

# doprimo<sup>®</sup> III radio net

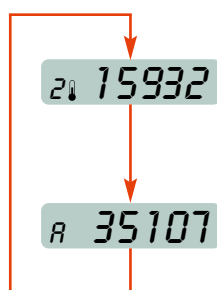
## inteligentní rozdělování topných nákladů v elegantním designu



### Parametry

doprimo<sup>®</sup> III radio net je koncipován jako 2-čidlový přístroj. Je k dispozici jak v kompaktní verzi, tak ve verzi s dálkovým čidlem. Přístroj je napájen lithiovou baterií s dlouhou životností 10 + 2 roky. Ukládá do paměti koncové hodnoty posledních dvanácti měsíců a také hodnoty ke dni odečtu za loňský a předloňský rok. doprimo<sup>®</sup> III radio net je vybaven rádiovým rozhraním 868 MHz systému symphonic<sup>®</sup> 3, určeném pro dálkové odečty.

doprimo<sup>®</sup> III radio net je vybaven 5místným, multifunkčním LC displejem, odolným proti vysokým teplotám, se střídavým zobrazováním. Konstrukce indikátoru doprimo<sup>®</sup> III radio net umožňuje jeho snadnou montáž na všechny běžné rozteče navařovacích čepů (32 mm, 50 mm a 57 mm). Speciální plastová lišta dokáže elegantně zakrýt poškozená místa radiátoru v bodě montáže.



### Zobrazovací smyčka

Aktuální hodnota  
2-čidlový provoz  
(2 sek.)

Hodnota ke dni odečtu  
(2 sek.)

Smyčka se aktivuje stisknutím tlačítka.

### Údaje z paměti

Aktuální hodnota spotřeby

Hodnota spotřeby za loňský rok

Hodnota spotřeby za předloňský rok

Konečné hodnoty za 12 měsíců

Chybový stav s datem chyby

$t_{\max}$  (čidlo otopného tělesa) aktuálně

$t_{\max}$  (čidlo otopného tělesa) loňská

### Rozsah využití

Rozsah využití přístroje doprimo<sup>®</sup> III radio net se pohybuje mezi

- 35 °C a 90 °C (kompaktní verze)
  - 35 °C a 110 °C (verze s dálkovým čidlem)
- (jedná se o střední výpočtovou teplotu topného média  $t_{m,A}$ )

### Užitek pro Vás

- 2-čidlová technologie umožňuje široké spektrum využití
- Vysoká jistota a kvalita rozúčtování díky elektronickému záznamu
- Díky velké kapacitě paměti je možné kdykoliv vyvolat hodnoty k poslednímu dni uplynulých dvanácti měsíců, takže ani při změně nájemníků nedojde ke ztrátě dat
- Hospodárnost díky baterii s dlouhou životností 10 + 2 roky
- Nenápadná elegance, zcela v duchu aktuálního designu
- Vysoká spolehlivost díky maximálně progresivní technologii
- Radiová technologie umožňuje dálkový odečet a monitorig spotřeb



# Technické údaje

Typ přístroje	doprimo® III	
Č. výrobku pro objednání	kompaktní přístroj: 11490	přístroj s dálk. čidlem: 11499
Druhy provozu	2-čidlový provoz (automatické přepnutí na 1-čidlový provoz při $t_{\text{L}} > 25 \text{ °C}$ )	
Rozměry	kompaktní přístroj:	92,3 mm x 40,2 mm x 29,1 mm
	pouzdro dálkového čidla:	190,2 mm x 51,6 mm x 31,6 mm
	dálkové čidlo:	45,0 mm x 12 mm x 12 mm
	délka kabelu dálkového čidla:	3,0 m
Materiál	vrchní díl: plast – ABS	spodní díl: hliníková slitina F22
Displej	multifunkční LC displej 5-místný + symboly střídavé zobrazování mezi aktuální hodnotou přístroje a hodnotou ke dni odečtu odolný vysokým teplotám	
Ochrana proti manipulaci	při kumulaci tepla přepnutí z 2-čidlového provozu na jednočidlový provoz záznam času při poruchách/manipulaci na čidlech a kabelech	
Potlačení chodu naprázdno	teplota na otopném tělese $< 23 \text{ °C}$	
Počátek měření – teplota	$\Delta t_{\text{m}} > 4,5 \text{ K}$ (čidlo otopného tělesa – čidlo teploty okolí)	
Sezónní rozeznání provozu vytápění – léto/zima	40 °C (červen – září) / 29 °C (říjen – květen)	
Min. střední výpočtová teplota topného média ( $t_{\text{min}}$ )	2-čidlový provoz	35 °C
Max. střední výpočtová teplota topného média ( $t_{\text{max}}$ )	kompaktní přístroj:	90 °C
	přístroj s dálkovým čidlem:	110 °C
Stupnice	jednotná stupnice (uživatelská stupnice na zvláštní objednávku)	
Kalendářní funkce	ukládání údajů přístroje k naprogramovanému dni odečtu na konci měsíce (12 období/rok) paměť loňského roku paměť předloňského roku	
Napájení	3,0 V lithiová baterie pro 10 let provozu + 1 rok skladování + 1 rok rezerva	
Krytí	IP 42 (namontovaný přístroj)	
Rádiové rozhraní	obousměrný rádiový modul 868 MHz pro programování a dálkové odečty	
Technologie	standardní mikroprocesorová	
Bod montáže	zpravidla ve středu a v 75 % stavební výšky otopného tělesa	
Druh montáže	šroubovací a navařovací montáž	
Evropská norma	ČSN EN 834	