

HERZ - Elektronický regulátor priestorovej teploty 3 F792 00

Návod na montáž

Pre montáž a prevádzku, pre inštalátora a užívateľa.

1. Vlastnosti

- Elektronický regulátor priestorovej teploty vzduchu je určený na riadenie termopohonov vo vykurovacích sústavách ako napr. podlahové vykurovanie.
- Regulátor pracuje nehučne prostredníctvom Triac
- Na regulátor je možné priamo napojiť termopohony podľa schémy elektrického zapojenia v tomto návode alebo je možné pohony napojiť prostredníctvom pripájacej svorkovnice 3 F798 66 (pozri návod k 3 F798 66) alebo elektrického rozdeľovača signálov 3 F798 00 (pozri návod k 3 F798 00).
- Napájacie napätie 230 V / AC.
- Použitie termopohonov "bez prúdu otvorené".



2. Technické údaje

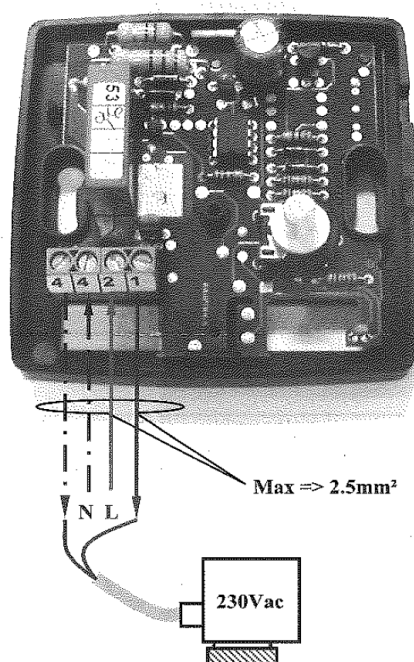
Regulačný rozsah	-	od +5°C do +30°C
Prevádzková teplota	-	od 0°C do +50°C
Presnosť nameranej teploty	-	0,1°C
Teplotná diferenciacia	-	0,5 K
Elektrické krytie	-	Trieda II - IP30
Elektrické napájanie	-	230 VAC +/- 10%
Výstup	-	TRIAC 230 VAC, max. 75 W
Rozmery	-	80 x 80 x 31 mm - d x v x š

3. Vyhlásenie o zhode

Regulátor má vyhlásenia o zhode v zmysle týchto noriem a je koncipovaný na základe týchto normatívnych dokumentov:

- EN 60730-1 : 2003
- EN 61000-6-1 : 2002
- EN 61000-6-3 : 2004
- EN 61000-4-2 : 2001
- Nízke napätie 2006/95/CE EMC 2004/108/CE

4. Schéma elektrického zapojenia regulátora



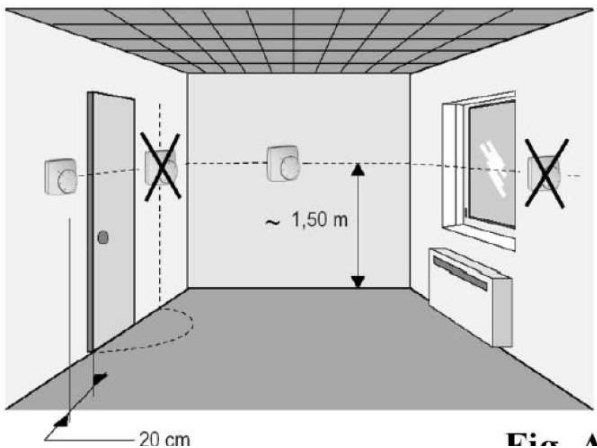
HERZ - Elektronický
regulátor priestorovej
teploty

HERZ Termopohon
"bez prúdu otvorený"

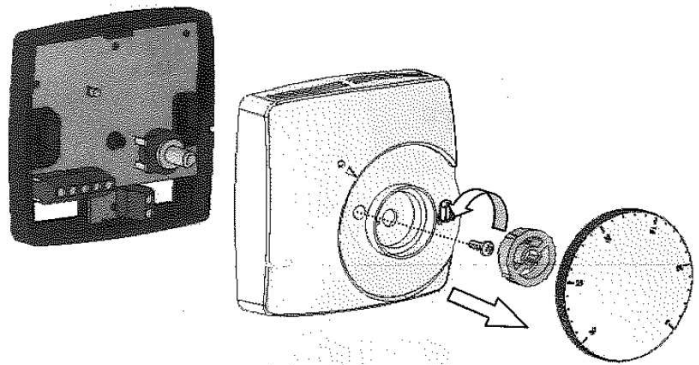
4. Inštalácia a montáž

1. Regulátor musí byť pre svoju korektnú prevádzku umiestnený približne 1,5 metra nad podlahou, nesmie byť umiestnený v prievane a v blízkosti tepelných zdrojov (TV, PC, krb a pod.), vid' obr. 1.
2. Môže byť zabudovaný do steny v elektroinštalačnej krabici alebo osadený priamo na stenu prostredníctvom dvoch otvorov v zadnej časti regulátora. (Upozornenie: plocha pre osadenie regulátora musí byť hladká a bez výstupkov, na pripevnenie použijeme skrutky s max. rozmerom 3x22 mm)
3. Snímeme dole ručné koliesko regulátora a pomocou skrutkovača odskrutkujeme fixováciu skrutku pod kolieskom a dáme dole plastový kryt regulátora obr. 2.
4. Pripevníme pomocou skrutiek spodnú časť regulátora priamo na stenu alebo do elektroinštalačnej krabice - obr.3.
5. Pripojíme regulátor na elektrický rozvod podľa elektrickej schémy a pripojíme termopohony.
6. Namontujeme späť kryt regulátora, fixováciu skrutku krytu zaskrutkujeme a osadíme ručné koliesko - obr.4.

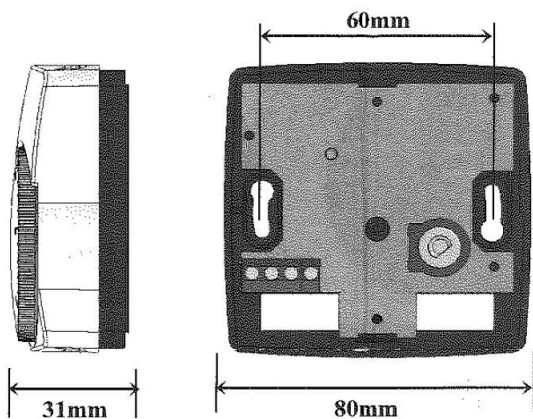
1.



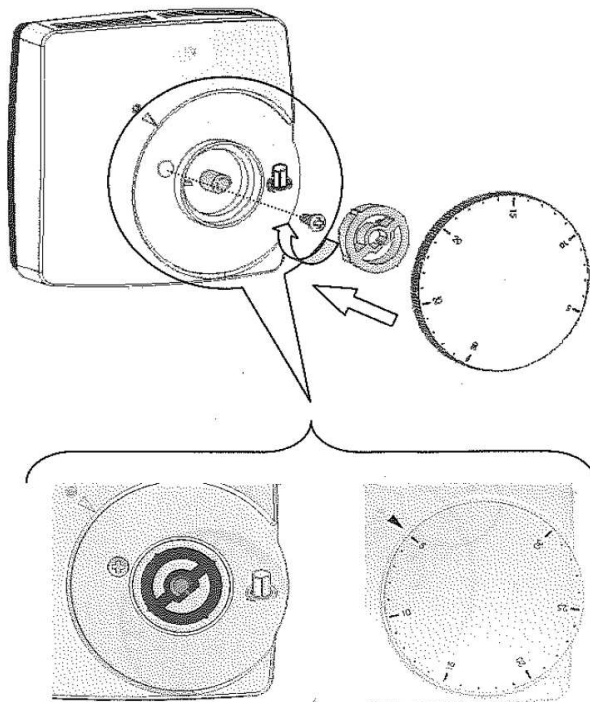
2.



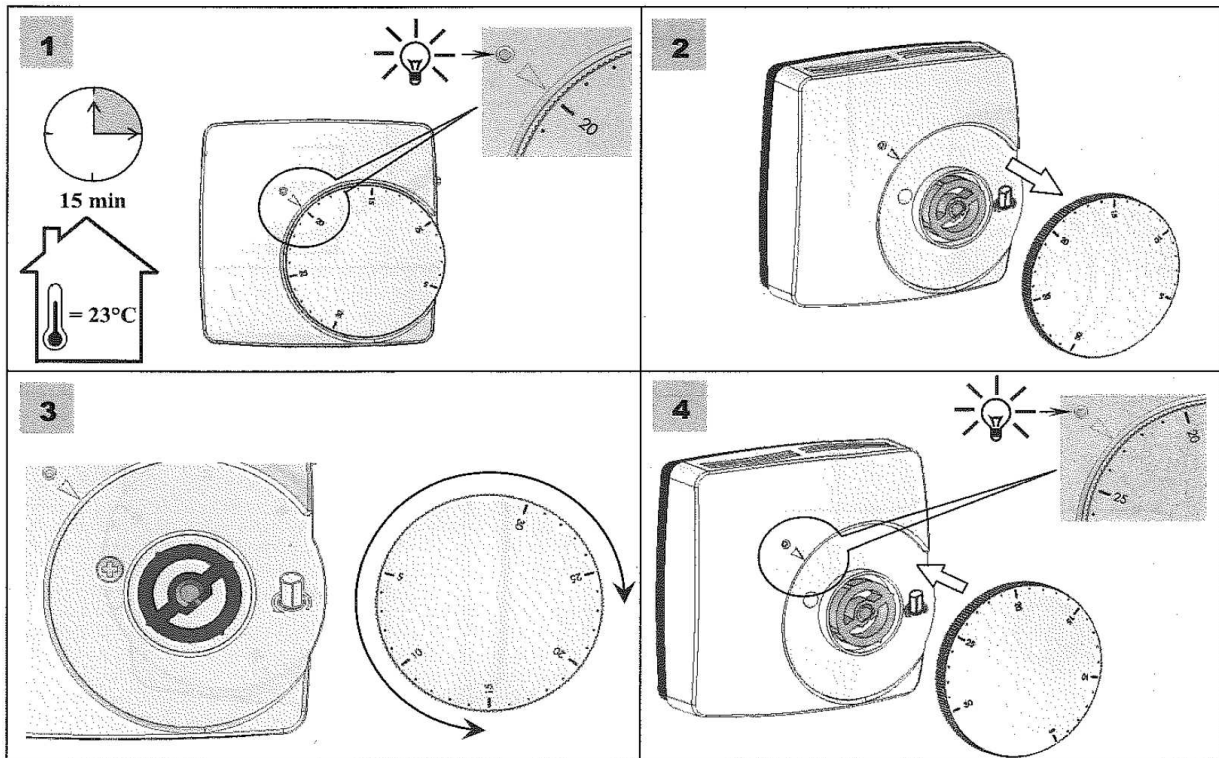
3.



4.



5. Kalibrácia



6. Ochránenie požadovaných hodnôt

1. Na regulátore nastavíme ľubovoľnú požadovanú hodnotu, ktorá musí byť v rozpätí nastavovacích ohraničujúcich teplôt. Na regulátore pri ručnom koliesku je vyhlbená v plastovom kryte šípka, požadovaná hodnota napr. 20°C musí byť zarovno tejto šípky. Chceme ohraničiť rozsah teplôt od 10°C do 25°C potom nastavená teplota bude od cca 11° do 24°C, napr. 20°C.
2. Snímeme ručné koliesko. Pod ním sa nachádza menšie koliesko a vo vnútri neho je mešie vyberateľné koliesko. Pomocou plochého skrutkovača vyberieme vnútorné koliesko, obrátíme ho a na rubovej strane sa na obvode nachádzajú otvory a dva biele zarážkové kolíky - obr. nižšie.
3. Zarážkové kolíky zasunieme do bielych otvorov umiestnených v kruhu. Približné teploty sú naznačené na obr. nižšie.
4. Vrátime vyberateľné koliesko na svoje miesto, nasadíme ručné koliesko na regulátor a skontrolujeme správnosť nastavenia ohraničujúcich teplôt.

