

The logo for elacompil features a red stylized 'e' icon above the company name 'elacompil' in a lowercase, sans-serif font. The background of the entire page is a photograph of a mechanical room with numerous large, curved pipes wrapped in white insulation, set against a metal ceiling structure. A large red diagonal arrow points from the top left towards the bottom right, partially overlapping the text and the background image.

ela**compil**

The logo for FPM+ consists of a red stylized 'F' icon followed by the letters 'FPM+' in a bold, uppercase, sans-serif font.

FPM+

STEROWANIE
URZĄDZENIAMI PPOŻ.



> FPM+ JEDNA CENTRALA DO DOWOLNEGO ZASTOSOWANIA

Czym jest centrala sterująca FPM+?



Jest urządzeniem modułowym, przeznaczonym do sterowania oraz nadzorowania pracy wszystkich urządzeń i systemów w budynku, które będą uruchomione na wypadek zagrożenia pożarem



Pozwala na zintegrowane zarządzanie dowolnymi systemami przeciwpożarowymi różnych producentów, takimi jak: systemy wentylacji przeciwpożarowej, systemy odcień przeciwpożarowych, systemy wspomagające ewakuację itp



Ułatwia kontrolę nad wszystkimi urządzeniami przeciwpożarowymi, zwiększając tym samym poziom bezpieczeństwa przeciwpożarowego budynku



Działa jako niezależny system sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi lub może być zintegrowany z dowolnym systemem BMS

Uruchamianie i testowanie jeszcze nigdy nie było tak proste!

Centrala FPM+ pozwala na przetestowanie poprawności działania każdego urządzenia ppoż. z osobna już na etapie jego instalacji w nowo powstającym obiekcie. Daje to gwarancję bezkolizyjnego funkcjonowania systemu w momencie uruchomienia.



RODZAJ URZĄDZENIA	Tryb pracy normalnej	SP1 KONDYGNACJ A 1		SP1 KONDYGNACJ A 2		SP1 KONDYGNACJ A 3	
		ALARM I STOPNIA	ALARM II STOPNIA	ALARM I STOPNIA	ALARM II STOPNIA	ALARM I STOPNIA	ALARM II STOPNIA
		1	2	1	2	1	2
1 windy (low. niska)	1	1					
2 windy (low. wysoka)	1	1					
3 windy (główna)	1	1					
4 windy RESERWED	1	1					
5 windy H&M	1	1					
6 schome	1	1					
1 schodów ruchomych 1	1	1					
2 schodów ruchomych 2	1	1					
3 schodów ruchomych 3	1	1					
4 schodów ruchomych 4	1	1					
5 schodów ruchomych 5	1	1					
6 schodów ruchomych 6	1	1					
7 drzwie rozsuwanych	0	0					
8 drzwie rozsuwanych	0	0					
9 drzwie rozsuwanych	0	0					
10 drzwie rozsuwanych	0	0					
11 drzwie rozsuwanych	0	0					
12 drzwie rozsuwanych	0	0					
13 drzwie rozsuwanych	0	0					
14 drzwie rozsuwanych	0	0					
15 drzwie rozsuwanych	0	0					
16 drzwie rozsuwanych	0	0					
17 drzwie rozsuwanych	0	0					
18 drzwie rozsuwanych	0	0					
19 drzwie rozsuwanych	0	0					
20 drzwie rozsuwanych	0	0					
21 drzwie rozsuwanych	0	0					
22 drzwie rozsuwanych	0	0					
23 drzwie rozsuwanych	0	0					
24 drzwie rozsuwanych	0	0					
25 drzwie rozsuwanych	0	0					
26 drzwie rozsuwanych	0	0					
27 drzwie rozsuwanych	0	0					
28 drzwie rozsuwanych	0	0					
29 drzwie rozsuwanych	0	0					
30 drzwie rozsuwanych	0	0					
31 drzwie rozsuwanych	0	0					
32 drzwie rozsuwanych	0	0					
33 drzwie rozsuwanych	0	0					
34 drzwie rozsuwanych	0	0					
35 drzwie rozsuwanych	0	0					
36 drzwie rozsuwanych	0	0					
37 drzwie rozsuwanych	0	0					
38 drzwie rozsuwanych	0	0					
39 drzwie rozsuwanych	0	0					
40 drzwie rozsuwanych	0	0					
41 drzwie rozsuwanych	0	0					
42 drzwie rozsuwanych	0	0					
43 drzwie rozsuwanych	0	0					
44 drzwie rozsuwanych	0	0					
45 drzwie rozsuwanych	0	0					
46 drzwie rozsuwanych	0	0					
47 drzwie rozsuwanych	0	0					
48 drzwie rozsuwanych	0	0					
49 drzwie rozsuwanych	0	0					
50 drzwie rozsuwanych	0	0					
51 drzwie rozsuwanych	0	0					
52 drzwie rozsuwanych	0	0					
53 drzwie rozsuwanych	0	0					
54 drzwie rozsuwanych	0	0					
55 drzwie rozsuwanych	0	0					
56 drzwie rozsuwanych	0	0					
57 drzwie rozsuwanych	0	0					
58 drzwie rozsuwanych	0	0					
59 drzwie rozsuwanych	0	0					
60 drzwie rozsuwanych	0	0					
61 drzwie rozsuwanych	0	0					
62 drzwie rozsuwanych	0	0					
63 drzwie rozsuwanych	0	0					
64 drzwie rozsuwanych	0	0					
65 drzwie rozsuwanych	0	0					
66 drzwie rozsuwanych	0	0					
67 drzwie rozsuwanych	0	0					
68 drzwie rozsuwanych	0	0					
69 drzwie rozsuwanych	0	0					
70 drzwie rozsuwanych	0	0					
71 drzwie rozsuwanych	0	0					
72 drzwie rozsuwanych	0	0					
73 drzwie rozsuwanych	0	0					
74 drzwie rozsuwanych	0	0					
75 drzwie rozsuwanych	0	0					
76 drzwie rozsuwanych	0	0					
77 drzwie rozsuwanych	0	0					
78 drzwie rozsuwanych	0	0					
79 drzwie rozsuwanych	0	0					
80 drzwie rozsuwanych	0	0					
81 drzwie rozsuwanych	0	0					
82 drzwie rozsuwanych	0	0					
83 drzwie rozsuwanych	0	0					
84 drzwie rozsuwanych	0	0					
85 drzwie rozsuwanych	0	0					
86 drzwie rozsuwanych	0	0					
87 drzwie rozsuwanych	0	0					
88 drzwie rozsuwanych	0	0					
89 drzwie rozsuwanych	0	0					
90 drzwie rozsuwanych	0	0					
91 drzwie rozsuwanych	0	0					
92 drzwie rozsuwanych	0	0					
93 drzwie rozsuwanych	0	0					
94 drzwie rozsuwanych	0	0					
95 drzwie rozsuwanych	0	0					
96 drzwie rozsuwanych	0	0					
97 drzwie rozsuwanych	0	0					
98 drzwie rozsuwanych	0	0					
99 drzwie rozsuwanych	0	0					
100 drzwie rozsuwanych	0	0					

> CENTRALA STERUJĄCA FPM+

- > Jeden scenariusz pożarowy
- > Jedno nadzorowanie
- > Wszystkie sterowania

› BUDOWA CENTRALI FPM+

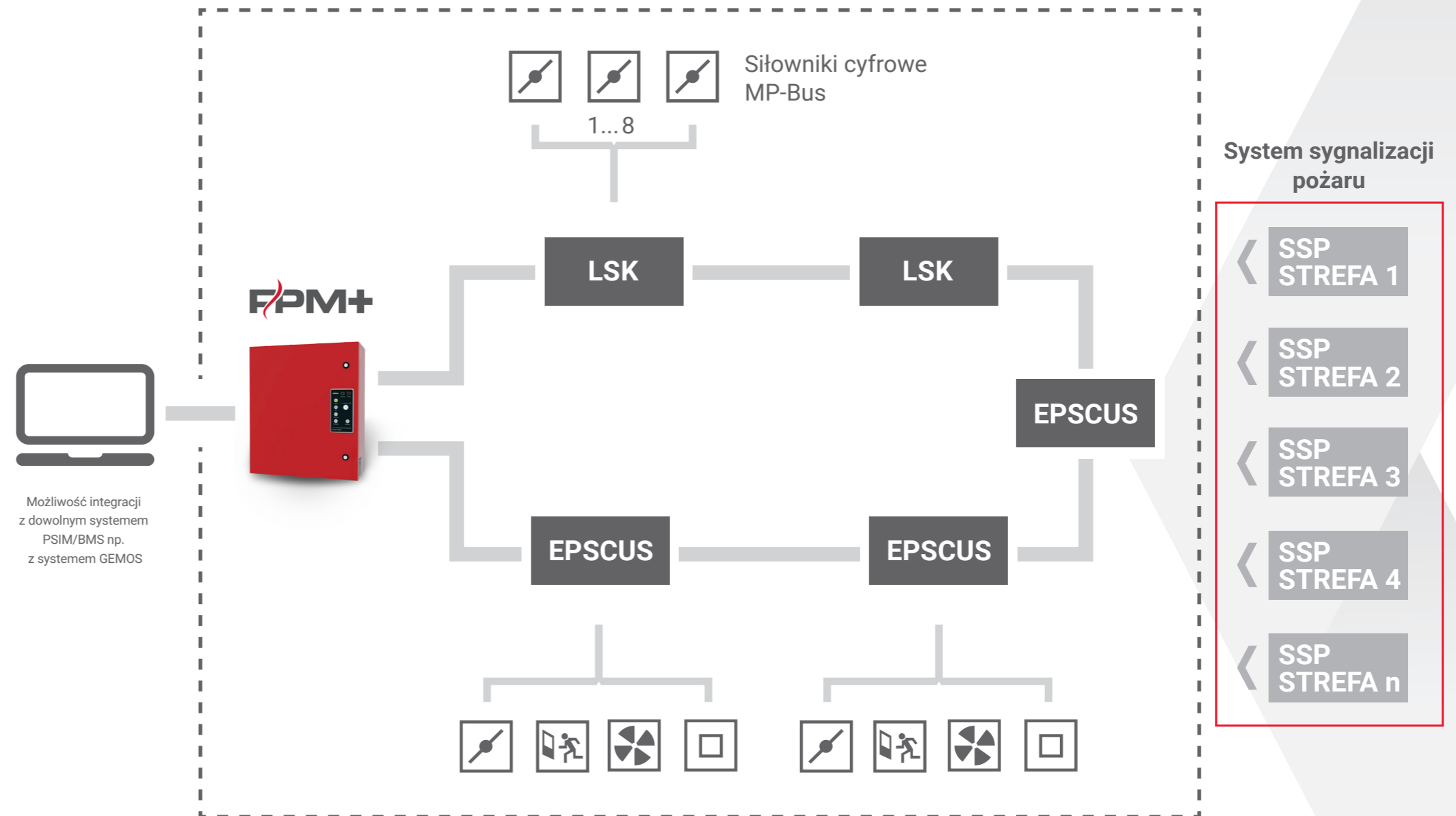
Centrala FPM+ ma budowę modułową, co pozwala na zbudowanie w oparciu o FPM+ instalacji rozproszonej. Główny model centrali umieszczony jest zawsze w obudowie centralnej i odpowiada za komunikację pomiędzy pozostałymi modułami centrali oraz za wymianę informacji z systemami nadrzędnymi (BMS, systemy wizualizacji, systemy integracji urządzeń przeciwpożarowych).

Pozostałe moduły są modułami liniowymi i mogą być rozmieszczone na obiekcie stosownie do potrzeb użytkownika. Umieszcza się je w obudowach zbiorczych lub samodzielnych przeznaczonych dla jednego modułu.

Dobór liczby i typów modułów liniowych oraz obudów dla tych modułów zależy od uwarunkowań na obiekcie i może być dowolnie kształtowany przez projektanta.






› IDEA DZIAŁANIA CENTRALI FPM+



Możliwość integracji z dowolnym systemem PSIM/BMS np. z systemem GEMOS

Legenda:

-  klapy przeciwpożarowe
-  wyjścia ewakuacyjne
-  wentylatory pożarowe

pozostałe:

- centrale sygnalizacji pożarowej
- konwencjonalne czujki pożarowe (odczyt na liniach parametrycznych)
- przyciski rpo i rop
- czujniki ciśnienia
- czujniki temperatury
- czujniki kierunku i siły wiatru
- czujniki obecności napięcia
- trzymacze (zwalniaki) elektromagnetyczne
- systemy DSO
- stałe urządzenia gaśnicze
- inne systemu automatyki budynkowej
- urządzenia pośredniczące takie jak: styczniki, falowniki, przełączniki
- elementy systemów kontroli rozprzestrzeniania się dymu i ciepła (klapy odcinające, klapy dymowe, kurtyny dymowe i inne)
- inne systemy i urządzenia nie mające funkcji przeciwpożarowych, których konstrukcja i sposób działania pozwala na współpracę z centralą
- inne zewnętrzne urządzenia i systemy, które mogą lub muszą być sterowane w czasie pożaru, a których konstrukcja i sposób działania pozwala na współpracę z centralą

› NAJWIĘKSZE ZALETY CENTRALI FPM+



- › Szybkie i proste projektowanie
- › Łatwa instalacja
- › Elastyczna rozbudowa systemu
- › Kompatybilność z dowolnymi urządzeniami ppoż.
- › Współpraca z dowolnymi systemami BMS/PSIM



› CERTYFIKATY

- › Deklaracja zgodności
nr 001/2015
- › Certyfikat zgodności z Aprobata
nr 2974/2014
- › Świadectwo dopuszczenia
CNBOP nr 2237/2014

FIRMA ELA-COMPIL

Ela-compil powstała w 1992 roku jako spółka partnerów z Polski i z Niemiec. Założona przez pasjonatów technologii szybko stała się zespołem specjalistów w dziedzinie informatyki, elektroniki oraz automatyki.

Wiedza, kreatywność, elastyczność i nastawienie na potrzeby Klientów to cechy, które posiadają nasi Pracownicy, stanowiący największy kapitał firmy. Dzięki nim gwarantujemy Klientom rozwiązania dostosowane do ich indywidualnych potrzeb i spełniające najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Sukcesy są największym motywatorem, a wnikliwa obserwacja i analiza nowinek technologicznych sprawiają, że zawsze o krok wyprzedzamy wymagania naszych Klientów i rozwiązania konkurentów.

Od 2014 roku należymy do grupy kapitałowej GU, koncernu zatrudniającego ponad 3700 pracowników w 50 zakładach produkcyjnych i spółkach dystrybucyjnych w 35 krajach na całym świecie.



Ela-compil sp. z o. o.
ul. Słoneczna 15a
60-286 Poznań

tel.: +48 (61) 869-38-50
tel.: +48 (61) 869-38-60
fax: +48 (61) 861-47-40

office@ela.pl
www.ela.pl