

**1) Výrobok: PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - bezdrôtový**
**2) Typ: IVAR.DTP**

**3) Charakteristika použitia:**

- Bezdrôtový termostat - frekvenčné pásmo 868,150 MHz
- Komunikuje s prijímačom IVAR.DA (kód DA0411)
- Nadmerný prenos rádiovým príkazom voliteľnou dobou prenosu
- Vstavané čidlo a vstup pre diaľkové čidlo
- Možnosť uzamknutia alebo obmedzenia ovládacieho prvku
- Signalizácia nízkeho stavu batérií
- Voľba VYKUROVANIE/CHLADENIE môže byť vykonaná termostatom alebo na prijímači

**4) Tabuľka s objednávacími kódmi:**

KÓD	TYP	NAPÁJANIE
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V typ AAA

**5) Popis zariadenia:**

Jedná sa o rádiový riadený elektronický termostat vhodný pre spoľahlivú a presnú reguláciu teploty v obchodnom aj priemyselnom sektore, rovnako ako pre domáce použitie.

Tento termostat môže ovládať vykurovacie aj chladiace systémy. Rozsvietená LED kontrolka na prednej strane varuje pri nízkom stave batérií.

Jeho hlavným rysom je schopnosť prevádzky bez akéhokoľvek vodivého pripojenia: príkazy k zapnutiu a vypnutiu akčných členov sú vysielané do prijímajúcej jednotky rádiovým prenosom.

Inštalácia zostavy takýchto výrobkov je mimoriadne jednoduchá a lacná, hlavne v miestach, kde nie sú alebo nemôžu byť vykonané klasické inštaláčne rozvody.

**6) Technické charakteristiky:**

Napájanie:	2 x 1,5 V $\frac{1}{\text{---}}$ alkalické batérie, typ AAA
Životnosť batérií:	> 6 let pri intervale prenosu signálu 10 minút > 2,5 roku pri intervale prenosu signálu 3 minúty > 4 roky pri intervale prenosu signálu 3 minúty so zníženým výkonom
Rozsah meraní:	-5,0 ... +46,1 °C
Rozsah nastavení:	6 ... 30 °C
Presnosť:	± 1 °C
Citlivosť:	0,1 °C
Hysterézia:	závisí od prijímača
Typ čidla:	NTC 100kΩ @ 25 °C vnútorné
Dial'kové čidlo:	NTC 100kΩ @ 25 °C (voliteľné)
Max. dĺžka vodiča dial'kového čidla:	3 m
Frekvencia:	868,150 MHz
Max. výstupný výkon (RF):	< 1 mW
Pásmo:	GFSK
Typ antény:	Vnútorná
Max. vzdialenosť od prijímača:	> 300 m vo voľnom priestore > 50 m v budovách (závisí od konštrukcie budovy a prostredia)
Stupeň krytia:	IP 30
Prevádzková teplota:	0 ... 40 °C
Skladovacia teplota:	-10 ... +50 °C
Relatívna vlhkosť:	20 ... 80 % rH (bez kondenzácie)
Skriňa: Materiál:	ABS V0 (samozhášaci)
Farba:	signálna biela (RAL 9003)
Hmotnosť:	~ 130 g
Max. rozmery:	85 x 85 x 29 mm (Š x V x D)
Klasifikácia podľa sm. 2013.811.ES:	Trieda IV Energetická účinnosť 2 %

**Prehlásenie o zhode:**

EMC: ETSI EN 301 489-3 v 1.4.1  
 LVD: EN 60730 (1996)  
 R&TTE: ETSI EN 300 220-2 v 2.1.1

**7) Doplnujúce informácie:****Ovládací prvok**

Pomocou otočného ovládacieho prvku môže byť nastavená požadovaná izbová teplota v rozsahu od 6 do 30 °C.

**Limitácia otáčania ovládacieho prvku**

Rozsah, v ktorom sa ovládací prvok otáča, môže byť limitovaný.

**Červená LED: signalizácia nízkeho stavu batérií****Upozornenie:**

- Pri hľadaní správnej pozície sa uistite, že sú rádiové signály správne prijímané prijímačom.
- Inštalujte termostat ďalej od tepelných zdrojov, vzdušných prúdov alebo chladných stien. Pokiaľ je k jednotke pripojené dial'kové čidlo, vzťahuje sa predchádzajúca veta k tomuto čidlu. Pri verzii s dial'kovým čidlom musia byť použité káble s minimálnym prierezom 1,5 mm<sup>2</sup> a nie dlhší ako 3 m.
- Nepoužívajte rovnaké vedenie pre návestné káble a hlavné vedenie.
- Inštaláciu a elektrické pripojenie zariadenia musí vykonávať iba kvalifikovaný pracovník, a to v súlade so všetkými platnými normami a predpismi.

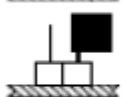


### 8) Nastavenie prepojok:

#### 1) Prepojka JP1: voľba čidla izbovej teploty

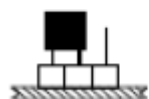


A  Zabudované čidlo (predvolené)

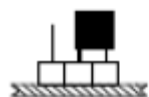


B  Externé čidlo

#### 2) Prepojka JP2: voľba intervalu prenosu signálu



C  10 minút (predvolené)

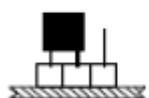


D  3 minúty

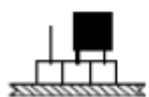


E  3 minúty so zníženým výkonom

#### 3) Prepojka JP3: voľba vykurovanie/chladienie



F  režim vykurovania (predvolený)



G  režim chladienia

### 9) 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 technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezavazujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



**LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ**  
 sa riadi zákonom

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.**