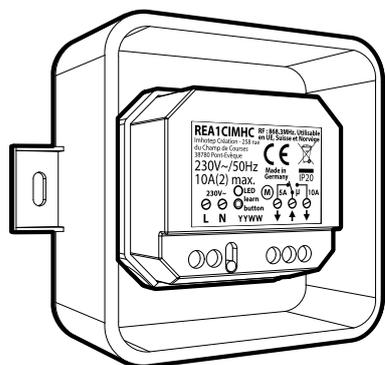


INDICAZIONI

SULL'UTILIZZAZIONE E L'INSTALLAZIONE

RICEVITORE RADIO 1 CANALE ON/OFF

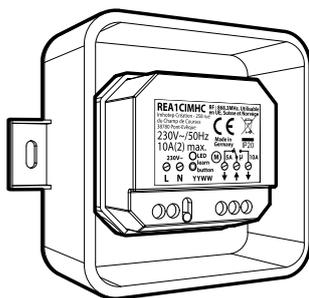


SOMMARIO

Presentazione	1
Sinossi	1
Denominazione degli accessori	1
Funzionamento	1
Apparecchio dotato di termostato	1
Test manuale all'avvio del ricevitore	2
Montaggio e collegamento	2
In caso di interruzione di corrente	3
Cosa fare in caso di problemi	3
Caratteristiche tecniche	4
Codici prodotti	4

PRESENTAZIONE

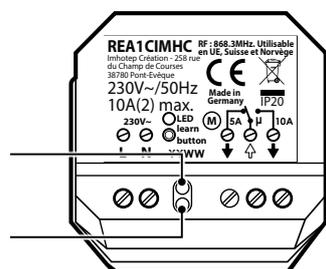
La ringraziamo per la fiducia che ci ha accordato e siamo lieti che abbia scelto uno dei nostri prodotti. Questo ricevitore radio a un canale è ideato per funzionare con i termostati d'ambiente e i termostati d'ambiente programmabili della nostra gamma. La comunicazione tra il termostato e il ricevitore viene effettuata senza filo, tramite trasmissione radio. Il ricevitore possiede una uscita relè a contatto dell'invertitore libero di potenziale.



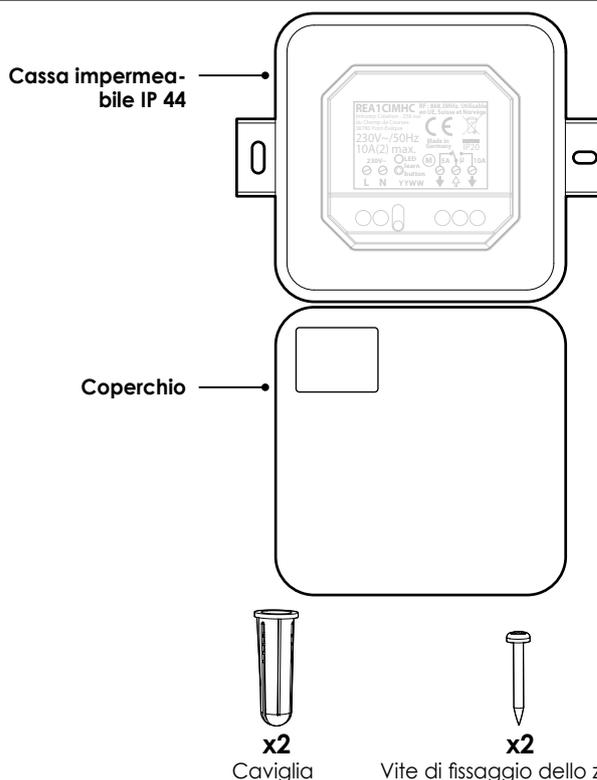
SINOSSI

Spia di livello: visualizzazione dello stato dell'associazione con un termostato

Pulsante: passaggio in modalità accoppiamento per associazione con un termostato



DENOMINAZIONE DEGLI ACCESSORI



FUNZIONAMENTO

APPARECCHIO DOTATO DI TERMOSTATO

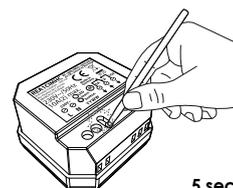
Per configurare la Sua installazione è necessario associare il ricevitore con un termostato d'ambiente. Conviene dunque apprendere il codice del termostato emittente che invia gli ordini di messa in funzione/sospensione.

Questa operazione è riservata a un installatore professionista qualificato.

• Associazione del ricevitore a un termostato d'ambiente

A- Apprendimento

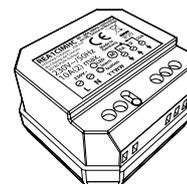
- 1- Sul ricevitore, premere per circa 5 secondi il pulsante **Memoria** quando lampeggia la spia di livello. In caso di errore, ripetere la pressione di circa 5 secondi sul pulsante per interrompere la procedura.



5 sec.

- 2- Sull'emittente, regolare le istruzioni sulla temperatura al massimo quindi inviare un segnale radio di configurazione (per effettuare tali manipolazioni, fare riferimento alle istruzioni sull'apparecchio interessato).

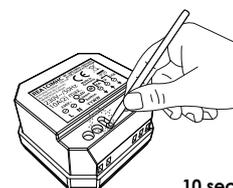
- 3- Alla ricezione di questo messaggio, la spia rossa del ricevitore si spegne (prima di riaccendersi se il riscaldamento è avviato). L'associazione del termostato con il ricevitore è ora stabilita.



Cancellazione del codice memorizzato: premere per almeno 10 secondi su Memoria senza rilasciare.

La concatenazione automatica delle modalità è descritta di seguito:

- **Trascorsi 4 secondi**, il LED comincia a lampeggiare, avvio della modalità apprendimento.
- **Trascorsi 8 secondi**, il LED lampeggia più rapidamente, avvio della modalità cancellazione.
- **Trascorsi 10 secondi**, il LED si spegne e il contatto ritorna allo stato di riposo, il ricevitore non riconosce più l'emittente.



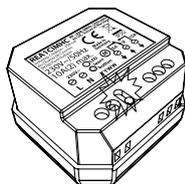
10 sec.

B- Verifica dell'associazione tra il ricevitore e il termostato

Importante: prima di procedere alla verifica, accertarsi che il termostato d'ambiente digitale si trovi alla sua posizione finale.

a) Se si tratta di un termostato analogico o un termostato programmabile

- 1- Se la spia del ricevitore si illumina una volta terminato l'apprendimento, il riscaldamento è già in moto, passare alla fase 4.
- 2- Sull'emittente, regolare le istruzioni sulla temperatura al massimo quindi inviare un segnale radio di configurazione (per effettuare tali manipolazioni, fare riferimento alle istruzioni sull'apparecchio interessato).
- 3- Alla ricezione di questo messaggio, la spia rossa del ricevitore si illumina.



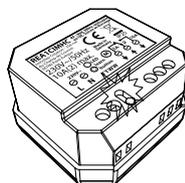
- 4- Sul termostato, regolare le istruzioni sulla temperatura al minimo quindi inviare un segnale radio di configurazione (per effettuare tali manipolazioni, fare riferimento alle istruzioni sull'apparecchio interessato). La spia rossa del ricevitore si spegne.

Il Suo termostato è stato correttamente associato al ricevitore. In caso contrario, ricominciare la codificazione. Rimontare il pulsante di regolazione.

b) Se si tratta di un termostato d'ambiente digitale

- 1- Sul termostato d'ambiente digitale, passare alla modalità "Test" e forzare l'avvio ("**On**"). Per effettuare tale manipolazione, fare riferimento alle istruzioni sull'apparecchio interessato. È possibile spegnere il contatto del ricevitore bistabile.

Sul ricevitore, si illumina la spia **Memoria**.



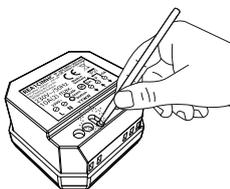
- 2- Sul termostato digitale, fare oscillare su "**Off**" (per effettuare tale manipolazione, fare riferimento alle istruzioni sull'apparecchio interessato). È possibile spegnere il contatto bistabile. Sul ricevitore, si spegne la spia **Memoria**.

- 3- Sul termostato digitale, uscire dalla modalità "Test" (per effettuare tale manipolazione, fare riferimento alle istruzioni sull'apparecchio interessato).

Il Suo termostato d'ambiente digitale è stato correttamente associato al ricevitore. In caso contrario, ricominciare la codificazione.

TEST MANUALE ALL'AVVIO DEL RICEVITORE

È possibile testare temporaneamente la funzione avvio-arresto all'avvio del ricevitore per mezzo del pulsante anteriore. Premendo per qualche istante, è possibile fare scorrere lo stato del contatto di avvio su **ON** (spia rossa illuminata) o su **OFF** (spia verde spenta); questo comando temporaneo si annulla automaticamente all'ordine successivo ricevuto dal ricevitore.



MONTAGGIO E COLLEGAMENTO

• Montaggio a parete o incastrato

Due possibilità d'installazione:

- **Montaggio a parete nella cassa impermeabile IP44** (in dotazione), sul lato o sotto l'apparecchio di riscaldamento che dovrà azionare. Curare la manutenzione dei cavi di raccordo conformemente alle normative per l'installazione in vigore.
- **Montaggio nella cassa impermeabile IP20 (non in dotazione)** vicino all'apparecchio che dovrà azionare e al riparo degli spruzzi d'acqua.



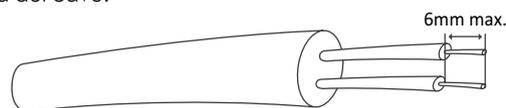
• Raccordare il proprio ricevitore

! Prima di ogni operazione di raccordo, mettere il ricevitore sotto tensione agendo sul disgiuntore o il fusibile di protezione del circuito d'alimentazione. Il raccordo deve essere effettuato da un installatore professionista qualificato.

Proteggere il circuito di alimentazione per mezzo di un apparecchio di sicurezza (fusibile o disgiuntore) rispettando le normative per l'installazione in vigore.

Capacità dei terminali: 0,75 mm² a 2,5 mm². Utilizzare preferibilmente conduttori con sezione 1,5 mm².

Scopertura del cavo:

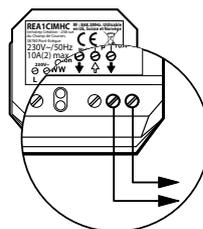


Procedere al raccordo seguendo l'ordine indicato:

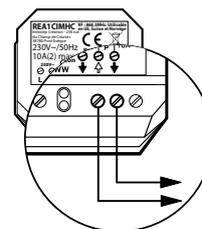
Alimentazione 230 V~	Terminale
Fase	Ø L
Neutro	Ø N
Avvio	Terminale
Contatto all'apertura	Ø 5A ↓
Comune	Ø µ ↑
Contatto alla chiusura	Ø 10A ↓

- 1- **Sistema di riscaldamento o climatizzazione:** con comando per contatto libero di potenziale

Se la Sua caldaia o climatizzatore possiede una entrata termostato su due terminali, ritirare la derivazione che li collega, quindi raccordare i due fili provenienti dal ricevitore come indicato:

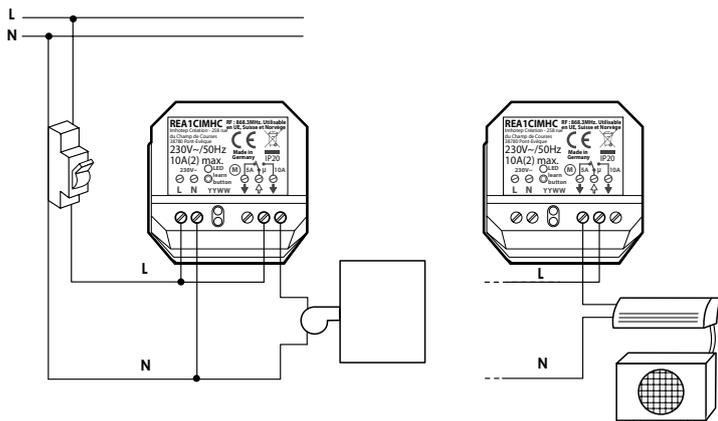


Verso i terminali di entrata del termostato dell'apparecchio di riscaldamento (caldaia, aerodromo...)



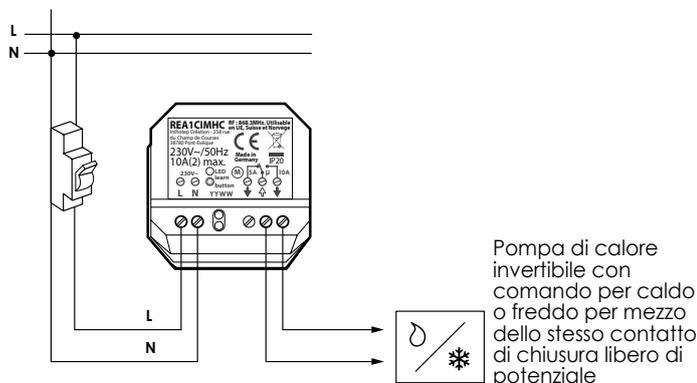
Verso i terminali di entrata del termostato dell'apparecchio di climatizzazione

2- Sistema di riscaldamento o climatizzazione: con comando per interruzione della fase

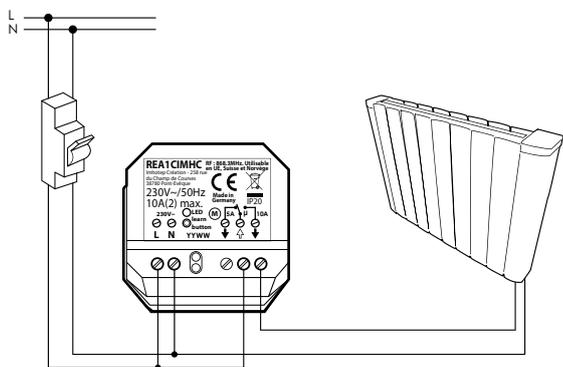


3 - Sistema di gestione del caldo e del freddo (pompa a calore invertibile) con comando per uno stesso contatto libero di potenziale

Applicazioni: pompa di calore reversibile



Applicazione: apparecchio di riscaldamento elettrico



IN CASO DI INTERRUZIONE DI CORRENTE

Al ritorno della corrente, il contatto si mette nello stato in cui si trovava prima dell'interruzione di corrente.

COSA FARE IN CASO DI PROBLEMI

Il ricevitore non funziona:

- Il ricevitore non è alimentato: verificare il fusibile o il disgiuntore del circuito di alimentazione.
- Verificare le pile del termostato associato.
- Un emittente parassitario può interferire nel collegamento tra il termostato e il ricevitore.

Perdita del collegamento radio tra il ricevitore e l'emittente:

- Dopo più di tre ore, il LED rosso comincia a lampeggiare permanentemente e il ciclo seguente si avvia: il contatto oscilla allo stato ON (fermo tra i terminali 2 e 3) entro 1 minuto quindi oscilla allo stato OFF (fermo tra i terminali 1 e 2) entro 9 minuti.

La trasmissione radio non funziona correttamente:

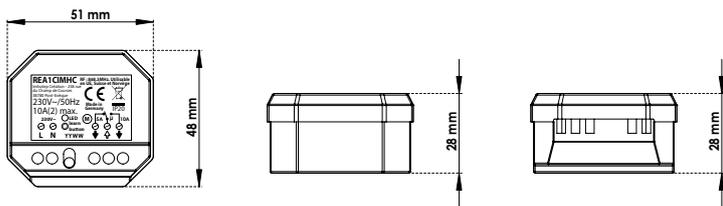
- 1- Il relè non riconosce gli ordini del termostato.**
 - a- Effettuare una reinizializzazione del relè indicato a pagina 1.
 - b- Effettuare nuovamente l'accoppiamento tra il termostato e il relè come indicato a pagina 1.
- 2- Fallimento dell'accoppiamento tra il termostato e il relè.**
 - a- Effettuare una reinizializzazione del relè indicato a pagina 1.
 - b- Effettuare nuovamente l'accoppiamento tra il termostato e il relè come indicato a pagina 1.
- 3- Il relè è il termostato è soggetto all'influenza di una emissione di onde (radio amatoriali, schermo televisivo, ecc.):**
 - Spostare l'emittente per uscire dalla zona.
 - Provare a spostare il relè o la sorgente di emissioni delle onde perturbanti.

Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione settore: 230V AC +10/-15%, 50 Hz.
Avviare il relè a contatto dell'invertitore, libero da potenziale: 5A tra i terminali 1 e 2; 10 A tra i terminali 2 e 3 (con carico resistivo) 230V.

Ingombro:



- Cassa: 51 x 48 x 28 mm.

Ambiente:

- Funzionamento: da 0°C a +50°C.
- Stoccaggio: da -20°C a +60°C.
- Umidità: 80% a 25°C (senza condensa).
- Classe II.
- IP44 dopo l'installazione nella cassa (EN 60529).

Ricevitore radio, frequenza 868,3 Mhz.
Utilizzabile in tutta Europa.

Costruttore: IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

Dichiarazione di conformità: noi dichiariamo sotto nostra piena responsabilità che i prodotti presentati nel presente avviso soddisfano tutti i requisiti essenziali delle direttive e delle norme armonizzate seguenti:

- RED 2014/53/UE:
 - Articolo 3.1a (Sicurezza): EN60669-1/ EN60669-2-1/ EN62311 ;
 - Articolo 3.1b (CEM): ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3 ;
 - Articolo 3.2 (RF): ETSI EN300220-1 / ETSI EN300220-2;
- ROHS: EN50581;

e sono fabbricati secondo i processi certificati ISO 9001 V2008.



Il simbolo  apposto sul prodotto indica l'obbligo di riportare, al termine della sua vita utile, a un punto di raccolta specializzato, conformemente alla direttiva DEEE 2012/19/UE, e non si tratta di un rifiuto ordinario. In caso di sostituzione, è possibile riportarlo al proprio distributore. Facendo ciò ci permetterà di proteggere l'ambiente e limitare l'uso delle risorse naturali.

CODICI PRODOTTI

I prodotti presentati in questo avviso corrispondono alle soluzioni classiche e disponibili.

Codici	Riferimenti
REA1CIMHC	Ricevitore radio a 1 canale on/off

Disponiamo anche di una gamma più ampia ideata a partire dai prodotti sviluppati.
Personalizzazione del prodotto (design, funzionalità) possibile su richiesta.
Saremo lieti di rispondere a ogni domanda sui progetti.



IMHOTEP
création

IMHOTEP création

ZI Montplaisir - 258 rue du Champ de Courses
38780 Pont-Evêque - France
Tél. : +33 (0)4 74 58 39 56
Fax : +33 (0)4 74 58 39 57
E-mail : contact@imhotepcreation.com

