

# ELEKTRONICKÝ INDIKÁTOR TOPNÝCH NÁKLADŮ

## **VIPA EC Radio**

### **Návod k použití**

Elektronický vícečidlový indikátor topných nákladů s rádiovým odečtem hodnot, 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.

## Oblast 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 rádiovým rozhraním pro rádiový odečet hodnot.

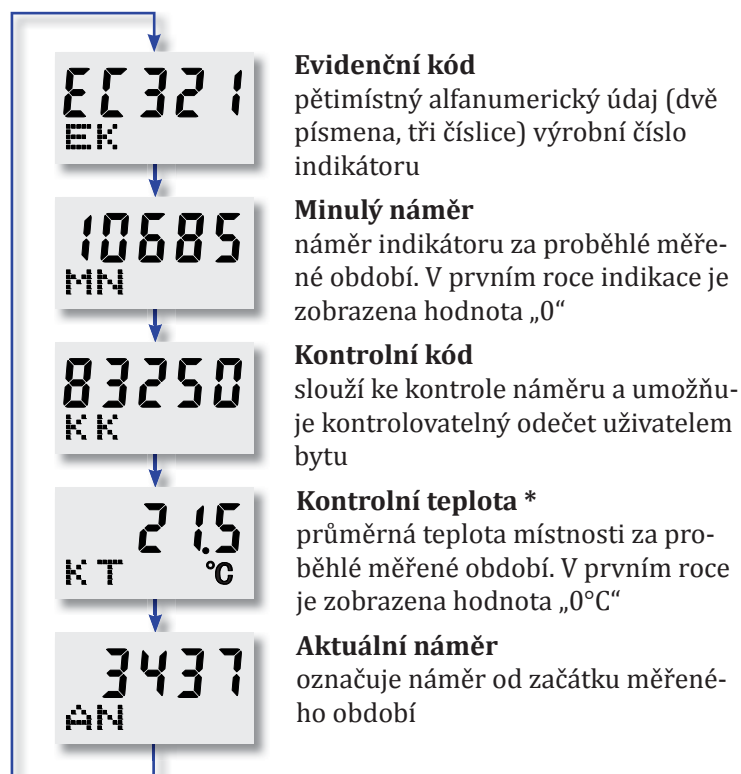
## Zobrazované informace

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.

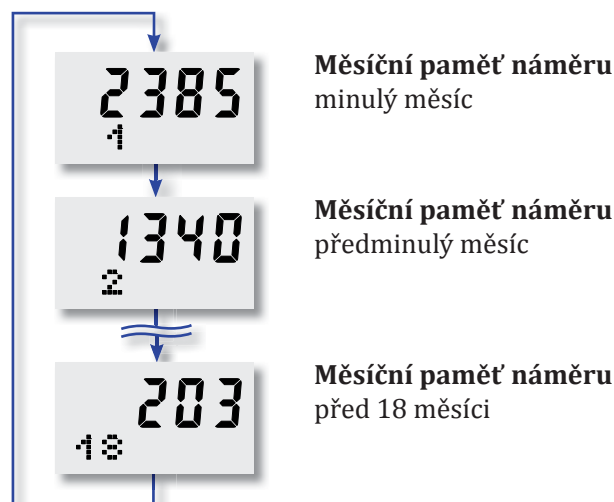
Další údaj je možno získat opakovaným stiskem víčka. Mezi dvěma stisky je třeba vždy vyčkat cca 5 vteřin. Přepínání mezi smyčkami: dlouhý stisk. Pokud neprovedeme další stisk, displej se po 300 vteřinách vypne. Při stisknutí víčka po vypnutí displeje se objeví poslední nastavený údaj. Tak je možno odečítat opakovaně jen jeden údaj indikátoru.

Pro rozúčtování po skončení zúčtovacího období je možné provést vlastní vizuální odečet údajů indikátoru, nebo odečet provede pracovník rozúčtovatelské firmy. Odečty se zapisují v následujícím pořadí: EK, MN, KK.

### Smyčka 1:



### Smyčka 2:



Další volitelně zobrazované údaje:

KZ - kontrolní teplota zpátečky

PT - průměrná teplota místnosti

TZ - teplota zpátečky

PZ - průměrná teplota zpátečky

ZD - zúčtovací datum

AD - 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 8 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

---

Výrobcem indikátoru VIPA EC Radio je: **VIPA CZ s.r.o.**

Kadlická 20

460 15 Liberec 15

Česká republika

tel: +420 482 750 457

e-mail: [vipa@vipa.cz](mailto:vipa@vipa.cz)

web: [www.vipa.cz](http://www.vipa.cz)

