

## KBZB-38

**ZASILACZE DO URZĄDZEŃ SYGNALIZACJI POŻAROWEJ,  
KONTROLI ROZPRZESTRZENIANIA DYMU I CIEPŁA  
ORAZ URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I AUTOMATYKI POŻAROWEJ**



Zgodność z obowiązującymi normami

**PN-EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006  
PN-EN12101-10:2005+AC:2007**



Świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP-BIP nr **2550/2015**

Certyfikat stałości właściwości użytkowych wydany przez CNBOP-BIP nr **1438-CPR-0439**

### **Funkcje zasilaczy**

- Przystosowane do zdalnego monitorowania swojego stanu - praca w sieci komunikacyjnej
- Monitorowanie stanów pracy zasilaczy za pomocą czterech przełączników wyjściowych
- Napięcie wyjściowe do odbiorników 24VDC  $\pm 0,5V$  przy pracy z zasilaniem sieciowym
- Największa gama obsługiwanych akumulatorów AGM od 7Ah do 65Ah
- Narzędzie diagnostyczne KB-RPZ przydatne do przeglądów i konserwacji zasilaczy
- Systematyczna kontrola ciągłości obwodu oraz stanu dołączonych akumulatorów
- Optyczna sygnalizacja stanu pracy bloku zasilającego i akumulatorów
- Przystosowane do rozszerzenia o moduł wyjść dodatkowych, co ułatwia podłączenie większej liczby odbiorników

Zasilacze buforowe KBZB-38 przeznaczone do zasilania urządzeń wchodzących w skład systemów pożarowych oraz oddymiania takich jak kłapy dymowe, sygnalizatory, przeciwpożarowe systemy sterowania itp. W celu zapewnienia ciągłości zasilania zasilacze te współpracują z akumulatorami typu AGM (VRLA), dzięki którym dostarczają do odbiorników prąd, nawet po zaniku zasilania sieciowego. Dodatkowym wejściem informacyjnym jest złącze komunikacyjne, które służy do działań serwisowych i diagnostycznych lub do współpracy z modułami komunikacyjnymi.

Zasilacze grupy KBZB-38 posiada budowę modułową co pozwala na łatwą konfigurację zasilacza dopasowującą do wymagań różnych klientów. W skład zasilacza wchodzi moduły:

- Moduł mocy (MM) – stanowi źródło zasilania zasilacza w trakcie pracy z napięciem sieciowym. Występuje w wersjach 1A, 2,5A, 5A ;
- Moduł ładowania (ML) – służy do ładowania/konserwacji akumulatorów. Występuje w wersjach 1A, 2,5A.
- Moduł sterujący (MS) – nadzoruje pracę pozostałych modułów, odpowiada za bezprzerwowe przełączenie akumulatora na wyjście oraz sygnalizację i komunikację.

Kod produktu	Imax a = Imax b Max. prąd wyjściowy do odbiorników	Max. prąd ładowania akumulatorów	Pojemność akumulatorów AGM (wymagane 2 szt.)	Wymiary (SxWxG) I waga bez akumulatorów
<b>KBZB-38-1A+1A 7Ah</b>	1A	1A	7Ah	Wymiary: 437x294x133 Waga: 5,2 kg
<b>KBZB-38-2,5A+1A 7Ah</b>	2,5A	1A	7Ah	Wymiary: 437x294x133 Waga: 5,5 kg
<b>KBZB-38-2,5A+1A 12Ah</b>	2,5A	1A	12Ah	Wymiary: 437x294x133 Waga: 5,8 kg
<b>KBZB-38-2,5A+1A 18Ah</b>	2,5A	1A	18Ah	Wymiary: 437x363x103 Waga: 6,1 kg
<b>KBZB-38-2,5A+2,5A 26Ah</b>	2,5A	2,5A	26Ah	Wymiary: 437x306x213 Waga: 6,3 kg
<b>KBZB-38-2,5A+2,5A 40Ah</b>	2,5A	2,5A	40Ah	Wymiary: 493x352x203 Waga: 6,8 kg
<b>KBZB-38-5A+1A 12Ah</b>	5A	1A	12Ah	Wymiary: 437x294x133 Waga: 6,0 kg
<b>KBZB-38-5A+1A 18Ah</b>	5A	1A	18Ah	Wymiary: 437x263x103 Waga: 6,5 kg
<b>KBZB-38-5A+2,5A 26Ah</b>	5A	2,5A	26Ah	Wymiary: 493x352x203 Waga: 6,9 kg
<b>KBZB-38-5A+2,5A 40Ah</b>	5A	2,5A	40Ah	Wymiary: 493x352x203 Waga: 7,1 kg
<b>KBZB-38-5A+2,5A 65Ah</b>	5A	2,5A	65Ah	Wymiary: 503x587x203 Waga: 7,5 kg
<b>KB-RPZ</b>	Narzędzie diagnostyczne przydatne do przeglądów i konserwacji zasilaczy			
<b>KB-MOD</b>	Moduł wyjść dodatkowych			

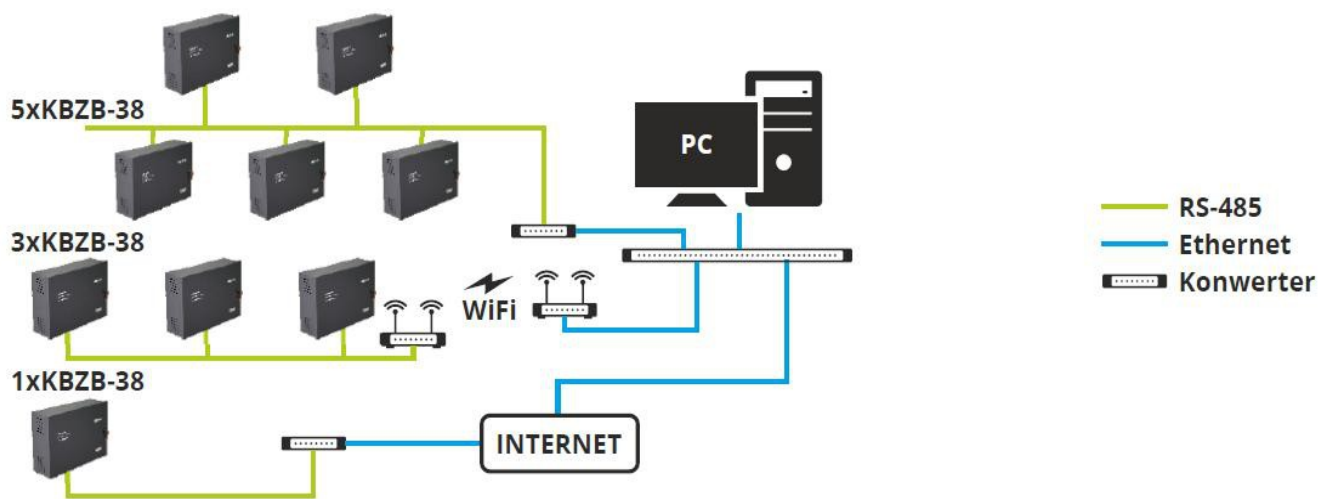
**Rzeczywiste napięcie wyjściowe 24V DC przy pracy ze sprawnym zasilaniem 230V AC / 50Hz**

**Dwa oddzielne moduły - moduł mocy i moduł ładowania akumulatorów**

**Rodzaje zasilaczy:**

PARAMETRY TECHNICZNE ZASILACZY KBZB-38		
1	Nazwa zasilacza	KBZB-38
2	Stopień ochrony obudowy IP wg EN 60529	IP30
3	Zakres temperatur pracy,	-10 ÷ 55 °C
5	Typ akumulatorów	AGM
6	Zabezpieczenie podnapięciowe	21 VDC
7	Prąd pobierany na potrzeby własne	0,07 A
8	Kompensacja temperaturowa napięcia buforowania	Tak
9	Sygnalizacja obniżenia napięcia akumulatorów	Poniżej 24 VDC
10	Zalecane przekroje przewodów zasilania sieciowego	YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>
11	Sygnały informacyjne przekaźników	4 bezpotencjałowe NO oraz NC (1) uszkodzony AKU, (2) rozładowany (3) Uszkodzenie wyjścia, (4) brak 230VAC
12	Linia sygnału uszkodzenia (dla zasilacza niezintegrowanego)	TKSY 0,7 mm <sup>2</sup>
13	Złącze komunikacyjne	Standard RS-485 do współpracy z KB-RPZ oraz do pracy w sieci komunikacyjnej

### Praca w sieci komunikacyjnej



Rys. Przykładowy schemat poglądowy

## Narzędzie do konserwacji – pozwalające wygenerować raport z stanów zasilaczy



Utworzono dnia: 2016.02.01 12:54:11

# RAPORT

## przeglądu/konserwacji zasilaczy

wykonany przez: Amadeusz Jakotaki

Lp	Nazwa	Parametry	Wynik
1.	KBZB-38 5A+2.5A 40Ah o pis: UserString SerNr:0019/01/2016 Adres:0	Czas:2016.01.29 09:46:31 Napięcie: wyj:24.284V; aku:27.375	Status: OK Bespieczniki Sprawne ModulBesp uszkodzenia:brak
2.	KBZB-38 5A+2.5A 40Ah o pis: UserString SerNr:0019/01/2016 Adres:0	Czas:2016.01.29 09:46:38 Napięcie: wyj:24.284V; aku:27.375	Status: OK Bespieczniki Sprawne ModulBesp uszkodzenia:brak
3.	KBZB-38 2.5A+1A 18Ah o pis: UserString SerNr:0008/01/2016 Adres:0	Czas:2016.02.01 09:54:31 Napięcie: wyj:24.348V; aku:28.643	Status: Błędy: [AKU] Bespieczniki Sprawne ModulBesp uszkodzenia:brak

podpis:

.....