

Contorizarea energiei termice

## Repartitorul cu transmisie a datelor prin unde radio

Citirea repartitoarelor este posibilă la orice oră, fără a se intra în apartament: recepționarea datelor se face individual, în mod precis și la o dată prestabilită.

### Colectarea datelor prin sistemul radio.

Ideile inovative impun tehnologii avansate - așa cum este sistemul radio de recepționare a datelor introdus de Techem în anul 1996. Tehnologia radio Techem este pe cât de eficientă pe atât de simplă: toate datele de consum se recepționează din exteriorul apartamentului, cu ajutorul unui colector de date, urmând ca acestea să fie transmise la sediul Techem.

### Avantajele repartitorului prin unde radio

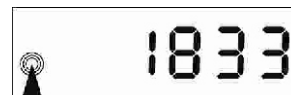
- Economie de timp și de bani - fără programări pentru citiri și vizite inoportune, fără estimări ale consumului și incertitudini
- Mai precis și mai comod pentru toată lumea
- Posibilitate de a controla consumul de energie termică
- Display cu cristale lichide
- Testat în întreaga lume
- Usor de instalat - fără modificări ale radiatorului sau apartamentului
- Usor de citit - nu este necesar ca locatarii să fie acasă
- Facturi rapide și exacte - fără întâzieri și incertitudini
- Transparență totală



## Date tehnice

Sursa de energie:	Baterie lithium 3 volti
Durata de viata:	10 ani + rezerva
Temperatura mediului ambiant:	0 °C .... 80 °C
Afisaj:	Display 5 digiti & simboluri
Temperatura agentului pentru temperatura radiatorului tm,a:	35 °C - 110 °C
Zona de inregistrare:	De la 0 la 99.999 cu 4 zecimale, digiti interni Temperatura
Start de inregistrare:	Peste 22,5 °C (temperatura radiatorului) si diferenta temperatura radiator/ mediu ambiant > 4 K
Control de functionalitate	Auto-control constant folosind microcontrolere si manipulare electronica si recunoastere a demontarii (impotriva incercarii de fraudare)
Functii principale:	Codificare date si transmitere radio
Interfata:	Optica pentru modulul de service Techem
Puterea radiatorului:	De la 100 W la 15999 W
Scala:	Scala produsului
Date transmise prin radio:	Date de consum pentru ultimele 12 luni la mijlocul lunii si la sfarsitul lunii, date de referinta si informatii despre stare
Frecventa de functionare:	868,95 MHz
Puterea de transmisie:	3...10 mW
Perioada de transmisie:	7,5 ms
Categorie de protectie:	IP 31 (montata)
Conformitate CE:	Conform avizului 1999/5EG
Omologare:	Conform HKVO (A1.01.2003)
Control DIN-EN:	Registru DIN -Nr.282/04E
Dimensiuni:	Latime: 39,2 mm; Inaltime: 118 mm; Grosime: 32 mm (montat)

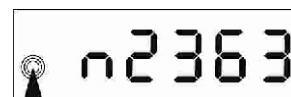
Display cu cristale lichide



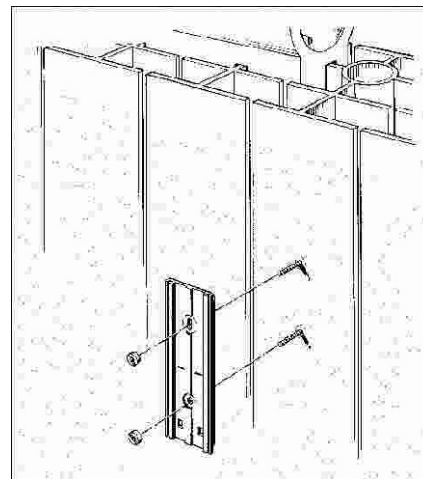
Consum curent



Date de referință ale consumului



Seria repartitorului



Schema montaj repartitor