

Pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov (PRVN)

HCAe2

Rádiový odpočet
AMR+WB (rádio C1/T1/S-mód) 868 MHz



- Odpočty bez vstupovania do bytov
- Rádiový pochôdzkový odpočet (WB)
- Rádiový zbernicový odpočet (AMR)
- Prehľadný LCD displej
- Cyklické zobrazovanie údajov
- Zobrazovanie stavu ku koncu roku
- Ukladá 132 mesačných a 132 polmesačných hodnôt
- Montáž na vykurovacie telesá
- Optické rozhranie pre parametrizáciu
- Vysoká presnosť a spoľahlivosť
- Dlhá životnosť, bezúdržbovosť.
- Autodiagnostika prvkov merača
- Kompatibilita s ďalšími prvkami
- Ochrany proti ovplyvneniu odpočtu
- Moderný dizajn

Vážený zákazník,

zakúpením digitálneho pomerového rozdeľovača vykurovacích nákladov **ENBRA Engelmann HCAe2** ste získali výrobok vysokej kvality nemeckého výrobcu. Prístroj vyhodnocuje množstvo tepla dodané len vykurovacím telesom. Prístroj nemeria teplo dodané z iných zdrojov ako je slnko, varenie, elektrický ohrievač atď. Po ukončení vykurovacieho obdobia budú prístrojom namerané hodnoty odpočítané a na základe týchto hodnôt bude spotrebná zložka nákladov za teplo spravodlivo rozpočítaná.

Prístroj nevyžaduje žiadnu údržbu ani obsluhu. Plánovaná životnosť batérie prístroja je 11 rokov od aktivácie.

Pred neoprávnenými zásahmi je prístroj chránený mechanickou a elektronickou plombou. Informácia o neoprávnenom zásahu (resp. hlásenie chyby) sa automaticky ukladá do pamäte PRVN. Aby bolo možné prístroj demontovať, musí byť mechanická plomba zničená (zlomená). Takto je možné dokázať úmyselné alebo násilné otvorenie prístroja.

ENBRA Engelmänn HCAe2 – dvojsnímačový model s rádiovým WB a AMR odpočtom nameraných údajov, mechanickou a elektronickou plombou, s pamäťou 132 mesačných a 132 polmesačných stavov (len cez opto-rozhranie, cez rádiové prenáša posledných 15 mesačných stavov). Na PRVN je z výroby osadená špeciálna plomba, ktorá nie je iným spôsobom distribuovaná. Náhradné plomby je možné bezpečne odlíšiť. Do PRVN sa okrem základných údajov zapisuje aj: dátum montáže a demontáže (manipulácie) PRVN, poruchové stavy.

Odpočty dát sa vykonávajú bez vstupovania do bytov. **Žiadne obťažovanie nájomníkov a vlastníkov bytov!** Rádiový odpočet je **presný a bezchybný**. Už žiadne chyby pri zapisovaní údajov z PRVN a následnom prepisovaní do rozúčtovacieho programu!

Rádiové dáta z PRVN pre pochôdzkový zber dát a AMR systémy je možné získať celoročne bez obmedzení. Štandardná doba vysielania je od 7:00 do 19:00.

AMR systém pre zber dát až do kancelárie rozúčtovateľa a portálové služby si vyžadujú montáž zberníc v bytovom dome. Jedna zo zberníc môže byť tzv. bránou, pomocou ktorej je možné kedykoľvek odoslať dáta prostredníctvom mobilnej alebo internetovej siete do kancelárie rozúčtovateľa. **Odpočet je možné vykonať kedykoľvek. Systém umožňuje mesačné rozúčtovanie nákladov. Vaše náklady za teplo tak máte pod úplnou kontrolou!**

ENBRA Engelmänn HCAe2 (Walk-by, AMR) je súčasťou komplexného rádiového systému zberu dát, do ktorého patrí aj **bytový vodoměr ENBRA ER-AM s rádiovým modulom JS-02**. Kvôli možnosti dodávky vodoměrů s rádiovým prenosom dát bez nutnosti vstupovania do bytov, kontaktujte svojho dodávateľa PRVN alebo svojho správcu bytového domu.



Vodoměr ENBRA ER-AM
s modulom JS-02



Zber údajov ON-LINE pomocou centrály ENBRA EASY (AMR)



Bytový vodoměr ER-AM je suchobežný jednovtokový vodoměr vyznačujúci sa mimoriadne vďaka konštrukciou s použitím viacerých technických vylepšení. To spolu s precíznou výrobou zabezpečuje mimoriadnu presnosť meradla nielen pri ustálenom prietoku vody, ale tiež pri rýchlom nábehu a dobehu prietoku, čo je zvlášť dôležité pri používaní pákových batérií.

Pri rádiovom odpočte vodoměrů nikto nevstupuje do bytu, už žiadne chyby pri odpočtoch a rozúčtovaní, dokonalá ochrana proti ovplyvneniu merania, odčítavanie mesačných hodnôt aj poruchových stavov.

Viac informácií nájdete na www.enbra.sk

ZÁRUKA, REKLAMÁCIE A SERVIS

Štandardne sa poskytuje na PRVN záruka 2 roky od dátumu montáže uvedenom na evidenčnom liste o montáži PRVN. Táto záruka môže byť predĺžená v závislosti na zmluvne dohodnutých podmienkach medzi dodávateľom a objednávateľom PRVN. Životnosť PRVN je za obvyklých podmienok prevádzky PRVN daná životnosťou batérie. Výrobca udáva životnosť batérie 10 rokov.

1. Reklamácie

- 1.1 Po montáži PRVN je kupujúci povinný vykonať vizuálnu kontrolu PRVN, jeho funkčnosť, skontrolovať správnosť a úplnosť údajov uvedených v evidenčnom liste z montáže PRVN.
- 1.2 Reklamácie vybavuje predajca na základe písomnej reklamácie predloženej objednávateľom na príslušnú regionálnu pobočku predajcu.
- 1.3 Pri prevzatí PRVN na reklamačné konanie je spísaný zápis.
- 1.4 V prípade uznanej reklamácie sú zákazníkovi hradené všetky náklady spojené s opravou PRVN.
- 1.5 Porucha, ktorá nie je uznaná ako reklamácia, je hradená objednávateľom servisného úkonu reklamácie.
- 1.6 Reklamácia je zvyčajne vybavená do 30 dní. Pokiaľ nie je možné termín dodržať, je zákazník oboznámený o termíne a spôsobe riešenia.

2. Podmienky záruky

- 2.1 PRVN bol objednávateľom zaplatený a je v záručnej dobe.
- 2.2 Reklamácia PRVN bola predložená objednávateľom písomnou formou dodávateľovi a bol predložený správne a úplne vyplnený montážny list (kópia).
- 2.3 Na PRVN nie je poškodená plomba.
- 2.4 PRVN nejaví známky poškodenia alebo neodborného zaobchádzania.
- 2.5 Záruka sa nevzťahuje na poškodenia, ktoré vznikli cudzím zavinením alebo neodborným zaobchádzaním ako napríklad mechanickým poškodením, úderom, tlakom na displej, vnútorným elektrickým skratom elektroniky alebo batérie spôsobeným zaliatím vodou alebo inou kvapalinou, kondenzáciou vodných pár v PRVN, atp.

DÔLEŽITÉ!

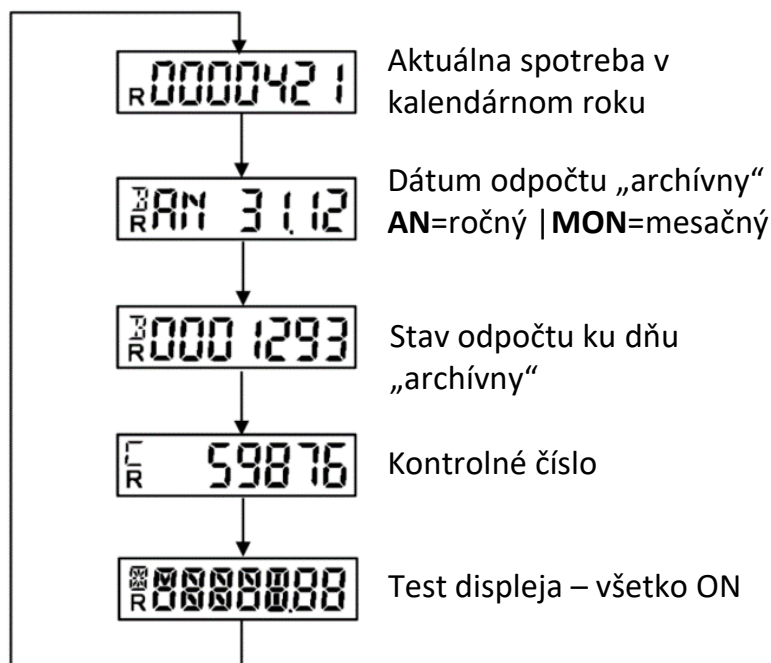
PRVN nezakrývajte! Po zakrytí PRVN je aktivovaná ochrana proti jeho ovplyvňovaniu a PRVN sa automaticky prepne do špeciálneho ochranného módu, čo môže spôsobiť vyšší námer dielikov, ako za bežných okolností. Prekrytie PRVN mokrou bielizňou alebo sušenie mokrej bielizne na vykurovacom telese v blízkosti PRVN môže spôsobiť vyžrážanie vodných pár na elektronickej doske PRVN, čo môže spôsobiť predčasné vybitie batérie, jej vyskratovanie alebo viesť k nenávratnému poškodeniu PRVN.

Na takto poškodený PRVN sa záruka nevzťahuje!

3. Servis

- 3.1 Samotné PRVN si nevyžadujú počas doby životnosti žiaden servis. V prípade požiadavky na preloženie PRVN zo starého vykurovacieho telesa (VT) na nové (prekládka), prosím, kontaktujte správcu bytového domu alebo naše servisné stredisko. Pri prekládke PRVN na nové VT je potrebné predložiť štítok nového VT udávajúci jeho výrobcu, presný typ, rozmery a výkon.

Zobrazenie na displeji PRVN sa mení cyklicky a obsahuje nasledujúce údaje:



SLEEP	Nespustený merač (1s)
CONF 6	Merač v konfigurácii (3s)
R OPEN	Manipulácia s meračom pri konfigurácii (1h)
R IF HEAL	Merač v režime 1-snímač (6h)
R ANNO 10	Merač 10 rokov aktívny (11=11r.)

Ostatné znaky na displeji:

R: Rádiové vysielanie je aktívované

B: Billing – indikuje hodnoty ročného odpočtu

C: Checksum - kontrolné číslo

OPEN C
Predný kryt otvorený - manipulácia. Volať servis!

Iné poruchy prístroja sa zobrazujú ako „H“ s kódom poruchy. Prístroj nie je funkčný a treba volať servis!

Niekoľko praktických rád ako neplatiť za teplo viac ako je potrebné

1. Základnou podmienkou na dosiahnutie úspor na vykurovaní je osadenie prvkov hydraulického vyregulovania, a to najmä termostatických ventilov a hlavíc na vykurovacie telesá.
2. Znížte úniky tepla (výmena - pretesnenie okien, zateplenie).
3. Zakúpte si izbový teplomer, aby ste mali prehľad, akú teplotu máte v byte. Každé zvýšenie teploty v byte o 1 °C nad 20 °C znamená zvýšenie nákladov na teplo o cca 6 %.
4. **Nevetrajte trvalo odchýleným oknom!** Vetrajte krátko a intenzívne úplným otvorením okna. Studený vzduch prúdiaci okolo termostatickej hlavice spôsobuje plné otvorenie ventilu a drahé teplo krátkou cestou uniká von otvoreným oknom. Pred vetraním nastavte termostatickú hlavicu na číslo 0 alebo na značku *! Po vyvetraní nastavte späť požadovanú teplotu.
5. Regulujte si teplotu v izbách správnym nastavením termostatických hlavíc. Preštudujte si návod k Vaším termostatickým hlaviciam. Nevykurujte prerušovaným vykurovaním, t.j. nevypínajte termostatické hlavice úplne. Opätovné vyhriatie takto podchladenej miestnosti Vás stojí viac.
6. Pri výmene vykurovacieho telesa (VT) určenie typu a výkonu nového VT konzultujte s odborníkmi (nie predajcami VT).

Distribútor pre Slovensko:



ENBRA SLOVAKIA s.r.o.

Jegorovova 5821/35B,
974 01 Banská Bystrica www.enbra.sk

Výrobca: Engelmann Sensor GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 24-28
69168 Wiesloch-Baiertal, Germany

Váš dodávateľ a servisné stredisko: