



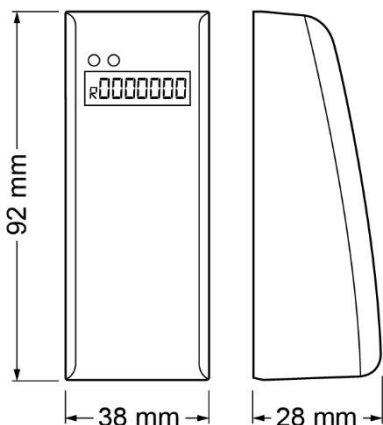
G. GIOANOLA

METERING EFFICIENCY

Ripartitore RCR-CP contabilizzazione consumi termici in impianti di riscaldamento

• **Approvazione HKVO, EN834 - Normativa
DIN EN834 (Nov. 1994) DIN EN 13757-4 - UNI
10200**

- Ripartitore elettronico per impianti di riscaldamento centralizzati
- Modello RCR-CP con display LCD (7 cifre ½)
- Predisposto per sensore remoto temperatura ambiente
- Consente di suddividere le spese in proporzione ad ogni singolo utente
- Utilizzabile in abbinamento a valvola termostatica (che permette la regolazione della temperatura ambiente dove è installato) per ottenere il massimo risparmio energetico
- Interfacce di comunicazione:
 - radio wireless M-Bus integrata modalità S1, C1, T1 (standard), frequenza 868Mhz (DIN EN 13757-4), crittografia dati AES128-5 bit
 - ottica per la configurazione e lettura dei dati tramite testina ottica a infrarossi e relativo software
- Sistema meccanico ed elettronico antifrode contro la manomissione o lo smontaggio dell'apparecchio dal supporto (indicazione dell'evento durante la trasmissione radio o la lettura per mezzo dell'interfaccia ottica)
- Dotato di batteria della durata stimata di 11 anni + 1 (secondo condizioni ambientali ed operative)
- Monitoraggio costante della memoria, della batteria, del sensore di temperatura, del riavvio software
- Disponibili diversi kit per l'installazione su differenti tipologie di radiatori (a pinna, ad elementi, tubolari, a piastre, di alluminio) e convettori esistenti



Modello strumento	Strumento a 2 sensori (modalità di misurazione impostabile) Modalità a 2 sensori o a 1 sensore		
Scala	Fissa o variabile (a disposizione ampia libreria di fattori di correzione Kc)		
Applicazioni	Modalità 2 sensori: da 35 °C fino a 95 °C (con sensore remoto fino a 105 °C) Modalità 1 sensore (in caso di manomissione/frode esterna): da 55 °C fino a 95 °C (con sensore remoto fino a 105 °C)		
Interfaccia di programmazione	Ottica (protocollo M-Bus) – Necessaria testina ottica USB		
Valori visualizzati	Consumo corrente/data di lettura/valore alla data di lettura		
Opzioni data di fatturazione	Annuale, variabile (escluso 29.02) Mensile, variabile (1 – 28)		
Memoria valori mensili	132 valori mensili e quindicinali		
Interruzione misurazione mesi estivi	Maggio/giugno/luglio/agosto/settembre: a scelta		
Protezione contro frode	Contatto di apertura		
Telegrammi	Telegramma breve conforme all'OMS (AMR) (consumo corrente/data di lettura/valore alla data di lettura/codice di errore) Telegramma lungo* – lettura walk-by (impostazioni di fabbrica) (consumo corrente/15 valori mensili/codice di errore)		
Potenza di trasmissione (max.)	10 dBm		
Frequenza	868 MHz		
Crittografia	AES 128		
Interfaccia Wireless M-Bus	Programmata e disattivata (attivazione automatica in fase di installazione)		
Data di chiusura (billing date)	31 maggio		
Trasmissione	Intervallo	2 – 240 min.	(2 min.)*
	Ora/giorno	0:00 – 24:00	(7:00 – 19:00)*
	Giorno/settimana	Lun. – Dom.	(Lun. – Ven.)*
	Settimana/mese	1 – 4	(1 – 4)*
	Mese/anno	Gen. – Dic.	(Gen. – Dic.)*
Sistema di lettura hardware	Ricevitore USB Wireless M-Bus		
Sistema di lettura software	Configurazione: Wireless M-Bus 1.1 (per S.O. Windows)		

* Configurazione di fabbrica

Ci riserviamo di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche, le dimensioni ed i pesi indicati nella presente scheda tecnica. Le illustrazioni non sono impegnative. 06-22



G. GIOANOLA Contatori d'acqua e di calore SISMA - www.gioanola.it

Strada Alessandria, 50 - 14049 NIZZA M.TO (AT) - ITALY - Tel +39 0141 793536 - Fax +39 0141 702757 - E-mail info@gioanola.it