

CR5

Comando a onde radio per Intellitherm C55A e C56A

SISTEMA A ONDE RADIO per il comando, senza fili, di impianti autonomi di riscaldamento e di condizionamento controllati da un cronotermostato elettronico Intellitherm C55A o C56A.



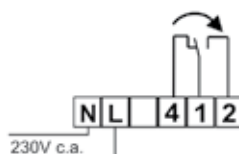
Cronotermostati C55A o C56A

	Alimentazione trasmettitore	Alimentazione ricevitore	Portata contatti	Temperatura ammissibile ambiente °C	Grado di protezione
CR5	dal cronotermostato collegato	230V-50Hz	8(5)A 250Vca	45	IP20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TRASMETTITORE: alimentato dal cronotermostato.

RICEVITORE: alimentazione 230V~ 50Hz.
Contatti in commutazione liberi da tensione
Portata contatti 8(5)A 250Vca



NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondente alle norme EN60730-1.
Secondo la direttiva R&TTE EN300 220-3, EN 301 489-03.

INSTALLAZIONE

Il sistema CR5 si compone di un modulo aggiuntivo da applicare al cronotermostato C55A o C56A e da un ricevitore che comanda l'impianto di riscaldamento e/o di condizionamento.

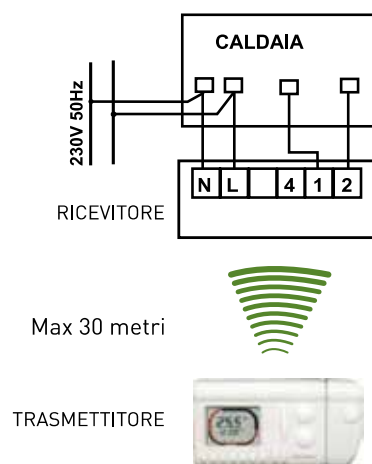
La distanza tra il trasmettitore e il ricevitore non deve essere superiore ai 30 metri in ambienti chiusi e 70 metri in spazi aperti (N.B. i dati inerenti alla portata possono variare in funzione delle condizioni ambientali).

Collegare i fili alla morsettiera dello zoccolo secondo gli schemi riportati; l'alimentazione del ricevitore (230 Vca) va collegata ai morsetti N e L mentre l'impianto di riscaldamento (pompa, bruciatore, valvola zonale, ecc) va collegato ai morsetti 1 e 2.

N.B. Ad un trasmettitore possono essere associati più ricevitori.

L'elemento trasmettitore deve essere agganciato direttamente sul cronotermostato che mantiene tutte le caratteristiche tecniche e di programmazione.

Il ricevitore è composto da un contenitore a 3 moduli per guida DIN EN50022.



FUNZIONAMENTO

Il CR5 è un sistema che trasforma un normale cronotermostato modello C55A o C56A, in un cronotermostato con comando ad onde radio.

Si compone di 2 elementi:

- modulo trasmettitore collegato al C55A o al C56A.
- modulo ricevitore elemento di comando collegato all'impianto di riscaldamento.

Il trasmettitore comunica via seriale con il cronotermostato e trasmette via radio il segnale al ricevitore.

Il ricevitore è utilizzato per inserire o disinserire il bruciatore o la pompa e mantenere la temperatura ambiente programmata dal cronotermostato.

Il segnale radio emesso è esente da interferenza con altri apparecchi anche se si utilizzasse la stessa frequenza.

CARATTERISTICHE

Segnale radio 868,350 MHz < 15mW con portata di 30 metri.

Codice di sicurezza: 65536 differenti combinazioni.