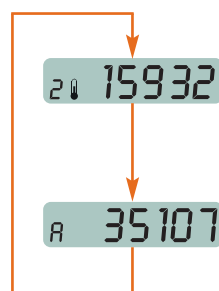


## doprimo<sup>®</sup> III

# inteligentní rozdělování topných nákladů v elegantním designu



### Zobrazovací smyčka

Aktuální hodnota  
2-čidlový provoz  
(2 sek.)

Hodnota ke dni odečtu  
(2 sek.)

### 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  
 $t_{m,ax}$  (čidlo otopného tělesa) aktuálně  
 $t_{m,ax}$  (čidlo otopného tělesa) loňská

### Parametry výkonu

**Doprimo III** 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 III** je vybaven 5-místným, multifunkčním LC displejem, odolným proti vysokým teplotám, se střídavým zobrazováním. Přístroj je principiálně vybaven jednotnou stupnicí. Přeprogramování na uživatelskou stupnici je možné. Konstrukce indikátoru **doprimo III** umožňuje jeho snadnou montáž na všechny běžné rozteče navařovacích čepů (32mm, 50 mm a 57 mm). Speciální plastová lišta dokáže elegantně zakrýt poškozená místa radiátoru v bodě montáže.

### Rozsah využití

Rozsah využití přístroje **doprimo III** se pohybuje mezi

- 35 °C a 90 °C (kompaktní verze)
- 35 °C a 110 °C (verze s dálkovým čidlem)

(jedná se o střední výpočtová teplota 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



# Technické údaje

<b>Typ přístroje</b>	<i>doprino III</i>	
<b>Č. výrobku pro objednání</b>	kompaktní přístroj: 11038	přístroj s dálk. čidlem: 11039
<b>Druhy provozu</b>	2-čidlový provoz (automatické přepnutí na 1-čidlový provoz při $t_a > 25^\circ\text{C}$ )	
<b>Rozměry</b>	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 otopné těleso:	45,0 mm x 12,9 mm x 11,5 mm
	délka kabelu dálkového čidla:	3,0 m
<b>Materiál</b>	vrchní díl: plast - ABS	spodní díl: hliníková slitina F22
<b>Displej</b>	multifunkční LC displej 5-místný + symboly střídavé zobrazování mezi aktuální hodnotou přístroje a hodnotou ke dni odečtu odolný vysokým teplotám	
<b>Ochrana proti manipulaci</b>	při kumulaci tepla přepnutí z 2-čidlového provozu na jednočidlový provoz registrace okamžiku při poruchách/manipulaci na čidlech a kabelech	
<b>Potlačení chodu naprázdno</b>	teplota na otopném tělese $< 23^\circ\text{C}$	
<b>Počátek měření - teplota</b>	$\Delta t_m > 4,5\text{ K}$ (čidlo otopného tělesa - čidlo teploty okolí)	
<b>Sezónní rozeznání provozu</b>		
<b>vytápění - léto/zima</b>	40 °C (červen - září) / 29 °C (říjen - květen)	
<b>Min. střední výpočtová teplota topného média (<math>t_{m, \text{in}}</math>)</b>	2 čidlový provoz	35 °C
<b>Max. střední výpočtová teplota topného média (<math>t_{m, \text{max}}</math>)</b>	kompaktní přístroj:	90 °C
	přístroj s dálkovým čidlem:	110 °C
<b>Stupnice</b>	jednotná stupnice (uživatelská stupnice na zvláštní objednávku)	
<b>Kalendářní funkce</b>	ukládání údajů přístroje k naprogramovanému dni odečtu na konci měsíce (12 období/rok) paměť loňského roku paměť předloňského roku	
<b>Napájení</b>	3,0 V lithiová baterie pro 10 let provozu + 1 rok skladování + 1 rok rezerva	
<b>Krytí</b>	IP 42 (namontovaný přístroj)	
<b>Optické rozhraní</b>	pro programování s ručním programovacím přístrojem	
<b>Technologie</b>	standardní mikroprocesorová	
<b>Funkční test</b>	nezávislý, přes optické rozhraní, kontrola bez sejmutí přístroje	
<b>Bod montáže</b>	zpravidla ve středu a v 75 % stavební výšky otopného tělesa	
<b>Druh montáže</b>	šroubovací a navařovací montáž	
<b>Evropská norma</b>	ČSN EN 834	

Sídlo společnosti:  
ista Česká republika s. r. o.  
Jeremiášova 947  
155 00 Praha 5 - Stodůlky  
telefon: (+420) 296 337 511  
GSM: (+420) 724 033 103  
fax: (+420) 296 337 599  
e-mail: ista@ista.cz  
www.ista.cz

