

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.

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.

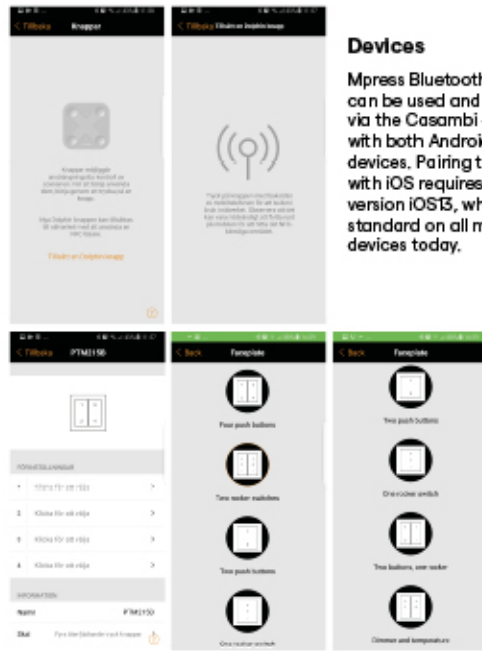
Programming

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/ EnOcean-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.

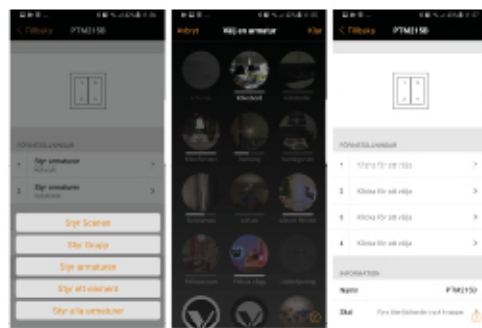
3. Change the faceplate on Mpress to suit the unit that is to be programmed. There are several different faceplates to choose from depending on the intended function or the number of push buttons. This is done by scrolling down until the option "Faceplate" appears and clicking on it.



Devices

Mpress Bluetooth switch can be used and configured via the Casambi application with both Android and iOS devices. Pairing to networks with iOS requires at least version iOS13, which is standard on all modern devices today.

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.



Management & User Instructions

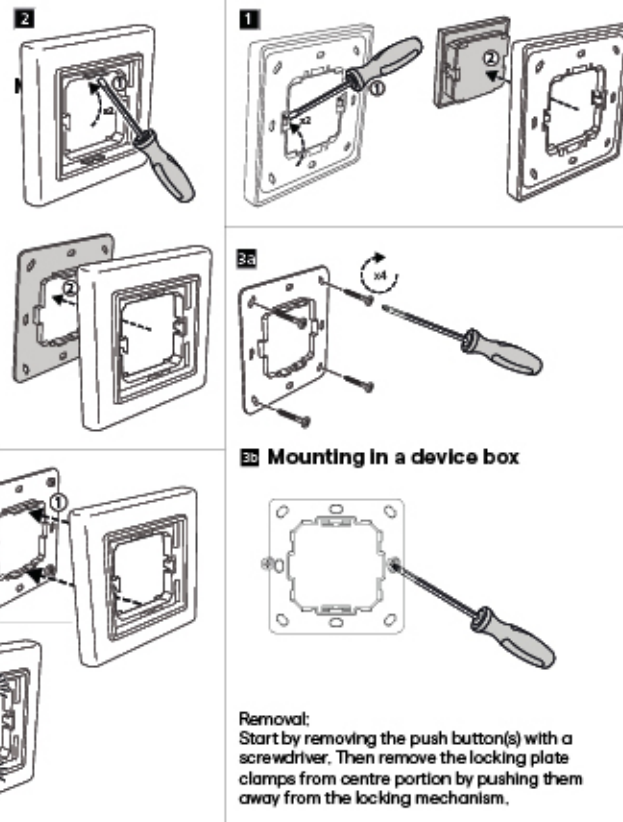
Apply the necessary provisions that apply to handling electrostatically sensitive devices. Electrostatic discharge can damage the radio module. The radio module should not be exposed to large variations in temperature immediately prior to or during operation.

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.

Technical data

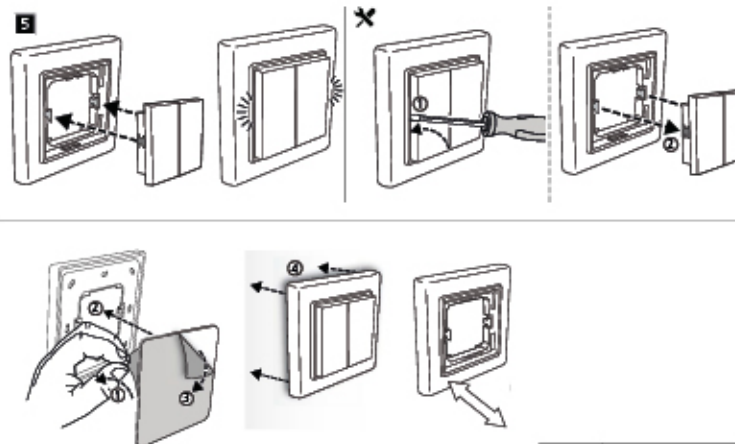
Label	Mpress
Item number	
V-42B2206-003Y	Signal White S (RAL9003)
V-42B2206-005Y	Signal White E (RAL9003)
V-42B2206-004Y	Pure White E (RAL9010)
V-42B2207-001Y	Graphite Grey S (RAL7024)
V-42B2201-001Y	Jet Black E (RAL9005)
Power supply	Generates energy through an electrodynamic power generator by pressing the switch.
Antenna	Integrated PCB-antenna
Frequency range	2.4GHz
Range	Up to 15m indoor under ideal conditions
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	87x87x14mm
Weight (complete product)	57g

Mounting



Mounting in a device box

Removal: Start by removing the push button(s) with a screwdriver. Then remove the locking plate clamps from centre portion by pushing them away from the locking mechanism.



ELKO	RS, PLUS
BOKKER	S1, B1, B2, B7 Glas
GIRA	StandardS, E2, Ewert, Expert
Agar Direkt	OPUS Inform, Kubus, Fuxion
XULUC	AG60, Agica
MESTEN	M-Smart, M-Arc, Mplan

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

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 und damit ein energiearmes Bluetooth-Signal gesendet wird. Mit Mpress ist keine Stromversorgung oder Verkabelung erforderlich, um Steuerungssignale 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 Druckknopfaußenführungen. 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.

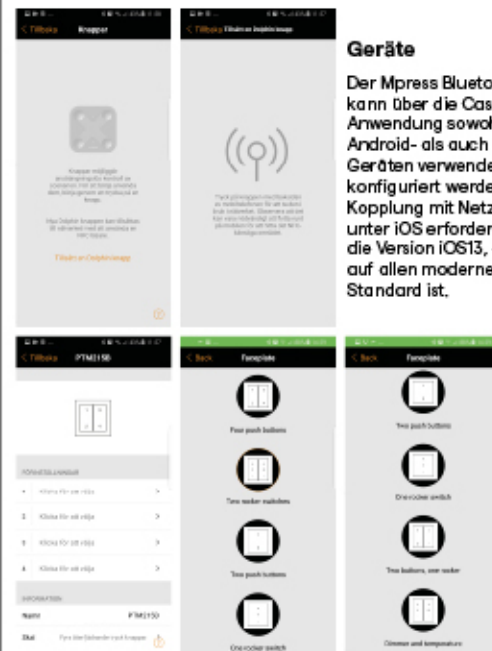
Programmierung

1. Mpress an ein Netzwerk anschließen. Tippen Sie in der Casambi-Anwendung unter dem Reiter "Mehr" auf "Schalter". Blättern Sie nach unten, bis die Option "Dolphin-Schalter/ EnOcean-Schalter hinzufügen" erscheint. Klicken Sie.

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 Schutzfolien 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.



Geräte

Der Mpress Bluetooth-Switch kann über die Casambi-Anwendung sowohl mit Android- als auch mit iOS-Geräten verwendet und konfiguriert werden. Die Kopplung mit Netzwerken unter iOS erfordert mindestens die Version iOS13, die heute auf allen modernen Geräten Standard ist.



Handhabungs- und Bedienungsanleitung

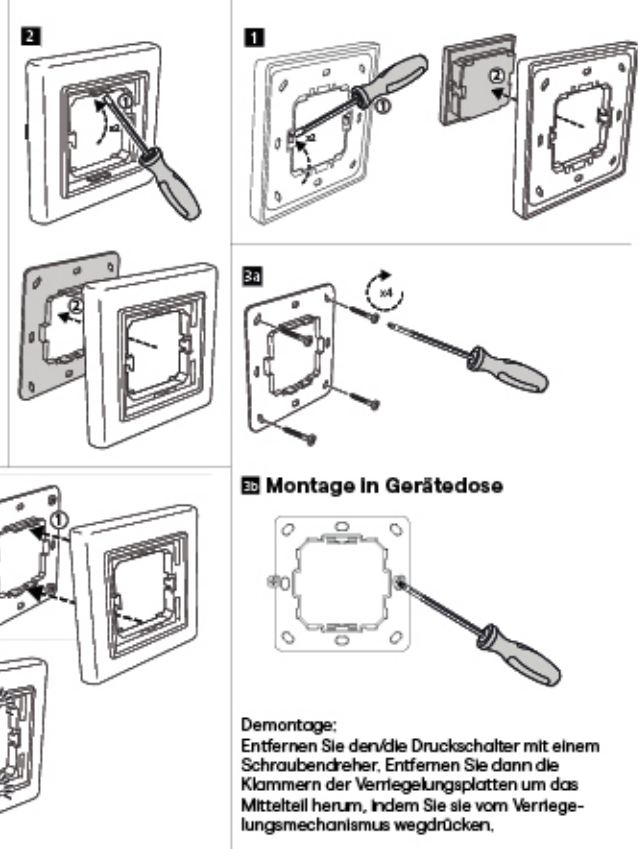
Verwenden Sie die erforderlichen Vorschriften für den Umgang mit elektrostatisk gefährdeten Geräten. Elektrostatisk Entladung kann das Radiomodul beschädigen. Das Radiomodul darf kurz vor oder während der Arbeit keinen großen Temperaturunterschieden ausgesetzt werden.

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.

Technische Daten

Bezeichnung	Mpress
Artikelnummer	
V-42B2206-003Y	Signal White S (RAL9003)
V-42B2206-005Y	Signal White E (RAL9003)
V-42B2206-004Y	Pure White E (RAL9010)
V-42B2207-001Y	Graphite Grey S (RAL7024)
V-42B2201-001Y	Jet Black E (RAL9005)
Stromversorgung	Erzeugt Energie durch Drücken des Schalters mithilfe eines elektrodynamischen Stromgenerators.
Antenne	Integrierte PCB-Antenne
Frequenz Reichweite	2,4GHz
Reichweite	Bis zu 15m Innen unter idealen Bedingungen
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	87x87x14mm
Gewicht (Komplettes Produkt)	57g

Montage



Montage in Gerätedose

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 wegdücken.

ELKO	RS, PLUS
BOKKER	S1, B1, B2, B7 Glas
GIRA	StandardS, E2, Ewert, Expert
Agar Direkt	OPUS Inform, Kubus, Fuxion
XULUC	AG60, Agica
MESTEN	M-Smart, M-Arc, Mplan