



DPK SYSTEM, GENERALNY PRZEDSTAWICIEL JABLOTRON LTD.



SALON FIRMOWY

32-020 Wieliczka
Ul. Piłsudskiego 41

tel./fax: +48 12 278 18 86
+48 12 278 48 91
+48 12 288 14 26
+48 12 288 23 75

SALON FIRMOWY

30-512 Kraków
Rynek Podgórski 8

tel./fax: +48 12 296 30 79

**e-mail: biuro@dpksystem.pl
www.dpksystem.pl
www.jablotron.pl**





SYSTEMY ALARMOWE

AUTOMATYKA DOMOWA



JABLOTRON



GENERALNY DYSTRYBUTOR JABLOTRON LTD. W POLSCE

STRUKTURA ORGANIZACYJNA

Firma DPK System powstała w 1996 roku. Siedziba firmy mieści się w Wieliczce koło Krakowa. Ponadto DPK System posiada salon firmowy w Wieliczce oraz sklep w Krakowie.

DZIAŁALNOŚĆ FIRMY

Główną działalnością DPK System jest dystrybucja produktów JABLOTRON Ltd. na terenie całego kraju poprzez sieć dystrybutorów regionalnych. DPK System prowadzi konsultacje techniczne oraz szkolenia z zakresu projektowania, instalacji i konserwacji systemów zabezpieczenia technicznego.

DNI OTWARTE

W każdy trzeci czwartek miesiąca firma DPK System prowadzi „Dni otwarte“ w salonie firmowym w Wieliczce przy ul. Piłsudskiego 41. W tym dniu można bliżej zapoznać się nie tylko z ofertą firmy lecz również ze specyfiką działalności przedsiębiorstwa, uzyskać porady techniczne oraz przeszkolenie w zakresie projektowania i instalacji SSWiN.

GWARANCJA

Od 1. maja 2004 roku produkty JABLOTRON objęte są 3 letnim okresem gwarancyjnym.

MARKETING I REKLAMA

DPK System prowadzi działalność marketingową i reklamową na terenie całej Polski. Wszelkie materiały reklamowe i promocyjne w postaci katalogów, broszur, ulotek i innych, dostarczane są zgodnie z zapotrzebowaniem do przedstawicieli regionalnych i hurtowni współpracujących. Najważniejszą formą promocji marki i produktów JABLOTRON są coroczne Międzynarodowe Targi Poznańskie SECUREX oraz liczne reklamy i artykuły umieszczane w ogólnopolskich czasopiśmie branżowych.

CERTYFIKACJA URZĄDZEŃ

Oferowane przez DPK System urządzenia posiadają certyfikaty zgodności z normami Unii Europejskiej. Wszystkie elementy systemów alarmowych producenta JABLOTRON poza certyfikatami Unii Europejskiej posiadają Atesty Zakładu Rozwoju Technicznej Ochrony Mienia „Techom“.

PRODUCENT

Firma JABLOTRON Ltd. specjalizuje się w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży elektronicznych systemów zabezpieczeń. Przez ostatnie 10 lat, JABLOTRON Ltd. osiągnął pozycję uznanego w świecie producenta systemów alarmowych. Obecnie JABLOTRON eksportuje swoje produkty do ponad 70 krajów na świecie. Centrala firmy, dział badawczo-rozwojowy i produkcyjny znajduje się w Jablunc'u nad Nisou, Republika Czeska. Wprowadzając standard ISO9001 i metodę Total Quality Management, zapewnia wysokiej jakości produkty szerokiej gamie odbiorców.

JABLOTRON posiada silnie rozwinięty dział badawczo-rozwojowy.

Dzięki temu przy projektowaniu urządzeń brane są pod uwagę trendy oraz potrzeby rynku. Wszystkie prototypy wytwarzane są na miejscu w firmie i przechodzą rygorystyczne badania w laboratoriach o międzynarodowej autoryzacji.

W badaniach własnych stosowane jest wyposażenie firm Hewlett Packard, Tektronix, jak również wyposażenie własnych projektów. Wyposażenie to, w połączeniu z pakietami CAD, zapewnia doskonałe środowisko do projektowania innowacyjnych i niezawodnych produktów.

Głównym produktem eksportowym JABLOTRONU są bezprzewodowe i hybrydowe obiektowe systemy alarmowe. Generalnym dystrybutorem produktów JABLOTRON jest firma DPK System.

SPIS TREŚCI

Zestawy alarmowe	4	Akcesoria przewodowe	13
Centrale alarmowe	5	Autoalarmy	14
Sterowniki	7	Ochrona i bezpieczeństwo	14
Czujniki bezprzewodowe	8	Automatyka domowa	15
Akcesoria bezprzewodowe	9	Stacja monitorowania	15
Czujniki przewodowe	12	Autoalarmy	15
Syreny przewodowe	13	Urządzenia kontrolujące bezpieczeństwo dzieci	15

OTRZYMANE NAGRODY



JA-63 PROFI Hybrydowa centrala alarmowa

Złoty Medal MTP SECUREX 2005
Poznań, Polska

Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2004
POLALARM, Poznań, Polska

Złota Zbroja 2004
POLALARM, Poznań, Polska

Nagroda PZU S.A.

Prix Award
Security 2004, Bratysława

Golden Medal
Coneco 2004, Bratysława

Secutech Award 2003
Taipei, Taiwan

JA-60 GSM Dialer GSM

Amper Award
Amper 2004, Praga, Czechy

Security Award
Pragoalarm 2004, Praga, Czechy

JA-65 MAESTRO Centrala hybrydowego systemu alarmowego

Grand Prix Pragoalarm 2002
Praga, Czechy

Secutech Innovation Award 2002
Taipei, Taiwan

Secutech Innovation Award, 2001
Taipei, Taiwan

JA-60 COMFORT Bezprzewodowy system alarmowy

Złoty Medal MTP Securex 2003
Poznań, Polska

Główna nagroda Prix Security 2002
Bratysława, Słowacja

Grand Prix Pragoalarm 2001
Praga, Czechy

Secutech Innovation Award, 2001
Taipei, Taiwan 2001



Prix Award
Security 2004, Bratysława

Golden Medal
Coneco 2004, Bratysława

Secutech Award 2003
Taipei, Taiwan



DPK-05 Zestaw Alarmowy



Zestaw alarmowy DPK-05 to w pełni zaprogramowany i gotowy do instalacji system alarmowy. To idealny zestaw dla instalatorów rozpoczynających pracę z systemami JABLOTRON. Pozwala poznać nie tylko zalety systemów alarmowych JABLOTRON i rozwiązań bezprzewodowych w zakresie zabezpieczania obiektów, lecz również pokazuje kompatybilność tych systemów z urządzeniami automatyki domowej.

Wszystkie elementy systemu są przypisane do centrali alarmowej.

W skład zestawu wchodzi:

- **JA 63KRG** – Hybrydowa centrala alarmowa; 32 adresy dla czujników bezprzewodowych; 4 linie przewodowe; akumulator 1,3 Ah; zasilacz; dialer **GSM/GPRS**
- **JA 60P** – Bezprzewodowy cyfrowy czujnik ruchu
- **JA 60N** – Bezprzewodowy cyfrowy czujnik otwarcia z funkcją transmitera
- **JA 60F** – Bezprzewodowa klawiatura z komunikacją DUPLEX
- **RC 40** – Pilot 2 strefowy z funkcją napadu i blokowania klawiszy
- **UC 260** – Bezprzewodowa syrena wewnętrzna z funkcją dzwonka
- **RC-28** – Przycisk dzwonka
- **SMS 8010** – Telefon z klawiaturą i wyświetlaczem LCD, sterowanie systemem, wysyłanie i odbieranie SMS, rozmowa telefoniczna

Proces instalacji zestawu składa się z pięciu etapów:

1. Instalacja centrali alarmowej – założenie karty SIM do wbudowanego dialera GSM/GPRS, podłączenie akumulatora, podłączenie zasilania sieciowego
2. Instalacja czujników oraz innych urządzeń wchodzących w skład zestawu
3. Przypisanie dodatkowych urządzeń
4. Testowanie i sprawdzanie prawidłowości działania i funkcjonalności czujników
5. Przeszkolenie użytkownika końcowego w zakresie korzystania z systemu alarmowego

Zestaw DPK-05 oferuje 16 podwójnych adresów bezprzewodowych oraz 4 linie przewodowe. Na każdym adresie bezprzewodowym istnieje możliwość przypisania dwóch czujników. Programowanie i sterowanie systemem możliwe jest:

- Poprzez: bezprzewodową klawiaturę systemową
- Poprzez podłączony komputer PC wraz z oprogramowaniem ComLink
- Zdalnie poprzez stronę internetową
- Zdalnie poprzez telefon komórkowy

DPK-06 Zestaw Alarmowy



Zestaw alarmowy DPK-06 to w pełni zaprogramowany i gotowy do instalacji system alarmowy. To idealny zestaw dla instalatorów rozpoczynających pracę z systemami JABLOTRON. Pozwala poznać nie tylko zalety systemów alarmowych JABLOTRON i rozwiązań bezprzewodowych w zakresie zabezpieczania obiektów, lecz

również pokazuje kompatybilność tych systemów z urządzeniami automatyki domowej. Wszystkie elementy systemu są przypisane do centrali alarmowej.

W skład zestawu wchodzi:

- **JA 63KRX** – Hybrydowa centrala alarmowa; 32 adresy dla czujników bezprzewodowych; 4 linie przewodowe; akumulator 1,3 Ah; zasilacz; dialer cyfrowo-głosowy
- **JA 60P** – Bezprzewodowy cyfrowy czujnik ruchu
- **JA 60N** – Bezprzewodowy cyfrowy czujnik otwarcia z funkcją transmitera
- **JA 60F** – Bezprzewodowa klawiatura z komunikacją DUPLEX
- **RC 40** – Pilot 2 strefowy z funkcją napadu i blokowania klawiszy
- **UC 260** – Bezprzewodowa syrena wewnętrzna z funkcją dzwonka
- **RC-28** – Przycisk dzwonka

Proces instalacji zestawu składa się z pięciu etapów:

1. Instalacja centrali alarmowej – podłączenie linii telefonicznej, podłączenie akumulatora, podłączenie zasilania sieciowego
2. Instalacja czujników oraz innych urządzeń wchodzących w skład zestawu
3. Przypisanie dodatkowych urządzeń
4. Testowanie i sprawdzanie prawidłowości działania i funkcjonalności czujników
5. Przeszkolenie użytkownika końcowego w zakresie korzystania z systemu alarmowego

Zestaw DPK-05 oferuje 16 podwójnych adresów bezprzewodowych oraz 4 linie przewodowe. Na każdym adresie bezprzewodowym istnieje możliwość przypisania dwóch czujników. Programowanie i sterowanie systemem możliwe jest:

- Poprzez: bezprzewodową klawiaturę systemową
- Poprzez podłączony komputer PC wraz z oprogramowaniem ComLink
- Zdalnie poprzez modem JA-60U

JA-63KR PROFI

Centrala alarmowa



JA-63 PROFI to w pełni programowalna centrala o strukturze modułowej, która może pracować zarówno jako system przewodowy jak i bezprzewodowy. Centrala PROFI umieszczona jest w plastikowej obudowie nowego typu. Obudowa ta nie posiada żadnych wskaźników ani klawiatury. Centrala JA-63KR posiada 16 adresów bezprzewodowych dla czujników bezprzewodowych, 8 dla urządzeń sterujących (szyfratorów, pilotów sterujących etc.) 1 dla syreny bezprzewodowej i 1 dla podsystemu. Adresy czujników można „zdublować” przypisując do każdego z nich dwa czujniki, w ten sposób można rozszerzyć system do 32 czujników. Ponadto do centrali można zalogować więcej niż jedną syrenę bezprzewodową przypisując kolejne syreny na wolnych pozycjach czujników. Dodatkowo centrala posiada 4 linie przewodowe. System może być podzielany na dwie niezależne strefy + jedną strefę wspólną. Centrala kontroluje łączność z wszystkimi elementami systemu. Ponadto posiada funkcję skanowania, co pozwala na szybką reakcję w przypadku próby sabotażu systemu. Sterowanie i programowanie centrali może być dokonane na kilka sposobów: poprzez klawiaturę systemową, poprzez komputer i oprogramowanie ComLink, poprzez Internet oraz telefon komórkowy.

JA-63KRG PROFI to wersja centrali wyposażona

w moduł komunikacji GSM/GPRS. Komunikator ten umożliwia przesyłanie szczegółowej informacji o zdarzeniach jakie miały miejsce w chronionym obiekcie pod 8 zaprogramowanych numerów telefonów (stacjonarnych lub komórkowych). Pozwala to również użytkownikowi na pełne sterowanie systemem i urządzeniami automatyki domowej poprzez telefon komórkowy – wdzwanając się do systemu, przesyłając wiadomości SMS lub przez Internet.

JA-63KRX PROFI to wersja centrali wyposażona w dialer cyfrowo-głosowy. Dialer X może komunikować się ze stacją monitorowania, przesyłać dwie wiadomości głosowe oraz umożliwia zdalne sterowanie systemem poprzez telefon przy wykorzystaniu modemu JA-60U.

Komunikacja bezprzewodowa	16 podwójnych adresów bezprzewodowych (maks. 32 czujniki bezprzewodowe)
Częstotliwość	433 MHz, dynamicznie zmienne kody
Linie przewodowe	4; NC, EOL, 2EOL
Partycje	2 partycje + 1 wspólna
Sterowniki	Maks. 4 klawiatury przewodowe Maks. 8 sterowników bezprzewodowych (klawiatury i piloty)
Kody dostępu	1 kod master, 14 kodów użytkownika 1 kod serwisowy
Wyjścia przewodowe	Przełącznik 1 A/60 V 2 wyjścia programowalne: PgX, PgY (Brzęczek, Pożar, Uzbrojenie, Panika, Alarm, Drzwi, Uzbrojenie częściowe, Brak zasilania). Wyjście SIR (12 V, 1 A – wyjście syreny)
Wyjścia bezprzewodowe	Moduł radiowy transmituje sygnały do syreny a PgX i PgY do odbiorników UC-2xx
Pamięć zdarzeń	127 ostatnich zdarzeń z datą, czasem, źródłem pochodzenia i specyfikacją zdarzenia
Zasilanie	Wbudowany zasilacz – 230 V AC Akumulator 12 V, 1.3 lub 2.6 Ah
Środowisko pracy	-10 °C - +40 °C
Wymiary	258 x 214 x 77 mm + antena 160 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (Klasa 2), EN 50131-6, EN 300220, ETS 300 683, EN 50136, ETS 300001, TBR 21

JA-60GSM

Moduł komunikacji GSM/GPRS



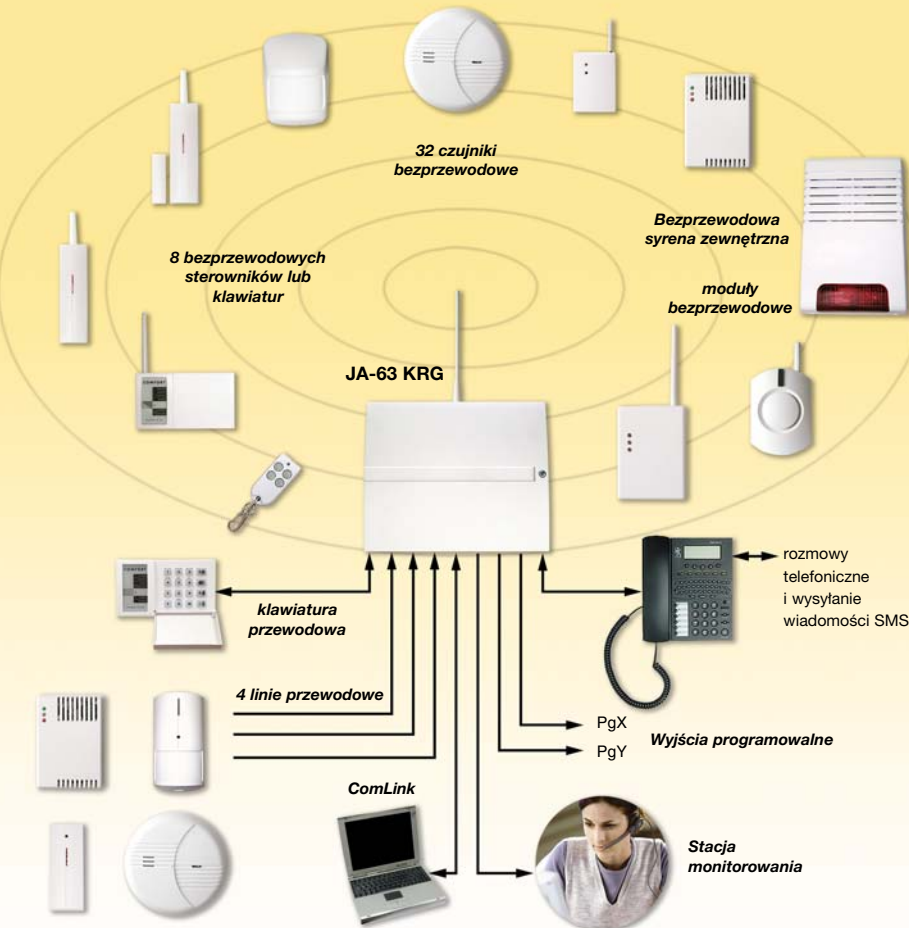
JA-60GSM to dialer komunikacji GSM/GPRS. Został zaprojektowany do central JA-63 i JA-65. Współpracuje z kartami SIM wszystkich operatorów telefonii komórkowej.

Dialer JA-60GSM umożliwia:

- Przesyłanie informacji o zdarzeniach zaistniałych w systemie na 8 różnych numerów tel. (stacjonarnych i komórkowych).
- Przesyłanie informacji głosowej na zaprogramowane numery telefoniczne w postaci dźwięku syreny
- Przesyłanie informacji do jednej lub dwóch niezależnych stacji monitorowania
- Zdalne programowanie i sterowanie systemem poprzez wiadomości SMS
- Dostęp do internetu poprzez GPRS
- Zdalne programowanie i sterowanie systemem poprzez stronę internetową www.GSMLink.cz

Zasilanie	12 V DC/maks. 1 A – z centrali alarmowej
Pasmo GSM	E-GSM/GPRS 900/1800MHz
Moc nadawania	2 W dla GSM 900MHz 1 W dla GSM 1800MHz
Wyjście AUX	Maks. obciążenie 100 mA/60 V
Klasa bezpieczeństwa	2
Środowisko pracy	-10 °C - +40 °C
Zgodność z normami	EN 60950, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301419-1, EN 301511
EMC	EN 301489-1, EN 301489-7, EN 55022, EN 50130-4

SYSTEM JA-63KR PROFI



JA-60WEB

Moduł komunikacji LAN



Moduł JA-60WEB został zaprojektowany do central JA-63 i JA-65. Służy do komunikacji poprzez sieć Internet.

Moduł JA-60WEB umożliwia:

- Transfer danych w protokole CID-IP do jednej lub dwóch stacji monitorowania
- Zdalne programowanie i sterowanie systemem poprzez Internet
- Programowanie i zdalny nadzór nad systemem poprzez www.GSMLink.cz
- Trzy wyjścia (AUX 1, 2, 3), jedno wejście (INP) przeznaczone do podłączenia urządzeń automatyki domowej

Zasilanie	12 V DC z centrali alarmowej
Pobór prądu	40 mA
Wyjścia AUX	Maks. 100 mA / 60 V
Wejście INP	Reakcja na podłączenie do GND, maks. napięcie 15 V
Zgodność z normami	EN 50131-1, Z1, EN 50136-1

JA-65X Dialer cyfrowo-głosowy



JA-65X to dialer cyfrowo-głosowy zaprojektowany do centrali JA-63 i JA-65.

JA-65X umożliwia:

- Transfer danych do jednej lub dwóch stacji monitorowania
- Przesyłanie 2 wiadomości głosowych na 4 zaprogramowane numery telefoniczne
- Programowanie i zdalne sterowanie poprzez modem JA-60U i oprogramowanie ComLink
- Wysyłanie 5 wiadomości SMS poprzez serwer SMS
- Zdalny dostęp przez klawiaturę JA-60E i modem JA-60U

Dialer JA-65X może komunikować się ze stacją monitorowania przy wykorzystaniu następujących formatów: Contact ID, Ademco (Slow, Fast, Express), Telex, Franklin, Radionics (2300 i 1400), Surguard, DTMF2300.

Aby zastosować dialer JA-65X w obiekcie musi być podłączona linia telefoniczna.

Zasilanie	12 V DC / maks. 100 mA – z centrali alarmowej
Interfejs analogowy	TBR 21/1998, EG 201 121, V1.13/2000, AS/ACIF S002/2001
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

JA-65KR MAESTRO Centrala alarmowa



JA-65 MAESTRO to w pełni programowalna centrala o strukturze modułowej. Pozwala to na szczegółowe dostosowanie JA-65 do wymogów instalacji. MAESTRO może pracować jako system przewodowy, bezprzewodowy lub mieszany. Współpracuje z 16 czujnikami bezprzewodowymi i może obsługiwać 8 lub 16 linii przewodowych. Programowanie systemu jest możliwe poprzez klawiaturę, podłączony komputer PC z oprogramowaniem ComLink, Internet lub telefon komórkowy.

- JA-65K ma strukturę blokową, co pozwala na skonfigurowanie systemu wg potrzeb użytkownika. Dostępne moduły do centrali JA-65K:
- JA-65H – moduł 8 linii przewodowych (maksymalnie w jednej centrali można zastosować 2 moduły JA-65H)
- JA-65R – moduł 16 adresów bezprzewodowych

Dostępne moduły komunikacji do centrali JA-65K:

- JA-60GSM – komunikator GSM/GPRS
- JA-60WEB – komunikator LAN
- JA-65X – dialer cyfrowo-głosowy

Komunikacja bezprzewodowa	16 adresów dla czujników bezprzewodowych 1 adres dla syreny zew. bezprzewodowej, 1 adres dla subsystemu
Częstotliwość	433 MHz, dynamicznie zmienne kody
Linie przewodowe	16 programowalnych linii NC, EOL, 2EOL (2 x 8 linii)
Partycje	2 partycje + 1 wspólna
Rodzaje linii	Nagła, opóźniona, panika, pożar, sabotaż, następna opóźniona
Sterowniki	Maks. 5 klawiatur przewodowych, Maks. 8 sterowników bezprzewodowych (klawiatury i piloty)
Kody dostępu	1 kod master 14 kodów użytkownika 1 kod serwisowy
Wyjścia przewodowe	Przełącznik 1 A/60 V 2 wyjścia programowalne: PgX, PgY (Brzęczek, Pożar, Uzbrojenie, Panika, Alarm, Drzwi, Uzbrojenie częściowe, Brak zasilania) Wyjście SIR (12 V, 1 A – wyjście syreny)
Pamięć zdarzeń	127 ostatnich zdarzeń z datą, czasem, źródłem pochodzenia i specyfikacją zdarzenia
Zasilanie	Wbudowany zasilacz – 230 V AC Akumulator 12 V, 1,3 do 7 Ah
Środowisko pracy	-10 °C - +40 °C
Wymiary	275 x 295 x 85 mm + antena 160 mm
Obudowa	Metalowa, wbudowany zasilacz
Zgodność z normami	EN 50131-1 (Klasa 2), ETSI EN 300220, ETS 300 683, TBR 21

JA-65R Moduł radiowy



Moduł JA-65R został zaprojektowany do centrali JA-65 MAESTRO. Pozwala na przypisanie bezprzewodowych czujników, sterowników, sygnalizatorów i innych urządzeń bezprzewodowych. Moduł JA-65R wyposażony jest w antenę, którą może być zamieniona na antenę AN-01.

Zasilanie	Z centrali alarmowej
Adresy bezprzewodowe	16 dla czujników 8 dla sterowników 1 dla syreny zewnętrznej 1 dla subsystemu
Częstotliwość	433.92 MHz

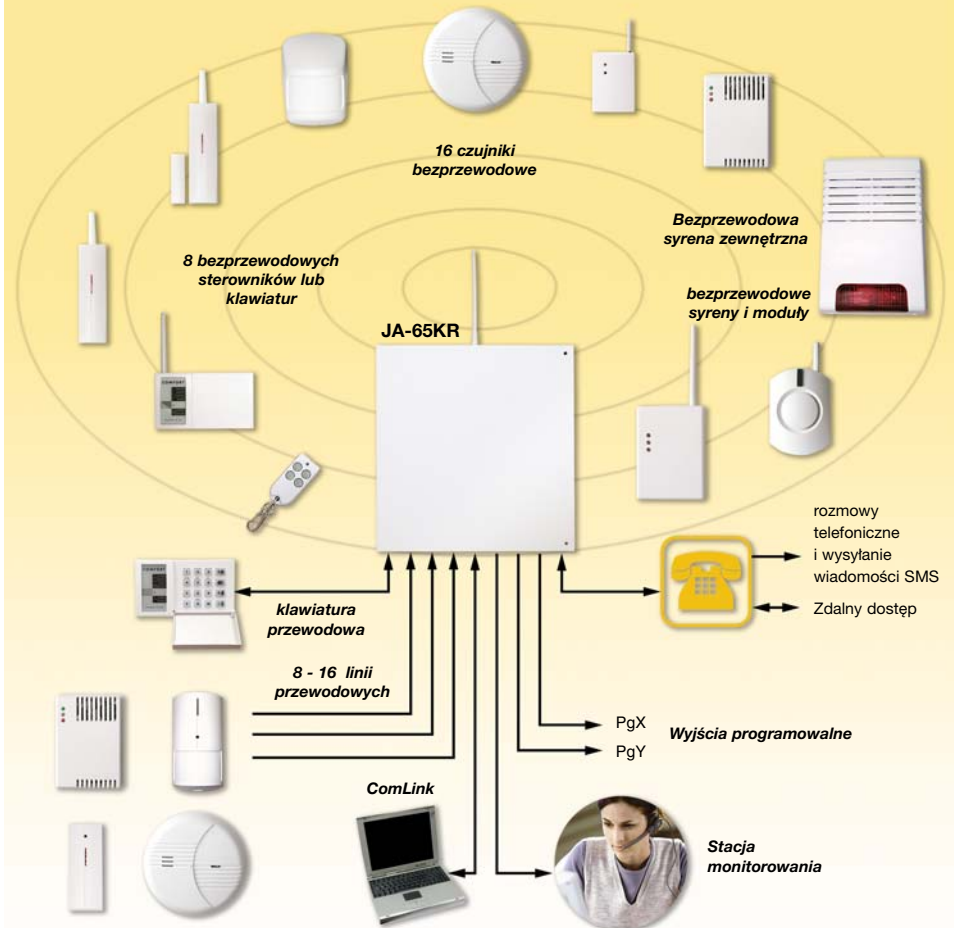
JA-65H Moduł linii przewodowych



Moduł JA65H jest przeznaczony do centrali JA-65 MAESTRO. Moduł ten posiada 8 linii przewodowych. Do jednej centrali można podłączyć 2 moduły JA-65H.

Zasilanie	Z centrali alarmowej
Linie przewodowe	8 linii programowalnych (NC, EOL, 2EOL)

SYSTEM JA-65 MAESTRO



JA-60E Klawiatura przewodowa



JA-60E to przewodowa klawiatura przeznaczona do central JA-63 i JA-65. Jest podłączana do centrali 4-żyłowym przewodem. Do jednej centrali można podłączyć 4 klawiatury przewodowe. Klawiatura kontroluje liczbę błędnie wprowadzanych kodów. Status systemu jest wskazywany poprzez wbudowany wyświetlacz, diody oraz brzęczek.

Klawiatura służy do programowania i sterowania systemem oraz umożliwia sprawdzenie poziomu sygnału radiowego pomiędzy centralą a innymi urządzeniami zastosowanymi w systemie. Klawiatura JA-60E wraz z modemem JA-60U umożliwia zdalne sterowanie systemem.

Zasilanie	12 V DC z centrali alarmowej
Pobór prądu	40 mA
Kody dostępu	1 kod master 14 kodów użytkownika 1 kod serwisowy
Sposób podłączenia	4-żyłowy przewód, maks. 200 m
Wymiary	140 x 80 x 26 mm
Zakres temp. działania	-10 °C - +40 °C
Zgodność z normami	EN 50131 (klasa 2)

JA-60F Klawiatura bezprzewodowa



JA-60F to opcjonalny manipulator do bezprzewodowych central JA-63 i JA-65. Działa w dokładnie taki sam sposób jak klawiatura przewodowa JA-60E. Status systemu jest wskazywany poprzez wyświetlacz, diody oraz wbudowany brzęczek.

Z centralą może współpracować maksymalnie 8 klawiatur i pilotów sterujących serii RC. 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. Klawiatura służy do programowania i sterowania systemem oraz umożliwia sprawdzenie poziomu sygnału radiowego pomiędzy centralą a innymi urządzeniami zastosowanymi w systemie. W przypadku potrzeby wydłużenia zasięgu zainstalacji klawiatury można zastosować antenę AN-01.

Zasilanie	Bateria 4x 1.5 V AAA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Kody dostępu	1 kod master 14 kodów użytkownika 1 kod serwisowy
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Częstotliwość	433.92 MHz
Wymiary	140 x 80 x 26 mm + antena 160 mm
Zakres temp. działania	-10 °C - +40 °C
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

RC-42 / 44 Pilot sterujący



Pilot RC-44 jest kombinacją dwóch par przycisków (Ⓜ & Ⓜ oraz ● & ○). Może być stosowany do obsługi systemów bezprzewodowych Jablotronu. Przykładowo RC-44 może obsługiwać jednocześnie autoalarm i system alarmowy. Może również obsługiwać dwie partycje wydzielone w systemie alarmowym lub do 6 odbiorników Jablotronu.

Pilot RC-44 może wysyłać sześć różnych poleceń (Ⓜ, Ⓜ, ●, ○, Ⓜ+Ⓜ i ●+○). Posiada funkcje blokady klawiatury (w celu uniemożliwienia przypadkowego uzbrojenia lub rozbrojenia systemu alarmowego). Pilot RC-42 jest uproszczoną wersją pilota RC-44. Posiada tylko dwa przyciski (Ⓜ & Ⓜ), które funkcjami odpowiadają lewym przyciskom na pilocie RC-44. Pilot RC-42 nie posiada funkcji blokady klawiszy. Przejście z pilota RC-42 na RC-44 (i odwrotnie) jest bardzo łatwe i wymaga jedynie zmiany obudowy pilota.

Zasilanie	Bateria 6 V (typ L1016)
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Częstotliwość	433.92 MHz
Kody dostępu	Cyfrowy dynamicznie zmienny
Blokada klawiszy	Możliwa w przypadku RC-44
Zgodność z normami	EN ETSI 300220, ETS 300683 i EN 50134

RC-60 Pilot sterujący



RC-60 służy do uzbrojenia i rozbrojenia systemu bezprzewodowego. Może być połączony z przekaźnikiem zewnętrznym takim jak czytnik kart, zamek elektryczny, itp. Jest zabezpieczony przed zakłóceniami urządzeń zewnętrznych. Dwa wejścia mogą być stosowane w różnych trybach. W pierwszym trybie, jedno wejście stosowane jest do uzbrojenia, drugie do rozbrojenia. W drugim trybie jeden przycisk powoduje przełączanie z trybu uzbrojonego na rozbrojony. Drugi przycisk kopiuje aktualny status (uzbrojony / rozbrojony) do centrali.

Zasilanie	Bateria 2x 1.5 V AAA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Częstotliwość pracy	433.92 MHz
Wyjścia zew.	2 (EOL lub NC)
Sygnalizacja diodą LED	Testowanie, Słaba bateria
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	110 x 30 x 27 mm + antena 40 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

RC-22 Przycisk anty-napadowy



RC-22 współpracuje z odbiornikami firmy Jablotron (UC-216, UC-222) i/lub centralami alarmowymi JA-63 i JA-65. Może pracować w dwóch różnych trybach: jako dwu-przyciskowy pilot sterujący lub przycisk anty-napadowy „panika”.

Wysoki poziom zabezpieczenia transmisji radiowej zapewniają wyrafinowane kody radiowe, dynamicznie zmiennie z funkcją anti-scan.

Zasilanie	Bateria 6 V (L1016)
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Częstotliwość	433.92 MHz
Kod	Cyfrowy dynamicznie zmienny
Ilość kanałów	2
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	80 x 80 x 15 mm

JA-60V Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik ruchu PIR



JA-60V jest bezprzewodowym zewnętrznym czujnikiem pasywnej podczerwieni zaprojektowanym w taki sposób by wykrywać ruch człowieka na chronionym obszarze. W detektorze wykorzystana została optyka firmy Optex. Dzięki zastosowaniu podwójnej optyki możliwość wzbudzenia fałszywego alarmu zredukowana została do minimum.

Czujnik posiada styki sabotażowe dzięki czemu przy próbie zniszczenia lub usunięcia urządzenia wzbudzony zostanie alarm.

Zasilanie	Bateria 3 V - 2x 1.5 V AAA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Metoda detekcji	Pasywna detekcja podczerwieni
Zasięg detekcji	12 m, 90°, 14 wiązek
Wysokość montażu	0,8 - 1,2 m
Wykrywana prędkość ruchu	0,3 - 1,5 ms ⁻¹
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Zakres temp. działania	-20 °C - +50 °C
Odporność na warunki atmosferyczne	IP 54
Wilgotność	95 %
Wymiary	198 x 80 x 108 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

JA-60P Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR



JA-60P jest czujnikiem wykrywającym ruch intruza w chronionej przestrzeni. 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 regularnie przeprowadza auto-test. Wbudowane wyłączniki sabotażowe wzbudzą alarm przy każdej próbie sabotażu urządzenia.

Zasilanie	Bateria 2x 1.5 V AAA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Metoda detekcji	Pasywna detekcja podczerwieni
Zasięg detekcji	12 m, 120° Optyki zamienne (anty-zwierzęta, korytarzowa)
Wysokość montażu	2 - 2,5 m
Czas logowania	Maks. 60 sek.
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	70 x 90 x 65 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

JA-60N Bezprzewodowy czujnik otwarcia

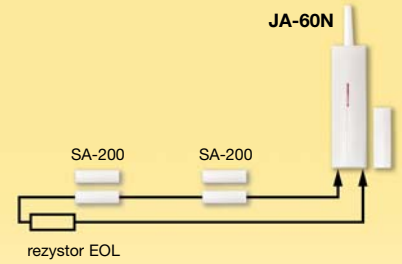


JA-60N zabezpiecza przed niepożądanym otwarciem drzwi i okien, może również spełniać rolę transmitera sygnałów pochodzących od przewodowych czujników podłączonych do niego. Wyposażony jest w magnes. Poruszenie zapadki magnetycznej spowoduje wzbudzenie czujnika. JA-60N korzysta z komunikacji radiowej co umożliwiła dokładny zapis danych. Czujnik regularnie dokonuje autotestowania i wysyła raporty do systemu. Posiada wbudowane wyłączniki sabotażowe, które wzbudzą alarm przy każdej próbie sabotażu urządzenia.

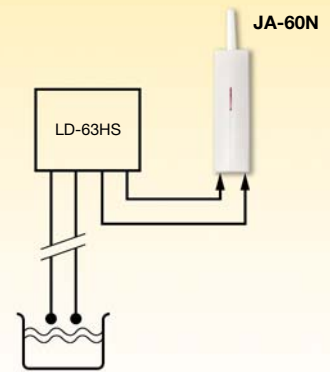
Zasilanie	Bateria 2x 1.5 V AAA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Metoda detekcji	Sensor magnetyczny
Wyjścia zew.	2 (EOL lub NC)
Sygnalizacja diodą LED	Testowanie, słaba bateria
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	110 x 30 x 27 mm + antena 40 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

SCHEMAT PODŁĄCZENIA DODATKOWYCH CZUJNIKÓW

a) podłączenie dodatkowych czujników otwarcia



b) podłączenie czujnika zasilania



JA-60B Bezprzewodowy czujnik rozbicia szkła



JA-60B jest nowoczesnym czujnikiem rozbicia szkła dającym proste i niezawodne zabezpieczenie przed włamaniami. Zapewnia najwyższej jakości stabilność i odporność przed fałszywymi alarmami. Jeden czujnik chroni całe pomieszczenie bez względu na ilość okien. Podwójna technologia detekcji (analiza ciśnienia powietrza i dźwięku) w połączeniu z cyfrową obróbką sygnału to gwarancja wysokiej czułości w przypadku rozbicia szyby.

Specjalny tryb testowy pozwala na łatwe dostosowanie czułości czujnika do ponających w otoczeniu warunków. Informacja o ostatecznych wynikach auto-testu jest transmitowana do centrali. Najwyższy stopień zabezpieczenia transmisji radiowej dają dynamicznie zmienne kody cyfrowe. Czujnik posiada wyłącznik sabotażowy. JA-60B może być testowany przy użyciu symulatora rozbicia szkła GBT-212.

Zasilanie	Baterie 2x 1.5 V AAA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Metoda detekcji	Sensor akustyczny
Sygnalizacja diodą LED	Testowanie, słaba bateria
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Zasięg detekcji	9 m
Wymiary	55 x 75 x 22 mm + antena 40 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

JA-60SP / SR Bezprzewodowy czujnik dymu



JA-60Sx rozpoznaje dym i bezprzewodowo przesyła informacje do centrali. Posiada syrenę wewnętrzną, która informuje bezzwłocznie sąsiedztwo. Gotowość czujnika może być sprawdzona poprzez przyciśnięcie klawisza testu. Bezprzewodowy czujnik dymu dostępny jest w dwóch wersjach: JA-60SP – bezprzewodowy optyczny czujnik dymu, JA-60SR – bezprzewodowy jonizacyjny czujnik dymu.

Parametry wspólne dla JA-60SP i JA-60SR

Zasilanie	Bateria 2x 1,5 V AA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Częstotliwość	433.92 MHz
Syrena wew.	94 dB/1 m
Sygnalizacja diodą LED	autotestowanie co 60 sekund
Objętość	50 m³
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Zakres temp. działania	-10 °C - +60 °C
Wilgotność	25 % do 85 %
Wymiary	∅ 120 x 40 mm
JA-60SP	Bezprzewodowy optyczny czujnik dymu
Metoda detekcji	IR
Czułość	m = 0,05 0,07 przy 1m/s (EN 54-7)
Zgodność z normami	ISO 12239, EN 54-7, ETSI EN 300 220, ETS 300683
JA-60SR	Bezprzewodowy jonizacyjny czujnik dymu
Metoda detekcji	komora jonizacyjna (maks. 4 kBq.)
Zgodność z normami	ISO 12239, EN 54-7, BS 5446-1, EN 50134-2, I-ETS 300220

JA-60G Bezprzewodowy czujnik gazu



JA-60G wykrywa wszelkie mieszanki powietrza i gazów palnych (Gaz Ziemi, Metan, Propan, Butan, Acetylen, GPL, Wodór, etc). Czujnik reaguje w dwóch poziomach koncentracji gazu, odpowiadających dwóm różnym reakcjom wyjścia. Podstawowe zalety czujnika: najwyższa czułość i niezawodność, niewielki rozmiar, zasilanie 230 V oraz wysoka stabilność i żywotność. Wbudowany nadajnik bezprzewodowo transmituje sygnał.

Zasilanie	230 V AC
Częstotliwość	433 MHz
Metoda detekcji	Typ gorącego przewodu
Wyjście przekaźnikowe	Wybiórczo dla 1 lub 2 poziomów, maks. 230 V / 5 A
Czułość poziomu 1	10% LEL (kalibrowane dla metanu)
Czułość poziomu 2	20% LEL (kalibrowane dla metanu)
Syrena wew.	94 dB/0,3 m
Zasięg detekcji	50 m²
Zasięg pracy	Maks. 50 m (teren otwarty)
Wymiary	100 x 73 x 39 mm
Zgodność z normami	EN 60335-1

UC-260 / UC-261

Bezprzewodowa syrena wewnętrzna



UC-260 może być wykorzystana jako bezprzewodowa syrena wewnętrzna, gong melodyjny lub przed-alarm. Posiada również funkcję małego alarmu domowego. UC-260 jest kompatybilna z bezprzewodowymi centralami JA-63 i JA-65, czujnikami bezprzewodowymi JA-60 oraz sterownikami RC-xx.

Do UC-260 można przypisać 8 różnych urządzeń, a wzbudzenie każdego z nich będzie sygnalizowane inną melodią. Dostępne są dwa poziomy głośności. Przy współpracy z centralą UC-260 wskazuje akustycznie opóźnienie wyjścia/wejścia.

Wersja UC-261 we współpracy z centralą alarmową może sygnalizować czas opóźnienia na wejście/wyjście. W przypadku odłączenia od zasilania UC-261 prześle raport o błędzie do centrali.

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	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Zakres temp. działania	Zastosowanie wewnętrzne, -10 °C - +40 °C
Wymiary	90 x 65 x 45 mm + antena 40 mm
Zgodność wg norm	IP40 zgodna z EN 60529, IEC 529

RC-28

Bezprzewodowy przycisk



RC-28 jest bezprzewodowym przyciskiem gongu drzwiowego. Współpracuje z syrenkami wewnętrznymi UC-260 i UC-261 oraz odbiornikami UC-216, UC-222 i UC-280.

Zasilanie	Bateria 6 V (L1016)
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 50 m (teren otwarty)
Wymiary	80 x 28 x 15 mm

JA-60A

Bezprzewodowa syrena

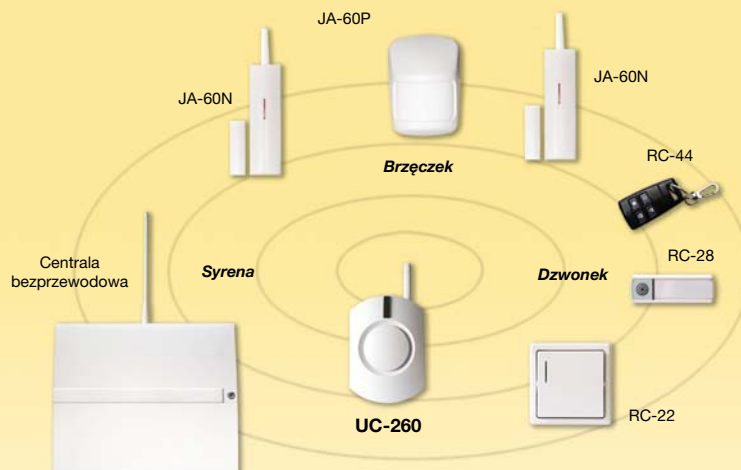


Syrena JA-60A jest urządzeniem zewnętrznym. Posiada własne podtrzymanie z wbudowanego akumulatora oraz zasilacz AC. Komunikuje się z centralą bezprzewodowo (komunikacja dwukierunkowa). Posiada syrenę wysokiej mocy oraz sygnalizację optyczną. Poza wskazaniem alarmu, wydawać może dźwięki potwierdzające uzbrojenie/rozbrojenie alarmu. Syrena, poprzez pełny nadzór, regularnie przeprowadza auto-test i raportuje o swoim stanie centralę. Wbudowane czujniki sabotażowe wzbudzą alarm przy każdej próbie sabotażu urządzenia. Z jedną centralą JA-63 lub JA-65 może współpracować kilka syrena JA-60A.

Zasilanie	230 V AC
Akumulator	6 V, 1,3 Ah
Żywotność akumulatora	Maks. 5 lat
Syrena	Piezo, 118 dB
Czas trwania alarmu	Ustawiany na centrali, maks. 15 minut
Czas sygnalizacji optycznej	60 minut
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	230 x 158 x 75 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

ZASTOSOWANIE UC-260

a) Syrena bezprzewodowa



b) Dzwonek gongu



UC-216

Bezprzewodowy odbiornik sterujący



UC-216 jest trzykanałowym odbiornikiem zakodowanych sygnałów. Status dwóch przełączników 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.

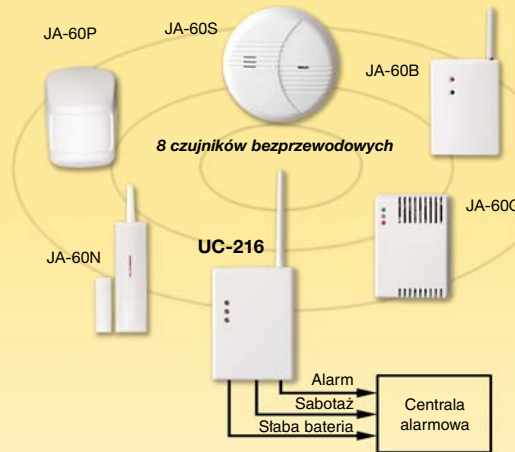
UC-216 można stosować do kontroli systemu alarmowego, zdalnego otwierania bramki, bramy garażowej, przycisku anty-napadowego etc. Dynamicznie zmienne kody zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa transmisji.

UC-216 można użyć razem z bezprzewodowymi elementami systemu serii JA-6x. W ten sposób istniejący alarm przewodowy można rozszerzyć o elementy bezprzewodowe etc.

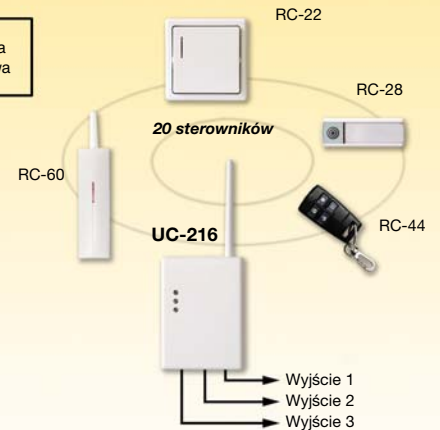
Zasilanie	12 - 24 V DC lub 15 V AC
Pobór prądu	10 mA
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty); ze sterownikami serii RC-xx – do 30 m.
Przełączniki wyjściowe	Maks. 120 V/1 A
Tranzystor wyjściowy	Maks. 40 V/0.2 A
Wymiary	100 x 73 x 25 mm + antena 86 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

ZASTOSOWANIE UC-216

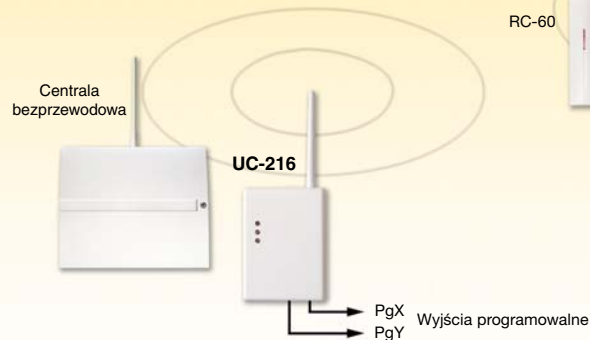
a) Bezprzewodowy interfejs



b) Bezprzewodowe odbiorniki



c) Bezprzewodowa transmisja z centrali



UC-222

Bezprzewodowy odbiornik sterujący



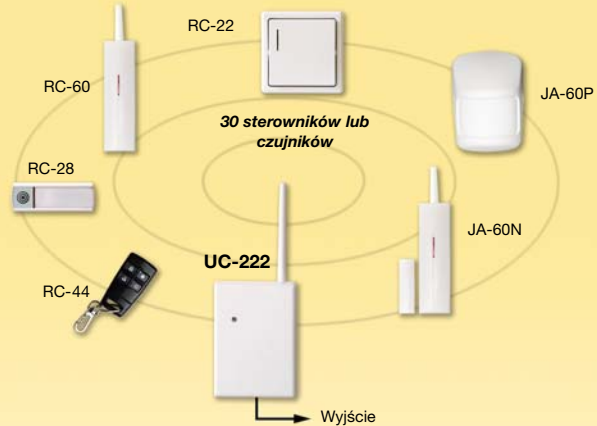
UC-222 jest zasilany prądem 230 V AC. Do sterownika można przypisać maks. 30 pilotów sterujących (serii RC-xx). Przy każdym zdalnym sterowaniu możliwe są cztery różne tryby pracy.

UC-222 może współpracować z bezprzewodowymi urządzeniami systemów serii JA-6x. W zastosowaniu z centralą serii JA-6x odbiornik kopiuje stan wyjścia PgX.

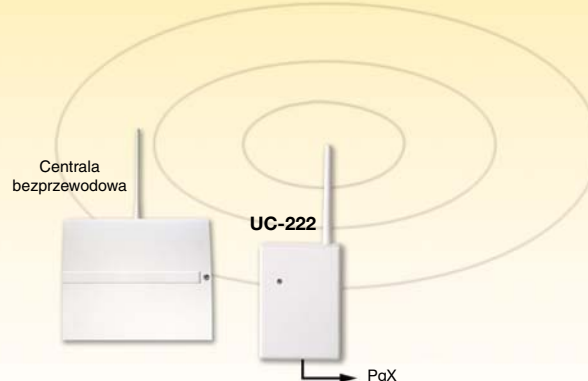
Zasilanie	230 V AC
Pobór prądu	Maks. 1.5 W
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty), z urządzeniami serii RC-xx – do 30 m.
Przełącznik wyjściowy	Maks. 6.3 A/250 V
Tryby pracy	Krótki puls (3 sek.)
Długi puls (2 min.)	Zatrask
	Włącz/Wyłącz (ON/OFF)
Wymiary	100 x 73 x 25 mm + antena 86 mm

ZASTOSOWANIE UC-222

a) Bezprzewodowe odbiorniki



b) Bezprzewodowa transmisja z centrali



UC-280 Bezprzewodowy interfejs



UC-280 jest 8-liniowym interfejsem służącym do podłączenia urządzeń bezprzewodowych do dowolnych central przewodowych. Może również wzbudzać syrenę bezprzewodową JA-60A i/lub odbiorniki UC-216 i UC-222. Dodatkowo może odbierać sygnały ze sterowników serii RC-xx. W celu zwiększenia ilości linii do 40 można zastosować ekspandy UC-282.

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu	Typ. 50 mA, maks. 150 mA
Linie wyjściowe Z1 - Z8	8 przełączników
	50 mA/50 V ze wspólnym COM1
Wyjścia sabotaż, błąd, bateria	3 przełączniki 50 mA/50 V
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	198 x 140 x 45 mm + antena 155 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 – (klasa 2)

UC-282 Moduł ekspandera



UC-282 stanowi 8-liniowy ekspander zwiększający liczbę linii bezprzewodowych interfejsu UC-280. Ekspander zapewnia dodatkowe 8 linii dla bezprzewodowych czujników serii JA-60 lub sterowników RC-xx do dowolnej przewodowej centrali alarmowej.

Ekspander UC-282 nie może być zastosowany niezależnie ponieważ nie jest wyposażony ani w moduł nadajnika ani odbiornika.

Można zastosować maksymalnie do 4-ech ekspanderów dla zwiększenia liczby obsługiwanych linii interfejsów UC-280.

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu	Typ. 50 mA, maks. 150 mA
Linie wyjściowe Z1 - Z8	8 przełączników
	50 mA/50 V ze wspólnym COM1
Wyjścia sabotaż, błąd, bateria	3 przełączniki 50 mA/50 V
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	198 x 140 x 45 mm + antena 155 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 – (klasa 2)

GC-61 Uniwersalny dialer GSM/GPRS

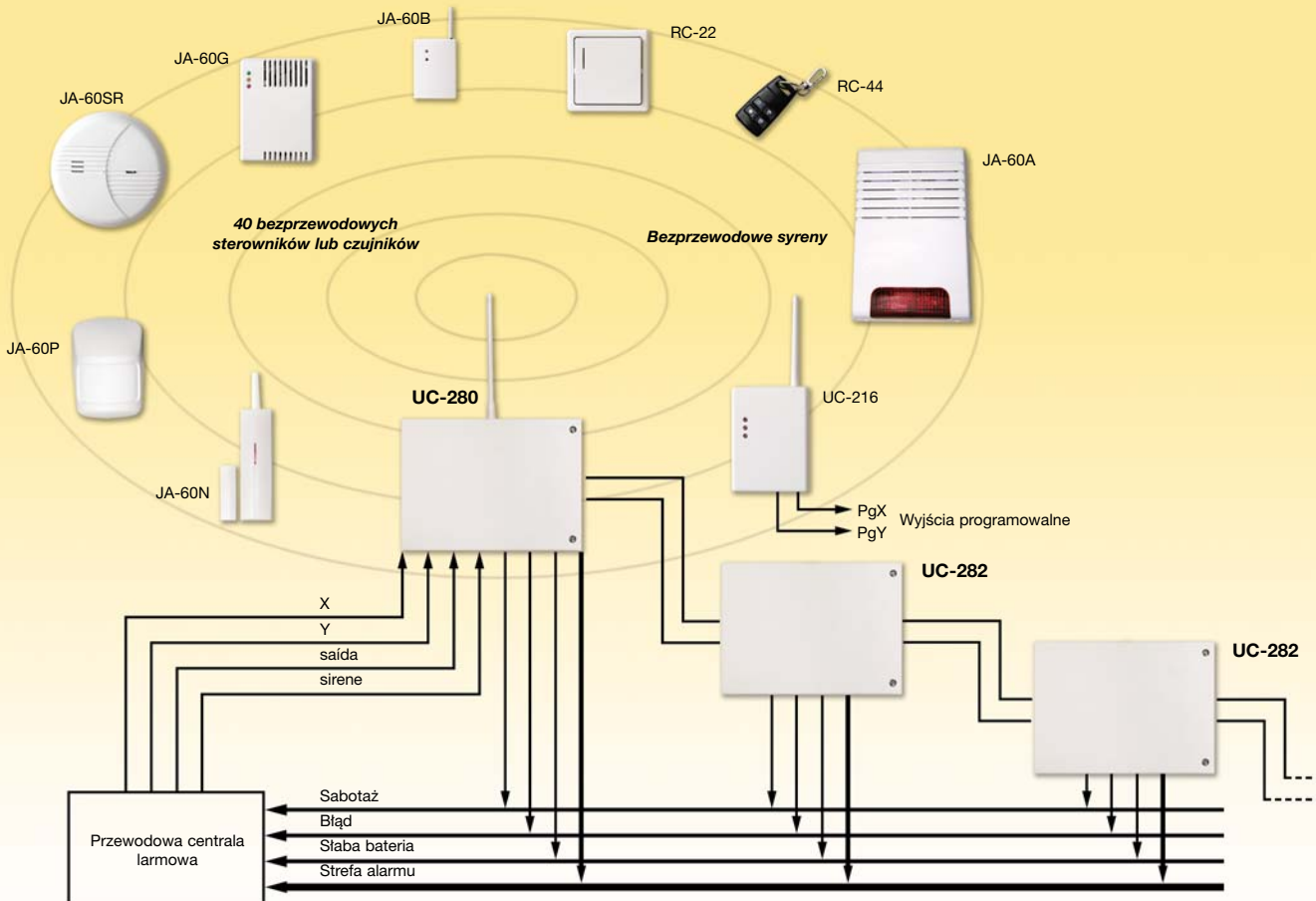


Moduł GC-61 został zaprojektowany do central innych producentów. GC-61 jest przeznaczony do komunikacji ze stacją monitorowania poprzez sieć GSM. Komunikator otrzymuje dane z centrali alarmowej poprzez symulowaną linię telefoniczną. Zakodowane raporty są transmitowane z centrali do modułu GC-61 w formacie Contact ID. Wybór karty SIM zadecyduje o operatorze sieci GSM. Moduł GC-61 umożliwia:

- Transfer danych do jednej lub dwóch stacji monitorowania poprzez IP lub SMS
- Zdalne sterowanie i programowanie komunikatora GSM poprzez wiadomości SMS lub Internet
- Transfer danych GPRS IP
- Umożliwia wykorzystanie linii telefonicznej jako zapasowego toru transmisji danych do stacji monitorowania

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu w czasie czuwania	50 mA
Maksymalny pobór prądu	1 A
Pamo GSM	E-GSM / GPRS 900/1800MHz
Moc nadawania	2 W dla GSM900 1 W dla GSM1800
Wyjście AUX	Suchy kontakt, maks. 60 V/100 mA
Zakres temp. działania	-10 °C - +40 °C, klasa II
EMC	ETSI EN 301489-1, ETSI EN 301489-7, EN 55022, EN 5030-4

ZASTOSOWANIE UC-280+282



JS-20 LARGO

Czujnik ruchu PIR



JS-20 LARGO jest pasywnym czujnikiem podczerwieni wykrywającym ruch intruza w chronionej przestrzeni. Cyfrowa obróbka sygnału zapewnia wysoką stabilność i odporność na fałszywe alarmy. Wbudowane wyłączniki sabotażowe wzbudzą alarm przy każdej próbie sabotażu urządzenia.

Standardowe soczewki mogą zostać wymienione soczewkami korytarzowymi lub anti-zwierz.

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu	Typ. 5 mA / maks. 15 mA
Wysokość montażu	2 - 2.5 m
Opóźnienie alarmu	60 V/0.1 A
Przełącznik	60 V/0.1 A
Soczewki standardowe	12 m/120°
Soczewki korytarzowe	(JS-7904) do 27 m
Soczewki anti-zwierz	(JS-7906) do 7 m
Wymiary	110 x 60 x 55 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

JS-25 COMBO

Czujnik dualny
(czujnik ruchu oraz czujnik rozbicia szkła)



JS-25 COMBO jest urządzeniem, w którym wykorzystano dwa czujniki w jednej obudowie – czujnik ruchu P.I.R. oraz akustyczny czujnik rozbicia szyby. Sygnał czujnika ruchu jest analizowany elektronicznie. W ten sposób czujnik posiada znakomitą czułość przy niemalże całkowitym wyeliminowaniu fałszywych alarmów.

Standardowe soczewki mogą zostać wymienione soczewkami korytarzowymi lub anti-zwierz.

Czujnik zbitcia szkła może być testowany przy użyciu symulatora zbitcia szkła GBT-212.

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu	Typ. 10 mA/maks. 35 mA
Wysokość montażu	2 - 2.5 m
Zakres detekcji PIR	12 m/120° (soczewki standardowe)
Wyjścia PIR	Maks. 60 V/50 mA
Zakres detekcji GBS	Maks. 9 m
Wyjścia GBS	Maks. 60 V/50 mA
Wyjścia mechaniczne	Maks. 60 V/50 mA
Wymiary	110 x 60 x 55 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 2)

GBS-210 VIVO

Czujnik rozbicia szkła



Czujnik rozbicia szkła GBS-210 wykrywa stłuczenie szyby. Zastosowano przy nim podwójną technologię detekcji (ciśnienie powietrza oraz analiza dźwięków). Przetwarzanie cyfrowe gwarantuje wysoką czułość przy rozbiciu wszelkiego typu szkła. Czułość czujnika można wyregulować do każdego rozmiaru okna oraz odległości zainstalowania. Pamięć alarmu, umożliwia weryfikację czujnika, który wzbudził alarm.

Czujnik zbitcia szkła może być testowany przy użyciu symulatora zbitcia szkła GBT-212.

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu	Typ. 10 mA / maks. 35 mA
Wyjście alarmu	Maks. 60 V/50 mA
Zasięg	Maks. 9 m
Rozmiar soczewek	Min. 0.6 x 0.6 m
Wymiary	100 x 40 x 22 mm
Zgodność z normami	EN 50131-1 (klasa 3)

SD-112

Jonizacyjny czujnik dymu



SD-112 jest czujnikiem dymu wyposażonym w przełącznik wyjściowy i może być zastosowany jako część domowego systemu alarmowego. Przy wykryciu dymu, SD-112 dźwiękowo wskaże zagrożenie i wzbudzi przełącznik.

Czujnik regularnie przeprowadza auto-test i informuje o swoim stanie przy pomocy diody LED.

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu	W stanie czuwania przeciętnie 1 mA
Wyjście przełącznika	NC/NO, 1 A/120 V AC
Metoda detekcji	Komora jonizacyjna, maks. 4 kBq
Syrena wewnętrzna	94 dB/1 m
Autotestowanie	Co 40 sek.
Obszar pokrycia	50 m ³
Wymiary	∅ 120 x 40 mm
Zgodność z normami	ISO 12239, EN 54-7

SD-212

Optyczny czujnik dymu



Optyczny czujnik dymu SD-212 może być wykorzystywany jako część systemu alarmowego. W momencie wykrycia dymu, czujnik SD-212 wyda dźwięk ostrzegawczy. Czujnik dokonuje regularnego autotestowania i przesyła raporty o swoim stanie za pomocą sygnalizatora LED.

Zasilanie	12 V DC
Wyjście przełącznika	NC/NO, 1 A/120 V AC
Metoda detekcji	Komora optyczna
Syrena wewnętrzna	94 dB/1 m
Autotestowanie	Co 40 sek.
Obszar pokrycia	50 m ³
Wymiary	∅ 120 x 40 mm
Zgodność z normami	ISO 12239, EN 54-7

GS-133

Czujnik gazu



GS-133 wykrywa wszystkie mieszanki powietrza i gazu palnego (Gaz Ziemi, Metan, Propan, Butan, Acetylen, GPL, Wodór, etc.). Czujnik wykrywa dwa poziomy koncentracji gazu – przy korespondującej reakcji wyjścia.

Główne zalety GS-133 to wysoka stabilność i czułość, niewielki rozmiar oraz długa żywotność. Wersja GS-130 jest zasilana prądem 230 V AC.

Zasilanie	12 V DC lub 15 V AC
Pobór prądu	Maks. 200 mA
Metoda detekcji	Typ gorącego przewodu
Wrażliwość	2 poziomy (10 i 20% Niskiego poziomu wybuchu)
Syrena wewnętrzna	94 dB/0,3 m
Wyjście przełącznika	Maks. 250 V/5 A
Pamięć	Selektywna
Obszar pokrycia	50 m ²
Wymiary	100 x 73 x 39 mm
Zgodność z normami	EN 50194, EN 50054

OS-360/365

Syrena zewnętrzna



OS-360/OS-365 jest przewodową syreną zewnętrzną z podtrzymaniem akumulatorowym. Sygnalizuje zdarzenia alarmowe w sposób dźwiękowy i optyczny. Model OS-360 wyposażony jest w syrenę piezoelektryczną przeznaczoną głównie do zastosowania w obszarach miejskich z gęstym zabudowaniem. W razie potrzeby, można tu zastosować dodatkową syrenkę piezo (ACM-OS360). Model OS-365 wyposażony jest w syrenę elektrodynamiczną przeznaczoną głównie do zastosowania w obiektach wolnostojących. Urządzenie chronione jest przez dwa styki sabotażowe.

Zasilanie	10 do 17 V DC
Pobór prądu	< 50 mA/12 V
Akumulator	NiCd 4.8 V/1800 mAh
Żywotność	Ok 3 lata
Poziom głośności syreny piezoelektrycznej	113 dB/1 m (OS-360) 118 dB/1 m (OS-360 + ACM-OS360) 110 dB/1 m (OS-365)
Maksymalny czas sygnalizacji dźwiękowej	5 min
Maksymalny czas sygnalizacji optycznej	60 min
Rezystancja sabotaży	< 70
Obudowa	IP 34
Klasa bezpieczeństwa 3 (z obudową wewnętrzną)	EN 50131
Klasa środowiskowa IV	-25 °C - +60 °C
Wymiary	230 x 158 x 75 mm

OS-350

Syrena zewnętrzna



OS-350 jest przewodową syreną zewnętrzną bez podtrzymania akumulatorowego. Sygnalizuje zdarzenia alarmowe w sposób dźwiękowy i optyczny. Włączona sygnalizacja optyczna na syrenie pozwala na szybsze zlokalizowanie obiektu, w którym uruchomiony został alarm.

Obudowa syreny zbudowana jest z plastyku odpornego na warunki atmosferyczne. Płyta główna syreny chroniona jest przed wilgocią poprzez podwójną powłokę lakieru. Urządzenie chronione jest przez dwa styki sabotażowe.

Zasilanie	10 do 17 V DC
Pobór prądu	250 mA / 12 V
Syrena piezo-elektryczna	112 dB / 1 m
Wraz z syreną dodatkową (ACM-OS360)	116 dB / 1 m
Obudowa	IP 34D
Klasa bezpieczeństwa 3 (z obudową wewnętrzną)	EN 50131-1
Klasa bezpieczeństwa 2 (bez obudowy wewnętrznej)	EN 50131-1
Klasa środowiskowa IV	-25 °C - +60 °C
Wymiary	230 x 158 x 75 mm

SYRENY

Syreny wewnętrzne



SA-103 – piezoelektryczna
105 dB, 180 mA, 12 V DC

SA-105 – piezoelektryczna
120 dB, 200 mA, 12 V DC

SA-107 – piezoelektryczna
123 dB, 250 mA, 12 V DC

SA-402 – piezoelektryczna
100 dB, 500 mA, 12 V DC

SA-913 – piezoelektryczna
105 dB, 250 mA, 12 V DC

SA-913F – piezoelektryczna
104 dB, 800 mA, 12 V DC

SA-252T – piezoelektryczna
118 dB, 700 mA, 12 V DC

BUZ-12 – piezoelektryczna
48 dB, 10 mA, 12 V DC

GBT-212

Symulator zbitcia szkła



GBT-212 jest urządzeniem służącym do testowania czujników zbitcia szkła. Tester wykrywa zmianę ciśnienia powietrza (w przypadku uderzenia w szybę, lub otwarcia okna) i jednocześnie generuje sygnał tłuczonego szkła. Tester może również być uruchomiony manualnie.

Zasilanie	Bateria 9 V (typ 1604)
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Zasięg działania	9 m

PC-60A

Interfejs



PC-60A pozwala na podłączenie central JA-63 i JA-65 do komputera. Przy wykorzystaniu oprogramowania ComLink możliwe jest łatwe zaprogramowanie centrali, sprawdzenie historii zdarzeń czy sprawdzenie poziomu sygnału pomiędzy centralą a pozostałymi elementami systemu alarmowego.

Podłączeni do komputera	Port COM
System operacyjny	MS Windows
Długość kabla	1.5 m

PC-60B

Interfejs



PC-60A pozwala na podłączenie central JA-63 i JA-65 do komputera. Przy wykorzystaniu oprogramowania ComLink możliwe jest łatwe zaprogramowanie centrali, sprawdzenie historii zdarzeń czy sprawdzenie poziomu sygnału pomiędzy centralą a pozostałymi elementami systemu alarmowego.

Podłączeni do komputera	Port USM
System operacyjny	MS Windows
Długość kabla	3.0 m

AN-03

Antena zewnętrzna



Antena AN-03 została zaprojektowana do produktów radiowych Jablotronu. Działa na częstotliwości 430 - 450 MHz.

Częstotliwość	430 - 450 MHz
Instalacja	Pionowa
Długość kabla	3 m
Środowisko pracy	-10 °C - +70 °C

AN-01A

Antena przewodowa



Antena AN-01 została zaprojektowana do produktów radiowych Jablotronu. Działa na częstotliwości 430 - 450 MHz.

Częstotliwość	430 - 450 MHz
Instalacja	Pionowa
Długość kabla	1.6 m
Środowisko pracy	-10 °C - +40 °C

CA-1202 ATHOS Autoalarm GSM



Autoalarm CA-1202 ATHOS został zaprojektowany w celu profesjonalnej ochrony pojazdu z możliwością przesyłania informacji o alarmie na telefon komórkowy i/lub na stację monitorowania poprzez sieć GSM/GPRS. Możliwe jest zastosowanie karty SIM dowolnego operatora sieci komórkowej.

Główne cechy autoalarmy:

- Ochrona pojazdu
- Wysyłanie wiadomości SMS o alarmie na 4 zaprogramowane nr tel.
- Wybieranie i przesyłanie wiadomości akustycznej na 4 wybrane nr tel.
- Komunikacja ze stacją monitorowania
- Zdalne sterowanie autoalarmem poprzez wiadomości SMS
- Zdalne sterowanie immobilizerym poprzez wiadomości SMS

- Zlokalizowanie skradzionego samochodu po sieci GSM
- Zdalny dostęp do autoalarmu poprzez Internet (z poziomu użytkownika i instalatora) www.GSMLink.cz
- Opcjonalnie zestaw głośnomówiący
- Ochrona garażu poprzez czujniki serii JA-60

W celu łatwej instalacji, autoalarm posiada trzy przygotowane tryby instalacji. Tryb 1 przeznaczony jest dla pojazdów, które nie posiadają oryginalnego pilota do sterowania zamkiem centralnym. Tryb 2 przeznaczony jest dla pojazdów, które posiadają oryginalny pilot do sterowania zamkiem centralnym. Tryb 3 przeznaczony jest dla pojazdów, które już posiadają autoalarm, a CA-1202 posłuży w takim przypadku jako komunikator GSM.

Zasilanie	12 V DC (8 - 16 V)
Pobór prądu w czasie czuwania	Maks. 9 mA
Maks. pobór prądu	1 A
Pasma GSM	900/1800MHz, klasa 4 2 W/GSM900, 1 W/GSM1800
Częstotliwość	433.92 MHz
Środowisko pracy	-20 °C - +70 °C
Wyjście SIR	8 A stały, 12 A dla 30 sekund
Immobilizer	Maks. 200mA, GND
Wyjścia zamka centralnego	Puls 0.3s., 4s. lub 60s.
Zestaw głośnomówiący	Opcjonalnie
Numery telefoniczne	Pamięć 4 numerów telefonicznych
Teksty wiadomości SMS	Programowalne
Karta SIM	Dowolnego operatora
Transfer danych GPRS	Programowalny: APN, nazwa, hasło, adres IP
Programowanie	Poprzez wiadomości SMS, przez stronę internetową www.GSMLink.cz
Antena	Samoprzylepna
Zgodność z normami	ECE Regulation No. 97.00, 10 ČSN EN 60950, ČSN ETSI EN 301489-1, ČSN ETS 300683, ČSN ETSI EN 301419-1, EN 301511, ČSN ETSI EN 300220, ERC/DEC98(20,21)

BM-02 NIANIA Monitor oddechu dziecka



BM-02 NIANIA jest to urządzenie monitorujące ruchy oraz oddech niemowlaka w celu potwierdzenia braku wystąpienia jakiegokolwiek zagrożenia. BM-02 NIANIA jest alarmem akustyczno-wizualnym. Alarm zostanie wzbudzony w momencie gdy proces oddychania dziecka zostanie wstrzymany na dłużej niż 20 sekund lub gdy częstotliwość oddechów dziecka spadnie poniżej 8 na minutę.

Urządzenie to nie ma żadnego bezpośredniego kontaktu z dzieckiem. Nie jest szkodliwe dla dziecka. Instalacja urządzenia BM-02 jest łatwa i mało czasochłonna.

- NIANIA to monitor oddechu dziecka, który stale sprawdza oddech i ruchy klatki piersiowej niemowlęcia.
- NIANIA wzbudza alarm akustyczny w momencie, gdy ruchy klatki piersiowej dziecka ustają na czas dłuższy niż 20 sekund, lub gdy częstotliwość oddychania spadnie poniżej

8 oddechów na minutę. To pozwoli na uniknięcie SIDS lub innych chorób i pozwoli rodzicom na szybką reakcję.

- **Urządzenie nie zwalnia rodziców z odpowiedzialności opieki nad dzieckiem. NIANIA może cię powiadomić o zagrożeniu, ale urządzenie nie wykona żadnych czynności zapobiegawczych.**

Zasilanie	3 V, 2x 1,5 V rozmiar AA baterie alkaliczne
Pobór prądu	0.2 mA
Średnia żywotność baterii	6 miesięcy (częste testowanie skraca żywotność baterii)
Zalecana waga użytkownika	od min. 2 kg do maks. 10 kg
Mata z czujnikami	Model BM-01D, rozmiar maks. 350 x 550 x 15 mm, waga 1500 g, wykonane z PVC-P
Jednostka sterująca	rozmiar 135 x 70 x 35 mm, waga 150 g, wykonane z ABS
Środowisko pracy	+10 °C - +40 °C, wilgotność 30% do 75%
Przechowywanie	-40 °C - +70 °C, wilgotność 10 % do 85 %

TP-60 Bezprzewodowy termostat



Bezprzewodowy termostat TP-60 może zastąpić większość termostatów mieszkaniowych. Został skonstruowany tak, iż może być stosowany przy ogrzewaniu elektrycznym, gazowym oraz olejowym. Bezprzewodowe połączenie termostatu z systemem grzewczym powoduje, iż instalacja urządzenia jest bardzo łatwa i szybka.

Zasilanie	Bateria 2x 1.5 V AA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Programowanie	4 możliwości ustawienia temperatury w dni robocze oraz 2 możliwości ustawienia temperatury w dni wolne od pracy
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	153 x 78 x 32 mm

TP-98 Bezprzewodowy termostat



TP-98 został skonstruowany tak, iż może być stosowany przy ogrzewaniu elektrycznym, gazowym oraz olejowym. Może być stosowany w połączeniu z bezprzewodowym odbiornikiem sterującym UC-222 lub odbiornikami UC-241 i UC-242.

Zasilanie	Bateria 2x 1.5 V AAA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	73 x 28 x 73 mm

UC-241, UC-242 Odbiornik



UC-241 to 12-kanalowy odbiornik sygnałów pochodzących z termostatu. Może efektywnie obsługiwać 12 oddzielnych stref systemu ogrzewania i chłodzenia. Kontrolki LED na odbiorniku wskazują aktualny stan każdego z 12 kanałów. Dodatkowo, zasilany przełącznik stosowany jest do kontrolowania głównej pompy. Bezprzewodowy czujnik JA-60N może również kontrolować odbiornik UC-241 poprzez urządzenie przełączające (przełącznik, mikroprzełącznik lub sensor). UC-241 może również odbierać sygnały z bezprzewodowego czujnika dymu JA-60S oraz bezprzewodowego czujnika wycieku gazu JA-60G. UC-242 jest 6-kanalowym odbiornikiem.

Zasilanie	24 V AC
Pobór prądu	0.05 A w trakcie czuwania 2 A w trakcie wzbudzenia
Częstotliwość	433.92 MHz
Zasięg pracy	Maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	165 x 125 x 75 mm + antena 155 mm

LD-63HS Czujnik zalania



Czujnik zalania LD-63HS przeznaczony jest do użytku w łazienkach, piwnicach, etc., gdzie potrzebna jest informacja o pojawieniu się wody. Urządzenie jest zasilane bateriami.

Przy wykryciu wycieku wody czujnik wzbudza wbudowaną syrenę. W tym samym czasie przełącznik wyjściowy NO może wzbudzić system alarmowy. Para lub małe krople wody nie wzbudzają alarmu.

Zasilanie	Bateria 3x 1,5 V AAA
Żywotność baterii	Przeciętnie 1 rok
Wyjście przełącznikowe	Maks. 100 mA/60 V
Syrena	100 dB
Środowisko pracy	-10 °C - +40 °C
Wymiary	55 x 83 x 20 mm

PC-350 Stacja monitorowania



Stacja monitorowania obiektów PC-350 została stworzona w oparciu o technologię przesyłania informacji wykorzystującą pakietową transmisję danych. Najistotniejszą zaletą tego typu komunikacji jest to, że aby połączyć się z adresatem i przelać dane, nie trzeba już zestawiać połączenia, w wyniku czego nie muszą być rezerwowane zasoby sieci. Ważną cechą tej komunikacji jest zasada nadawania adresów pakietów, oparta na dobrze znanym protokole internetowym TCP/IP, który z łatwością można komponować z istniejącymi protokołami TCP/IP w sieci stacjonarnej. Informacja z systemów alarmowych może być przesyłana na dowolny stały adres IP komputera agencji ochrony, takie rozwiązanie likwiduje problem częstego przesyłania danych, dodatkowo możliwość wykorzystania szerokopasmowego łącza zapewnia pełną przepustowość nawet w przypadku jednoczesnej transmisji z wielu obiektów.

PC-350 jest osobistym komputerem przeznaczonym do użytku jako stacja monitorowania. Może pracować jako osobna jednostka, lub jako uzupełnienie o komunikację IP istniejącej stacji monitorowania.

Urządzenie odbiera i zarządza wiadomościami alarmowymi z dialerów JA-60GSM, JA-60WEB oraz GC-61 (szczegółowe ustawienia są opisane w instrukcjach dołączonych do dialerów).

Łącze internetowe (komunikacja GPRS IP stanowi główny kanał komunikacji, a połączenie GSM (SMS/GPRS/DTMF) zapasowy kanał komunikacyjny. Istotne jest aby łącze internetowe posiadało stały adres IP.

Standardowe wyposażenie PC-350

- PC ASUS, Celeron 2,53
- Klawiatura
- Myszka
- Moduł MS-33 GSM (WaveCom Fastrack M1306B),
- Zasilacz do modułu MS-33
- Antenę GSM
- Kabel szeregowy do podłączenia modułu MS-33
- MAC adres:
- IMEI modułu GSM: