

1. Przeznaczenie modułu:

Moduł radiowy VIPER-4 jest elementem radiowej sieci transmisji danych, służącej do monitorowania i sterowania obiektów technologicznych. Posiada 4 wejścia parametryzowane, i 4 wyjścia cyfrowe (OC). Moduł pracuje pod kontrolą procesora Motorola 68HC11. Stan wejść i wyjść cyfrowych przekazywany jest drogą radiową w zadanych interwałach czasowych lub na każde żądanie operatora stacji monitorującej. Stan 4 wyjść sterownika zmieniany jest według wpisanego przez instalatora algorytmu lub drogą radiową na każde żądanie stacji monitorującej. Ponadto moduł posiada:

- Wejście TAMPER używane do informowania stacji monitorującej o wtargnięciu niepowołanej osoby do obiektu (otwarcia obudowy).
- Możliwość podłączenia akumulatora w celu podtrzymania pracy modułu w przypadku zaniku napięcia zasilającego. W czasie normalnej pracy akumulator jest doładowywany informacja o jego obecności i stanie naładowania jest dostępna w stacji bazowej.
- Jeśli akumulator jest zainstalowany, w stacji bazowej dostępna jest informacja o stanie napięcia zasilającego (~220V).

2. Dane techniczne:

Wejścia cyfrowe:

• Liczba wejść cyfrowych	4
• Standard	Parametryzowane

Wyjścia sterujące:

• Liczba wyjść sterujących	4
• Typ wyjść	OC (tranzystor sterujący)
• Obciążenie wyjść	45V 0.3A (max 150 mW)

Modem radiowy:

• Protokół transmisji	MuelTrans
• Szybkość transmisji	1200 BPS
• Rodzaj modulacji	AFSK (Bell 202)
Częstotliwość MARK	1200; Hz
Częstotliwość SPACE	2200; Hz
• Czulość wejścia	50 mV RMS
• Poziom wyjściowy sygnału modulującego	regulowany od 0 do 1000mV RMS
• Linie do współpracy z radiostacją	RX Audio TX Audio PTT (kluczowanie nadajnika)

Wejście "Tamper":

● Stan obudowy	rozwarne - otwarta zwarte - zamknięta
----------------	--

Pozostałe dane techniczne:

● Zasilanie	Transformator TST50/007
● Temperatura pracy	-5 ÷ +60°C (bez termostatowania)
● Zasilanie awaryjne	Akumulator 12V 6,5 Ah
● Ładowanie akumulatora	Automatyczne z regulowanym napięciem odcięcia
● Pobór prądu	średnio 150 mA
● Wymiary	211x114x50 mm
● Masa	ok. 350 g

3. Warunki gwarancji:

Na moduł sterownika VIPER udzielana jest 12 miesięczna gwarancja na zasadach ogólnych. Napraw dokonuje punkt serwisowy w firmie "MUEL", ul. Szobera 5, 01-318 Warszawa, tel. (0-22) 665-22-55. W celu dokonania naprawy użytkownik dostarcza urządzenie do punktu serwisowego na swój koszt. Naprawy dokonywane są w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych.