

DE Installationsanleitung Mpress

Eigenschaften

Mpress ist ein batterieloser, energieerzeugender Bluetooth-Schalter mit einem oder mehreren Druckknöpfen, der an ein Casambi-Netzwerk angeschlossen werden kann. Dies geschieht, indem Energie aus dem Knopfdruck extrahiert wird und damit ein energiearmes Bluetooth-Signal gesendet wird. Mit Mpress ist keine Stromversorgung oder Verkabelung erforderlich, um Steuersignale an ausgewählte Armaturen zu schicken. Es gibt außerdem drei verschiedene Möglichkeiten, den Schalter zu montieren. Entweder geschieht dies in der Gerätedose, oder man schraubt ihn an den vier Ecken der Verriegelungsplatte an eine Wand, oder man verwendet das mitgelieferte doppelseitig haftende Papier und drückt ihn fest an eine passende Oberfläche. Das Paket enthält zwei verschiedene Druckknopf Ausführungen. Man kann zwischen einem einfachen Druckschalter mit zwei Polen oder doppelten Druckschaltern mit insgesamt vier Polen wählen.



Mpress-Druckschalter können einzelne Armaturen/Lichtquellen, Gruppen von Armaturen/Lichtquellen, alle Armaturen/Lichtquellen in einem Netzwerk, Szenen und Animationen steuern. Man kann außerdem einen Druckschalter gedrückt halten, um Armaturen/Lichtquellen zu dimmen.

Mpress erfordert, dass der Radiomodus des Netzwerks auf "Balanced" (Standard) eingestellt ist und ist nicht mit dem Radiomodus "Better Performance" kompatibel.

Programmierung

1. Mpress an ein Netzwerk anschließen. Tippen Sie auf "Schalter" unter der Registerkarte "Mehr" in der Casambi-App. Herunterscrollen, bis die Alternative "Einen Dolphin-Schalter hinzufügen" auftaucht. Tippen.

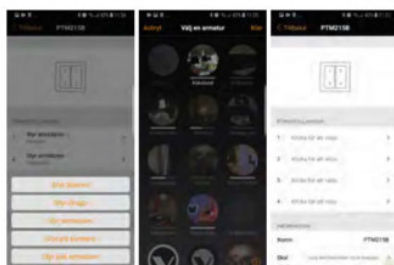
2. Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf Ihrem Telefon/Tablet. Berühren Sie die Rückseite des Telefons/Tablets in der Nähe des Mpress-Schalters, um Kontakt aufzunehmen. Dabei geht es darum, den NFC-Chip mit Mpress zu verbinden, damit Sie überall mit Ihrem Telefon testen können, da er sehr empfindlich ist. Der NFC-Chip befindet sich bei verschiedenen Geräten an verschiedenen Stellen.

Entfernen Sie eventuelle Schutzhüllen oder magnetische Abdeckungen, um das Verbinden zu erleichtern.

3. Ändern Sie die Außenhülle von Mpress, sodass sie nur dem zu programmierenden Gerät entspricht. Abhängig von der Funktion oder der Anzahl der Druckschalter stehen mehrere verschiedene Schalen zur Auswahl. Dies geschieht durch Herunterscrollen, bis die Option "Außenhülle" (alternativ Faceplate) erscheint, und dann Klicken.



4. Sie programmieren den Druckschalter, indem Sie auf die gewünschte Schaltfläche klicken und dann die gewünschte Funktion auswählen. Hier wählt man aus, ob man einzelne Armaturen/Lichtquellen, Gruppen von Armaturen/Lichtquellen, alle Armaturen/Lichtquellen in einem Netzwerk, Szenen oder Animationen steuern möchte.



Installation Instructions Mpress
2019-10-30 Version 2

Technische Daten

Bezeichnung	Mpress
Stromversorgung	Erzeugt Energie durch Drücken des Schalters mithilfe eines elektrodynamischen Stromgenerators.
Antenne	Integrierte PCB-Antenne
Frequenz Reichweite	2,4GHz
Reichweite	10m innen
Datengeschwindigkeit	125kbps
Kanäle	2 mit 4 aktiven Positionen (oben/unten/gedrückt/nicht gedrückt)
Länge der Bewegung für Energieerzeugung	1,8mm
Erforderliche Kraft für Energieerzeugung	9N bei Raumtemperatur
Anzahl Anwendungen bei 25°C (Lebensdauer)	100 000, getestet gemäß EN 60669/VDE 0632
Gebrauchstemperatur	-25°C bis +65°C
Größe	84 x 84 x 14mm
Gewicht (Komplettes Produkt)	57g
Farbe	Signal White und Pure White

Sicherheitsvorschriften

Das Radiomodul darf nicht mit Geräten verwendet werden, die mittelbar oder unmittelbar menschliche Gesundheit oder menschliches Leben aufrechterhalten. Es darf auch nicht für Installationen verwendet werden, die Menschen, Tiere oder Wertgegenstände gefährden könnten.

Das Radiomodul darf nicht für mechanische oder umgebungsbedingte schwierige Umgebungen verwendet werden, einschließlich (aber nicht beschränkt auf) Umgebungen mit starken Vibrationen, mechanischen Stößen, hoher Luftfeuchtigkeit oder explosiver Atmosphäre.

Erstickungsgefahr. Keine losen Teile oder Plastikbeutel in Reichweite von Kindern liegenlassen.

Unsafermäßige Reinigung kann das Produkt beschädigen. Die Reinigung erfolgt mit einem weichen und feuchten Tuch.

Handhabungs- und Bedienungsanleitung

Verwenden Sie die erforderlichen Vorschriften für den Umgang mit elektrostatisch gefährdeten Geräten. Elektrostatische Entladung kann das Radiomodul beschädigen.

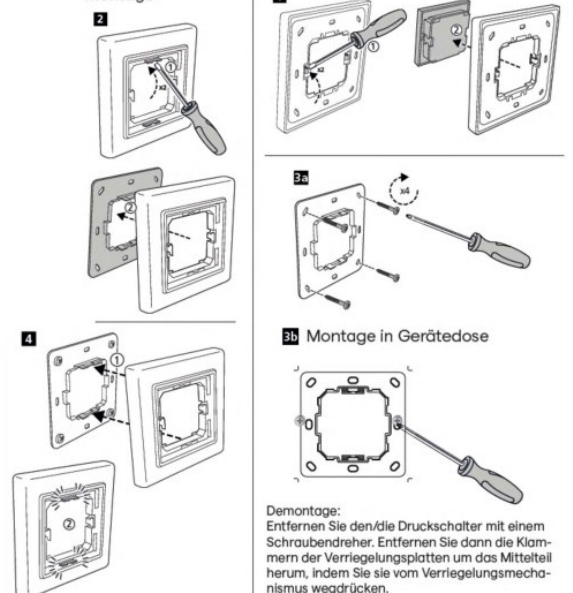
Das Radiomodul darf kurz vor oder während der Arbeit keinen großen Temperaturunterschieden ausgesetzt werden.

Kondensation von Feuchtigkeit auf dem Radiomodul muss vermieden werden, da dies das Modul beschädigen kann.

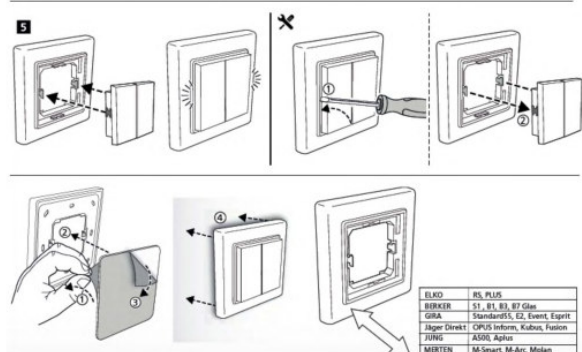
Modifizieren Sie das Produkt nicht und verwenden Sie das Produkt nicht über die Produktspezifikation hinaus.

Das Modul nicht verbiegen oder mechanischer Belastung aussetzen.

Montage



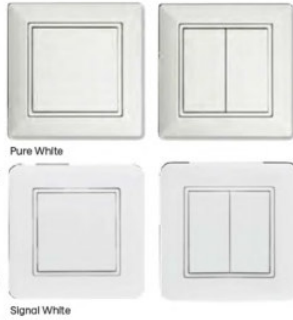
Demontage:
Entfernen Sie den/die Druckschalter mit einem Schraubendreher. Entfernen Sie dann die Klammern der Verriegelungsplatten um das Mittelteil herum, indem Sie sie vom Verriegelungsmechanismus wegdrehen.



ELKO	RS PLUS
BERKNER	S1, B1, B3, B7 Glas
GIRA	Standard, E2, Event, Expert
Jaeger Gira	CPUS Informa, Kubeo, Fusion
JUNG	ASB, Alpha
MERTEN	M-Smart, M-Arc, Mplan

EN Installation instructions Mpress**Properties**

Mpress is a battery-free and power-extracting Bluetooth switch with one or more push buttons, which can be paired with a Casambi-network. It works by extracting power from button pushes and by sending a low-energy Bluetooth signal. With Mpress, no power source nor cables are needed to send control signals to your chosen light fittings. There are also three different ways of mounting the up-switch. This can either be done in a device box, or by mounting the locking plate to a wall by placing screws in each of the four corners.



Alternatively, the supplied double-sided adhesive sheet can be used to mount the locking plate on a smooth surface. The packaging includes two different push button designs. You can choose between a simple push button with two terminals or dual push buttons with a total of four terminals.

Mpress push button(s) can control individual luminaires/light sources, groups of luminaires/light sources, all luminaires/light sources in a network, scenes and animations. It is also possible to hold a push button to dim luminaires/light sources.

Mpress requires that network radio mode is set to "Balanced" (default) and is not compatible with the radio mode "Better performance".

Programming

1. To connect Mpress to a network. Tap "Switch" under the "More" tab in the Casambi application. Scroll down until the option "Add a Dolphin-switch" appears. Click.

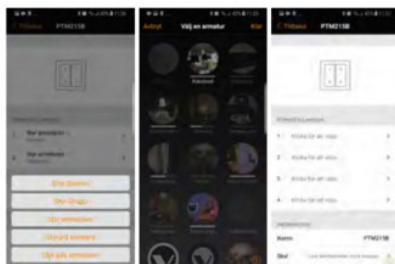
2. Activate the NFC-feature on your mobile/tablet. Move the back of your mobile/tablet closer to the Mpress switch to obtain a connection. The NFC-chip needs to pair with Mpress, which means that you may have to try a number of positions to obtain a connection, as it is very sensitive. The NFC-chip is located in different places on different devices.

Remove any cover or magnetic protector to facilitate pairing.

3. Change the faceplate on Mpress to suit the unit that is to be programmed. There are several different faceplates to choose from depending on the intended function or the number of push buttons. This is done by scrolling down until the option "Faceplate" appears and clicking on it.



4. The push button is programmed by clicking on the desired button and then selecting the desired function. Select whether to control individual luminaires/light sources, groups of luminaires/light sources, all luminaires/light sources in a network, scenes or animations.



Installation instructions Mpress
2019-10-30 Version 2

Technical data

Label	Mpress
Power supply	Generates energy through an electrodynamic power generator by pressing the switch.
Antenna	Integrated PCB-antenna
Frequency range	2.4GHz
Range	10m indoor
Data speed	125kbps
Channels	2 with 4 active positions (up/down/engaged/released)
Range of movement for power generation	1.8mm
Impact on power required for power generation	9N at room temperature
Number of cycles at 25°C (service life)	100,000, tested according to EN 60669/VDE 0632
Operational temperature	-25°C to +65°C
Size	84 x 84 x 14mm
Weight (complete product)	57g
Color	Signal White and Pure White

Safety Regulations

The radio module should not be used on or with equipment which directly or indirectly maintains human health or life. It should also not be used for equipment that may result in danger to humans, animals or items of value.

The radio module should not be used in mechanical or environmentally challenging environments including (but not limited to) or be subjected to vibrations, mechanical shocks, high humidity or an explosive atmosphere.

Risk of suffocation. Keep loose parts and plastic bags out of the reach of children.

Incorrect cleaning can damage the product. Cleaning should be carried out with a soft, damp cloth.

Management & User Instructions

Apply the necessary provisions that apply to handling electrostatically sensitive devices. Electrostatic discharge can damage the radio module.

The radio module should not be exposed to large variations in temperature immediately prior to or during operation.

Condensation of moisture on the radio module must be avoided as this could damage the module.

Do not modify the product or use the product otherwise than in accordance with the product specification.

Do not bend or apply mechanical stress to the module.

Mounting