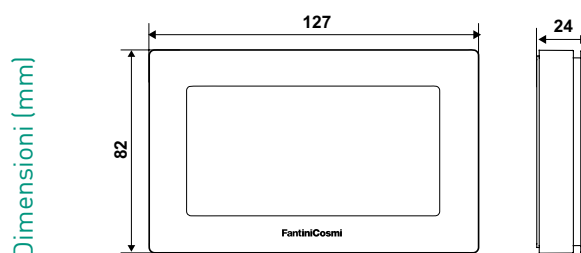


CH120RF

Termostato ambiente touchscreen wireless per sistema Intellicomfort+

Termostato elettronico touchscreen, con display LCD positivo e retroilluminazione bianca, per il comando di impianti di riscaldamento, di condizionamento e con umidoregolazione. Il CH120RF può funzionare da solo (singola zona) come termostato ambiente o può essere inserito nel sistema multizona wireless Intellicomfort+.

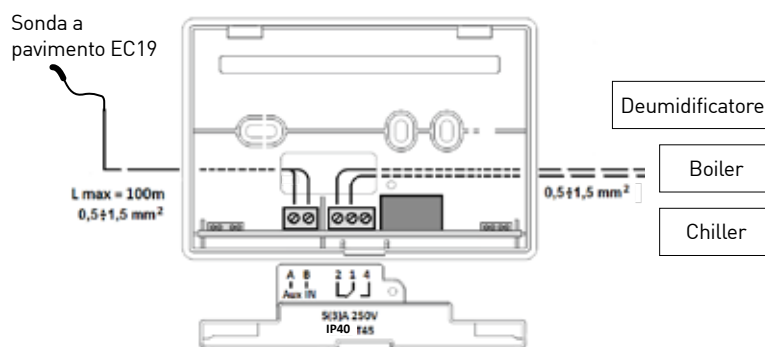


	Alimentazione	Differenziale * K	Scala visualizzata temperature	Trasmissione	Portata contatti	Grado di protezione
CH120RF	2 batterie AA 1,5V	0,3 ÷ 5	-50 ÷ 50 °C	Wireless 868MHz	5(3)A 250Vca	IP40

* I valori del differenziale sono riferiti ad un gradiente termico di 4K/h.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione: 2 pile a stilo alcaline AA 1,5V
- Portata contatti relè: 5(3)A/250Vac
- Contatti liberi da tensione
- Collegamento a caldaia (riscaldamento/raffrescamento/deumidificatore): 3 morsetti a vite (chiuso + aperto)
- Tipo di azione: 1.B.U (microdisconnessione)
- Ingresso ausiliario per sonda a pavimento
- Isolamento elettrico: doppio isolamento
- Tensione d'impulso: 4000V
- Software: classe A
- Frequenza di ricetrasmisione: 868Mhz
- Massima potenza a radiofrequenza trasmessa < 10mW



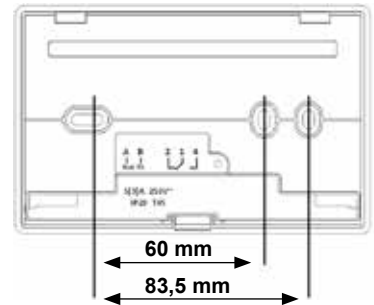
NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde;
- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED);
- Classificazione ErP: Class IV; 2% (Reg. UE 811/2013 - 813/2013).



INSTALLAZIONE

- Montaggio a parete, su scatola incasso 3 moduli (503) o su scatola tonda interasse 60 mm.
- Viene fornito con uno zoccolo adatto per il montaggio su scatole da incasso rettangolari (503) tonde o a parete.
- Nessuna modifica all'impianto esistente.



FUNZIONAMENTO

- Il CH120RF, dotato di sensore di temperatura ambiente ed umidità relativa, è un termostato per il controllo termoigrometrico dell'ambiente sia in inverno che in estate.
- Ha un relè interno configurabile e può comandare, tramite connessione wireless, fino a 15 attuatori relè CH175;
- Può comandare, tramite connessione wireless, fino a 15 attuatori per radiatore O60RF.
- Può funzionare da solo (singola zona) come termostato ambiente o può essere inserito nel sistema multizona wireless Intellicomfort+.

FUNZIONAMENTO COME SINGOLA ZONA:

- ☀ Temperatura COMFORT impostabile da 2 a 40°C;
- 🌙 Temperatura ECONOMY impostabile da 2 a 40°C;
- ⏻ Temperatura OFF, utilizzabile come modo di funzionamento "antigelo" con regolazione da 0 a 7°C, oppure per spegnere totalmente l'impianto (OFF)
- Umidità relativa UR% (impostabile da 30 a 70% oppure OFF);
- Gestione Estate/Inverno;

FUNZIONAMENTO COME COMPONENTE DEL SISTEMA MULTIZONA INTELLICOMFORT+:

Il CH120RF acquisisce da CH180RF le modalità di funzionamento ed il set-point della temperatura e umidità relativa;

- Il CH120RF può modificare localmente i valori di set-point della temperatura e le modifiche possono essere temporanee o permanenti;
- Possibilità di abilitare o meno, nella zona presidiata dal CH120RF, il raffrescamento e umidostato in Estate;
- Blocco tasti con comando inviato dal CH180RF.

FUNZIONI EXTRA (SEMPRE VALIDE)

- Blocco pulizia schermo;
- Funzione anticondensa;
- Correzione della temperatura letta ($\pm 4^\circ\text{C}$);
- Impostazione blocco set-point temperatura min e max (inverno/estate);
- Differenziale statico di regolazione (0.3-5°C);
- Ingresso ausiliario per gestione sonda a pavimento (EC19);
- Uscita relè configurabile (solo riscaldamento, solo raffrescamento, riscaldamento + raffrescamento, umidostato);
- Visualizzazione dello stato dei dispositivi associati al CH120RF (utile per la messa in servizio).

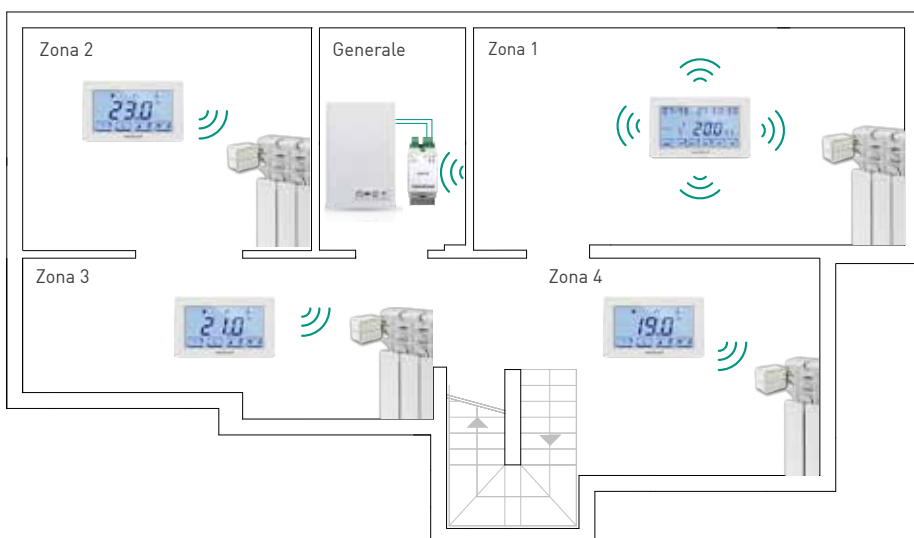
CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

- Se il CH120RF è inserito nel sistema multizona wireless intellicomfort+, o se lavora come singola zona collegato agli attuatori wireless O60RF o CH175, per poter funzionare deve essere configurato. Questa operazione richiede l'uso del configuratore (cod. 1590880) che, tramite il display di cui è dotato, fornisce le istruzioni operative.
- Quando richiesto dal messaggio sul display, si dovrà avvicinare la punta del configuratore al punto indicato dal dispositivo da configurare per effettuare il riconoscimento per contatto.
- Per maggiori dettagli si rimanda al manuale d'installazione del sistema Intellicomfort+.



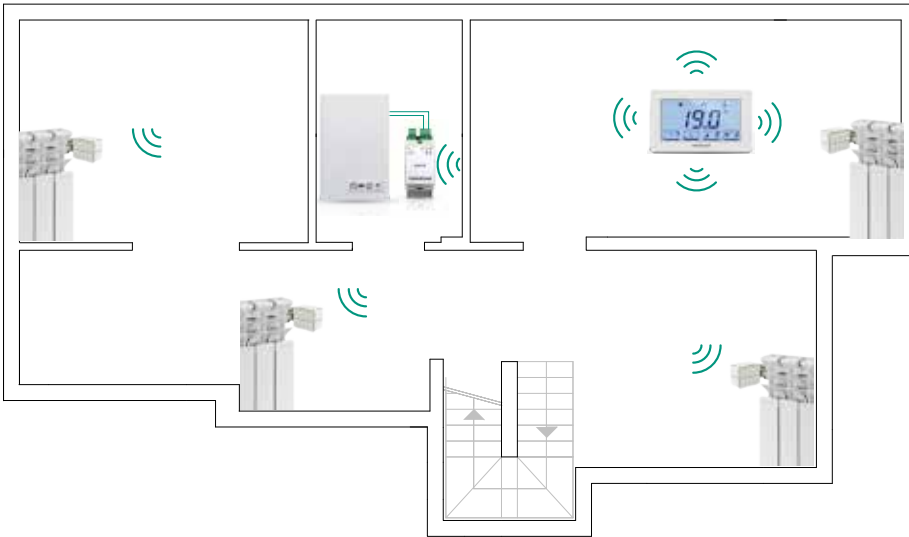
ESEMPI DI COLLEGAMENTO

FUNZIONAMENTO COME COMPONENTE DEL SISTEMA MULTIZONA INTELLICOMFORT+
(impianto autonomo con caldaia e radiatori posti in posizioni non ottimali)



- Il cronotermostato CH180RF "MASTER" comanda i termostati di zona CH120RF, i quali regolano la temperatura della zona ed inviano agli attuatori O60RF della propria zona i relativi comandi.
- Ogni O60RF riceve il set-point ed esegue la regolazione in base alla temperatura rilevata dal termostato di zona.
- L'attuatore CH175 attiva il comando generale caldaia e svolge anche la funzione di ripetitore della rete wireless del sistema Intellicomfort+ estendendo la portata radio del sistema.

FUNZIONAMENTO COME SINGOLA ZONA



ACCESSORI

Sonda pavimento

- CH120RF è predisposto per il collegamento alla sonda a pavimento



EC19 Sonda pavimento

VOCI DI CAPITOLATO

Il CH120RF, dotato di sensore di temperatura ambiente ed umidità relativa, è un termostato per il controllo termoigrometrico dell'ambiente sia in inverno che in estate. Ha un relè interno configurabile; dialoga, tramite connessione wireless, con gli attuatori wireless per radiatore mod. Fantini Cosmi cod. O60RF, con gli attuatori per caldaia o per elettrovalvola di zona CH175. Può funzionare da solo (singola zona) come termostato ambiente o può essere inserito nel sistema multizona wireless Intellicomfort+.

Caratteristiche generali:

- Gestione riscaldamento, raffrescamento e umidoregolazione di zona;
- Gestione massimo di 15 dispositivi collegati direttamente al CH120RF;
- Modalità di funzionamento: ECONOMY, COMFORT, OFF impianto spento o con programma antigelo;
- Blocco pulizia schermo;
- Gestione sonda esterna;
- Gestione anticondensa;
- Gestione estate/inverno;
- Correzione dell'offset della temperatura letta;
- Impostazione blocco set-point temperatura min e max (inverno/estate);
- Visualizzazione dello stato dei dispositivi associati al CH120RF.

Messa in servizio e configurazione della rete tramite il programmatore mod. Fantini Cosmi cod. 1590880.

Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503; Alimentazione a batteria, relè interno con contatti liberi da potenziale: 5(3)A / 250Vac; Frequenza di ricetrasmisione: 868Mhz; Grado di protezione: IP40 Conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED); Classificazione ErP: Class IV; 2% (Reg. UE 811/2013 - 813/2013)