

Termostato ambiente programmabile con display

Istruzioni per l'uso

Il termostato ambiente programmabile (di seguito: *termostato*) serve a regolare la temperatura ambiente/del pavimento in base alle preferenze dell'utente. A seconda dell'installazione, la temperatura dell'aria e/o del pavimento viene misurata e il riscaldamento si accende non appena la temperatura scende al sotto del valore impostato dall'utente. Il riscaldamento si spegne nuovamente non appena viene raggiunta la temperatura impostata. Grazie alla funzione Optimum Start (avvio ottimale), questo termostato «apprende» la durata di accensione del riscaldamento necessaria per raggiungere la temperatura Comfort desiderata. Con l'ausilio di un programma settimanale e/o di un programma vacanze, è possibile abbassare la temperatura ambiente per risparmiare sui costi energetici durante i periodi di assenza. Per ritrovare il proprio appartamento a una temperatura accogliente all'ora desiderata al proprio ritorno, il termostato attiva per tempo il riscaldamento (Optimum Start).

Note esplicative

- > Aumentando il valore di temperatura impostato sul termostato, l'ambiente non viene riscaldato più rapidamente. Il tempo necessario per raggiungere la temperatura desiderata dipende interamente dall'impianto di riscaldamento. Analogamente, il tempo di raffreddamento di un ambiente non dipende dal valore di temperatura impostato. Un valore di temperatura più basso sul termostato determina una temperatura ambiente più bassa e, quindi, un maggiore risparmio di energia.
- > Aerare il locale brevemente in modo intenso aprendo completamente la finestra. Il termostato registra un repentino abbassamento della temperatura nel locale. Il riscaldamento si spegne fino a quando la temperatura scende, permettendo così di risparmiare energia.
- > Il termostato richiede che il passaggio dell'aria sia libero e non sia ostruito da tende o mobili. Anche il calore emanato da utenze elettriche come TV, lampade a parete o a stelo ecc. può pregiudicare la capacità di regolazione del termostato.

Display



Il termostato è dotato di un display OLED, che assicura una leggibilità ottimale insieme a un bassissimo consumo di energia.

- In modalità stand-by la temperatura ambiente corrente viene indicata in °C.



- In modalità attiva il display mostra anche le modalità operative selezionate. Dopo circa 50 sec. il display torna in modalità stand-by.

Comandi

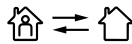
Il termostato viene controllato mediante 3 tasti

- 1 Tasto **eco** / Selezione (Return)
- 2 Tasto meno - / Navigazione verso sinistra
- 3 Tasto più + / Navigazione verso destra



Premendo **brevemente** il tasto **eco**

- si passa dalla modalità Comfort alla modalità ECO e viceversa. La modalità operativa selezionata al momento viene visualizzata per circa 50 secondi.

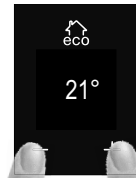
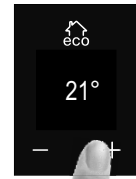


- si conferma la selezione/valore immesso.

Premendo **a lungo** il tasto **eco**, si passa alla schermata di selezione della modalità operativa.

Premendo **brevemente** il tasto meno o più, è possibile

- passare dalla modalità stand-by alla modalità attiva
- in modalità attiva, modificare la temperatura programmata per la modalità operativa corrente
- nelle pagine del menu spostare il cursore ▲ verso sinistra o verso destra
- nelle pagine di impostazione modificare i valori.



Premendo **a lungo** il tasto meno e più contemporaneamente, si accede (dopo circa 2 secondi) alle pagine di impostazione, dove, tra le altre cose, è possibile modificare i valori della temperatura programmata o selezionare il programma settimanale da avviare.

Dalla pagina di impostazione si esce automaticamente senza memorizzare se non viene premuto alcun tasto per oltre 1 minuto.

Modalità operative

Le diverse modalità operative permettono di regolare in maniera ottimale la temperatura ambiente dell'appartamento per ogni situazione:



Modalità Comfort

La temperatura ambiente è impostata su un valore che permette una «fruizione normale» del locale a una temperatura gradevole. La temperatura ambiente consigliata nelle stanze dell'appartamento è di 20–21 °C. Una temperatura ambiente superiore di 1 °C comporta un aumento del consumo di energia di circa il 5%.



Modalità ECO

La temperatura ambiente viene abbassata (ad es. durante la notte) per risparmiare energia, permettendo, comunque, di raggiungere di nuovo rapidamente la temperatura Comfort. La temperatura di sonno ottimale durante la notte è di 17–18 °C.

AUTO

Programma settimanale

Il termostato regola la temperatura in base agli intervalli definiti nel programma settimanale selezionato. Sono disponibili 3 programmi settimanali predefiniti, oltre a un programma liberamente configurabile dall'utente con l'app Feller Thermostat.



Programma vacanze

In caso di assenza prolungata, è possibile disattivare il riscaldamento per diversi giorni per risparmiare energia. Il termostato accende di nuovo il riscaldamento all'ora desiderata, in modo da trovare nuovamente la temperatura Comfort al proprio ritorno.



Protezione antigelo

La regolazione della temperatura viene disattivata. Se la temperatura scende al di sotto del valore definito, il riscaldamento si accende per prevenire possibili danni alla struttura abitativa.



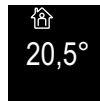
Durante i mesi estivi è possibile disattivare completamente il termostato. La temperatura ambiente non viene misurata.

Modifica della temperatura programmata



A seconda dell'uso del termostato, il valore programmato si riferisce alla temperatura ambiente (termostato ambiente) o alla temperatura del pavimento (termostato pavimento).

- In modalità attiva premere il tasto meno o più.
- Il display lampeggia. Con il tasto meno o più abbassare o aumentare il valore programmato per la modalità operativa corrente.
- Premere il tasto **eco** per confermare il valore immesso.



Se non si preme alcun tasto per più di 10 secondi, la regolazione termina senza memorizzare alcun nuovo valore.

Selezione della modalità

- Premere **a lungo** il tasto **eco**.
- Spostare il cursore ▲ con il tasto più o meno per selezionare la modalità operativa desiderata.
- Per attivare la modalità operativa, premere il tasto **eco**.



Avvio del programma vacanze

- Selezionare la modalità operativa Programma vacanze.
- Con il tasto più inserire il numero di giorni di assenza dall'appartamento.
- Per avviare il programma vacanze, premere il tasto **eco**.



Il programma vacanze si attiva subito, nel senso che il termostato passa alla temperatura impostata per il periodo di vacanza e sul display appare nell'angolo in alto a destra l'icona del programma vacanze (aereo). Grazie alla funzione Optimum Start, il termostato accende il riscaldamento in modo tale che nella data di fine (= data corrente + numero di giorni impostato) venga raggiunta di nuovo la temperatura Comfort alle ore 08.00.



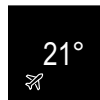
In caso di assenza di 2–7 giorni, si consiglia una temperatura ambiente di 12–15 °C. Alcuni studi hanno dimostrato che temperature ancora più basse durante periodi di assenza prolungati garantiscono un risparmio ancora maggiore. Pertanto, si consiglia di regolare la temperatura per le vacanze nelle impostazioni di base in modo tale da non riscaldare inutilmente l'appartamento, sprestando solo denaro.



Con l'app Feller Thermostat è possibile programmare facilmente in anticipo il programma vacanze inserendo la data di inizio e la data di fine.

Avvertenze:

- > Un programma vacanze caricato tramite l'app con data di inizio nel futuro (ossia non ancora iniziato) viene visualizzato sul display.
- > Questo programma può essere di nuovo sovrascritto o cancellato solo con l'app.



Modifica delle impostazioni di base

Premendo **a lungo** il tasto meno e il tasto più contemporaneamente, è possibile accedere alle pagine di impostazione:



Modifica del colore e della luminosità del display



Regolazione dei valori di temperatura programmati per modalità ECO, programma vacanze e protezione antigelo

AUTO

Selezione del programma settimanale da avviare



Impostazione di data e ora



Calibrazione del sensore temperatura



Uscita dalle pagine del menu (alla pagina del menu 3/3)

Le altre impostazioni sono protette tramite PIN e sono necessarie solo per la messa in funzione del termostato da parte dell'elettricista.

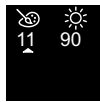
Navigazione nelle pagine di impostazione

- Per navigare all'interno della pagina spostare il cursore ▲ con il tasto meno o più. Dopo l'ultima icona si passa alla pagina di menu successiva e viceversa.
- Premere il tasto **eco** per passare alla pagina di impostazione di questa modalità.
- Selezionare i valori desiderati utilizzando il tasto meno o più, quindi premere il tasto **eco** per applicarli. In questo modo, si torna alla pagina di menu in cui sono state selezionate tutte le impostazioni.
- Per uscire dal menu, premere contemporaneamente il tasto meno e più oppure nell'ultima pagina del menu selezionare l'icona Esci <<.



Modifica del colore e della luminosità

Il termostato dispone di 14 colori predefiniti per la visualizzazione sul display. Ciò consente di scegliere un colore ottimale da abbinare al colore del proprio telaio di copertura EDIZIOdue.



L'intensità luminosa del display in modalità stand-by può essere regolata con il variatore di luce dal 10% al 100%. In modalità attiva la luminosità è sempre al 100%. Con una luminosità del 100% il termostato rimane in modalità attiva.

Tavolozza dei colori

EDIZIOdue colore	1	limone	8	Rosso
	2	oliva	9	Verde
	3	berry	10	Azzurro
	4	vaniglia	11	Giallo
	5	crema	12	Violetto
	6	sabbia, caffè	13	Arancione
	7	bianco, argento, grigio chiaro, grigio scuro, nero	14	Rosa

Modifica della temperatura programmata

È possibile regolare i valori della temperatura programmata per la modalità Comfort, la modalità ECO, il programma vacanze e la protezione antigelo.

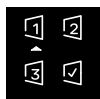


Consultare a tal fine anche le avvertenze nei paragrafi "Avvio del programma ferie" e "Programmi settimanali".

A seconda dell'impiego del termostato, i valori programmati si riferiscono alla temperatura ambiente (termostato ambiente) o alla temperatura del pavimento (termostato pavimento).

Programma settimanale AUTO

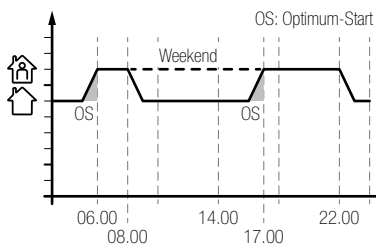
È possibile scegliere tra 3 programmi settimanali predefiniti. Questi programmi permettono di ottenere la massima efficienza di riscaldamento nelle diverse situazioni di impiego. Avviare o terminare il programma settimanale manualmente nella pagina della modalità operativa.



Svolgimento del programma settimanale

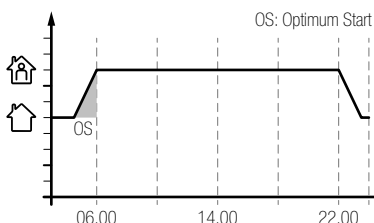
I diagrammi mostrano i profili di temperatura dei vari programmi settimanali.

1 Programma settimanale Lavoro



Di notte il riscaldamento è attivato in modalità ECO. Al mattino il riscaldamento viene acceso in modo da raggiungere la temperatura Comfort alle 06.00 (Optimum Start). Alle 08.00 il termostato passa in modalità ECO (la temperatura ECO viene raggiunta dopo un certo tempo di ritardo). Dalle 17.00 alle 22.00 il riscaldamento passa in modalità temperatura Comfort.

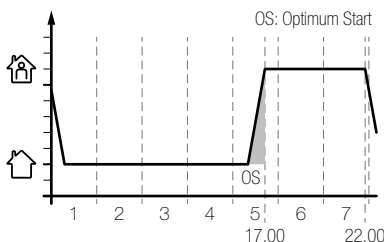
2 Programma settimanale Famiglia



Il riscaldamento rimane acceso tutti i giorni dalle 06.00 alle 22.00 in modalità Comfort e di notte in modalità ECO.

Per assicurare un sonno piacevole e ridurre al minimo i costi, si consiglia di programmare la temperatura per la modalità ECO su 17-18 °C.

3 Programma settimanale Weekend in casa



Durante il fine settimana (dalle 17.00 del venerdì (5) alle 22.00 della domenica (7)), il riscaldamento rimane acceso in modalità Comfort, nei giorni feriali viene limitato, invece, alla temperatura ECO.

In una casa per il fine settimana, onde evitare di riscaldare inutilmente la struttura durante la settimana con un conseguente spreco di energia e di denaro, si consiglia di impostare la temperatura ECO su un valore max. di 13-16 °C.

Programma settimanale impostato dall'utente

Con l'app Feller Thermostat è possibile creare un programma settimanale personalizzato in base alle proprie abitudini e caricarlo nel termostato.



Impostazione di data e ora

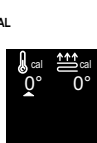
All'inizio del periodo di riscaldamento, verificare che la data e l'ora siano impostate correttamente. Ciò è importante affinché il programma settimanale e/o il programma vacanze funzioni correttamente.



Il passaggio all'ora legale (ultima domenica di marzo) e il ritorno all'ora solare (ultima domenica di ottobre) sono memorizzati nel termostato e avvengono automaticamente. L'ora **non** deve essere modificata manualmente.

Calibrazione del sensore temperatura

A seconda della geometria della stanza o della posizione di montaggio del termostato, può accadere che la temperatura ambiente non corrisponda alla sensazione termica dell'utente. In questi casi, misurare la temperatura con un termometro affidabile e calibrare il termostato nella misura necessaria.



Se lo scostamento è superiore a ±3 °C, è necessario contattare l'elettricista di fiducia.

Comportamento in caso di caduta della tensione di rete

In caso di caduta della tensione di rete, il display si spegne. La data e l'ora continuano a funzionare per 2 giorni anche senza tensione di rete. Le altre impostazioni (temperatura Comfort, modalità operative impostate, programma settimanale personalizzato e tutte le impostazioni di base) vengono memorizzate in modo permanente.

Il riscaldamento non viene più regolato.

Al ritorno della tensione di rete, il riscaldamento si attiva nuovamente all'ora di attivazione successiva impostata nel programma settimanale.

Guida in caso di problemi

Messaggi di errore

Regolazione della temperatura impossibile

> Chiamare un elettricista e far controllare i collegamenti elettrici.

Sensore temperatura ambiente non riconosciuto

> Il sensore interno del termostato è probabilmente guasto. Far sostituire il termostato dal proprio elettricista.

Sensore temperatura pavimento non riconosciuto

> Verificare la modalità di impiego selezionata (cfr. Istruzioni per l'installazione).

Per chiudere il messaggio di errore, tenere premuti contemporaneamente (> 2 s) i tasti meno e più. Si apre la schermata predefinita. Correggere le impostazioni.

> Verificare l'installazione del sensore. Il sensore temperatura esterno non è collegato, è difettoso o in cortocircuito. Chiamare un elettricista per richiedere che venga collegato correttamente o sostituito.

Pulizia e cura

Le superfici delle placche di qualità pregiata con design Feller sono molto facili da pulire.

Per la pulizia/cura del prodotto si raccomanda di utilizzare un panno morbido leggermente umido, che non lasci pelucchi. In aggiunta, come detergente possono essere idonei normali detersivi universali ad uso domestico solubili in acqua, a pH neutro non alcalini.

Non usare mezzi aggressivi (ad es. acetone, acidi, alcol), panni in microfibra ruvidi, spugne abrasive o rasoi, in quanto possono danneggiare permanentemente le superfici delicate del prodotto. Le superfici lucide non devono essere pulite a secco.

Usando panni in microfibra, tenere presene che hanno strutture superficiali diverse e possono danneggiare il materiale usandone una versione ruvida.

Attenersi anche alle Istruzioni generali per la cura di placche di design Feller scaricabili da Internet all'indirizzo www.feller.ch

App Feller Thermostat

Con l'app Feller Thermostat, scaricabile gratuitamente dallo store online, è possibile regolare facilmente le impostazioni del termostato dal proprio smartphone.

Per configurare il termostato con l'app Feller Thermostat, procedere nel seguente modo:

- Inserire le impostazioni desiderate nell'app.
- Premere un tasto sul termostato per passare alla modalità attiva.
- Avviare il trasferimento dei dati tenendo il display dello smartphone direttamente sul termostato.
- Se la trasmissione dei dati viene completata correttamente, viene generato un segnale acustico e visualizzato un messaggio di conferma sul display. Premere il tasto **eco** per passare alla modalità attiva.

Per assicurare il corretto trasferimento dei dati, si consiglia di trasferire solo i dati di una singola pagina di impostazioni per volta. In funzione del tipo di smartphone utilizzato, la trasmissione di tutti i dati potrebbe richiedere un certo tempo (fino a 20 secondi) e non essere completata entro il tempo predefinito.