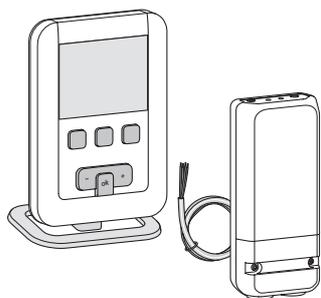


IT

Kit cronotermostato digitale a onde radio per ambiente programmabile settimanalmente con ricevitore murale



EK560

Presentazione del cronotermostato

Questo cronotermostato per ambiente programmabile è stato studiato per offrire comfort e risparmio energetico. Di facile installazione, regola la temperatura ambiente in funzione della programmazione e invia comandi di avvio/arresto al ricevitore murale installato in prossimità della caldaia o dell'emettitore di calore da gestire.

Consente di programmare e di regolare l'impianto di riscaldamento in base a 4 livelli di temperatura:

- Comfort ☀️: la temperatura desiderata durante le ore di presenza.
- Comfort 2 ☀️: 2° livello, la temperatura desiderata durante le ore di presenza.
- Ridotta 🌙: la temperatura desiderata durante brevi assenze o nelle ore notturne.
- Antigelo ❄️: la temperatura minima garantita durante le assenze prolungate.

Il cronotermostato è stato studiato per proteggere l'abitazione dal rischio di gelate.

Consente inoltre di programmare e di regolare l'impianto di climatizzazione in base a 2 livelli di temperatura:

- Comfort ☀️: la temperatura desiderata durante le ore di presenza.
- Ridotta 🌙: la temperatura desiderata durante brevi assenze o nelle ore notturne.

Presentazione del ricevitore murale

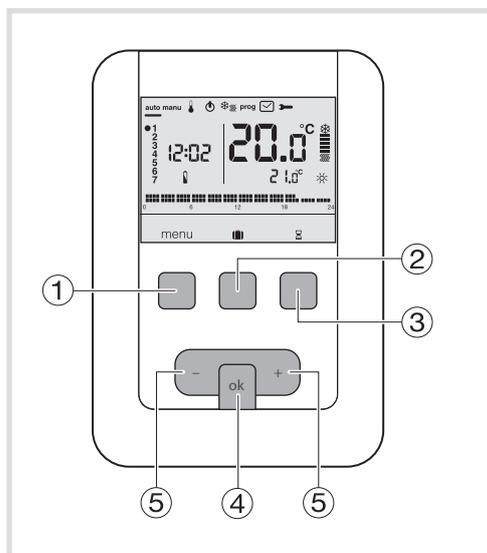
Il ricevitore murale si installa facilmente e discretamente vicino alla caldaia.

Riceve i comandi di avvio/arresto provenienti dal cronotermostato per ambiente EK560 e li trasmette alla caldaia via filo.

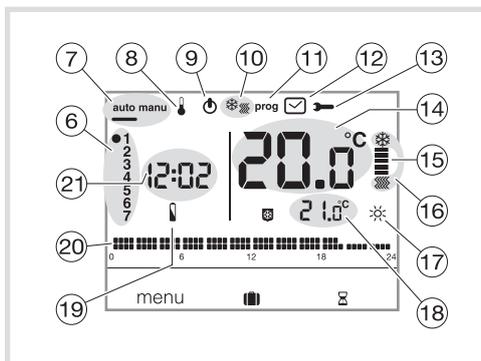


Il gruppo trasmettitore / ricevitore viene accoppiato in fabbrica ed è dunque immediatamente funzionante.

È inutile procedere a una nuova configurazione dei collegamenti radio.

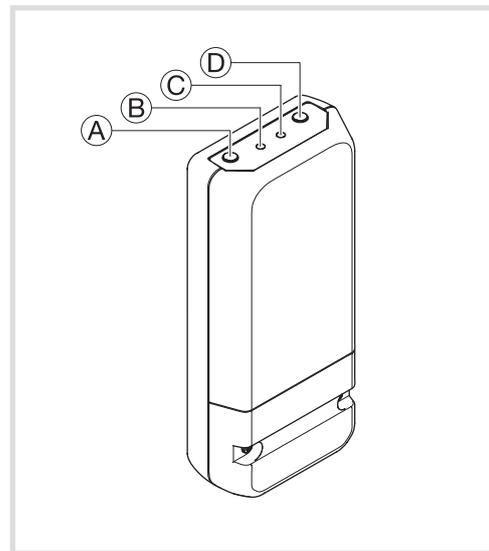


- ① Tasto contestuale di accesso al menu
- ② Tasto contestuale di accesso alla modalità vacanze
- ③ Tasto contestuale di accesso alla deroga temporizzata
- ④ Tasto di conferma OK
- ⑤ Tasti di regolazione + e -

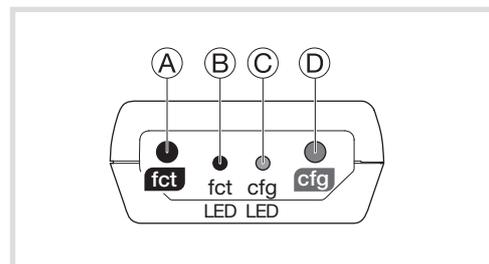


- ⑥ Indicatore del giorno della settimana
- ⑦ Modalità automatica/Modalità manuale (termostato senza programmazione)
- ⑧ Regolazione set point temperatura
- ⑨ Standby
- ⑩ Selettore riscaldamento/climatizzazione
- ⑪ Programmazione/scelta del programma
- ⑫ Regolazione della data e dell'ora
- ⑬ Regolazione dei parametri
- ⑭ Temperatura ambiente
- ⑮ Indicatore di riscaldamento o climatizzazione
- ⑯ Modalità in corso (riscaldamento o climatizzazione)
- ⑰ Programma in corso
- ⑱ Temperatura del programma in corso
- ⑲ Indicatore del livello di carica delle pile
- ⑳ Profilo di programmazione del giorno
- ㉑ Ora attuale

Descrizione del ricevitore murale



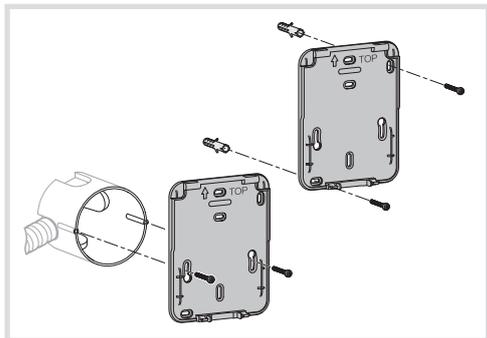
- A) Pulsante funzione **fct**
- B) Spia di funzionamento. È accesa quando il contatto di uscita del ricevitore è chiuso = ON.
- C) Spia di codifica. Lampeggia durante le operazioni di codifica.
- D) Pulsante **cfg**



Installazione del termostato

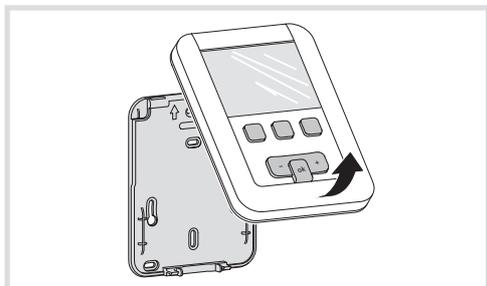
Per garantire la funzione di regolazione della temperatura ambiente, il cronotermostato deve essere installato a circa 1,3 m da terra, su una parete interna o sulla base fornita con il cronotermostato, al riparo dalla luce diretta del sole e da qualsiasi fonte di calore quali: televisori, lampade, termosifoni, correnti d'aria, caminetti, ecc.

Fissare il cronotermostato su una scatola da incasso o negli appositi fori esterni.

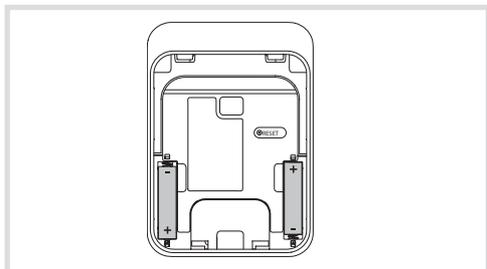


Per una regolazione ottimale, sigillare la scatola da incasso o la guaina elettrica.

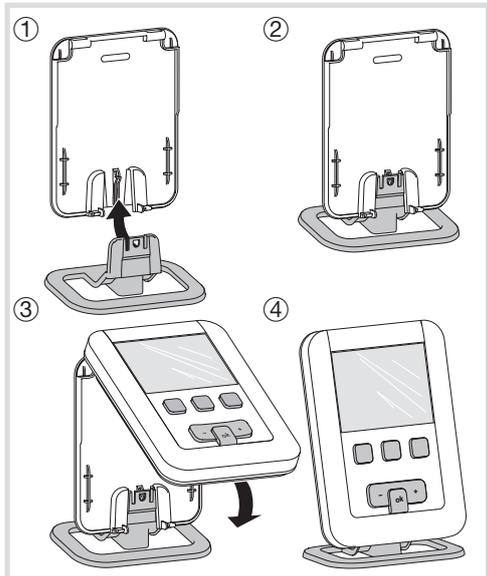
1. Separare il prodotto dalla base a parete tirando verso il basso.
2. Aprire l'alloggiamento servendosi di un cacciavite e fissare la base a parete con le viti.



3. Inserire le pile nel termostato.
4. Fissare tramite clip il lato anteriore sulla base a parete.



È inoltre possibile porre semplicemente il cronotermostato sulla base in dotazione.

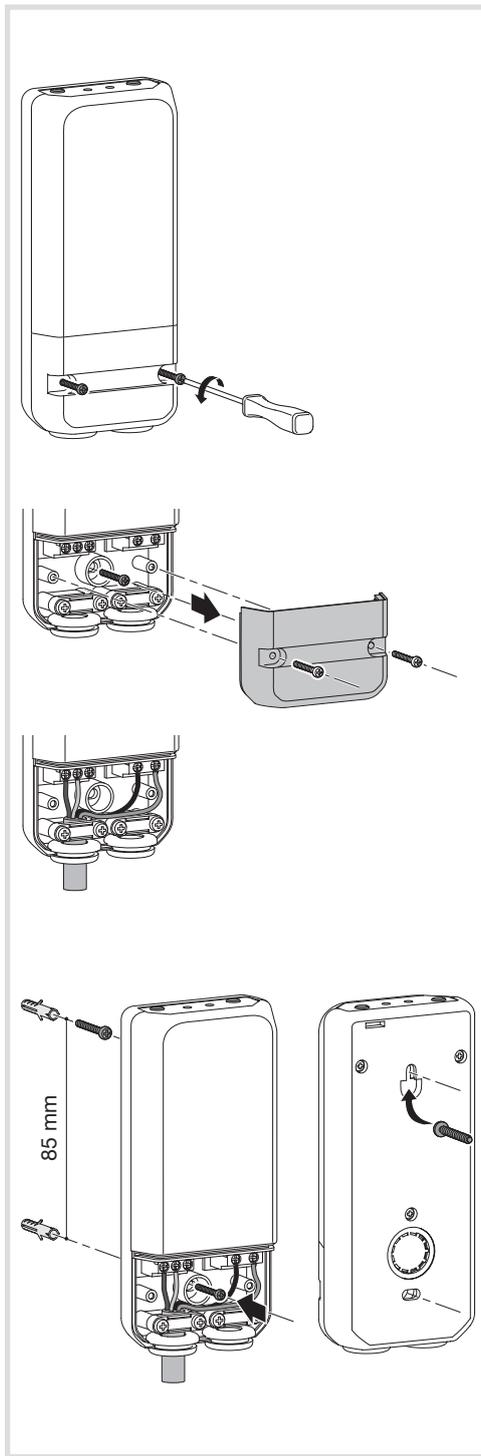


Installazione del ricevitore

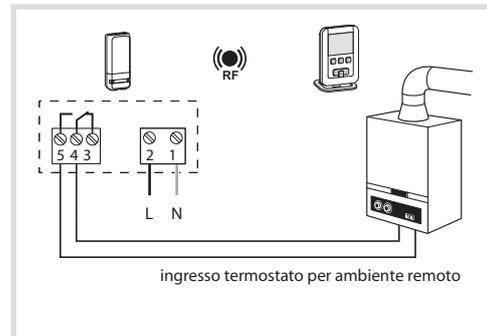
Per facilitare l'installazione, il kit termostato programmabile per ambiente con ricevitore murale viene fornito con cavo flessibile dotato di 4 fili da 1,5 mm², lunghezza 1,20 m (non collegato).

Per collegare il ricevitore HF, consigliamo di utilizzare questo cavo attenendosi al seguente codice cromatico:

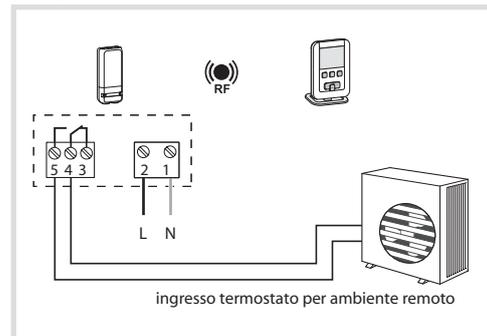
- marrone = fase
- blu = neutro
- grigio, nero = collegamento alla caldaia.



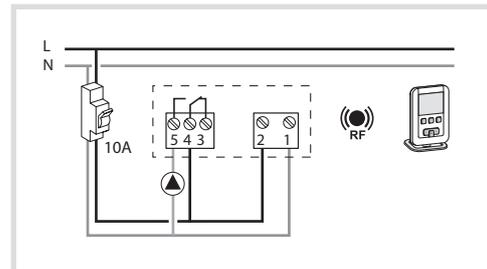
Collegamento del cronotermostato all'ingresso termostato di una caldaia



Collegamento del il cronotermostato all'ingresso termostato di una pompa di calore (PAC) reversibile o meno



Collegamento di un circolatore per impianti di riscaldamento o di climatizzazione



⚠ Il prodotto deve essere installato attenendosi alle norme di installazione in vigore nel paese.

Regolazione iniziale e impostazione dell'ora

Al momento della prima messa in servizio il display digitale del cronotermostato richiede l'impostazione dell'anno, data e ora.

- oppure**
Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto .
- L'anno lampeggerà: premere il tasto ⑤ + del navigatore per impostare l'anno in corso. Confermare con il tasto OK.
 - Il mese lampeggerà: premere il tasto ⑤ + o -. Confermare con il tasto OK e poi procedere in modo analogo per selezionare il giorno, l'ora e i minuti.
 - AUTO lampeggerà: premere il tasto ⑤ + per impostare la commutazione automatica dell'ora estate/inverno (AUTO) o disattivarla (OFF). Confermare con il tasto OK.
 - 24:H lampeggerà: premere il tasto ⑤ + per scegliere il formato dell'ora (12 o 24 ore). Confermare con il tasto OK.

Modalità automatica (auto)

In modalità automatica, il cronotermostato si adatta allo stile di vita dell'utente applicando il/i programma/i scelto/i.

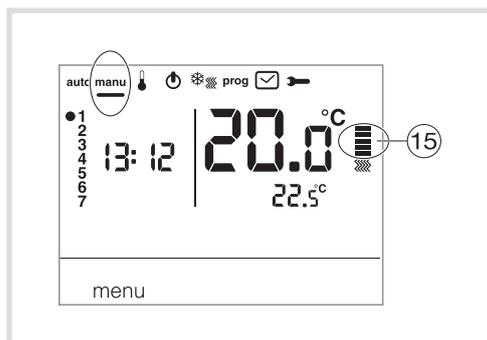
- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **auto**. Il tasto ① del menu consente di tornare in modalità automatica quando è in corso il programma (vacanze) o un riavvio temporizzato.

Modalità manuale (manu)

La modalità manuale trasforma l'apparecchio in un semplice termostato. Consente di mantenere una temperatura costante all'interno dell'abitazione (regolabile da +5 °C a +30 °C) ma non tiene conto dei profili di programmazione disponibili.

- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **manu**.
- Premere il tasto ⑤ + o - per regolare la temperatura desiderata.

Esempio: la temperatura desiderata è di 22,5 °C e la temperatura ambiente è 20 °C. L'indicatore di avviamento del riscaldamento ⑮ è acceso.

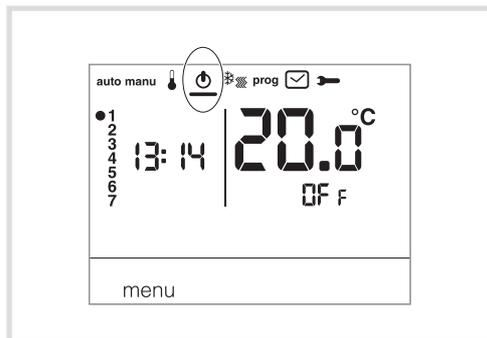


Standby

L'impianto di riscaldamento e/o di climatizzazione può essere posto in standby. Il termostato è inserito e protegge l'impianto qualora la temperatura scenda al di sotto di 5°C (setpoint fisso, non modificabile). Esso visualizza l'ora, la data, la temperatura ambiente e l'informazione **OFF**.

- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **OFF**. **OFF** lampeggia.
- Confermare con il tasto **OK**.
- Premere il tasto ① del menu per uscire dalla modalità standby.

In modalità climatizzazione, lo standby interrompe il funzionamento e la temperatura ambiente non è più regolata.



Descrizione dei LED del ricevitore

Ogni pressione breve sul pulsante **A** (**fct**) modifica il modo in corso.

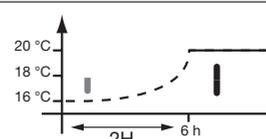
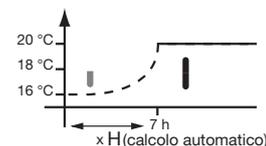
ON	LED verde fisso
Pressione sul pulsante A (fct)	↓
OFF	LED rosso fisso
Pressione sul pulsante A (fct)	

Parametri installatore

Per accedere alla totalità dei parametri (da **PR:1** a **PR:12**), premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **PR:1** e poi tenere premuto (per più di 5 sec.) il tasto **OK**.

Per accedere solamente ai parametri da (**PR:1** a **PR:4**), premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **PR:1** e confermare tramite il tasto **OK**.

PR:1 - durata predefinita della deroga temporizzata
Questo parametro consente di indicare una durata predefinita per il riavvio temporizzato. È possibile scegliere tra: 1 ora, 2 ore, 3 ore, 4 ore, 5 ore e 12 ore. Il riavvio temporizzato è regolato per impostazione predefinita su 1 ora. • PR:1 e PR:2 lampeggiano: premere il tasto ⑤ + o - per modificare la durata del riavvio temporizzato. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
PR:2 - Retroilluminazione
La retroilluminazione è attiva (ON) per impostazione predefinita. • Premere il tasto ⑤ + o - per disattivarla (OFF). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
PR:3 - Taratura della temperatura
Questo parametro consente di regolare il valore misurato dal termostato se si misura una temperatura ambiente diversa da tale valore. • Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura entro un limite di +/-3 °C. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
PR:4 - 2° livello di temperatura Comfort
Questo parametro consente di scegliere uno 1 o due 2 livelli di temperatura Comfort. È utilizzabile esclusivamente per la programmazione di un programma libero (P4). • Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare 1 o 2 . Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo. Per impostazione predefinita, il parametro PR:4 è regolato su 1 solo livello di Comfort.
PR:5 - Modalità riscaldamento/climatizzazione
Questo parametro consente di far entrare l'impianto in modalità riscaldamento (H), in modalità climatizzazione (L) o in modalità reversibile riscaldamento/climatizzazione (HL) (viene visualizzata l'icona HL). • Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare H , L o HL . Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo. Il parametro PR:5 è regolato su riscaldamento (H) per impostazione predefinita. In modalità HL , fare attenzione a commutare la pompa di calore in base alla modalità scelta per il cronotermostato.
PR:6 - Antigrippaggio pompa
Questo parametro consente di attivare/disattivare l'avviamento automatico della pompa tutti i giorni a mezzanotte per evitarne il grippaggio durante l'estate. • Premere il tasto ⑤ + o - per attivare (ON) o disattivare (OFF). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo. Il parametro PR:6 è regolato su OFF per impostazione predefinita.
PR:7 - Tipo di regolazione per il riscaldamento
Questo parametro consente di definire il tipo di inerzia dell'impianto di riscaldamento. • Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare: - ON/OFF = regolazione tutto o niente (di default). Il differenziale è inferiore a 0,3°C (regolazione di fabbrica). - FR5 = regolazione PID per gli impianti ad inerzia rapida (radiatore). Tempo di funzionamento min. 1 minuto (%10 del tempo di ciclo). - SL0 = regolazione PID per gli impianti ad inerzia lenta (pavimento radiante). Tempo di funzionamento min. 2 minuti (%10 del tempo di ciclo). • Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
Nella regolazione tutto o niente, è disponibile solo la funzione di anticipazione (cf. PR:9). Nella regolazione PID, sono disponibili le funzioni di ottimizzazione e anticipazione (cf. PR:8).
PR:8 - Tipo di regolazione per la climatizzazione
Come PR:7 ma FR5 utilizzato per ventilo-convettore e SL0 per pavimento radiante.
PR:9 - Ottimizzazione e anticipo
Questo parametro consente di attivare le funzioni di ottimizzazione e di anticipo, disattivate (OFF) per impostazione predefinita. La funzione di ottimizzazione è disponibile solo nella regolazione PID, vedere PR:7 o PR:8 . La funzione di anticipazione è disponibile nelle regolazioni tutto o niente e PID.
Ottimizzazione: il cronotermostato stima, in modo automatico, il tempo necessario a raggiungere la temperatura Comfort e adegua l'avviamento del riscaldamento affinché la temperatura desiderata venga raggiunta all'ora prescelta. Per l'acquisizione dei dati è necessario un periodo di circa 10 giorni poiché ciò dipende dal tipo di inerzia dell'impianto di riscaldamento. Attenzione: soltanto P10 dispone della funzione di ottimizzazione. • Premere il tasto ⑤ + per attivare (ON) la funzione di ottimizzazione. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
In modalità reversibile riscaldamento/climatizzazione (scegliere HL per il parametro PR:5), è possibile selezionare una modalità di regolazione diversa per ogni sistema. Il riscaldamento può essere impostato in tutto o niente e la climatizzazione in PID. In questo caso, la funzione di ottimizzazione e il programma P10 possono essere influenzati solo se la climatizzazione è impostata in PID.
Anticipo: questa funzione consente di applicare in anticipo la temperatura Comfort 1 o Comfort 2 del programma personalizzato (P4) per una durata configurabile di 1, 2 o 3 ore. Attenzione: soltanto P4B dispone della funzione di anticipo. • Premere il tasto ⑤ + per regolare la durata (1H , 2H o 3H) dell'anticipo desiderata. (Ad es.: anticipo di 2 ore). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
...



... segue
PR.10 - Ripristino delle impostazioni di fabbrica
Questo parametro consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica per quanto riguarda i programmi e i parametri. <ul style="list-style-type: none"> • Premere il tasto 5 + o - per selezionare YES (reset) oppure NO (nessun reset). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
CF9 (= cfg) - Collegamenti radio
Questo parametro consente di stabilire i collegamenti radio tra il ricevitore e il trasmettitore. <ul style="list-style-type: none"> • Premere il tasto 5 + o - per selezionare: ON: (configurazione), CH1: effettuazione dei collegamenti radio, CH2: Modalità scena (funzione non disponibile)
PR.11 - Ripristino delle impostazioni di fabbrica dei collegamenti RF
Questo parametro consente di tornare alle impostazioni di fabbrica dei collegamenti RF.
PR.12 - Versione del software
Questo parametro consente di conoscere la versione del software installata sul prodotto. Premere OK per uscire dall'impostazione dei parametri.

Scelta della modalità di regolazione in funzione del generatore di riscaldamento/climatizzazione

- Regolazione tutto o niente: indicata per qualsiasi tipo di installazione (caldaia a gas a scarico coassiale e non, caldaia a gasolio, pompa di calore, circolatore di riscaldamento/climatizzazione).
- Regolazione PID: indicata per i seguenti impianti: circolatore di riscaldamento o raffrescamento, caldaia a gas. La regolazione è più precisa.

Parametri utente

Per accedere ai parametri utente, premere il tasto **1** del **menu** per posizionare il cursore sotto **➡** e confermare con il tasto **OK**.

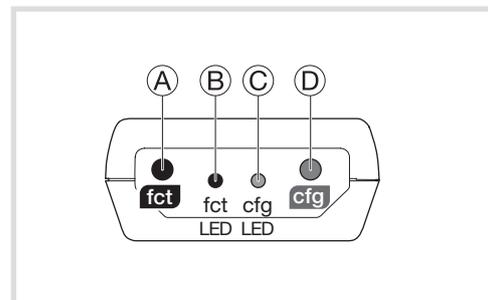
PR.1 - durata predefinita della deroga temporizzata
Questo parametro consente di indicare una durata predefinita per il riavvio temporizzato. È possibile scegliere tra: 1 ora, 2 ore, 3 ore, 4 ore, 5 ore e 12 ore. Il riavvio temporizzato è regolato per impostazione predefinita su 1 ora. <ul style="list-style-type: none"> • PR.1 e 8 lampeggiano: premere il tasto 5 + o - per modificare la durata del riavvio temporizzato. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
PR.2 - Retroilluminazione
La retroilluminazione è attiva (ON) per impostazione predefinita. <ul style="list-style-type: none"> • Premere il tasto 5 + o - per disattivarla (OFF). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
PR.3 - Taratura della temperatura
Questo parametro consente di regolare il valore misurato dal termostato se si misura una temperatura ambiente diversa da tale valore. <ul style="list-style-type: none"> • Premere il tasto 5 + o - per modificare la temperatura entro un limite di +/-3 °C. Confermare con il tasto OK.
PR.4 - 2° livello di temperatura Comfort
Questo parametro consente di scegliere uno ☺ o due ☺☺ livelli di temperatura Comfort. È utilizzabile esclusivamente per la programmazione di un programma libero (P4). <ul style="list-style-type: none"> • Premere il tasto 5 + o - per selezionare 1 o 2. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo. Il parametro PR.4 è regolato su un solo livello di Comfort per impostazione predefinita.

Una volta regolati questi 4 parametri, il cronotermostato entra in modalità automatica e tiene conto di tali modifiche.

Caratteristiche tecniche

Trasmettitore	Ricevitore
Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V (tipo LR03)	Alimentazione: 230 V ~ +10/-15% 50Hz
Durata delle pile: 2 anni	Carico minimo: 12 V 100 mA
Differenziale statico (regolazione tutto o niente): < 0,3°C	Uscita: 1 contatto invertitore libero da tensione
Riserva di carica: 10 min.	Capacità di interruzione: AC1: 8 A 230 V ~ max
Intervallo di regolazione	Induttivo: 3 A (cos φ = 0,6)
- della temperatura Comfort: da +5 °C a +30 °C	Frequenza radio: 868,3 MHz
- della temperatura Comfort 2: da +5 °C a +30 °C	Ciclo di lavoro del trasmettitore: 1%
- della temperatura Ridotta: da +5 °C a +30 °C	Ricevitore categoria 2
Intervallo di visualizzazione della temperatura ambiente: da 0 °C a +40 °C	Indice di protezione: IP43
Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +45 °C	Classe di isolamento: II
Temperatura di immagazzinaggio: da -25 °C a +70 °C	Resistenza agli shock: IK04
Precisione di funzionamento dell'orologio: deriva < 1 sec./giorno	Temperatura di funzionamento: da -10°C a +60°C
Igrometria: 90% a 20°C	Temperatura di immagazzinaggio: da -20°C a +70°C
IP: 30	Capacità flessibile: da 0,5 a 1,5 mm ²
IK: 04	Capacità rigida: da 0,5 a 2,5 mm ²
Classe ecodesign: 4	Dimensioni: 130 x 60 x 27 mm
Livello di inquinamento: 3	Igrometria: 90% max. a 20 °C
Azione di tipo: 2B	Portata tipica: > 150 m in campo libero e 50 m ² piani.
Struttura del software: classe A	Potenza massima di emissione RF: 25mW
Dimensioni (l x a x p): 97 x 138 x 30	Protezione a monte: interruttore 10A
Frequenza di emissione: 868,3 MHz	Struttura del software: classe A
Ciclo di lavoro del trasmettitore: 1%	Altitudine max. di esercizio: 2000m
Ricevitore categoria 2	Tensione e corrente dichiarate ai fini delle prove di emissioni elettromagnetiche: 230V ~ / 0.5A
Potenza massima di emissione RF: 25mW	

Configurazione



Abbinamento del trasmettitore e del ricevitore

T R A S M E T T I T O R E	Selezionare il parametro ➡ con il menu 1
	Pressione prolungata su OK : viene visualizzato PR.1
	Pressioni brevi su OK fino alla comparsa di CF9 (cfg)
	OFF lampeggia
R I C E V I T O R E	Pressione su + , ON lampeggia
	Pressione breve su OK : viene visualizzato CH1 (= zona 1)
	Il ricevitore passa in modalità configurazione. Il LED © (cfg) si accende a luce fissa rossa
	Selezione del ricevitore da abbinare: Pressione breve sul pulsante A (fct) del ricevitore
T	Il LED B (fct) lampeggia a luce rossa/verde
	Creazione dell'abbinamento: Pressione lunga sul pulsante A (fct) finché il LED © (cfg) inizia a lampeggiare, rilascio del pulsante A (fct)
	Il LED B (fct) lampeggia a luce rossa/verde. Il LED © (cfg) è acceso a luce fissa rossa: l'abbinamento è stato effettuato.
	Sul ricevitore viene visualizzato CH1 (= zona1) ON per alcuni secondi
Il trasmettitore e il ricevitore sono abbinati	
T	Ritorno alla modalità automatica: Pressione breve sul tasto menu 1

Descrizione del ricevitore a parete

- Ⓐ Pulsante funzione **fct**
- Ⓑ Spia di funzionamento.
Questa spia è accesa quando il contatto di uscita del ricevitore è chiuso = ON
- Ⓒ Spia di codifica. Questa spia lampeggia durante le operazioni di codifica.
- Ⓓ Pulsante configurazione **cfg**

Annullamento di un collegamento radio

T R A S M E T T I T O R E	Selezionare il parametro con il menu ①
	Pressione prolungata su OK : viene visualizzato PR:1
	Pressioni brevi su OK fino alla comparsa di CF3 (cfg)
	OFF lampeggia
P R E M E R E	Pressione su + , ON è fisso
	Pressione breve su OK : viene visualizzato CH1 (= zona 1)
R I C E V I T O R E	Il ricevitore passa in modalità configurazione. Il LED Ⓒ (cfg) si accende a luce fissa rossa. Il LED Ⓑ (fct) lampeggia a luce rossa/verde
	Selezione del ricevitore da svincolare: Pressione breve sul pulsante Ⓐ (fct) del ricevitore
	La LED Ⓑ (fct) si spegne
T	Sul ricevitore viene visualizzato CH1 (= zona 1) ON per alcuni secondi
R	Eliminazione dell'abbinamento: Pressione lunga sul pulsante Ⓐ (fct) finché il LED Ⓒ (cfg) inizia a lampeggiare, rilascio del pulsante Ⓐ (fct). Il LED Ⓑ (fct) è spento. Il LED Ⓒ (cfg) è acceso a luce fissa rossa: l'abbinamento è stato annullato.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica del ricevitore (cancellazione di tutti i collegamenti radio):

Premere a lungo (più di 10 sec.) il pulsante Ⓓ (cfg).

Reversibilità riscaldamento/ climatizzazione

Questa funzione consente di passare dalla modalità riscaldamento alla modalità climatizzazione e viceversa.

Per prima cosa, è necessario regolare il parametro **PR:5** su **HL** nel menu (modalità riscaldamento/ climatizzazione).



- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto
- lampeggia, il cronotermostato regola il riscaldamento.
- Premere il tasto ③ per passare dalla modalità riscaldamento alla modalità climatizzazione. lampeggia, il cronotermostato regola la climatizzazione.

In modalità **HL**, fare attenzione a commutare la pompa di calore in base alla modalità scelta per il cronotermostato.

Impostazione delle temperature

Per impostazione predefinita, il cronotermostato è in modalità riscaldamento (**H**) Vedere i Parametri installatore **PA:5 - Modalità riscaldamento/ climatizzazione**.

- Se **PR:5** è regolato soltanto su riscaldamento (**H**). Le temperature sono preimpostate: Comfort = 19 °C, Comfort 2 = 20 °C, Ridotta = 16 °C. L'intervallo di regolazione per il riscaldamento è compreso tra 5 °C e 30 °C.
- Se **PR:5** è regolato soltanto su climatizzazione (**L**). Le temperature sono preimpostate: Comfort = 24 °C, Ridotta = 29 °C. L'intervallo di regolazione per la climatizzazione è compreso tra 20 °C e 30 °C.
- Se **PR:5** è impostato su reversibilità riscaldamento/ climatizzazione (**HL**), è possibile modificare le temperature preimpostate per ciascuna modalità e .

Modifica della temperatura Comfort

- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto . La temperatura Comfort: lampeggia.
- Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura. Confermare con il tasto **OK**.

Modifica della temperatura Comfort 2

- La temperatura Comfort lampeggia.
- Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura. Confermare con il tasto **OK**.

Questa regolazione è disponibile esclusivamente se è stato selezionato il 2° livello di temperatura Comfort nel menu parametri **PR:4**.

Modifica della temperatura Ridotta

- La temperatura Ridotta lampeggia.
- Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura. Confermare con il tasto **OK**.

Modalità vacanze

Questa modalità protegge l'abitazione dal rischio di gelate mantenendo una temperatura minima regolabile (da 5 °C a 30 °C) durante i periodi di assenza.

- Premere il tasto ② , e poi ⑤ + per selezionare il numero di giorni di assenza (da 1 a 99 giorni). La giornata in corso vale 1. Confermare con il tasto **OK**.
- Si visualizza l'icona e la temperatura da impostare lampeggia.
- Premere il tasto ⑤ + o - per indicare il livello di temperatura desiderato. Confermare con il tasto **OK**. Lasciare il cronotermostato in tale modalità. Per annullare e tornare alla modalità automatica, premere il tasto ① del menu.
- Per modificare la durata dell'assenza o il livello di temperatura, premere il tasto ② e procedere alle correzioni.

Se il cronotermostato è in modalità climatizzazione, è possibile creare un programma vacanze e definire il numero di giorni di assenza.

Il climatizzatore non sarà attivo.

La temperatura ambiente non sarà regolata.

Programmazione

Per programmare la settimana, l'utente ha a disposizione 4 programmi: **P1**, **P2**, **P3** sono programmi preregistrati non modificabili, mentre **P4** è libero e consente di creare un programma personalizzato, diverso per ogni giorno della settimana.

P1 è disponibile esclusivamente quando è attivato il parametro di ottimizzazione (**PR:9**) e **P4** soltanto quando è attivato quello di anticipo (**PR:9**). È l'installatore a realizzare la regolazione necessaria.

P1 = Temperatura Comfort dalle 6h00 alle 23h00.
Temperatura Ridotta dalle 23h00 alle 6h00.



Il programma **P1** è predefinito per i 7 giorni della settimana. Se corrisponde alle esigenze dell'utente, restare in modalità automatica, altrimenti proseguire.

P1 = Ottimizzazione (esclusivamente con **P1**).
Temperatura Comfort dalle 7h00 alle 23h00.
Temperatura Ridotta dalle 23h00 alle 7h00.



P2 = Temperatura Comfort dalle 6h00 alle 8h30 e dalle 16h30 alle 23h00.
Temperatura Ridotta dalle 8h30 alle 16h30 e dalle 23h00 alle 6h00.



P3 = Temperatura Comfort dalle 6h00 alle 8h30, dalle 11h30 alle 13h30 e dalle 16h30 alle 23h00.
Temperatura Ridotta dalle 8h30 alle 11h30, dalle 13h30 alle 16h30 e dalle 23h00 alle 6h00.



P4 = Programma libero che consente di creare fino a 5 periodi in temperatura Comfort e 5 periodi in temperatura Ridotta per ogni giorno della settimana.

Assegnazione di un programma P1, P2 o P3 esistente a uno o più giorni della settimana

È possibile assegnare ciascun programma ai 7 giorni della settimana, al gruppo di cinque giorni feriali, al gruppo dei 2 giorni del weekend o a un solo giorno.

- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **prog**. Gli indicatori dei 7 giorni della settimana lampeggiano.
- Premere il tasto ⑤ + per selezionare il giorno o i gruppi di giorni da assegnare a un programma. Confermare con il tasto **OK**.
- **P1** lampeggia, premere il tasto ⑤ + per selezionare il programma da applicare. Confermare con il tasto **OK**.

Esempio **P2** per il gruppo di 5 giorni della settimana e **P1** per il gruppo di 2 giorni del weekend:

- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **prog**. Gli indicatori dei 7 giorni della settimana lampeggiano.
- Premere il tasto ⑤ + per selezionare il gruppo di 5 giorni da assegnare (il gruppo di 5 giorni lampeggia). Confermare con il tasto **OK**.
- **P1** lampeggia, premere il tasto ⑤ + per selezionare **P2** (**P2** lampeggia). Confermare con il tasto **OK**.
- Premere il tasto ⑤ + per selezionare il gruppo di 2 giorni del weekend (il gruppo di 2 giorni del weekend lampeggia). Confermare con il tasto **OK**.

- *P1* lampeggia, confermare con il tasto **OK**. il cronotermostato entra in modalità automatica.

Creazione di un programma personalizzato P4

Questo programma libero consente di adattare il riscaldamento al proprio stile di vita. Un profilo di 24 ore è composto da 48 punti (che rappresentano le impostazioni), in basso sul display, e consente di visualizzare la composizione del programma.
1 passo del programma = 30 minuti.

		
30 min. in Ridotta	30 min. in Comfort	30 min. in Comfort 2

Esempio: creazione di un programma P4 per un gruppo di giorni (5 giorni settimanali + 2 giorni weekend).

Per i 5 giorni settimanali, 3 periodi di Comfort dalle 06:00 alle 08:00, dalle 12:00 alle 14:00 e dalle 18:00 alle 22:00.

Per i 2 giorni del weekend, un periodo di Comfort dalle 08:00 alle 19:00 più un periodo di Comfort 2 dalle 19:30 alle 22:00.

- Premere il tasto **1** del **menu** per posizionare il cursore sotto **prog**. Gli indicatori dei 7 giorni della settimana lampeggiano.
- Premere il tasto **5** + per selezionare il gruppo di 5 giorni da assegnare (il gruppo di 5 giorni lampeggia). Confermare con il tasto **OK**.
- *P1* lampeggia, premere il tasto **5** + per selezionare P4 (*P4* lampeggia). Confermare con il tasto **OK**.
- Premere il tasto **1**  fino alle 06:00 e il tasto **2**  fino alle 08:00. Poi il tasto **1**  fino alle 12:00 e il tasto **2**  fino alle 14:00, poi il tasto **1**  fino alle 18:00 e infine il tasto **2**  fino alle 22:00.

In caso di errori, premere il tasto **5** - per tornare indietro o il tasto **5** + per avanzare e correggere la programmazione.

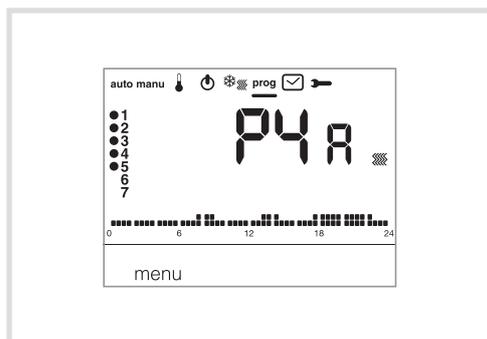
- Confermare con il tasto **OK**.
- Il gruppo di 2 giorni del weekend lampeggia. Confermare con il tasto **OK**.
- *P1* lampeggia, premere il tasto **5** + per selezionare P4 (*P4* lampeggia). Confermare con il tasto **OK**.
- Premere il tasto **1**  fino alle 08:00 e il tasto **2**  fino alle 19:30. Poi il tasto **3**  fino alle 22:00 e il tasto **1**  fino alle 24:00. Confermare con il tasto **OK**.

Nota:

l'ultimo programma P4 è memorizzato e automaticamente proposto per l'assegnazione a un nuovo giorno o gruppo di giorni (P4 è vuoto).

Assegnazione dell'anticipo su 1 programma P4 => P4A.

Se è stata convalidata la funzione di anticipo (1, 2 o 3 ore) nei **Parametri installatore P4A**, si visualizzerà *P4A* invece di *P4*.



Al momento della programmazione, procedere analogamente a P4 sapendo che il cronotermostato applicherà automaticamente l'anticipo con la durata prevista in *P4A*.

È inutile prevedere tale tempo di anticipo al momento della programmazione.

Deroghe temporanee

Deroga fino al passo successivo del programma

In modalità **auto**, è possibile modificare la temperatura del programma in corso.

- Premere il tasto **5** + o - per aumentare o ridurre la temperatura del programma visualizzato. La temperatura del programma lampeggia: la deroga è valida fino al passo successivo del programma.

Durante la deroga, la temperatura del programma in corso lampeggia.

Deroga temporizzata

In modalità **auto**, questa funzione consente di modificare temporaneamente la temperatura ambiente in qualsiasi momento, qualunque sia il programma in corso.

L'intervallo di durata di questa funzione è compreso tra 15 minuti e 12 ore.

- Premere il tasto **3** , la durata regolata in *PR:1* lampeggia.
- Premere il tasto **5** + o - per regolare la durata desiderata. Confermare con il tasto **OK**.
- Premere il tasto **5** + o - per regolare la temperatura desiderata. Confermare con il tasto **OK**.

L'ora di fine della deroga temporizzata lampeggia sulla scala a led dello schermo e, invece dell'ora attuale, si visualizzerà il conto alla rovescia della durata della deroga temporizzata fino al ritorno in modalità automatica.

Se è in corso una deroga temporizzata, è possibile modificare progressivamente la temperatura di 0,5 °C alla volta tramite il tasto **5** + o -.

Premendo il tasto **3**  è possibile modificare la durata dell'attesa; si visualizzerà l'ultima durata selezionata.

Cosa fare se... ?

Si visualizza il simbolo :

procedere alla sostituzione delle pile (2 pile alcaline di tipo LR03 1,5V) nel più breve tempo possibile.

Il riscaldamento non si avvia:

il ricevitore non è alimentato: verificare il fusibile e il sezionatore.

Il riscaldamento non si avvia, mentre la temperatura ambiente è inferiore al setpoint:

Il vostro installatore ha scelto una regolazione precisa PID, che anticipa il raggiungimento della temperatura di setpoint in funzione dell'andamento della temperatura ambiente nel corso delle ultime ore.

Il termostato ritiene che la temperatura sarà raggiunta senza apporto energetico aggiuntivo.

Di conseguenza, non richiede l'accensione del generatore. Chiedere conferma al proprio installatore.

Il riscaldamento si avvia mentre la temperatura ambiente è superiore alla temperatura di setpoint:

Il vostro installatore ha scelto una regolazione precisa PID, che anticipa il calo della temperatura ambiente in funzione del suo andamento nel corso delle ultime ore.

Il termostato ritiene che la temperatura ambiente sarà inferiore alla temperatura di setpoint in assenza di apporto energetico aggiuntivo. Di conseguenza, richiede l'accensione del generatore. Chiedere conferma al proprio installatore.

Il ricevitore è fuori dalla portata del trasmettitore:

avvicinarsi a sufficienza al ricevitore.

Il ricevitore non riconosce il codice del trasmettitore:

riconfigurare il ricevitore.

L'applicazione non si mette in funzione o non si arresta:

il ricevitore o il trasmettitore si trovano in una zona perturbata da emissioni di onde (radioamatori, televisione, limite rete GSM, ecc.): spostare il ricevitore o il trasmettitore al di fuori della zona disturbata.

Se il problema persiste, contattare l'elettricista.

Utilizzabile in tutta Europa  e in Svizzera

Con la presente Hager Controls dichiara che il dispositivo EK560 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti definite dalla direttiva 2014/53/UE.

La dichiarazione di conformità UE può essere consultata sul sito Internet: www.hagergroup.com



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento del rifiuto, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.