

Termostat elektroniczny LCC



Zalety

- Programowanie w cyklu tygodniowym
- Wyłącznik sieciowy
- Zestyk o zdolności łączeniowej 16A / 230V
- Czytelny, podświetlany wyświetlacz parametrów
- Ogranicznik temperatury podłogi lub ogranicznik nastaw
- Dodatkowe funkcje: adaptacyjna, kontrola zużycia energii, wybór skali temperaturowej.

Opis

Termostaty LCC to dwustanowe regulatory elektroniczne służące do sterowania elektrycznymi systemami grzejnymi. Wbudowany wyłącznik sieciowy oraz przekaźnik z 1-półowym zestykiem o obciążalności 16A / 230V AC umożliwiają bezpośrednie sterowanie 1-fazowymi obwodami grzejnymi, rezystancyjnymi o mocy do 3600W. Termostaty przystosowane są do montażu w standardowej puszcze podtynkowej lub natynkowo za pośrednictwem dodatkowego adaptera. Termostaty oferowane są w wersji wyposażonej w wewnętrzny czujnik temperatury otoczenia (LCC-9), zewnętrzny 3-metrowy czujnik kabelkowy (LCC-1) lub w wersji z dwoma czujnikami: wewnętrznym wbudowanym i zewnętrznym 3-metrowym czujnikiem kabelkowym NTC w roli ogranicznika (LCC-19).

Działanie

Termostat standardowo kontroluje zmiany wartości rezystancji wbudowanego czujnika temperatury, które uzależnione są od zmian temperatury otoczenia i porównuje je z rezystancją odpowiadającą wartości temperatury ustawionej w danej chwili na wyświetlaczu. Dodatkowo, o ile zostały wprowadzone nastawy ogranicznika temperatury podłogi (LCC-19), sprawdzane są warunki graniczne dla temperatury podłogi (opcjonalne). Jeżeli temperatura wbudowanego czujnika jest niższa od wartości ustawionej i nie została przekroczona górna wartość temperatury podłogi ustawiona na ograniczniku, nastąpi zamknięcie zestyku przekaźnika i podanie napięcia na obwód grzejny. Wyłączenie ogrzewania nastąpi przy wzroście temperatury wbudowanego czujnika powyżej wartości ustawionej na termostacie plus wartość histerezy 0,4°C, o ile temperatura podłogi nie spadła poniżej dolnej wartości ustawionej na ograniczniku. Termostat może przez cały czas utrzymywać zadaną temperaturę lub działać wg zadanych programów, w których możemy ustawić do 4 stref czasowych na każdy dzień wraz z wartościami temperatury utrzymywanymi w każdej z tych stref.

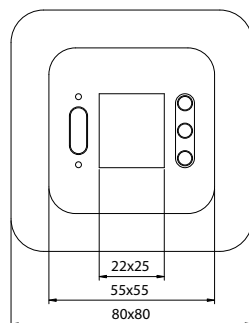
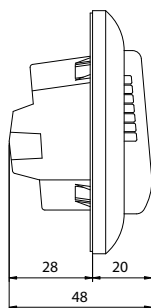
Tabela doboru

Nazwa	Zakres temperaturowy	Kod do zamówienia
Termostat bez czujnika	od +5°C do +40°C	LCC
Termostat z wbudowanym czujnikiem powietrznym	od +5°C do +40°C	LCC-9
Termostat z 3-metrowym czujnikiem kabelkowym ETF-144/99	od +5°C do +40°C	LCC-1
Termostat z wbudowanym czujnikiem powietrznym i 3-metrowym czujnikiem kabelkowym ETF-144/99	od +5°C do +40°C	LCC-19
Adapter do montażu natynkowego	—	OTN-VH
Czujnik natynkowy, pokojowy	od -20°C do +70°C	ETF 944

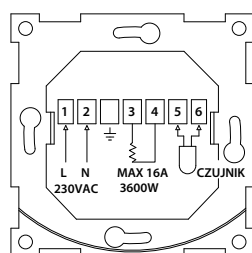
Dane techniczne

	LCC-1	LCC-9	LCC-19
Napięcie zasilania	230V AC \pm 15%, 50/60 Hz		
Zakres regulacji	od 5°C do +40°C		
Zestyk wyjściowy	SPST-NO 16A / 230V AC (obciążenie rezystancyjne) 1A / 230V (obciążenie indukcyjne)		
Wyłącznik sieciowy	2-polowy 16A		
Czas podtrzymania zegara	max 50 h		
Czas podtrzymania nastaw programów	bezterminowo		
Przekrój zacisków	2,5 mm ²		
Histereza	0,4°C		
Programator	4-funkcyjny		
Stopień ochrony / Klasa ochronności	IP21 / Klasa II (izolacja wzmocniona)		
Czujnik temperatury	kabelkowy 3-metrowy NTC (-20/+70°C)	wbudowany NTC (-20/+70°C)	wbudowany oraz 3-metrowy kabelkowy NTC (-20/+70°C)
Wymiary wyświetlacza (wys. x szer.)	25 x 22 mm		
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	80 x 80 x 48 mm		

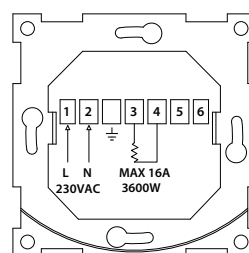
Wymiary i schematy połączeń



Termostat LCC-1/LCC-19



Termostat LCC-9



Przewód ochronny kabla zasilającego podłączyć z ekranem przewodów grzejnych w puszcze poza termostatem.