

INNGENSO
Termostato
Manuale

IT WiFi v2 | IT

... passo dopo passo



Il termostato IT WiFi v2 è progettato per controllare i sistemi di riscaldamento. A differenza dei termostati domestici standard, l'IT WiFi v2 dispone di due unità separate e collegate in modalità wireless (termostato + ricevitore) e dell'applicazione mobile Inngenso che consente di monitorare e controllare il sistema di riscaldamento.

Il ricevitore è un dispositivo di commutazione utilizzato per collegare i sistemi di riscaldamento, mentre il termostato è un'unità di controllo portatile per gestire e impostare la temperatura. Le unità comunicano tra loro utilizzando un segnale radio. Il ricevitore comunica anche con l'applicazione mobile tramite WiFi. Il vantaggio del sistema è la variabilità e la facile disponibilità del controllo della temperatura.

Note importanti

- Leggere il manuale d'uso non solo del termostato, ma anche dell'impianto di riscaldamento.
- Prima di installare il termostato, interrompere l'alimentazione elettrica.
- Si consiglia di affidare l'installazione a un tecnico qualificato.
- Tenere presente gli standard richiesti per l'installazione.
- Il circuito elettrico deve essere protetto con un fusibile di potenza non superiore a 20 A.

Specifiche tecniche

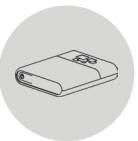
Termostato

Alimentazione	3 V DC, 2 batterie AA
Montaggio	A parete o portatile
Comunicazione RF	868 MHz, *CS, FEC
Controllo manuale	Completo
Protezione antigelo	Sì
Rilevamento dell'apertura della finestra	Sì
Modalità settimanale	Sì
Sensibilità	0,5 °C
Impostazione della temperatura	5 °C - 35 °C
Misurazione della temperatura	5 °C - 40 °C
Dimensioni	86 x 86 x 29 mm



Ricevitore

Alimentazione	230 V CA
Potenza massima di commutazione	2000 W (a 70 °C)
Ingresso/uscita	L, N, COM, NC, NO
Frequenza di comunicazione	868 MHz e 2,4 GHz
Dimensioni	120 x 90 x 25 mm
WiFi	2,4 GHz
Cifratura dei dati	TLS (SSL)
Grado di protezione dall'ingresso	IP20
Temperatura di esercizio	0 °C - 70 °C



App mobile

Impostazioni dell'isteresi	0,2 °C - 5 °C
Calibrazione del sensore di temperatura	-5 °C - 5 °C
Modalità settimanale	Sì
Piattaforma	Android 7.1 / iOS 5 o superiore
Download e aggiornamento	Gratuito



* Checksum, correzione degli errori in avanti

La sicurezza

Rischi dovuti a una cattiva manipolazione

L'uso improprio del prodotto può causare danni a se stessi e a cose.

- Leggere attentamente le istruzioni allegate, in particolare il capitolo sulla sicurezza e le note importanti.

Pericolo di malfunzionamento

• Assicurarsi che l'aria nella stanza possa circolare liberamente intorno al termostato e che quest'ultimo non sia coperto da mobili, tende o altri oggetti.


- Far funzionare l'impianto di riscaldamento solo se è in perfette condizioni tecniche.

Comportamento in caso di perdita della comunicazione wireless

Una bassa tensione nelle batterie che alimentano il termostato può causare l'interruzione della comunicazione wireless. In caso di perdita della comunicazione wireless tra il ricevitore (unità di commutazione dell'impianto di riscaldamento) e il termostato (unità di controllo ambiente):

- Sul ricevitore: la luce gialla lampeggia.
- Sul display del termostato: vengono visualizzati l'ora e la temperatura corrente. Al posto della temperatura impostata viene visualizzato il simbolo "--".

Se sul termostato compare l'icona della batteria, significa che le batterie hanno raggiunto il limite di tensione per il quale il dispositivo può funzionare senza problemi. In questo caso si consiglia vivamente di sostituire le batterie attuali con altre nuove. Il termostato può ancora funzionare con queste batterie, ma è molto più soggetto a errori.

 **NOTA:** In caso di perdita di comunicazione, il ricevitore spegne immediatamente il riscaldamento. Successivamente, il riscaldamento può essere acceso tramite l'applicazione mobile applicando una temperatura impostata superiore a 5,0°C.

Al ritorno dell'alimentazione dopo l'interruzione di corrente, il ricevitore rimane nel suo ultimo stato. Se dopo 12 minuti la comunicazione con il termostato non viene stabilita, il riscaldamento si spegne. In questo caso il riscaldamento può essere acceso e controllato solo tramite l'applicazione mobile impostando una temperatura superiore a 5,0 °C.

Danni da congelamento dovuti a una temperatura ambiente troppo bassa

Se la temperatura ambiente è troppo bassa in alcune stanze, il sistema di riscaldamento può subire danni dovuti al congelamento:

- Assicurarsi che durante il periodo di gelo il sistema di riscaldamento rimanga in funzione e che tutte le stanze durante la vostra assenza siano sufficientemente riscaldate.
- La temperatura di protezione antigelo predefinita è di 5 °C e può essere modificata nell'intervallo da 0 a 17 °C. La protezione antigelo può essere attivata o disattivata tramite l'applicazione mobile.

Uso corretto del dispositivo

Un uso improprio può comportare rischi per la salute e la vita dell'operatore dell'impianto o di terzi.

Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o intellettuali limitate o di persone prive di esperienza e/o conoscenza, a meno che non siano sotto la supervisione di una persona responsabile della loro sicurezza o siano state istruite da tale persona all'uso del prodotto.

I bambini devono essere sorvegliati per garantire che non giochino con il prodotto.

L'uso previsto comprende:

- L'osservanza delle istruzioni incluse per l'uso, l'installazione e la manutenzione del dispositivo e di tutti gli altri componenti del sistema.
- Il rispetto di tutti i requisiti di ispezione e manutenzione indicati nelle istruzioni.

Questo termostato può essere utilizzato per controllare caldaie a gas, stufe a pellet, caldaie a pellet, riscaldamento a pavimento o qualsiasi altro sistema di riscaldamento che utilizza un'interfaccia a contatto libero da potenziale.

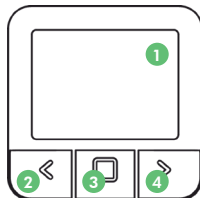
Un uso diverso da quello descritto nel presente manuale o un uso che va oltre l'ambito di utilizzo qui descritto sarà considerato non intenzionale.

Il prodotto non è destinato a un uso commerciale o industriale diretto.

Panoramica degli elementi di comando

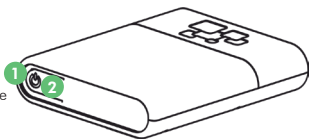
Termostato ambiente

1. Display
2. Pulsante sinistro per diminuire il valore
3. Pulsante centrale per confermare la selezione
4. Pulsante destro per aumentare il valore



Ricevitore

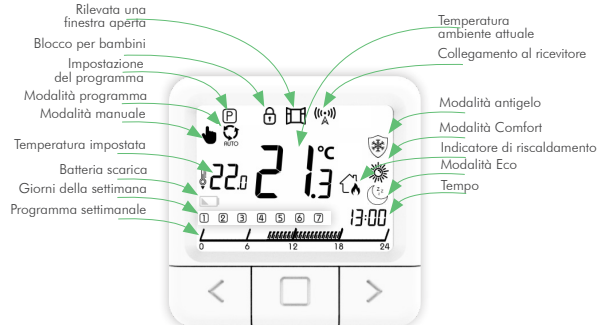
1. Pulsante ON/OFF/Auto del ricevitore
2. Indicatori di segnale luminoso RGB



- ROSSO - La richiesta di riscaldamento è attiva
- VERDE - Il dispositivo è acceso ma non vi è alcuna richiesta di riscaldamento
- GIALLO LAMPEGGIANTE - Non c'è comunicazione tra il termostato e il ricevitore.
- VERDE LAMPEGGIANTE - Il ricevitore è in modalità di accoppiamento

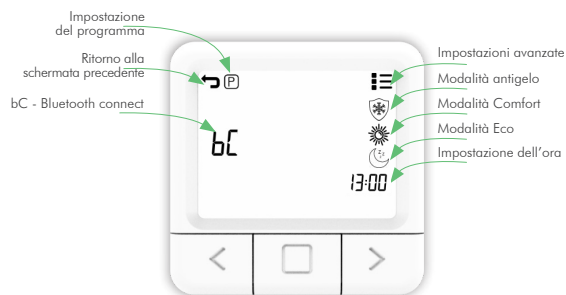
Descrizione del display

Descrizione del display di base



Panoramica delle funzioni di base

Descrizione del display delle impostazioni



Panoramica delle funzioni sul display delle impostazioni


Impostazione della temperatura

1. Premere il pulsante DESTRO per aumentare la temperatura impostata.
2. Premere il pulsante SINISTRO per diminuire la temperatura impostata.

Impostazione della modalità di funzionamento

Il termostato dispone di 4 modalità di funzionamento: Modalità SYSTEM OFF, Modalità manuale, Modalità programma e Modalità antigelo. Per accedere a ciascuna modalità è necessario premere il pulsante centrale fino a quando l'icona di cui si desidera impostare la temperatura appare nella parte superiore dello schermo. Per una migliore comprensione, leggere le spiegazioni riportate nelle pagine seguenti.


Modalità SYSTEM OFF

1. Premere il pulsante centrale per accedere alla modalità MANUALE.
2. All'estremità superiore sinistra dello schermo compare il simbolo .
3. Mentre il termostato è in modalità MANUALE, tenere premuto il tasto sinistro per ridurre la temperatura a 7 °C.
4. Tenere premuto il pulsante SINISTRO per 5 secondi per accedere alla modalità SYSTEM OFF.
5. Per uscire dalla modalità SYSTEM OFF, tenere premuto il pulsante MEDIO per 5 secondi.



La modalità SYSTEM OFF è attiva


Modalità manuale

1. Premere brevemente il pulsante centrale.
2. All'estremità superiore sinistra dello schermo compare il simbolo .
3. La MODALITÀ MANUALE è stata attivata con successo.



La modalità manuale è attiva


Modalità programma

1. Premere brevemente il pulsante centrale.
2. All'estremità superiore sinistra dello schermo compare il simbolo .
3. La MODALITÀ PROGRAMMA è stata attivata con successo.



La modalità programma è attiva

Modalità antigelo

1. Premere brevemente il pulsante centrale.
2. All'estremità superiore destra dello schermo compare il simbolo .
3. La MODALITÀ ANTIFRODE è stata attivata con successo.



La modalità antigelo è attiva

Il display delle impostazioni

1. Tenere premuto il pulsante MEDIO per 5 secondi fino a visualizzare il display delle impostazioni.
2. Rilasciare il pulsante MEDIO (vedere l'immagine illustrata a pagina 9).

Impostazione dell'ora

L'impostazione dell'ora è attiva solo se il dispositivo non dispone di una connessione a Internet. In caso contrario, l'ora viene sincronizzata con l'ora di Internet.

1. Aprire il display IMPOSTAZIONI.
2. Navigare con i tasti DESTRA e SINISTRA fino al simbolo dell'ora e premere brevemente il tasto CONFERMA (tasto centrale) per accedere all'impostazione dell'orologio.
3. Navigare con i pulsanti DESTRA e SINISTRA per impostare il giorno, quindi impostare il GIORNO corrente e premere brevemente il pulsante CONFERMA (pulsante centrale).
4. Navigare con i pulsanti DESTRA e SINISTRA per impostare l'orologio, quindi impostare l'orologio corrente e premere brevemente il pulsante di CONFERMA (pulsante centrale).
5. Premendo i pulsanti DESTRA e SINISTRA, impostare i MINUTI correnti e premere brevemente il pulsante di CONFERMA (pulsante centrale).
6. Utilizzare i pulsanti DESTRA e SINISTRA per spostarsi sul simbolo per uscire dalla visualizzazione delle IMPOSTAZIONI, quindi premere il pulsante CONFERMA (pulsante centrale).





Panoramica dell'impostazione del tempo

Impostazione del programma settimanale

Il programma può essere impostato separatamente per ogni giorno della settimana. La barra dei programmi mostra il programma corrente. Le icone ANTIFROST/ECO/COM e la temperatura impostata indicano quale di esse è attiva per la mezz'ora selezionata.

Quando si seleziona il giorno per il quale si desidera impostare il programma, il programma attualmente impostato viene visualizzato nella barra dei programmi giornalieri (il termostato necessita di alcuni secondi per visualizzare il programma attualmente impostato).

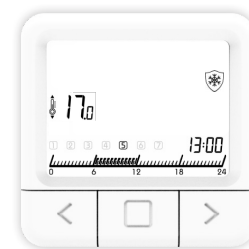
1. Aprire il display IMPOSTAZIONI.
2. Premere il pulsante sinistro o destro per spostarsi sul simbolo , selezionare il simbolo del programma  e tenere premuto il pulsante centrale per accedere all'impostazione del programma.
3. Navigare fino a GIORNO, selezionare il giorno per il quale si desidera impostare il programma e premere il pulsante centrale. I giorni dal lunedì alla domenica sono rappresentati rispettivamente dai numeri da 1 a 7.
4. Premere il pulsante SINISTRA o DESTRA per cambiare la mezz'ora per la quale si desidera impostare la temperatura.

5. Premere il pulsante MEDIO per cambiare tra temperatura ANTIFROST /ECO/COM per la mezz'ora selezionata.
6. Ripetere i punti 4 e 5 per ogni ora del giorno.
7. Ripetere tutti i passaggi per ogni giorno della settimana.
8. Tenere premuto il pulsante MEDIO per confermare le impostazioni del programma e accedere alla schermata principale delle impostazioni.

NOTA: il termostato salverà quindi il programma per ogni giorno (richiede 1 minuto) e il programma verrà visualizzato nella schermata di impostazione.





Panoramica della schermata principale delle impostazioni



Panoramica dell'impostazione del programma settimanale

Impostazione del programma Tutti i giorni

Il programma Tutti i giorni offre la possibilità di impostare il programma per tutti i giorni della settimana con l'opzione TUTTI mostrata sullo schermo alla pagina successiva. Le icone ANTIFROST/ECO/COMFORT e la temperatura impostata indicano quale di esse è attiva per la selezione.

1. Aprire il display IMPOSTAZIONI.
2. Premere il pulsante sinistro o destro per spostarsi sul simbolo , selezionare il simbolo del programma  e tenere

premo il pulsante centrale per accedere all'impostazione del programma.

3. Premere il tasto SINISTRA o DESTRA, selezionare l'icona TUTTO per impostare il programma e premere brevemente il tasto centrale.

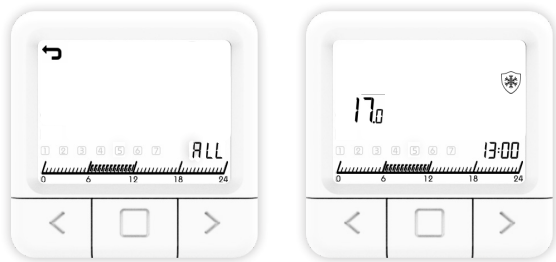
4. Premere il pulsante SINISTRA o DESTRA per cambiare la mezz'ora per la quale si desidera impostare la temperatura.

5. Premere il pulsante MEDIO per cambiare la temperatura tra ANTIFROST /ECO/COM per la mezz'ora selezionata.

6. Ripetere i punti 4 e 5 per ogni ora del giorno.

7. Tenere premuto il pulsante MEDIO per 5 secondi per salvare il programma per l'intera settimana.

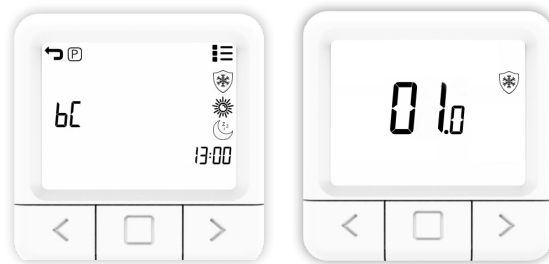
NOTA: il termostato salverà il programma per ogni giorno (richiede 1 minuto) e il programma verrà visualizzato sulla schermata di impostazione.



Panoramica dell'impostazione del programma All Days

Impostazione della temperatura di antigelo

1. Aprire il display IMPOSTAZIONI.
2. Navigare con i tasti DESTRA e SINISTRA fino al simbolo dello Sbrinamento ❄️ e premere brevemente il tasto CONFERMA (tasto centrale) per accedere all'impostazione dello Sbrinamento.
3. Premere il pulsante sinistro o destro per impostare la temperatura desiderata.
4. La temperatura di sbrinamento può essere modificata in un intervallo compreso tra 0 e 17 °C.



Panoramica della schermata per l'impostazione della temperatura di sbrinamento

Impostazione della temperatura di comfort

1. Aprire il display IMPOSTAZIONI.
2. Navigare con i tasti DESTRA e SINISTRA fino a raggiungere il simbolo Comfort ☀️ e premere brevemente il tasto CONFERMA (tasto centrale) per accedere all'impostazione Comfort.
3. Premere il pulsante sinistro o destro e impostare la temperatura desiderata.
4. La temperatura di comfort può essere modificata nell'intervallo da 15 a 35 °C.



Panoramica della schermata per l'impostazione della temperatura Comfort

Impostazione della temperatura Eco

1. Aprire il display IMPOSTAZIONI.
2. Navigare con i tasti DESTRA e SINISTRA fino a raggiungere il simbolo Eco ☺ e premere brevemente il tasto CONFIRM (tasto centrale) per accedere all'impostazione Eco.
3. Premere il pulsante sinistro o destro e impostare la temperatura desiderata.
4. La temperatura Eco può essere modificata in un intervallo compreso tra 10 e 30 °C.



The screen for setting the Eco temperature

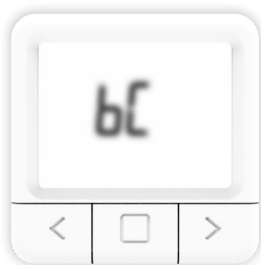
Modalità Bluetooth Connect

Bluetooth Connect consente di collegare facilmente il termostato a Internet tramite il modulo WiFi integrato nel ricevitore. Il dispositivo ha la possibilità di cambiare la rete WiFi in modalità Bluetooth Connect. Assicurarsi che la rete a cui si desidera collegare il dispositivo sia a 2,4 GHz.

1. Aprire il display IMPOSTAZIONI.
2. Navigare con i tasti Destra e Sinistra fino a raggiungere l'opzione "bC".
3. Quando "bC" lampeggia, premere il PULSANTE DI CONFERMA (tasto centrale) e tenerlo premuto per 5 secondi.
4. A questo punto sullo schermo dovrebbe lampeggiare solo la scritta bC al centro.
5. Aprire l'applicazione mobile e fare clic sul simbolo + nella parte inferiore dello schermo.
6. Fare clic su Bluetooth Connect.
7. Dopo aver configurato il router, contrassegnarlo come configurato e continuare.
8. Immettere la password della rete WiFi a cui è collegato il dispositivo mobile. Se il telefono non è collegato a una rete WiFi, è necessario inserire SSID (il nome della rete a cui si desidera collegare il dispositivo) e la password di tale rete.
9. Fare clic su CONNETTI e attendere.
10. Sullo schermo dell'applicazione mobile verrà stampato un messaggio sullo stato di connessione del dispositivo.



bC quando si accede al menu al menu Impostazioni



Il simbolo bC inizia a lampeggiare quando si accede alla modalità modalità Bluetooth Connect

Impostazioni avanzate

Nelle impostazioni avanzate sono presenti le impostazioni per SP SmartPairing e FS Factory setting. Nelle prossime pagine ogni impostazione sarà spiegata in dettaglio.

Modalità SmartPairing

SmartPairing consente di collegare facilmente il termostato al ricevitore.

1. Aprire il display IMPOSTAZIONI AVANZATE.
2. Navigare con i tasti Destra e Sinistra fino a raggiungere l'opzione "SP".
3. Quando "SP" lampeggia, premere il pulsante MEDIO e tenerlo premuto per 5 secondi.
4. Ora dovrebbe apparire il simbolo SP sul lato e 00 lampeggerà sullo schermo al centro, finché non troverà il dispositivo.
5. Avviare la modalità SP sul ricevitore tenendo premuto il

pulsante finché non appare il segnale luminoso verde.

6. Rilasciare il pulsante del ricevitore sul segnale luminoso verde e la luce verde lampeggerà.

7. A questo punto è stata attivata la modalità SP su entrambi i dispositivi e occorre attendere che i dispositivi siano accoppiati tra loro.

8. Lo stato di connessione del dispositivo è noto quando le luci non lampeggiano più, ma sono verdi fisse. Quando il dispositivo viene trovato, viene visualizzato 01 e il termostato visualizza la schermata iniziale.



Il simbolo SP inizia a lampeggiare quando si entra in modalità SmartPairing.



Reset di fabbrica

Il reset di fabbrica riporta tutti i valori del termostato allo stato iniziale e disaccoppia il termostato con il ricevitore accoppiato.

1. Aprire il display IMPOSTAZIONI AVANZATE.
2. Navigare con i tasti DESTRA e SINISTRA fino a raggiungere il simbolo FS.

3. Tenere premuto il tasto MEDIO per 10 secondi.
4. Ora sullo schermo dovrebbe lampeggiare solo il simbolo FS al centro.
5. Attendere il riavvio del termostato.
6. Ripristinare con successo le IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.



Panoramica del reset di fabbrica sul termostato

Per un reset di fabbrica del ricevitore è necessario tenere premuto il pulsante di accensione/spengimento fino all'accensione della spia rossa. Il led rosso indicherà che il ricevitore è in fase di reset di fabbrica, che richiederà fino a 30 secondi.

Dopo il reset, il led rosso inizia a lampeggiare e indica che il ricevitore è nello stato di fabbrica, il che richiede circa 5 secondi fino all'attivazione della modalità SP, indicata dal lampeggiare della luce verde.

Descrizione del ricevitore modalità di lavoro

Modalità ON

Il ricevitore si accende indipendentemente dal valore impostato sul termostato.

Modalità OFF

Il ricevitore si spegne indipendentemente dal valore impostato sul termostato.

Modalità AUTO

Il ricevitore segue i comandi predefiniti del termostato.

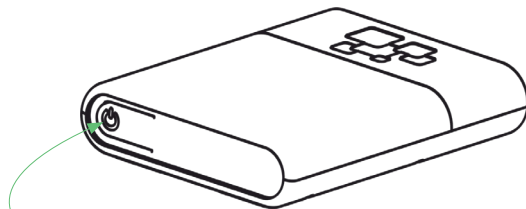
Modalità SYSTEM OFF

Questa modalità operativa commuta automaticamente tutti i ricevitori in modalità AUTO e li porta allo stato di spegnimento.

Funzionamento tramite ricevitore

- Quando il ricevitore è in modalità di funzionamento normale (AUTO MODE), facendo clic sul pulsante ON/OFF, il ricevitore si spegne e passa alla modalità OFF.
- Se si desidera accendere il ricevitore in MODALITÀ AUTO, per cambiare lo stato da MODALITÀ OFF, è necessario fare clic due volte sul pulsante ON/OFF.
- Se il ricevitore è in MODO ON, è necessario premere una volta il pulsante ON/OFF per cambiare lo stato in MODO OFF, quindi premere nuovamente il pulsante ON/OFF per cambiare lo stato in MODO AUTO.
- Quando il termostato è in modalità SYSTEM OFF, premendo il pulsante ON/OFF sul ricevitore si esce dalla modalità OFF per entrare nella modalità MANUALE. (La modalità SYSTEM OFF è una modalità i cui cambiamenti di stato si applicano a tutti i ricevitori collegati a quel termostato).
- Se si desidera avviare Bluetooth Connect tramite il ricevitore, è necessario tenere premuto il pulsante ON/OFF finché non appare il colore blu sul ricevitore, quindi rilasciare il pulsante.
- Se si desidera avviare la modalità SmartPairing tramite il ricevitore, è necessario tenere premuto il pulsante ON/OFF finché non appare il colore verde sul ricevitore e quindi rilasciare il pulsante.
- Se si desidera avviare un reset di fabbrica tramite il ricevitore, è necessario tenere premuto il pulsante ON/OFF

finché non appare il colore rosso sul ricevitore, dopodiché il ricevitore torna alle impostazioni di fabbrica, perdendo la connessione con il termostato e la connessione a Internet (se sono state precedentemente salvate). Successivamente, il ricevitore entra in modalità SmartPairing per riconnettersi al termostato.



Pulsante ON/OFF/AUTO del ricevitore (indicatori di segnale luminoso RGB)

- ROSSO - Richiesta di riscaldamento attiva
- VERDE - Il dispositivo è acceso ma non c'è richiesta di riscaldamento
- BLU LAMPEGGIANTE - Modalità Bluetooth Connect
- GIALLO LAMPEGGIANTE - Non c'è comunicazione tra il termostato e il ricevitore.
- VERDE LAMPEGGIANTE - Il ricevitore è in modalità di accoppiamento

App mobile Inngenso

Creare un account

La creazione di un account è possibile con l'app mobile.

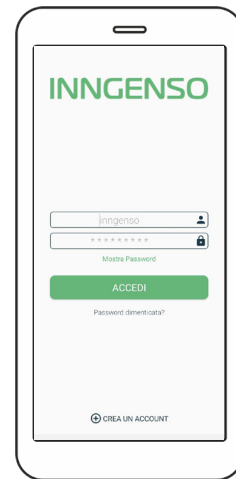
1. Aprire Google Play / AppStore.
2. Cercare Inngenso.
3. Fare clic su download.
4. Dopo l'installazione, aprete l'applicazione mobile.
5. Scegliere CREA ACCOUNT.
6. Inserire i dati nei campi corrispondenti.
7. Fare clic su REGISTRAZIONE.
8. Controllare l'e-mail utilizzata per creare un nuovo account e confermare la registrazione tramite il link di conferma.
9. Tornare alla schermata principale dell'applicazione mobile.
10. Inserire il nome utente e la password nei campi corrispondenti.
11. Fare clic su ACCEDI.
12. L'applicazione è pronta all'uso.



26



Panoramica della schermata
schermata del registro



Panoramica della schermata
schermata di accesso

Aggiungere un nuovo dispositivo

Aggiungendo un nuovo dispositivo, viene stabilita la prima connessione del dispositivo a Internet. Questa operazione viene eseguita tramite l'applicazione mobile.

Esistono due modi per aggiungere il dispositivo tramite Bluetooth Connect. Il primo modo è tramite il pulsante sul ricevitore:

1. Attivare la funzione di localizzazione sul dispositivo mobile.
2. Aprire l'applicazione mobile.
3. Accedere all'account precedentemente creato.
4. Cliccare su AGGIUNGI NUOVO DISPOSITIVO.
5. È possibile aggiungere un nuovo dispositivo anche facen-

27

do clic sul simbolo + nell'angolo in alto a destra.

6. Selezionare Bluetooth Connect.
7. Verificate se il router è a 2,4 GHz.
8. Seguire l'animazione per aggiungere il dispositivo a Bluetooth Connect.
9. Immettere la password della rete WiFi a cui si è connessi.
10. Se il telefono non è collegato a una rete WiFi, è necessario inserire SSID (il nome della rete a cui si desidera collegare il dispositivo) e la password di tale rete.
11. Attendere che l'applicazione mobile trovi il dispositivo.
12. Sullo schermo dell'app mobile verrà visualizzato un messaggio sulla connessione del dispositivo.

Il modo opzionale è tramite il termostato, nel caso in cui il ricevitore sia inaccessibile. Il ricevitore verrà messo in modalità Bluetooth Connect tramite il termostato, come descritto in precedenza a pagina 19.

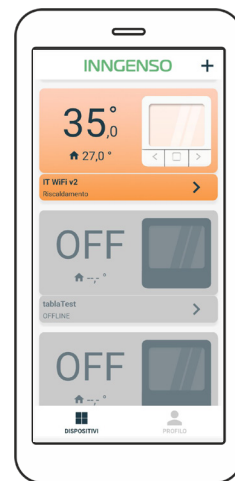
1. Attivare la modalità Bluetooth Connect sul termostato come spiegato in precedenza. L'attivazione di bC sul termostato mette immediatamente il ricevitore in modalità bC.
2. Attivare la funzione di localizzazione sul dispositivo mobile.
3. Aprire l'applicazione mobile.
4. Accedere all'account creato in precedenza.
5. Cliccare su AGGIUNGI NUOVO DISPOSITIVO.
6. È possibile aggiungere un nuovo dispositivo anche facendo clic sul simbolo + nell'angolo in alto a destra.
7. Selezionare Bluetooth Connect.
8. Verificate se il router è a 2,4 GHz.
9. È possibile saltare l'animazione perché il termostato ha

già messo il ricevitore in modalità bC.

10. Inserire la password della rete WiFi a cui si è connessi.
11. Se il telefono non è collegato al router, è necessario inserire l'SSID (il nome della rete a cui si è collegati) e la password di tale rete.
12. Attendere che l'applicazione mobile trovi il dispositivo.
13. Sullo schermo dell'applicazione mobile verrà visualizzato un messaggio sulla connessione del dispositivo.



Panoramica dello schermo senza dispositivi collegati



Panoramica della schermata con il dispositivo collegato


Panoramica della schermata del menu di visualizzazione



30

Condividere il dispositivo

È possibile condividere il dispositivo già collegato con altri account (ad esempio, con i membri della famiglia) utilizzando l'applicazione mobile.

1. Aprire l'applicazione mobile.
2. Selezionare il dispositivo che si desidera condividere.
3. Fare clic sul simbolo  nell'angolo superiore destro.
4. Selezionare CONDIVIDI DISPOSITIVO.
5. Utilizzare l'altro telefono cellulare per scansionare il codice QR dallo schermo del dispositivo.



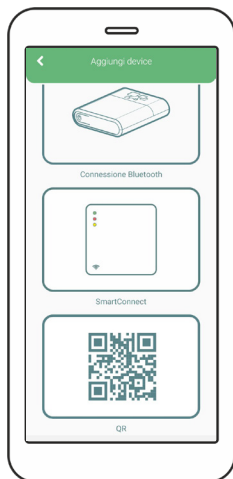
Opzione Condividi dispositivo nel menu

31

Aggiungere un dispositivo esistente

È possibile aggiungere un dispositivo collegato ad altri account (ad esempio un familiare) utilizzando l'app mobile. Ciò è legato alla condivisione del dispositivo spiegata in precedenza.


1. Aprire l'applicazione mobile.
2. Cliccate sul simbolo + nell'angolo in alto a destra.
3. Scegliere QR.
4. Scansionare il codice QR dallo schermo di un altro dispositivo.
5. Sullo schermo dell'applicazione mobile verrà visualizzato un messaggio sullo stato di connessione del dispositivo.

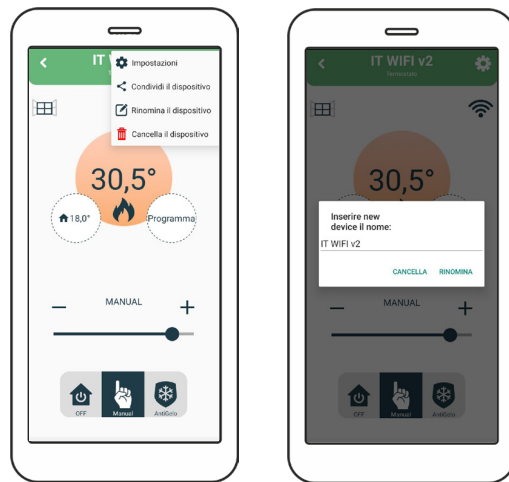


Panoramica della schermata per l'aggiunta di un dispositivo

Rinominare il dispositivo

È possibile rinominare il dispositivo tramite l'applicazione mobile.


1. Aprire l'applicazione mobile.
2. Selezionare il dispositivo che si desidera rinominare.
3. Fare clic sul simbolo  nell'angolo superiore destro.
4. Selezionare RINOMINA DISPOSITIVO.
5. Scegliere RINOMINA se si desidera rinominare il dispositivo o CANCELLA se non si desidera rinominarlo.

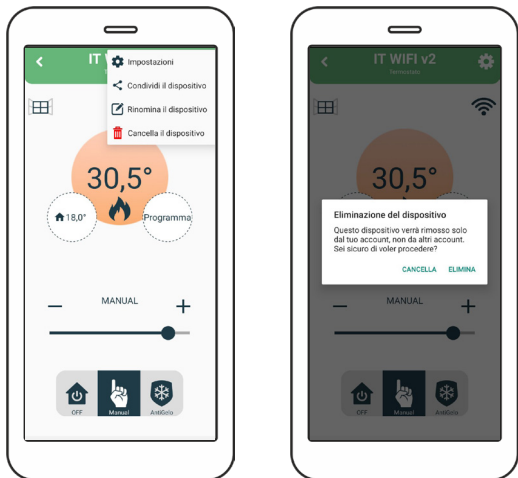


Panoramica della schermata per rinominare un dispositivo

Eliminare il dispositivo

È possibile eliminare il dispositivo dall'applicazione mobile. Se il dispositivo è condiviso con più account, verrà eliminato solo dal proprio account.

1. Aprire l'app mobile.
2. Selezionare il dispositivo che si desidera condividere.
3. Fare clic sul simbolo  nell'angolo superiore destro.
4. Selezionare CANCELLA DISPOSITIVO.
5. Verrà visualizzato un messaggio; scegliere ELIMINA se si desidera eliminare il dispositivo o CANCELLA se non si desidera eliminare il dispositivo.



Panoramica della schermata per l'eliminazione di un dispositivo

Menu Impostazioni

Blocco bambini

Con il Blocco bambini attivato, il termostato può essere controllato solo tramite l'app mobile, mentre la modifica delle impostazioni sul termostato stesso è disabilitata. Il blocco bambini si attiva immediatamente, ma le informazioni vengono visualizzate sul termostato alcuni minuti dopo (massimo 3 minuti).

In caso di perdita di connessione a Internet e se il blocco bambini è ancora attivo, è possibile ripristinare la modalità manuale scollegando il ricevitore dall'alimentazione e riaccendendolo.

Termostato

Lo stato del termostato è indicato sul lato destro, se è attivo o inattivo.

Batteria

Il livello della batteria del termostato è indicato sul lato sinistro.

Ricevitore

Facendo clic su di esso, viene mostrato il ricevitore attivo che è collegato all'app.


Per il ricevitore è presente un pannello di controllo per impostare le modalità ON, OFF o AUTO.

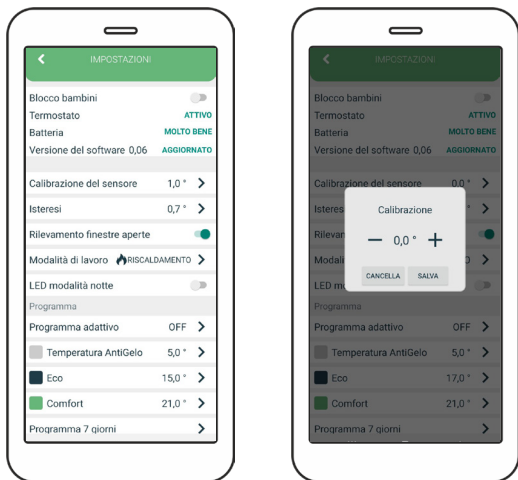
Sotto il ricevitore viene indicata la versione attuale del software. Se la versione è aggiornata, la scritta è UP TO DATE, se è disponibile una nuova versione, la scritta è UPGRADE.

Per aggiornare ogni volta la versione del software, è necessario farlo manualmente.

Calibrazione del sensore di temperatura

La calibrazione del sensore è una regolazione eseguita su un sensore per rendere il termostato il più preciso possibile.


1. Aprire l'applicazione mobile.
2. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
3. Scegliere CALIBRAZIONE SENSORE e impostare il valore desiderato tra -5 °C e +5 °C.
4. Cliccare su SALVA.

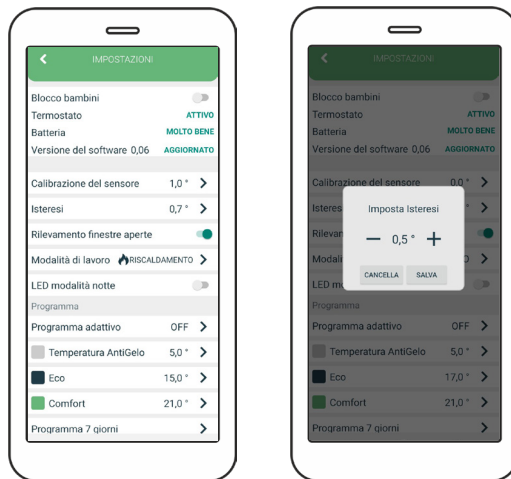


Panoramica della schermata per la calibrazione del sensore di temperatura

Impostazione dell'isteresi

L'isteresi è il valore per il quale la temperatura attuale deve essere inferiore alla temperatura impostata per attivare il riscaldamento. L'impostazione dell'isteresi è possibile tramite l'applicazione mobile.


1. Aprire l'applicazione mobile.
2. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
3. Scegliere ISTERESI e impostare il valore desiderato tra 0,2 °C e 5 °C.
4. Cliccare su SALVA.



Panoramica della schermata per l'impostazione dell'isteresi

Rilevamento finestra aperta

Il rilevamento della finestra aperta è una funzione che rileva se la finestra è aperta. Può essere rilevata solo quando il riscaldatore è acceso. Se viene rilevata una finestra aperta, il riscaldatore si spegne automaticamente per i successivi 10 minuti, a meno che non si applichi una modifica alle impostazioni generali che disattivi temporaneamente il rilevamento dell'apertura della finestra per i successivi 30 minuti. Inoltre, una volta trascorsi 10 minuti dal rilevamento della finestra aperta, anche questo disattiverà temporaneamente il rilevamento della finestra aperta per i successivi 30 minuti. Il rilevamento delle finestre aperte può essere attivato o disattivato in qualsiasi momento tramite l'applicazione mobile.

1. Aprire l'applicazione mobile.
2. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
3. Premere sul cursore per attivare/disattivare il rilevamento dell'apertura della finestra.

Impostazione della modalità di funzionamento


Riscaldamento

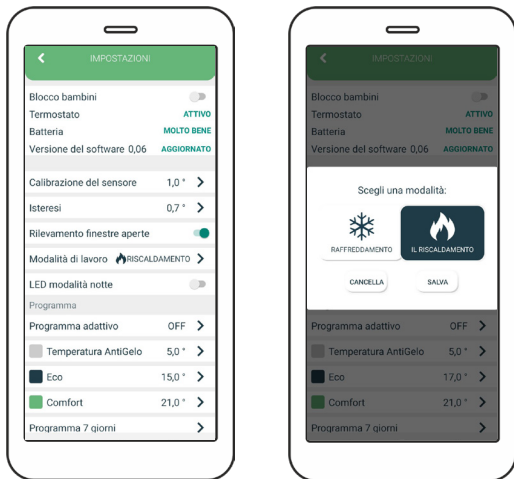
In modalità riscaldamento, l'uscita del ricevitore si attiva quando la temperatura impostata è superiore alla temperatura misurata. In modalità raffreddamento, l'uscita del ricevitore si attiva quando la temperatura impostata è inferiore a quella misurata. Sul pannello di controllo viene visualizzato il simbolo di raffreddamento corrispondente.

Raffreddamento

In modalità raffreddamento, l'uscita del ricevitore si attiva quando la temperatura impostata è inferiore alla temperatura misurata. Il simbolo di raffreddamento corrispondente viene visualizzato sul pannello di controllo.

Nel campo impostazioni della schermata iniziale dell'applicazione o tramite la scheda impostazioni del menu che si apre con il simbolo dell'ingranaggio, è presente l'opzione "Modalità operativa". Facendo clic su questa scheda, si apre un nuovo pop-up in cui è possibile scegliere tra riscaldamento e raffreddamento, come mostrato nelle immagini della pagina successiva.


1. Aprire l'applicazione mobile.
2. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
3. Premere sulla modalità di lavoro, quindi apparirà un pop-up con le icone per scegliere tra le opzioni RAFFREDDAMENTO e RISCALDAMENTO.
4. Dopo aver selezionato l'opzione desiderata, fare clic su Salva e uscire dalle impostazioni.



Panoramica della schermata di impostazione della modalità di lavoro


Modalità notturna LED

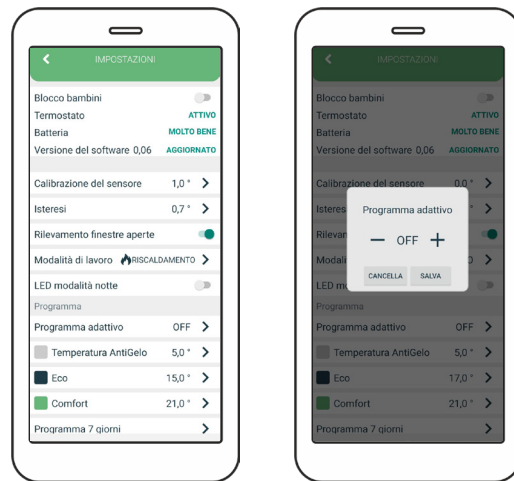
Per regolare l'intensità del LED sui ricevitori, da luce forte a luce attenuata.

1. Aprire l'applicazione mobile.
2. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
3. Premere sul cursore per attivare/disattivare la modalità notturna LED.

Impostazione del programma adattivo

L'impostazione del programma adattivo è possibile tramite l'applicazione mobile. Consente all'utente di accendere il riscaldamento alcuni minuti prima di quanto previsto dal programma 7 Giorni, in modo da raggiungere la temperatura ambiente desiderata all'ora prevista.

1. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
2. Scegliere PROGRAMMA ADATTIVO e impostare il valore desiderato tra 1 e 60 minuti, oppure OFF.
3. Cliccare su SALVA.




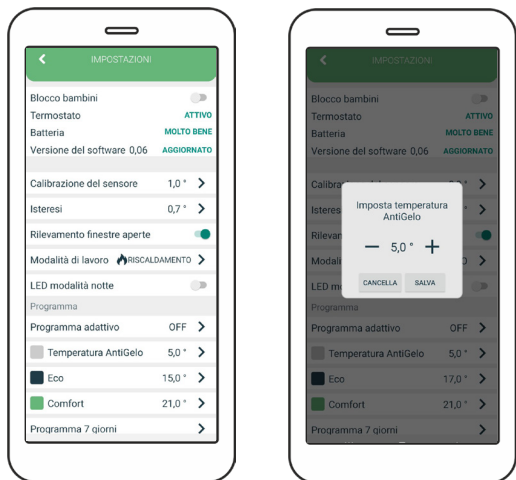
Panoramica della schermata per l'impostazione del programma adattivo

Impostazione del programma di sbrinamento

Nell'app mobile sul pannello di controllo l'antigelo può essere modificato da 0 a 17 °C. Verrà modificato immediatamente anche nelle impostazioni.


Per modificare l'antifrost nelle impostazioni, procedere come segue:

1. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
2. Cliccare su Antigelo e impostare la temperatura desiderata.
3. Cliccare su SALVA.




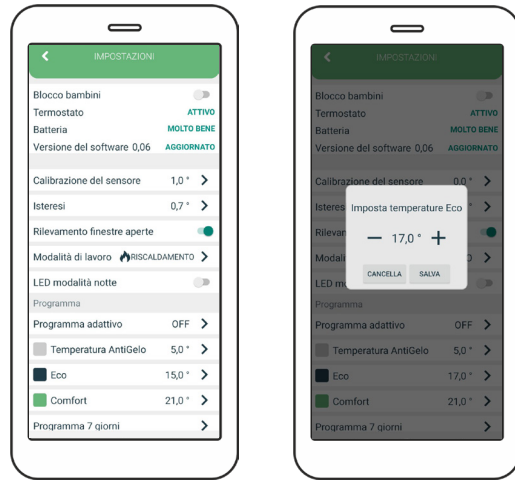
Panoramica della schermata per l'impostazione della temperatura antigelo

Impostazione della temperatura Eco

Nell'app mobile, sul pannello di controllo, la temperatura Eco  può essere modificata da 10 a 30 °C. Verrà modificata immediatamente anche nelle impostazioni.


Per modificare la temperatura Eco nelle impostazioni, procedere come segue:

1. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
2. Scegliere la temperatura Eco e impostare il valore desiderato.
3. Cliccare su SALVA.




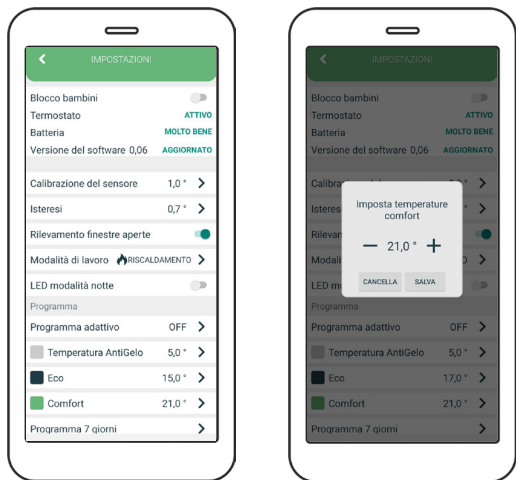
Panoramica della schermata di impostazione della temperatura economica

Impostazione della temperatura di comfort

Nell'app mobile, sul pannello di controllo, la temperatura di comfort  può essere modificata da 15 a 35 °C. Verrà immediatamente modificata anche nelle impostazioni.

Per modificare la temperatura di comfort nelle impostazioni, procedere come segue:


1. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
2. Scegliere Temperatura comfort e impostare il valore desiderato.
3. Cliccare su SALVA.




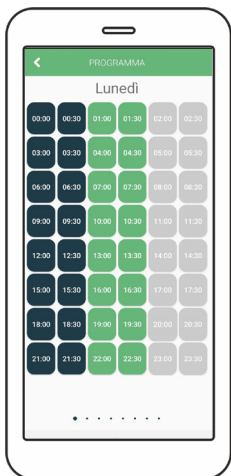
Panoramica della schermata per l'impostazione della temperatura di comfort

Impostazione del programma settimanale

Il programma può essere impostato per ogni giorno della settimana separatamente o per l'intera settimana in una sola volta. Durante un giorno, ogni mezz'ora viene impostata la temperatura Comfort/Eco/AntiFrost. La temperatura economica è impostata di default negli altri intervalli di mezz'ora. Per impostare l'intera settimana, scorrere il dito verso destra.

1. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
2. Scegliere PROGRAMMA SETTE GIORNI.
3. Scegliere gli intervalli di mezz'ora in cui si desidera attivare la temperatura Comfort, Eco o AntiFrost, per ogni giorno separatamente o per l'intera settimana in una volta sola.

 **NOTA:** Impostare prima l'orario per l'intera settimana, quindi, se necessario, regolare l'orario per ciascun giorno.




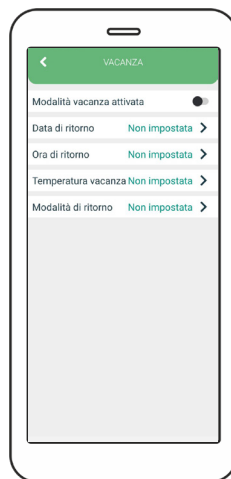
Panoramica della schermata per l'impostazione del programma settimanale

Modalità vacanza

Nell'app mobile, sul pannello di controllo della modalità Holiday, la temperatura Holiday può essere modificata da 0 a 35 °C. Verrà immediatamente modificata anche nelle impostazioni.

Per modificare la modalità Holiday nelle impostazioni, procedere come segue:

1. Cliccare sul simbolo  in alto a destra e poi su IMPOSTAZIONI.
2. Scegliere la modalità vacanze e impostare i valori e le modalità desiderate (data di rientro, ora di rientro, temperatura vacanze, modalità di rientro).
3. Cliccare sul cursore Modalità vacanza attivata per SALVARE i valori e le modalità in modo che la modalità vacanza possa entrare in funzione.



Panoramica dello schermo senza valori impostati



Panoramica della schermata per l'impostazione della data di ritorno



Panoramica della schermata per l'impostazione dell'ora di ritorno



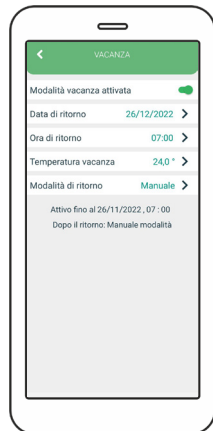
Panoramica della schermata per l'impostazione della temperatura per le vacanze



Panoramica dei principali schermata per la modalità Vacanza



Panoramica della schermata per l'impostazione della modalità di ritorno



Panoramica della schermata con tutti i valori e le modalità impostate

La modalità vacanza può essere disattivata premendo il cursore nelle opzioni della modalità vacanza (angolo in alto a destra dello schermo), oppure si spegnerà automaticamente quando scade il tempo impostato per la modalità vacanza.

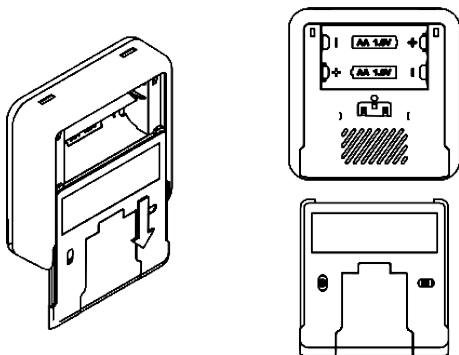
Manutenzione

Sostituzione delle batterie

Se sullo schermo appare il simbolo della batteria, sostituire le batterie:

1. Rimuovere il termostato dal suo supporto.
2. Sostituire le batterie con due batterie alcaline AA da 1,5 V.
3. Posizionare il termostato sul supporto del termostato.
4. Impostare l'ora seguendo il manuale: IMPOSTAZIONE DELL'ORA.

Il termostato è pronto per continuare a funzionare. Tutti i programmi impostati e le opzioni avanzate sono stati conservati.



Rilevamento e correzione delle interferenze

Condizione: Il display del termostato ambiente è spento.

- Verificare che il termostato sia acceso.
- Verificare che le batterie del termostato ambiente siano inserite correttamente nel vano batterie.
- Verificare la corretta polarità delle batterie.
- Verificare che le batterie non siano scariche.

Condizione: Il termostato non riesce a stabilire una comunicazione con il ricevitore.

- Spegnere/accendere il termostato inserendo le batterie.
- Premere il pulsante MEDIO del termostato per un aggiornamento.

Condizione: Il ricevitore ha attivato la richiesta di riscaldamento, ma il sistema di riscaldamento non si è attivato.

- Verificare che tutte le altre condizioni per l'attivazione del riscaldamento siano soddisfatte.
- Verificare che il ricevitore sia fissato correttamente al pannello.
- Verificare che il ricevitore sia collegato correttamente all'impianto di riscaldamento.

Manipolazione e manutenzione


Il dispositivo è progettato per funzionare in modo affidabile per molti anni con una gestione adeguata. Ecco alcuni suggerimenti per una corretta gestione:

1. Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il manuale.
2. Non esporre il prodotto alla luce solare diretta, a freddo e umidità estremi e a sbalzi di temperatura. Ciò riduce l'accuratezza della misurazione.
3. Non collocare il prodotto in un luogo soggetto a vibrazioni o urti per evitare di danneggiarlo.
4. Non esporre il prodotto a pressioni eccessive, urti, polvere, temperature elevate o umidità: ciò può causare il degrado della funzionalità del prodotto, la riduzione della durata dell'energia, il danneggiamento delle batterie e la deformazione delle parti in plastica.
5. Non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità, né a gocce o spruzzi d'acqua.
6. Non collocare fiamme libere sul dispositivo, come ad esempio una candela accesa, ecc.
7. Non collocare il dispositivo in luoghi dove il flusso d'aria è insufficiente.
8. Non collocare oggetti nelle prese d'aria dell'apparecchio.
9. Non toccare le aperture di alimentazione interne del dispositivo: potrebbero danneggiarsi e quindi invalidare automaticamente la garanzia. L'apparecchio deve essere utilizzato solo da una persona qualificata.
10. Per la pulizia utilizzare un panno leggermente umido. Non utilizzare diluenti o detergenti: potrebbero graffiare le

parti in plastica e danneggiare le linee di alimentazione.

11. Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
12. In caso di danni o malfunzionamenti del dispositivo, non effettuare riparazioni da soli. Far riparare il dispositivo presso il negozio in cui è stato acquistato.
13. Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o intellettuali limitate o persone prive di esperienza e/o conoscenza, a meno che non siano sotto la supervisione di una persona responsabile della loro sicurezza o siano state istruite da tale persona all'uso del prodotto. I bambini devono essere sorvegliati per garantire che non giochino con il dispositivo.

Non smaltire il dispositivo o le batterie alla fine del loro ciclo di vita come rifiuti urbani non differenziati; utilizzare i centri di raccolta dei rifiuti. Smaltendo correttamente i rifiuti, si evita un impatto negativo sulla salute umana e sull'ambiente. Il riciclaggio contribuisce alla protezione delle risorse naturali. Ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto saranno fornite dal comune, dall'organizzazione per lo smaltimento dei rifiuti domestici o dal punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

 **NOTA:** Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso - a causa della stampa limitata, i simboli visualizzati potrebbero essere leggermente diversi da quelli visualizzati sullo schermo - il contenuto di questo manuale non può essere copiato senza previa autorizzazione.

Innentech GmbH dichiara che IT WiFi v2 (termostato + ricevitore) soddisfa i requisiti essenziali e le altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE. Il dispositivo può essere utilizzato liberamente nell'UE.

INNGENSO

Innentech GmbH
Gubelstraße 19
6300 Zugo
Svizzera