



MODULO CONTAIMPULSI NEXAR MR-LP



Il Modulo Radio Nexar MR-LP è progettato per acquisire, processare ed archiviare i dati ricevuti da un qualsiasi contacalorie con uscite impulsive o da un contatore volumetrico per acqua calda o fredda (CCU-CFU) e trasmetterli senza fili allo stesso sistema di lettura dati del ripartitore di calore NXR-100.

Le principali funzioni del modulo sono:

- acquisizione degli impulsi derivanti da contacalorie o da contatori volumetrici
- lavorazione e immagazzinamento dei dati di consumo e dei valori alle date di lettura impostate
- trasmissione dei dati via radio.

I dati immagazzinati sono i seguenti:

- lettura attuale con azzeramento al 30/04
- lettura anno precedente con azzeramento al 30/04
- lettura contatore progressivo senza azzeramento
- statistica degli ultimi 12 mesi

N.B.: La programmazione viene eseguita via radio tramite l'opportuno software di programmazione e l'antenna USB. Per associare il modulo radio al sistema di ricezione occorre premere il tasto fino a raggiungere il display "undef" e poi tenere premuto per 2 secondi perché inizi il conteggio e la trasmissione. Il dispositivo deve essere programmato con l'opportuno peso dell'impulso prima di iniziare la stagione di conteggio.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Fonte dell'impulso	Valori limite	
Uscite elettroniche (open collectors, open drain)	Voltaggio residuo quando commutato	< 0.7 V
	Frequenza Massima	< 17 Hz
	Estensione Minima dell'impulso	30 ms
Interruttori meccanici	Tempo di rimbalzo	< 1 ms
	Frequenza Massima	< 2ms
	Estensione Minima dell'impulso	260 ms
Alimentazione Elettrica	batteria al litio 3V	
Durata	tip. 8 : 10 anni	
Visualizzazione	display a cristalli liquidi LCD	
Banda di frequenza	868.0-868.6Mhz	
Potenza di trasmissione	normalmente 5dbm	
Ampiezza visualizzazione	6 posizioni (000000...999999)	
Temperatura ambiente	5T50°C	
Umidità in funzionamento	10-80% U.R., non condensante	
Umidità in immagazzinamento	5-95% U.R., non condensante	
Grado di inquinamento	2 (Normalmente solo inquinamento non conduttivo. Condensa temporanea possibile. Uffici, laboratori, stazioni di prova)	
Grado di protezione	IP54	
Classe di protezione	III	
Potenza nominale	40 mW	

Normative di riferimento

- Conformità CE: apparato radio - Direttiva 1999/5/CE (R&TTE);
- Compatibilità elettromagnetica: norma EN301 489
- Resistenza alle interferenze: norma EN61000-6-2
- Interferenze emesse: norma EN300-220-2

