



Panel operatora
SL-HLM10.2



Panel operatora SL-HLM10.2

Przeznaczenie

Panel operatora jest dedykowany do obsługi dygestoriów nie zależnie od ich konstrukcji i przeznaczenia a dzięki swojej smukłej budowie jest idealny do zaadaptowaniu na dygestoriach o dowolnej budowie. Jest nieodłącznym elementem systemu do sterowania dygestorium zgodnie z PN-EN 14175. Może być również stosowany jako panel pomieszczeniowy. Może być montowany zarówno na- jak i pod-tynkowo.

W przypadku wykorzystania jako panel pomieszczeniowy może być użyty do monitorowania wymian powietrza bądź ciśnienia w pomieszczeniu. Dodatkowo może być używany jako kontroler pomieszczeniowy dzięki któremu można zmieniać wydatki regulatorów i ciśnienia w pomieszczeniu oraz może generować alarmy o przekroczeniu limitów. Dodatkowo jest w stanie obsługiwać oświetlenie w pomieszczeniu.

Ważniejsze parametry panelu operatora

- Zasilanie 24V AC – ze sterownika
- Potężenia ze sterownikiem za pomocą przewodu RJ45
- Intuicyjność obsługi
- Generowanie alarmów wizualnych (zielona, żółta i czerwona dioda LED)
- Generowanie alarmów dźwiękowych
- Wbudowany podświetlany wyświetlacz LCD
- Możliwość wybrania jednego z 5 trybów pracy (standby, auto, 1-poziom, 2-poziom, 3-poziom)
- Możliwość montażu podtynkowego i nadtynkowego

Zasilanie

Napięcie zasilające:	AC 24 V \pm 20%; DC 24 V \pm 10%
Częstotliwość:	45...65 Hz
Pobór prądu:	0,25 VA

Obsługa

Sygnalizacja stanów pracy

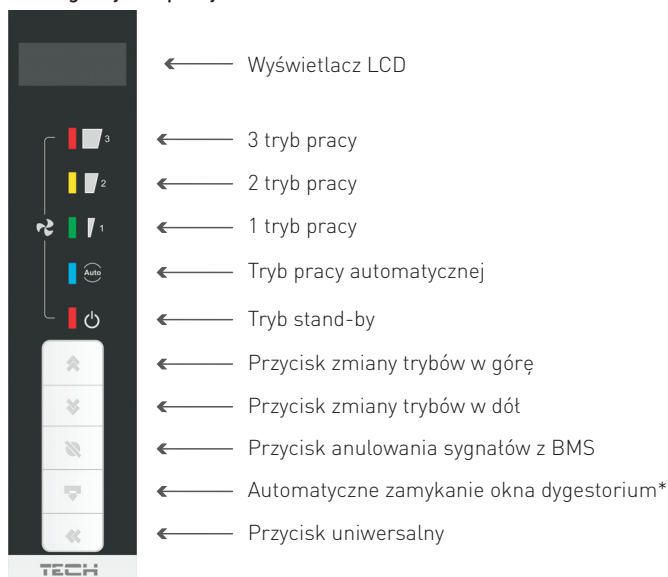


Obsługa

Ta część panelu składa się z 3 kontrolki sygnalizacyjnych stany alarmowe oraz 3 przycisków funkcyjnych których każdorazowe użycie potwierdzone jest krótkim sygnałem dźwiękowym. Każda z 3 kontrolki składa się z 1 diody LED. Alarm dźwiękowy może być ciągły lub pulsujący, można go wyciszyć za pomocą właściwego przycisku funkcyjnego na zdefiniowany w programie sterownika okres po którym alarm dźwiękowy zostanie ponowiony.

Pierwszy przycisk służy do włączania, wyłączenia dygestorium (zmiana z trybu standby na auto). Niezależnie który z trybów jest aktywny po wciśnięciu tego przycisku układ wchodzi w tryb standby natomiast kolejne naciśnięcie powoduje przejście w tryb auto. Drugi przycisk służy do wyciszenia alarmu dźwiękowego. Trzecim przyciskiem jest przycisk oświetlenia (z symbolem żarówki), po podpięciu pod odpowiednie wyjście przekaźnikowe może służyć do oświetlenia dygestorium.

Obsługa trybów pracy



Ta część panelu składa się z wyświetlacza LED, 5 diod LED sygnalizujących aktualnie wybrany tryb pracy oraz 5 przycisków funkcyjnych. Na wyświetlaczu mogą być prezentowane takie parametry jak: aktualny przepływ, wartość zadana przepływu lub prędkość na oknie dygestorium. Parametry poszczególnych trybów pracy są definiowane w programie wgranym do sterownika a ich dostępność zależy od ustaleń projektowych bądź informacji przekazanych podczas uruchomienia systemu. Przyciski strzałka w górę, strzałka w dół służą do zmiany trybów pracy. Przycisk z przekreślonym zegarem służy do anulowania sygnału z BMS o zmianie trybu pracy (w większości przypadków dotyczy to przejścia w okresie nocnym do trybu Standby). Przycisk posiada diodę LED która sygnalizuje aktywację tej opcji, po otrzymaniu sygnału z BMS o przejściu do pracy w trybie AUTO opcja ta zostaje automatycznie dezaktywowana.

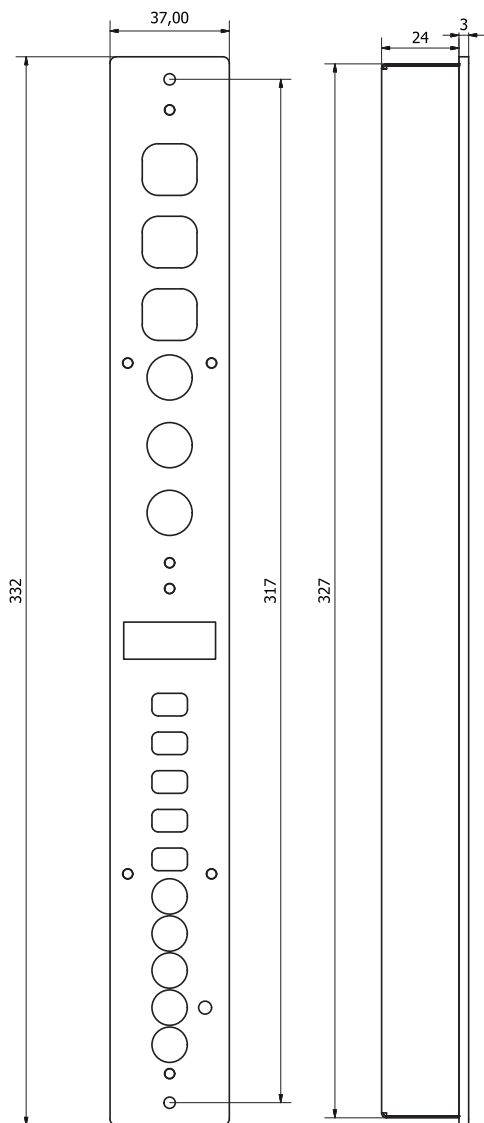
Przycisk do obsługi okna dygestorium może być wykorzystywany pod warunkiem właściwego wyposażenia dygestorium.

Przycisk z symbolem strzałka w lewo jest uniwersalnym przyciskiem który może służyć do przetaczania wartości jaka jest wyświetlana na ekranie LCD lub może aktywować przyciski zmiany trybu (zabezpieczenie przed przypadkowym przetęciem).

Panel operatora SL-HLM10.2



Wymiary



Rys. Wymiary panelu operatora SL-HLM 10.2