

# ECCMBRF

## MODULO RADIO WIRELESS MBUS PER CONTATORE DI CALORE

### DESCRIZIONE

---

ECCMBRF è un modulo di comunicazione applicabile ai contatori di calore Fantini Cosmi cod. ECC15CA e ECC20CA. Permette di inviare via radio i consumi ed i dati registrati dal contatore.

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

---

- Modulo Radio
- Sigillo installatore
- Guida installazione

### DATI TECNICI

---

- Alimentazione: Batteria al litio (contatore di calore)
- Durata Batteria contatore con modulo: fino a 6 anni\*
- Trasmissione radio: 868 MHz WMBUS Standard EN13757-4, compatibile OMS
- Potenza trasmissione:  $\leq 10$  dBm
- Copertura della trasmissione: fino a 300 metri\*\*
- Temperatura operativa: da  $-10^{\circ}\text{C}$  fino a  $+55^{\circ}\text{C}$
- Peso: 5 g

\* In condizioni ambientali adeguate, da inizio vita contatore

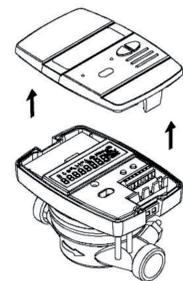
\*\* In condizioni di propagazione ottimali

### INSTALLAZIONE

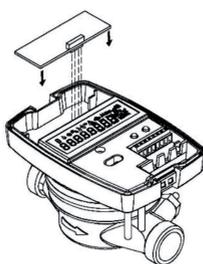
---

Con riferimento alla figura seguente, seguire i 4 passi descritti di seguito per l'installazione del modulo

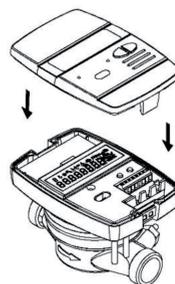
- Rimuovere i coperchio del contatore di calore [1]
- Installare il modulo inserendolo nel pettine come mostrato in figura e assicurarsi che sia ben saldo. [2]
- Richiudere il coperchio del contatore di calore. [3]
- E' consigliabile inoltre applicare il sigillo installatore fornito.



Fase 1



Fase 2



Fase 3

## ATTENZIONE

Durante il processo di installazione, maneggiare il modulo con cura; Non schiacciare; Non piegare; Non esporre a cariche elettrostatiche che potrebbero danneggiare irrimediabilmente il dispositivo.

## CONFIGURAZIONE

---

**IMPORTANTE:** La configurazione del modulo può essere eseguita solo quando il modulo è installato sul contatore di calore.

Per effettuare la configurazione è necessario indispensabilmente:

- Un PC (Windows) in cui eseguire il software di configurazione
- Software ECCSWCAL
- Il ricevitore radio Fantini Cosmi Cod. ECVUSBR

## ISTRUZIONI

---

- Impostare il software ECCSWCAL\* per effettuare la configurazione
- Accedere al livello 3 – Configurazione\*\* del display e una volta raggiunto il sub-livello 3s.16, attivare l'invio del pacchetto richiesta configurazione
- Aspettare la conferma di configurazione eseguita dal software

\* Per ulteriori dettagli sul software far riferimento al manuale del Software ECCSWCAL

\*\*Per ulteriori dettagli sul funzionamento del contatore di calore, fare riferimento al manuale utente ECC..CA

## AVVERTENZE DA SEGUIRE PER UNA MIGLIORE CONFIGURAZIONE DEL MODULO

---

Il modulo prevede l'invio delle seguenti informazioni:

- Energia misurata (calorie - utilizzo per riscaldamento)
- Volume utile alla contabilizzazione
- Allarmi

E' previsto inoltre l'invio di informazioni supplementari selezionabili:

- Temperatura sonda di mandata
- Temperatura sonda di ritorno
- Energia misurata ( frigorie - utilizzo per raffreddamento)
- Informazioni aggiuntive input impulsi (C1 IN e C2 IN)
- Dati storici (fino ad un massimo di 12 mesi)

Si consiglia di impostare una configurazione della trasmissione radio del modulo idonea all'utilizzo del contatore di calore allo scopo di ottimizzare la vita del dispositivo. L'invio delle informazioni supplementari aumenta la lunghezza della trasmissione richiedendo maggior energia alla batteria.



---

FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ITALY Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

SUPPORTO TECNICO: Tel. +39 02 95682225 | supportotecnico@fantinicosmi.it