

wellmo

Elektroninio programuojamo termostato
(termoregulatoriaus) naudojimo instrukcija

Modeliai: WTH51.36 NEW,
WTH51.36 NEW Black



Įvadas

Dėkojame, kad įsigijote mūsų gaminį. Modernus termostatas užtikrins tolygų ir patogų temperatūros valdymą patalpose. Mes deriname technologijas, meistriškumą ir aukščiausios kokybės medžiagas, kad galėtume pateikti saugų, patikimą produktą, pasižymintį aptakiu, šiuolaikišku dizainu. Perskaitykite šį įrengimo / programavimo vadovą, kad gautumėte išsamias instrukcijas apie termostato įrengimą ir valdymą. Užtikrinkite, kad kvalifikuotas asmuo tinkamai įdiegtų jūsų termostatą ir laikytųsi visų vietos taisyklių.

Komplekto turinys

Termostatas	1 vnt.
Varžtai	1 vnt.
Montavimo/programavimo instrukcijos	1 vnt.
Sieninė plokštė	1 vnt.
2.5m išorinis (grindų) jutiklis (pasirenkamas)	1 vnt.

Garantija

Termostatui suteikiama 24 mėnesių garantija nuo pirkimo datos. Pasibaigus garantiniam laikotarpiui aptarnavimas yra mokamas.

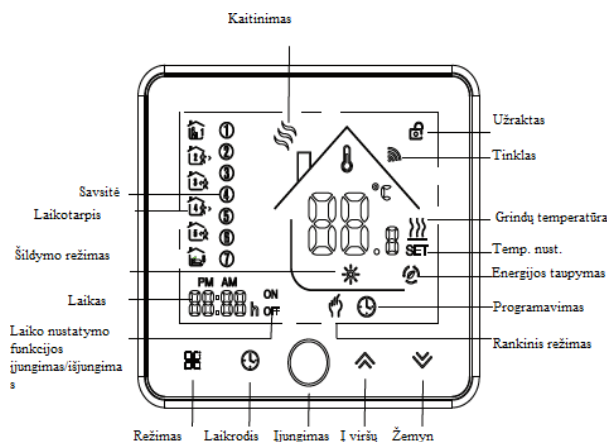
Jūsų termostatas

WTH51.36 NEW, WTH51.36 NEW Black termostatai skirti grindų elektriniam šildymui reguliuoti. Tinkamas naudoti komercinėse, pramoninėse, civilinėse ir gyvenamosiose patalpose.

Savybės

Paprastas montavimas
Akrilinė priekinė plokštė
Didelis ekranas su foniniu apšvietimu
Aptakus, šiuolaikiškas dizainas
Elegantiškas chromo rėmas
Jautrus lengvam prisilietimui valdymo skydelis
5+2 dienos programavimo režimai
Paprastas, vieno prisilietimo temperatūros kontrolės parametrų atstatymas
Nustatytos temperatūros palaikymas $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Vidinis ir išorinis jutiklis leidžia valdyti oro ir/arba grindų temperatūrą
Tinka montuoti į standartinę atskirą medinę ar 60 mm europinio standarto dėžutę
Galimas WTH51.36 NEW Black RS485/MODBUS ryšys.

Pradinio ekrano vaizdas



Techniniai duomenys:

Jutiklis: NTC;
Tikslumas: $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
Temp. nustatymo diapazonas: $5-30^{\circ}\text{C}$; Kambario temperatūros diapazonas: $5-99^{\circ}\text{C}$; Energijos suvartojimas: $<1.5\text{W}$;
Laiko paklaida: $<1\%$;
Maitinimas: $95 \sim 240\text{VAC}$, $50 \sim 60\text{ Hz}$;
Srovės apkrova: 16A (elektrinis šildymas);
Matmenys: $86 \times 86 \times 13.3\text{mm}$;
Aplinkos temperatūra: $0-45^{\circ}\text{C}$, $5-95\%\text{RH}$ (be kondensato);
Laikymo temperatūra: $-5-55^{\circ}\text{C}$;
Montavimo angos skersmuo: 60 mm.

Valdymas/programavimas

- Įjungimas/išjungimas. Kad išjungtumėte, paspauskite .
- Temperatūros reguliavimas/nustatymas. Norėdami nustatyti temperatūrą, spauskite .
- Laikrodžio reguliavimas/nustatymas. Norėdami nustatyti minutes, valandas ir savaitės dieną palieskite ikoną (1 = pirmadienis, 2 = antradienis, kt.). Nustatymus atlikite spaudinėdami mygtukus . Norėdami patvirtinti ir išeiti, paspauskite .
- Termostato užrakinimas. Norėdami užrakinti / atrakinti termostatą, paspauskite ir 5 sek. palaikykite ir .
- Programos grafiko reguliavimas/nustatymas. Termostate yra įdiegti šeši užprogramuoti šildymo periodai kiekvieną dieną – trys „Comfort“ periodai – 1,3 ir 5 (reikalinga temperatūra, kai patalpoje yra žmonių) ir trys „Economy“ periodai -2,4 ir 6 (reikalinga temperatūra, kai patalpoje nėra žmonių). Visiems 6 periodams galima nustatyti laiką ir temperatūrą. Sureguliuoti/nustatyti grafiką galima tik įvedus programavimo režimą. Norėdami persijungti iš rankinio režimo į programavimo režimą, palieskite .

Rankiniame režime ekrane bus rodomas simbolis. Keturis kartus palieskite tol, kol pasirodys savaitės dienos grafiko nustatymai (ekrano viršuje bus rodomi skaičiai 12345).

Spaudinėdami mygtukus , nustatykite 1 (Comfort) periodo laiką. Palieskite ir spaudinėdami mygtukus

wellmo

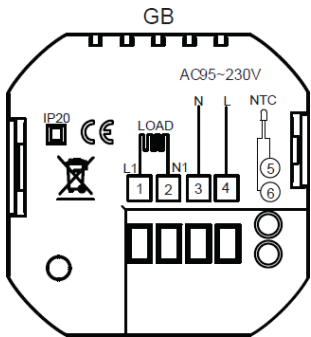
nustatykite 1 periodo temperatūrą. Tuos pačius veiksmus pakartokite 2-6 periodui. Dar kartą paspauskite , kad įeitumėte į savaitgalio grafiko nustatymus (ekrano viršuje bus rodomi skaičiai 6 ir 7). Norėdami nustatyti savaitgalio grafiką, atlikite aukščiau aprašytus veiksmus. Norėdami patvirtinti nustatymus ir išeiti iš šio režimo, paspauskite .

Numatytieji programos grafiko nustatymai

Laiko ekranas	Sav. dienos (pirm- penkt)		Savaitgalis (šešt-sekm)	
	Laikas	Temperatūra	Laikas	Temperatūra
1 periodas (Comfort)	06.00 pabusti	20°C	06.00 pabusti	20°C
2 periodas (Economy)	08.00 išeiti	15°C	08.00 išeiti	20°C
3 periodas (Comfort)	11.30 namai	15°C	11.30 namai	20°C
4 periodas (Economy)	13.30 išeiti	15°C	13.30 išeiti	20°C
5 periodas (Comfort)	17.00 namai	22°C	17.00 namai	15°C
6 periodas (Economy)	22.00 miegas	15°C	22.00 miegas	15°C

Numatytieji nustatymai pritaikyti 5+2 (dienų) savaitės programai.

Termostato laidų prijungimas



Atkreipkite dėmesį:

Neužveržkite per daug termostato gnybtų, nes galite juos sugadinti.

6. Sistemos funkcijų nustatymas

Išjungus maitinimą paspauskite ir palaikykite 5 sekundes  ir , kad įeitumėte į sistemos funkcijų langą. Norėdami peržvelgti galimas funkcijas, spauskite , o spaudinėdami mygtukus   galite pakeisti galimus variantus. Jeigu per 15-20 sek. nebus atliekami jokie veiksmai, sistema automatiškai išeis iš sistemos funkcijų režimo. Visi nustatymai yra automatiniai.

Kodas	Funkcija	Nustatymas ir parinktys	Numatytieji nustatymai
1	Temperatūros kompensacija	-9 iki +9°C (vidiniam jutikliui)	-1
2	Nejautrumo zonos temperatūra	1-5°C	1
3	Mygtukų užraktas	00: Visi mygtukai yra užrakinti išskyrus maitinimo įjungimo mygtuką. 01 : Visi mygtukai yra užrakinti.	1
4	Jutiklio tipai	IN : vidinis jutiklis (temperatūros valdymui apribojimui) AL : vidinis/ išorinis jutiklis (vidinis jutiklis temperatūros valdymui, išorinis jutiklis temperatūros ribojimui) OU: tik išorinis jutiklis	
5	Min. nustatyta temp.	05-15°C	05
6	Maks. nustatyta temp.	15-45°C	35
7	Laiko ekranas	00:12 val. 01:24 val.	1
8	Ekrano režimas	00: rodoma nustatyta ir kambario temperatūra 01: rodoma tik nustatyta temperatūra	0
9	Apsaugos nuo aukštos temperatūros nustatymas	25-70°C	45
A	Apsaugos nuo žemos temperatūros nustatymas	0-10°C	00
B	Modbus IP adresas	0X00-0XFF	01

Atkreipkite dėmesį:

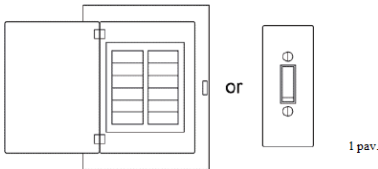
1.„Err“ jūsų termostate rodo gedimą be išorinio (grindų) jutiklio. Jūsų termostatas neveiks, kol klaida nebus pašalinta.
2.Kai jutiklio pasirinkimas yra „AL“ (3 parinktis aukščiau), bus rodoma termostato

Numatytoji kambario temperatūra. Paspaudus mygtuką su rodykle žemyn ir palaikius 3 sekundes, laikinai bus rodoma grindų temperatūra. Po kelių sekundžių termostatas vėl rodys kambario temperatūrą.

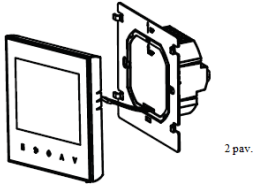
Termostato montavimas

Termostatą galima montuoti į standartinę 86 mm atskirą medinę ar 60 mm europinio standarto apvalią dėžutę.

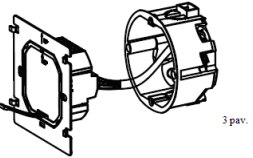
1. Išjunkite maitinimą. Žr. 1 pav.



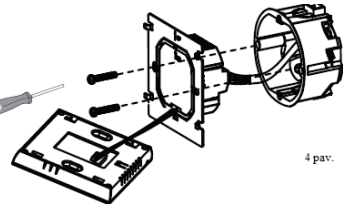
2. Nuimkite montavimo plokštę. Žr. 2 pav.



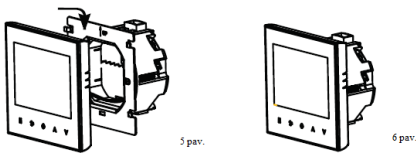
3. Prijunkite maitinimo šaltinį, apkrovą ir išorinį (grindų) jutiklį prie atitinkamų gnybtų, jei yra išorinis jutiklis. (žr. „Termostato laidų prijungimas“ ir 3 pav.).



4. Pritvirtinkite montavimo plokštę prie sienos su dėžutėje esančiais varžtais. Žr. 4 pav.



5. Termostato korpusą ir montavimo plokštę pritvirtinkite prie griovelio. Žr. 5 pav.



6. Montavimas baigtas. Žr. 6 pav.

ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS. Prieš prijungdami elektros jungtis, atjunkite / izoliuokite maitinimą. Kontaktas su aukštos įtampos komponentais gali sukelti elektros šoką, sunkius sužeidimus ar mirtį.

Daugiau informacijos apie WTH51.36 NEW Black modbus funkciją teiraukitės pas tiekėją.