



INDIKÁTOR TOPNÝCH NÁKLADŮ

Qundis Caloric 5

Značkový dvoučidlový indikátor topných nákladů využívající nejmodernější technologii společnosti Qundis. Indikátor je dodáván v kompaktním provedení (pro přímou montáž na otopné těleso) s možností dodatečného připojení odděleného čidla.

Indikátor je dodáván ve třech modifikacích, které se liší způsobem odečtu.



Provedení BASIC

Toto provedení umožňuje pouze vizuální odečet z vestavěného LCD displeje. Odečet je zabezpečen kontrolním číslem, takže nemůže dojít k situaci, že bude v rozúčtování použita chybná hodnota indikované spotřeby. Jeho předností je příznivá cena, jednoduchost a z toho vyplývající mimořádně vysoká spolehlivost a kvalita. Díky rozlišení vestavěných a náhradních plomb poskytuje indikátor nyní ještě vyšší úroveň zabezpečení. V přístroji je zaznamenána nejnižší a nejvyšší teplota média i počet hodin, kdy je teplota média nižší a vyšší než nastavená mez.

Základní charakteristika:

- vynikající poměr ceny a kvality
- vysoká přesnost a spolehlivost
- vysoká úroveň zabezpečení
- ochrana proti pokusům o ovlivnění
- roční odečet k naprogramovanému dni
- cyklické zobrazení údajů na přehledném LCD displeji
- zabezpečení odečtu kontrolním číslem
- programovatelný

Provedení WALK-BY

Moderní indikátor umožňující rádiový odečet dat s jednosměrnou rádiovou komunikací bez nutnosti narušování soukromí uživatelů. Vysílání dat je kontinuální, avšak v průběhu dne časově omezené a v průběhu roku omezené na 48 dnů. Indikátor může být naprogramován pro měsíční nebo roční odečet. To podstatně zvyšuje dobu životnosti baterie a omezuje míru rádiového smogu v objektu. Tento indikátor je určen pro použití Walk-by (odečet pochůzkou) a Drive-by (odečet z jedoucího automobilu) systémech ale může být přeprogramován i pro použití v AMR.

Základní charakteristika:

- vysoká přesnost a spolehlivost
- rádiový odečet v pásmu 868 MHz – jednosměrný přenos
- lze použít jak v pochůzkovém, tak i v uzlovém systému
- roční nebo měsíční odečty ke zvolenému dni
- ochrana proti pokusům o ovlivnění
- kompatibilní s dalšími prvky Qundis
- programovatelný
- cyklické zobrazení údajů

Provedení AMR

Moderní indikátor umožňující rádiový odečet dat s jednosměrnou rádiovou komunikací bez nutnosti narušování soukromí uživatelů umožňuje začlenění do systému Smart Metering. Kromě indikátorů musí být v objektu osazeny komunikační centrály, které přijímají informace z indikátorů a měřidel a předávají si je mezi sebou. Kterákoliv z komunikačních centrál může být vybavena možností dálkového odečtu přes GSM, internet nebo sériovou komunikační linku. Každá komunikační centrála je navíc standardně vybavena rozhraním M-Bus.

Základní charakteristika:

- rádiový odečet v pásmu 868 MHz – jednosměrný přenos
- určený pro AMR s domovními komunikačními centrály
- připravený pro začlenění do systému Smart Metering s online uživatelským přístupem přes internet
- ochrana proti pokusům o ovlivnění
- kompatibilní s dalšími prvky Qundis
- programovatelný
- proti provedení WALK-BY podstatně omezuje radiový smog v objektu

Označení produktu	Caloric 5 BASIC	Caloric 5 WALK-BY	Caloric 5 AMR
Počet snímačů teploty		2	
Provedení		kompaktní *	
Teplotní rozsah použití		35–105 °C	
Začátek měření při teplotním rozdílu		≥ 5 K	
Životnost baterie		10 let	
Teploty okolí během přepravy a skladování		od -25 °C do 60 °C	
Rozměry (mm)		102 × 40 × 30	

* s možností dodatečného připojení odděleného čidla