

# Instrukcja obsługi

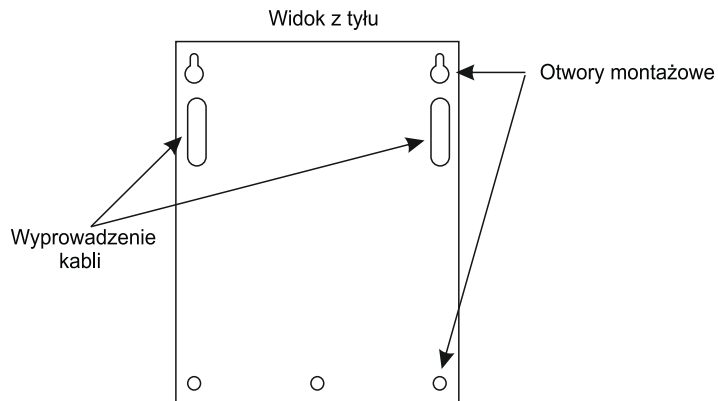
Model:VIDI-ZBF-050P

ZASILACZ BUFOROWY 12V DC 5A

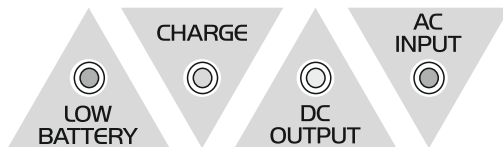
- Przed włączeniem i użyciem przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi.
- Używaj tego zasilacza tylko do zastosowań wewnętrznych.
- Montaż, konserwacja i naprawa muszą być wykonywane przez wykwalifikowany i upoważniony personel.
- Właściwa obsługa i konserwacja są obowiązkowe, aby zapewnić doskonałą pracę zasilacza.

## MONTAŻ

Zasilacz musi być pewnie i bezpiecznie zamontowany.

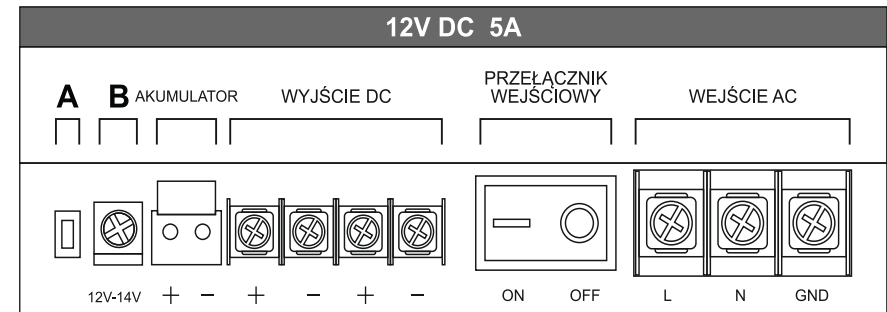


## DIODY LED - OPIS SYGNALIZACJI



	Czerwona	Bursztynowa	Zielona	Czerwona
Ładowanie akumulatora	wył.	Błysk	wł.	wł.
Akumulator naładowany	wył.	wł.	wł.	wł.
Brak zasilania AC, napięcie akumulatora > 11 ± 0.3V	wył.	wł.	wł.	wył.
Brak zasilania AC, 10 ± 0.3V < napięcie akumulatora < 11 ± 0.3V	wł.	wł.	wł.	wył.
Brak zasilania AC, napięcie akumulatora < 10 ± 0.3V	wył.	wył.	wył.	wył.

## Opis urządzenia



### A: WŁĄCZENIE ZASILANIA AKUMULATOROWEGO

\*Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania AC, przełącznik A umożliwi włączenia zasilania akumulatorowego. W razie zaniku zasilania, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb zasilania akumulatorowego.

### B: REGULOWANE NAPIĘCIE NA WYJŚCIU

\*W oparciu o założenie, że obciążenie może pracować normalnie, zalecana jest regulacja napięcia wyjściowego pomiędzy 13.8V - 14.0V. Akumulator powinno się ładować do pełna, by wydłużyć jego żywotność.

## Specyfikacja:

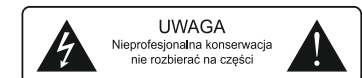
Zasilanie AC: 100-240V AC 50/60Hz  
Napięcie wyjściowe -  
zasilanie sieciowe: 12.0-14.0V DC regulowane  
czuwanie na akumulatorze: 10.0-12.5V DC  
Maks. prąd wyjściowy: 5.0A  
Maks. prąd ładowania: 0.8A  
Parametry zalecanego akumulatora: 12V , 7Ah  
Temperatura pracy: -20 ~ +45°C  
Wilgotność: do 90% bez kondensacji pary wodnej

## Zabezpieczenia:

- nad-napięciowe na wyjściu
- nad-prądowe na wyjściu
- przeciwzwarciowe
- przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- samodzielna diagnostyka po wystąpieniu usterki

## Uwaga

- Upewnij się przed użytkowaniem, iż napięcie wejściowe zasilacza jest zgodne z napięciem sieci zasilającej.
- Zasilacz musi być zainstalowany w kontrolowanym środowisku, upewnij się, że pomieszczenie, w którym pracuje zasilacz jest dobrze wentylowane.
- Uziemienie źródła zasilania jest obowiązkowe.
- Niewłaściwe warunki przechowywania i instalacji mogą pogorszyć jakość elementów izolacyjnych, skrócić żywotność podzespołów i powodować awarie.



Wszystkie treści, specyfikacje i dostępność mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



## **UWAGA**

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia. Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



## **Zagrożenia dla użytkownika**

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



## **Zagrożenia dla urządzenia**

- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.
- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane.
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonym lub zadymionym.
- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.

- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



### **Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami**

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



### **Utylizacja**

- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas podany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.