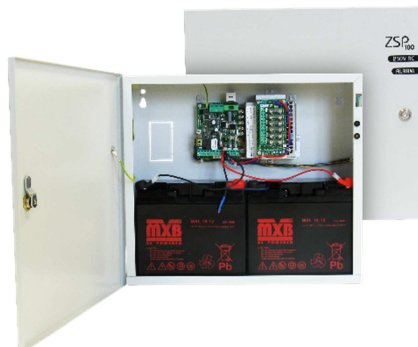


Zasilacze ZSP100 służą do zasilania gwarantowanym napięciem 24V urządzeń:

- sygnalizacji pożarowej wg PN-EN 54-4 + A1 + A2
- kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wg PN-EN 12101-10
- przeciwpożarowych wg Rozp. MSWiA z dnia 20.06.2007 (Dz. U. nr 143, poz. 1002, zm. dn. 27.04.2010, Dz. U. nr 85, poz. 553)



- Certyfikat nr 1438-CPR-0454
- Świadectwo dopuszczenia nr 2582/2016



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- wysoka sprawność pod obciążeniem i niski pobór mocy na potrzeby własne
- dwa wyjścia z osobnymi zabezpieczeniami
- możliwość podłączenia modułu wyjść dodatkowych
- ładowanie przyspieszone z ograniczeniem prądu dostosowanym do pojemności baterii
- kompensacja temperaturowa napięcia pracy buforowej i ładowania przyspieszonego
- ochrona baterii przed głębokim rozładowaniem
- pomiar rezystancji obwodu bateryjnego
- odporność na zwarcie wejścia baterijnego
- odporność na odwrotne podłączenie biegunowości baterii
- dwa wyjścia sygnalizacji przekaźnikowej z kompletem 3 styków każde
- wejście alarmu zewnętrznego
- możliwość podłączenia jako opcji wyłącznika antysabotażowego (tamper)
- szeroki zakres temperatur pracy

## WYPOSAŻENIE

- metalowa szafka wisząca z zamkiem, mieści baterię akumulatorów
- sygnalizacja świetlna LED stanu pracy zasilacza: zasilanie 230Vac i uszkodzenie zbiorcze
- sygnalizacja zdalna: uszkodzenie sieci i uszkodzenie zbiorcze (dla każdego rodzaju dostępne trzy styki przekaźnika)
- zabezpieczenia przeciążeniowe obwodów wyjściowych i baterii
- wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania
- wejście alarmu zewnętrznego
- sonda temperaturowa do kompensacji napięcia ładowania
- dodatkowa sygnalizacja LED wewnątrz zasilacza do celów diagnostycznych

## ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA, DYREKTYWAMI, ROZPORZĄDZENIAMI UE

- 2014/35/UE [LVD] Niskonapięciowe wyroby elektryczne.
- 2014/30/UE [EMC] Kompatybilność elektromagnetyczna,
- 305/2011 UE [CPR] Zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.
- 2011/65/UE [RoHS 2] Wymagania dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji.

## PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

### Parametry wspólne

Znamionowe napięcie zasilania	110 / 230V +10% -15%
Znamionowe napięcie wyjściowe (w temperaturze 25°C)	27,1V
Zakres zmian napięcia wyjściowego *)	21,0...28,8V
Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza	maks. 17mA
Pobór mocy z sieci przy naładowanej baterii akumulatorów w stanie nieobciążonym	~ 1,7W
Sprawność przy nominalnym obciążeniu, przy naładowanej baterii akumulatorów	89%
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora	250mΩ
Liczba współpracujących akumulatorów	2
Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami	2
Temperatura pracy	-25...+55°C
Stopień ochrony PN-EN 60529	IP 42
Klasa funkcjonalna PN-EN 12101-10	A
Klasa środowiskowa PN-EN 12101-10	2
Klasa ochronności PN-EN 60950-1	I

\*) Podany zakres obejmuje napięcia pomiędzy napięciem rozładowanej baterii akumulatorów (pod koniec cyklu pracy bateryjnej) do napięcia ładowania przyspieszonego.

### Parametry indywidualne

Indeks	Maksymalny prąd wyjściowy I <sub>max b</sub>	Nominalny prąd wyjściowy I <sub>max a</sub>	Pojemność baterii akumulatorów	Wymiary S x W x G [mm]	Masa zasilacza bez baterii akumulatorów
ZSP100-1.5A-07	1,5A	1,1A	7...9Ah	340 x 250 x 80	3,1 kg
ZSP100-1.5A-18	1,5A	0,7A	7...20Ah	395 x 356 x 96	4,2 kg
ZSP100-2.5A-07	2,5A	2,1A	7...9Ah	340 x 250 x 80	3,1 kg
ZSP100-2.5A-18	2,5A	1,7A	7...20Ah	395 x 356 x 96	4,2 kg
ZSP100-4.0A-07	4,0A	3,6A	7...9Ah	340 x 250 x 80	3,1 kg
ZSP100-4.0A-18	4,0A	3,2A	7...20Ah	395 x 356 x 96	4,2 kg
ZSP100-4.0A-40	4,0A	2,3A	17...45Ah	455 x 356 x 186	6,9 kg
ZSP100-5.5A-07	5,5A	5,1A	7...9Ah	340 x 250 x 80	3,1 kg
ZSP100-5.5A-18	5,5A	4,7A	7...20Ah	395 x 356 x 96	4,2 kg
ZSP100-5.5A-40	5,5A	3,8A	17...45Ah	455 x 356 x 186	6,9 kg

Zasilacze ZSP100 wymagają oddzielnego zamówienia akumulatorów.

### PROPONOWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Moduł wyjść dodatkowych typu ZSP100-OUT6, zawierający 6 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami topikowymi, wyposażony w sygnalizację LED uszkodzenia każdego z nich. Moduł ten pozwala na przekazanie informacji o uszkodzeniu do zasilacza głównego.
- Zestaw do wyłącznika sygnalizacji antywłamaniowej „tamper” ZSP TM-1 (wyłącznik, wiązka przewodów połączeniowych)



### Przykład zamówienia

Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej ZSP100-2.5A-18    2szt.  
 Akumulator 12V/18Ah    4 szt.  
 Zestaw ZSP TM-1    2 szt.

### PRODUCENT

**MERAWEX Sp. z o.o.**  
 Toruńska 8, 44-122 Gliwice  
 NIP 631-000-04-40  
[www.merawex.com.pl](http://www.merawex.com.pl)  
[merawex@merawex.com.pl](mailto:merawex@merawex.com.pl)  
 tel. 32 23 99 400  
 fax 32 23 99 409



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: 06589301013 K137 ZSP100\_pl 19\_09\_2017

Data ostatniej aktualizacji: 19 wrzesień 2017 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok 0658.93.01-01.3

Strona 2/2