

Moduł MP-16

Moduł wejść dwustanowych MP-16 przeznaczony jest do pracy w rozproszonych systemach monitorowania opartych o kontrolery master typu ZSN-3, ZSN-5, PowerGATE III. Komunikacja z systemem nadrzędnym odbywa się przez sieć RS485 zgodnie z protokołem ZSN (EP&M).

Moduł umieszczony jest w obudowie przystosowanej do zawieszenia na ścianie lub montażu w urządzeniu na szynie DIN35. Do modułu można podłączyć do 16 sygnałów ze styków bezpotencjałowych lub sygnałów napięciowych o napięciu 24V DC/AC lub 48V DC/AC. Wejścia sygnałów dwustanowych są galwanicznie separowane od potencjałów wewnętrznych modułu i potencjałów napięcia zasilania, a ponadto separowane między sobą co dwa wejścia. Moduł posiada na płycie czołowej diody LED informujące o stanie sygnałów wejściowych.



Widok modułu MP-16 w obudowie metalowej.



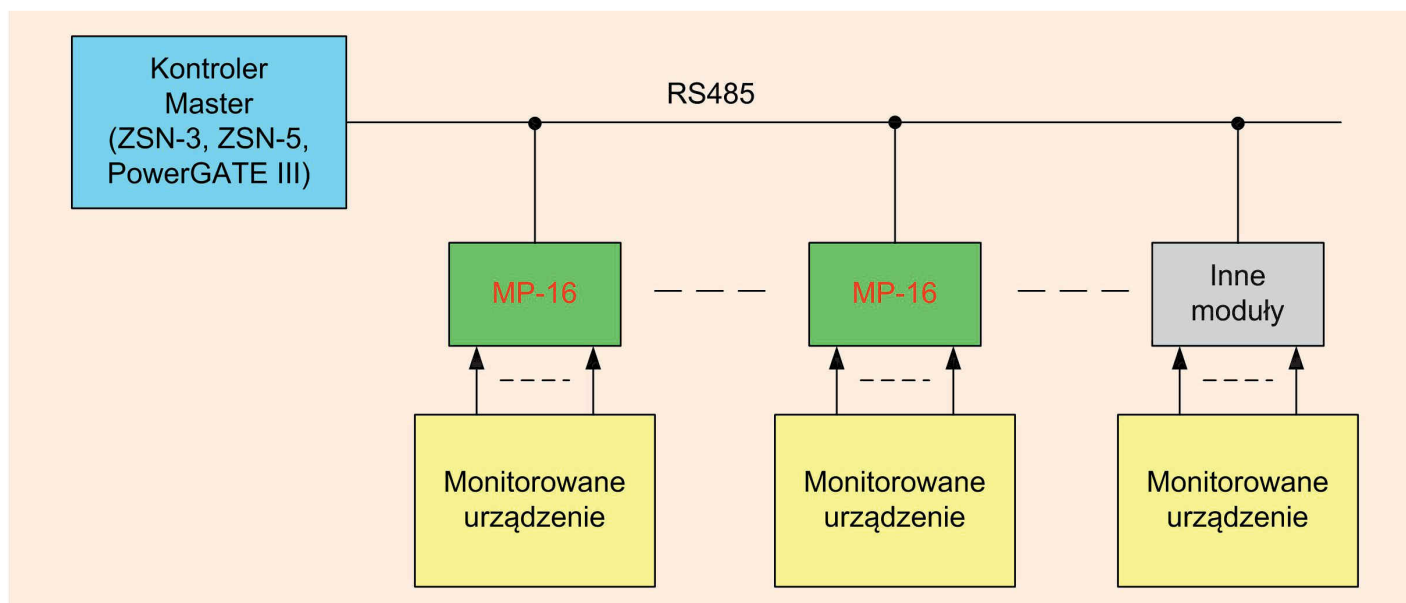
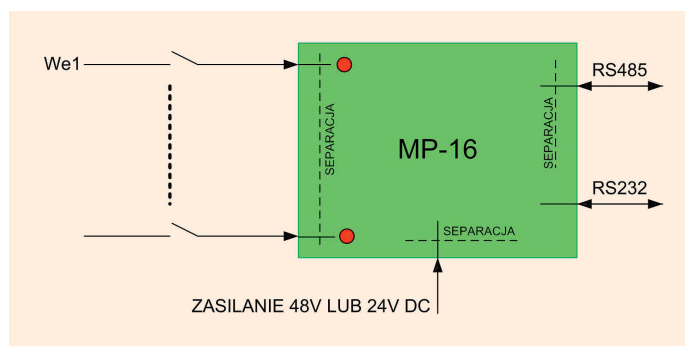
Widok modułu MP-16 w obudowie plastikowej.

FUNKCJONALNOŚCI

- kontrola szesnastu sygnałów dwustanowych ze styków bezpotencjałowych lub sygnałów napięciowych DC/AC,
- alarmowanie systemu nadrzędnego w chwili zmiany stanów sygnałów dwustanowych,
- komunikacja z systemem centralnym za pośrednictwem kontrolera głównego Master i magistrali RS485,
- konfiguracja modułu za pomocą specjalizowanego oprogramowania – lokalna za pomocą RS232 lub zdalna z systemu centralnego.

FUNKCJONALNOŚCI

- kontrola szesnastu sygnałów dwustanowych ze styków bezpotencjałowych lub sygnałów napięciowych DC/AC,
- alarmowanie systemu nadrzędnego w chwili zmiany stanów sygnałów dwustanowych,
- komunikacja z systemem centralnym za pośrednictwem kontrolera głównego Master i magistrali RS485,
- konfiguracja kontrolera za pomocą specjalizowanego oprogramowania – lokalna za pomocą RS232 lub zdalna z systemu centralnego.



DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	48V DC lub 12V DC opcjonalnie	
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	34÷60V DC (dla wersji 48 V), 9÷18V DC (dla wersji 12V)	
Maksymalny pobór mocy	2W	
Interfejsy komunikacyjne	RS485ZSN, RS232	
Wspierane protokoły komunikacyjne	ZSN (EP&M), Modbus RTV	
Liczba wejść dwustanowych	16	
Liczba wyjść dwustanowych	1	
Dopuszczalna obciążalność wyjść	1A, 60V DC, 125V AC, 60W, 125VA	
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	metalowa/TS35	tworzywo sztuczne/naścienna
Stopień ochrony obudowy	IP 20	IP 44
Wymiary	94 x 102 x 40 mm	180 x 60 x 180 mm
Masa	0,4 kg	0,45 kg
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +60°C	
Dopuszczalna wilgotność	90% bez kondensacji	