

Instrukcja



ET-44W Polska V0.9

Wprowadzenie

ET-44W to termostat charakteryzujący się wysoką jakością i minimalistycznym designem. Został zaprojektowany do dokładnej temperatury podłogi, z maksymalnym obciążeniem 3600W/16A. Największą zaletą ET-44W jest kompatybilność z serią Schneider Unica, Legrang Valena i wieloma ramkami o rozmiarze wewnętrznym 56x56 mm, takimi jak Schneider Exxact. Dodatkowo termostatem można sterować za pośrednictwem aplikacji.

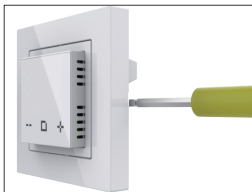
UWAGA: Przy pierwszym użyciu należy wprowadzić ustawienia zaawansowane, aby ustawić moc obciążenia (Kod funkcji i operacji: 09).

Parametry Techniczne

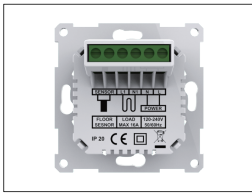
Napięcie: 120-240Vac 50/60Hz
Maks obciążenie: 16A (Resistive load)
Specyfikacja okablowania: ≤2,5mm²
Moc spoczynkowa: < 1W
Klasa IP: IP21
Limit zabezpieczenia temperatury podłogi: 30oC

Instalacja

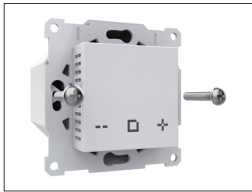
Krok 1: Użyj płaskiego śrubokręta, aby oddzielić ramkę i adapter od termostatu, jak pokazano na rysunku.



Krok 2: Podłącz odpowiedni obwód, jak pokazano na rysunku.

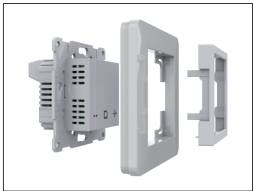


Krok 3: Użyj śrub montażowych, aby zamocować termostat w skrzynce montażowej.



Krok 4: Zainstaluj ramkę i adapter w termostacie.

W przypadku korzystania z ramki o wymiarze wewnętrznym 56x56 mm, takiej jak Schneider Exxact, należy zainstalować ramkę i adapter w termostacie w sposób pokazany na poniższym rysunku.



W przypadku korzystania z ramki z serii Schneider Unica należy zamontować ramkę i adapter w termostacie w sposób pokazany na poniższym rysunku.

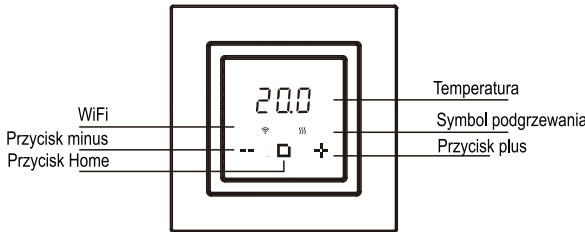
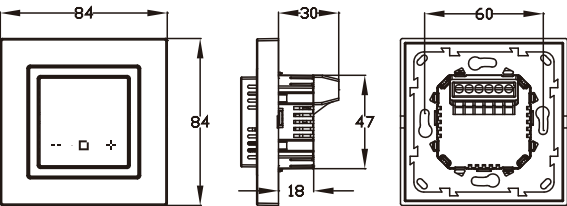
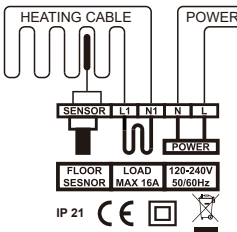


Jeśli używana jest ramka z serii Legrand Valena, zamontuj ramkę i adapter w termostacie, jak pokazano na poniższym rysunku.



Instrukcja okablowania

L/N: Podłącz kabel zasilający.
L1/N1: Podłącz kabel grzewczy.
Czujnik: Podłącz czujnik podłogowy.
Sugestia: Należy utrzymywać maksymalne obciążenie około 90% z 16A, aby przedłużyć żywotność.



Instrukcja okablowania

Krok 1: Zeskanuj kod QR lub pobierz aplikację Warmme ze sklepu AppStore/Google Play.
Krok 2: Zarejestruj się i zaloguj za pomocą adresu e-mail w aplikacji. **Uwaga:** Przed rejestracją należy przeczytać i zaakceptować "Politykę prywatności i umowę o świadczeniu usług".
Krok 3: Kliknij "Dodaj urządzenie" lub "+" w prawym górnym rogu, aby dodać urządzenie.
Krok 4: Kliknij "Termostat WiFi".
Krok 5: Jeśli ikona WiFi miga szybko, kliknij "Naciśnij, aby połączyć".
Krok 6: Wprowadź hasło WiFi i kliknij "Potwierdź".
Krok 7: Po pomyślnym dodaniu urządzenia można zmienić jego nazwę i ustawić region. Następnie kliknij "Gotowe".
Uwaga: Jeśli nie powiedzie się, sprawdź czy WiFi pracuje w trybie 2,4 G i sprawdź sygnał WiFi. Następnie użyj "Trybu AP" w prawym górnym rogu, aby połączyć się ponownie.
Krok 8: W interfejsie sterowania można sprawdzić aktualną i ustawioną temperaturę.
Uwaga: Jeśli sieć WiFi nie jest stabilna, termostat może być rozłączony. W takim przypadku należy nacisnąć jednocześnie przyciski + i - przez trzy sekundy, aby wskaźnik WiFi zaczął szybko migać i nastąpiło ponowne połączenie z Internetem.
Tryb zostanie automatycznie przełączony na "tryb wstrzymania" po odłączeniu termostatu.



Funkcje

1. Wi/Wył
Ten termostat można włączyć i wyłączyć.

Metoda ustawiania:
A.Włącz
Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj przycisk Home przez 3 sekundy, aby go włączyć.
B.Wyłącz
Po wybudzeniu termostatu, gdy wyświetlana jest temperatura podłogi, naciśnij i przytrzymaj przycisk Home przez 3 sekundy, aby wyłączyć urządzenie. Gdy funkcja ochrony przed zamarzaniem jest włączona, termostat utrzyma temperaturę podłogi na poziomie 5°C w stanie wyłączenia.

2. Tryby
Dostępne są trzy tryby:

Aut **Tryb automatyczny:** Termostat automatycznie zmienia ustawioną temperaturę za pomocą funkcji edycji danych w aplikacji. Jest to harmonogram tygodniowy.

Hold **Tryb podtrzymania:** Termostat będzie utrzymywał temperaturę podtrzymania.

Hot **Tryb wakacyjny:** W trybie wakacyjnym termostat będzie utrzymywał temperaturę wakacyjną do zakończenia czasu wakacyjnego, a następnie powróci do trybu automatycznego.

Metoda ustawiania:
Naciśnij przycisk Home, aby przejść do wyboru trybów
Naciśnij + lub - aby przełączać między trybami
Wybierz tryb Auto i naciśnij przycisk Home aby wyświetlić temperaturę podłogi.
Wybierz Tryb Podtrzymania, a następnie naciśnij przycisk Home aby wyświetlić temperaturę Trybu Podtrzymania. Naciśnij + lub - aby zmienić tę temperaturę. Naciśnij przycisk Home aby wyświetlić temperaturę podłogi.

Wybierz Tryb Wakacyjny, a następnie naciśnij przycisk Home, aby wyświetlić dni wakacyjne days=00d. Następnie naciśnij + lub -, aby ustawić dni. Naciśnij przycisk Home, aby wyświetlić temperaturę wakacyjną. Następnie naciśnij + lub -, aby ustawić temperaturę wakacyjną. Naciśnij przycisk Home, aby wyświetlić temperaturę podłogi.

3. Ustaw temperaturę

Po ustawieniu temperatury przez użytkownika termostat utrzymuje temperaturę podłogi na ustawionym poziomie. Temperaturę podłogi na ustawionym poziomie. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania, pierwotnie ustawiona temperatura zostanie zachowana i wykonana. Zakres ustawień termostatu wynosi 5–40°C.

Metoda ustawiania:

Po wybudzeniu termostatu naciśnij przycisk +/-, aby zmienić ustawioną temperaturę. Naciśnij przycisk Home, aby powrócić do wyświetlania temperatury podłogi.

4. Blokada

Po ustawieniu temperatury przez użytkownika, jeśli dzieci lub osoby starsze nie chcą obsługiwać termostatu przez pomyłkę, można ustawić blokadę klawiszy dla termostatu. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania blokada klawiszy nadal będzie działać.

Metoda ustawiania:

Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj przycisk – przez 3 sekundy, interfejs zacznie migać LoC, co oznacza, że ustawienie powiodło się. Po wybudzeniu termostatu naciśnij przycisk przez 3 sekundy, interfejs wyświetli temperaturę podłogi, a blokada przycisków zostanie anulowana.

5. Ustawienia zaawansowane

W celu dopasowania do większej liczby zastosowań, termostat ten oferuje szereg funkcji specjalnych. Niektóre funkcje są wbudowane w termostat, a niektóre funkcje są wbudowane w aplikację

Lista ustawień zaawansowanych wbudowanych w termostat:

No.	Nazwa	Domyśl.	Zakres
01	Funkcja zapobiegająca zamarzaniu	WYŁ	WŁ/WYŁ
02	Typ czujnika	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K 4: 15K
03	Jasność w trybie gotowości	1	0/1/2/3/4/5/6/7/8
04	Tryb otwartych okien	WYŁ	WŁ/WYŁ
05	Funkcja adaptacyjna	WYŁ	WŁ/WYŁ
06	Zastosowanie czujnika	1	0:Pokój 1:Podłoga 2:Oba
07	Kalibracja temperatury podłogi	0.0	-5.0°C -- 5.0°C
08	Kalibracja temperatury pokojowej	0.0	-5.0°C -- 5.0°C
09	Wybór mocy obciążenia	1	0:2900W–3600W 1:1800W–2900W 2:0W–1800W
10	Reset	NIE	NIE/TAK

Wyjaśnienie funkcji:

01. Funkcja zapobiegająca zamarzaniu

Funkcja ta jest odpowiednia dla zimowych i chłodnych pór roku. Gdy użytkownik zapomni włączyć termostat, może uniknąć zamrażnięcia roślin z powodu niskiej temperatury w pomieszczeniu. Po włączeniu tej funkcji temperatura jest utrzymywana na poziomie 5°C, gdy termostat jest wyłączony.

Metoda ustawiania:

a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Home i + jednocześnie przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk Home, aby wejść do ustawień.
c. Naciśnij przycisk – lub +, aby wybrać WŁ (ON) lub WYŁ (OFF)
d. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić, a interfejs wyświetli 02.
Uwaga: Jeśli chcesz wyjść z Ustawień zaawansowanych, odczekaj 10 sekund lub po ustawieniu wszystkich parametrów Reset, wyświetlony zostanie ekran temperatury.

02. Typ czujnika

Funkcja ta służy do wymiany starego regulatora temperatury. Gdy parametry starego czujnika podłogowego są podobne do parametrów określonego modelu przedstawionego w poniższej tabeli, nie ma potrzeby wymieniania czujnika podłogowego. Wystarczy wybrać odpowiedni model czujnika podłogowego tutaj.

Tempe	Wartość rezystancji czujnika podłogowego w odpowiednim punkcie temperatury (Ω)				
ratura	0:3950 10k	1:3700 10K	2:3600 12K	3:3380 10K	4: 15K
0°C	32800	30286	34423	26050	41900
10°C	19733	19055	22217	17630	27281
20°C	12419	12320	14660	12040	18205
30°C	7905	8165	9869	8331	12427

Metoda ustawiania:

a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Home i + jednocześnie przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk +, aby wybrać 02.
c. Naciśnij przycisk Home, aby wejść do ustawień.
d. Naciśnij przycisk – lub +, aby wybrać typ czujnika.
e. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić, a interfejs wyświetli 03.

03. Jasność w trybie gotowości

Aby spełnić wymagania dotyczące jasności w różnych zastosowaniach, termostat zapewnia regulację jasności w trybie gotowości w trybie czuwania. Jeśli termostat jest zainstalowany w sypialni, w celu uniknięcia uniknąć wpływu jasności wytwarzanej przez termostat w nocy wpływać na sen, jasność można ustawić na 0 (całkowicie wyłączona) lub 1 (minimalna jasność).

Metoda ustawiania:

a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Home i + jednocześnie przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk +, aby wybrać 03.
c. Naciśnij przycisk Home, aby wejść do ustawień.
d. Naciśnij przycisk – lub +, aby wybrać jasność.
e. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić, a interfejs wyświetli 04.

04. Tryb otwartych okien

Termostat wykrywa spadek temperatury spowodowany otwarciem okna. Tymczasowo wyłącz ogrzewanie, aby oszczędzać energię.

Metoda ustawiania:

a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Home i + jednocześnie przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk +, aby wybrać 04.
c. Naciśnij przycisk Home, aby wejść do ustawień.
d. Naciśnij przycisk – lub +, aby wybrać opcję WŁ (ON) lub WYŁ (OFF).
e. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić, a interfejs wyświetli 05.

05. Funkcja adaptatywna

Funkcja adaptacyjna zapewnia, że żądana wartość temperatury zostanie osiągnięta z wyprzedzeniem podczas wykonywania następnego zdarzenia programu tygodniowego.

Metoda ustawiania:

a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Home i + jednocześnie przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk +, aby wybrać 05.
c. Naciśnij przycisk Home, aby wejść do ustawień.
d. Naciśnij przycisk – lub +, aby wybrać opcję WŁ (ON) lub WYŁ (OFF).
e. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić, a interfejs wyświetli 06.

06. Zastosowanie czujnika

Używany do wyboru czujnika.

Metoda ustawiania:

a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Home i + jednocześnie przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk +, aby wybrać 06.
c. Naciśnij przycisk Home, aby wejść do ustawień.
d. Naciśnij przycisk – lub +, aby wybrać 0, 1 lub 2.
e. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić, a interfejs wyświetli 07.

07/08. Kalibracja temperatury podłogi/pokoju

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi skorygowanie błędu czujnika podłogi/pomieszczenia. Przykład: W tym samym środowisku rzeczywista temperatura wynosi 20°C, a termostat wyświetla 21°C. Następnie należy ustawić ten parametr na -1,0°C.

Metoda ustawiania:

a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Home i + jednocześnie przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk +, aby wybrać 07.
c. Naciśnij przycisk Home, aby wejść do ustawień.
d. Naciśnij przycisk – lub +, aby wybrać wartość różniczy.
e. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić,08 Wykonaj tę samą operację.
f. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić, a interfejs wyświetli 09.

09.Wybór mocy obciążenia

Ze względu na moc ogrzewania podłogowego, ciepło generowane przez sam regulator temperatury jest różne, co wpływa na wartość temperatury wykrywaną przez czujnik pokojowy. Program może dokonać odpowiednią korektę i kompensację wartości detekcji w zależności od różnej mocy.

Metoda ustawiania:

a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Home i + jednocześnie przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk +, aby wybrać 09.
c. Naciśnij przycisk Home, aby wejść do ustawień.
d. Naciśnij przycisk – lub +, aby wybrać numer seryjny zasilania.
e. Naciśnij przycisk Home, aby potwierdzić.

10.Reset

Ta funkcja przywraca parametry ustawionej temperatury i ustawień zaawansowanych do domyślnych parametrów fabrycznych.

Poniżej lista funkcji wbudowanych w aplikację

No.	Nazwa		Domyślne	Zakres
1	Wybór czujnika		Cz. Podłogowy	Cz. Pokojowy Cz. Podłogowy Oba czujniki
2	Kalib. temp. podłogi		0.0°C	-5.0 ~ 5.0°C
3	Kalib. temp. pokojowej		0.0°C	-5.0 ~ 5.0°C
4	Tolerancja temp.		1.0°C	0.5/1.0/2.0/3.0°C
5	°C/°F		°C	°C/°F
6	Limit temp. podłogi		30.0°C	20.0 ~ 50.0°C
7	Funkcja adaptatywna		Wył	Wł/Wył
8	Harmonogram		5+1+1	7/5+1+1
9	Edycja ustawień			
10	Zużycie energii	Ust. moc	0W	0~4500W
		Zużycie en.	-	-
11	Reset		-	-

4.Tolerancja temperatury

Gdy wartość wynosi 1°C. Termostat zaczyna działać, gdy rzeczywista temperatura jest o 1°C niższa od ustawionej i przestaje działać, gdy rzeczywista temperatura jest o 1°C wyższa od ustawionej.

6.Limit teperatury podłogi

Jeśli wybierzesz oba czujniki, limit temperatury podłogi musi być ustawiony aby chronić podłogę.

8.Harmonogram

Wybierz tygodniowy harmonogram edycji. Dostępne są 2 opcje:
7: każdy dzień od poniedziałku do niedzieli można ustawić indywidualnie.
5+1+1: 5 dni od poniedziałku do piątku ma te same wydarzenia, a soboty i niedziele można ustawić indywidualnie.
Paramatry domyślne:

Dzień	Pobudka	Wyjście	Powrót	Sen
Pon–Pt	07:00 22.0°C	08:30 19.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C
Sob/Nied	08:00 22.0°C	08:30 22.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C

9.Edycja ustawień

Edytuj ustawienia umożliwia modyfikację czasu i temperatury w powyższej tabeli. W przypadku wybrania trybu automatycznego. Termostat działąłgodnie z parametrami zmodyfikowanymi przez użytkownika.

10. Zużycie energii

Ta opcja umożliwia wprowadzenie różnych danych używanych do obliczania zużycia energii. Następnie należy użyć tych informacji do obliczenia zużycie energii elektrycznej.

Rozwiązywanie problemów

Uwaga: W przypadku wystąpienia alarmu usterki należy skontaktować się z montażystą w celu naprawy lub wymiany.
E1: Alarm awarii czujnika pokojowego.
E2: Alarm awarii czujnika podłogowego.