

1) Výrobek: PROSTOROVÝ TERMOSTAT - bezdrátový

2) Typ: IVAR.DTP



DTPF85BC



DTPF85BCT

3) Charakteristika použití:

- Bezdrátový termostat - frekvenční pásmo 868,150 MHz
- Komunikuje s přijímačem IVAR.DA (kód DA0411)
- Nadměrný přenos rádiovým příkazem volitelnou dobou přenosu
- Vestavěné čidlo a vstup pro dálkové čidlo
- Možnost uzamčení nebo omezení ovládacího prvku
- Signalizace nízkého stavu baterií
- Volba VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ může být provedena termostatem nebo na přijímači

4) Tabulka s objednáacími kódy:

KÓD	TYP	NAPÁJENÍ	POPIS
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V typ AAA	Komunikuje s přijímačem IVAR.DA
DTPF85BCT	IVAR.DTP	2 x 1,5 V typ AAA	Se skrytým ovládacím prvkem do veřejných prostor

5) Popis zařízení:

Jedná se o rádiově řízený elektronický termostat vhodný pro spolehlivou a přesnou regulaci teploty v obchodním i průmyslovém sektoru, stejně jako pro domácí použití.

Tento termostat může ovládat topné i chladicí systémy. Rozsvícená LED kontrolka na přední straně varuje při nízkém stavu baterií.

Jeho hlavním rysem je schopnost provozu bez jakéhokoliv vodivého připojení: příkazy k zapnutí a vypnutí akčních členů jsou vysílány do přijímající jednotky rádiovým přenosem.

Instalace sestavy takovýchto výrobků je mimořádně snadná a levná, zvláště v místech, kde nejsou nebo nemohou být provedeny klasické instalační rozvody.

6) Technické charakteristiky:

Napájení:	2 x 1,5 V $\frac{1}{3}$ alkalické baterie, typ AAA
Životnost baterií:	> 6 let u intervalu přenosu signálu 10 minut
	> 2,5 roku u intervalu přenosu signálu 3 minuty
	> 4 roky u intervalu přenosu signálu 3 minuty se sníženým výkonem
Rozsah měření:	-5,0 ... +46,1 °C
Rozsah nastavení:	6 ... 30 °C
Přesnost:	± 1 °C
Citlivost:	0,1 °C
Hystereze:	závisí na přijímači
Typ čidla:	NTC 100kΩ @ 25 °C vnitřní
Dálkové čidlo:	NTC 100kΩ @ 25 °C (volitelné)
Max. délka vodiče dálkového čidla:	3 m
Frekvence:	868,150 MHz
Max. výstupní výkon (RF):	< 1 mW
Pásmo:	GFSK
Typ antény:	Vnitřní
Max. vzdálenost od přijímače:	> 300 m ve volném prostoru
	> 50 m v budovách (závisí na konstrukci budovy a prostředí)
Stupeň krytí:	IP 30
Provozní teplota:	0 ... 40 °C
Skladovací teplota:	-10 ... +50 °C
Relativní vlhkost:	20 ... 80 % rH (bez kondenzace)
Skříň: Materiál:	ABS V0 (samozhášivý)
Barva:	signální bílá (RAL 9003)
Hmotnost:	~ 130 g
Max. rozměry:	85 x 85 x 29 mm (Š x V x D)
Klasifikace dle sm. 2013.811.ES:	Třída IV
	Energetická účinnost 2 %

7) Doplnující informace:

Ovládací prvek

Pomocí otočného ovládacího prvku může být nastavena požadovaná pokojová teplota v rozsahu od 6 do 30 °C.

Limitace otáčení ovládacího prvku

Rozsah, v němž se ovládací prvek otáčí, může být limitován.

Červená LED: signalizace nízkého stavu baterií

Upozornění:

- Při hledání správné pozice se ujistěte, že jsou rádiové signály správně přijímány přijímačem.
- Instalujte termostat dále od tepelných zdrojů, vzdušných proudů nebo chladných stěn. Pokud je k jednotce připojeno dálkové čidlo, vztahuje se předchozí věta k tomuto čidlu. U verze s dálkovým čidlem musejí být použity kabely s minimálním průřezem 1,5 mm² a ne delší než 3 m.
- Nepoužívejte stejné vedení pro návěstní kabely a hlavní vedení.
- Instalaci a elektrické připojení zařízení musí provádět pouze kvalifikovaný pracovník, a to v souladu se všemi platnými normami a předpisy.

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS, spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.