

Zastosowanie

Modułowa Centrala Alarmowa MCA jest głównym elementem systemu ostrzegania i alarmowania ludności. Centrala integruje proces kontroli i monitorowania wszystkich zainstalowanych elementów systemu. Centrala ma możliwość komunikowania się z syrenami za pomocą różnych mediów komunikacyjnych: radiowo, GSM, kablowo, modemy FSK, protkoł IP po sieci LAN itp. Konstrukcja centrali MCA ma charakter modułowy, pozwalający na elastyczną konfigurację sprzętową w zależności od aktualnych potrzeb użytkownika jak również na stopniową rozbudowę w przyszłości. Umożliwia dołączenie min: zewnętrznych zdalnych przycisków szybkiego uruchamiania alarmów, zegara czasu systemowego opartego o wzorzec DCF, stacji meteorologicznych, czujników fizyko-chemicznych.

Centrala została wykonana w z myślą o dużej uniwersalności, w zastosowaniach MCA wykorzystana jest do:

- sterowania systemami alarmowania i ostrzegania ludności z zastosowaniem syren wirnikowych i elektronicznych
- sterowania wewnętrznych i zewnętrznych systemów alarmowania, ostrzegania i sygnalizacji
- sterowania systemów przywoławczych i ewakuacyjnych
- zdalnego monitorowania i sterowania obiektów
- zbierania danych ze zdalnych urządzeń i czujników

Kompaktowa budowa centrali MCA sprawia, że może być eksploatowana zarówno jako urządzenie stacjonarne - biurkowe lub przeznaczone do zabudowania z własnym źródłem zasilania. Oprogramowanie sterujące CSS-PC pozwala na wizualizację i pełne sterowanie systemem alarmowania z komputera PC

Dane techniczne

Kategoria	Dane
Wymiary obudowy	48x13.5x30 [cm] (kaseta 19")
Zasilanie zewnętrzne	AC 230 V 50 Hz
Podtrzymanie bateryjne	12 V 7.5 Ah
Pobór prądu z podtrzymania baterijnego	250 mA
Temperatura pracy	0...+60°C
Interfejs użytkownika	LCD 2x16/ Klawiatura 24 kl.
Obsługiwane sieci	
Radiowa VHF	RSWS-2000/3000 i inne SAOL 1200/2400bps, 980 urządzeń NEXEDGE KENWOOD
Tranking cyfrowy	Transmisja radiowa TDMA
Sieć - LAN	UDP, TCP/IP
Radiowa - GSM	SMS, 3 + (5) aktywnych telefonów
Kablowa - łącza sztywne	Transmisja zabezpieczona kodem
Kablowa - RS-485	FSK 1200/2400bps, do 15 km, 9600 bps, 1200m, 24 urządzenia
Interfejsy zewnętrzne	
Wejścia zewnętrzne	4 wejścia przekaźnikowe 12V/20 mA
Wyjścia zewnętrzne	2 wyjścia przekaźnikowe
Sprzęgi do odczytu danych	RS-485/USB/1-Wire
Sprzęgi do sterowania	USB/RS-485/Ethernet
Aplikacja komputerowa	CSS-PC



Funkcje

- zewnętrzne tablice synoptyczne
- stanowiska komputerowe z oprogramowaniem wykorzystującym mapy
- sterowanie nowoczesnymi syrenami elektronicznymi
- pełna diagnostyka syren elektronicznych z poziomu centrali
- pełna obsługa istniejących syren mechanicznych i elektronicznych w systemie RSWS-2000/3000
- obsługa czujników zewnętrznych przekazujących dane do centrali (poziomy wody w rzekach, zbiornikach, stacje meteorologiczne, czujniki skażeń i inne)
- sterowanie centralą za pośrednictwem sieci Ethernet
- sterowanie centralą z telefonu komórkowego GSM
- alarmowanie osób za pomocą komunikatów SMS
- powiadamianie i przesyłanie informacji SMS o zdarzeniach do wybranych osób
- wykorzystanie komunikatów SMS (o usterkach) do celów serwisowych

Obudowa

- Materiał obudowy: ALuminium, kasetka EURO 19"
- Kolor obudowy: szary