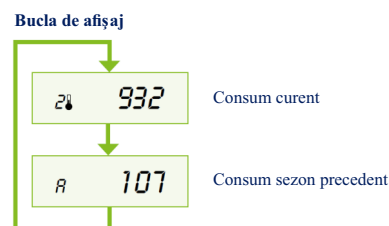


doprino[®] 3 radio

Repartitorul de costuri modern pentru o repartizare corectă!



doprino[®] 3 radio este un repartitor de costuri electronic cu doi senzori pentru contorizarea individuală a energiei termice, care înglobează tradiția, experiența și tehnologia inovativă a firmei ista.

Repartitorul integrează în timp, prin intermediul celor doi senzori, temperatura caloriferului și a aerului din încăperea, înregistrând unități de consum proporționale cu cantitatea de căldură consumată. Unitățile de consum înregistrate sunt transmise la distanță prin intermediul undelor radio.

Tehnologia de **citire radio bidirecțională** înlocuiește citirea vizuală a indicațiilor repartitoarelor de costuri. Repartitorul transmite consumuri numai atunci când este interogată, prin intermediul unui dispozitiv portabil de colectare date sau printr-un receptor fix instalat pe casa scării. **Doprino[®] 3 radio** se deosebește esențial de alte tipuri de repartitoare de costuri cu tehnologie radio unidirecțională, care transmit consumuri de mai multe ori pe zi, indiferent dacă există sau nu un receptor în apropiere. Datorită tehnologiei **bidirecționale**, poluarea cu unde radio este neglijabilă.

Repartitorul **doprino[®] 3 radio** oferă **un plus de confort**, deoarece nu mai este necesară prezența la domiciliu la

termene fixe de citire și nici intrarea cititorului în apartament.

Transmiterea datelor prin sistemul radio **elimină eroarea umană**, garantând un **calcul exact** al costurilor de încălzire, **fără estimări** datorate necitirii unor repartitoare. Dispar posibile erori de citire sau introducerea de date, deoarece unitățile de consum se transmit exclusiv prin unde radio, fără intervenție umană.

Repartitorul **doprino[®] 3 radio** a fost conceput astfel încât să permită controlul și monitorizarea **consumului individual**. Utilizatorul își poate verifica pe afișaj numărul de unități consumate, printr-o simplă apăsare a butonului de sub ecran. La interval de 2 secunde se pot vizualiza alternativ, valoarea actuală și valoarea memorată la data de referință. La 60 de secunde de la ultima acționare a butonului, afișajul se dezactivează automat, pentru economisirea energiei bateriei.

La data de referință programată, respectiv la 30.09 a fiecărui an, repartitorul **doprino[®] 3 radio** memorează ultima valoarea înregistrată, după care se resetează și începe numărătoarea de la zero a unităților de consum pentru următorul sezon de încălzire.

i

Cea mai ieftină și confortabilă soluție pentru contorizarea individuală a căldurii din condominiile cu distribuție verticală

Avantaje:

- Confortul beneficiarului datorită citirii de la distanță
- Fiabilitate mare datorită tehnologiilor inovative
- Eliminarea posibilelor erori umane prin citirea și transmiterea la distanță a datelor
- Calcul rapid și exact prin citirea simultană a tuturor repartitoarelor din condominiu
- Controlul și monitorizarea consumurilor accesibile beneficiarului
- Detectare și avertizare intervenției neautorizate

Date tehnice

Tipul repartitorului	doprino® 3 radio	
Aprobare și standarde	A2.01/2004, EN 834:1994, SR EN 834:2002	
Marcaj CE	Produsul îndeplinește cerințele Directivei 1999/5/EC privind echipamentele radio și ale Directivei 89/336/CEE privind compatibilitatea electromagnetică	
Tip constructiv	Repartitor electronic cu doi senzori de temperatură, cu transmisie radio a datelor	
Dimensiuni	Repartitor compact	92,3 x 40,2 x 29,1(mm)
	Repartitor cu senzor la distanță	190,2 x 51,6 x 31,6(mm)
	Senzor la distanță	45,0 x 12,0 x 12,0(mm)
	Lungime cablu senzor	3,0 m
Material	Partea superioară	Novodur ABS
	Partea inferioară	Aluminiu F22
Afișaj	Ecran cu cristale lichide cu 5 poziții și simbol	
	Rezistent la temperaturi înalte	
	Activabil prin apăsarea butonului	
Temperatură de lucru	Repartitor compact	35 °C - 90 °C
	Repartitor cu senzor la distanță	35 °C - 110 °C
Temperatură de depozitare	Repartitor neactivat	-25 °C - +60 °C
	Repartitor activat	0 °C - 50 °C
Clasă de protecție	IP 42 (conf. EN 60529) - Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine și a apei căzute vertical	
Stabilitate și rezistență mecanică	Rezistență la acțiunea unei oscilații de la 10 la 50Hz cu o accelerație de 20m/s ²	
Posibilități de demontare	Demontarea repartitoarelor nu se poate face fără violarea sigiliului	
	Operațiunea trebuie executată numai de personal autorizat al firmei	
	Echipamentul detectează și transmite, prin radio, orice intervenție neautorizată	
Condiții de mediu pentru senzorii de temperatură	Limite de temperatură	0 °C - 110 °C
	Umiditate medie anuală	< 65 %
Alimentare	Baterie litiu de 3,0 V cu durată de viață de 10 ani, plus un an rezervă și un an de depozitare	
Temperatură de pornire a repartitorului	Începând cu 23 °C (temperatură calorifer) și $\Delta t_m > 4,5$ K (diferență temperatură calorifer și aer încăperei)	
Date memorate	Valoarea înregistrată la sfârșitul lunii (pentru ultimele 14 luni)	
	Valoarea consumului din anul precedent la data de referință programată	
	Valoarea consumului din antepenultimul an la data de referință programată	
Interfață radio	Pentru citire (walk-by și AMM) și programare cu MGW și PDA (aparatură mobilă de programare și înregistrare)	
Transmitere date prin radio	Bidirecțională; datele se transmit la cerere prin interogare	
Putere de emisie	< 10 mW	
Frecvența radio	868 MHz	
Durata telegramei transmise	< 10 ms / transmisie	
Rata de transfer	90 kBaud (bit/sec)	
Locul de montaj	De regulă central, la 75% din înălțimea radiatorului	
Tipul montajului	Prin sudură sau prindere cu șuruburi și piulițe speciale, pe orice tip de corp de încălzire	

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați la sediile noastre din:

București: 021-315.98.24; bucuresti@ista.ro
021-315.98.25; office@ista.ro
Arad: 0257-275.546; arad@ista.ro
Bacău: 0234-511.361; bacau@ista.ro
Brașov: 0268-546.555; brasov@ista.ro
Cluj-Napoca: 0264-458.432; cluj@ista.ro
Constanța: 0241-695.300; constanta@ista.ro
Craiova: 0251-522.455; craiova@ista.ro
Deva: 0254-228.972; deva@ista.ro

Dr. Tr. Severin: 0252-315.713; severin@ista.ro
Focșani: 0237-212.810; focsani@ista.ro
Galați: 0236-416.271; galati@ista.ro
Iași: 0232-231.438; iasi@ista.ro
Oradea: 0259-222.333; oradea@ista.ro
Pitești: 0729-777.360; pitesti@ista.ro
Ploiești: 0244-591.146; ploiesti@ista.ro
Timișoara: 0256-217.258; timisoara@ista.ro