

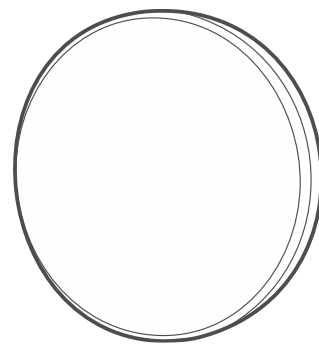


Smart Button

**APB-210**

Firmwareversion 1.01

**DE**



**CE**

apb-210\_BW\_de 01/26

## WICHTIG

Eingriffe in die Konstruktion, eigenmächtige Reparaturen oder Änderungen, die vom Hersteller nicht erlaubt sind, lassen die Garantie entfallen.

Beschreibung der Symbole auf dem Gerät:



Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.



Das Gerät darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden. Es ist gemäß den geltenden Umweltschutzvorschriften zu entsorgen (das Gerät wurde nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht).



Das Gerät ist für die Montage in Innenräumen bestimmt.

Das Ziel der Firma SATEL ist ständig die höchste Qualität der Produkte zu gewährleisten, was zu Veränderungen in der technischen Spezifikation und der Software führt. Aktuelle Informationen über die eingeführten Änderungen sind auf unserer Website <https://support.satel.pl> zu finden.

**Hiermit erklärt SATEL sp. z o.o., dass der Funkanlagentyp APB-210 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce)**

### Symbole in der Anleitung



Warnung – Information zur Sicherheit von Benutzern, Geräten usw.



Hinweis – Empfehlung oder zusätzliche Information.

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Eigenschaften .....	2
2. Installation .....	2
2.1 Hinweise zur Installation .....	2
2.2 Montage .....	3
3. Batteriewechsel .....	3
4. Technische Daten .....	3

Der Taster APB-210 (Smart Button) dient zur Steuerung des Systems. Die Anleitung ist für den im BE WAVE System installierten Taster bestimmt.

## 1. Eigenschaften

---

- Senden des Signals nach:
  - einmaligem Drücken,
  - zweimaligem Drücken,
  - dreimaligem Drücken,
  - langem Halten.
- Betrieb im Frequenzband 868 MHz.
- AES-verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation.
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen erlaubt.
- Programmieren der Einstellungen per Fernzugriff.
- Fernaktualisierung der Firmware.
- Stromversorgung mit Batterie CR2032 3 V.
- Kontrolle des Batteriezustandes.

## 2. Installation

---



**Bei der Verwendung einer anderen Batterie als die vom Hersteller empfohlene oder beim falschen Umgang mit der Batterie besteht Explosionsgefahr.**

**Die Batterie darf nicht zerquetscht, zerschnitten oder hohen Temperaturen ausgesetzt (ins Feuer geworfen, in den Ofen gelegt u. ä.) werden.**

**Setzen Sie die Batterie nicht einem sehr niedrigen Druck aus, da die Gefahr der Batterieexplosion oder des Austretens von brennbaren Flüssigkeiten oder von Gas besteht.**

**Bei der Montage und Austausch der Batterie besonders vorsichtig vorgehen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Folgen einer falschen Batteriemontage.**

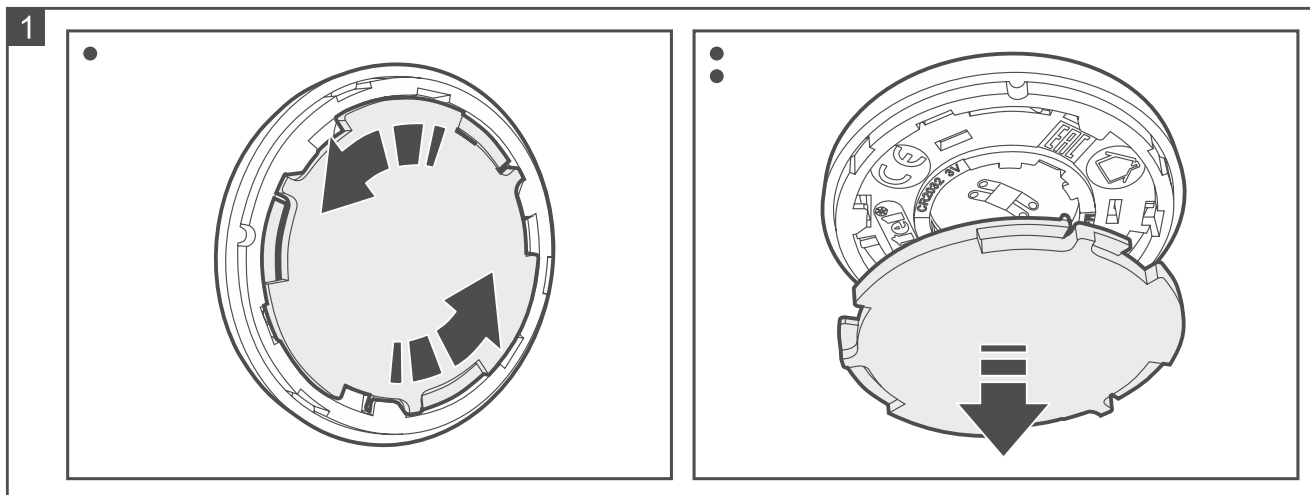
### 2.1 Hinweise zur Installation

---

- Der Taster sollte in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit installiert werden.
- Installieren Sie den Taster nicht im Außenbereich.
- Bei der Wahl des Installationsortes berücksichtigen Sie die Funkreichweite.
- Dicke Mauern, Metallwände usw. verringern die Reichweite des Funksignals.
- Das für die Montage verwendete doppelseitige Klebeband muss fest angedrückt werden. Kleben Sie das Klebeband zuerst auf das Gerät und drücken Sie es ein paar Sekunden an, dann kleben Sie das Gerät auf den Untergrund und drücken Sie es ein paar Sekunden an.

## 2.2 Montage

1. Öffnen Sie das Gehäuse des Tasters (Abb. 1).



2. Kleben Sie das doppelseitige Klebeband an das Gehäuseunterteil an.
3. Kleben Sie das Gehäuseunterteil an die Montagefläche an.
4. Fügen Sie den Taster dem System hinzu (siehe Anleitung des BE WAVE Controllers oder der Zentrale des BE WAVE Hybrid Systems). Wenn der Befehl zum Einschalten des Gerätes eingeblendet wird, legen Sie die Batterie in den Taster ein.
5. Schließen Sie das Gehäuse des Tasters.

## 3. Batteriewechsel



**Verbrauchte Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern sind entsprechend den geltenden Umweltschutzrichtlinien zu entsorgen.**

Die Be Wave App wird Sie über schwache Batterie im Taster benachrichtigen. Eine schwache Batterie sollte so schnell wie möglich ausgetauscht werden.

1. Tippen / klicken Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft auf den Raum, in welchem der Taster installiert ist.
2. Tippen / klicken Sie auf den Namen des Tasters.
3. Starten Sie die Funktion *Batterieaustausch*.
4. Öffnen Sie das Gehäuse.
5. Nehmen Sie die entladene Batterie heraus.
6. Warten Sie 1 Minute ab.
7. Legen Sie neue Batterie ein.
8. Schließen Sie das Gehäuse des Tasters.
9. Starten Sie in der Be Wave App / im Programm BE WAVE Soft die Funktion *Gerät entsperren*.

## 4. Technische Daten

Betriebsfrequenzband.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände) .....	bis zu 1300 m
Batterie .....	CR2032 3 V
Erwartete Batteriebetriebszeit.....	bis zu 3 Jahre

---

Ruhestromaufnahme .....	5 $\mu$ A
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie.....	2,6 V
Umweltklasse nach EN 50130-5 .....	II
Betriebstemperaturbereich.....	-10°C...+55°C
Max. Feuchtigkeit.....	93 $\pm$ 3%
Abmessungen .....	$\varnothing$ 50 x 13 mm
Gewicht.....	17 g