

## Informácie pre užívateľov

# Elektronický indikátor vykurovacích nákladov VIPA EC Rádio Plus

### Úvod

Elektronický viac čidlový indikátor vykurovacích nákladov s rádiovým odpočtom hodnôt slúži k rozpočtu nákladov na vykurovanie v objektoch s centrálnou dodávkou tepelnej energie. Umožňuje každému užívateľovi bytu podieľať sa na úhrade nákladov na vykurovanie celého objektu iba čiastkou, ktorá zodpovedá jeho hospodáreniu s tepelnou energiou.

Indikátor vykurovacích nákladov integruje teplotu vratnej vody z vykurovacieho telesa, ktorá je hlavným ukazovateľom využitia inštalovaného výkonu.

### Oblasť použitia

Indikátor je určený pre objekty s dvojtrubkovou vykurovacou sústavou. Pre jednotrubkové vertikálne alebo horizontálne sústavy doporučujeme odbornú vstupnú konzultáciu. Je určený pre všetky druhy vykurovacích telies. Nie je možné ho použiť pre vykurovacie telesá vybavené doplnkovým zdrojom tepelnej energie (napr. kúpeľňový rebrík s elektrickou patrónou), ani pri podlahovom vykurovaní.

Indikátor je vybavený rádiovým rozhraním pre rádiový odpočet hodnôt.

### Zobrazované informácie

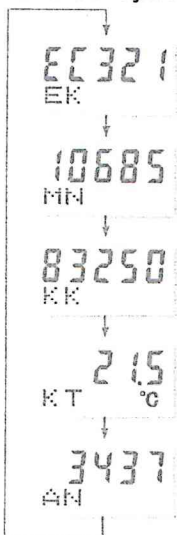
Pre úsporu kapacity batérie je displej trvalo vypnutý a zapína sa krátkym stlačením tlačidla. Na displeji indikátora je potom možné prečítať informácie v ďalej popísanom poradí.

Ďalší údaj je možné získať opakovaným stlačením tlačidla. Medzi dvoma stlačeniami je treba počkať 5 sekúnd. Prepínanie medzi slučkami: dlhé stlačenie. Pokiaľ nie je vykonané ďalšie stlačenie, displej sa po 300 sekundách vypne. Pri stlačení tlačidla po vypnutí displeja sa zobrazí posledný nastavený údaj. Takto je možné odčítať opakovane jeden údaj indikátora.

Pre rozúčtovanie nákladov po skončení zúčtovacieho obdobia je možné vykonať vlastný vizuálny odpočet údajov indikátora vlastníkom bytu alebo odpočet vykoná rádiovo pracovník rozúčtovateľskej firmy. Odpočty sa zapisujú v nasledovnom poradí: **EK, MN, KK**.



### Zobrazovací cyklus 1:



#### Evidenčný kód

Päťmiestny alfanumerický údaj (2 písmena, 3 čísla) výrobné číslo indikátora

#### Minulý námer

Námer indikátora za predchádzajúce merané obdobie. V prvom roku je zobrazená hodnota „0“.

#### Kontrolný kód

Slúži ku kontrole námeru pri odpočte užívateľom bytu

#### Kontrolná teplota

Priemerná teplota miestnosti za predchádzajúce merané obdobie. V prvom roku je zobrazená hodnota „0“.

#### Aktuálny námer

Označuje námer od začiatku aktuálneho meraného obdobia.

### Zobrazovací cyklus 2:



#### Mesačná pamäť námerov

Minulý mesiac

#### Mesačná pamäť námerov

Predminulý mesiac

#### Mesačná pamäť námerov

Pred 18 mesiacmi

#### Evidenčný kód PRVN:

Ďalšie voliteľné\* zobrazované údaje:

- KZ – kontrolná teplota spiatečky
- PT – priemerná teplota miestnosti
- TZ – teplota spiatečky
- ZD – zúčtovací dátum
- AD – aktuálny dátum

\* zobrazenie údajov je závislé na konkrétnom nastavení indikátora

**KZ kontrolná teplota spiatečky - Priemerná teplota spiatečného potrubia za minulé zúčtovacie obdobie**

Tento údaj umožní užívateľovi bytu zistiť priemernú teplotu spiatečky v danej miestnosti za predchádzajúce vykurovacie obdobie.

**PT priemerná teplota miestnosti za aktuálne zúčtovacie obdobie**

Tento údaj umožní užívateľovi bytu sledovať ako kúri v danej miestnosti a aká je celková tepelná bilancia miestnosti od začiatku kalendárneho roka.

**TZ teplota spiatečného potrubia**

Tento údaj umožní užívateľovi bytu sledovať okamžitú teplotu spiatečky. Teplota je zobrazovaná počas zimného i letného obdobia.

**ZD zúčtovací dátum**

Tento údaj informuje o zúčtovacom období. / 1.1./ Nastavené obdobie od 1.1. do 31.12. daného roku.

**AD aktuálny dátum**

Zobrazuje aktuálny dátum štvormiestnym číslom označujúcim deň a mesiac.

**Upozornenie**

1. Elektronický indikátor vykurovacích nákladov je chránený mechanickou a elektronickou plombou pred neoprávnenou manipuláciou.
2. Je potrebné ho chrániť pred mechanickým poškodením, vlhkom a nadmerne prašným prostredím.
3. Neprimerane častou zmenou zobrazovaných údajov môže dôjsť ku skráteniu životnosti batérie.

**Likvidácia**

Indikátor obsahuje lítiovú batériu, ktorej životnosť je štandardne 10 rokov. Po skončení životnosti indikátora je potrebné prístroj zlikvidovať odovzdaním v príslušnej zberni elektroodpadu. Výrobca je členom kolektívneho systému spätného odberu RETELA.

**Záruka**

Na prístroj je štandardne poskytovaná záruka 2 roky. Záruka môže byť ďalej predĺžená na základe zmluvného vzťahu. Záruka sa nevzťahuje na závady spôsobené:

- mechanickým poškodením
- porušením plomby
- pri montáži indikátoru do iného prostredia ako je uvedené v návode na použitie.

**Opravy**

Opravy indikátorov je oprávnený vykonávať iba výrobca, ktorým je firma VIPA CZ s.r.o., opravy vykonané inou firmou alebo osobou budú považované za neodborný zásah a na takto upravené indikátory sa ďalej nevzťahuje záruka na výrobok.

Výrobca:

**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)

Dodávateľ:

**BYTTHERM s.r.o.**

Hollého 148 / 46

957 01 Bánovce nad Bebravou

Slovenská republika

tel: +421 38 760 2089, |+421 381 21 27 (3)

e-mail: [byttherm@byttherm.sk](mailto:byttherm@byttherm.sk), [vipa@byttherm.sk](mailto:vipa@byttherm.sk)

web: [www.bytttherm.sk](http://www.bytttherm.sk)