


TERMISTAT-INL

Regulator TERMISTAT-INL jest uniwersalnym sterownikiem serwomotoru do otwierania i zamykania okien (włotów).. Poziom regulacji wyliczany jest na podstawie pomiaru temperatury dołączonym czujnikiem temperatury. Aktualne położenie okien sterownik odczytuje z zainstalowanego w serwomotorze potencjometru albo oblicza na podstawie czasów ruchu okien od wyłączników krańcowych. Serwomotor może być sterowany **automatycznie**, albo **ręcznie - przelącznikiem serwomotoru** umieszczonym na obudowie sterownika. Można nastawić temperaturę zadaną, minimum i maksimum otwarcia włotów, funkcję przewietrzania i alarmy termiczne (przełącznikowe wyjście alarmowe).



TRYB SPOCZYNKOWY

 W stanie tym wyświetlana jest temperatura bieżąca, lampka LED świeci się albo jest zgaszona. Aby znaleźć się w trybie spoczynkowym naciskaj START/STOP.

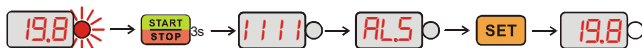
ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE PROCESU REGULACJI

• Załączenie:



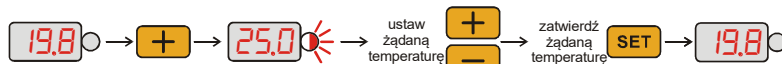
Proces regulacji wyłączony - lampka LED nie świeci. Aby załączyć proces regulacji w trybie spoczynkowym naciśnij i przytrzymaj przycisk START/STOP, aż zaświeci się lampka LED.

• Wyłączenie:



Zatrzymanie procesu regulacji powoduje natychmiastowe zatrzymanie serwomotoru – w celu zamknięcia okien należy posłużyć się ręcznym przełącznikiem serwomotoru.

ZMIANA TEMPERATURY ZADANEJ



Aby zmienić temperaturę zadaną: w trybie spoczynkowym naciśnij przycisk +. Lampka LED zacznie migać, a na wyświetlaczu pojawi się wartość temperatury zadanej. Przyciskami +/- nastaw żadaną wartość i przyciśnij SET aby zatwierdzić. Regulator samoczynnie powróci do trybu spoczynkowego.

PODGLĄD BIEŻĄCEGO POŁOŻENIA OKIEN

• Zamykanie okien (włotów):

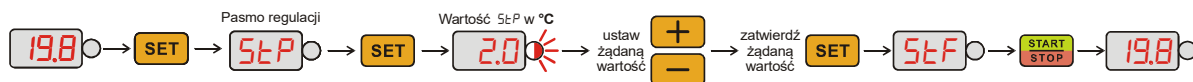


• Otwieranie okien (włotów):



Aby skontrolować bieżący poziom położenia okien: wciśnij START/STOP, na wyświetlaczu wyświetli się bieżący poziom położenia okien [%] oraz w czasie pracy serwomotoru informacja o kierunku pracy (otwieranie/zamykanie) – liczba będzie migać. Aby powrócić do trybu spoczynkowego ponownie naciśnij START/STOP.

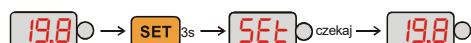
ZMIANA PASMA REGULACJI 5tP



ZMIANA HISTEREZY HI 5



ODBLOKOWANIE DOSTĘPU DO POZOSTAŁYCH NASTAW



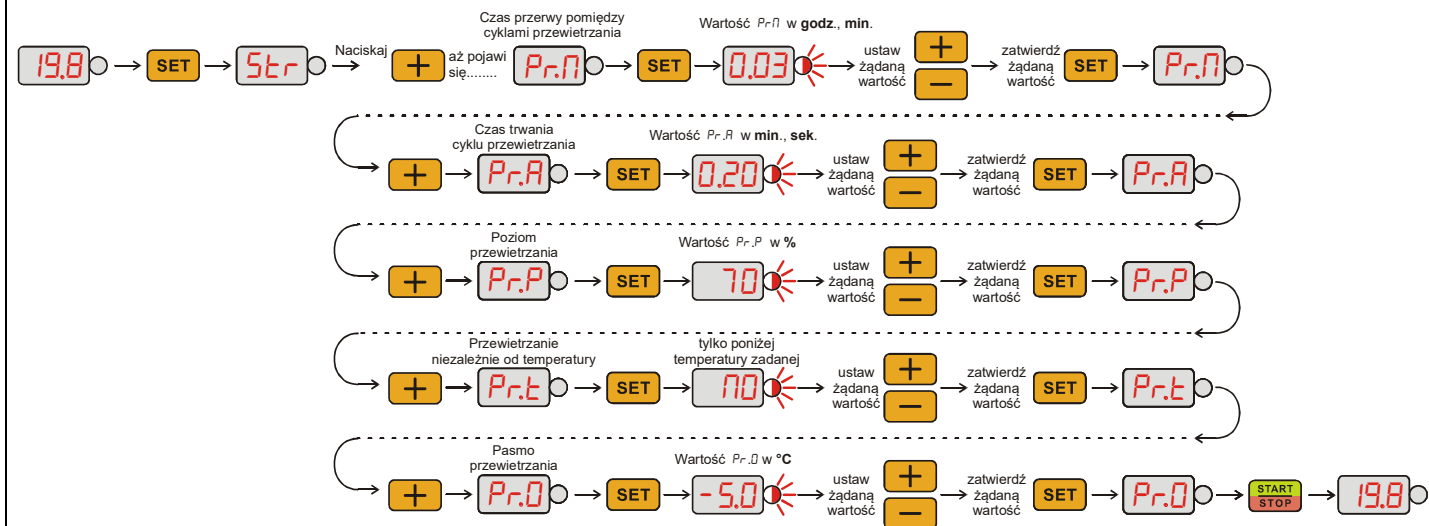
Aby uzyskać dostęp do pozostałych nastaw regulatora: w trybie spoczynkowym wciśnij i przytrzymaj przycisk SET aż wyświetli się napis **5Et**, a następnie poczekaj aż regulator powróci do trybu spoczynkowego.

Jeżeli napis ten nie wyświetli się przez ok. 5s oznacza to, że dostęp do tego poziomu był już wcześniej odblokowany.

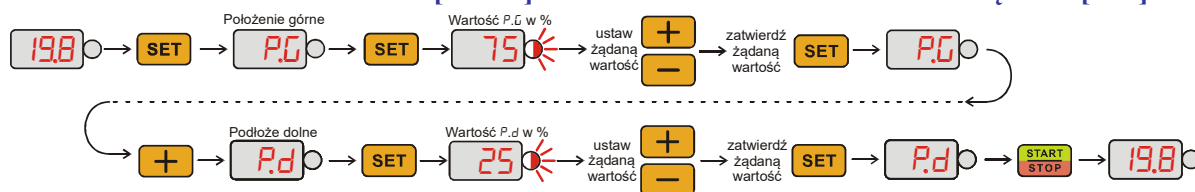
UWAGA! Nastawy sterownika decydują o poprawnej pracy systemu utrzymania mikroklimatu.

Przed zmianą nastaw przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi!

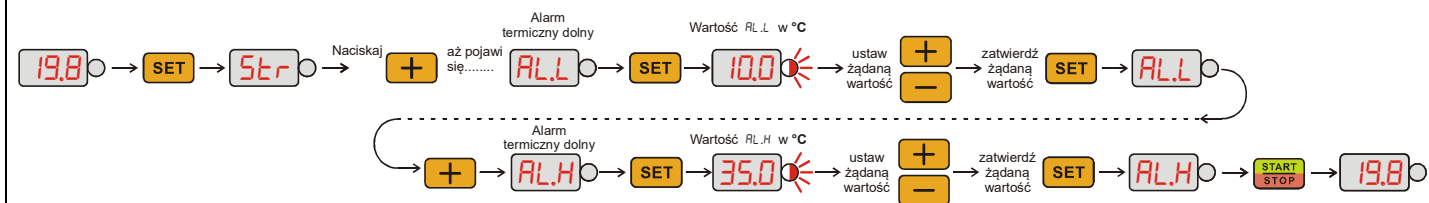
NASTAWIANIE PRZEWIETRZANIA



USTAWIANIE ZAKRESU POŁOŻENIA OKIEN: PEŁNEGO OTWARCIA [100%] I CAŁKOWITEGO ZAMKNIĘCIA [0%]




NASTAWIANIE ALARMÓW TERMICZNYCH



KOMUNIKATY ALARMOWE

Na wyświetlaczu regulator pokazuje komunikaty alarmowe, które opisano poniżej.

Aby „uśpić” alarm wciśnij przycisk SET, np.: 

- AL.L** – bieżąca temperatura jest poniżej dolnego progu alarmowego,
- AL.H** – bieżąca temperatura jest powyżej górnego progu alarmowego,
- AL.S** – proces regulacji został wyłączony,
- Er.t** – niewłaściwa praca toru pomiaru temperatury (*patrz instrukcja obsługi*),
- E.P.1, E.P.2, E.P.3, E.P.4** – zaburzenie pamięci regulatora (*patrz instrukcja obsługi*).
- Er.P** – błąd kalibracji potencjometru,
- Er.1, Er.2, Er.3, Er.4, Er.5, Er.6** – błąd pracy wyłączników krańcowych.

PRZEŁĄCZNIK SERWOMOTORU



Przedstawiony ręczny przełącznik serwowymotora aktualnie wskazuje pozycję 0- serwowymotor wyłączony; napięcie z zacisków sterujących serwowymotorem okien uchylnych jest odłączone.

Ręczny przełącznik serwowymotora może znajdować się w pozycji:

- L – ręczne otwieranie okien
- 0 – serwowymotor wyłączony
- P – ręczne zamykanie okien
- 0 – serwowymotor wyłączony
- A – praca automatyczna (steruje regulator- AUTOMAT)