Wiser Dimmaktor 1fach UP

Wiser Home Geräte-Benutzerhandbuch

Informationen zu den Merkmalen und Funktionen des Geräts.

02/2026



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
Informationen zum Dokument 5
Wiser Dimmaktor 1fach UP 8
- Über das Gerät 9
- Gerät installieren 9
- Testen des Geräts 9
- Quick Home Connect 10
  - Kopplung eines Funkschalters mit einem Micro Module Dimmer (Puck) 10
  - Kopplung von 2fach-Funkschaltern mit 2 Micro-Modul-Dimmern (Pucks) 11
  - Bedienung eines Dimmers 12
  - Gerät in Quick Home Connect zurücksetzen 12
  - LED-Anzeigen in Quick Home Connect 13
  - Fehlerbehebung in Quick Home Connect 13
- Gerät mit Wiser Hub koppeln 14
- Konfigurieren des Geräts 17
  - Auswählen einer Platzierung für das Gerät 17
  - Umbenennen des Geräts 18
  - Identifizierung des Geräts 19
  - Einstellen des RL-LED-Modus 19
  - Einstellen der minimalen und maximalen Helligkeitsstufe 20
- Gerät verwenden 21
  - Handbedienung 21
  - Anpassen der Helligkeitsstufe mit der App 22
  - Aktor über die App ein-/ausschalten 23
  - Einrichten eines Zeitplans 23
  - Momente 24
  - Automatisierung 28
- Gerät manuell zurücksetzen 35
- Gerät aus dem Wiser-System entfernen 36
- LED-Anzeige 37
- Fehlerbehebung 37
- Technische Daten 39

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.

Informationen zum Dokument

Ziel dieses Dokuments

Dieses Dokument enthält detaillierte Anweisungen zur Installation, Konfiguration und Verwendung des Wiser Micro Module Dimmer. Es wird erklärt, wie man das Gerät mit dem Wiser Hub koppelt, es Räumen zuweist, es umbenennt und identifiziert und die Helligkeit einstellt. Nutzer können den Dimmer manuell oder über die Wiser Home App bedienen, Zeitpläne und Momente für eine personalisierte Steuerung erstellen und Automatisierungen einrichten, die durch die Zeit oder den Gerätestatus ausgelöst werden. Die Anleitung enthält außerdem Schritte zum Zurücksetzen, Entfernen und zur Fehlerbehebung des Geräts sowie technische Daten und Details zu den Anschlussmöglichkeiten.

Gültigkeitsbereich

Die Kenndaten der in diesem Dokument beschriebenen Produkte entsprechen den auf www.se.com verfügbaren Kenndaten. Im Rahmen unserer Unternehmensstrategie zur kontinuierlichen Verbesserung überarbeiten wir den Inhalt im Laufe der Zeit ggf., um Klarheit und Genauigkeit zu verbessern. Wenn Sie einen Unterschied zwischen den Eigenschaften in diesem Dokument und den Eigenschaften auf www.se.com feststellen, sollten Sie sich auf www.se.com berufen, um die neuesten Informationen zu enthalten.

Zu Ihrer Sicherheit

⚠ GEFAHR

GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN

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

- Anschluss an Installationsnetze.

- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte.

- Verlegung von Elektroleitungen.

- Sicherheitsstandards, vor Ort geltende Regeln und Verordnungen zur Verlegung von Kabeln.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.

⚠ GEFAHR

GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

- Stellen Sie sicher, dass der Anschlussbereich der Klemmen nicht mit den Metallteilen eines Geräts in Berührung kommt.
- Schließen Sie die Ausgänge nicht mit dem Neutralleiter kurz.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.

Allgemeine Informationen zur Cybersicherheit

In den letzten Jahren hat sich durch die wachsende Anzahl an vernetzten Maschinen und Produktionsanlagen das Potenzial für Cyberbedrohungen wie unbefugter Zugriff, Datenverletzungen und Betriebsunterbrechungen entsprechend erhöht. Sie müssen daher alle möglichen Maßnahmen zur Cybersicherheit in Betracht ziehen, um Anlagen und Systeme vor solchen Bedrohungen zu schützen.

Um die Sicherheit und den Schutz Ihrer Schneider Electric-Produkte zu gewährleisten, ist es in Ihrem Interesse, die Best Practices für die Cybersicherheit umzusetzen, die im Dokument Cybersecurity Best Practices beschrieben sind.

Schneider Electric bietet zusätzliche Informationen und Unterstützung:

- Abonnieren Sie den Sicherheits-Newsletter von Schneider Electric.
- Besuchen Sie die Webseite Cybersecurity Support Portal, um:
  - Sicherheitshinweise zu suchen
  - Schwachstellen und Vorfälle zu melden
- Besuchen Sie die Webseite Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture, um:
  - auf den Cybersicherheitsstatus zuzugreifen
  - mehr über Cybersicherheit in der Cybersecurity Academy zu erfahren
  - die Cybersicherheits-Services von Schneider Electric zu entdecken

Umgebungsdaten

Umfassende Umweltdaten zu Ihren Produkten, einschließlich RoHS-Konformitätserklärung und REACH-Erklärung sowie Produktumweltprofil (PEP), End-of-Life-Hinweise (EOLI) und vieles mehr stehen zum Download zur Verfügung.

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/

Konformitätserklärung

Schneider Electric Industries SAS erklärt hiermit, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen und andere einschlägige Bestimmungen der FUNKANLAGEN-RICHTLINIE 2014/53/EU erfüllt.

Die Konformitätserklärung kann heruntergeladen werden unter:

- https://www.go2se.com/ref=CCT5010-0002W
- https://www.go2se.com/ref=CCT5010-0002
- https://www.go2se.com/ref=550B1012

Verfügbare Sprachen des Dokuments

Dieses Dokument ist in folgenden Sprachen verfügbar:

- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Spanisch
- Finnisch
- Dänisch
- Portugiesisch
- Schwedisch

Informationen zu nicht-inklusiver oder unsensibler Terminologie

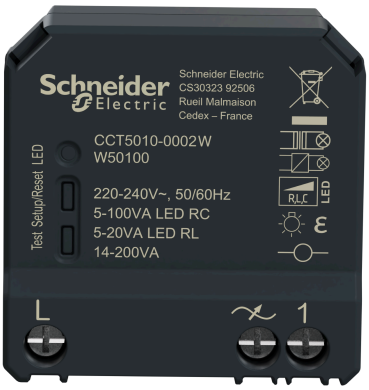
Als verantwortungsbewusstes, integratives Unternehmen aktualisiert Schneider Electric kontinuierlich seine Kommunikationen und Produkte, die nicht-integrative oder unsensible Terminologie enthalten. Trotz dieser Bemühungen können unsere Inhalte jedoch nach wie vor Begriffe enthalten, die von einigen Kunden als unangemessen betrachtet werden.

Marken

- Wiser™ ist eine Marke und das Eigentum von Schneider Electric, seinen Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen.
- 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®.
- Amazon Alexa™ ist eine Marke von AMAZON TECHNOLOGIES, INC.
- Google Home™ ist eine Marke von Google INC.
- *QR Code* ist eine eingetragene Marke von DENSO WAVE INCORPORATED in Japan und anderen Ländern.

Andere Marken und eingetragene Markennamen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Wiser Dimmaktor 1fach UP



CCT5010-0002W
CCT5010-0002
550B1012

Über das Gerät

Die Wiser-Micro-Modul Dimmer (im Folgenden Puck) kombiniert die Vorteile der Smart-Dimmer-Funktionalität mit gewöhnlichen mechanischen Drucktastern. Er wandelt einen herkömmlichen Schalter in ein angeschlossenes Gerät um, das über den Schalter oder über die Wiser App. Er kann die ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten schalten und dimmen und ist außerdem mit dimmbaren LEDs kompatibel.

HINWEIS: Steuern Sie keine Geräte, die von einer permanenten Spannungsversorgung abhängig sind.

Zusätzliche Funktionen:

- Fernbedienung mit maximal 10 einzelnen mechanischen Drucktastern.
- Manuelles Einstellen der LED-Betriebsart (RL-LED-Modus).
- Elektronischer Überlastschutz, Überhitzungsschutz und Kurzschlussschutz.
- Einstellen des Dimmbereichs: minimale und maximale Helligkeit.
- Einstellen eines Zeitplans.

Gerät installieren

Siehe die mit diesem Produkt mitgelieferte Installationsanleitung.
Installationsanleitung-CCT5010-0002W
Installationsanleitung-CCT5010-0002
Installationsanleitung-550B1012

Testen des Geräts

Vor der Verwendung müssen Sie das Puck- manuell testen und sicherstellen, dass es funktioniert, wenn es mit den Beleuchtungsgeräten verbunden ist.

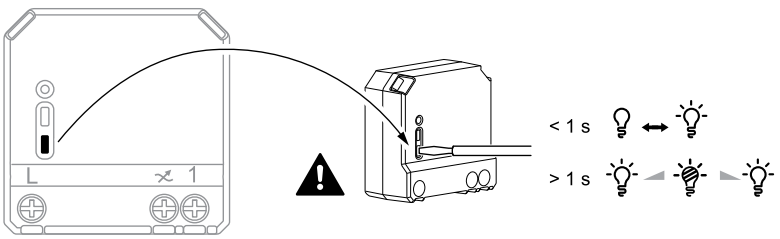
⚠WARNUNG

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.

- Drücken Sie die Test- einmal, das verbundene Beleuchtungsgerät schaltet sich ein/aus.
- Halten Sie die Test- gedrückt, um die Dimmstufe des verbundenen Beleuchtungsgeräts einzustellen.



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 mit dem Connected-Funk-Taster (nachfolgend Funkschalter genannt) über ein Zigbee-Netzwerk aus.

Der **Funktaster** ist ein batteriebetriebener drahtloser Drucktaster, der zur Steuerung von Zigbee-Geräten (z. B. Dimmer, Jalousie, Schalter und Steckdose) innerhalb desselben Zigbee-Netzwerks verwendet wird.

Einschränkungen

- Quick Home Connect dient nur als Raumsteuerungslösung.
- Mit einem Funktaster 1-fach 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 eines Funkschalters mit einem Micro Module Dimmer (Puck)

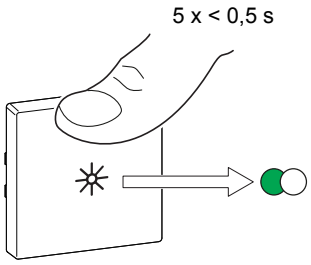
Um den Wireless-Schalter mit dem Puck zu koppeln, müssen Sie den Wireless-Schalter und den Puck gleichzeitig in den Kopplungsmodus versetzen.

HINWEIS:

Der Kopplungsmodus ist etwa eine Minute lang aktiv.

1. Drücken Sie die rechte Seite der Wippe am Wireless-Schalter 5 Mal kurz hintereinander.

   Die Status-LED blinkt grün.



⚠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.

2. Befolgen Sie eine der Optionen, um Puck zu koppeln:

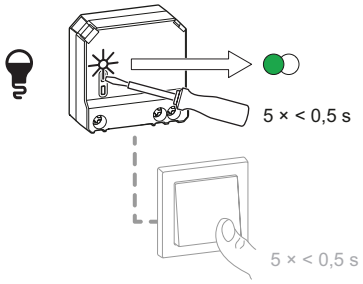
   – Drücken Sie mit einem Schraubenzieher 5 Mal kurz hintereinander die Setup/Reset-Taste am Puck.

   oder

   – Drücken Sie den mechanischen Drucktaster 5-mal kurz hintereinander.

   Die Status-LED blinkt grün auf der Puck-LED.

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



   Die mit dem Puck verbundene Leuchte blinkt einige Male. Die Status-LED am Funktaster und am Puck hört auf, grün zu blinken. Der Puck kann jetzt über den Funktaster gesteuert werden.

Kopplung von 2fach-Funkschaltern mit 2 Micro-Modul-Dimmern (Pucks)

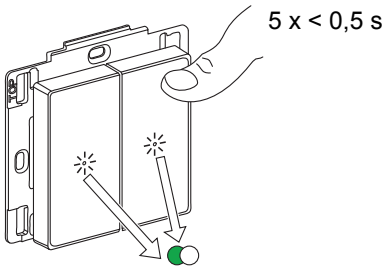
Um den Funktaster mit dem Puck zu koppeln, müssen Sie den Funktaster und den Puck in den Kopplungsmodus schalten.

HINWEIS:

Der Kopplungsmodus ist etwa eine Minute lang aktiv.

1. Drücken Sie die obere rechte Drucktaste am Funkschalter 5 Mal kurz hintereinander.

   Die Status-LED blinkt grün.



⚠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.

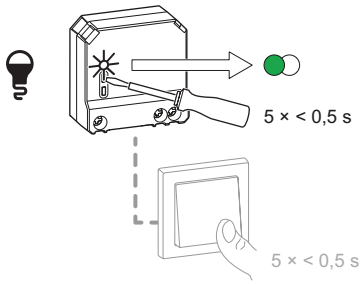
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

2. Folgen Sie einer der Optionen, um einen Puck zu koppeln:
   - Drücken Sie mit einem Schraubendreher 5 Mal kurz hintereinander die S/R-Taste (Setup/Reset) am Puck.

     oder
   - Drücken Sie den mechanischen Drucktaster 5-mal kurz hintereinander.

   Die Status-LED blinkt grün auf der Puck-LED.

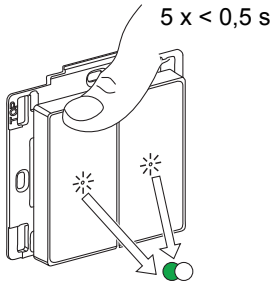
   HINWEIS: Wenn sich der Puck hinter dem mechanischen Drucktaster befindet, ist die Status-LED nicht sichtbar.



   Die an den Puck angeschlossene Last blinkt ein paar Mal. Die Status-LED am Funktaster und am Puck hört auf, grün zu blinken.

   WICHTIG: Prüfen Sie, ob die Kopplung erfolgreich war, bevor Sie mit dem linken Kanal fortfahren.
3. Drücken Sie die obere linke Drucktaste am Funkschalter 5 Mal kurz hintereinander.

   Die Status-LED blinkt grün.



4. Wiederholen Sie Schritt 2 mit dem zweiten Puck.

   Die mit dem Puck verbundene Leuchte blinkt einige Male. Die Status-LED am Funktaster und am Puck hört auf, grün zu blinken.

Bedienung eines Dimmers

Sie können den Dimmer mit dem gekoppelten Funktaster ein-/ausschalten oder die Helligkeit anpassen.

Gerät in Quick Home Connect zurücksetzen

In den folgenden Szenarien müssen die Geräte zurückgesetzt werden:

- Gerät in Quick Home Connect entkoppeln:
- Siehe

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 beachten Sie „Gerät mit Wiser Hub/Gateway koppeln“.

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 gelb auf dem Gerät.	Kopplung nicht abgeschlossen und Rücksetzung auf Werkseinstellung.	Koppeln Sie den Funktaster und das Gerät erneut. Siehe
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.	Koppeln Sie das Gerät erneut. Siehe
	Die Batterie des Funktasters ist entladen.	

Szenario	Verfahren
Mehrere Geräte mit einem Funktaster steuern.	Um mehrere Geräte mit einem einzelnen Funktaster zu steuern, koppeln Sie ihn zunächst mit einem Gerät. Verwenden Sie dann denselben Funktaster, um zusätzliche Geräte zu koppeln. **HINWEIS:** Sie können bis zu 7 Geräte mit einem einzelnen Funktaster koppeln.
1-fach-Funkschalter mit Geräten (Relaisschalter, Dimmer, Jalousiesteuerung oder Steckdose).	Koppeln Sie den Funktaster mit einem der Geräte (Relaisschalter, Dimmer, Jalousiesteuerung oder Steckdose).
2-fach-Funktaster mit Geräten (Relaisschalter, Dimmer, Jalousiesteuerung oder Steckdose).	Koppeln Sie den linken oder rechten Funktaster mit einem der Geräte (Relaisschalter, Dimmer, Jalousiesteuerung oder Steckdose). Sie können auch eine weitere Wippe des Funktasters mit einem anderen Gerät koppeln.

Gerät mit Wiser Hub koppeln

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 auf dem Startbildschirm auf ⚙.
2. Tippen Sie auf **Geräte >** + und tippen Sie auf **Leuchten > Unterputz-Aktor**.

   VORSCHLAG: Sie können auch navigieren, indem Sie auf **Steuerung** > + > **Beleuchtung** > **Mikromodul Dimmer** tippen.
3. Tippen Sie auf **QR-Code scannen** und erlauben Sie der Wiser Home App den Zugriff auf Ihre Kamera. Scannen Sie dann den QR-Code auf dem Gerät.

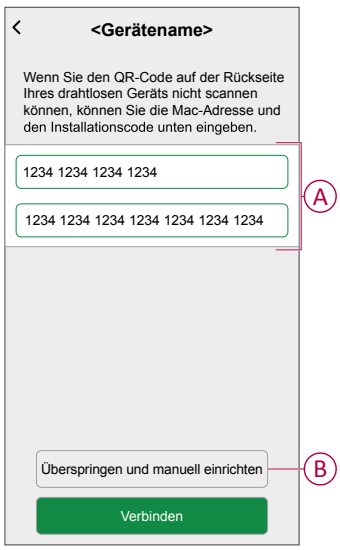
   HINWEIS: Wenn Sie den richtigen QR-Code nicht finden können, tippen Sie auf **Ich kann den richtigen QR-Code nicht finden**, um das Gerät manuell zu koppeln und mit Schritt 4 fortzufahren.



Wenn der QR-Code falsch ist, wird die Meldung **Falscher QR-Code gescannt** angezeigt. Tippen Sie auf **Ich kann den QR-Code nicht scannen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen:

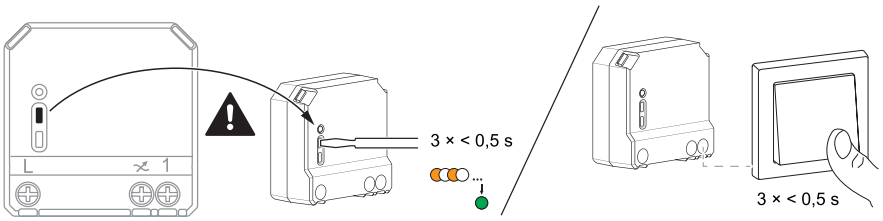
- **(A):** Geben Sie die **Mac-Adresse/EUI-64** und den **Installationscode** ein und tippen Sie auf **Verbinden**. Die App überprüft, ob die Mac-Adresse/EUI-64 und der Installationscode gültig sind.
- **(B):** Tippen Sie auf diese Option, wenn Sie die Mac-Adresse/EUI-64 und den Installationscode nicht finden können.



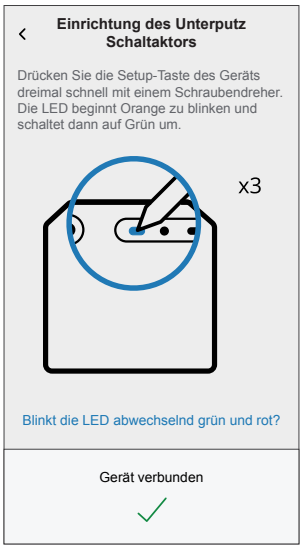


4. Wenn das Gerät validiert ist, tippen Sie auf **Weiter**, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus, um das Gerät hinzuzufügen:
   - Drücken Sie die Setup/Reset-Taste 3-mal kurz am Aktor mit einem Schraubendreher und stellen Sie sicher, dass die LED gelb blinkt.
   - Drücken Sie den Drucktaster 3-mal kurz.

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



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



6. Tippen Sie auf **Weiter**, um den Namen des Geräts einzugeben und das Gerät einem neuen oder einem vorhandenen Raum zuzuweisen.

   Nachdem Sie das Gerät gekoppelt haben, erscheint eine Bestätigungsanzeige mit folgenden Optionen:

   - **+ Neues Gerät hinzufügen**: Tippen Sie darauf, um mit dem Koppeln weiterer Geräte fortzufahren.
   - **Verwendung Ihres Geräts**: Tippen Sie, um mit der Verwendung des gekoppelten Geräts zu beginnen.

   HINWEIS: Die Bestätigungsanzeige erscheint nur, wenn Sie als **Hauseigentümer** eingeloggt sind.

   Der Relaisschalter ist jetzt auf der Registerkarte **Steuerung** unter den Registerkarten **Alle** und **Raum** aufgeführt.

Konfigurieren des Geräts

Auswählen einer Platzierung für das Gerät

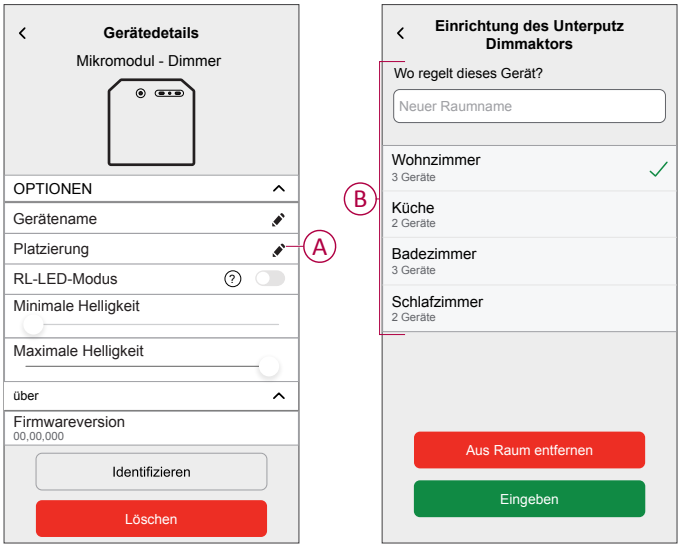
Fügen Sie den Aktor mit der Wiser Home App zu einem beliebigen Raum hinzu (z. B. Wohnzimmer, Schlafzimmer, Küche usw.).

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Unterputz-Dimmaktor > Position** (A), um den Aktor einem vorhandenen oder einem neuen Raum zuzuweisen (B), und tippen Sie auf **Senden**.

   VORSCHLAG: Sie können auch durch Tippen auf die Registerkarte **Kontrolle** navigieren, tippen Sie auf > **Wählen Sie das Gerät aus** > **Geräteeinstellungen**.

   HINWEIS:

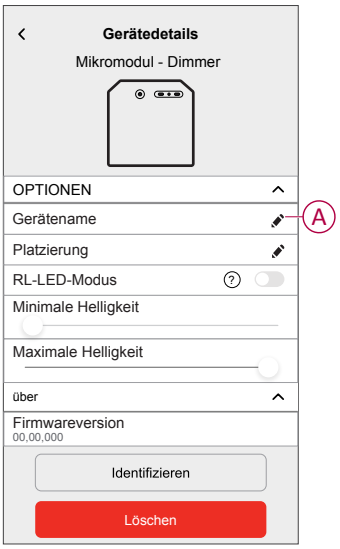
   - Tippen Sie auf **Aus Raum entfernen**, um das Gerät aus dem vorhandenen Raum zu entfernen.
   - **Unterputz-Dimmaktor** ist der Name, den der Benutzer dem Gerät zuweist. Beim Koppeln mit dem Wiser Hub kann ein beliebiger Name zugewiesen werden.



Umbenennen des Geräts

Benennen Sie das Gerät mit der Wiser Home App um.

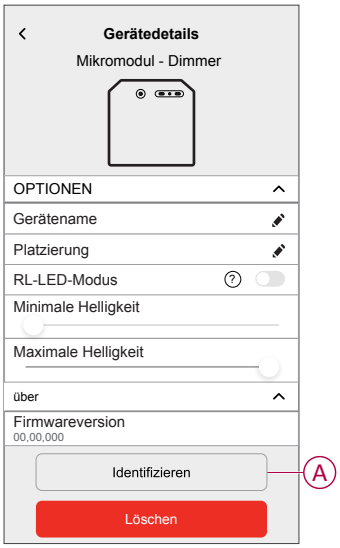
1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Unterputz-Dimmaktor > Gerätename** (A), um das Gerät umzubenennen.



Identifizierung des Geräts

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

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Unterputz-Dimmaktor > Identifizieren** (A).



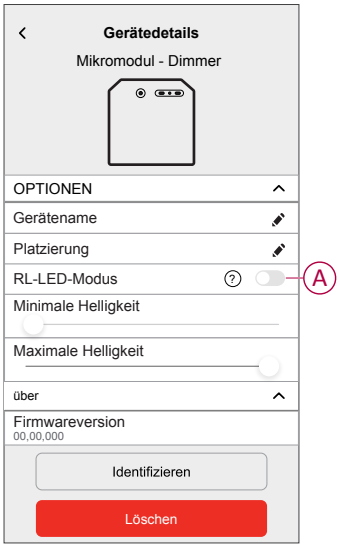
Die Status-LED blinkt rot und die verbundenen Beleuchtungsgeräte blinken ein/aus, sobald der Puck erfolgreich identifiziert wurde.

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

Einstellen des RL-LED-Modus

Sie können den Dimm-Modus in der App ändern, wenn Sie Probleme mit dem Flackern von Leuchten haben. Durch die Änderung des Dimm-Modus wird auch die Dimmqualität verbessert.

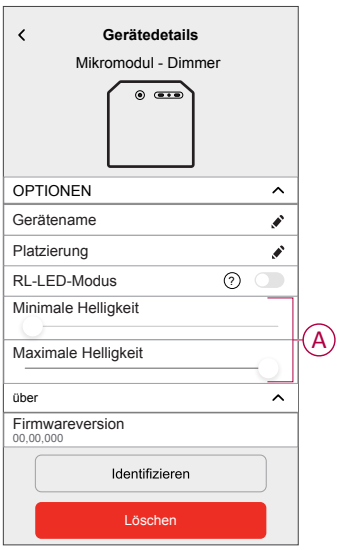
1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Unterputz-Dimmaktor**.
3. Tippen Sie auf den Umschalter (A), um den **RL-LED-Modus** zu aktivieren.



Einstellen der minimalen und maximalen Helligkeitsstufe

Wenn der Dimmer an eine LED angeschlossen ist, sollte die minimale und maximale Helligkeit eingestellt werden, um ein Flackern und Ausschalten der LED zu vermeiden.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Unterputz-Dimmaktor**.
3. Ziehen Sie den Schieberegler, um die **Minimale Helligkeit** und die **Maximale Helligkeit** (A) zu erhöhen oder zu verringern.



WICHTIG: Wenn das Licht nicht bei 0 % heller wird, passen Sie den minimalen Sollwert so an, dass das Licht tatsächlich heller wird. Ebenso stellen Sie für die maximale Helligkeit den maximalen Wert entsprechend dem Verhalten der angeschlossenen Leuchte ein. Wenn beispielsweise die Helligkeit zwischen 80 % und 100 % nicht zunimmt, stellen Sie den maximalen Wert auf 80 % ein.

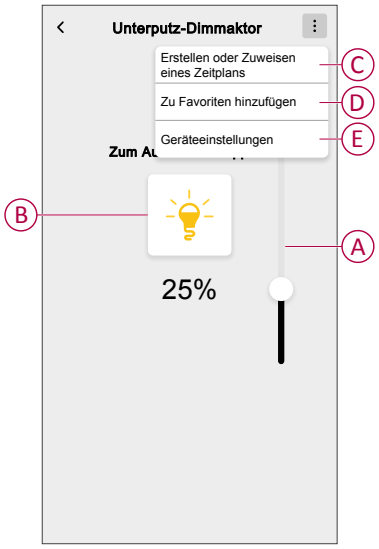
HINWEIS: Die Mindesthelligkeit muss niedriger sein als die maximale Helligkeit.

Gerät verwenden

Über den Bildschirm zur Gerätesteuerung können Sie das Gerät ein- und ausschalten und verschiedene Einstellungen steuern.

Wählen Sie auf der Registerkarte **Kontrolle** den Dimmer aus, und der Steuerungsbildschirm zeigt die nachstehenden Optionen an.

Auf dem Bildschirm zur Gerätesteuerung werden die folgenden Optionen angezeigt:

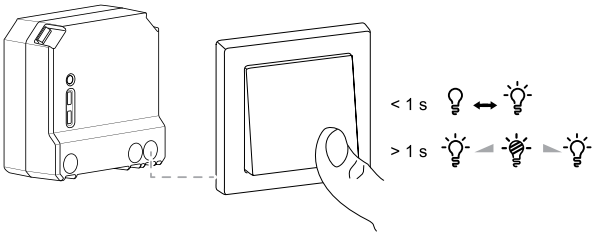


A	Ziehen Sie den Schieberegler nach oben/unten, um die Helligkeit zu erhöhen/zu verringern.
B	Antippen, um das Gerät manuell ein- oder auszuschalten.
C	Antippen, um zum Zeitplanbildschirm weitergeleitet zu werden, wo Sie einen Zeitplan erstellen können. Weitere Informationen finden Sie unter Configurar uma programação, Seite 23.
D	Tippen Sie auf **Zu Favoriten hinzufügen**, um das Gerät zum Abschnitt **Favorisierte Geräte** auf dem **Startbildschirm** hinzuzufügen. Weitere Informationen zu **Favoriten** finden Sie unter **Favoriten verwalten** im jeweiligen System-Benutzerhandbuch.
E	Antippen, um vom Bildschirm **Geräteeinstellungen** aus verschiedene Einstellungen zu steuern. Weitere Informationen finden Sie unter Gerät konfigurieren, Seite 17 .

Handbedienung

Wenn das mit einem mechanischen Drucktaster verbunden ist, können die verbundenen Beleuchtungsgeräte manuell gesteuert werden.

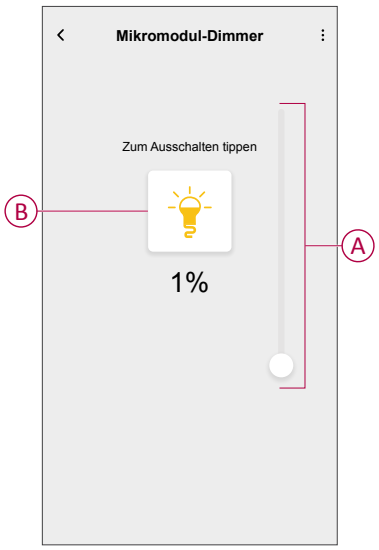
- Drücken Sie den mechanischen Drucktaster kurz, um das Licht ein- bzw. auszuschalten.
- Halten Sie den mechanischer Drucktaster gedrückt, um die Dimmstufe der Beleuchtung einzustellen.



Anpassen der Helligkeitsstufe mit der App

Erhöhen bzw. verringern Sie mit der Wiser Home App die Helligkeitsstufe im Aktor.

1. Gehen Sie zur Registerkarte **Steuerung**, tippen Sie auf **Alle** Geräte oder auf die Raum-Registerkarte, wo sich der Aktor befindet.
2. Ziehen Sie im Gerätesteuerungsbildschirm den Schieberegler nach oben/unten, um die Helligkeit zu erhöhen/zu verringern (A).



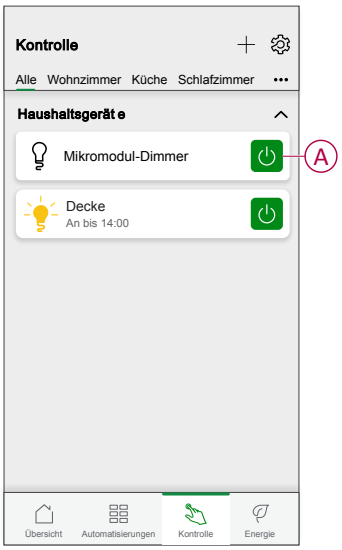
VORSCHLAG: Sie können das Aktor auch auf dem Gerätesteuerungsbildschirm ein-/ausschalten, indem Sie (B) antippen.

Aktor über die App ein-/ausschalten

Mit der Wiser Home App können Sie den Aktor per Fernzugriff ein-/ausschalten.

1. Gehen Sie zur Registerkarte **Kontrolle**, tippen Sie auf **Alle** Geräte oder auf die Raum-Registerkarte, wo sich der Aktor befindet.
2. Tippen Sie zum Ein-/Ausschalten auf (A).

   VORSCHLAG: Sie können das Gerät auch ein-/ausschalten, wenn Sie es zu Ihren **Favoriten** hinzufügen.

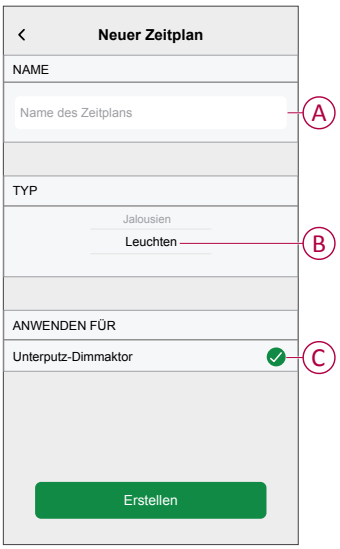


Einrichten eines Zeitplans

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 dem **Startbildschirm** auf .
2. Gehen Sie zu **Zeitplan** > , um einen Zeitplan zu erstellen.
3. Geben Sie den Namen des Zeitplans ein (A).
4. Wählen Sie im Menü **TYP** die Option **Leuchten** (B).
5. Wählen Sie im Menü **ANWENDEN FÜR** aus den aufgeführten Geräten die Option **Unterputz-Dimmaktor** (C) aus.

6. Tippen Sie auf **Erstellen**, um Ereignisse einzurichten.



7. Tippen Sie auf , um ein Ereignis hinzuzufügen, z. B. **STATE** (Lämpchen aus oder Dimmen in %) und **WHEN** (Sonnenaufgang/Sonnenuntergang oder bestimmter Zeitbereich).

   HINWEIS: Tippen Sie , um den Zeitplan von einem Tag in einen anderen zu kopieren, oder kopieren Sie den gesamten Zeitplan in einen neuen oder in einen vorhandenen Zeitplan.

8. Tippen Sie auf **Einstellung**, um den Zeitplan zu speichern.

   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 den folgenden Bildschirmen:
     - Bildschirm zur Gerätesteuerung.
     - Registerkarte Steuerung unter dem Gerätenamen.
     - Abschnitt „Favorisierte Geräte“ auf dem Startbildschirm.

Momente

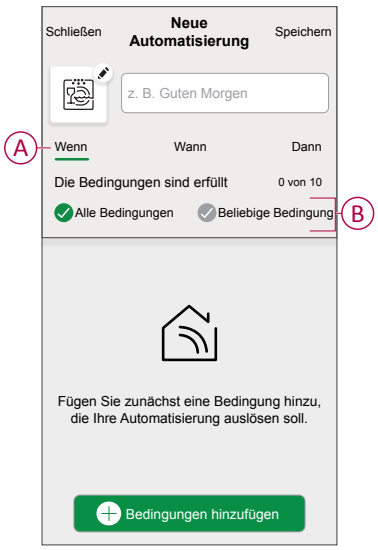
Mit Moment können Sie mehrere Aktionen gruppieren, die normalerweise gemeinsam ausgeführt werden. Mit der Wiser Home App können Sie Momente auf der Grundlage Ihrer Anforderungen erstellen.

Einen Moment erstellen

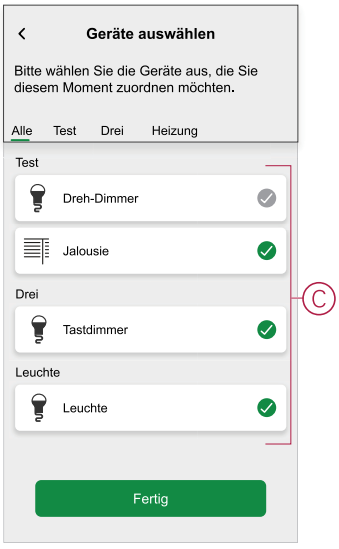
Mit Moment können Sie mehrere Aktionen gruppieren, die normalerweise gemeinsam ausgeführt werden. Mit der Wiser Home App können Sie Momente auf der Grundlage Ihrer Anforderungen erstellen.

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf > **Momente** > .
2. Geben Sie den Namen des Moments ein (A).

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



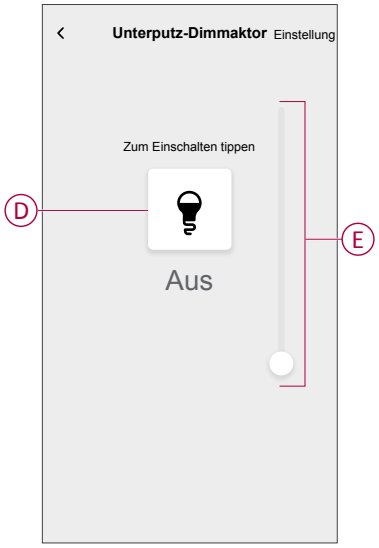
4. Wählen Sie die Geräte (C) aus, die Sie dem Moment hinzufügen möchten, und tippen Sie auf **Fertig**.



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

6. Tippen Sie auf der Seite **Moment-Einstellungen** auf das Gerät, um die Bedingung einzustellen. Wählen Sie beispielsweise Unterputz-Dimmaktor aus.

   – Tippen Sie zum Einschalten auf (D).
   – Ziehen Sie den Schieberegler nach oben/unten, um die Helligkeit zu erhöhen/zu verringern (E), und tippen Sie auf **Einstellung** in der oberen rechten Ecke.



7. Nachdem Sie alle Bedingungen festgelegt haben, tippen Sie auf **Speichern**.

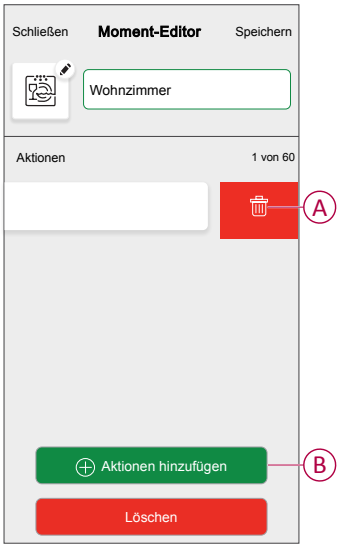
   Sobald Sie den Moment gespeichert haben, wird er auf der Registerkarte **Momente** angezeigt. Tippen Sie auf den Moment, um ihn zu aktivieren.

   VORSCHLAG: Wenn Sie die erstellten Momente auf dem **Startbildschirm** anzeigen möchten, gehen Sie zu **Start** > > **Startbildschirm** > **Momente** und aktivieren Sie den Schalter für **Momente**.

Einen Moment bearbeiten

1. Auf dem **Startseite** Bildschirm, tippen **Automatisierung** .
2. Gehen Sie zu **Momente**, suchen Sie den Moment, den Sie bearbeiten möchten, und tippen Sie auf .

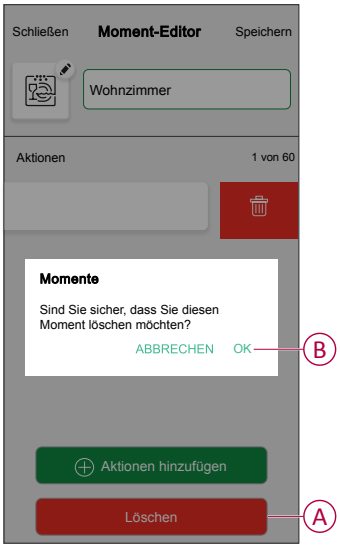
3. Auf dem Bildschirm **Details zum Moment** können Sie folgende Änderungen vornehmen:
   - Das Symbol ändern .
   - Benennt den Moment um.
   - Tippen Sie auf jede Aktion, um die Einstellungen zu ändern.
     - Um eine Aktion zu entfernen, schieben Sie sie nach links und tippen Sie dann auf (A), um 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. Auf dem **Startseite** Bildschirm, tippen **Automatisierung** .
2. Gehen Sie zu **Momente**, suchen Sie den Moment, den Sie löschen möchten, und tippen Sie auf .
3. Tippen Sie auf dem Bildschirm **Details zum Moment** auf **Löschen** (A) und dann auf **OK** (B).



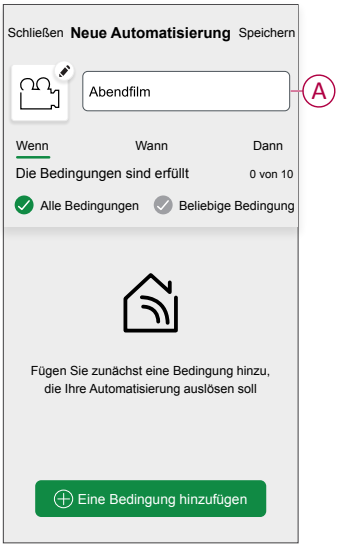
Automatisierung

Eine Automatisierung ermöglicht es, eine Aktion automatisch oder zu geplanten Zeiten auszulösen, wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind. 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

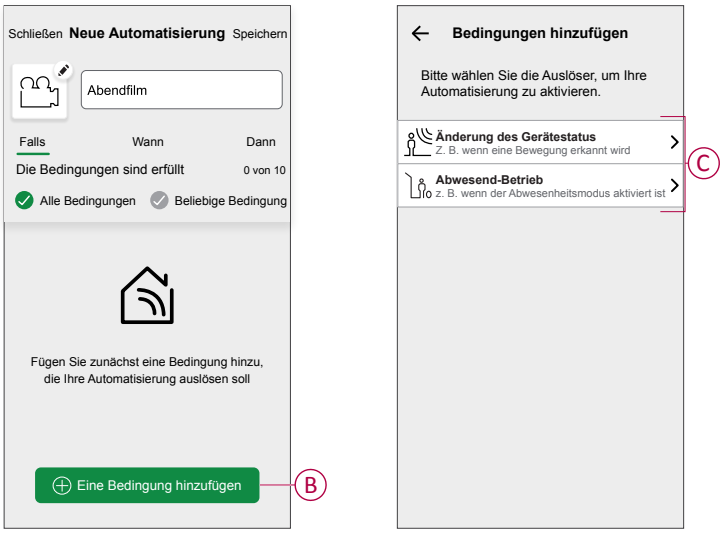
1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Gehen Sie zu **Automatisierung** und tippen Sie dann auf , um eine Automatisierung zu erstellen.
3. Geben Sie einen Namen für die Automatisierung (A) ein und wählen Sie aus, welche der folgenden Bedingungen eine Automatisierung auslösen soll.
   - **Alle Bedingungen:** Alle Bedingungen müssen erfüllt sein, um eine Automatisierung auszulösen.
   - **Beliebige Bedingung:** Eine beliebige Bedingung muss erfüllt sein, um eine Automatisierung auszulösen.

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

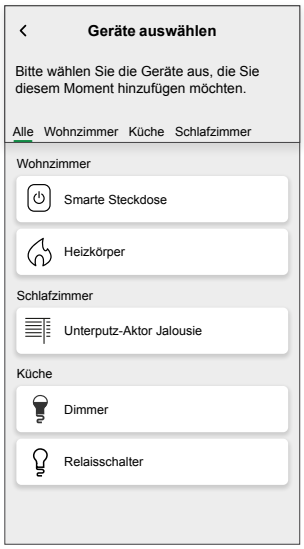


4. Tippen Sie auf **Bedingungen hinzufügen** (B) und wählen Sie eine der folgenden Optionen (C):
   - **Änderung des Gerätestatus** (Das Gerät auswählen): Eine Automatisierung wird basierend auf einem Gerätestatus ausgelöst, z. B. Öffnen einer Jalousie oder Erfassung einer Bewegung durch einen Bewegungssensor.
   - **Abwesenheitsmodus** (Aktivieren oder Deaktivieren): Der Abwesenheitsmodus kann auch eine Automatisierung zum Einschalten der Beleuchtung, Schließen der Jalousie usw. auslösen. Siehe Abschnitt **Abwesenheitsmodus** im jeweiligen System-Benutzerhandbuch.

     HINWEIS: Es können maximal 10 Bedingungen hinzugefügt werden.



   a. In diesem Beispiel wählen wir **Änderung des Gerätestatus** und ein Gerät, um die Bedingung einzustellen. Anschließend wählen wir den Zustand des Geräts aus, der die Automatisierung auslöst, z. B. den geschlossenen Zustand eines Unterputz-Aktor Jalousie.



   b. Tippen Sie nach der Auswahl des Geräts oben rechts auf **Einstellen**.

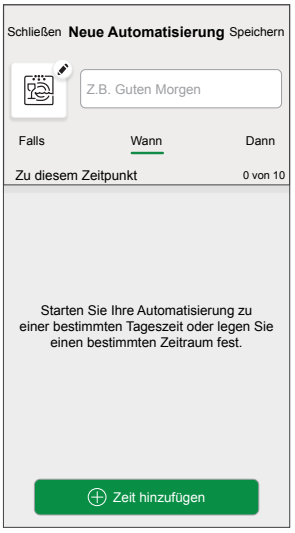
      VORSCHLAG: Wenn Sie die Bedingung ändern möchten, wischen Sie sie nach links und tippen Sie auf das Papierkorb-Symbol. Fügen Sie dann eine neue Bedingung mit den erforderlichen Parametern hinzu.

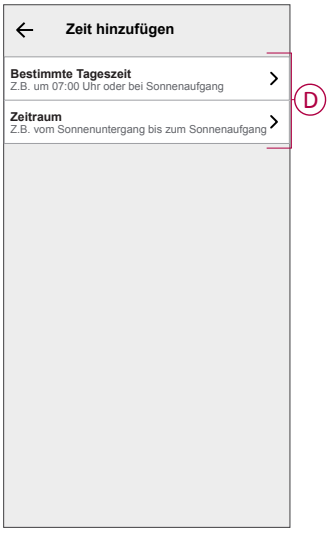
5. Um einen bestimmten Startzeitpunkt für Ihre Automatisierung festzulegen, tippen Sie auf **Wann > Zeit hinzufügen** und wählen Sie eine der folgenden Optionen (D):

   HINWEIS: Es können maximal 10 Zeiteinträge hinzugefügt werden.

   – **Bestimmte Tageszeit** - Die Automatisierung wird zu einer bestimmten Tageszeit ausgelöst, z. B. bei Sonnenaufgang, Sonnenuntergang oder um 8:00 Uhr.

   – **Zeitraum** - Die Automatisierung wird während Zeiträumen wie von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang, von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang oder von 8:00 bis 17:00 Uhr ausgelöst.





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

   HINWEIS: Es können maximal 10 Aktionen hinzugefügt werden.

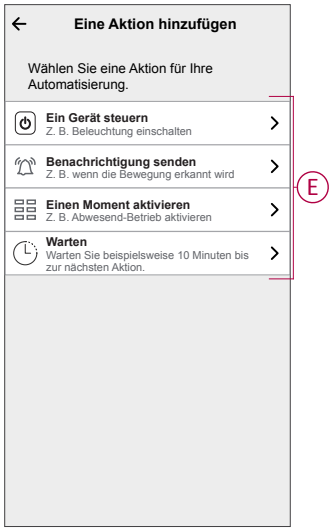
   – **Ein Gerät steuern** - Wählen Sie das Gerät aus und stellen Sie den gewünschten Gerätezustand ein.

   – **Benachrichtigung senden** - Sie werden benachrichtigt, wenn die Bedingung erfüllt ist.

   – **Einen Moment aktivieren** - Wählen Sie einen Moment aus, der während der Automatisierung aktiviert werden soll.

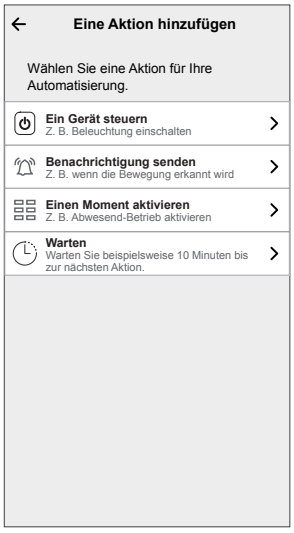
   – **Warten** – Mit dieser Option können Sie eine Verzögerung in einer Automatisierungssequenz hinzufügen. Sie können die Wartezeit in Schritten von 1 Stunde und 1 Minute bis zu maximal 24 Stunden einstellen. Diese Funktion ist nützlich, um Aktionen innerhalb einer Automatisierung zu verzögern.

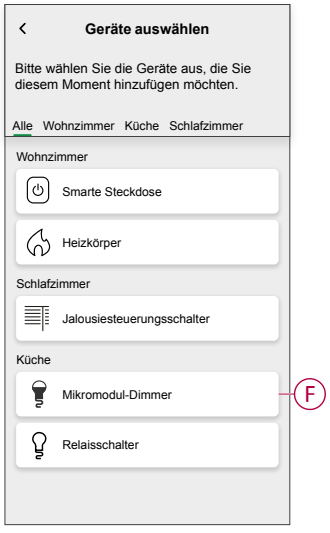




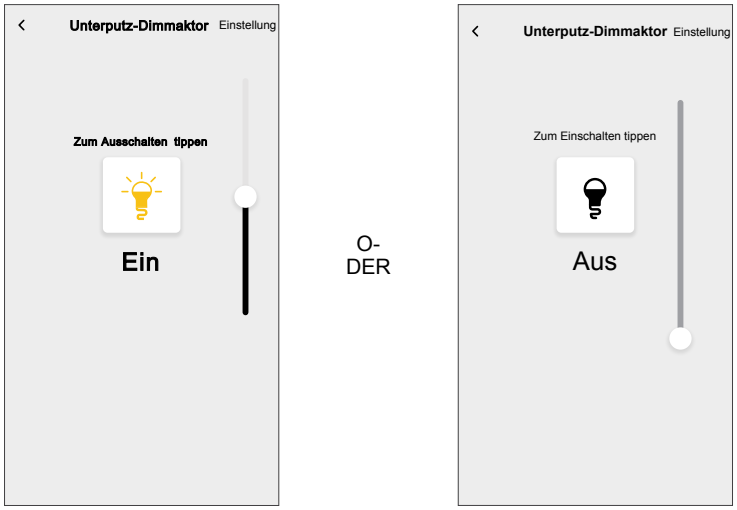
   a. In diesem Beispiel wählen wir **Ein Gerät steuern**, wählen **Mikromodul Dimmer** (F) als das Gerät, das eine Aktion auslösen soll, und fügen dann eine Verzögerung mit der Option **Warten** hinzu.

      WICHTIG: Sie können nicht dasselbe Gerät auswählen, das Sie für **Bedingungen hinzufügen** in Schritt 4 gewählt haben. Wählen Sie ein anderes Gerät.





b. Stellen Sie den Status ein, z. B. die Helligkeit des Dimmers erhöhen/ verringern oder den Dimmer ein-/ausschalten. Tippen Sie dann oben rechts auf **Einstellen**.



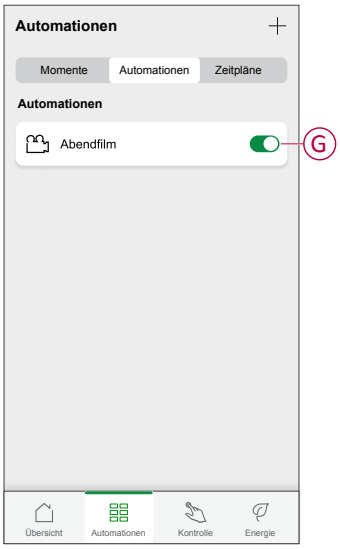
c. Tippen Sie erneut auf **Hinzufügen einer Aktion** und wählen die Option **Warten**.

d. Scrollen Sie durch die Minuten und stellen Sie die Wartezeit auf 1 Minute ein. Tippen Sie dann oben rechts auf **Einstellen**.



7. Tippen Sie auf **Speichern**.

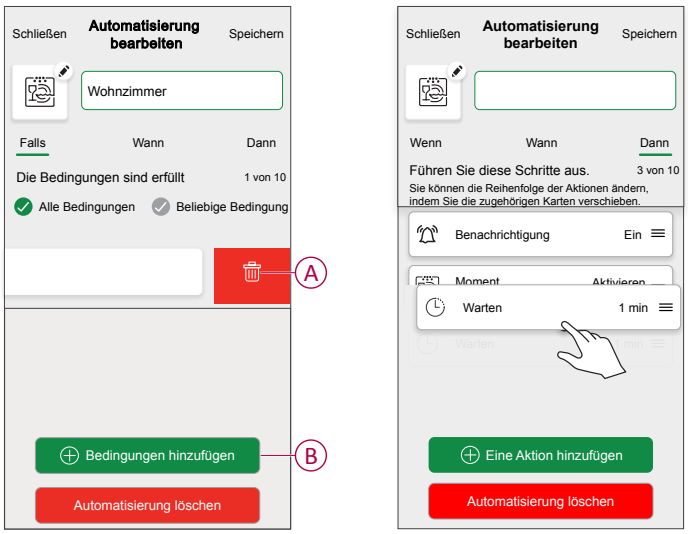
   Die gespeicherte Automatisierung wird auf dem Bildschirm **Automatisierung** angezeigt. Tippen Sie auf den Umschalter (G) auf dem Bildschirm Automatisierung, um die Automatisierung zu aktivieren/deaktivieren.



Eine Automatisierung bearbeiten

1. Auf dem **Startseite** Bildschirm, tippen **Automatisierung** .
2. Wechseln Sie zu **Automatisierung**, tippen Sie auf die Automatisierung, die Sie bearbeiten möchten.

3. Auf dem Bildschirm **Automatisierung bearbeiten** können Sie die folgenden 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 der Aktionen zu ändern, tippen Sie auf **Dann** und halten Sie eine Aktion gedrückt. Ziehen Sie dann mit der Maus an die gewünschte Position.

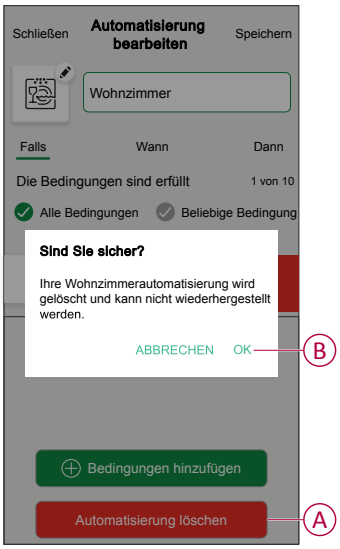


4. Tippen Sie auf **Speichern** , um die Änderungen zu speichern.

Eine Automatisierung löschen

1. Auf dem **Startseite** Bildschirm, tippen **Automatisierung** .
2. Gehen Sie zu **Automatisierung** und tippen Sie auf die Automatisierung, die Sie löschen möchten.

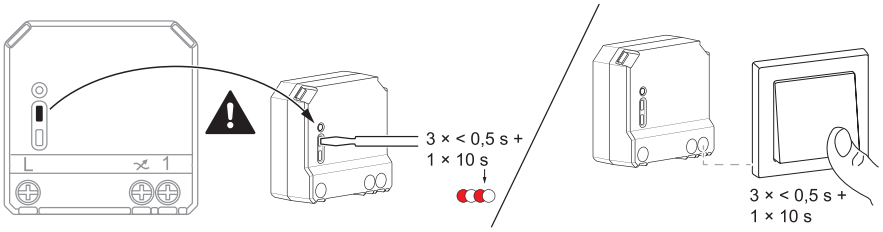
3. Tippen Sie auf dem Bildschirm **Automatisierung bearbeiten** auf **Automatisierung löschen** (A), lesen Sie die Bestätigungsmeldung und tippen Sie dann auf **OK** (B).



Gerät manuell zurücksetzen

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

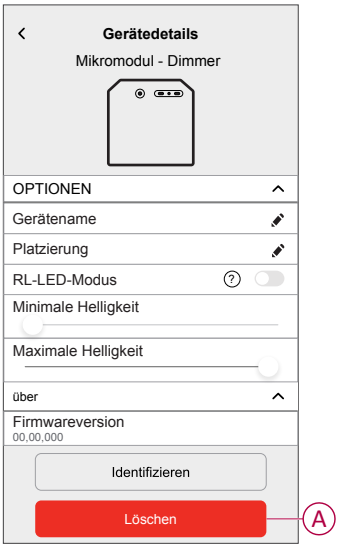
- Drücken Sie die Setup/Reset-Taste 3 Mal kurz und dann ein Mal 10 Sekunden lang auf dem Puck mit einem Schraubendreher.
- Drücken Sie den Drucktaster 3 Mal kurz und dann ein Mal 10 Sekunden lang.



Gerät aus dem Wiser-System entfernen

Mit der Wiser-App können Sie das Aktor aus dem System entfernen.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte > Unterputz-Dimmaktor > Löschen** (A).



HINWEIS:

- Durch Entfernen des Geräts wird das Aktor zurückgesetzt. Nach dem Zurücksetzen leuchtet die LED gelb auf und zeigt an, dass das Aktor bereit ist, eine Verbindung zu einem anderen Netzwerk herzustellen.
- Wenn beim Koppeln oder Zurücksetzen des Aktor ein Problem auftritt, siehe Gerät manuell zurücksetzen, Seite 35.

LED-Anzeige

Gerät koppeln

Benutzeraktion	LED-Anzeige	Status
Drücken Sie 3-mal kurz die Setup/Reset-Taste oder -Drucktaste.	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, bevor sie erlischt. 

Gerät zurücksetzen

Benutzeraktion	LED-Anzeige	Status
Drücken Sie 3-mal kurz die Setup/Reset-Taste oder -Drucktaste und halten Sie sie einmal länger als 10 Sekunden gedrückt.	Die LED blinkt einmal pro Sekunde rot. 	Das Gerät befindet sich im Reset-Modus. Das Gerät startet neu und die LED leuchtet gelb, um anzuzeigen, dass das Gerät bereit für die Kopplung ist. 

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Aufdimmen nicht möglich.	• Last reduzieren/erhöhen. • Lassen Sie den Puck bei Überhitzung abkühlen. • Ändern Sie die Last (wenn die Last nicht mit dem Puck kompatibel ist).
Einschalten nicht möglich.	• Lassen Sie den Puck bei Überhitzung abkühlen. • Last reduzieren. • Last ändern. • Überprüfen Sie die Verdrahtung zwischen Drucktaster und Puck.
Flackern bei minimaler Helligkeit.	• Die minimale Helligkeit erhöhen (ein 31LCDA-Gerät zur Lastkorrektur installieren, wenn das Flackern anhält). • Ändern Sie die Last (wenn die minimale Helligkeit nicht ausreicht). • Stellen Sie den RL-LED-Modus ein (es wird empfohlen, 10 % der Nennlast zu verwenden, um eine Überhitzung des Pucks zu vermeiden).
Flackern	• Last ändern. • Stellen Sie den RL-LED-Modus ein (es wird empfohlen, 10 % der Nennlast zu verwenden, um eine Überhitzung des Pucks zu vermeiden).
Nur geringe Dimmfähigkeit	• Ändern Sie den Dimmbereich. • Stellen Sie den RL-LED-Modus ein (es wird empfohlen, 10 % der Nennlast zu verwenden, um eine Überhitzung des Pucks zu vermeiden). • Ändern Sie die Last (wenn die Last nicht mit dem Puck kompatibel ist).
Das Gerät ist nicht bereit für die Kopplung, nachdem es aus der App entfernt wurde.	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen, siehe Gerät manuell zurücksetzen, Seite 35

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

Nennleistung für die Lastart		
	LED	5 – 100 VA RC 5 - 20 VA RL
	Glühlampe	14 – 200 W R
	Eisenkerntransformator	14 – 150 VA L
	Halogenlampe	14 – 150 W R
	Elektronischer Abwärtsumrichter	14 – 200 VA C

Nominal voltage (Nennspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Dimmkanal	1
Standby	Max. 0.4 W
Betriebstemperatur	0 ºC bis 35 ºC
Neutralleiter	nicht erforderlich
Anschlussklemmen	Max. 2 x 2,5 mm^2, massive Anschlussklemmen oder Litzenklemmen
Verlängerungsanschluss	Max. 10 mechanische Drucktaster
Länge aller Kabelabschnitte	Max. 50 m bei 3-adrigem-NYM-Kabel
Sicherungsschutz	16-A-Leistungsschalter
Betriebsfrequenz	2405 - 2480 MHz
Max. Hochfrequenzleistung übertragen	<10 mW
Schutzart	IP20
Produktabmessungen (H x B x T)	43 x 43 x 22 mm
Kommunikationsprotokoll	Zigbee 3.0-zertifiziert

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 – 2026 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten.

DUG_Micro-Modul Dimmer_WH-07