

**Satel**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

**abox2**



**Bezprzewodowe  
bezpieczeństwo i komfort**

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)



Zadaniem bezprzewodowego systemu **ABAX 2** jest ochrona obiektu – zarówno budynku, jak i terenu wokół niego. System ten można z powodzeniem wykorzystać także do realizacji automatyki budynkowej. Dzięki temu zapewnia wyjątkowe połączenie: bezpieczeństwa i komfortu.

**ABAX 2** idealnie sprawdzi się jako rozwiązanie bezprzewodowe dla systemów alarmowych bazujących na centralach **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** oraz **VERSA**. W połączeniu z tymi urządzeniami uzyskuje swoją pełną funkcjonalność i oferuje użytkownikom najwięcej możliwości. **ABAX 2** może także współpracować z dowolną centralą alarmową lub sterownikiem automatyki, jak również – w określonych przypadkach – pracować **autonomicznie**.

Dzięki wykorzystywaniu **szyfrowanej, dwukierunkowej łączności radiowej**, system **ABAX 2** oferuje poziom zabezpieczenia osiągalny do niedawna jedynie w tradycyjnych instalacjach przewodowych.

Zaawansowane mechanizmy oszczędzania energii umożliwiają długotrwałą eksploatację urządzeń zasilanych bateryjnie – w zależności od konfiguracji - nawet **do 8 lat bez wymiany baterii**.



Szeroka gama urządzeń systemu **ABAX 2** obejmuje m.in. wewnętrzne i zewnętrzne czujki ruchu oraz sygnalizatory, czujki zbitcia szyby, dymu, zalania, temperatury, sterowniki do realizacji funkcji smart home oraz piloty. Dostępne są także manipulatory bezprzewodowe służące do sterowania systemami alarmowymi bazującymi na centralach **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** oraz **VERSA**.







## FAKTÓW O BEZPRZEWODOWYCH SYSTEMACH ALARMOWYCH

1

Nowoczesne rozwiązania bezprzewodowe są równie skuteczne i niezawodne, co tradycyjne instalacje przewodowe, lecz ich montaż jest znacznie wygodniejszy.

2

Instalacja systemu lub jego rozbudowa jest łatwa, szybka i bezinwazyjna. Nie musisz układać ani maskować przewodów elektrycznych, dzięki czemu unikniesz dodatkowych prac remontowych i zadbasz o domowy budżet.

3

Zaawansowane rozwiązania bezprzewodowe posiadają specjalne zabezpieczenia, które skutecznie wykrywają zakłócenia pracy systemu, a także ingerencję w komunikację pomiędzy jego elementami.

4

W nowoczesnych urządzeniach bezprzewodowych, wyposażonych w funkcje efektywnego zarządzania energią, żywotność baterii sięga nawet kilku lat. O konieczności ich wymiany system poinformuje Cię z odpowiednim wyprzedzeniem.

5

Najnowsze technologie umożliwiają niezwykle elastyczne dostosowanie zabezpieczeń bezprzewodowych do Twoich potrzeb, a także wygodne sterowanie urządzeniami automatyki domowej. Dzięki temu czujesz się bezpiecznie i dbasz o środowisko – oszczędzasz energię i zmniejszasz wydatki. Podnosisz komfort życia!

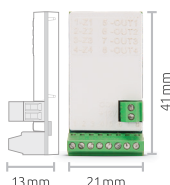
### ACU-220/ACU-280

Kontroler systemu  
beprzewodowego ABAX 2



### ACX-210

Miniaturowy bezprzewodowy  
ekspander wejść i wyjść  
przewodowych



### ACX-220

Bezprzewodowy ekspander  
wejść i wyjść przewodowych



### ARU-200

WKRÓTCE

Retransmitter sygnałów radiowych  
dla urządzeń ABAX 2



### ARF-200

Tester poziomu sygnału radiowego



### APD-200/APD-200 Pet

Bezprzewodowa czujka ruchu PIR

### APMD-250

Bezprzewodowa dualna  
czujka ruchu



### AOD-210

Zewnętrzna bezprzewodowa  
dualna czujka ruchu



### AOCD-260

Zewnętrzna bezprzewodowa  
dualna czujka kurzynowa



### AXD-200

Bezprzewodowa czujka uniwersalna



### AGD-200

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby



### ASD-250

Bezprzewodowa czujka dymu



### ASD-200

Bezprzewodowa czujka  
dymu i ciepła



### ASP-200

Zewnętrzny bezprzewodowy  
sygnalizator akustyczno-optyczny

### ASP-215

Wewnętrzny bezprzewodowy  
sygnalizator akustyczno-optyczny



### ADD-200

WKRÓTCE

Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik  
zmierniczu i temperatury



### APB-200

WKRÓTCE

Bezprzewodowy przycisk napadowy



### ASW-200

### (E/F)

Bezprzewodowy  
sterownik 230 V AC

WKRÓTCE



### ASW-210

Bezprzewodowy dwukanałowy  
sterownik 230 V AC dopuszczowy



### APT-200

Dwukierunkowy pilot zdalnego  
sterowania



### VERSA-KWRL2

Manipulator bezprzewodowy  
dla central VERSA



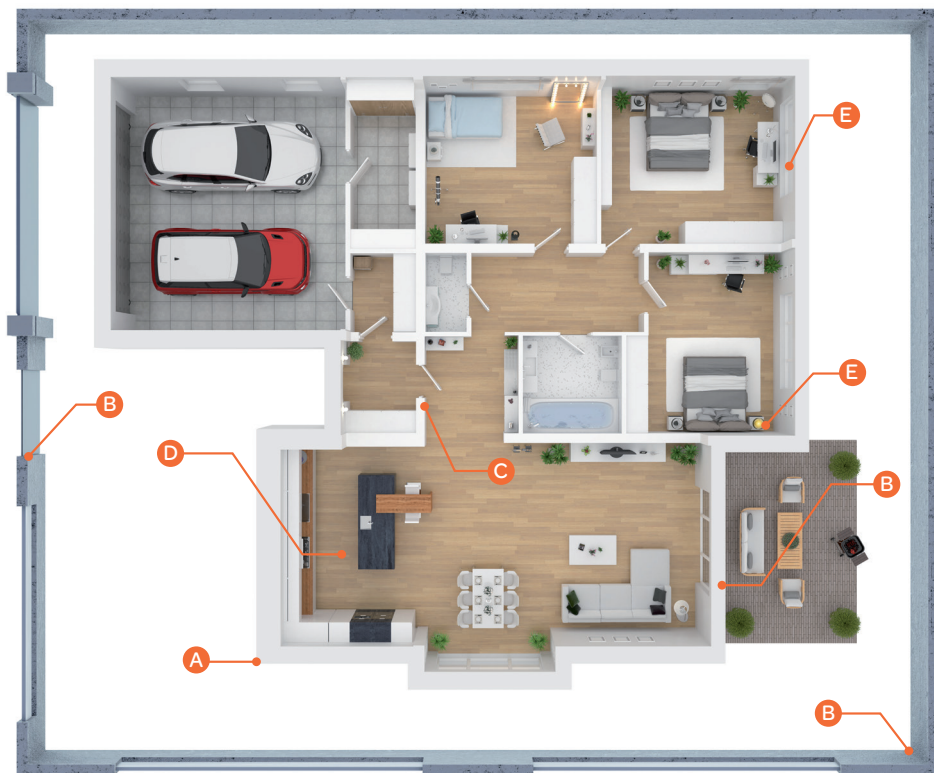
### INT-KWRL2

Manipulator bezprzewodowy  
dla central INTEGRA | INTEGRA Plus





# Pełna i pewna ochrona



## A OCHRONA ZEWNĘTRZNA

Teren Twojej posesji zabezpieczy zewnętrzna dualna czujka ruchu **AOD-210**. Wysoka odporność na fałszywe alarmy oraz niekorzystne czynniki atmosferyczne zwiększają skuteczność urządzenia. Wbudowany czujnik zmierzchu dodatkowo umożliwia sterowanie oświetleniem wokół domu, np. dostosowując je do stopnia zachmurzenia i pory dnia.

## B OCHRONA OBWODOWA

Do wzmocnienia ochrony obwodowej, w ofercie znajdziesz czujkę kurtynową **AOCD-260**, przy pomocy której możesz zabezpieczyć nie tylko teren wzdłuż ogrodzenia, lecz także linię okien oraz wejścia. Na oknach zamontuj czujkę zbita szyby **AGD-200**. Ponadto zastosuj uniwersalną **AXD-200**, którą możesz wykorzystać jako czujkę magnetyczną, wstrząsową albo położenia.

## C OCHRONA WEWNĘTRZNA

Podstawą zabezpieczenia pomieszczeń przed włamaniem jest czujka PIR **APD-200**, która wykrywa obiekty emitujące ciepło. Są jednak miejsca (np. salon z kominkiem, kotłownia, przedsiónek, garaż), w których lepiej poradzi sobie czujka dualna **APMD-250**. Zastosowano w niej dwie technologie detekcji, dzięki czemu reaguje nie tylko na ciepło, lecz także na ruch obiektu. Oba urządzenia posiadają funkcję Pet, zatem Twój pies będzie mógł swobodnie poruszać się po strefach, w których jest włączone czuwanie.

## D OCHRONA DODATKOWA

Wskaźnik dymu i ciepła **ASD-200** oraz czujka dymu **ASD-250** (posiadająca certyfikat zgodności z normą EN 14604 dla czujek autonomicznych) zareagują już na pierwsze znamiona pożaru. Do wykrycia zalania możesz natomiast wykorzystać czujkę uniwersalną **AXD-200**.

## E AUTOMATYKA DOMOWA

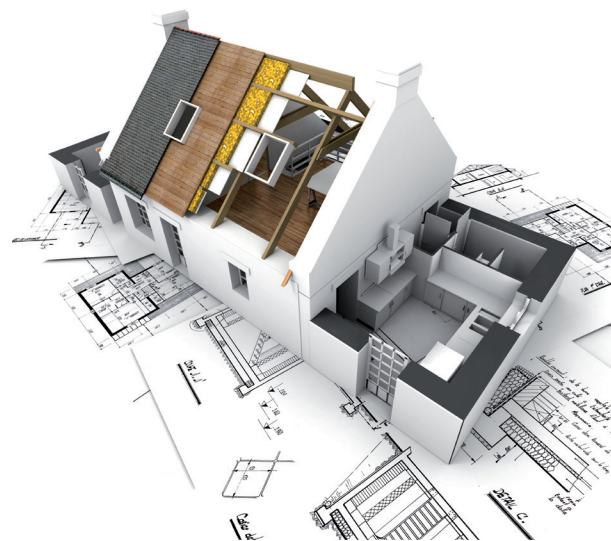
Do realizacji funkcji automatyki budynkowej wykorzystać można bezprzewodowe sterowniki **ASW-200 (E/F)** oraz **ASW-210**, jak również ekspandery wejść i wyjść przewodowych **ACX-210** czy **ACX-220**. Umożliwiają one sterowanie różnymi urządzeniami, w tym zasilanymi z sieci 230 V AC (np. lampką nocną czy roletami).

Zastosowanie w automatyce domowej ma także uniwersalna czujka **AXD-200**. Może ona sprawdzać temperaturę powietrza w pomieszczeniach i przekazywać te informacje do centrali, która będzie sterowała ogrzewaniem lub klimatyzacją tak, aby zapewnić Ci komfortowe warunki.

# Twoja bezpieczna przestrzeń

## Nowe obiekty

Chcesz dać swoim pasjom więcej przestrzeni i w tym celu zagospodarować nieużywane dotąd poddasze? Rozbudowałeś swój dom o garaż? A może postawiłeś szklarnię, w której hodujesz egzotyczne rośliny? Przed Tobą jeszcze jedno ważne zadanie – zabezpieczenie nowych obiektów, a więc montaż lub rozbudowa posiadanego systemu alarmowego. Instalacja nowych urządzeń (działających w ramach ABAX 2) będzie niezwykle szybka. Unikniesz także wszystkich nieprzyjemnych czynności związanych z ewentualnym remontem.



## Alarm *last minute*

Wielkimi krokami zbliża się urlop, a Ty chciałbyś dodatkowo zabezpieczyć swój dom? A może nie posiadasz jeszcze systemu alarmowego? Wakacje już za moment, lecz zajęty pracą i przygotowaniami nie masz na to czasu. Nie jest jeszcze za późno – będziesz mógł wypoczywać spokojnie!

Jeśli zdecydujesz się na bezprzewodowe rozwiązania ABAX 2, Twój instalator zamontuje je, skonfiguruje i uruchomi w bardzo krótkim czasie.

## Zawsze bezpiecznie

Planujesz zmiany w aranżacji domu lub ogrodu – lub jesteś w ich trakcie? Pamiętaj, że naruszenie dotychczasowego układu architektonicznego może wpłynąć na – do tej pory skuteczną – pracę systemu alarmowego. Z tego powodu warto, m.in. podczas każdego dużego remontu, przemeblowania czy przeprojektowania roślinności ogrodowej, poprosić instalatora o sprawdzenie, czy przy tej okazji nie powstała nieszczelność systemu alarmowego. Dzięki temu, w razie potrzeby, szybko uzupełnisz instalację o dodatkowe urządzenia bezprzewodowe, które wzmocnią ochronę w strategicznych miejscach.





## Wyższy poziom bezpieczeństwa, niższe rachunki

### Oświetlenie

Czy wychodząc pośpiesznie z domu zdarza Ci się zostawić w pokoju lub łazience włączone światło? Możesz temu zaradzić. Wewnętrzne czujki ruchu **APD-200**, **APMD-250** doskonale sprawdzą się również do sterowania oświetleniem. Gdy, o określonych porach dnia, wykryją one Twoją obecność w danym pomieszczeniu, informacja ta zostanie przekazana do centrali, która włączy światło. Gdy tylko wyjdiesz poza pole detekcji czujek, po określonym czasie światło zostanie wyłączone. Zewnętrzna czujka ruchu **AOD-210** pomoże w sterowaniu oświetleniem wokół domu – wybrane lampy będą się uruchamiać wyłącznie w momencie, gdy po zapadnięciu zmroku urządzenie wykryje ruch.



### Urządzenia elektryczne

Możliwość automatycznego sterowania urządzeniami podłączonymi do gniazd zasilania pomaga w oszczędnym korzystaniu z energii elektrycznej. Mogąc lokalnie lub zdalnie wyłączać urządzenia, których praca jest w danej chwili zbędna, ograniczasz zużycie prądu do niezbędnego minimum. Dodatkowo w niektórych sytuacjach (np. pozostawienie włączonego żelazka) zastosowanie tej funkcji może zapobiec nieszczęściu.

### Ogrzewanie

Czujka uniwersalna **AXD-200** może przyczynić się do efektywniejszej pracy ogrzewania. Jeśli wykorzystasz urządzenie jako czujkę temperatury, przekaże ono do centrali alarmowej informację o tym, że w pomieszczeniu zrobiło się chłodniej, co uruchomi ogrzewanie. Gdy temperatura osiągnie wymaganą wartość – centrala automatycznie wyłączy instalację, lub przełączy ją w tryb *eco*. **AXD-200** może być również czujką magnetyczną, którą montuje się na oknach – gdy je otworzysz, centrala alarmowa wyłączy ogrzewanie. Dzięki temu unikniesz sytuacji, w których ciepło „ucieka” z pomieszczeń.



# System ABAX 2 jest dla Ciebie, jeśli:

## Nie masz czasu i ochoty na remont

ABAX 2 to szybki, czysty i bezinwazyjny sposób na bezpieczeństwo.

## Często zmieniasz wystrój wnętrz

W każdej chwili możesz zmienić miejsce montażu urządzeń bezprzewodowych – bez wpływu na skuteczność ich działania.

## Cenisz jakość i dbasz o szczegóły

Urządzenia działające w ramach systemu ABAX 2 spełniają wymagania norm dotyczących bezpieczeństwa (EN 50131 Grade 2). Ponadto wszystkie produkty marki SATEL przechodzą wieloetapową kontrolę jakości. Dbamy również o to, aby produkcja naszych urządzeń przebiegała z zachowaniem wysokich standardów ochrony środowiska.



GRADE 2



## Jeszcze nie wiesz, czego będziesz potrzebować w przyszłości

Z systemem ABAX 2 nie musisz deklarować wszystkich funkcji od razu. Możesz rozbudować instalację o kolejne urządzenia – kiedy tylko zechcesz.

## Oczekujesz solidnych i pewnych rozwiązań

Zaawansowane mechanizmy oszczędzania energii umożliwiają długotrwałą eksploatację urządzeń zasilanych bateryjnie – nawet do 8 lat bez wymiany baterii.\*

\*Praca bez wymiany baterii nawet do 8 lat - w trybie ECO, w zależności od produktu i jego warunków pracy.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń. Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości.

Zainteresowały Cię rozwiązania przedstawione w tej ulotce?  
Więcej informacji znajdziesz na:

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)