



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Produktem jest podświetlony znak wyjścia awaryjnego.

Urządzenie jest zasilane za pośrednictwem sieci elektrycznej. W przypadku awarii zasilania wbudowany akumulator zapewnia oświetlenie przez maksymalnie trzy godziny.

Uwaga:

Produkt ma stopień ochrony IP65. Produkt jest chroniony przed przyskającą ze wszystkich kierunków wodą. Nie zanurzaj produktu w cieczach.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Produkt, 1 szt.
- Instrukcja obsługi
- Piktogramy, 4 szt. (1 strzałka w dół, 1 strzałka w górę, 1 strzałka w lewo, 1 strzałka w prawo)

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiekolwiek pytanie należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.

- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:

- nosi widoczne ślady uszkodzeń,
- nie działa prawidłowo,
- był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
- został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Instalacja elektryczna

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego.
- poważne szkody materialne, np. pożar
- odpowiedzialność osobista za obrażenia i szkody materialne

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłączyć od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochroń sąsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemiać klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

5.6 Akumulator LiFePO4

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkodzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!

5.7 Wiercenie



Podczas przebijania powierzchni np. wierząc lub wkładając łączniki, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieuważne przewiercenie kabli elektrycznych może prowadzić do zagrażającego życiu porażenia prądem!



! OSTRZEŻENIE

Podczas montowania i okablowywania należy zachować stopień ochrony przed wnikaniem.

W stosownych przypadkach upewnij się, że wszystkie uszczelki, uszczelnienia i dławiki kablowe są prawidłowo zamontowane i nieuszkodzone.

Nieprawidłowy montaż może naruszyć stopień ochrony, potencjalnie powodując zagrożenia elektryczne lub przedwczesną awarię urządzenia, szczególnie w środowiskach narażonych na kurz lub wilgoć.

Wykwalifikowany personel powinien zweryfikować, czy sposoby montażu i techniki okablowania zachowują stopień ochrony urządzenia.

6 Montaż

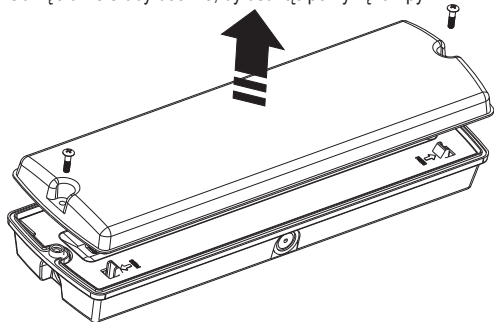


! OSTRZEŻENIE

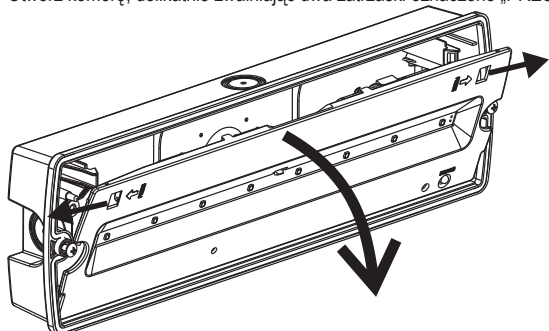
Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

Przed przystąpieniem do instalacji, konserwacji lub naprawy zawsze odłącz zasilacz od źródła zasilania. Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalistom.

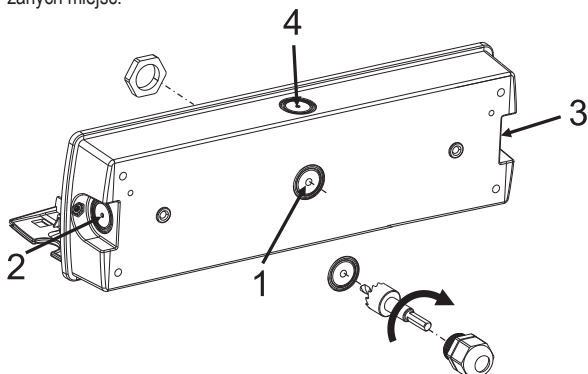
1. Odkręć dwie śruby boczne, by usunąć pokrywę lampy.



2. Otwórz komorę, delikatnie zwalniając dwa zatrzaski oznaczone „PRESS”.



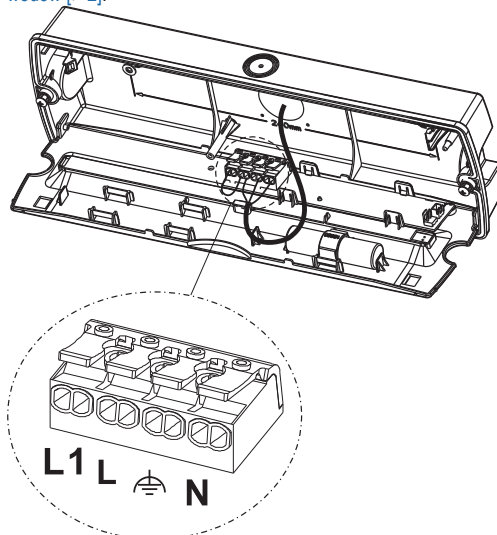
3. W zależności od konfiguracji okablowania, wywierć otwór w dowolnym z czterech pokazanych miejsc.



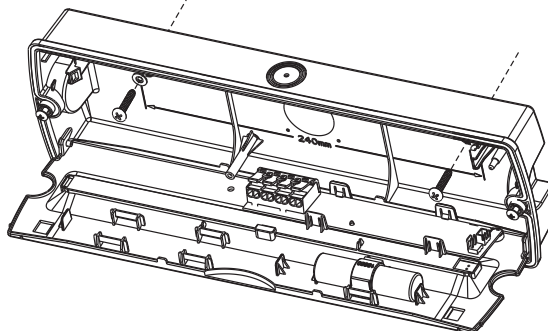
→ Aby zachować stopień ochrony IP65, wymagany jest odpowiedni wodoodporny dławik kablowy (nie wchodzi w skład zestawu).

→ Patrz rozdział: [Dławik kablowy](#) ► 2].

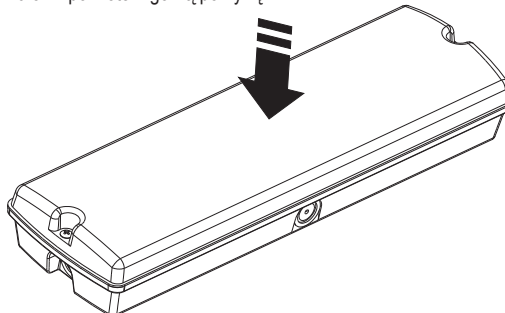
4. Podłącz przewody zasilające do złącza zaciskowego. Patrz rozdział: [Podłączenie przewodów](#) ► 2].



5. Użyj tylnej obudowy jako szablonu do wywiercenia otworów montażowych.



6. Załóż z powrotem górną pokrywę.

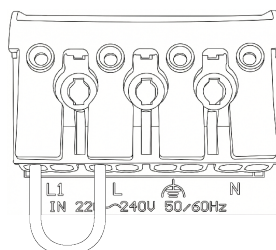


7. Ponownie podłącz do zasilania.

→ Produkt będzie świecił, gdy działa prawidłowo.

→ Wskaźnik LED stanu ładowania „CHARGE” zaświeci się, oznaczając ładowanie akumulatora.

7 Podłączenie przewodów



- L1 oraz L są połączone przewodem, jak pokazano na rysunku. Nie należy go usuwać.
- Zachowaj właściwe okablowanie: L (brązowy), $\oplus$ (zielony/żółty), N (niebieski)

8 Dławik kablowy

Wymagany jest dławik kablowy (nie wchodzi w skład zestawu), który powinien spełniać następujące wymagania:

- Linia energetyczna (średnica zewnętrzna) $\varnothing$ 6,5–7,5 mm
- Typ: PG-13,5
- Stopień ochrony przed wnikaniem: IP65

Uwaga:

Informacje na temat średnicy otworu do wywiercenia można znaleźć w specyfikacji dławika kablowego (np. PG-13,5 – otwór $\varnothing$ 20 mm).

9 Wydajność pracy wskaźnika



Jeśli wskaźnik LED stanu ładowania „CHARGE” nie świeci się, produkt nie zapewni oświetlenia awaryjnego podczas przerwy w dostawie prądu.

- Wskaźnik LED stanu ładowania „CHARGE” zaświeci się, oznaczając prawidłową pracę akumulatora.
- Wskaźnik LED stanu ładowania „CHARGE” nie zaświeci się w przypadku awarii akumulatora.

10 Piktogramy

- Wybierz piktogram ze strzałką wskazującą wyjście awaryjne.
- Ostrożnie zamocuj piktogram na pokrywie lampy.

11 TEST systemu

Ważne:

- Przeprowadzaj regularne testy systemu, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.
- Wyniki zapisuj w tabeli wyników testów.



- Podczas normalnej pracy urządzenie powinno być zawsze podłączone do zasilania sieciowego, aby akumulator był gotowy do użycia w sytuacjach awaryjnych.
- Jeśli test zakończy się niepowodzeniem, produkt nie zapewni oświetlenia awaryjnego podczas przerwy w dostawie prądu.
- Test należy przeprowadzać wyłącznie w bezpiecznym i odpowiednim czasie.

Warunki wstępne:

- ✓ Akumulator należy ładować nieprzerwanie przez 24 godziny przed pierwszym użyciem.

1. Odlącz produkt od źródła zasilania głównego.
2. Produkt powinien przełączyć się na zasilanie akumulatorowe.
→ Na zasilaniu akumulatorowych światło będzie ciemniejsze.
3. Po przeprowadzeniu testu ponownie podłącz zasilanie główne.

Uwagi:

- Akumulatory wymagają nieprzerwanego ładowania przez 24 godziny
- Maksymalny czas pracy awaryjnej wynosi 3 godziny
- Aby zapewnić optymalną wydajność i bezpieczeństwo, akumulatory muszą być w pełni ładowane przez 24 godziny po każdym rozładowaniu

12 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odląć produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

13 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

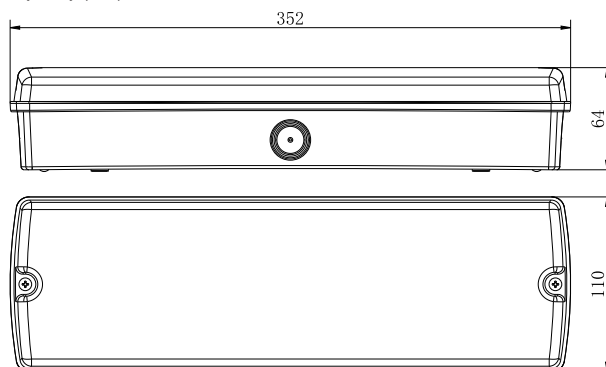
Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

14 Dane techniczne

Wejście 220–240 V/AC, 50/60 Hz

Zasilanie maks. 3,5 W

Akumulator	Li-FePO4 18650 3,2 V 1000 mAh
Mechanizmy ochronne akumulatora	Zabezpieczenie przeciążeniowe, zabezpieczenie przed rozładowaniem
Czas ładowania akumulatora	ok. 24 godz.
Czas trwania światła awaryjnego ...	ok. 3 godz.
LED	2835 SMD, 8 szt.
Jasność	Zasilanie główne – 350 lm Zasilanie akumulatorowe – 110 lm
Temperatura barwowa	6000–7000 K
Ochrona przed wnikaniem	IP65
Piktogramy	ISO 7010
Zgodność	IEC 60598-2-22
Warunki pracy	od 0°C do +40°C
Warunki przechowywania	od 0°C do +40°C
Waga	487 g
Wymiary (mm)	



Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3555406_V1_0226_dh_mh_pl 2724583051 I1/O1 en

15 Rejestr rutynowych testów

MIESIĄC	TEST	Rok 1		Rok 2		Rok 3		Rok 4		Rok 5	
		Podpis	Data	Podpis	Data	Podpis	Data	Podpis	Data	Podpis	Data
1	Funkcja										
2	Funkcja										
3	Funkcja										
4	Funkcja										
5	Funkcja										
6	Funkcja										
7	Funkcja										
8	Funkcja										
9	Funkcja										
10	Funkcja										
11	Funkcja										
12	Funkcja										