

POMEROVÝ ROZDEĽOVAČ VYKUROVACÍCH NÁKLADOV

Qundis Caloric 5.5

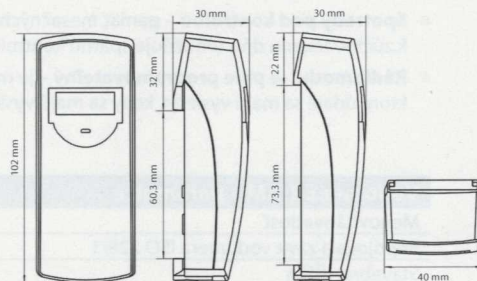
Značkový dvojsnímačový pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov (PRVN) využívajúci najmodernejšiu technológiu nemeckej spoločnosti Qundis. PRVN je dodávaný v kompaktnom prevedení (na priamu montáž na vykurovacie teleso) s možnosťou dodatočného pripojenia oddeleného snímača a je určený predovšetkým pre bytové domy, kancelárie a administratívne budovy.

Caloric 5.5 AMR + Walk-by

Toto prevedenie pomerového rozdeľovača vykurovacích nákladov zlučuje predchádzajúce prevedenie PRVN Caloric 5 AMR a PRVN Caloric 5 Walk-by do jedného typu. S oboma predchádzajúcimi typmi je z hľadiska indikácie plne kompatibilný. Moderný pomerový rozdeľovač umožňuje rádiový odpočet dát s jednosmernou rádiovou komunikáciou bez nutnosti narušenia súkromia užívateľov. V režime Walk-by (odpočet pochôdzkou) je vysielanie dát kontinuálne, avšak v priebehu dňa časovo obmedzené. PRVN môže byť naprogramovaný na mesačný alebo ročný odpočet. To podstatne zvyšuje dobu životnosti batérie a obmedzuje mieru rádiového smogu v objekte. V režime AMR vysiela pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov 365 dní v roku a umožňuje začlenenie do systému Smart Metering. Okrem pomerových rozdeľovačov musia byť v objekte osadené komunikačné centrály, ktoré prijímajú informácie z pomerových rozdeľovačov a meradiel, a následne ich odosielajú do nadriadeného systému pomocou siete internet alebo GSM. Oba režimy vysielania prebiehajú súbežne, čo umožňuje bezproblémový prechod z jedného systému diaľkového odpočtu na druhý.

Základná charakteristika:

- podstatne obmedzuje rádiový smog v objekte
- vysoká presnosť a spoľahlivosť
- rádiové odčítanie v pásme 868 MHz – jednosmerný prenos
- možno použiť ako v pochôdzkovom, tak aj v uzlovom systéme
- ochrana proti pokusom o ovplyvnenie
- kompatibilný s ďalšími prvkami Qundis
- programovateľný
- cyklické zobrazenie údajov na prehľadnom LCD displeji
- kompatibilný so systémom online zberu dát pomocou centrály ENBRA EASY



Parametre rádiového prenosu

Režim Walk-by ⁽¹⁾	Režim OMS ⁽²⁾
Periódá: každých 112 sekúnd	Periódá: každých 450 sekúnd
Čas: 10 hodín denne (8:00 – 18:00 hod.)	Čas: 24 hodín denne
Obdobie: 365 dní v roku	Obdobie: 365 dní v roku

(1) S použitím rádiového terminálu Q log 5.5 a softvéru ACT46.PC.V1.6, a pomocou odpočtového sady ENBRA EWM

(2) Špecifikácia „Open Metering System“. Kompatibilný s rádiovým uzlom ENBRA Wireless Gateway alebo komunikačnými uzlami QUNDIS novej generácie

Online zber údajov pomocou centrály ENBRA EASY (AMR)

PRVN Caloric 5.5 AMR + Walk-by môže byť súčasťou komplexného rádiového zberu dát bez nutnosti vstupu do bytov pri odpočtoch. Do tohto systému je možné ďalej integrovať aj bytové a domové vodomery, merače tepla a mnohé ďalšie zariadenia tretích strán.

Viac na www.enbra.sk

Označenie produktu	Caloric 5.5 AMR + Walk-by
Počet snímačov teploty	2
Vyhotovenie	kompaktné
Teplotný rozsah použitia	35–105 °C
Začiatok merania pri teplotnom rozdieli	≥ 5 K
Životnosť batérie	10 rokov
Teploty okolia počas prepravy a skladovania	od -25 °C do 60 °C
Rozmery (mm)	102 × 40 × 30

