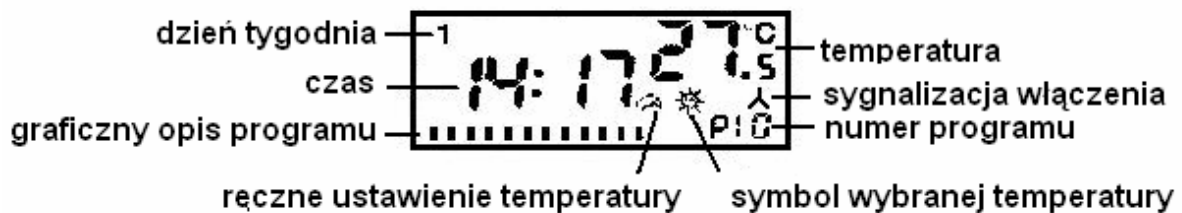


Programowalny sterownik temperatury TP08

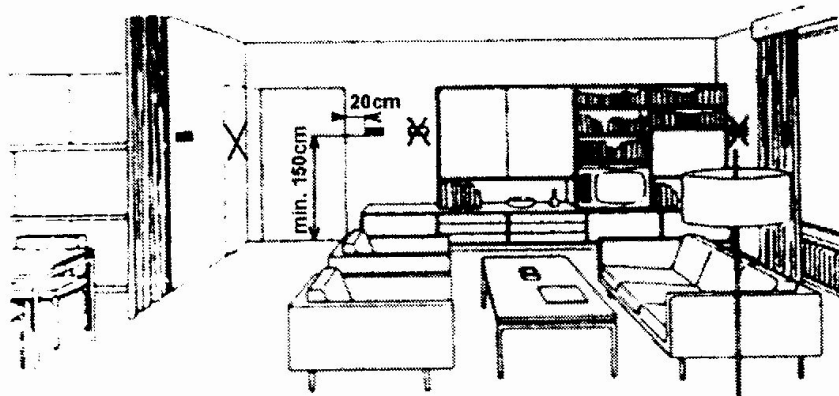
Opis

Programowalny sterownik temperatury przeznaczony jest do sterowania systemem grzewczym lub klimatyzacji. W trakcie działania, wskazuje on rzeczywistą temperaturę w pokoju, aktualny czas, dzień tygodnia, wybrany program wraz z odpowiadającym mu graficznym opisem, stan pracy urządzenia (włączone – wyłączone), wybór temperatury poza programem, oraz rodzaj wybranej temperatury (ekonomiczna – komfortowa). Sterownik posiada 8 zapisanych na stałe w pamięci urządzenia programów (0 – 6 i 8), oraz 8 programów które mogą być dowolnie ustawiane przez użytkownika (10 – 16 i 18). Sterownik umożliwia nastawę dwóch poziomów temperatur (ekonomiczną (nocną), oraz komfortową (dzienną)) w zakresie 5 – 35 °C. Program numer 8 jest programem przeciwzamrozeniowym i powoduje włączenie się ogrzewania, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 5 °C. W takim przypadku na wyświetlaczu naprzemiennie mruga zmierzona wartość temperatury i symbol dF (defrost).



Wybór właściwej lokalizacji sterownika

Sterownik temperatury może być instalowany wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Należy go powiesić na wewnętrznej ścianie budynku, na wysokości 1,5 m od podłogi w pomieszczeniu ze swobodną cyrkulacją powietrza. Nie montować w pobliżu źródeł ciepła (telewizor, grzejnik, lodówka itp.), miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie słońca, przeciągu oraz promieniujących urządzeń.



A. Początkowe ustawienia, podłączenie

1. Podłączenie

Z tyłu urządzenia, w jego górnym prawym rogu znajdują się 3 zaciski podłączeniowe oznaczone kolejno od prawej strony: L (Live), H (Heat) i C (Cool). Zacisk L przeznaczony jest do podłączenia napięcia sterującego, zacisk H służy do sterowania ogrzewaniem, a zacisk C do podłączenia klimatyzacji.

2. Montaż

Przy pomocy dodanych wkrętów i kołków przykręcić sterownik do ściany.

3. Przełącznik trybu pracy (3)

W celu sterowania systemem grzewczym, należy przesunąć przełącznik w prawo w położenie oznaczone symbolem płomienia. W celu sterowania klimatyzacją, należy przesunąć przełącznik w lewo do położenia oznaczonego symbolem płatka śniegu. Ustawienie przełącznika w położeniu środkowym, oznacza wyłączenie sterownika.

4. Przełącznik opóźnienia (znajduje się z tyłu pod zaciskami)

Przy pomocy dwupozycyjnego przełącznika nastawić opóźnienie załączenia się urządzenia grzewczego (opóźnienie oznacza że termostat nie załączy się przy krótkotrwałych zmianach temperatury):

	HEAT	COOL
NO DELAY (bez opóźnienia) .	10 sekund	5 minut
DELAY (z opóźnieniem) .	5 minut	5 minut

Opóźnienie zapobiega zbyt częstym włączeniom się urządzenia grzewczego z powodu chwilowych wahań temperatury spowodowanych np. przewiewem.











B. Start / Reset

1. Po podłączeniu sterownika, włożyć 2 baterie alkaliczne typ AA 1,5 V. Wcisnąć przycisk reset RST (przy pomocy przedmiotu z cienką końcówką).
2. Włączyć urządzenie grzewcze. Pozostanie ono wyłączone do czasu aż sterownik nie zostanie nastawiony tak, aby jego zaciski były zwarte (na wyświetlaczu, po prawej stronie pojawi się symbol obracającej się strzałki).







C. Praca

1. Sterownik zaczyna mierzyć temperaturę w pomieszczeniu a na jego wyświetlaczu pojawi się jej wskazanie.
2. Jeżeli baterie będą słabe, na wyświetlaczu zaczną mrugać litera C, P oraz dwukropek.
3. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 0 °C, przy załączonym ogrzewaniu (HEAT) na wyświetlaczu pojawi się litera L.
3. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu wzrośnie powyżej 39,5 °C, przy załączonej klimatyzacji (COOL) na wyświetlaczu pojawi się litera H.

D. Ustawienie zegara

1. Nacisnąć przycisk , zaczną mrugać cyfry oznaczające dzień tygodnia (1-7). Naciskając przycisk  lub  ustawić żądany dzień tygodnia.
2. Nacisnąć przycisk , zaczną mrugać godziny. Naciskając przycisk  lub  ustawić żądaną godzinę.
3. Nacisnąć przycisk , zaczną mrugać minuty. Naciskając przycisk  lub  ustawić żądane minuty.
4. Naciśnięcie przycisku  spowoduje zapamiętanie ustawień i powrót do podstawowego trybu pracy.
Nie naciśnięcie żadnego z przycisków przez okres 10 sekund, spowoduje samoczynny powrót sterownika do podstawowego trybu pracy.

E. Ustawienie programu

1. Nacisnąć przycisk **PRG**, zaczną mrugać cyfry (1-7). Naciskając przycisk  lub  ustawić żądany dzień tygodnia.
2. Nacisnąć przycisk **PRG**, zaczną mrugać numery programów (0-6, 8, 10-16, 18). Naciskając przycisk  lub  wybrać żądany program.
Do każdego dnia tygodnia może być przypisany inny program.
3. Programy 10-16 i 18 ustawia się poprzez naciśnięcie przycisku  (temperatura komfortowa) lub  (temperatura ekonomiczna). W ten sposób można dokonywać zmian pomiędzy temperaturą komfortową i ekonomiczną w odstępach co godzinę. Ustawienie programu zobrazowane jest w lewym dolnym rogu wyświetlacza (czarny prostokąt oznacza temperaturę komfortową).

- Naciśnięcie przycisku ↵ spowoduje zapamiętanie ustawień i powrót do podstawowego trybu pracy.
Nie naciśnięcie żadnego z przycisków przez okres 10 sekund, spowoduje samoczynny powrót sterownika do podstawowego trybu pracy.

F. Ustawienie temperatury komfortowej (diennej) i ekonomicznej (nocnej)

- Przytrzymanie wciśniętego przycisku ☀ lub ⏸ spowoduje wejście do trybu ustawień temperatury komfortowej lub ekonomicznej.
- Naciskając przycisk ↑ lub ↓ ustawić żądaną temperaturę (5 – 35 °C).
- Naciśnięcie przycisku ↵ spowoduje zapamiętanie ustawień i powrót do podstawowego trybu pracy.
Nie naciśnięcie żadnego z przycisków przez okres 10 sekund, spowoduje samoczynny powrót sterownika do podstawowego trybu pracy.

G. Programy ustawione fabrycznie (0 – 6, 8)

PROG 0		ustawienie programu
PROG 1		ustawienie programu
PROG 2		ustawienie programu
PROG 3		ustawienie programu
PROG 4		ustawienie programu
PROG 5		temperatura komfortowa przez całą dobę
PROG 6		temp. ekonomiczna przez całą dobę
PROG 8		program przeciwzamrożeniowy

H. Ustawienie programu użytkownika (10 – 16 i 18)

- Naciśnięcie przycisku ☀, ⏸ spowoduje wejście do trybu ręcznego ustawiania programu przez użytkownika. Na wyświetlaczu pojawi się symbol ☀ lub ⏸ oraz ⏸.
- Naciśnięcie przycisku ↵ spowoduje powrót do podstawowego trybu pracy.
Nie naciśnięcie żadnego z przycisków przez okres 10 sekund, spowoduje samoczynny powrót sterownika do podstawowego trybu pracy.
- Naciskając przycisk ↑ lub ↓ ustawić żądaną temperaturę dla ręcznego trybu ustawiania programu.
- Naciśnięcie przycisku ☀, ⏸ spowoduje zakończenie ręcznego trybu ustawiania programu przez użytkownika.
- Następna zmiana w programie, lub dzień spowoduje zakończenie ręcznego

trybu ustawiania programu.

I. Włączanie temperatury komfortowej lub ekonomicznej (niezależnie od programu)

1. Przytrzymanie wciśniętego przycisku ☀, przez okres 1 sekundy, a następnie naciśnięcie przycisku ☀ lub ⏸ spowoduje wejście do trybu ustawienia czasu utrzymywania temperatury komfortowej. Na wyświetlaczu czasu mruga liczba 1 i symbol ⏸.
2. Naciskając przycisk ↑ lub ↓ ustawić żadaną liczbę godzin przez którą temperatura ma być utrzymywana. (po upływie tego czasu sterownik powróci do realizacji zadanego programu).
3. Naciśnięcie przycisku ↵ spowoduje powrót do podstawowego trybu pracy. Nie naciśnięcie żadnego z przycisków przez okres 10 sekund, spowoduje samoczynny powrót sterownika do podstawowego trybu pracy.
6. Inną żadaną wartość temperatury dla funkcji utrzymywania temperatury komfortowej należy nastawić naciskając przyciski ↑ lub ↓
5. Naciśnięcie przycisku ⏸ spowoduje wyłączenie funkcji utrzymywania temperatury komfortowej.
6. Przytrzymanie wciśniętego przycisku ⏸ przez okres 1 sekundy, a następnie naciśnięcie przycisku ☀ lub ⏸ spowoduje wejście do trybu ustawienia czasu utrzymywania temperatury ekonomicznej. Na wyświetlaczu czasu mruga liczba 1 i symbol ⏸. Następnie należy postępować zgodnie z punktami 2 – 4. Naciśnięcie przycisku ☀ spowoduje zakończenie funkcji utrzymywania temperatury ekonomicznej.

J. Dane techniczne

Zakres sterowania temperatury	5,0 - 35,0 °C (krok 0,5 °C)	Obciążalność styków	24-250 V~; 8 (2)A
Zakres pomiaru temperatury	0,0 - 39,5 °C (krok 0,5 °C)	Ochrona	IP 30
Dokładność ustawienia temp.	± 0,5 °C	Zasilanie (Bateria)	2 x R6 1,5 V AA
Częstotliwość pomiaru temp.	10 sekund	Zakres temperatury pracy	- 10 - + 50 °C

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Reklamowany sterownik wraz z kartą gwarancyjną, należy dostarczyć do punktu sprzedaży lub bezpośrednio przesać paczką pocztową do serwisu firmowego na adres: MORA Polska Sp. z o.o., ul. Wilczak 45/47, 61-623 Poznań.
3. Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji oraz dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.
4. Karta gwarancyjna bez daty pieczętka i podpisu jak również z poprawkami lub skreśleniami dokonanymi przez osoby nieuprawnione jest nieważna.
5. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego, będącego konsumentem w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2002r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego wynikających z niezgodności towaru z umową.

KARTA GWARANCYJNA

Data sprzedaży:..... Pieczętka i podpis sprzedawcy:.....



MORA POLSKA, Sp. z o. o.

ul. Wilczak 45/47
61-623 Poznań

telefon : 061 / 8552350
fax : 061 / 8552747
e-mail : biuro@mora.com.pl
http : www.mora.com.pl