



SANDER

Sterowanie ogrzewaniem podłogowym
Heating Control System





Efektywne zarządzanie energią – komfort termiczny & ekologia

Efficient energy management – thermal control & ecology



System sterowania ogrzewaniem to:

Komfort termiczny

Steruj temperaturą w każdym pomieszczeniu lub strefie grzewczej osobno, dostosowując ją do indywidualnych preferencji użytkowników. Niezależnie od tego, czy pomieszczenia są nasłonecznione od południa, czy chłodne od północy, system zapewnia optymalne warunki do życia każdego dnia.

Oszczędność energii i ekologia

Redukuj koszty ogrzewania dzięki efektywnemu zarządzaniu temperaturą. System zdalnego sterowania umożliwia programowanie harmonogramów, które automatycznie obniżają temperaturę podczas Twojej nieobecności. Zmniejszaj zużycie energii, wspierając ochronę środowiska.

Łatwa obsługa, czytelne wyświetlacze

Intuicyjny interfejs termostatów sprawia, że sterowanie ogrzewaniem jest proste i wygodne. Czytelne wyświetlacze zapewniają łatwy dostęp do wszystkich funkcji, a zdalne sterowanie za pomocą aplikacji na smartfona umożliwia zarządzanie temperaturą z dowolnego miejsca, zapewniając pełną kontrolę i komfort użytkowania.

Heating control system is:

Thermal comfort

Control the temperature in each room or heating zone separately, adapting it to the individual preferences of users. Regardless of whether the rooms are sunny from the south or cool from the north, the system provides optimal living conditions every day.

Energy saving and ecology

Reduce heating costs with effective temperature management. The remote control system allows you to program schedules that automatically lower the temperature during your absence. Reduce energy consumption while supporting environmental protection.

Easy operation, clear displays

The intuitive thermostat interface makes heating control simple and convenient. Clear displays provide easy access to all functions, and remote control via a smartphone application allows you to manage the temperature from anywhere, ensuring full control and comfort of use.



Zastosowanie:

sterowanie ogrzewaniem podłogowym wodnym i elektrycznym oraz kotłami gazowymi.

Funkcje:

ultracienki ekran dotykowy (10mm), harmonogram tygodniowy, sterowanie Wi-Fi i głosowe, blokada rodzicielska, pamięć danych w przypadku awarii zasilania, współpraca z Amazon Alexa, Google Home i aplikacjami Smart Life/Tuya



Zastosowanie:

sterowanie ogrzewaniem podłogowym wodnym i elektrycznym oraz kotłami gazowymi.

Funkcje:

wyświetlacz LCD, ręczne ustawianie harmonogramu tygodniowego, pamięć danych w przypadku awarii zasilania, wspólne sterowanie z wielu urządzeń, współpraca z Amazon Alexa, Google Home i aplikacją Tuya.

THY608

Inteligentny termostat WiFi, biały/czarny/
Smart WiFi thermostat, white/black

Dane techniczne / Technical

Zasilanie/Power: 90-240Vac 50/60Hz

Zakres wyświetlania temperatury/Temp display range: 1~70°C

Rozdzielczość wskazań/Display resolution: 0,5°C

Stan izolacji/Isolation: Normalne warunki

Czujnik sondy/Probe: NTC(10k)1%

Tryb pracy/Operating mode: Ustawiony na 1 tydzień jako cykl

Max. obciążenie regulatora/Max. regulator load:

3A/(WW);16A/(WE) **Wyjście/Output:** Przekaznik przelączający

Zakres regulacji temperatury/Temperature adjustment range:

1~70°C **Instalacja/Installation:** Wpuszczany (w ścianę)

Wymiary/Dimensions: 86x86x10 mm

Application:

control of water and electric underfloor heating and gas boilers.

Functions:

ultra-thin touch screen (10mm), weekly schedule, Wi-Fi and voice control, parental lock, data memory in case of power failure, cooperation with Amazon Alexa, Google Home and Smart Life/Tuya applications

THY517

cyfrowy termostat Wi-Fi, biały/
digital Wi-Fi thermostat, white

Dane techniczne / Technical

Zasilanie/Power: 90-240V 50/60Hz

Czujnik/Sensor: NTC(10k)1%

Prąd/Current: 3A (WW); 16A (WE)

Ustawiony zakres temperatur/Temperature adjustment range:1~70°C

Domyślnie ustawiony zakres temperatur:/Deafult temp range:
5~35°C

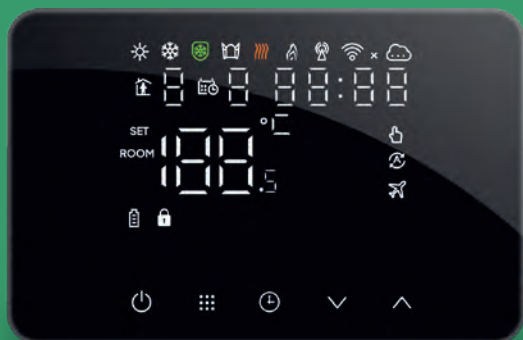
Dokładność/Accuracy: ±0,5°C

Application:

control of water and electric underfloor heating and gas boilers.

Functions:

LCD display, manual setting of the weekly schedule, data memory in the event of a power failure, common control from many devices, cooperation with Amazon Alexa, Google Home and the Tuya application.



Zastosowanie:

sterowanie ogrzewaniem podłogowym wodnym i elektrycznym oraz kotłami gazowymi.

Funkcje:

kolorowy ekran dotykowy LCD, ognioodporny, harmonogram tygodniowy, blokada rodzicielska, ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii, sterowanie głosowe, współpraca z Amazon Alexa, Google Assistant i aplikacją Tuya



Zastosowanie:

sterowanie ogrzewaniem podłogowym wodnym i elektrycznym oraz kotłami gazowymi.

Funkcje:

kolorowy ekran TFT, blokada rodzicielska, sterowanie głosowe, współpraca z Amazon Alexa, Google Home i aplikacją Tuya.

THY101RF

bezprzewodowy termostat, biały/czarny/
wireless thermostat, white/black

Dane techniczne / Technical

Zasilanie/Power: Zasilacz USB (TYP C)

Dokładność wskazań/ Accuracy: 0,5°C

Stan izolacji/Insulation: normalne warunki

Czujnik sondy/Sensor: NTC(10k)1%

Tryb pracy/Operating mode: ustawiony na 1 tydzień jako cykl

Max. obciążenie regulatora/Max. regulator load: 5A/250V

Wyjście/Output: przekaźnik przelączający

Temperatura środowiska pracy/Work env. temp.: 0~70°C

Instalacja/Installation: Montaż na ścianie lub na gnieździe akumulatora

Zakres regulacji temperatury/Temp adj. range: 5~35°C

Wymiary/Dimensions (mm): 130x90x20

Application:

control of water and electric underfloor heating and gas boilers.

Functions:

color LCD touch screen, fireproof, weekly schedule, child lock, low battery warning, voice control, compatibility with Amazon Alexa, Google Assistant and Tuya application

THY001

cyfrowy termostat Wi-Fi, czarny/
digital Wi-Fi thermostat, black

Dane techniczne / Technical

Zasilanie/Power: 90-240 Vac 50/60Hz

Dokładność wskazań/Accuracy: 0,5°C

Czujnik sondy/Sensor: NTC(10k)1%

Max. obciążenie regulatora/Max. regulator load: 3A/(WW);16A/(WE)

Zakres temperatur granicznych/Max temp. range: 1~70°C

Zakres regulacji temperatury/Temp. range: 5~ 35°C

Zakres wyświetlania temperatury/Temp. display range: 1~70°C

Stan izolacji/Insulation: normalne warunki

Tryb pracy/Operating mode: Ustawiony na 1 tydzień jako cykl

Wyjście/Output: Przekaznik przelączający

Instalacja/Installation: wpuszczany (w ścianę)

Wymiary/Dimensions (mm): 86x86x15 mm

Application:

control of water and electric underfloor heating and gas boilers.

Functions:

color TFT screen, parental lock, voice control, compatibility with Amazon Alexa, Google Home and the Tuya application.

**Zastosowanie:**

sterowanie ogrzewaniem podłogowym wodnym.

Funkcje:

wyświetlacz LCD, harmonogram tygodniowy, przyciski manualne, blokada rodzicielska, pamięć danych w przypadku awarii zasilania, współpraca z Amazon Alexa, Google Assistant i aplikacją Tuya.

THY02B05RF

bezprzewodowy termostat/
wireless thermostat

Dane techniczne / Technical data

Zasilanie/Power: 2 baterie alkaliczne AAA* 1,5 V

Rozdzielczość wskazań/Accuracy: 0,5°C

Czujnik sondy/Sensor: NTC(10k) 1%

Max. obciążenie regulatora/Max. regulator load:

5A/250V(BW;WW);16A/250V(WE)

Temperatura środowiska pracy/Work env. temp: 0~70°C

Zakres regulacji temperatury/Temp. adj. range: 5~35°C

Zakres wyświetlania temperatury/Temp. display range: 0~40°C

Stan izolacji/Insulation: normalne warunki

Tryb pracy/Operating mode: ustawiony na 1 tydzień jako cykl

Wyjście/Output: Przekaznik przełączający

Instalacja/Installation: Montaż na ścianie lub na gnieździe akum.

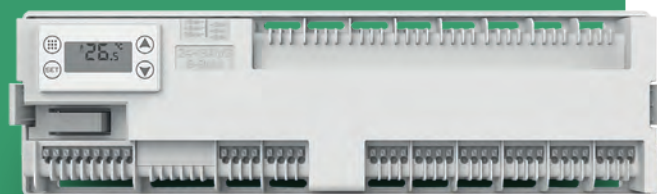
Wymiary/Dimensions: 86×86×27

Application:

control of water underfloor heating.

Functions:

LCD display, weekly schedule, manual buttons, parental lock, data memory in the event of a power failure, cooperation with Amazon Alexa, Google Assistant and the Tuya application.

**Zastosowanie:**

wodne ogrzewanie podłogowe.

Funkcje:

sterowanie radiowe, do 8 stref grzewczych/pomieszczeń, zaworem i siłownikami oraz źródłami ciepła (kotłem grzewczym, pompą ciepła), współpraca z termostatami serii RF.

THY521RF

bezprzewodowa listwa sterująca
ogrzewaniem podłogowym/
wireless control strip
underfloor heating

Dane techniczne / Technical data

Napięcie robocze/voltage: 90-240VAC 50/60Hz

Prąd obciążenia/Load current: 5A

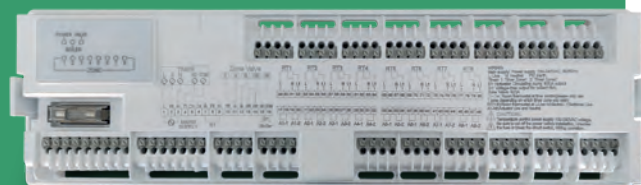
Rozmiar/Dimensions: 320 mm x 95 mm x 38 mm

Aplication:

water underfloor heating.

Functions:

size radio control, up to 8 heating zones/rooms, valve and actuators and heat sources (heating boiler, heat pump), cooperation with RF series thermostats.

**THY520**

przewodowa listwa sterująca
ogrzewaniem podłogowym/
wireless control strip
underfloor heating

Dane techniczne / Technical data

Źródło zasilania/Power source: 100~240VAC 50/60Hz

Max. prąd całkowity/Max. total current: 5A

Temperatura pracy/Work temp.: -20°C~60°C

Temp.przechowywania/Temp. storage: -20°C~70°C

Wymiary/Dimensions: 320 mm x 95 mm x 38 mm

Kolor/Color: biały

Zastosowanie:

wodne ogrzewanie podłogowe.

Funkcje:

sterowanie 8 strefami grzewczymi, zaworem i siłownikami oraz źródłami ciepła (kotłem grzewczym, pompą ciepła).

Aplication:

water underfloor heating.

Functions:

size radio control, up to 8 heating zones/rooms, valve and actuators and heat sources (heating boiler, heat pump).



Siedziba główna
Sander System
ul. Rzeczna 8/5
30-021 Kraków

KRS: 0000602806
NIP: 9452191256
REGON: 363747960

Salon Sprzedaży w Krakowie
ul. Rzeczna 11
30-021 Kraków

Salon Sprzedaży w Rzeszowie
al. Tadeusza Rejtana 67
35-326 Rzeszów