

Tablica TSZ 200 do sterowania, kontroli i zasilania systemów wentylacji pożarowej



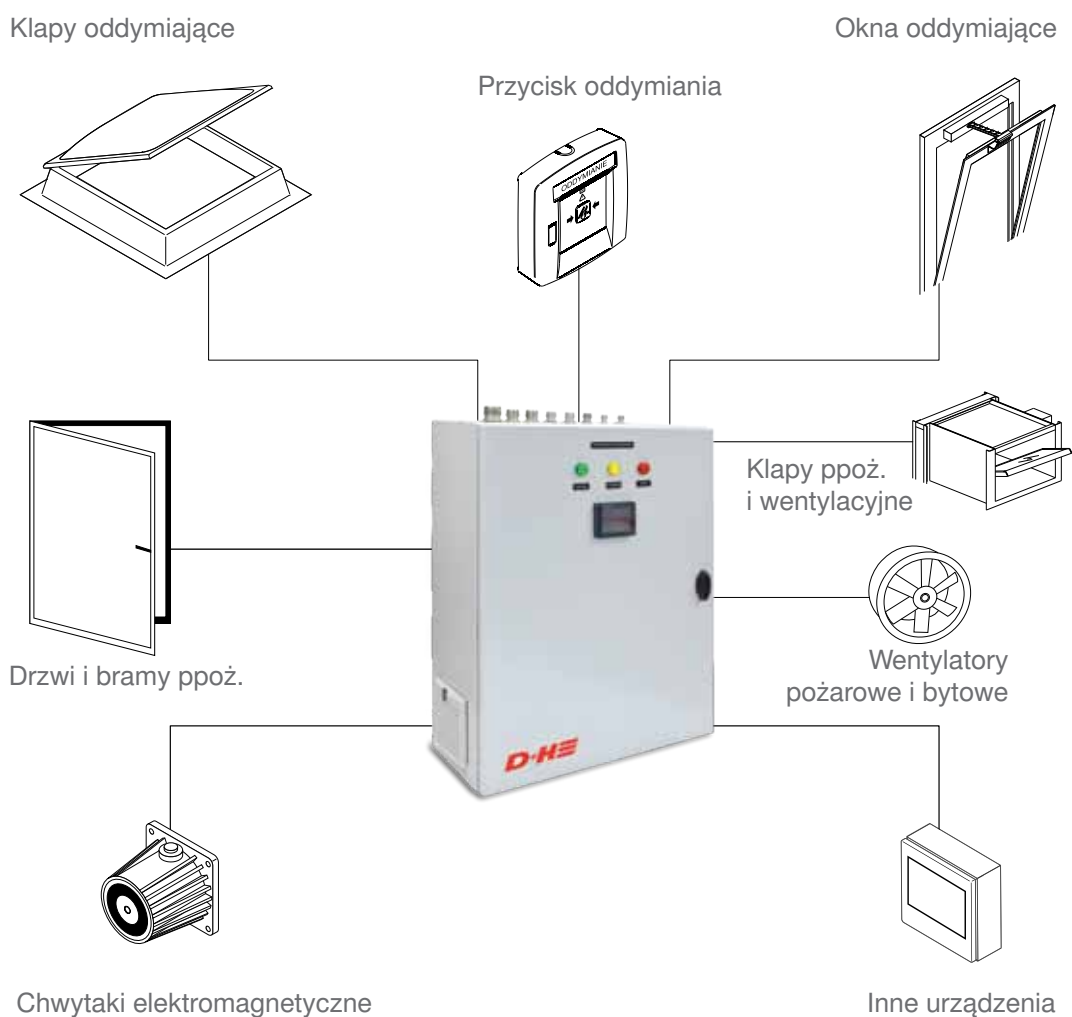
Informacje o produktach:

- zasilanie, sterowanie i kontrola wentylatorów, klap, siłowników i przepustnic stosowanych w systemach wentylacji pożarowej,
- sterowanie elektromechanicznych i elektromagnetycznych urządzeń ryglujących (np. chwytaki, zwory),
- zapewnienie bezpiecznego i łagodnego rozruchu wentylatorów w wariantach (rozruch bezpośredni, gwiazda-trójkąt czy za pomocą falowników),
- współpraca z centralnym stanowiskiem wizualizacji oraz innymi tablicami TSZ,
- wykrywanie stanu zwarcia lub rozwarcia krańcówek,
- kontrola przekroczenia czasu na otwarcie/zamknięcie.

Sposób działania:

Tablica TSZ 200 przeznaczona jest do sterowania, kontroli i zasilania urządzeń w systemach rozprzestrzeniania się dymu i ciepła oraz wentylacji pożarowej. Na podstawie przygotowanych algorytmów, umieszczonych w pamięci mikroprocesora, sterownik wykonuje procedury przeciwpożarowe, zgodnie z wytycznymi określonymi przez scenariusz pożarowy. Urządzenie może być stosowane w systemach złożonych nawet z 200 elementów (klap i wentylatorów). Współpracuje z centralnym stanowiskiem wizualizacji oraz innymi tablicami TSZ.

Schemat blokowy połączeń z urządzeniami wykonawczymi:



Dane techniczne:

Stopień ochrony obudowy	IP 54
Zakres temperatur pracy	Od -25 do +55°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Min. 600 x 800 x 300 (mm), max. 2000 x 1200 x 400 (mm)
Zasilanie główne/napięcie zasilania	400/230 VAC
Maks. pobór prądu z sieci	250 A
Linie dozorowe Rodzaj linii dozorowych	Otwarte – nadzorowane
Liczba linii dozorowych	Max. 64 szt. (w zależności od obiektu)
Max. liczba elementów na linii dozorowej	10 szt. (czujki przeciwpożarowe, przyciski ręcznego uruchomienia)
Nadzorowane linie sygnałowe	Tak (liczba w zależności od obiektu)
Elementy linii sygnałowych	Sygnalizatory optyczne/akustyczne
Typ i liczba elementów wykonawczych	W zależności od poboru prądu przez poszczególne elementy wykonawcze i wymagań obiektowych (wentylatory, klapy przeciwpożarowe, klapy wentylacyjne, siłowniki i inne elementy wykonawcze)
Wyjścia przekaźnikowe	Max. 8 szt.
Moduły wewnętrzne	Moduły jednostki sterowniczej M251, M258, M241, M221 Panele operatorskie dotykowe od 3,5 do 15" Falowniki: do 75 kW Zasilacze spełniające wymagania EN 12101-10