

Zastosowanie

Pulpit sterowania i dystrybucji cyfrowych sygnałów audio w systemie **PANET**. Pulpit PS-1 jest głównym elementem sterowania i przekazywania komunikatów głosowych ze stanowiska dyspozytora do oddalonych zewnętrznych i wewnętrznych stacji nagłośnienia po IP wykorzystując sieć LAN/WAN, oraz cyfrową lub analogową łączność radiową. PS-1 integruje proces sterowania, kontroli, monitorowania i dystrybucji dźwięku do wszystkich zainstalowanych elementów systemu komunikacyjnego.

Pulpit PS-1 zabudowany w aluminiowej poziomej obudowie wyposażony w klawiaturę i wyświetlacz alfanumeryczny posiada zintegrowany mikrofon do przekazywania komunikatów głosowych. Umożliwia dołączenie zewnętrznego źródła sygnału audio. Posiada gniazdo USB do sterowania z aplikacji na komputer PC.

Pulpit sterowniczy PS-1 wykorzystany jest do:

- sterowania systemami nagłośnienia, alarmowania i komunikacji głosowej
- dystrybucji dźwięku i głosu
- sterowania systemów przywoławczych i ewakuacyjnych
- zdalnego monitorowania i sterowania obiektów
- zbierania danych ze zdalnych urządzeń i czujników

Mała i zwarta obudowa PS-1 pozwala na łatwe umieszczenie pulpitu sterowniczego na biurku operatora obok monitora komputera operacyjnego nie zajmując wiele miejsca. Poziomo położona szczelna hermetyczna klawiatura pozwala na sprawne uruchamianie systemu w trudnych warunkach otoczenia.

Dane techniczne

Kategoria	Dane
Zasilanie 1 - zasilacz PoE/LAN	DC 18-24V / 500 mA
Zasilanie 2 nadmiarowe - zasilacz zewnętrzny	DC 12-24 V / 1A
Temperatura pracy	0...+60 C
Interfejs użytkownika	LCD 2x16 / Klawiatura 24 kl.+5 kl.
Komunikacja - port Ethernet izolowany port szeregowy	10/100 Mbit Ethernet (Rj45) RS-485 4800bit/s (Dsub15HD)
Interfejsy zewnętrzne: Stereowanie kablowe sterownika radiowego - wejścia zewnętrzne - wyjścia zewnętrzne Wejścia zewnętrzne audio 3,5 mm Jack Sprzęg do sterowania i przesyłu audio Sprzęg do konfiguracji i sterowania z aplikacji na PC	Audio / Rs485 (Dsub15HD) 2 wejścia z opto izolacją 2 wyjścia przekaźnikowe 770 mV 10 Kohm / 20-20000Hz Port Ethernet - RJ45 USB 1.1
Protokoły, software: Stream format Audio format Mp3 (bit rates do 192 kBit) Protokół sieciowy Zarządzanie i konfiguracja	IP (RTP, shoutcast icecast) PCM 9-16bit do 48 kHz TCP/UDP Aplikacja na PC (Konf_ETH)



Funkcje

- dystrybucja cyfrowego sygnału audio po IP
- sterowanie zdalnymi wzmacniaczami audio
- załączanie w zdalnych wzmacniaczach stałych komunikatów, sygnałów alarmowych i kanału audio do komunikatu głosowego „na żywo”
- zdalne sterowanie modemów radiowych
- pełna diagnostyka zdalnych urządzeń
- sterowanie syrenami alarmowymi
- obsługa czujników zewnętrznych (czujniki poziomu, stacje meteorologiczne, czujniki skażeń i inne)
- sterowanie pulpitem z aplikacji na PC

Obudowa

- Materiał obudowy: Aluminium anodowane
- Kolor obudowy: naturalne aluminium
- Wymiary: 200x186x55 mm / mikrofon 400 mm