

abax2



↔ **Dwukierunkowy
system bezprzewodowy**

abax2

Nowa odsłona dwukierunkowego bezprzewodowego systemu firmy SATEL

Obok współpracy z systemami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** oraz **VERSA**, może również działać z dowolną centralą alarmową lub autonomicznie.

Nowy układ radiowy zapewnia znacznie skuteczniejszą transmisję danych, nawet w bardzo niekorzystnych warunkach – w obecności innych systemów bezprzewodowych lub silnych sygnałów zakłócających.

Przesyłane dane szyfrowane są w standardzie AES. Ponadto, **ABAX 2** posiada mocno rozbudowaną diagnostykę m.in. poziomu sygnału radiowego.

Ogromnym atutem **ABAX 2** jest możliwość zdalnego aktualizowania oprogramowania urządzeń bezprzewodowych. Proces ten odbywa się w tle i nie zakłóca bieżącej pracy systemu.



868 MHz

4 KANAŁY



Zaawansowane mechanizmy zarządzania energią zapewniają nieprzerwaną pracę urządzeń zasilanych bateryjnie nawet do 8 lat - w trybie ECO*.

8 LAT

- praca na 4 kanałach w paśmie częstotliwości 868 MHz
- możliwość pracy autonomicznej lub z dowolną centralą alarmową
- zasięg: do 2000 m w otwartej przestrzeni
- zgodność z rygorystycznymi wymogami Grade 2 EN 50131, potwierdzona certyfikatami
- szyfrowanie danych w standardzie AES
- zaawansowana diagnostyka
- niski pobór energii – praca nawet do 8 lat bez wymiany baterii (w trybie ECO)*
- zdalna aktualizacja oprogramowania i konfiguracja urządzeń bezprzewodowych
- anteny zaprojektowane indywidualnie dla każdego urządzenia



ACU-220/ACU-280

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2

- obsługa urządzeń z serii ABAX 2 oraz manipulatorów bezprzewodowych
- możliwość pracy autonomicznej lub z dowolną centralą alarmową – wejścia i wyjścia programowalne (**ACU-220**)
- współpraca z centralami alarmowymi z rodzin **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** i **VERSA** – przez magistralę komunikacyjną
- kontroler z dwiema antenami – dywersyfikacja anten – automatyczny wybór anteny z najlepszym odbiorem sygnału (**ACU-220**)
- kontroler kompaktowy (**ACU-280**)

APD-200 • /APD-200 Pet •

Bezprzewodowa czujka ruchu PIR



- nowoczesna soczewka o unikalnym rozkładzie wiązek
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury w chronionym pomieszczeniu
- kontrola strefy podejścia (APD-200)
- funkcja odporności na ruch zwierząt domowych (APD-200 Pet)

APMD-250 •

Bezprzewodowa dualna czujka ruchu



- dwa tory detekcji: PIR i MW
- nowoczesna soczewka o unikalnym rozkładzie wiązek
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury w chronionym pomieszczeniu
- wysoka odporność na fałszywe alarmy
- kontrola strefy podejścia

AOD-210 •

Zewnętrzna bezprzewodowa dualna czujka ruchu



- dwa tory detekcji: PIR i MW
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury otoczenia zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie od -35°C do +55°C
- wysoka odporność na fałszywe alarmy
- kontrola strefy podejścia
- wbudowany czujnik zmierzchu
- funkcja odporności na ruch zwierząt domowych
- bryzgoszczelna, odporna na zmienne warunki atmosferyczne obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności IP54

AOCD-260 •

Zewnętrzna bezprzewodowa dualna czujka kurtynowa



- dwa tory detekcji: PIR i MW
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury otoczenia zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie od -35°C do +55°C
- wysoka odporność na fałszywe alarmy
- bryzgoszczelna, odporna na zmienne warunki atmosferyczne obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności IP54

AXD-200 •

Bezprzewodowa czujka uniwersalna



- możliwość wyboru jednego z dostępnych trybów pracy - jako czujka:
 - » magnetyczna
 - » dwukanałowa magnetyczna
 - » magnetyczna z wejściem roletowym
 - » wstrząsowa i magnetyczna
 - » przemieszczenia
 - » temperatury
 - » zalania

ASD-200 •

Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła



- akustyczna i optyczna sygnalizacja alarmu
- fotoelektryczny czujnik dymu widzialnego
- zintegrowany czujnik termiczny
- możliwość pracy autonomicznej
- komora Swirl o unikalnym kształcie przyspieszająca wykrywanie dymu
- precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej
- sygnalizacja zabrudzenia komory

AGD-200 •

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby



- wykrywanie zbitcia szyby ze szkła zwykłego, laminowanego i hartowanego
- wieloczęstościowa analiza sygnału

ASD-250 •

Bezprzewodowa czujka dymu



- możliwość pracy autonomicznej zgodnie z normą EN 14604
- akustyczna i optyczna sygnalizacja alarmu
- fotoelektryczny czujnik dymu widzialnego
- komora Swirl o unikalnym kształcie przyspieszająca wykrywanie dymu
- precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej
- sygnalizacja zabrudzenia komory

Dwa tryby pracy

1. autonomiczny
2. w ramach systemu ABAX 2 (możliwość sygnalizacji alarmów z innych czujek ASD-250)

ASP-200

Zewnętrzny bezprzewodowy sygnalizator akustyczno-optyczny



- sygnalizacja optyczna i akustyczna wyzwalana niezależnie
- sygnalizacja optyczna: diody LED
- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- wybór jednego z czterech sygnałów akustycznych
- układ elektroniki zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych
- praca w temperaturze od -40°C do +55°C

ASP-215

Wewnętrzny bezprzewodowy sygnalizator akustyczno-optyczny



- dwa definiowane sposoby sygnalizacji
- sygnalizacja optyczna: diody LED
- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- wybór jednego z trzech sygnałów akustycznych

ASW-200 (E/F)

WKRÓTCE

Bezprzewodowy sterownik 230 V AC



- zdalne włączanie i wyłączanie urządzeń podłączonych do gniazd 230 V AC
- możliwość sterowania ręcznego
- wielokolorowy wskaźnik stanu pracy
- kompaktowa obudowa zintegrowana z wtyczką i gniazdem sieciowym
- dostępny w wersji z gniazdem typu E (EURO) lub typu F (SCHUKO)

ASW-210

Bezprzewodowy dwukanałowy sterownik 230 V AC dopuszczowy



- zdalne włączanie i wyłączanie urządzeń zasilanych z sieci 230 V AC
- dwa wejścia sterujące
- montaż dopuszczowy



ADD-200

Bezprzewodowa zewnętrzna czujka zmierzchu i temperatury

WKRÓTCE

- hermetyczna, odporna na zmienne warunki atmosferyczne obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności IP65

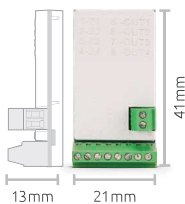


APB-200

Bezprzewodowy przycisk napadowy

WKRÓTCE

- konfigurowana funkcja przycisku, np. do wezwania pomocy w sytuacji zagrożenia
- konstrukcja przycisku zapobiega przypadkowemu wciśnięciu



ACX-210

Miniaturowy bezprzewodowy ekspander wejść i wyjść przewodowych

- dołączanie urządzeń przewodowych do systemu **ABAX 2**
- cztery programowalne wejścia
- cztery programowalne wyjścia typu OC
- kompaktowe wymiary



ACX-220

Bezprzewodowy ekspander wejść i wyjść przewodowych

- dołączanie urządzeń przewodowych do systemu **ABAX 2**
- cztery programowalne wejścia
- cztery programowalne wyjścia przekątnikowe
- możliwość współpracy z zasilaczami **APS-412, APS-612 i APS-1412**

APT-200

Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania



- konfigurowanie funkcji przycisków (do 6 funkcji)
- optyczne i akustyczne potwierdzenie odebrania poleceń przez kontroler
- podświetlane przyciski

• kompatybilne z systemem ABAX

ARU-200

Retransmiter sygnałów radiowych dla urządzeń ABAX 2



- efektywne zwiększenie zasięgu systemu bezprzewodowego
- retransmisja sygnałów z maksymalnie 46 urządzeń
- zintegrowany akumulator zasilania awaryjnego

WKRÓTCE

ARF-200

Tester poziomu sygnału radiowego



- narzędzie diagnostyczne ułatwiające przetestowanie warunków komunikacji bezprzewodowej
- wskazanie poziomu sygnału odebranego z kontrolera, jak i poziomu sygnału testera odbieranego przez kontroler – wskaźnik diodowy
- wybór trybu pracy: symulacja urządzeń zasilanych bateryjnie lub pozostałych
- funkcja rejestracji wskazań poziomu sygnału*
- wbudowany akumulator litowo-polimerowy

*funkcjonalność dostępna wkrótce