

## LTE termostat elektroniczny



### Zalety

- Możliwość programowania „w fotelu” po wyjęciu części elektronicznej z ramki termostatu
- Intuicyjne programowanie
- Duży, czytelny i podświetlany wyświetlacz
- Wiele możliwości programowania, różne tryby pracy
- Ochrona przed zamarzaniem
- Blokada kodem przed dziećmi
- Funkcja adaptacyjna (optymalny start)
- Automatyczne przechodzenie z czasu letniego na zimowy
- Licznik zużycia energii
- Menu w języku polskim.

### Opis

Termostat LTE-19 jest regulatorem elektronicznym z programatorem służącym do sterowania elektrycznymi systemami grzejnymi w oparciu o sygnał dwustanowy włącz/wyłącz lub PWM. Wbudowany przekaźnik z 1-półowym zestykiem o obciążalności rezystancyjnej 16A/230V AC (praca z czujnikiem zewnętrznym) lub 10A/230V AC (praca z czujnikiem wbudowanym) umożliwia bezpośrednie sterowanie 1-fazowymi obwodami grzejnymi o mocy do 3600W lub 2300W. Termostat może współpracować z wbudowanym czujnikiem powietrznym, z zewnętrznym czujnikiem podłogowym lub w układzie 2 czujników z wbudowanym powietrznym i limitującym podłogowym. Dzięki możliwości nastawy szeregu parametrów dodatkowych Użytkownik może dopasować pracę regulatora do własnych wymagań. Wartości nastaw wizualizowane są na wbudowanym dużym i czytelnym wyświetlaczu.

### Działanie

Termostat steruje pracą systemu grzejnego wykorzystując metodę regulacji PWM (czas załączenia w cyklu pracy jest zależny od wielkości różnicy pomiędzy temperaturą ustawioną i rzeczywistą) lub poprzez włączanie i wyłączanie obwodu grzejnego tak, aby wartość temperatury utrzymywała się pomiędzy wartością ustawioną i wartością ustawioną + wartość histerezy. Termostat umożliwia zaprogramowanie do 9 niezależnych zdarzeń (wartość temperatury utrzymywanej + przedział czasowy) na każdy dzień tygodnia zapewniając pełne zautomatyzowanie pracy systemu grzejnego zgodnie z wymaganiami użytkownika. Dodatkowe tryby pracy umożliwiają ingerencję w realizowany program w celu chwilowych realizacji innych zadań (praca ręczna, czasowe utrzymywanie innej temperatury, realizowanie tymczasowego programu np. w czasie choroby, programowanie zdarzeń w szerszej perspektywie czasowej) i prosty powrót do pracy zgodnej z zadaniem programem. Możliwość wyboru różnych kombinacji czujników pozwala na współpracę termostatu z różnymi, elektrycznymi systemami grzejnymi. Funkcja ogranicznika temperatury zabezpiecza przed niebezpiecznym wzrostem temperatury podłogi lub niekomfortowym jej wychłodzeniem. Programowanie, ustawianie trybów i parametrów pracy termostatu jest intuicyjne dzięki podświetlaniu w formie tekstowej pojawiających się na podświetlanym wyświetlaczu.

### Tabela doboru

Nazwa	Zakres temperaturowy	Kod do zamówienia
Termostat z wbudowanym czujnikiem powietrznym oraz zewnętrznym czujnikiem kabelkowym F 193720	+10°C /+40°C co 0,5°C (czujnik podłogowy) +5°C /+30°C co 0,5°C (czujnik powietrzny)	LTE-19

## Dane techniczne

	LTE-19
Napięcie zasilania	230-240V AC, 50/60 Hz (195-253V)
Zakres regulacji	od +10°C do +40°C co 0,5°C (praca z czujnikiem podłogowym) od +5°C do +30°C co 0,5°C (praca z czujnikiem powietrznym)
Zestyk wyjściowy	SPST-NO 16A (4A) / 230V AC (czujnik podłogowy) 10A (4A) / 230V (czujnik powietrzny)
Czas podtrzymania zegara i nastaw	max 10 lat
Przekrój zacisków	2,5 mm <sup>2</sup>
Histeresa	ustawialna od 0 do +5°C
Programator	max 9 zdarzeń na każdy dzień tygodnia możliwość programowania bloków dni 5-2 lub 7
Stopień ochrony / Klasa ochronności	IP30 / Klasa II (izolacja wzmocniona)
Czujniki temperatury	wbudowany lub zewnętrzny kabelkowy F 193720
Tryby pracy	Auto, Ręczny, Wakacyjny, Domowy, Czasowy
Wymiary termostatu (wys. x szer. x głęb.)	80,5 x 80,5 x 42,5 mm

## Schemat podłączeń

