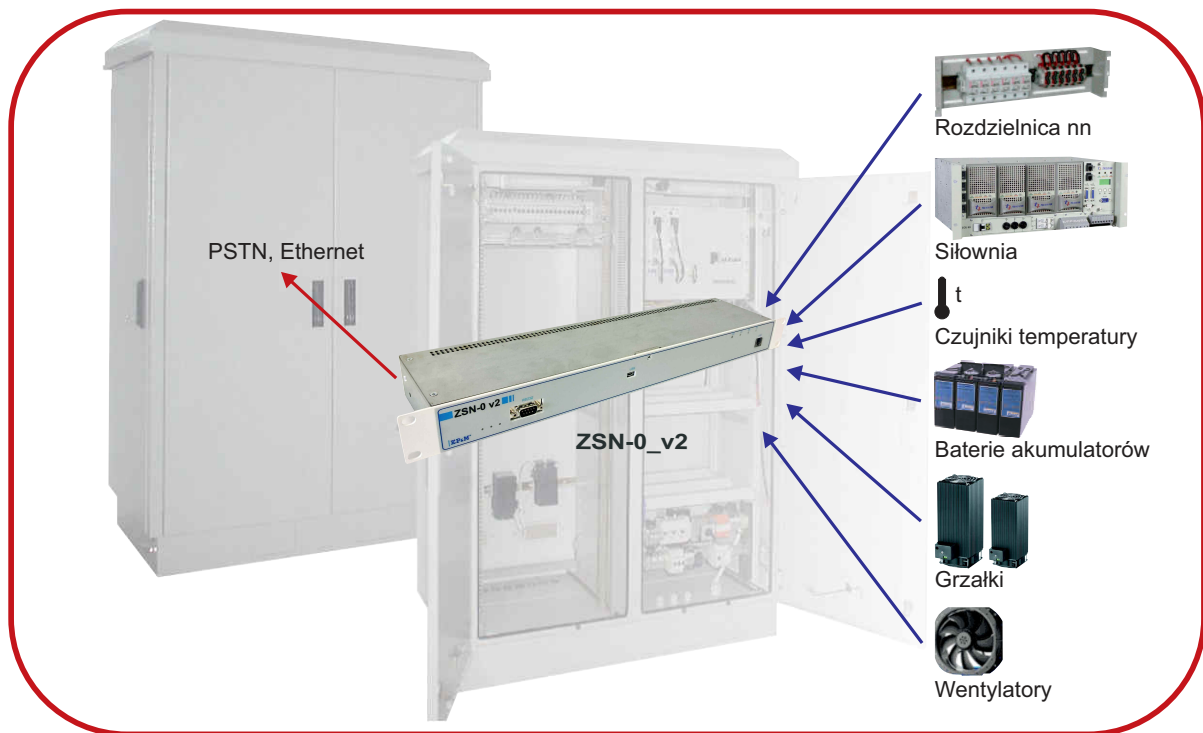


# Kontroler ZSN-0\_v2

ZSN-0\_v2 jest uniwersalnym kontrolerem do zapewnienia nadzoru w instalacjach monitoringu obiektów technicznych, zwłaszcza nadzoru systemów zasilania i klimatyzacji. Znajduje on zastosowanie w instalacjach małej wielkości, głównie w systemach dostępu abonenckiego. Kontroler ZSN-0\_v2 umożliwia monitoring urządzeń poprzez port szeregowy RS232 (siłownie telekomunikacyjne, UPS itp.) oraz monitoring poprzez pomiar sygnałów dwustanowych i analogowych oraz pomiar temperatur.



## Możliwości kontrolera:

- pomiar napięć DC w zakresie 0-100V – 5 pomiarów,
- pomiar prądów DC w dowolnym zakresie poprzez boczniki pomiarowe, przetworniki hallotronowe,
- pomiar sygnałów alarmowych (informacyjnych) dwustanowych – 8 sygnałów,
- pomiar temperatury za pomocą czujników temperatury,
- nadzór dowolnego urządzenia wyposażonego w port szeregowy RS232 (np. siłownia telekomunikacyjna, UPS itp.).

## KONTROLER REALIZUJE PONADTO:

- komunikację z Centrum Nadzoru z wykorzystaniem (modem PSTN, Ethernet),
- prowadzenie rejestru zdarzeń w pamięci nieulotnej,
- alarmowanie przy zmianach stanu wejść dwustanowych,
- alarmowanie od przekroczeń progów alarmowych wejść analogowych,
- zdalne uaktualnienie oprogramowania firmowego (firmware),
- pełne wykorzystanie sterowników urządzeń – nadzór i sterowanie.

## WŁAŚCIWOŚCI



Rys. 1 Widok kontrolera ZSN-0\_v2.

Na ścianie przedniej kontrolera umieszczone są gniazda: RS232 do podłączenia siłowni telekomunikacyjnej, gniazdo USB do konfiguracji lokalnej, gniazdo do podłączenia linii komunikacyjnej diody LED sygnalizacyjne. Na tylnej ścianie umieszczone są gniazda do podłączenia zasilania, podłączenia czujników temperatury, gniazda do podłączenia sygnałów dwustanowych oraz analogowych. Kontroler można zamontować w szafie RACK 19' lub 21' z wykorzystaniem odpowiednich uchwytów RACK.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	48V DC
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	36÷72V DC
Maksymalny pobór mocy	8W
Interfejs komunikacyjny	Modem PSTN, Ethernet
Wspierane protokoły komunikacyjne	ZSN (EP&M)
Liczba wejść dwustanowych	8 (48V)
Pomiary analogowe	10 pomiarów (5 x napięcie 0-60V, 3 x prąd 60mV, LEM, 2 x temperatura)
Interfejs do monitorowania siłowni telekomunikacyjnych	RS232
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	Metalowa/RACK 19',21'
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	432 x 106 x 44 mm
Masa	1,95kg
Zakres temperatury pracy	-10÷60°C
Dopuszczalna wilgotność	90% bez kondensacji