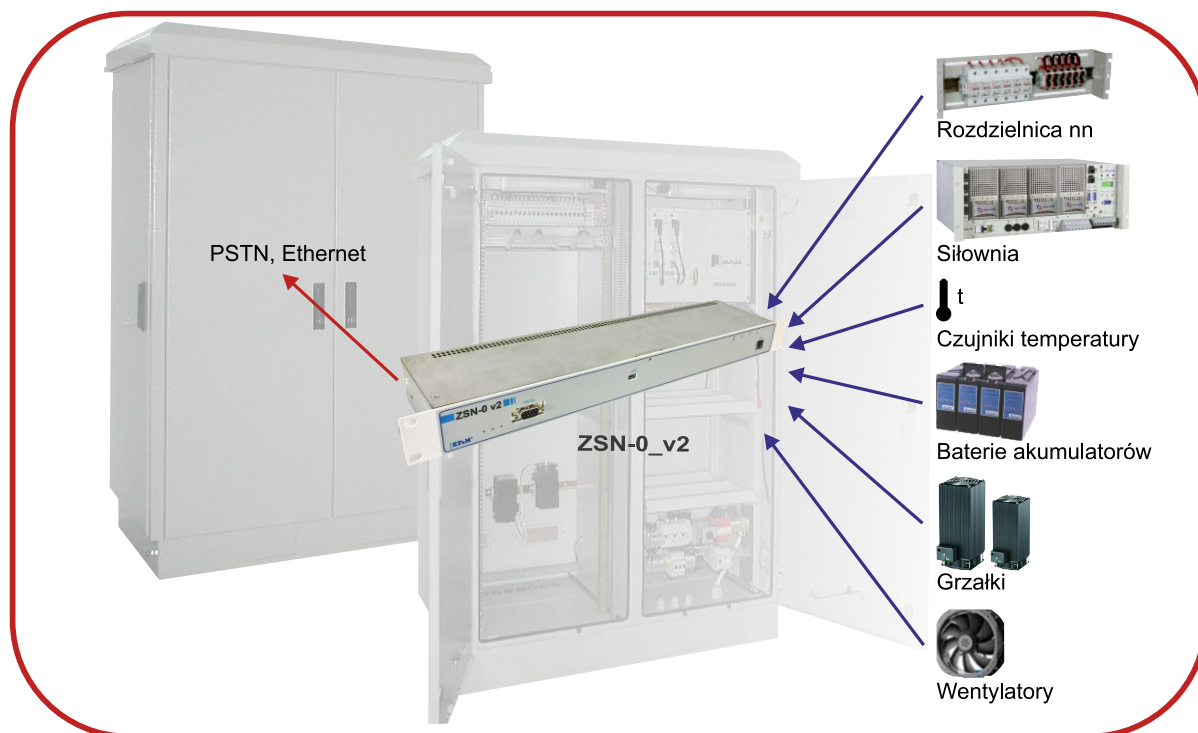


Kontroler ZSN-0_v2

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.



FUNKCJONALNOŚCI:

- Komunikacja z Centrum Nadzoru SCS Win z wykorzystaniem łączy Ethernet, PSTN, GSM/LTE
- Automatyczne alarmowanie centrum nadzoru w przypadku wystąpienia zdarzeń alarmowych
- Pomiar napięć i prądów DC
- Możliwość podłączenia sygnałów dwustanowych (8 sygnałów)
- Możliwość pomiaru temperatur z wykorzystaniem czujników temperatur
- Nadzór dowolnych urządzeń wyposażonych w port szeregowy RS232/485 (siłownie telekomunikacyjne, UPS'y, klimatyzatory itp.)
- Możliwość podłączenia modułów rozszerzeń: MP16, KTW-2, ZSN-3 Slave.

KONTROLER REALIZUJE PONADTO:

- komunikację z Centrum Nadzoru z wykorzystaniem (modem PSTN, Ethernet, GSM/LTE),
- 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
Interfejsy komunikacyjne	Opcjonalnie Ethernet i/GSM/LTE lub modem PSTN
Wspierane protokoły komunikacyjne	TCP/IP, do V42bis, ZSN (EP&M), LTE
Liczba wejść dwustanowych	8 (48 V)
Pomiary analogowe	10 pomiarów (5 x napięcie 0-60V, 3 x prąd 60mV, LEM, 2 x temperatura)
Interfejs do monitorowania siłowni telekomunikacyjnych	RS 232
Interfejs do podłączenia modułów zewnętrznych	RS 485 haft duplex, (protokół ZSN)
Dokładność pomiaru	Napięcie ±0,2%, Prąd ±1%, Temperatura ±1°C
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	Metalowa/RACK 19', 21'
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	432 x 106 x 44 mm
Masa	1,95 kg
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +60°C
Dopuszczalna wilgotność	90 % bez kondensacji