Wiser Funkempfänger 16 A für Temperaturregelung

Benutzerhandbuch des Geräts

Informationen zu den Merkmalen und Funktionen des Geräts.

10/2024



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 Funkempfänger 16 A für Temperaturregelung 5
- Zu Ihrer Sicherheit 5
- Über das Gerät 6
- Installieren des Geräts 6
- Koppeln des Geräts 7
- Konfigurieren des Geräts 9
  - Umbenennen des Geräts 9
  - Einstellen der Geräteplatzierung 9
  - Einstellen der Gerätesteuerung 10
  - Auswählen des Bodensensors 11
  - Einstellen des Offsets für den Bodensensor 12
  - Einstellen des oberen/unteren Grenzwerts für den Bodensensor 13
  - Identifizierung des Geräts 14
- Verwenden des Geräts 15
  - Einstellen der Raumtemperatur mithilfe der App 15
  - Notheizung 16
  - Einen Moment erstellen 16
  - Eine Automatisierung erstellen 18
- Gerät entfernen 26
- Zurücksetzen des Gerätes 26
- LED-Anzeigen 27
- Fehlerbehebung 27
- Technische Daten 28

Konformität 29
- Compliance information for Green Premium products 29
- Markennamen 29

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 Funkempfänger 16 A für Temperaturregelung



CCTFR6700
WE714U1A0902

Zu Ihrer Sicherheit

⚠GEFAHR

GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN

Die sichere Elektromontage darf ausschließlich von entsprechend geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Das hierfür eingesetzte Fachpersonal muss über umfangreiches Fachwissen in den folgenden Bereichen verfügen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsstandards, vor Ort geltende Regeln und Verordnungen zur Verlegung von Kabeln.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

⚠GEFAHR

GEFAHR EINER TÖDLICHEN VERLETZUNG DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

Am Ausgang liegt eventuell auch Strom an, wenn der Verbraucher ausgeschaltet ist.

Das Gerät über die Zylindersicherung im eingehenden Stromkreis von der Stromversorgung trennen, bevor Arbeiten am Gerät durchgeführt werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

HINWEIS

GEFAHR VON LEITUNGSSCHÄDEN

- Für Installationen mit einer Last von 16 A und mindestens 2,5 mm² sollte ein Leiter verwendet werden.
- Beim Einsetzen der Leiter in die Anschlussleisten die Schrauben festziehen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

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

Das Wiser 16A Relais (nachfolgend **Relais** genannt) dient der Steuerung von elektrischen Heizgeräten oder elektrischen Fußbodenheizungen mit Ein-/Aus-Befehlen oder Fil-Pilote-Befehlen. Fil Pilote ist eine zentrale Steuerleitungsschnittstelle zur Steuerung mehrerer Heizgeräte über ein Relais. Er kann Heizgeräte bis 3000 W steuern.

VORSCHLAG: Verbinden Sie ihn mit einem Wiser Raumthermostat, um elektrische Heizgeräte oder elektrische Fußbodenheizung zu steuern.

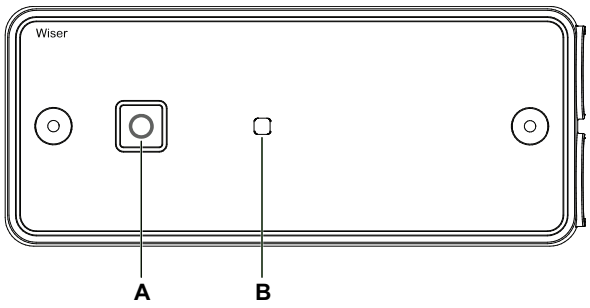
Funktionen des Relais:

- Fernsteuerung der elektrischen Heizung mit der Wiser Home App.
- Erhöhen Sie die Raumtemperatur mit der mittleren Taste des Wiser Raumthermostats.

Darstellung der Bedienelemente

A. Set-Taste

B. LED



Installieren des Geräts

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

Geeigneten Installationsort auswählen:

Gerätepositionierung

Das Relais muss unter oder seitlich von Wärmequellen installiert werden. Er darf nicht hinter oder über einem wandmontierten Heizgerät installiert werden.

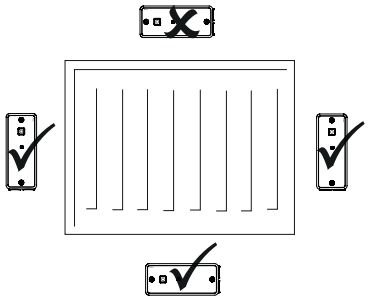
Vorbereitung der Montagefläche

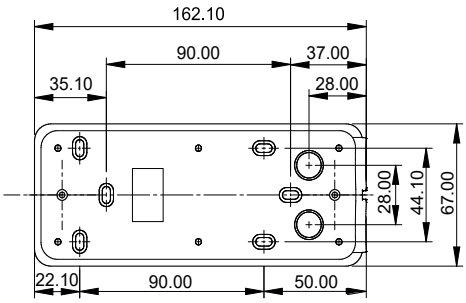
VORSCHLAG: Die Abbrechlaschen können entfernt werden, um 4 x zusätzliche Montagelöcher und 2 x größere Bohrungen für die Leitungseinführung der rückseitigen Abdeckung vorzusehen.

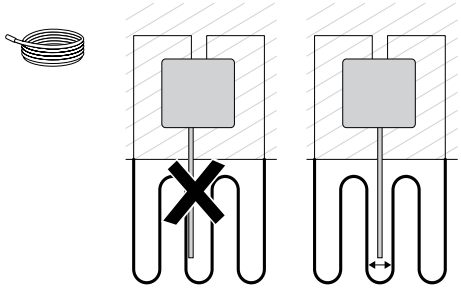
Einbau von Bodensensoren

Es ist wichtig, dass der Bodensensor an der richtigen Stelle angebracht ist, um eine genaue Bodentemperatur zu messen.

- Der Bodensensor muss 1 m vom Rand des Bodens entfernt sein, auf halbem Weg zwischen den Rohren.
- Stellen Sie sicher, dass der Sensor nicht auf den Heizungsrohren sitzt.
- Montieren Sie das Sensorkabel in einem Kunststoffkanal mit einem Innendurchmesser von mindestens 16 mm.
- Befestigen Sie das Klebeband am Ende des Kanals und schneiden Sie einen Schlitz in das Klebeband, damit Kondenswasser aus dem Kanal austreten kann.





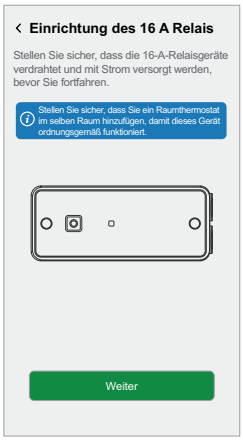


Koppeln des Geräts

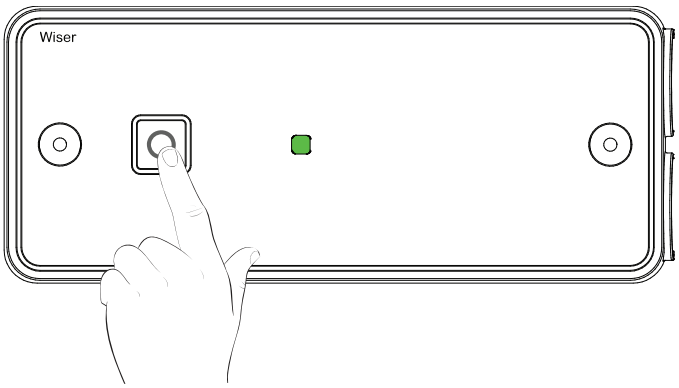
Koppeln Sie Ihr Relais mithilfe der Wiser Home App mit dem **Wiser Hub**, um auf das Relais zuzugreifen und es zu steuern.

So verbinden Sie das Relais:

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte >** und tippen Sie auf **Klima > 16A-Relais**.
3. Tippen Sie auf **Weiter**.



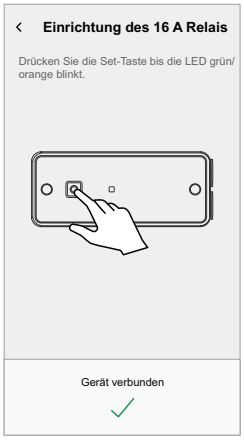
4. Drücken Sie die Set-Taste, bis die LED grün/gelb blinkt.



VORSCHLAG: Im nächsten Bildschirm wird der Vorgang des Verbindens des Relais dargestellt.

5. Warten Sie einige Sekunden, bis das Relais erfolgreich verbunden wurde.

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



6. Wählen Sie auf der Seite **Einrichtung des 16A Relais** den Steuerungstyp **Relais** oder **Pilot-Leitung** aus.
7. Tippen Sie auf **Weiter**, um den Namen des Relais einzugeben und ihn einem vorhandenen oder neuen Raum zuzuweisen.

Das hinzugefügte Relais wird auf der Seite „Übersicht“ auf der Registerkarte „Raum“ oder unter **ALLE** Geräte angezeigt.

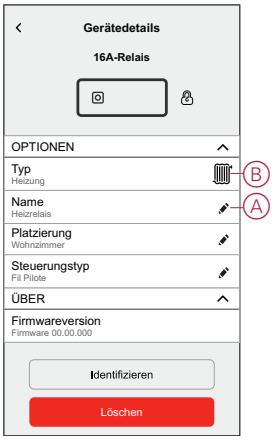
Konfigurieren des Geräts

Umbenennen des Geräts

Sie können das Gerät mit der Wiser Home App umbenennen.

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Klima > 16A-Relais > Name** (A), um das Gerät umzubenennen.

   HINWEIS: Der **Typ** und das Symbol (B) werden automatisch zugeordnet, je nachdem, ob Sie über Heizkörper oder eine Fußbodenheizung verfügen. Sie können dies erst anzeigen, nachdem die Kopplung abgeschlossen ist.

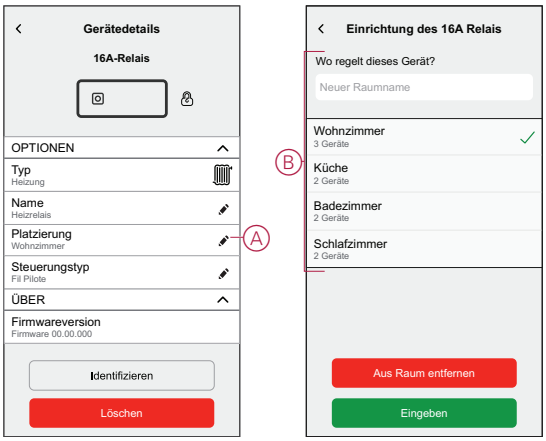


Einstellen der Geräteplatzierung

Mit der Wiser Home App können Sie das Relais einem Raum zuweisen (z. B. Schlafzimmer, Wohnzimmer, Esszimmer usw.).
So weisen Sie die Relaisposition zu:

1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Abzweig **Geräte > Klima > 16-A-Relais > Position** (A), um das Relais dem vorhandenen oder einem neuen Raum zuzuweisen (B), und tippen Sie auf **Senden**.

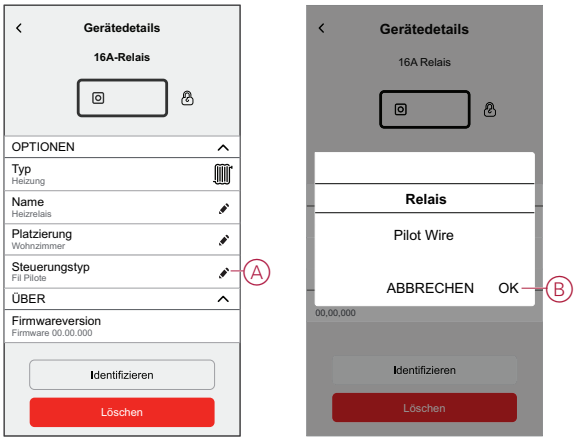
   HINWEIS: Im selben Raum können bis zu 4 Relais konfiguriert werden.



Einstellen der Gerätesteuerung

Mit der Wiser Home App können Sie die elektrischen Heizgeräte oder die elektrische Fußbodenheizung steuern, indem Sie „Relais“ oder „Pilot Wire“ auswählen.
So stellen Sie die Relaissteuerung ein:

1. Tippen Sie in der Übersicht auf ⚙.
2. Tippen Sie auf **Geräte > Heizung > 16A Relais > Steuerungstyp** (A) und wählen Sie **Relais** oder **Pilot Wire**.
3. Tippen Sie auf **OK** (B).



Auswählen des Bodensensors

Mit der Wiser Home App können Sie den Typ des Bodensensors auswählen, den Sie bei Verwendung einer elektrischen Fußbodenheizung installiert haben. Der Bodensensor misst die Bodentemperatur und wird in der App angezeigt. Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie **Relais** als **Steuerungstyp** ausgewählt haben.

⚠⚠GEFAHR

GEFAHR EINER TÖDLICHEN VERLETZUNG DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

Das Gerät ist kein SELV-Gerät (Safety Extra Low Voltage). Die Sensorleitungen befinden sich auf der Netzleitung (230 VAC).

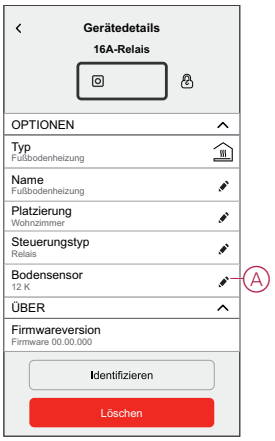
- Ausschließlich Sensoren mit entsprechender Isolationsleistung verwenden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

So wählen Sie den Bodensensor aus:

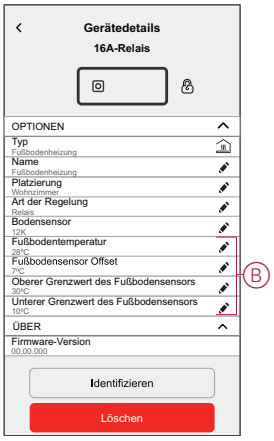
1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf ⚙.
2. Tippen Sie auf **Geräte > Heizung > 16A Relais > Bodensensor** (A) und wählen Sie den Sensor aus der Liste aus.
   - **NTC 10K**
   - **NTC 12K**
   - **NTC 15K**
   - **NTC 33K**
   - **NTC 47K**

   HINWEIS: Standardmäßig ist **Nicht montiert** ausgewählt.
3. Tippen Sie auf **OK**.



Nach dem Auswählen des Bodensensors erscheinen neue Optionen (B) in der App.

- **Bodentemperatur** - Zeigt die vom Bodensensor gemessene Temperatur des Bodens an.
- **Bodensensor-Offset** - Ermöglicht die Kalibrierung des Bodensensors entsprechend der tatsächlichen Temperatur des Bodens.
- **Oberer Grenzwert Bodensensor** - Der obere Grenzwert wird so eingestellt, dass die Bodentemperatur unter dem eingestellten Grenzwert bleibt.
- **Unterer Grenzwert Bodensensor** - Der untere Grenzwert wird so eingestellt, dass die Bodentemperatur über dem eingestellten Grenzwert bleibt.



Einstellen des Offsets für den Bodensensor

Mit der Option **Bodensensor-Offset** der Wiser Home App können Sie den Bodensensor kalibrieren, um die tatsächliche Temperatur, die von einem externen Gerät gemessen wird, abzugleichen.
Zum Ausgleich des Bodensensors:

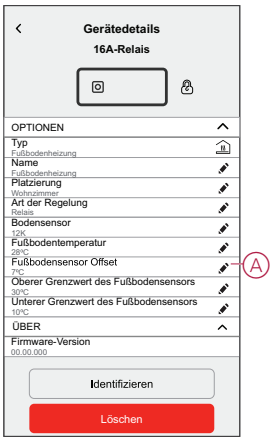
1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Heizung > 16A Relais > Bodensensor-Offset** (A) und wählen Sie den erforderlichen Temperatur-Offset zum Abgleich mit der tatsächlichen Temperatur.

3. Tippen Sie auf **OK**.

   HINWEIS:

   - Der zulässige Temperaturbereich für den Offset des Bodensensors beträgt
     9 °C bis -9 °C.
   - Als Bodentemperatur wird die Endtemperatur des Bodens einschließlich des gegebenenfalls angewandten Offsets angezeigt.

   VORSCHLAG: Ein Offset für den Bodensensor ist nicht erforderlich, wenn die vom Bodensensor und einem externen Gerät gemessene Temperatur gleich ist. Sie können ihn auf 0 °C einstellen.



Einstellen des oberen/unteren Grenzwerts für den Bodensensor

Mit der Wiser Home App können Sie die elektrische Fußbodenheizung ein- oder ausschalten, indem Sie eine Unter-/Obergrenze für die Temperatur festlegen. So können Sie die Bodentemperatur innerhalb der eingestellten Grenzwerte halten. So legen Sie die Temperaturgrenze des Bodensensors fest:

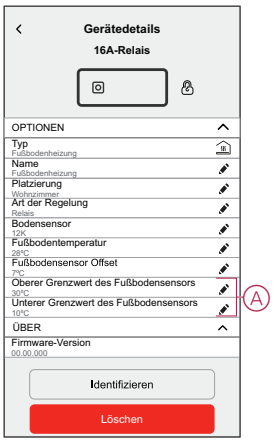
1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Heizung > 16A Relais**.
3. Tippen Sie auf **Oberer Grenzwert Bodensensor/ Unterer Grenzwert Bodensensor** (A) und stellen Sie den oberen/unteren Temperaturgrenzwert ein.

   HINWEIS:

   - Der obere Grenzbereich liegt zwischen 5 °C und 40 °C.
   - Der untere Grenzbereich liegt zwischen 4 °C und 39 °C.

4. Tippen Sie auf **OK**.

   VORSCHLAG: Sie können **deaktiviert** auswählen, wenn die Einstellung der Bodensensorgrenze nicht erforderlich ist.



Identifizierung des Geräts

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

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .

2. Tippen Sie auf **Geräte > 16A Relais > Identifizieren** (A), um das Relais umzubenennen.

   HINWEIS:

   - Mit dieser Funktion blinkt die Relais-LED, so dass Sie das tatsächliche Gerät identifizieren können.
   - Die Relais-LED blinkt weiter, bis Sie auf **OK** tippen.



Verwenden des Geräts

Einstellen der Raumtemperatur mithilfe der App

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

Voraussetzung: Fügen Sie einen Wiser Raumthermostat in dem Raum hinzu, in dem sich das 16A Relais befindet.

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

1. Tippen Sie auf dem Bildschirm Home auf der Registerkarte Raum oder auf der Registerkarte **Alle**.

   VORSCHLAG: Die orangefarbene Flamme zeigt an, dass die Heizung eingeschaltet ist.

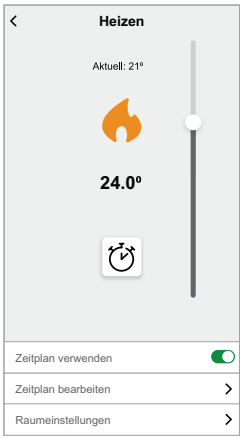
   a. Verwenden Sie den Schieberegler rechts auf dem Bildschirm, um die Temperatur anzupassen.

      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.

      VORSCHLAG: Sie können die Raumtemperatur mit der mittleren Taste des Wiser Raumthermostats erhöhen („boosten“).

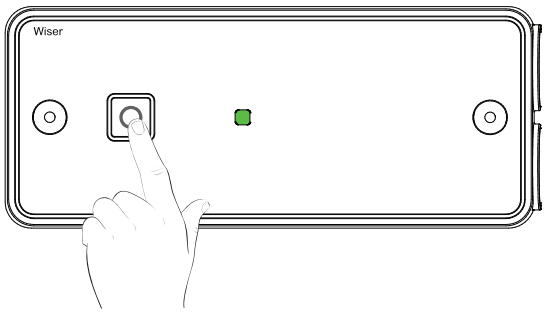
      HINWEIS: Der Boost kann jederzeit gestoppt werden, indem das angeklickt und **ausgeschaltet** wird.



WICHTIG: Wenn Sie PowerTag und Relais installiert haben, können Sie den Stromfluss und den Energieverbrauch auf der Registerkarte **Energie** überwachen. Weitere Informationen finden Sie unter Energieansicht der einzelnen Geräte.

Notheizung

Sie können eine Notheizung durchführen, indem Sie die Set-Taste des Relais drücken, wenn der Hub nicht funktioniert oder die Wiser Home App-Heizsteuerung nicht reagiert.

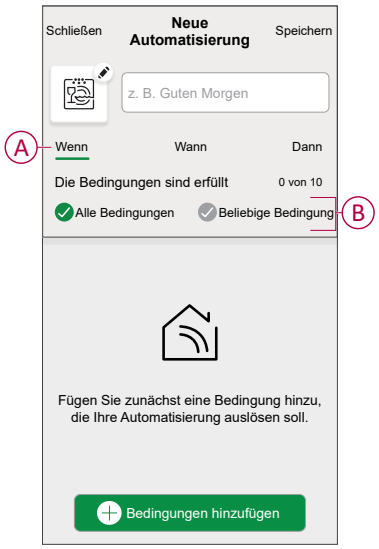


Einen Moment erstellen

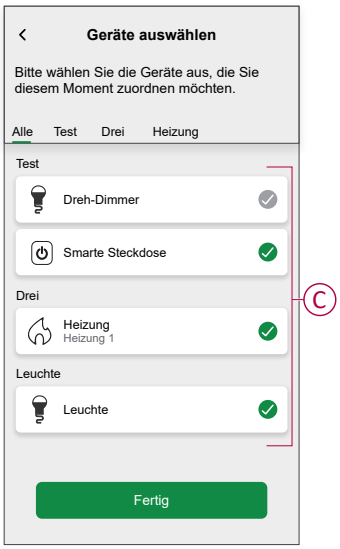
Mit Moment können Sie mehrere Aktionen gruppieren, die normalerweise gemeinsam ausgeführt werden. Mit der Wiser Home App können Sie Momente auf der Grundlage Ihrer Anforderungen erstellen.
So erstellen Sie einen Moment:

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).

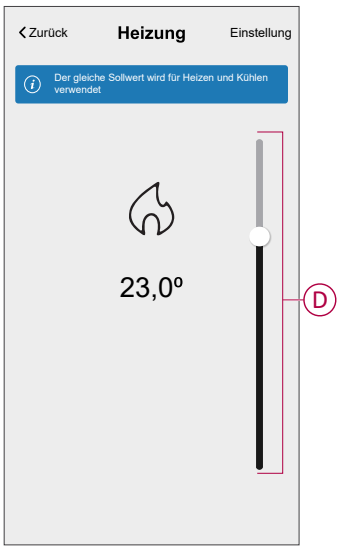
   VORSCHLAG: Sie können das Abdeckbild auswählen, das Ihrem Augenblick am besten entspricht, indem Sie auf tippen .
4. Tippen Sie auf **Aktionen hinzufügen** (B), um die Geräteliste auszuwählen.



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**.

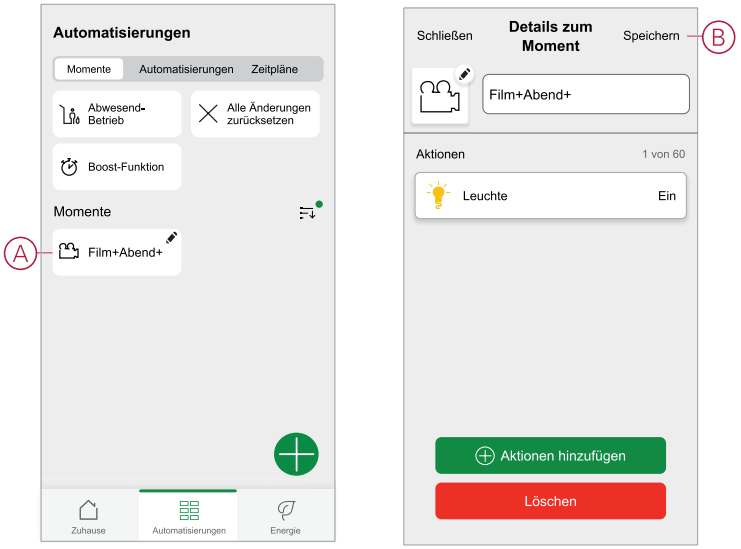
Sobald Sie den Moment gespeichert haben, wird er auf der Registerkarte **Momente** angezeigt. Sie können auf den Moment tippen, um ihn zu aktivieren.

Einen Moment bearbeiten

So bearbeiten Sie einen Moment:

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .
2. Gehen Sie zu **Momente** , suchen Sie den Moment, den Sie bearbeiten möchten, und tippen Sie auf (A).

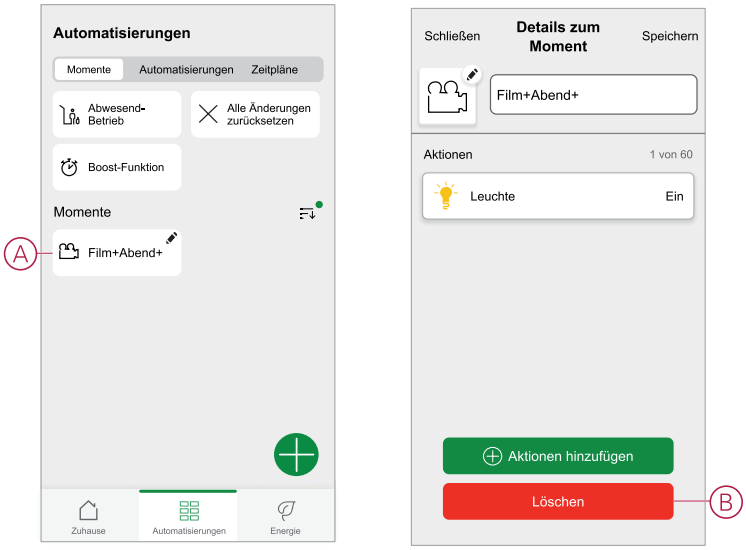
3. Auf der Seite **Details zum Moment** können Sie auf die einzelnen Elemente tippen, um die Einstellungen zu ändern. Tippen Sie anschließend auf **Speichern** (B).



Einen Moment löschen

So löschen Sie einen Moment:

1. Tippen Sie auf der Seite „**Übersicht**“ auf .
2. Wechseln Sie zu **Moments**, suchen Sie den Moment, den Sie löschen möchten, und tippen Sie auf (A).
3. Tippen Sie auf der Seite "Momenteditor" auf **Löschen** (B) und anschließend auf **OK**.



Eine Automatisierung erstellen

Eine Automatisierung ermöglicht es Ihnen, mehrere Aktionen zu gruppieren, die normalerweise zusammen durchgeführt werden, automatisch oder zu geplanten Zeiten ausgelöst werden. Mithilfe der Wisen App können Sie Automatisierungen auf der Grundlage Ihrer Anforderungen erstellen.
So erstellen Sie eine Automatisierung:

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .

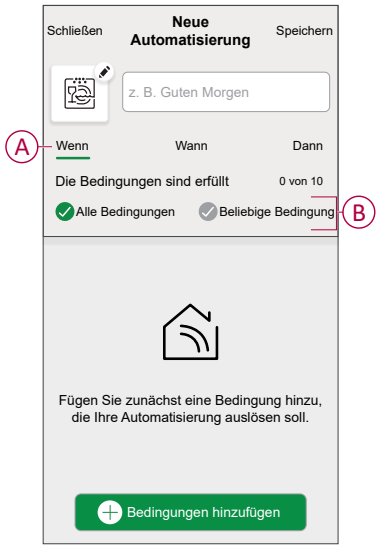
2. Gehen Sie zu **Automation** > , um eine Automatisierung zu erstellen.

   HINWEIS: Es können maximal 10 Automatisierungen 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.

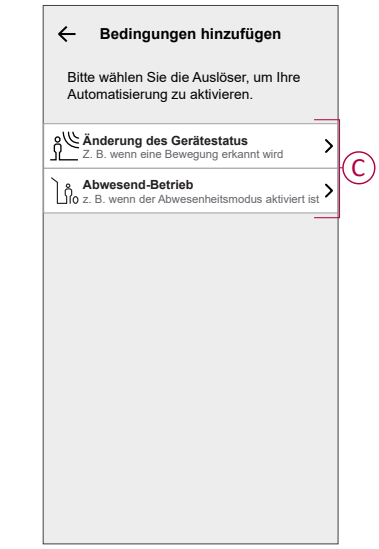


4. Tippen Sie auf **Bedingungen hinzufügen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen (C):

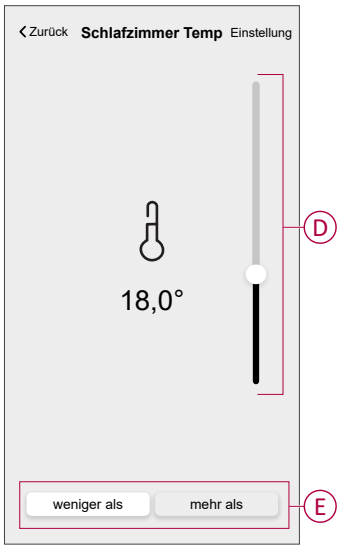
   – **Änderung des Gerätestatus**: Wählen Sie ein Gerät, das die Automatisierung aktivieren soll.

   – **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.



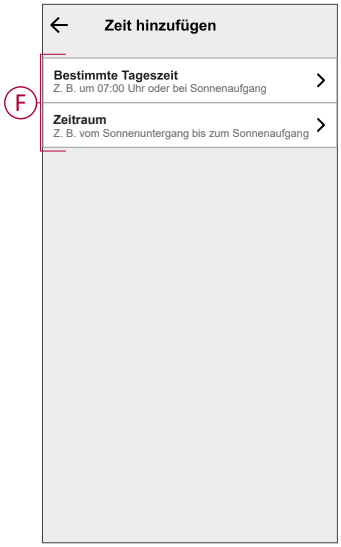
5. Tippen Sie auf **Gerätestatusänderung** > **Temperatur-/Feuchtigkeitssensor** , legen Sie die Temperatur mithilfe der Gleitleiste (D) fest, und wählen Sie die Bedingung (E) (kleiner als / größer als) aus. Tippen Sie dann auf SetInfo.



HINWEIS:

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

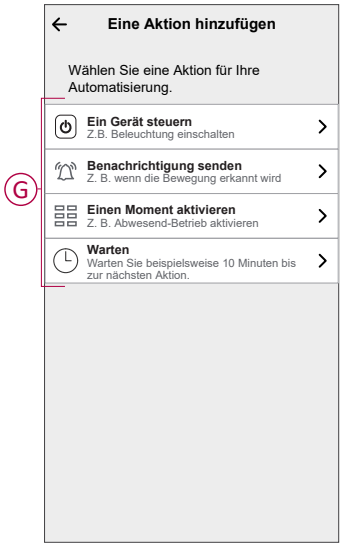
6. Um eine bestimmte Zeit für Ihre Automatisierung festzulegen, tippen Sie auf **Wenn** > **Zeit**hinzufügen, und wählen Sie eine der folgenden Optionen (F):
   - **Bestimmte Tageszeit: Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Benutzerdefiniert.**
   - **Zeitraum: Tag, Nacht, Zeit, Benutzerdefiniert.**



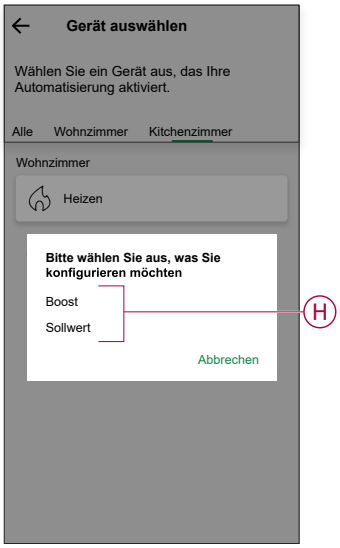
HINWEIS:

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

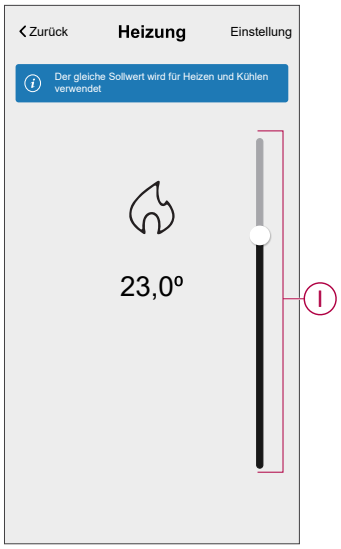
7. Um eine Aktion hinzuzufügen, tippen Sie auf **Dann** > **Aktion hinzufügen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen (G)**:**
   - **Ein Gerät steuern**: Wählen Sie ein Gerät, das Sie auslösen möchten.
   - **Benachrichtigung senden**: Aktivieren Sie die Benachrichtigung für die Automatisierung.
   - **Einen Moment aktivieren**: Wählen Sie den Moment aus, den Sie auslösen möchten.
   - **Warten**: Mit dieser Option können Sie eine Verzögerung in einer Automatisierungssequenz hinzufügen. Sie können die Wartezeit in Schritten von 1 Stunde und 1 Minute bis zu maximal 24 Stunden einstellen. Diese Funktion ist nützlich, um Aktionen innerhalb einer Automatisierung zu verzögern.



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.



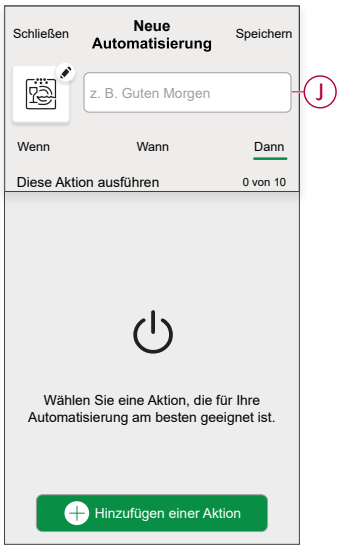
9. Abzweig **Sollwert**, stellen Sie die gewünschte Temperatur mit dem vertikalen Schieberegler (I) ein und tippen Sie dann auf **Einstellen**.



HINWEIS:

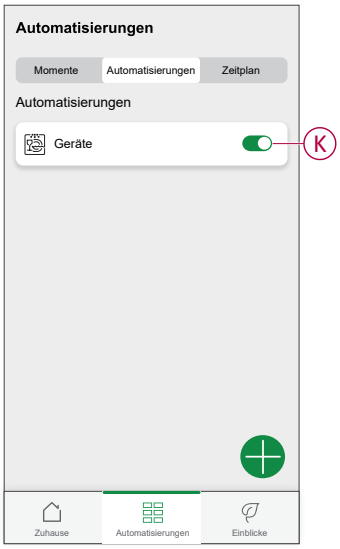
- Es können maximal 10 Aktionen hinzugefügt werden.
- Um eine Aktion zu entfernen, wischen Sie sie links von der Aktion ab und tippen Sie dann auf .

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.

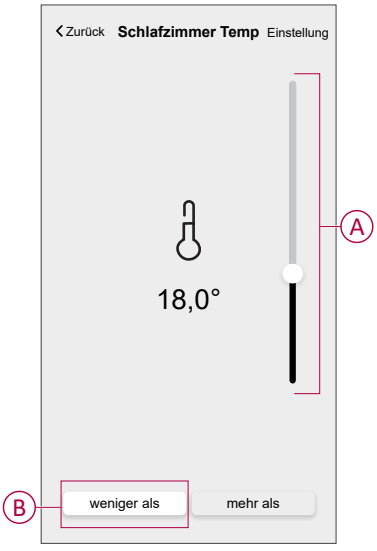


Beispiel für eine Automatisierung

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

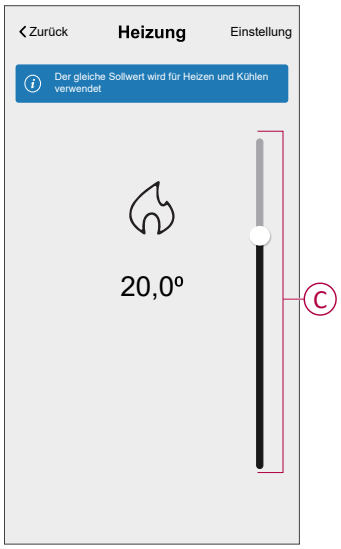
HINWEIS: Es müssen zwei Automatisierungen erstellt werden. Schalten Sie zuerst die Heizung bei 22 °C ein, wenn die Raumtemperatur 17 °C oder weniger beträgt. Schalten Sie dann die Heizung aus, wenn die Raumtemperatur 25 °C oder mehr beträgt.
Die Raumheizung wird erst automatisch abgeschaltet, wenn Sie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

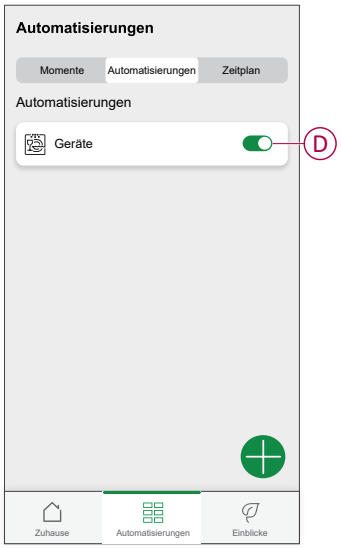
5. Um eine Aktion hinzuzufügen, tippen Sie auf **dann** > **Aktion hinzufügen** > **Gerätesteuerung** > **Heizen** > **Sollwert**. Stellen Sie die Temperatur auf 20 °C (C) ein und tippen Sie dann auf **Einstellung** .



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.

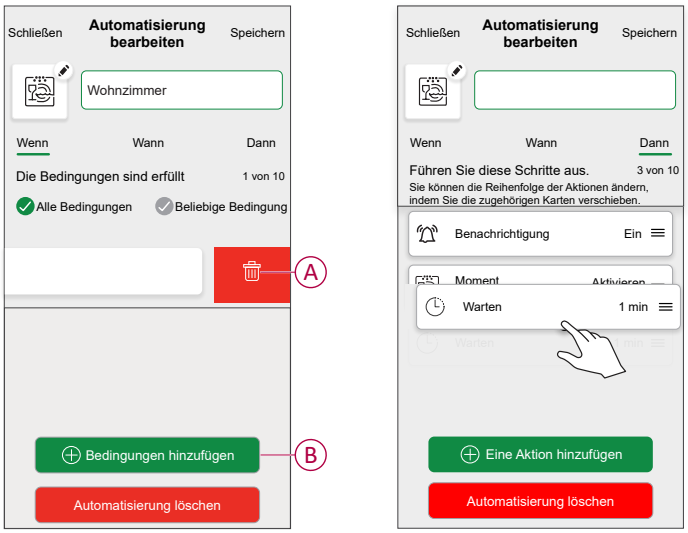


HINWEIS: Sie können gespeicherte Automatisierungen auf der Registerkarte **Automationen** mit (D) aktivieren oder deaktivieren.

Eine Automatisierung bearbeiten

1. Tippen Sie in der **Übersicht** auf **Automatisierung**.
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.
     - Um eine Bedingung zu entfernen, schieben Sie sie nach links, und tippen Sie dann auf (A), um sie zu löschen.
     - Tippen Sie auf ⊕ **Bedingungen hinzufügen** (B), um eine neue Bedingung hinzuzufügen.
   - Um die Reihenfolge von Aktionen zu ändern, tippen Sie auf **Dann** und ziehen Sie die jeweiligen Aktionen an die gewünschte Position.

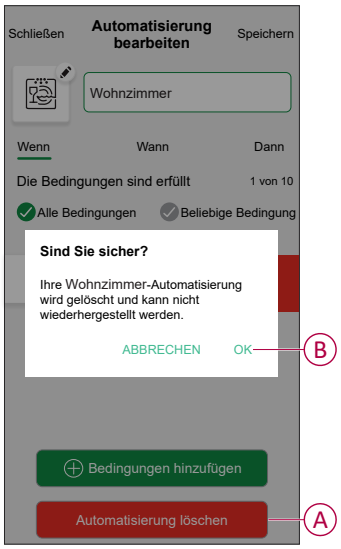


4. Tippen Sie auf **Speichern** , um die Änderungen zu speichern.

Eine Automatisierung löschen

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

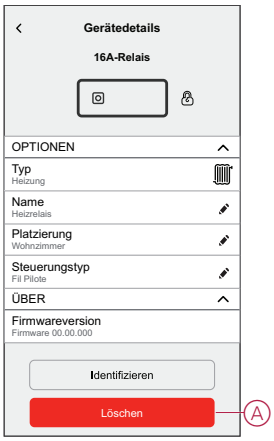
3. Tippen Sie auf der Seite **Automatisierung bearbeiten** auf **Automatisierung löschen** (A), lesen Sie die Bestätigungsmeldung und tippen Sie dann auf **OK** (B).



Gerät entfernen

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

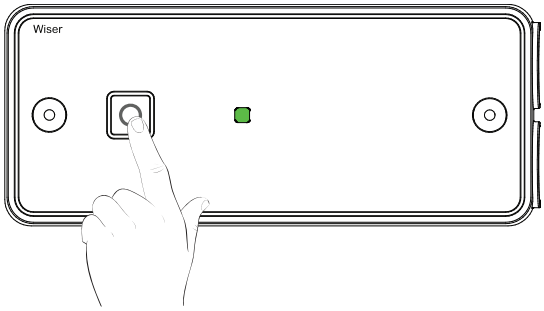
1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf ⚙.
2. Tippen Sie auf **Geräte > 16A > RelaisLöschen**(A).



Zurücksetzen des Gerätes

Sie können das Relais auf die Werkseinstellung zurücksetzen. Er kann jederzeit manuell zurückgesetzt werden, z. B. wenn der Hub ausgetauscht wird.
So setzen Sie das Relais zurück:

1. Halten Sie die Set-Taste > 20 Sekunden lang gedrückt.
   Nach 15 Sekunden blinkt die LED rot.



2. Wenn die LED nicht mehr rot blinkt, lassen Sie die Set-Taste los.
   Die LED hört auf zu blinken, sobald das Relais erfolgreich zurückgesetzt wurde.

LED-Anzeigen

Normale Verwendung

Status	Benutzerinteraktion	Beschreibung
Eingeschaltet		Blinkt orange
In Verbindung mit dem WLAN-Gateway		Aus: Heizung dauerhaft aus
		Grün: Heizung ein
Kopplung läuft		Blinkt abwechselnd orange und grün
Nicht gekoppelt		Aus: Heizung aus
		Leuchtet orange: Heizung ein
Eingeschränkter Modus (keine Verbindung zum Thermostat oder zum Gateway)		Blinkt rot: Heizung aus
		Leuchtet rot: Heizung ein
Manueller Test / Erzwingen		Blinkt grün: Heizung ein durch Erzwingen

Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Das Relais wird in der App offline angezeigt oder die LED blinkt bzw. leuchtet dauerhaft rot.	1. Schwaches oder kein Signal zwischen dem Wiser Hub und dem Relais. 2. Das Relais arbeitet im eingeschränkten Modus.	1. Überprüfen Sie, ob der Hub online ist. 2. Überprüfen Sie die Signalstärke.
Das Relais blinkt grün.	Die Notheizung ist aktiv.	Drücken Sie die Taste zum Abbrechen der Notheizfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	230 V, 50 Hz (NUR AC)
Leistungsaufnahme:	7,3 W
Zweck der Steuerung:	Elektrische Steuerung, Manuelle + automatische Steuerung, Erfassungssteuerung
Lasttyp und Nennstrom:	16 A ohmscher oder (3 A) induktiver Lastkreis für Pilotlast (FP)* **WICHTIG:** *Nicht für Sockelheizungen geeignet
Schutzart:	IP44
Klemmen und Verdrahtung:	Geeignet für Leitergrößen 1,0 - 2,5 mm² Länge der Abisolierung 6,5 mm
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 65 °C
Steuerungsklasse:	Klasse II
Montageart der Steuerung:	Unabhängig montierte Steuerung
Erdungsmethode:	Die Steuerung ist nicht geerdet. Klemmen sind für den Anschluss externer Erdungsleiter vorgesehen.
Befestigungsart für nicht abnehmbare Kabel:	Typ Y
Größe des Sensorelements: (falls vorhanden)	Einstellbereich des externen Temperatursensors von 5 °C bis 30 °C ±5 %
Betriebswert:	Benutzervariable Zeitsteuerung von elektrischen Systemen/Heizsystemen (nur auf Systemebene über Hub-Controller)
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4 kV
Kugeldrucktest:	115 °C
Softwareklasse:	A
Funktechnologie/ Frequenz:	2,4 GHz
Funkreichweite:	30 m Freifeld
Maximal übertragene Funkfrequenzleistung:	+13 dBm (20 mW)
Produktabmessungen: (H x B x T)	162 x 67 x 30 mm
Kommunikationsprotokoll:	Zigbee-3.0-zertifiziert
Kompatible Bodensensoren bei elektrischer Fußbodenheizung:	• 33 kΩ Schneider Electric Referenz MTN616790 • 33 kΩ Eberle-Referenz F193720 • 15 kΩ Devi Referenz 140F1091 • 10 kΩ Elko Referenz 5491605

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/

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 eine Marke und das Eigentum von Schneider Electric, seinen Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen.
- Amazon Alexa™ ist eine Marke von AMAZON TECHNOLOGIES, INC.
- Google Home™ ist eine Marke von Google INC.

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

www.se.com

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

© 2021 – 2024 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten

DUG_Wiser 16A Relais für Temperatursteuerung_WH-05