

# IŠMANIOJI RADIATORIAUS TERMOSTATINĖ GALVA THZ

MONTAVIMO IR  
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA



## PRODUKTO APRAŠYMAS

Įšmanioji termostatinė galva THZ valdo vieno šildymo prietaiso (radiatoriaus arba konvektoriaus) šilumos galią pagal užduotą patalpos temperatūrą. Ji tvirtinama prie šildymo prietaiso termostatinio vožtuvo. Standartinėje komplektacijoje yra adapteriai dažniausiai naudojamiems termostatiniams vožtuvams.

THZ turi spalvotą liečiamąjį ekraną. Ją galima valdyti tiesiogiai ekrane arba naudojant mobiliąsias programėles "Smart Life" arba "Tuya Smart".

## PAGRINDINIAI YPATUMAI

- Užduotos temperatūros patalpoje palaikymas
- Savaitinis programavimas
- Ekonominis režimas
- Baterijos veikimo laikas 3-4 metai
- Apsauga nuo užšalimo
- Atviro lango aptikimas
- Atostogų režimas
- Temperatūros kompensavimas
- Histerezės nustatymas
- Temperatūros kreivė
- Laikmatis
- Ekranu ryškumo reguliavimas

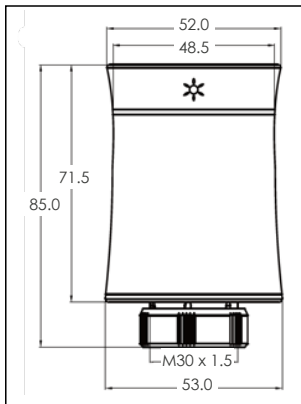
## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Maitinimo šaltinis	3V, 2 x AA baterijos (nekomplektuojama)
Maksimali eiga	4,5 mm
Temperatūros tikslumas	± 0,5°C
Temperatūros nustatymo diapazonas	5 – 45°C
Eksplotavimo temperatūra	0 - 45°C
Eksplotavimo ir sandėliavimo drėgmė	5 - 95% RH (be kondensavimosi)
Sandėliavimo temperatūra	5 - 95% RH (Non-condensing)
Laiko paklaida	-10 iki 45°C
Saugos klasė	< 1%
Mygtukai	IP20
Matmenys	Talpiniai jutikliniai mygtukai
Dimensions	85 x 53 mm

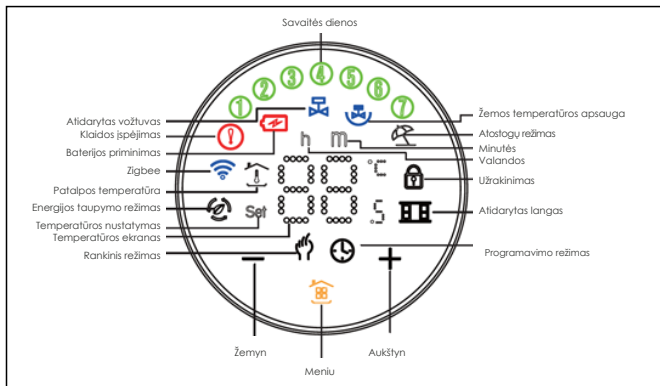
## STANDARTINĖ KOMPLEKTACIJA

Termostatinė galva	1 vnt.
Naudotojo instrukcija	1 vnt.
RA adapteris	1 vnt.
RAV adapteris	1 vnt.
RAVL adapteris	1 vnt.
Comap adapteris	1 vnt.
T+A Herz adapteris	1 kompl.
Herz adapteris	1 vnt.

# MATMENYS

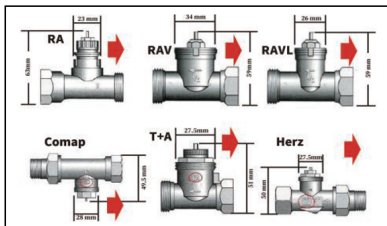


# EKRANO SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS

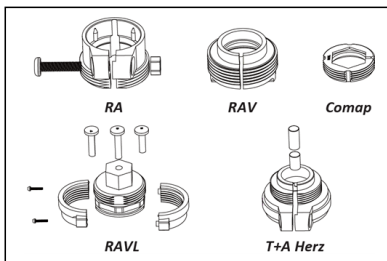


## MONTAVIMAS

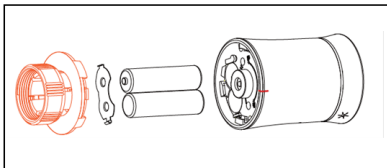
**Žings. 1.** Adapterio parinkimas. Paprastai TRV jungiamas prie M30 x 1,5 mm vožtuvo. Jeigu jūšų turimas vožtuvas kitoks, nustatykite koks jo tipas pagal paveikslėlių ir atitinkamai išsirinkite adapterį.



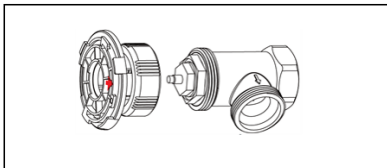
**Žings. 2.** Adapterio uždėjimas. Uždėkite adapterį ant vožtuvo, kaip parodyta paveikslėlyje dešinėje. Jei adapterio nereikia, šį žingsnį ignoruokite.



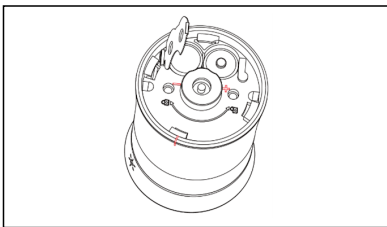
**Žings. 3.** Nuimkite termostato montavimo plokštelę (paveikslėlyje kairėje) pasukdami ją prieš laikrodžio rodyklę.



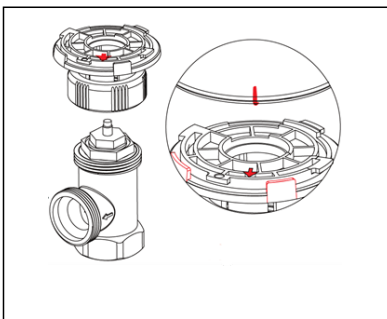
Prisukite plokštelę prie vožtuvo.



**Žings. 4.** Baterijų įdėjimas. Vadovaujantis paveikslėliu dešinėje, teisinga kryptimi įdėkite bateriją. Tinkamai įdėjus, termostatas įsijungs. Spustelėkite vieną kartą 🏠 ir pasirodys miksintis „F1“. Kai „F1“ nustos mirksėti, termostatas bus pasiruošęs naudojimui.




**Žings. 5.** Termostato prijungimas. Kai „F1“ nustos mirksėti, raskite ant termostato „pažymėtą tašką“, kaip parodyta dešinėje esančiame paveikslėlyje. Pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kad termostatas susijungtų su montavimo plokšte. Paspaudus 🏠 (tik vieną kartą), termostatas parodys „F2“. Kai „F2“ dingsta, o ekranas lieka įjungtas, pasukite termostatą pagal laikrodžio rodyklę, kad sureguliuotumėte ekraną pagal savo pageidavimus. Montavimas baigtas.




## VEIKIMAS


**1. Maitinimas.** Įdėjus bateriją termostatinė galva automatiškai įsijungs ir bus įjungta kol neišimsite baterijos. Termostatinei galvai įsijungus, ji pradeda savęs patikros programą ir pirmiausia bus rodomos visos ikonos. Paspauskite 🏠, ekrane pradės mirksėti „F1“, rodydamas, kad temperatūros reguliavimo vožtuvas traukiasi. Kai „F1“ nustos mirksėti, vėl paspauskite 🏠. Ekrane pasirodys „F2“, rodydamas, kad temperatūros reguliavimo vožtuvas matuoja eigą. Kai ekrane parodoma patalpos temperatūra, tai reiškia, kad THZ baigė matavimą ir jūs galite pradėti jį naudoti įprastai.

**2. Režimo pasirinkimas.** Paspauskite , norėdami įjungti rankinį, programavimo ar atostogų režimus.

**a. Rankinis režimas** . Pasirinkus šį režimą, visi nustatymai vykdomi ranka.


**b. Programavimo režimas** . Šiame režime vykdomas iš anksto suprogramuotas savaitės laiko ir temperatūros grafikas.


**c. Atostogų režimas** . Šiuo režimu nustatoma 15°C temperatūra. Atostogų režimas trunka 10 dienų. Po 10 dienų prietaisas automatiškai persijungs į programavimo režimą.


**d. Laikinas rankinis režimas.** Jis gali būti įjungiamas termostatui dirbant programavimo režimu. Šiame režime mirksi simbolis . Jo metu palaikoma rankiniu būdu nustatyta temperatūra. Į programavimo režimą bus grįžta prasidėjus sekančiam suprogramuotam periodui.


**3. Temperatūros nustatymas.** Spauskite „+“/„-“ mygtukus temperatūros nustatymui.

#### 4. Laikrodžio nustatymas.


Paspauskite ir palaikykite  3 sekundes, ekrane užsidegs „h“ ir skaičiai, parodydami, kad galima nustatinėti valandas. Spausdami „+“/„-“ mygtukus nustatykite valandą.



Vėl paspauskite , ekrane užsidegs „m“, dabar galima nustatinėti minutes. Spausdami „+“/„-“ mygtukus nustatykite minutes.


Paspauskite  dar kartą, ekrane bus rodoma „number“, rodantis, kad nustatoma savaitės diena. Nustatykite savaitės dieną spausdami „+“/„-“ mygtukus.


Dar kartą paspauskite , ekrane užsidegs „number, h, m“, dabar galite nustatyti atostogų režimo dienų skaičių. Jį nustatykite taip pat spausdami „+“/„-“ mygtukus.

**5. Užrakinimas.** Paspauskite mygtukus „+“ ir „-“ kartu 3 sekundes, kad užrakintumėte / atrakintumėte valdymą.

**6. Padidintas šildymas.** Paspauskite ir palaikykite „+“ 3 sekundes, prietaisas persijungs į padidinto šildymo režimą ir pradės mirksėti  simbolis. Atgalinis skaičiavimas bus rodomas mobiliojoje programėlėje.


**7. Rankinis nustatymas.** Paspauskite  ir palaikykite 3 sekundes. Ekrane pamatysite mirksinčius skaičius. Norėdami praleisti laikrodžio nustatymą, paspauskite  4 kartus. Kai ekrane rodoma „①②③④⑤“ (reiškia nuo Pirmadienio iki Penktadienio) ir mirksi skaičiai bei „h“, naudodami „+“ ir „-“ mygtukus nustatykite valandas.

Paspauskite  dar kartą. Ekrane pasirodys mirksintys skaičiai ir „m“. Naudodami „+“/„-“ nustatykite minutes.

Paspauskite  vėl. Ekrane pasirodys „Set“. Mygtukais „+“ ir „-“ nustatykite temperatūrą. Taip baigėte temperatūros programavimo savaitę (nuo pirmadienio iki penktadienio) nustatymus.

## 8. Programavimas




Periodas	Pirm. – Penkt.		Šešt.		Sedm.	
	Laikas	Temp.	Laikas	Temp.	Laikas	Temp.
Periodas 1	6:00-11:30	20	6:00-12:00	24	6:00-12:30	19
Periodas 2	11:30-13:30	21	12:00-14:30	23	12:30-14:30	20
Periodas 3	13:30-17:30	22	14:30-17:30	22	14:30-18:30	21
Periodas 4	17:30-6:00	23	17:30-6:00	21	18:30-6:00	20

**9. Funkcijų ir parinkčių nustatymas.** Paspauskite ir palaikykite „-“ ir  kartu 3 sekundes, kad įeiti į išplėstinius nustatymus. Ekrane pasirodys „A1“. Po 2 sekundžių pasirodys funkcijų ir parinkčių numeriai, juos pasirinkti galite „+“ ir „-“ mygtukais.

Kodas	Funkcija	Galimybės	Numatyta
A1	Temperatūros kompensavimas	-9 iki 9°C	-2
A2	Atidaryto lango aptikimas Patalpos temperatūra 5-N°C (žr. nustatymą A3): kai temperatūra nukrenta >3°C per 5 min., THZ uždaro vožtuvą	00: Išjungta 01: Įjungta	00
A3	Vožtuvo uždarymo temperatūra (N°C), kai įjungtas atidaryto lango aptikimas. Kai A2 nustatymas yra „01“, įrenginys seka ar patalpos temperatūra nukrito N°C lyginant su ankstesne	N: 5 – 25°C	5

A4	Vožtuvo užsidarymo laikas aptikus atidarytą langą	5 – 60 min.	5
A5	Minimali temperatūra	5 – 15°C	5
A6	Maksimali temperatūra	15 – 35°C	35
A7	Atbulinė priverstinio šildymo atskaita	100 – 900 sek.	300 (ekrane rodoma 30)
A8	Vožtuvo atsідarymo būseną	ON: atidaryta OF: uždaryta	
A9	Histerežė	0,5 – 5°C	1
AA	Energijos taupymo režimas	00: išjungtas 01: įjungtas	00
AB	Energijos taupymo režimo temperatūra	5 – 35°C	20
AC	Apsauga nuo užšalimo	0 – 10°C	5
AD	Budinčio režimo ekrano ryškumas	0 – 9	0
AE	Atstatyti gamyklinius nustatymus	00: atstatyti 01: ne atstatyti	00
AF	Versija	U1	

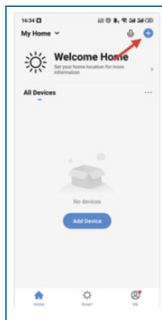
## PROBLEMŲ ŠALINIMAS

Klaida	Gedimo aprašymas	Veiksmai
 ikona + ekrane rodoma E1	Neveikia temperatūros jutiklis	Susisiekiite su pardavėju dėl pakeitimo
 ikona + ekrane mirksi E2	THZ negali identifikuoti koto eigos	Įdėkite iš naujo bateriją
 ikona	Baterija išsikrauna	Pakeiskite baterijas



## PRIJUNGIMAS PRIE ZIGBEE

**Žings. 1.** Atsisiųskite "Smart Life" programėlę iš Apple Store ar Google Play arba nuskaitykite dešinėje esantį QR kodą ir vykdydami nurodymus įdiekite programą.



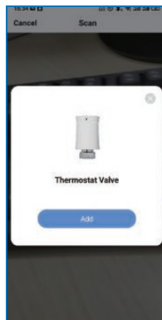
Paspauskite „+“



Pasirinkite „Auto Scan“

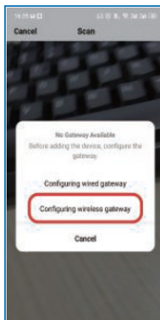


Nuskenuokite QR kodą

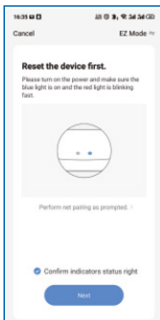


Paspauskite „Add“

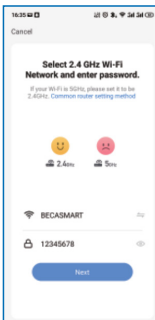
Pastaba: Nustatymai numatyti naudojant Tuya ZigBee belaidę centralę. Jei naudojate laidinę centralę, prijungimą atlikite vadovaujantis savo centralės instrukcija.



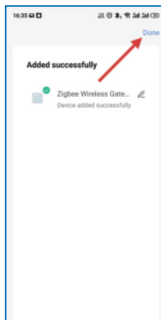
Pasirinkite  
"Configuring  
wireless gateway"



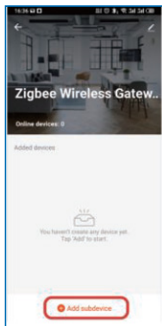
Perkraukite  
centralę ir  
paspauskite "Next"



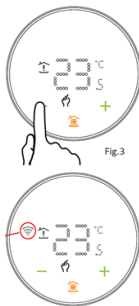
Pasirinkite 2,4GHz  
Wi-Fi tinklą ir  
įveskite slaptažodį



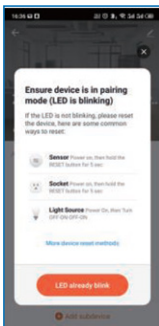
Paspauskite  
"Done"



Paspauskite "Add  
subdevice"



Paspaudus "-"  
palaikykite 3 sek.  
kol Zigbee ikona  
pradės mirksėti

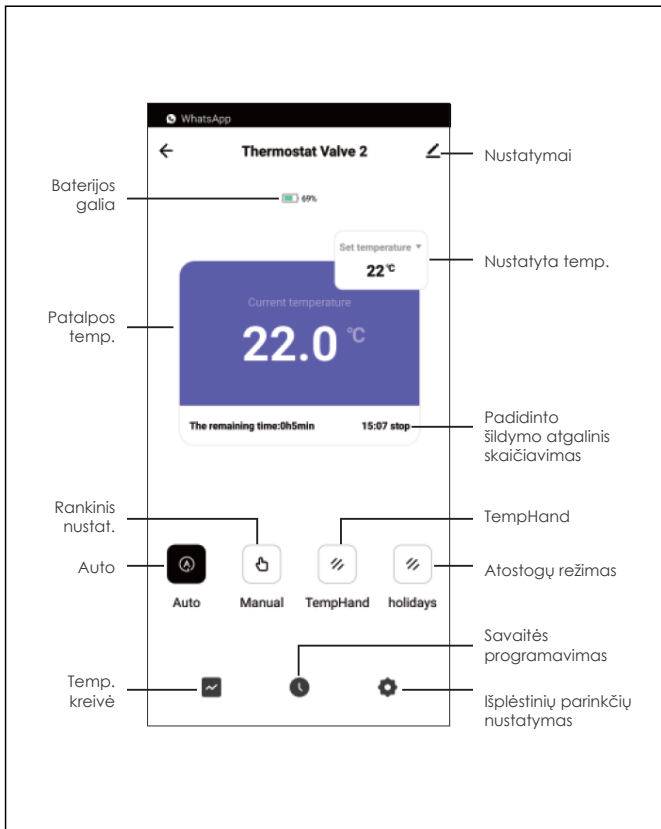


Patvirtinkite, kad  
LED indikatorius  
žybsi



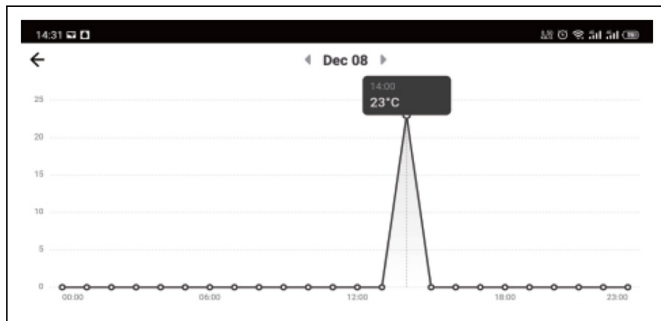
Paspauskite  
"Done"

# PROGRAMOS LANGO PAAIŠKINIMAS



## TEMPERATŪROS KREIVĖ

Pagal temperatūros kreivę galite matyti kaip keičiasi temperatūra tam tikru laiku.



## GARANTIJA

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

### Telefono nr.

+370 677 06303

+370 600 05968

### El. paštas

sales@konveka.lt

donatas@konveka.lt