



SYSTEMY BEZPRZEWODOWE

RC-22 Przycisk anty-napadowy



RC-22 przeznaczony jest do załączania alarmu cichej paniki (alarm napadowy). Współpracuje z centralami alarmowymi serii JA-6x. Dodatkowo może być wykorzystany jako przycisk sterowania różnymi elementami automatyki domowej. W tym wypadku jego praca związana jest również z odbiornikami radiowymi UC-222 oraz UC-216.

Zasilanie	bateria 6 V (L1016)
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	80 x 80 x 15 mm

RC-28 Bezprzewodowy przycisk



RC-28 jest bezprzewodowym jednokanałowym przyciskiem. Wraz z odbiornikami UC-260 i UC-261 może działać jako dzwonek do drzwi. Do jednej syreny wewnętrznej może być zalogowanych 8 takich przycisków. Dla każdego z nich można wybrać odrębną melodię. Jest również kompatybilny z odbiornikami UC-216, UC-222 i UC-280.

Zasilanie	bateria 6 V (L1016)
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 50 m (teren otwarty)
Wymiary	80 x 28 x 15 mm

JA-60 GSM/GPRS Komunikator GSM



Komunikator JA-60GSM jest nie tylko elementem systemu alarmowego, ale posiada również wiele innych funkcji. Urządzenie jest kompatybilne z centralami serii JA-6x. Przy zastosowaniu komunikatora JA-60GSM informacja o zdarzeniach zaistniałych w systemie może być wysłana pod osiem różnych numerów telefonów, zarówno stacjonarnych jak i komórkowych. Wiadomości SMS zawierają dokładne dane zdarzenia, a ich treść może być określona przez użytkownika. W sumie centrala może wysłać 120 różnych wiadomości SMS, raportujących o stanie centrali lub zaistniałym właśnie zdarzeniu. Treść wiadomości może wyglądać następująco: „system alarmowy informuje, alarm włamanioowy z czujnika w biurze, 14.02.2015, 17:17”. Dodatkowo na każdy z tych telefonów mogą zostać wysłane różne informacje głosowe sygnalizujące dźwiękiem o zaistniałym zagrożeniu. Ale to tylko część możliwości, dużym atutem jest tutaj wykorzystanie tego urządzenia do zdalnego sterowania. W prosty sposób wysyłając komendę SMS, dzwoniąc do naszego komunikatora lub łącząc się z nim przez Internet możemy sterować i programować naszą centralę oraz inne urządzenia domowe połączone z nią. Przykładowo wysłanie wiadomości SMS o treści światło, załączy oświetlenie ogrodu, natomiast wprowadzenie z klawiatury telefonu komendy *8 załączy ogrzewanie. Moduł JA-60GSM umożliwia także komunikację z dwoma niezależnymi stacjami monitorowania.

RC-42/44 Wielofunkcyjny pilot sterujący



Piloty służą do załączania i wyłączania systemu alarmowego, sterowania urządzeniami automatyki domowej oraz do włączania alarmu napadowego. W komplecie zawsze dostarczana jest elektronika 4 przyciskowa oraz 2 i 4 przyciskowa obudowa. Dzięki temu to od nas zależy ilość dostępnych przycisków. W wersji 4 przyciskowej można blokować klawisze chroniąc się w ten sposób przed niekontrolowanym załączeniem. Jeden pilot może wysłać aż 6 różnych sygnałów sterujących, dzięki temu można sterować wieloma urządzeniami.

RC-42/44 współpracuje z następującymi urządzeniami:

- Centrale bezprzewodowe (JA-63 PROFi, JA-65 MAESTRO)
- Odbiorniki bezprzewodowe (UC-216, UC-222, UC-280, UC-281)
- Dzwonki bezprzewodowe i minialarmy (UC-260/261)
- Autoalarmy

RC-42/44 dostępny jest w kolorze czarnym i białym

Zasilanie	bateria 6 V (L1016)
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Zasięg pracy	maks. 30 m (teren otwarty)
Wymiary	52 x 18 x 12 mm

RC-60 Pilot sterujący



RC-60 jest mechanicznym odpowiednikiem pilota sterującego. W momencie zwarcia jednego z jego wejść do masy, urządzenie przesyła drogą radiową sygnał do centrali lub odbiornika. W ten sposób łącząc go z dowolną przewodową klawiaturą zewnętrzną lub czytnikiem kart wyposażonym w wejście sterujące możemy załączać i wyłączać system alarmowy. Dodatkowo może wysłać informację o alarmie napadowym, a wewnętrzny styk sabotażowy zabezpiecza go przed próbami otwarcia lub oderwania. Posiada dwa tryby pracy. W pierwszym jedno wejście stosowane jest do załączania, drugie do wyłączania. W drugim aktywacja pierwszego wejścia powoduje na przemian załączenie i wyłączenie. Aktywacja drugiego wejścia wysyła alarm napadowy.

Zasilanie	2x bateria 1,5 V AAA
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Wejścia	2 (EOL lub NC)
Dioda LED	test lub słaba bateria
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	110 x 30 x 27 mm + antena 40 mm

JA-65X Komunikator głosowy DTMF



JA-65X to dialer cyfrowo-głosowy zaprojektowany do central serii JA-6X. Umożliwiła on transfer danych do jednej lub dwóch stacji monitorowania, przesyłanie 2 wiadomości głosowych na 4 zaprogramowane numery telefoniczne oraz zdalne sterowanie systemem za pośrednictwem linii telefonicznej.

PC-80BT Interfejs BLUETOOTH



Masz komputer z BLUETOOTH. Zatem możesz programować systemem w tej technologii. Poznaj możliwości oprogramowania Comlink i zrób ze swojego PC klawiaturę systemową. A wszystko to zupełnie bez przewodów.

Podłączenie	port USB
System operacyjny	MS Windows
Długość kabla	2,0 m

JA-68 Uniwersalny moduł wyjść

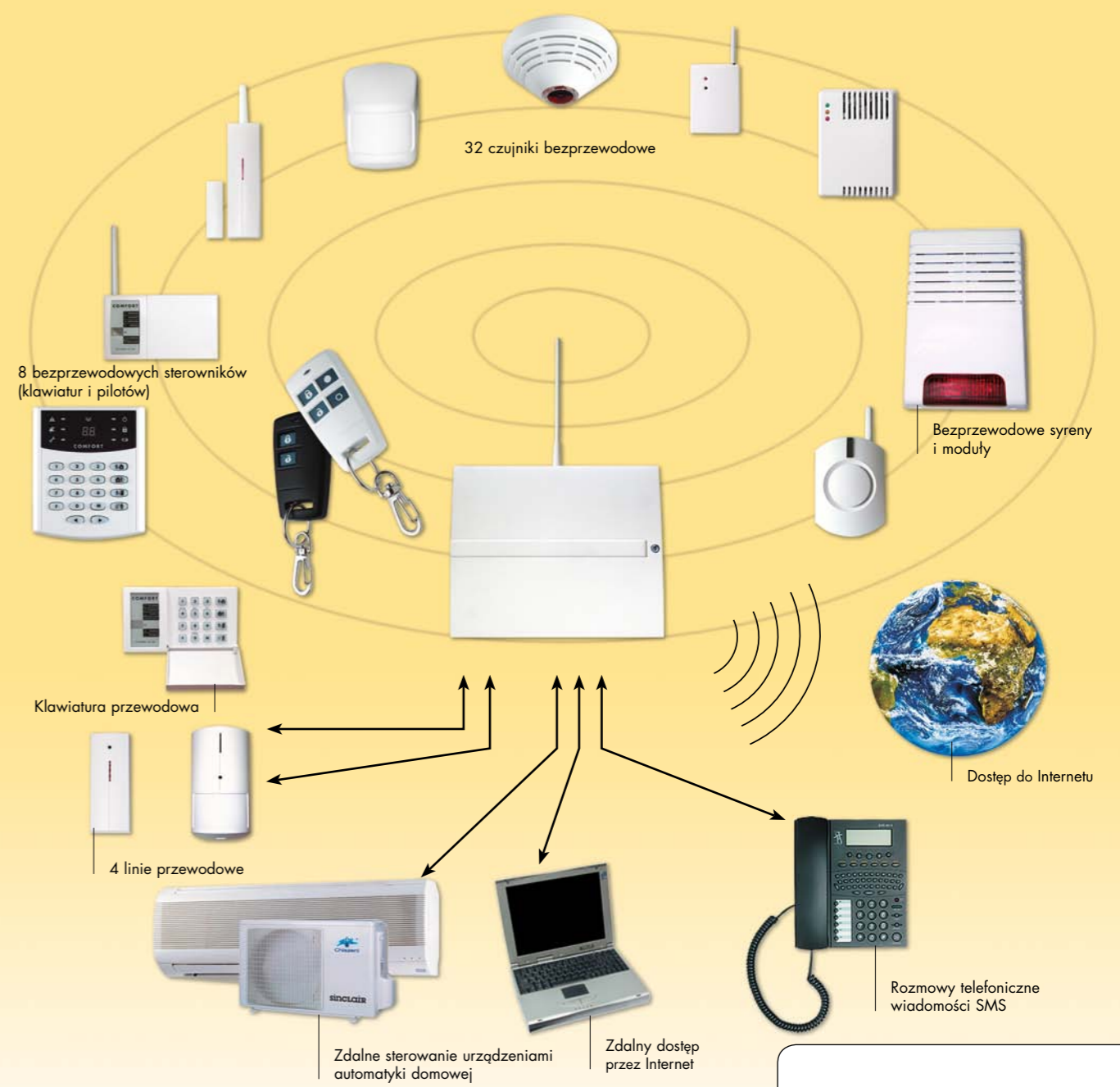


Moduł ten jest szczególnie przeznaczony do współpracy z nadajnikami zewnętrznymi używanymi przez agencję monitorowania (radiowe oraz GSM). Jego wyjścia sygnalizują pojawienie się następujących zdarzeń: załączenie/wyłączenie, alarmy - włamanioowy, pożarowy, sabotażowy, napadowy, techniczny oraz utraty zasilania sieciowego i słabej baterii. Wyjścia mogą pracować jako NO lub NC.

GSM Link Serwer internetowy do zdalnej komunikacji

GSMLink jest serwerem umożliwiającym zdalne sterowanie systemami alarmowymi Jablotron poprzez Internet. Aby było to możliwe należy założyć konto na stronie www.gsmlink.cz i założyć własne konto (dwa rodzaje kont, dla instalatora i użytkownika). Konto instalatora umożliwia obsługę nieograniczonej liczby urządzeń, konto użytkownika przeznaczone jest dla pojedynczego systemu. Instalator może zmienić każdy z jego parametrów, natomiast użytkownik może wykonywać wszystkie te funkcje, które dostępne są z klawiatury. Dzięki temu instalator może zaoszczędzić znaczną ilość czasu i pieniędzy serwisując każde ze swoich urządzeń w sposób zdalny. Użytkownik natomiast z dowolnego miejsca w świecie może obsługiwać swój alarm.

System alarmowy JA-63KRG PROFi



JA-60E
Klawiatura przewodowa



JA-60E to przewodowa klawiatura do systemów serii JA-6X. Funkcjonalnie jest odpowiednikiem klawiatury bezprzewodowej JA-60F. Do centrali podłączona jest cztero-żyłowym przewodem. W systemie możemy zastosować do 5 takich klawiatur, podłączenie kolejnych może odbywać się równoległe (jedna od drugiej). Dodatkowo posiada wejście RJ, pod które można podłączyć komputer PC. Wówczas, aby programować lub sterować systemem z komputera nie ma konieczności łączenia go bezpośrednio z centralą. Użyta wraz z modemem JA-60U daje możliwość zdalnego sterowania poprzez linię telefoniczną.

Zasilanie	12 V DC (z portu cyfrowego)
Pobór prądu	40 mA
Kody dostępu	1 kod master, 14 kodów użytkownika, 1 kod serwisowy
Sposób podłączenia	4-żyłowy przewód: do 100 m
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	140 x 80 x 26 mm

JA-60F
Bezprzewodowa klawiatura



Klawiatura JA-60F przeznaczona jest do bezprzewodowych systemów serii JA-6X. Dwukierunkowa komunikacja z centralą alarmową umożliwia pełną kontrolę przy sterowaniu i programowaniu centrali. Status systemu jest wskazywany poprzez wyświetlacz, diody oraz dźwięk. Obsługa urządzenia jest bardzo intuicyjna, oprócz klawiszy numerycznych zastosowano tutaj przyciski szybkiego załączania. Dzięki temu do minimum zredukowano ilość wykonywanych na klawiaturze operacji w trybie codziennej pracy. Urządzenie posiada wyłącznik sabotażowy oraz opcję sprawdzania ilości prób wprowadzenia prawidłowego kodu dostępu (5 nieudanych prób wzbudza alarm sabotażowy). Dla pełnego nadzoru JA-60F dokonuje regularnych auto testów i informuje o ich wynikach centralę. Podczas instalacji jest bardzo wygodnym narzędziem umożliwiającym testowanie systemu.

Zasilanie	4x bateria 1,5 V AAA (50 uA) lub zasilacz 12 V DC/100 mA
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Kody dostępu	16
Komunikacja radiowa	kody cyfrowe, dynamicznie zmienne
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	140 x 80 x 26 mm + antena 80 mm

JA-63F
Bezprzewodowa klawiatura



Wykorzystuje się ją do sterowania systemem alarmowym. Posiada klawisze funkcyjne ułatwiające przy korzystaniu z jej funkcji. Na wyświetlaczu LED pokazują się informacje systemowe, dodatkowo określone zdarzenia podświetlają na niej odpowiadające im symbole. Posiada sabotaż odcierania od ściany oraz wejście dla podłączenia czujnika przewodowego. Wbudowany sygnalizator może informować o czasie na wejście i wyjście oraz zaistniałym alarmie. Oprócz zasilania baterijnego można ją zasilć na stałe poprzez zasilacz. Wersją przewodową tej klawiatury jest JA-63E.

Zasilanie	4x bateria 1,5 V AAA
Zasilacz (opcja)	DE01-12
Żywotność baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	maks. 80 m (teren otwarty)
Wejście dla linii przewodowej	TAK
Antena zewnętrzna (opcja)	AN-01A
Częstotliwość	433 MHz
Komunikacja radiowa	kod dynamicznie zmienny
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	125 x 145 x 30 mm

JA-60P
Bezprzewodowy czujnik ruchu



JA-60P jest bezprzewodowym pasywnym czujnikiem podczerwieni wykrywającym ruch człowieka w chronionej przestrzeni. Szeroki kąt widzenia 120° oraz zasięg 12m umożliwia doskonale zabezpieczenie dużego obszaru. W razie potrzeby można zastosować wymienne optyki (kurtyna pozioma, pionowa i korytarzowa), które dostosują wielkość chronionej powierzchni do indywidualnych potrzeb. Cyfrowa obróbka sygnału zapewnia wysoką stabilność i odporność na fałszywe alarmy. JA-60P stosuje wyszukane protokoły transmisji radiowej w celu zapewnienia najwyższego poziomu zabezpieczenia transmitowanych danych. Czujnik automatycznie przeprowadza regularny auto test. Wbudowane wyłączniki sabotażowe wzbudzą alarm przy każdej próbie otwarcia lub odcierania urządzenia.

Zasilanie	2x bateria 1,5 V AAA
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Metoda detekcji	pasywna detekcja podczerwieni
Zasięg detekcji	12 m, 120°
Optyki zamienne	korytarz, pozioma, pionowa
Wysokość montażu	2-2,5 m
Czas logowania	maks. 60 sek.
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	70 x 90 x 65 mm

JA-60N
Bezprzewodowy czujnik otwarcia



JA-60N to bezprzewodowy czujnik otwarcia zabezpieczający okna i drzwi. Posiada dwa kontakty boczne, w zależności od potrzeby możemy przyłożyć magnes z prawej lub lewej strony. Wyposażony jest również w wejście umożliwiające podłączenie dowolnego czujnika przewodowego. Kontrola stanu otwarcia i zamknięcia daje pełną informację o chronionej strefie. Czujnik regularnie przeprowadza automatyczny test, może współpracować z centralą alarmową, odbiornikami radiowymi oraz syreną wewnętrzną UC-260/261.

Zasilanie	2x bateria 1,5 V AAA
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Metoda detekcji	sensor magnetyczny
Wyjścia zew.	2 (EOL lub NC)
Sygnalizacja diodą LED	testowanie, słaba bateria
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	110 x 30 x 27 mm + antena 40 mm

JA-60B
Bezprzewodowy czujnik zbicia szkła



JA-60B jest nowoczesnym czujnikiem rozbitcia szyby dającym proste i niezawodne zabezpieczenie przed włamaniem. Zapewnia dużą stabilność i odporność na fałszywe alarmy. Jeden czujnik chroni całe pomieszczenie bez względu na ilość okien. Podwójna technologia detekcji (analiza wysokiej i niskiej częstotliwości dźwięku) w połączeniu z cyfrową obróbką sygnału to gwarancja niezawodnego działania w przypadku wykrycia zbicia szyby. Specjalny tryb testowy pozwala na łatwe ustawienie czujnika. Przez cały czas działania urządzenie raportuje do centrali specjalny sygnał auto testu. Najwyższy stopień zabezpieczenia transmisji radiowej dają dynamicznie zmienne, cyfrowe kody. Czujnik posiada wyłącznik sabotażowy.

Zasilanie	2x bateria 1,5 V AAA
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Metoda detekcji	sensor akustyczny
Sygnalizacja diodą LED	testowanie, słaba bateria
Zasięg detekcji	maks. 9 m
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	55 x 75 x 22 mm + antena 40 mm

UC-216
Radiolinia



UC-216 jest trzykanałowym odbiornikiem zakodowanych sygnałów. Status dwóch przekaźników wyjściowych i tranzystora wyjścia są wskazywane na panelu przednim. Do jednostki można przypisać do 20 pilotów sterujących (serii RC-xx). Dla każdego pilota dostępne są trzy różne tryby pracy.

UC-216 można stosować do kontroli systemu alarmowego, zdalnego otwierania bramy, bramy garażowej, przycisku anty-napadowego etc. Dynamicznie zmienne kody zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa transmisji. UC-216 można użyć razem z bezprzewodowymi elementami systemu serii JA-6x. W ten sposób istniejący alarm przewodowy można rozszerzyć o elementy bezprzewodowe. Wersją zasilaną bezpośrednio z sieci 230V jest UC-222.

Zasilanie	12 - 24 V DC lub 15 V AC
Pobór prądu	10 mA
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty); ze sterownikami serii RC-xx - do 30 m
Przekaźniki wyjściowe	maks. 120 V/1 A
Tranzystor wyjściowy	maks. 40 V/0,2 A
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	100 x 73 x 25 mm + antena 86 mm

JA-63A
Bezprzewodowa syrena zewnętrzna



JA-63A jest urządzeniem zewnętrznym komunikującym się w sposób radiowy z centralami serii JA-6X. W przypadku włamania reaguje w sposób akustyczny i świetlny. Ponadto posiada funkcję sygnalizacji uzbrojenia/rozbrojenia systemu. Syrena, poprzez pełny nadzór, regularnie przeprowadza test automatyczny i raportuje o swoim stanie centralę. Wbudowane czujniki sabotażowe wzbudzą alarm przy każdej próbie sabotażu urządzenia. W celu wzmocnienia sygnału radiowego można zastosować antenę zewnętrzną AN-01A.

Zasilanie	230 V AC/12DC
Akumulator	6 V, 1,3 Ah
Żywotność akumulatora	maks. 5 lat
Syrena	piezo, 118 dB
Czas trwania alarmu	ustawiany na centrali
Czas sygnalizacji optycznej	60 minut
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	230 x 158 x 75 mm

UC-260
Bezprzewodowa syrena wewnętrzna



UC-260 jest bezprzewodową syreną wewnętrzną. W zależności od potrzeby można ją wykorzystać do następujących zadań: informowanie o alarmie wewnątrz budynku, informowanie o czynnościach wykonywanych przez centralę alarmową, utworzenie minii alarmu, praca w charakterze dzwonka drzwiowego. Funkcje te mogą być łączone, dla przykładu syrena będzie informować dźwiękowo o alarmie (wysokie natężenie dźwięku, syrena alarmowa) oraz pracować jak klasyczny dzwonek (po wciśnięciu przypisanego do niej pilota załączy jedną z 8 melodii). Dodatkowo wersja UC-261 posiada funkcję sabotażową, dzięki której każde odcięcie zasilania w chwili, kiedy centrala alarmowa jest załączona może wywołać alarm. Syrena współpracuje z całą gamą czujników i sterowników serii 6X oraz centralami Profi i Maestro.

Zasilanie	230 V AC
Pobór prądu	1,5 W
Syrena	115 dB
Dzwonek	8 melodii
Współpraca z urządzeniami	centrale serii JA-6x; czujniki serii JA-60x; sterowniki serii RC-xx
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	90 x 65 x 45 mm + antena 40 mm

JA-60V
Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik ruchu



W tym przypadku układ podwójnej optyki opartej na technologii firmy Optex został połączony z transmisją radiową firmy Jablotron. Doskonale nadaje się do ochrony miejsc takich jak: balkony, wejścia, przejścia, itp. Zasilanie baterijne umożliwia dowolne wybranie miejsca na instalację czujnika, natomiast specjalny system zarządzania energią umożliwia długotrwałe użytkowanie. Czujnik posiada wiele ustawień, dzięki którym można dostosować go do określonych warunków ochrony (zasięg, czułość, liczba naruszeń, itp.).

Zasilanie	3 V - 2x bateria 1,5 V AAA
Żywotność baterii	przeciętnie 1 rok
Częstotliwość	433,92 MHz
Zasięg detekcji	maks. 12 m/90°
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność wg norm	EN 50131-1, klasa 2
Odporność na warunki atmosferyczne	IP 54
Wilgotność	95 %
Wymiary	198 x 80 x 108 mm

JA-63S
Bezprzewodowy czujnik dymu



JA-63S jest bezprzewodowym optycznym czujnikiem dymu z pomiarem temperatury. Posiada wbudowaną syrenę wewnętrzną. Gotowość czujnika może być sprawdzona poprzez przyciśnięcie klawisza testu. Jeżeli stężenie dymu przekroczy ustalony poziom lub temperatura przekroczy wartość krytyczną, czujnik przśle raport do centrali, która załączy alarm. Dodatkowo zdarzenie będzie sygnalizowane dźwiękowo przez wbudowaną w czujnik syrenę. Urządzenie regularnie przeprowadza auto test sprawdzając swoje działanie, poziom baterii oraz komunikację z centralą alarmową. Może sygnalizować o zagrożeniu w trybie 24 godzinnym lub tylko wtedy, gdy centrala alarmowa jest załączona. Drugi przypadek stosuje się w miejscach gdzie może nastąpić zadymienie niezwiązane ze zjawiskiem pożaru (instalacja w pomieszczeniach dla palących).

Zasilanie	1x bateria litowa (AA 3,6 V)
Żywotność baterii	około 3 lat
Metoda detekcji	optyka i temperatura
Objętość	50 m³
Syrena wew.	80 dB/m
Sygnalizacja diodą LED	test i słaba bateria
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	120 x 65 mm

JA-60G
Bezprzewodowy czujnik gazu



Reaguje na dwa poziomy stężenia gazu w powietrzu. W momencie wykrycia zagrożenia do centrali przesyłana jest drogą radiową informacja o alarmie pożarowym oraz załączana jest wbudowana w nim syrena. Czujnik posiada również wyjście przekaźnikowe, do sterowania elektro zaworem umożliwiającym odcięcie gazu i zażegnanie niebezpieczeństwu. Zasilany jest z sieci (230V AC). Może być stosowany z centralą alarmową, odbiornikami radiowymi oraz syreną wewnętrzną UC-260/261.

Zasilanie	230 V AC
Metoda detekcji	włókno platynowe
Wyjście przekaźnikowe	wybiórco dla 1 lub 2 poziomu, maks. 230 V/5 A
Czułość	2 poziom (10 %, 20 % LEL) (kalibrowane dla metanu)
Syrena wew.	94 dB/0,3 m
Zasięg detekcji	50 m²
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	maks. 40 m (teren otwarty)
Wymiary	100 x 73 x 39 mm