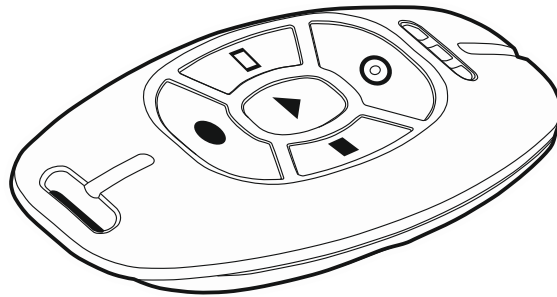


Satel®

abax2

APT-200

Bidirektionaler Handsender



Firmwareversion 1.00

apt-200_de 03/19

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

WICHTIG

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

Das Typenschild des Gerätes befindet sich im Inneren des Gehäuses.

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 Webseite <http://www.satel.eu> zu finden.

Hiermit erklärt SATEL sp. z o.o., dass der Funkanlagentyp APT-200 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.satel.eu/ce

In der Anleitung finden Sie folgende Symbole:



- Hinweis;



- Warnung.

Der Handsender APT-200 ermöglicht die Fernsteuerung des Alarmsystems oder der Automationsgeräte. Er ist für den Betrieb im bidirektionalen Funksystem ABAX 2 / ABAX bestimmt. Der Handsender wird durch folgende Geräte unterstützt:

- ABAX 2:
 - Funkbasismodul ACU-220 / ACU-280,
- ABAX:
 - Funkbasismodul ACU-120 / ACU-270 (Firmwareversion 5.04 oder höher),
 - Alarmzentrale INTEGRA 128-WRL (Firmwareversion 1.19 oder höher und Firmwareversion des ABAX System unterstützenden Prozessors 3.10 oder höher).

1 Eigenschaften

- Bidirektionale verschlüsselte Funkkommunikation im 868 MHz Frequenzband (AES-Standard im Fall des ABAX 2 Systems).
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen im 868 MHz Frequenzband erlaubt (nur ABAX 2 System).
- 5 Tasten zur Aktivierung von bis zu 6 Funktionen.
- 3 LEDs zur Anzeige vom Zustand des Alarmsystems.
- Integrierter piezoelektrischer Wandler zur akustischen Signalisierung.
- Tastenhintergrundbeleuchtung.
- Signalisierung schwacher Batterie.

2 Beschreibung

Die Beschreibung der Hinzufügung und der Konfiguration von Handsendern finden Sie in der Anleitung für das ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul / der Bedienungsanleitung für die Alarmzentrale INTEGRA 128-WRL.

Nach dem Drücken der Handsendertaste:

- wird ein Ton erzeugt,
- wird die Hintergrundbeleuchtung der Tasten aktiviert,
- werden die LEDs dreimal blinken,
- wird die Funkübertragung an das Funkbasismodul / die Alarmzentrale gesendet.

Solange die Taste gedrückt wird, sendet der Handsender die Information darüber an das Funkbasismodul / die Alarmzentrale. Wenn die Taste 20 Sekunden lang gedrückt wird, schaltet sich der Handsender aus, um die Batterie zu schützen.

Nach dem Senden der Übertragung wartet der Handsender auf eine Antwort von dem Funkbasismodul / der Alarmzentrale. Der Handsender wird mithilfe verschiedener Töne signalisieren, ob er die Bestätigung des Übertragungsempfangs erhalten hat oder nicht. Nach Erhalt der Informationen zum Systemzustand wird der Handsender diese Informationen mittels LEDs präsentieren.

Abbildung 1 stellt die Nummerierung der LEDs (1-A) und der Handsendertasten (1-B) dar.

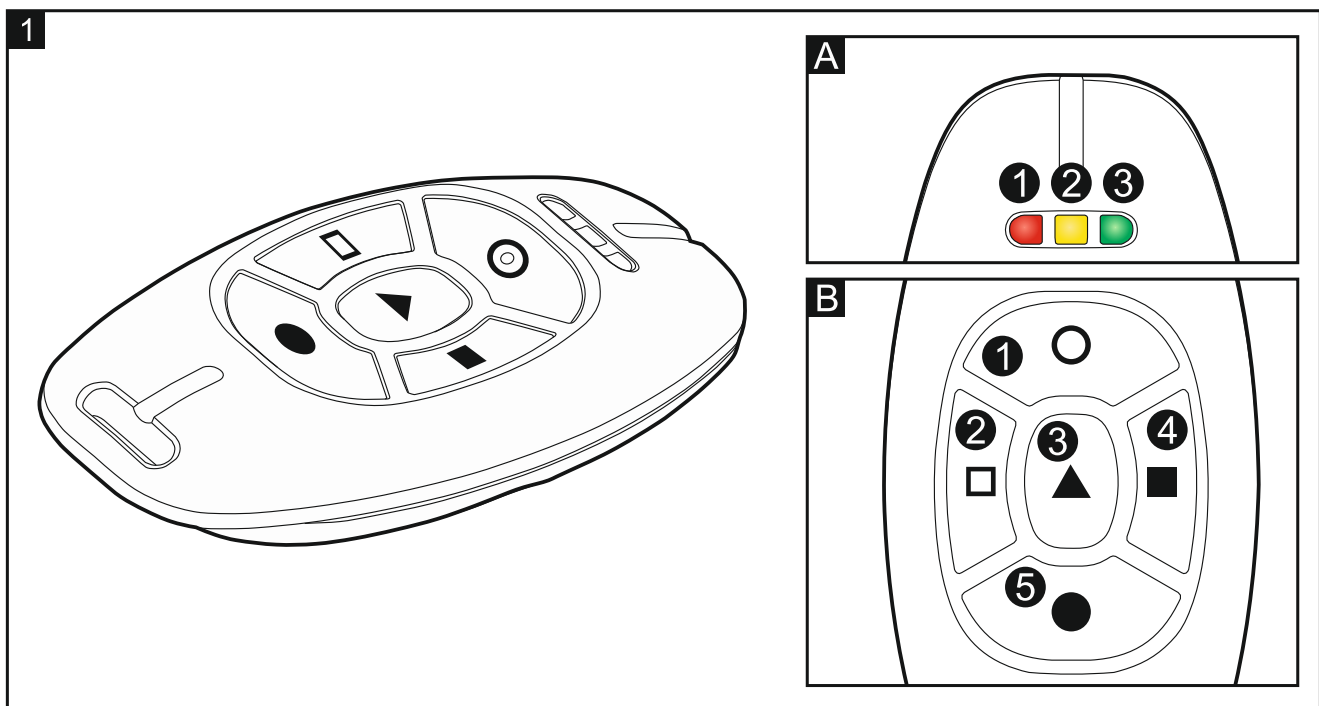
2.1 Steuerung

Funkbasismodul ACU-220



Die folgende Beschreibung gilt nicht für das an die Alarmzentrale INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP angeschlossene Funkbasismodul ACU-220.

Der Benutzer des Handsenders kann die Ausgänge des Funkbasismoduls ACU-220 steuern. Mit fünf Tasten können sechs Ausgänge gesteuert werden (der sechste Ausgang kann durch gleichzeitiges Drücken der Tasten ○ und ● [1 und 5] gesteuert werden). Nach dem Drücken der Taste (Tasten) des Handsenders wird der Ausgang für die programmierte Zeit eingeschaltet oder der Ausgang wechselt in den entgegengesetzten Zustand. Die Funktionsweise des Ausgangs ist bei der Konfiguration von Einstellungen des Funkbasismoduls festzulegen. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zum Funkbasismodul ACU-220.



An die Alarmzentrale INTEGRA / INTEGRA Plus angeschlossenes ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul

Der Benutzer des Handsenders kann die Linien des Alarmsystems steuern. Mit fünf Tasten können sechs Linien gesteuert werden (die sechste Linie kann durch gleichzeitiges Drücken der Tasten ○ und ● [1 und 5] gesteuert werden). Diese Linien sollen nicht physisch vorhanden sein und es muss für sie ein anderer Linientyp als „Melder fehlt“ oder „Nach Ausgang“ programmiert werden. Es kann für die Linien ein beliebiger Reaktionstyp programmiert werden. Nach dem Drücken der Taste (Tasten) des Handsenders wird die Linie verletzt. Die Linie bleibt verletzt, solange die Taste gedrückt ist. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung für das ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul und in den Anleitungen für die Alarmzentralen INTEGRA / INTEGRA Plus.

Alarmzentrale INTEGRA 128-WRL

Der Benutzer des Handsenders kann die Linien des Alarmsystems analog wie im Falle des an die Zentrale INTEGRA / INTEGRA Plus angeschlossenen ABAX 2 / ABAX Funkbasismoduls steuern. Weitere Informationen finden Sie in den Anleitungen für die Alarmzentrale INTEGRA 128-WRL.

An die Alarmzentrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP angeschlossenes ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul

Der Benutzer des Handsenders kann die in der Zentrale verfügbaren Funktionen aktivieren. Mit fünf Tasten können sechs Funktionen ausgeführt werden (die sechste Funktion wird durch gleichzeitiges Drücken der Tasten ○ und ● [1 und 5]) aktiviert. Wenn die Funktion eine Linienverletzung vorsieht, sollte diese Linie physisch nicht vorhanden sein und es muss für sie ein anderer Linientyp als „Melder fehlt“ programmiert werden. Es kann für die Linie ein beliebiger Reaktionstyp programmiert werden. Die Linie bleibt verletzt, solange die Taste gedrückt ist. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung für das ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul und in den Anleitungen für die Alarmzentrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

2.2 Information zum Systemzustand

Die Information zum Systemzustand erhalten Sie durch Drücken einer beliebigen Taste (die Taste muss keine Funktion aktivieren). Die LEDs des Handsenders präsentieren diese Information ein paar Sekunden lang.

Funkbasismodul ACU-220



Die folgende Beschreibung gilt nicht für das an die Alarmzentrale INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP angeschlossene Funkbasismodul ACU-220.

Die LEDs informieren über den Zustand von drei ausgewählten Eingängen des Funkbasismoduls ACU-220. Die LED leuchtet, wenn:

- der Eingang vom Typ NO kurzgeschlossen ist,
- der Eingang vom Typ NC geöffnet ist.

Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung für das Funkbasismodul ACU-220.

An die Alarmzentrale INTEGRA / INTEGRA Plus angeschlossenes ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul

Die LEDs informieren über den Zustand von drei Ausgängen des Alarmsystems. Die LED leuchtet, wenn:

- der Ausgang mit normaler Polarität aktiv ist,
- der Ausgang mit umgekehrter Polarität inaktiv ist.

Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung für das ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul und in den Anleitungen für die Alarmzentralen INTEGRA / INTEGRA Plus.

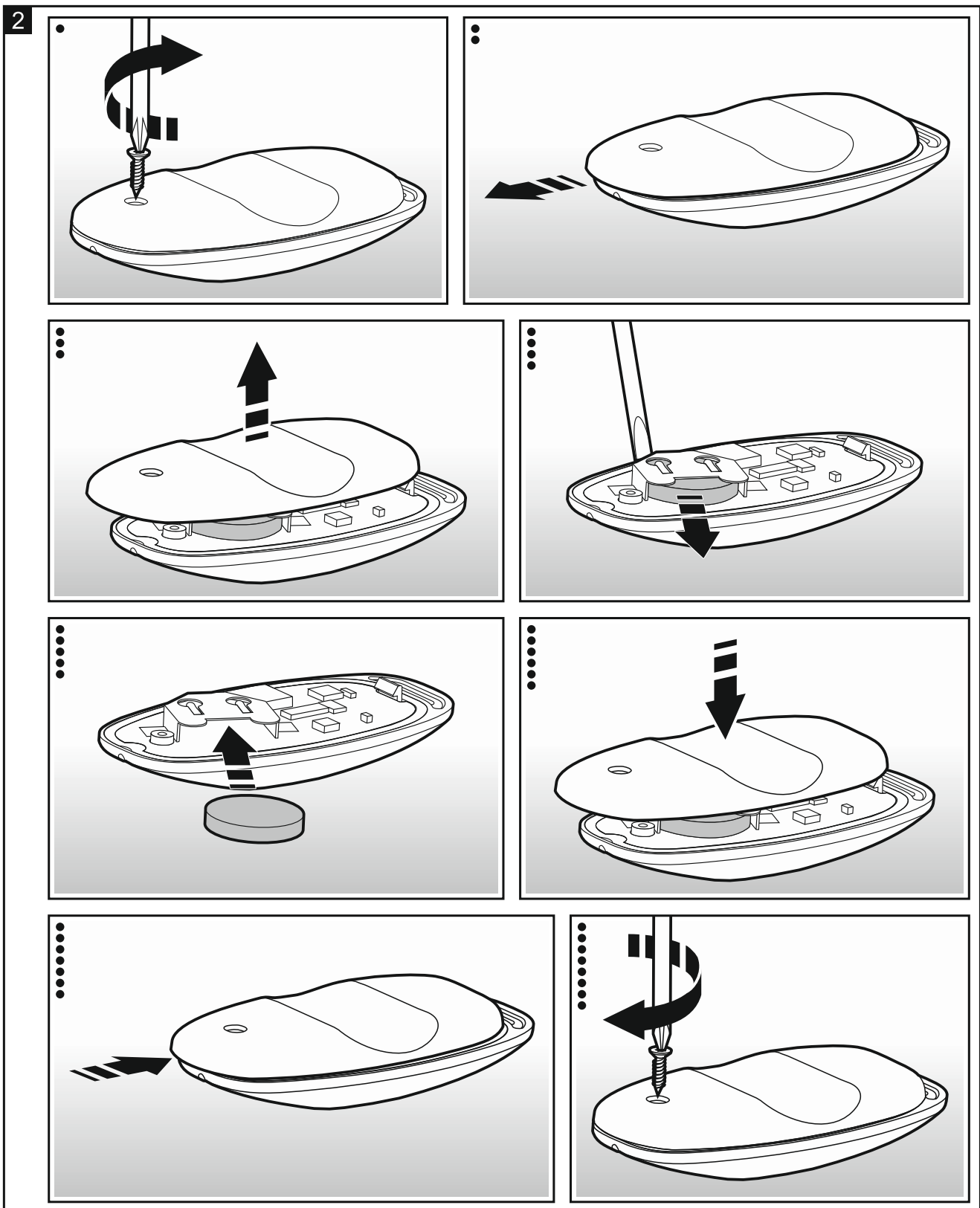
Alarmzentrale INTEGRA 128-WRL

Die LEDs informieren über den Zustand von drei Ausgängen des Alarmsystems analog wie bei dem an die Alarmzentrale INTEGRA / INTEGRA Plus angeschlossenen ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul. Weitere Informationen finden Sie in den Anleitungen für die Alarmzentrale INTEGRA 128-WRL.

An die Alarmzentrale VERSA / VERSA Plus / VERSA IP angeschlossenes ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul

Die Liste der Informationen, die mittels LEDs im Handsender präsentiert werden können, finden Sie in den Anleitungen für die Alarmzentralen VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

3 Batteriewechsel



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

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

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

Die Batterielebensdauer hängt von der Gebrauchsweise des Handsenders ab. Je häufiger die Tasten gedrückt werden, desto schneller ist der Batterieverbrauch.

Wenn die Batterie schwach ist, nach dem Drücken der Taste:

- blinkt die Hintergrundbeleuchtung der Tasten (anstatt zu leuchten),
- wird der Ausgang LBA des Funkbasismoduls ACU-220 eingeschaltet (wenn der Handsender im Funkbasismodul ACU-220 registriert ist),
- wird die Alarmzentrale eine Störung melden (wenn der Handsender in dem ABAX 2 / ABAX Funkbasismodul, welches an die Zentrale INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP angeschlossen ist, oder in der Zentrale INTEGRA 128-WRL registriert ist).

Der Ausgang LBA des Funkbasismoduls ACU-220 wird ausgeschaltet / die Alarmzentrale wird aufhören, Störung zu melden, erst nachdem die Batterie ausgetauscht und die Handsendertaste gedrückt wurde.

Abbildung 2 stellt den Batterieaustausch dar.

4 Technische Daten

Betriebsfrequenzband.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	
ABAX 2	
ACU-220	bis zu 1200 m
ACU-280	bis zu 600 m
ABAX.....	bis zu 150 m
Batterie	CR 2032 3 V
Umweltklasse gem. EN50130-5.....	II
Betriebstemperaturbereich.....	-10°C...+55°C
Max. Feuchtigkeit.....	93±3%
Abmessungen.....	38 x 78 x 16 mm
Gewicht.....	30 g