

## HERZ - Mechanický regulátor priestorovej teploty

## Návod na montáž

Pre montáž a prevádzku, pre inštalátora a užívateľa.

### 1. Vlastnosti

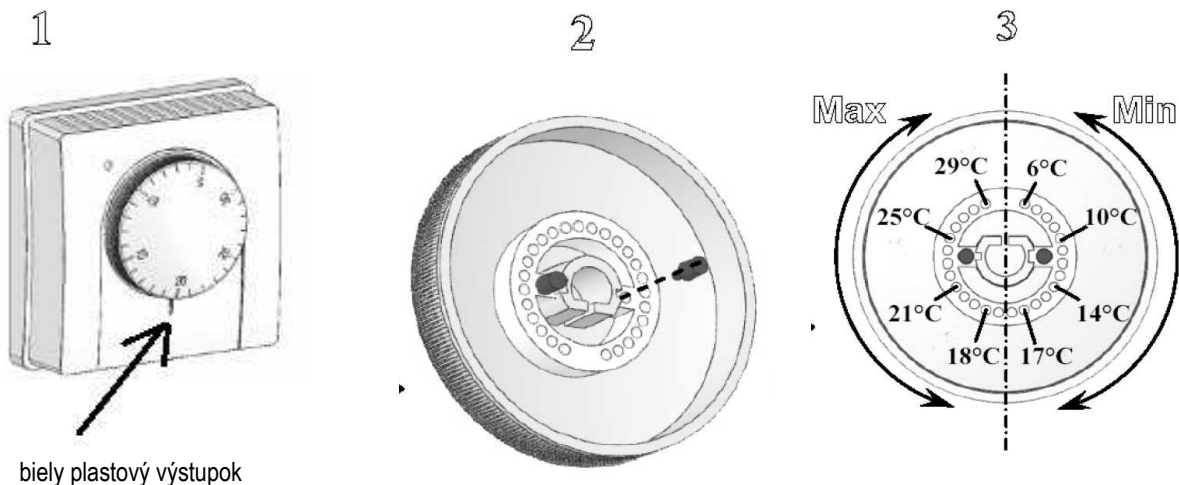
- Regulátor priestorovej teploty vzduchu s elektromagnetickou prevádzkou pomocou rozťažnej membrány z nerezovej ocele.
- Umožňuje ohraničenie požadovaných teplôt.
- Termická spätná väzba.
- Napájacie napätie 230 V / AC.
- Použitie termopohonov "bez prúdu zatvorené".



### 2. Technické údaje

Regulačný rozsah	- od +5°C do +30°C
Teplotná diferencia	- 0,6°C do 20°C (modely bez odporu)
	- 0,4°C do 20°C (modely s odporom)
Teplotný gradient	- 1 K / 15 min
Spínací výkon	- 10(3) A / 250 V
Kontakty	- Stiebro 1000/1000
Elektrické napájanie	- 24 - 230 V / 50 Hz
Elektrické krytie	- Trieda II IP30
Rozmery	- 83 x 86 x 39 mm

### 3. Ohraničenie požadovaných hodnôt



biely plastový výstupok

1. Na regulátore nastavíme ľubovoľnú požadovanú hodnotu, ktorá musí byť v rozpätí nastavovací ohraničujúcich teplôt. Na regulátore pod ručným kolieskom (17:30 hod) a nad logom HERZ je biely plastový výstupok - obr. 1, požadovaná hodnota napr. 20°C musí byť zarovno tohto výstupku. Chceme ohraničiť rozsah teplôt od 10°C do 25°C potom nastavená teplota bude od cca 11° do 24°C, napr. 15°C.
2. Snímeme ručné koliesko a obrátíme ho na rubovú stranu. Vo vnútri ručného kolieska, na rubovej strane, sa nachádzajú 2 čierne záražkové kolíky - obr. 2.
3. Záražkové kolíky zasunieme do bielych otvorov umiestnených v kruhu. Približné teploty sú naznačené na obr. 3.
4. Nasadíme ručné koliesko na regulátor a skontrolujeme správnosť nastavenia ohraničujúcich teplôt.

#### 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 schémy a pripojíme termopohony - obr.4.
6. Namontujeme späť kryt regulátora, fixováciu skrutku krytu zaskrutkujeme a osadíme ručné koliesko - obr.5.

