

2X-AF2-FB

Adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej ze sterowaniami straży pożarnej, 2 pętla

Charakterystyka ogólna

Nowe centrale przeciwpożarowe serii 2X-A zapewniają szybkość i funkcjonalność przetwarzania wysokiej klasy dla małych i średnich instalacji adresowalnych. Oparta na zdobytych doświadczeniach z serii 2X i z pełną kompatybilnością wsteczną, nowa 2X-A charakteryzuje się atrakcyjnym, współczesnym wzornictwem, które pasuje do każdego wystroju. Dzięki zwiększonej wytrzymałości, wykonaniu z metalu, specjalnych tworzyw sztucznych i łatwemu demontażowi elektroniki umożliwia malowanie na dowolny kolor. Główne funkcje sterujące można łatwo zlokalizować za pomocą ulepszonego i solidnego pokrętki.

Dzięki adresowalnej detekcji na pętli dużej mocy, pełnej gamie łatwych w konfiguracji opcjonalnych kart i modułów, a także łączności USB i Ethernet®, te szybkie w konfiguracji systemy oferują wszechstronność, z której korzystają zarówno właściciele budynków, jak i instalatorzy systemów bezpieczeństwa.

Centrala

Centrale sygnalizacji pożarowej dostarczane są w lokalnym języku, z interfejsem użytkownika ze sterowaniem powiadomieniami straży pożarnej, z 2 pętlami dużej mocy obsługującymi do 256 urządzeń w 512 strefach, posiadają standardowe 4 nadzorowane wyjścia sygnalizatorów/powiadomień straży pożarnej, które można wykorzystać również jako dowolnie programowalne wyjścia. Ponadto dostępne są 2 konwencjonalne wyjścia przekaźnikowe i 2 wyjścia nadzorowane, pracujące w parze i dedykowane do typowych stanów pożarowych i usterek, a także 2 konfigurowalne przez użytkownika wejścia do monitorowania i sterowania.

Opcje

Centrala obsługuje dodatkową kartę 2 pętli dużej mocy, która rozbudowuje centralę do maks. 512 urządzeń i o 4 dodatkowe wyjścia programowalne. Opcjonalna karta sieciowa pozwala utworzyć maks. 64 węzłów / 256 pętli sieci central i repetytorów przeciwpożarowych (w tym konwencjonalnych central i repetytorów przeciwpożarowych do maks. 64 stref konwencjonalnych). Wreszcie, jeśli wymagane są oddzielne wskazania stref, w centrali lub w repetytorze można zamontować 20- lub 40-strefową tablicę wskaźników LED pożaru/ustereki z wystarczającą ilością miejsca na własny tekst.

Dostępny jest klucz PAK dużej mocy pętli, aby zwiększyć moc pętli z 500 mA do 800 mA.

Kompatybilna z istniejącymi urządzeniami pętlowymi i sieciowalną z istniejącymi centralami, repetytorami (istniejącymi i nowymi) oraz centralami konwencjonalnymi.

Dopuszczenia i zgodność

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- zgodność z WEEE / RoHS



Szczegóły

- 2 pętla dużej mocy z 500 mA na pętlę z możliwością rozbudowy do 4
- Klucz PAK wysokiej mocy pętli do zwiększenia mocy pętli z 500 mA do 800 mA
- Do 512 stref ze sterowaniem straży pożarnej i ochrony przeciwpożarowej i 300 grup wyjść
- Do 40 wskaźników LED stref sygnalizujących pożar i awarię z dużą ilością miejsca na tekst
- Automatyczna konfiguracja, kreatory konfiguracji i domyślne tryby konfiguracji regionalnej
- Port Ethernet z protokołem TCP/IP do zdalnej diagnostyki, konserwacji i programowania
- Graficzny wyświetlacz LCD zgodny z normą EN54 z ikonami i maksymalnie 256 strefami
- Ulepszone pokrętko Jog Dial z 4 miękkimi przyciskami dla prostej i intuicyjnej kontroli użytkownika
- Estetyczny wygląd z solidnymi, malowanymi drzwiami stalowymi
- Łatwo demontowalne drzwi i podwozie dla szybkiej i czystej instalacji
- Wszystkie złącza wtykowe
- Pomocnicze resetowalne wyjście zasilania 24 VDC
- 3 porty USB z obsługą kart pamięci oraz RS232 do obsługi drukarki
- Komunikacja przez chmurę UltraSync za pomocą komunikatora EN 54-21 UC240 UltraSync
- Integracja z oprogramowaniem zarządzającym ATS8600, umożliwiającą integrację z systemami bezpieczeństwa i CMS
- Struktura menu dla 3 poziomów operatora (20 nazw użytkowników i haseł)

2X-AF2-FB

Adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej ze sterowaniami straży pożarnej, 2 pętla

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Interfejs użytkownika	Ze sterowaniem straży pożarnej
Dopuszczalna pojemność systemu (liczba urządzeń)	do 32512
Wielkość sieci (liczba węzłów)	do 64

Elektryczne

Typ zasilacza	VAC
Napięcie znamionowe	110 / 240 VAC (+10%/-15%) Typ kabla zasilającego: 3 x 1,5 mm ² (L, N, PE)
Pobór prądu	Nom. 0,6 / 1,3 A, Maks. 1,5 A / 3,15 A

Pętla

Dopuszczalna pojemność pętli	4
Typ i obciążalność	500 mA z możliwością rozszerzenia do 800 mA przy 37 VDC (28 do 37 VDC)
Klasa kabla	Zalecany przewód dwużyłowy 1,5 mm ² ; 52 omów / 500 nF; maks. 2 km
Wyjścia	250 mA / 29 VDC (29 VDC do 36 VDC)

Strefa

Maksymalna liczba stref	do 512
-------------------------	--------

Wejście

Ilość wejść	2
Typ i obciążalność wejścia	Monitorowane, maksymalne obciążenie 150 mA
Programowalny	2
Terminacja	15 kohm

Wyjście

Sygnalizacja pożaru	350 mA / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC)
Sygnalizacja usterki	350 mA / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC)
Powiadomienie	8 wyjść sygnalizatorów
Napięcie nadzoru	Nadzorowane, 4, 750 mA / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC)
Zasilacz dodatkowy	1 resetowalne, 500 mA / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC)
Programowalny	Do 8 (2 na kartę pętlową) / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC)
Terminacja	15 kohm
Ogólne pożar i usterka nadzorowane	2, 350 mA / 19,5 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC)

Bateria rezerwowa

Pojemność	Maks. 2 x 12 V / 18 Ah (użyć dostarczonych kabli)
Ładowanie	27,3 V przy 20°C ; 36 mV/°C
Próg ostrzegawczy niskiego stanu akumulatora	23,6 VDC ± 1% przy 25°C
Akumulatory w obudowie	Maks. 2 x 12 V / 18 Ah (użyć dostarczonych kabli)

Fizyczne

Forma	Duży
Wymiary	446 x 536 x 164 mm (S x W x G)
Masa netto	7,4 kg (bez akumulatorów)
Masa brutto	10,1 kg
Kolor	Biały (RAL 9003)
Typ montażu	Montaż nawierzchniowy
Otwory kablowe	18 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 wyjmowane płyty (góra / dół / tył)
Tworzywo	Stal (malowana)

Środowiskowe

Temperatura pracy	-5 do +40°C
Temperatura magazynowania	-20 do +50°C
Wilgotność względna	10 do 95% bez kondensacji
Środowisko	Wewnątrz
Szczelność IP	IP30, wyłącznie do użytku wewnętrznego

Regulacyjnych

Zgodność	CPD, RoHS, WEEE
Certyfikacja	EN54-13, EN54-2, EN54-21, EN54-4