

# INSTRUKCJA OBSŁUGI TERMOSTATU INDUAL

Model HY02TP

## SZYBKI START:

Wsadź termostat do gniazdka – wyświetlacz pokaże obecną temperaturę pomieszczenia „ROOM” i temperaturę zadaną „SET”. Naciskając strzałki w górę i w dół zmienisz zadaną temperaturę. Podepnij urządzenie grzewcze do termostatu. Jeżeli blokada rodzicielska jest włączona możesz ją wyłączyć przytrzymując strzałkę w dół przez 3 sekundy – włączanie blokady odbywa się w taki sam sposób.

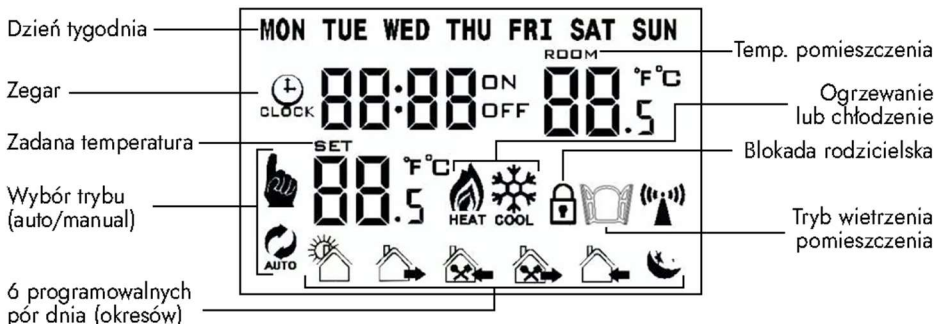
## OPIS PRZYCISKÓW:

Lp.	Symbol	Opis
1		Przycisk zasilania ON/OFF – włącza / wyłącza urządzenie.
2		Przycisk funkcyjny SET – krótkie naciśnięcie zmienia tryb sterowania.
3		Przycisk funkcyjny OK – potwierdza wybór / zatwierdza wybrane ustawienie.
4		Strzałka w górę – „w górę” lub „zwiększ”.
5		Strzałka w dół – „w dół” lub „zmniejsz”.
6	Dioda	Sygnalizuje stan urządzenia podłączonego do termostatu, gdy się świeci urządzenie grzewcze podłączone do termostatu pracuje, a gdy jest wyłączone – przeciwnie.

## SYMBOLE NA EKRANIE LCD:

Lp.	Symbol	Opis
1		Tryb kontroli automatycznej.
2		Tryb kontroli ręcznej.
3		Tryb ogrzewania – widnieje, gdy podłączone do termostatu urządzenie grzewcze pracuje.
4		Tryb chłodzenia – widnieje, gdy podłączony do termostatu klimatyzator / wiatrak pracuje.
5		Programowalne pory dnia – 6 scenariuszy dnia dla ustawień dni roboczych i 2 scenariusze dla weekend'u.
6		Obecna temperatura pomieszczenia.
7		Zadana temperatura pomieszczenia.
8		Blokada rodzicielska. Włącza się automatycznie po 10 minutach braku aktywności. Przytrzymaj strzałkę w dół przez 3 sekundy, aby wyłączyć / włączyć blokadę.
9		Tryb wietrzenia – wyłącza urządzenie grzewcze na określony czas, kiedy np. otwieramy okna w celu wietrzenia pomieszczenia i wiemy, że temperatura spadnie poniżej tej zadanej.
10		Ikony ustawień zegara.
11		Ikony ustawień dnia tygodnia – wskazują aktualnie ustawiony dzień tygodnia.







## ROZMIESZCZENIE SYMBOLI NA WYŚWIETLACZU:



## I. OGRZEWANIE


Domyślnie termostat włączy urządzenie grzewcze, kiedy temperatura pomieszczenia „ROOM” spadnie o jeden stopień poniżej temperatury zadanej „SET” i wyłączy je, kiedy temperatura pomieszczenia „ROOM” wzrośnie 1 stopień powyżej temperatury zadanej „SET”. Zakres tych dwóch stopni różnicy (odchylenia) temperatury, w których termostat włącza i wyłącza urządzenie grzewcze może zostać zmieniony - po więcej informacji przejdź do sekcji V.






## II. USTAWIENIA ZEGARA


Przytrzymaj  przez 3 sekundy, aby zmienić ustawienia zegara i wyłącznika czasowego. Gdy mruga symbol zegarka , kliknij przycisk  by przejść do ustawień obecnej godziny i dnia. Używaj strzałek  oraz  aby poprawnie ustawić aktualną godzinę i dzień tygodnia – kliknij  w celu zatwierdzenia. Po zatwierdzeniu ustawień minut termostat automatycznie przejdzie do zmiany godziny, a po zatwierdzeniu godzin przejdzie do zmiany dnia tygodnia. Po zatwierdzeniu dnia tygodnia termostat wróci do ustawień zegara i wyłącznika czasowego. Termostat wyjdzie do menu głównego po około 10 sekundach bezczynności.

## III. USTAWIENIA WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO

Wyłącznik czasowy pozwala kontrolować okres czasu, w którym termostat pozostaje wyłączony. Dokładniej, pozwala ustalić konkretną godzinę, o której termostat ma się włączać i wyłączać każdego dnia tygodnia, niezależnie od wybranego trybu pracy (ręcznego lub automatycznego).









Przytrzymaj  przez 3 sekundy, aby zmienić ustawienia zegara i wyłącznika czasowego.


Gdy mruga symbol zegarka , kliknij przycisk  by przejść do ustawień wyłącznika czasowego „ON” i „OFF”. Gdy mruga symbol „ON” kliknij przycisk  by ustawić godzinę, o której termostat ma zaczynać pracę każdego dnia tygodnia. Używaj strzałek  oraz  aby ustawić godzinę.

Kliknij  aby zatwierdzić. Żeby ustawić godzinę wyłączenia się termostatu „OFF” postępuj tak samo jak w przypadku ustawiania „ON”. Jeśli chcesz wyłączyć funkcję wyłącznika czasowego ustaw godzinie 00:00 dla obu ustawień „ON” i „OFF” (domyślne ustawienia wyłącznika czasowego).








## IV. TRYB AUTOMATYCZNY - OPIS I PROGRAMOWANIE PÓR DNIA

Tryb automatyczny pozwala na zaprogramowanie 6 scenariuszy dla dni roboczych i 2 scenariuszy dla weekend'u. Domyślne ustawienia scenariuszy przedstawione są w tabeli poniżej.






	Okres	Symbol	Domyślny czas	Domyślna temp.
Dni robocze	1		06:00	20°C
	2		08:00	15°C
	3		11:30	15°C
	4		12:30	15°C
	5		17:30	20°C
	6		22:00	15°C
Weekend	1		08:00	20°C
	2		23:00	15°C


Gdy tryb automatyczny jest włączony, na ekranie urządzenia widnieje obecny scenariusz w postaci reprezentującego go symbolu i zadana dla niego temperatura „SET”. Zmiana trybu sterowania między trybem automatycznym i ręcznym odbywa się poprzez kliknięcie przycisku .

### **SAMODZIELNE PROGRAMOWANIE SCENARIUSZY TRYBU AUTOMATYCZNEGO:**

Wyjaśnienie	Ekran
<p>Aby rozpocząć edycję scenariuszy przytrzymaj  przez 3 sekundy. Na ekranie zobaczysz zestaw symboli taki jak na rysunku „Przykład 1.1”. W tym momencie mrugać powinny: liczba przy zadanej temperaturze np. 20 oraz edytowany scenariusz . Ustaw temperaturę dla mrugającego scenariusza używając przycisków  oraz . Kliknij  aby zatwierdzić. Po zatwierdzeniu temperatury ustaw godzinę w taki sam sposób jak temperaturę. Po zatwierdzeniu godziny i minuty przejdiesz do kolejnego scenariusza. Po zatwierdzeniu godziny i minuty ostatniego scenariusza dla dni roboczych na ekranie zobaczysz zestaw symboli taki jak na rysunku „Przykład 1.2”. Ustaw teraz temperaturę i czas dla weekend’owych scenariuszy w taki sam sposób jak w przypadku edycji scenariusza dni roboczych opisanego powyżej.</p>	<p style="text-align: center;">Przykład 1.1</p>  <p style="text-align: center;">Przykład 1.2</p> 

### **V. USTAWIENIA ZAAWANSOWANE**

W sekcji tej dowiesz się m.in. jak przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia, ale także zmienisz ustawienia zaawansowane tj.: włączenie/wyłączenie trybu automatycznego, zmiana z trybu ogrzewania na chłodzenie (obsługa klimatyzatora / wentylatora), zmienisz zakres temperatury załączania się urządzenia grzewczego (zobacz sekcja „I. OGRZEWANIE”), skalibrujesz sensor temperatury itp. Aby przejść do ustawień zaawansowanych przytrzymaj  przez 3 sekundy. Przechodzenie do kolejnej pozycji odbywa się przez naciśnięcie przycisku , a wartość ustawienia konkretnej pozycji edytujemy używając strzałek  oraz . Aby wrócić do ekranu głównego kliknij  lub zczekaj około 10 sekund – po chwili bezczynności termostat sam wyjdzie do ekranu głównego. Dostępne ustawienia zaawansowane, ich pozycje i opisy znajdują się w tabeli na następnej stronie.

Lp.	Poz.	Opis	Zakres	Ust. Domyślne
1	A1	Tryb wietrzenia pomieszczenia (urządzenie grzewcze jest wyłączone podczas wietrzenia)	5-25°C; 5-60min	Wyłączone (-.°C)
2	A2	Zakres odchyień temperatury, w których działa urządzenie grzewcze (np. wartość „SET” 20°C i zakres odchyień 2°C sprawi, że urządzenie grzewcze włączy się przy 19°C i wyłączy przy 21°C)	1-9°C	2°C
3	A3	Maksymalna wartość temperatury „SET” możliwa do ustawienia	20-70°C	35°C
4	A4	Minimalna wartość temperatury „SET” możliwa do ustawienia	1-10°C	5°C
5	A5	Kalibracja sensora temperatury	16-33,5°C	Kal. fabryczna
6	A6	Funkcja przeciwko zamarzaniu – włącza urządzenie grzewcze gdy temperatura spada poniżej 5°C	00: Funkcja wyłączona/OFF 01: Funkcja włączona/ON	00
7	A7	Automatyczne wznowienie pracy po zaniku zasilania	00: Funkcja wyłączona/OFF 01: Funkcja włączona/ON	00
8	A8	Tryb pracy: ogrzewanie / chłodzenie	00: Chłodzenie 01: Ogrzewanie	01
9	A9	Tryb automatyczny (dni i scenariusze)	00: Funkcja włączona/ON 01: Funkcja wyłączona/OFF	00
10	AA	Przywracanie ustawień fabrycznych (wybierz z zakresu i kliknij  )	88: Zrestartuj urządzenie 00: Przywróć ustawienia fab.	-

## VI. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wartość
Napięcie	230V/50Hz
Maksymalne obciążenie	16A, 3500W
Precyzja pomiaru temperatury	±1°C
Zakres pomiaru temperatury	1-70°C
Pobór mocy urządzenia	<0.3W
Certyfikat IP	IP20

