



MERAWEX Sp. z o.o.
44-122 Gliwice
ul. Toruńska 8
tel. +48 32 23 99 400
fax +48 32 23 99 409
merawex@merawex.com.pl
<http://www.merawex.com.pl>

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasilacze do urządzeń sygnalizacji pożarowej, systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej, zgodne z normą EN 54-4:1997 + AC:1999 + A1:2002 + A2:2006 i EN 12101-10:2005 + AC:2007

ZSP100-2.5A-18 BS 1, ZSP100-2.5A-18 BS 1P
ZSP100-5.5A-40 BS 2, ZSP100-5.5A-40 BS 2PO

01.06.2022 r.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP-PIB ZSP100 Nr 1438-CPR-0454

Świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB ZSP100 Nr 4271/2021

Świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB central kontroli dostępu BOSCH AMC2
Nr 3049/2017 i 3050/2017

Ostrzeżenia

Należy przeczytać wszystkie poniższe wskazówki i przepisy. Błędy w ich przestrzeganiu mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, porażenie prądem, pożar lub ciężkie obrażenia ciała.

- ▶ **Zabrania się przenoszenia i transportu urządzenia z zamontowanymi i dołączonymi akumulatorami.** Może to spowodować powstanie poważnych wewnętrznych uszkodzeń do utraty bezpieczeństwa użytkownika łącznie.
- ▶ **Montaż i podłączenia mogą być wykonane jedynie z wyjętymi akumulatorami.**
- ▶ **Przy podłączeniu akumulatorów należy zwrócić szczególną uwagę na zgodność ich biegunowości z opisem na złączu.**
- ▶ **Nie przesłaniać otworów wentylacyjnych.** Należy zapewnić wolną przestrzeń co najmniej 10 cm z boków urządzenia umożliwiając jego poprawną wentylację. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia urządzenia lub przedwczesnego zużycia baterii akumulatorów.
- ▶ **Urządzenie zamontować w miejscu gdzie nie będzie narażone na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.**
- ▶ **Urządzenie musi być zasilane z sieci elektroenergetycznej z zaciskiem uziemienia ochronnego.**
- ▶ **Przed załączeniem urządzenia do pracy należy sprawdzić jakość wszystkich wykonanych połączeń.**
- ▶ **Urządzenie może zakłócić pracę czułych urządzeń radiowo telewizyjnych umieszczonych w pobliżu.**
- ▶ **Urządzenie może być serwisowane wyłącznie przez służbę serwisową producenta lub wyspecjalizowane jednostki upoważnione przez producenta.**

Opis techniczny

Zasilacze przeznaczone są do bezprzerwowego zasilania urządzeń przeciwpożarowych o napięciu 24V, spełniając wymagania normy EN 54-4 + AC + A1 + A2 i EN 12101-10 + AC. Źródłem zasilania rezerwowego są dwa, 12V akumulatory kwasowo-ołowiowe typu VRLA. Zasilacze przeznaczone są do montażu naściennego.

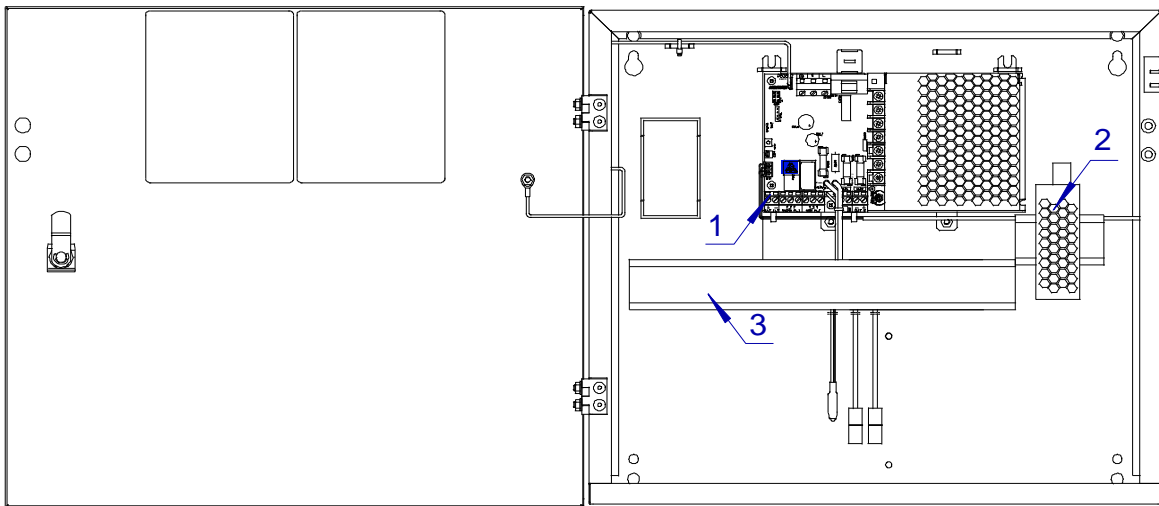
Zasilacze bazują na certyfikowanym zasilaczu ZSP100. Wszystkie parametry techniczne jak i eksploatacyjne znajdują się w Instrukcji Obsługi zasilacza ZSP100 dołączanej do wyrobu.

Dodatkowo zasilacze ZSP100 doposażone zostały w elementy umożliwiające montaż central kontroli dostępu firmy BOSCH.

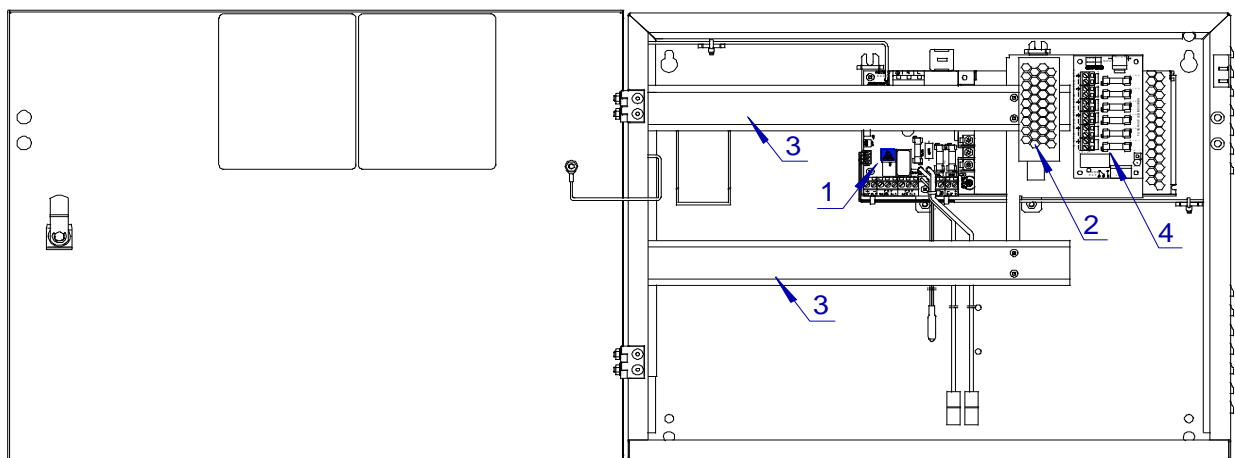
Wszystkie wykonania opisuje poniższa tabela.

Tabela 1. Wersje zasilaczy ZSP100 BS

Index	Maksymalny prąd wyjściowy I _{max b}	Nominalny prąd wyjściowy I _{max a}	Pojemność baterii	Wymiary [mm] S x W x G
ZSP100-2.5A-18 BS 1	2.5A	1.7A	7...9Ah	395 x 356 x 96
ZSP100-2.5A-18 BS 1P	2.5A	1.7A	7...9Ah	395 x 356 x 96
ZSP100-5.5A-40 BS 2	5.5A	3.8A	17...20Ah	455 x 356 x 186
ZSP100-5.5A-40 BS 2PO	5.5A	3.8A	17...20Ah	455 x 356 x 186



Rys. 1. Widok wnętrza zasilacza ZSP100 BS 1.



Rys. 2. Widok wnętrza zasilacza ZSP100 BS 2.

Tabela 2. Wyposażenie zasilacza w zależności od wersji

Index	Wyposażenie
ZSP100-2.5A-18 BS 1	- zasilacz ZSP100-2.5A-18 [1] - miejsce do montażu modułu centrali kontroli dostępu [3] (szyna TS-35)
ZSP100-2.5A-18 BS 1P	- zasilacz ZSP100-2.5A-18 [1] - przetwornica 24/12V do zasilania czytnika kart dostępu [2] (SD-15B-12) - miejsce do montażu modułu centrali kontroli dostępu [3] (szyna TS-35)
ZSP100-5.5A-40 BS 2	- zasilacz ZSP100-5.5A-40 [1] - miejsca do montażu modułów centrali kontroli dostępu [3] (szyny TS-35)
ZSP100-5.5A-40 BS 2PO	- zasilacz ZSP100-5.5A-40 [1] - przetwornica 24/12V do zasilania czytnika kart dostępu [2] (SD-15B-12) - miejsca do montażu modułów kontroli dostępu [3] (szyna TS-35) - moduł wyjść dodatkowych [4] (razem do wykorzystania 5 wyjść 24V)

Tabela 3. Dopuszczone wyposażenie firmy BOSCH

Kontrolery	Czytniki	Obudowa z zasilaczem
APC-AMC2-4WCF	4 x Wiegand (8 We/Wy)	ZSP100-2.5A-18 BS 1
APC-AMC2-4R4CF	8 x RS485 (8 We/Wy)	ZSP100-2.5A-18 BS 1P
APC-AMC2-4WCF + API-AMC2-4WE	8 x Wiegand (16 We/Wy)	ZSP100-5.5A-40 BS 2
APC-AMC2-4R4CF + API-AMC2-8IOE	8 x RS485 (16 We/Wy)	ZSP100-5.5A-40 BS 2PO

Instalowanie i podłączenie

Wszystkie informacje o instalowaniu, podłączeniu i eksploatacji zasilacza ZSP100 zostały zawarte w jego instrukcji obsługi.

Instalację zasilacza ZSP100 łącznie z bateriami należy wykonać przed montażem central kontroli dostępu.

Zasilanie modułów kontroli dostępu należy dołączyć do wyjścia zasilacza ZSP100 [1] w przypadku ZSP100 BS 1, lub do wyjścia modułu wyjść dodatkowych [4] w przypadku ZSP100 BS 2.

Zasilanie czytników kart dostępowych należy podłączyć do wyjścia przetwornicy [2] po uprzednim odłączeniu jej od szyny montażowej.

W przypadku konieczności zabezpieczenia antysabotażowego należy dodatkowo zamówić w MERAWEX (wyposażenie opcjonalne):

- A ZSP TM-1 (Gotowa wiązka z wyłącznikiem)
- A ZSP TM-2 (Elementy do wykonania wiązki)

Wyłącznik należy nasunąć na nitowkręty widoczne po otwarciu drzwi powyżej diod sygnalizacyjnych LED.

Wszystkie przewody wejściowe jak i wyjściowe należy wyprowadzić poprzez dławnice zamocowane w otworach zamocowanych w otworach po uprzednim usunięciu zaślepek.

Postępowanie z opakowaniami, zużytymi wyrobami i akumulatorami



Opakowanie wyrobu wykonane jest z materiałów, które mogą zostać poddane recyklingowi (drewno, papier, tektura, tworzywa sztuczne). Niepotrzebne opakowania należy posegregować i przekazać odbiorcy odpadów.



To oznaczenie umieszczone na produkcie wskazuje, że produktu po upływie czasu użytkowania nie należy usuwać z odpadami komunalnymi, lecz należy go przekazać do punktu odbioru zużytego sprzętu elektronicznego. **Zużyte akumulatory stanowią odpad niebezpieczny i muszą zostać poddane utylizacji.** Przyczyni się to do uniknięcia szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko naturalne wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów.