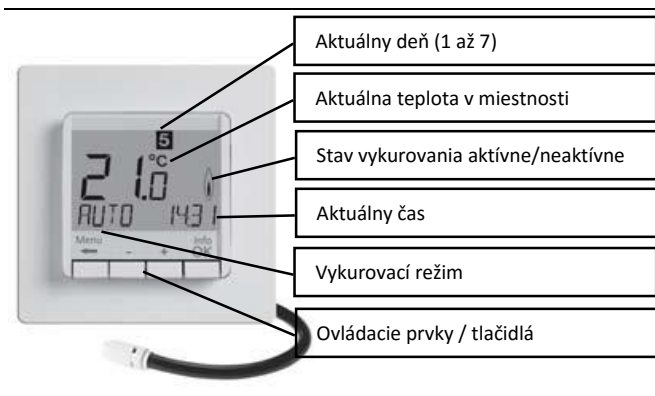


Návod na použitie a inštaláciu izbového regulátora pre podlahové vykurovacie systémy typu EBERLE FIT3U



1. Princíp fungovania

Programovateľný regulátor teploty EBERLE FIT3U umožňuje naprogramovanie spínacích udalostí presne podľa Vašich požiadaviek, ktoré je nutné vopred nadefinovať. Po dokončení inštalácie a nastavení vykurovacích profilov Vám prístroj automaticky zobrazí v akom režime prebieha vykurovanie, požiadavku na teplo, aktuálny deň a teplotu v miestnosti.

V režime AUTO bude vykurovanie prebiehať automaticky podľa naprogramovaných teplotných požiadaviek v daných časových intervaloch.

Termostat umožňuje aktivovať a nastaviť minimálne a maximálne hodnoty pre podlahové vykurovanie. Minimálna hodnota sa používa a aktivuje ako protimrazová ochrana, kde systém v prípade potreby môže ustrážiť klesnutie teploty pod nastavenú hodnotu. Maximálna hodnota deaktivuje vykurovanie pri presiahnutí zdraviu prospešného hygienického maxima pre podlahové vykurovanie. Zároveň tento maximálny limit môže slúžiť ako ochrana pred poškodením elektrických vykurovacích káblov v prípade použitia elektrického vykurovania.

2. Inštalácia

Dôležité upozornenie !!! Tento elektrický prístroj smie inštalovať výhradne odborne spôsobilá osoba resp. elektrikár kvalifikovaný pre prácu s elektrickými zariadeniami s napájacím napätím 230VAC. Pri neodbornej manipulácii s elektrickým zariadením a neodbornej inštalácii hrozí

poškodenie prístroja, zranenie s ťažkými následkami, alebo smrť.

3. Používanie

Tento elektronický regulátor izbovej teploty je možné použiť pre reguláciu teploty elektrických podlahových vykurovacích systémov a pre reguláciu teplovodných vykurovacích systémov pomocou termopohonov.

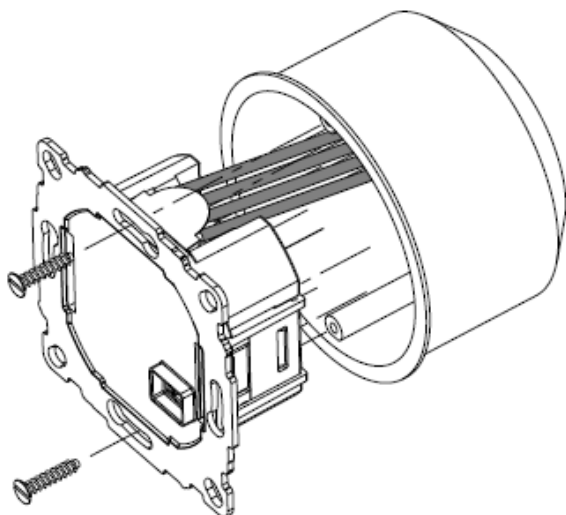
4. Vlastnosti

Prístroj disponuje jednoriadkovým digitálnym displejom s podsvietením. Prístroj zobrazuje skutočný čas a dátum presne nastaviteľný v menu prístroja. Prístroj dokáže automaticky prepínať medzi zimným a letným časom. Na jeden deň je možné nastaviť maximálne 9 udalostí. Vopred nastavené programy s funkciou optimálny štart. Termostat je možné úplne vypnúť, nastaviť režim dovolenka, alebo párty atď. Možné zobrazenie spotreby elektrickej energie za rôzne časové obdobia. Protimrazová ochrana, maximálny a minimálny limit teploty. Ochrana proti neoprávnenej manipulácii. Nastaviteľný jazyk displeja. Riadenie je možné PWM spínaním, alebo systémom ZAP/VYP. Ochrana ventilov, nastaviteľné časové limity medzi zopnutiami regulátora.

5. Montáž

Regulátor odporúčame inštalovať na vhodné miesto, kde nepodlieha ovplyvňovaniu z prostredia v ktorom je umiestnený. Zvoľte najmä miesto kde je ľahko prístupný, nie je prekrytý závesom, alebo skriňou, má možnosť voľného prúdenia vzduchu, nie je vystavený priamemu pôsobeniu slnečných lúčov, nenachádza sa na vonkajšej stene atď.

Regulátor je možné inštalovať výhradne do certifikovaných plastových krabíc so štandardnou roztečou skrutiek 60mm.



Ako prvá sa montuje plastová krabička (nie je súčasťou balenia). Následne sa do plastovej krabičky pripevní elektronika regulátora s pripojenými elektrickými prívodmi. Následne sa na krabičku umiestni plastový rámik a celé sa to uzavrie displejom regulátora s ovládacími prvkami.

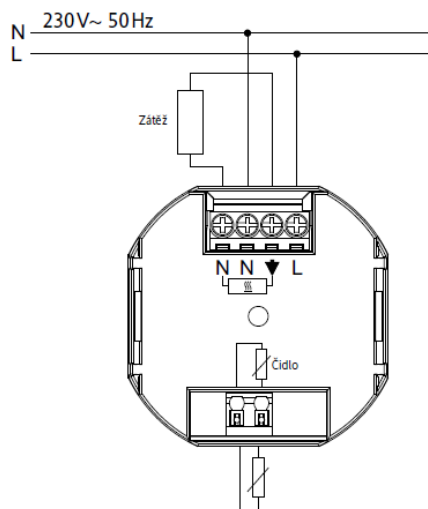


Demontáž regulátora sa vykonáva v presne opačnom poradí ako jeho montáž.

6. Elektrické zapojenie

UPOZORNENIE !!! Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na regulátore, odpojte napájacie napätie na danej vetve elektroinštalácie resp. celkovo odpojte napájanie v celom objekte. Nedodržanie týchto varovaní môže spôsobiť poškodenie

prístroja, alebo zranenie s ťažkými následkami, v krajnom prípade smrť. Elektrické zapojenie vykonajte podľa nasledovnej elektrickej schémy. Svorky sú určené pre pripojenie prierezov elektrických káblov v rozsahu 1,00mm² až 2,50mm². Pre správne prevádzkovanie a správnu funkčnosť regulátora je nutné pripojiť jeho podlahovú sondu, ktorá je súčasťou balenia.



UPOZORNENIE: podlahová sonda pracuje so sieťovým napätím 230VAC.

7. Technické údaje

Objednací kód: FIT3U

Napájacie napätie: 230VAC / 50Hz

Rozsah teploty: 5°C – 30°C v krokoch 0,5°C

Presnosť merania: 0,1°C

Výstup: reléový výstupný kontakt

Spínanie: max. 10A / 230VAC

Výstupný signál: spínanie PWM, ZAP/VYP

Prevádzková teplota: 0°C - 40°C

Prevádzková vlhkosť: bez kondenzácie

Spotreba: cca. 1,2W

Hmotnosť: 280g

8. Podlahová sonda

Podlahová sonda je štandardne súčasťou balenia regulátora.

