

**Návod na použitie
Skrátený montážny návod
Termostatická hlavica**

GTV-ZB

gise smart

Obsah

1. Popis produktu	5
2. Uvedenie do prevádzky	7
Pred spustením	7
Výmena batérií	7
Kalibrácia	8
Montáž	8
Ventil M30 × 1,5	9
Postup montáže	9
Ventil Danfoss RAVL	10
Ventil Danfoss RAV	11
Ventil Danfoss RA	11
Ventil 28 × 1,5 mm	12
Ventil Giacomini	14
Ventil Caleffi	15
Tolerancie a chyby	15

3. Funkcie a vlastnosti	16
Displej rozhrania	16
Inštalácia aplikácie	17
Párovanie termostatickej hlavice so Zigbee bránou	18
Funkcie produktu	18
Automatický režim	18
Manuálny režim	19
Dovolenkový režim	19
Detekcia otvoreného okna	20
Posun teploty	20
ECO a komfortná teplota	20
Rodičovský zámok	21
Nastavenia	21
Dátum	21
Krok programovania týždenného režimu	21
Zmena nastavenia teploty	22
Integrácia Google Home	23

Nastavenie prepojenia automatizačných scenárov	25
Signalizácia nízkej úrovne batérie	26
Resetovanie	26
4. Riešenie problémov a chýb	27
5. Technické údaje	28
6. Obsah balenia	28
7. Pokyny na likvidáciu	29

Radiátorový ventil s termostatom GISE GTV-ZB



Návod na použitie

Pred začatím používania zariadenia vás prosíme o dôkladné a starostlivé oboznámenie sa s týmto návodom.

Návod obsahuje dôležité informácie týkajúce sa určenia zariadenia.

Mimoriadne dôležité je dodržiavať bezpečnostné pokyny.

Návod si uchovajte pre prípad potreby neskoršej konzultácie.

Ak zariadenie odovzdáte na používanie iným osobám, uistite sa, že im zároveň odovzdáte aj tento návod na obsluhu.

1. Popis produktu

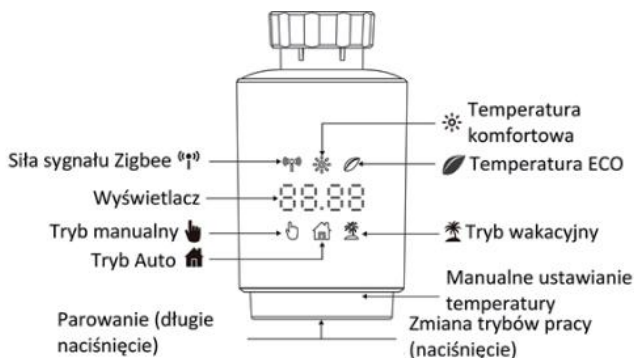
Termostatický radiátorový ventil (TRV) je **samoregulačný ventil** montovaný na radiátory v systémoch teplovodného vykurovania.

Jeho hlavným cieľom je **presná regulácia teploty v miestnosti** prispôbovaním prietoku teplej vody do radiátora.

Vďaka **TRV-ZG** môžete jednoducho regulovať teplotu v rozsahu 5 – 30 °C a dosiahnuť **úsporu energie až do 15 %**.

Naša termostatická radiátorová hlavica je kompatibilná so všetkými bežne používanými radiátorovými ventilmi a jej montáž je jednoduchá, **bez potreby vypúšťania vody** alebo zásahu do vykurovacieho systému.

Zabezpečte si komfort vo svojom dome a šetrite energiu vďaka našej termostatickej radiátorovej hlavici **TRV-ZG**.



Popis displeja a ovládacích prvkov (obrázok)

- Sila signálu Zigbee
- Displej
- Manuálny režim
- Automatický režim
- Párovanie (dlhé stlačenie)
- Komfortná teplota
- ECO teplota
- Dovolenský režim
- Manuálne nastavenie teploty
- Zmena pracovných režimov (stlačenie)

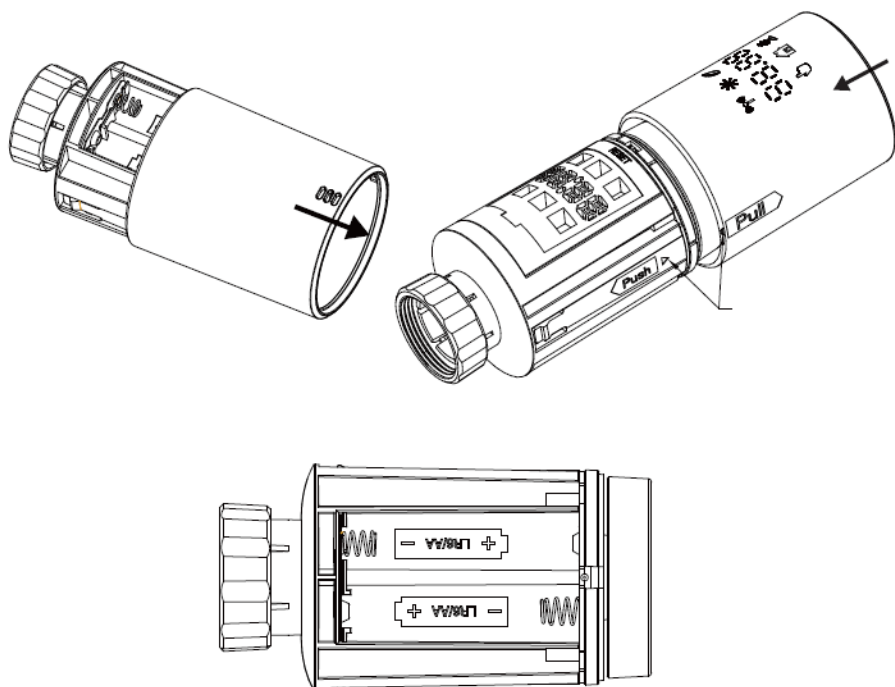
2. Uvedenie do prevádzky

Pred začatím

- Na prevádzku **TRV** sú potrebné **2 batérie AA (1,4 V)**
- Teplota sa zobrazuje v **stupňoch Celzia**

Výmena batérií

- Vložte **2 nové batérie AA** do priestoru pre batérie a uistite sa, že sú vložené v **správnej polohe**.



Kalibrácia

Zobrazenie „InS“ s rotujúcim symbolom „∩“ znamená, že motor sa stále otáča.

- Keď sa na displeji zobrazí „AdA“, termostatickú hlavicu je možné namontovať na ventil.
Po inštalácii stlačte **tlačidlo párovania**, aby sa spustil **adaptačný režim**.
- Zobrazenie „AdA“ s rotujúcim symbolom „∩“ znamená, že je potrebné vykonať **proces adaptácie**, aby sa termostatická hlavica prispôsobila ventilu.



Ak sa **kalibračný program spustí pred montážou**, stlačte tlačidlo párovania a motor sa vráti do polohy „InS“.

Ak sa zobrazí chybové hlásenie (**F1, F2, F3**), stlačte tlačidlo párovania – motor sa rovnakým spôsobom vráti do polohy „InS“.

Montáž

Termostatická radiátorová hlavica je **mimoriadne jednoduchá na montáž** a možno ju nainštalovať **bez potreby vypúšťania vykurovacej vody** alebo zásahu do vykurovacej sústavy.

Nie sú potrebné **žiadne špeciálne nástroje** ani **vypnutie kúrenia**.

Upínací krúžok pripevnený k termostatickej hlavici je **univerzálny** a je kompatibilný so všetkými ventilmi so závitom **M30 × 1,5**, ktoré používajú väčšina známych výrobcov, ako sú:

Danfoss, Honeywell, Siemens, Junkers, Heimeier a ďalší.

Pomocou **priložených adaptérov** je možné zariadenie namontovať na radiátorové ventily typu **Danfoss RA, Danfoss RAV a Danfoss RAVL**.

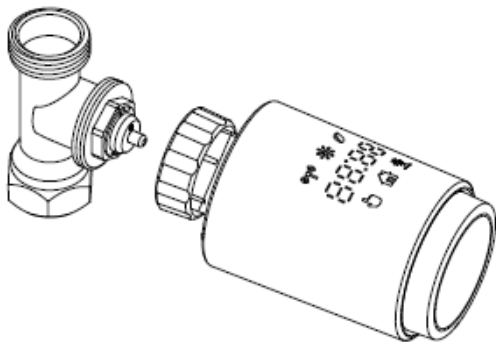
Ventil M30 × 1,5

Inteligentnú termostatickú hlavicu **TV02** priskrutkujte **priamo na radiátor**, ak je typ pripojenia **M30 × 1,5** (ako je znázornené nižšie).

Je možné nastaviť hlavicu tak, aby **LED dióda bola správne orientovaná smerom k používateľovi**.

Postup:

- Otočte ovládací krúžok termostatu na **maximálnu hodnotu**.
- Skontrolujte, či je zariadenie **aktívne**.
- Nainštalujte zariadenie.
- **Dokončíte kalibráciu.**



Postup montáže

Odskrutkujte existujúcu termostatickú hlavicu.

Bez obáv – **počas tohto procesu nedôjde k úniku vody**.

Nižšie sú uvedené **kroky montáže pre jednotlivé typy ventilov**.

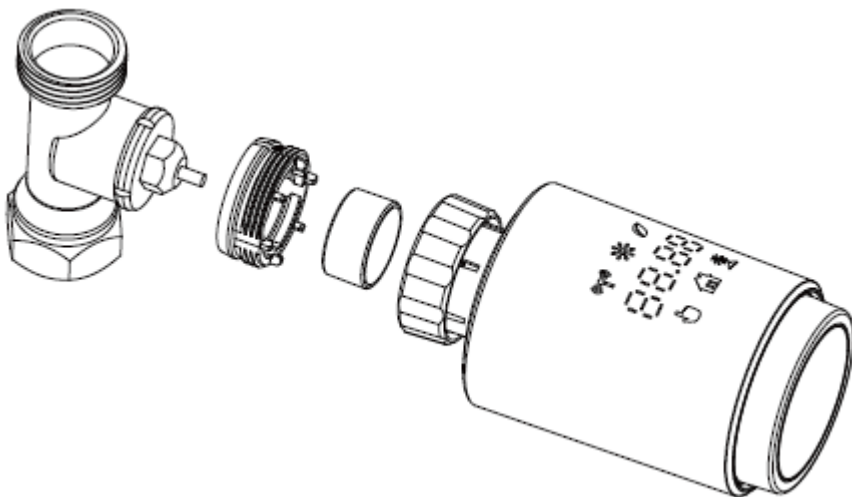
Ventil Danfoss RAVL

Telo ventilu má **predĺžené výrezy po obvode**, ktoré zabezpečujú správne usadenie adaptéra po jeho zacvaknutí.

Adaptér je potrebné **úplne nacvaknúť**, aby boli kolíky vo vnútri adaptéra **zarovnané s výrezmi na ventile**.

Postup:

- Nainštalujte adaptér tak, aby **plocha A bola zarovnaná s plochou B**.
- Namontujte **okružlu vložku** do zariadenia.
- Nainštalujte zariadenie.
- **Dokončíte kalibráciu.**



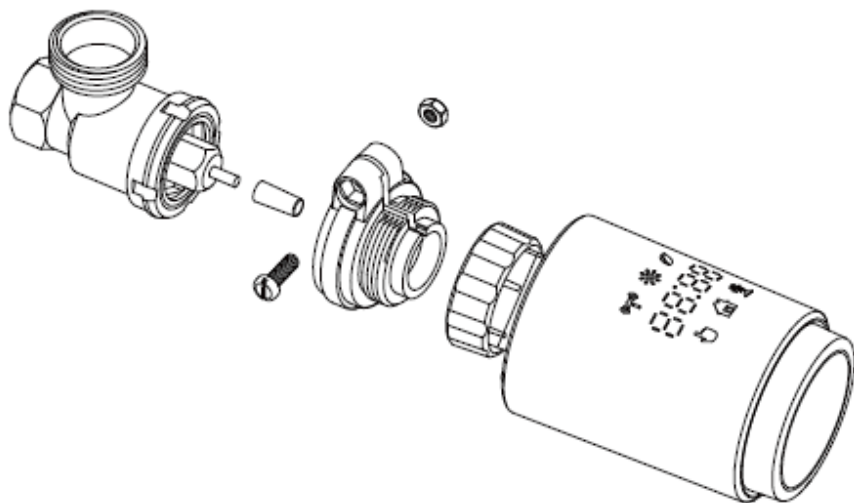
Ventil Danfoss RAV

Telo ventilu má **predĺžené výrezy po obvode**, ktoré zabezpečujú správne usadenie adaptéra po jeho nadvaknutí.

Adaptér je potrebné **úplne nadvaknúť**, aby sa kolíky vo vnútri adaptéra **prekrývali s výrezmi na ventile**.

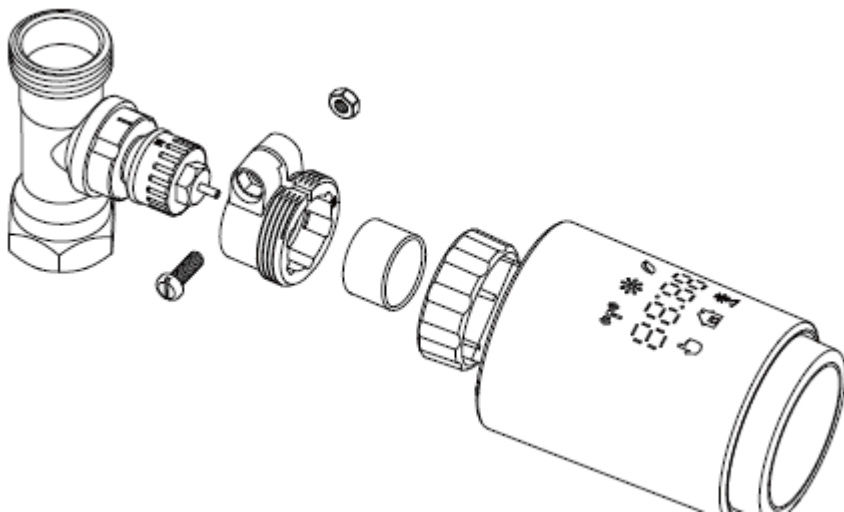
Postup:

- Nainštalujte adaptér.
- **Zabezpečte adaptér skrutkou s maticou.**
- Nainštalujte zariadenie.
- **Dokončíte kalibráciu.**



Ventil Danfoss RA

- Otočte ovládací krúžok termostatu na **maximálnu hodnotu „N“**.
- Telo ventilu má **predĺžené výrezy po obvode**, ktoré zabezpečujú správne usadenie adaptéra po jeho zacvaknutí. Adaptér je potrebné **úplne nacvaknúť**, aby sa kolíky vo vnútri adaptéra **prekrývali s výrezmi na ventile**.
- **Pripojovacia matica.**
- Namontujte **okrúhlu vložku** do zariadenia.
- Nainštalujte zariadenie.



Ventil 28 × 1,5 mm

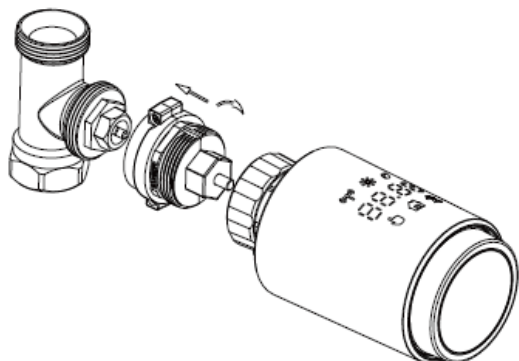
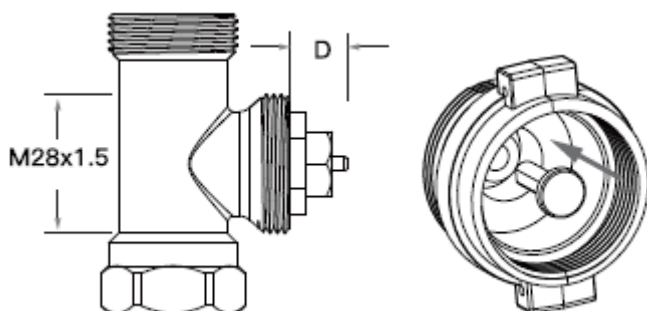
- Vyberte dĺžku **tlačného trňa** podľa nasledujúcich značiek alebo rozmerov ventilov; veľkosť tlačného trňa je: **15 / 17 / 19 / 24 mm**.
- Vložte tlačný trň do otvoru ventilu v **zodpovedajúcej veľkosti**.
- Na inštaláciu adaptéra použite ventil so závitom **M28 × 1,5**.

Výrobca — Tlačný trň

- Herz, MMA, Remag — 17 mm
 - TA, Comap, Markayds — 19 mm
 - SAM, Slovarm — 24 mm
 - Ostatní (pozri zoznam)
-

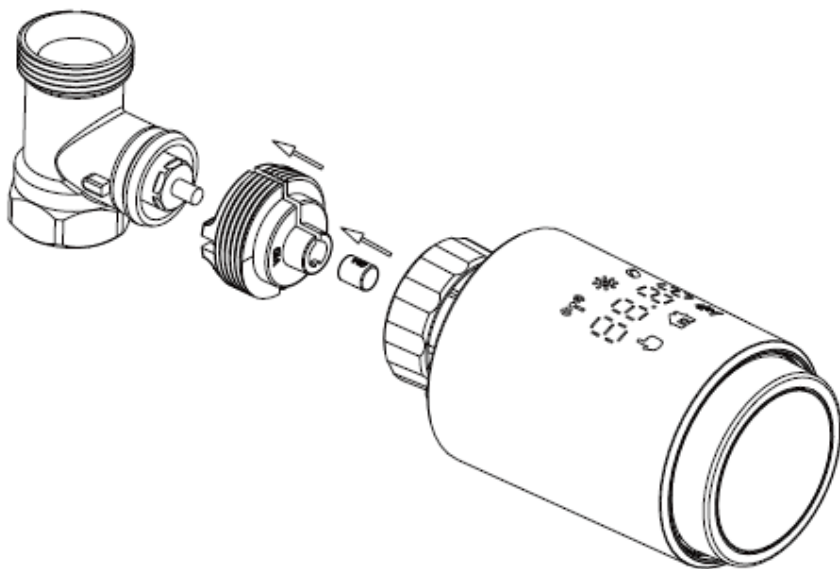
Rozmer D — Tlačný trň

- 11,5 – 13 mm — 15 mm
- 9,0 – 11,5 mm — 17 mm
- 7,0 – 9,0 mm — 19 mm
- 1,0 – 3,5 mm — 24 mm



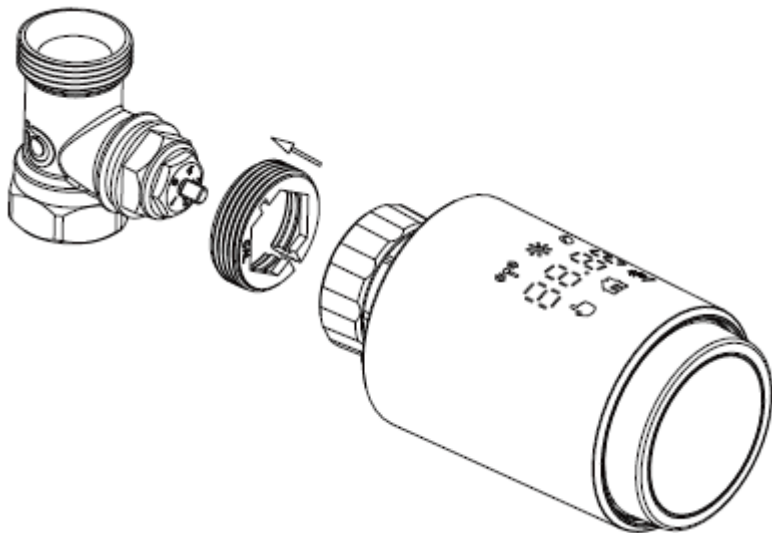
Ventil Giacomini

- Nainštalujte adaptér na ventil **Giacomini** v **správnom smere**.
- Vložte **tlačný trň GIA** do otvoru adaptéra.



Ventil Caleffi

- Na správnu montáž adaptéra na ventil **Caleffi** nastavte ventil do polohy **maximálneho prietoku**, ako je znázornené na obrázku.



Tolerancie a chyby

Z dôvodu **rozmerových a montážnych tolerancií** kovového ventilu môžu nastať nasledujúce situácie:

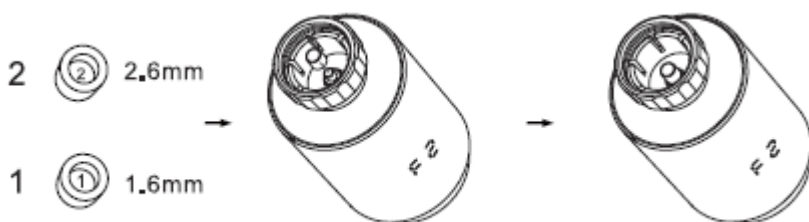
1. V prípade poruchy zariadenia sa zobrazí **chybový kód F2**.
2. Kovový ventil **nemusí byť možné úplne uzavrieť** a môže udržiavať **konštantnú teplotu**.

Na vyriešenie týchto problémov odporúčame nasledujúci postup:

1. Pri použití **tlačného trňa s priemerom 1,6 mm** (označeného ako **(1)**) vykonajte **skúšobnú opravu**.
Uistite sa, že je trň správne prispôsobený rozmeru ventilu a **presne ho posúvajte**, aby ste odstránili všetky prípadné **nečistoty alebo poškodenia**.
2. Ak vyššie uvedené situácie pretrvávajú aj po prvom kroku, skúste použiť **väčší tlačný trň s priemerom 2,6 mm** (označený ako **(2)**).
Tento trň **opatrne posúvajte** dovnútra ventilu, aby ste **presne vyčistili alebo opravili všetky problémy**, ktoré môžu spôsobovať poruchu zariadenia alebo nepresné uzatváranie ventilu.

Pamätajte, že pri vykonávaní týchto činností je potrebné dodržiavať **zvýšenú opatrnosť** a postupovať v súlade s **bezpečnostnými pokynmi**.

Ak napriek vykonaným krokom problémy pretrvávajú, **kontaktujte technický servis alebo odborníka** na ďalšiu diagnostiku a opravu kovového ventilu. (označenia na obrázku) **1 — 1,6 mm 2 — 2,6 mm**

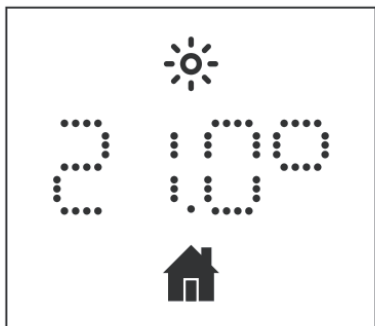


3. Funkcie a vlastnosti

Displej rozhrania

Keď sa na **LCD displeji** zobrazia informácie ako nižšie, termostatická hlavica je **pripravená na konfiguráciu**.

Ak nie, **vyberte batérie a znova ich vložte**.



Stlačte **tlačidlo resetovania**, aby ste **zmenili smer zobrazenia číslíc**.

Inštalácia aplikácie

Stiahnite si aplikáciu **Gise** alebo **Tuya Smart** do svojho mobilného zariadenia zo **App Store** alebo **Google Play**.

Android



IOS



Párovanie termostatickej hlavice so Zigbee bránou

1. Na termostatickej hlavici **stlačte a podržte tlačidlo párovania po dobu 5 sekúnd**, kým nezačne **blikat' ikona signálu Zigbee**, čo znamená, že zariadenie prešlo do **režimu párovania**.
2. **Párovanie podriadeného zariadenia:**
 - 2.1. Na Zigbee bráne si všimnete, že **modrá LED dióda bliká** v režime párovania.
 - 2.2. Keď LED dióda bliká v režime párovania, znamená to, že **brána je pripravená na pridávanie podriadených zariadení**.
3. **Potvrdenie párovania:**
 - 3.1. Po úspešnom pridaní termostatickej hlavice **modrá LED dióda na Zigbee bráne zhasne do 1 sekundy** a zariadenie **Zigbee bude zapnuté**.
 - 3.2. Termostatická hlavica je teraz **úspešne pridaná a nakonfigurovaná prostredníctvom Zigbee brány**. Teraz môžete ovládať termostatickú hlavicu pomocou aplikácie **Tuya Smart** alebo **Smart Life**.

Funkcie produktu

Automatický režim

V **automatickom režime** je teplota riadená podľa **nastaveného profilu vykurovania**.

Manuálne zmeny zostávajú aktívne **až do ďalšej aktivácie režimu**.

Ak chcete aktivovať automatický režim, vykonajte nasledujúce kroky:

- Stlačte tlačidlo **Režim**, aby ste vybrali ikonu (□).

Predvolená teplota: 17 °C a 21 °C

Rozsah teplôt: 5 – 30 °C, krok 0,5 °C

Ovládanie v aplikácii:

Kliknite na ikonu **automatického režimu** v ovládacom paneli aplikácie.

Automatický režim sa nastavuje v aplikácii **podľa harmonogramov**.

Manuálny režim

V **manuálnom režime** je teplota regulovaná podľa **aktuálne nastavenej hodnoty** pomocou otočného ovládača.

Nastavená teplota zostáva aktívna **až do ďalšej manuálnej zmeny**.

Predvolená teplota: 20 °C

Rozsah teplôt: 5 – 30 °C, krok 0,5 °C

Ovládanie v aplikácii:

Kliknite na ikonu **manuálneho režimu** v ovládacom paneli aplikácie.

Dovolenkový režim

Pri odchode z domu alebo počas dovolenky môžete využiť **dovolenkový režim**.

Dovolenkový režim sa **automaticky aktivuje v nastavenom čase** a udržiava **nastavenú dovolenkovú teplotu**.

Ak chcete aktivovať dovolenkový režim, vykonajte nasledujúce kroky:

- Stlačte tlačidlo **Režim**, aby ste vybrali ikonu (**palma**).

Ak dovolenkový režim **nie je aktívny** a chcete si zobrazit' jeho nastavenia, stlačte tlačidlo **Režim**.

Ikona dovolenkového režimu bude **blikat' po dobu 5 sekúnd**, termostat zobrazí nastavenia dovolenkového režimu a následne sa **automaticky vráti do automatického režimu**.

Ak chcete **ukončiť dovolenkový režim skôr**, stlačte tlačidlo **Režim**, čím ho zrušíte.

Detekcia otvoreného okna

Zariadenie **automaticky prestane vykurovať**, ak dôjde k detekcii **náhleho poklesu teploty** (predvolene **5 °C** v priebehu **5 minút**).

Najčastejšie je to spôsobené **otvoreným oknom alebo dverami**.

Na zariadení sa zobrazí **ikona otvoreného okna (OPEN)**.

Stlačte **tlačidlo párovania**, aby ste funkciu zrušili.

Ovládanie v aplikácii:

Kliknite na ikonu **otvoreného okna** v ovládacom paneli aplikácie, aby ste funkciu detekcie otvoreného okna zrušili.

Detekcia otvoreného okna funguje **iba v automatickom a manuálnom režime**.

Posun teploty

Keďže teplota je meraná **na termostatickej hlavici**, rozloženie teploty v miestnosti sa môže líšiť.

Na vyrovnanie rozdielov je možné nastaviť **posun teploty v rozsahu ± 5 °C**.

Ak je napríklad **nastavená nominálna teplota 20 °C**, ale v miestnosti je iba **18 °C**, je potrebné nastaviť **posun -2 °C**.

V nastaveniach aplikácie je **predvolená hodnota posunu 0 °C**.

Ak chcete upraviť posun teploty, vykonajte nasledujúce kroky:

Ovládanie v aplikácii:

Kliknite na ikonu **posunu ($\pm$)** v nastaveniach.

Ekologická a komfortná teplota

Ikona **komfortnej teploty** a **ECO teploty** umožňuje **jednoduché prepínanie** medzi komfortným a ekologickým režimom a je **prehľadná a používateľsky prívetivá**.

Tieto hodnoty sú **predvolene nastavené z výroby na 21 °C (komfortná teplota) a 17 °C (ECO teplota).**

Ovládanie v aplikácii:

Kliknite na ikonu **komfortnej teploty** (☀) alebo **ECO (list)** v ovládacom paneli aplikácie, aby ste zvolili požadovaný režim teploty.

Rodičovský zámok

Prevádzku zariadenia je možné **zablokovať**, aby sa zabránilo **neúmyselnej zmene nastavení** (napr. náhodným dotykcom). Ak chcete **zapnúť alebo vypnúť rodičovský zámok**, vykonajte nasledujúce kroky:

Ovládanie v aplikácii:

Kliknite na ikonu **rodičovského zámku** na obrazovke nastavení aplikácie.

Zariadenie zobrazí „LOC“.

Nastavenia

Kliknite na ikonu **nastavení** (□) v ovládacom paneli aplikácie.

Dátum

Po úspešnom spárovaní zariadenia s telefónom sa čas zariadenia **automaticky synchronizuje s časom telefónu.**

Krok programovania týždenného režimu

V tejto položke menu môžete **vytvoriť vykurovací profil** s fázami vykurovania a chladenia podľa vašich individuálnych potrieb.

Je možné nastaviť **až 10 časových úsekov zmeny teploty denne.**
Predvolené továrenské nastavenie obsahuje **5 časových úsekov.**

1. Kliknite na ikonu **kroku týždenného programovania (zoznam)** v ovládacom paneli aplikácie.
2. Vyberte **jednotlivé dni v týždni, všetky dni v týždni, víkend** alebo **celý týždeň** pre svoj vykurovací profil.
3. Kliknite na **čas**, aby ste vybrali **čas ukončenia každého časového úseku**, a kliknite na **teplotu**, aby ste zvolili požadovanú teplotu.

Rozsah času: 00:00 – 24:00, krok **10 minút**

Rozsah teplôt: 5 – 30 °C, krok **0,5 °C**

Zmena nastavení nastavenej teploty

Kliknite na ikonu **komfortnej teploty** (☀), **ECO teploty (list)** alebo **dovolenkového režimu (palma)**, aby ste zmenili s nimi prepojené nastavenia teploty.

Rozsah teplôt: 5 – 30 °C, krok **0,5 °C**

Integrácia Google Home

Prepojenie aplikácie **Tuya** so službou **Google Home** umožňuje **dial'kové ovládanie inteligentných zariadení** pomocou **hlasového asistenta Google**.

Nižšie sú uvedené kroky potrebné na prepojenie aplikácie Tuya so službou Google Home:

Upozornenie:

Pred začatím nasledujúcich krokov sa uistite, že máte na svojom zariadení **nainštalovanú aplikáciu Tuya Smart** a že máte **inteligentné zariadenia nakonfigurované v aplikácii Tuya**.

1. Skontrolujte kompatibilitu:

1.1. Uistite sa, že vaše inteligentné zariadenia **podporujú integráciu so službou Google Home** a že sú už **nakonfigurované v aplikácii Tuya Smart**.

2. Nainštalujte a spustite Google Home:

2.1. Ak ste tak ešte neurobili, **nainštalujte aplikáciu Google Home** do svojho mobilného zariadenia.

Aplikáciu si môžete stiahnuť zo **Google Play** (pre Android) alebo **App Store** (pre iOS).

3. Prihláste sa do účtu Google:

3.1. Uistite sa, že ste **prihlásený do svojho účtu Google** na zariadení, v ktorom je nainštalovaná aplikácia **Google Home**.

4. Pridanie zariadenia do Google Home:

4.1. Otvorte aplikáciu **Google Home**.

4.2. Kliknite v **pravom hornom rohu** na ikonu svojho účtu **Google**.

4.3. Vyberte možnosť „**Pridať konto**“ alebo „**Ovládanie domácnosti**“.

4.4. Následne vyberte „**Spravovať konto**“.

4.5. Kliknite na „+“ alebo „**Pridať**“ v **pravom dolnom rohu** **obrazovky**.

5. Konfigurácia zariadenia:

5.1. Vyberte „**Konfigurovať zariadenie**“ a potom „**Konfigurovať inteligentné zariadenie**“.

5.2. Prehľadajte dostupné možnosti, ale ak **nenájdete svoje zariadenie**, použite možnosť „**Iné**“ alebo „**Iné Google Home**“.

6. Prepojenie účtu Tuya:

- 6.1. Vyhľadajte „**Tuya**“ v zozname dostupných poskytovateľov.
- 6.2. Kliknite na ikonu **Tuya** a **prihláste sa do svojho účtu Tuya Smart**.
- 6.3. Následne **priradiť svoje inteligentné zariadenia Tuya k službe Google Home**.

7. Pridanie zariadení:

- 7.1. Po prihlásení do účtu Tuya vyberte **zariadenia**, ktoré chcete pridať do **Google Home**.
- 7.2. Postupujte podľa pokynov, aby ste **pridali zariadenia do svojho ekosystému Google Home**.

8. Priradenie miestností a skupín (voliteľné):

- 8.1. Zariadenia môžete **priradiť ku konkrétnym miestnostiam** a vytvárať **skupiny zariadení** v aplikácii Google Home, aby sa dali **jednoduchšie ovládať**.

Hotovo!

Teraz môžete používať **hlasové príkazy** na ovládanie svojich zariadení **Tuya Smart** pomocou **hlasového asistenta Google**.

Napríklad môžete povedať:

„**Hey Google, zapni svetlo v obývačke**“ alebo

„**Hey Google, nastav teplotu na termostate na 22 stupňov**“.

Pamätajte, že prepojenie aplikácií **Tuya Smart** a **Google Home** umožňuje **pohodlné ovládanie inteligentných zariadení hlasom** aj na **dialku**, dokonca aj vtedy, keď sa nachádzate **mimo domova**.

Nastavenie prepojenia automatizačných scenárov

Ak máte vo svojom dome nainštalovaný **snímač dverí**, môžete nakonfigurovať **automatizáciu, ktorá ho prepojí s TRV**.

Nižšie sú uvedené kroky, ktoré je potrebné vykonať:

1. Prejdite do sekcie „**Automatizácia**“ na karte „**Smart**“.
2. Kliknite na znak „+“ nachádzajúci sa v **pravom hornom rohu**. Budete presmerovaný na stránku „**Vytvoriť inteligentné**“, ktorá vás prevedie procesom konfigurácie.
3. Vyberte možnosť „**Keď sa stav zariadenia zmení**“.
4. Po výbere tejto možnosti sa zobrazí zoznam všetkých zariadení pridávaných do aplikácie **Tuya Smart**. Vyberte „**Inteligentný snímač dverí**“.
5. Následne vyberte funkciu „**ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ**“.
6. Prejdite do nastavenia akcie pomocou voľby „**Spustiť zariadenie**“ a vyberte **TRV**.
7. Teraz vyberte „**Detekcia otvoreného okna**“ a opäť možnosť „**ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ**“.
8. Po dokončení konfigurácie kliknite na „**Uložiť**“ a pokračujte stlačením „**Ďalej**“.
9. Zobrazí sa okno s otázkou: „**Automatizácia bola vytvorená. Z začať ju používať?**“
Vyberte „**Áno**“.

Teraz môžete **zobraziť a používať** celú automatizáciu a scenáre, ktoré ste vytvorili.

Táto konfigurácia umožní **efektívne monitorovanie a reakciu na zmeny stavu snímača dverí**, ako aj ovládanie termostatickej hlavice **TRV v závislosti od situácie**.

Signalizácia nízkej úrovne batérie

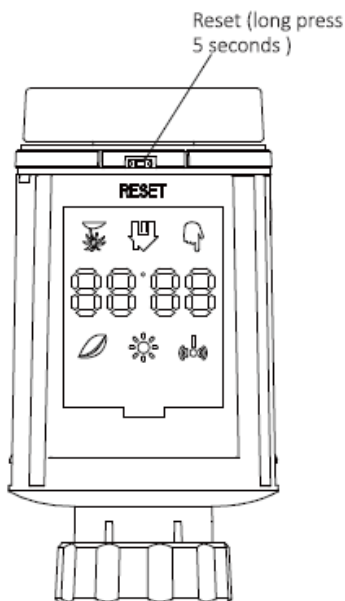
Keď úroveň nabitia batérie klesne pod 12 %, zobrazí sa **ikona upozornenia na nízku úroveň energie**.

Batériu vymeňte čo najskôr.

Resetovanie

Stlačte a **podržte tlačidlo resetovania zariadenia po dobu 5 sekúnd**.
Následne sa zobrazí hlásenie „FAC“.

Po reštartovaní je možné **zariadenie znovu spárovať s aplikáciou**.
Údaje uložené v zariadení sa neuchovajú.



4. Riešenie problémov a chýb

KÓD CHYBY	PROBLÉM	RIEŠENIE
Slabá batéria (bAt)	Vybitá batéria	Vymeňte batérie
F1	Príliš veľký odpor ventilu	Skontrolujte stav ventilu z hľadiska zanesenia vodným kameňom a deformácie. Vykonajte niekoľko úplných cyklov otvorenia a zatvorenia.
F2	Príliš veľký rozsah pohybu pohonu	Skontrolujte, či je termostatická hlavica správne namontovaná a či bol zvolený správny adaptér.
F3	Príliš malý rozsah pohybu	Skontrolujte, či sa trň ventilu voľne pohybuje a či bol zvolený správny adaptér.

5. Technické údaje

- **Batérie:** $2 \times 1,5$ V LR6 / mignon / AA
 - **Rozsah teploty:** $5 - 30$ °C
 - **Displej:** LED
 - **Maximálny vysielací výkon:** 10 dBm
 - **Rozmery (š × v × h):** $56,5 \times 56,5 \times 100$ mm
 - **Hmotnosť:** 190 g (s batériami) / 140 g (bez batérií)
 - **Prevádzková teplota:** -10 °C až $+40$ °C
 - **Prevádzkové prostredie:** interiér
 - **Bezpečnosť:** CE / RoHS
 - **Frekvencia:** 2,4 GHz
 - **Stupeň ochrany:** IP20
 - **Životnosť batérií:** 1,5 roka
-

6. Obsah balenia

- 1× radiátorová termostatická hlavica **Zigbee 3.0**
- 1× adaptéry pre **Danfoss (RA, RAV, RAVL)**, **M28 × 1,5 mm**, **Caleffi**, **Giacomini**
- 1× tlačný trň
- 1× skrutka k adaptéru
- 1× návod na použitie

7. Pokyny na likvidáciu

Nevyhadzujte zariadenie spolu s bežným komunálnym odpadom!

Elektrické a elektronické zariadenia musia byť **likvidované v miestnych zberných miestach** určených na zber **elektroodpadu** v súlade so smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení.



Zariadenie **nie je hračka** – **nedovoľte deťom, aby sa s ním hrali.**

Pamätajte na **triedenie odpadu** a **nenechávajte obalové materiály** v dosahu detí bez dozoru.

Plastové fólie, plastové vrecká, kúsky polystyrénu a podobné materiály môžu byť **v rukách detí nebezpečné.**



Použité batérie **nevyhadzujte do komunálneho odpadu.**

Namiesto toho ich **odovzdajte do miestneho zberného miesta na likvidáciu batérií.**

Toto zariadenie je v súlade s normami **EN 62368 / EN 300328 / EN 301489** a s požiadavkami **CE**.

Zariadenie je v súlade so smernicou **RoHS 2.0**.

