

vesta

indikátor topných nákladů

inovativní . programovatelný . spolehlivý . elegantní



Vesta. Římská bohyně posvátného ohně a domácího krbu. I dnes v nás rčení „teplo domova“ vyvolává hřejivý pocit jistoty a bezpečí. A proto je tu naše **vesta**. Abyste si mohli pokojně užívat života v kruhu svých nejbližších a platili jen za teplo, které jste skutečně spotřebovali.

popis

vesta je dvoučidlový elektronický indikátor pro rozdělování nákladů na vytápění. Jednoduše řečeno, na základě teploty radiátoru a teploty místnosti počítá spotřební hodnotu. Ta umožňuje určit podíl radiátoru na teple spotřebovaném ve Vašem domě a slouží jako základ pro výpočet platby za teplo v souladu s platnou legislativou.

komunikace

Díky oboustranné rádiové komunikaci je možné zjistit požadované údaje včetně nejrůznějších statistických dat (historie) kdykoliv je budete potřebovat. V případě nutnosti lze také vzdáleně změnit nastavení – například začátku či délky zúčtovacího období či vyhodnocovacích koeficientů – bez nutnosti obtěžujícího vstupu do bytu a přeprogramování pomocí speciálního přípravku. Veškerá komunikace je samozřejmě kódována v souladu s moderními trendy v oblasti radiokomunikací. Vaše data jsou tak s námi v bezpečí.

zobrazované údaje

Každý uživatel si může na displeji přístroje zkontrolovat naměřené hodnoty za aktuální a minulé zúčtovací období. Protože však víme, že požadavky různých společenství vlastníků či bytových družstev se mohou lišit, umožňujeme našim partnerům definovat si položky zobrazované na LCD podle jejich potřeb.

výhody

- . snadná a pohodlná montáž, u deskových radiátorů bez ohledu na rozteč navařených čepů
- . možnost přizpůsobení individuálním požadavkům díky snadnému programování
- . vzdálený odečet libovolných historických hodnot umožňuje snadnější řešení případných sporů
- . odečty i konfigurace rádiovou odečtovou jednotkou **hermes** bez nutnosti vstupovat do bytu

technické parametry

použití	na otopných soustavách, kde $t_{\min} \geq 35 \text{ °C}$ a $t_{\max} \leq 105 \text{ °C}$
metoda měření	dvousnímačová
zúčtovací období	nastavitelné – 1, 2, 3, 4, 6 nebo 12 měsíců
stupnice	standardně jednotná uživatelská stupnice při naprogramování vyhodnocovacích součinitelů
vyhodnocovací součinitele	nastavitelných 5 vyhodnocovacích součinitelů
zobrazení	LCD – 5 číslic + 5 doplňkových symbolů
kalendářní funkce	4 poslední zúčtovací období 14 posledních měsíců 7 posledních dní
technologie	32-bitový úsporný mikroprocesor
zálohování dat	každodenní zálohování do paměti
ochrana proti manipulaci	při tepelném ovlivnění přepnutí do jednočidlového režimu mechanická a elektronická plomba (vč. záznamu data porušení)
komunikační protokol	oboustranný wireless M-BUS podle ČSN EN 13757-4:2013 kompatibilní se standardem OMS
provozní frekvence	868 MHz
vysílací výkon	< 20 mW
kódování dat	AES 128
třída pracovního cyklu	1 (procento pracovního cyklu < 0,1 %)
vysílané položky	t1 odečet: . sériové číslo . chybové stavy + datum nejzávažnější chyby . spotřební hodnota za aktuální zúčtovací období . spotřební hodnota za minulé zúčtovací období t2 odečet: . volitelné podle požadavků uživatele
rozměry (v x š x h)	94 x 40 x 30 mm
napájení	lithiová baterie 3,0 V kalkulovaná životnost 10+1 let
materiál	ABS + PMMA + Al 6060
skladovací teplota	+10 °C až +30 °C krátkodobě pro převoz -10 °C až +50 °C
shoda s legislativou	ČSN EN 834:2013 ČSN EN 13757-4:2013



nova-met s.r.o.

ič: 024 31 572
dolnostudénská 2950/5
787 01 šumperk
česká republika

www.nova-met.cz
info@nova-met.cz

tiskové chyby a změny tech. parametrů vyhrazeny

Váš nova-met partner

MERTECH, měřicí a regulační technika

Alšova 2655/22
586 01 Jihlava

✉ info@mertech.cz

☎ +420 792 262 691

otd16041401