

Návod prostorové regulace vytápění BD Markéta.

Místnosti jsou osazeny přístroji prostorového termostatu ABB 1095 U.

Prostorový termostat má třípolohový přepínač –

SLUNÍČKO – poloha pro regulaci na nastavenou teplotu (nastavení teploty podle knoflíku termostatu).

MĚSÍČEK – poloha pro trvalou ruční aktivaci režimu útlumu (teplotní útlum je o cca 4K=°C nižší než nastavena na knoflíku termostatu). Signalizuje zelená dioda na termostatu.

HODINY – poloha pro možnost aktivace útlumu z vnějšku (NEAKTIVNÍ)

A knoflík se stupnicí od 1 do 6, která znázorňuje nastavenou tepotu pro místnost. Stupnice odpovídá cca.:
1=5 °C, 2=10 °C, 3=15 °C, 4=20 °C, 5=25 °C a 6=30 °C.

Termostat spíná s diferencí $\pm 0,5K$. (při poklesu cca. 0,5 °C pod nastavenou teplotu sepne termostat relé)

Které postí napětí do termických pohonů AXT201F110, kterými jsou osazeny ventily na podlahových konvektorech, které zajišťují vytápění místností.

Termický pohon má při vypnutém stavu (vypnutý podlahový konvektor) zasunutou čepičku.

Když termický pohon dostane povel od termostatu, aby začal konvektor hřát, začne se vysouvat čepička.

A pod ní se začne objevovat šedivý prstýnek. Termickému pohonu trvá cca. 3,5min. než se otevře naplno.

Termostaty v místnostech jsou napájeny z jističe v příslušném bytovém rozvaděči. A od termostatů jsou teprve napájeny termické pohony na podlahových konvektorech.

Termostat s termickým pohonem řídí pouze vytápění místností.

Nemá nic společného s řízením teploty vody v kotelně a ani jiné návaznosti. Též nekomunikují termostaty mezi sebou navzájem.

Vypracoval:

Michael Svatoň

Datum:

16.12.2018