

## TSZ-200

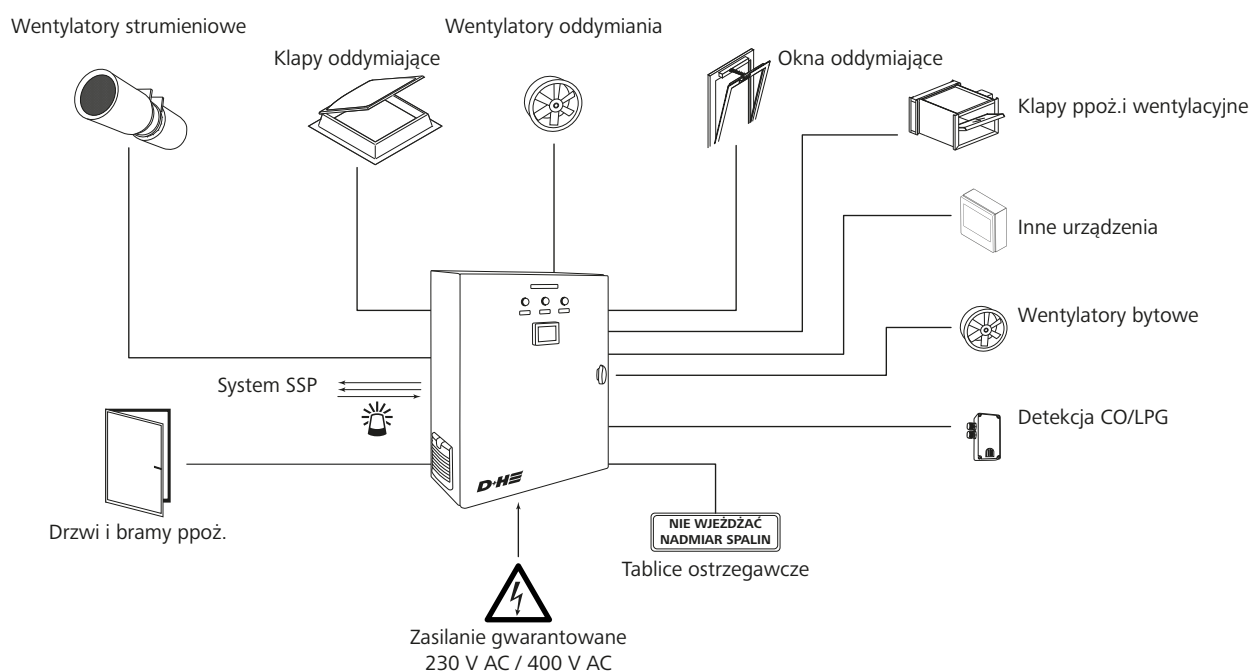


Szczegółowych informacji na temat certyfikatów udziela firma D+H.

## Cechy

- » Sterowanie, monitorowanie i zasilanie urządzeń w systemach oddymiania i wentylacji pożarowej
- » Modułowa budowa oparta na podzespołach firmy Schneider
- » Wykonanie i sposób działania dostosowany do potrzeb obiektu i indywidualnego zamówienia klienta
- » 3 klasa środowiskowa (zgodnie z PN-EN 12101-10)
- » Zakres temperatur pracy  $-25\text{ °C} - +75\text{ °C}$  pozwalający na montaż zewnętrzny (np. na dachu budynku)
- » Gwarancja zasilania poprzez blok z zabudowanym układem samoczynnego załączania rezerwy (SZR) umożliwiającym podłączenie zespołu prądowłórczego (agregatu)
- » Możliwość podłączenia czujek dymu, ręcznych przycisków oddymiania, wentylatorów, siłowników oraz czujników pomiaru różnicy ciśnień
- » Zapewnienie bezpiecznego rozruchu wentylatorów w różnych wariantach (bezpośredni, gwiazda-trójkąt, za pomocą softstartów lub przemienników częstotliwości)
- » Sterowanie i kontrola położenia klap w systemach wentylacji
- » Monitorowanie stanu podłączonych urządzeń
- » W standardzie dostępny protokół Modbus umożliwiający komunikację i transmisję wybranych danych pomiędzy centralami TSZ-200, do paneli operatorskich i systemów zarządzania budynkiem BMS
- » Opcjonalny panel operatorski LCD pozwalający na wizualizację stanów urządzeń podłączonych do TSZ-200, śledzenie zdarzeń, przełączanie systemu w tryb ręcznego testowania itp.

# Schemat blokowy połączeń z urządzeniami wykonawczymi



## Dane techniczne

|   | TSZ-200  |
|---|--|
| Stożek ochrony obudowy  | IP 54  |
| Zakres temperatur pracy   | -25 °C ... +75 °C  |
| Klasa środowiskowa (PN-EN 12101-10)   | 3  |
| Zasilanie główne: napięcie zasilania  | 400 / 230 V AC   |
| Maks. pobór prądu z sieci   | 630 A / 1500 A<br>(wynika z liczby zastosowanych modułów)  |
| Wewnętrzne napięcie robocze   | 24 V DC, 230 V AC, 400 V AC  |
| Zasilanie awaryjne:<br>24 V DC:<br>230 V AC (1-fazowe):<br>400 V AC (3-fazowe): | Akumulatory 2 × 12 V DC<br>Inwerter TN 3000, zasilacz ZUP 230 lub SZR (zasilanie 2 torowe)<br>SZR: zasilanie 2 torowe – linia zasilania podstawowego<br>i rezerwowe (dodatkowa linia zasilająca lub zewnętrzny agregat prądotwórczy) |
| Napięcie ładowania akumulatorów   | Zgodnie z parametrami zastosowanego zasilacza wewnętrznego   |
| Linie dozorowe: rodzaj linii dozorowych   | Otwarte  |
| Liczba linii dozorowych   | Do 64 szt. (w zależności od obiektu)   |
| Maks. liczba elementów na linii dozorowej                                       | 32 szt.  |
| Nadzorowane linie sygnałowe   | Tak (ilość w zależności od obiektu)  |
| Elementy linii sygnałowych  | Sygnalizatory optyczne/akustyczne  |
| Wyjścia: ręcznych przycisków oddymiania   | 10 szt.  |
| Wyjścia: elementów wykonawczych   | Ilość w zależności od obiektu  |
| Typ i liczba elementów wykonawczych   | W zależności od poboru prądu przez poszczególne elementy wykonawcze i wymagań obiektowych (wentylatory, klapy przeciwpożarowe i wentylacyjne, siłowniki, czujniki ciśnienia i inne elementy wykonawcze)                              |
| Wymiary (wys. × szer. × gł.)  | Od 300 × 200 × 150 mm do 2000 × 1600 × 400 mm (monoblok)   |

## Opcje

| Typ     | Nr art.   |
|---------|-----------|
| TSZ-200 | 73.TSZ.01 |