



ARIES LCD

regulator temperatury

www.missionair.pl

WPROWADZENIE

Termostat ARIES LCD to wysokiej jakości termostat o minimalistycznym designie. Został zaprojektowany do dokładnej kontroli temperatury powietrza i podłogi dla systemów elektrycznego ogrzewania podłogowego o maksymalnym obciążeniu 3600W/16A.

Przy pierwszym użyciu należy wejść w ustawienia zaawansowane aby ustawić moc obciążenia (kod funkcji i działania: 08: 0: 2900~3600W 1: 1800~2900W 2: 0~1800W)

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie: 120~240V 50/60Hz

Maksymalne obciążenie: 16A

Specyfikacja okablowania: $\leq 2,5 \text{ mm}^2$

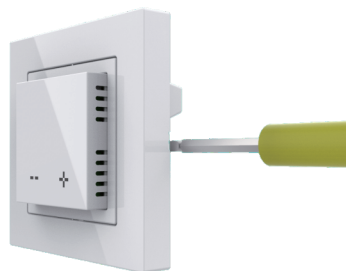
Pobór mocy w trybie gotowości: < 1W

Klasa: IP 21

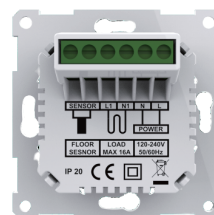
Limit ochronny temp. podłogi: 30°C

INSTALACJA

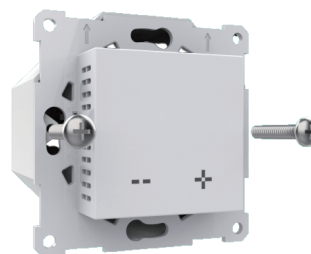
Krok 1: Użyj płaskiego śrubokręta, aby oddzielić ramkę i adapter od termostatu, jak pokazano na rysunku.



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



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



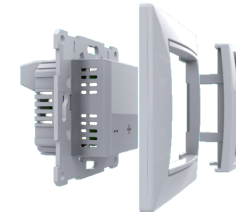
Krok 4: Zainstaluj ramkę i adapter w termostacie.

Jeśli używana jest ramka o wewnętrznym wymiarze 56x56 mm, należy zainstalować ramkę i adapter do termostatu, jak pokazano na rysunku obok.



W przypadku korzystania z ramki Schneider Unica zainstalować ramkę i adapter do termostatu w sposób jak pokazano na rysunku obok.

Jeśli używana jest seria Legrand Valena zainstalować ramkę i adapter do termostatu w sposób jak pokazano na rysunku obok.



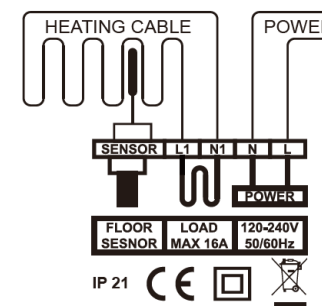
INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA

L/N: Podłącz kabel zasilający.

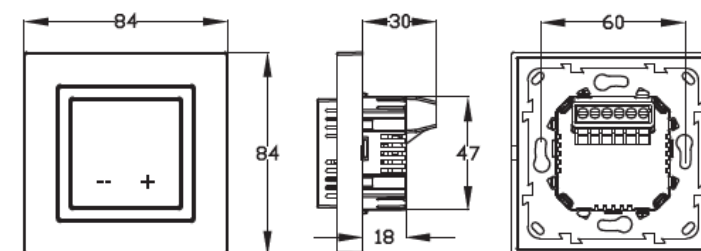
L1/N1: Podłącz system grzewczy.

Sensor: Podłącz czujnik podłogowy.

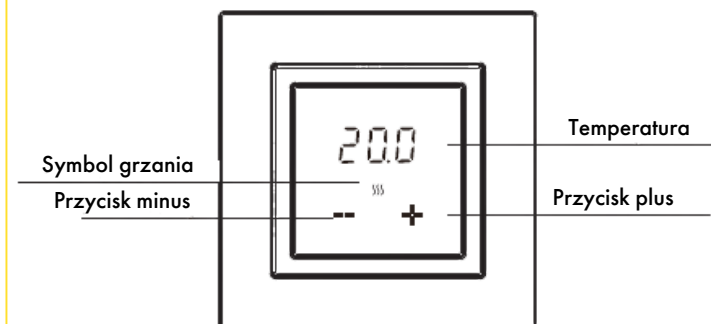
Sugestia: Należy utrzymywać maksymalne obciążenie na poziomie około 90% z 16A, aby przedłużyć żywotność.



WYMIAR (MM)



SYMBOLE



FUNKCJE I OPERACJE

WAŻNE!
Termostat ARIES LCD może pracować w trybie czujnika podłogowego / powietrznego / lub obu jednocześnie. W trybie czujnika podłogowego wyświetlacz pozwala określić temperaturę podłogi. W trybie czujnika powietrznego wyświetlacz pozwala na ustawienie zadanej temp. powietrza w pomieszczeniu. W trybie wspólnym wyświetlacz służy do ustawienia temperatury powietrza, a temperatura podłogi każdorazowo ustawiona jest automatycznie na maksymalny poziom ochronny 30°C.

- 1.On/Off**
Metoda ustawiania:
A. Włączanie
Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj przycisk + przez 3 sekundy, aby go włączyć.
B. Wyłączenie
Po wybudzeniu termostatu, gdy wyświetlana jest temperatura podłogi, naciśnij i przytrzymaj przycisk + przez 3 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.



Gdy funkcja ochrony przed zamrażaniem jest włączona, termostat będzie utrzymywał temperaturę podłogi na poziomie 5°C w stanie wyłączenia.

- 2. Ustawianie temperatury**
Po ustawieniu temperatury przez użytkownika termostat utrzymuje temperaturę na ustawionym poziomie. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania, pierwotnie ustawiona temperatura zostanie zachowana i wykonana. Ustawienie termostatu: 5-40°C.
Metoda ustawiania:
Po wybudzeniu termostatu naciśnij przycisk +/-, aby zmienić ustawioną temperaturę.
Po ustawieniu należy odczekać 5 sekund, a następnie powrócić do wyświetlania temperatury.

- 3. Blokada przycisków**
Można ustawić blokadę klawiszy dla termostatu, gdy dzieci lub osoby starsze nie powinny obsługiwać termostatu. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania blokada klawiszy będzie nadal działać.
Metoda ustawiania:
Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj przycisk - przez 3 sekundy. Wyświetlacz wskazuje LoC, co oznacza, że ustawienie powiodło się.
Po wybudzeniu termostatu naciśnij przycisk - przez 3 sekundy, interfejs wyświetli temperaturę, a blokada przycisków zostanie anulowana.

- 4. Ustawienia zaawansowane**
W celu dopasowania do większej liczby zastosowań, termostat oferuje szereg funkcji specjalnych.

SYMBOL	NAZWA	DOMYŚLNE	ZAKRES
05	Typ czujnika podłogowego	0	0: 3950 10K; 1: 3700 10K; 2: 3600 12K; 3: 3380 10K; 4: 15K
06	Jasność w trybie gotowości	1	0/1/2/3/4/5/6/7/8
07	Otwarte okna	OFF	ON/ OFF
08	Wybór mocy obciążenia	1	0: 2900W-3600W; 1: 1800W-2900W 2: 0W-1800W
09	Reset	NO	NO/ YES

- Wyjaśnienie funkcji:**
01/02. Kalibracja temperatury podłogi/pomieszczenia
Ta funkcja umożliwia użytkownikowi skorygowanie błędu czujnika podłogowego/pokojowego.
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. Zapisz rzeczywistą temperaturę pomniejszoną o różnicę wyświetlaną przez termostat.
b. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski - i + przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
c. Naciśnij -, aby ustawić wartość różnicy.
d. Naciśnij przycisk + jeden raz do 02. Temperatura w pomieszczeniu jest kalibrowana w ten sam sposób.

- 03. Rodzaj czujnika**
Służy do wyboru działającego czujnika.
Metoda ustawień:
a. Po wybudzeniu termostatu przytrzymaj przyciski - i + przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się 01.
b. Naciskaj przycisk +, aż zostanie wyświetlony ekran 03.
c. Naciśnij przycisk -, aby wybrać rodzaj czujnika.
d. Naciskaj przycisk +, aż zostanie wyświetlony ekran temperatury.

- 04. Funkcja zapobiegająca zamrażaniu**
Po włączeniu tej funkcji temperatura podłogi jest utrzymywana na poziomie 5°C, gdy termostat jest wyłączony.
Metoda ustawiania:
a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj przyciski - i + przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu 04.
c. Naciśnij przycisk -, aby wybrać ON lub OFF.
d. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu temperatury.

- 05. Typ czujnika**
Ta funkcja służy do wymiany starego regulatora temperatury. Gdy parametry starego czujnika podłogowego są podobne do parametrów określonego modelu przedstawionego w poniższej tabeli, nie ma potrzeby wymieniać czujnika podłogowego. Wystarczy wybrać odpowiedni model czujnika podłogowego.
Metoda ustawiania:
a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski - i + przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu 05.
c. Naciśnij przycisk -, aby wybrać model czujnika.
d. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu temperatury.

TEMPERATURA	Wartość rezystancji czujnika podłogowego w odpowiednim punkcie temperatury (Ω)				
	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

- 06. Jasność w trybie gotowości**
Termostat zapewnia regulację jasności w trybie czuwania. Jasność można ustawić na 0 (całkowicie wyłączona) lub 1 (minimalna jasność).
Metoda ustawiania:
a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski - i + przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu 06.
c. Naciśnij przycisk -, aby wybrać jasność.
d. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu temperatury.

- 07. Otwarte okna**
Termostat wykrywa spadek temperatury spowodowany otwarciem okna. Tymczasowo wyłącza ogrzewanie, aby oszczędzać energię.
Metoda ustawiania:
a. Po wybudzeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski - i + przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu 07.
c. Naciśnij przycisk -, aby wybrać OFF lub ON.
d. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu temperatury.

- 08. Wybór mocy obciążenia**
Ze względu na moc ogrzewania podłogowego, ciepło generowane przez regulator temperatury jest inne, co wpływa na wykrywaną wartość temperatury 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 - i + przez 3 sekundy, a interfejs wyświetli 01.
b. Naciśnij przycisk +, aby wybrać 08.
c. Naciśnij przycisk -, aby wybrać zakres mocy systemu..
e. Naciskaj przycisk + do momentu wyświetlenia ekranu temperatury.

- 09. Reset**
Ta funkcja przywraca parametry ustawionej temperatury i ustawień zaawansowanych do domyślnych parametrów fabrycznych.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

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

