

# ABAX

## bezprzewodowe bezpieczeństwo i komfort NOWOŚCI PRODUKTOWE

Wprowadzony ponad rok temu system bezprzewodowy ABAX dzięki unikalnym rozwiązaniom, niespotykanym w konkurencyjnych produktach, został bardzo entuzjastycznie przyjęty przez instalatorów i specjalistów branży zabezpieczeń. Cyfrowa, dwukierunkowa komunikacja z szyfrowaniem danych w paśmie 868MHz, czy zaawansowane zarządzanie energią, to tylko niektóre z cech, które pozwoliły osiągnąć najwyższą klasę zabezpieczenia „S” wśród systemów bezprzewodowych przyznaną przez Techom.

Mając na uwadze dynamicznie rosnące zainteresowanie systemem ABAX i wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, firma SATEL rozszerza swoją ofertę o kolejne urządzenia współpracujące z tym systemem. Ich celem jest przede wszystkim rozszerzenie funkcjonalności systemu, jak i dostosowanie go do potrzeb wymagających użytkowników.

W przypadku systemów bezprzewodowych odpowiednie rozmieszczenie poszczególnych elementów systemu wpływa na jego poprawne funkcjonowanie. W celu ułatwienia tej czynności firma SATEL wprowadziła do sprzedaży tester poziomu sygnału ARF-100. Dzięki niemu w prosty i wygodny sposób można dobrać optymalne umiejscowienie poszczególnych komponentów systemu bezprzewodowego, które zagwarantuje najwyższy poziom sygnału. ARF-100 pozwala na symulowanie zarówno urządzeń zasilanych bateryjnie, jak i tych które zasilane są ze źródła 12V z uwzględnieniem transmisji w obu kierunkach. Czytelny wskaźnik

pokazuje na bieżąco poziom sygnału – zarówno odbieranego z kontrolera systemu ACU-100, jak i sygnału emitowanego przez tester odbieranego przez kontroler.

ACX-200 to ekspander wyposażony w 4 wejścia i 4 wyjścia przewodowe, komunikujący się z resztą systemu za pomocą łącza bezprzewodowego. Pozwala on na rozbudowę systemu o standardowe przewodowe elementy, takie jak czujki czy sygnalizatory, łącząc je z resztą systemu drogą radiową. Dzięki temu urządzenie takie idealnie nadaje się do zabezpieczenia odrębnych fragmentów obiektu, takich jak garaże wolnostojące czy samodzielne pracownie, bez konieczności przeprowadzania uciążliwych prac związanych z instalacją kablową. ACX-200 jest urządzeniem wykorzystującym cechy systemu ABAX w szczególny sposób – obsługa wyjść modułu możliwa jest tylko dzięki pełnej dwukierunkowości w komunikacji bezprzewodowej z kontrolerem systemowym.

ASP-205 jest całkowicie bezprzewodowym sygnalizatorem przeznaczonym do instalacji wewnątrz chronionych obiektów. Niezależne sterowanie sygnalizacją akustyczną i optyczną z możliwością wyboru rodzaju dźwięku pozwala w jednoznaczny sposób określić rodzaj sygnalizowanego zagrożenia co jest unikalnym rozwiązaniem w tego typu urządzeniach. Dzięki temu sygnalizator ten doskonale nadaje się do instalacji w galeriach centrów handlowych, gdzie sygnalizacja optyczna ułatwia identyfikację źródła alarmu i stanowi o sprawnej reakcji ekipy

chroniącej obiekt. Nowoczesna stylistyka nawiązuje wzorniczo do zewnętrznego sygnalizatora ASP-105, stanowiąc spójną linię produktów.

System bezprzewodowy ABAX to nie tylko bezpieczeństwo – ale i komfort. Takie założenie przyświecało inżynierom z firmy SATEL w trakcie projektowania modułu ASW-100. Jest to urządzenie przeznaczone do sterowania dowolnymi urządzeniami elektrycznymi bez konieczności ingerencji w istniejącą instalację. Funkcjonalność tego urządzenia jest ściśle powiązana z rodzajem zastosowanej centrali alarmowej, pełniącej w tym przypadku funkcję procesora inteligentnego domu. Do tej roli najlepiej dostosowane są centrale rodziny INTEGRA, dzięki niezmiernie bogatej paletce funkcji sterujących. W połączeniu z taką centralą mamy możliwość sterowania automatycznego w oparciu o tygodniowe schematy czasowe, a także w reakcji na sygnały z różnych czujek. Dodatkowo system można skonfigurować pozwalając na sterowanie zdalne – na przykład za pomocą telefonu komórkowego. Oprócz tego oczywiście istnieje możliwość sterowania ręcznego – zarówno z wykorzystaniem centrali, jak i bezpośrednio z użyciem przycisku sterującego w ASW-100. Moduł taki wykorzystany może być m.in. do sterowania lampami, zapewnienia porannej pobudki przy dźwiękach ulubionej stacji radiowej czy także opieki nad ulubionymi mieszkańcami akwarium lub terrarium.

Wprowadzając nowe urządzenia do swojej oferty, firma SATEL kolejny raz udowadnia swoje zaangażowanie w tworzenie systemów, których celem jest zapewnienie bezpieczeństwa i komfortu ich użytkownikom. Dbając o niezawodność produkowanego przez siebie sprzętu firma SATEL stosuje nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne, komponenty najwyższej jakości i zaawansowaną technologię produkcji. Istotny jest również fakt, że dzięki stosowaniu technik bezołowiowych zgodnych z dyrektywą RoHS produkty firmy SATEL są przyjazne dla naszego środowiska.

**Michał Konarski**  
Kierownik Laboratorium SATEL

Satel sp. z o.o.  
Ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
Tel: 0 58 320 94 00  
Fax: 0 58 320 94 01  
www.satel.pl  
satel@satel.pl

