



### Ripartitore dei costi di riscaldamento

- Approvato in conformità con il decreto tedesco sulla contabilizzazione dei costi di riscaldamento (HKVO); conforme alle norme EN 834 e UNI 10200
- Memorizzazione di 132 valori mensili e 132 quindicinali
- Predisposto per sensore remoto
- Interfaccia ottica
- Interfaccia wireless M-Bus opzionale (EN 13757-4) utilizzabile sia per la lettura mobile (walk-by) sia per la lettura fissa (AMR) sfruttando le impostazioni di fabbrica (attivazione automatica in fase di installazione)

### Dati tecnici

|   |  |
|---|--|
| Modello   | Dispositivo a 2 sensori; modalità di misurazione: a 1 o 2 sensori  |
| Approvazioni  | Decreto tedesco sulla contabilizzazione dei costi di riscaldamento (HKVO), cert. n. A1.01.2013; EN 834; UNI 10200      |
| Vita utile stimata  | 11 anni + 1  |
| Scala   | Scala unitaria, scala prodotto (a disposizione ampia libreria di fattori di correzione Kc)                             |
| Sensore remoto  | Collegabile in un secondo momento; cavo da 2 o 5 m   |
| Intervallo di temperatura                                 | 2 sensori: 35 °C-95 °C (fino a 105 °C con sensore remoto)<br>1 sensore: 55 °C-95 °C (fino a 105 °C con sensore remoto) |
| Temperatura ambiente                                      | -25 °C ÷ +60 °C  |
| Differenza minima di temperatura ΔT (avvio del conteggio) | 4,5 K  |
| Interfacce  | Interfaccia ottica (protocollo M-Bus) – Necessaria testina ottica USB Wireless M-Bus (su richiesta)                    |
| Display   | A cristalli liquidi, 7 cifre più caratteri speciali  |
| Valori visualizzati                                       | Consumo corrente, data di lettura, valore alla data di lettura, check sum  |
| Opzioni data di fatturazione                              | Annuale, modificabile (escluso il 29.02)<br>Mensile, modificabile (giorni da 1 a 28)                                   |
| Memorizzazione valori mensili                             | 132 valori mensili e 132 quindicinali  |
| Sospensione misurazione mesi estivi                       | Maggio/giugno/luglio/agosto/settembre: a scelta  |
| Rilevazione manipolazione                                 | Contatto di apertura   |
| Alimentazione   | Batteria al litio da 3 V   |
| Grado di protezione                                       | IP41 (installato)  |
| Dimensioni dispositivo (h x l x p)                        | 95 mm x 38 mm x 30 mm  |
| Dimensioni cover sensore remoto (h x l x p)               | 26 mm x 12 mm x 10 mm  |

## Dati tecnici interfaccia wireless M-Bus

|                                 |   |   |                     |
|---------------------------------|---|---|---------------------|
| Telegrammi                      | Telegramma breve conforme OMS (AMR): consumo corrente, data di lettura, valore alla data di lettura, codice di errore   |   |                     |
|                                 | Telegramma lungo* per lettura walk-by: consumo corrente, data di lettura, valore alla data di lettura, 15 valori mensili e 15 valori quindicinali, codice di errore |   |                     |
| Potenza di trasmissione (max.)  | 10 dBm  |   |                     |
| Frequenza                       | 868 MHz   |   |                     |
| Modi selezionabili (EN 13757-4) | S1, T1, C1  |   |                     |
| Crittografia                    | AES 128/Maddalena Master Key  |   |                     |
| Data di attivazione della radio | Annuale, modificabile (escluso il 29.02)  |   |                     |
| Trasmissione dati               | Intervallo  | 2-240 min.                                    | (2 min.)*           |
|                                 | Ore/giorno  | 0:00-24:00                                    | (8:00-18:00)*       |
|                                 | Giorni/settimana  | Lunedì-domenica                               | (Lunedì-venerdì)*   |
|                                 | Settimane/mese  | 1-4   | (1-4)*              |
|                                 | Mesi/anno   | Gennaio-dicembre                              | (Gennaio-dicembre)* |
| Sistema di lettura              | Hardware  | Arrow Collect e ricevitore USB M-Bus wireless |                     |
|                                 | Software  | Lettura: Arrow Mobile (per Windows)           |                     |
|                                 |   | Configurazione: Device Monitor (per Windows)  |                     |

\*Impostazioni di fabbrica

## Dimensioni

