

SysM - Connected Raumtemperaturregler 2 A, ZB

Geräte-Benutzerhandbuch

Informationen zu den Merkmalen und Funktionen des Geräts
02/2023



Rechtliche Hinweise

Die Marke Schneider Electric sowie alle anderen in diesem Handbuch 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 Handbuch 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 Handbuchs 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 Handbuchs oder seiner Inhalte, ausgenommen der nicht exklusiven und persönlichen Lizenz, die Website und ihre Inhalte in ihrer aktuellen Form zurate zu ziehen.

Produkte und Geräte von Schneider Electric dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, instand gesetzt und gewartet werden.

Da sich Standards, Spezifikationen und Konstruktionen von Zeit zu Zeit ändern, können die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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 Verwendung der hierin enthaltenen Informationen entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	4
SysM - Connected Raumtemperaturregler 2 A, ZB	5
Zu Ihrer Sicherheit	5
Über das Gerät.....	6
Gerät installieren	7
Gerätevoreinstellung.....	7
Gerät koppeln	10
Konfigurieren des Geräts	12
Geräteplatzierung ändern	12
Sperren der Benutzeroberfläche	13
Einstellen der Anzeigehelligkeit.....	14
Erweiterte Geräteeinstellungen	15
Gerät identifizieren.....	17
Gerät entfernen	18
Gerät zurücksetzen	19
Verwenden des Geräts.....	21
Manuelle Einstellung der Raumtemperatur	21
Einstellen der Raumtemperatur mithilfe der App.....	22
Erstellen eines Zeitplans/einer Schaltzeit.....	24
Einen Moment erzeugen	25
Eine Automatisierung erstellen.....	27
Integrierte Automatisierung.....	34
Sprachsteuerung	36
LED-Anzeigen.....	37
Fehlerbehebung	40
Technische Daten	40

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.

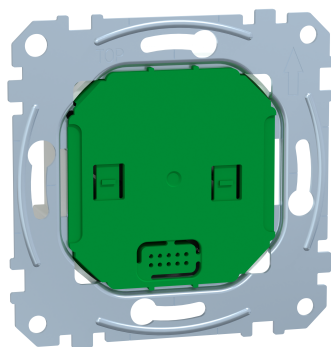
VORSICHT

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

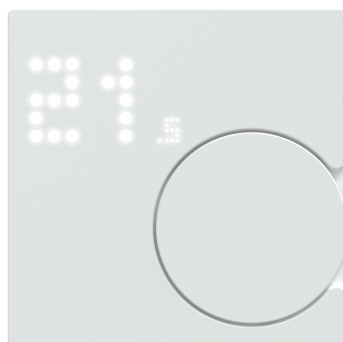
HINWEIS

Ein **HINWEIS** weist auf Vorgänge ohne Verletzungsgefahr hin.

SysM - Connected Raumtemperaturregler 2 A, ZB



MEG5777-0000 (Connected Raumtemperaturregler-Einsatz, 2 A)



MEG5779-0xxx (Connected Raumtemperaturregler-Modul, ZB)

Zu Ihrer Sicherheit

⚡⚠ GEFAHR

GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN

Die sichere Elektroinstallation 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.

- Trennen Sie die Sicherung im Eingangsschaltkreis, bevor Sie Arbeiten am Gerät vornehmen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Netzeingang über eine 2-A-Sicherung verfügt.

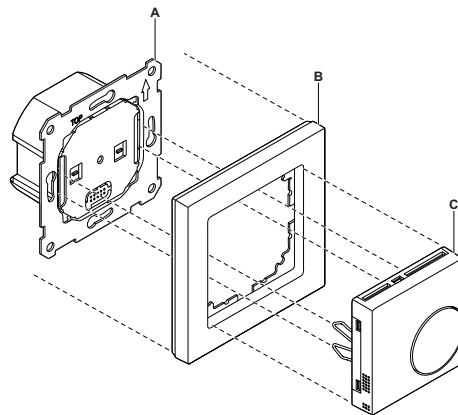
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

Über das Gerät

Der SysM - Connected Raumtemperaturregler, ZB (nachfolgend **Thermostat** genannt) wird hauptsächlich für wasserbasierte Heiz- und Kühlanwendungen wie wasserbasierte Fußbodenheizung und Heizkörperheizung verwendet.

Der Thermostat besteht aus:

- A. Connected Raumtemperaturregler-Einsatz, 2 A (MEG5777-0000)
- B. Rahmen
- C. Connected Raumtemperaturregler-Modul, ZB (MEG5779-0xxx)



HINWEIS: Der Raumtemperaturregler-Einsatz 2 A ist nicht für den direkten Anschluss einer Elektroheizung geeignet.

Der Thermostat besteht aus 3 Komponenten: Einsätze, Rahmen und ZB-Modul. Jede Komponente muss separat bestellt werden.

Funktionen des Thermostats:

- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Punktmatrix-Anzeigen (aktueller Raum und Solltemperatur)
- Zugriffsschutz
- Ventilschutz
- Wechsel zwischen Heizen und Kühlen
- Rückstellung/Präsenzschtaltung des universellen Eingangs (extern)
- Spannungsfreie oder stromführende Steuerung, Schließer oder Öffner.
- Smarte Planung über die Wiser-App

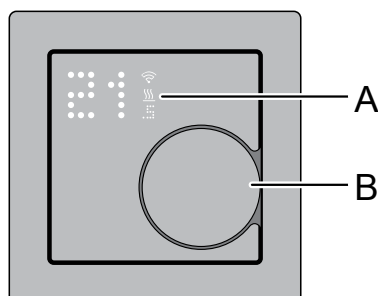
Bedienelemente

A. Punktmatrix-Anzeige

- LED für Funkverbindung (📶)
- LED für Heizungs- und Kühlbedarf (🔥/❄️)

VORSCHLAG: Alle LED-Anzeigen werden im Kapitel über das LED-Verhalten, Seite 37 erläutert.

B. Drehtaster



Gerät installieren

- Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung für den **Connected Raumtemperaturregler-Einsatz, 2 A**, die mit diesem Produkt geliefert wird.
- Siehe die Installationsanleitung für den **Connected Raumtemperaturregler-Modul, ZB**, die mit diesem Produkt geliefert wird.

Gerätevoreinstellung

Sie können den Thermostat beim ersten Einschalten oder unmittelbar nach einer Rücksetzung auf die Werkeinstellungen voreinstellen. Der Thermostat erfordert die Auswahl einer Voreinstellung, um die Einstellungen je nach dem, was der Thermostat direkt regelt, vorzukonfigurieren, so dass der Thermostat für den vorgesehenen Anwendungsfall korrekt funktioniert. Die Auswahl der Voreinstellung ist ein manueller Vorgang.

Sie können eine von drei Voreinstellungskonfigurationen auswählen:

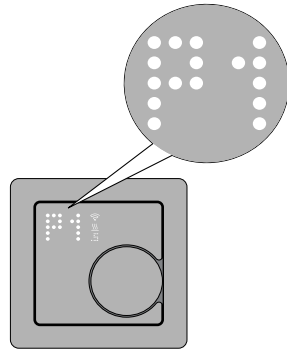
- P1 (Wärmepumpe/Öl Boiler)
 - Zykluszeit: 20 mins*
 - Ventilschutz: Aus (standardmäßig)
- P2 (Hydronik-Heizkörper/Gas Boiler)
 - Zykluszeit: 10 mins*
 - Ventilschutz: Aus (standardmäßig)
- P3 (Hydronik-Fußbodenheizung)
 - Zykluszeit: 10 mins*
 - Ventilschutz: Ein (standardmäßig)

Sie können den Ventilschutz auch in der Wiser Home App aktivieren/ deaktivieren. Siehe Ventilschutz Einstellungen, Seite 15.

***Zykluszeit:** Diese Einstellung bestimmt die Länge jedes Ein-/Ausschaltzyklus des Ausgangsrelais. Der Prozentsatz der Zeit, die das Relais innerhalb dieser Zykluszeit eingeschaltet ist, wird je nach Bedarf variiert. Eine längere Zykluszeit kann für langsam erwärmende Oberflächen wie Betonböden besser geeignet sein. Eine kurze Zykluszeit eignet sich besser für schnell erwärmende Heizsysteme, wie z. B. einen elektrischen Heizkörper.

Erste Voreinstellungskonfiguration (standardmäßig)

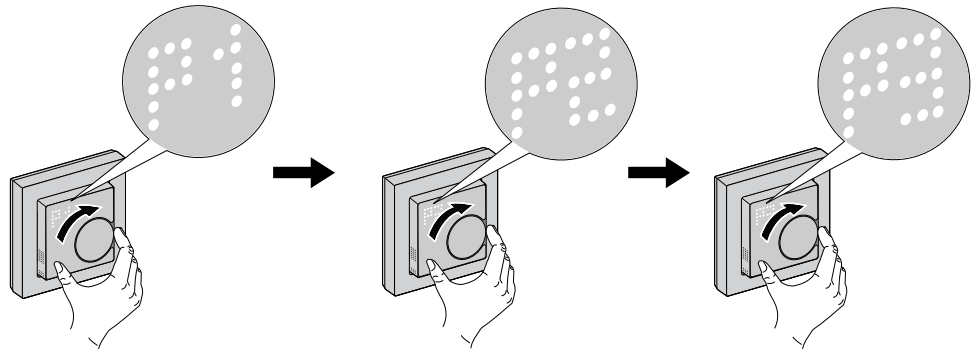
Wenn der Thermostat zum ersten Mal eingeschaltet wird oder unmittelbar nach einem Zurücksetzen auf die Werkeinstellungen blinkt standardmäßig „P1“ an den Matrix-LEDs, um anzuzeigen, dass die Voreinstellung (P1) für die Erstkonfiguration ausgewählt ist.



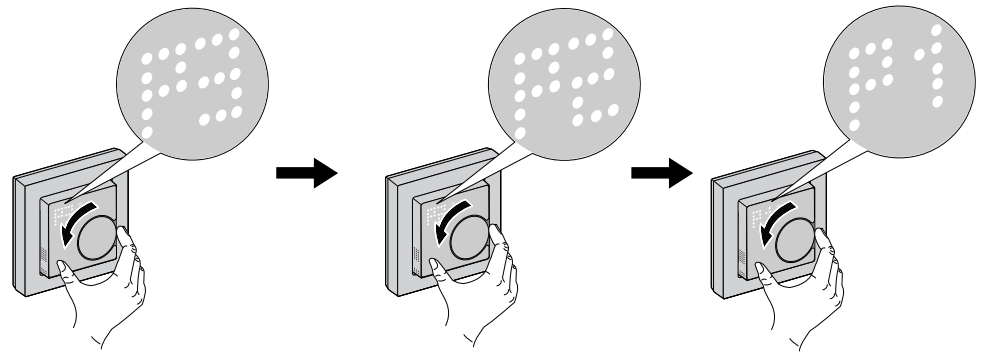
Änderung des voreingestellten Werts

Wenn der Drehtaster **im Uhrzeigersinn** gedreht wird, wird der voreingestellte Wert um 1 erhöht, und wenn der Drehtaster **gegen den Uhrzeigersinn** gedreht wird, wird der voreingestellte Wert um 1 verringert.

Wenn zum Beispiel der Drehtaster im Uhrzeigersinn gedreht wird, wird die Voreinstellung P1 zu P2; wird der Drehtaster weiter im Uhrzeigersinn gedreht, ändert sich die Voreinstellung zu P3.



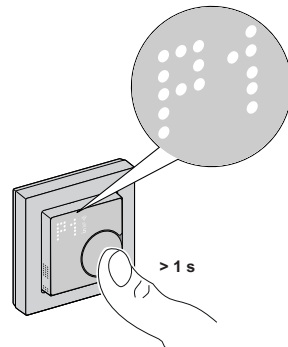
Entsprechend ändert sich die Voreinstellung P3 zu P2, wenn der Drehtaster gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird; wird der Drehtaster weiter gegen den Uhrzeigersinn gedreht, ändert sich die Voreinstellung von P2 zu P1.



Bestätigen der Voreinstellung

Wählen Sie die Voreinstellung, die Ihren Anforderungen entspricht, indem Sie den Drehtaster drehen, und halten Sie den Drehtaster dann > 1 s lang gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen.




Beispiel: P1 wird bestätigt.

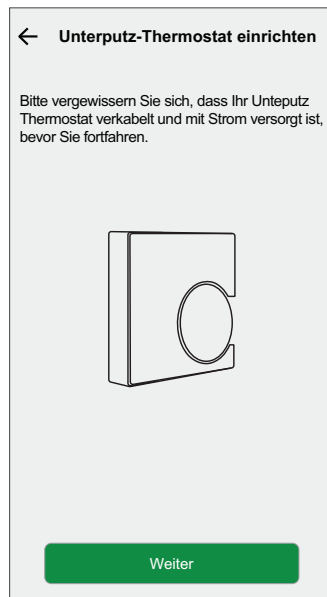


- Zykluszeit: 20 mins
- Ventilschutz: Aus


Gerät koppeln

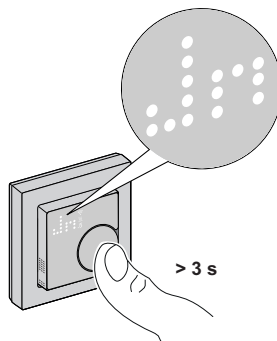
Mit der Wiser Home App können Sie Ihren Thermostat mit dem **Wiser Hub** koppeln, um auf den Thermostat zuzugreifen und ihn zu steuern. So koppeln Sie den Thermostat:


1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf die Registerkarte **Geräte** >  > **Heizung**.
3. Tippen Sie auf  > **Weiter**.
Der nächste Bildschirm zeigt den Verbindungsvorgang des Thermostats.




4. Halten Sie den Thermostat-Drehtaster (> 3 s) gedrückt, bis **Jn** am Gerät erscheint.

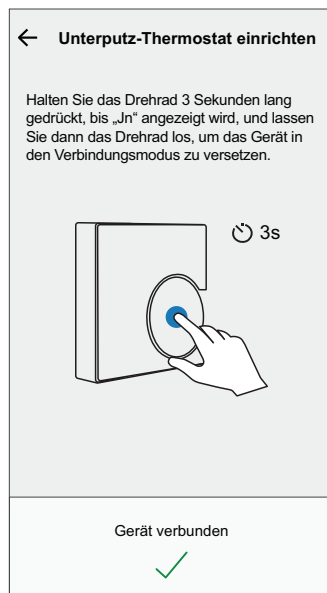
Die Funk-LED  blinkt gelb, wenn sie verbunden wird.



5. Warten Sie einige Sekunden, bis die Funk-LED  am Thermostat grün leuchtet.

HINWEIS: Die Funk-LED  am Thermostat leuchtet rot auf, wenn keine Verbindung hergestellt werden kann. Weitere Informationen finden Sie unter **Problembehandlung**, Seite 40.

Nach erfolgreicher Kopplung zeigt die App den Verbindungsstatus des Geräts an.





6. Weisen Sie dem Raum einen Thermostat zu, und tippen Sie dann auf **Eingeben**.

VORSCHLAG: Das Gerät wird jetzt unter der Registerkarte **Alle** Geräte oder Räume aufgeführt.

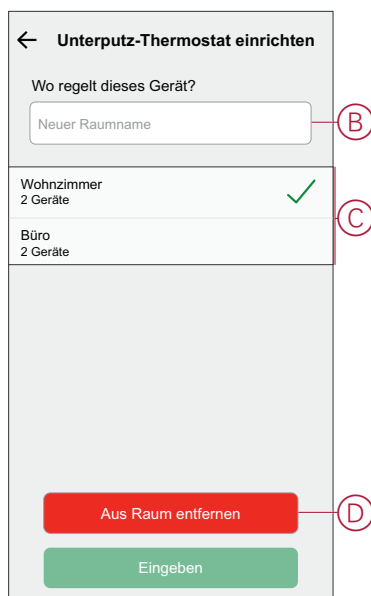
Konfigurieren des Geräts

Geräteplatzierung ändern

Mit der Wiser Home App können Sie die Platzierung des Thermostats ändern. So ändern Sie die Platzierung des Thermostats:



1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte** >  > **Platzierung** (A) für eine der folgenden Optionen:
 - Um einen neuen Raum zu erstellen, geben Sie den Raumnamen (B) ein und tippen Sie auf **Eingeben**.
 - Ändern Sie die Geräteplatzierung (C).


HINWEIS: Um das Gerät aus dem Raum zu entfernen, tippen Sie auf **Aus Raum entfernen** (D).



Sperrern der Benutzeroberfläche

Mit der Wiser Home App können Sie die Thermostat-Steuerungen sperren (nichts geschieht, wenn der Thermostat-Drehtaster im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird). Dadurch wird verhindert, dass Kinder die Temperaturen in Ihrem Raum ändern, indem sie damit spielen. So sperren oder entsperren Sie den Thermostat:

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte** >  > **Zugriffsschutz (A)**, um die Thermostatregelung zu sperren oder zu entsperren.



VORSCHLAG: Wenn die Thermostatsperre aktiv ist, erscheint neben dem Thermostat ein .



Einstellen der Anzegehelligkeit

Mit der Wiser Home App können Sie die Helligkeit der Thermostatanzeige einstellen, z. B. aktiv (Helligkeit bei Betätigung des Drehtasters) und inaktiv (Helligkeit nach 60 Sekunden Inaktivität).

So stellen Sie die Helligkeit der Thermostatanzeige ein:

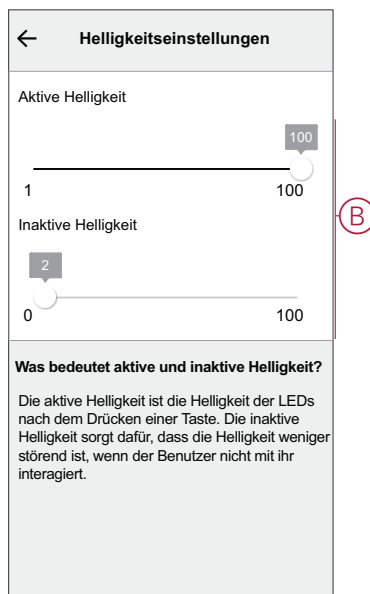
1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte** >  > **Helligkeit (A)**, um die aktive und inaktive Helligkeit mithilfe dem Schieberegler (B) einzustellen.

HINWEIS: Die inaktive Helligkeit muss \leq aktive Helligkeit sein.

Beispiel:

Zulässig: Sowohl die aktive als auch die inaktive Helligkeit kann auf 50 % eingestellt werden.

Nicht zulässig: Inaktive Helligkeit auf 60 % eingestellt und aktive Helligkeit auf 50 % eingestellt.





Erweiterte Geräteeinstellungen

Die Wiser Home App bietet erweiterte Einstellungen für den Thermostat. Zu diesen Einstellungen gehören Schalter, mit denen Sie den Ventilschutz aktivieren oder deaktivieren, das Eingangs- und Ausgangsrelais für die Kühlung aktivieren sowie die Zykluszeit und den Universal-Eingang einstellen können.

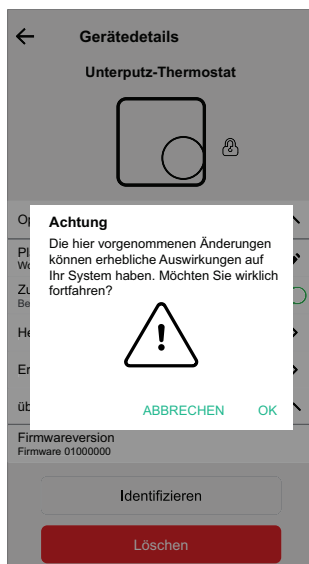
HINWEIS: Änderungen an erweiterten Einstellungen können schwerwiegende Auswirkungen auf Ihr System haben. Vergewissern Sie sich daher, dass Sie die Auswirkungen verstanden haben, bevor Sie Änderungen an den erweiterten Einstellungen vornehmen.

So führen Sie erweiterte Einstellungen aus:

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte** >  > **Erweiterte Einstellungen (A)**.



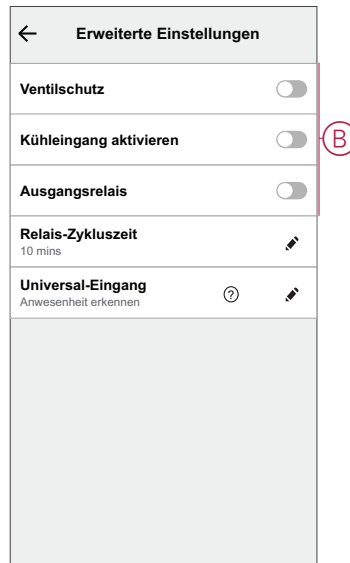
Lesen Sie den Sicherheitshinweis und tippen Sie auf **OK**.



Schalter

In den erweiterten Einstellungen können Sie alle Funktionen über den Schalter aktivieren oder deaktivieren.

1. Tippen Sie auf den Schalter (B), um eine der folgenden Funktionen zu aktivieren oder zu deaktivieren:
 - **Ventilschutz**
Aktiviert den Ausgang alle zwei Wochen, um eine Ventilverkalkung zu verhindern.
 - **Kühleingang aktivieren:**
Aktiviert den Eingang für die Erkennung einer Kühltumschaltung.
 - **Ausgangsrelais:**
Diese Option dient zum Ausschalten des Relais, wenn es als Temperaturmessgerät verwendet wird.



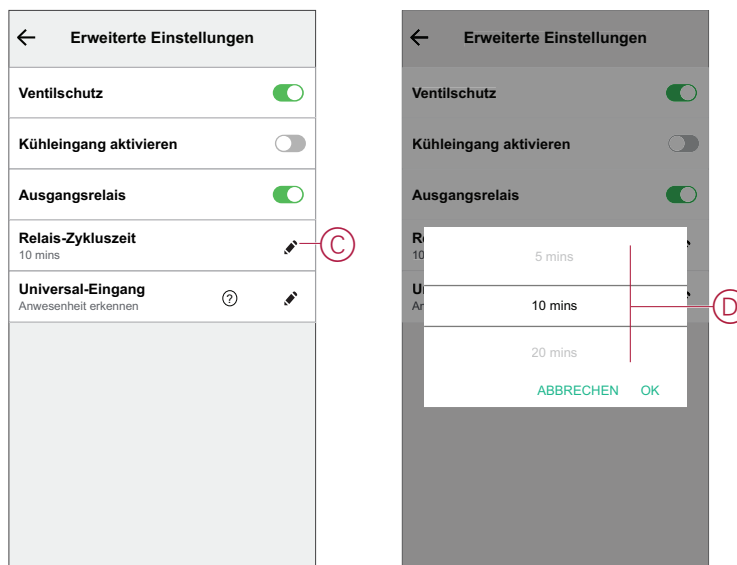
Relais-Zykluszeit

In den erweiterten Einstellungen können Sie die Relais-Zykluszeit wählen. Diese Einstellung bestimmt die Länge jedes Ein-/Ausschaltzyklus des Ausgangsrelais. Der Prozentsatz der Zeit, die das Relais innerhalb dieser Zykluszeit eingeschaltet ist, wird je nach Bedarf variiert. Eine längere Zykluszeit kann für langsam erwärmende Oberflächen wie Betonböden besser geeignet sein. Eine kurze Zykluszeit eignet sich besser für schnell erwärmende Heizsysteme, wie z. B. einen elektrischen Heizkörper.

Beispiel: 20 mins = drei Zyklen pro Stunde.

HINWEIS: Eine Relais-Zykluszeit kann nur angezeigt werden, wenn das Ausgangsrelais eingeschaltet ist.

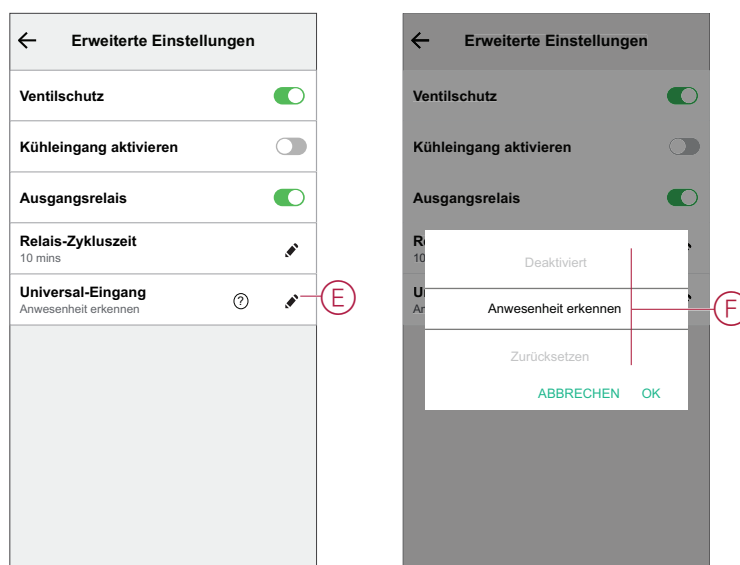
1. Tippen Sie auf **Relais-Zykluszeit** (C) und wählen Sie eine der folgenden Optionen (D):
 - 5 mins
 - 10 mins
 - 20 mins
 - 30 mins



Universal-Eingang


Der Universal-Eingang kann ein Zurücksetzen von 2 Grad liefern, wenn der Eingang durch einen Zurücksetzungstimer oder einen Raum-Näherungssensor gesteuert wird. In den erweiterten Einstellungen können Sie Universal-Eingang wählen.

1. Tippen Sie auf **Universal-Eingang** (E) und wählen Sie einen beliebigen Eingang (F):
 - Deaktiviert
 - Anwesenheit erkennen
 - Zurücksetzen



Gerät identifizieren

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

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

2. Tippen Sie auf **Geräte** >  > **Identifizieren** (A).

HINWEIS: Die Thermostat-LEDs auf der Punktmatrix-Anzeige blinken weiß, während die LED für die drahtlose Verbindung gleichzeitig grün blinkt, bis Sie auf **OK** tippen.



Gerät entfernen

Mit der Wiser Home App können Sie den Thermostat aus dem Wiser-System entfernen.

So entfernen Sie den Thermostat aus dem Wiser-System:

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



3. Lesen Sie die Bestätigungsmeldung und tippen Sie auf **OK**, um den Thermostat aus dem Wiser-System zu entfernen.

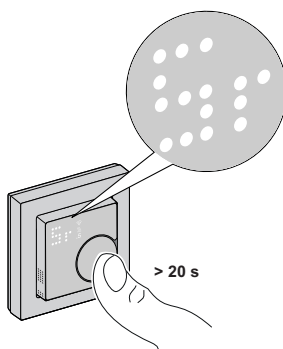
HINWEIS: Durch Entfernen des Thermostats wird der Thermostat zurückgesetzt. Wenn beim Zurücksetzen nach wie vor ein Problem auftritt, finden Sie weitere Informationen unter [Gerät zurücksetzen](#), Seite 19

Gerät zurücksetzen

Sie können den Thermostat manuell auf die Werkseinstellungen zurücksetzen oder einen Soft-Reset durchführen.

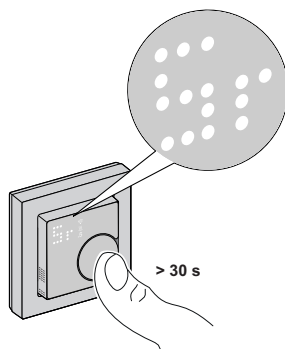
Soft-Reset

1. Halten Sie den Drehtaster > 20 s gedrückt.
Der Thermostat zeigt „Sr“ an, was auf einen Soft-Reset verweist, und er wird ausgewählt, wenn der Taster losgelassen wird.
„Sr“ blinkt, um den Soft-Reset zu bestätigen.



HINWEIS: Wenn Sie den Drehtaster 25 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Thermostat auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

HINWEIS: Halten Sie zum Abbrechen des Soft-Resets den Drehtaster für > 30 s gedrückt. Dadurch wird die Benutzerschnittstelle des Thermostats in den vorherigen Status vor dem Drücken des Drehtasters zurückgesetzt, ohne dass sich der Funktionsstatus ändert.

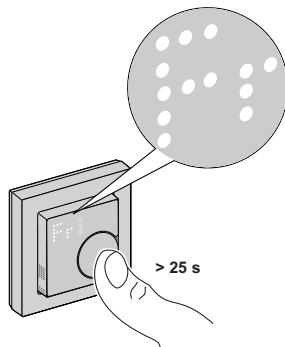


Ein Soft-Reset bewirkt Folgendes:

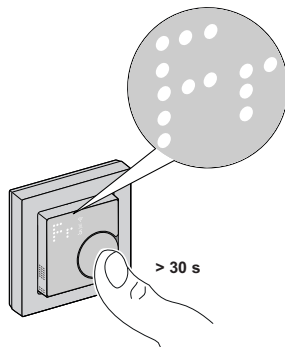
- Löscht alle Zigbee-Verbindungsdetails.
- Behält alle Konfigurationsdaten bei.
- Löscht alle Zeitpläne.
- Kehrt im manuellen Betrieb auf den standardmäßigen Sollwert zurück.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

1. Halten Sie den Drehtaster > 25 s gedrückt.
Der Thermostat zeigt „Fr“ an, was auf eine Rücksetzung auf die Werkeinstellungen verweist, und er wird ausgewählt, wenn der Taster losgelassen wird.
„Fr“ blinkt, um die Rücksetzung auf die Werkeinstellungen zu bestätigen.



HINWEIS: Halten Sie zum Abbrechen der Rücksetzung auf die Werkeinstellungen den Drehtaster für > 30 s gedrückt. Dadurch wird die Benutzerschnittstelle des Thermostats in den vorherigen Status vor dem Drücken des Drehtasters zurückgesetzt, ohne dass sich der Funktionsstatus ändert.



HINWEIS: Wenn der Drehtaster losgelassen wird, blinkt „Fr“ auf der Punktmatrix-Anzeige, der Thermostat wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und nach 5 Sekunden kehrt er zu Voreinstellung, Seite 7 zurück.

Das Zurücksetzen auf den Werkseinstellungen bewirkt Folgendes:

- Löscht alle Zigbee-Verbindungsdetails.
- Löscht alle Konfigurationsdaten.
- Löscht alle Zeitpläne.
- Kehrt im manuellen Betrieb auf den standardmäßigen Sollwert zurück.

Verwenden des Geräts

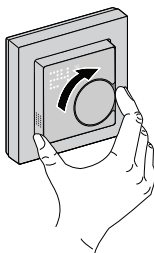
Manuelle Einstellung der Raumtemperatur

Die Raumtemperatur kann manuell erhöht/reduziert werden, indem der Drehtaster des Thermostats gedreht wird.

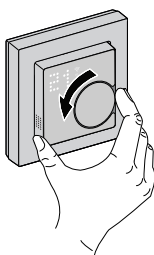
Voraussetzung: Wählen Sie die Voreinstellung, Seite 7 aus.

Drehen Sie den Thermostat-Drehtaster:

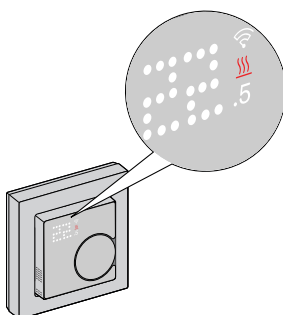
- **Im Uhrzeigersinn**, um die Temperatur zu erhöhen.



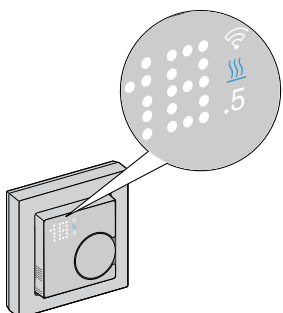
- **Gegen den Uhrzeigersinn**, um die Temperatur zu reduzieren.



HINWEIS: Wenn sich das System im Heizmodus befindet und der Sollwert höher ist als die aktuelle Raumtemperatur, leuchtet die LED für den Bedarf **rot**, um anzuzeigen, dass der Heizmodus aktiv ist.




HINWEIS: Wenn sich das System im Kühlmodus befindet und der Sollwert niedriger ist als die aktuelle Raumtemperatur, leuchtet die LED für den Bedarf **blau**, um anzuzeigen, dass der Kühlmodus aktiv ist.





Einstellen der Raumtemperatur mithilfe der App


Mit der Wiser Home App können Sie die Raumtemperatur für Heizen und Kühlen einstellen.

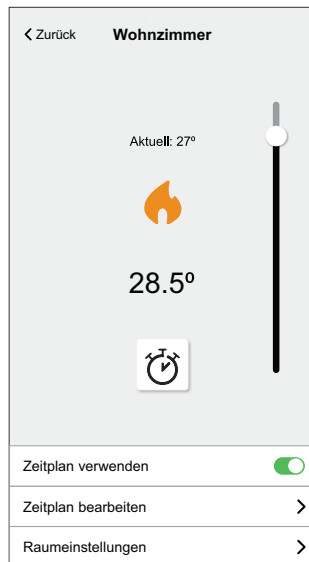
Heizen

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf **Alle** oder die Registerkarte „Raum“.
2. Tippen Sie auf , um einen Thermostat zu wählen.
3. Verwenden Sie den Schieberegler und stellen Sie die Raumtemperatur für die Heizung ein.


HINWEIS:

-  zeigt an, dass die Raumtemperatur unter der Solltemperatur liegt, d. h. die Heizung ist eingeschaltet.
-  zeigt an, dass die Raumtemperatur über der Solltemperatur liegt, d. h. die Heizung ist ausgeschaltet.



VORSCHLAG: Durch Tippen auf  können Sie die Boost-Zeit einstellen und sie deaktivieren.




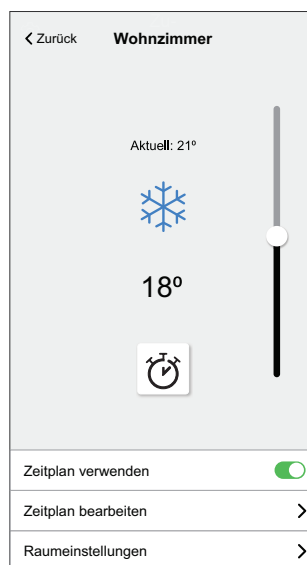
Kühlen

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf **Alle** oder die Registerkarte „Raum“.
2. Tippen Sie auf , um einen Thermostat zu wählen.
3. Verwenden Sie den Schieberegler und stellen Sie die Raumtemperatur für die Kühlung ein.

HINWEIS:

-  zeigt an, dass die Raumtemperatur über der Solltemperatur liegt, d. h. die Kühlung ist eingeschaltet.
-  zeigt an, dass die Raumtemperatur unter der Solltemperatur liegt, d. h. die Kühlung ist ausgeschaltet.



VORSCHLAG: Sie können den Boost jederzeit durch Tippen auf  ein- und ausschalten.

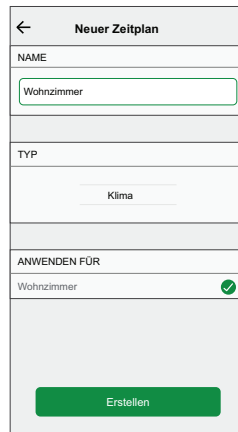



Erstellen eines Zeitplans/einer Schaltzeit

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 einen Zeitplan/eine Schaltzeit:

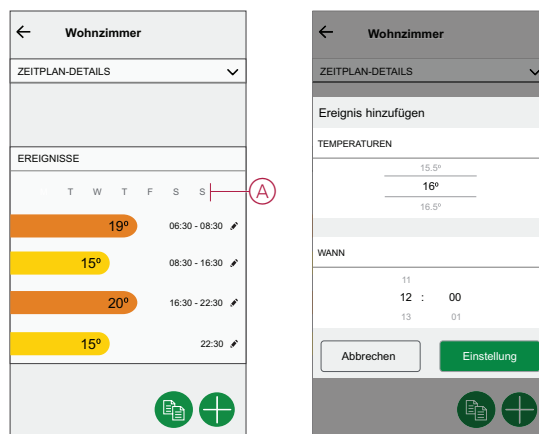
1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Tippen Sie auf die Registerkarte **Zeitplan** > .
3. Geben Sie auf der Seite **Neuer Zeitplan** den Namen des Zeitplans **ein**, **wählen Sie Typ** und dann Raumauswahl.
4. Tippen Sie auf **Erstellen**.



5. Wählen Sie einen beliebigen Tag (A) aus und tippen Sie auf , um eine Schaltzeit hinzuzufügen:
 - Wählen Sie die Temperatur aus (z. B. 16 °C).
 - Stellen Sie die Uhrzeit ein (z. B. 12:00).

HINWEIS: Pro Tag können maximal 8 Schaltzeiten 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.




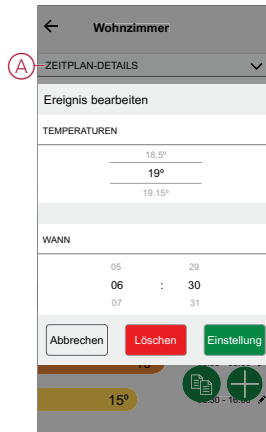
6. Tippen Sie auf **Einstellung**.

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. Tippen Sie auf **ZEITPLAN-DETAILS** (A), um eine der folgenden Aufgaben auszuführen:
 - 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.




Einen Moment erzeugen

Mit einem Moment können Sie mehrere Aktionen gruppieren, die normalerweise gemeinsam ausgeführt werden. Mit der Wiser App können Sie Momente entsprechend Ihren Anforderungen erstellen (z. B. Filmabend).

So erzeugen Sie einen Moment:

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf .
2. Gehen Sie zu **Momente** > **+**, um einen Moment zu erzeugen.
3. Geben Sie auf der Seite **Moment-Konfigurator** den Namen des Moments ein (z. B. Filmabend).

VORSCHLAG: Sie können das Miniaturbild auswählen, das Ihrem Moment entspricht, indem Sie auf das Symbol  tippen.

4. Tippen Sie auf **Aktionen hinzufügen**, und wählen Sie das Gerät aus, das Sie in einen Moment einschließen möchten.

5. Tippen Sie auf **Fertig > Speichern**.

HINWEIS: Es können in einem Moment maximal 60 Aktionen hinzugefügt werden.

6. Tippen Sie auf **Speichern**.

VORSCHLAG: Sie können den gespeicherten Moment auf der Seite „Übersicht“ anzeigen.

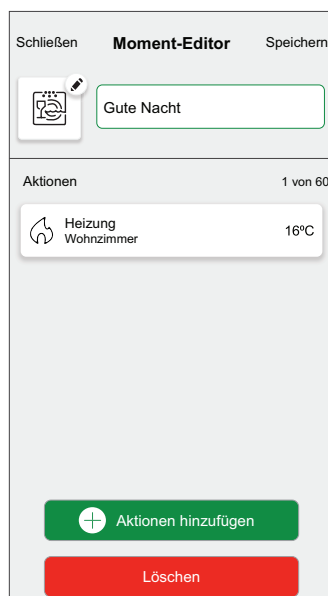
Einen Moment bearbeiten

Mit der Wiser Home App können Sie den bestehenden Moment bearbeiten und die Thermostateinstellungen ändern.

1. Tippen Sie auf der Seite **Automatisierung** auf die Registerkarte **Momente**.
2. Wählen Sie den Moment aus, den Sie ändern möchten.

3. Auf der Seite „Details zum Moment“ können Sie folgende Aufgaben ausführen:

- Einen Moment umbenennen
- Einen Moment löschen
- Aktionen hinzufügen
- Die Geräteeinstellungen ändern




Eine Automatisierung erstellen

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

HINWEIS: Um eine Automatisierung zu erstellen und zu speichern, müssen mindestens eine Bedingung und eine Aktion hinzugefügt werden.

So erstellen Sie eine Automatisierung:

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

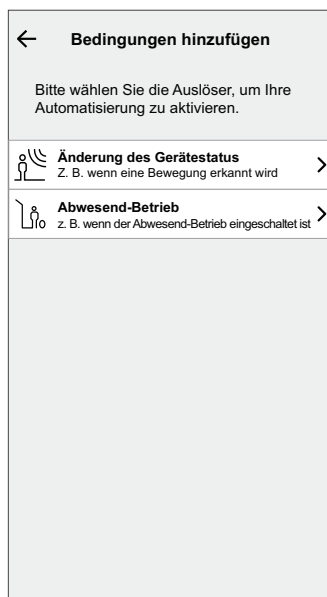
3. Tippen Sie auf **Wenn** (A) und wählen Sie eine der folgenden Bedingungen aus, die erfüllt sein müssen (B):
- **Alle Bedingungen:** Dies löst nur dann eine Aktion aus, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.
 - **Beliebige Bedingung:** Dies löst eine Aktion aus, wenn mindestens eine Bedingung erfüllt ist.


The screenshot shows the 'Neue Automatisierung' (New Automation) screen. At the top, there are buttons for 'Schließen' (Close), 'Neue Automatisierung' (New Automation), and 'Speichern' (Save). Below this is a text input field with the placeholder 'z. B. Guten Morgen'. The main section is divided into three tabs: 'Wenn' (When), 'Wann' (When), and 'Dann' (Then). The 'Wenn' tab is selected and highlighted with a red circle 'A'. Below the tabs, it says 'Die Bedingungen sind erfüllt' (Conditions are fulfilled) and '0 von 10' (0 of 10). There are two radio button options: 'Alle Bedingungen' (All conditions) and 'Beliebige Bedingung' (Any condition). The 'Beliebige Bedingung' option is selected and highlighted with a red circle 'B'. At the bottom, there is a large green button with a plus sign and the text 'Bedingungen hinzufügen' (Add conditions).

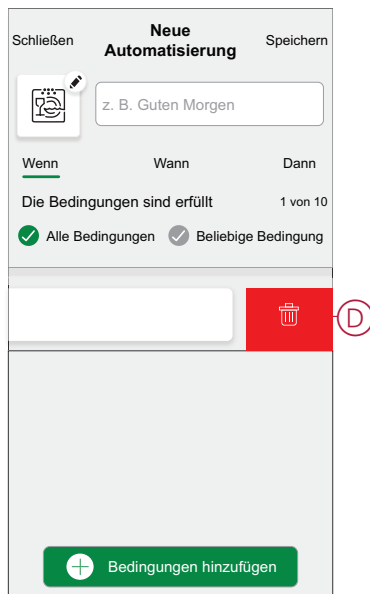
4. Um eine Bedingung hinzuzufügen, tippen Sie auf **Bedingungen hinzufügen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- **Änderung des Gerätestatus** (Das Gerät auswählen)
- **Abwesend-Betrieb** (Aktivieren oder Deaktivieren)

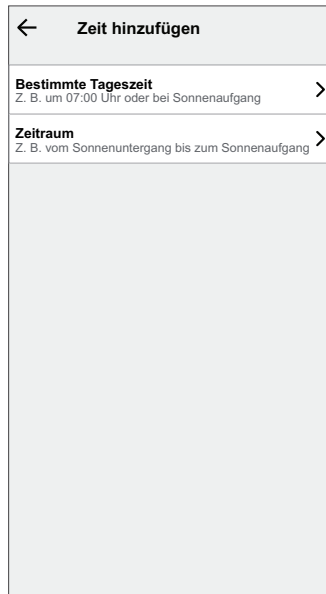
HINWEIS: Es können bis zu 10 Bedingungen hinzugefügt werden.




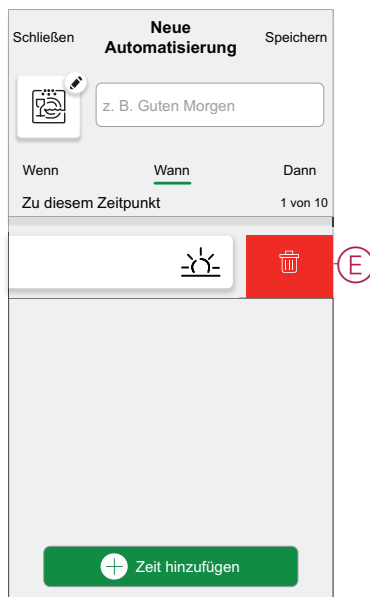
HINWEIS: Um eine zusätzliche Bedingung zu entfernen, wischen Sie nach links und tippen Sie auf  (D).



5. Um eine bestimmte Zeit für Ihre Automatisierung festzulegen, tippen Sie auf **Wann > Zeit hinzufügen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
- **Bestimmte Tageszeit: Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Benutzerdefiniert**
 - **Zeitraum: Tagsüber, Nachtzeit, Benutzerdefiniert**



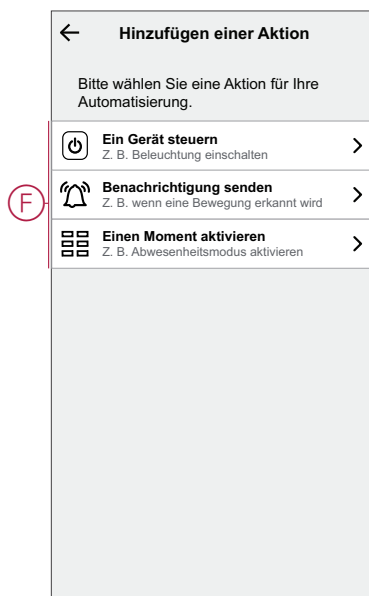
HINWEIS: Um eine bestimmte Zeit zu entfernen, wischen Sie nach links und tippen Sie auf  (E).




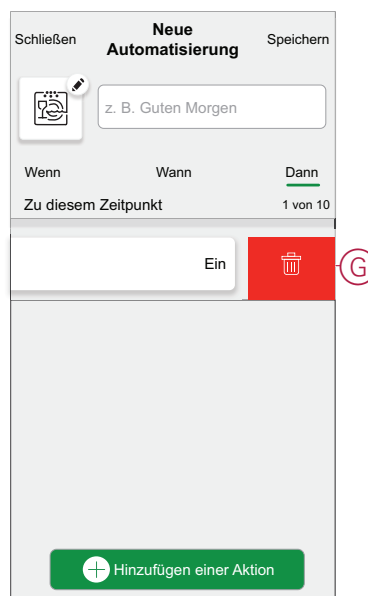
6. Um eine Aktion hinzuzufügen, tippen Sie auf **Dann > Hinzufügen einer Aktion** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus (F):

HINWEIS: Es können bis zu 10 Aktionen hinzugefügt werden.

- **Ein Gerät steuern:** Wählen Sie ein Gerät aus, 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.

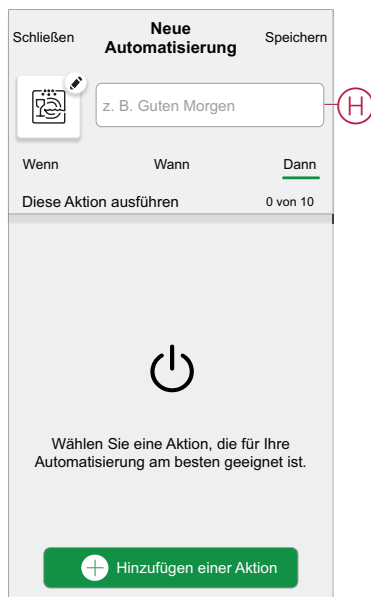



HINWEIS: Um eine Aktion zu entfernen, wischen Sie die Aktion nach links und tippen Sie auf  (G).

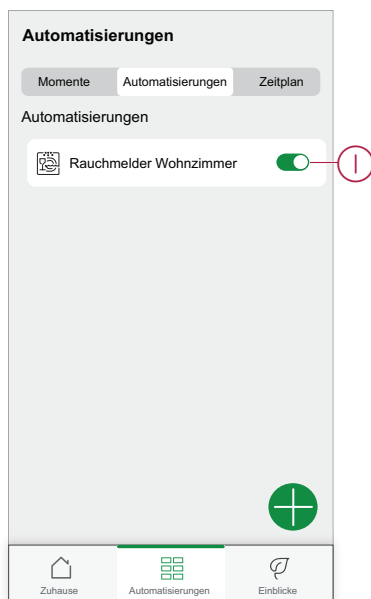


7. Geben Sie den Automatisierungsnamen (H) ein und tippen Sie auf **Speichern**.

Sie können das Symbol aus der Liste auswählen, das Ihrer Automatisierung am besten entspricht, indem Sie auf  tippen.



Sobald die Automatisierung gespeichert ist, wird sie auf der Registerkarte **Automatisierung** angezeigt. Mit  (I) können Sie die Automatisierung aktivieren und deaktivieren.



Eine Automatisierung bearbeiten

So bearbeiten Sie eine Automatisierung:

1. Suchen Sie auf der Registerkarte **Automatisierung** die Automatisierung, die Sie bearbeiten möchten.
2. Die Seite **Automatisierung bearbeiten** bietet folgende Optionen:
 - Geräteeinstellungen ändern
 - Neue Aktion oder Bedingung hinzufügen
 - Neue Aktion oder Bedingung löschen
 - Name und Symbol der Automatisierung ändern

3. Tippen Sie auf **Speichern (A)**.

Schließen **Automatisierung bearbeiten** Speichern **A**

Wohnzimmer

Wenn Wann Dann

Die Bedingungen sind erfüllt 1 von 10

✓ Alle Bedingungen ✓ Beliebige Bedingung

Heizung Wohnzimmer 25°C

+ Bedingungen hinzufügen

Automatisierung löschen

Eine Automatisierung löschen

So löschen Sie eine Automatisierung:

1. Suchen Sie auf der Registerkarte **Automatisierung** die Automatisierung, die Sie löschen möchten.
2. Tippen Sie auf der Seite **Automatisierung bearbeiten** auf **Automation löschen (A)**.
3. Lesen Sie die Bestätigungsmeldung und tippen Sie auf **OK (B)**.

Schließen **Automatisierung bearbeiten** Speichern

Wohnzimmer

Wenn Wann Dann

Die Bedingungen sind erfüllt 1 von 10

✓ Alle Bedingungen ✓ Beliebige Bedingung

Sind Sie sicher?

Ihre Wohnzimmer-Automatisierung wird gelöscht und kann nicht wiederhergestellt werden.

ABBRECHEN OK **B**

+ Bedingungen hinzufügen

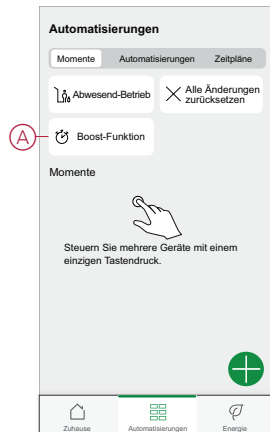
Automatisierung löschen **A**

Integrierte Automatisierung

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

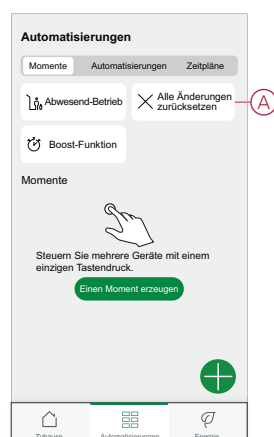
Boost-Funktion

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

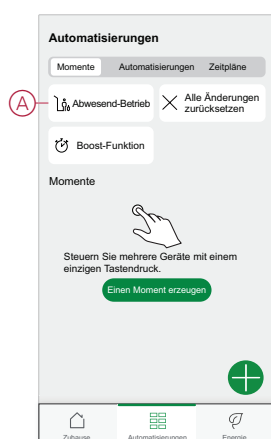
Wenn der Abwesend-Betrieb (A) aktiviert ist, werden alle Räume auf die Abwesend-Temperatur eingestellt (standardmäßig 16 °C). Wenn diese Option aktiviert ist, wird ein Häkchen in der Seite „Automatisierung“ angezeigt. Sie finden sie im Menü „Automatisierung“, indem Sie unten auf der Seite „Übersicht“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

Mit Amazon Alexa® oder Google Home können Sie den Thermostat mit Ihrer Stimme steuern.

Google Home

Google Home ist eine Marke für intelligente Lautsprecher, die ähnlich wie Alexa funktionieren. Sie können den Google Assistenten verwenden, um Informationen anzufordern oder eine Aktion mit verschiedenen Befehlen auszuführen.

Gängige Wisser-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 Änderungen werden per Sprachbefehl in Verbindung mit dem Thermostat vorgenommen. Sie sind eine Stunde lang oder bis zum nächsten geplanten Ereignis gültig. Der Benutzer kann diese Aktion nicht ändern. Dies gilt auch für Heizverstärkungen, die vom Heizkörperthermostat ausgelöst werden.

Amazon Alexa®

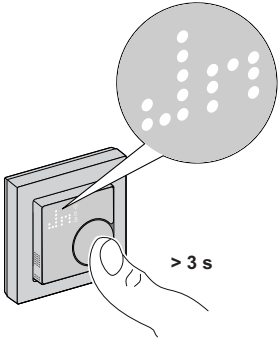




Amazon Alexa® (Alexa) ist ein intelligenter persönlicher Assistent, der von Amazon® entwickelt wurde und zur Sprachinteraktion fähig ist.

Gängige Wisser-Befehle für Alexa

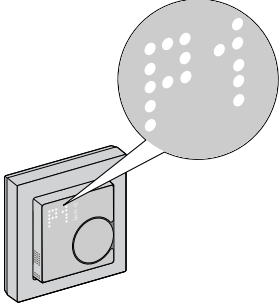
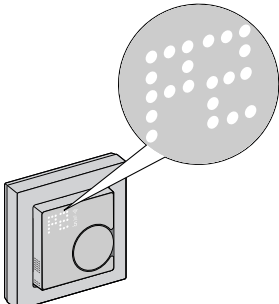
- Geräte suchen: „Alexa, suche die Geräte“
- Temperatur verringern: „Alexa, verringere die Temperatur im Obergeschoss um 4 Grad“
- Temperatur erhöhen: „Alexa, erhöhe die Temperatur im Obergeschoss um 3 Grad“
- Temperatur einstellen: „Alexa, stelle das Obergeschoss auf 20 Grad ein“
- Temperatur abrufen: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

LED-Anzeigen

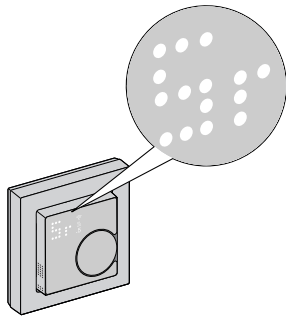
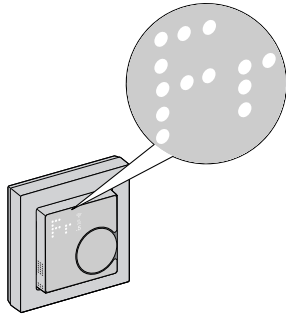
Gerät koppeln

Status	Benutzerinteraktion	Beschreibung
Kopplung läuft		Auf der Thermostat-Matrixanzeige blinkt „Jn“, um anzuzeigen, dass die Verbindung ausgelöst wird, wenn der Thermostat-Drehtaster gedrückt wird und für > 3 s gehalten wird.
Erfolgreiche Netzwerkverbindung		Auf der Thermostat-Matrixanzeige blinkt eine grüne LED  , wenn der Thermostat erfolgreich mit einem Netzwerk verbunden wurde.
Fehler beim Verbinden mit dem Netzwerk		Auf der Thermostat-Matrixanzeige blinkt eine rote LED  , wenn der Thermostat nicht mit dem Netzwerk verbunden werden konnte.

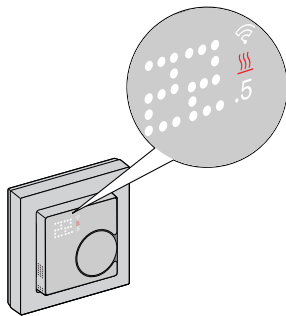
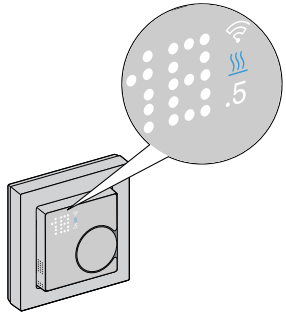
Voreinstellen des Geräts

Status	Benutzerinteraktion	Beschreibung
Voreingestellte Auswahl eingeben		Auf der Thermostat-Matrixanzeige blinkt „P1“, wenn der Thermostat zum ersten Mal eingeschaltet oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkeinstellungen aktiviert wird, um anzuzeigen, dass die Voreinstellung „P1“ ausgewählt ist.
Voreingestellte Auswahl ändern		<p>Auf der Thermostat-Matrixanzeige blinkt „P2“ oder „P3“, wenn der Thermostat-Drehtaster gedreht wird.</p> <p>Hinweis: Wenn der Thermostat-Drehtaster im Uhrzeigersinn gedreht wird, wird die Voreinstellung um eins erhöht. Ähnlich verringert sich die Voreinstellung um eins, wenn der Drehtaster gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Voreinstellen des Geräts, Seite 7.</p>

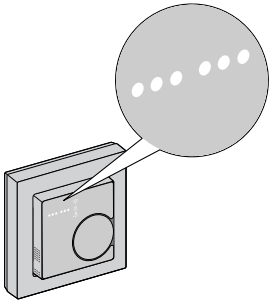
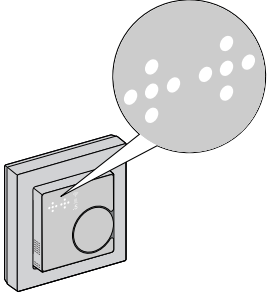
Gerät zurücksetzen

Status	Benutzerinteraktion	Beschreibung
Soft-Reset		Auf der Thermostat-Matrixanzeige wird eine LED „Sr“ dauerhaft angezeigt, bis der Benutzer den Drehtaster loslässt, dann blinkt „Sr“. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Zurücksetzen des Geräts, Seite 19.
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen		Auf der Thermostat-Matrixanzeige wird eine LED „Fr“ dauerhaft angezeigt, bis der Benutzer den Drehtaster loslässt, dann blinkt „Fr“. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Zurücksetzen des Geräts, Seite 19.


Anzeige des Bedarfs - Temperatursteuerungsmodi

Status	Benutzerinteraktion	Beschreibung
Heizbedarf		Auf der Thermostat-Matrixanzeige leuchtet eine rote LED dauerhaft, um anzuzeigen, dass der Thermostat heizt, wenn der Sollwert höher ist als die aktuelle Raumtemperatur. HINWEIS: Der Kühleingang wurde nicht aktiviert.
Kühlbedarf		Auf der Thermostat-Matrixanzeige leuchtet eine blaue LED dauerhaft, um anzuzeigen, dass der Thermostat kühlt, wenn der Sollwert niedriger ist als die aktuelle Raumtemperatur. HINWEIS: Der Kühleingang wurde aktiviert.

Temperaturanzeige

Status	Benutzerinteraktion	Beschreibung
Temperatur unterhalb des minimalen Anzeigewerts ODER Temperaturmessfehler.		<p>Hinweis: Auf der Thermostat-Matrixanzeige werden Temperaturgrenzen von -9 °C bis 99 °C angezeigt.</p> <p>Auf der Thermostat-Matrixanzeige blinkt „—“, wenn die Temperatur unter -9 Grad liegt.</p> <p>ODER</p> <p>Auf der Thermostat-Matrixanzeige blinkt „—“, wenn der Thermostat die Temperatur aufgrund eines Fehlers nicht ermitteln kann.</p>
Temperatur über dem maximalen Anzeigewert		<p>Hinweis: Auf der Thermostat-Matrixanzeige werden Temperaturgrenzen von -9 °C bis 99 °C angezeigt.</p> <p>Auf der Thermostat-Matrixanzeige blinkt „+ +“, wenn die Temperatur über 99 Grad liegt.</p>

Gerät identifizieren

Benutzeraktion	Status
Tippen Sie auf die Schaltfläche Identifizieren in der App.	Die Thermostat-Matrixanzeige blinkt weiß zusammen mit der grünen LED  , wenn der Identifizierungsbefehl von der App empfangen wird.

Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Der Thermostat ist offline.	<ul style="list-style-type: none"> Der Thermostat ist nicht eingeschaltet. Der Thermostat befindet sich nicht mehr im Signalbereich des Hubs. 	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Thermostat ein und aus. Bewegen Sie den Wiser Hub näher an den Thermostat. Erweitern Sie die Bereich mit dem Wiser Smart Plug.
Verbindung zum Wiser Hub nicht möglich (rote LED blinkt)	Schlechtes Signal zwischen Wiser Hub und Thermostat. Die Geräte verfügen über keine Spannung (Thermostat/ Wiser Hub/Wi-Fi®-Netzwerk).	<ul style="list-style-type: none"> Verbinden Sie den Thermostat erneut mit der App. Schalten Sie die Spannungsversorgung der Geräte ein (Thermostat/ Wiser Hub/Wi-Fi®-Netzwerk).
Die Raumtemperatur kann nicht mit der App eingestellt werden.	Das Wiser Hub-Signal ist schwach oder nicht mit dem Wi-Fi®-Netzwerk verbunden.	Überprüfen Sie, ob ein Wi-Fi®-Signal vorliegt.

Technische Daten

Connected Thermostateinsatz 2 A

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz	
Max. Nennstrom	Ohmsche Last:	2 A
	Induktive Last:	1 A
Anschlussklemmen:	Klemmen für max. 2,5 mm ²	
Neutralleiter:	Erforderlich	
Umgebungstemperatur:	0 bis 45 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 90% ohne Kondensatbildung	
Temperaturgenauigkeit:	max. ±0,5 °C (im Bereich von 4 bis 30 °C)	
Schutzklasse:	II	
Betriebsspannung:	230 V	
Überspannungskategorie:	III	
Bemessungsstoßspannung:	4 kV	
Verschmutzungsgrad:	2	
Kriechstromfestigkeit von Isolationskomponenten:	175 V	
Materialgruppe:	IIIa (basierend auf CTI-Wert)	
Trennungstyp:	1.B	

Connected Thermostatmodul ZB

Standby:	max. 0.4 W
Betriebsumgebungstemperatur:	0 bis 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 90% ohne Kondensatbildung
Anzeige:	7 x 5-Punktmatrix, 3 zusätzliche LEDs
Auflösung der Temperaturmessung:	max. 0,1 °C
Betriebsfrequenz:	2,405 GHz bis 2,48 GHz
Max. Hochfrequenzleistung übertragen:	<10 mW
Kommunikationsprotokoll:	Zigbee-3.0-zertifiziert

Compliance

Konformitätsinformationen für Green Premium-Produkte

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.

Allgemeine Informationen zu Green Premium-Produkten

Klicken 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/>

Informationen zur Konformität eines Green Premium-Produkts finden

Klicken Sie auf den unten stehenden Link, um nach Informationen zur Konformität eines Produkts zu suchen (RoHS, REACH, PEP und EOLI).

HINWEIS: Für die Suche benötigen Sie die Produktreferenz oder Produktreihe.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xblflyfj>

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 Reuil 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.

© 2023 – 2023 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten

DUG_SysM - Connected Raumtemperaturregler 2 A, ZB_WH-00