

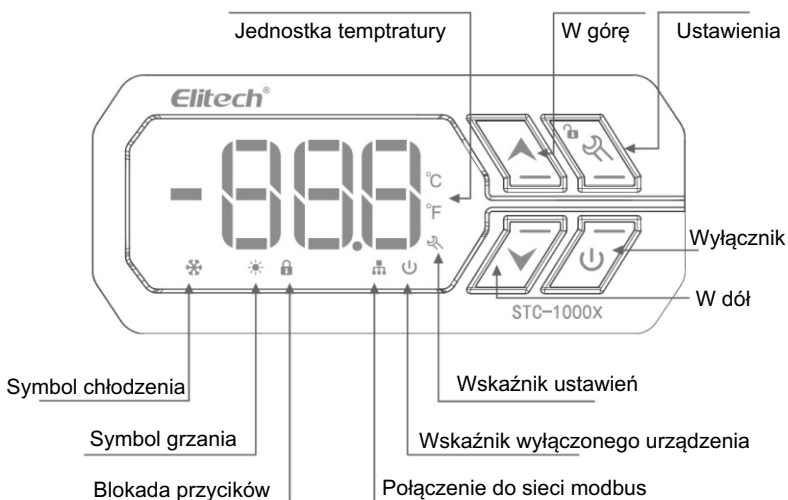
OPIS

Regulator temperatury STC-1000X może pracować w trybie chłodzenia i grzania z automatycznym przełączaniem (NO-NC). Posiada możliwość zmiany jednostki temperatury (°C i °F). Regulacja temperatury realizowana jest przez nastawę i histerezę, regulator pozwala na kalibrację temperatury oraz możliwość opóźnienia załączenia wyjścia chłodniczego.

DANE TECHNICZNE

Wejście:	czujnik temperatury: NTC 10k Ω /25°C
Zakres pomiarowy:	-50...+120°C
Dokładność pomiaru:	±1°C dla zakresu -20...+50°C
Rozdzielczość wskazań:	0,1°C w całym zakresie
Rozdzielczość nastawy:	0,1°C w całym zakresie
Wyświetlacz:	LED, 4 cyfry o wysokości 11mm z ikonami
Metoda regulacji:	ON-OFF z histerezą
Stopień i klasa ochrony:	Ip65
Zasilanie:	230V~ ±10% lub 12V lub 24V
Warunki pracy:	-5...60°C; 0...85%RH (bez kondensacji)
Warunki składowania:	-40...85°C; 0...85%RH (bez kondensacji)
Wymiary:	80x35x66mm; montaż w otworze 71x29mm
Długość czujnika:	2m przewodu
Wyjścia:	Grzanie 230V 10A, Chłodzenie 230V 10A

PANEL PRZEDNI.



OPIS PRZYCISKÓW

- ⏮ Wciśnięcie wychodzi do poprzedniego menu. Przytrzymanie ok.. 3 sekundy wyłącza / włącza urządzenie.
- ▲ Wciśnięcie wyświetli wartość nastawy przez ok. 2 sekundy
- ▼ Wciśnięcie wyświetli wartość histerezy przez ok. 2 sekundy
- 🔒/🔓 Przytrzymanie ok.. 3 sekundy odblokowuje urządzenie.

Obsługa urządzenia.

1. Odblokowanie klawiatury

Podczas normalnej pracy po upływie 10 sekund bez aktywności urządzenie blokuje klawiaturę, aby odblokować klawiaturę należy przytrzymać klawisz 🔒/🔓 przez około 3 sekundy, blokada zostanie wyłączona i zniknie ikona 🔒.

2. Sprawdzanie nastaw

Wciśnięcie strzałki w górę na głównym ekranie wyświetli aktualną nastawę temperatury przez ok.. 2 sekundy, wciśnięcie strzałki w dół wyświetli wartość histerezy.

3. Ustawianie parametrów pracy

Po odblokowaniu urządzenia należy przytrzymać przycisk 🔒/🔓 przez ok. 3 sekundy aby wejść do menu. Wyświetli się pierwszy parametr F1, aby zmienić parametr wciśnij strzałkę w górę ▲ lub w dół ▼. Aby rozpocząć edycję parametru należy wcisnąć przycisk 🔒/🔓, następnie należy zmienić wartość przy pomocy strzałek ▲▼ i zatwierdzić przyciskiem 🔒/🔓. Aby zakończyć edycję parametrów należy odczekać 10 sekund lub wcisnąć ⏮.

4. Praca regulatora

Regulator rozpoczyna chłodzenie gdy zmierzona temperatura jest większa od nastawy + wartość histerezy i odczeka czas opóźnienia kompresora: F3 i wyświetli ikonę chłodzenia: ❄️

Regulator wyłączy chłodzenie gdy zmierzona temperatura będzie mniejsza od wartości nastawy - wartość histerezy, wyłączy również symbol chłodzenia: ❄️

Regulator włączy grzanie gdy zmierzona temperatura będzie mniejsza od wartości nastawy - wartość histerezy, włączy również symbol grzania: ☀️

Regulator przestaje grzać gdy zmierzona temperatura jest większa od nastawy + wartość histerezy i wyłączy ikonę grzania: ☀️

5. Wyłączanie regulatora

Aby wyłączyć lub włączyć regulator należy przytrzymać przycisk: ⏮ przez ok. 3 sekundy.

6. Lista parametrów

Kod:	Opis:	Zakres:	Domyślnie:
F1	Wartość nastawy temperatury	-49...+109°C	10°C
F2	Wartość histerezy	1...10°C	3°C
F3	Opóźnienie załączenia kompresora	0...10 min	3
F4	Wzorcowanie czujnika temperatury	-10...+10°C	0°C
F5	Jednostka temperatury	0°C	0
F6	Adres komunikacji	1..127	1

7. Błędy i alarmy

Gdy czujnik temperatury jest zwarty lub rozwarty, uruchomi się alarm, wyłączy wszystkie wyjścia, uruchomi sygnał dźwiękowy i wyświetli EE. Aby wyciszyć dźwięk, należy wcisnąć dowolny przycisk.

Uwaga!!

Nie używaj kontrolera w wodzie lub środowisku zbyt wilgotnym ani w środowisku o wysokim poziomie temperatury, z silnymi zakłóceniami elektromagnetycznymi lub silną korozją.

Ostrożnie!!

- Napięcie zasilania musi być zgodne z napięciem oznaczonym na sterowniku. Upewnij się, że napięcie zasilania jest stabilne.
- W miarę możliwości oddzielć przewód czujnika od przewodów zasilających, aby uniknąć zakłócenia elektromagnetycznego.

8. Schemat elektryczny

