

Instrukcja obsługi termostatu elektronicznego LXB-1

ComfoTerm

z czujnikiem powietrznym lub podłogowym

ComfoTerm LXB-1 jest elektronicznym termostatem do montażu natynkowego. Służy do kontroli i regulacji temperatury pomieszczenia w oparciu o pomiar temperatury otoczenia (wbudowany czujnik) lub pomiar temperatury podłogi (zewnętrzny czujnik). Wariant pracy regulatora uzależniony jest od położenia zworki i sposobu podłączenia czujnika.

WARIANT 1 (rys.1) Termostat z pomiarem temperatury otoczenia. Termostat kontroluje temperaturę powietrza w pomieszczeniu poprzez wbudowany (wewnętrzny) czujnik powietrzny.

WARIANT 2 (rys.2) Termostat z pomiarem temperatury podłogi do komfortowego ogrzewania podłogowego. Termostat kontroluje temperaturę podłogi poprzez zewnętrzny, kablkowy (2,5 m) czujnik podłogowy.

WARIANT 3 (rys.3) Termostat z pomiarem temperatury otoczenia i ogranicznikiem temperatury podłogi. Ten wariant pozwala na regulację temperatury powietrza w pomieszczeniu z jednoczesnym ograniczeniem max temperatury podłogi (fabryczna nastawa 30 st. C). To rozwiązanie jest szczególnie pomocne przy ogrzewaniu pomieszczeń z podłoga drewniana.

DANE TECHNICZNE

Termostat posiada izolację klasy II

Napięcie zasilania.....230 VAC,50 Hz

Wyjście przekaźnik.....16A,3500W
(rezystancyjne)

Wbudowany wyłącznik

Zakres regulacji5- 35 stopni C

Histereza.....1 st dla czujnika podłogowego

.....0,5 dla czujnika powietrznego

Stopień ochronyIP 30

Czujniki temp.....wbudowany powietrzny

.....podłogowy w komplecie

Typ czujnika temperatury.....termistor NTC

Wymiary.....89 x 84x 29

MONTAŻ

Termostat należy zmontować na ścianie na wysokości ok.120 nad podłogą. Gdy instalacja wykonana jest pod tynkiem to niezbędna jest puszka podtynkowa o średnicy 60 mm. Do puszek należy doprowadzić napięcie zasilające 230V AC (instalacja 3-żyłowa TN-S), przewody zimne od kabli grzejnych oraz przewód czujnika podłogowego (o ile jest stosowany). W celu zdemontowania obudowy termostatu należy zdjąć pokrętkę (podważyć delikatnie wkrętakiem) i odkręcić wkręt mocujący pokrywę. Zgodnie z wybranym schematem podłączamy przewód zasilający obwód grzejny oraz czujnik podłogowy (jeśli będzie używany). Żyły ochronne należy podłączyć poza regulatorem w puszcze.

MONTAŻ CZUJNIKA PODŁOGOWEGO

Czujnik podłogowy instalujemy wtedy kiedy zależy nam na utrzymaniu komfortowej temperatury podłogi, lub wykorzystujemy funkcję ogranicznika. Czujnik montujemy w rurce instalacyjnej, po to, aby można było go w razie awarii wymienić. Rurkę instalujemy od puszek do punktu podłogi, w którym chcemy kontrolować temperaturę. Koniec czujnika powinien znajdować się pomiędzy przewodami grzejnymi. Rurka (tam gdzie jest termistor) powinna być zaślepiona i uniesiona aby znajdowała się blisko powierzchni podłogi. Zalecany jest pomiar w odległości minimum 50 cm od ściany.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Podłączenia regulatora wykonać zgodnie z załączonymi schematami (rys.2 lub 3). Wybór schematu uzależniony jest od wybranego wariantu pracy regulatora. Żyły ochronne zasilania i obwodu grzejnego należy połączyć poza regulatorem np. w puszcze podtynkowej. *Podłączenie regulatora powinno odbywać się w stanie bez napięciowym przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami.*

NASTAWY TEMPERATURY

LXB-1 posiada zakres skali od 0 do 35 st. C. Wybór nastawy temperatury odbywa się pokrętką na płycie czołowej termostatu. Pomocną przy ustawieniu nastawy temp. jest czerwona dioda LED, która sygnalizuje załączenie ogrzewania. W pierwszej kolejności należy ustawić max temp. na termostacie do momentu, gdy temp. pomieszczenia osiągnie temp. wymaganą. Następnie należy pokrętkę ustawić w położeniu, w którym zgaśnie czerwona dioda LED. Końcową regulację zaleca się przeprowadzić po 24 lub 48 h gdy temp. pomieszczenia się ustabilizuje. Temperatura zadziałania ogranicznika ustawiona jest fabrycznie na +30 st. C i nie powinna być zmieniana.

SYGNALIZACJA

Na pokrywie czołowej termostatu zlokalizowane są dwie diody LED sygnalizujące stan pracy termostatu:

- zielona dioda LED sygnalizuje obecność napięcia zasilającego
- czerwona dioda LED sygnalizuje załączenie ogrzewania

GWARANCJA

Warunki gwarancji zawarte w Karcie Gwarancyjnej.

Dostawca:

LUXBUD Sp. z o.o.

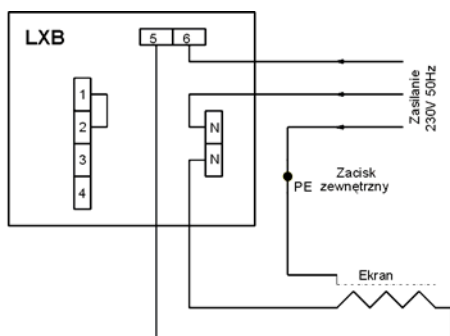


✉ luxbud@luxbud.com.pl

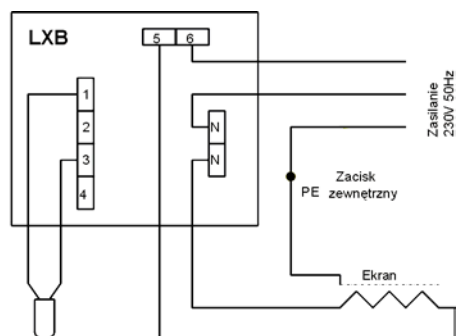
www.luxbud.com.pl

www.termostatv.com.pl

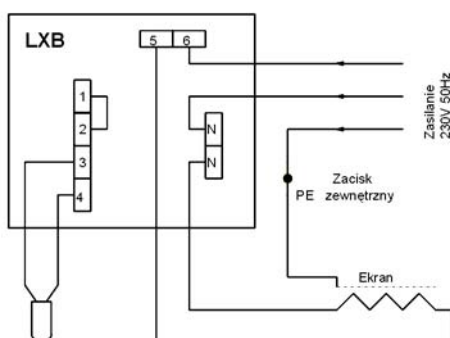
SCHEMATY PODŁĄCZEŃ



Rys.1. Termostat z czujnikiem powietrznym.



Rys.2. Termostat z czujnikiem podłogowym.



Rys.3. Termostat z czujnikiem powietrznym i podłogowym.