



Nadajnik radiowy ST-VHF

Zastosowanie

Nadajnik ST-VHF przeznaczony jest do monitorowania i przekazywania za pośrednictwem transmisji radiowej w paśmie VHF sygnałów alarmowych z obiektów chronionych do centrum monitoringu.

Charakterystyka sprzętowa nadajnika ST-VHF

- ✓ 8 wejść alarmowych NO/ NC
- ✓ 1 wejście czujnika sabotażu obudowy
- ✓ 2 wyjścia niskoprądowe 100mA typu "otwarty kolektor"
- ✓ 1 wyjście zasilające 100mA
- ✓ wejście magistrali RS-485
- ✓ zasilanie - 18VAC plus akumulator 12V
- ✓ gniazdo antenowe typu UC1/UHF
- ✓ terminale śrubowe z windą ułatwiające instalację
- ✓ złącze do programowania typu mini USB (wymagany konwerter)
- ✓ przycisk test dostępny na zewnątrz obudowy
- ✓ diody LED sygnalizujące stan pracy urządzenia
- ✓ pasmo pracy: VHF (150-174MHz)
- ✓ nominalna moc wyjściowa 5W
- ✓ zwarta konstrukcja, niewielkie wymiary

Właściwości nadajnika ST-VHF

- ✓ protokoły komunikacji LARS* i LARS1*
- ✓ cyfrowa synteza częstotliwości gwarantująca doskonałe parametry sygnału i odporność na zakłócenia
- ✓ zabezpieczenie przed "zbyt długim" nadawaniem (niezależny układ wyłączający końcówkę mocy w przypadku ciągłej transmisji powyżej 10 sekund)
- ✓ kontrola prądu ładowania akumulatora
- ✓ układ odłączania akumulatora w przypadku jego uszkodzenia
- ✓ programowa kompensacja temperaturowa parametrów
- ✓ programowa regulacja mocy wyjściowej
- ✓ możliwość programowania i odczytu ustawień a także podgląd stanu i historii urządzenia z poziomu aplikacji PC
- ✓ możliwość programowania kodów zdarzeń dla sygnałów



Pulson Sp. z o.o.

ul. Modularna 11 bud.4, 02-238 Warszawa

tel.: +48 22 551 20 98, e-mail: biuro@pulson.pl

www.pulson.pl



Specyfikacja techniczna

Zakres częstotliwości pracy	150 MHz - 174 MHz
Słowo kodowe	32bity/BCH
Odstęp między kanałowy	12,5kHz
Liczba kanałów radiowych	1920
Rodzaj modulacji	FFSK
Dewiacja	2 kHz (max. 2,5kHz)
Stabilność częstotliwości	±5 ppm
Moc wyjściowa znamionowa	5 W
Impedancja wyjściowa	50 Ω
Napięcie znamionowe DC	12,8V DC (10,5V - 13,8V)
Napięcie znamionowe AC	18V AC
Pobór prądu min.	10mA DC
Pobór prądu max.	1,4A DC
Napięcie ładowania akumulatora.	13,8V DC
Max. prąd ładowania akumulatora	800mA DC
Temperaturowy zakres pracy	Od -20°C do +55°C
Wymiary nadajnika w mm(Dł x Szer x Wys)	121 x 98 x 32
Waga nadajnika (g)	350g
Złącze programowania	Mini USB (konieczny konwerter RS-USB)
Złącze antenowe	UC1



Pulson Sp. z o.o.

ul. Modułarna 11 bud.4, 02-238 Warszawa

tel.: +48 22 551 20 98, e-mail: biuro@pulson.pl

www.pulson.pl