Výrobok: **PRIESTOROVÝ TERMOSTAT BEZDRÔTOVÝ**

Typ: **IVAR.JUSTO**

NÁVOD NA INŠTALÁCIU, POUŽITIE A ÚDRŽBE



KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
580022	IVAR.JUSTO	Priestorový termostat bezdrôtový - +5 °C až +35 °C; 2x1,5V AAA

www.ivarsk.sk

1) Bezpečnostné upozornenie



Varovanie! Nebezpečné napätie.
red začatím inštalácie alebo demontáže zaistite, aby bol bezdrôtový termostat odpojený od elektrickej siete. Inštaláciu a demontáž musí vykonávať autorizovaný technik v súlade s platnými normami a predpismi krajiny, v ktorej je zariadenie používané.

Pred prvým použitím termostatu si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k zraneniu osôb ak poškodeniu termostatu alebo jeho okolia.

Návod uschovajte na bezpečnom mieste pre prípadnú potrebu v budúcnosti. Pokiaľ termostat odovzdávate inému užívateľovi, zaistite, aby bol návod odovzdaný spoločne s ním; všetci prípadní budúci užívatelia tak budú mať prístup k dôležitým informáciám o zariadení.

Tento termostat je určený na pripojenie do systému regulácie teploty okolitého prostredia. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nesprávne, a teda predstavuje riziko pre bezpečnosť osôb, zvierat aj majetku.

V záujme predchádzania nehodám a chybám by mal termostat obsluhovať iba personál, ktorý je oboznámený s princípmi jeho fungovania. Nedovoľte, aby termostat obsluhovali deti alebo osoby, ktoré by ho mohli používať nesprávnym spôsobom.

Termostat sa nesmie ponárať do žiadnej kvapaliny.

Termostat musí byť skladovaný pri okolitej teplote v rozmedzí -20 až 70 °C.

Inštalácia termostatu musí prebehnúť v prostredí s teplotou 0 až 50 °C a relatívnou vlhkosťou 5 až 85 %.

Výrobca, spoločnosť I.V.A.R. S.p.A., ani distribútor IVAR CS spol. s r.o. nenesie žiadnu zodpovednosť za škody na majetku či zdraví osôb spôsobené nedbalosťou alebo používaním zariadenia v rozpore s týmito pokynmi.

2) Technické charakteristiky

Rozsah nastavenia teploty	5 ÷ 35 °C; v krokoch po 0,1 °C
Rozlíšenie merania izbovej teploty	0,1 °C
Rozsah relatívnej vlhkosti	10 ÷ 95 %
El. napájanie	2 AAA alkalické batérie 1,5 V (súčasťou dodávky)
El. napájanie bezdrôtového prijímača	230 V AC 50 Hz
Životnosť batérií	> 2 roky
Zaťaženie kontaktu (beznapäťového)	1 A, 250 V AC
Rozmery termostatu	80 x 80 x 16 mm
Rozmery prijímača	41 x 111 x 58 mm
Bezdrôtová komunikácia	868 MHz
Počet prijímačov na každý termostat	max. 6

www.ivarsk.sk

3) Inštalácia

Upozornenie! Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Pred začatím inštalácie sa uistite, že je bezdrôtový prijímač odpojený od elektrickej siete. Inštaláciu musí vykonať autorizovaný technik v súlade s platnými normami a predpismi krajiny, v ktorej je zariadenie používané.

1. Zvoľte pre termostat také miesto inštalácie, ktoré:
- Umožňuje dobrú cirkuláciu vzduchu
- Je vo výške 150 cm od podlahy
- Nie je v blízkosti radiátora, či iného zdroja tepla
- Nie je v blízkosti dverí (minimálna vzdialenosť 30 cm)
- Nie je na obvodovej stene
- Nie je v blízkosti potrubia alebo rozvodov v stene
- Nie je v mieste s nadmernou teplotou či vlhkosťou (napr. kuchyňa alebo kúpeľňa)
- Nie je vystavené riziku kontaktu s vodou
- Nie je vystavené priamemu slnečnému žiareniu.

2. Posuňte montážnu dosku smerom dole a oddeľte ju od termostatu; využite pritom pákový efekt zatlačením na výstupok na spodnom okraji.

3. Na pripevnenie základne na stenu v stanovenej polohe použite aspoň dve hmoždinky.

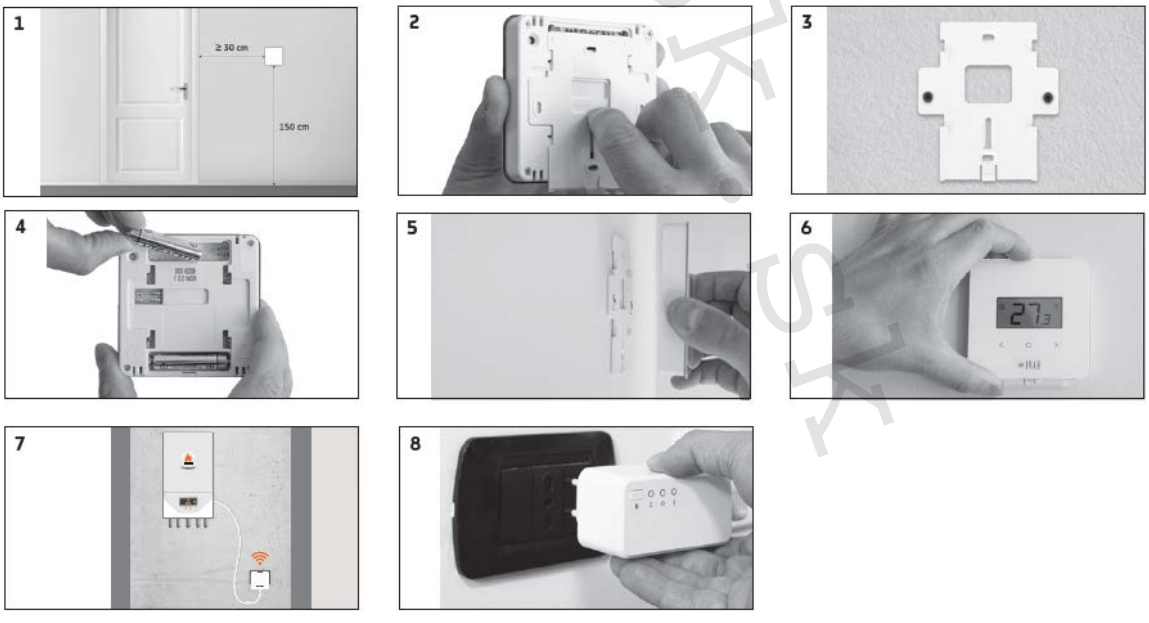
4. Vložte do termostatu batérie a dbajte pritom na správnu polaritu.

5. Nasaďte termostat na základňu tak, aby do seba zapadli pripojovacie prvky.

6. Zasuňte termostat smerom dole a zaistite ho do základne.

7. Vyberte svorkovnicu z bezdrôtového modulu, povoľte skrutku a vykonajte elektrické zapojenie (viď kapitola Schémy el. zapojenia).

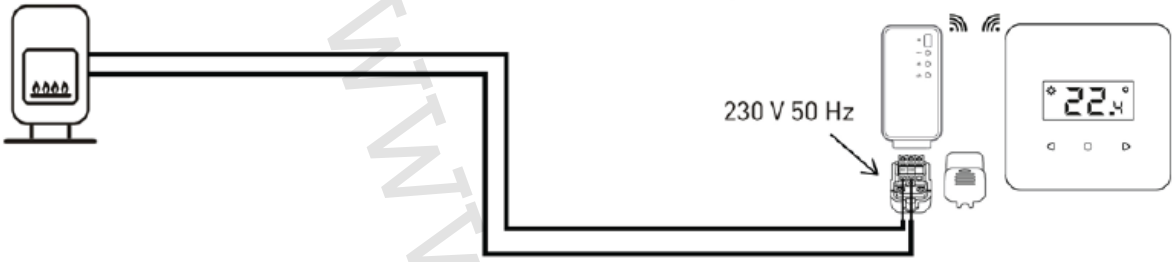
8. Pripojte bezdrôtový prijímač k zdroju napájania.



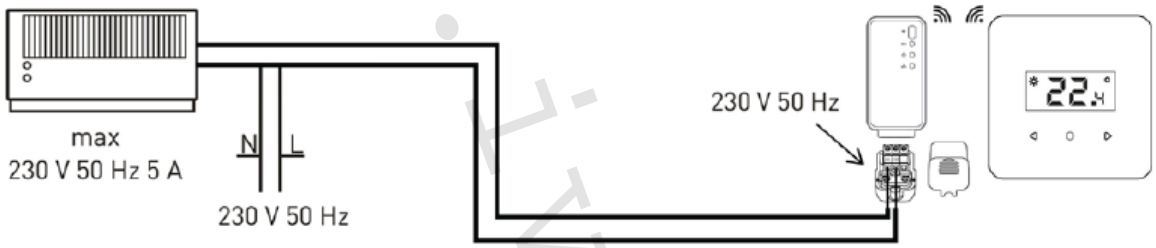
www.ivarsk.sk

4) Schémy el. zapojenia

Pripojenie k zdroju tepla



Pripojenie k zariadeniu napájanému z el. siete



5) Návod na použitie



a. Displej so zobrazením nameranej izbovej teploty (alebo relatívnej vlhkosti, po stlačení stredového tlačidla).
b. Tlačidlo <
c. Stredové tlačidlo
d. Tlačidlo >
e. Párovacie tlačidlo
f. LED pre signalizáciu príjmu signálu
g. LED pre signalizáciu prevádzky
h. LED pre signalizáciu požiadavky systému

www.ivarsk.sk

Pre vstup do ponuky stlačte a na 1 sekundu podržte stredové tlačidlo.
Stlačením stredového tlačidla vyberte parametre a potvrďte hodnoty.
Pomocou tlačidiel < a > môžete prechádzať parametrami a meniť ich hodnoty.
Ak počas 4 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, vrátite sa na východiskovú obrazovku zobrazujúcu nameranú izbovú teplotu (alebo relatívnu vlhkosť).

PÁROVANIE

Termostat a bezdrôtový prijímač dodávané v balení sú už vzájomne spárované. Termostat je možné kedykoľvek spárovať s ďalšími prijímačmi (celkom až so šiestimi). Spárovanie sa nestratí ani v prípade výpadku napájania, výmeny batérií či obnovenia východiskového nastavenia parametrov. Nespárované zariadenia nemôžu nijako narušiť vzájomnú komunikáciu správne spárovaných zariadení.

1. Stlačte tlačidlo pre párovanie na bezdrôtovom prijímači.
2. Stlačte tlačidlo na zadnej strane termostatu pomocou hrotu špicatého predmetu. Po úspešnom spárovaní sa na displeji termostatu zobrazí správa **SCs**. V opačnom prípade sa zobrazí **Err**.



Požadovaná izbová teplota (Setpoint)

1. Stlačením tlačidiel < a > vyberte požadovanú nastavenú teplotu (predvolená hodnota 20,0 °C) a potom stlačte stredové tlačidlo alebo počkajte 4 sekundy.



Prevádzkový režim (vykurovanie alebo chladenie)

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > dojdite v ponuke k položke **Out**, a potom stlačte stredové tlačidlo.
3. Zvoľte **HEa** (vykurovanie – východiskové nastavenie) alebo **COo** (chladenie) a potom stlačte stredové tlačidlo alebo počkajte 4 sekundy.



Stav batérie

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > dôjdite v ponuke k položke **bAt**, a potom stlačte stredové tlačidlo.
3. Zobrazí sa stav batérií vyjadrený ako percento plného nabitia.



Hysterézia

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > dojdite v ponuke k položke **HIs**, a potom stlačte stredové tlačidlo.
3. Nastavte požadovanú hodnotu hysterézie (0,2 °C – 4,0 °C; východisková hodnota 2,0 °C) a potom stlačte stredové tlačidlo alebo počkajte 4sekundy.

Príklad:

Prevádzkový režim: vykurovanie
Požadovaná teplota (Setpoint): 21,0 °C
Hysterézia (len pri spustení): 1,0 °C

- ➔ Termostat prejde do režimu požiadavky na vykurovanie, akonáhle teplota klesne pod 20,0 °C (požadovaná teplota – hysterézia).
- ➔ Termostat ukončí režim požiadavky na vykurovanie, akonáhle teplota stúpne nad 21 °C (požadovaná teplota).

www.ivarsk.sk

CAL Kalibrácia snímača teploty

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > dôjdite v ponuke k položke **CAL**, a potom stlačte stredové tlačidlo.
3. Nastavte požadovanú hodnotu korekcie snímača teploty (+/- 10 °C, východisková hodnota 0,0 °C) a potom stlačte stredové tlačidlo alebo počkajte 4 sekundy.

Loc Zámok tlačidiel

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > prejdite v ponuke k položke **Loc**, a potom stlačte stredové tlačidlo.
3. Vyberte možnosť **YEs** pre aktiváciu zámku tlačidiel po 4 sekundách nečinnosti, alebo vyberte možnosť **nO**; potom stlačte stredové tlačidlo alebo počkajte 4 sekundy.
4. Stlačte a podržte tlačidlá < a > po dobu 2 sekúnd pre odomknutie tlačidiel.

T1 Minimálna požadovaná teplota

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > prejdite v ponuke k položke **T1**, potom stlačte stredové tlačidlo.
3. Upravte minimálnu nastaviteľnú teplotu (predvolená hodnota 5,0 °C) a potom stlačte stredové tlačidlo alebo počkajte 4 sekundy.

T2 Maximálna požadovaná teplota

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > prejdite v ponuke k položke **T2**, potom stlačte stredové tlačidlo.
3. Upravte maximálnu nastaviteľnú požadovanú teplotu (predvolená hodnota 35,0 °C), potom stlačte stredové tlačidlo alebo počkajte 4 sekundy.

rEL Bezdrôtový modul

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > prejdite v ponuke k položke **rEl**, potom stlačte stredové tlačidlo.

3a. Vyberte **rN** (kde N = poradové číslo bezdrôtového modulu spárovaného s termostatom) pre zobrazenie kvality rádiovej komunikácie medzi bezdrôtovým modulom a termostatom (vyjadrené v %), alebo

3b. vyberte **unr** > **YEs** pre zrušenie spárovania bezdrôtového modulu (alebo modulov) s termostatom, alebo

3c. vyberte **rEt** alebo počkajte 4 sekundy pre opustenie ponuky.

dEF Reset na východiskové nastavenie z výroby

1. Stlačte a podržte stredové tlačidlo po dobu 1 sekundy pre vstup do ponuky.
2. Pomocou tlačidiel < a > prejdite v ponuke k položke **dEF**, a potom stlačte stredové tlačidlo.
3. Vyberte **YEs** pre obnovenie továrenského nastavenia alebo **nO** a potom stlačte stredové tlačidlo či počkajte 4 sekundy.

rE7 Opustenie ponuky

1. Pomocou tlačidiel < a > prejdite v ponuke k položke **rEt**, potom stlačte stredové tlačidlo alebo počkajte 4 sekundy.

www.ivarsk.sk

6) Údržba

Upozornenie!
Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Pred začatím výmeny batérií sa uistite, že je bezdrôtový prijímač odpojený od elektrickej siete.

 Jediným úkonom, ktorý vykonáva koncový používateľ, je výmena vybitých batérií. Pri výmene batérií dbajte na dodržanie správnej polarity. Akýkoľvek zásah do vnútorných komponentov vedie k strate práva na uplatnenie záruky a môže spôsobiť poruchu systému.

Poznámka: Pre zobrazenie verzie softvéru stlačte a podržte tlačidlo na zadnej strane termostatu.

7) Čistenie

Na čistenie používajte mäkkú, mierne navlhčenú handričku. Vnútorné súčasti nesmú prísť do styku s prachom ani kvapalinami. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, pretože by mohli poškodiť povrchovú úpravu zariadenia.

8) Záruka a záručné podmienky

Štandardná záruka je platná 24 mesiacov od dátumu inštalácie zariadenia. Záruka sa vzťahuje na všetky časti zariadenia, s výnimkou súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu v dôsledku používania.

9) Likvidácia

Varovanie! Hrozí nebezpečné napätie. Pred demontážou zaistite, aby bol bezdrôtový prijímač odpojený od elektrickej siete. Demontáž musí vykonať autorizovaný technik v súlade s platnými normami a predpismi krajiny, v ktorej je zariadenie používané.



LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ
sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť manipulované ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť predaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenie.

10) Upozornenie

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzujeme právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Tento návod bol preložený z originálu výrobcu – JUSTO_LITE_W.pdf dňa 29.9.2026.

www.ivarsk.sk