



mi.puck

PRODUKTKATALOG

Mit dem mi.puck System bieten wir Ihnen eine intelligente Lösung zur Schaffung smarter Räume und Gebäude, das sich sowohl für Neubauten, Renovierungsprojekte als auch als Retrofit Lösung in Bestandsgebäuden eignet.

Herzlich Willkommen bei mi.puck von Hugo Müller

Unsere Geschichte, immer am Puls der Zeit, von damals bis heute.
1929 im Schwarzwald gestartet, konzentrierten wir uns auf die
Herstellung von Lautsprechern und Kopfhörern. Heute sind wir weg-
weisend in der Gebäudeautomation, geprägt durch unser mi.puck
Smart-Home-System.

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



Inhalt

- 4 Made in Germany - mit echtem Herzblut
 - 8 mi.puck mini Switch - EA 16.11 pro4
 - 9 mi.puck Switch - EA 46.22 pro4
 - 10 mi.puck mini LED Dimmer - EA 26.11 pro4
 - 11 mi.puck mini LED strip Dimmer - EA 27.11 pro4
 - 12 mi.puck touch LED Dimmer - EA 76.10 pro4
 - 13 mi.puck LED Dimmer - EA 66.11 pro4
 - 14 mi.puck Sensor - LS 20.00 pro4
 - 15 mi.puck App
-



Made in Germany - mit echtem Herzblut

Unsere Produkte sind Made in Germany und werden im Schwarzwald von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt entwickelt und hergestellt. Mit den Produkten von mi.puck können Sie nicht nur Lampen und dimmbare LED-Lampen ein- und ausschalten, sondern auch deren Helligkeit nach Ihren Wünschen anpassen. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Rollläden und Jalousien zu steuern. Zusätzlich ermöglicht das System die präzise Messung und Regulierung der Raumtemperatur sowie das ein- und ausschalten von beliebigen elektrischen Geräten.

Die Steuerung und die Einstellungen für Zeitfunktionen (Woche und Astro) sind flexibel über die mi.puck Smartphone App (Android und iOS) möglich. Auch die Konfiguration erfolgt über diese App, die den Zugriff auf die mi.pucks mithilfe eines individuellen PIN-Codes nach außen hin absichert.

Zeiten festlegen:

Mit der integrierten Astro- und Wochenzeitschaltuhr lassen sich flexible Programme für jeden mi.puck festlegen.

Ganze Gebäude steuern:

Erstellen Sie Gruppen, mit denen Sie mehrere Lampen, Rollläden oder Jalousien sowie die Raumtemperatur im Haus steuern können.

Flexibler Zugriff:

Sie können das System über einen Schalter, Taster oder die App via Bluetooth steuern oder mittels Gateway von überall darauf zugreifen.



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.

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.



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.





Einfache Installation

Die Installation der mi.pucks erfolgt durch einen Elektriker in Hohlwanddosen beispielsweise direkt hinter den Schaltern oder Tastern.

Support aus erster Hand

Unsere Experten stehen Ihnen stets zur Seite, um Ihnen zu helfen und Sie bei Unklarheiten oder Problemen zu unterstützen.

Telefon: +49 (0)7720 80 83 6

E-Mail: info@hugo-mueller.de

Ausbaufähiges System:

Das mi.puck System ermöglicht Ihnen, jederzeit neue Geräte hinzuzufügen, um Ihre Smart Home Lösung nach Bedarf zu erweitern oder zu ergänzen.

Ohne Verkabelung:

Durch das Mesh-Netzwerk, welches von den Geräten via Bluetooth aufgebaut wird, wird eine Konnektivität gewährleistet die auch ohne Verkabelung zuverlässig funktioniert.

Intuitive Konfiguration:

Durch die App können Profile erstellt werden und zugehörige Geräte mühelos hinzugefügt, konfiguriert und als System an den Kunden übergeben werden.

mi.puck mini Switch

EA 16.11 pro4

Spannungsversorgung

230 V, 50-60 Hz

Standby-Leistung

0,15 W

Schaltleistung

Schaltuhr: 5 A

Thermostat: 3 A

Hygrostat: 4 A

Abmessungen

38x38x10mm

Montage

Unterputz (Hohlwanddose)

Kabel mit 7-adrigen Litzen

Umgebungstemperatur

-30 bis +45°C

Sicherheit

Überhitzungsschutz

Schutzklasse II

Batterie-Backup (Gangreserve)

ca. 10 Jahre

Übertragungsart

Bluetooth 4.2

Reichweite bis zu 75 m, erweitert durch mi.puck Mesh-Technologie

Zeitbasis

Quarz, $\leq \pm 0,5$ sek/Tag

Eingangsfunktion

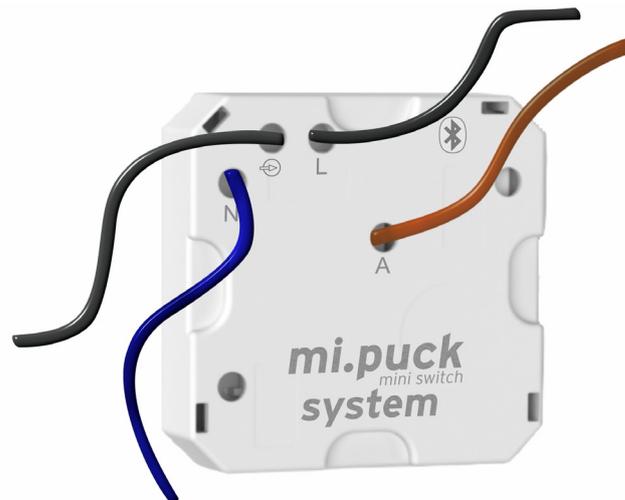
Taster/Schalter

Schaltuhr: Wechsel ON / OFF

oder Timer

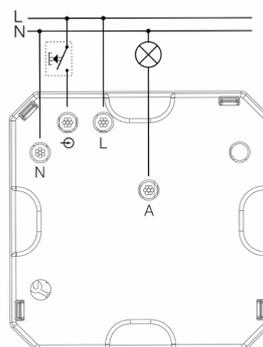
Einsetzbar als

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



Der EA 16.11 pro4 mi.puck mini Switch ist ein Ein-Kanal-Schaltaktor, der bspw. Lampen, Heizkörper oder Lüfter mittels Schalter, Taster, Smartphone-App oder Zeitfunktionen ein- und ausschaltet.

- Kompakter mi.puck der ideal in kleine Hohlwanddosen passt
- Möglichkeit zur Verwendung in Verbindung mit dem mi.puck Sensor (LS 20.00) für das Uhrenthermostat oder Hygrostat.
- Zeitfunktionen wie Wochen- und Astro-Zeitschaltuhr, die bis zu 100 Schaltzeiten speichert und Ein- und Ausschaltungen, einschließlich Zufallssteuerung, basierend auf genauen Datum- und Uhrzeitangaben ermöglicht.



Die Installation erfolgt in der Hohlwanddose beispielsweise hinter einem Taster.

mi.puck Switch

EA 46.22 pro4

Spannungsversorgung

230 V, 50-60 Hz

Standby-Leistung

0,15 W

Schaltleistung

Schaltuhr: 6 A

Rollladen: 2x 3 A

Thermostat: 4 A

Hygrostat: 6 A

Abmessungen

41,4x44x20mm

Montage

Unterputz (Hohlwanddose)

Schraubklemmen

Umgebungstemperatur

-30 bis +45°C

Sicherheit

Überhitzungsschutz

Schutzklasse II

Batterie-Backup (Gangreserve)

ca. 10 Jahre

Übertragungsart

Bluetooth LE

Reichweite bis zu 75 m, erweitert

durch mi.puck Mesh-Technologie

Zeitbasis

Quarz, $\leq \pm 0,5$ sek/Tag

Eingangsfunktion

Rollladen: Fahrbefehl / Stopp

Schaltuhr: Wechsel ON / OFF

oder Timer

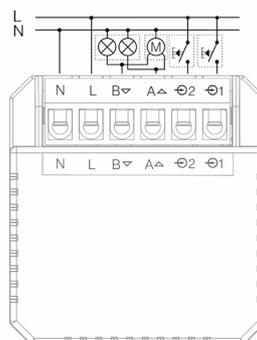
Einsetzbar als

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



Der EA 46.22 pro4 mi.puck Switch, ist ein Zwei-Kanal-Schaltaktor, der sich zur Rollladen- und Jalousiesteuerung eignet sowie sich in Verbindung mit Zeitfunktionen einsetzen lässt.

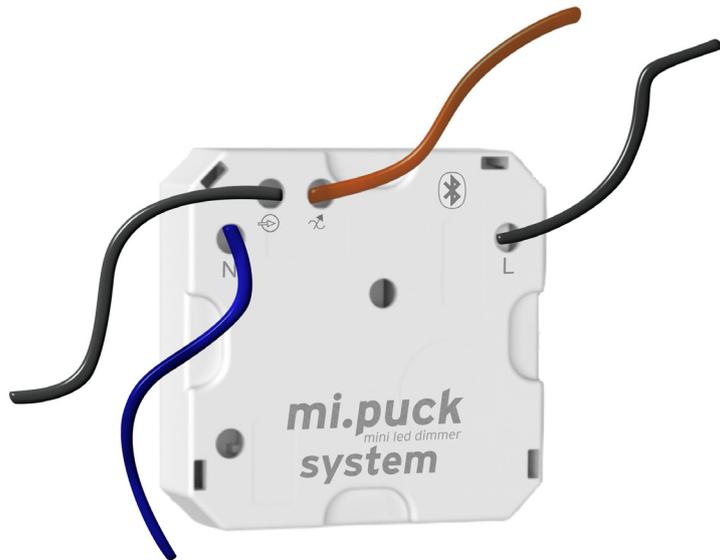
- Nutzbar in Verbindung mit dem mi.puck Sensor (LS 20.00) für eine präzise Beschattung.
- Zeitfunktionen wie Wochen- und Astro-Zeitschaltuhr, die bis zu 100 Schaltzeiten speichert und Ein- und Ausschaltungen, einschließlich Zufallssteuerung, basierend auf genauen Datum- und Uhrzeitangaben ermöglicht.



Die Installation erfolgt in der Hohlwanddose beispielsweise hinter einem Taster.

mi.puck mini LED Dimmer

EA 26.11 pro4



Spannungsversorgung
230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme
0,3 W

LED Phasenabschnittsteuerung
4 - 150 W

Abmessungen
38x38x10mm

Montage
Unterputz (Hohlwanddose)
Kabel mit 7-adrigen Litzen

Umgebungstemperatur
-25 bis +45°C

Sicherheit
Überlast-, Überspannungs-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
Schutzklasse II

Übertragungsart
Bluetooth LE
Reichweite bis zu 75 m, erweitert durch mi.puck Mesh-Technologie

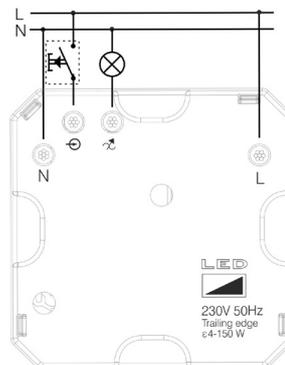
Zeitbasis
Quarz
≤ ±0,5 sek/Tag

Einsetzbar als

- Dimmer Astro
- Zeitschaltuhr Astro

Der EA 26.11 mi.puck mini LED Dimmer dient der Steuerung von dimmbaren LED-Lampen zur Einstellung der Lichthelligkeit, um die Beleuchtung optimal an die Gegebenheiten anzupassen.

- Einstellbare minimale und maximale Dimmwerte.
- Möglichkeit zur Festlegung der Einschalthelligkeit.
- Memoryfunktion, die den zuletzt aktiven Dimmwert speichert und das Licht mit dem gleichen Dimmwert wieder einschaltet.
- Timerfunktion für zeitverzögertes Ausschalten oder zum Einstellen einer Beleuchtungs-Zeitspanne beispielsweise für die Beleuchtung in Treppenhäusern.



Die Installation erfolgt in der Hohlwanddose beispielsweise hinter einem Taster.

mi.puck mini LED strip Dimmer

EA 27.11 pro4

Spannungsversorgung

12 - 24V DC

Leistungsaufnahme

< 0,15 W bei 24 V

Schaltleistung

max. 8 A

Abmessungen

38x38x10mm

Montage

Unterputz (Hohlwanddose)

Kabel mit 7-adrigen Litzen

Umgebungstemperatur

-25 bis +45°C

Sicherheit

Überlast-, Überspannungs-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
Schutzklasse III

Übertragungsart

Bluetooth 4.2

Reichweite bis zu 75 m, erweitert durch mi.puck Mesh-Technologie

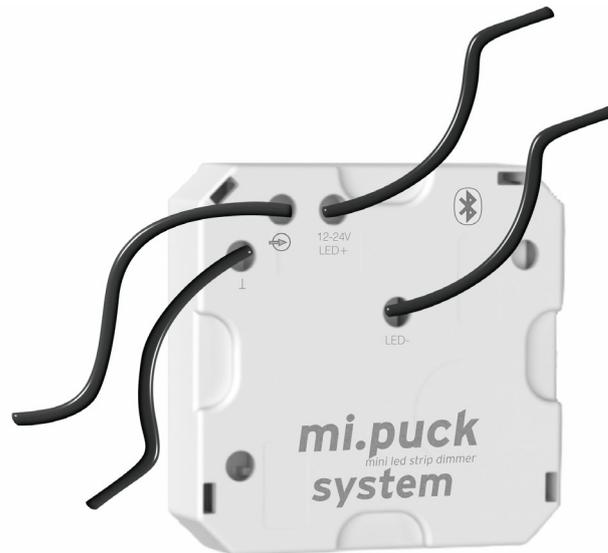
Zeitbasis

Quarz

≤ ±0,5 sek/Tag

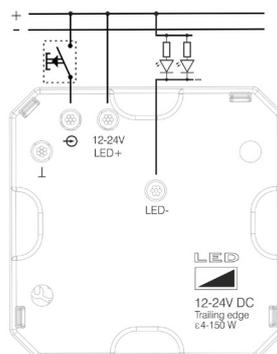
Einsetzbar als

- Dimmer Astro
- Zeitschaltuhr Astro



Der EA 27.11 mini LED strip Dimmer ist ein kompaktes Gerät, das speziell für die Steuerung von dimmbaren LED-Streifen entwickelt wurde.

- Einstellbare minimale und maximale Dimmwerte.
- Möglichkeit zur Festlegung der Einschalthelligkeit.
- Memoryfunktion, die den zuletzt aktiven Dimmwert speichert und das Licht mit dem gleichen Dimmwert wieder einschaltet.
- Timerfunktion für zeitverzögertes Ausschalten oder zum Einstellen einer Beleuchtungs-Zeitspanne beispielsweise für die Beleuchtung in Treppenhäusern.



Die Installation erfolgt in der Hohlwanddose beispielsweise hinter einem Taster.

mi.puck LED Dimmer

EA 66.11 pro4

Spannungsversorgung

230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme

0,3 W

LED Phasenabschnittsteuerung

4 - 150 W

Abmessungen

41,4x44x10mm

Montage

Unterputz (Hohlwanddose)
Schraubklemmen

Umgebungstemperatur

-25 bis +45°C

Sicherheit

Überlast-, Überspannungs-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
Schutzklasse II

Batterie-Backup (Gangreserve)

ca. 10 Jahre

Übertragungsart

Bluetooth 4.2

Reichweite bis zu 75 m, erweitert durch mi.puck Mesh-Technologie

Zeitbasis

Quarz

≤ ±0,5 sek/Tag

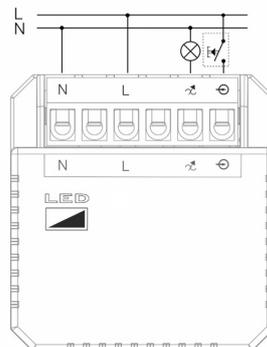
Einsetzbar als

- Dimmer Astro
- Zeitschaltuhr Astro



Der EA 66.11 LED Dimmer ermöglicht die präzise Steuerung von dimmbaren LED-Lampen, um den idealen Dimmgrad für eine bedarfsgerechte Anpassung der Beleuchtung zu erzielen.

- Einstellbare minimale und maximale Dimmwerte.
- Möglichkeit zur Festlegung der Einschalthelligkeit.
- Memoryfunktion, die den zuletzt aktiven Dimmwert speichert und das Licht mit dem gleichen Dimmwert wieder einschaltet.
- Timerfunktion für zeitverzögertes Ausschalten oder zum Einstellen einer Beleuchtungs-Zeitspanne beispielsweise für die Beleuchtung in Treppenhäusern.



Die Installation erfolgt in der Hohlwanddose beispielsweise hinter einem Taster.

mi.puck Touch LED Dimmer

EA 76.10 pro4

Spannungsversorgung

230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme

0,5 W

LED Phasenabschnittsteuerung

4 - 150 W

Abmessungen

48x48x33,2mm

Montage

Unterputz (Hohlwanddose)

Federkraftklemmen

Umgebungstemperatur

-30 bis +45°C

Sicherheit

Überlast-, Überspannungs-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
Schutzklasse II

Batterie-Backup (Gangreserve)

Übertragungsart

Bluetooth 4.2

Reichweite bis zu 75 m, erweitert durch mi.puck Mesh-Technologie

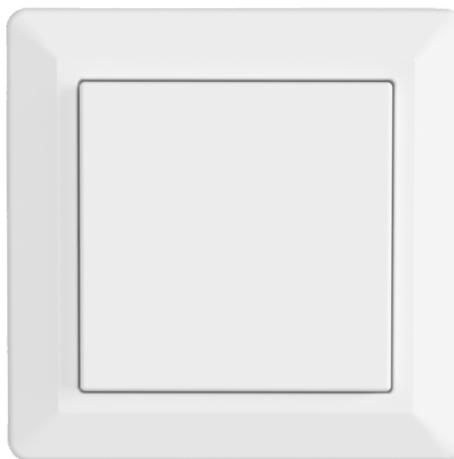
Zeitbasis

Quarz

≤ ±0,5 sek./Tag

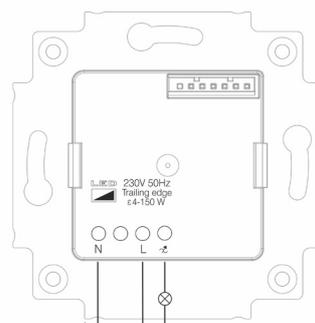
Einsetzbar als

- Dimmer Astro
- Zeitschaltuhr Astro



Der EA 76.10 mi.puck Touch LED Dimmer ist ein Tastdimmer mit dem das Licht durch kurze Berührungen ein- und ausgeschaltet sowie die Helligkeit durch längeres Berühren eingestellt werden kann.

- Einstellbare minimale und maximale Dimmwerte.
- Möglichkeit zur Festlegung der Einschalthelligkeit.
- Memoryfunktion, die den zuletzt aktiven Dimmwert speichert.
- Timerfunktion für zeitverzögertes Ausschalten oder zum Einstellen einer Beleuchtungs-Zeitspanne.
- Die Möglichkeit, den Taster zu sperren, um ungewollte Änderungen durch Berührung zu verhindern.
- Integrierte Status-LED, die als Feedback für Touch-Befehle und zur Anzeige von Fehlermeldungen dient.



Die Installation erfolgt in der Hohlwanddose beispielsweise hinter einem Taster.

mi.puck Sensor

LS 20.00 pro4



Spannungsversorgung

Lithium-Zelle CR 2032 IB

Batterielebensdauer: ca. 6 Jahre
(austauschbar)

Messbereich

Lichtsensor: 0 - 65.000 Lux

Temperatur: 0 - 45 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: 0 - 100%

Abmessungen

55x55x11,5mm

Montage

- Fenster mit Saugnapf (im LU)
- Wandaufbau
- Im Schalterprogramm (55 x 55 mm) mit Montageplatte (200.001)
- Wandaufbau (Außenbereich) mit Montagewinkel (200.002)

Umgebungstemperatur

-10 bis +45°C

Sicherheit

Nach DIN EN 60529:

IP X1

IP X4 (bei Wandmontage)

Schutzklasse III

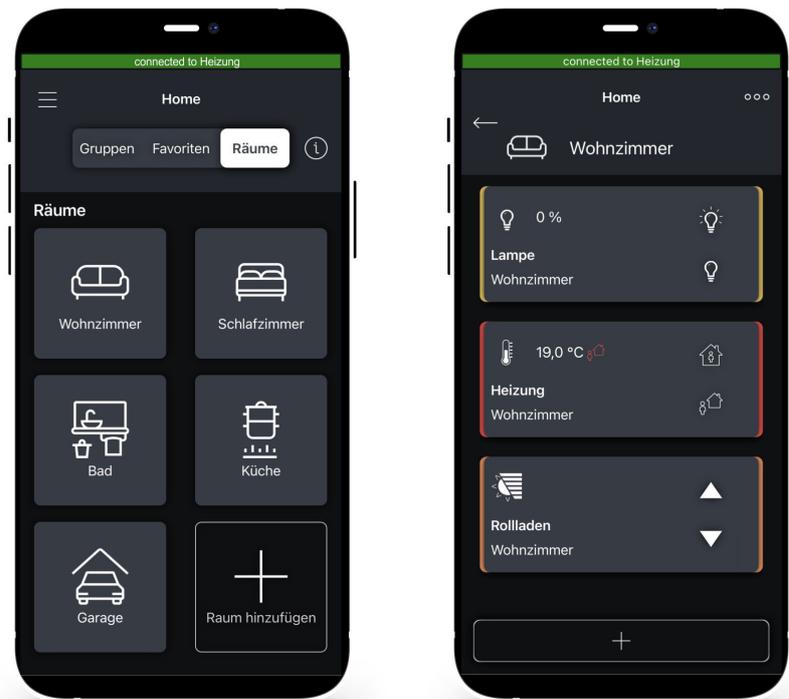
Der LS 20.00 pro4 mi.puck Sensor kann nur in Verbindung mit einem mi.puck switch eingesetzt werden und misst den Lichtwert, die Temperatur und den relativen Luftfeuchtigkeitswert.

- Eignet sich für die einfache Wandmontage, die Anbringung am Fenster per Saugnapf für den Sonnenschutz, den Einbau im Schalterprogramm mit der Montageplatte oder für die Außenmontage mit Montagewinkel.
- Der Sensor kann beispielsweise dazu verwendet werden, um Rollläden basierend auf dem Helligkeitswert zu steuern oder die Temperatur für die Heizungssteuerung zu erfassen.

Der mi.puck Sensor kann am Fenster, mit dem mitgelieferten Saugnapf, an der Wand, im Schaltprogramm oder im Außenbereich installiert werden.

mi.puck App

für Android und iOS



Mindestvoraussetzung
Android Version 7.0
iOS Version 12.0
Bluetooth 4.0

Die mi.puck App ermöglicht die einfache und schnelle Inbetriebnahme der mi.puck Geräte via Smartphone oder Tablet

- mi.puck Geräte mit dem Smartphone oder Tablet via Bluetooth programmieren und fernbedienen.
- Intuitive Bedienoberfläche.
- Anzeige sowie einfache Änderung des aktuellen Schaltzustandes.
- Optimaler Überblick aller Geräte im ganzen Gebäude durch die Möglichkeit Räume zu erstellen.

Hinweis

Die Kopplung mit den Geräten muss über die App stattfinden.
Schalten Sie für die Nutzung der App Ihr Bluetooth ein.

Für eine Bluetooth-Verbindung ist die Aktivierung der Standortdienste von iOS und Android vorgegeben. Ansonsten kann es zu Verbindungsstörungen kommen.

So clever kann Zuhause

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

