

INFORMACJE OGÓLNE:

HD-T02 termostat elektroniczny przeznaczony jest do sterowania elektrycznymi urządzeniami grzewczymi. Termostat umożliwia komfortowe sterowanie temperaturą powietrza w pomieszczeniu oraz temperaturą podłogi poprzez tygodniowy program lub ręcznie. Obie temperatury mogą być ustawione razem lub niezależnie od siebie. Termostat wyposażony jest w wbudowany czujnik temperatury powietrza oraz zewnętrzny, przewodowy czujnik temperatury podłogi NTC. Termostat posiada funkcje otwartego okna oraz baterijne podtrzymanie ustawień zegara oraz programu.

PARAMETRY:

Napięcie: 230VAC, 50/60HZ
 Zużycie prądu: <1W
 Zmiana temperatury: 1°C
 Regulacja temp. podłogi: 5 ~ 60°C (zewn. czujnik)
 Temp. otoczenia: -5 ~ 50°C

Prąd: I_{max} 16A
 Czujnik: NTC
 Zakres ustawialnej temp.: 5°C~35°C (35-95°C opcjonalny)
 Histereza: ±1°C
 Klasa ochrony: IP20

FUNKCJE:

Termostat posiada trzy tryby:

- Tryb manualny:** ręczna kontrola urządzenia.
- Tryb programowalny:** Może być kontrolowany automatycznie za pomocą ustawień temperatury oraz okresów czasowych (sześć okresów dziennie), patrz poniżej.
- Jednoczesne wyświetlanie:** W trybie programowalnym, naciśnij i , aby termostat przełączył się na tryb manualny. W trybie sterowania ręcznego termostat automatycznie przełączy się na tryb programowalny, kiedy nadejdzie następny okres czasowy.

- Pobudka (a.m.), okres nr 1
- Wyjście (a.m.), okres nr 2
- Powrót (a.m.), okres nr 3
- Wyjście (p.m.), okres nr 4
- Powrót (p.m.), okres nr 5
- Spanie (p.m.), okres nr 6

- Blokada:** wciśnij i przytrzymaj równocześnie i przez 5 sekund urządzenie się zablokuje. Aby odblokować przytrzymaj i przez 5 sekund.
- Symbol ogrzewania: oznacza, że ogrzewanie jest włączone.
- Symbol przeciwwamarzaniowy: Pojawi się gdy zostanie włączony tryb przeciwwamarzaniowy.

FUNKCJE PRZYCISKÓW:

- Zasilanie on/off.
- Tryb: zmiana trybu z manualnego na programowalny i z programowalnego na manualny.
- Zegar: wciśnij tę ikonę aby zmienić czas wyświetlany na termostacie. Minuty – godziny - tydzień, Wciskając termostat przejdzie do następnego kroku, wciśnij i aby wybrać. Po skończeniu zaczekaj 10 sekund, termostat automatycznie wszystko zapisze.
- Góra:** aby zwiększyć powiązane parametry lub dostosować tryb pracy.
Dół: aby zmniejszyć powiązane parametry lub dostosować tryb pracy.

PROGRAM TYGODNIOWY:

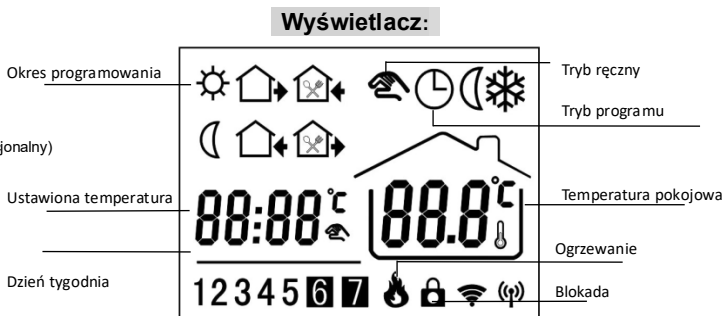
- Przy włączonym termostacie:** by wejść w tryb programowania tygodniowego naciśnij zegar oraz włącznik jednocześnie na 5 sekund; Wciśnij po ustawieniu wszystkich parametrów, przejdź do następnego kroku za pomocą klawiszy i . Modyfikacja każdego parametru zapisuje się automatycznie po 10 sekundach.

Tab. Nr 1


opcje	Okres czasowy	Symbol	Godzina	Zmiany	Temp.	Zmiany	
 	Dzień roboczy	1		06: 00	Zmiana ustawionej godziny w danym okresie czasowym	20°C	Zmiana ustawionej temperatury w danym okresie czasowym
		2		08: 00		15°C	
		3		11: 30		15°C	
		4		12: 30		15°C	
		5		17: 00		22°C	
		6		22: 00		15°C	
	Weekend	1		08: 00	22°C		
		2		23: 00	15°C		

INNE USTAWIENIA PARAMETRÓW:

- Przy wyłączonym wyświetlaczu (czarny ekran), przytrzymaj:** oraz na 5 sekund, włączą się zaawansowane ustawienia. Na ekranie wyświetlą się numery seryjne oraz parametry, wciśnij lub , żeby wprowadzić zmiany. Wciśnij aby przejść do kolejnego ustawienia. By zapisać zmiany na końcu modyfikacji wciśnij przycisk .



Tab. Nr 2

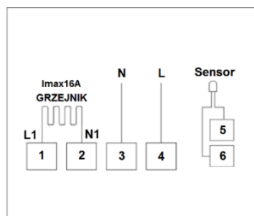
Symbole	Zawartość	Fabryczne ustawienia	Zakres ustawień
1Adj	Kalibracja czujnika wewnętrznego - powietrza (IN)	-2	-9°C ~ +9°C
2Sen	Kontrola temperatury - typ czujnika	In	IN: czujnik wewnętrzny (kontrola i ograniczenie temperatury) OUR: Czujnik zewnętrzny NTC (kontrola i ograniczenie temperatury) ALL: Dwa czujniki razem (Czujnik wbudowany kontroluje temperaturę pokojową, czujnik zewnętrzny ogranicza temperaturę podłogi)
3Lit	Ograniczenie maksymalnej temperatury podłogi	35.0	5 ~ 60°C (dotyczy zewnętrznego czujnika temperatury podłogi NTC)
4dif	Zakres wł./wył.- Histereza	1	1 ~ 5°C
5Ltp	Tryb przeciwwzamarzaniowy	OFF	On: Tryb przeciwwzamarzaniowy włączony Off: Tryb przeciwwzamarzaniowy wyłączony
6PRG	Funkcja programowania tygodniowego	12345	5+2 / 6+1 / 7 / OFF (opcjonalne)
7Hif	Ograniczenie maksymalnej temperatury powietrza	35	35~99°C (dotyczy wewnętrznego czujnika temperatury powietrza)
8OEN	Funkcja wykrywania otwartego okna OWD	OFF	ON/ OFF
9OTI	Czas wykrywania OWD	15	02 ~ 30 minut
AOTP	Wykrycie spadku temp. i wyłączenia ogrzewania (w czasie wykrywania) OWD	2	2 ~ 4°C
BPdT	Czas opóźnienia (Powrót do poprzedniego stanu roboczego) OWD	30	10 ~ 60 minut
cFAC	Przywrócenie ustawień fabrycznych	-	Wciśnij  i przytrzymaj na co najmniej 5 sekund, do czasu pojawienia się na wyświetlaczu '---' - ustawienia fabryczne zostały przywrócone.

INSTALACJA TERMOSTATU:

		
Przesuń w dół tylną metalową pokrywę, aby oddzielić ją od przedniego panelu termostatu	Oddziel panel przedni od tylnej kostki zasilającej	Podłącz przewody zasilające i urządzenie grzewcze do tylnej kostki zgodnie z schematem instalacji
		
Umieść kostkę zasilającą w puszcze i przykręć do puszeki tylną metalową pokrywę	Podłącz panel przedni do tylnej kostki zasilającej	Nasuń panel przedni na tylną metalową pokrywę

OZNACZENIE BŁĘDU CZUJNIKA:

Upewnij się, że wybrałeś dobry czujnik w ustawieniach. Jeżeli termostat wykryje błąd na wyświetlaczu pojawi się komunikat **ERO** lub **ER1**, które oznaczają odpowiednio błąd wewnętrznego czujnika oraz błąd zewnętrznego czujnika. Termostat nie będzie działał dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

SCHEMAT INSTALACJI TERMOSTATU:

Termostat powinien być zainstalowany przez doświadczonego elektryka z aktualnymi uprawnieniami SEP. Proszę upewnić się, aby do termostatu nie dostała się woda, błoto lub inne zanieczyszczenia, gdyż może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

UWAGI:

Przy pierwszym uruchomieniu termostatu i systemu grzewczego dokładnie sprawdź ustawienia fabryczne termostatu. Dopasuj ustawienia termostatu do wykonywanej instalacji ogrzewania. W przypadku wykonywania ogrzewania podłogowego ustaw kontrolę temperatury na dwa czujniki w trybie ALL (Tab. Nr 2 – Symbol: 2sen).

Maksymalna temperatura podłogi nie może przekraczać granicznych wartości temperatury podanych przez producenta podłogi

(Tab. Nr2 – Symbol: 3Lit).