



PATALPOS TERMOSTATAS KONVEKA TW24

MONTAVIMO IR
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA



PRODUKTO APRAŠYMAS

Konveka TW24 reguliuoja vienos patalpos šildymą ir/ar vėsinimą. Tai leidžia nustatyti tam tikrą temperatūros lygį patalpoje ir sukurti savaitės temperatūrinį grafiką, užtikrinant didesnę komfortą ir ženklių energijos taupymą.

Jis gali valdyti:

- konvektorių, fankoilus ar kitus šildymo-vėsinimo prietaisus su 0-10V reguliuojamo greičio ventiliatoriais,
- šildymo-vėsinimo prietaisus ar kolektorių su 24VDC pavaromis.

Termostatas valdomas jo ekrane arba naudojant mobiliąsias programas: Smart Life arba Tuya Smart.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

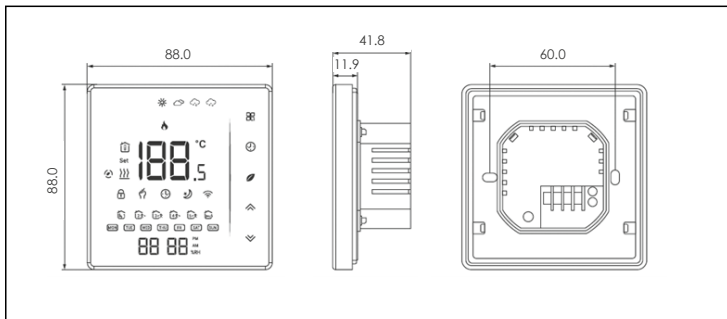
Maitinimo šaltinis	95 ~240 VAC, 50~60Hz
Maksimali galia	ventiliatoriui 5A, indukcinė 3A vožtuvui 3A, indukcinė 1A
Temperatūros jutiklis	NTC3950, 10K
Temperatūros tikslumas	± 0,5°C
Energijos sąnaudos	< 1,5W
Temperatūros nustatymo diapazonas	5 - 35°C
Eksplotavimo temperatūra	0 - 45°C
Eksplotavimo ir sandėliavimo drėgmė	5 - 95% RH (be kondensavimosi)
Sandėliavimo temperatūra	-10 iki 45°C

Korpuso medžiaga	PC + ABS (ugniui atsparus)
Saugos klasė	IP20
Mygtukai	Talpiniai jutikliniai mygtukai
Matmenys	88 x 88 x 41,8 mm

STANDARTINĖ KOMPLEKTACIJA

Termostatas	1 vnt.
Grindų jutiklis	1 vnt.
Tvirtinimo varžtai	2 vnt.
Naudotojo instrukcija	1 vnt.

MATMENYS

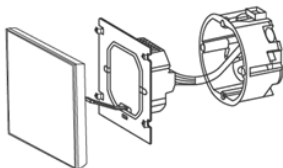


MONTAVIMAS

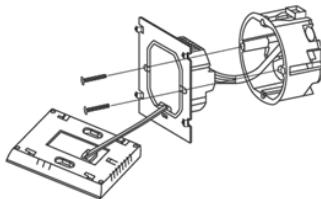
Termostatas montuojamas standartinėje 60 mm apvalioje instaliacinėje paskirstymo dėžutėje arba 86x86 mm kvadratinėje dėžutėje. Pajungimas turi būti atliekamas tik ekranuotais kabeliais.



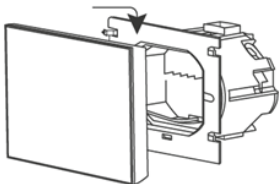
Termostato montavimo darbus galima atlikti tik atjungus maitinimo laidus! Prisilietimas prie po įtampa esančių maitinimo kabelių gali sukelti rimtų sužalojimų arba net mirtį! Visus montavimo ir elektros instaliacijos darbus turi atlikti profesionalus elektrikas!



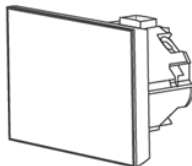
1. Prijunkite maitinimo ir valdymo laidus, žr. „Laidų sujungimas“



2. Naudodami komplekte esančius varžtus prisukite termostatą prie instaliacinės dėžutės

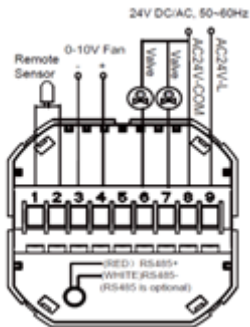


3. Priglauskite termostato skydelį prie korpuso ir paspauskite žemyn

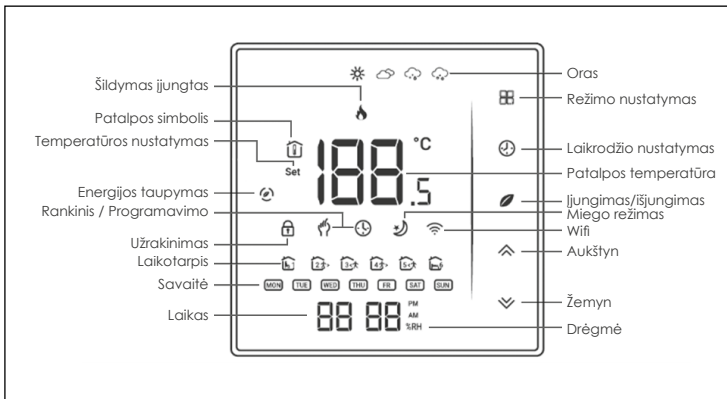


4. Termostatas sumontuotas

LAIDŲ SUJUNGIMAS



TERMOSTATO VALDYMAS



1. Įjungimas /išjungimas. Paspauskite , kad įjungti ar išjungti termostatą.

2. Rankinio ir programavimo režimų nustatymas

Paspauskite ir palaikykite , kol  pradės mirksėti. Spauskite , kad pasirinkti rankinį režimą arba spauskite , kad pasirinkti programavimą.

3. Temperatūros nustatymas

Rankiniame režime, t.y. kai ekrane dega simbolis , temperatūrą nustatykite spausdami  .

4. Sistemos režimo parinkimas

Paspauskite  norėdami pasirinkti sistemos režimą ŠILDYMAS, VĖSINIMAS ar VĖDINIMAS. VĖDINIMO režime vožtuvas yra uždarytas, bet ventiliatorius veikia.

5. Ventiliatoriaus greičio nustatymas

Paspauskite , kad pasirinkti ventiliatoriaus greitį AUTO, HIGH, MED, LOW.

6. Laikrodžio nustatymas

Paspauskite ir palaikykite , kol  pradės mirksėti. Spaudžiant  pasirinkite kas bus nustatoma: minutės, valandos ar savaitės diena. Mygtukais   nustatykite reikiamą reikšmę, po 3 sekundžių nustatymas išsisaugos automatiškai.

7. Termostato užrakinimas

Paspauskite ir palaikykite   5 sekundes, kad užrakinti / atrakinti termostatą. Nustatymuose funkcija Nr. 3 galima nusistatyti, kad užrakinimas bus pilnas arba dalinis.

8. Savaitinės temperatūros grafiko programavimas

Parai galima nustatyti šešis šildymo ar vėsinimo periodus: tris Komforto periodus – 1, 3 ir 5 (kai patalpa yra naudojama) ir tris Ekonominis periodus – 2, 4 ir 6 (kai patalpa būna tuščia). Kiekvienam iš šių šešių periodų galima nustatyti laiką ir temperatūrą. Grafikas nustatomas ar koreguojamas tik esant programavimo režime.

Paspauskite , kad pasirinkti programavimo režimą. Spustelėkite  keturis kartus kol pasirodys savaitės (darbo) dienų grafiko nustatymai (ekrano viršuje bus rodoma 1 2 3 4 5). Mygtukais   nustatykite pirmo (Komforto) periodo laiką. Tuomet paspauskite  ir vėl rodyklėmis   nustatykite pirmo periodo temperatūrą. Pakartokite šį procesą visiems periodams. Dar kartą paspauskite , kad pereiti į savaitgalio grafiko nustatymą (ekrano viršuje bus rodoma 6 ir 7). Pakartokite anksčiau aprašytą procesą, kad suprogramuotumėt savaitgalio grafiką. Paspauskite  dar kartą, kad patvirtinti nustatymus ir išeiti.

Numatytas grafikas

Periodas	Darbo diena (1 2 3 4 5)		Šeštadienis (6)		Sekmadienis (7)	
	Laikas	Temp.	Laikas	Temp.	Laikas	Temp.
Periodas 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Periodas 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Periodas 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Periodas 4	13:30	15°C	13:30	20°C	13:30	20°C
Periodas 5	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Periodas 6	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

9. Funkcijų nustatymas

Kai termostato maitinimas išjungtas, paspauskite kartu  ir  ir palaikykite 5 sekundes, kad nueiti į funkcijų nustatymus. Tuomet paspauskite , kad išsirinktų reikiamą funkciją. Įjungus maitinimą, visi nustatymai bus patvirtinti automatiškai.

Kodas	Funkcija	Nustatymai ir parinktys	Nusta- tyta
1	Temperatūros kompensavimas	-9 iki 9 °C vidiniam jutikliui	-3
2	Ventiliatoriaus valdymas	00: Kai patalpos temp. pasieks nustatytą, ventiliatorius išsijungs 01: Kai patalpos temp. pasieks nustatytą, ventiliatorius veiks mažiausiu greičiu	00
3	Ekrano užrakinimas	00: Visi mygtukai užrakinti išskyrus maitinimo 01: Visi mygtukai užrakinti	01
4	Sistemos režimas	00: Vėsinimas / Vėdinimas 01: Vėsinimas / Šildymas / Vėdinimas	01
5	Minimali nustatoma temperatūra	5 iki 15°C	5
6	Maksimali nustatoma temperatūra	15 iki 45°C	35

7	12/24 valandos	00: 12h 01: 24h		01
8	Ekrano režimas	00: Rodoma nustatyta temperatūra ir esama kambario temperatūra 01: Rodoma tik nustatyta temperatūra		00
9	Energijos taupymo režimas	00: Ijungta 01: Išjungta		00
10	Energiją taupanti temperatūros šildymo režime	10 iki 30°C		20
11	Energiją taupanti temperatūros vėsinimo režime	10 iki 30°C		26
12	Ekrano ryškumas dienos metu	0-8	Kai nustatyta 0: ekranas švies 10 sekundžių po aktyvavimo	6
13	Ekrano ryškumas nakties metu	0-8	ekranas išsijungs iškart	3
14	Ventiliatoriaus įtampa mažiausiu greičiu	0-10V		2
15	Ventiliatoriaus įtampa vidutiniu greičiu	0-10V		5
16	Ventiliatoriaus įtampa didžiausiu greičiu	0-10V		10
17	Vėsinimo režimas	0-6	Kai termostatas prijungtas prie išorinio jutiklio, kodą 22 nustatykite į 0. Ventiliatorius įsijungia priklausomai nuo skirtumo tarp jutiklio nustatytos temperatūros ir kambario temperatūros. Vėsinimo režimas: jei vamzdžio temperatūra yra mažiau nei 3°C žemesnė ar aukštesnė už nustatytą temperatūrą, ventiliatorius nedirbs. Jei vamzdžio temperatūra yra daugiau nei 3°C žemesnė už nustatytą temperatūrą, ventiliatorius pradės sukis.	3
18	Šildymo režimas	0-6	Šildymo režimas: jei vamzdžio temperatūra yra mažiau nei 3°C žemesnė ar aukštesnė už nustatytą temperatūrą, ventiliatorius nedirbs. Jei vamzdžio temperatūra yra daugiau nei 3°C aukštesnė už nustatytą temperatūrą, ventiliatorius pradės sukis. Šis nustatymas užtikrina, kad ventiliatorius veiktų tik esant ženkliai temperatūros skirtumui, o tai padeda išvengti ventiliatoriaus sukimosi tuščiąja eiga.	3

19	Modbus IP adresas	1-225	1
20	Sparta	1: 9600 2: 19200 3: 38400 4: 57600 5: 115200	1
21	2-vamzdė ar 4-vamzdė	0: 4-vamzdė 1: 2-vamzdė	0
22	Išorinio jutiklio funkcijos	00: Apriboja ventiliatoriaus veikimą pagal kodų 17 – 18 nustatymus 01: Matuoja patalpos temperatūrą	1
23	Ventiliatoriaus paleidimo atidėjimas vėsinimo režime	0-120 Vėsinimo režime, įrenginiui pradėjus veikti, ventiliatorius išjungia su uždelsimu. Uždelsimo laikas = reikšmė x 5 sek.	0
24	Ventiliatoriaus išjungimo atidėjimas vėsinimo režime	0-120 Vėsinimo režime, įrenginiui sustojus veikti, ventiliatorius išsijungia su uždelsimu. Uždelsimo laikas = reikšmė x 5 sek.	120
25	Ventiliatoriaus paleidimo atidėjimas šildymo režime	0-120 Šildymo režime, įrenginiui pradėjus veikti, ventiliatorius išjungia su uždelsimu. Uždelsimo laikas = reikšmė x 5 sek.	12
26	Ventiliatoriaus išjungimo atidėjimas šildymo režime	0-120 Šildymo režime, įrenginiui sustojus veikti, ventiliatorius išsijungia su uždelsimu. Uždelsimo laikas = reikšmė x 5 sek.	24
27	Versija		U7

WI-FI PRIJUNGIMAS

Pradedant naudoti Wi-Fi termostatą pirmą kartą, turite sukongūruoti Wi-Fi signalą ir nustatymus per savo išmanųjį telefoną ar planšetę. Tai leis susieti jūsų įrenginius. Ieškokite "Smart Life App" arba "Tuya Smart App" programų Apple Store arba Google Play.



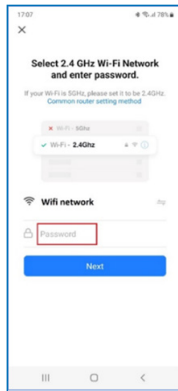
Atidarykite programą.



Pasirinkite
„Add Device“



Kairiajame meniu
pasirinkite
„Small Home
Appliances“. Dešiniajame
menu pasirinkite
„Thermostat (Wi-Fi)“

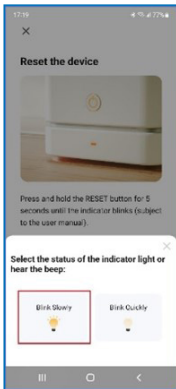


Pasirinkite Wi-Fi, įveskite
slaptažodį ir spauskite
„Next“. Jei jūsų tinklas veikia
5 GHz dažniu, turite perjungti
į 2,4 GHz. Jei nežinote, kaip
tai padaryti, kreipkitės į savo
tinklo teikėją

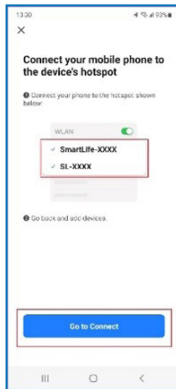
Išjunkite termostatą, paspauskite ir palaikykite  kol pasirodys mirksintis .



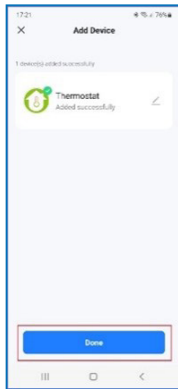
Pasirinkite
„**Confirm the
indicator is
blinking**“



Pasirinkite tą patį
mirksėjimo greitį
kaip ir termostate



Pasirinkite „**Go
to Connect**“ ir
prisijunkite prie jūsų
tinklo



Palaukite 1-2 minu-
tes, kol įrenginys bus
prijungtas. Paspau-
kite „**Done**“

GARANTIJA

Termostatui suteikiama 24 mėnesių garantija. Atsiradus gedimui garantijos laikotarpiu ar po jo arba jei turite kokių nors neaiškesnių, prašome susisiekti su mumis:

Telefono nr.	El. paštas
+370 677 06303	sales@konveka.lt
+370 600 05968	donatas@konveka.lt