



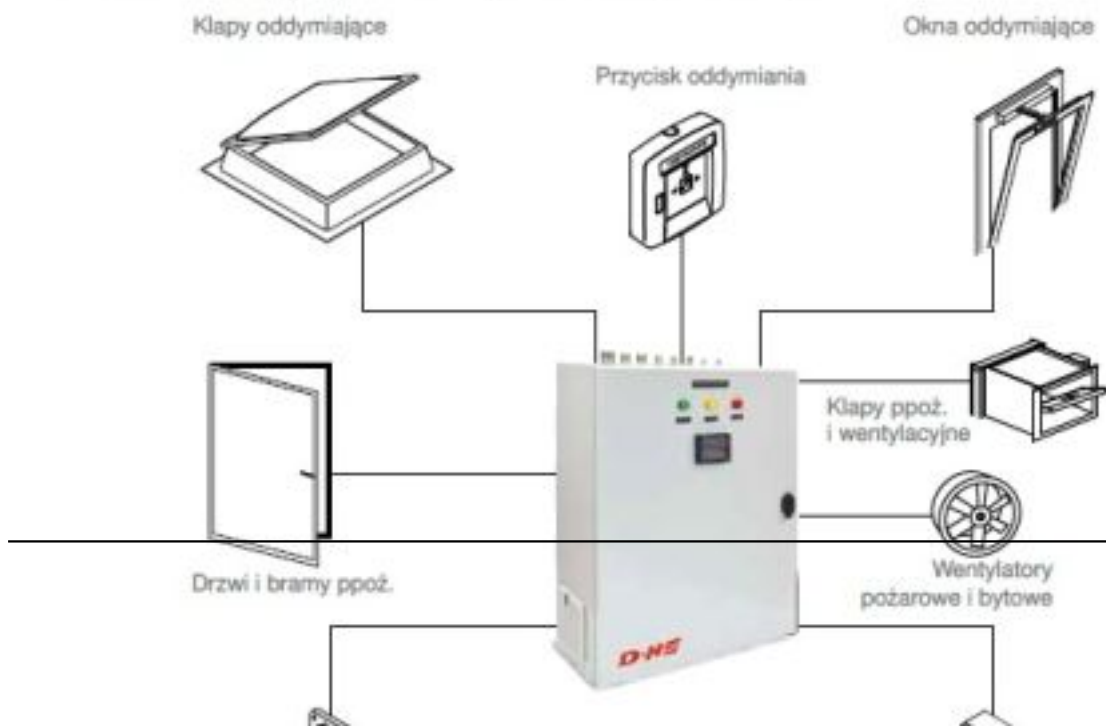
W ofercie firmy D+H Polska pojawiła się tablica TSZ 200 - przeznaczona do sterowania, kontroli i zasilania urządzeń w systemach rozprzestrzeniania się dymu i ciepła oraz wentylacji pożarowej. Na podstawie przygotowanych algorytmów, umieszczonych w pamięci mikroprocesora, sterownik wykonuje procedury przeciwpożarowe, zgodnie z wytycznymi określonymi przez scenariusz pożarowy. Tablica przeznaczona jest do stosowania w garażach podziemnych, wielokondygnacyjnych parkingach, wielkokubaturowych obiektach przemysłowych, produkcyjnych czy logistycznych. Posiada aprobatę techniczną CNBOP.

Urządzenie może być wykorzystywane w systemach złożonych nawet z 200 elementów (kłap i wentylatorów). Współpracuje z centralnym stanowiskiem wizualizacji oraz innymi tablicami TSZ. Zapewnia bezpieczny i łagodny rozruch wentylatorów w wariantach (rozruch bezpośredni, gwiazda-trójkąt czy za pomocą falowników), obsługuje siłowniki sterowane przerwą napięciową, podaniem napięcia 24 VDC/230 VAC lub zmianą potencjału (24 VDC) czy fazy (230 VAC), a także elektromechaniczne bądź elektromagnetyczne urządzenia ryglujące (np. chwytaki, zwory). Ponadto wykrywa stan zwarcia lub rozwarcia krańcówek oraz kontroluje przekroczenie czasu na ich otwarcie/zamknięcie. Podstawowe informacje o stanie pracy tablicy sygnalizowane są za pomocą lampek umieszczonych na drzwiach obudowy. TSZ 200 może być dodatkowo wyposażona w wyświetlacz LCD. Pozwala to na monitorowanie stanu podłączonych urządzeń peryferyjnych, śledzenie historii zdarzeń i sprawdzanie prawidłowości wykonania scenariuszy działania. Każda tablica TSZ 200 wykonywana jest na indywidualne zamówienie. Wyposażenie i sposób działania tablicy zależą od scenariusza przyjętego dla danego obiektu.

#### TSZ 200 współpracuje z następującymi urządzeniami wykonawczymi:

- wentylatorami oddymiającymi, napowietrzającymi i bytowymi do 75 kW (różne sposoby rozruchu),
- kłapami wentylacji pożarowej/bytowej (24 V lub 230 V),
- przepustnicami 24 V lub 230 V,
- siłownikami elektromechanicznymi liniowymi i obrotowymi (24 V lub 230 V),
- czujkami przeciwpożarowymi i ręcznymi przyciskami oddymiania D+H,
- innymi urządzeniami wykorzystywanymi w automatyce pożarowej i bytowej budynków.

#### **Schemat blokowy połączeń z urządzeniami wykonawczymi**



*Schemat blokowy połączeń, fot. D+H Polska*

**Specyfikacja techniczna tablicy TSZ 200**

Stopień ochrony obudowy

IP 54

Zakres temperatur pracy

Od -25 do +55°C

Wymiary (dł. × szer. × wys.)

Min. 600 × 800 × 300 (mm), max. 2000 × 1200 × 400 (mm)

Zasilanie główne/napięcie zasilania

400/230 VAC

Max. 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



Tablica TSZ 200, fot. D+H Polska



Tablica TSZ 200, (wariant z falownikiem, )fot. D+H Polska

**D+H Polska** ([PRESS BOX](#))