elacompil

FPM+

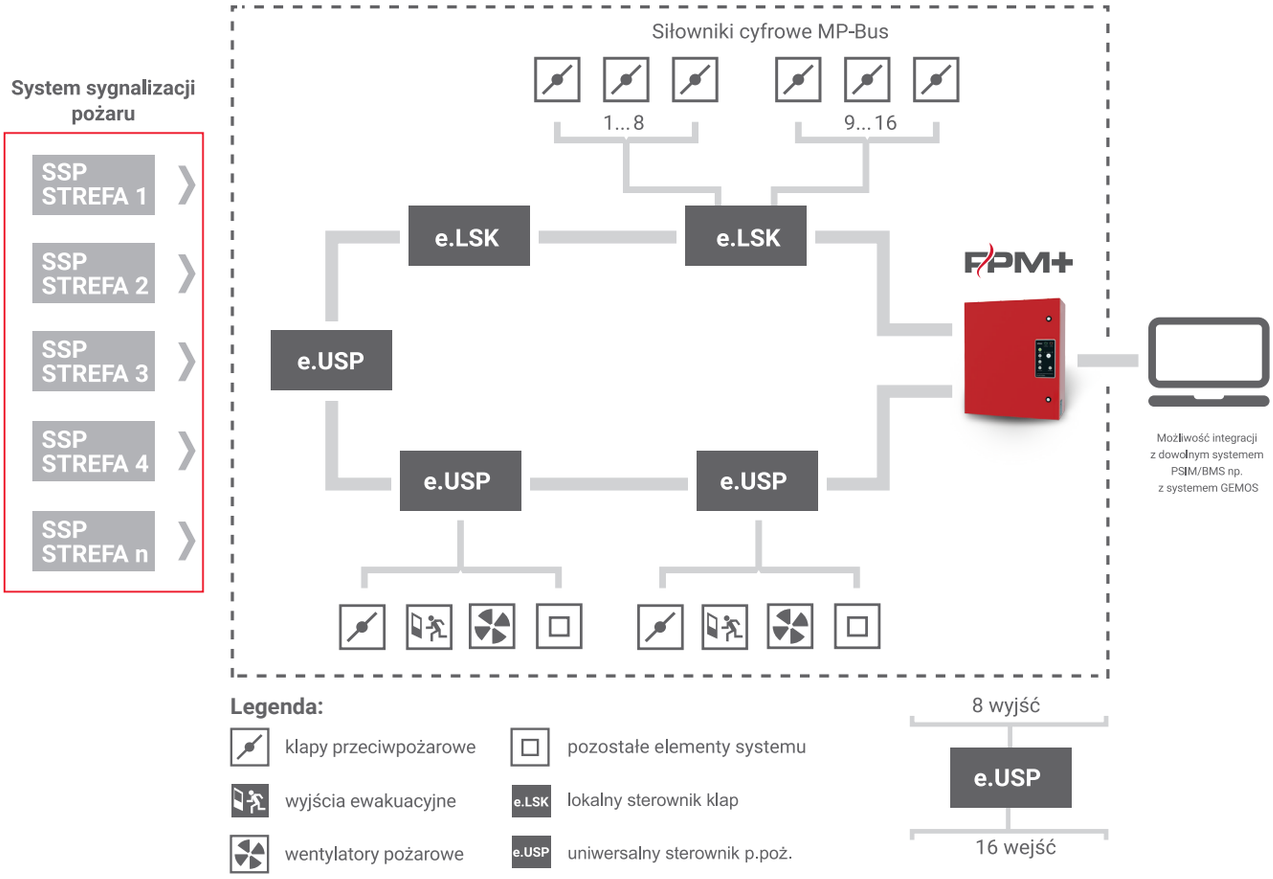
Fire Protection Manager

ZINTEGROWANA MATRYCA DO STEROWANIA URZĄDZENIAMI PPOŻ.

Co to jest FPM+

Rozwiązanie zapewniające bezpieczeństwo w czasie trwania pożaru

W dobie zaostrzających się przepisów bezpieczeństwa w budownictwie oraz coraz większych kosztów ochrony przeciwpożarowej proponujemy Państwu zintegrowanie wszystkich elementów infrastruktury budynku, biorących udział w realizacji scenariuszy pożarowych za pomocą systemu FPM+.



- FPM+ jest urządzeniem modułowym, przeznaczonym do sterowania oraz nadzorowania pracy urządzeń i systemów w obiekcie budowlanym, które będą uruchomione na wypadek zagrożenia pożarem.

- FPM+ pozwala na zintegrowane zarządzanie urządzeniami różnych producentów, biorącymi udział w akcji ratowniczo-gaśniczej, takimi jak: systemy wentylacji ppoż., systemy odcięć pożarowych, systemy wspomagające ewakuację itp.

- FPM+ zapewnia kontrolę nad wszystkimi urządzeniami, biorącymi udział w scenariuszu pożarowym, zwiększając tym samym poziom bezpieczeństwa przeciwpożarowego budynku.

- FPM+ działa jako niezależny system sterowania urządzeniami, biorącymi udział w akcji ratowniczo-gaśniczej i może być zintegrowany z dowolnym systemem BMS.

Jak działa FPM+

FPM+ innowacyjny system monitorowania i sterowania systemem ppoż.

CENTRALA FPM+

Urządzenie centralne, które pozwala sterować i nadzorować pracę urządzeń i systemów w budynku. Poszczególne sterowniki łączą się z centralą. Użytkownik dysponujący centralą FPM+ zbiera dane z e.LSK oraz e.USP.

ELEMENTY SYSTEMU

FPM+ umożliwia monitorowanie i sterowanie dowolnymi urządzeniami ochrony pożarowej.

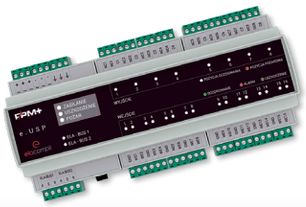
- Przeciwpożarowe klapy odcinające
- Windy, schody ruchome i trawelatory
- Drzwi z kontrolą dostępu
- Wyjścia ewakuacyjne
- Wentylatory przeciwpożarowe
- Centrale sygnalizacji ppoż.
- Konwencjonalne czujki ppoż
- Przyciski RPO i ROP
- Czujniki ciśnienia, temperatury, kierunku i siły wiatru, obecności napięcia
- Trzymacze (zwalniaki) elektromagnetyczne
- Systemy DSO
- Stałe urządzenia gaśnicze
- Inne urządzenia automatyki budynkowej
- Styczniki, falowniki, przełączniki
- Klapy dymowe, kurtyny dymowe itp.

STEROWNIKI e.LSK

Lokalne sterowniki klap pożarowych. Odpowiadają za zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających cyfrowych.

STEROWNIKI e.USP

Uniwersalne sterowniki ppoż. umożliwiające podłączenie do systemu FPM+ i sterowanie urządzeniami biorącymi udział w akcji ratowniczo-gaśniczej.



GEMOS

Certyfikowany systemem integrujący, składający się z części sprzętowej i programowej. Umożliwia wizualny monitoring działania systemu oraz „ręczne sterowanie" procesami w czasie trwania pożaru np. otwarcie drzwi na prośbę dowódcy akcji ewakuacyjnej.

Dla kogo jest FPM+

Źródłem sukcesu **Fire Protection Manager+** jest spojrzenie na system przeciwpożarowy z perspektywy różnych grup użytkowników: projektantów, instalatorów, administratorów i ochranianych osób.

DLA PROJEKTANTÓW:
- Biblioteka BIM (Building Information Modeling)
- CAD friendly (CAD tools)
- Indywidualne dopasowanie do Klienta

DLA INSTALATORÓW:
- Krótsze i prostsze tworzenie matrycy ppoż. – szybszy odbiór budynku
- Wsparcie zespołu Ela-compil na każdym etapie wdrożenia

DLA ADMINISTRATORÓW:
- Centralne sterowanie rozproszoną infrastrukturą
- Możliwość ręcznego sterowania w czasie trwania pożaru
- Pełna dokumentacja urządzeń i scenariuszy pożarowych w jednym miejscu

DLA LUDZI W OBIEKCIE:
- Przypiesza ewakuację
- Nie pozwala rozprzestrzenić się pożarowi
- Minimalizuje fałszywe alarmy

Co zyskujesz pracując z FPM+

1

Uniwersalność

FPM+ umożliwia sterowanie dowolnymi urządzeniami biorącymi udział w akcji ratowniczo-gaśniczej niezależnie od producenta.

2

Optymalizacja

FPM+ działa niezależnie od systemu wykrywania pożaru, co zwiększa bezpieczeństwo oraz zapewnia szybki i tani odbiór całego systemu ppoż.

3

Modułowość

FPM+ pozwala na zbudowanie w krótkim czasie instalacji rozproszonej oraz łatwą rozbudowę systemu.

4

Energooszczędność

Technologia FPM+ pozwala zaoszczędzić energię elektryczną przy całodobowej pracy systemów bezpieczeństwa.

5

Możliwość ręcznego sterowania

System FPM+ poza pełną automatyczną pracą daje możliwość ręcznego sterowania scenariuszami.

6

Wydajność

Przy dużej liczbie urządzeń FPM+ odciąża centrale sygnalizacji pożaru, zapewniając bezpieczeństwo w dużych obiektach.

7

Samodzielność

FPM+ jest tak prosty w obsłudze, że użytkownik może łatwo skonfigurować swoją platformę.

Proste tworzenie matrycy ppoż.

Scenariusz pożarowy → Matryca ppoż. → Parametryzacja matrycy → Algorytm sterujący

Nasz program szkoleniowy pozwala instalatorowi, po ukończeniu certyfikowanego kursu, wykonać samodzielnie implementację scenariusza pożarowego w systemie FPM+.

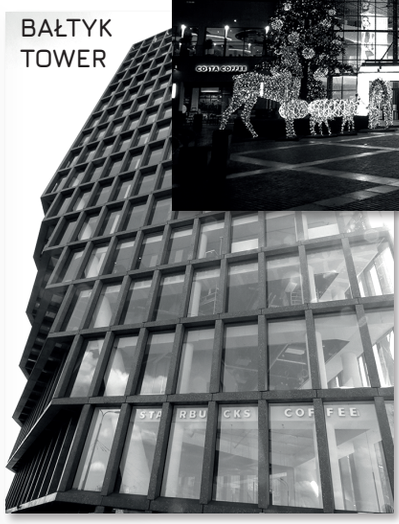
Przykłady obiektów, w których wdrożyliśmy FPM+

GALERIA CORSO

WROCLAVIA

POSNANIA

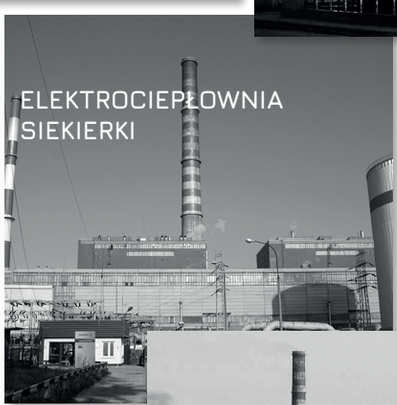
NOWA
ŁÓDŹ FABRYCZNA



BAŁTYK
TOWER

GRUPA ENERGA – GPZ

ELEKTROCIEPŁOWNIA ŻERAŃ


ELEKTROCIEPŁOWNIA
SIEKIERKI

ELEKTROWNIA KOZIENICE
– nowy blok energetyczny

ELEKTROCIEPŁOWNIA
JAWORZNO

OLIVIA BUSINESS CENTER –
budynek OLIVIA STAR

PRODUKT POLSKI

Jakość FPM+ gwarantuje Ela-compil

- Nasze Know-How to ponad **25 letnie doświadczenie** poparte badaniami nad nowoczesnymi systemami ppoż.
- Własny **dział R&D** gwarantuje nowoczesność rozwiązań, a wielokrotne testy minimalizują ryzyko awarii.
- Dzięki produkcji w Polsce mamy wpływ na **jakość** oferowanych modułów na każdym etapie ich wytwarzania.
- Posiadamy 270 **zrealizowanych** projektów na terenie całej Polski.

Jesteśmy częścią międzynarodowej grupy kapitałowej GU (Gretsh-Unitas GmbH)

50 firm

3700 pracowników

35 krajów

Ela-compil Sp. z o.o.
ul.Szczepanowskiego 8, 60-541 Poznań
www.ela.pl

Posiadamy świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB

Wykorzystanie FPM+ do integracji wszystkich systemów i urządzeń związanych z bezpieczeństwem oraz automatyką budynkową otwiera nowe możliwości w tworzeniu scenariuszy pożarowych.
Oprócz pełnej kontroli stanu poszczególnych urządzeń, możliwe jest tworzenie interakcji pomiędzy poszczególnym urządzeniami. Pozwala to nam osiągnąć efekt synergii, polegający na zaangażowaniu urządzeń i systemów nie dedykowanych stricte do ochrony ppoż, w realizacji scenariusza pożarowego.

Norbert Bartkowiak
Prezes pierwszej polskiej firmy integrującej sterowanie urządzeniami ppoż