy niezbędnej do montażu, nie przeprowadzaj go samodzielnie, lecz zwróć się do specjalisty.

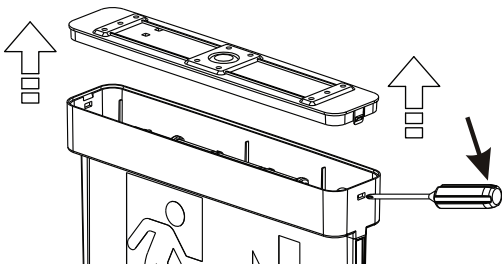
- Zaplanować starannie miejsce montażu, tak aby tabliczka drogi ewakuacyjnej po wykonaniu montażu znajdowała się w żądanej pozycji.
- Tabliczkę drogi ewakuacyjnej należy montować tylko na stabilnym podłożu. W zależności od podłoża, stosować odpowiednie śruby i kołki.
- Odłączyć wszystkie bieguny elektrycznego sieciowego przewodu zasilającego, usuwając powiązany bezpiecznik obwodu elektrycznego lub wyłączając bezpiecznik automatyczny. Następnie wyłączyć przynależny wyłącznik ochronny różnicowy. Zabezpieczyć je przed niezamierzonym włączeniem, np. tabliczką ostrzegawczą.
- Sprawdzić za pomocą odpowiedniego miernika czy w sieci nie płynie prąd.

### b) Montaż i podłączenie

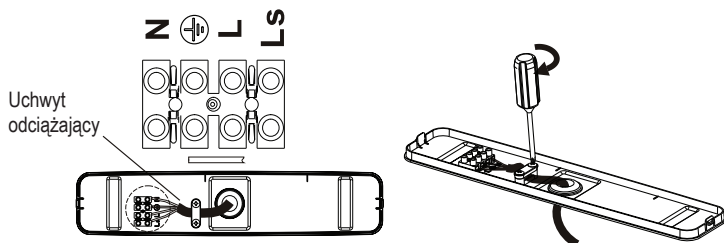


Podczas wiercenia i dokręcania śrub należy upewnić się, że żadne kable ani przewody nie zostaną uszkodzone. Przypadkowe przewiercenie przewodu elektrycznego może spowodować niebezpieczne dla życia porażenie prądem elektrycznym!

- Zdjąć z obudowy uchwyt sufitowy (2). W tym celu wcisnąć ostrożnie odpowiedni wkrętak płaski w otwory z zatrzaskami (3) po obydwu stronach i zdjąć uchwyt sufitowy, ciągnąc go ku górze. Patrz rysunek.

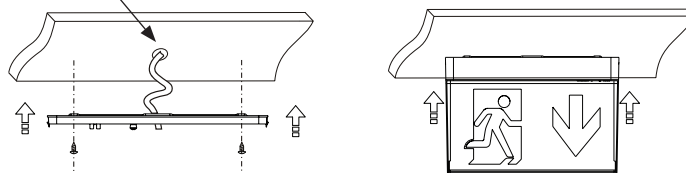


- Na uchwycie sufitowym znajdują się zaznaczone wstępnie miejsca do wiercenia. Wywiercić co najmniej 2 otwory w zaznaczonych wstępnie miejscach do wiercenia celem zamocowania na suficie.
- Użyć uchwytu sufitowego jako szablonu do wywiercenia dziur w suficie.
- Odpowiedni materiał montażowy (śruby, kołki) jest dostępny w sklepach specjalistycznych.
- Odkręcić uchwyt odciążający od uchwytu sufitowego.
- Włożyć udostępniony przez inwestora przewód zasilający przez otwór kablowy (1) (Ø 16 mm) uchwytu sufitowego i połączyć żyły przewodu zasilającego z 4-biegunową końcówką izolacyjną (kolor czarny = L/faza, kolor brązowy = LS/włoczenie fazy, kolor niebieski = N/przewód zerowy, kolor żółto-zielony = PE/przewód ochronny/symbol uziemienia). Następnie zamocować odciążkę. Patrz rysunek.



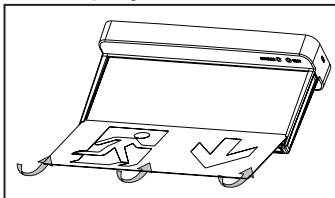
- Przykręcić uchwyt sufitowy do sufitu.
- Nałożyć obudowę (4) na uchwyt sufitowy do momentu zablokowania.

Przewód sieciowy maks. Ø16 mm

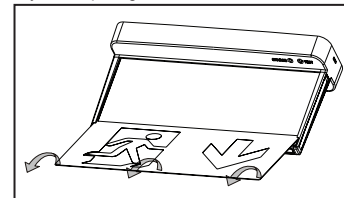


### c) Wkładanie i wymiana piktogramu

Wkładanie piktogramu



Wymiana piktogramu



- Wybrać właściwy piktogram (7) i wsunąć go. Piktogram jest przytrzymywany po bokach i u dołu, tak aby nie mógł się wysunąć. Powtórzyć proces po przeciwległej stronie.
- Wyjąć piktogram, wyciągając go w odwrotnym kierunku.

### d) Włączanie i sprawdzanie tabliczki drogi ewakuacyjnej

- Włączyć zasilanie i sprawdzić, czy dioda LED **CHARGE** (6) świeci się na zielono. Jeżeli dioda LED nie świeci się na zielono, sprawdzić połączenia kablowe pod kątem właściwego podłączenia. Zielona LED wskazuje, że akumulator się ładuje. Ładować akumulator przez 24 godziny.
- Następnie sprawdzić, czy akumulator będzie funkcjonował w razie przerwy w zasilaniu i diody LED tabliczki drogi ewakuacyjnej będą się świecić. Aby dokonać symulacji przerwy w zasilaniu, nacisnąć przycisk **TEST** (5). Spowoduje to przerwanie dopływu prądu. Dioda LED **CHARGE** zgaśnie. Diody LED światła awaryjnego zgasną na chwilę (ok. 1 sekunda) i muszą się potem ponownie zaświecić.
- Zaleca się dokonywać tego testu raz w miesiącu. Wynik testu można wpisać w tabeli na ostatniej stronie niniejszej instrukcji obsługi.
- Jeżeli diody LED nie zaświecą się, należy sprawdzić połączenie kablowe akumulatora. Jeżeli połączenie jest poprawne, należy wymienić akumulator.
- Nacisnąć ponownie przycisk **TEST**, aby ponownie połączyć sieć elektryczną z tabliczką drogi ewakuacyjnej. Dioda LED **CHARGE** zaświeci się na zielono. Produkt jest gotowy do użycia.

### Wymiana akumulatora



Uwaga! Wymiana akumulatora może być wykonana jedynie przez wykwalifikowany personel (elektryka) zaznajomionego z odpowiednimi przepisami (np. VDE – Zrzeszenia Elektryków Niemieckich)!

- Sprawdzać regularnie akumulator pod kątem poprawnego funkcjonowania. Akumulator należy wymienić najpóźniej po upływie 4 lat.
- Odłączyć wszystkie bieguny elektrycznego przewodu zasilającego. Przewód zasilający musi być odłączony od napięcia.
- Zdjąć obudowę z uchwytu sufitowego. Patrz ilustracja w rozdziale „Montaż i podłączenie”.
- Przed wyjęciem akumulatora odłączyć złącze wtykowe akumulatora od płytki obwodu drukowanego.
- Wyjąć akumulator i wymienić go na akumulator równoważny. Patrz rysunek.



- Ładować akumulator przez 24 godziny.

### Pielęgnacja i czyszczenie

- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, płynu czyszczącego na bazie alkoholu ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używać suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.
- W regularnych odstępach czasowych wykonywać test funkcjonowania.

# Utylizacja

## a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Należy wyjąć wszystkie włożone akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

## b) Akumulatory



Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje akumulatory oznaczone są znajdującym się obok symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia metali ciężkich: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=ołów (oznaczenie znajduje się na akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte akumulatory można także nieodpłatnie oddawać do gminnych punktów zbiórki, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są akumulatory.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne

- Napięcie/prąd wejściowy ..... 220–240 V/AC, 50 Hz
- Akumulator ..... 3,6 V, 800 mAh, nikielowo-kadmowy
- Pobór mocy ..... 3,6 W (przez zasilanie AC), 0,7 W (przez akumulator)
- Klasa ochrony ..... IP20
- Czas pracy światła awaryjnego .... 3 godziny (akumulator w pełni naładowany)
- Oświetlenie ..... 21 diod LED, kolor biały, niewymienne
- Warunki eksploatacyjne ..... od 0 do +40°C, < 90% wilg. wzgl.
- Warunki składowania ..... od -10 do +50°C, < 90% wilg. wzgl.
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ..... 320 x 209 x 68 mm
- Waga ..... 840 g (włącznie z 2 piktogramami)

### Test funkcjonowania i test akumulatora

Miesiąc	Rok 1		Rok 2		Rok 3		Rok 4		Rok 5	
	Podpis	Data	Podpis	Data	Podpis	Data	Podpis	Data	Podpis	Data
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										