

Bedienungsanleitung

Push Button Module
Art.-Nr. 57010000



Insta GmbH
Postfach 1830
58468 Lüdenscheid
Germany

Telefon +49 (0) 2351 936-0

www.insta.de
info@insta.de

14.02.2024
82407800

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Geräteaufbau	3
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
4	Produkteigenschaften	4
5	Inbetriebnahme	4
6	Bedienung	6
7	Montage	6
8	Batteriewechsel	7
9	Gerät zurücksetzen	9
10	Technische Daten	9
11	Konformitätserklärung	10
12	Gewährleistung	10

1 Sicherheitshinweise

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen, beachten und für späteren Gebrauch aufbewahren.

Dieses Gerät oder sein Zubehör werden mit Batterien in Form von Knopfzellen ausgeliefert.

GEFAHR! Batterien können verschluckt werden. Dies kann unmittelbar zum Tod durch Erstickten führen. Gefährliche Stoffe können schwere innere Verbrennungen auslösen, die innerhalb von 2 Stunden zum Tod führen.

Neue und gebrauchte Batterien von Kindern fernhalten.

Geräte, bei denen das Batteriefach nicht sicher schließt, nicht mehr benutzen und von Kindern fernhalten.

Wenn der Verdacht besteht, dass eine Batterie verschluckt wurde oder sich in irgendeiner Körperöffnung befindet, unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen.

WARNUNG! Bei unsachgemäßer Handhabung von Batterien kann es zu Explosion, Brand oder Verätzung durch Auslaufen kommen.

Batterien nicht erwärmen oder ins Feuer werfen.

Batterien nicht verpolen, kurzschließen oder wieder aufladen.

Batterien nicht deformieren oder zerlegen.

Batterien nur durch identischen oder gleichwertigen Typ ersetzen.

Leere Batterien sofort entfernen und umweltgerecht entsorgen.

 Leere Batterien sofort entfernen, Kontakte abkleben und umweltgerecht entsorgen. Batterien nicht in den Hausmüll werfen. Auskunft über umweltgerechte Entsorgung gibt die kommunale Behörde. Gemäß gesetzlicher Vorgaben ist die Kundschaft zur Rückgabe gebrauchter Batterien verpflichtet.

2 Geräteaufbau

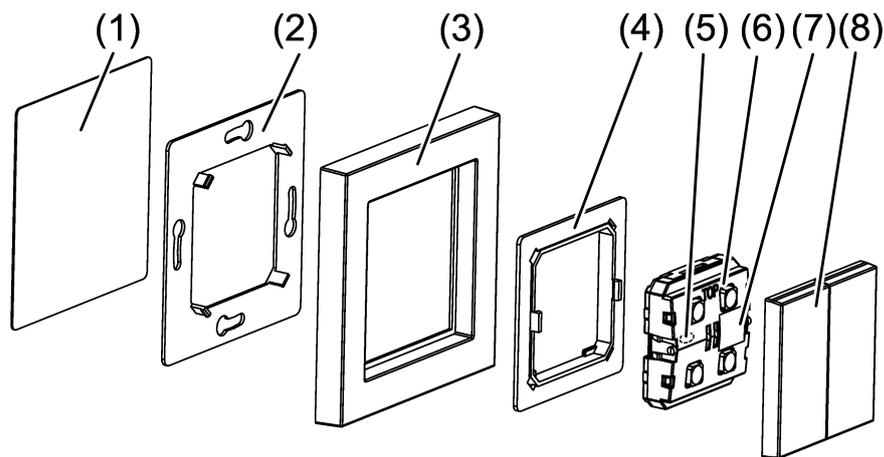


Bild 1: Aufbau abhängig von verwendetem Design (Beispielabbildung)

- (1) Klebepad
- (2) Bodenplatte
- (3) Designrahmen
- (4) Montagerring

- (5) Status-LED
- (6) Push Button Module
- (7) QR Code
- (8) Wippe

Status-LED (5)

LED blinkt	Koppelmodus aktiv / Gerät identifizieren
LED leuchtet für 3 Sekunden	Bestätigung nach Neustart des Moduls
LED blinkt schnell	Reset eingeleitet

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Geräten oder Auslösen von Aktionen in einem matterfähigen Smart Home System in Kombination mit einem Border Router
- Drahtlose Verknüpfung mit einem Border Router der den Funkstandard Thread unterstützt.
- Abhängig vom Schalterdesign Montage auf Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073, Schraubbefestigung auf Wänden oder Klebmontage auf glatten Flächen

4 Produkteigenschaften

- Einfache Integration in viele gängige Schalterprogramme
- Software basiert auf dem aktuellen Matter Stack
- Arbeitet während der Inbetriebnahme mit dem Funkstandard Bluetooth Low Energy
- Arbeitet im Betrieb mit dem Funkstandard Thread
- Integration in die Smart Home System von Google, Amazon und Apple
- Funktionalität ist abhängig vom Smart Home System
- Inbetriebnahme und Parametrierung über die Apps des Smart Home Systems
- Updatefähig über die Apps des Smart Home Systems

5 Inbetriebnahme

Modul mit Border Router des ersten Smart Home Systems verbinden

Voraussetzungen:

- Modul gehört noch keinem Netzwerk an
- Smart Device mit Bluetooth Schnittstelle und eine vom Hersteller des Smart Home System bereitgestellten App
- Border Router oder Smart Home Zentrale mit integriertem Border Router
- Wippe (8) ist nicht montiert, damit Status-LED (5) sichtbar ist

i Das Modul (6) wird mit seinem individuellen QR Code (7) in Betrieb genommen, siehe Modul oder beiliegende QR Codekarte. Seriennummer (SN xxxxxx) von Karte und Modul abgleichen. QR Codekarte unbedingt für späteren Gebrauch aufbewahren.

- App öffnen und Gerät hinzufügen wählen.
- Am Modul eine Taste länger als 2 Sekunden betätigen. Status-LED (5) blinkt.
- QR Code des Moduls scannen. Gerät wird dem Smart Home System hinzugefügt.

Die Bluetooth Schnittstelle des Moduls wird abgeschaltet, da sie nicht mehr benötigt wird.

- Modul im Smart Home System konfigurieren.

Modul mit einem weiteren Border Router verbinden

- Voraussetzung: Modul gehört bereits einem Netzwerk an
- App eines Smart Home Systems öffnen mit dem das Modul bereits gekoppelt ist.
- Modul auswählen und Koppelmodus aktivieren.
- App des neuen Smart Home Systems öffnen.
- Anweisungen zum Hinzufügen eines neuen Gerätes folgen. Gerät wird dem Smart Home System hinzugefügt.
- Modul im neuen Smart Home System konfigurieren.

Modul konfigurieren

Je nach genutztem Smart Home System können Funktionen entweder den einzelnen Tasten **1** bis **4** oder der linken Wippe (Taste **1**, **2**) und rechten Wippe (Taste **3**, **4**) zugeordnet werden (siehe Bild 2).

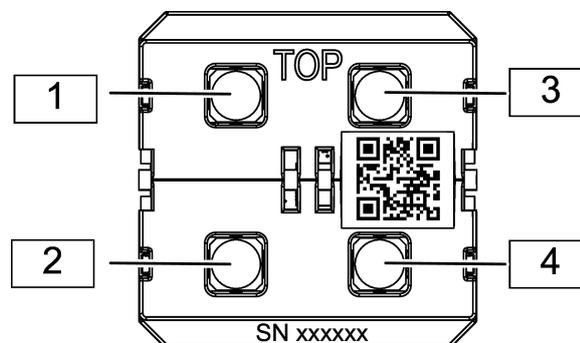


Bild 2: Tastenanordnung

- Voraussetzung: Modul gehört einem Netzwerk an.
- App des Smart Home Systems öffnen.
- Modul zur Identifizierung ansteuern.

Zur Bestätigung blinkt die Status-LED (5).

- Modul konfigurieren.

6 Bedienung

Die unterstützte Funktionalität ist vom Smart Home System abhängig. Einige Systemen können auch die Länge und Anzahl der Betätigungen unterscheiden.

- Taste drücken.
Das Modul sendet Taste gedrückt.
- Taste loslassen.
Das Modul sendet Taste losgelassen.

7 Montage

Die Kommunikation des Moduls mit anderen Geräten erfolgt drahtlos innerhalb der Reichweite des Smart Home Systems. Das Modul hat den Gerätetyp "End Device". Das heißt, es übernimmt keine Mesh-Funktion im Smart Home System.

Drahtlose Signale können in der Reichweite beeinflusst werden durch:

- Anzahl und Dicke von Decken, Wänden und anderen Objekten
- Art des zu durchdringenden Materials, z. B. Beton, Metall, Spiegel und Aquarien
- Hochfrequente Störsignale, z. B. Babyphone, Mikrowellen, WLAN-Router und Funk-Kopfhörer



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung. Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Bei Montage in einer Mehrfachkombination 230-V-Geräte freischalten. Dazu alle zugehörigen Leitungsschutzschalter ausschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen.

- i** Im folgenden wird die prinzipielle Montage beschrieben. Abhängig vom verwendeten Schalterdesign können andere oder weitere Montageschritte notwendig sein.

Klebmontage der Bodenplatte

Um das Klebepad (1) sicher zu befestigen, muss der Untergrund eben, staub- und fettfrei sein.

- Rückseitige, Folie des Klebepads abziehen.
- Klebepad ausgerichtet auf die Oberfläche kleben und ausstreichen. Luftblasen entfernen.

- Frontfolie abziehen.
- Bodenplatte (2) ausrichten und lagerichtig auf Klebepad (1) kleben.

Schraubmontage der Bodenplatte

- Bodenplatte (2) lagerichtig mit Schrauben auf einer Gerätedose oder direkt an der Wand befestigen.

Mattermodul montieren

- i** Vor Montage der Wippe (8) die Inbetriebnahme durchführen,
- Montagering (4) an Mattermodul (6) anbringen.
- Mattermodul (6) zusammen mit Designrahmen (3) auf Bodenplatte (2) befestigen, Kennzeichnung TOP beachten.
- Wippe (8) aufrasten.

8 Batteriewechsel

- i** Sicherheitshinweise zu den Batterien beachten. Kontakte von Batterie und Gerät fettfrei halten.

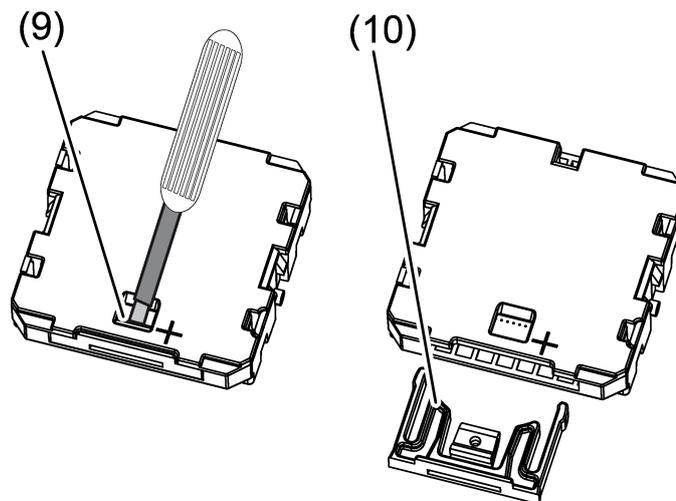


Bild 3: Batteriefach entriegeln

- Bei montiertem Gerät die Wippe (8) vorsichtig vom Modul (6) entfernen. Genaues Vorgehen ist designabhängig (siehe Bild 1).
- Modul (6) von Bodenplatte (2) demontieren. Genaues Vorgehen ist designabhängig (siehe Bild 1).
- Montagering (4) vom Modul (6) demontieren. Genaues Vorgehen ist designabhängig (siehe Bild 1).
- Batteriefachdeckel (10) mit einem Schlitzschraubendreher durch drücken auf die Lasche (9) entriegeln und dabei nach vorne schieben (siehe Bild 3).
- Batteriefachdeckel entnehmen (siehe Bild 3).

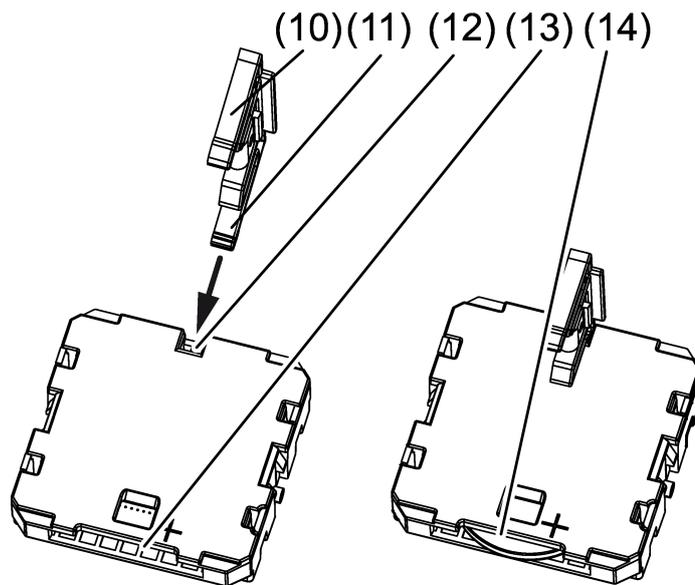


Bild 4: Batterie entnehmen

- Äußeren Steg (11) des Batteriefachdeckel (10) in die Gehäuseöffnung (12) schieben (siehe Bild 4).
Die Batterie (14) wird aus dem Batteriefach (13) geschoben (siehe Bild 4)

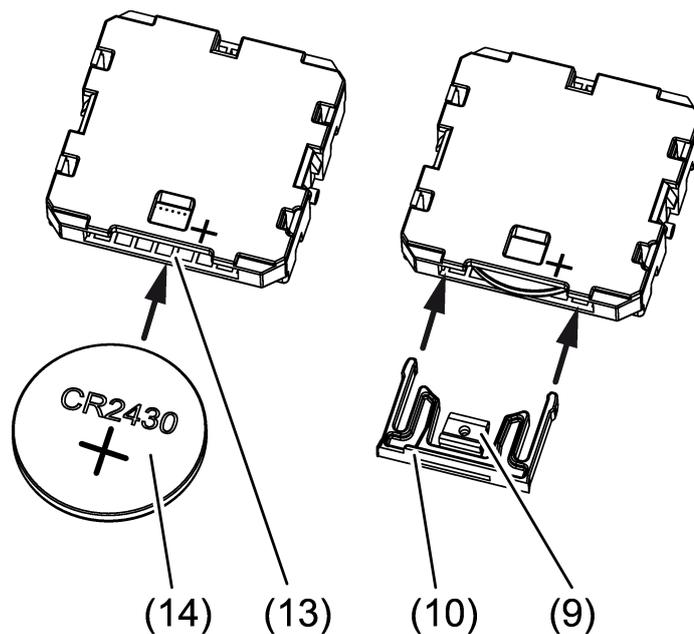


Bild 5: Batterie einsetzen

- Batterie (14) polrichtig, siehe Gehäuseaufdruck, in das Batteriefach (13) schieben (siehe Bild 5).
- Batteriefachdeckel (10) in das Batteriefach (13) schieben bis die Lasche (9) einrastet (siehe Bild 5).
Batterie wird in den Batteriehalter geschoben und das Batteriefach verriegelt.
Status-LED (5) leuchtet für 3 Sekunden

- Montagering (4) am Modul (6) montieren. Genaues Vorgehen ist designabhängig (siehe Bild 1).
- Designrahmen (3) Modul (6) auf die Bodenplatte (2) montieren und Wippe (8) aufrasten. Genaues Vorgehen ist Designabhängig (siehe Bild 1).

9 Gerät zurücksetzen

Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

Das Gerät löscht die Thread Verbindungsdaten zu die Verbindungsdaten zu den Smart Home Systemen.

- Diagonal gleichzeitig zwei Tasten länger als 10 Sekunden drücken. Nach ca. 10 Sekunden blinkt die Status-LED (5) schnell.
- Innerhalb von 10 Sekunden die Tasten loslassen und erneut kurz drücken.

Gerät ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt und startet neu. Nach dem Neustart leuchtet die Status-LED für 3 Sekunden.

Bluetooth Schnittstelle ist wieder aktiv.

- i** Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung muss das Gerät aus den Smart Home Apps entfernt werden. Ansonsten ist ggf. eine erneute Kopplung nicht möglich.

10 Technische Daten

Nennspannung	DC 3 V
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Abmessung L×B×H	ca. 30x20x10 mm
Gewicht	ca. 90 g
Matter	
Anzahl Smart Home Systeme	max. 3
Kommunikationsprotokoll	Matter 1.2
Thread	
Funkfrequenz	2,400 ... 2,480 GHz
Sendeleistung	max. 10 dBm
Kommunikationsprotokoll	Thread
Bluetooth	
Funkfrequenz	2,402 ... 2,480 GHz
Sendeleistung	typ. 10 mW, Klasse 1

Sendereichweite	typ. 10 m
Kommunikationsprotokoll	BT Low Energy
Batterietyp	1×Lithium CR 2430
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre

11 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Insta GmbH, dass der Funkanlagentyp Art.-Nr. 57010000 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Artikelnummer finden Sie auf dem Gerät. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.insta.de/instastorefront/services/downloads

12 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

Insta GmbH
Service Center
Hohe Steinert 10
58509 Lüdenscheid
Deutschland

Insta GmbH
Postfach 1830
58468 Lüdenscheid
Germany

Telefon +49 (0) 2351 936-0

www.insta.de
info@insta.de