

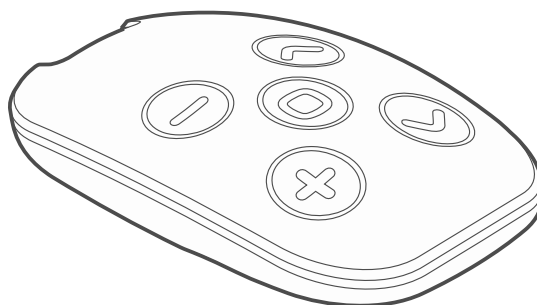
abox2

Pilot dwukierunkowy

APT-210

Wersja oprogramowania 1.02

PL



CE

apt-210_pl 05/24

Satel  [®]

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

WAŻNE

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Opis symboli na urządzeniu:



Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.

Urządzenia nie wolno wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi. Należy się go pozbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (urządzenie wprowadzono na rynek po 13 sierpnia 2005 r.).

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<https://support.satel.pl>

SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego APT-210 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.pl/ce

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

1	Właściwości	2
2	Opis	2
2.1	Sterowanie.....	2
	Kontroler ACU-220	2
	Kontroler ABAX 2 / ABAX podłączony do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus	3
	Centrala alarmowa INTEGRA 128-WRL.....	3
	Kontroler ABAX 2 / ABAX podłączony do centrali VERSA / VERSA Plus / VERSA IP	3
	Kontroler ABAX 2 podłączony do centrali PERFECTA 64 M	3
2.2	Informacja o stanie systemu	4
	Kontroler ACU-220	4
	Kontroler ABAX 2 / ABAX podłączony do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus	4
	Centrala alarmowa INTEGRA 128-WRL.....	4
	Kontroler ABAX 2 / ABAX podłączony do centrali VERSA / VERSA Plus / VERSA IP	4
	Kontroler ABAX 2 podłączony do centrali PERFECTA 64 M	4
3	Wymiana baterii	4
4	Dane techniczne	6

Pilot APT-210 umożliwia zdalne sterowanie systemem alarmowym lub urządzeniami automatyki. Przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX 2 / ABAX. Pilot obsługiwany jest przez:

- ABAX 2:
 - kontroler ACU-220 / ACU-280 (wersja oprogramowania 6.08 lub nowsza),
- ABAX:
 - kontroler ACU-120 / ACU-270 (wersja oprogramowania 5.04 lub nowsza),
 - centralę INTEGRA 128-WRL (wersja oprogramowania 1.19 lub nowsza oraz wersja oprogramowania procesora obsługującego system ABAX 3.10 lub nowsza).

1 Właściwości

- Szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES w przypadku systemu ABAX 2).
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz (tylko w przypadku systemu ABAX 2).
- 5 przycisków pozwalających uruchomić do 6 funkcji.
- 3 diody LED informujące o stanie systemu alarmowego.
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy.
- Kontrola stanu baterii.

2 Opis

Opis dodawania i konfigurowania pilotów znajdziesz w instrukcji kontrolera systemu ABAX 2 / ABAX / instrukcji użytkownika centrali INTEGRA 128-WRL.



W systemie ABAX 2 / ABAX pilot jest identyfikowany jako APT-200.

Po naciśnięciu przycisku pilota:

- wygenerowany zostanie dźwięk,
- trzykrotnie zamigają diody LED,
- wysłana zostanie transmisja radiowa do kontrolera / centrali alarmowej.

Dopóki przycisk będzie naciśnięty, pilot będzie wysyłał informację o tym do kontrolera / centrali alarmowej. Jeżeli przycisk będzie naciśnięty przez 20 sekund, pilot wyłączy się, aby chronić baterię.

Po wysłaniu transmisji pilot oczekuje na odpowiedź kontrolera / centrali. Pilot zasygnalizuje dźwiękiem, czy otrzymał potwierdzenie odebrania transmisji, czy nie. Po odebraniu informacji o stanie systemu, pilot przekaże te informacje przy użyciu diod LED.

Rysunek 1 przedstawia numerację diod LED (1-A) i przycisków pilota (1-B). Diody LED są widoczne tylko podczas świecenia.

2.1 Sterowanie

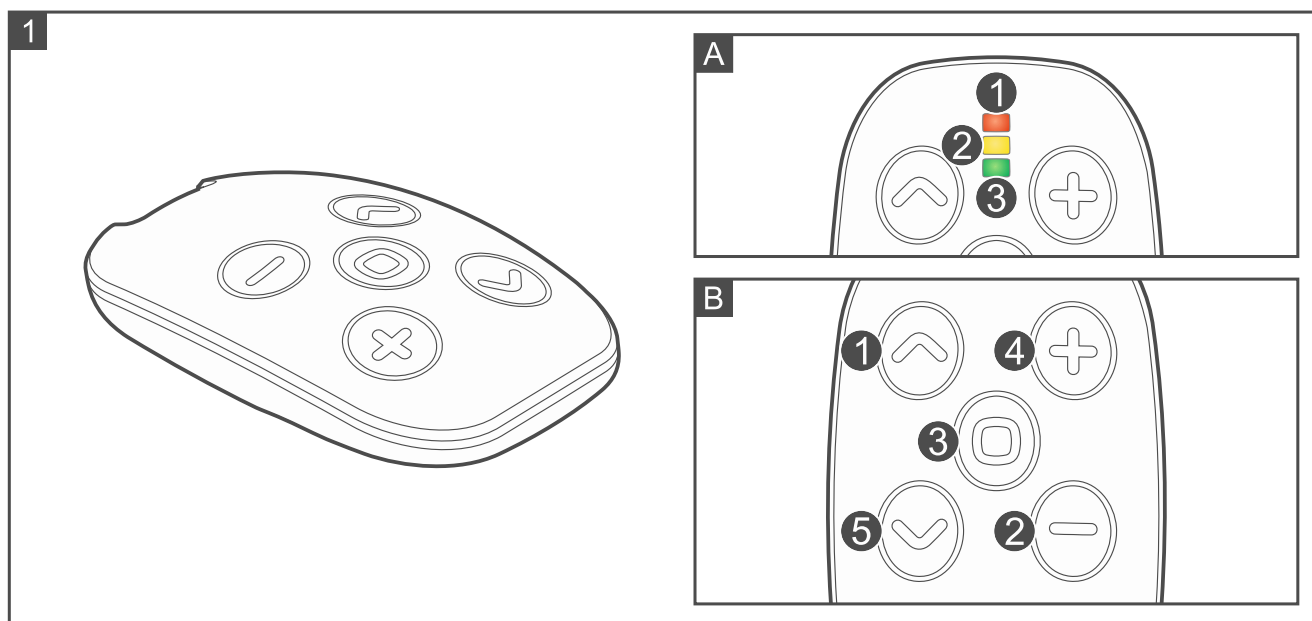
Kontroler ACU-220



Poniższy opis nie dotyczy kontrolera ACU-220 podłączonego do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP / PERFECTA 64 M.

Użytkownik pilota może sterować wyjściami kontrolera ACU-220. Pięć przycisków pozwala sterować sześcioma wyjściami (szóstym wyjściem można sterować naciskając równocześnie

przyciski  i  [1 i 2]). Po naciśnięciu przycisku (przycisków) pilota, wyjście zostanie włączone na zaprogramowany czas albo wyjście zmieni stan na przeciwny. Sposób działania wyjścia należy określić podczas konfigurowania ustawień kontrolera. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji kontrolera ACU-220.



Kontroler ABAX 2 / ABAX podłączony do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus

Użytkownik pilota może sterować wejściami systemu alarmowego. Pięć przycisków pozwala sterować sześcioma wejściami (szóstym wejściem można sterować naciskając równocześnie przyciski  i  [1 i 2]). Wejścia te nie powinny istnieć fizycznie i muszą mieć zaprogramowany typ linii różny od „Brak czujki” lub „Według wyjścia”. Można dla nich zaprogramować dowolny typ reakcji. Po naciśnięciu przycisku (przycisków) pilota, wejście zostanie naruszone. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji kontrolera ABAX 2 / ABAX i instrukcjach centrali INTEGRA / INTEGRA Plus.

Centrala alarmowa INTEGRA 128-WRL

Użytkownik pilota może sterować wejściami systemu alarmowego analogicznie, jak w przypadku kontrolera ABAX 2 / ABAX podłączonego do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus. Więcej informacji znajdziesz w instrukcjach centrali INTEGRA 128-WRL.

Kontroler ABAX 2 / ABAX podłączony do centrali VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

Użytkownik pilota może uruchamiać funkcje dostępne w centrali. Pięć przycisków pozwala uruchomić sześć funkcji (szóstą funkcję można uruchomić naciskając równocześnie przyciski  i  [1 i 2]). Jeżeli funkcja przewiduje naruszenie wejścia, wejście to nie powinno istnieć fizycznie i musi mieć zaprogramowany typ linii różny od „Brak czujki”. Dla wejścia można zaprogramować dowolny typ reakcji. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji kontrolera ABAX 2 / ABAX i w instrukcjach centrali VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

Kontroler ABAX 2 podłączony do centrali PERFECTA 64 M

Użytkownik pilota może uruchamiać funkcje dostępne w centrali. Pięć przycisków pozwala uruchomić sześć funkcji (szóstą funkcję można uruchomić naciskając równocześnie przyciski  i ). Jeżeli funkcja przewiduje naruszenie wejścia, wejście to nie powinno istnieć fizycznie i musi mieć zaprogramowany typ obwodu różny od „brak”. Dla wejścia można

zaprogramować dowolny typ reakcji. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji kontrolera ABAX 2 i w instrukcjach centrali PERFECTA 64 M.

2.2 Informacja o stanie systemu

Informację o stanie systemu uzyskasz po naciśnięciu dowolnego przycisku (przycisk nie musi uruchamiać żadnej funkcji). Diody LED pilota prezentują tę informację przez kilka sekund.

Kontroler ACU-220



Poniższy opis nie dotyczy kontrolera ACU-220 podłączonego do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP / PERFECTA 64 M.

Każda dioda może informować o stanie jednego wejścia kontrolera ACU-220. Dioda świeci, gdy:

- wejście typu NO jest zwarte,
- wejście typu NC jest otwarte.

Więcej informacji znajdziesz w instrukcji kontrolera ACU-220.

Kontroler ABAX 2 / ABAX podłączony do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus

Każda dioda może informować o stanie jednego wyjścia systemu alarmowego. Dioda świeci, gdy:

- wyjście o normalnej polaryzacji jest aktywne,
- wyjście o odwrotnej polaryzacji jest nieaktywne.

Więcej informacji znajdziesz w instrukcji kontrolera ABAX 2 / ABAX i instrukcjach centrali INTEGRA / INTEGRA Plus.

Centrala alarmowa INTEGRA 128-WRL

Każda dioda może informować o stanie jednego wyjścia systemu alarmowego analogicznie, jak w przypadku kontrolera ABAX 2 / ABAX podłączonego do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus. Więcej informacji znajdziesz w instrukcjach centrali INTEGRA 128-WRL.

Kontroler ABAX 2 / ABAX podłączony do centrali VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

Listę informacji, które mogą być prezentowane na diodach LED pilota, znajdziesz w instrukcjach centrali VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

Kontroler ABAX 2 podłączony do centrali PERFECTA 64 M

Każda dioda może informować o stanie jednego wyjścia systemu alarmowego (dioda świeci – wyjście włączone; dioda nie świeci – wyjście wyłączone).

3 Wymiana baterii



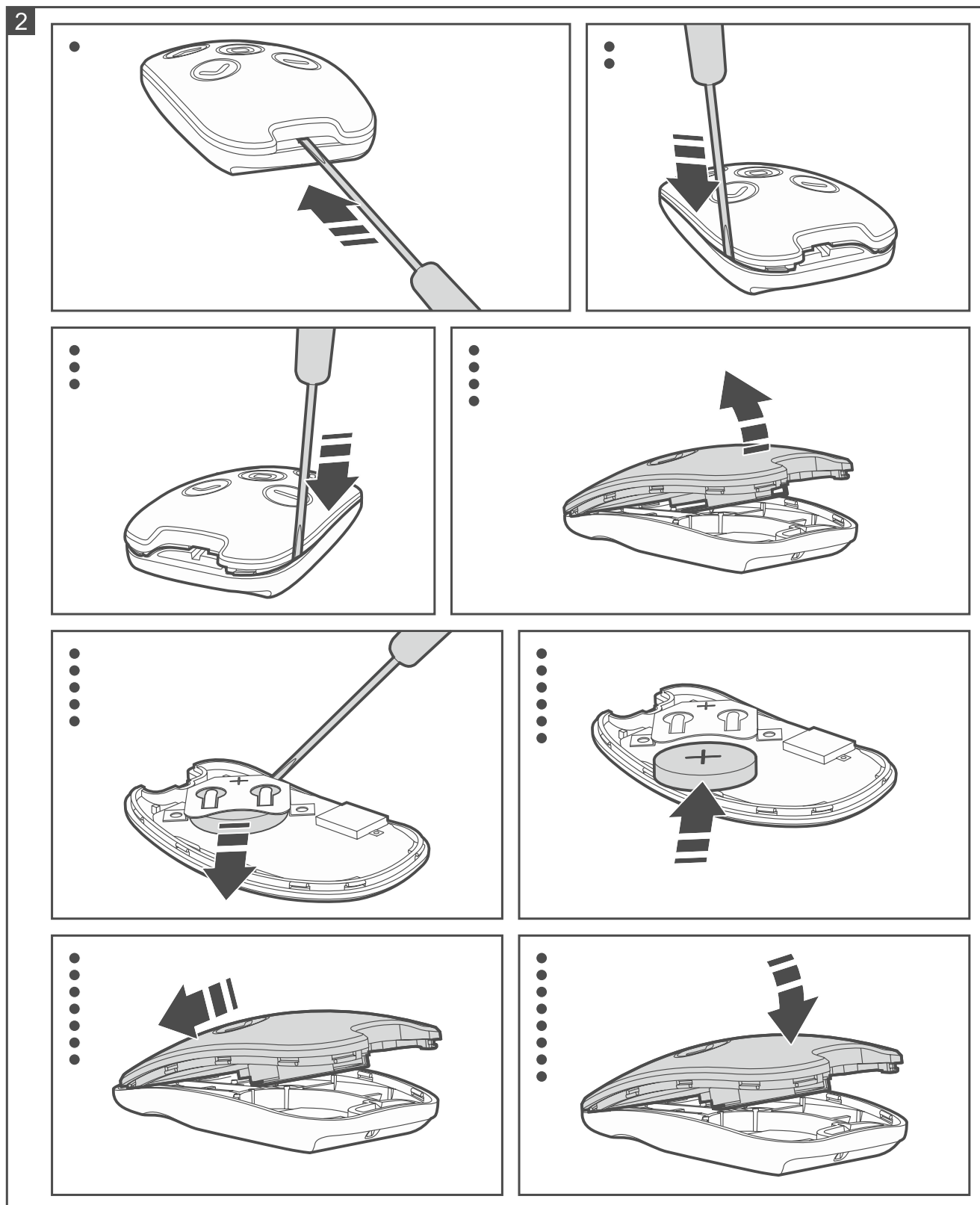
Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią. Baterii nie wolno zgniatać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia, ponieważ istnieje ryzyko wycieku łatwopalnej cieczy, ulatniania się gazu lub eksplozji baterii.

Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Żywotność baterii zależy od sposobu użytkowania pilota. Im częściej naciskane są przyciski, tym szybsze zużycie baterii. Rysunek 2 ilustruje sposób wymiany baterii.



Gdy bateria pilota jest słaba, po naciśnięciu przycisku:

- zostanie włączone wyjście LBA kontrolera ACU-220 (jeżeli pilot zarejestrowany jest w kontrolerze ACU-220),
- centrala alarmowa zgłosi awarię (jeżeli pilot zarejestrowany jest w kontrolerze ABAX 2 / ABAX, który podłączony jest do centrali INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP / PERFECTA 64 M, albo w centrali INTEGRA 128-WRL).

Dopiero po wymianie baterii i naciśnięciu przycisku pilota, wyjście LBA kontrolera ACU-220 zostanie wyłączone / centrala alarmowa przestanie zgłaszać awarię.

4 Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	
ACU-220.....	do 600 m
ACU-280.....	do 300 m
Bateria.....	CR 2032 3 V
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,6 V
Klasa środowiskowa wg EN50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary	37 x 66 x 14 mm
Masa	25 g