HLM10.3
PANEL OPERATORA DYGESTORIUM



Charakterystyka produktu:
Panel operatora jest dedykowany do obsługi dygestoriów nie zależnie od ich konstrukcji i przeznaczenia a dzięki swojej smukłej budowie jest idealny do zaadaptowania na dygestoriach o dowolnej budowie.

Przeznaczenie

HLM10.3 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 regulatorówi 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,
- Połączenia ze sterownikiem za pomocą przewodu RJ45, oraz dedykowanej do sterownik LR202 wtyczki. Dla sterownika LRS należy przepiąć wtyczkę do Portu 1 zgodnie z Rysunkiem 1,
- 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

Tabela 1. Zasilanie HLM10.3.

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

Obsługa

Część sygnalizacyjna panelu składa się z 3 kontrolek sygnalizacyjnych stany alarmowe oraz 3 przycisków funkcyjnych których każdorazowe użycie potwierdzane jest krótkim sygnałem dzwiękowym. Każda z 3 kontrolek 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, wyłączania 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 dzwiękowego. Trzecim przyciskiem jest przycisk oświetlenia (z symbolem żarówki), po podpięciu pod odpowiednie wyjście przekaźnikowe może służyć do oświetlenia dygestorium.



Zdjęcie 1. Cześć sygnalizacja panelu HLM10.3.



Zdjęcie 2. Część obsługi trybów pracy panelu HLM10.3.

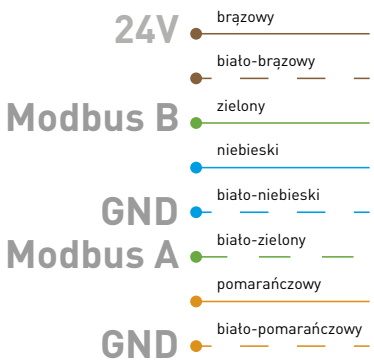
Część obsługi trybów pracy składa się z wyświetlacza LED, 5 diod LED sygnalizujących aktualnie wybrany tryb pracy



oraz 5 przycisków funkcyjnych. Na wyświetlaczu mogą być prezentowane takie parametry jak: aktualny przepływ, wartość zadana przepływu, prędkość na oknie dygestorium lub temperatury (LR202). Parametry poszczególnych trybów pracy są definiowane w programie wgranym do sterownika a ich dostępność zależy od ustaleń projektowych bądź informacji przekazanych podczas uruchomiania systemu. Przyciski strzałka w górę, strzałka w dół służą do zmianu 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 Stand-by). Przycisk posiada diodę LED która sygnalizuje aktywacje tej opcji.

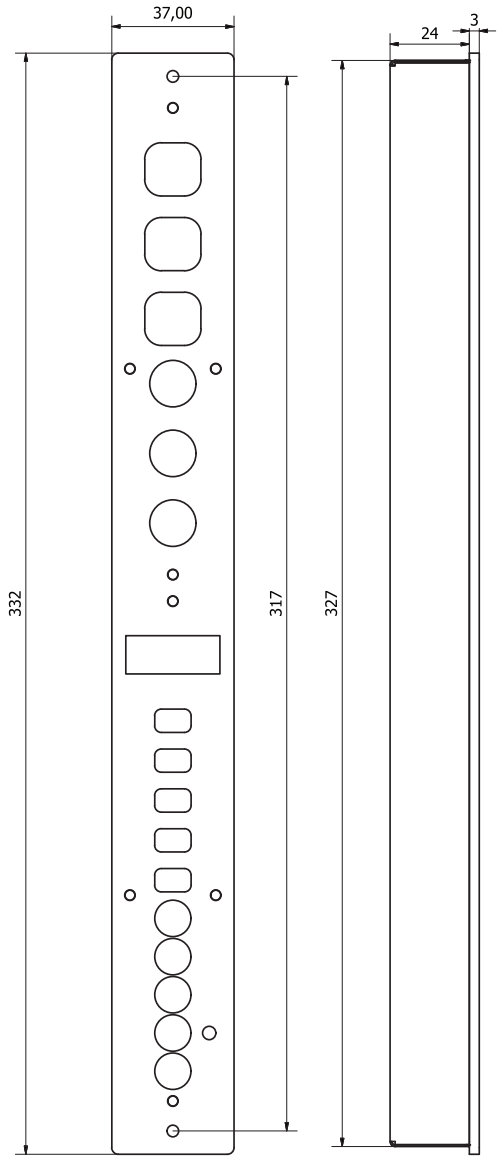
Przycisk do obsługi okna dygestorium może być wykorzystywany pod warunkiem właściwego wyposażenia dygestorium.

Przycisk z symbolem strzałka w lewo jest uniwersalnym przyciskiem który może służyć do przełączania wartości jaka jest wyświetlana na ekranie LCD lub może aktywować sterowanie oknem automatycznym przyciskami strzałka w górę oraz w dół.



Rysunek 1. Kolejność żył w kostce.

Wymiary





Rysunek 2. Wymiary HLM10.3.