Wiser Heizkörperthermostat

Geräte-Benutzerhandbuch

Informationen zu den Merkmalen und Funktionen des Geräts.

10/2023



www.se.com

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen, technische Merkmale und Kenndaten und/oder Empfehlungen in Bezug auf Produkte/Lösungen.

Dieses Dokument ersetzt keinesfalls eine detaillierte Analyse bzw. einen betriebs- und standortspezifischen Entwicklungs- oder Schemaplan. Es darf nicht zur Ermittlung der Eignung oder Zuverlässigkeit von Produkten/Lösungen für spezifische Benutzeranwendungen verwendet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich eines jeden Benutzers, selbst eine angemessene und umfassende Risikoanalyse, Risikobewertung und Testreihe für die Produkte/Lösungen in Übereinstimmung mit der jeweils spezifischen Anwendung bzw. Nutzung durchzuführen bzw. von entsprechendem Fachpersonal (Integrator, Spezifikateur oder ähnliche Fachkraft) durchführen zu lassen.

Die Marke Schneider Electric sowie alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Markenzeichen von Schneider Electric SE und seinen Tochtergesellschaften sind das Eigentum von Schneider Electric SE oder seinen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Dieses Dokument und seine Inhalte sind durch geltende Urheberrechtsgesetze geschützt und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Schneider Electric darf kein Teil dieses Dokuments in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderweitig) zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.

Schneider Electric gewährt keine Rechte oder Lizenzen für die kommerzielle Nutzung des Dokuments oder dessen Inhalts, mit Ausnahme einer nicht-exklusiven und persönlichen Lizenz, es „wie besehen“ zu konsultieren.

Schneider Electric behält sich das Recht vor, jederzeit ohne entsprechende schriftliche Vorankündigung Änderungen oder Aktualisierungen mit Bezug auf den Inhalt bzw. am Inhalt dieses Dokuments oder dessen Format vorzunehmen.

Soweit nach geltendem Recht zulässig, übernehmen Schneider Electric und seine Tochtergesellschaften keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Auslassungen im Informationsgehalt dieses Dokuments oder für Folgen, die aus oder infolge der sachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung der hierin enthaltenen Informationen entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise....4
Wiser Heizkörperthermostat....5
Zu Ihrer Sicherheit....5
Über das Gerät....6
Installieren des Geräts....6
Koppeln des Geräts....7
Konfigurieren des Geräts....8
Einstellen der Geräteplatzierung....8
Einstellungen für die Benutzeroberflächensperre....8
Identifizierung des Geräts....9
Gerät kalibrieren....10
Verwenden des Geräts....10
Manuelle Einstellung der Raumtemperatur....10
Einstellen der Raumtemperatur mithilfe der App....11
Erstellen eines Zeitplans/eines Ereignisses....12
Zeitplan/Ereignis bearbeiten....13
Integrierte Automatisierung....14
Sprachsteuerung....17
Einen Moment erstellen....18
Eine Automatisierung erstellen....22
Gerät entfernen....30
Gerät zurücksetzen....30
Batterien austauschen....32
LED-Anzeigen....33
Fehlerbehebung....34
Technische Daten....34
Konformität....35
Compliance information for Green Premium products....35
EU-Konformitätserklärung....36
Markennamen....36

Sicherheitshinweise

Wichtige Informationen

Lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam durch und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie es installieren, betreiben, instandhalten oder warten. Die folgenden speziellen Hinweise können in diesem Handbuch oder auf dem Gerät erscheinen, um vor potenziellen Gefahren zu warnen oder die Aufmerksamkeit auf Informationen zu lenken, die ein Verfahren erklären oder vereinfachen.



Die Ergänzung eines Sicherheitsetiketts („Gefahr“ bzw. „Warnung“) um eines dieser Symbole weist auf eine elektrische Gefahr hin, die bei Missachtung der jeweiligen Anweisungen zu Verletzungen führen wird.



Hierbei handelt es sich um das Sicherheitswarnsymbol. Dieses weist Sie auf potenzielle Verletzungsgefahren hin. Befolgen Sie alle Sicherheitsmeldungen, die neben diesem Symbol aufgeführt werden, um der potenziellen Verletzungs- bzw. Lebensgefahr vorzubeugen.

⚠⚠GEFAHR

GEFAHR weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu schwerwiegenden Verletzungen oder zum Tode **führt**, wenn sie nicht vermieden wird.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

⚠WARNUNG

WARNUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu schwerwiegenden Verletzungen oder zum Tode **führen kann**, wenn sie nicht vermieden wird.

⚠VORSICHT

VORSICHT weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder mäßigen Verletzungen **führen kann**, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

Ein HINWEIS weist auf Vorgänge ohne Verletzungsgefahr hin.

Wiser Heizkörperthermostat



CCTFR6100



CCTFR6101

Zu Ihrer Sicherheit

HINWEIS
GEFAHR DER BESCHÄDIGUNG DES GERÄTS Das Produkt immer entsprechend den angegebenen technischen Daten bedienen. **Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.**

Über das Gerät

Der Wiser Heizkörperthermostat (nachfolgend **Thermostat** genannt) verwendet integrierte Temperatursensoren, um den Wasserfluss durch einen Heizkörper zu steuern und so die Temperatur in einem Raum zu regulieren. Die Zieltemperatur und die Umschaltzeiten werden in der Wiser App festgelegt.

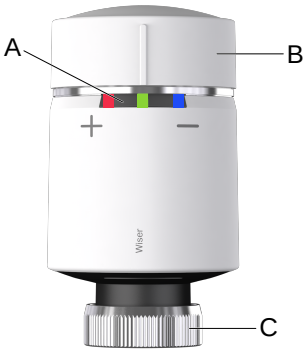
Personalisieren Sie Ihre Heizung durch Hinzufügen eines Thermostats zu Ihrem Wiser-System. Diese bieten eine mühelose Steuerung, um unterschiedliche Zeitpläne und Temperaturen in verschiedenen Räumen festzulegen. Durch die Aufrüstung auf eine raumweise Heizungssteuerung könnte der Energieverbrauch um 18 % gesenkt werden. Der Thermostat bietet eine individuelle Raumsteuerung mit ultimativem Komfort, Bequemlichkeit und Zweckmäßigkeit.

Merkmale des Thermostats:

- Mobile Steuerung jederzeit und überall mit der Wiser App
- Funktioniert mit Amazon Alexa und dem Google Assistant
- Volle Transparenz mit Insights und dem Heat Report
- Smarte Funktionen für maximale Energieeffizienz
- Twist-Top-Boost-Kappe
- Sperrung der Gerätebenutzeroberfläche

Darstellung der Bedienelemente

A. Status-LEDs
B. Heizkörperthermostatkappe
C. Ringmutter (nur mit Ventiladapter M30 x 1,5 mm verwendet)



Installieren des Geräts

Siehe die Installationsanleitung, die mit diesem Produkt geliefert wird.
Siehe Installationsanweisungen.

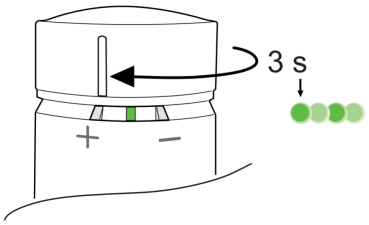
Koppeln des Geräts

Koppeln Sie Ihren Thermostat mithilfe der Wiser Home App mit dem **Wiser Hub**, um darauf zuzugreifen und ihn zu steuern.
So verbinden Sie das Thermostat:

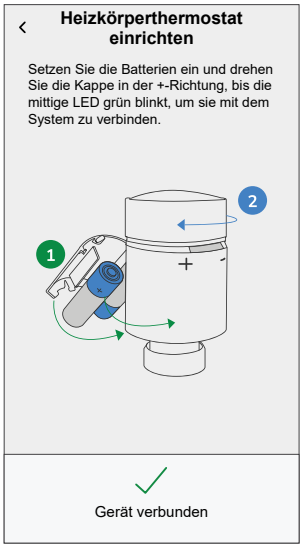
1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Abzweig **Geräte >** und Abzweig **Klima** (Tab) **> Heizkörper-Thermostat**.

   VORSCHLAG: Der nächste Bildschirm zeigt den Verbindungsprozess des Thermostats.
3. Drehen die Thermostatkappe in „+“ Richtung und halten Sie sie.

   Nach 3 Sekunden blinkt die LED grün.



In der App können Sie sehen, dass der Thermostat erfolgreich verbunden wurde.



4. Tippen Sie auf **Weiter**, um den Namen des Thermostats einzugeben und einem vorhandenen oder neuen Raum zuzuweisen.

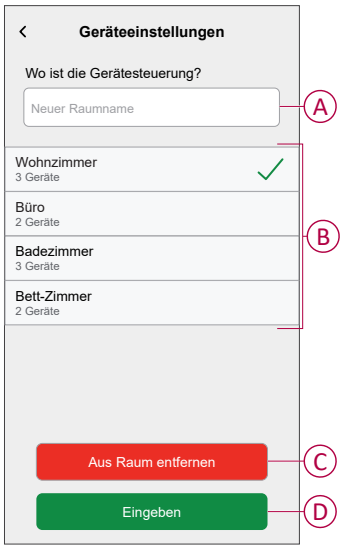
Sie können den hinzugefügten Thermostat auf der Startseite auf der Registerkarte Raum oder unter **ALLE** Geräte anzeigen.

Konfigurieren des Geräts

Einstellen der Geräteplatzierung

Sie können den Standort des Geräts mit der Wiser Home App ändern (z. B. Schlafzimmer, Wohnzimmer, Esszimmer usw.).

1. Tippen Sie auf der Seite Übersicht auf .
2. Abzweig **Geräte**wählen Sie das Gerät aus der Liste, dessen Standort Sie ändern möchten.
3. Abzweig **Position** , um die Setup-Seite zu öffnen.
4. Auf der Konfigurationsseite können Sie Folgendes eingeben: **Neuer Raumname** (A) oder wählen Sie einen vorhandenen Raum aus der Liste (B) aus.



VORSCHLAG: Wenn das Gerät bereits zugewiesen wurde, können Sie es aus dem vorhandenen Raum entfernen. Abzweig **Aus Raum entfernen** (C)

5. Wenn die Änderungen abgeschlossen sind, tippen Sie auf **Senden** (D)

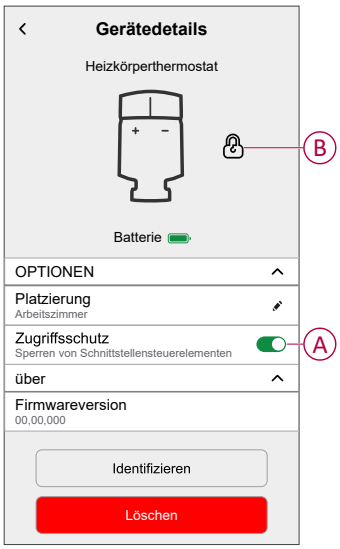
Einstellungen für die Benutzeroberflächensperre

Mit der Wiser Home App können Sie die Thermostat-Steuerungen sperren (nichts geschieht, wenn die Thermostat-Kappe entweder in der + oder in der - Richtung gedreht wird). Dadurch wird verhindert, dass Kinder die Temperaturen in Ihrem Raum ändern, indem sie mit dem Thermostat spielen.
So sperren oder entsperren Sie die Thermostatsteuerung:

1. Tippen Sie in der Übersicht auf .

2. Abzweig **Geräte > Heizkörper-Thermostat > Gerätesperre** Umschalter (A) zum Sperren oder Entsperren der Thermostatsteuerung.

   VORSCHLAG: Wenn die Thermostatsperre aktiv ist, wird ein (B) wird neben dem Thermostat angezeigt.



Identifizierung des Geräts

Mit der Wiser Home App können Sie einen Thermostat aus den anderen verfügbaren Geräten im Raum identifizieren.
So identifizieren Sie das Thermostat:

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Abzweig **Geräte > Heizkörper-Thermostat > Identifizieren** (A)

   HINWEIS:

   - Mit dieser Funktion blinkt die Thermostat-LED, so dass Sie das tatsächliche Gerät identifizieren können. Es kann bis zu einer Minute dauern, bis das Gerät startet und die Thermostat-LED blinkt.
   - Die Thermostat-LEDs blinken weiter, bis Sie auf **OK** tippen.



Gerät kalibrieren

Der Thermostat kalibriert das Heizkörperventil. Die Stift-Position wird nach 5 Minuten beim Einsetzen der Batterien automatisch an die Raumtemperatur angepasst. Die Kalibrierung dauert nur wenige Sekunden. Sie können den Motor hören, wenn der Thermostat mit der Kalibrierung beginnt.

Verwenden des Geräts

Manuelle Einstellung der Raumtemperatur

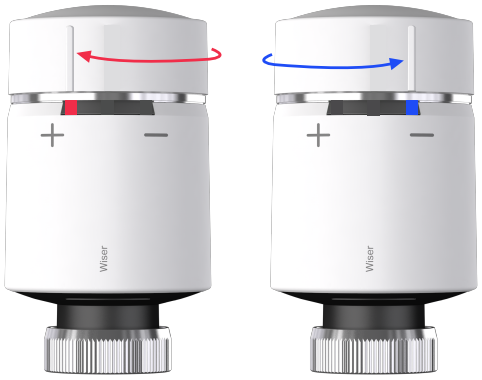
Die Raumtemperatur kann manuell erhöht/reduziert werden, indem die Kappe des Thermostats gedreht wird.

Drehen Sie die Thermostatkappe:

- In „**+**“ Richtung, um die Temperatur zu erhöhen. Die rote LED leuchtet für 5 Sekunden.
- In „**-**“ Richtung, um die Temperatur zu senken. Die blaue LED leuchtet für 5 Sekunden.

Durch Drehen der Thermostatkappe erhöhen/verringern Sie die Solltemperatur um 2 °C bezogen auf die aktuelle Raumtemperatur. Der Boost ist 1 Stunde lang aktiv.

> **HINWEIS:** Liegt die Solltemperatur bereits um mehr als 2 °C über oder unter der Raumtemperatur, ändert sich die Solltemperatur nicht durch einen Boost.



Einstellen der Raumtemperatur mithilfe der App

Mit der Wiser Home App können Sie die Raumtemperatur anpassen, einstellen oder erhöhen.

So passen Sie die Raumtemperatur an, legen sie fest oder heben sie an:

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf den Thermostat in der Registerkarte Raum oder **Alle**.
   a. Verwenden Sie den Schieberegler rechts auf dem Bildschirm, um die Temperatur anzupassen.

      HINWEIS: Die Flamme zeigt, dass die Raumtemperatur unter der gewünschten Temperatur (Sollwert) liegt und die Heizung eingeschaltet ist.

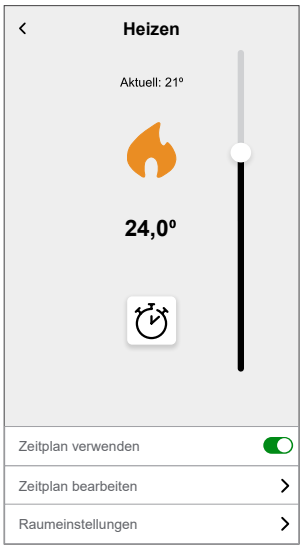
   b. Tippen Sie , um die Bootzeit einzustellen.

      HINWEIS: Der Boost kann jederzeit gestoppt werden, indem das angeklickt und **ausgeschaltet** wird.

Tippen Sie im unteren Teil des Bildschirms auf denUmschalter Zeitplan verwenden, um den Zeitplan ein- bzw. auszuschalten.

Wenn Ihr System einen Zeitplan verwendet:

Der neue Sollwert bleibt bis zur nächsten geplanten Schaltzeit weiterhin aktiv.
Wenn Ihr System keinen Zeitplan verwendet:Alle mit dem Schieberegler vorgenommenen Sollwertänderungen bleiben bis zur nächsten Verwendung des Schiebereglers aktiv.

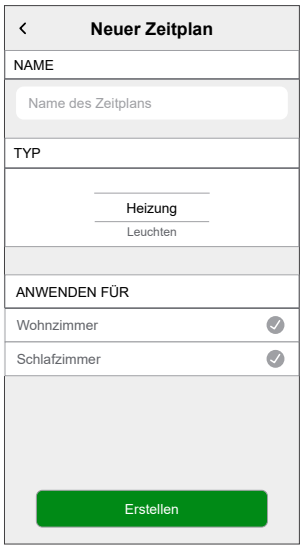


Erstellen eines Zeitplans/eines Ereignisses

Das Gerät kann nach einem festgelegten Zeitraum vollständig geregelt und ausgelöst werden. Sobald der Plan festgelegt ist, folgt das System dem Aktivierungsplan. Sie können Zeitprogramme jederzeit erstellen oder ändern.

So erstellen Sie den Zeitplan/das Ereignis:

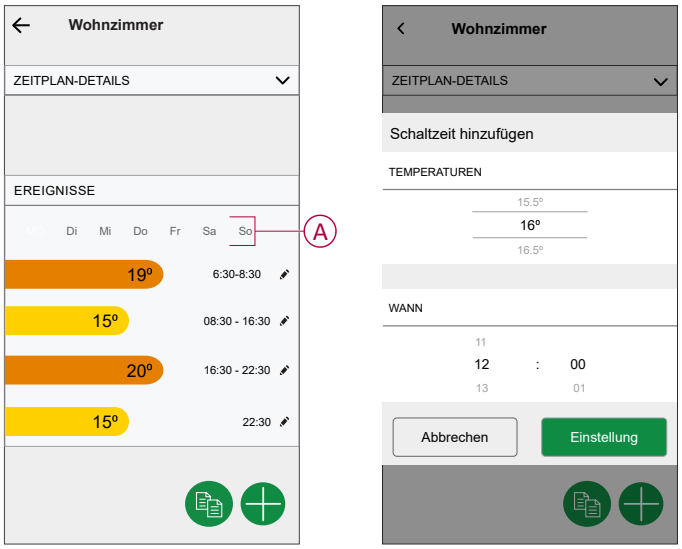
1. Tippen Sie auf der Seite Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf den **Zeitpläne** Registerkarte > .
3. Geben Sie auf der Seite **Neuer Zeitplan** den **Namen des Zeitplans** ein, wählen Sie den **Typ** aus, und wählen Sie Raum aus.
4. Tippen Sie auf **Erstellen**.



5. Wählen Sie einen beliebigen Tag (A) aus und tippen Sie auf für Ereignis hinzufügen:
   - Wählen Sie die Temperatur aus (z. B. 16 °C).
   - Stellen Sie die Uhrzeit ein (z. B. 12:00).

     HINWEIS: Pro Tag können maximal 8 Ereignisse erstellt werden.

     Tippen Sie auf , um das Zeitprogramm von einem Tag auf einen anderen zu kopieren oder um das gesamte Zeitprogramm in ein neues oder ein bestehendes zu kopieren.

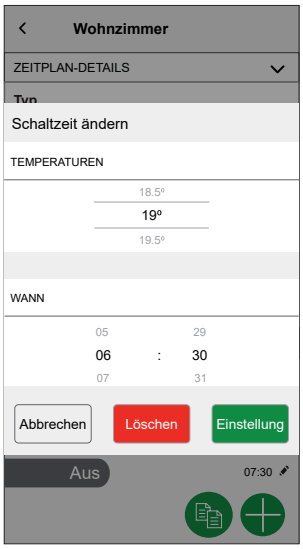


6. Tippen Sie auf **Einstellung**.

Zeitplan/Ereignis bearbeiten

So bearbeiten Sie den Zeitplan:

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf die Registerkarte **Zeitpläne** und wählen Sie den Zeitplan aus, den Sie ändern möchten.
3. Abzweig **ZEITPLANDETAILS** eine der folgenden Aktionen ausführen:
   - Das Gerät umbenennen
   - Die Geräteplatzierung ändern
   - Einen Zeitplan löschen
4. Um die **EREIGNISSE** zu bearbeiten, wählen Sie einen Tag aus und tippen Sie auf , um Uhrzeit und Temperatur zu ändern.

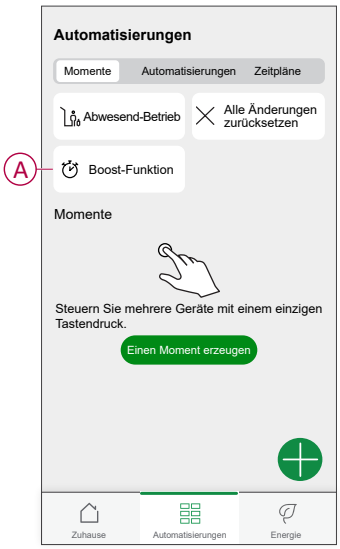


Integrierte Automatisierung

Es gibt drei integrierte Automatisierungsfunktionen, wie z. B. Boost-Funktion, Alle Änderungen zurücksetzen und Abwesend-Betrieb.

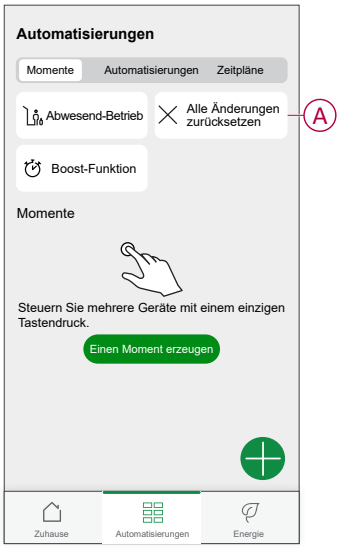
Boost-Funktion

Sie können für 1 Stunde einen Boost von +2 °C auf jeden Raum im System anwenden. Dies hat keinerlei Auswirkungen auf das Warmwasser. Da es sich um eine einmalige Aktion handelt, finden Sie die Boost-Funktion (A) im Menü „Automatisierung“, indem Sie unten auf der Hauptseite auf die Registerkarte „Automatisierung“ klicken.



Alle Änderungen zurücksetzen

Durch die Option „Alle Änderungen zurücksetzen“ (A) wird die gesamte Heizung wieder unter „Systemsteuerung“ gestellt, d. h., wenn Sie die Boost-Funktion ausgewählt haben oder wenn Sie einen Raumsollwert einzeln verstärkt oder manuell übersteuert haben, wird die Übersteuerung aufgehoben und alle Räume werden wieder auf ihre geplanten Sollwerte zurückgesetzt. Sie finden sie im Menü „Automatisierung“, indem Sie unten auf der Seite „Übersicht“ auf die Registerkarte „Automatisierung“ tippen.



Abwesend-Betrieb

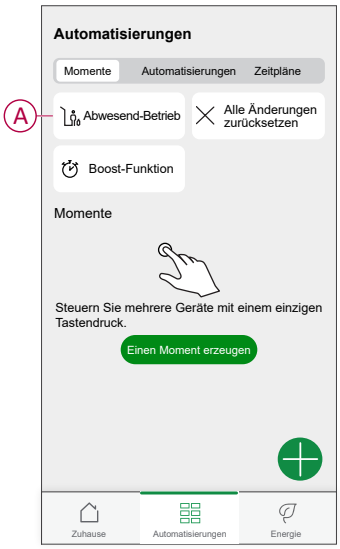
Wenn der Abwesend-Betrieb (A) aktiviert ist, werden alle Räume auf die Abwesend-Temperatur eingestellt (standardmäßig 16 °C). Wenn diese Option aktiviert ist, wird ein Häkchen in der Seite „Automatisierung“ angezeigt. Sie finden sie im Menü „Automatisierung“, indem Sie unten auf der Seite „Übersicht“ auf die Registerkarte „Automatisierung“ tippen.

Wenn der Abwesend-Betrieb aktiviert ist, sind nur die Räume davon betroffen, deren Solltemperaturen über der Abwesend-Betriebtemperatur liegen. Wenn ein bestimmter Raum beispielsweise auf 5 °C eingestellt ist, wird er im Abwesend-Betrieb nicht auf die Abwesend-Temperatur forciert.

Während der Abwesend-Betrieb Boost und Räume übersteuert, die einen Zeitplan verwenden oder nicht, ist es dennoch möglich, die Solltemperatur manuell zu ändern und die Heizung in individuellen Räume nach der Aktivierung des Abwesend-Betriebs zu verstärken. Es ist auch möglich, das Warmwasser zu verstärken oder manuell einzuschalten.

Alle Zimmer und Warmwasser zeigen ihre Abwesend-Betriebswerte an. Das Warmwasser wird ausgeschaltet, wenn Sie diese Option auf dem Bildschirm „Abwesend-Betrieb“ aktiviert haben.

HINWEIS: Die aktuelle Temperatur wird nicht angezeigt, wenn der Abwesend-Betrieb aktiviert ist.



Sprachsteuerung

Sie können den Plug mit Amazon Alexa® und Google Home durch einen Sprachbefehl steuern.

Amazon Alexa®

Amazon Alexa® (Alexa) ist ein intelligenter persönlicher Assistent, der von Amazon® entwickelt wurde und zur Sprachinteraktion fähig ist.

Gängige Wiser-Befehle für Alexa

- Geräte suchen: „Alexa, suche die Geräte“
- Temperatur verringern: „Alexa, verringere die Temperatur im Obergeschoss um 4 Grad“
- Temperatur erhöhen: „Alexa, erhöhe die Temperatur im Obergeschoss um 3 Grad“
- Temperatur einstellen: „Alexa, stelle das Obergeschoss auf 20 Grad ein“
- Temperatur abrufen: „Alexa, was ist die Temperatur im Obergeschoss?“
- Sollwert abrufen: „Alexa, worauf ist das Obergeschoss eingestellt?“

Google Home

Google Home ist eine Marke für intelligente Lautsprecher, die ähnlich wie Alexa von Amazon funktionieren. Der Nutzer kann eine Vielzahl von Befehlen sprechen, um Informationen anzufordern, oder den Google Assistant bitten, eine Aktion auszuführen.

Gängige Wiser-Befehle für Google Home:

- Anfrage: „OK Google, ist das Warmwasser an?“
- Warmwasser-Befehl: „OK Google, schalte das Warmwasser ein/aus“
- Raumtemperatur: „OK Google, wie warm ist (Zimmername)?“
- Temperatur einstellen: „OK Google, setze (Raumname) auf XX Grad“
- Temperatur erhöhen: „OK Google, erhöhe den Sollwert um XX Grad“
- Temperatur einstellen: „OK Google, setze (Raumname) auf XX Grad“

Änderungen mit Google Home

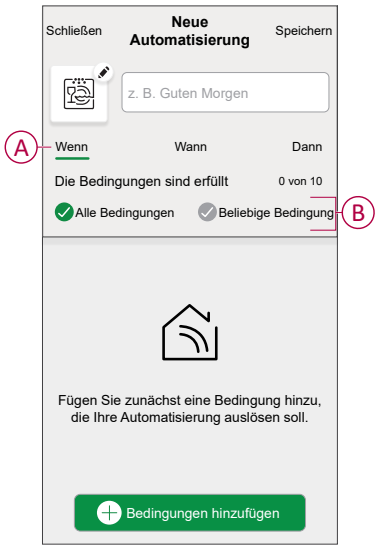
Alle per Sprachbefehl vorgenommenen Änderungen an Heizkörperthermostaten sind eine Stunde lang oder bis zur nächsten geplanten Schaltzeit gültig. Der Benutzer kann diese Aktion nicht ändern. Dies gilt auch für Heizverstärkungen, die vom Heizkörperthermostat ausgelöst werden.

Einen Moment erstellen

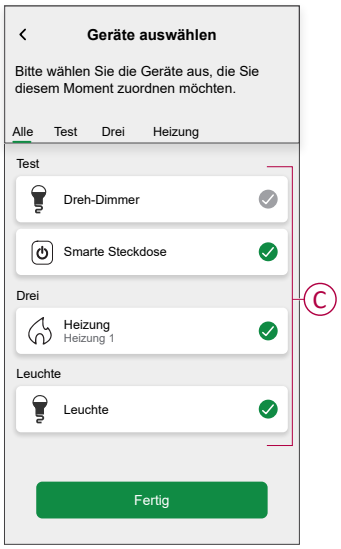
Mit Moment können Sie mehrere Aktionen gruppieren, die normalerweise gemeinsam ausgeführt werden. Mit der Wiser Home App können Sie Momente auf der Grundlage Ihrer Anforderungen erstellen.
So erstellen Sie einen Moment:

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .
2. Gehen Sie zu **Momente** > , um einen Moment zu schaffen.
3. Geben Sie den Namen des Moments ein (A).

   VORSCHLAG: Sie können das Abdeckbild auswählen, das Ihrem Augenblick am besten entspricht, indem Sie auf tippen .
4. Tippen Sie auf **Aktionen hinzufügen** (B), um die Geräteliste auszuwählen.

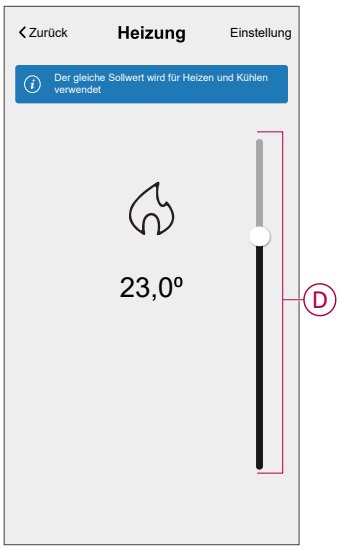


5. Im Menü **Aktionen hinzufügen** können Sie die Geräte auswählen (C).



6. Wenn Sie alle Geräte ausgewählt haben, tippen Sie auf **Fertig**.

7. Tippen Sie auf der Seite **Momentensteller** auf das Gerät, um die Bedingung einzustellen. Wählen Sie z. B. Heizung aus.
   – Stellen Sie die erforderliche Temperatur mit Gleitschiene (D) ein.



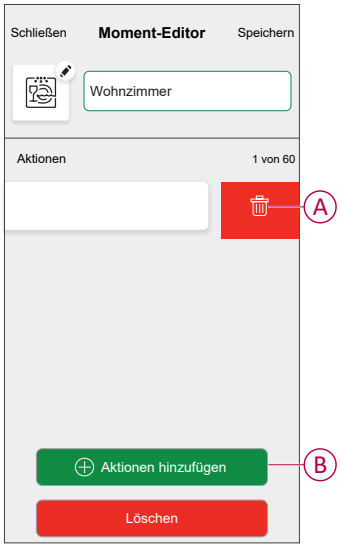
   Tippen Sie bei der Festlegung der gewünschten Bedingung auf **Einstellung**.

8. Wenn alle Bedingungen festgelegt sind, tippen Sie auf **Speichern**.

Sobald Sie den Moment gespeichert haben, wird er auf der Registerkarte **Momente** angezeigt. Sie können auf den Moment tippen, um ihn zu aktivieren.

Einen Moment bearbeiten

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .
2. Gehe zu **Momente**, suchen Sie den Moment, den Sie bearbeiten möchten, und tippen Sie auf .
3. Auf dem **Moment-Editor** können Sie folgende Änderungen vornehmen:
   - Das Symbol ändern .
   - Benennt den Moment um.
   - Tippen Sie auf jede Aktion, um die Einstellungen zu ändern.
   - Eine Aktion nach links schieben und dann tippen (A), um eine Aktion zu löschen.
   - Abzweig ⊕ **Hinzufügen von Aktionen** (B), um eine neue Aktion hinzuzufügen.

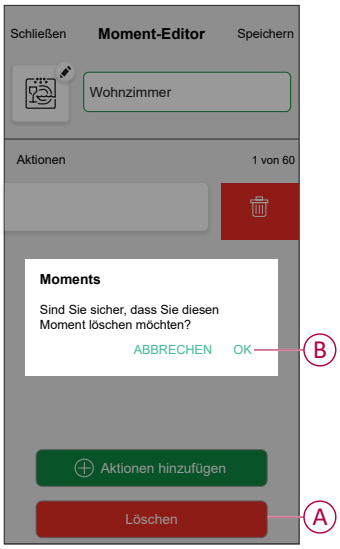


4. Abzweig **Speichern** , um die Änderungen zu speichern.

Einen Moment löschen

1. Tippen Sie auf der Seite „**Übersicht**“ auf .
2. Gehe zu **Momente**, suchen Sie den Moment, den Sie löschen möchten, und tippen Sie auf .

3. Tippen Sie auf der Editorseite Moment auf **Löschen** (A) und dann Abzweig **Ok** (B)

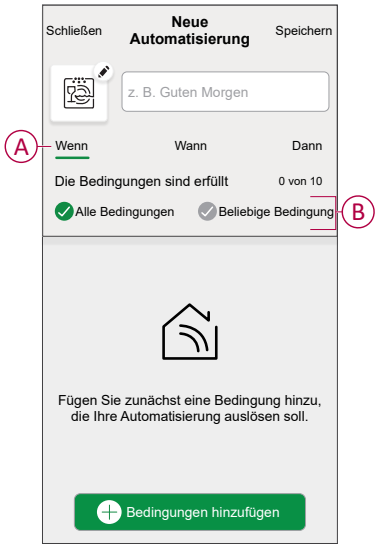


Eine Automatisierung erstellen

Mit einer Automatisierung können Sie mehrere Aktionen gruppieren, die normalerweise gemeinsam durchgeführt, automatisch oder zu geplanten Zeiten ausgelöst werden. Mit der Wiser App können Sie Automatisierungen auf der Grundlage Ihrer Anforderungen erstellen.
So erstellen Sie eine Automatisierung:

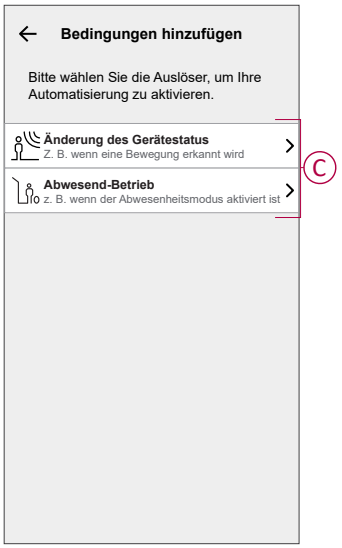
1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .
2. Gehen Sie zu **Automation** > , um eine Automatisierung zu erstellen.

   HINWEIS: Max. 10 Automatisierungen können hinzugefügt werden.
3. Tippen Sie auf **Wenn** (A) und wählen Sie eine der folgenden Bedingungen (B):
   - **Alle Bedingungen**: Dies löst nur dann eine Aktion aus, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.
   - **Beliebige Bedingung**: Dies löst eine Aktion aus, wenn mindestens eine Bedingung erfüllt ist.

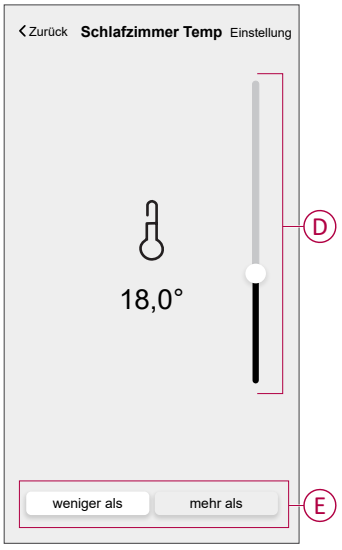


4. Tippen Sie auf **Bedingungen hinzufügen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen (C):
   - **Änderung des Gerätestatus**: Wählen Sie ein Gerät, das die Automatisierung aktivieren soll.
   - **Abwesenheitsmodus**: Deaktivierungs-/Deaktivierungsmodus, um eine Aktion auszulösen.

     VORSCHLAG: Der Abwesenheitsmodus kann auch als Auslöser zum Ausschalten der Beleuchtung, zum Dimmer oder Schließen der Jalousie verwendet werden usw. Weitere Informationen finden Sie unter Abwesenheitsmodus.



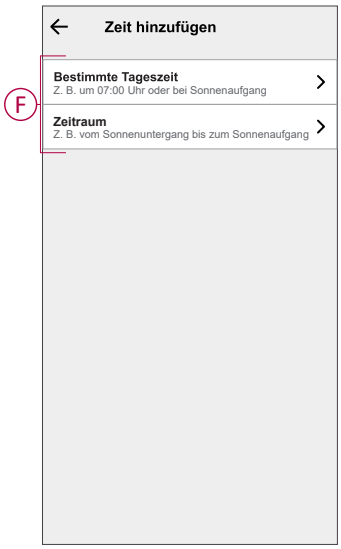
5. Tippen Sie auf **Gerätestatusänderung** > **Temperatur-/Feuchtigkeitssensor** →Temperature**, legen Sie die Temperatur mithilfe der Gleitleiste (D) fest, und wählen Sie die Bedingung (E) (kleiner als / größer als) aus. Tippen Sie dann auf** SetInfo.



HINWEIS:

- Max. 10 Bedingungen können hinzugefügt werden.
- Um eine hinzugefügte Bedingung zu entfernen, wischen Sie nach links und tippen Sie auf .

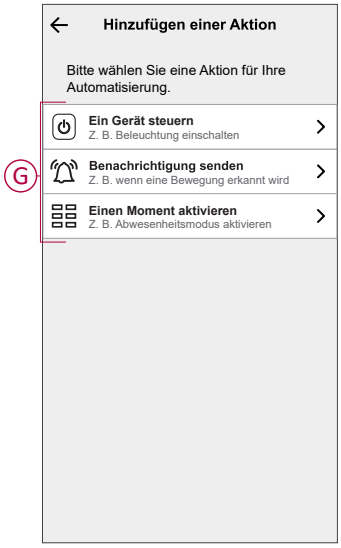
6. Um eine bestimmte Zeit für Ihre Automatisierung festzulegen, tippen Sie auf **Wenn** > **Zeit**hinzufügen, und wählen Sie eine der folgenden Optionen (F):
   - **Bestimmte Tageszeit: Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Benutzerdefiniert.**
   - **Zeitraum: Tag, Nacht, Zeit, Benutzerdefiniert.**



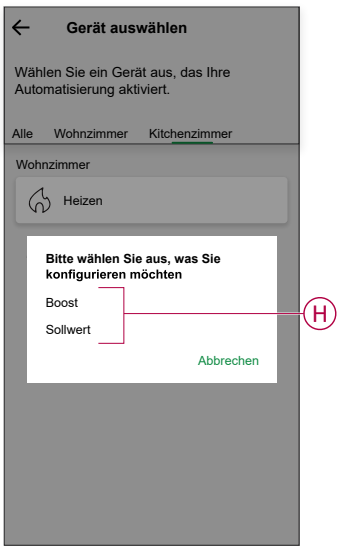
HINWEIS:

- Max. 10 Einträge können hinzugefügt werden
- Um eine bestimmte Zeit zu entfernen, wischen Sie nach links und tippen Sie auf .

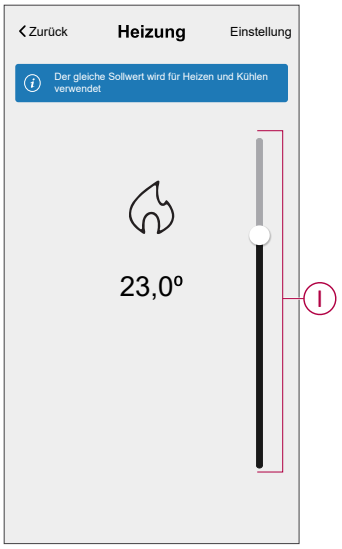
7. Um eine Aktion hinzuzufügen, tippen Sie auf **Dann** > **Aktion hinzufügen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen (G)**:**
   - **Ein Gerät steuern**: Wählen Sie ein Gerät, das Sie auslösen möchten.
   - **Benachrichtigung senden**: Aktivieren Sie die Benachrichtigung für die Automatisierung.
   - **Einen Moment aktivieren**: Wählen Sie den Moment aus, den Sie auslösen möchten.



8. Tippen Sie auf **Steuerung eines Geräts** > Heizung→und wählen Sie eine der folgenden Optionen (H):
   - **Boost**: Stellen Sie die Dauer ein, um die Temperatur um 2° C zu erhöhen.
   - **Sollwert**: Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein.



9. Abzweig **Sollwert**, stellen Sie die gewünschte Temperatur mit dem vertikalen Schieberegler (I) ein und tippen Sie dann auf **Einstellen**.

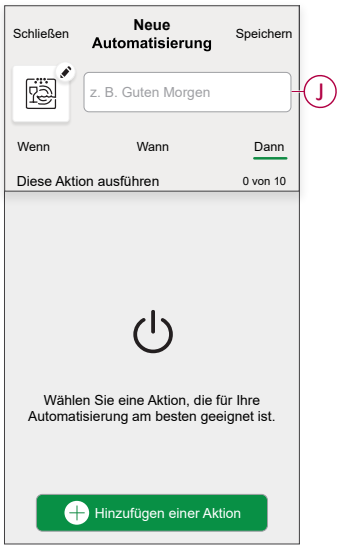


HINWEIS:

- Max. 10 Aktionen können hinzugefügt werden.
- Um eine Aktion zu entfernen, wischen Sie sie links von der Aktion ab und tippen Sie dann auf .

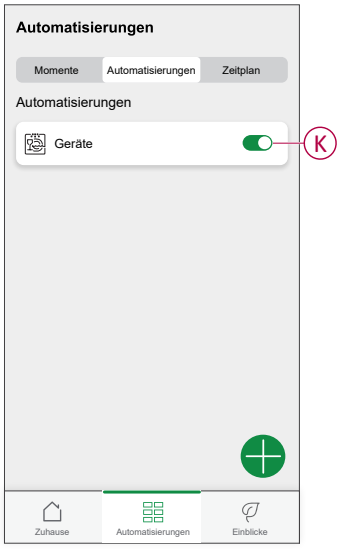
10. Geben Sie den Automatisierungsnamen (J) ein.

    Sie können das Miniaturbild auswählen, das Ihrer Automatisierung entspricht, indem Sie auf tippen .



11. Tippen Sie auf **Speichern**.
    Nachdem die Automatisierung gespeichert wurde, wird sie auf der Registerkarte **Automatisierung** angezeigt.

    Mit dem (K) können Sie die Automatisierung aktivieren und deaktivieren.



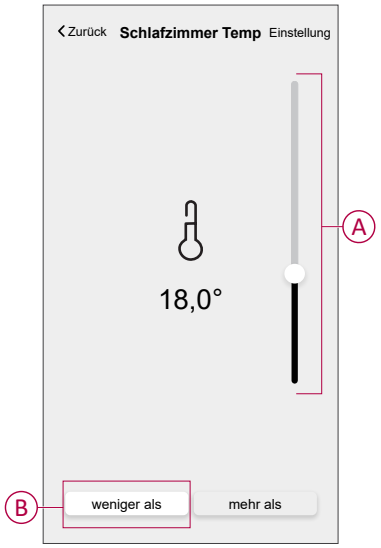
Beispiel für eine Automatisierung

Diese Demonstration zeigt Ihnen, wie Sie eine Automatisierung zum Einschalten der Heizung auf 20 °C bei einer Temperatur unter 18 °C schaffen.

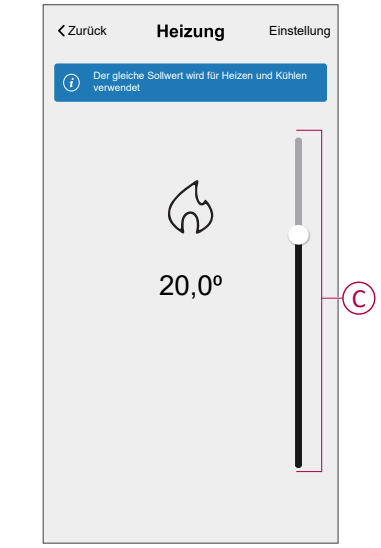
HINWEIS: Es müssen zwei Automatisierungen erstellt werden. Schalten Sie zuerst die Heizung bei 22 °C ein, wenn die Raumtemperatur 17 °C oder weniger beträgt. Schalten Sie dann die Heizung aus, wenn die Raumtemperatur 25 °C oder mehr beträgt.
Die Raumheizung wird erst automatisch abgeschaltet, wenn Sie eine neue Automatisierung erstellen.

1. Gehen Sie zu **Automation** > , um eine Automatisierung zu erstellen.
2. Um einen Zustand hinzuzufügen, tippen Sie auf **Bedingung hinzufügen** > **Gerätestatusänderung** > **Temperatur-/Feuchtigkeitssensor** > **Temperatur** .

3. Stellen Sie die Temperatur auf 18 °C (A) und den Zustand auf **unter** (B) ein, und tippen Sie auf **Einstellen** .



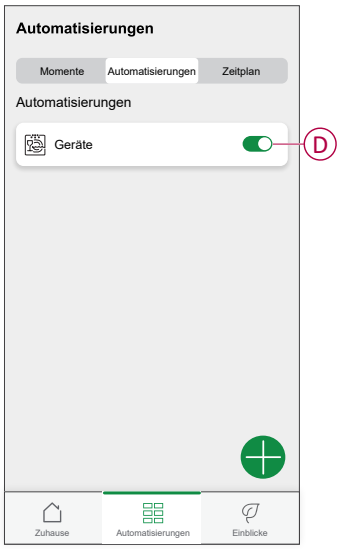
4. Lesen Sie die Informationen und tippen Sie auf **OK**.
5. Um eine Aktion hinzuzufügen, tippen Sie auf **dann** > **Aktion hinzufügen** > **Gerätesteuerung** > **Heizen** > **Sollwert**. Stellen Sie die Temperatur auf 20 °C (C) ein und tippen Sie dann auf **Einstellung** .



6. Lesen Sie die Informationen und tippen Sie auf **OK**.
7. Geben Sie den Namen der Automatisierung ein.

   VORSCHLAG: Sie können das Miniaturbild auswählen, das Ihrer Automatisierung entspricht, indem Sie auf tippen.

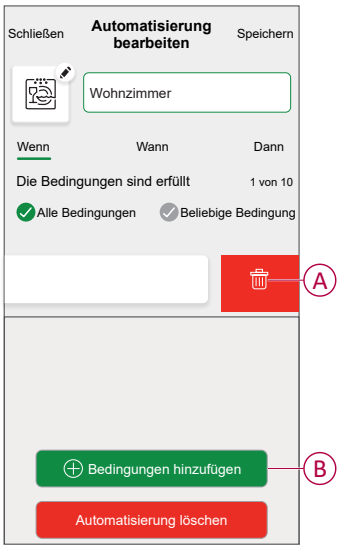
8. Tippen Sie auf Speichern.
   Sobald die Automatisierung gespeichert wurde, wird sie auf der Registerkarte Automatisierung angezeigt.



HINWEIS: Sie können gespeicherte Automatisierungen auf der Registerkarte **Automationen** mit (D) aktivieren oder deaktivieren.

Eine Automatisierung bearbeiten

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .
2. Wechseln Sie zu **Automatisierung**, tippen Sie auf die Automatisierung, die Sie bearbeiten möchten.
3. Auf dem **Automatisierung bearbeiten** können Sie folgende Änderungen vornehmen:
   - Das Symbol ändern .
   - Benennen Sie die Automatisierung um.
   - Tippen Sie auf jede Bedingung, um die Einstellungen zu ändern.
   - Schieben Sie eine Bedingung nach links, und tippen Sie dann auf (A) zu löschen.
   - Abzweig ⊕ **Bedingungen hinzufügen** (B), um eine neue Bedingung hinzuzufügen.

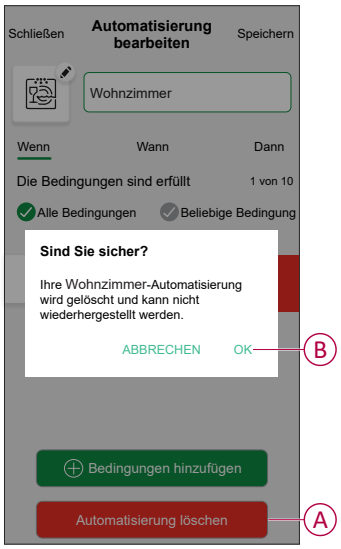


4. Abzweig **Speichern** , um die Änderungen zu speichern.

Eine Automatisierung löschen

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .
2. Gehen Sie zu **Automation** und tippen Sie auf die Automatisierung, die Sie löschen möchten.

3. Auf dem **Automatisierung bearbeiten** Seite, tippen **Automatisierung löschen** (A), lesen Sie die Bestätigungsmeldung und tippen Sie dann auf **OK** (B)



Gerät entfernen

Mit der Wiser Home App können Sie den Thermostat aus dem Wiser-System entfernen.
So löschen Sie das Thermostat:

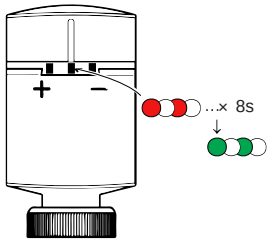
1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf ⚙.
2. Abzweig **Geräte > Heizkörper-Thermostat > Löschen** (A)



Gerät zurücksetzen

Sie können den Thermostat auf die Werkseinstellung zurücksetzen, wenn er am Heizkörper angebracht ist. Er kann jederzeit manuell zurückgesetzt werden, z. B. wenn der Hub ausgetauscht wird.
Rückstellen des Thermostats:

1. Drehen Sie die Kappe in „**-**“ Richtung und halten Sie sie.
2. Warten Sie einige Sekunden, bis die mittlere LED rot blinkt.
3. Halten Sie die Kappe in der „**-**“ Richtung, bis die LED 8 Mal rot blinkt.



4. Lassen Sie die Kappe los. Alle 3 LEDs blinken einmal und zeigen damit an, dass der Thermostat erfolgreich zurückgesetzt wurde.

Batterien austauschen

Tauschen Sie die Batterien des Geräts aus, wenn die Batterie schwach oder kritisch niedrig ist. Die mittlere LED des Heizkörperthermostats signalisiert, wenn die Batterien ausgetauscht werden müssen.

LED			
Links	**Mitte**	**Rechts**	**Bedeutung**
Aus	Durchgehend rot, für 1 s, einmal pro Stunde.	Aus	Batterie, niedriger Ladezustand. Ersetzen
Aus	Blinkt rot, für 5 Sekunden, einmal pro Minute.	Aus	Kritischer Batterieladezustand Batterien sofort austauschen.

Ersetzen Sie die Batterien durch 2*1,5 V IEC LR6 (AA) Alkalibatterien. Stellen Sie sicher, dass die Batterien ("+" und "-") korrekt ausgerichtet sind. Die Polarität wird an den Klemmen des Geräts angegeben.

HINWEIS: Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß den gesetzlichen Verordnungen. Sie müssen ordnungsgemäß recycelt werden, um die Umwelt zu schützen und die Verschwendung wertvoller Ressourcen einzuschränken.



LED-Anzeigen

Normale Verwendung

Zustand	Benutzerinteraktion	Linke LED	Mittlere LED	Rechte LED	Dauer
Timer auf	Kappe in +Richtung drehen				Durchgehend für 5 Sekunden
Timer ab	Kappe in -Richtung drehen				Durchgehend für 5 Sekunden

Kalibrierung des Kopfes

Zustand	Benutzerinteraktion	Linke LED	Mittlere LED	Rechte LED	Dauer
Start	Einsetzen der Batterien				Einmaliges kurzes Aufleuchten
Öffnen des Ventils	Automatisch beim Einsetzen der Batterien ODER Kappe in +Richtung drehen und für 8 Sekunden halten (zum Wechseln der Batterien).				Durchgehend, bis das Ventil geöffnet ist
Für die Installation bereit	Der Heizkörperthermostat kann installiert werden, wenn das Ventil vollständig geöffnet ist (siehe oben)				Rot und Blau: Blinken für bis zu 5 Minuten
					Durchgehend orange = nicht verbunden
					Durchgehend grün = verbunden
Schließen des Ventils	Kappe in -Richtung drehen und für 2 Sekunden halten.				Durchgehend, bis das Ventil geschlossen ist
Verbinden	Kappe in +Richtung drehen und für 3 Sekunden halten.				Impulse für bis zu 2 Minuten
Erfolgreich verbunden					Durchgehend für 5 Sekunden
Verbindung fehlgeschlagen	Wenn nach 2 Minuten kein Netzwerk gefunden wird				Blinkt für 5 Sekunden.

Fehlerstatus

Zustand	Benutzerinteraktion	Linke LED	Mittlere LED	Rechte LED	Dauer
Niedriger Batterieladezustand					Durchgehend für 1 Sekunde (jede Stunde wiederholt)
Kritischer Batterieladezustand					Schnelles Blinken für 5 Sekunden (jede Minute wiederholt)
Kein Signal	Kappe in Richtung + drehen, um einen Boost zu starten.				Blinkt für 5 Sekunde (wiederholt)
Kein Signal	Kappe in Richtung - drehen, um einen Boost zu starten.				Blinkt für 5 Sekunde (wiederholt)
Kein Netzwerk	Kappe in Richtung + oder - drehen, um einen Boost zu starten.				Durchgehend mit Ausblendung nach 2 Sekunden. In diesem Fall ist der Heizkörperthermostat nicht mit dem Wiser-System verbunden und muss entweder mit dem Hub verbunden oder neu installiert werden.

Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Der Thermostat reagiert nicht oder die App misst die Temperatur nicht.	Stromausfall oder Wiser Hub-Generierung neu gestartet.	Nach einem Stromausfall benötigt die Wiser Hub-Generierung bis zu 15 Minuten, um den Normalbetrieb wiederherzustellen.
Der Thermostat wird in der App offline angezeigt oder die mittlere LED blinkt.	1. Schlechtes Signal zwischen Wiser Hub und Thermostat. 2. Die Batterien müssen im Thermostat ausgetauscht werden. 3. Der Thermostat wurde durch menschliche Interaktion am physischen Gerät zurückgesetzt.	1. Verbinden Sie den Thermostat erneut mit der App. 2. Ersetzen Sie die Batterien, und kalibrieren Sie den Thermostat neu. Weitere Informationen finden Sie unter Batterien austauschen, Seite 32 und Gerät kalibrieren, Seite 10 3. Konfigurieren Sie den Thermostat neu.

Technische Daten

Stromversorgung	2 x 1,5 V IEC LR6 (AA) Alkalibatterien
Ohne Stromversorgung:	Verbindungsdaten werden beibehalten
Temperatureinstellbereich	5 °C ... 30 °C
Temperaturauflösung	0,5 °C
Regelgenauigkeit	< 0,8 °C bei 4 °C/h
Oberflächentemperatur am Montageort	max. 93 °C
Wassertemperatur	max. 110 °C (Spitzenwert), max. 73 °C (dauerhaft)
Betriebsumgebungstemperatur	0 °C bis 45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C
Betriebsfrequenz	2,4 GHz
Max. übertragene Funkfrequenzleistung	max. 20 mW (13 dBm)
Verschmutzungsgrad	2
Funkreichweite	30 m Freifeld
Spezifikation	Wert
Energieklasse	IV - 2 %
Softwareklasse	A
Schutzart	IP30
Abmessungen (H x Ø)	93 x 51 mm

Konformität

Compliance information for Green Premium products

Finden Sie umfassende Informationen zu Green Premium-Produkten, einschließlich RoHS-Konformitätserklärungen und REACH-Deklarationen sowie Produktumweltprofil (PEP) und End-of-Life-Hinweise (EOLI) zum Herunterladen.

https://checkaproduct.se.com/

General information about Green Premium products

licken Sie auf den unten stehenden Link, um mehr über die Produktstrategie Green Premium von Schneider Electric zu erfahren.

https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/

EU-Konformitätserklärung

Schneider Electric Industries erklärt hiermit, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen sowie anderen relevanten Bestimmungen der FUNKANLAGEN-RICHTLINIE 2014/53/EU erfüllt. Die Konformitätserklärung kann heruntergeladen werden unter se.com/docs.

Markennamen

In diesem Handbuch wird auf System- und Markennamen der jeweiligen Eigentümer verwiesen.

- Zigbee® ist eine eingetragene Marke der Connectivity Standards Alliance.
- Apple® und App Store® sind Markennamen oder eingetragene Marken von Apple Inc.
- Google Play™ Store und Android™ sind Markennamen oder eingetragene Markennamen von Google Inc.
- Wi-Fi® ist ein eingetragener Markenname der Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ ist ein Markenname und das Eigentum von Schneider Electric, seinen Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen.

Andere Marken und eingetragene Markennamen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Frankreich

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

Da Normen, Spezifikationen und Bauweisen sich von Zeit zu Zeit ändern, sollten Sie um Bestätigung der in dieser Veröffentlichung gegebenen Informationen nachsuchen.

© 2021 – 2023 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten

DUG_Radiator Thermostat_WH-02