

mi.puck Workbook

Für eine einfache Integration der
mi.pucks für Ihr Smart Home



mi.puck – die Smarthome Lösung von müller

Schaffen Sie smarte Räume und Gebäude, in Neubauten, Renovierungsprojekten oder als Retrofit Lösung für Bestandsgebäude.

Inhaltsverzeichnis

Puck&Play. Einfach Anschließen und Loslegen.	3
Die mi.puck App. Kostenlos, intuitiv und zuverlässig.	4
Geräteübersicht. Alles auf einen Blick.	7
Erste Schritte. Starthilfe für die mi.puck App.	9
Gerätetypen. Anwendungsübersicht und Beispiele	12
Übersicht	12
Schaltfunktionen	12
Schaltuhr Woche	13
Schaltuhr Astro	14
Uhrenthermostat	15
Hygrostat	16
Astro Dimmer.....	17
Rollladensteuerung.....	18
Handbuch. Schritt für Schritt erklärt	19
1. Profil	19
2. Gebäude	20
3. Räume	21
4. Favoriten	22
5. Gruppen	23
6. mi.pucks hinzufügen.....	24
7. Konfiguration der mi.pucks	25
8. mi.puck sensor	26
9. Zeitprogramm.....	27
10. Einstellungen	28
11. Manuelle Bedienung.....	30
12. Updates	31

Puck&Play.

Einfach Anschließen und Loslegen.

mi.pucks werden in der Unterputzdose montiert. Vor der Installation der mi.pucks empfehlen wir, sich mit den Geräten und den entsprechenden Anschlussbildern in der Geräteübersicht (siehe Seite 7) vertraut zu machen.

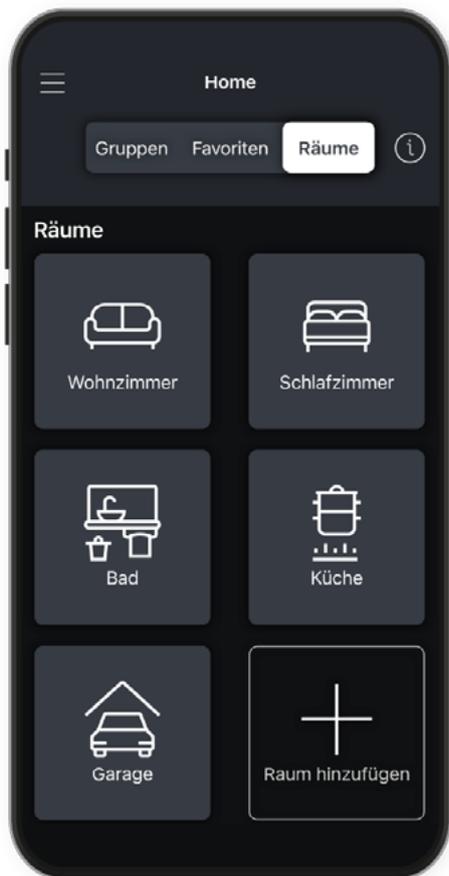
Nachdem Sie die Geräte gemäß den Anschlussbildern angeschlossen haben, können diese mithilfe der mi.puck App eingebunden und konfiguriert werden. Folgen Sie dazu den ersten Schritten auf Seite 9.



Die mi.puck App.

Kostenlos, intuitiv und zuverlässig.

Smart Home muss nicht immer kompliziert sein: Mit der mi.puck App haben Sie Ihr Zuhause in einer Hand. Von der einfachen Einrichtung bis zur täglichen Nutzung – die mi.puck App ist die zuverlässige Zentrale, um Ihr Smarthome bequem von überall aus zu steuern.



Übersicht



Übersicht (Räume)

Über die Startseite können Sie Räume erstellen, in denen sich Ihre Geräte befinden, damit Sie Ihr Smart Home immer im Überblick behalten können. Diese Räume können Sie jederzeit nach Belieben bearbeiten.

Favoriten

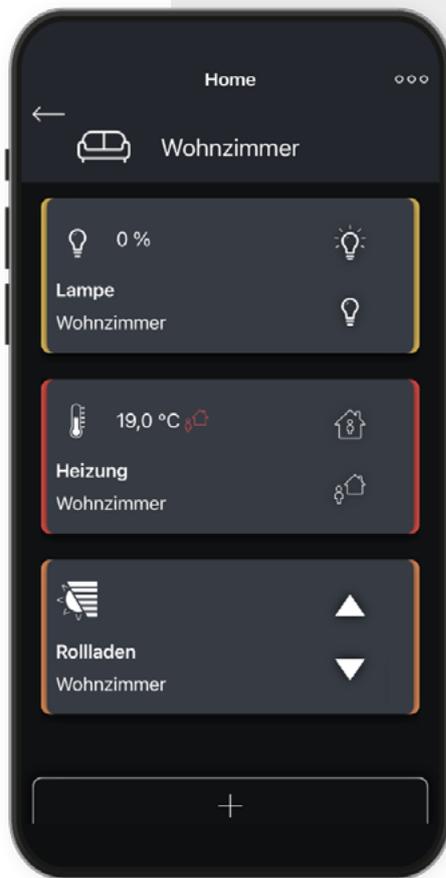
Legen Sie Ihre am häufigsten genutzten mi.pucks als Favoriten an und greifen Sie schnell über die Favoritenansicht darauf zu.

Gruppen

Gleichartige Geräte lassen sich in Gruppen zusammenfassen und in der Gruppenansicht manuell steuern. So können beispielsweise alle Lichter gleichzeitig ausgeschaltet, Rollläden synchron heruntergefahren oder alle Heizungen abgeschaltet werden – und das über mehrere Räume hinweg.

Profil Nutzen

Möchten Sie die Steuerung Ihres Zuhauses mit Freunden, Familie oder über verschiedene Geräte hinweg nutzen? Dann erstellen Sie ganz einfach ein Profil.



Sobald Sie einen Raum öffnen, werden Ihnen alle integrierten Geräte angezeigt. Diese können Sie bequem über die Quick Controls steuern, und Sie sehen dabei auch den aktuellen Status der Geräte.

Geräteansicht

In der Geräteansicht haben Sie Zugriff auf alle gerätespezifischen Einstellungen, einschließlich Konfigurationen, Zeitprogramme und weitere Optionen, die den mi.puck betreffen.

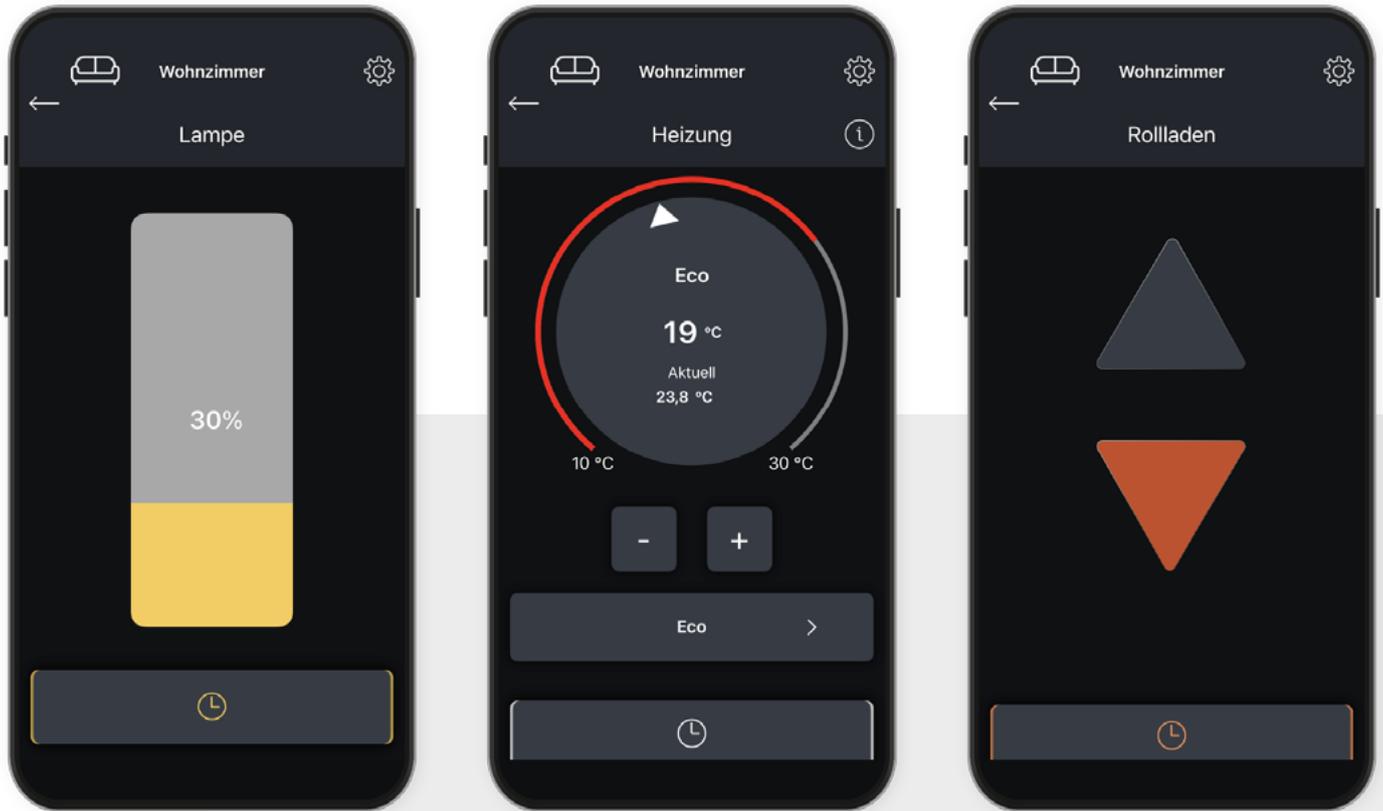
Das Bedienfeld unterscheidet sich je nach Gerätetyp, bietet jedoch die Möglichkeit, den aktuellen Status der Geräte zu überprüfen, wie beispielsweise die Dimmstufe einer Lampe, die gewünschte Heiztemperatur oder ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.

Zeitprogramm

Je nach Konfiguration können mi.pucks als Astro-, Wochen- oder gemischt eingestellt werden. Das Zeitprogramm erleichtert die Automatisierung Ihrer

Abläufe, beispielsweise indem Rollläden automatisch nach Sonnenuntergang heruntergefahren werden oder die Heizung ausgeschaltet wird, wenn Sie zur Arbeit gehen.





Beleuchten

Steuern Sie Lampen manuell über die App oder mithilfe eines Tasters. Alternativ können Sie Zeitfunktionen verwenden, bei denen die integrierte Schaltuhr das Licht automatisch ein- und ausschaltet oder dimmt.

Temperatur regeln

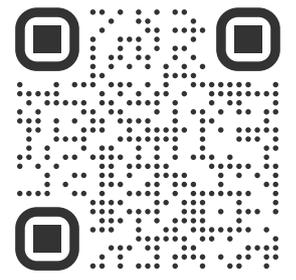
Optimieren Sie die Steuerung Ihrer Heizkörper, indem Sie sie zentral anpassen können, wenn Sie bspw. Lüften oder außer Haus sind. Dadurch können Sie Energie sparen und Kosten reduzieren. Mit dem Temperaturregler in der App können Sie Ihre persönliche Wohlfühltemperatur präzise einstellen.

Beschatten

Ob per Taster oder App, können Sie in Ihren Räumlichkeiten für optimale Beschattung sorgen. Legen Sie individuelle Zeitfunktionen fest oder nutzen Sie den Helligkeitssensor der je nach Lichtwert Ihre Rollläden automatisch herunter- oder hinauffahren lässt.

Tutorials

Sollte der Einstieg schwieriger sein als gedacht, finden Sie möglicherweise auf unserem YouTube-Kanal Hilfe. Dort gibt es Tutorials zur App, die Ihnen Schritt für Schritt visuell zeigen, wie Sie vorgehen können.



Geräteübersicht. Alles auf einen Blick.

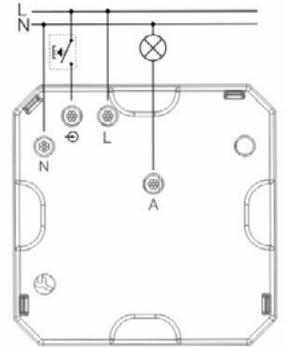
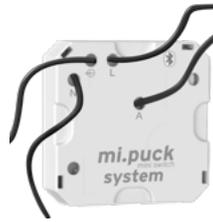
EA 16.11 pro4 mi.puck mini switch

1 Kanal, 1 Eingang

38 x 38 x 10 mm

Einsetzbar als

- Zeitschaltuhr Woche
- Zeitschaltuhr Astro
- Uhrenthermostat (mit LS 20.00 pro4)
- Hygrostat (mit LS 20.00 pro4)



EA 46.13 pro4 mi.puck switch

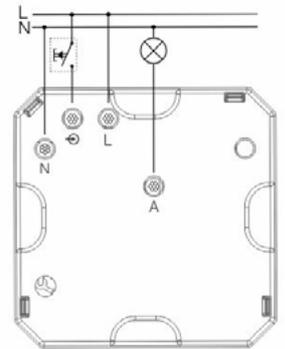
1 Kanal, 1 Eingang

1 externer Temperaturfühler (TF 16)

44 x 41,5 x 20 mm

Einsetzbar als

- Zeitschaltuhr Woche
- Zeitschaltuhr Astro
- Uhrenthermostat (Fußboden mit TF 06)
- Uhrenthermostat (mit LS 20.00 pro4)
- Hygrostat (mit LS 20.00 pro4)



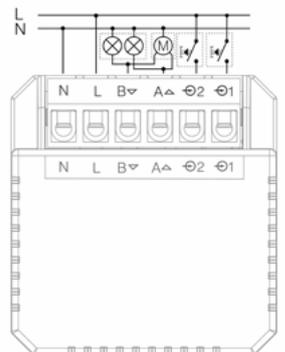
EA 46.22 pro4 mi.puck switch

2 Kanäle, 2 Eingänge

44 x 41,5 x 20 mm

Einsetzbar als

- Zeitschaltuhr Woche
- Zeitschaltuhr Astro
- Rollladensteuerung
- Uhrenthermostat (mit LS 20.00 pro4)
- Hygrostat (mit LS 20.00 pro4)



LS 20.00 pro4 mi.puck sensor

Licht- / Helligkeits-, Temperatur- und rel. Feuchtesensor

In Kombination mit mi.puck switches

44 x 41,5 x 12 mm



Montage

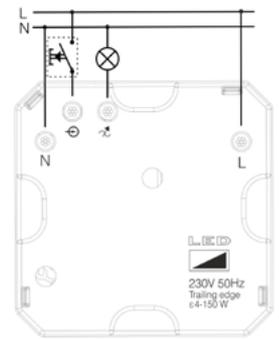
- Fenster mit Saugnapf (im Lieferumfang enthalten)
- Wandaufbau (Innen & Außen) mit Montagewinkel
- Im Schalterprogramm mit Montageplatte

EA 26.11 pro4 mi.puck LED-Dimmer mini

LED-Last 4 - 150 W /
Phasenabschnitt-Steuerung
38 x 38 x 10 mm

Einsetzbar als

- Dimmer Astro
- Schaltuhr Astro

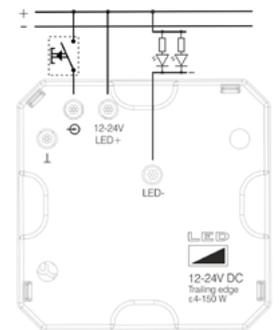


EA 27.11 pro4 mi.puck LED-Streifen Dimmer mini

LED-Streifen (12 - 24 V DC) 4 A /
Pulsweitenmodulation
38 x 38 x 10 mm

Einsetzbar als

- Dimmer Astro
- Schaltuhr Astro

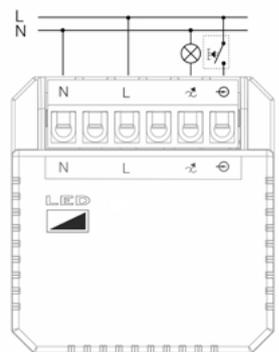


EA 66.11pro4 mi.puck LED-Dimmer

LED-Last 4 - 150 W /
Phasenabschnitt-Steuerung
44 x 41,5 x 20 mm

Einsetzbar als

- Dimmer Astro
- Schaltuhr Astro

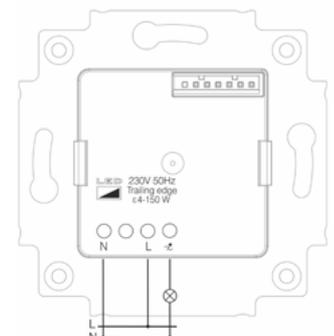
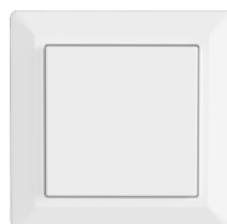


EA 76.10 pro4 mi.puck Touch LED-Dimmer

LED-Last 4 - 150 W /
Phasenabschnitt-Steuerung
84 x 84 x 32,2 mm

Einsetzbar als

- Dimmer Astro
- Schaltuhr Astro



Erste Schritte.

Starthilfe für die mi.puck App.

Die grundlegenden Schritte zur Konfiguration der mi.puck App und zum Erstellen Ihres Smart Homes finden Sie hier. Wichtig ist es zunächst, die App herunterzuladen und zu öffnen. Anschließend können Sie mit der Anleitung beginnen. getätigt werden, bevor Sie eigene mi.pucks hinzufügen können.

1. Profil anlegen (optional)

Mit einem Profil können Sie Ihre mi.pucks von verschiedenen Geräten aus steuern und die Gateway Funktion nutzen sowie den Zugriff mit der Familie und Mitbewohnern teilen.

Folgen Sie diesen Schritten, um ein eigenes Profil zu erstellen:

1. Klicken Sie auf das Menü und wählen Sie „Mein Profil“.
2. Wählen Sie den Reiter „Registrieren“.
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und ein Passwort ein, akzeptieren Sie die Datenschutzerklärung und klicken Sie auf „Registrieren“.
4. Sie erhalten daraufhin eine E-Mail zur Verifikation - bestätigen Sie diese.
5. Im Reiter „Einloggen“ können Sie sich dann auf Ihrem oder anderen Geräten mit denselben Zugangsdaten anmelden.

2. Gebäude hinzufügen

Die Erstellung eines Gebäudes ermöglicht es Ihnen, Ihre mi.pucks zu organisieren und sie verschiedenen Standorten zuzuordnen.

Folgen Sie diesen Schritten, um ein Gebäude hinzuzufügen:

1. Klicken Sie auf das Menü und wählen Sie „Gebäude“.
2. Klicken Sie auf den Button „Neues Gebäude hinzufügen“.
3. Füllen Sie die erforderlichen Felder aus und klicken Sie auf „Speichern“
4. Das erstellte Gebäude wird nun in der Übersicht angezeigt.

3. Raum erstellen

Räume dienen der Übersichtlichkeit im Gebäude, in denen die jeweiligen mi.pucks installiert werden.

Folgen Sie diesen Schritten, um einen Raum zu erstellen:

1. Gehen Sie zur Übersicht „Räume“.
2. Klicken Sie auf den Button „Raum hinzufügen“.
3. Geben Sie einen Namen für den Raum an und wählen Sie ein beliebiges Icon aus, das den Raum repräsentiert.
4. Klicken Sie auf „Speichern“, um den Raum zu erstellen.

4. mi.puck hinzufügen

Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „mi.puck hinzufügen“ oder klicken Sie auf einen Raum und wählen Sie „+“ am unteren Bildschirmrand.

Sie gelangen in die Übersicht „Nicht konfiguriert“. Im Reiter „Konfiguriert“ können Sie bereits konfigurierte mi.pucks sehen, die Sie z. B. aus Ihrem Gebäude entfernt haben. Um einen neuen mi.puck hinzuzufügen, bleiben Sie bitte im Reiter „Nicht konfiguriert“.

Wenn Ihr Gerät korrekt angeschlossen und mit Strom versorgt ist, wird es dort angezeigt.

Folgen Sie diesen Schritten, um einen mi.puck hinzuzufügen:

1. Wählen Sie den mi.puck aus, den Sie integrieren möchten.
2. Wählen Sie als Gerätetyp (siehe Seite 13) den gewünschten Einsatzzweck aus und klicken Sie auf „Weiter“.
3. Legen Sie einen PIN-Code für das Gerät fest, um unbefugten Zugriff zu verhindern, und klicken Sie auf „Weiter“.
4. Geben Sie einen Gerätenamen ein, z. B. „Lampe“, der später in der Raumansicht angezeigt wird, und klicken Sie auf „Weiter“.
5. Geben Sie eine Gerätenummer ein, mit der Sie das Gerät eindeutig identifizieren können, und klicken Sie auf „Weiter“.
6. Wählen Sie den Raum aus, in dem der mi.puck hinzugefügt werden soll und klicken Sie auf „Weiter“.

Der mi.puck wird nun hinzugefügt. Warten Sie, bis die Einbindung erfolgreich abgeschlossen wurde.

5. Verbindung testen

Sie sehen, ob der mi.puck erfolgreich verbunden ist, indem Sie in der Geräteansicht die Bedienung verwenden und prüfen, ob sich das angeschlossene Gerät darüber steuern lässt.

Bereit für noch mehr mi.pucks?

Nachdem Sie die ersten Schritte erfolgreich abgeschlossen haben, kennen Sie die Grundlagen für das hinzufügen weiterer mi.pucks und können dadurch Ihr System beliebig ausbauen und erweitern.

Gerätetypen.

Anwendungsübersicht und Beispiele.

Übersicht



Schaltuhr Woche

Anwendung z. B. Lüftung, Zimmerlicht & einfache An/Aus Funktionen mit Wochenzeitschaltuhr.



Schaltuhr Astro

Anwendung z. B. nicht dimmbare Leuchtmittel mit Schaltzeiten abhängig vom Sonnenstand.



Dimmer Astro

Anwendung z. B. dimmbare Leuchte mit Schaltzeiten abhängig vom Sonnenstand & festen Zeiten und der Angabe von Dimmwerten.



Uhrenthermostat

Anwendung z. B. Heizen zur Regelung der Raumtemperatur mit individuellen Eco und Komfort Heizzeiten.



Rollladensteuerung

Anwendung z. B. Rollläden und Jalousien mit Schaltzeiten nach Sonnenstand, nach festen Zeiten sowie mit Sensor für die automatische Beschattung.



Hygrostat

Anwendung z. B. Lüfter zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit mit festen Lüftzeiten.

Schaltfunktionen

Standard

Wochenprogramm mit festen Schaltzeiten.
z. B. Mo, um 8 Uhr, AUS

Permanent

Zeitraum mit Startzeit/-datum und Stopzeit/-datum.
z. B. 01.01., 8 Uhr bis 06.01., 8 Uhr, AUS

Astro

Schaltzeit in Abhängigkeit vom Sonnenunter- und -aufgang mit Offset.
z. B. Di, 20 min nach Sonnenuntergang, EIN

Extra

Wochenprogramm mit fester Schaltzeit für Astro-Gerätetypen.
z. B. Mo, um 8 Uhr, EIN

Zusatz

Festes Datum mit fester Schaltzeit.
z. B. am 13.01., um 8 Uhr, EIN

Schaltuhr Woche

Das Wochenzeitprogramm der Schaltuhr bietet verschiedene Einstellungen für die einfache An/Aus- oder Impuls-Schaltzeiten.

Typische Anwendungen sind z. B. Lüftung, Zimmerlicht und andere An / Aus Bedienungen mit festen Schaltzeiten.



Schaltfunktion	Beschreibung	Beispiel
Standard	Zum Auswählen verschiedener Wochentage mit fester Schaltzeit oder Impuls	Von Montag bis Freitag, um 8:00 Uhr EIN.
Permanent	Für Zeiträume mit Startdatum und -zeit bis Stoppdatum und -zeit.	Vom 13.05. um 12:00 Uhr bis 20.05. um 8:00 Uhr AUS.
Zusatz	Für Schaltzeiten, die ein bestimmtes Datum betreffen und zusätzlich zum Standardprogramm ausgeführt werden sollen.	Am 31.05. um 13:00 Uhr AUS

Weitere Einstellungen

- **Zyklus-Schaltzeit:** Festlegen von sich zyklisch wiederholende Schaltzeiten z.B. 15 min EIN / 45 min Pause / 15 min EIN...
- **Zufallsfunktion:** In Abhängigkeit von angelegten Schaltzeiten werden die angelegten Standardschaltzeiten zufällig verschoben, um Anwesenheit zu simulieren.
- **Externer Eingang:** Möglichkeit, einen Taster oder Schalter für Timer- und Treppenlichtfunktionen zu verwenden.

Schaltuhr Astro

Das Astroprogramm der Schaltuhr bietet die Möglichkeit, die Schaltzeiten nach dem natürlichen Sonnenstand zu steuern, sowie über Nacht zu festen Zeiten auszuschalten (Nachtsparmodus).

Typische Anwendungen sind z. B. Außenbeleuchtung, Schaufenster und weitere Beleuchtung ohne die Möglichkeit zu dimmen.



Schaltfunktion	Beschreibung	Beispiel
Astro	<p>Astro EIN/AUS: Schaltzeiten Abhängig vom Sonnenauf- und Untergang mit Offset.</p> <p>Nacht EIN/AUS: Feste Schaltzeiten für die Nacht.</p> <p>Nacht EIN wird nicht aktiviert, wenn der Sonnenaufgang bereits vor der hinterlegten Zeit liegt.</p>	<p>Montag bis Freitag, 20 min nach Sonnenuntergang Astro EIN (Licht an) und 20 min nach Sonnenaufgang Astro AUS (Licht aus).</p> <p>Nacht Aus: Jeden Tag um 22:00 Uhr ausschalten.</p> <p>Nacht Ein: Jeden Tag um 05:00 Uhr einschalten.</p>
Permanent	Für Zeiträume mit Startdatum und -zeit bis Stopppdatum und -zeit.	Vom 13.05. um 12:00 Uhr bis 20.05. um 8:00 Uhr ausschalten.
Extra	Wochenprogramm mit Auswahl der Wochentage und fester Schaltzeit.	Samstag und Sonntag, um 6 Uhr einschalten.

Weitere Einstellungen

- **Externer Eingang:** Möglichkeit, einen Taster oder Schalter für Timer- und Treppenlichtfunktion zu verwenden.

i

Astro EIN (Sonnenuntergang)
Astro AUS (Sonnenaufgang)

Uhrenthermostat

Das Uhrenthermostat sorgt für eine optimale Raumtemperatur in Verbindung mit verschiedenen Modi und festen Zeitprogrammen zum Ein- und Ausschalten.

Typische Anwendungen sind z. B. Thermostat / Heizen



Schaltfunktion	Beschreibung	Beispiel
Komfort	Hinterlegen von zwei festen Uhrzeiten pro Wochentag, zu denen zum Zielwert Komfort geheizt werden soll	Von Montag bis Freitag, um 05:30 Uhr Komfort einschalten.
Eco	Hinterlegen von zwei festen Uhrzeiten pro Wochentag, zu denen zum Zielwert Eco geheizt werden soll	Von Montag bis Freitag, um 08:00 Uhr Eco einschalten.
Boost	Im externen Eingang wird die Dauer der Boost-Funktion hinterlegt. Während der eingestellte Timer abläuft drehen die Ventile vollständig auf, sodass auf maximaler Stufe geheizt wird.	Bei Aktivierung für die Dauer von 3 Minuten auf maximaler Stufe Heizen.
Aus	Das Thermostat ist ausgeschaltet, mit der Ausnahme, dass die Temperatur unter 5°C fällt. In diesem Fall wird der Frostschutz aktiviert und die Heizung geht an.	

Weitere Einstellungen

- **Zielwert Komfort:** Zieltemperaturwert, der erreicht werden soll, wenn man Zuhause ist z. B. 23 °C.
- **Zielwert Eco:** Zieltemperaturwert, der erreicht werden soll, wenn man außer Haus ist z. B. 19 °C.
- **Temperatur Offset:** Gleicht äußere Umstände aus, indem es den Wert der Umgebungstemperatur korrigiert. Der Offset wird von der aktuellen Temperatur abgezogen oder hinzugefügt, um die tatsächliche Raumtemperatur anzuzeigen.
- **Externer Eingang:** Nach der Aktivierung des Tasters oder der Auswahl in der App wird die Boost-Funktion so lange, wie die angegebene Dauer aktiviert.

Hygrostat

Mit dem Hygrostat können Sie für eine optimale Luftfeuchtigkeit sorgen. Mit dem Zeitprogramm lassen sich feste Zeiten für das Ein- und Ausschalten des Lüfters definieren.



Typische Anwendungen sind z. B. Hygrostat / Lüfter

Schaltfunktion	Beschreibung	Beispiel
Aktiv	Hinterlegen von zwei festen Uhrzeiten pro Wochentag, zu denen Lüfter aktiviert werden soll, um den Zielwert zu erreichen.	Von Montag bis Mittwoch, um 7:00 Uhr einschalten.
Inaktiv	Hinterlegen von zwei festen Uhrzeiten pro Wochentag, zu denen Lüfter deaktiviert werden soll.	Von Montag bis Mittwoch, um 20:00 Uhr ausschalten.

Weitere Einstellungen

- **Zielwert:** Der optimale Luftfeuchtigkeitsgehalt, der erreicht werden soll.
- **Offset:** Gleicht äußere Umstände aus, indem es den Wert der Luftfeuchtigkeit korrigiert. Der Offset wird von dem aktuellen rH-Wert abgezogen oder hinzugefügt, um die tatsächliche Luftfeuchtigkeit anzuzeigen.
- **Externer Eingang:** Möglichkeit, einen Timer einzustellen, der über einen Taster das Lüftungssystem aktiviert.

Astro Dimmer

Das Astroprogramm der Schaltuhr bietet die Möglichkeit, die Schaltzeiten nach dem natürlichen Sonnenstand zu steuern sowie nach festen Ein- und Ausschaltzeiten. Zu jeder Schaltzeit können verschiedene Dimmwerte festgelegt werden.

Typische Anwendungen sind z. B. dimmbare LED-Lampen für den Innen- und Außenbereich.



Schaltfunktion	Beschreibung	Beispiel
Astro	Astro EIN/AUS: Schaltzeiten mit Angabe von Dimmwerten in Abhängigkeit vom Sonnen- auf- und -untergang mit Offset. Night EIN/AUS: Feste Schaltzeiten mit Dimmwerten für die Nacht.	Montag bis Freitag, 20 min nach Sonnenuntergang, Dimmwert 80% und 20 min vor Sonnenaufgang AUS, Dimmwert 0%. Nacht AUS: Jeden Tag um 22:00 Uhr ausschalten, Dimmwert 20% Nacht EIN: Jeden Tag um 05:00 Uhr einschalten, Dimmwert 50%
Permanent	Für Zeiträume mit Startdatum und -zeit bis Stoppedatum und -zeit.	Vom 13.05. 12:00 Uhr bis 20.05. 8:00 Uhr ausschalten.
Extra	Wochenprogramm mit Auswahl der Wochentage und fester Schaltzeit mit Dimmwert.	Montag, um 6 Uhr mit Dimmwert 60% einschalten.

Weitere Einstellungen

- **Dimmen:** Angabe von minimalen (z. B. 10%) und maximalen (z. B. 80%) Dimmwerten. Die Memoryfunktion schaltet die Beleuchtung bei Aktivierung auf den zuletzt verwendeten Dimmwert ein. Wenn die Memoryfunktion deaktiviert ist, kann ein fester Einschaltwert, z. B. 50%, festgelegt werden.
- **Handbedienung sperren:** Beim EA 76.10 pro4 können Sie die Handbedienung sperren, um zu verhindern, dass Werte versehentlich durch Berührung verändert werden.
- **Externer Eingang:** Möglichkeit, einen Taster oder Schalter für Timer- und Treppenlichtfunktionen zu verwenden. EA 76.10 pro4 hat diesen integriert.

i

Astro EIN (Sonnenuntergang)
Astro AUS (Sonnenaufgang)

Rolladensteuerung

Mit der Rolladensteuerung können Rollläden und Jalousien über die mi.pucks gesteuert werden und es können feste Zeiten zum Auf- und Abfahren sowie Astro Zeiten eingestellt werden. In Kombination mit dem Multi-Sensor kann zusätzlich eine automatische Beschattung realisiert werden.

Typische Anwendungen sind z. B. Rollläden, Jalousien.



Schaltfunktion	Beschreibung	Beispiel
Astro	Fahrzeiten des Rollladens sind abhängig vom Sonnenauf- und -untergang mit Offset.	Montag bis Freitag, 20 min nach Sonnenuntergang Rollläden runter fahren.
Uhrzeit	Fahrzeiten werden mit festen Schaltzeiten festgelegt.	Von Montag bis Freitag um 8:00 hochfahren.
Ohne	Keine Zeit Angabe. Der Rollladen wird nicht automatisch gefahren.	

Weitere Einstellungen

- **Laufzeit:** Die Zeit, die der Rollladen Runterfährt eine bestimmte Richtung fährt, um vollständig ausgefahren bzw. eingefahren zu werden.
- **Umkehrimpuls:** Die Zeit, die der Rollladen nach dem betätigen der Hoch oder Runter Taste, noch einmal in die entgegengesetzte Richtung fährt.
- **Zufallsfunktion:** In Abhängigkeit von angelegten Schaltzeiten werden die angelegten Standard-schaltzeiten zufällig verschoben, um Anwesenheit zu simulieren.
- **Externer Eingang:** Für einen Taster oder Schalter, der beim betätigen einen Timer mit Dauer zum Hoch- und Runterfahrzeit ablaufen lässt.

Handbuch.

Schritt für Schritt erklärt.

1. Profil

Mit einem Profil können Sie geräteübergreifend auf Ihr mi.puck System zugreifen.

1 Profil erstellen

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „Mein Profil“.
2. Wechseln Sie in den Reiter „Registrieren“.
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein.
4. Akzeptieren Sie die Datenschutzerklärung.
5. Klicken Sie auf den Button „Registrieren“.
6. Sie erhalten eine Verifizierungs-E-Mail. Verifizieren Sie Ihr Konto, indem Sie auf den darin enthaltenen Link klicken.

2 Mit Profil anmelden

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „Mein Profil“.
2. Wechseln Sie in den Reiter „Einloggen“.
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein.
4. (Optional) Speichern Sie Ihre Logindaten
5. Akzeptieren Sie die Datenschutzerklärung.
6. Klicken Sie auf den Button „Einloggen“.

3 Profil löschen

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „Mein Profil“.
2. Klicken Sie auf die drei Punkte oben rechts.
3. Klicken Sie auf „Profil löschen“.
4. Bestätigen Sie die Löschung Ihres Profils mit „Ok“.



i

Das Profil und alle darin eingebundenen mi.pucks werden entfernt.

2. Gebäude

Gebäude dienen der Übersichtlichkeit für mehrere Standorte, sind jedoch zwingend erforderlich, auch wenn nur ein Standort verwendet wird.

1 Gebäude hinzufügen

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „Gebäude“.
2. Klicken Sie auf den Button „Neues Gebäude hinzufügen“.
3. Geben Sie die Beschreibung, Straße, Hausnummer, Postleitzahl und den Ort ein.
4. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.
5. Ihr neues Gebäude erscheint jetzt in der Übersicht.

2 Gebäude wechseln

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „Gebäude“.
2. Klicken Sie auf das Gebäude, in das Sie wechseln möchten, so dass ein weißes Häkchen erscheint.
3. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

3 Gebäude umbenennen

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „Gebäude“.
2. Klicken Sie auf die drei Punkte oben rechts.
3. Wählen Sie „Gebäude umbenennen“.
4. Passen Sie die Beschreibung des Gebäudes an.
5. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

4 Gebäude löschen

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „Gebäude“.
2. Wechseln Sie in das Gebäude, das Sie löschen möchten.
3. Klicken Sie auf die drei Punkte oben rechts.
4. Wählen Sie „Aus Gebäude austreten“.

i

Ein aktiviertes Gebäude
kennzeichnet sich durch den
grünen Haken.



3. Räume

Räume dienen dazu, die Übersichtlichkeit im Gebäude zu wahren. In den Räumen werden die darin installierten Geräte in der App erfasst.

1 Raum hinzufügen

1. Gehen Sie in die Übersicht „Räume“.
2. Klicken Sie auf den Button „Raum hinzufügen“.
3. Geben Sie einen Raumnamen ein und wählen Sie ein beliebiges Icon.
4. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

2 Raum bearbeiten

1. Gehen Sie in die Übersicht „Räume“
2. Klicken Sie auf den Raum den Sie bearbeiten möchten.
3. Klicken Sie auf die drei Punkte oben rechts.
4. Wählen Sie „Raum bearbeiten“.
5. Nehmen Sie gewünschte Anpassungen am Namen oder Icon vor.
6. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

3 Raum löschen

1. Gehen Sie in die Übersicht „Räume“
2. Klicken Sie auf den Raum den Sie bearbeiten möchten.
3. Klicken Sie auf die drei Punkte oben rechts.
4. Wählen Sie „Raum löschen“.

4 mi.pucks im Raum verschieben / Reihenfolge anpassen

1. Gehen Sie in die Übersicht „Räume“
2. Klicken Sie auf einen Raum mit mi.pucks.
3. Ändern Sie die Reihenfolge in dem Sie gedrückt halten und verschieben.

6 mi.puck aus Gebäude entfernen

1. Gehen Sie in die Übersicht „Räume“
2. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich der mi.puck befindet, den Sie aus dem Gebäude entfernen möchten.
3. Wischen Sie das Gerät von links nach rechts, sodass sich links eine Leiste öffnet.
4. Klicken Sie auf das „X“-Symbol, um den mi.puck aus dem Gebäude zu entfernen.



4. Favoriten

Hinzugefügte mi.pucks können als Favoriten markiert werden, um schneller auf diese Zugreifen zu können.

1 Favoriten hinzufügen

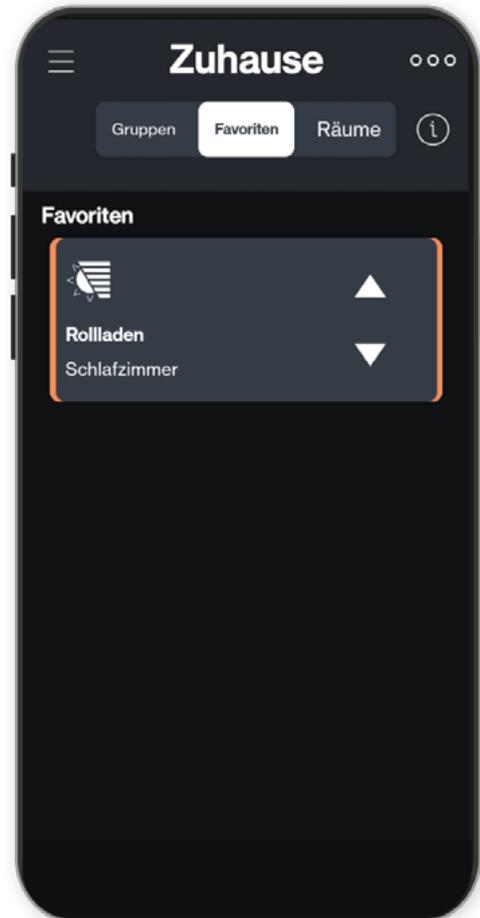
1. Gehen Sie in die Übersicht „Räume“
2. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich der mi.puck befindet, den Sie als Favoriten markieren möchten.
3. Wischen Sie das Gerät von links nach rechts, sodass sich links eine Leiste öffnet.
4. Klicken Sie auf den Stern, um den mi.puck zu den Favoriten hinzuzufügen.

2 Favoriten einsehen

1. Gehen Sie in die Übersicht „Räume“.
2. Klicken Sie auf den Reiter „Favoriten“.

3 Favoriten entfernen

1. Klicken Sie Links neben „Räume“ auf „Favoriten“.
2. Wischen Sie den Favoriten von links nach rechts, sodass sich links eine Leiste öffnet.
3. Klicken Sie auf den Stern.



5. Gruppen

Geräte des gleichen Typs können in Gruppen zusammengefasst werden. Zum Beispiel können Sie alle Rollläden in eine Gruppe einfügen und diese dann gleichzeitig steuern.

1. Gehen Sie in die Übersicht „Räume“ und wählen den Reiter „Gruppen“.

1 Gruppe erstellen

1. Klicken Sie auf den Button „+“, am unteren Bildschirmrand.
2. Legen Sie einen Gruppentyp fest, sodass ein Haken hinter dem Typen erscheint und klicken Sie auf „Weiter“.
3. Geben Sie einen Gruppennamen an und klicken Sie auf weiter.
4. Wählen Sie alle Geräte, aus der angezeigten Liste, mit Klick auf den Kreis aus die in diese Gruppe hinzugefügt werden sollen, sodass ein Haken angezeigt wird und klicken Sie weiter, um die Gruppe zu erstellen.

2 Gruppe steuern

Auf der rechten Seite der Gruppe sehen Sie Icons, mit denen Sie die Gruppe steuern können.

3 Geräte zur existierenden Gruppe hinzufügen

1. Klicken Sie auf die Gruppe, zu der Sie weitere mi.pucks hinzufügen möchten.
2. Wählen Sie die mi.pucks aus der angezeigten Liste mit einem Klick auf den Kreis aus, sodass ein Haken angezeigt wird und klicken Sie auf „Speichern“.

4 Gruppe bearbeiten

1. Klicken Sie auf die Gruppe, die Sie bearbeiten möchten.
2. Klicken Sie auf die drei Punkte oben rechts.
3. Wähle „Name“ aus, um die Gruppe umzubenennen.
4. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

5 Gruppe löschen

1. Klicken Sie auf die Gruppe, die Sie bearbeiten möchten.
2. Klicken Sie auf die drei Punkte oben rechts.
3. Wähle „Löschen“ aus, um die Gruppe zu löschen.

i

3 Gruppentypen:

Ein / Aus: Schaltuhr Woche /

Astro und Astro Dimmer

Auf / Ab: Rollladensteuerung

Komfort / Eco: Uhrenthermost



6. mi.pucks hinzufügen

1 Unkonfigurierten mi.puck hinzufügen

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „mi.pucks hinzufügen“ oder klicken Sie auf einen Raum und wählen Sie „+“ am unteren Bildschirmrand.
2. Achten Sie darauf, dass Sie im Reiter „Nicht Konfiguriert“ sind und wählen Sie den mi.puck den Sie hinzufügen möchten.
3. Wählen Sie den passenden Gerätetyp aus (siehe Seite 12).
4. Legen Sie einen 4-stelligen PIN-Code für das Gerät fest, um unbefugten Zugriff zu verhindern, und klicken Sie auf „Weiter“.
5. Geben Sie einen Gerätenamen ein, z. B. „Lampe“, der später in der Raumansicht angezeigt wird, und klicken Sie auf „Weiter“.
6. Geben Sie eine 4-stellige Gerätenummer ein, mit der Sie das Gerät eindeutig identifizieren können, und klicken Sie auf „Weiter“.
7. Wählen Sie den Raum aus, in dem der mi.puck hinzugefügt

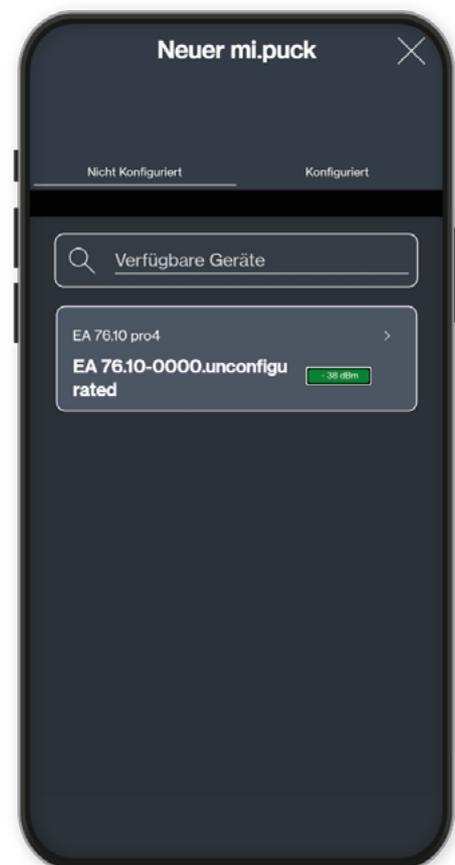
2 Konfigurierten mi.puck erneut hinzufügen

Um einen Konfigurierten mi.puck erneut hinzuzufügen, müssen Sie diesen aus dem Gebäude entfernen (siehe 2).

1. Öffnen Sie das Menü und wählen Sie „mi.pucks hinzufügen“ oder klicken Sie auf einen Raum und wählen Sie „+“ am unteren Bildschirmrand.
2. Wechseln Sie in den Reiter „Konfiguriert“ und wählen Sie den mi.puck aus den Sie erneut hinzufügen möchten.
3. Geben Sie einen PIN-Code für das Gerät ein.
4. Das Gerät wird zurückgesetzt und anschließend im Reiter „Nicht Konfiguriert“ angezeigt.
5. Wiederholen Sie die Schritte von [1], um den unkonfigurierten mi.puck hinzuzufügen

i

Um mi.puck hinzuzufügen, müssen Sie erst ein Gebäude und mind. einen Raum erstellen.



7. Konfiguration der mi.pucks

1. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich ein mi.puck befindetet.
2. Wählen Sie den mi.puck aus, den Sie konfigurieren möchten.
3. Klicken Sie auf das Zahnrad in der oberen rechten Ecke.
4. Wechseln Sie in den Tab „Gerätekonfiguration“

1 Raum des mi.pucks wechseln

1. Klicken Sie auf „Räume“.
2. Wählen Sie den Raum aus, in den der mi.puck umziehen soll.

2 Gerätenamen anpassen

1. Klicken Sie auf „Gerätename“.
2. Passen Sie den Gerätenamen im Textfeld an.
3. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

3 Gerätenummer anpassen / einsehen

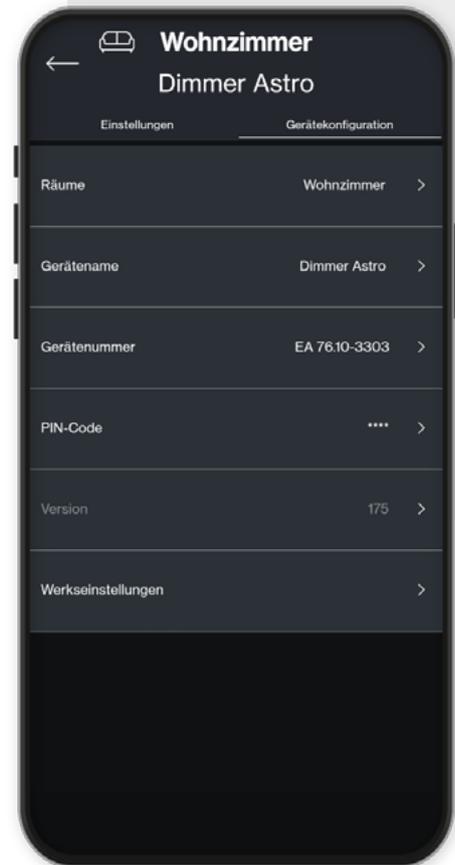
1. Klicken Sie auf „Gerätenummer“.
2. Passen Sie die Gerätenummer im Textfeld an.
3. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

4 Geräte-PIN bearbeiten / einsehen

1. Klicken Sie auf „PIN-Code“.
2. Klicken Sie auf das durchgestrichene Augen-Symbol, um den PIN anzuzeigen und ändern Sie diesen bei Bedarf.
3. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

5 mi.puck zurücksetzen

1. Klicken Sie auf „Werkseinstellungen“.
2. Klicken Sie auf „Zurücksetzen“, wenn Sie sicher sind.



Achtung, der mi.puck wird anschließend vollständig aus dem System entfernt.

8. mi.puck sensor

Beachten Sie, dass der mi.puck Sensor nur für folgende Gerätetypen geeignet ist:

- Uhrenthermostat: Misst Temperatur (notwendig).
- Hygrostat: Misst Luftfeuchtigkeit (notwendig).
- Rollladensteuerung: Misst Helligkeit/Licht (optional).

1 Sensor hinzufügen

1. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich ein mi.puck befindet.
2. Wählen Sie den mi.puck aus, dem Sie einen Sensor hinzufügen möchten.
3. Klicken Sie auf das Zahnrad in der oberen rechten Ecke.
4. Wechseln Sie in den Tab „Sensor“.
5. Klicken Sie auf „Verbinden“.
6. Nehmen Sie den Sensor von der Befestigung ab, öffnen Sie das Gehäuse und klicken Sie während des Ladescreens auf den kleinen blauen Button „BT“ bis die LED blinkt.
7. Der Sensor erscheint und wird mit Klick darauf hinzugefügt.

2 Sensor entfernen

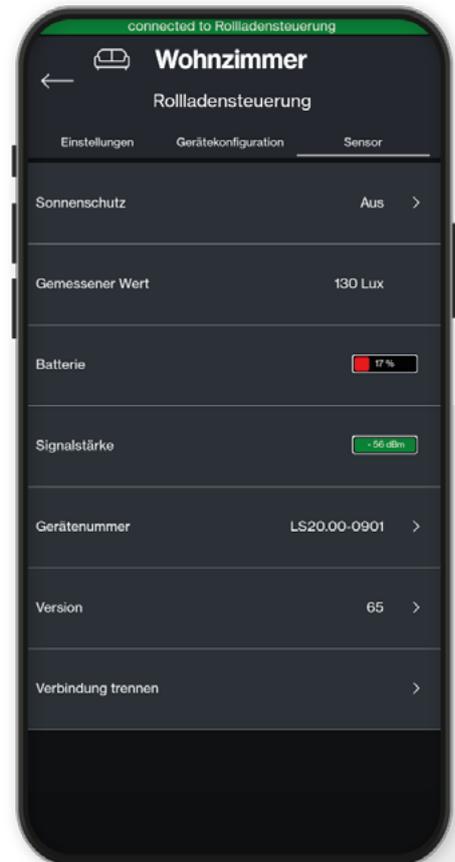
1. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich ein mi.puck befindet.
2. Wählen Sie den mi.puck aus, dem Sie einen Sensor entfernen möchten.
3. Klicken Sie auf das Zahnrad in der oberen rechten Ecke.
4. Wechseln Sie in den Tab „Sensor“.
5. Klicken Sie auf „Verbindung trennen“.

3 Sensordaten abfragen

1. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich ein mi.puck befindet.
2. Wählen Sie den mi.puck aus, bei dem Sie die Sensordaten abfragen möchten.
3. Klicken Sie auf das Zahnrad in der oberen rechten Ecke.
4. Wechseln Sie in den Tab „Sensor“.
5. Hier finden Sie alle Daten, wie Batteriestand, Signalstärke, Gerätenummer, Version und der gemessene Wert, je nach Gerätetyp.

4 Batterie austauschen

1. Nehmen Sie die Gehäuseunterseite von der Befestigung ab.
2. Entfernen Sie die Batterie.
3. Legen Sie die neue Batterie mit dem „+“ nach oben ein.



9. Zeitprogramm

1. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich ein mi.puck befindet.
2. Wählen Sie den mi.puck aus, für den Sie das Zeitprogramm erstellen oder bearbeiten möchten.

1 Zeitprogramm aktivieren / deaktivieren

3. Klicken Sie auf den Button mit der Uhr, am unteren Bildschirmrand, um das Schaltprogramm zu öffnen.
4. Klicken Sie auf den Schieberegler „Aktiv“, um das Zeitprogramm zu aktivieren / deaktivieren.

oder

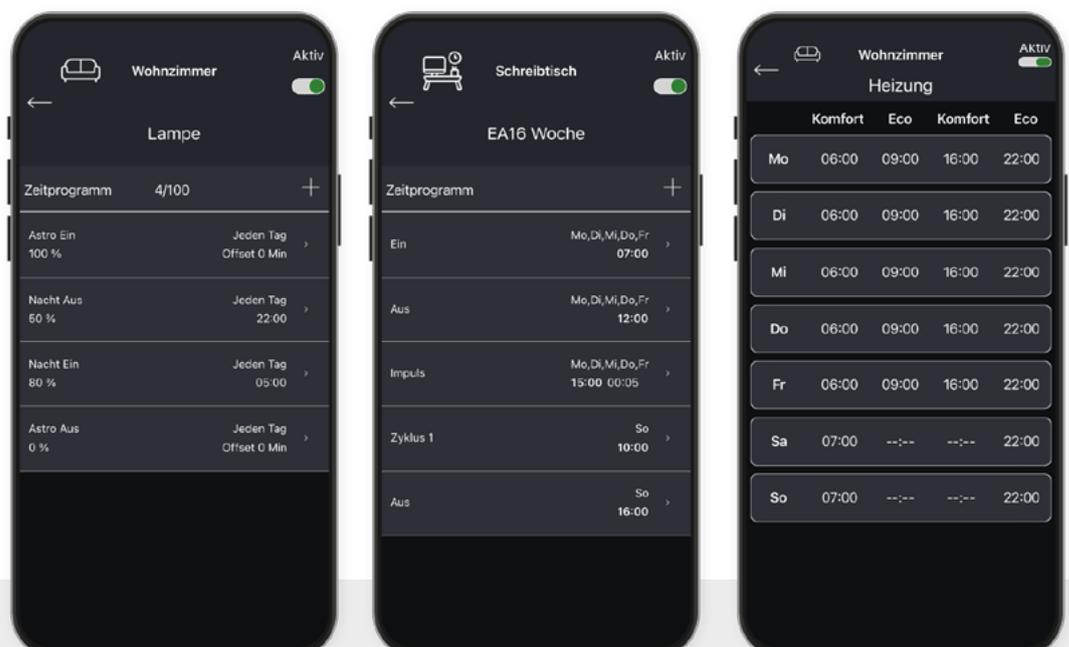
1. Wischen Sie den Button nach links, um das ON / OFF-Icon anzuzeigen.
2. Klicken Sie auf das Icon, um
 - Zeitprogramm zu aktivieren (farbig).
 - Zeitprogramm zu deaktivieren (weiß).

2 Schaltzeit hinzufügen

1. Klicken Sie auf den Button mit der Uhr, am unteren Bildschirmrand, um das Schaltprogramm zu öffnen.
2. Klicken Sie auf das „+“-Icon.
3. Bearbeiten Sie die voreingestellten Zeiten nach Belieben.
4. Klicken Sie auf den Button „Speichern“.

3 Schaltzeit löschen

1. Klicken Sie auf den Button mit der Uhr, am unteren Bildschirmrand, um das Schaltprogramm zu öffnen.
2. Wischen Sie die Schaltzeit, die Sie löschen möchten, nach links.
3. Klicken Sie auf den Button „Löschen“ oder ziehen Sie weiter nach links.



10. Einstellungen

1. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich ein mi.puck befindetet.
2. Wählen Sie den mi.puck aus, bei dem Sie auf dessen Funktionen zugreifen möchten.
3. Klicken Sie auf das Zahnrad, oben Rechts und bleiben Sie im Tab „Einstellungen“.

Sommerzeit

Die Sommerzeit-Einstellung sorgt dafür, dass die Zeitumstellung korrekt durchgeführt wird oder ob überhaupt eine stattfindet. Jedes Jahr wird die Uhrzeit automatisch angepasst.

Zeitschaltuhr Woche

Zyklus: Erstellt sich zyklisch wiederholende Schaltzeiten z.B. 15 min EIN / 5 min Pause / 15 min EIN...

Externer Eingang: Möglichkeit, einen Taster oder Schalter für Timer- und Treppenlichtfunktion zu verwenden.

Zufallsfunktion: In Abhängigkeit von angelegten Schaltzeiten werden die angelegten Standardschaltzeiten zufällig verschoben, um Anwesenheit zu simulieren.

Zeitschaltuhr Astro

Zyklus: Erstellt sich zyklisch wiederholende Schaltzeiten z.B. 15 min EIN / 5 min Pause / 15 min EIN...

Externer Eingang: Möglichkeit, einen Taster oder Schalter für Timer- und Treppenlichtfunktion zu verwenden.

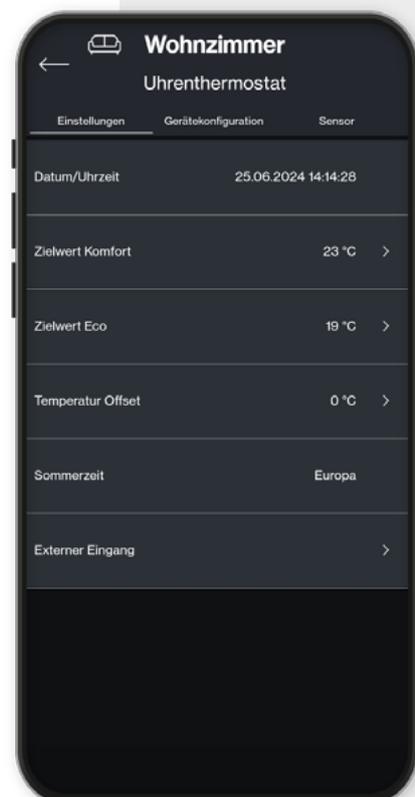
Uhrenthermostat

Zielwert Komfort: Zieltemperaturwert, der erreicht werden soll, wenn man Zuhause ist z. B. 23 °C.

Zielwert Eco: Zieltemperaturwert, der erreicht werden soll, wenn man außer Haus ist z. B. 19 °C.

Temperatur Offset: Gleicht äußere Umstände aus, indem es den Wert der Umgebungstemperatur korrigiert.

Externer Eingang: Nach der Aktivierung des Tasters oder der Auswahl in der App wird die Boost-Funktion so lange, wie die angegebene Dauer aktiviert



Hygrostat

Zielwert: Der optimale Luftfeuchtigkeitsgehalt, der erreicht werden soll.

Offset: Gleicht äußere Umstände aus, indem es den Wert der Luftfeuchtigkeit korrigiert. Der Offset wird von dem aktuellen rH-Wert abgezogen oder hinzugefügt, um die tatsächliche Luftfeuchtigkeit anzuzeigen.

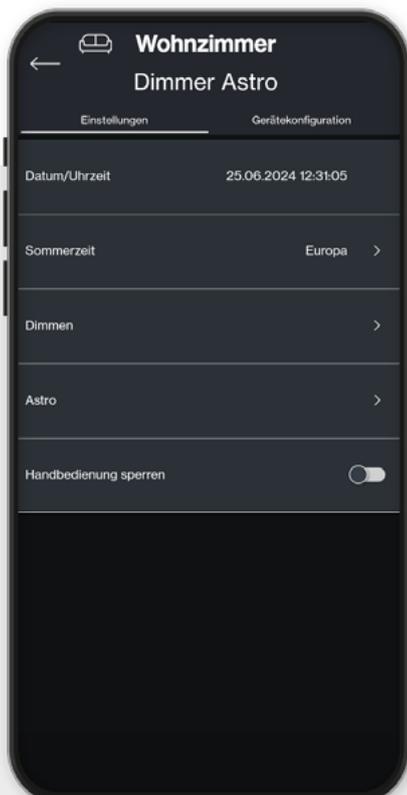
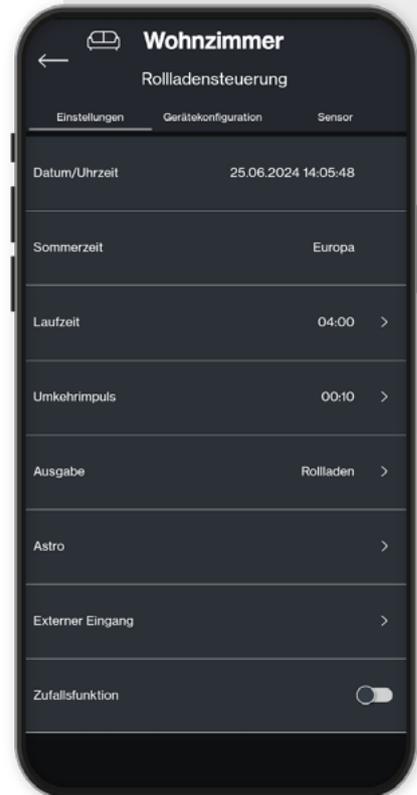
Externer Eingang: Möglichkeit, einen Timer einzustellen, der über einen Taster das Lüftungssystem aktiviert.

Rolladensteuerung

Laufzeit: Die Zeit, die der Rollladen Runterfährt eine bestimmte Richtung fährt, um vollständig ausgefahren bzw. eingefahren zu werden.

Umkehrimpuls: Die Zeit, die der Rollladen nach dem betätigen der Hoch oder Runter Taste, noch einmal in die entgegengesetzte Richtung fährt.

Externer Eingang: Für einen Taster oder Schalter, der beim betätigen einen Timer mit Dauer zum Hoch- und Runterfahrzeit ablaufen lässt.



Dimmer Astro

Dimmen: Angabe von minimalen (z. B. 10%) und maximalen (z. B. 80%) Dimmwerten. Die Memoryfunktion schaltet die Beleuchtung bei Aktivierung auf den zuletzt verwendeten Dimmwert ein. Wenn die Memoryfunktion deaktiviert ist, kann ein fester Einschaltwert, z. B. 50%, festgelegt werden.

Handbedienung sperren: Beim EA 76.10 pro4 können Sie die Handbedienung sperren, um zu verhindern, dass Werte versehentlich durch Berührung verändert werden.

11. Manuelle Bedienung

Die mi.pucks können neben der automatisierten Steuerung durch Zeitprogramme oder vorgegebene Zielwerte auch manuell bedient werden.

1 mi.pucks über die Quick Actions steuern

1. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich ein mi.puck befindet.
2. Auf der rechten Seite der mi.puck Anzeige sehen Sie Buttons die Sie verwenden können, um die mi.pucks zu steuern, zum Beispiel:
 - Schaltuhr: ON / OFF
 - Rollläden: Pfeil hoch / runter
 - Dimmer: Schieberegler für Dimmwert, ON / OFF mit Einschaltwert / Memorywert
 - Thermostat: Eco / Komfort
3. Klicken Sie auf die Symbole, um den zugehörigen mi.puck zu steuern.

2 mi.pucks in der Geräteansicht steuern

Die Bedienung ist vom Gerätetypen abhängig, und kann je nach Auswahl anders erfolgen.

1. Klicken Sie auf einen Raum, in dem sich ein mi.puck befindet.
2. Wählen Sie einen mi.puck durch klicken aus.

Schaltuhr Woche / Schaltuhr Astro

Je nach Kanälen wird entweder ein oder zwei Buttons zum Ein- oder Ausschalten angezeigt. Ein Klick auf den entsprechenden Button schaltet das Gerät ein (farbiges Leuchten) oder wieder aus.

Dimmer Astro

Ein Balken mit dem Dimmwert (%) der Lampe wird angezeigt.

- Ein kurzer Klick auf den Balken schaltet die Lampe auf den Einschaltwert oder den vorherigen Wert (Memoryfunktion) ein oder aus.
- Durch Wischen auf dem Balken nach oben oder unten können Sie den Dimmwert anpassen.



Rollladensteuerung

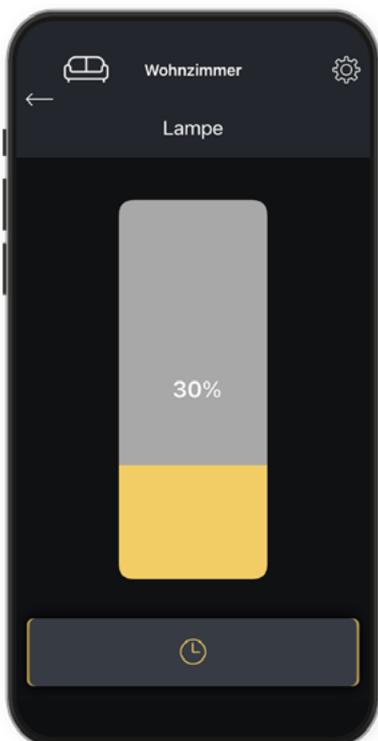
Ein Pfeil nach oben (hochfahren) und ein Pfeil nach unten (runterfahren) werden angezeigt.

- Durch Klicken auf einen der Pfeile wird der Rollladen für die eingestellte Laufzeit in die entsprechende Richtung gefahren.

Uhrenthermostat / Hygrostat

Ein Kreis mit einem Pfeil wird dargestellt, in dessen Mitte die festgelegten Sollwerte und die aktuellen Sensorwerte angezeigt werden.

- Halten Sie den Pfeil entlang des Kreises gedrückt, um den Sollwert manuell anzupassen.
- Durch Klicken auf die „-“ oder „+“ Buttons können Sie den Sollwert schrittweise anpassen.
- Über den Button mit Pfeil, können Sie die individuell angegebenen Werte zurücksetzen und wieder auf die vorgegebenen Zielwerte (Aktiv/Inaktiv oder Eco/Komfort) zurücksetzen.



Dimmer Astro



Rollladensteuerung



Uhrenthermostat

puck your home

Ganz gleich, ob Sie neu bauen oder renovieren –
starten Sie Ihr smartes Zuhause mit mi.puck und
erweitern Sie das System nach Ihren Wünschen

Hugo Müller GmbH & Co KG

Karlstraße 90

D-78054 VS-Schwenningen

Tel.: +49 (0) 7720 80 83 6

E-Mail: info@hugo-mueller.de

www.hugo-mueller.de