ZASILACZ PWR-10B-12R

Zasilacz **PWR-10B-12R** przeznaczony jest do zasilania odbiorników radiokomunikacyjnych i teleinformatycznych prądu stałego o napięciu znamionowym 12V, z sieci jednofazowej 230V 50Hz, przy współpracy buforowej z wewnętrznym akumulatorem 12Ah. Zasilacz posiada kieszeń do zamontowania typowych radioodbiorników (ICom, MOTOROLA, RADMOR, KENWOOD, SEPURA, DeTeWe, YAESU itp.).

Zasilacz wyposażony jest w:

- układ odłączania baterii (zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem)
- układ regulacji napięcia ładowania sondą temperaturową
- układ ograniczenia prądu ładowania do 1A
- wskaźniki LED pokazujące stan zasilacza oraz stan naładowania akumulatora
- układ optycznej i akustycznej (z możliwością kasowania) sygnalizacji awarii (przejście na pracę bateryjną, przekroczenie dopuszczalnych temperatur)
- system wymiany akumulatora bez konieczności zdejmowania osłon
- system montażu dodatkowego, wewnętrznego głośnika (opcja)
- system wentylacji wnętrza zasilacza sterowany dwoma sondami temperaturowymi (z możliwością wyłączenia)
- układ generujący sygnały alarmowe (opcja)



Dane techniczne.

Zmienność nap. wyjściowego	10V–14.2V DC
Wydajność prądowa (bez akumulatora)	10A

Parametry elektryczne (praca bez akumulatora).

Napięcie zasilania	187V - 265V AC
Prąd wyjściowy	10A
Pobór prądu	< 1.2A
Udar prądu przy załączeniu do sieci	< 15A
Zakłócenia radioelektryczne	EN-55022 klasa B
Prąd upływu	< 2 mA
Częstotliwość przetwarzania	45 kHz ÷ 55 kHz
Sprawność dla warunków nominalnych	>80%
Współczynnik temperaturowy napięcia wyjściowego	< 0.03%/°C
Tętnienia napięcia wyjściowego	< 10 mV (RMS) < 100 $mV_{(p-p)}$

Wytrzymałość elektryczna izolacji

- pomiędzy zaciskami sieciowymi a zaciskiem ochronnym	2100 V=
- pomiędzy zaciskami sieciowymi a zaciskami wyjściowymi	5300 V=
- pomiędzy zaciskami wyjściowymi a zaciskiem ochronnym	500 V=

Parametry mechaniczne.

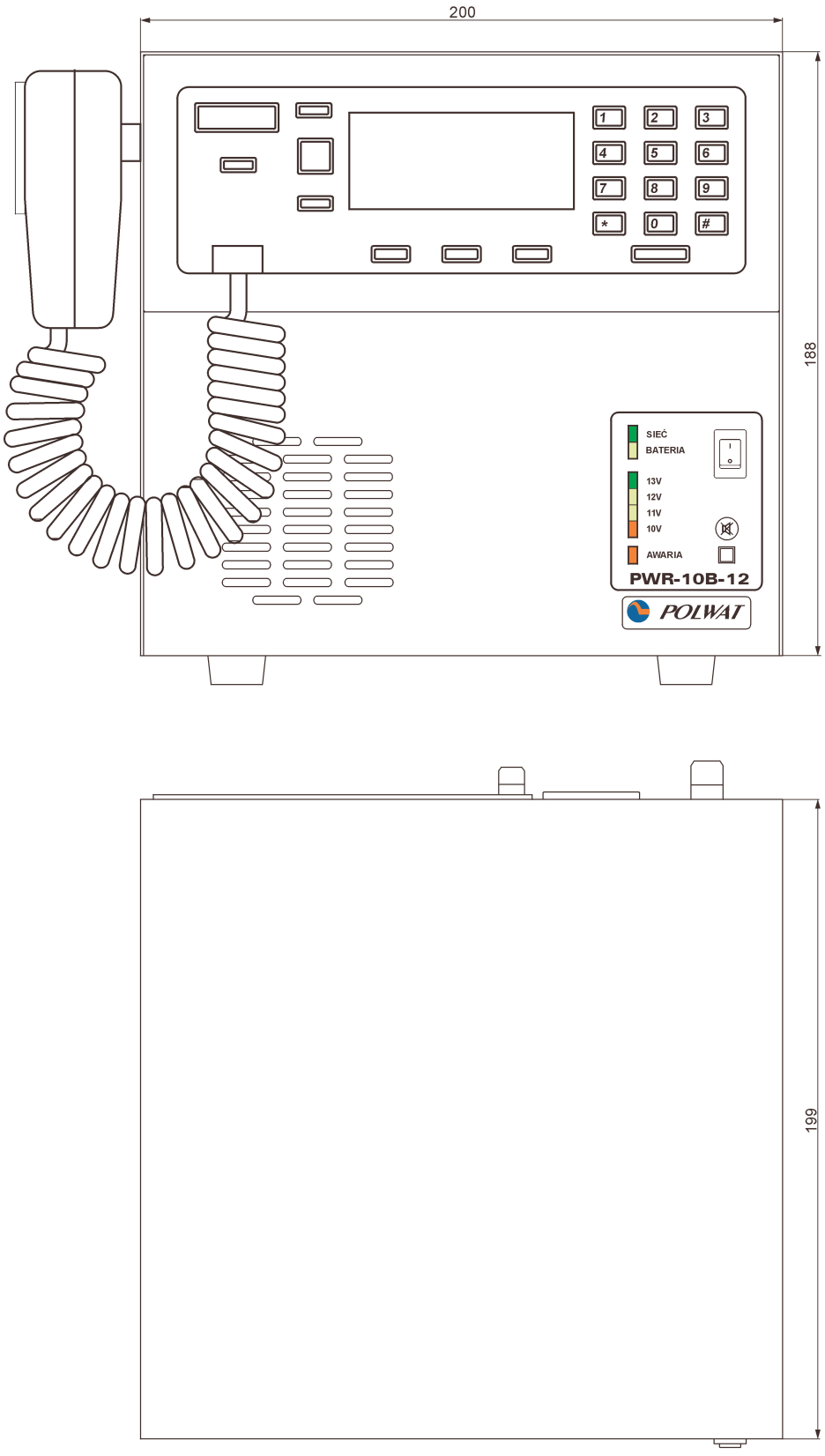
Wymiary gabarytowe:	Rys.1.
Masa	ok. 3.3 kg
Masa z akumulatorem	ok. 7.3 kg
Maksymalne wym. akumulatora	[99x152x94]

Opis warunków eksploatacji.

Temperatura przechowywania	-25°C ÷ +85°C
Temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
Wilgotność względna	40% ÷ 95%
Ciśnienie atmosferyczne	84 kPa ÷ 107 kPa

Instalowanie.

Zasilacze serii **PWR-10B-12R** są urządzeniami I klasy według EN-60950. Zasilacz musi być przyłączony do sieci elektroenergetycznej, w której jako ochronę od porażeń prądem elektrycznym stosuje się uziemienie ochronne. Ponieważ w zasilaczach zastosowano filtry przeciwzakłóceniowe z kondensatorami klasy Y, wykazują one prąd upływu (nie większy od 2 mA).



Rys.1.
Wymiary gabarytowe zasilacza **PWR-10B-12R**