

# Wiser Lastaktor

## Geräte-Benutzerhandbuch

Informationen zu den Merkmalen und Funktionen des Geräts.

03/2025



# 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 herein enthaltenen Informationen entstehen.**

---

# Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	4
Wiser UP-Lastaktor .....	5
Zu Ihrer Sicherheit .....	5
Über das Gerät.....	6
Installieren des Geräts .....	6
Gerät mit dem Wiser Hub koppeln.....	6
Konfigurieren des Geräts .....	10
Auswählen des Gerätetyps .....	10
Umbenennen des Geräts.....	10
Einstellen der Geräteplatzierung .....	11
Ändern der Nennleistung .....	11
Identifizierung des Geräts.....	12
Tarif .....	13
Meine Rechnung reduzieren in Wiser Home .....	13
Anti-Tripping-Management .....	13
Energiezentrale .....	14
Verwendung des Geräts.....	15
Einstellen von Alarmen.....	15
Zeitplan erstellen .....	17
Automatisierung.....	19
Momente.....	23
Gerät entfernen .....	25
Gerät zurücksetzen .....	25
LED-Anzeige.....	26
Fehlerbehebung .....	26
Technische Daten.....	27
Konformität.....	28
Produktumweltdaten .....	28
EU-Konformitätserklärung .....	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 hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.**

### **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 UP-Lastaktor



CCTFR6730

## 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 hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.**

**⚠ WARNUNG**

**GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG**

- Beachten Sie die Vorschriften für die Arbeit mit spannungsführenden Teilen.
- Schalten Sie die Gerätetaster nur mit isolierten Zusatzgeräten aus, die die Anforderungen der Norm EN 60900 erfüllen.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.**

## Über das Gerät

Der Wiser UP-Lastaktor (nachfolgend bezeichnet als **Aktor**) dient zum Schalten von Lasten (bis zu 3000 W ohmsch) wie einem Warmwasserspeicher oder einer Steckdose. In Kombination mit der Wiser App kann der Energieverbrauch gemessen und der Aktor für den Lastabwurf oder die Laststeuerung verwendet werden. Der Lastabwurf dient zum Ausgleich von Angebot und Nachfrage nach Strom. Die Laststeuerung bezieht sich auf die Fähigkeit von Geräten, automatisch gesteuert oder durch Signale begrenzt zu werden, die von Ihrem Stromversorger an Ihren intelligenten Zähler gesendet werden. Im selben System können bis zu 20 Aktoren hinzugefügt werden.

## Installieren des Geräts

Lesen Sie die Installationsanleitung, die mit dem Produkt geliefert wird.

## Gerät mit dem Wiser Hub koppeln

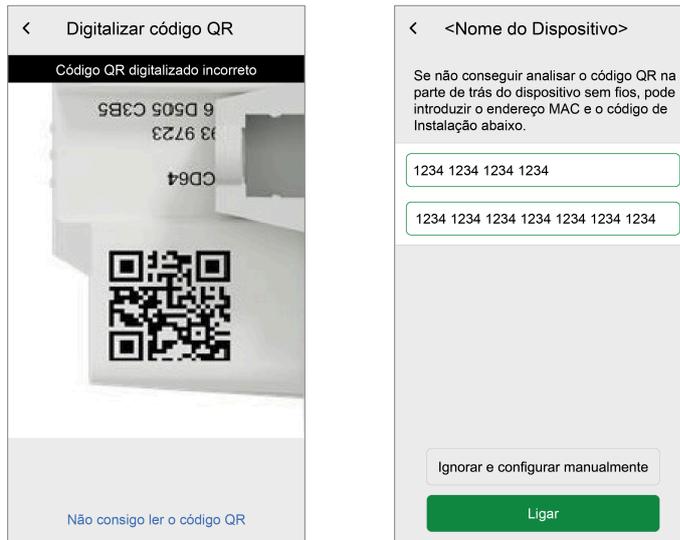
Koppeln Sie Ihren Aktor mithilfe der Wiser Home App mit dem **Wiser Hub**, um auf den Warmwasserbereiter zuzugreifen und ihn zu steuern. So koppeln Sie das Gerät:

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte** >  > **Haushaltsgeräte** > **Heizungsaktor** > **Weiter**.  
**HINWEIS:** Der nächste Bildschirm zeigt den Verbindungsprozess des Geräts.
3. Tippen Sie auf **QR-Code scannen** und erlauben Sie der Wiser Home App den Zugriff auf Ihre Kamera.



**HINWEIS:** Wenn der Dimmer den QR-Code oder die **MAC-Adresse** und den **Installationscode** nicht hat, können Sie ihn manuell koppeln, indem Sie auf **Ich kann den richtigen QR-Code nicht finden** tippen. Es wird jedoch dringend empfohlen, einen QR-Code oder eine **MAC-Adresse** und einen **Installationscode** für die Kopplung zu verwenden.

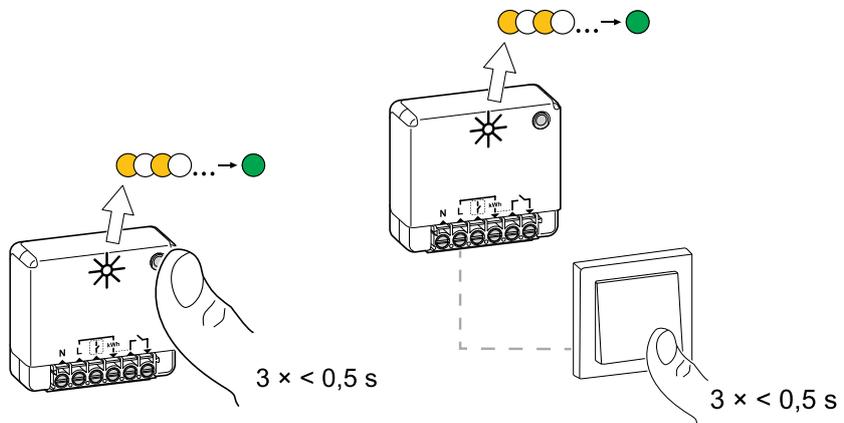
4. Wenn der QR-Code falsch ist, wird eine Meldung **Falscher QR-Code gescannt** angezeigt. Tippen Sie auf **Ich kann den QR-Code nicht scannen**, geben Sie die **MAC-Adresse** und den **Installationscode** ein und tippen Sie dann auf **Verbinden**.



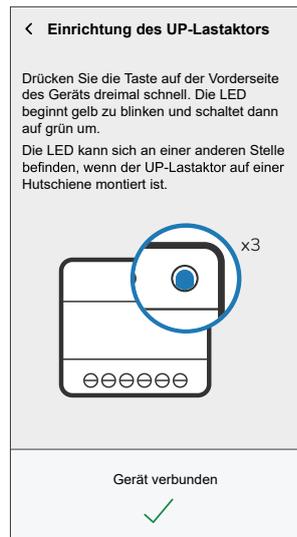
Die Wiser Home App prüft als **Bestätigt**, wenn die **MAC-Adresse** und der **Installationscode** gültig sind.

**HINWEIS:** Wenn **MAC-Adresse** und **Installationscode** nicht sichtbar sind, können Sie es manuell durch Tippen auf **Überspringen und manuell einrichten** verbinden.

5. Wenn das Gerät bestätigt ist, befolgen Sie eine der Optionen, um den Aktor entsprechend Ihrer Anlage zu koppeln:
- Drücken Sie die Setup/Reset-Taste des Aktors 3 Mal kurz.
  - Drücken Sie den mechanischen Drucktaster 3 Mal kurz. Die LED blinkt zunächst gelb.



6. Warten Sie einige Sekunden, bis die LED grün leuchtet.  
Das Gerät ist verbunden.



7. Tippen Sie auf **Weiter** >  und wählen Sie einen Gerätetyp aus:
- **Warmwasserbereiter:** Fahren Sie mit Schritt 6 fort.
  - **Benutzerdefiniert:** Sie können den Kennzeichnungstyp nach Ihren Wünschen anpassen.
    - Wählen Sie ein Symbol Ihrer Wahl aus (A) und tippen Sie auf **Speichern** (B).



8. Tippen Sie auf , um den Gerätenamen einzugeben.
9. Tippen Sie auf **Weiter** und weisen Sie das Gerät einem neuen Raum oder einem vorhandenen Raum zu und tippen Sie auf **Eingeben**.

**WICHTIG:** Der nächste Bildschirm zeigt die Seite **Geräteeinstellungen**, auf der Sie die Einstellungen während des Kopplungsprozesses oder zu einem späteren Zeitpunkt konfigurieren können. Wenn Sie später konfigurieren möchten, tippen Sie auf **Eingeben**. Weitere Informationen zu den Geräteeinstellungen finden Sie im Abschnitt **Konfigurieren des Geräts**, Seite 10.

10. Tippen Sie auf  und geben Sie einen Wert für die **Nennleistung** ein.

**WICHTIG:**

- Die maximale Leistungsaufnahme des vom Aktor gesteuerten Geräts wird als **Nennleistung** bezeichnet. Es handelt sich um die maximale Leistung, die der Aktor verwalten kann.
- Standardmäßig beträgt der Wert 2000 W. Die Nennleistung muss zwischen **0 und 3000 W** liegen.

**HINWEIS:** Der Nennleistungswert wird nur für zukünftige Updates in der Wiser Home App verwendet.

11. Tippen Sie auf **Weiter** und weisen Sie das Gerät einem neuen Raum oder einem vorhandenen Raum zu.

12. Tippen Sie auf **Eingeben**.

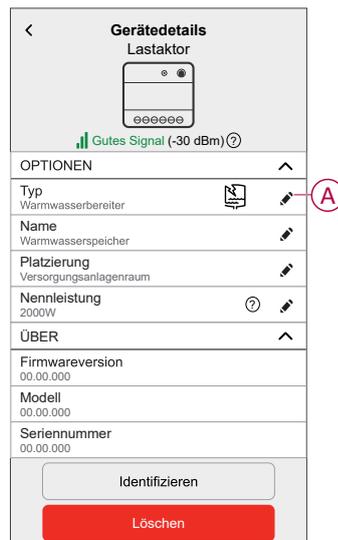
Nach Abschluss des Kopplungsprozesses wird der Gerätename (z. B. Warmwasserbereiter) unter **Alle** Geräte auf dem **Startbildschirm** aufgelistet.

# Konfigurieren des Geräts

## Auswählen des Gerätetyps

Mit der Wiser Home App können Sie den Gerätetyp Ihren Anforderungen entsprechend ändern.

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Haushaltsgeräte > Warmwasserbereiter**.
3. Tippen Sie auf  (A) und wählen Sie einen Gerätetyp aus.
4. Tippen Sie auf **Speichern**.



## Umbenennen des Geräts

Mit der Wiser Home App können Sie das Gerät umbenennen.

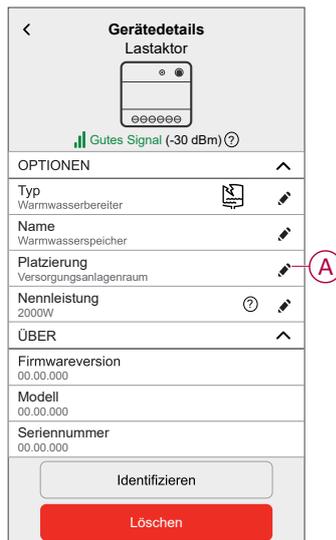
1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Haushaltsgeräte > Warmwasserbereiter > Name** (A), um das Gerät umzubenennen.  
Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

## Einstellen der Geräteplatzierung

Fügen Sie den Aktor mit der Wiser Home App zu einem beliebigen Raum hinzu (z. B. Wohnzimmer, Schlafzimmer usw.).

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Haushaltsgeräte > Warmwasserbereiter > Platzierung (A)**, um den Aktor einem vorhandenen Raum oder einem neuen Raum (B) zuzuweisen, und tippen Sie auf **Eingeben**.

**HINWEIS:** Tippen Sie auf **Aus Raum entfernen**, um das Gerät aus dem vorhandenen Raum zu entfernen.

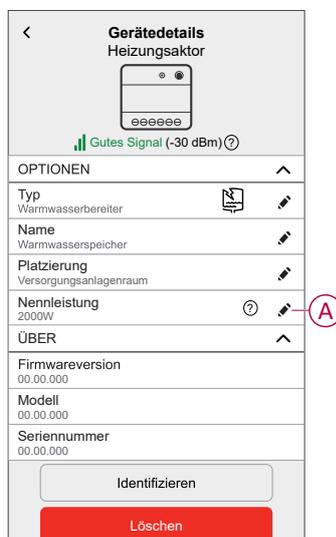


## Ändern der Nennleistung

Die Nennleistung ist die maximale Leistung, die dieses Gerät verwalten kann. Standardmäßig beträgt der Wert 2000 W. Mit der Wiser Home App können Sie den Wert bei Bedarf ändern.

So ändern Sie den Nennleistungswert:

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Heizung > Heizungsaktor > Nennleistung (A)**.



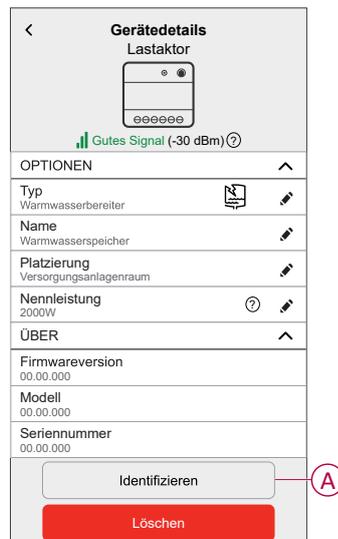
3. Tippen Sie auf **OK** und geben Sie einen Wert zwischen 0 und 3000 W ein.  
Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

**HINWEIS:** Der Nennleistungswert wird nur für zukünftige Updates in der Wiser Home App verwendet.

## Identifizierung des Geräts

Identifizieren Sie mithilfe der Wiser Home App den Aktor aus den in einem Haus verfügbaren Geräten.

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Haushaltsgeräte > Warmwasserbereiter > Identifizieren (A)**.



Die Status-LED blinkt grün, sobald der Aktor erfolgreich identifiziert wurde.

3. Tippen Sie auf **OK**, um die Identifizierung des Geräts abzuschließen.

## Tarif

Sie können den Tarif in der Wiser Home App einstellen, um auf Ihre Energiekosten und Abrechnungsdaten zuzugreifen.

Um genaue Echtzeitinformationen über den Energieverbrauch zu liefern, ist es wichtig, die relevanten Tarifinformationen einzubeziehen. Die Kosten in Verbindung mit dem Energieverbrauch werden durch Ihren spezifischen Vertragstyp bestimmt. Die verschiedenen Verträge haben unterschiedliche Tarife, die beeinflussen können, wie viel Sie für die verbrauchte Energie bezahlen. Durch die Angabe der Tarfdetails können wir sicherstellen, dass die Energieverbrauchsdaten die genauesten Kosten widerspiegeln, sodass Sie Ihren Energieverbrauch besser verstehen und Ihre Ausgaben effektiv verwalten können.

Die Kosten des Energieverbrauchs basieren auf dem folgenden Vertragstyp:

- Pauschaltarif
- Wert Haupt-/Nebenzeiten
- Kein Vertrag

Weitere Informationen zu **Tarif einstellen** finden Sie im jeweiligen Systemhandbuch.

## Meine Rechnung reduzieren in Wiser Home

Die Funktion „Meine Rechnung reduzieren“ plant automatisch den Betrieb Ihrer Geräte mit hohem Stromverbrauch für die günstigsten Stromtarife und trägt so zu einer Senkung Ihrer Stromrechnung bei. Durch die Registrierung von Geräten wie Ladestationen für Elektrofahrzeuge oder resistive Heizkessel verlagert diese Funktion die Lasten in Niedrigtarifzeiten. Sie arbeitet mit variablen Tarifen, wie z. B. Haupt-/Nebenzeiten, und verlangt von den Benutzern die Beantwortung von Routinefragen.

Weitere Informationen zu **Meine Rechnung reduzieren** finden Sie im jeweiligen Systemhandbuch.

## Anti-Tripping-Management

Das Anti-Tripping-Management verhindert eine Auslösung des Leistungsschalters durch Abschalten der Last (z. B. Warmwasserbereiter, Smarte Steckdose) oder Reduzierung der Leistung der Last.

Das Power Consumption Management (PCM)-System ist ein erweiterter Algorithmus, der darauf ausgelegt ist, globalen Überverbrauch zu vermeiden. Dies wird erreicht, indem Sollwerte reduziert und spezifische Lasten abgeschaltet werden, wodurch sichergestellt wird, dass der Gesamtenergieverbrauch innerhalb eines vordefinierten Grenzwerts bleibt. Durch die Integration von Wiser Home erhalten Anwender eine verbesserte Kontrolle über die vom PCM überwachten Verbraucher. Sie können bis zu acht Lasten gleichzeitig registrieren, um den Gesamtverbrauch des Systems unter dem festgelegten Grenzwert zu halten. Diese Grenze wird durch Ihre Vertragsspezifikationen bestimmt. Daher ist es wichtig, dass Sie sich im Abschnitt **Tarif einstellen** über die Haupt- und Nebenzeiten informieren. Berechtigte Geräte werden automatisch in das Anti-Tripping-Management-System integriert, um den Energieverbrauch weiter zu optimieren und die Gesamteffizienz Ihres Energiemanagements zu Hause zu verbessern.

Weitere Informationen zum **Anti-Tripping-Management** finden Sie im entsprechenden Systemhandbuch.

---

## Energiezentrale

Sie können Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieerzeugung auch ohne ein Netzüberwachungsgerät (PowerTag E) überwachen. Wenn in Ihrem Zuhause autonome Energiegeräte installiert sind, steht Ihnen das Energiezentrale zur Verfügung, um Sie bei der Verwaltung und Überwachung Ihres Energieverbrauchs zu unterstützen.

Weitere Informationen zum **Energiezentrale** finden Sie im entsprechenden Systemhandbuch.

## Verwendung des Geräts

Mit der Systemsteuerung für Warmwasserbereiter können Sie das Gerät ein- oder ausschalten und die Leistungsaufnahme überwachen.

Tippen Sie auf der Registerkarte **Steuerung** auf **Alle** Geräte oder auf eine Raum-Registerkarte, wo sich der Plug befindet > **Warmwasserbereiter**, um auf das Bedienfeld zuzugreifen.

Auf dem Gerätesteuerungsbildschirm sehen Sie Folgendes:

- Gesamtenergieverbrauch in der Sitzung (A).
- Steuerungstaste (Ein/Aus) (B).
- Zeitplan-Modus (C) - Das Gerät kann von einem Zeitplan gesteuert und ausgelöst werden. Sie können zu einem der folgenden Zeitpläne wechseln:
  - **Manuell:** Das Gerät startet, wenn Sie es einschalten. Ist es bereits eingeschaltet, startet es direkt.
    - HINWEIS:** Standardmäßig befindet sich das Gerät im manuellen Zeitplan-Modus.
  - **Meine Rechnung reduzieren:** Diese Funktion plant Ihre Lasten automatisch, wenn die Kosten am günstigsten sind. Siehe *Meine Rechnung reduzieren*.
  - **Individueller Zeitplan:** Sie können einen eigenen Zeitplan erstellen, um Ihr Gerät ein- oder auszuschalten. Siehe *Zeitplan erstellen*, Seite 17.
- **Geräteeinstellungen (D)** - Sie können das Gerät umbenennen oder aus dem Wiser-System entfernen, die Platzierung ändern oder die Nennleistung ändern. Siehe *Konfigurieren des Geräts*, Seite 10.



Ebenso können Sie den aktuellen Status des Warmwasserbereiters von der Registerkarte **Steuerung** aus kontrollieren und überprüfen.

- Tippen Sie auf , um das Gerät ein-/auszuschalten.

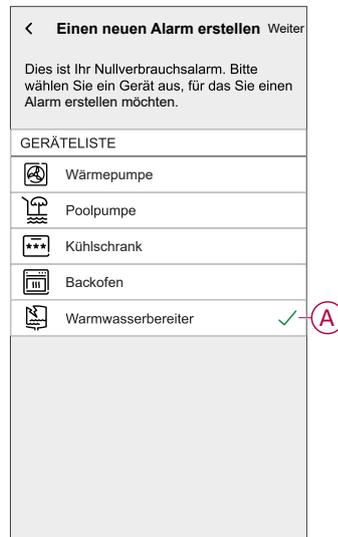
## Einstellen von Alarmen

Mit der Wiser Home App können Sie Alarme einstellen, die einen übermäßigen Verbrauch oder keinen Verbrauch von Verbrauchern melden.

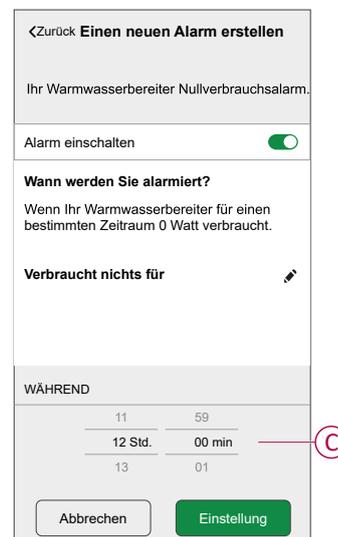
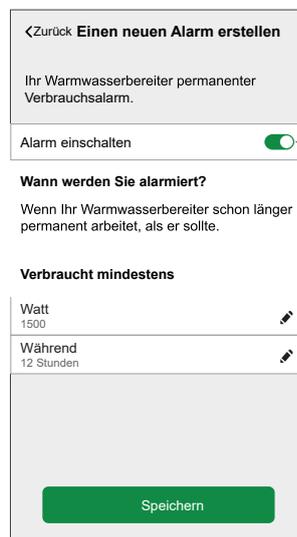
**HINWEIS:** Für jedes Gerät kann ein Alarm für übermäßigen Verbrauch und einer für keinen Verbrauch eingerichtet werden.

So konfigurieren Sie Alarmmeldungen:

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Account > Benachrichtigungen und Alarmmeldungen > Einen neuen Alarm erstellen**.
3. Wählen Sie einen Alarmtyp.
  - **Übermäßiger Verbrauch**
  - **Kein Verbrauch**
4. Wählen Sie ein Gerät aus der Liste (A) aus und tippen Sie auf **Weiter**.



5. Aktivieren Sie den Umschalter (B), um den Alarm festzulegen.
6. Tippen Sie auf  (**Watt**) und geben Sie einen Wert für die Leistungsgrenze ein.
7. Tippen Sie auf  (**Während**), wählen Sie ein Zeitlimit und tippen Sie auf **Einstellung (C)**.



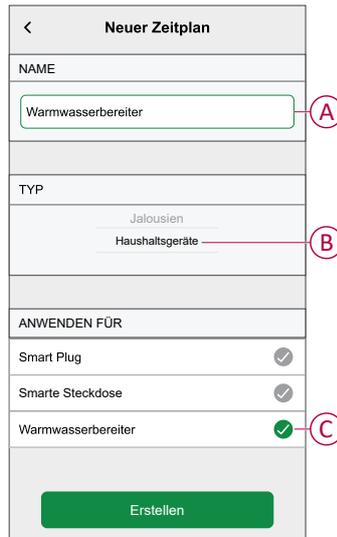
8. Tippen Sie auf **Speichern**.

**TIPP:** Sie können das Gerät auch ein-/ausschalten, wenn Sie es zu Ihren **Favoriten** hinzufügen. Weitere Informationen zu **Favoriten** finden Sie im Abschnitt **Favoriten verwalten** im jeweiligen Systemhandbuch.

## Zeitplan erstellen

Der Warmwasserbereiter kann durch einen Zeitplan gesteuert und ausgelöst werden. Sobald der Zeitplan festgelegt ist, folgt das System dem aktiven Zeitplan. Sie können die Zeitpläne jederzeit erstellen oder ändern. So erstellen Sie einen Zeitplan:

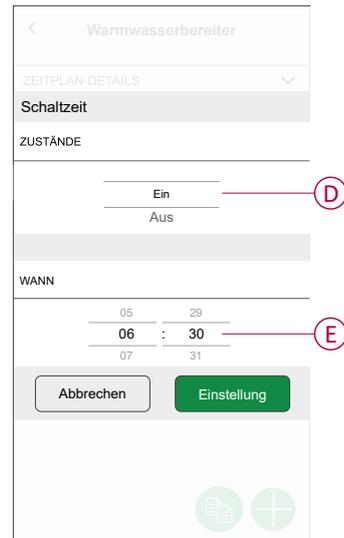
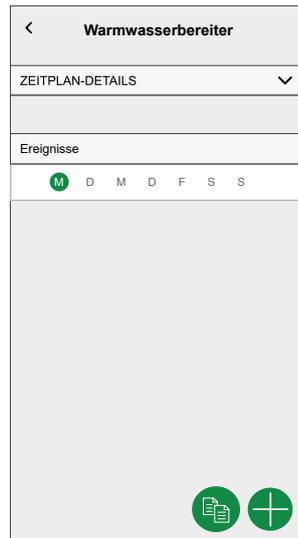
1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf  > **Zeitplan** > .
2. Geben Sie einen Namen des Zeitplans ein (A).
3. Wählen Sie einen Gerätetyp (B).
4. Wählen Sie die Geräteliste (C), für die der Zeitplan gelten soll.
5. Tippen Sie auf **Erstellen**.



Neuer Zeitplan	
NAME	
Warmwasserbereiter	(A)
TYP	
Jalousien	
Haushaltsgeräte	(B)
ANWENDEN FÜR	
Smart Plug	<input checked="" type="checkbox"/>
Smarte Steckdose	<input checked="" type="checkbox"/>
Warmwasserbereiter	<input checked="" type="checkbox"/> (C)
<b>Erstellen</b>	

6. Tippen Sie auf , um ein Ereignis hinzuzufügen.

7. Wählen Sie einen Zustand (Ein/Aus) (D), einen Zeitraum (E) und tippen Sie auf **Einstellung**.



**VORSCHLAG:**

- Je nach Bedarf können Sie mehrere Zeitpläne hinzufügen. Wählen Sie die Tage aus, tippen Sie auf **+**, stellen Sie den Ein-/Aus-Status und die Uhrzeit ein.
- Sie können den bestehenden Zeitplan in einen anderen Zeitplan oder die Tage Ihrer Wahl kopieren. Tippen Sie auf **📄**.
  - Tippen Sie auf **Zeitplan**, wählen Sie einen bestehenden Zeitplan aus und tippen Sie auf **Kopieren**.
  - Tippen Sie auf **Tag**, wählen Sie die Tage aus, die Sie zuweisen möchten, und tippen Sie auf **Kopieren**.
- Wenn der Zeitplan beginnt, sehen Sie die **bis zur Uhrzeit** auf der Registerkarte Kontrolle unter dem Gerätenamen.

## Automatisierung

Eine Automatisierung ermöglicht es, eine Aktion automatisch oder zu geplanten Zeiten auszulösen. Mit der Wiser Home App können Sie auf der Grundlage Ihrer Anforderungen Automatisierungen erstellen. Dieses Beispiel zeigt, wie ein Gerät funktioniert, wenn die Bedingung erfüllt ist.

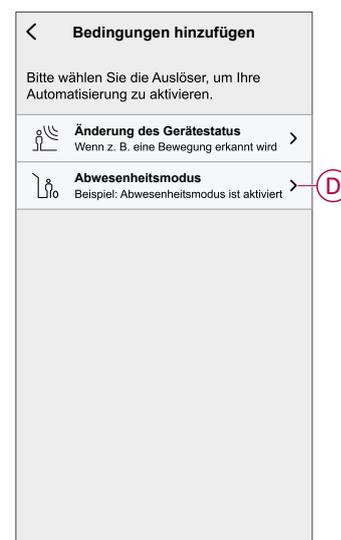
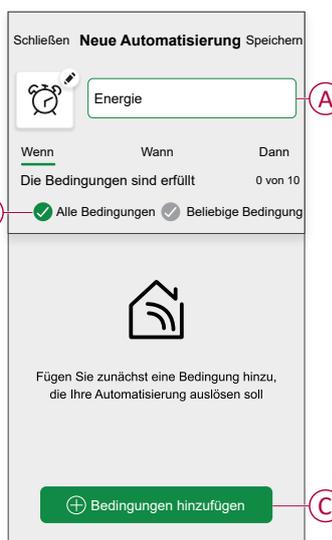
### Eine Automatisierung erstellen

Im Folgenden sehen Sie ein Beispiel für die Erstellung einer Automatisierung zum Ausschalten des Warmwasserbereiters, wenn dieser die Leistungsgrenze überschreitet.

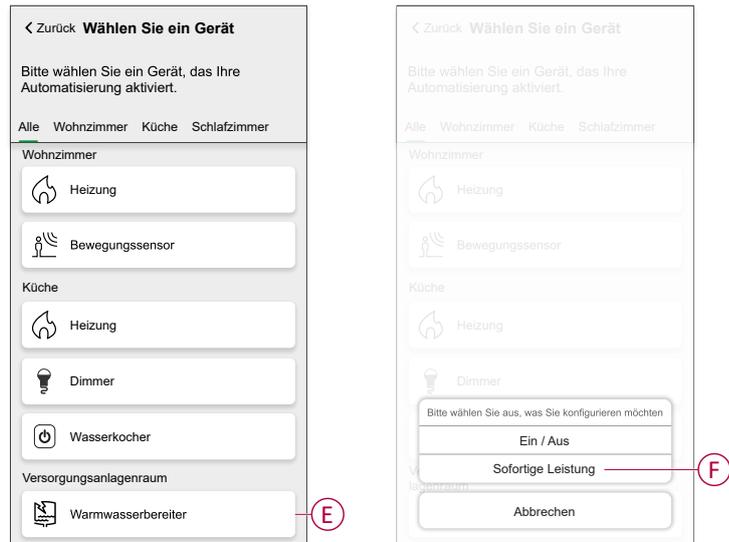
**HINWEIS:** Dieses Automatisierungsbeispiel gilt nur für Benutzer, bei denen PowerTag und Modul gemeinsam installiert sind.

So erstellen Sie eine Automatisierung:

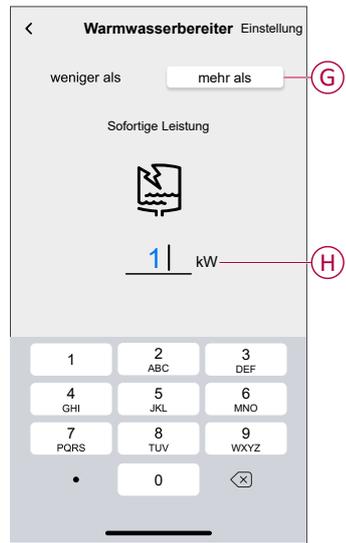
1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf  > **Automatisierung** > .
2. Tippen Sie auf  und wählen Sie ein Symbol, das Ihre Automatisierung am besten darstellt.
3. Geben Sie einen Namen für die Automatisierung (A) ein und wählen Sie aus, welche der folgenden Bedingungen erfüllt werden soll (B).
  - **Alle Bedingungen:** Alle Bedingungen müssen erfüllt sein, um eine Automatisierung auszulösen
  - **Beliebige Bedingung:** Eine beliebige Bedingung muss erfüllt sein, um eine Automatisierung auszulösen.
4. Tippen Sie auf **Bedingungen hinzufügen** (C) und wählen Sie eine der folgenden Optionen (D):
  - **Änderung des Gerätestatus** (Das Gerät auswählen)
  - **Abwesenheitsmodus** (Aktivieren oder Deaktivieren)



5. Wählen Sie ein Gerät (E), das die Bedingung festlegt, und wählen Sie dann **Sofortige Leistung** (F).



6. Tippen Sie auf **mehr als** (G), geben Sie einen Leistungswert in das Feld (H) ein und tippen Sie auf **Einstellung**.

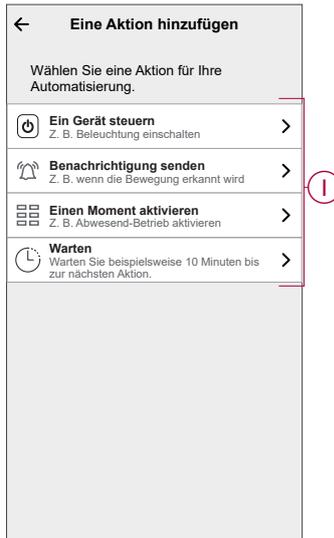


**HINWEIS:** Um eine hinzugefügte Bedingung zu entfernen, wischen Sie nach links und tippen Sie auf .

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

**HINWEIS:** Es können maximal 10 Aktionen hinzugefügt werden.

- **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 > Warmwasserbereiter**, und tippen Sie dann auf EIN/AUS.

**HINWEIS:** Standardmäßig ist der Wert auf Aus eingestellt.



9. Tippen Sie auf **Einstellung** und tippen Sie dann auf **Speichern**.

Die gespeicherte Automatisierung wird auf der Seite Automatisierung angezeigt. Tippen Sie auf den Umschalter, um die Automatisierung zu aktivieren/deaktivieren.

## Eine Automatisierung bearbeiten

So bearbeiten Sie eine Automatisierung:

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf  > **Automatisierung**.
2. Tippen Sie auf die zu bearbeitende Automatisierung.
3. Auf der Seite **Automatisierung bearbeiten** können Sie:
  - Das Symbol ändern.
  - Die Automatisierung umbenennen.
  - Die Bedingung oder Aktion ändern.
4. Entfernen Sie die Bedingung oder die Aktion, indem Sie sie nach links wischen und auf  tippen.
5. Um die Reihenfolge von Aktionen zu ändern, tippen Sie auf **Dann** und ziehen Sie die jeweiligen Aktionen an die gewünschte Position.



6. Fügen Sie eine neue Bedingung oder Aktion hinzu, und tippen Sie dann auf **Speichern**.

## Eine Automatisierung löschen

So löschen Sie eine Automatisierung:

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf  > **Automatisierung**.
2. Tippen Sie auf die zu löschende Automatisierung.
3. Tippen Sie auf der Seite **Automatisierung bearbeiten** auf **Automatisierung löschen** und tippen Sie auf **Ok**.

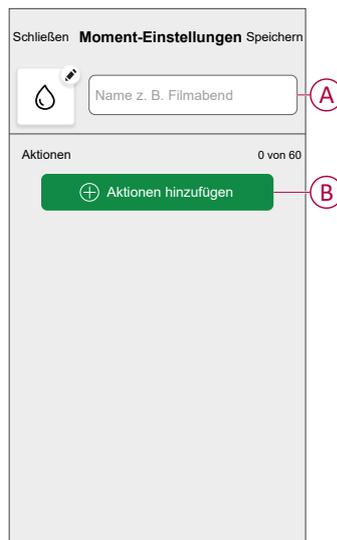
## Momente

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.

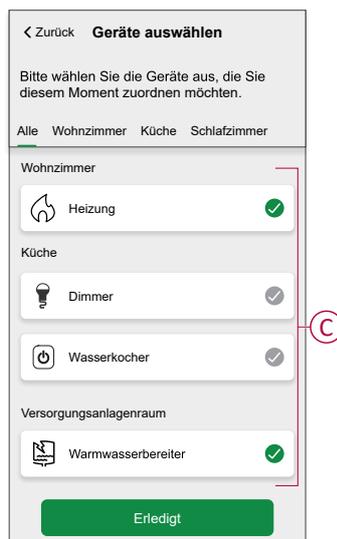
### Einen Moment erstellen

So erstellen Sie einen Moment:

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf  > **Momente** > .
2. Geben Sie den Namen des Moments ein (A).
3. Tippen Sie auf **Aktionen hinzufügen** (B), um die Geräteliste auszuwählen.

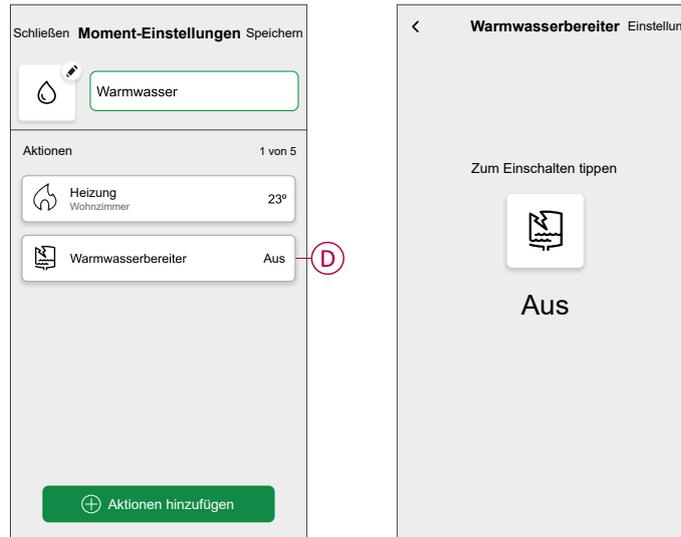


4. Wählen Sie die Geräte (C) aus, für die Sie eine Aktion einstellen möchten, und tippen Sie auf **Fertig**.



5. Wählen Sie auf der Seite **Moment-Einstellungen** eines der folgenden Geräte aus (D) und legen Sie entsprechende Aktionen fest.

6. Schalten Sie durch Tippen je nach Bedarf aus/ein und tippen Sie auf **Einstellen**.



7. Wenn alle Bedingungen festgelegt sind, tippen Sie auf **Speichern**.  
Der gespeicherte Moment wird auf der Registerkarte **Momente** angezeigt.  
Sie können auf den Moment tippen, um ihn zu aktivieren.

**TIPP:**

- Wenn Sie die erstellten Momente auf dem **Startbildschirm** sehen möchten, gehen Sie zu **Start** >  > **Startbildschirm** > **Momente**. Aktivieren Sie die Umschalttaste, um die Momente auf dem Startbildschirm zu sehen.
- Sie können die Momente auch durch Tippen auf **Bearbeiten** über die Registerkarte Momente auf dem Startbildschirm oder durch Tippen auf **Automatisierung** > **Momente** > **Neu ordnen** neu anordnen.

## Einen Moment bearbeiten

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf  > **Momente** .
2. Wählen Sie den Moment aus, den Sie bearbeiten möchten  .
3. Auf der Seite **Details zum Moment** können Sie auf die einzelnen Elemente tippen, um die Einstellungen zu ändern. Tippen Sie anschließend auf **Speichern**.

## Einen Moment löschen

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf  > **Momente** .
2. Wählen Sie den Moment aus, den Sie löschen möchten  .
3. Tippen Sie auf der Seite **Details zum Moment** auf **Löschen** und tippen Sie auf **Ok**.

## Gerät entfernen

Mit der Wiser Home App können Sie den Aktor aus dem System entfernen. So entfernen Sie das Gerät:

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > UP-Lastaktor > Löschen (A)**.
3. Tippen Sie auf **Aus System entfernen**.

Durch Entfernen des Geräts werden alle historischen Daten gelöscht.

### HINWEIS:

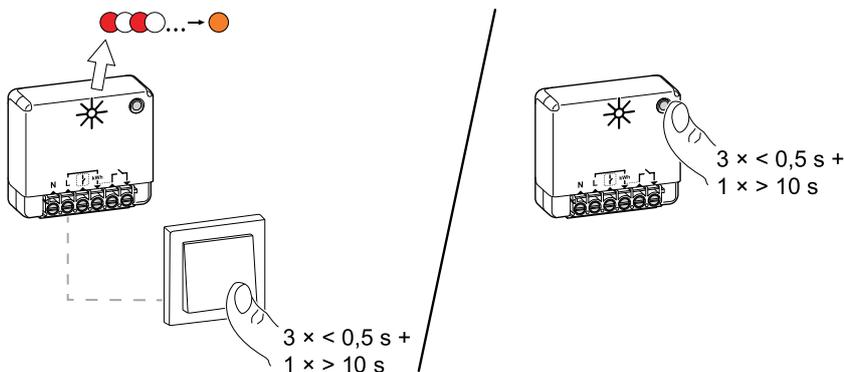
- Durch Entfernen des Geräts wird der Aktor zurückgesetzt. Nach dem Zurücksetzen leuchtet die LED gelb auf und zeigt an, dass der Aktor bereit ist, eine Verbindung zu einem anderen Netzwerk herzustellen.
- Wenn beim Koppeln oder Zurücksetzen des Aktors ein Problem auftritt, siehe [Gerät manuell zurücksetzen](#), Seite 25.



## Gerät zurücksetzen

Wählen Sie eine der Optionen aus, um das Gerät auf den werkseitigen Standardmodus entsprechend Ihrer Anlage zurückzusetzen:

- Drücken Sie die mechanische Taste 3 Mal kurz und dann einmal lang (>10 s).
- Drücken Sie die Setup/Reset-Taste des Moduls 3 Mal kurz und dann einmal lang (>10 s) auf dem Modul.



## LED-Anzeige

### Koppeln des Geräts

Benutzeraktion	LED-Anzeige	Status
Drücken Sie den Drucktaster 3 Mal kurz.	Die LED blinkt einmal pro Sekunde gelb. 	Der Kopplungsmodus ist 30 Sekunden lang aktiv. Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, leuchtet die LED einige Sekunden lang grün auf, bevor sie sich ausschaltet. 

### Gerät zurücksetzen

Benutzeraktion	LED-Anzeige	Status
Drücken Sie die den Drucktaster 3 Mal kurz und halten Sie ihn einmal für > 10 s gedrückt.	Die LED blinkt einmal pro Sekunde rot. 	Das Gerät ist im Zurücksetzungsmodus. Das Gerät startet neu und die LED leuchtet gelb, um anzuzeigen, dass das Gerät bereit für die Kopplung ist. 

## Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät ist nicht bereit für die Kopplung, nachdem es aus der App entfernt wurde.	Das Gerät wurde nicht ordnungsgemäß zurückgesetzt.	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen, siehe Gerät manuell zurücksetzen, Seite 25.
 Daten im Gerätesteuerschildschirm nicht verfügbar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät ist offline.</li> <li>System/Hub kann keine Daten vom Gerät empfangen.</li> <li>Ethernet-Verbindung ist falsch</li> </ul>	Starten Sie das Gerät neu. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Ethernet-Verbindung korrigiert wird.
 <b>Wir können Ihren Zeitplan nicht umsetzen und arbeiten daran, dieses Problem so schnell wie möglich zu beheben.</b> angezeigt auf der Seite <b>Meine Rechnung reduzieren</b> .	Internet oder technisches Problem.	Warten Sie einige Zeit, bis der Zeitplan verfügbar ist.

## Technische Daten

Nennleistung für die Lastart		
	Glühlampe	2200 W
	LED	200 W
	Motor	1180 W
	Elektronischer Abwärtsumrichter	500 VA
<b>R</b>	Widerstand	3000 W
<b>C</b>	Kapazität	10 A, 25 $\mu$ F
<b>L</b>	Induktivität	5 A, $\cos \varphi = 0,6$

<b>Stromversorgung</b>	230 V AC, 50 Hz
<b>Schaltleistung</b>	230 V AC, 14 A
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 1 W
<b>Max. Leistung</b>	3000 W, Integrierter Nulldurchgang
<b>Betrieb Umgebungstemperatur</b>	-20 °C bis 35 °C
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>FF-Protokoll</b>	Zigbee 3.0
<b>Funkfrequenzbereich</b>	2,4 GHz
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	40 x 44 x 16,9 mm
<b>Max. übertragene Funkfrequenzleistung</b>	< 10 mW

# Konformität

## Produktumweltdaten

Finden Sie umfassende Umweltdaten zu Ihren Produkten, einschließlich RoHS-Konformitätserklärungen und REACH-Deklarationen sowie Produktumweltprofil (PEP), End-of-Life-Hinweise (EOL) und vieles mehr zum Herunterladen.

<https://www.se.com/myschneider>



## Allgemeine Informationen über das Schneider Environmental Data Program

Klicken Sie auf den unten stehenden Link, um mehr über das Environmental Data Program von Schneider Electric zu erfahren.

<https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/environmental-data-program/>



## 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](http://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 Marken 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.

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](http://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 – 2025 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten.

DUG\_Lastaktor\_WH-04