

ELEKTRONICKÝ INDIKÁTOR TOPNÝCH NÁKLADŮ

VIPA EC

infrared

Návod k použití

Elektronický vícečidlový indikátor topných nákladů slouží k rozpočtu nákladů na vytápění v objektech s centrální dodávkou tepelné energie. Umožňuje každému uživateli bytu podílet se na úhradě nákladů na vytápění celého objektu pouze částkou, která odpovídá jeho hospodaření s tepelnou energií.

Indikátor topných nákladů integruje teplotu zpětné vody z otopného tělesa, která je hlavním ukazatelem využití instalovaného výkonu.

Použití

Indikátor je určen pro objekty s dvoutrubkovou otopnou soustavou. Pro jednotrubkové vertikální nebo horizontální soustavy doporučujeme odbornou vstupní konzultaci.

Je určen pro všechny druhy otopných těles.

Nelze použít pro otopná tělesa vybavená dodatečným zdrojem tepelné energie.

Např. koupelnové žebříky doplněné o topnou patronu. Nelze použít pro podlahové vytápění.

Indikátor je vybaven infrarozhraním pro elektronický sběr dat.

Zobrazované informace

Pro úsporu kapacity baterie je displej trvale vypnutý a zapíná se krátkým stlačením víčka indikátoru v jeho dolní části. Na displeji indikátoru je pak možno přečíst informace v dále popsaném sledu.

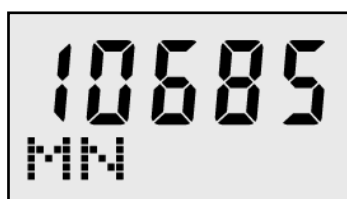
Další údaj je možno získat opakovaným stiskem víčka. Mezi dvěma stisky je třeba vždy vyčkat cca 5 vteřin. Pokud neprovedeme další stisk, displej se po 30 vteřinách vypne. Při stisknutí víčka po vypnutí displeje se objeví poslední nastavený údaj. Tak je možno odečítat opakovaně jen jeden údaj indikátoru.

Pro rozúčtování po skončení zúčtovacího období je možné provést vlastní odečet údajů indikátoru, nebo odečet provede pracovník rozúčtovatelské firmy.

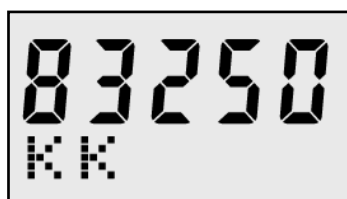
Odečty se zapisují v následujícím pořadí: EK, MN, KK.



Evidenční kód; pětímístný alfanumerický údaj (dvě písmena, tři číslice) označují výrobní číslo indikátoru.

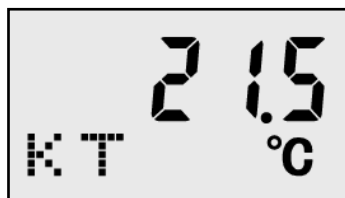


Minulý náměr; je pětímístná číselná hodnota. Označuje náměr indikátoru za proběhlé měřené období. V prvním roce indikace je zobrazena hodnota „0“.

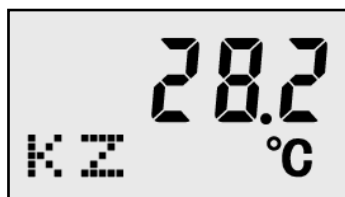


Kontrolní kód; je pětímístný číselný údaj, který slouží ke kontrole náměru a umožňuje kontrolovatelný odečet uživatelem bytu (pomocí telefonu, emailu, faxem ...).

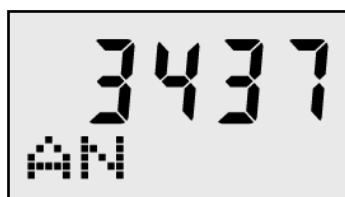
Kontrolní kód je kódován pomocí dvou náhodně generovaných čísel pro každý indikátor, která jsou nahrána v indikátoru při jeho nastavování a také archivována pro následnou kontrolu náměru. Tím je zajištěna vysoká bezpečnost a přesnost prováděných odečtů a to jak odečtovou organizací tak i uživatelem samotným. V prvním roce indikace je zobrazena hodnota „0“.



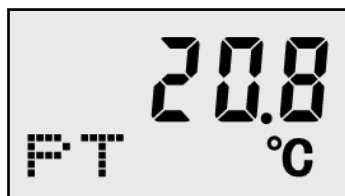
Kontrolní teplota *; průměrná teplota místnosti za proběhlé měřené období. V prvním roce indikace je zobrazena hodnota „0°C“.



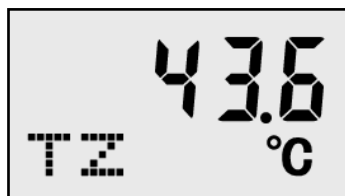
Kontrolní teplota zpětného potrubí *; průměrná teplota za proběhlé měřené období. Pokud je nutno vytápět v letním období je průměrná teplota zpětného potrubí započítávána. V prvním roce indikace je zobrazena hodnota „0°C“.



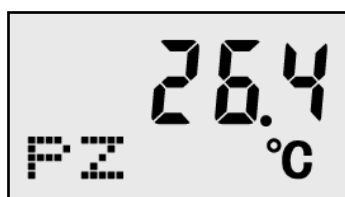
Aktuální náměr; je pětimístná číselná hodnota. Označuje náměr od začátku měřeného období.



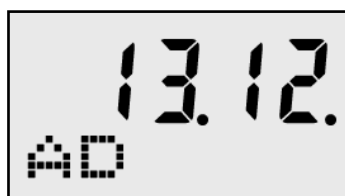
Průměrná teplota *; zobrazuje průměrnou teplotu místnosti od začátku měřeného období.



Teplota zpětného potrubí *; okamžitá teplota je měřena a zobrazována průběžně v zimním i letním období.



Průměrná teplota zpětného potrubí *; teplota v zimním období probíhajícího měřeného období. Pokud je nutno vytápět v letním období je průměrná teplota započítávána.



Aktuální datum *; zobrazuje aktuální datum.

* - zobrazení údajů je závislé na konkrétním nastavení indikátoru

Upozornění

1. Elektronický indikátor topných nákladů je chráněn mechanickou a elektronickou plombou před neoprávněnou manipulací.

2. Je třeba jej chránit před mechanickým poškozením, vlhkem a nadměrně prašným prostředím.
3. Nepřiměřeně častou změnou zobrazovaných údajů může dojít ke zkrácení životnosti baterie.

Likvidace

Indikátor obsahuje lithiovou baterii, životnost baterie je standardně minimálně 10 let. Po skončení životnosti indikátoru je třeba přístroj zlikvidovat odevzdáním v příslušné sběrně elektroodpadu. Výrobce je členem kolektivního systému zpětného odběru RETELA.

Záruka

Na přístroj je standardně poskytována záruka 2 roky. Záruka může být dále prodloužena na základě smluvního vztahu. Záruka se nevztahuje na závady způsobené:

- mechanickým poškozením
- porušením plomby
- při montáži indikátoru do jiného prostředí, než je uvedeno v návodu

Opravy

Opravy indikátoru je oprávněn provádět pouze výrobce, kterým je firma VIPA CZ s.r.o., opravy prováděné jinou organizací nebo osobou budou považovány za neodborný zásah a na takto upravené indikátory se dále nevztahuje záruka na výrobek.

Výrobce

Výrobce indikátoru VIPA EC je: **VIPA CZ s.r.o.**
Kadlická 20
460 15 Liberec 15
Česká republika
tel: +420 482 750 457
e-mail: vipa@vipa.cz
web: www.vipa.cz

