

1) Výrobek: TÝDENNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

2) Typ: IVAR.FREETIME EVO



3) Charakteristika použití:

- Napájení 2 bateriemi 1,5 V typu AA
- Rozsah regulace vytápění +5 °C až +40 °C
- Komfortní a útlumový režim
- Ochrana proti zamrznutí
- Umožňuje připojení externího snímače STAD01 (NTC 10 kOhm)

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	NAPÁJENÍ
TCD02B	IVAR.FREETIME EVO	2 x 1,5 V AA

5) Popis zařízení:

Toto zařízení je elektronický denní/týdenní časový termostat s velkým podsvíceným displejem pro zobrazení pokojové teploty a aktuálního času.

Pokojová teplota může být nastavena v režimu VYTÁPĚNÍ nebo CHLAZENÍ ve dvou úrovních: KOMFORTNÍ a EKONOMICKÁ (ÚSPORNÁ). Zařízení navíc nabízí možnost nastavení teploty proti zamrznutí a hodnoty kompenzace měření snímačů teploty.

Termostat je vhodný pro řízení topných a chladicích systémů prostřednictvím reléových výstupů s přepínacími kontakty (C, NC, NO).

6) Technické charakteristiky:



Napájecí napětí: 2 x 1,5 V alkalické baterie (typ AA)
Životnost baterií: > 3 roky
Doba podsvícení displeje: 20 sekund
Rozsah nastavení: komfortní režim: 5 až 40 °C
úsporný režim: 5 až 40 °C

Vnitřní snímač teploty

Typ snímače: NTC 10KOhm ± 1 % @ 25 °C
Rozsah: -9,9°C .. +50,0 °C
Přesnost: $\pm 1,0$ °C
Rozlišení: 0.1 °C. (0.0°C .. 50.0 °C)
0.2 °C. (-9.9°C .. -0.1 °C)

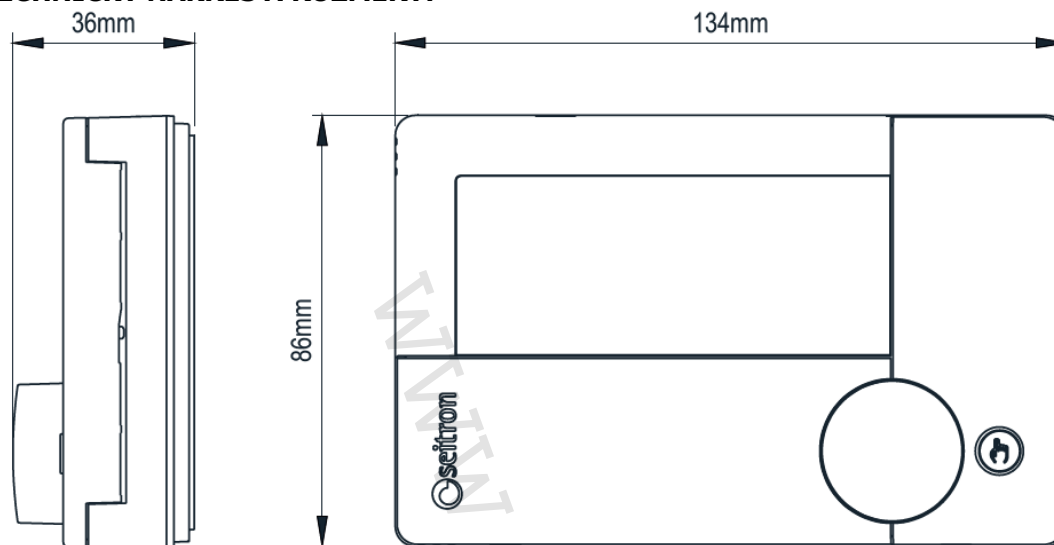
Dálkový snímač teploty

Typ snímače: NTC 10KOhm ± 1 % @ 25 °C
Rozsah: -9,9°C .. +50,0 °C
Přesnost: $\pm 1,0$ °C
Rozlišení: 0.1 °C. (0.0°C .. 50.0 °C)
0.2 °C. (-9.9°C .. -0.1 °C)

Největší dovolená délka kabelu
dálkového snímače: 15 m
Diference: 0.0 °C .. 5.0 °C (výchozí hodnota 0.2 °C)
Ochrana proti zamrznutí: 0.0 °C .. 25.0 °C. (výchozí hodnota 3.0 °C)
Korekce vnitřního snímače: ± 10.0 °C. (výchozí hodnota 0.0 °C)
Korekce dálkového snímače: ± 10.0 °C. (výchozí hodnota 0.0 °C)
Max. dovolený proud kontaktu: 5(1)A @ 250V~ SPDT
Stupeň krytí: IP 30
Stupeň znečištění: 2
Třída izolace: II 
Jmenovité rázové napětí: 2500V
Index sledování (PTI): 175
Počet manuálních cyklů: 1000
Počet automatických cyklů: 100 000
Třída softwaru: A
EMC testovací napětí: 3V 
EMC testovací proud: 38mA
Tolerance rozměrů: $\pm 0,15$ mm
Teplota kulového teploměru: 75 °C
Pracovní teplota: 0 °C .. +40 °C
Skladovací teplota: -10 °C .. +50 °C
Rozsah relativní vlhkosti: 20% .. 80% bez kondenzace:
Kryt Materiál: ABS+PC VO samozhášivý
Barva: Kryt: Bílá

Klasifikace dle Reg. 2013.811.EC

Třída: IV
Příspěvek k energetické účinnosti: 2 %

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY:**7) 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.