

# Regulator temperatury H16



- ❖ Ciekłokrystaliczny dotykowy panel sterujący
- ❖ Wysokiej jakości materiał niepalny
- ❖ Funkcja zapamiętywania ustawień po zaniku zasilania
- ❖ Zaawansowane ustawienia sześciu zdarzeń czasowych na dobę
- ❖ 3 rodzaje programowania (5+2, 6+1, 7-0)
- ❖ Bardzo wysoka czułość na zmiany temperatury otoczenia
- ❖ System antyzamarzaniowy
- ❖ Łatwy montaż

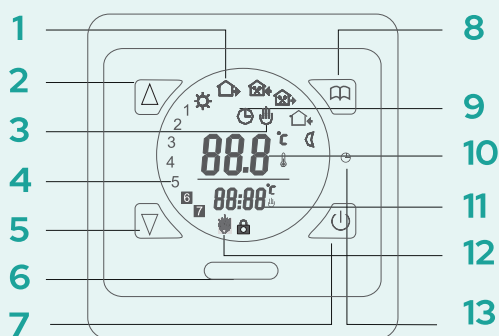
## Dane techniczne:

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Zasilanie             | ~230V 50Hz                          |
| Pobór mocy            | 1W                                  |
| Zakres ustawień temp. | Powietrza 5~95°C                    |
| Zakres ustawień temp. | Podłogi 5~60°C / fabr. ust. na 35°C |
| Temperatura pracy     | -5~50°C                             |
| Histereza             | +/-0,5°C                            |
| Stopień ochrony       | IP20                                |
| Obciążenie            | 16A/3600W                           |
| Wymiary               | szer. 85 / wys. 90 / głęb. 14 mm    |
| Materiał              | Niepalny PC                         |

## Operacje podstawowe regulatora:

- ☒ Wciskając ten przycisk możesz ustawić tryb pracy manualny lub programowalny. W trybie manualnym możesz zmienić temperaturę używając strzałek.
- ☒ ☒ Za pomocą tych przycisków zmieniasz ustawiane wartości.
- 🕒 Za pomocą tego przycisku ustawiasz aktualny czas i dzień tygodnia. Przytrzymaj przycisk około 5 sekund. Zacznie pulsować zegar. Ustaw najpierw właściwą godzinę, następnie naciśnij przycisk zegara aby przejść do ustawień minut. Gdy ustawisz właściwą godzinę, ponownie naciśnij przycisk zegara aby przejść do ustawień dnia tygodnia. Kolejne przyciśnięcie zegara spowoduje powrót do widoku głównego.
- ☒ ☒ Przycisk ON-OFF- służy do włączania i wyłączenia termostatu
- 🔒 Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk ☒ ☒. Na wyświetlaczu pojawi się ikona „kłódka”. Aby odblokować- powtórz czynność.

## Opis ekranu:



- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 1 Zdarzenia dobowe   | 8 Przycisk menu              |
| 2 Przycisk „do góry” | 9 Tryb programowalny         |
| 3 Tryb ręczny        | 10 Temperatura pomieszczenia |
| 4 Dzień              | 11 Ustawiona temperatura     |
| 5 Przycisk „w dół”   | 12 Sygnalizacja ogrzewania   |
| 6 Czujnik powietrzny | 13 Przycisk „Zegar”          |
| 7 Przycisk ON/OFF    |                              |

## Tryb ręczny - zmiana temperatury w zdarzeniu:



W każdej chwili można za pomocą przycisków ☒ i ☒ dokonać szybkiej zmiany temperatury. Czas aktywacji uzależniony jest od czasu pozostałego do zakończenia aktualnie pracującego podprogramu (zdarzenia) dziennego. Tymczasową zmianę ustawień sygnalizują świecące się jednocześnie ikony 🕒 i 🖐.




W chwili aktywacji następnego zdarzenia dziennego, regulator automatycznie wraca do pracy według programu tygodniowego.

## Tryb programowalny:

- 1 Przyciskiem ☒ przechodzisz do ustawień programu tygodniowego
- 2 Na ekranie pojawi się ikona 🕒 i kolejno symbole ⚙️ 🏠 🏠 🏠 🏠 🏠 określające zdarzenia dzienne od 1 do 6.
- 3 Wciśnij i przytrzymaj przycisk ☒ przez 7 sekund. Na ekranie pojawią się cyfry 1 2 3 4 5 i symbol pierwszego zdarzenia ⚙️
- 4 **Rozpoczynasz.** Ustaw godzinę startu ⚙️ (zdarzenie 1) za pomocą ☒ i ☒
- 5 Naciśnij ☒, za pomocą ☒ i ☒ ustaw żądaną temperaturę.
- 6 Naciśnij ☒, ustaw godzinę startu 🏠 (zdarzenie 2).
- 7 Naciśnij ☒, za pomocą ☒ i ☒ ustaw żądaną temperaturę.
- 8 Naciśnij ☒, ustaw godzinę startu 🏠 (zdarzenie 3).
- 9 Naciśnij ☒, za pomocą ☒ i ☒ ustaw żądaną temperaturę.
- 10 Naciśnij ☒, ustaw godzinę startu 🏠 (zdarzenie 4).
- 11 Naciśnij ☒, za pomocą ☒ i ☒ ustaw żądaną temperaturę.
- 12 Naciśnij ☒, ustaw godzinę startu 🏠 (zdarzenie 5).
- 13 Naciśnij ☒, za pomocą ☒ i ☒ ustaw żądaną temperaturę.
- 14 Naciśnij ☒, ustaw godzinę startu 🏠 (zdarzenie 6).
- 15 Naciśnij ☒, za pomocą ☒ i ☒ ustaw żądaną temperaturę.
- 16 **Teraz masz ustawiony program na pierwsze 5 dni tygodnia.**
- 17 Naciśnij ponownie ☒ w celu ustawienia programu na sobotę i niedzielę.
- 18 Na ekranie pojawią się cyfry 🕒 🕒
- 19 **Na te dni masz do dyspozycji dwa zdarzenia, poranek ⚙️ i noc 🏠**
- 20 **Powtórz czynności dla zdarzeń z dnia tygodnia nr 6 i 7.**
- 21 Teraz masz wprowadzony program dla wszystkich siedmiu dni tygodnia.
- 22 Po zakończeniu programowania naciśnij przycisk ☒
- 23 Regulator rozpocznie pracę z wprowadzonymi ustawieniami programu.

## Tryb ręczny – stały:

W każdej chwili można wstrzymać pracę regulatora wciskając jednokrotnie przycisk menu  wyświetli się ikona  informująca, że stałe wstrzymanie programu jest aktywne.

Przyciskami  i  można szybko zmienić temperaturę według życzenia. Jest to opcja pracująca niezależnie od ustawionego programu do momentu ponownego wciśnięcia przycisku menu , co spowoduje powrót regulatora do pracy według programu tygodniowego.

## Autodiagnostyka błędów:

Dla ułatwienia lokalizacji błędów lub awarii systemu grzewczego regulator wyposażony jest w funkcję „autodiagnostyka awarii”.

W razie zaistnienia sytuacji awaryjnych, na wyświetlaczu pokazują się następujące komunikaty:



### Kod błędu E0

Sygnalizuje błąd czujnika powietrznego.



### Kod błędu E1

Sygnalizuje błąd czujnika podłogowego



## Ustawienia zaawansowane termostatu:

Po wyłączeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj przycisk menu  jednocześnie włącz termostat przyciskiem  Termostat przejdzie do ustawień zaawansowanych.



### 1ADJ – KALIBRACJA TEMPERATURY

Naciśnij klawisz  lub  aby wyregulować bieżącą zmierzoną temperaturę. Zakres regulacji wynosi +/- 9,9°C, a następnie naciśnij przycisk menu aby przejść do następnego ustawienia.



### 2SEN – WYBÓR CZUJNIKA

Naciśnij klawisz  lub  klawisz aby wybrać tryb pracy czujnika, OUT to czujnik podłogowy, IN – czujnik powietrza, ALL to oba czujniki, a następnie naciśnij przycisk menu aby przejść do następnego ustawienia.



### 3LIT – MAKSYMALNA TEMPERATURA PODŁOGI

Naciśnij klawisz  lub  aby ustawić wartość temperatury, zakres od 5 do 45°C, a następnie naciśnij klawisz menu aby przejść do następnego ustawienia. W przypadku podłóg drewnianych / laminowanych zalecamy maksymalną temperaturę 27 °C.



### 4DIF – CZUŁOŚĆ – HISTEREZA

Naciśnij klawisz  lub  aby ustawić wartość histerezy, zakres od 0,5 do 10 °C, a następnie naciśnij klawisz menu aby przejść do następnego ustawienia. zalecane ustawienie 1 °C.

### 5LTP – OCHRONA PRZECIWZAMROŻENIOWA

Naciśnij klawisz  lub  i wybierz pozycję ON aby aktywować lub Off aby wyłączyć ochronę. Naciśnij klawisz menu aby przejść do następnego ustawienia.

### 6PRG – TYGODNIOWY TRYB PRACY

• Przyciskami  lub  i wybierasz jeden z trzech dostępnych trybów pracy tygodniowej.

Na wyświetlaczu pokażą się numery dni tygodnia od 1 do 7.



• Jeżeli wybierzesz opcję od 1 do 5, ustawiasz jedną dobę dla pięciu dni tygodnia, sobotę i niedzielę ustawiasz osobno.

• Jeżeli wybierzesz opcję od 1 do 6, ustawiasz jedną dobę dla sześciu dni tygodnia, niedzielę ustawiasz osobno.

• Jeżeli wybierzesz opcję od 1 do 7, ustawiasz jedną dobę dla wszystkich dni tygodnia.

Naciśnij klawisz menu aby przejść do następnego ustawienia.



### 7RLE – UWAGA ! NIE DOTYCZY TEGO MODELU

Pozostaw lub przestaw za pomocą  lub  i w pozycję „00”.



Naciśnij klawisz menu aby przejść do następnego ustawienia.

### 8DLY – OPÓŹNIENIE REAKCJI REGULATORA


Jeśli to konieczne, możesz ustawić opóźnienie reakcji regulatora.

Naciśnij  lub  i ustaw opóźnienie w zakresie od 0 do 5 min. Naciśnij klawisz menu aby przejść do następnego ustawienia.

### 9HIT – MAKSYMALNA TEMPERATURA POWIETRZA

Naciśnij klawisz  lub  aby ustawić wartość temperatury, zakres od 0 do 35°C, a następnie naciśnij klawisz menu aby przejść do następnego ustawienia.

### 10 AFAC – RESET DO USTAWIENÍ FABRYCZNYCH

Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sek. przycisk „+” 

Parametry oprogramowania zostaną zresetowane po pojawieniu się symbolu " - - . " Naciśnij klawisz menu aby przejść do następnego ustawienia.