

Elektronický indikátor topných nákladů s externím senzorem

E-ITN 30.XX EX

POPIS Indikátor topných nákladů E-ITN 30.xx EX s externím senzorem je moderní elektronický přístroj určený k poměrovému rozdělování nákladů na teplo u domů s centrálním vytápěním. Indikátor 30.xx EX je plně dvoučidlový - měřením teploty otopného tělesa i teploty místnosti tělesa. Indikátor topných nákladů se externím senzorem je standardně vyráběn s rádiovým modulem (označení E-ITN 30.xx), případně na žádost bez rádiového modulu (označení E-ITN 30.xx EXNR).

ODEČET ÚDAJŮ

Díky integrovanému rádiovému vysílači není vyžadována při odečtech naměřených hodnot přítomnost uživatele bytu a zároveň nedochází ke vstupu cizích osob do bytu. Odečet naměřených dat může být prováděn pracovníkem rozúčtovací firmy s pomocí mobilní přijímací jednotky před dome. Pokud používáte také vodoměry s rádiovými moduly E-RM 30, můžete je odečítat spolu s indikátory topných nákladů s externím senzorem.

UŽIVATELSKÁ KONTROLA

Každý uživatel si může kdykoliv zkontrolovat aktuální hodnotu v probíhajícím zúčtovacím období a i archivní hodnotu za minulé zúčtovací období na LC displeji. Ten je pro lepší dostupnost umístěn na horní straně moderně designovaného přístroje.

Použití

Doporučená oblast instalace - na jednotrubkových horizontálních nebo vertikálních otopných soustavách a dvoutrubkových otopných soustavách s nejnižší střední projektovanou teplotou teplotonosní látky větší nebo rovnou 35°C a nejvyšší střední projektovanou teplotou teplotonosné látky menší nebo rovnou 105°C.



TECHNICKÁ DATA

Metoda indikace	Dvousnímačová metoda
Podmínky registrace	Teplota snímače na otopném tělese $\geq 23^{\circ}\text{C}$ a teplotní rozdíl mezi střední teplotou teplotnosné látky a teplotou okolí $\leq 5\text{K}$ (dle normy EN 834:2013), odlišné podmínky pro registraci v letním období
Celkový vyhodnocovací součinitel	Jednotná stupnice, $K = 1$
Kalendářní funkce	Náměry za aktuální a minulé účetní období, max. teploty senzoru na otopném tělese za aktuální a minulé účetní období, min. Teploty senzoru na otopném tělese za aktuální a minulé účetní období, průměrné teploty senzoru na otopném tělese za aktuální a minulé účetní období, počet dnů provozu indikátoru za aktuální a minulé účetní období <i>Pozn.: Detailnější rozdělení kalendářních funkcí je uvedeno v Návodu na E-ITN 30.xx EX s externím senzorem</i>
Zobrazení údajů	5-místný LC displej + 2 speciální znaky
Ochrana proti ovlivnění	-Průběžná kontrola, při pokusu o tepelní ovlivnění se indikátor s externím senzorem přepne do jednosnímačového režimu -Mechanická plomba s označením rozúčtovatele -Elektronická plomba indikátoru - při demontáži zaznamená data manipulace -Elektronická plomba externího senzoru - při demontáži zaznamená data manipulace
Zálohování dat	Každodenní zálohování naměřených údajů včetně reálného času
Rozměry	Indikátor 40x37x100 mm, senzor 21x37x45 mm
Délka kabelu k externímu senzoru	1,5 m; 2 m; 2,5 m (standard); 2,72 m
Napájení	Lithiová baterie 3,0 V
Životnost baterie	10 + 1 rok
Materiál	ABS + PC/AI - F22
Krytí	IP 42
Shoda s legislativou	ČSN EN 834
Provozní frekvence	E-ITN 30.2; 30.4 EX - 868 Mhz E-ITN 30.6 EX - 868,95 Mhz
Vysílací výkon	<5 mW
Dosah	Až 250m (bez vstupu do dommu, s doplňkovou panelovou anténou) <i>Pozn.: Veškeré kovové konstrukční prvky jako armování, výtahy, rozvodny atd. negativně ovlivňují dosah rádiového signálu</i>
Kódování dat	ano

KONTAKT**APATOR METRA s.r.o.**

Havlíčková 919/24
787 01 Šumperk
Česká republika

Tel.: +420 583 718 261
E-mail: prodej@metra-su.cz
Web: www.metra-su.cz

Váš distributor:

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.

K2024/04a