Wiser Jalousieaktor 1fach UP

Geräte-Benutzerhandbuch

Informationen zu den Merkmalen und Funktionen des Geräts.

09/2024



www.se.com

Rechtliche Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 4
Wiser Jalousieaktor 1fach UP 5
- Zu Ihrer Sicherheit 5
- Über das Gerät 6
- Installation des Geräts 6
- Testen des Geräts 7
- Quick Home Connect 8
  - Über Quick Home Connect 8
  - Kopplung des Funktasters mit der Steuerung dem Jalousieaktor 1fach UP (Puck) 9
  - Verwendung des Funktasters in Quick Home Connect 9
  - Gerät in Quick Home Connect zurücksetzen 10
  - LED-Anzeigen in Quick Home Connect 10
  - Fehlerbehebung in Quick Home Connect 11
- Koppeln des Geräts 11
- Konfigurieren des Geräts 12
  - Einstellen der Geräteplatzierung 12
  - Umbenennen des Geräts 14
  - Auswählen des Gerätetyps 15
  - Einstellen der standardmäßigen Betriebsdauer 16
- Jalousiekalibrierung mit der Wiser App 17
- Einstellen des Sommer-Komfort-Modus 19
- Identifizierung des Geräts 23
- Verwenden des Geräts 24
  - Handbedienung 24
  - Öffnen/Schließen der Jalousie mit der App 24
  - Einrichten eines Zeitplans 25
  - Einen Moment erstellen 27
  - Eine Automatisierung erstellen 31
- Entfernen des Geräts aus dem Wiser-System 38
- Gerät manuell zurücksetzen 39
- LED-Anzeige 39
- Fehlerbehebung 39
- Technische Daten 40
- Konformität 41
  - Compliance information for Green Premium products 41
  - EU-Konformitätserklärung 42
  - Markennamen 42

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 Jalousieaktor 1fach UP



CCT5015-0002W

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 DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

- Stellen Sie sicher, dass der Anschlussbereich der Klemmen nicht mit den Metallteilen eines Geräts in Berührung kommt, das an derselben Stelle installiert ist.
- Schließen Sie die Ausgänge nicht mit dem Neutralleiter kurz.
- Die Motorkontakte und der Anschluss des stromführenden Leiters müssen durch eine 240-VAC-Basisisolierung voneinander getrennt werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

⚠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

Die Wiser Jalousieaktor 1fach UP (im Folgenden Puck) bietet die Funktionen des intelligenten Rollladens mit gewöhnlichen mechanischen Doppeltaster-Schaltern. Die Jalousie Puck kann direkt über einen verdrahteten Doppeltasterschalter oder drahtlos über die Wise App gesteuert werden.
Relaiskontakte werden mechanisch miteinander verriegelt, um ein gleichzeitiges Auslösen der beiden Relaisausgänge zu verhindern.

HINWEIS: Verwenden Sie nicht die Puck zur Steuerung von Geräten, die von einer permanenten Stromversorgung abhängig sind.

Steuerungsoptionen

Heimsteuerung mit Wiser App: Zur Steuerung des Puck über die Wise App benötigen Sie die **Wiser Hub**. Siehe Gerät koppeln.

Direkte Bedienung: Die Puck kann immer direkt vor Ort gesteuert werden. Der Anschluss kann auch über einen mechanischen Doppeltaster-Schalter erfolgen. Siehe Handbedienung, Seite 24.

Zusätzliche Funktionen:

- Fernbedienung mit maximal 10 mechanischen Doppeltaster-Schaltern.
- Schutz des Motors vor Beschädigung durch zwei gegenseitig mechanische und elektronische Verriegelungen zwischen den Relaiskontakten.
- Schutz gegen elektronische Überlast, Überhitzung und Kurzschluss.
- Festlegen eines Zeitplans mit der Wisen App.

Installation des Geräts

Siehe die Installationsanleitung, die mit diesem Produkt geliefert wird.

Testen des Geräts

Vor der Verwendung des Aktor, testen Sie manuell den Aktor und stellen Sie sicher, dass es funktioniert, wenn es mit den Geräten verbunden ist.

⚠WARNUNG

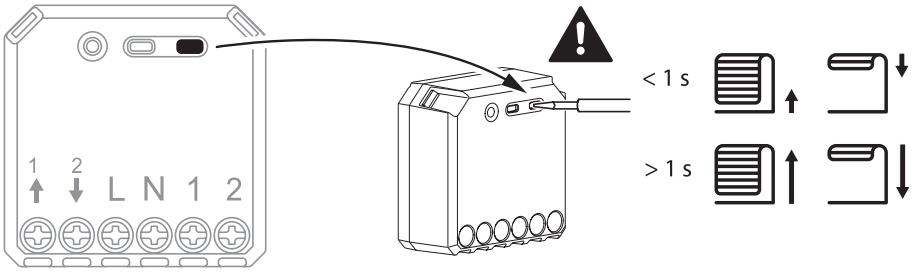
GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

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

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

So testen Sie den Puck:

1. Kurzes Drücken der Test einmal drücken.
   Die Jalousie öffnet/schließt allmählich.
2. Halten Sie die Taste gedrückt. Test klicken.
   Die Jalousie öffnet/schließt vollständig.
3. Notieren Sie sich die Zeit, die die Jalousie benötigt, um sich vollständig zu öffnen/schließen.

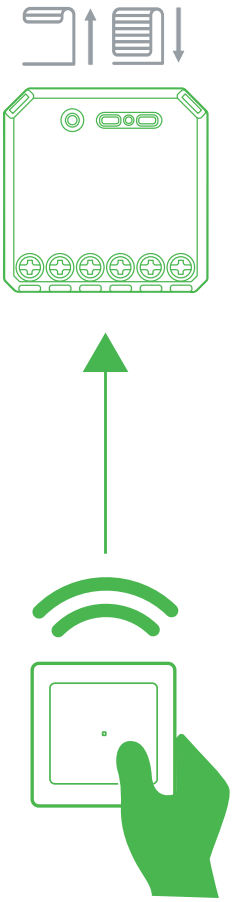


Quick Home Connect

Über Quick Home Connect

Quick Home Connect ist eine drahtlose Konnektivitätslösung für Zigbee-Geräte, ohne dass eine Hub- oder Smartphone-Anwendung erforderlich ist. Quick Home Connect ist Ihr Ausgangspunkt für die drahtlose Heimautomatisierung. Es führt Funktionen wie Schalten, Dimmen und Jalousiesteuerung Verwendung des Vernetzter Funktaster (im Folgenden als Wireless-Switch bezeichnet) über ein Zigbee-Netzwerk.

Die **Drahtlos Schalter** ist ein batteriebetriebener drahtloser Drucktaster, der zur Steuerung von Zigbee-Geräten (wie Dimmer, Rollladen, Schalter und Steckdose) innerhalb desselben Zigbee-Netzwerks verwendet wird.



Einschränkungen

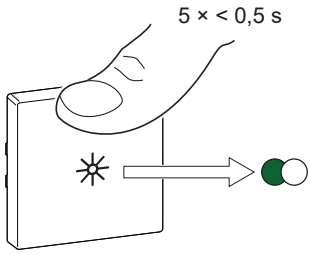
- Quick Home Connect dient nur als Raumsteuerungslösung.
- Mit einem Funktaster 1fach können Sie Beleuchtung und Jalousiesteuerung nicht kombinieren. Mit einem Funktaster 2fach können Sie jedoch eine Reihe zum Dimmen/Schalten und die andere für die Jalousiesteuerung zuweisen oder umgekehrt.
- Die Lösung unterstützt keine Fernsteuerung, Smartphone-App-Nutzung oder Zeitplanfunktionen.

Kopplung des Funktasters mit der Steuerung dem Jalousieaktor 1fach UP (Puck)

1. Drücken Sie den oberen Drucktaster 5-mal kurz hintereinander am Funktaster.

   Die Status-LED blinkt grün.

   HINWEIS: Der Kopplungsmodus ist etwa eine Minute lang aktiv.



2.

⚠WARNUNG

GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

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

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

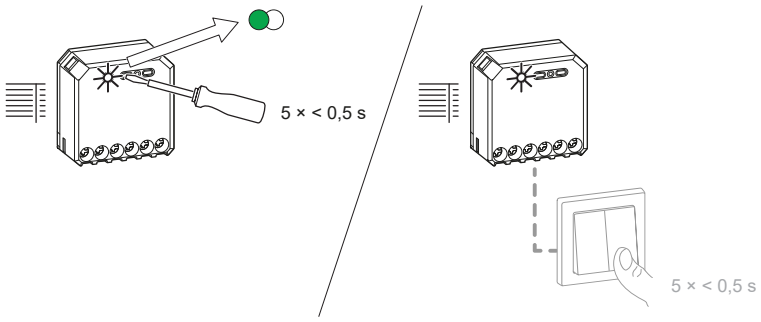
   Befolgen Sie eine der Optionen, um den Puck zu koppeln:

   – Drücken Sie die Setup/Reset-Taste 5-mal kurz hintereinander auf dem Puck mit einem Schraubendreher.

   – Drücken Sie den mechanischen Doppeltaster 1 5 Mal kurz hintereinander.

   Die Status-LED am Puck blinkt grün.

   HINWEIS: Wenn sich der Puck hinter dem mechanischen Doppeldrucktaster befindet, ist die Status-LED nicht sichtbar.



   Die Jalousie bewegt sich einige Male auf und ab. Die Status-LED am Funktaster und am Puck hört auf, grün zu blinken. Der Puck kann jetzt über den Funktaster gesteuert werden.

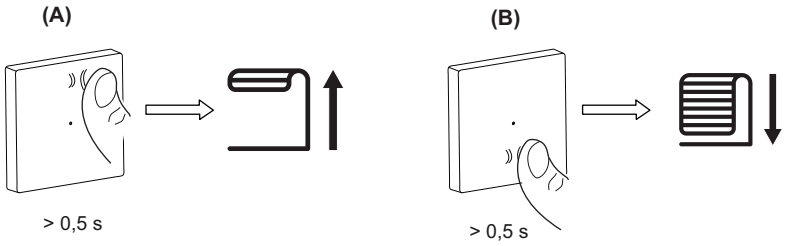
Verwendung des Funktasters in Quick Home Connect

Bedienung einer Jalousie

Sie können die Jalousiesteuerung über den Funktaster bedienen.

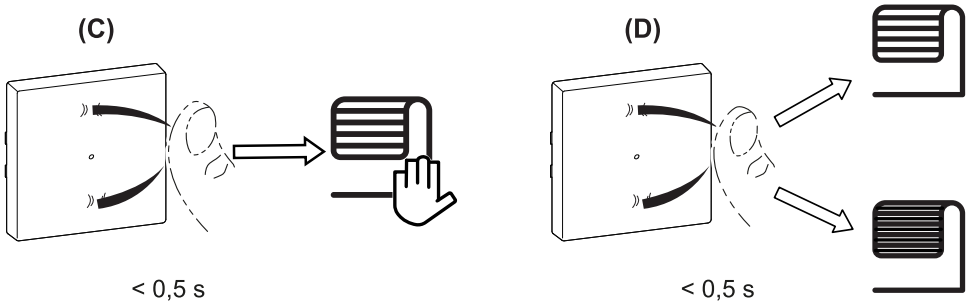
Drücken Sie lange auf den Funktaster (> 0,5 s), um die Jalousiesteuerung nach oben oder unten zu bewegen.

- Drücken Sie auf zum Öffnen der Jalousiesteuerung (A)
- Drücken Sie auf zum Schließen der Jalousiesteuerung (B)



Drücken Sie den oberen oder unteren Funktaster kurz (< 0,5 s) zum Stoppen der Jalousiesteuerung (C).

Drücken Sie den oberen oder unteren Funktaster kurz (< 0,5 s) zum Einstellen der Lamellenstellung (D).



Gerät in Quick Home Connect zurücksetzen

In den folgenden Szenarien müssen die Geräte zurückgesetzt werden:

- Gerät in Quick Home Connect entkoppeln:
  - SieheZurücksetzen des Funktasters Jalousieaktor 1fach UP.

  Wenn der Reset erfolgreich durchgeführt wurde. Der Funktaster und das Gerät kehren zu den Werkseinstellungen zurück.
- **Integration in Wiser System**
  - Wenn Sie die Geräte in das Wiser System integrieren möchten, setzen Sie alle Geräte in Quick Home Connect zurück und siehe Gerät mit Wiser Hub koppeln, Seite 11.

LED-Anzeigen in Quick Home Connect

Gerät in Quick Home Connect koppeln

Benutzeraktion	LED-Anzeige	Status
Drücken Sie die Taste 5-mal kurz hintereinander.	Die LED blinkt einmal pro Sekunde grün.	Der Kopplungsmodus ist 60 Sekunden lang aktiv. Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, hört die LED auf zu blinken.

Fehlerbehebung in Quick Home Connect

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die LED leuchtet orange im Puck (Jalousieaktor 1fach UP).	Kopplung nicht abgeschlossen und Rücksetzung auf Werkseinstellung.	Koppeln Sie den Funktaster und das Gerät erneut. Siehe Funktaster mit Jalousieaktor 1fach UP koppeln., Seite 9..
Der Funktaster kann das Gerät nicht zuverlässig steuern.	Der Funktaster und das Gerät sind zu weit voneinander entfernt.	Positionieren Sie den Funktaster näher am Gerät.
	Die Kopplung des Funktasters wurde unterbrochen.	Gerät erneut koppeln • Siehe Funktaster mit Jalousieaktor 1fach UP koppeln, Seite 9.
	Die Batterie des Funktasters ist entladen.	Batterie des Funktasters austauschen.

Szenario	Verfahren
Mehrere Geräte mit einem Funktaster steuern.	Um die Steuerung mit einem Funktaster zu zentralisieren, koppeln Sie ihn zuerst mit bereits verbundenen Geräten. Verbinden Sie dann das neue Gerät mit der vorhandenen Gruppe/dem Netzwerk.

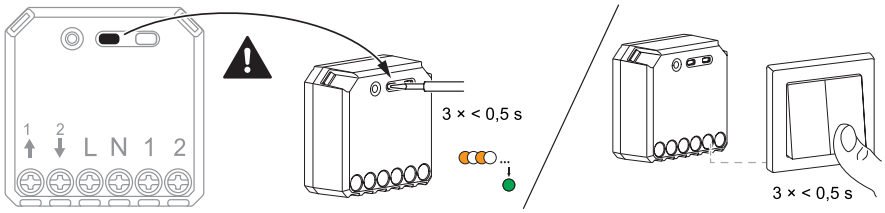
Koppeln des Geräts

Koppeln Sie Ihren Aktor mithilfe der Wiser Home App mit dem **Wiser Hub**, um auf den Aktor zuzugreifen und ihn zu steuern.

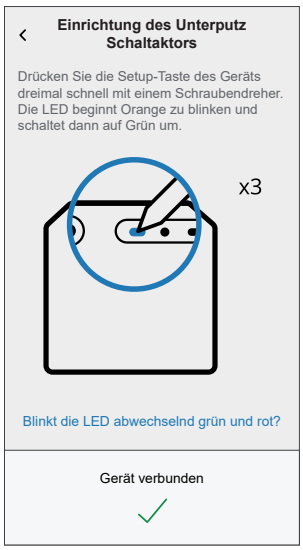
1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte >** und tippen Sie auf **Jalousien > Unterputz-Schaltaktor > Weiter**.

   HINWEIS: Der nächste Bildschirm zeigt den Verbindungsprozess des **Aktor**.
3. Wählen Sie eine der Optionen aus, um das Gerät hinzuzufügen:
   – Drücken Sie die Setup/Reset-Taste 3-mal kurz am Aktor mit einem Schraubendreher und stellen Sie sicher, dass die LED gelb blinkt.
   – Drücken Sie den Drucktaster 3-mal kurz.

     HINWEIS: Befindet sich der Aktor hinter dem Drucktaster, ist die Status-LED nicht sichtbar.



4. Warten Sie einige Sekunden, bis die LED grün aufleuchtet. In der App können Sie auch sehen, dass das Gerät verbunden ist.



5. Tippen Sie auf , geben Sie einen Gerätenamen ein, tippen Sie auf **Weiter** und weisen Sie das Gerät einem neuen oder einem vorhandenen Raum zu.
6. Tippen Sie auf **Weiter >** und wählen Sie einen **Gerätetyp** aus:

   Wenn Sie den Gerätetyp wie folgt ausgewählt haben:

   – **Jalousie:** Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

   – **Jalousie mit Kipplamellen:** Fahren Sie mit Schritt 8 und Schritt 9 fort.
7. Tippen Sie auf **Jalousie > Weiter** und geben Sie die Dauer Öffnen/Schließen der Jalousie ein. Siehe Einstellen der standardmäßigen Betriebsdauer, Seite 16.
8. Tippen Sie auf **Jalousie mit Kipplamellen > Lamellen-Typ**, wählen Sie einen Lamellen-Typ aus und tippen Sie auf **Einstellung**:

   – Horizontal

   – Gekippt

   – Vertikal
9. Tippen Sie auf **Weiter** und geben Sie die folgende Dauer ein:

   a. **Dauer Öffnen:** Zeit, die erforderlich ist, um die Jalousie zu öffnen.

   b. **Dauer Schließen:** Zeit, die erforderlich ist, um die Jalousie zu schließen.

   c. **Dauer der Neigung:** Zeit, die erforderlich ist, um die Lamellen vollständig von der geschlossenen in die offene Position zu drehen.

      Siehe Einstellen der standardmäßigen Betriebsdauer, Seite 16.
10. Tippen Sie auf **Eingeben**.

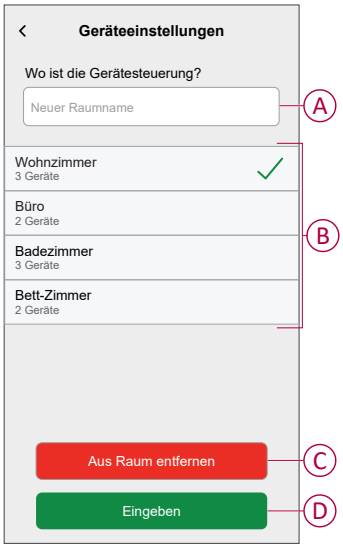
    Nach Abschluss des Kopplungsprozesses wird der Gerätename (z. B. Jalousie) unter **Alle** Geräte auf der Seite **Übersicht** aufgelistet.

Konfigurieren des Geräts

Einstellen der Geräteplatzierung

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

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



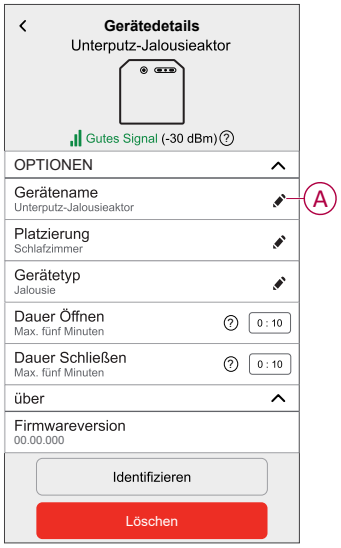
VORSCHLAG: Wenn das Gerät bereits zugewiesen wurde, können Sie es aus dem vorhandenen Raum entfernen. Abzweig **Aus Raum entfernen** (C)

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

Umbenennen des Geräts

Benennen Sie das Gerät mit der Wiser Home App um.

1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf Geräte Unterputz-Jalousieaktor Gerätename (A), um das Gerät umzubenennen.

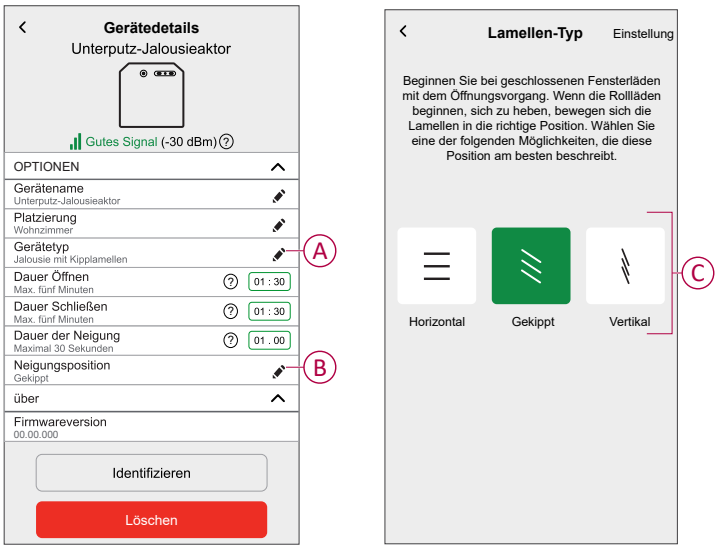


Auswählen des Gerätetyps

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

HINWEIS: Der Gerätetyp wurde bei der Kopplung mit dem **Wiser Hub** als **Jalousie** ausgewählt. Sie können den Gerätetyp als **Jalousie mit Kipplamellen** ändern, wenn er über eine Neigungsfunktion verfügt.

1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Jalousien > Unterputz-Aktor Jalousie**.
3. Tippen Sie auf (A) und wählen Sie einen Gerätetyp aus.
4. Wenn als Gerätetyp **Jalousie mit Kipplamellen** ausgewählt wurde, tippen Sie auf (B) und wählen Sie einen Lamellen-Typ (C) aus.
5. Tippen Sie auf **Einstellung**.



Einstellen der standardmäßigen Betriebsdauer

Die Zeit, die zum Durchführen der Öffnungs-/Schließbewegung erforderlich ist (d. h. Flanke zu Flanke), ist für jeden Jalousienmotor unterschiedlich. Aus diesem Grund muss die Öffnungs-/Schließzeit der Jalousie in der App festgelegt werden.

Um die standardmäßige Betriebsdauer festzulegen, öffnen/schließen Sie die Jalousie manuell.

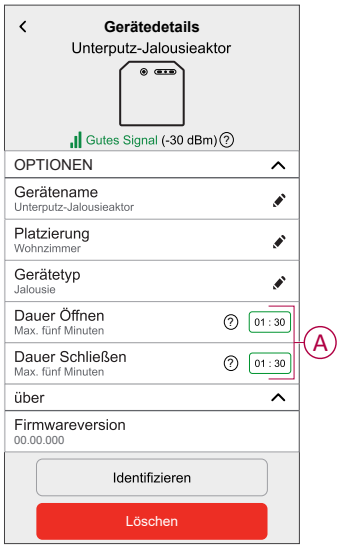
1. Notieren Sie sich die Zeit, die erforderlich ist, um die Jalousie vollständig zu öffnen/schließen.
2. Notieren Sie sich die Zeit, die bei einer Jalousie mit Kipplamellen erforderlich ist, um die Lamellen vollständig von der geschlossenen in die offene Position zu drehen.

Weitere Informationen finden Sie unter Testen des Geräts, Seite 7.
Folgen Sie den Schritten gemäß Ihrem Jalousie-Typ:

- Jalousie, Seite 16
- Jalousie mit Kipplamellen, Seite 17

Rollladen

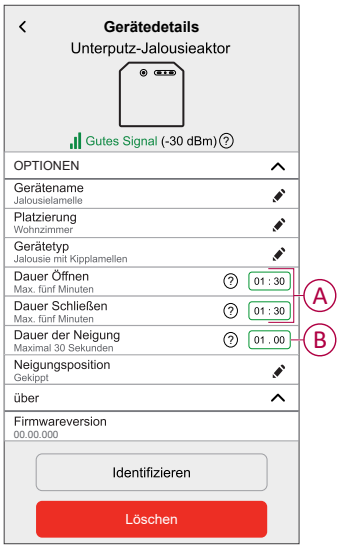
1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf Geräte Jalousien Jalousieschalter Unterputz-Aktor 1fach Jalousieschalter.
3. Tippen Sie auf **Dauer Öffnen**/**Dauer Schließen** (A) und geben Sie die aufgezeichnete Öffnungs-/Schließzeit der Jalousie ein.



Jalousie mit Kipplamellen

1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf Geräte Jalousie Jalousie mit Kipplamellen
3. Tippen Sie auf **Dauer Öffnen**/**Dauer Schließen** (A) und geben Sie die aufgezeichnete Öffnungs-/Schließzeit der Jalousie ein.
4. Tippen Sie auf (B), und geben Sie die Neigungsdauer der Jalousielamellen entsprechend der Neigungsposition ein.

   WICHTIG: Der Mindestwert für die Standardzeit für die Kippdauer ist 1.00 s. Wenn Sie einen Wert kleiner als 1.00 s einstellen, wird dieser nicht gespeichert.



Jalousiekalibrierung mit der Wiser App.

Der Aktor wird in einem nicht kalibrierten Zustand bereitgestellt. Die Zeit, die zum Durchführen der Öffnungs-/Schließbewegung erforderlich ist (d. h. Flanke zu Flanke), ist für jeden Jalousienmotor unterschiedlich.

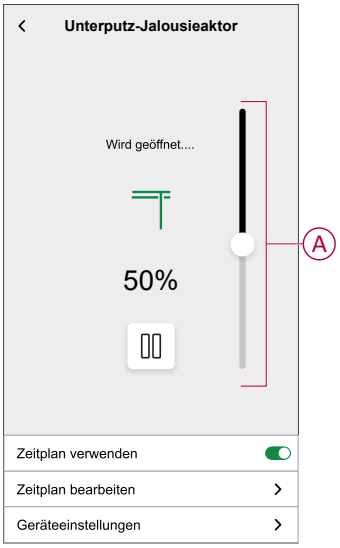
WICHTIG:

- Es muss der Gerätetyp ausgewählt und die standardmäßige Betriebsdauer eingestellt werden, bevor die Kalibrierung des Jalousieschalters durchgeführt werden kann. Siehe Auswählen des Gerätetyps und Einstellen der standardmäßigen Betriebsdauer.
- Verwenden Sie den Jalousieschalter weder manuell noch über die App während der Kalibrierung, um eine Unterbrechung zu vermeiden.
- Halten Sie sich an die Vorgehensweise zur Kalibrierung des Jalousieschalters in Abhängigkeit vom Gerätetyp: **Jalousie** oder **Jalousie mit Kipplamellen**.

Rollladen

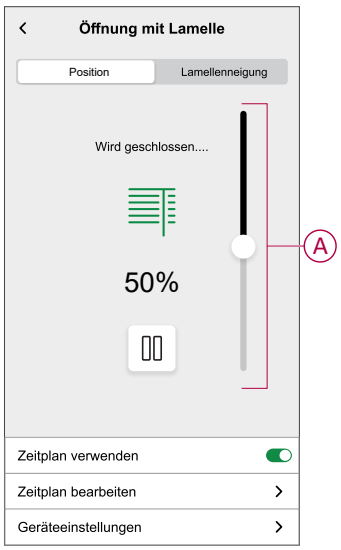
1. Wenn Sie die standardmäßige Betriebsdauer einstellen, gehen Sie zur Seite „Übersicht“, tippen Sie auf **Alle** und suchen Sie das Gerät.
2. Ziehen Sie auf der Bedienfeldseite den Schieberegler nach oben/unten, um den gewünschten Prozentsatz für die Jalousieöffnung einzustellen (A).

   Die Jalousie öffnet sich vollständig und erreicht dann die in Schritt 2 eingestellte gewünschte Position. Der Jalousieschalter ist nun kalibriert.

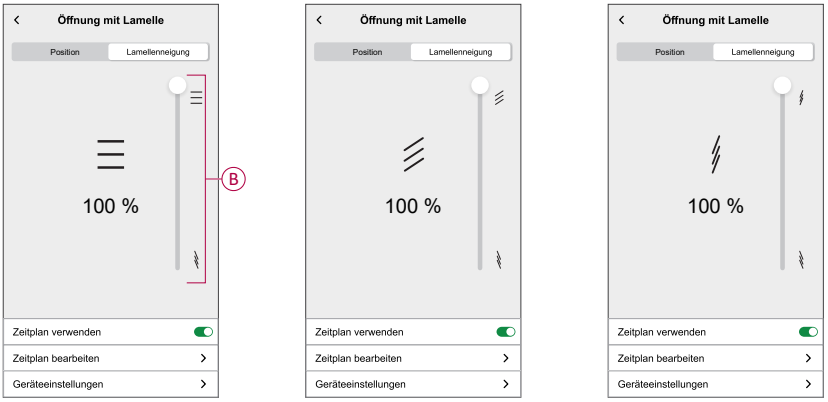


Jalousie mit Kipplamellen

1. Tippen Sie auf der Seite „Übersicht“ auf **Alle** und suchen Sie das Gerät.
2. Ziehen Sie auf der Bedienfeldseite auf der Registerkarte **Position** den Schieberegler nach oben/unten, um den gewünschten Prozentsatz für die Jalousieöffnung einzustellen (A).



3. Tippen Sie auf **Lamellenneigung** Ziehen Sie den Schieberegler nach oben/unten, um den gewünschten Prozentsatz für der Jalousieöffnung (B) in Abhängigkeit von einer der folgenden Neigungspositionen einzustellen:
   - Horizontal
   - Gekippt
   - Vertikal



Einstellen des Sommer-Komfort-Modus

Im **Sommer-Komfort-Modus** werden die Jalousien automatisch an eine bestimmte Position angepasst, wenn die Temperatur sowohl im Innen- als auch im Außenbereich zu hoch ist. Mit dieser Lösung wird Ihr Zuhause passiv durch Herunterlassen der Jalousien gekühlt.
Merkmale:

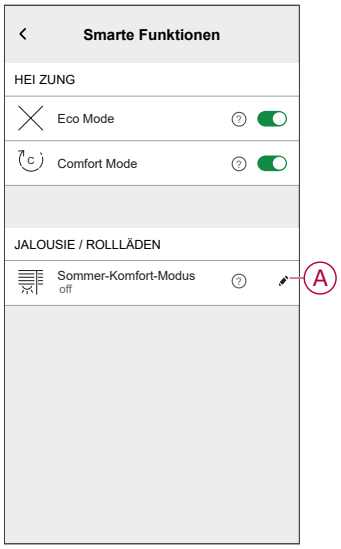
- Die Innentemperatur wird über einen Sensor gemessen und die Außentemperatur je nach Ihrem Standort.
- Funktioniert nur, wenn die Sonne scheint (tagsüber).
- Standardmäßig werden die Jalousien zu 50 % geschlossen
- Dieses Merkmal ist nur aktiv, wenn zwischen Innen- und Außentemperatur ein Unterschied von mindestens 2 Grad besteht. Zum Beispiel: Innentemperatur mindestens 26 Grad, Außentemperatur mindestens 28 Grad.

Voraussetzung:

- Sie benötigen einen Temperatursensor zur Messung der Innentemperatur.
- Fügen Sie Ihrem Konto eine Adresse hinzu. Tippen Sie auf **> Account > Mein Zuhause**.
- Kalibrieren Sie Ihre Jalousien. Siehe Kalibrierung des Jalousieschalters, Seite 17 oder Kalibrierung von Jalousien mit Kipplamellen, Seite 17 je nach Jalousietyp.

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf **> Smarte Funktionen**.
2. Tippen Sie auf , um Informationen über den **Sommer-Komfort-Modus** anzuzeigen.

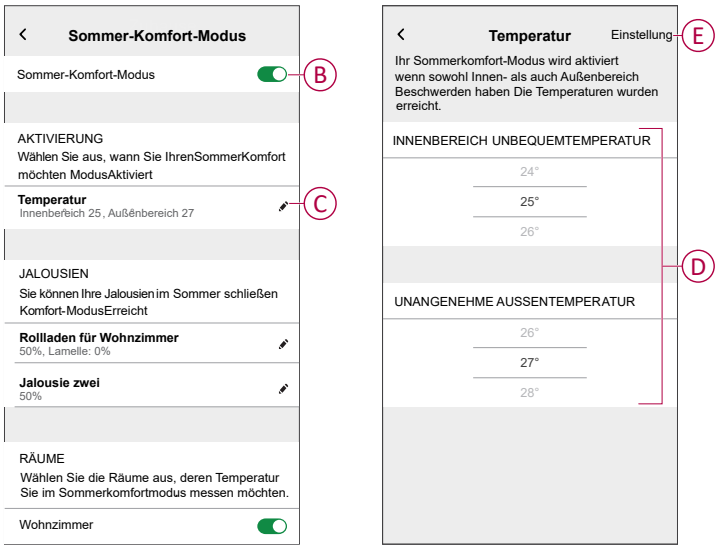
3. Tippen Sie auf (A), um die Konfigurationsseite für den **Sommer-Komfort-Modus** aufzurufen.



4. Tippen Sie auf den Umschalter (B), um den **Sommer-Komfort-Modus** zu aktivieren.
5. Tippen Sie auf (C), um die Temperatur einzustellen.
6. Wählen Sie die Innen- und Außentemperatur aus, die Sie als unangenehm empfinden (D).

   HINWEIS: Die Innentemperatur muss niedriger sein als Ihre Außentemperatur. (mindestens 2 Grad Unterschied zwischen Innen- und Außentemperatur).

7. Tippen Sie auf **Einstellung** (E).



8. Tippen Sie auf **Jalousie Wohnzimmer** (F) und aktivieren Sie den Umschalter (G).

   HINWEIS:

   - Es werden nur die Jalousien angezeigt, die für den Sommer-Komfort-Modus in Frage kommen.
   - Wenn Sie beispielsweise sowohl Jalousie- als auch Temperatursensoren installiert haben, wird im Sommer-Komfort-Modus in jedem Raum die Umgebungstemperatur gemessen, und es werden alle Jalousien, mit Ausnahme der älteren Jalousien, gesteuert.

9. Tippen Sie auf **Jalousie Steuerung** (H), stellen Sie die Jalousieposition (I) je nach Jalousietyp ein und tippen Sie auf **Einstellung**.

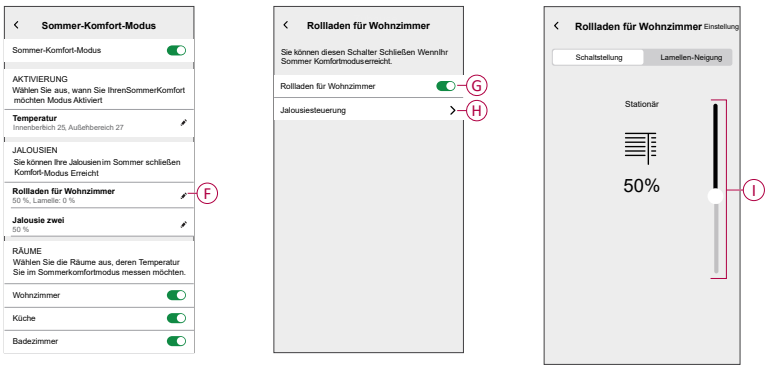
   Im Folgenden wird der Vorgang für Jalousien mit Kipplamellen gezeigt.

   - Jalousie mit Kipplamellen:
     - Ziehen Sie auf der Registerkarte **Position** den Schieberegler (I) nach oben/unten, um den gewünschten Prozentsatz für die Öffnung der Jalousie festzulegen.
     - Tippen Sie auf die Registerkarte **Lamellenneigung** und ziehen Sie den Schieberegler nach oben/unten, um den gewünschten Prozentsatz für die Öffnung der Jalousie entsprechend der Neigungsposition festzulegen: Horizontal, Gekippt, Vertikal.

       WICHTIG:

       – Standardmäßig ist die Jalousieposition auf 50 % eingestellt.

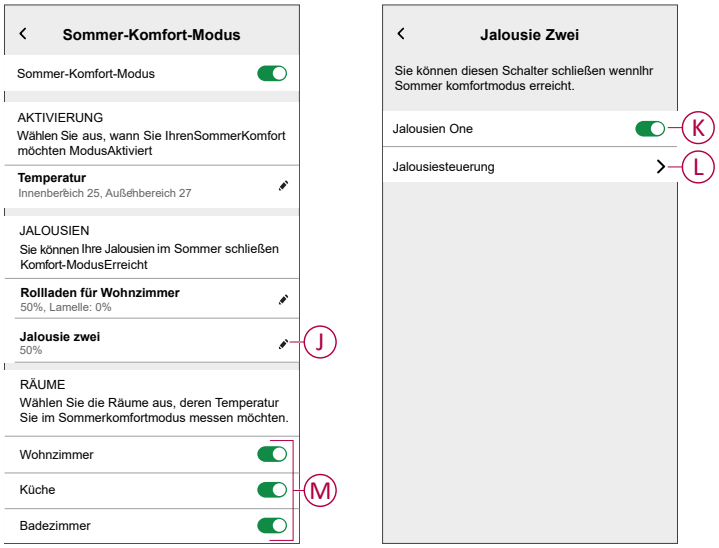
       – Die Jalousie darf nicht zu 100 % schließen, um ein versehentliches Aussperren (auf dem eigenen Balkon oder im Garten) zu vermeiden.



10. Tippen Sie auf (J) und aktivieren Sie den Umschalter (K), um die Jalousieposition festzulegen.

    a. Tippen Sie auf **Jalousie Steuerung** (L) und ziehen Sie den Schieberegler nach oben/unten, um den gewünschten Prozentsatz für die Öffnung der Jalousie festzulegen. Tippen Sie dann auf **Einstellung**.

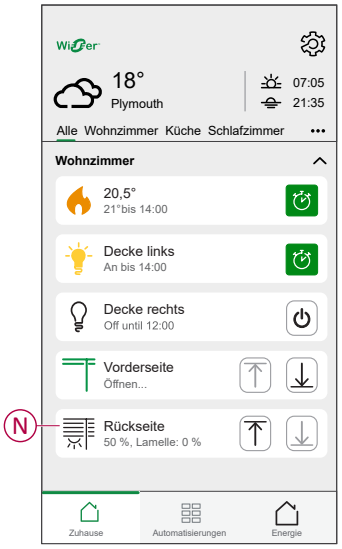
    VORSCHLAG: Standardmäßig sind alle Räume aktiviert. Sie können die Räume Ihrer Wahl aktivieren oder deaktivieren (M). Sie können beispielsweise die Räume deaktivieren, bei denen es zu störenden Auslösevorgängen kommen kann (Wintergärten, Hauswirtschaftsräume).



Jalousien, für die der **Sommer-Komfort-Modus** eingestellt ist, werden auf der Seite **Übersicht** angezeigt.

HINWEIS:

- Falls eine Änderung erforderlich ist, tippen Sie auf (N) > Geräteeinstellungen Sommer-Komfort-Modus Jalousie Steuerung und stellen Sie die Position der Jalousie ein.
- Um den **Sommer-Komfort-Modus** für eine bestimmte Jalousie zu deaktivieren, tippen Sie auf (N) **> Geräteeinstellungen > Sommer-Komfort-Modus** und deaktivieren Sie den Umschalter.

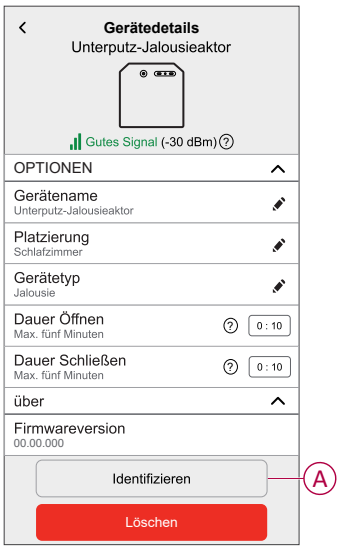


- Um den **Sommer-Komfort-Modus** insgesamt zu deaktivieren, tippen Sie auf **> Smarte Funktionen > Sommer-Komfort-Modus** und deaktivieren Sie den Umschalter.

Identifizierung des Geräts

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

1. Tippen Sie in der Übersicht auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Jalousien > Unterputz-Jalousieaktor** oder **Jalousielamelle > Identifizieren** (A).



   Die Status-LED blinkt rot und die Jalousie öffnet/schließt sich allmählich, sobald der Puck oder die Jalousielamelle erfolgreich identifiziert wurde.

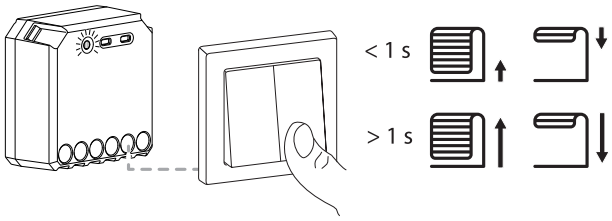
3. Tippen Sie auf **OK**, um die Identifizierung des Geräts abzuschließen.

Verwenden des Geräts

Handbedienung

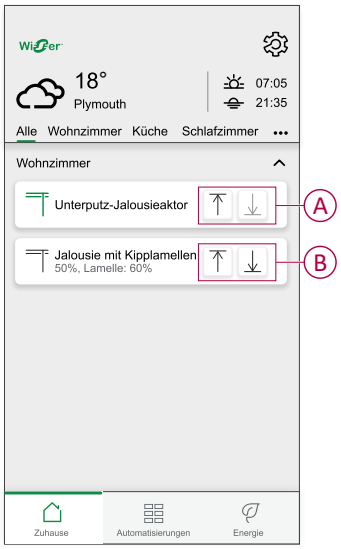
Wenn die Puck mit einem mechanischen Doppeltaster-Schalter verbunden ist, kann der Rollladen manuell gesteuert werden.

- Drücken Sie den Drucktaster einmal kurz, die Jalousie öffnet/schließt allmählich.
- Halten Sie den Drucktaster gedrückt, die Jalousie öffnet/schließt vollständig.



Öffnen/Schließen der Jalousie mit der App

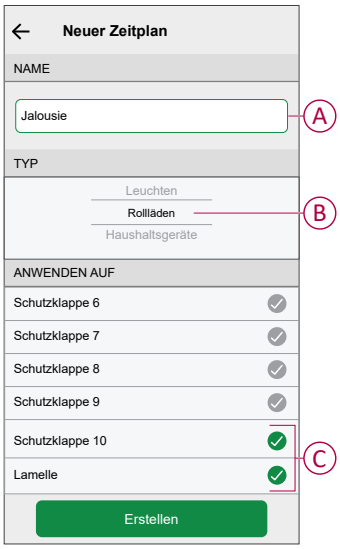
1. Gehen Sie zur Seite „Zuhause“, tippen Sie auf **Alle** und suchen Sie das Gerät.
2. Tippen Sie auf ⤒ ⤓ (A) oder (B), um die Jalousie oder die Jalousie mit Kipplamellen zu öffnen/schließen.



Einrichten eines Zeitplans

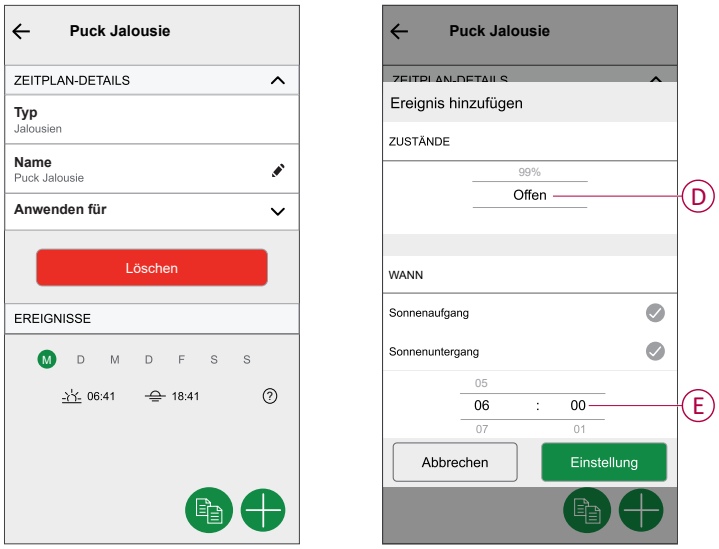
Die Jalousie kann durch einen Zeitplan gesteuert und ausgelöst werden. Sobald der Zeitplan festgelegt ist, folgt das System dem aktiven Zeitplan. Sie können die Zeitpläne jederzeit erstellen oder ändern. Die Geräte können vollständig nach Zeitplan gesteuert werden. Sobald der Zeitplan festgelegt ist, funktionieren die Geräte zu einem bestimmten Zeitpunkt.
So erstellen Sie einen Zeitplan:

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



6. Tippen Sie auf , um ein Ereignis hinzuzufügen.

7. Wählen Sie einen Status (Geöffnet/Geschlossen/Prozent) (D), die Zeitdauer (E) und tippen Sie auf **Einstellung**.



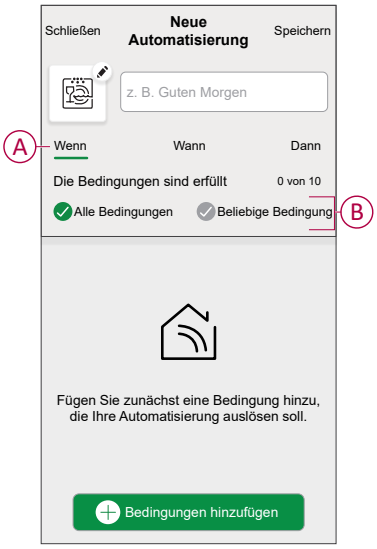
VORSCHLAG:

- 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**.

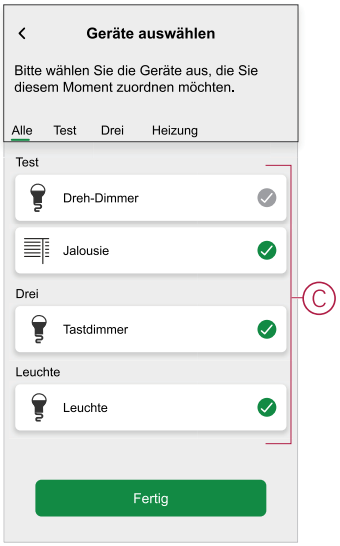
Einen Moment erstellen

1. Tippen Sie in der **Übersicht** auf .
2. Wechseln Sie zu **Moments**, und tippen Sie dann auf , um einen Moment zu erstellen.
3. Geben Sie den Namen des Moments ein (A).

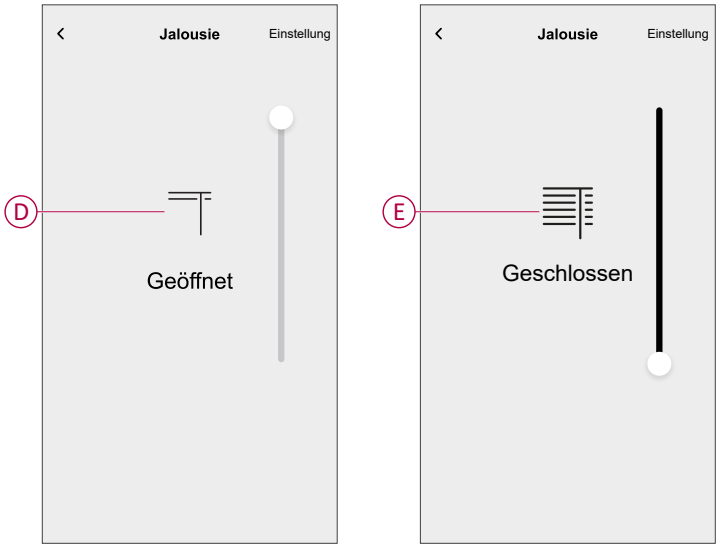
   TIPP: Sie können das Miniaturbild auswählen, das Ihren Moment darstellt, indem Sie auf tippen.
4. Tippen Sie auf **Aktionen hinzufügen** (B), um die Geräteliste auszuwählen.



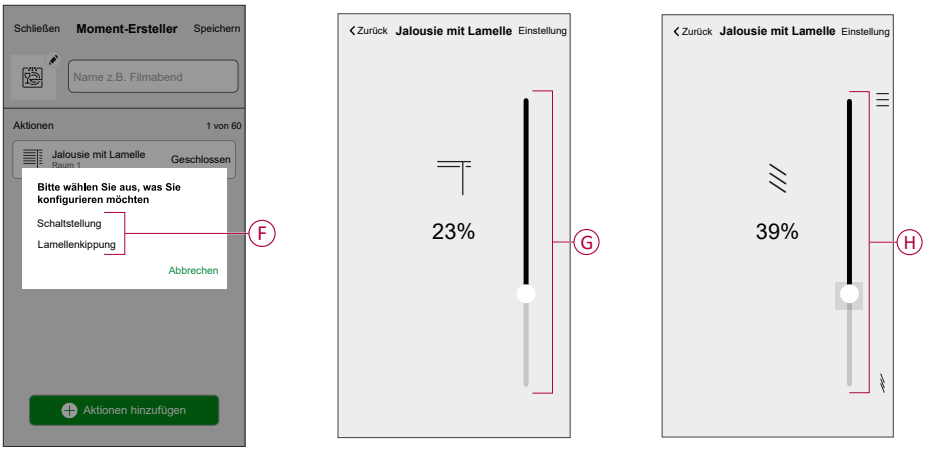
5. Wählen Sie die Geräte (C) aus, für die Sie eine Aktion einstellen möchten, und tippen Sie auf **Fertig**.



6. Wählen Sie auf der Seite **Moment-Einstellungen** eines der folgenden Geräte aus, und legen Sie entsprechende Aktionen fest.
   - **Für Schutzklappe:**
     - Ziehen Sie den Schieberegler nach oben/unten, um die Jalousie vollständig zu öffnen/schließen (D, E).
     - Ziehen Sie den Schieberegler, um die Jalousie in der gewünschten Position zu halten.



   - **Für Rollladen-Lamelle:**
     - Wählen Sie **Position** (F) und ziehen Sie den Schieberegler nach oben/unten, um die Jalousie zu öffnen/schließen (G).
     - Wählen Sie **Lamellenneigung** (F) und ziehen Sie den Schieberegler nach oben/unten, um die Neigungsposition der Jalousie anzupassen (H).

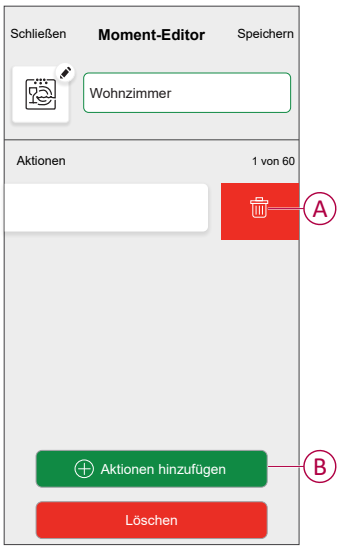


7. Tippen Sie auf **Einstellung**.
8. Wenn alle Bedingungen festgelegt sind, tippen Sie auf **Speichern**.

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

Einen Moment bearbeiten

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

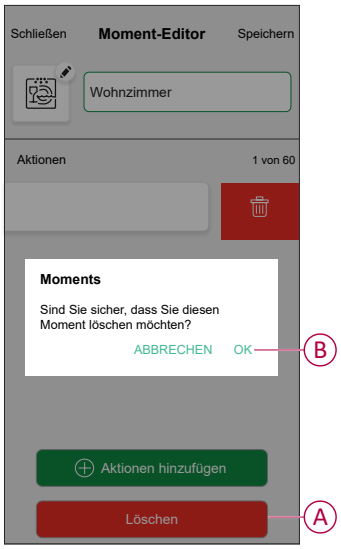


4. Tippen Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.

Einen Moment löschen

1. Tippen Sie in der **Übersicht** auf **Automatisierung**.
2. Gehen Sie zu **Momente**, suchen Sie den Moment, den Sie löschen möchten, und tippen Sie auf .

3. Tippen Sie auf der Seite Details zum Moment auf **Löschen** (A) und dann auf **Ok** (B).

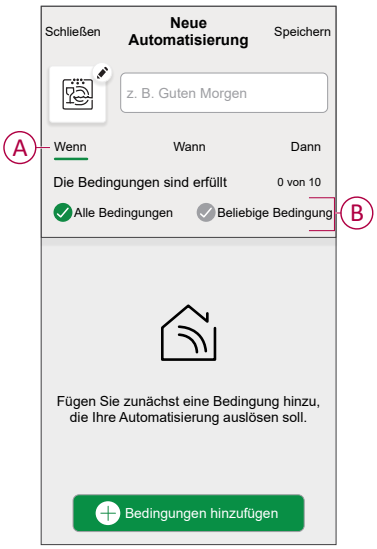


Eine Automatisierung erstellen

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

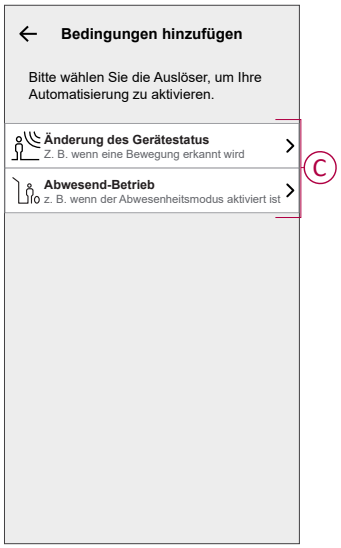
1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .
2. Gehe zu **Automatisierung >** um eine Automatisierung zu erstellen.

   HINWEIS: Es können maximal 10 Automatisierungen hinzugefügt werden.
3. Tippen Sie auf und wählen Sie ein Symbol, das Ihre Automatisierung am besten darstellt.
4. 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.



5. 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**: Abwesenheitsmodus **Aktivieren** / **Deaktivieren**, um eine Aktion auszulösen.

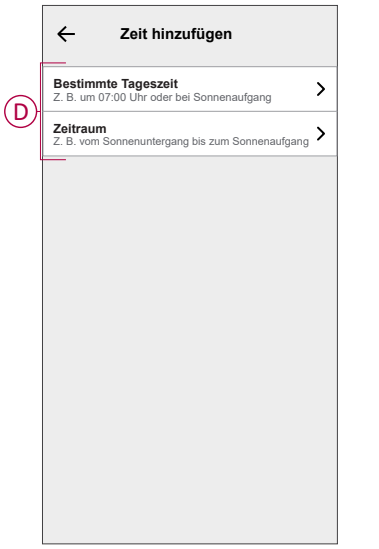
     HINWEIS: Der Abwesenheitsmodus kann auch als Auslöser zum Ausschalten der Beleuchtung, zum Dimmer oder Schließen der Jalousie verwendet werden usw. Weitere Informationen finden Sie unter Abwesenheitsmodus.



HINWEIS:

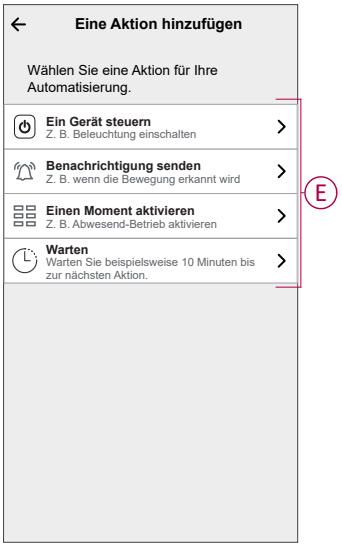
- Es können maximal 10 Bedingungen hinzugefügt werden.
- Um die Bedingung zu entfernen, wischen Sie nach links und tippen Sie auf .

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



HINWEIS: 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 (E)**:**
   - **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 **Ein Gerät steuern** > **Unterputz-Aktor**.

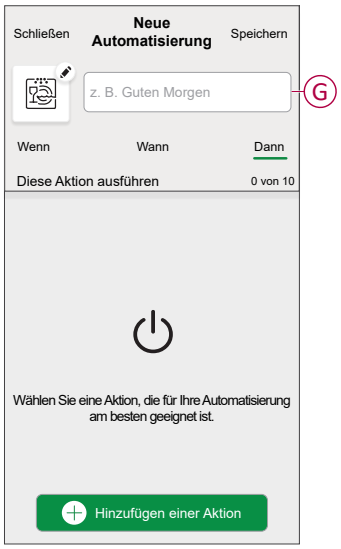
   Stellen Sie den erforderlichen Öffnungs-/Schließungsprozentsatz oder den vollständig geöffneten/geschlossenen Zustand mithilfe des Schiebereglers (F) ein und tippen Sie dann auf **Einstellung**.



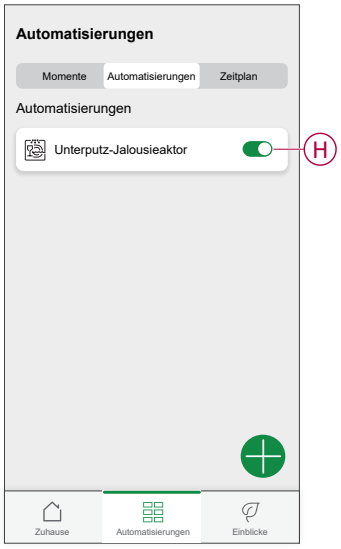
HINWEIS:

- Es können maximal 10 Aktionen hinzugefügt werden.
- Um eine Aktion zu entfernen, wischen Sie die Aktion nach links und tippen Sie auf .

9. Geben Sie den Automatisierungsnamen (G) ein.
   Sie können das Miniaturbild auswählen, das Ihrer Automatisierung entspricht, indem Sie auf tippen.



10. Tippen Sie auf **Speichern**.
    Nachdem die Automatisierung gespeichert wurde, wird sie auf der Registerkarte **Automatisierung** angezeigt.
    Mit dem (H) können Sie die Automatisierung aktivieren oder deaktivieren.



Beispiel für eine Automatisierung

Diese Demo zeigt Ihnen, wie Sie eine Automatisierung erstellen, die die Jalousie schließt, wenn die Tür während der Nacht geöffnet ist.

1. Gehe zu **Automatisierung >** um eine Automatisierung zu erstellen.

2. Um eine Bedingung hinzuzufügen, tippen Sie auf **Eine Bedingung hinzufügen > Änderung des Gerätestatus > Türsensor**, tippen Sie auf (A) zum Öffnen **und tippen Sie dann auf** Einstellung.



3. Lesen Sie die Informationen und tippen Sie auf **OK**.
4. Um die Uhrzeit einzustellen, tippen Sie auf Wann Zeit hinzufügen Zeitraum NachtzeitEinstellung.
5. Um eine Aktion hinzuzufügen, tippen Sie auf Dann Hinzufügen einer Aktion Ein Gerät steuern Unterputz-Aktor Einstellung (B).

   VORSCHLAG: Sie können den erforderlichen Öffnungs-/Schließprozentsatz oder den Status "vollständig geöffnet/geschlossen" über den Schieberegler einstellen.

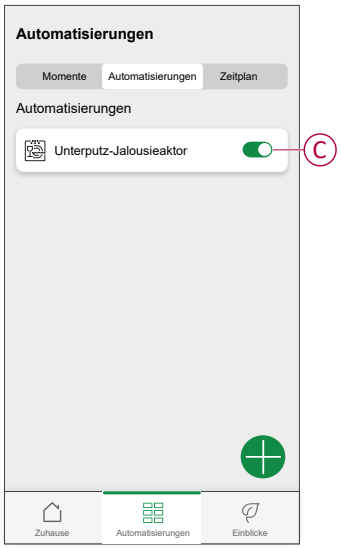


6. Lesen Sie die Informationen und tippen Sie auf **OK**.
7. Geben Sie den Namen der Automatisierung ein.

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

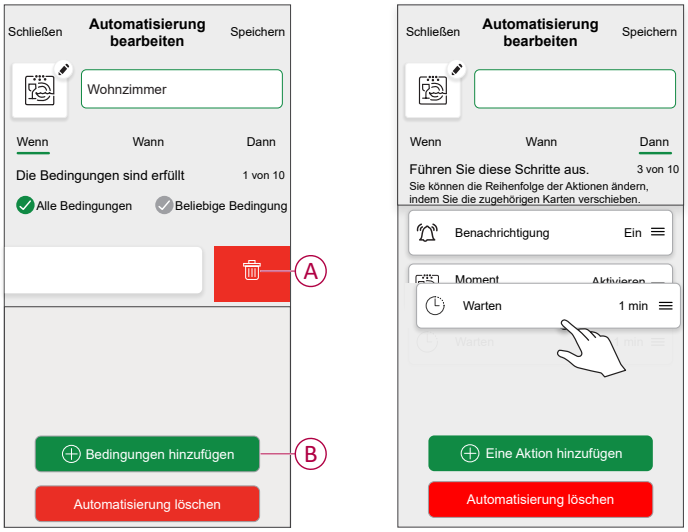
8. Tippen Sie auf **Speichern**.
   Nachdem die Automatisierung gespeichert wurde, wird sie auf der Registerkarte **Automatisierung** angezeigt.

   HINWEIS: Sie können Automatisierungen auf der Registerkarte **Automatisierung** mit (C) 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.

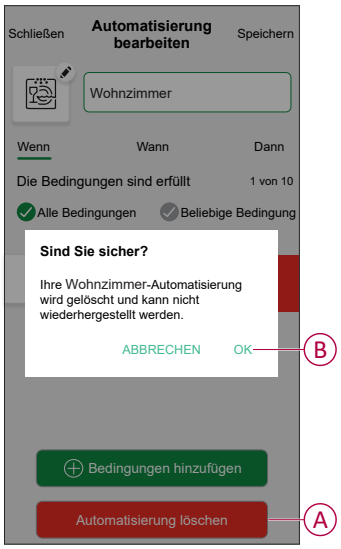


4. Tippen Sie auf **Speichern** , um die Änderungen zu speichern.

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.

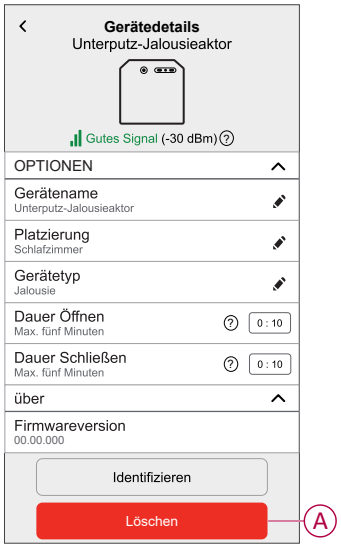
3. Tippen Sie auf der Seite **Automatisierung bearbeiten** auf **Automatisierung löschen** (A), lesen Sie die Bestätigungsmeldung und tippen Sie dann auf **OK** (B).



Entfernen des Geräts aus dem Wiser-System

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

1. Tippen Sie in der Übersicht auf ⚙.
2. Tippen Sie auf **Geräte > Jalousien > Unterputz-Jalousieaktor** oder Jalousielamelle > Löschen (A).



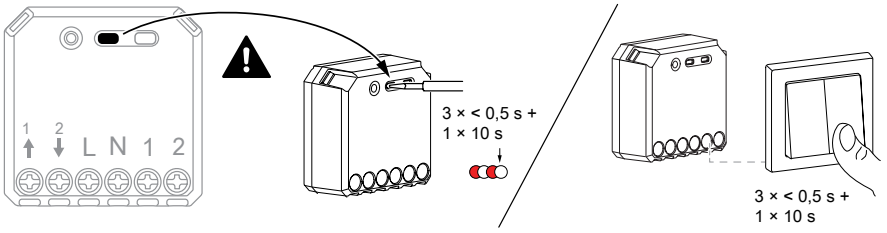
HINWEIS:

- Durch Entfernen des Geräts wird der Puck zurückgesetzt. Die LED blinkt gelb und zeigt an, dass der Puck bereit ist, eine Verbindung herzustellen.
- Wenn beim Koppeln oder Zurücksetzen des Pucks ein Problem auftritt, siehe Gerät manuell zurücksetzen, Seite 39.

Gerät manuell zurücksetzen

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

- Drücken Sie die Setup/Reset-Taste 3 Mal kurz und dann ein Mal 10 Sekunden lang auf dem Puck mit einem Schraubendreher.
- Drücken Sie den Drucktaster 3 Mal kurz und dann ein Mal 10 Sekunden lang.



LED-Anzeige

Koppeln des Geräts

Benutzeraktion	LED-Anzeige	Status
Drücken Sie die Setup/Reset-Taste oder 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 Setup/Reset-Taste oder den Drucktaster 3 Mal kurz und halten Sie 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

Problem	Lösung
Jalousie bewegt sich nicht bzw. unkontrolliert.	• Überprüfen Sie die Stromversorgung. • Überprüfen Sie die Verdrahtung zwischen Puck und Drucktaster-Schalter. • Überprüfen Sie die Last.
Das Gerät ist nicht bereit für die Kopplung, nachdem es aus der App entfernt wurde.	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen, siehe Gerät manuell zurücksetzen, Seite 39

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät kann keine Verbindung zum Hub herstellen. Nach 3-maliger Betätigung blinkt die Geräte-LED 30 Sekunden lang grün/rot. **HINWEIS:** Dies gilt nicht für neuere Zigbee® -Modell.	Der Kopplungsmodus hat sich geändert.	1. Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen. 2. Drücken Sie nach dem Zurücksetzen 4 Mal die obere rechte Ecke des Schalters und halten Sie sie dann 20 Sekunden lang gedrückt, bis die LED rot blinkt. Das Gerät sollte im richtigen Modus neu gestartet werden. 3. Drücken Sie nach dem Neustart 3 Mal auf die obere rechte Ecke des Schalters, um den Kopplungsmodus aufzurufen. LED blinkt orange.

Technische Daten

Nennspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Nennstrom	4 A, cosφ = 0,6 - 1,0
Jalousiekanal	1, mechanisch und elektronisch miteinander verriegelt
Standby	max. 0,3 W
Betriebstemperatur	0 ºC bis 35 ºC
Neutralleiter	Erforderlich
Anschlussklemmen	Max. 2 x 2,5 mm^2, massive Anschlussklemmen oder Litzenklemmen
Verlängerungsanschluss	Max. 10 mechanische Doppeltaster-Schalter
Länge aller Kabelabschnitte	Max. 50 m bei 3-adrigem-NYM-Kabel
Sicherungsschutz	16-A-Leistungsschalter
Betriebsfrequenz	2405-2480 MHz
Max. übertragene Hochfrequenzleistung	<10 mW
Schutzart	IP20
Produktabmessungen (H x B x T)	43 x 43 x 22 mm
Kommunikationsprotokoll	Zigbee 3.0-zertifiziert

Konformität

Compliance information for Green Premium products

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

https://checkaproduct.se.com/

General information about Green Premium products

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

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

EU-Konformitätserklärung

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

Markennamen

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

- Zigbee® ist eine eingetragene Marke der Connectivity Standards Alliance.
- Apple® und App Store® sind Markennamen oder eingetragene Marken von Apple Inc.
- Google Play™ Store und Android™ sind Markennamen oder eingetragene Markennamen von Google Inc.
- Wi-Fi® ist ein eingetragener Markenname der Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ ist 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.

Printed in:
Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison – Frankreich
+ 33 (0) 1 41 29 70 00

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_Micro Module Shades Control_WH-05