



MCA

Modułowa Centrala Alarmowa Systemu SAOL

Zastosowanie

Modułowa Centrala Alarmowa MCA jest głównym elementem systemu ostrzegania i alarmowania ludności. Centrala integruje proces kontroli i monitorowania wszystkich zainstalowanych elementów systemu. Centrala może pracować jako nadrzędna (wojewódzka) lub lokalna (miejska) i ma możliwość komunikowania się z syrenami za pomocą różnych mediów komunikacyjnych: Centrala działa automatycznie zbiera dane i informuje o stanie systemu, posiada moduł komunikacyjny ETHERNET do współpracy z aplikacją sterującą z komputera PC.

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 atomowy, stacji meteorologicznych, czujników fizyko-

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 elektroakustycznych systemów alarmowania, ostrzegania
- sterowania systemów przywoławczych i ewakuacyjnych
- zdalnego monitorowania i sterowania obiektów
- zbierania danych ze zdalnych urządzeń i czujników

Modułowa budowa centrali MCA sprawia, że może być elastycznie dostosowana do potrzeb użytkownika, w łatwy sposób serwisowana i modernizowana.

Dane techniczne

Kategoria	Dane
Wymiary obudowy	48x13.5x30 [cm] (kasetka 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 FSK 1200/2400bps, do 15 km,
Kablowa - RS-485	9600 bps, 1200m, 24 urządzenia
Interfejsy zewnętrzne	
Wejścia zewnętrzne	4 wejścia przekaźnikowe 12V/20mA
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

- praca centrali jako serwer z dostępem z wielu stanowisk operatorskich
- stanowiska komputerowe z oprogramowaniem wykorzystującym mapy rastrowe
- sterowanie centralami podległymi
- pełna diagnostyka i sterowanie syren alarmowych z poziomu centrali
- pełna obsługa istniejących syren mechanicznych i elektronicznych w systemie RSWS-2000/3000 i innych systemów
- 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

MCA
Centrala Systemu SAOL