

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 a je určen především pro bytové domy, kanceláře a administrativní budovy.

Indikátor je dodáván ve dvou modifikacích, které se liší způsobem odečtu:

Provedení Caloric 5.5 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 nejvyšší teplota media i počet hodin, kdy byla teplota media vyšší než 41°C.

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



QUNDIS™

Provedení Caloric 5.5 AMR + Walk-by

Toto provedení indikátoru slučuje předchozí provedení indikátoru Caloric 5 AMR a indikátoru Caloric 5 Walk-by do jediného typu. S oběma přechozími typy je z hlediska indikace plně kompatibilní. Moderní indikátor umožňující rádiový odečet dat s jednosměrnou rádiovou komunikací bez nutnosti narušování soukromí uživatelů. V režimu Walk-by (odečet pochůzkou) je vysílání dat 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 radiového smogu v objektu. V režimu AMR vysílá indikátor 365 dnů v roce a umožňuje začlenění do systému Smart Metering. Kromě indikátorů musí být v objektu osazeny komunikační centrály, které přijímají informace z indikátorů a měřidel a odesílají je do nadřazeného systému pomocí sítě internet nebo GSM. Oba režimy vysílání probíhají souběžně, což umožňuje bezproblémový přechod z jednoho systému dálkového odečtu na druhý. Rádiový přenos může probíhat v S nebo C módu.*

*S mód je kompatibilní s předchozí generací indikátorů. C mód bude dostupný později.

Základní charakteristika:

- podstatně omezuje rádiový smog v objektu
- vysoká přesnost a spolehlivost
- rádiový odečet v pásmu 868 MHz, jednosměrný přenos
- lze použít jak v pochůzkovém, tak i v uzlovém systému
- ochrana proti pokusům o ovlivnění
- kompatibilní s dalšími prvky Qundis
- programovatelný
- cyklické zobrazení údajů

Rádiový přenos v S-módu (*)

Parametry radiového přenosu	
Režim Walk-by ⁽¹⁾	Režim AMR
Perioda: každých 128 sekund	Perioda: každé 4 hodiny
Čas: 10 hodin denně (8:00 - 18:00 hodin)	Čas: 24 hodin denně
Období: - roční odečet: 48 dnů po začátku odečt. období - měsíční odečet: 4 dny po začátku každého kalendářního měsíce V týdnu se může vynechat pátek nebo sobota nebo neděle, z toho povinně alespoň jeden den a maximálně dva dny	Období: 7 dnů v týdnu, 365 dnů v roce

⁽¹⁾ S mód je kompatibilní s předchozí generací indikátorů. Kompatibilní s komunikačními uzly QUNDIS. Pochůzkový odečet možný pomocí odečtové sady EWM.

Rádiový přenos v C-módu (*)

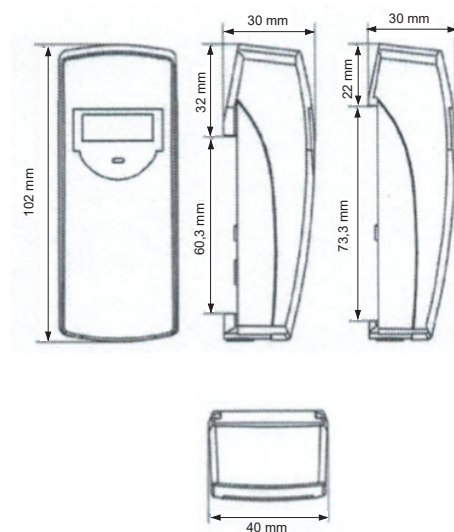
Parametry radiového přenosu	
Režim Walk-by ⁽¹⁾	Režim OMS ⁽²⁾
Perioda: každých 112 sekund	Perioda: každých 450 sekund
Čas: 10 hodin denně (8:00 - 18:00 hod)	Čas: 24 hodin denně
Období: 365 dnů v roce	Období: 365 dnů v roce

⁽¹⁾ S použitím radiového terminálu Q log 5.5 a software ACT46.PCV1.6., nebo pomocí odečtové sady EWM

⁽²⁾ Specifikace „Open Metering system“. Kompatibilní s komunikačními uzly QUNDIS nové generace.

⁽³⁾ C mód bude dostupný později.

Označení produktu	Caloric 5.5 Basic / AMR + Walk-by
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 x 40 x 30



Zobrazované hodnoty na displeji



*Označení typu indikátoru:

- u verze Caloric 5 walk-by: Fb - 4.2
(respektive b - 4.2 po spuštění vysílání rádiových telegramů)
- u verze Caloric 5 basic: AL - 3.2