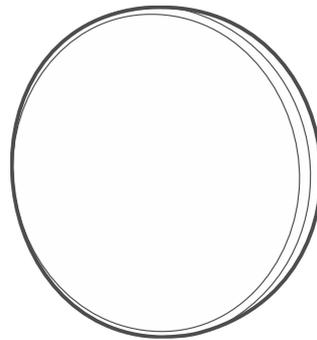


Funk-Taster zur Steuerung

APB-210

Firmwareversion 1.00

DE



CE

apb-210_de 05/24

Satel® 

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLEN
Tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

WICHTIG

Das Gerät soll durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden.

Bevor Sie zur Montage des Gerätes übergehen, lesen Sie bitte sorgfältig die Anleitung.

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 ist für die Montage in Innenräumen bestimmt.



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 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

In der Anleitung finden Sie folgende Symbole:



- Hinweis;



- Warnung.

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Eigenschaften	2
2.	Beschreibung.....	2
	Funkkommunikation.....	2
	Steuerung des Ausgangs des ACU-220 Funkbasismoduls	2
	Energiesparmodus (ECO)	2
	Kontrolle des Batteriezustandes	2
3.	Montage.....	3
4.	Batteriewechsel	4
5.	Technische Daten.....	5

Der Taster APB-210 dient zur Steuerung des Betriebs verschiedener Geräte (z.B. Geräte des Automations- oder Zutrittskontrollsystems). Er kann auch zum Auslösen eines Überfallalarms oder zum Hilferuf verwendet werden. Er ist für den Betrieb im bidirektionalen ABAX 2 Funksystem bestimmt. Der Taster wird durch folgende Geräte unterstützt:

- Funkbasismodul ACU-220 / ACU-280 mit der Firmwareversion 6.08 (oder höher),
- Repeater ARU-200.



Der Taster wird von dem an die Zentrale der Serie VERSA angeschlossenen ACU-220 / ACU-280 Funkbasismodul nicht unterstützt.

1. Eigenschaften

- Verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation im 868 MHz Frequenzband (AES-Standard).
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen im 868 MHz Frequenzband erlaubt.
- Firmwareaktualisierung des Tasters per Fernzugriff.
- Konfiguration per Fernzugriff.
- ECO-Option, die Verlängerung der Batteriebetriebszeit ermöglicht.
- Kontrolle des Batteriezustandes.

2. Beschreibung

Der Taster APB-210 belegt eine Position auf der Liste der Funkkomponenten.

Funkkommunikation

Der Taster verbindet sich mit dem Funkbasismodul in regelmäßigen Zeitabständen, um über seinen Zustand zu informieren (periodische Kommunikation). Eine zusätzliche Kommunikation findet nach dem Drücken des Tasters (Aktivierung) statt.

Steuerung des Ausgangs des ACU-220 Funkbasismoduls

Mithilfe des Tasters kann der Ausgang des ACU-220 Funkbasismoduls gesteuert werden. Das Drücken des Tasters kann den Ausgang für die programmierte Zeit einschalten oder den Ausgang umschalten (siehe: Anleitung zum Funkbasismodul ACU-220). Die Funktion ist im Funkbasismodul ACU-220 mit der Firmwareversion 6.08 (oder höher) verfügbar, welches als Universalmodul für drahtlose Geräte betrieben wird.

Energiesparmodus (ECO)

Wenn Sie die Batteriebetriebszeit verlängern möchten, können Sie für den Taster die Option *ECO* aktivieren. Bei aktivierter ECO-Option erfolgt die periodische Kommunikation alle 3 Minuten. Dadurch kann die Batteriebetriebszeit erheblich verlängert werden.

Kontrolle des Batteriezustandes

Wenn die Batteriespannung unter 2,6 V fällt, wird bei jeder Übertragung eine Information über die schwache Batterie gesendet.

3. Montage



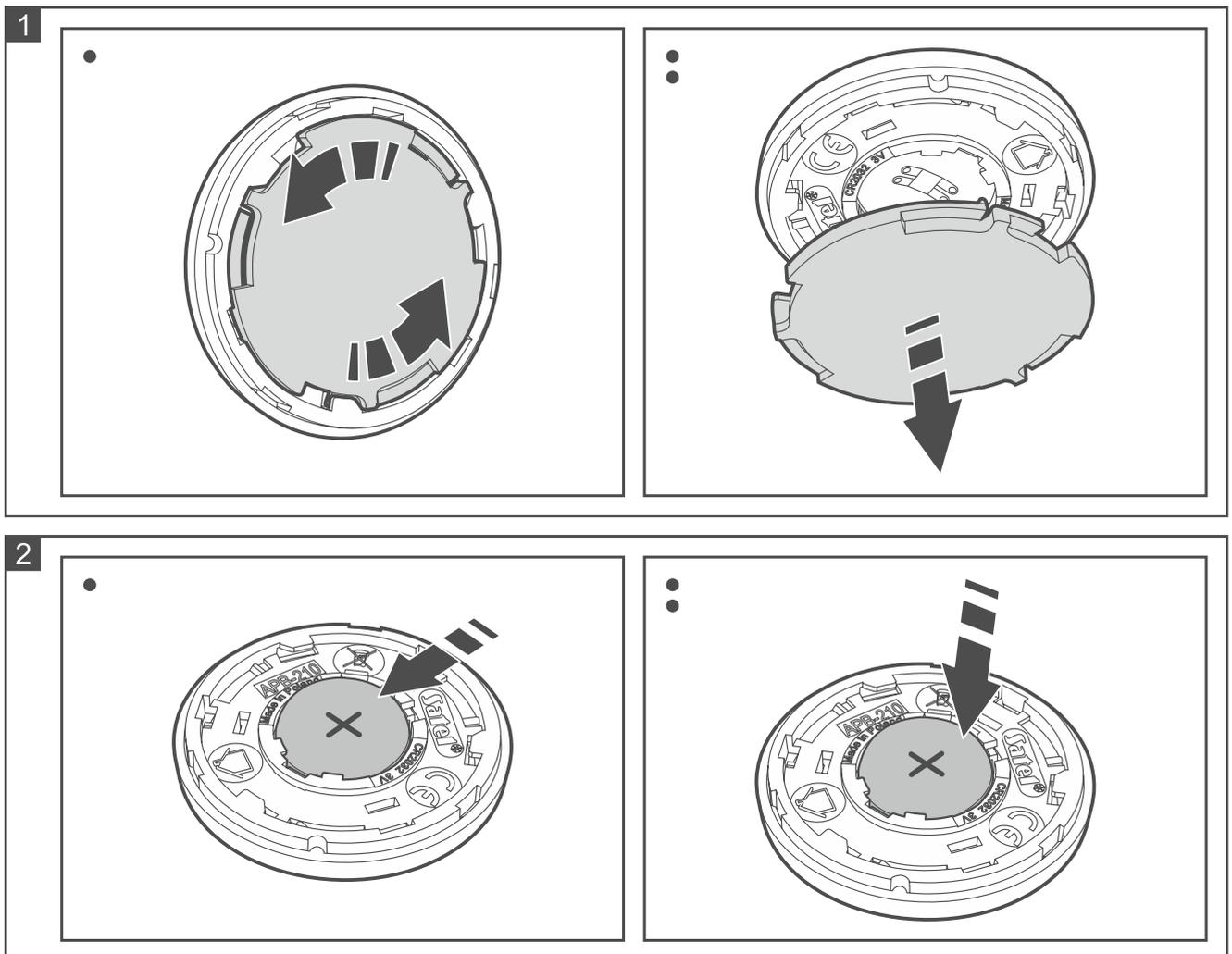
Bei der Verwendung einer anderen Batterie als die vom Hersteller empfohlene oder beim falschen Umgang mit der Batterie besteht Explosionsgefahr. Die Batterie darf nicht zerquetscht, zerschnitten oder hohen Temperaturen ausgesetzt (ins Feuer geworfen, in den Ofen gelegt u. ä.) werden.

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.

Der Taster ist für die Montage in Innenräumen bestimmt.

1. Öffnen Sie das Gehäuse des Tasters (Abb. 1).
2. Montieren Sie die Batterie (Abb. 2) und fügen Sie den Taster dem Funksystem hinzu (siehe: Anleitung zum ABAX 2 Funkbasismodul). Der Aufkleber mit der Seriennummer, die bei der Registrierung des Tasters im System anzugeben ist, befindet sich im Batteriefach.

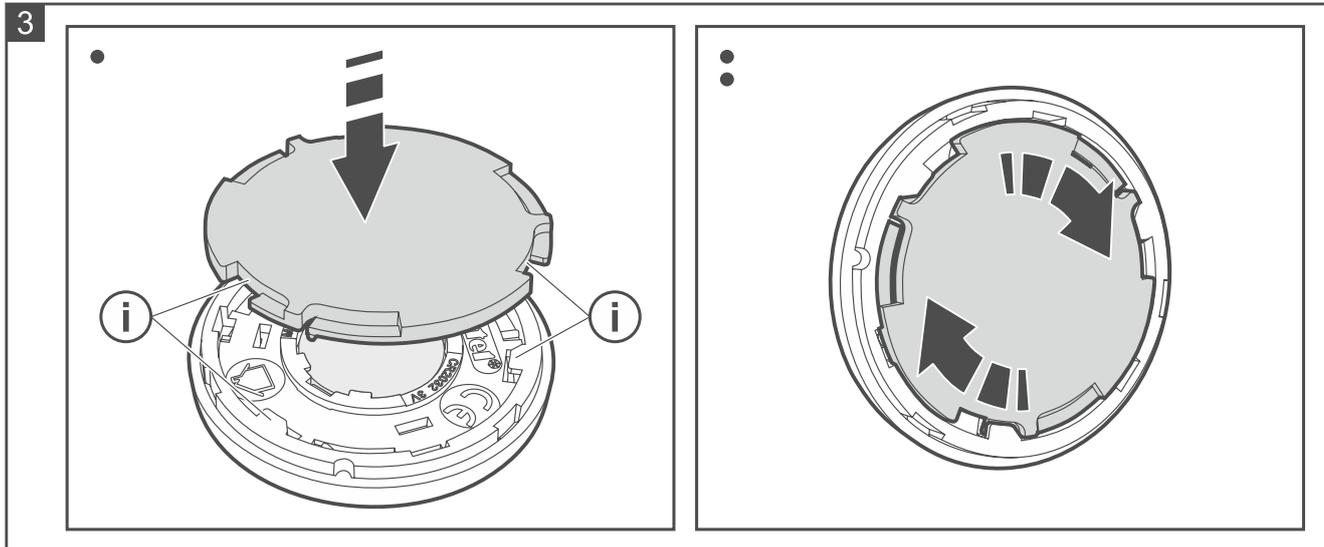




Im INTEGRA System können Sie den Taster APB-210 nur vom Programm DLOADX aus hinzufügen und konfigurieren.

Im PERFECTA 64 M System können Sie den Taster APB-210 vom Programm PERFECTA Soft aus hinzufügen und konfigurieren.

3. Schließen Sie das Gehäuse des Tasters (Abb. 3).



4. Platzieren Sie den Taster am zukünftigen Montageort.

5. Prüfen Sie den Pegel des durch das ABAX 2 Funkbasismodul vom Taster empfangenen Signals. Fällt der Signalpegel unter 40%, wählen Sie einen anderen Montageort. Manchmal reicht es, das Gerät um ein paar Zentimeter zu verschieben.



Der Tester ARF-200 ermöglicht, den Funksignalpegel am zukünftigen Montageort zu überprüfen, ohne dass dort der Taster platziert werden muss.

6. Befestigen Sie den Taster mit doppelseitigem Klebeband an der Montagefläche (das Klebeband ist im Lieferumfang des Tasters enthalten):

- kleben Sie das Band an das Gehäuseunterteil an,
- kleben Sie den Taster an die Montagefläche an.

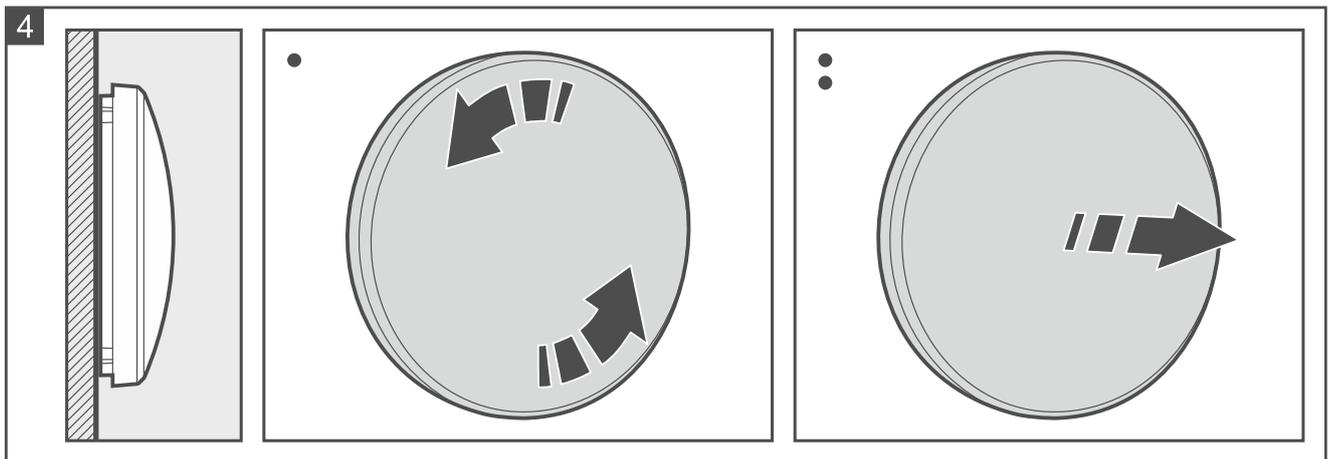
7. Prüfen Sie die Funktionsweise des Tasters.

4. Batteriewechsel



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

Die Lebensdauer der Batterie hängt davon ab, wie der Taster genutzt wird. Je öfter der Taster gedrückt wird, desto schneller wird die Batterie verbraucht. Zum Batteriewechsel muss der Taster nicht von der Montagefläche entfernt werden. Um das Gehäuse zu öffnen, drehen Sie den Taster gegen den Uhrzeigersinn (Abb. 4). Installieren Sie die neue Batterie wie in Abbildung 2 gezeigt.



5. Technische Daten

Betriebsfrequenzband.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	
ACU-220	bis zu 1000 m
ACU-280	bis zu 500 m
Batterie	CR2032 3 V
Erwartete Batteriebetriebszeit.....	bis zu 3 Jahre
Ruhestromaufnahme	5 µA
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie	2,6 V
Umweltklasse nach EN 50130-5.....	II
Betriebstemperaturbereich.....	-10°C...+55°C
Max. Feuchtigkeit.....	93±3%
Abmessungen.....	ø50 x 13 mm
Gewicht.....	17 g