

Previdia216

PANEL STEROWANIA

Previdia216 to modułowy system do wykrywania pożaru (maksymalnie 16 adresowanych pętli dozorowych) oraz gaszenia (maksymalnie 24 kanały gaszenia).

Ten system umożliwia konfigurację i modułową instalację, którą można w przyszłości łatwo rozbudowywać, aby sprostać ewentualnym kolejnym rosnącym wymaganiom użytkownika. W skład systemu Previdia Max wchodzi jedna lub więcej szafek (maksymalnie do 4) połączonych ze sobą jako jeden panel sterowania. Łącznie w szafkach wolno umieścić do 32 modułów IFM (pętlowych, przekaźnikowych, wejścia i wyjścia, gaszenia, sygnalizatorów, LAN, współpracy sieciowej, dialera GSM). Na drzwiach przednich 4 szafek jest miejsce na maksymalnie 8 modułów płyty czołowej FPM (panel przedni z płytą główną, tablica synoptyczna diod LED z drukarką, panel sygnalizacji stanów kanałów gaszenia).

Dzięki funkcjonalnym modułom i wsparciu dołączonych specjalnych zestawów instalacyjnych, ten system wykrywania pożaru łatwo znajduje zastosowanie do wszystkich rodzajów środowisk i instalacji, umożliwiając tworzenie dostosowanych konfiguracji, idealnych dla każdej konkretnej aplikacji. Moduły IFM są modułami hot swap, które łączą się bezpośrednio z szyną CAN DRIVE, dlatego można je dodawać lub wymieniać bez odcinania zasilania systemu.

Moduły pętli IFM2L są wyposażone we własną technologię INIM ELECTRONICS, „power up boosters”, co pozwala dostosować napięcie robocze każdej pętli do konkretnych wymagań.

Dzięki inteligentnej rozproszonej strukturze, która wykorzystuje mikroprocesor w każdym module, również dzięki redundantnym mikroprocesorom w głównej jednostce i możliwość posiadania zapasowego procesora, Previdia Max gwarantuje niezrównaną niezawodność. Bezpieczeństwo systemu nie jest już powierzane pojedynczemu procesorowi, ale grupie połączonych procesorów, które działają w synergii, aby zapewnić najszybszą i najskuteczniejszą reakcję. W konsekwencji centrala ma certyfikat do zarządzania więcej niż 512 adresowalnymi detektorami i ostrzegaczami pożaru, o których mowa w hN54 część 2.

Jak przewidziano w hEN54 część 2, centrala Previdia Max może zarządzać detekcją gazu bezpośrednio przez detektory pętlowe. Jest to możliwe przy wykorzystaniu specjalnych karty interfejsów, modułów I / O lub 4-20mA i przypisanie innych trybu wyświetlania i sygnalizacji, różnych od alarmowania pożarowego.

Dzięki swojej architekturze sieciowej Previdia Max pozwala na realizację systemów hybrydowych opartych na połączeniach galwanicznych, światłowodowych i sieci TCP-IP zdolnej do przezwyciężenia wszelkich barier i osiągnięcia bezprecedensowego zasięgu.

Grupa central połączonych w sieć Hornet + może obsłużyć do 48 paneli sterowania (w każdym od 1 do 4 szafek) tworząc klastery, ponadto do 20 klastrów można łączyć za pośrednictwem sieci TCP / IP. Każdy klastery może składać się z sieci Hornet +, central połączonych przez TCP / IP lub repetytorów (zdalnych urządzeń sygnalizacji i obsługi) połączonych przez TCP / IP.

Previdia Max, w wyniku korzystania z technologii takich jak poczta elektroniczna, serwer WWW, połączenia TCP / IP, telefon GSM, mapy graficzne i obrazy z kamer ONVIF IP (weryfikacja alarmów), zapewnia system który jest stale pod kontrolą i zawsze pod ręką. To znacznie skraca czas reakcji w chwilach zagrożenia, a także znacznie obniża niepożądany efekt występowania fałszywych alarmów.

Możliwe jest podłączenie oświetlenia awaryjnego z zakresu oferty HARPER bezpośrednio do pętli adresowalnej panelu sterowania Previdia Max i dzięki temu stworzenia systemu z nowatorskimi funkcjami do nadzoru i okresowej konserwacji systemu.

Previdia Max jest w stanie przeprowadzić wszystkie testy wymagane przez obowiązujące przepisy prawa odnoszące się do przeglądu okresowego i za pomocą oprogramowania do programowania systemu może generować całą dokumentację wymaganą przez obowiązujące przepisy.



PREVIDIA216

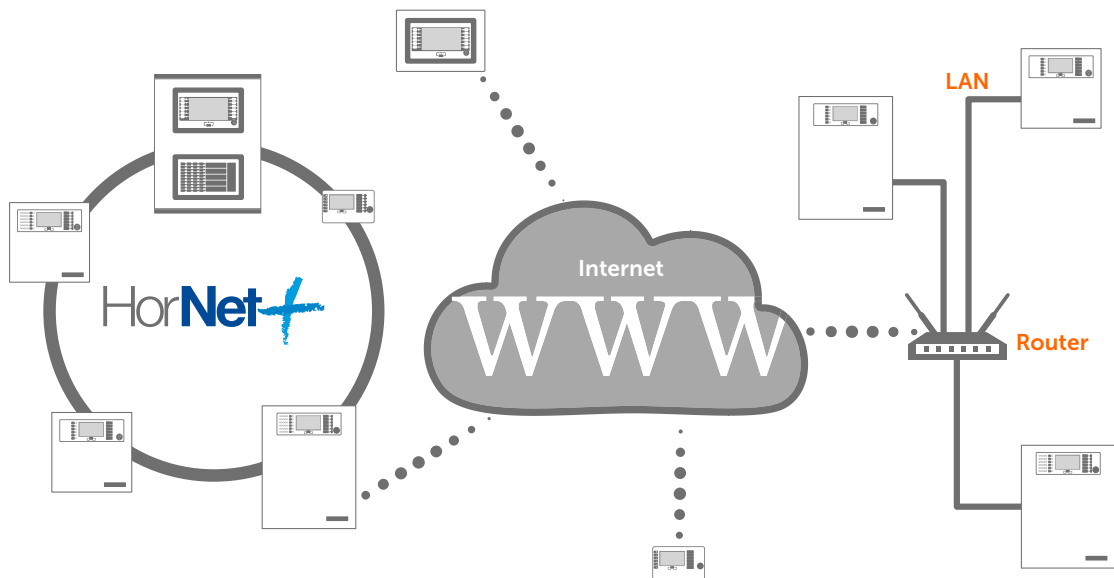
CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU

- 7" ekran dotykowy, 65000 kolorów
- Awaryjny zapasowy procesor
- 2 pętle, możliwość rozbudowy do 16 pętli (za pomocą dodatkowych modułów IFM2L)
- Certyfikat LPCB CPR hEN54 pkt 2 dla zarządzania 240 adresowalnymi detektorami w ramach pętli
- Certyfikat LPCB CPR EN54 pkt 4
- Certyfikat EN54 pkt 21 dla komunikacji PSTN, GSM i TCP-IP
- Certyfikat EN12094-1 (systemy gaszenia) do 24 kanałów
- 1 port ethernetowy do konfiguracji przez PC i TCP / IP jako połączenie do programowania
- 1 port RS232 do konfiguracji poprzez PC i aktualizacji oprogramowania
- 1 port RS485 dla repeatera FPMCPU (maksymalnie 14 repeaterów – zdalnych urządzeń sygnalizacji i obsługi)
- 1 port mini USB do konfiguracji przez komputer PC
- 1 port MODBUS RTU
- 1 gniazdo karty microSD
- 2 porty CAN BUS
- 1 bezpotencjałowy przełącznik 5A 30VDC
- 1 nadzorowane wyjście alarmowe 1.5A przy 27,6 VDC
- 1 wyjście dla zewnętrznego zasilania 1,5A przy 27,6 VDC
- Architektura systemu wieloprocesorowego
- Dedykowany mikroprocesor dla każdego modułu
- Skandynawski klucz do dostępu na poziomie 2
- Sygnalizacyjna dioda LED i przycisk przewijania bieżących zdarzeń alarmowych
- 6 diod LED stanu centrali
- 6 diod LED i przycisków funkcyjnych
- Głośnik
- Napięcie zasilania: 230 (110) VAC + 10% - 15%
- Maksymalny pobór prądu: 5,2A
- Ładowarka baterii: 1,2A
- 1 pasek CAN DRIVE do podłączenia wewnętrznych modułów IFM (maksymalnie 8 modułów - w tym jeden zasilacza)
- Miejsce na 2 akumulatory VRLA max. 24Ah @ 12VDC
- Wymiary: 433 x 563 x 187 mm (PRCAB)
- Mocowanie w szafie 19" (za pośrednictwem PRCABRK)
- Możliwość podłączenia do 4 szafek razem
- Waga: 10 kg (PRACAB)
- Stopień ochrony: IP 30

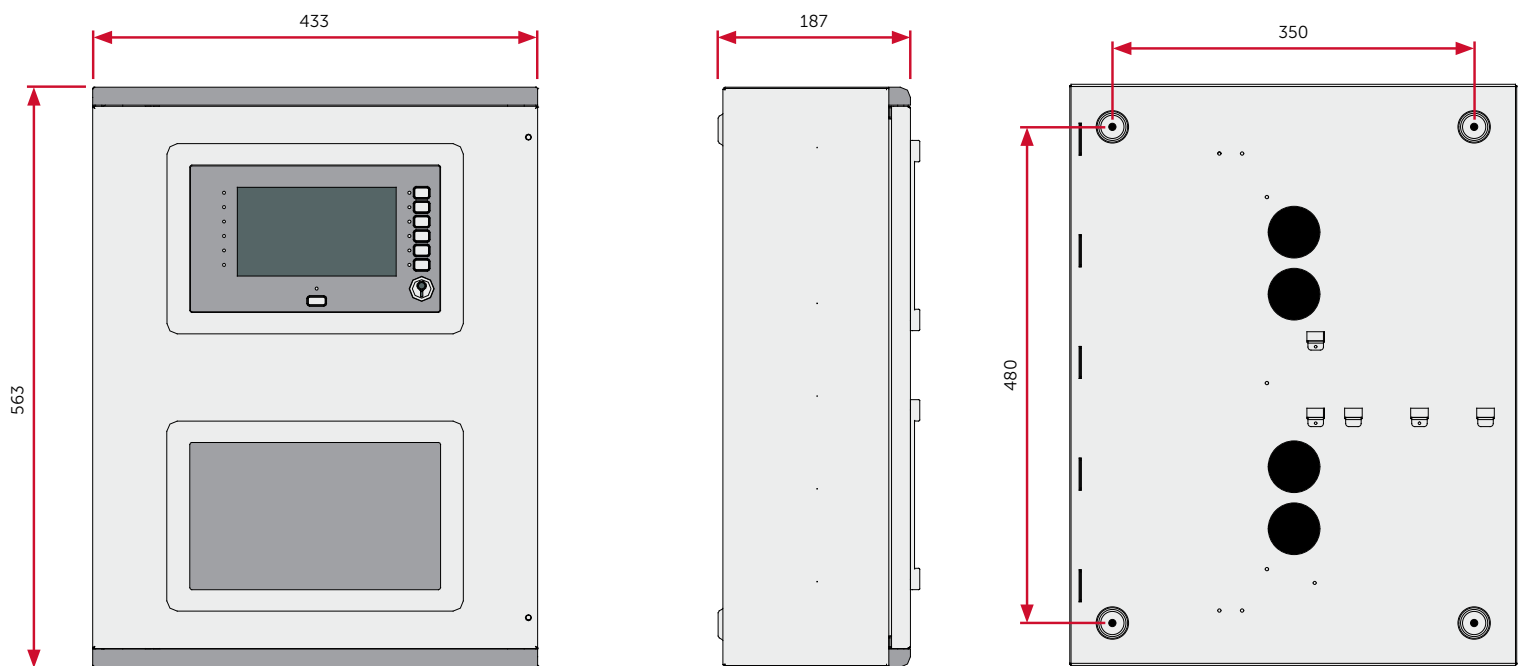
FUNKCJONALNOŚĆ

- Zarządzanie rezerwową jednostką FPMCPU skonfigurowaną jako jednostka zapasowa, koncepcja 100% redundancji
- Technologia OpenLoop
- Technologia LoopMap
- Technologia Versa ++
- Zarządzanie mapami graficznymi
- Zarządzanie protokołem Modbus TCP
- Zarządzanie protokołem Modbus RTU
- Kamera ONVIF IP - weryfikacja alarmów (poprzez IFMLAN)
- Zarządzanie protokołem BACNET IP (poprzez IFMLAN)
- Zarządzanie protokołem ESPA 444 (poprzez IFMLAN)
- Zarządzanie protokołem SIA-IP (poprzez IFMLAN)
- Zarządzanie systemami ewakuacji głosu za pośrednictwem protokołu TCP-IP lub RS232 / 485 (przez IFMLAN)
- Zarządzanie maksymalnie 32 modułami wewnętrznymi IFM
- Zarządzanie maksymalnie 8 modułami płyty czołowej FPM
- Zarządzanie od 1 do 4 wewnętrznymi zasilaczami (IFM24160) i 4 zestawami baterii
- Zarządzanie maksymalnie 24 kanałami gaśniczymi (poprzez IFMEXT)
- Połączenia PSTN GSM (przez IFMDIAL)
- Możliwość wysłania do 100 wiadomości SMS (poprzez IFMDIAL)
- Możliwość wysłania do 100 wiadomości głosowych o łącznym czasie trwania maksymalnie 15 minut (przez IFMDIAL)
- Zarządza protokołami cyfrowymi przez PSTN i GSM (poprzez IFMDIAL)
- Generuje okresowe sprawdzenia oświetlenia awaryjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Zarządza maksymalnie 48 panelami w sieci Hornet + za pośrednictwem modułu IFMNET
- Do 20 klastrów możliwych do podłączenia w TCP / IP
- Podłączenie promieniowe lub pętlowe dwużyłowe
- Do 240 urządzeń w adresowalnej pętli dozorowej dla protokołu INIM
- Sterowanie z wykorzystaniem równań algebry Boole'a z operatorami logicznymi (AND, OR, NOT, XOR).
- 1000 stref dozorowych dla pojedynczego panelu sterowania
- 1000 grup logicznych dla pojedynczego panelu sterowania
- 500 programowalnych aktywacji dla pojedynczego panelu sterowania
- 100 działań
- 240 grup logicznych udostępnianych w Hornet + sieć lub klaster
- Funkcja Walk Test
- Do 2000 pozycji w pamięci zdarzeń
- Automatyczne dopisywanie do konfiguracji (dla urządzeń pętlowych)
- Funkcja automatycznego adresowania dla urządzeń pętlowych
- Zarządzanie 4 poziomami dostępu zgodnie z hEN54-pt2
- Kod lub klucz dostępu do funkcji poziomu 2 (zgodny z hEN54)
- Hasła do czterech poziomów dostępu
- 100 kodów użytkownika
- Przyjazne dla użytkownika narzędzie programowania (działa pod Windows)

PREVIDIA|MAX



WYMIARY



W PACZCE

- Wymiary opakowania: 500 x 620 x 250 mm
- Waga łącznie z opakowaniem: 12.5kg

KODY ZAMÓWIENÍ

Panel sterowania Previdia Max - modele podstawowe:

Previdia216: analogowy adresowalny panel sterowania z 2 pętlami rozszerzalnymi do 16

Previdia216R: : jak na Previdia216, ale jest w czerwonej szafce

Moduły przedniej płyty czołowej FPM:

FPMNUL (max. 7): zaślepka otworu (nie ma żadnych innych funkcji od zamknięcia otworu)

FPMLED (max. 7): moduł z 50 programowalnymi wskaźnikami LED

FPMLEDPRN (max. 1): moduł z 50 programowalnymi wskaźnikami LED oraz kompletną drukarką termiczną

FPMEXT (max. 5): moduł wizualizacji stanów gaszenia dla od 1 do 5 kanałów gaszenia

FPMCPU (max. 1 as back-up): moduł procesora, który można zaprogramować jako repeater, rezerwę dla głównego procesora

Moduły wewnętrzne IFM:

IFM24160 (max. 4): moduł zasilacza

IFM2L (max. 8): moduł dwóch adresowalnych pętli dozorowych

IFM4R (max. 16): moduł czterech programowalnych wyjść przekaźnikowych C/NO/NC

IFM4IO (max. 16): moduł czterech programowalnych wyjść potencjałowych

IFMDIAL (max. 1): moduł komunikacyjny na linii PSTN lub GSM

IFM16IO (max. 4): moduł 16 niedozorowanych wejść / wyjść

IFMNET (max. 1): moduł współpracy sieciowej sieci Hornet +

IFMLAN (max. 1): moduł do zarządzania usługami zaawansowanymi za pośrednictwem protokołu TCP-IP

IFMEXT (max. 24): moduł zarządzania pojedynczym kanałem gaszenia gazem wypierającym powietrze

Szafki:

PRCAB: szafka dodatkowa

PRCABR: szafka dodatkowa w kolorze czerwonym

Akcesoria:

PRCABSP: uchwyt dystansowy do montażu szafki na ścianie

PRCABSPR różni się od pozycji PRCABSP kolorem czerwonym

PRCABRK: uchwyt do montażu szafy do szafy 19 " rackowej

PRREP: obudowa do montażu modułu FPMCPU jako zdalnego urządzenia sygnalizacji i obsługi

GSM-ANT100B: antena GSM o wysokiej wydajności, biała

GSM-ANT200N: antena GSM ze wspornikiem montażowym i przewodem, kolor czarny

PRBAC: licencja oprogramowania BACNET IP (wymaga IFMLAN)