

C16 WiFi / Basic

Termostat do elektrycznego ogrzewania podłogowego

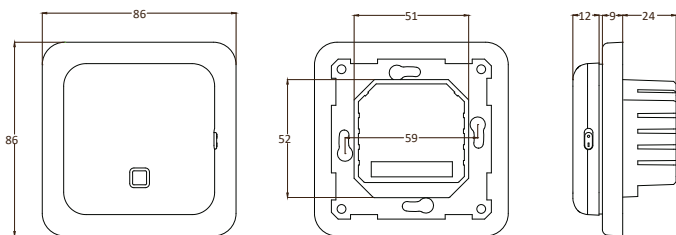


1. Wstęp

Przeczytaj uważnie tę instrukcję i trzymaj ją razem z dokumentami gwarancyjnymi. Podłączenie musi zostać wykonane zgodnie z lokalnymi przepisami i przez wykwalifikowanego elektryka. Przed montażem lub demontażem termostatu, zawsze wyłączaj prąd w szafce bezpiecznikowej. Ten termostat może być zamontowany w pojedynczej puszcze podtynkowej o głębokości min. 50 mm zgodnie ze standardowymi formatami DIN.

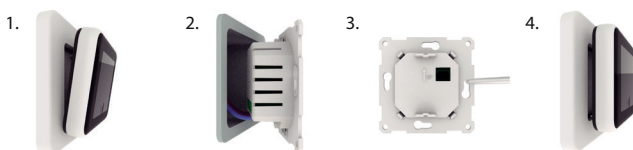
2. Specyfikacja techniczna

Napięcie	: 230V - 50/60 Hz
Maksymalne obciążenie	: Max. 16 Amp / 230V
Pobór mocy w stanie spoczynku	: C16 Basic: 1W / C16 WiFi: 2W
Zakres temperatur	: +5/+40°C
Norma obudowy	: IP21
Kolor standardowy	: Biały polarny (RAL 9010)
Czujnik	: podłogowy i wbudowany powietrzny
Gwarancja	: 2 lata
Normy	: FI / CE
Producent	: MHGroup B.V. Netherlands



3. Montaż

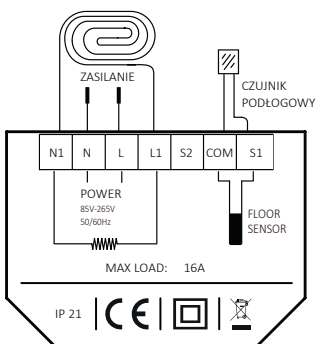
- Naciśnij na górną krawędź wyświetlacza i pociągnij go do siebie. Możesz też użyć małego płaskiego śrubokręta i od wewnętrznej strony ramki (przez otwór na śrubę) delikatnie odblokuj górny lub dolny zatrzask w obudowie wyświetlacza.
- Przykręć ramkę do puszki montażowej w ścianie.
- Podłącz termostat zgodnie z rysunkiem (punkt 4.)
- Umieść wyświetlacz w ramce i dociśnij aż usłyszysz charakterystyczne kliknięcie.



4. Schemat podłączenia

Podłączenie musi być wykonane zgodnie z lokalnymi przepisami i przez wykwalifikowanego elektryka. Przed montażem lub demontażem termostatu, zawsze wyłączaj prąd w szafce bezpiecznikowej.

Zalecenie: Aby przedłużyć żywotność urządzenia, utrzymuj maksymalne obciążenie w granicach 90%.



CZUJNIK PODŁOGOWY:
podłączenie czujnika podłogowego

N1: Kabel grzejny maty
L1: Kabel grzejny maty

N: Zasilanie (zero)
L: Zasilanie (faza)

UZIEMIENIE: Połącz uziemienie kabla grzejnego i zasilania poza termostatem.

5. Symbole na wyświetlaczu

Po podłączeniu termostatu do prądu przestaw włącznik z boku obudowy. Termostat jest obsługiwany za pomocą 3 przycisków dotykowych na dole ekranu i ma na wyświetlaczu szereg stałych symboli.



	Zatwierdź (przycisk dotykowy)		Aktualna temperatura
	W dół (przycisk dotykowy)		Grzanie
	W górę (przycisk dotykowy)		Procent
	Wskaźnik Wi-Fi		Obecny tryb
	Dzień tygodnia		Blokada ekranu
	Zegar		Tryb przeciw zamarzaniu
	Czujnik temperatury powietrza		Tryb ręczny
	Czujnik temperatury podłogi		Biuro
	Ustaw		Dom

6. Menu pierwszego uruchomienia

Przy pierwszym uruchomieniu należy wprowadzić następujące ustawienia. W wersji WiFi ustawienia zostaną zaktualizowane automatycznie po połączeniu.

Zegar (CLK)



Wybór czujnika (5 opcji)



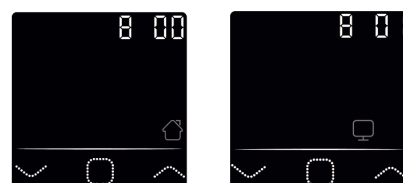
- Czujnik podłogowy (FLOOR)
- Czujnik powietrzny (ROOM)
- Czujnik powietrzny z limitem temp. podłogi
- Zewnętrzny czujnik
- Zewnętrzny czujnik z limitem temp. podłogi

3. Limit temperatury podłogi



Do 35°C dla kafelek. UWAGA: dla podłogi drewnianej maksymalnie do 28°C.

4. Dom lub biuro. (00 = Dom, 01 = Biuro)



7. Połączenie WiFi (tylko model C16 WiFi)



Krok 1: Pobierz aplikację skanując kod QR po lewej lub wyszukaj "Warmme" w Sklepie Google Play lub w Apple App Store.

Krok 2: Otwórz aplikację i stwórz konto lub zaloguj się do istniejącego.

Krok 3: Kliknij na "Dodawanie urządzenia" ("Add device") na dole ekranu.

Krok 4: Upewnij się, że na termostacie miga symbol WiFi.

Krok 5: Wpisz hasło sieci WiFi na telefonie i zatwierdź.

Krok 6: Zatwierdź połączenie aplikacji z termostatem.

Krok 7: Od teraz możesz sprawdzać i ustawiać temperaturę, włączać i wyłączać termostat oraz korzystać z wielu innych funkcji.

Za pomocą aplikacji możesz dać innym domownikom dostęp do poszczególnych termostatów lub ich wykluczyć.



8. Funkcje

8.1 Temperatura tymczasowa

Na głównym ekranie naciśnij lub , aby ustawić temperaturę tymczasową. To ustawienie będzie aktywne aż do następnego harmonogramu grzewczego.

8.2 Tryb pracy

Na głównym ekranie naciśnij , aby wybrać jeden z trybów:

- Tryb smart:** Jest to tryb domyślny. Termostat działa w oparciu o harmonogram dla zaoszczędzenia energii.
- Tryb manualny:** Termostat działa w oparciu o ustawienia ręczne.
- Ochrona przed zamarzaniem:** Termostat działa w trybie podtrzymującym. Maksymalna temperatura wynosi 15°C.

8.3 Blokada ekranu

Zablokuj przyciski dotykowe, aby uniemożliwić zmianę ustawień. Na głównym ekranie naciśnij i jednocześnie i przytrzymaj przez 3 sekundy, żeby zablokować/odblokować klawisze.

8.4 Menu

Na głównym ekranie naciśnij i trzymaj przez 3 sekundy, aby aktywować menu.

- CLK** Ustaw dzień i czas (8.4.1)
- EVE** Ustaw harmonogram (8.4.2)
- READ** Zobacz zużycie w % (8.4.3)
- SET** Ustawienia zaawansowane (8.4.4)
- END** Powrót do ekranu głównego

8.4.1 Zegar (CLK)

Dzień, godzina i minuty mogą zostać ustawione przy pomocy strzałek lub i zatwierdzone . Przy modelu z WiFi ustawienia te są wprowadzane automatycznie przy połączeniu.

8.4.2 Harmonogram grzania (EVE)

W menu naciśnij lub , aby wybrać EVE. Standardowy program może zostać wybrany przy pomocy strzałek i zatwierdzony .

- Najpierw wybierz dzień przy pomocy strzałek (możesz wybrać dzień lub zakres poniedziałek/piątek i sobota/niedziela osobno)
- Wybierz program:



- Wybierz czas rozpoczęcia i zakończenia
- Następnie wybierz pożądaną temperaturę. Różnica pomiędzy zadaną temperaturą, a temperaturą obniżoną może wynosić do ok. 3°C dla ogrzewania głównego i do maks. 5°C dla ogrzewania głównego.

Powtarzaj te czynności do uzyskania wymaganego harmonogramu. Przy modelu z WiFi, harmonogram można ustawić z poziomu aplikacji.

Standardowy program dla domu:

Dom	Start okres 1	Koniec okres 1	Start okres 2	Koniec okres 2
Pon-Pt	06:00 20.0°C	08:30 15.0°C	17:00 20.0°C	23:00 15.0°C
Sob-Nd	06:00 20.0°C	08:30 20.0°C	17:00 20.0°C	23:00 15.0°C

Standardowy program dla biura:

Biuro	Start Praca	End Praca
Pon-Pt	07:00 20.0°C	18:00 15.0°C
Sob-Nd	07:00 20.0°C	18:00 15.0°C

8.4.3 Zużycie (READ)

Wyświetla czas (w procentach) w określonym czasie (1, 30 lub 365 dni). W menu naciśnij lub i wybierz READ.

Naciśnij, aby zobaczyć poprzedni dzień lub , aby zobaczyć zużycie z 1 dnia, 30 dni lub 365 dni.

Przykład:

Zużycie wynosi 20%, a zainstalowana moc ogrzewania to 300W.
 $20\% \times 300W = 60W$ na godzinę
 $60W \times 24h = 1440W$ zużywane na dzień

Naciśnij aby wrócić do menu głównego.

8.4.4 Ustawienia zaawansowane (SET)

UWAGA: Ustawienia w tym menu powinny być regulowane w porozumieniu z dostawcą/instalatorem dla uniknięcia niepożądanych rezultatów. W menu naciśnij lub i wybierz SET.

- Wybór czujnika
- Kalibracja czujnika powietrznego
- Kalibracja czujnika podłogowego
- Limit temperatury podłogi
- Wybór harmonogramu
- Używany do
- Funkcja inteligentna. (Ta funkcja upewnia się, że żądana temperatura została już osiągnięta w momencie rozpoczęcia okresu grzania)
- Lokalizacja (Dom lub Biuro)
- Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

Każda opcja może być ustawiona przy pomocy lub i zatwierdzona . Pełny rozkład funkcji:

Nr.	Funkcja	Ust. domyślne	Opcje
1.	Wybór czujnika	00: Czujnik podłogowy	00: Czujnik podłogowy 01: Czujnik powietrzny 02: Czujnik powietrzny z limitem temp. podłogi 03: Zew. czujnik powietrzny 04: Zew. czujnik powietrzny z limitem temp. podłogi
2.	Kalibracja czujnika powietrznego	0.0°C	-5.0°C - 5.0°C
3.	Kalibracja czujnika podłogowego	0.0°C	-5.0°C - 5.0°C
4.	Limit temperatury podłogi	35.0°C	20.0°C - 50.0°C
5.	Wybór harmonogramu	00: 7 dni	00: 7 dni 01: Pon do Pt + Sob + Nd
6.	Używane do	00: Grzanie	00: Grzanie 01: Chłodzenie (tylko dla systemu wodnego)
7.	Funkcja inteligentna	00: Włączona	00: Włączona 01: Wyłączona
8.	Lokalizacja	00: Dom	00: Dom 01: Biuro
9.	Reset	00: Nie	00: Nie 01: Reset

8.5 Wykrywanie otwartego okna

Ta funkcja działa jedynie jeśli czujnik powietrzny lub powietrzny z limitem temp. podłogi są podłączone i wybrane (zobacz pkt. 6). To ustawienie wyłączy termostat automatycznie na 15 minut jeśli wykryty zostanie nagły spadek temperatury.

9. Kody błędów

- E1: Błąd czujnika powietrznego
- E2: Błąd czujnika podłogowego
- EB: Błąd czujnika zewnętrznego