



Termostat LumiSmart 25

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU



SPISTREŚCI:

Wprowadzenie	3
Elementy sterownicze i wyświetlacz	4
Sterowanie temperaturą eksploatacyjną	5
Instrukcja montażu termostatu LumiSmart 25	6
Zakres dostawy	6
Instalacja i podłączenie	6
Instalacja podłogowego czujnika temperatury	8
Montaż termostatu	8
Zamocowanie termostatu	11
Złożenie urządzenia	12
Dane techniczne	13
Transport i magazynowanie	14
Środki bezpieczeństwa	14
Zobowiązania gwarancyjne	15
Karta gwarancyjna	16

UWAGA!

Przed przystąpieniem do montażu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję

WPROWADZENIE

Termostat LumiSmart 25 jest przeznaczony do sterowania elektrycznymi systemami grzewczymi w obiekcie. Termostat utrzymuje komfortową temperaturę ogrzewanej powierzchni i umożliwia wydajne zużycie energii. Termostat umożliwia sterowanie ogrzewaniem przy użyciu dwóch czujników temperatury: czujnika podłogowego (w zakresie dostawy) oraz wbudowanego czujnika temperatury powietrza, używanego wtedy, gdy czujnik podłogowy nie jest podłączony.

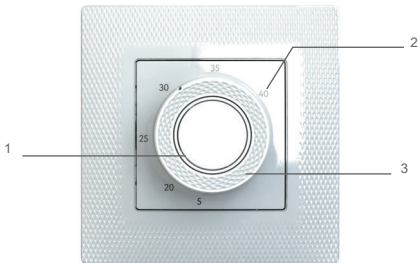
Termostat może sterować temperaturą podłóg ogrzewanych wodą, do których ogrzewania używana jest zazwyczaj głowica grzewcza o napięciu sterującym 230 V (patrz rys. 5 na str. 11).

Urządzenie instaluje się w ścianie obok okablowania instalacyjnego kabla grzewczego (patrz rozdział „Instalacja podłogowego czujnika temperatury” na str. 8).

ELEMENTY STEROWNICZE I WYŚWIETLACZ

Do regulacji termostatu służą przycisk ON i pierścień regulacyjny.

1. Przycisk ON
2. Skala temperatury
3. Pierścień regulacyjny



Rysunek 1

Sterowanie temperaturą eksploatacyjną

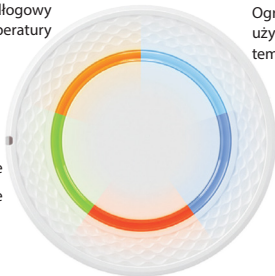
Do sterowania temperaturą eksploatacyjną służy pierścień regulacyjny, za pomocą którego należy ustawić żadaną temperaturę. Termostat będzie utrzymywał temperaturę, wyłączając ogrzewanie w przypadku stwierdzenia temperatury wyższej o 1 stopień od ustawionej wartości, oraz włączając je, gdy temperatura spadnie o 1 stopień poniżej tej wartości.

Ogrzewanie jest włączone,
używany jest podłogowy
czujnik temperatury

Ogrzewanie jest włączone,
używany jest czujnik
temperatury powietrza

Ogrzewanie
jest wyłączone

Funkcja „Wykrywania
otwartego okna” jest
aktywna



Stwierdzono błąd

INSTRUKCJA MONTAŻU TERMOSTATU LUMISMART 25

Zakres dostawy

1. Termostat LumiSmart 25
2. Podłogowy czujnik temperatury z kablem instalacyjnym (2 m $\pm$ 10%)
3. Instrukcja obsługi i montażu
4. Opakowanie

Montaż i podłączenie

Potrzebne narzędzia i materiały:

1. Plastikowa rura falista o średnicy min. 16 mm (długość zależy od miejsca montażu termostatu)
2. Standardowa plastikowa puszka montażowa
3. Zewnętrzny zacisk do podłączania przewodu zasilającego
4. Śrubokręt płaski
5. Wskaźnik fazy

WAŻNE!

Patrz rozdział „Instalacja i podłączenie” niniejszej instrukcji obsługi, gdzie znajduje się schemat połączeń i wytyczne odnośnie instalacji.

Zalecamy skorzystanie podczas instalacji termostatu i systemu grzewczego z usług wykwalifikowanych specjalistów. Wykonanie przyłącza elektrycznego i połączenie z siecią należy zlecić specjaliście-elektrykowi.

Instrukcje montażu i schemat okablowania nie zastąpią profesjonalnych umiejętności instalatora.

Gwarancja producenta nie obejmuje usterek produktu, których przyczyną są uszkodzenie mechaniczne, nieprawidłowa instalacja lub użytkowanie do celów lub w warunkach innych niż określone w instrukcjach montażu i instalacji.

WAŻNE!

Odłącz swoje lokalne okablowanie od sieci zasilającej przed podłączeniem termostatu lub odłączeniem go w celu kontroli lub wymiany. Wykonanie przyłączy elektrycznych urządzenia i połączenie z siecią należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi.

Instalacja podłogowego czujnika temperatury

Podłogowy czujnik temperatury należy umieścić w plastikowej rurze falistej w pobliżu jej końcówki. Tę końcówkę rury należy uszczelnić, aby zapobiec przenikaniu do środka zaprawy do mocowania płytek lub zaprawy cementowej podczas montażu ocieplanych podłóg.

Umieść rurę w przygotowanym wcześniej zagłębieniu (rowku) w podłodze i przeciągnij jej drugi koniec do wybranego miejsca montażu termostatu lub elektrycznej puszk instalacyjnej. Odetnij zbędny odcinek rury i przytnij kabel instalacyjny czujnika na właściwą długość.

Montaż termostatu

Przygotowanie przyłączy elektrycznych

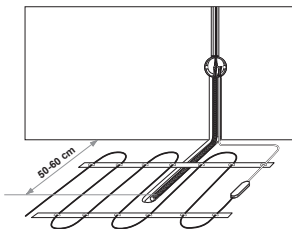
Zamontuj puszkę montażową lub pośrednią elektryczną puszkę instalacyjną (jeśli zamierzasz z niej korzystać).

Przeciągnij do skrzynki kabel zasilający, kable instalacyjne elementów grzewczych ogrzewania podłogowego i kabel instalacyjny czujnika temperatury.

WAŻNE!

Podłogowy czujnik temperatury instaluje się podczas montażu elementu grzewczego (maty, odcinka kabla lub warstwy).

Termostat instaluje się w końcowej fazie montażu systemu ogrzewania podłogowego.



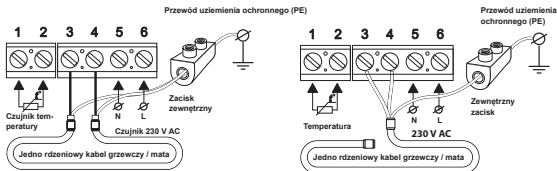
Rysunek 3

Podłącz kabel zasilający i znajdź przewód fazowy oraz przewód neutralny, korzystając ze wskaźnika fazy; oznacz te przewody. Odłącz kabel zasilający.

Podłącz do termostatu wszystkie niezbędne przewody, korzystając z zacisków z mocowaniem śrubowym.

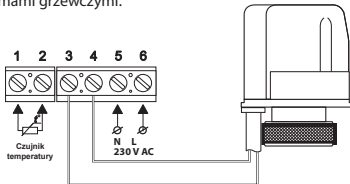
Czujnik temperatury podłączany jest do zacisków 1 i 2 (biegunowość nie ma znaczenia). Napięcie zasilania (230 V AC) jest przykładane do zacisków 5 i 6, na przewodzie fazowym (wykrytym przez wskaźnik) – do zacisku 6, i na przewodzie neutralnym – do zacisku 5.

Przewody instalacyjne elementu grzewczego należy podłączyć do zacisku 3 i 4; wyjście ekranowane oplotem (przewód zielono-żółty) – do przewodu uziemienia ochronnego (PE) przez zacisk zewnętrzny (nie należy do zakresu dostawy) (rys. 4).



Rysunek 4

Schemat połączeń głowicy termostaticznej z termostatem służących do sterowania wodnymi systemami grzewczymi.

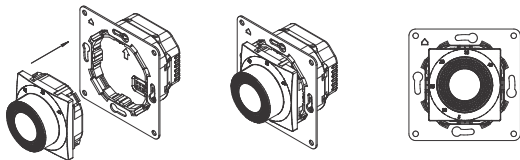


Rysunek 5

Zamocowanie termostatu

Rozmontuj urządzenie.

1. Zdemontuj przednią pokrywę. W tym celu za pomocą śrubokręta płaskiego kolejno naciśnij ostrożnie zaczepy na spodzie przedniej pokrywki, wyciągając nieznacznie pokrywę (rys. 6a).
2. Zdejmij pokrywę (rys. 6b).
3. Umieść tył urządzenia w puszcze montażowej i zamocuj go co najmniej dwiema śrubami.

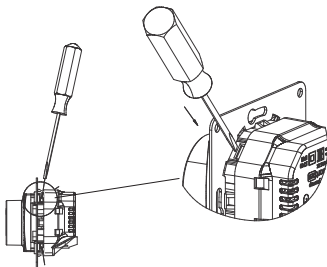


Aby złożyć urządzenie, należy wyrównać strzałki na części zasilającej względem strzałek na części sterującej, po czym zamontować część sterującą, dociskając ją w górę do zamocowania.

Rysunek 6a

Złożenie urządzenia

Zamontuj ostrożnie przednią pokrywę na górnych zaczepek tylnej części urządzenia i naciśnij narożnik pokryw tak, aby wszystkie zaczepek zatrzasnęły się. Upewnij się, że przednia pokrywa ściśle przylega do tylnej części termostatu zamontowanego w puszcze montażowej.



Aby rozłożyć na części urządzenie, za pomocą śrubokręta płaskiego kolejno naciśnij ostrożnie zaczepek w narożnikach i wyciągnij część sterującą.

Rysunek 6b

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230 V AC
Maksymalny prąd obciążenia	16 A (3,5 kW)
Pobór mocy	450 mW
Masa	130 g
Wymiary	80×80×57 mm
Stopień ochrony IP	IP31
Klasa ochrony	II
Podłogowy czujnik temperatury, w zakresie dostawy (TST02)	NTC 6,8 kΩ
Długość kabla instalacyjnego czujnika	2 m ± 10%
Dopuszczalna temperatura powietrza w otoczeniu	od +5°C do +40°C
Dopuszczalna wilgotność względna powietrza	80 %
Zakres sterowania temperaturą	od +5°C do +45°C
Okres eksploatacji	Min. 5 lat
Funkcja „Wykrywania otwartego okna”	Tak

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Dopuszczalny jest transport termostatu wszystkimi środkami transportu zgodnie z zasadami obowiązującymi w przypadku poszczególnych typów transportu.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Termostat jest zgodny z wymogami przepisów technicznych

EN 60730-1: 2016

EN 55014-1: 2017

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 55014-2: 2015.

Podłączenie termostatu do zasilania należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi. Wszelkie prace przy modułach związane z ich montażem i podłączaniem należy wykonywać po podłączeniu zasilania.

ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

Producent gwarantuje, że jakość termostatu jest zgodna z wymogami specyfikacji technicznej, pod warunkiem przestrzegania zasad transportu oraz wytycznych dotyczących montażu i obsługi.

Okres gwarancji – 2 lata od daty sprzedaży.

W okresie gwarancyjnym nabywca ma prawo do naprawy lub wymiany urządzenia w przypadku wykrycia usterek, do których doszło z winy producenta, pod warunkiem przestrzegania zaleceń dotyczących montażu i obsługi.

Roszczenia

Jeśli usterki wystąpią w okresie gwarancyjnym, nabywca powinien natychmiast skontaktować się z centrum serwisowym lub autoryzowanym przedstawicielem regionalnym.

Termostat LumiSmart 25,

data produkcji _____, przeszedł testy fabryczne i uzyskał certyfikat gotowości do użytkowania

Miejsce na pieczęć _____

Data sprzedaży _____

Miejsce na pieczęć sprzedawcy

Atlantic Polska Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 99A
03-044 Warszawa
tel. 22 4875076
serwis@atlantic-polska.pl
www.atlantic-polska.pl