

Centrala sygnalizacjipożarowej FlexES Control w szafie rack 19"

- Funkcjonalna, modułowa budowa centrali.
- Niezawodność redundancji awaryjnego procesora.
- Zintegrowana redundancja alarmowa do 48.000m² lub 512 detektorów.
- Interfejsy: essernet, USB, Ethernet, RS485, TTY.
- Technika Hot-Swap oraz Plug&Play komponentów centrali.
- Kaskadowy pobór mocy do 450W, zgodnie z EN 54-4.
- Długość pętli esserbus® do 3500 m.
- Pełna kompatybilność *wsteczna i do przodu*.
- Możliwość izolacji galwanicznej pętli analogowych.
- Pełna współpraca z sygnalizatorami IQ8 Alarm oraz czujkami IQ8 Quad.
- Duży kolorowy 5.7' calowy wyświetlacz graficzny.
- Montaż oraz zastosowanie specjalnych szaf głównie w przemyśle.
- Oszczędność miejsca i dowolne zestawienie komponentów w jednej szafie FlexES Control.



Nowa koncepcja instalacji

Nowa koncepcja montażu w szafie rack zapewnia to, iż podzespoły sterujące centrali sygnalizacji pożarowej FlexES Control oraz niezbędne urządzenia peryferyjne instalowane są w taki sposób, aby były łatwe w obsłudze.

Pojedyncze wytrzymałe uchwyty nowej generacji oraz zaciski przyłączeniowe zapewniają jasną i uporządkowaną instalację elementów systemu. Montaż całości systemu może być wykonany po prawej lub lewej stronie, z przodu lub z tyłu szafy, bez konieczności jakiegokolwiek dodatkowego sprzętu.

Do wykonania prawidłowej instalacji komponentów FlexES Control jest wymagana szafa rack 19".

Poprawnie zamontowany zespół obsługi może zostać przesunięty do przodu i zablokowany w miejscu, tak więc wszystkie moduły są łatwo dostępne dla użytkownika czy też instalatora.

Wymagane baterie oraz zasilacze pozostają na stałe w szufladach, mogą być wysunięte w przypadku obsługi albo wymiany.

Certyfikaty i standardy:

System sygnalizacji pożarowej został przetestowany i zatwierdzony zgodnie z następującymi wytycznymi i normami:

- VDE 0100
- VDE 0833
- DIN 14661
- DIN 14662
- DIN 14675
- dyrektywy VdS
- EN - 54 część 2, 4 i 13



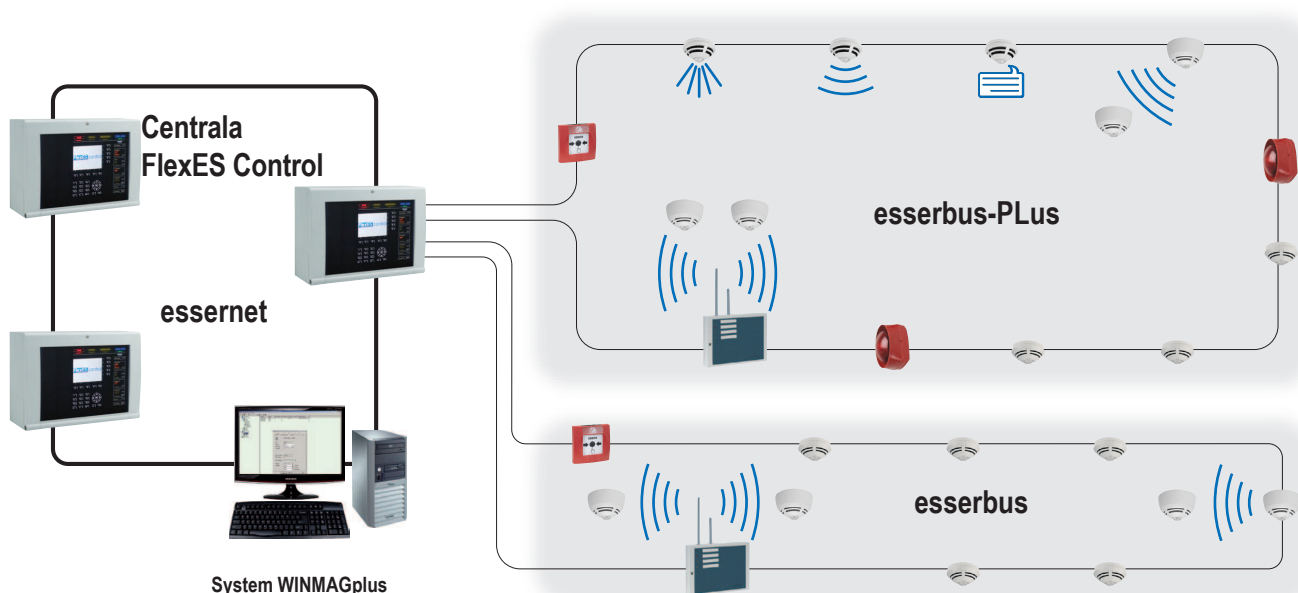
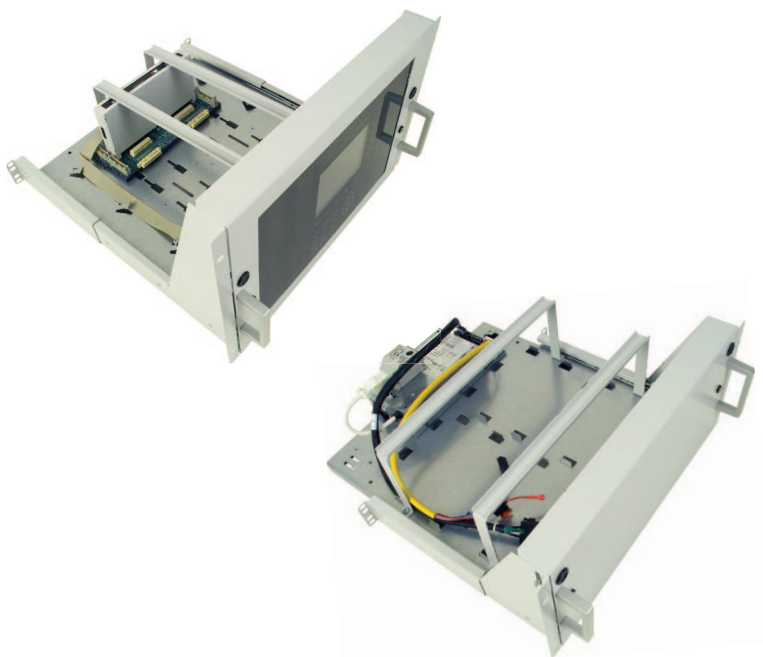
Intuicyjne bezpieczeństwo

Centrala sygnalizacji pożarowej FlexES Control wyznacza nowe standardy ergonomii i przejrzystości zespołu obsługi. FlexES Control to również nowa architektura sprzętowa, wyposażona w 100% w nowe podzespoły, zbudowane z wykorzystaniem najnowocześniejszych komponentów i technologii. Nowa generacja, zapewnia pełną kompatybilność z siecią central, pętlami dozorowymi i wszystkimi urządzeniami starszych generacji systemów Esser. Architektura FlexES Control pozwala – dzięki pełnej skalowalności i modułowości – dopasować obudowę centrali do potrzeb każdego obiektu i każdego projektu.

Zespół obsługi FlexES Control został opracowany z myślą o zapewnieniu maksimum ergonomii obsługi i najwyższej czytelności wyświetlanych informacji, przy jednoczesnym zachowaniu podobnego układu przycisków, wskaźników i funkcjonalności jak w centralach starszej generacji 8000/IQ8Control.

Na 5,7 calowym wyświetlaczu istnieje możliwość pokazywania indywidualnego loga klienta. Planowanie jest wkrótce stworzenie możliwości wyświetlania np: planu budowy w celu zapewnienia szybkiej lokalizacji zagrożenia.

Nowy zespół obsługi jest wykonany w technice Night-Design, co oznacza podświetlanie tylko aktywnych przycisków i wskaźników na danym poziomie dostępu. To znacznie upraszcza i zwiększa efektywność obsługi. Zespół obsługi zawiera pięć dowolnie programowalnych klawiszy funkcyjnych. Pozwalają one na wprowadzenie dodatkowych funkcji, specyficznych dla indywidualnego klienta umożliwiając w ten sposób szersze zastosowanie central. Nie będzie to już wyłącznie system sygnalizacji pożarowej, ale również system kontrolujący oświetlenie lub klimatyzację danego obiektu.



Redundancja

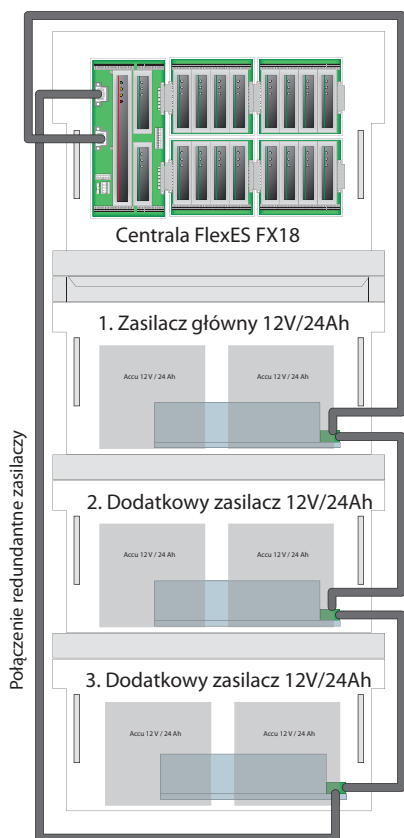
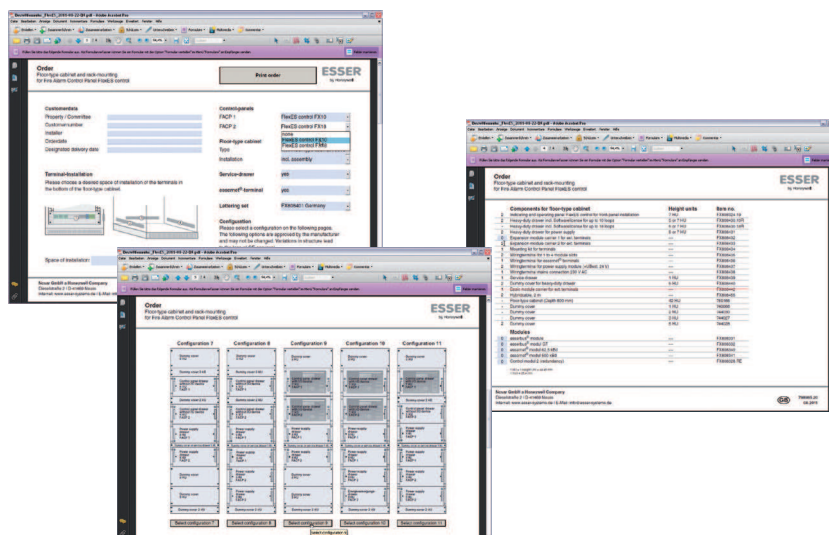
Opcjonalne wykorzystanie drugiego kontrolera centrali FlexES Control zgodnie z przepisami VdS, pozwala na nadzór obszaru większego niż 48.000m² oraz obsługę powyżej 512 elementów.

Każda centrala Esser by Honeywell, w tym również FlexES Control, wyposażona jest w awaryjny tryb pracy centrali, dzięki któremu przy awarii procesora, pamięci konfiguracji i innych poważnych usterkach centrala nadal zdolna jest do odbierania sygnałów alarmowych z urządzeń pętlowych, ich sygnalizacji operatorowi i automatycznego przesyłania do PSP.



Formularz zamówienia dla łatwej konfiguracji.

Dla zestawienia konfiguracji, należy wybrać nr katalogowy FX798985.20 - formularz do pobrania.



Moduł zasilacza

Moduł zasilacza centrali FlexES Control o mocy 150W ma wydatek prądowy 6A przy napięciu 24VDC, z czego 3A przeznaczone jest na ładowanie akumulatorów i 3A na zasilanie urządzeń peryferyjnych. Do modułu zasilacza można podłączyć do 4 akumulatorów 26Ah/12V. Moduł zasilacza jest jednostką inteligentną – programowalną, która precyzyjnie mierzy parametry akumulatorów i która pozwala na automatyczne obliczenie bilansu prądowego centrali w programie tools8000 na podstawie pomierzonych wartości prądu w stanie alarmu i dozoru. Centrala FlexES Control jako jednostka elastyczna w konfiguracji może być wyposażona nawet w 3 moduły zasilacza pracujące kaskadowo w układzie pętli. Zatem układ zasilania centrali FlexES Control może mieć do 450W mocy - do 18A wydatku prądowego przy napięciu 24VDC i obsługiwać akumulatory o sumarycznej pojemności do 312Ah/12VDC.

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	IP 30 (wyższe IP w szafach specjalnego wykonania)
Obudowa	blacha stalowa, malowana proszkowo lub ocynkowana
Kolor	szary, podobny do Pantone 538
Uchwyty do zamocowania komponentów	około 15 kg wraz ze zwykłym przednim panelem, około 17 kg wraz z panelem operacyjnym
Uchwyty do mocowania modułu zasilacza	około 17 kg bez baterii
Wymiary zespołu obsługi	FX10 / FX18 szer. 440 mm; wys. 311 mm; (7 U) gł. 420 mm
Wymiary modułu zasilacza	FX10 / FX18 szer. 440 mm; wys. 222 mm; (5 U) D: 420 mm
Certyfikat CE	0786-CPD-20903

Informacje o zamówieniach

Nr katalogowy

Elementy jednostki podstawowej FlexES Control

Jednostka podstawowa FlexEs Control FX10 wraz z uchwytami montażowymi (7HU)	FX808430.10R
Jednostka podstawowa FlexEs Control FX18 wraz z uchwytami montażowymi (7HU)	FX808430.18R
Zasilacz centrali FlexES Control wraz z uchwytami montażowymi (5HU)	FX808431

Komponenty

Moduł kontrolera (opcja redundancja)	FX808328.RE
Wyświetlacz, zespół obsługi 5.7" z przednią ramką (7 HU)	FX808324.19
Karta rozszerzeń 1 wyposażona w 4 gniazda	FX808432
Karta rozszerzeń 2 wyposażona w 4 gniazda	FX808433
Zaciski przyłączeniowe dla 230-400 V	FX808438
Zaciski przyłączeniowe dla kart rozszerzeń	FX808435
Zaciski przyłączeniowe dla modułów 62.5 kBd lub 500kBd	FX808436
Zaciski przyłączeniowe dla UBExt	FX808437
Esserbus / esserbus-Plus moduł pętlowy	FX808331
Esserbus / esserbus-Plus moduł pętlowy z izolacją galwaniczną (GI)	FX808332
Moduł essernet 62.5 kBd	FX808340
Moduł essernet 500 kBd	FX808341
Zasłepka montażowa do szafy rack 19" (5HU)	FX808440
Szyna montażowa do szafy rack 19" (4 szt.)	FX808434
Szuflada serwisowa do szafy rack 19" (1HU)	FX808439
Dodatkowy zasilacz, 24V/12 Ah	FX808363
Dodatkowy zasilacz, 24V/24 Ah	FX808364
3-stykowe złącze dla modułu zasilacza	FX808330

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