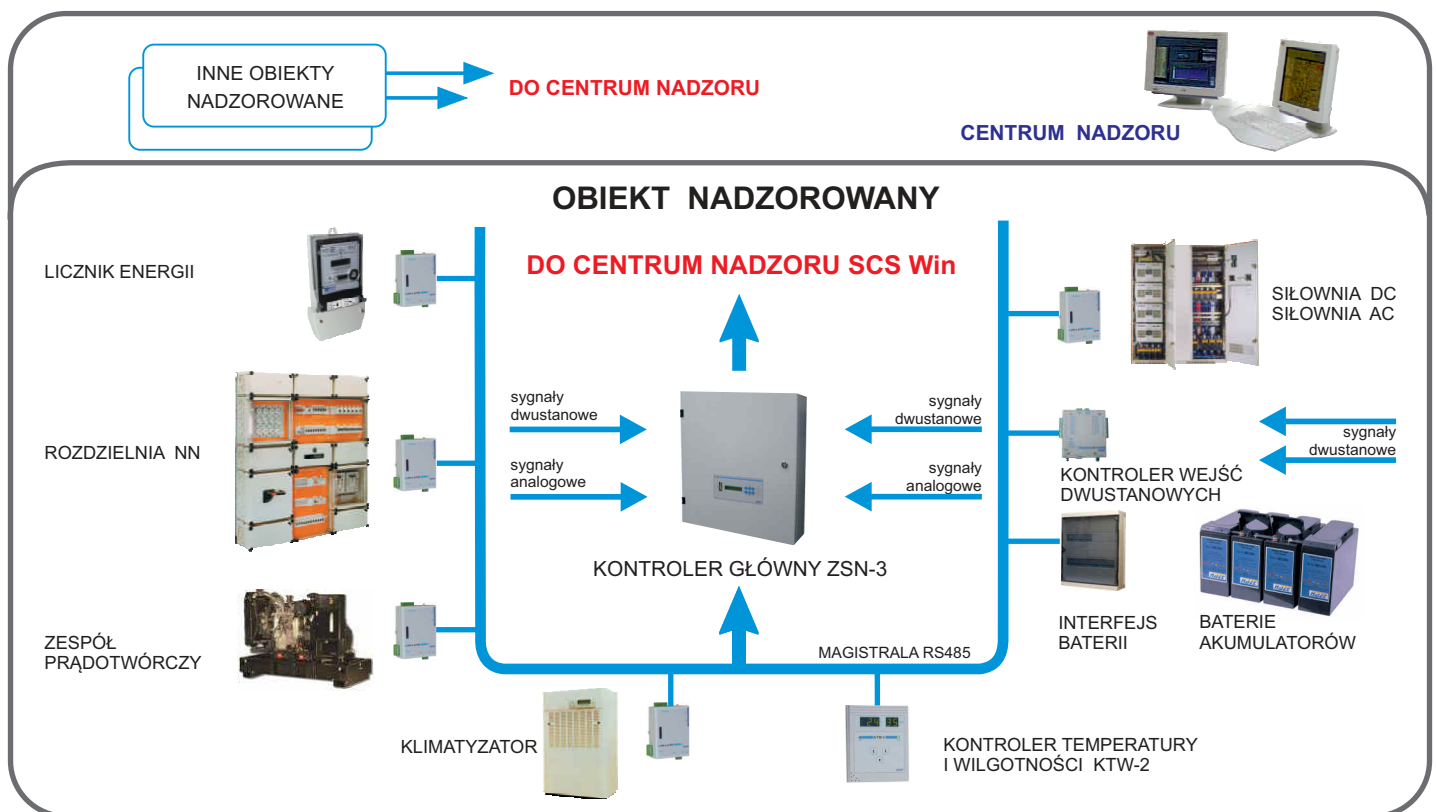


# Kontroler ZSN-3

ZSN-3 jest kontrolerem głównym w zintegrowanym systemie nadzoru ZSN. Kontroler jest urządzeniem do zapewnienia nadzoru w instalacjach monitoringu obiektów technicznych, zwłaszcza nadzoru systemów zasilania i klimatyzacji. Pełni rolę kontrolera komunikacyjnego master – koordynatora systemu wszystkich rozproszonych kontrolerów pomiarowych Slave, a ponadto umożliwia obsługę bezpośrednio sygnałów analogowych i dwustanowych.



## FUNKCJONALNOŚCI

- Komunikacja z Centrum Nadzoru SCS Win z wykorzystaniem toru podstawowego Ethernet lub PSTN, a ponadto toru rezerwowego GPRS lub RS232 (V.24)
- Automatyczne alarmowanie centrum nadzoru w przypadku wystąpienia zdarzeń alarmowych
- Pomiar napięć i prądów DC
- Możliwość podłączenia sygnałów dwustanowych (24 sygnały)
- Możliwość pomiaru temperatur z wykorzystaniem czujników 1-Wire lub RS485
- Nadzór dowolnych urządzeń wyposażonych w port szeregowy RS232/485 (siłownie telekomunikacyjne, UPS'y, klimatyzatory itp.)
- Zdalne sterowanie urządzeń poprzez styki przekaźników.

# ELEMENTY SYSTEMU



Widok kontrolera ZSN-3 w obudowie naściennej



Widok kontrolera ZSN-3 wersja RACK 19'



Kontroler ZSN-3\_SLAVE zewnętrzny



Kontroler ZSN-3\_SLAVE wewnętrzny



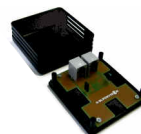
KTW-2 kontroler temperatury i wilgotności



Moduł wejść dwustanowych MP-16



CWW-2 czujnik wycieku wody



CHT-1Wire BOX  
CHT-RS485 BOX  
czujnik temperatury i/lub wilgotności



UKZA\_1x układ kontroli zasilania 230VAC



UKZA\_3x układ kontroli zasilania 3 x 230VAC

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	48V DC	
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	34÷60V DC	
Maksymalny pobór mocy	10W	
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet, PSTN, GSM/GPRS, RS232 - opcje), RS485ZSN	
Wspierane protokoły komunikacyjne	TCP/IP, do V42bis, GPRS, ZSN (EP&M)	
Liczba wejść dwustanowych	24	
Liczba wyjść dwustanowych	4	
Dopuszczalna obciążalność wyjść	1A, 60V DC, 125V AC, 60W, 125VA	
Pomiary analogowe	5x100V bez separacji, 3 x prąd DC, 8x(0-20mA), 8 x temperatura	
Dokładność pomiaru	Napięcie ±0,2%, Prąd ±1%, Temperatura ±1°C	
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	metalowa/naścienna	metalowa/RACK 19"1U
Stopień ochrony obudowy	IP20	IP20
Wymiary	380 x 445 x 100 mm	432 x 44 x 257 mm
Masa	7 kg	2,5 kg
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +60°C	
Dopuszczalna wilgotność	90 % bez kondensacji	

NAGRODZONY ZŁOTYM MEDALEM:

Międzynarodowych Targów Komunikacji Elektronicznej „INTERTELECOM ” w Łodzi.  
Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich „ENERGETAB” w Bielsku Białej.

**KONTAKT** Electronic Power and Market Sp. z o.o.  
ul. 1 Maja 82, 78-400 Szczecinek  
tel. +48 94 37 408 90

e-mail: [epm@epm.com.pl](mailto:epm@epm.com.pl)  
[www.epm.com.pl](http://www.epm.com.pl)

**EP&M®**

edycja 1.2024