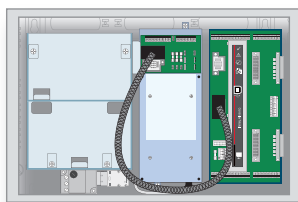


Centrala sygnalizacji pożaru FlexES - budowa modułowa

- Dowolnie konfigurowalne i funkcjonalne moduły
- Zwiększona funkcyjność redundancji zasilania awaryjnego
- Zintegrowana redundancja alarmowa do 48.000 m² lub 512 detektorów
- Interfejsy: essernet, USB, Ethernet, RS485, TTY
- Pobór mocy do 450W, zgodnie z EN 54-4
- Zintegrowane interfejsy dla urządzeń peryferyjnych
- Możliwość izolacji galwanicznej pętli analogowych
- Urządzenia sygnalizacyjne zasilane z obwodu pętli przez esserbus-Plus
- Kolorowy 5.7' calowy wyświetlacz graficzny
- Nowoczesna klawiatura dotykowa
- Dostępny program - tryb nocny oraz interaktywne menu klawiatury

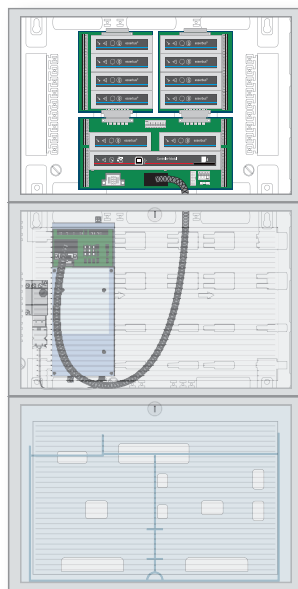


FX2



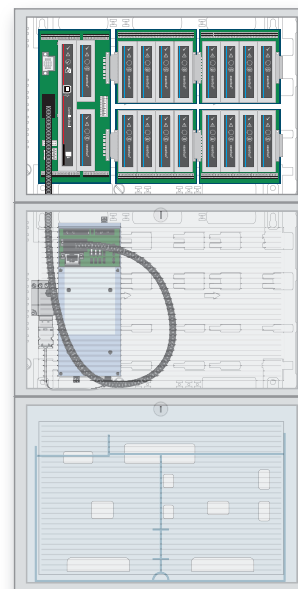
Podstawowa konstrukcja
z obsługą 2 modułów.

FX10



Podstawowa konstrukcja
z pionowym przedłużeniem
i maksymalnie 10 wejściami
dla modułów.

FX18



Podstawowa konstrukcja
z poziomym rozszerzeniem
i maksymalnie 18 wejściami
dla modułów.

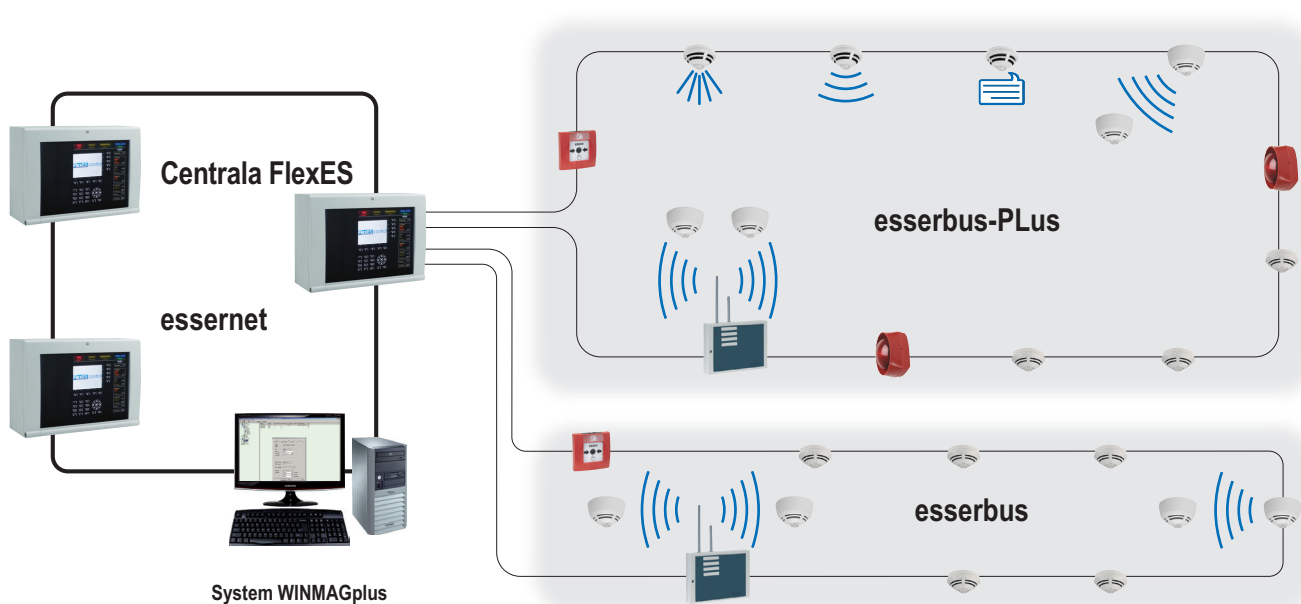
Intuicyjne bezpieczeństwo

Nowa centralna sygnalizacji pożaru FlexES wyznacza nowe trendy w zastosowaniu wyświetlacza i panelu operacyjnego. Upraszcza to znacznie interfejs operatora. Badania wykazały, że nawet niedoświadczeni użytkownicy mogą szybko przeprowadzić działania przy użyciu intuicyjnego nowego wyświetlacza. Kiedy urządzenie jest wyłączone, jego prostota i elegancja zachwyci najbardziej wymagających klientów. Użycie neutralnej, czarnej folii pozwala na umieszczenie urządzenia nawet w miejscach, w których wyposażenie wnętrza odgrywa bardzo ważną rolę.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii dla wyświetlacza oraz panelu operacyjnego ma on całkowicie gładką powierzchnię, odporną na zabrudzenia i uszkodzenia.

Na 5,7 calowym wyświetlaczu istnieje możliwość pokazywania indywidualnego loga klienta. Planowane jest wkrótce stworzenie możliwości wyświetlania np.: planu budowy w celu zapewnienia szybkiego przeglądu dla zespołów interwencyjnych.

Wyświetlacz i panel operacyjny zawiera pięć dowolnie programowalnych klawiszy funkcyjnych. Pozwalają one na wprowadzenie dodatkowych funkcji, specyficznych dla indywidualnego klienta, umożliwiając w ten sposób szersze zastosowanie central FlexES. Nie będzie to już tylko system technologii wykrywania pożaru, ale również system kontrolujący oświetlenie lub klimatyzację danego obiektu.



Redundancja

Opcjonalne wykorzystanie drugiego modułu w centrali FlexES, który jest zgodny z przepisami VdS, system spełnia wymagania na powierzchniach przekraczających 48.000 m² i może zawierać więcej niż 512 detektorów. Oferuje zatem możliwość kontroli jednego obszaru dla każdej z pętli.



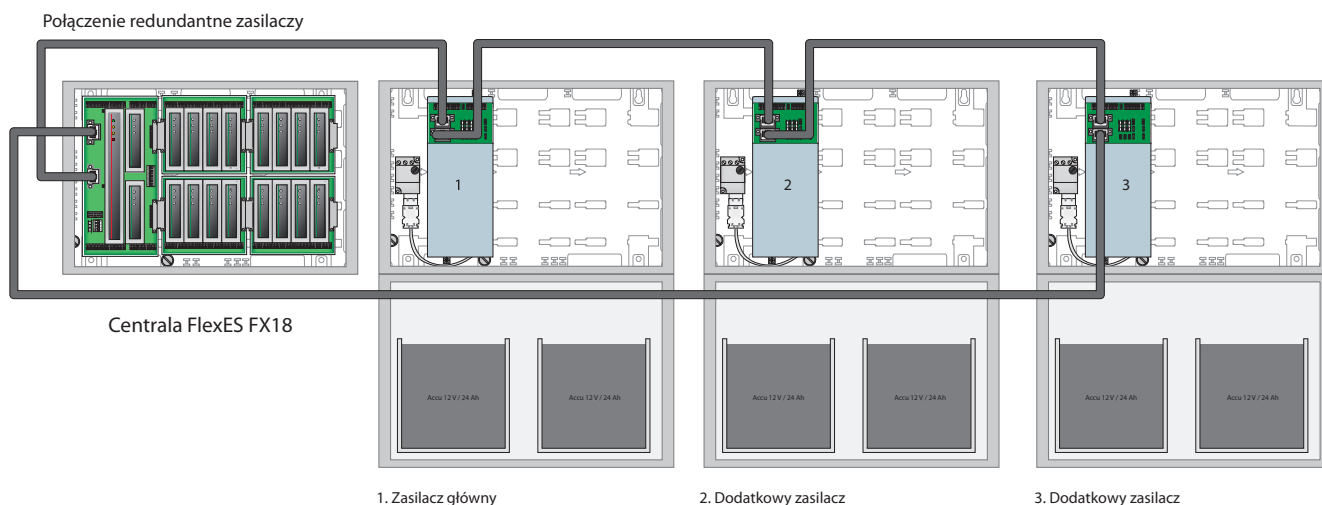
Nowoczesny wygląd obudowy

Obudowa centrali sygnalizacji pożaru FlexES jest dostępna w różnych wersjach. Do rozbudowy systemu, rodzaje obudowy są dostępne od 5 do 18 modułów. Centrala sygnalizacji pożaru FlexES może zostać skonfigurowana jako samodzielna centrala lub pracować w sieci.

Moduł zasilacza

Poprzez "kaskadowe" połączenie modułów zasilania, maksymalna moc 450W przy napięciu znamionowym 24 V jest dostępna dla centrali. Każdy zasilacz może monitorować stan 2x2 baterii 12 V/24 Ah lub 12 V/12 Ah. To daje maksymalną pojemność baterii która wynosi 24 V/48 Ah. Może ona zostać zwiększona do 144 Ah poprzez użycie trzech modułów zasilania. W ten sposób system ma wystarczające rezerwy mocy dla obszarów alarmowych, wyświetlacza, czujek dymu i ciepła, a także innych systemów wykrywania.

Ponadto, zasilacz może być zaprojektowany nadmiarowo za pomocą pętli okablowania. To pozwala na "trój - fazowe zasilanie" (400 V), zapewniając ochronę fazy dla każdego zasilacza. W momencie braku jednej z faz, dwa dodatkowe zasilacze spowodują, że system będzie nadal funkcjonował.



Specyfikacja

Napięcie sieciowe	230 V AC
Częstotliwość znamionowa	50 ... 60 Hz
Prąd znamionowy	0.8 A
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd spoczynkowy	około 192 mA (podstawowa konfiguracja bez zespołu obsługi) około 348 mA (podstawowa konfiguracja z zespołem obsługi)
Prąd dla odbiorników zew.	3 A
Pojemność baterii	2 x 24 V/24 Ah
Zakres temperatury otoczenia	-5 °C ... 45 °C
Temperatura przechowywania	-10 °C ... 50 °C
Klasa ochrony	IP30
Obudowa	ABS plastik, 10% wzmocniony włóknem szklanym, V-0
Kolor	szary, podobny do Pantone 538
Waga FX10/FX18	około 15 kg (wraz ze zwykłym przednim panelem FX2 około 6.2 kg) około 17 kg (wraz z panelem operacyjnym FX2 około 8.2 kg)
Wymiary FX10/FX18	szer. 450 mm; wys. 960 mm; gł. 185 mm FX2 szer. 450 mm; wys. 320 mm; gł. 185 mm
Certyfikat CE	0786-CPD-20903
Zgodność VdS	G 209207

Informacje o zamówieniach

Nr katalogowy:

Podstawowe modele w tym licencja na oprogramowanie

centrala FlexES FX2 – 2 obwody pętli	FX808392 (FX808360 + FX808328.xx)
centrala FlexES FX10 – 5 obwodów pętli*	FX808393 (FX808361 + FX808328.xx)
centrala FlexES FX10 – 10 obwodów pętli	FX808394 (FX808361 + FX808328.xx)
centrala FlexES FX18 – 5 obwodów pętli*	FX808395 (FX808362 + FX808328.xx)
centrala FlexES FX18 – 10 obwodów pętli*	FX808396 (FX808362 + FX808328.xx)
centrala FlexES FX18 – 18 obwodów pętli	FX808397 (FX808362 + FX808328.xx)

Komponenty

Nr katalogowy:

Płyta główna (opcja redundancja)	FX808328.RE
Wyświetlacz, panel operacyjny– 5.7"	FX808324
Zwykły panel przedni	FX808325
Karta rozszerzeń 1 wyposażona w 4 gniazda	FX808322
Karta rozszerzeń 2 wyposażona w 4 gniazda	FX808323
moduł esserbus / esserbus-Plus module	FX808331
moduł esserbus / esserbus-Plus module GI	FX808332
moduł essernet, 62.5 kBd	FX808340
moduł essernet, 500 kBd	FX808341

Moduł zasilacza

Rozszerzenie modułu zasilacza, 24 V/12 Ah	FX808363
Rozszerzenia modułu zasilacza, 24 V/24 Ah	FX808364
3-stykowe złącze dla modułu zasilacza	FX808330

*Dalsza rozbudowa poprzez odpowiednie karty rozszerzeń.

Zapraszamy do zapoznania się z katalogiem FlexES w celu dokonania zamówienia.

Niezbędne baterie znajdują się w jednej lub wielu rozszerzeniach obudowy.

FX808324 wyświetlacz - panel obsługi FX808325 zwykły przedni panel muszą być zamawiane oddzielnie.

Rozszerzenie łączne z: 1 x modułem zasilacza, 1 x modułem połączeniowym zasilacza, 1 x panelem tylnym obudowy, 1 x modułem sterującym, 1 x ramką obudowy, and 1 x płytą główną.