

sygonix®

① Istruzioni per l'uso

Termostato Wi-Fi

N. d'ordine: 3026090



❶ Sommario

1	Documentazione relativa al prodotto	4
2	Uso previsto	4
3	Caratteristiche del prodotto	4
4	Istruzioni per la sicurezza	5
4.1	Informazioni generali	5
4.2	Installazione elettrica	5
4.3	Funzionamento	6
4.4	Dispositivi collegati	6
4.5	Batterie	6
5	Panoramica prodotto	7
5.1	Prodotto	7
5.2	Simboli sullo schermo	7
6	Guida introduttiva	8
6.1	Accensione e spegnimento del prodotto	8
6.2	Selezione della lingua	8
6.3	Impostazione di data e ora	8
6.4	Collegare il prodotto al cloud Tuya utilizzando l'applicazione mobile	9
6.5	Selezione di una modalità di standby dello schermo	9
7	Modalità manuale	9
7.1	Impostazione di un intervallo di temperatura fisso	10
7.2	Impostazione dei valori di temperatura tramite lo schermo	10
8	Modalità di finestra aperta	10
8.1	Configurazione della modalità di finestra aperta	10
8.2	Abilitare e disabilitare la modalità di finestra aperta	11
9	Modalità vacanza	11
9.1	Utilizzo della modalità vacanza	11
10	Modalità programma	12
10.1	Definizione di programmi	12
10.2	Abilitare e disabilitare programmi	12
10.3	Sovrascrivere temporaneamente manualmente programmi	12
11	Sicurezza del dispositivo	13
11.1	Blocco schermo	13
11.1.1	Selezione delle modalità di blocco schermo	13
11.1.2	Bloccare e sbloccare lo schermo	13
11.2	Protezione tramite password	14
11.2.1	Impostazione e abilitazione della protezione con password	14
11.2.2	Disattivare la protezione tramite password	14
11.2.3	Recupero di una password persa	14
12	App per dispositivo mobile	15

12.1	Gestire il prodotto tramite l'applicazione mobile.....	15
13	Impostazioni avanzate	15
13.1	Impostazioni avanzate della temperatura.....	15
13.2	Impostazioni del sensore.....	16
14	Risoluzione dei problemi.....	16
14.1	Messaggi di errore.....	16
14.2	Ripristino del prodotto	16
15	Manutenzione	17
15.1	Pulizia.....	17
15.2	Sostituzione della batteria tampone	17
16	Dati tecnici	18
16.1	Integrazioni.....	18
16.2	Alimentazione.....	18
16.3	Termostato	18
16.4	Sensore esterno.....	18
16.5	Schermo	19
16.6	Sicurezza.....	19
16.7	Modulo Wi-Fi	19
16.8	Altro	19

1 Documentazione relativa al prodotto



La documentazione del prodotto è costituita da diversi tipi di istruzioni:

- Istruzioni di installazione
- Istruzioni per l'uso (solo per il download)

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (oppure eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni (o versioni nuove/correnti se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto è un termostato Wi-Fi che prevede un'installazione interna fissa. E' stato progettato per controllare un carico alimentato dalla rete elettrica mediante il controllo della temperatura.

Può essere controllato tramite schermo a sfioramento e tramite app mobile Smart Life/Smart Living di Tuya.

Il prodotto dispone di un sensore interno ed esterno (sonda). Il sensore esterno può essere utilizzato per misurare la temperatura in un luogo diverso dal termostato, ad esempio sul pavimento con un impianto di riscaldamento elettrico a pavimento.

Il prodotto è dotato di una batteria tampone che durante le interruzioni di corrente mantiene temporaneamente le impostazioni.

Il dispositivo è dotato di un grado di protezione IP20 ed è adatto per ambienti asciutti e per l'uso in ambienti interni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza. Devono essere rigorosamente rispettate le condizioni di funzionamento indicate nei "Dati tecnici".

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Caratteristiche del prodotto

■ Modalità manuale:

Nella modalità manuale si ha il pieno controllo delle impostazioni di temperatura.

■ Modalità vacanza:

La modalità vacanza regola la temperatura durante un periodo di assenza.

■ Modalità programma:

La modalità programma permette di impostare le temperature per le fasce orarie giornaliere per un massimo di tre scenari di settimana lavorativa: Settimana lavorativa di 5, 6 e 7 giorni.

■ **Modalità di finestra aperta:**

La modalità finestra aperta rileva quando una finestra è aperta e abbassa temporaneamente la temperatura per risparmiare energia.

■ **Controllo tramite app per dispositivi mobili:**

Permette il controllo e la programmazione del prodotto tramite lo schermo a sfioramento integrato o l'applicazione mobile Tuya utilizzando una connessione internet Wi-Fi. Il prodotto deve essere controllato solo da persone che comprendono appieno le conseguenze del controllo del dispositivo collegato e i relativi pericoli.

4 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

4.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

4.2 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

Il prodotto deve essere installato esclusivamente da persone con conoscenze ed esperienze elettriche attinenti! *)

Nel caso in cui non venga installato correttamente, si rischierà:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- gravi danni alle cose, ad es. a causa di un incendio
- la responsabilità per lesioni personali e danni materiali

Consultare sempre un elettricista!

*) Conoscenza tecnica richiesta per eseguire l'installazione:

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:

- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi di protezione individuale adeguati, se necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali per l'installazione elettrica per soddisfare i requisiti di disinserimento
- Gradi di protezione IP

- Montaggio dei materiali per l'installazione elettrica
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Nel caso in cui non si sia dei professionisti, evitare di farlo da soli e fare eseguire l'installazione a un tecnico specializzato.

4.3 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

4.4 Dispositivi collegati

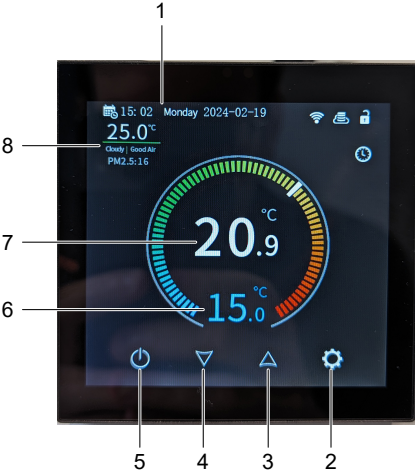
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

4.5 Batterie

- Durante l'inserimento della batteria è necessario rispettare la corretta polarità.
- La batteria deve essere rimossa dal dispositivo se non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie con perdite o danneggiate possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie corrotte.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoio.
- Le batterie non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

5 Panoramica prodotto

5.1 Prodotto



	Componente	Descrizione/Funzione
1	Data e ora	Impostazione manuale o tramite Internet di data e ora
2	Pulsante menu	Apre il menu delle impostazioni
3	Pulsante di navigazione nel menu	Navigazione nel menu e permette di effettuare selezioni
4	Pulsante di navigazione nel menu	■ Navigaz nel menu e permette di effettuare selezioni ■ Sblocca lo schermo
5	Pulsante di accensione/spegnimen- to	Accende e spegne il prodotto.
6	Temperatura impostata	Temperatura attualmente impostata
7	Temperatura attuale	Temperatura attualmente rilevata dal sensore
8	Indicazione dell'aria esterna	Visualizza la temperatura dell'aria e la qualità dell'aria esterna re- cuperate da Internet. Nota bene: funziona solo se il prodotto è collegato al cloud Tuya. L'ubicazione viene determinata dalla posizione della connessione a internet.

5.2 Simboli sullo schermo

Simbolo	Indicazione
	Lo schermo è bloccato.
	Il riscaldamento è acceso per raggiungere la temperatura impostata.

Simbolo	Indicazione
	Modalità vacanza: Il prodotto viene controllato dal programma vacanza in esecuzione.
	Modalità manuale: Il prodotto viene controllato manualmente.
	Modalità programma: Il prodotto viene controllato da un programma in esecuzione.
	Modalità programma (modalità manuale temporanea): Un programma in esecuzione sta per essere sovrascritto manualmente e temporaneamente da un utente.
	Modalità di finestra aperta: Una finestra è aperta. La modalità di rilevamento di finestre aperta è attivata.
	Si è verificato un allarme. I dettagli dell'allarme sono visualizzati nel menu alla voce Information > Alarm fault type (Informazioni > Tipo di guasto allarme).
	Il prodotto è collegato al cloud Tuya.
	Il prodotto è collegato alla rete Wi-Fi.

6 Guida introduttiva

6.1 Accensione e spegnimento del prodotto

1. Accendere il prodotto toccando lo schermo e poi toccando il simbolo .
→ Lo schermo si accende.
2. Spegnerne il prodotto toccando lo schermo e poi toccando il simbolo .
→ Lo schermo si spegne.
→ Il prodotto non controllerà più la temperatura.

6.2 Selezione della lingua

Selezionando una lingua commuta la lingua dello schermo e del menu.

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su General > Language selection (Generale > Selezione lingua).
3. Selezionare la lingua e poi toccare Confirm (Conferma).

6.3 Impostazione di data e ora

Per impostare la data e l'ora sono disponibili due opzioni. È possibile impostare data e ora manualmente o sincronizzare data e ora di Internet collegando il prodotto al cloud Tuya.

Impostazione manuale di data e ora

1. Toccare il pulsante .

2. Andare su **General > Time Setting** (Generale > Impostazione ora).
3. Impostare la data e l'ora.
4. Salvare le impostazioni con **Confirm** (Conferma).

Sincronizzare data ed ora di Internet

1. Seguire le istruzioni in [Collegare il prodotto al cloud Tuya utilizzando l'applicazione mobile](#) [► 9].

6.4 Collegare il prodotto al cloud Tuya utilizzando l'applicazione mobile

Collegare il prodotto alla rete locale wireless (WiFi) e al cloud Tuya per controllare il prodotto tramite l'applicazione mobile **Smart Life - Smart Living**.

Importante:

Il prodotto può essere connesso solamente a reti Wi-Fi a 2,4 GHz.

Requisiti:

- ✓ L'app per dispositivi mobili TUYA "Smart Life - Smart Living" viene installata sul proprio dispositivo mobile.
- 1. Toccare il pulsante .
- 2. Andare su **General > Network Connect** (Generale > Collega a rete).
- 3. Selezionare **Yes (Sì)**.
- 4. Collegare alla rete WiFi il dispositivo mobile che esegue l'applicazione mobile e a cui si collegherà il prodotto.
- 5. Aprire l'app del dispositivo portatile.
- 6. Avviare la ricerca di un dispositivo toccando il pulsante **+**.
- 7. Seguire le istruzioni sullo schermo per aggiungere il prodotto all'applicazione mobile e collegarlo al WiFi.
 - Se la connessione è avvenuta correttamente, sullo schermo vengono visualizzati il simbolo della connessione WiFi  e il simbolo della connessione al cloud .
 - Il prodotto è stato collegato al cloud Tuya.
 - La data e l'ora di Internet sono sincronizzate con il prodotto.

6.5 Selezione di una modalità di standby dello schermo

In standby, lo schermo può essere utilizzato in diverse modalità di visualizzazione.

Modalità	Impostazione menu	Descrizione
Sempre acceso	Screen On (Schermo acceso)	Il display rimane acceso a luminosità ridotta.
Selettivo acceso	Screen Off (Schermo spento)	Lo schermo si spegne fino a che non viene riacceso.

1. Toccare il pulsante .
 2. Andare su **General > Standby Screen** (Generale > Standby schermo).
 3. Selezionare la modalità e toccare **Confirm** (Conferma).
- Quando viene attivata la modalità standby, lo schermo attiva la nuova modalità standby.

7 Modalità manuale

Nella modalità manuale si ha il pieno controllo delle impostazioni di temperatura.

7.1 Impostazione di un intervallo di temperatura fisso

Impostando un intervallo di temperatura fisso, si limitano le temperature che l'utente può impostare tramite lo schermo o l'applicazione mobile. Esempio: dopo aver impostato la temperatura massima consentita a 20 °C, l'utente non è in grado di impostare un valore di temperatura superiore a 20 °C.

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su **General** (Generale).
3. Andare su **Mode setting** (Impostazione modalità).
4. Attivare la modalità manuale selezionando **Manual** (Manuale) e confermando con **Confirm** (Conferma).
5. Andare su **Advanced** (Avanzate).
6. Impostare il limite superiore temperatura con **Set upper temperature limit** (Limite superiore temperatura).
7. Salvare le impostazioni con **Confirm** (Conferma).
8. Impostare il limite inferiore temperatura con **Set lower temperature limit** (Limite inferiore temperatura).
9. Salvare le impostazioni con **Confirm** (Conferma).

→ Gli utenti potranno impostare le temperature solo entro i limiti minimi e massimi consentiti.

7.2 Impostazione dei valori di temperatura tramite lo schermo

Impostare un valore di temperatura che si desidera che il prodotto mantenga. È possibile impostare solo il limite superiore. Il limite inferiore viene preimpostato tramite il menu delle impostazioni.

Note:

Il valore massimo possibile della temperatura viene limitato dai limiti inferiore e superiore della temperatura. Vedere [Impostazione di un intervallo di temperatura fisso](#) ► 10] for details.

Esempio: se il limite superiore è stato impostato su 18 °C, il valore di temperatura più alto possibile che si può impostare è 18 °C.

1. Toccare lo schermo.
2. Spostare il selettore di temperatura in senso orario o antiorario per aumentare/diminuire la temperatura.
3. Per regolare la temperatura in modo incrementale, toccare i pulsanti  e .

→ Il prodotto risponderà in base al nuovo valore di temperatura impostato.

8 Modalità di finestra aperta

La modalità finestra aperta rileva quando una finestra è aperta e abbassa temporaneamente la temperatura per risparmiare energia.

8.1 Configurazione della modalità di finestra aperta

Configurare la modalità di finestra aperta in base alle proprie esigenze personali, impostando la temperatura desiderata da mantenere e la durata di funzionamento. L'impostazione della durata gestisce per quanto tempo la temperatura viene abbassata dopo il rilevamento di una finestra aperta.

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su **Advanced** (Avanzate).

3. Scorrere fino a **Window opening setting time** (Tempo di impostazione della modalità di finestra aperta) e toccare il campo relativo al tempo.
4. Impostare per quanti minuti deve essere attiva la modalità di finestra aperta e toccare **Confirm** (Conferma).
5. Scorrere fino a **Window opening setting temperature** (Temperatura di impostazione della modalità di finestra aperta) e toccare il campo relativo alla temperatura.
6. Impostare la temperatura che si vuole mantenere quando le finestre sono aperte e toccare **Confirm** (Conferma).

8.2 Abilitare e disabilitare la modalità di finestra aperta

Dopo aver impostato la temperatura e la durata della modalità di finestra aperta, è possibile attivarla e disattivarla a seconda delle necessità.

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su **Advanced** (Avanzate).
3. Attivare la modalità di finestra aperta facendo scorrere il cursore **Function** (Funzione) fino a **Window opening setting time** (Tempo di impostazione della modalità di finestra aperta) su **ON**.
→ Se vengono rilevate finestre aperte, la temperatura viene automaticamente ridotta alla temperatura impostata per la durata impostata.
4. Disattivare la modalità di finestra aperta facendo scorrere il cursore **Function** (Funzione) fino a **Window opening setting time** (Tempo di impostazione della modalità di finestra aperta) su **OFF**.

9 Modalità vacanza

La modalità vacanza regola la temperatura durante un periodo di assenza.

9.1 Utilizzo della modalità vacanza

Per utilizzare la modalità vacanza, è necessario impostare la durata dell'assenza (giorni) e la temperatura che durante l'assenza si desidera mantenere.

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su **Advanced** (Avanzate).
3. Scorrere fino a **Holiday mode time** (Tempo della modalità vacanza) ed inserire il numero di giorni di assenza.
4. Scorrere fino a **Holiday mode temperature** (Temperatura della modalità vacanza) ed inserire la temperatura da mantenere durante l'assenza. I valori di temperatura consentiti vengono limitati all'interno dell'intervallo impostato. Vedere [Impostazione di un intervallo di temperatura fisso](#) ► 10].
5. Andare su **General > Mode setting** (Generale > Impostazione modalità).
6. Avviare la modalità vacanza selezionando **Holiday** (Vacanza).
→ Sullo schermo viene visualizzato il simbolo .
- Il prodotto gestisce la temperatura in base ai giorni e alla temperatura impostati.
7. (Se necessario) disinserire la modalità vacanza selezionando un'altra modalità sotto la voce **General > Mode setting** (Generale > Impostazione modalità).

10 Modalità programma

La modalità programma permette di impostare le temperature per le fasce orarie giornaliere per un massimo di tre scenari di settimana lavorativa: Settimana lavorativa di 5, 6 e 7 giorni.

10.1 Definizione di programmi

Definire programmi basati su un modello di settimana lavorativa di 5 giorni, 6 giorni o 7 giorni. Si definisce un programma personalizzando un modello di settimana lavorativa già incorporato.

Nota:

Ogni modello di settimana lavorativa può avere un solo programma.

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su `Programming parameters` (Parametri programmazione).
3. Alla voce `Programming type` (Tipo programmazione), toccare la selezione della settimana lavorativa corrente (esempio: 5 giorni di lavoro - 2 giorni di riposo).
4. Selezionare un modello di settimana lavorativa idoneo e toccare `Confirm` (Conferma).
5. Toccare una fascia oraria e personalizzarla.
6. Toccare la temperatura associata alla fascia oraria e impostare la temperatura. I valori di temperatura consentiti vengono limitati all'interno dell'intervallo impostato. Vedere [Impostazione di un intervallo di temperatura fisso](#) ► 10].
7. Procedere a personalizzare le altre fasce orarie.
8. Personalizzare altri modelli di settimana lavorativa, se necessario.

10.2 Abilitare e disabilitare programmi

Dopo aver configurato modelli di settimane lavorative, è possibile disabilitarli al bisogno.

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su `Programming parameters` (Parametri programmazione).
3. Alla voce `Programming type` (Tipo programmazione), toccare la selezione della settimana lavorativa corrente (esempio: 5 giorni di lavoro - 2 giorni di riposo).
4. Selezionare il programma per il modello di settimana lavorativa che si desidera abilitare e toccare `Confirm` (Conferma).
5. Andare su `General > Mode setting` (Generale > Impostazione modalità).
6. Attivare il programma selezionando `Programming` (Programmazione).
 - Sullo schermo viene visualizzato il simbolo .
 - Il prodotto gestisce la temperatura in base al modello di settimana lavorativa definito.
7. (Se necessario) Disattivare il programma selezionando una modalità diversa alla voce `General > Mode setting` (Generale > Impostazione modalità).

10.3 Sovrascrivere temporaneamente manualmente programmi

Mentre è attivo un programma, per impostare manualmente una nuova temperatura fino all'entrata in vigore dell'intervallo di programma successivo, utilizzare la funzione di sovrascrittura manuale.

Le impostazioni manuali sono temporanee fino all'attivazione dell'intervallo di programma successivo. L'intervallo di programma successivo ripristinerà le impostazioni manuali a quelle del programma.

1. Mentre è attivo un programma, impostare tramite lo schermo la temperatura desiderata.
 - per indicare che la sovrascrittura manuale è attiva vengono visualizzati sullo schermo i simboli  e .
 - La selezione della modalità alla voce General > Mode (Generale > Modalità) passa a TemporaryManual (TemporaneamenteManuale).
2. (Se necessario) Riattivare il programma selezionando Program (Programma) alla voce General > Mode (Generale > Modalità).
 - Sullo schermo viene visualizzato il simbolo .

11 Sicurezza del dispositivo

In qualità di amministratore del prodotto, è possibile limitare l'utilizzo del prodotto da parte degli utenti. La sicurezza del dispositivo viene garantita a due livelli:

- Blocco schermo
- Protezione con password per le impostazioni

11.1 Blocco schermo

Il blocco schermo impedisce a bambini e altre persone di modificare la temperatura, ma anche di effettuare modifiche accidentali.

11.1.1 Selezione delle modalità di blocco schermo

Selezionare una modalità di blocco schermo in base alle proprie esigenze.

- **Half lock** (Mezzo blocco): consente di accendere e spegnere il prodotto.
 - **Full lock** (Blocco totale): blocca completamente lo schermo e non consente alcuna immissione.
1. Toccare il pulsante .
 2. Andare su Advanced (Avanzate).
 3. Scorrere fino a Child lock type (Tipo blocco bambini).
 4. Selezionare Half lock (Mezzo blocco) o Full lock (Blocco totale) a seconda delle proprie necessità.
 5. Salvare le impostazioni con Confirm (Conferma).
- E' stata impostata una modalità di blocco schermo.
 - E' possibile bloccare lo schermo.

11.1.2 Bloccare e sbloccare lo schermo

Dopo aver impostato una modalità di blocco schermo, è possibile bloccare lo schermo.

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su General > Lock (Generale > Blocco).
3. Bloccare lo schermo selezionando Yes (Sì).
 - Lo schermo viene bloccato.
 - In stato di blocco, lo schermo mostra il simbolo del lucchetto .
4. Sbloccare lo schermo tenendo premuto il pulsante  finché non si sblocca.
 - In stato di sblocco, lo schermo mostra il simbolo della serratura .

Nota:

Tenendo premuto il pulsante  dopo che lo schermo è stato sbloccato, si modifica l'impostazione della temperatura.

11.2 Protezione tramite password

11.2.1 Impostazione e abilitazione della protezione con password

Impostando e abilitando una password è possibile impedire agli utenti di accedere al menu delle impostazioni.

Importante:

- La password predefinita è **123456**. Utilizzare la password predefinita non è sicuro. Impostarne una propria.
- La password viene impostata solo dopo aver scollegato e ricollegato il prodotto dalla rete elettrica.

1. Toccare il pulsante .
 2. Andare su **Advanced** (Avanzate).
 3. Andare su **Password setting** (Impostazione password).
 4. Toccare il campo *********.
 5. Inserire una password a 6 cifre.
 6. Salvare le impostazioni con **Confirm** (Conferma).
 7. Attivare la protezione con password facendo scorrere il cursore **Function** (Funzione) su **ON**.
 8. Abilitare la protezione con password scollegando e ricollegando il prodotto dall'alimentazione.
 - Dopo il riavvio del prodotto, viene attivata la protezione con password.
- È stata impostata una password.
- È stata attivata la protezione con password. Per accedere al menu delle impostazioni è necessario inserire la password impostata.

11.2.2 Disattivare la protezione tramite password

1. Toccare il pulsante .
 2. Andare su **Advanced** (Avanzate).
 3. Andare su **Password setting** (Impostazione password).
 4. Disattivare la protezione con password facendo scorrere il cursore **Function** (Funzione) su **OFF**.
- È possibile accedere al menu delle impostazioni senza immettere una password.

11.2.3 Recupero di una password persa

Se si dimentica la password, utilizzare la password principale per accedere al menu e reimpostare la password dimenticata.

Importante:

Non condividere la password principale con utenti non autorizzati.

Password principale: **361000**

1. Inserire la password principale per accedere al menu delle impostazioni.

12 App per dispositivo mobile

12.1 Gestire il prodotto tramite l'applicazione mobile

Dopo aver collegato il prodotto al cloud Tuya, è possibile controllare il prodotto utilizzando l'applicazione mobile tramite il cloud Tuya e Internet.

Requisiti:

- ✓ Il prodotto è collegato al cloud Tuya.
- ✓ Sullo schermo vengono visualizzati il simbolo della connessione WiFi  e il simbolo della connessione cloud .

1. Aprire l'app del dispositivo portatile.
2. Controlla lo stato di funzionamento, le temperature, le modalità e le impostazioni dall'applicazione mobile.

13 Impostazioni avanzate

13.1 Impostazioni avanzate della temperatura

Importante:

Le impostazioni avanzate richiedono conoscenze approfondite e devono essere impostate solo da specialisti per evitare danni al sistema o all'ambiente in cui il prodotto viene utilizzato.

Voce di menu	Finalità	Impostazioni
Compensazione della temperatura	Imposta l'intervallo della temperatura tra la temperatura visualizzata e la temperatura effettiva.	Intervallo di impostazione: da -9 a +9°C Impostazione predefinita: -1°C
Avvia l'isteresi della temperatura	Imposta l'intervallo di risposta del sistema. Esempio: Con un'impostazione di 1°C e la temperatura impostata a 20°C, il prodotto accenderà il riscaldamento a 19°C e lo spegnerà a 21°C.	Intervallo di impostazione: da +0,5 a +2,5°C Impostazione predefinita: +1°C
Valore di protezione da temperatura bassa	Protezione antigelo: L'uscita viene attivata se la temperatura misurata dal sensore scende al di sotto del valore impostato. Attivare la funzione con l'interruttore di attivazione.	Intervallo di impostazione: da +1 a +10°C Impostazione predefinita: 5°C
Valore di protezione da temperatura alta	La protezione da temperatura alta protegge dalle temperature eccessive del pavimento. Esempio: Nel caso di un riscaldamento a pavimento e di una finestra aperta, la protezione contro le alte temperature impedirà al riscaldamento a pavimento di compensare. In caso di attivazione della protezione contro le alte temperature, viene visualizzato sullo schermo un avviso.	Intervallo di impostazione: da +20 a +70°C Impostazione predefinita: +45°C

13.2 Impostazioni del sensore

Voce di menu	Finalità	Impostazioni
Tipo di sensore	Selezionare il sensore da utilizzare per le misure di temperatura.	■ Incorporato: La temperatura viene gestita dal sensore interno. ■ Esterno: La temperatura viene gestita dal sensore esterno. ■ Sensore interno ed esterno: Il sensore interno gestisce la temperatura e il sensore esterno viene utilizzato come sensore di limitazione. ■ Impostazione predefinita: Incorporato
Isteresi della temperatura di protezione del sensore esterno	Imposta l'intervallo di risposta del sensore.	Intervallo di impostazione: da +1 a +9°C Impostazione predefinita: +2°C

14 Risoluzione dei problemi

14.1 Messaggi di errore

Le descrizioni dettagliate degli errori sono riportate nella scheda **Information** (Informazioni) del menu **Impostazioni**.

Errore	Significato	Azioni
Guasto del sensore	Guasto del sensore	Verificare che nel menu alla voce Advanced > Sensor type (Avanzate > Tipo di sensore) sia selezionato il tipo di sensore corretto.
	Sensore danneggiato	Sostituire il sensore.

14.2 Ripristino del prodotto

Reimpostare il prodotto per riportare tutte le impostazioni ai valori predefiniti.

1. Toccare il pulsante .
2. Scorrere fino a **Advanced > Restore factory settings** (Avanzate > Ripristina impostazioni di fabbrica).
3. Ripristinare il prodotto selezionando **Yes (Sì)**.

→ Tutte le impostazioni vengono riportate ai valori predefiniti.

15 Manutenzione

15.1 Pulizia

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Spegnimento del prodotto.
2. Pulire lo schermo con un panno umido e un po' di detersivo per piatti.

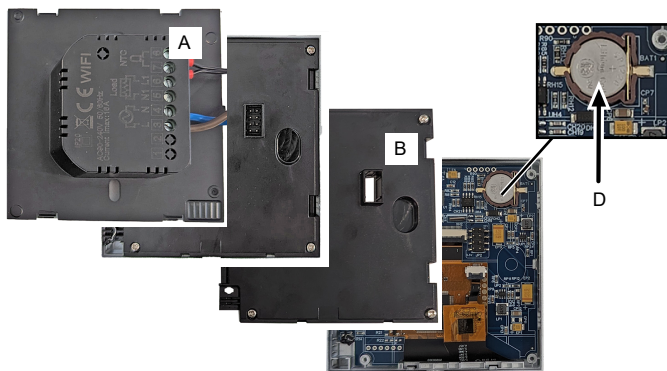
15.2 Sostituzione della batteria tampone

Se le impostazioni non vengono più mantenute durante le interruzioni di corrente, sostituire la batteria tampone.

Importante:

- La batteria deve essere sostituita da un tecnico.
- Prima e durante la sostituzione della batteria è necessario osservare le istruzioni di sicurezza. Vedi "Istruzioni di sicurezza".

Schema di montaggio



D: batteria tampone

Procedura

1. Spegnere il prodotto.
2. Scollegare tutti i cavi collegati.
3. Tocca un oggetto metallico collegato a terra per scaricare l'elettricità statica e prevenire danni ai componenti elettronici.
4. Sganciare e rimuovere l'unità termostatica (A).
5. Svitare e rimuovere il coperchio (B).

6. Sollevare con cautela il coperchio **(B)** e guidare il sensore incorporato attraverso l'apertura del sensore nel coperchio.
 7. Rimuovere con cautela la batteria **(D)**.
 8. Sostituire la batteria con una nuova batteria dello stesso tipo. Inserire la batteria con il polo positivo (+) a faccia in su. Vedi [Dati tecnici](#) ► [18](#) per il tipo di batteria corretto.
 9. Rimontare il prodotto.
 10. Ricollegare i cavi al prodotto.
- Tutte le impostazioni vengono riportate ai valori predefiniti.
- Il prodotto è di nuovo pronto per l'utilizzo.

16 Dati tecnici

16.1 Integrazioni

Controllo app per dispositivi mobili.....	Smart Life/Smart Living
Supporta Google Home.....	Sì
Supporta Amazon Alexa.....	Sì

16.2 Alimentazione

Classe di protezione	Classe II
Sezione trasversale del filo richiesta	2,5 mm ²
Tensione di ingresso	90 – 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione di uscita	90 – 240 V/AC
Frequenza di uscita	50/60 Hz
Tipo di relè.....	Relè di commutazione (1 polo)
Capacità di contatto.....	max. 16 A
Capacità massima di commutazione.....	3600 W (carico resistivo) 660 W (carico induttivo)
Batteria tampone	1 batteria CR1220

16.3 Termostato

Intervallo di impostazione della temperatura	da +1 a +70 °C
Campo di temperatura visualizzata	da +1 a +70 °C
Precisione della visualizzazione	±0,5 °C

16.4 Sensore esterno

Tipo di sensore.....	NTC (10k) 1%
Lunghezza del cavo del sensore.....	2,5 m

16.5 Schermo

Schermo touch	Sì
Tipo di schermo	LCD (IPS)
Risoluzione dello schermo	480 x 480 pixel
Dimensioni schermo	71 x 61 mm

16.6 Sicurezza

Funzione di blocco schermo	Sì
Protezione tramite password	Sì
Password principale	361000

16.7 Modulo Wi-Fi

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Banda di frequenza wireless	2,400 – 2,484 GHz
Raggio d'azione Wi-Fi	max. 100 m (in area libera)
Potenza di trasmissione Wi-Fi	≤20 dBm

16.8 Altro

Protezione dagli ingressi	IP20
Temperatura di esercizio	da 0 a +50 °C
Umidità di esercizio	20 – 80 % UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -10 a +60 °C
Umidità di conservazione	20 – 80 % UR (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) (circa)	86 x 86 x 15 mm
Peso (indicativo)	250 g



Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE *3026090_V2_0524_jh_mh_it 36028798252343051 I5/O2 en
