

CENTRALA ALARMOWA DCA-4000

element systemu digitexCZK/IP[®]

Centrala alarmowa DCA-4000 jest urządzeniem, które zarządza pracą syren w różnych systemach alarmowania. Pełni ona funkcję interfejsu łączącego syreny pracujące w technologii radiowej (cyfrowej lub analogowej) z systemem digitexCZK/IP[®] pracującym w sieci IP. Centrala DCA-4000 umożliwia wysyłanie i odbieranie transmisji pakietowej za pomocą radiotelefonu analogowo-cyfrowego oraz protokołu IP.



ZALETY I FUNKCJE

STEROWANIE SYRENAMI

Centrala alarmowa DCA-4000 pełni funkcję interfejsu łączącego syreny pracujące w technologii cyfrowej i analogowej. Centrala umożliwia niezawodną komunikację w systemie digitexCZK/IP[®] poprzez kanał IP (LAN/WAN/VPN), kanały radiowe (DSP-50, digitexCZK/FSK[®], RSSS-2000/3000) oraz GPRS (moduł GSM).

ALARMOWANIE

DCA-4000 umożliwia załączanie alarmów w syrenach, wygaszanie komunikatów głosowych na żywo, odtwarzanie wybranych z listy komunikatów predefiniowanych, monitorowanie stanu syren oraz ich automatyczne bądź ręczne testowanie.

APLIKACJA STERUJĄCA SYSTEMEM

Zarządzanie syrenami odbywa się za pomocą aplikacji desktopowej lub webowej, którą można zainstalować na dowolnym urządzeniu z przeglądarką internetową.

WBUDOWANY SERWER

Dzięki wbudowanemu komputerowi przemysłowemu PC-700 z zainstalowanym dedykowanym systemem operacyjnym (MS Windows, Linux) oraz oprogramowaniem serwerowym centrala alarmowa DCA-4000 jest aktywna 24 godziny na dobę.

OBSŁUGA LOKALNA

Wbudowany panel z klawiaturą i wyświetlaczem dodatkowo umożliwia ręczne sterowanie całym systemem alarmowym, na przykład podczas awarii komputera sterującego.

STABILNA PRACA

Centrala DCA-4000 posiada zewnętrzny akumulator rezerwowy, który umożliwia pracę nawet w przypadku zaniku zasilania sieciowego 230 V. Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb pracy zasilania awaryjnego, gwarantując jego niezawodność.

POWIADAMIANIE O ZDARZENIACH

Dodatkowo centrala umożliwia alarmowanie i powiadamianie o zdarzeniach wybranych osób za pomocą SMS-ów oraz e-maili.

RAPORTOWANIE

Centrala DCA-4000 gromadzi raporty z zarejestrowanych zdarzeń i testów wszystkich urządzeń. Dzięki temu jest możliwy ich bezpośredni wydruk, zapis na nośniku zewnętrznym lub eksport do pliku PDF.

WSPÓŁPRACA Z INNYMI URZĄDZENIAMI

DCA-4000 współpracuje z zewnętrznymi urządzeniami skonfigurowanymi w systemie digitexCZK/IP[®]. Umożliwia między innymi zarządzanie stacjami pogodowymi, czujnikami jakości powietrza, poziomu wody, chloru, amoniaku, promieniowania oraz systemami przywoławczymi i ewakuacyjnymi.





DANE TECHNICZNE

Wersje urządzenia	nabiurkowa / rack 19"/2U
Obsługa lokalna	wbudowany wyświetlacz alfanumeryczny (LCD, 4 x 12 znaków), klawiatura membranowa 16 przycisków, stacyjka na klucz patentowy
Przyciski programowe	zewnętrzne, np. do szybkiego włączania alarmu lub komunikatu
Sterowanie i monitorowanie urządzeń	SYRENY: analogowe i cyfrowe URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE: czujniki chemiczne, stacje pogodowe, systemy przywoławcze/ewakuacyjne
Komunikacja z syrenami	radiowa (cyfrowa/analogowa), IP (LAN/WAN/VPN)
Komunikacja z urządzeniami zewnętrznymi	radiowa cyfrowa (NXDN/TDMA), IP (LAN/WAN/VPN)
Radiotelefon	wbudowany, analogowo-cyfrowy VHF/UHF, max. 25 W
Dostęp do aplikacji serwera	aplikacja webowa lub desktopowa
Zasilanie	230 V AC, 50 Hz, (+/-10%) lub 12 V DC (przewód zasilania do zapalniczki samochodowej)
Zasilanie awaryjne	akumulator zewnętrzny 12 V (50 Ah)
Interfejsy zewnętrzne	4 x USB, 2 x LAN, RS-485, DVI-I, gniazdo antenowe, słuchawkowe, Wi-Fi (opcja)
Moduły opcjonalne	moduł GSM, 2 redundantne dyski HDD/SSD, radiomodem do sterowania syrenami analogowymi (MMB-4000)
Temperatura pracy	od 0°C do 60°C
Wymiary i waga	88 wys. x 430 szer. x 350 gł. mm, 9 kg
Materiał wykonania	obudowa metalowa
Stopień ochrony	Ip20
Gwarancja	24 miesiące (akumulator: 12 miesięcy)

