

abax2



Dwukierunkowy
system bezprzewodowy

abax2

Nowa odsłona dwukierunkowego bezprzewodowego systemu firmy SATEL

Obok współpracy z systemami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** oraz **PERFECTA 64 M** może również działać z dowolną centralą alarmową lub autonomicznie.

Nowy układ radiowy zapewnia 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.



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

LAT

- praca na 4 kanałach (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**, **VERSA** i **PERFECTA 64 M** – przez magistralę komunikacyjną
- kontroler z dwiema antenami – dywersyfikacja anten – automatyczny wybór anteny z najlepszym odbiorem sygnału (**ACU-220**)
- kontroler kompaktowy (**ACU-280**)
- integracja np. z systemami automatyki lub akwizycji danych z wykorzystaniem protokołu komunikacyjnego Modbus RTU – podłączenie przez magistralę RS-485

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
- wbudowany czujnik temperatury
- kontrola strefy podejścia (**APD-200**)
- funkcja odporności na ruch zwierząt domowych (**APD-200 Pet**)

APMD-250

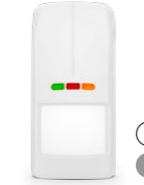
Bezprzewodowa dualna czujka ruchu



- dwa tory detekcji: PIR i MW
- nowoczesna soczewka o unikalnym rozkładzie wiązek
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury w chronionym pomieszczeniu
- wbudowany czujnik temperatury
- 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 -40°C do +55°C
- wbudowany czujnik temperatury
- 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 -40°C do +55°C
- wbudowany czujnik temperatury
- 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 (wbudowany czujnik temperatury)
 - » zalania

ACD-220

Bezprzewodowa wewnętrzna czujka kurtynowa



- pasywny czujnik podczerwieni (PIR)
- regulowana czułość detekcji
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- soczewka zaprojektowana specjalnie dla czujek kurtynowych małego zasięgu SATEL
- wbudowany czujnik temperatury

AGD-200

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby



- wykrywanie zbitcia szyby ze szkła zwykłego, laminowanego i hartowanego
- wieloczęstotliwościowa analiza sygnału
- wbudowany czujnik temperatury

OPX-1

Obudowa hermetyczna

OPXM-1

Magnes w obudowie hermetycznej

- umożliwiają pracę czujki **AXD-200** na zewnątrz (IP65)



ASD-200

Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła

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



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)



ACMD-200

Bezprzewodowa czujka tlenku węgla

- elektrochemiczny czujnik tlenku węgla
- cyfrowa kompensacja temperatury
- funkcja testowania
- dioda LED do sygnalizacji optycznej
- przetwornik piezoelektryczny do sygnalizacji akustycznej
- nadzór czujnika gazu
- wbudowany czujnik temperatury

* W zależności od kraju użytkowania systemu wykorzystywane może być inne pasmo częstotliwości - dostępne są urządzenia ABAX 2 pracujące w paśmie 915 MHz. Uwaga – na terenie UE urządzenia ABAX 2 mogą działać tylko w paśmie częstotliwości 868 MHz.

** W zależności od produktu i jego warunków pracy

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
- wbudowany czujnik temperatury

ASW-200 (E/F)

Inteligentna wtyczka z gniazdem: typu E (EURO) / typu F (SCHUKO)



- sterowanie urządzeniami elektrycznymi o mocy do 2300 W
- wskaźnik LED informujący użytkownika o poborze prądu przez podłączone urządzenie/stanie urządzenia (w zależności od ustawień)
- umożliwia ręczne i zdalne sterowanie podłączonymi urządzeniami

ART-200

Bezprzewodowa głowica termostatyczna



- pomagają ograniczyć zużycie energii poprzez regulację temperatury w zamkniętych pomieszczeniach
- umożliwia zdalne i ręczne sterowanie zaworem grzejnika
- kompatybilna z zaworami z gwintem M30x1,5mm lub Danfoss RA (za pomocą dołączonego adaptera)
- reguluje temperaturę w zakresie od 5°C do 30°C
- 3 tryby pracy
- wbudowany czujnik temperatury
- funkcja szybkiego ogrzewania (Boost Heat)
- funkcja odkamieniania
- zabezpieczenie przed dziećmi (Child Lock)
- kontrola stanu baterii
- zasilana dwiema bateriami AA

ASW-210

Bezprzewodowy dwukanałowy sterownik 230 V AC dopuszczkowy



- zdalne włączanie i wyłączenie urządzeń zasilanych z sieci 230 V AC
- dwa wejścia sterujące
- montaż dopuszczkowy

ADD-200

Zewnętrzna bezprzewodowa czujka zmiernicza i temperatury



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

APB-200

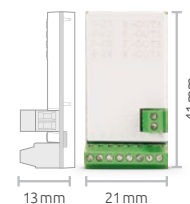
Bezprzewodowy przycisk napadowy



- wywołanie alarmu po wciśnięciu
- konstrukcja przycisku zapobiegająca przypadkowemu wciśnięciu
- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy na baterii
- dioda LED ułatwiająca testowanie przycisku

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, APS-1412**

APT-200

Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania



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

ARU-200

Retransmitter sygnałów radiowych



- retransmisja sygnałów 46 urządzeń bezprzewodowych
- dioda LED do sygnalizacji stanu retransmitera
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy
- zasilanie napięciem 230 V AC
- wbudowany zasilacz impulsowy
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe wejścia zasilania
- akumulator stanowiący awaryjne źródło zasilania
- układ ładowania akumulatora
- kontrola stanu akumulatora i odłączanie rozładowanego akumulatora

ARF-200

Tester poziomu sygnału radiowego



- sprawdzenie poziomu sygnału radiowego odbieranego i wysyłanego przez urządzenia systemu **ABAX 2**
- sprawdzanie poziomu „szumu” radiowego w 4 kanałach systemu **ABAX 2**
- diodowy wskaźnik poziomu sygnału
- wbudowany akumulator litowo-polimerowy