

ELEKTRONICZNE

SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

JABLOTRON



JABLOTRON

Firma Jablotron powstała w 1990 roku. Na początku firma zatrudniała kilku pracowników, a pierwotnym założeniem działalności było nadzorowanie nowych technologii wdrażanych do urządzeń przemysłowych. Ze względu na znaczny rozwój technologii, zdecydowano się na rozpoczęcie produkcji własnych urządzeń związanych z rynkiem zabezpieczeń. Przy jednoczesnych badaniach rynku Jablotron poszerzał gamę produktów w taki sposób, by sprostać oczekiwaniom klientów. Zwiększenie wachlarza produktów wiązało się z rozwojem firmy i rozszerzeniem rynku zbytu o kolejne kraje.



Rozwój przedsiębiorstwa wymagał nowej infrastruktury. Na początku firma Jablotron wynajęła powierzchnie biurowe, jednak w 1998 roku firma zakupiła własny budynek mieszczący się w Jabloncu Pod Skalkou. W 2002 roku podjęto decyzję o otwarciu nowego centrum nieopodal V Nivach gdzie przeniesiono dział sprzedaży, dział techniczny, oraz dział serwisu.

Firma Jablotron otworzyła również swoje oddziały na Tajwanie i Słowacji.

W 2005 roku otworzono dwie firmy „córek” – JabloPCB i JabloCOM. Firma JabloPCB dostarcza grupie JABLOTRON modemy natomiast firma JabloCOM specjalizuje się w projektowaniu i produkcji telefonów komórkowych, komunikatorów oraz rozwiązań związanych z monitoringiem.

Grupa JABLOTRON wraz ze swoimi oddziałami posiada budynki o łącznej powierzchni 10,000 m² i zatrudnia ponad 250 osób. Jablotron stosuje System zarządzania jakością oparty o ISO 9001:2000.



Rozwój

Jablotron wprowadza innowacyjne technologie elektronicznych systemów zabezpieczeń, wliczając w to systemy alarmowe do obiektów, automatykę domową, komunikację, autoalarmy i monitory oddechu chroniące zdrowie dziecka. Firma w dużej mierze skupia swoją uwagę na projektowaniu i wdrażaniu modułów komunikacji GSM/GPRS, głosowych oraz rozwiązań sieciowych.



Produkcja

Firma Jablotron kładzie bardzo duży nacisk na badania i rozwój. Inżynierowie odpowiedzialni za te dziedziny rozważają wszystkie aspekty projektowanych urządzeń. Obejmuje to dokładne studia trendów marketingowych, projekty sprzętowe, oprogramowanie, kształt i wygląd finalnego produktu oraz prostotę instalacji i użytkowania. Wszystkie prototypy wytwarzane są na miejscu w firmie i przechodzą rygorystyczne badania w laboratoriach o międzynarodowej autoryzacji. W badaniach stosowany jest sprzęt firm Hewlett Packard, Tektronix oraz własne środki techniczne. Wyposażenie to, w połączeniu z pakietami CAD, zapewnia doskonałe środowisko do projektowania innowacyjnych i niezawodnych produktów. Wydział produkcyjny Jablotron opuszcza gotowe produkty. Pracownicy wydziału rozumieją równowagę pomiędzy efektywnością produkcji i jakością, nie poświęcając jednej kosztem drugiej. Na wydziale dokonuje się umieszczania komponentów (SMT), wlutowania na płytki PCB, wstępnej kalibracji i końcowego montażu. Wszystkie urządzenia są testowane zanim opuszczą linię produkcyjną. System kontroli jakości uwzględnia wszystkie etapy produkcji rzutujące na jakość produktu.



Sprzedaż i marketing

Jablotron eksportuje swoje produkty do ponad 70 krajów na całym świecie. Głównym produktem eksportowym firmy Jablotron są bezprzewodowe i hybrydowe systemy alarmowe. Przebojem rynku systemów zabezpieczeń okazały się wdrożone na rynku polskim systemy JA-60 COMFORT, JA-63 PROFI oraz JA-65 MAESTRO. Najnowszym systemem wprowadzonym na rynek polski jest JA-80 OASIS. Systemy te oparte o modułową architekturę stanowią najnowocześniejsze rozwiązania w cyfrowej technologii bezprzewodowej.



Szkolenia

W celu dostarczenia klientom nie tylko wysokiej jakości produktów, lecz również najlepszych usług związanych z instalacją i pomocą techniczną, Jablotron organizuje liczne szkolenia dla instalatorów.



Misja firmy

Misją firmy jest dostarczanie klientom najlepszych rozwiązań technologicznych w dziedzinie zabezpieczeń.

Firma Jablotron zajmuje się wprowadzaniem nowoczesnych technologii do swoich produktów. W szczególności dotyczy to systemów alarmowych, modułów komunikacji i automatyki domowej. Elastyczność i innowacyjność pozwala wprowadzać na rynek urządzenia wysokiej jakości i sprawia, że Jablotron zajmuje czołową pozycję wśród swoich konkurentów na rynku zabezpieczeń.

Strategia marketingowa firmy oparta jest na wspieraniu i dostarczaniu stałej pomocy technicznej naszym instalatorom. Firma Jablotron rozpoczęła swoją działalność w 1990 roku, zaczynając od zera i posiada już 17-letnie doświadczenie w branży zabezpieczeń. Rozwój firmy można zawdzięczyć wiedzy i odwadze ludzi pracujących przy wdrażaniu nowych i innowacyjnych urządzeń.

Inż. Dalibor Dedek, Dyrektor Jablotron Ltd.



Handwritten signature of Inż. Dalibor Dedek.

Nagrody

Firma Jablotron otrzymała liczne nagrody za swoje najlepsze produkty, zarówno w Europie jak i w Azji.

JA-80 OASiS

Grand Prix Pragoalarm 2007, Praga, Czechy
Silver Winner HKEIA AWARD 2006, Hong Kong
Nagroda za „Najlepszy projekt 2005”, Praga, Czechy



JA-63KRG Elektroniczne Systemy Sygnalizacji

Włamanie i Napadu, ELO SYS 2005, Słowacja
Złoty Medal Coneco 2004, Bratysława, Słowacja
Polski Mistrz Techniki Alarmowej Securex 2004, Poznań, Polska
Złota Zbroja Securex 2004, Poznań Polska
Grand Prix Security 2004, Bratysława, Słowacja



JA-60GSM Komunikator

Grand Prix Amper 2004, Praga, Czechy



ATHOS CA-1201 GSM Autoalarm

Grand Prix Security Bratysława 2004, Słowacja



JA-65 MAESTRO Centrala alarmowa

Grand Prix Pragoalarm 2002, Praga, Czechy
Secutech Innovation Award 2002, Taipei, Tajwan



JA-60 COMFORT Bezprzewodowe systemy alarmowe

Złoty Medal Securex 2003, Poznań, Polska
Grand Prix Security 2002, Bratysława, Słowacja
Grand Prix Pragoalarm 2001, Praga, Czechy
Secutech Innovation Award 2001, Taipei, Tajwan



Alarm bezprzewodowy



Centrala alarmowa 868 MHz

JA-82K OASiS

Centrala JA-82 to produkt, który łączy w sobie najwyższą jakość z nowoczesną technologią. Charakteryzuje ją budowa modułowa. Płyta główna centrali JA-82K posiada 4 linie przewodowe. W zależności od potrzeb możemy ją rozbudować o kolejne 10 linii przewodowych poprzez dołożenie modułu JA-82 C i/lub 50 adresów bezprzewodowych dostępnych po dołożeniu modułu radiowego JA-82R. Zmiana częstotliwości na 868 MHz znacznie wydłużyła zasięgi pracy, w przestrzeni otwartej wynoszą one w tym momencie, aż 300 metrów. W odróżnieniu od poprzednich systemów, nie występuje już przydział poszczególnych elementów do konkretnych adresów, każde z urządzeń może zajmować jeden z 50. Dzięki temu zestawienie całości stało się jeszcze bardziej elastyczne, a co za tym idzie liczba zastosowań tego rozwiązania jest dużo większa. Przy takim zasięgu między poszczególnymi urządzeniami, a centralą możemy swobodnie budować bardziej rozproszone systemy. Dodatkowo dodane zostały funkcje w strukturze adresowania, które umożliwiają

określenie z poziomu programowania specjalnej reakcji centrali (np. alarm pożarowy, czy napad) przesyłany po naruszeniu dowolnego czujnika. Liczba użytkowników obsługujących system została zwiększona do 50, przy czym sterowanie systemem zostało poszerzone o możliwości kontroli dostępu. Jest ona realizowana za pośrednictwem kart lub pastylek, czytnikami w tym przypadku są klawiatury. Jeżeli istnieje konieczność zwiększenia bezpieczeństwa, możemy zaprogramować centrale w taki sposób, że oprócz podania odpowiedniego kodu, należy jeszcze użyć karty magnetycznej lub pastylki kontroli dostępu. JA-82 OASiS może być zupełnie bezprzewodowym rozwiązaniem, każde z urządzeń radiowych wchodzących w skład tego systemu zasilane jest z baterii litowo jonowych o żywotności około 3 lat. Jedną z ważniejszych cech jest tutaj komunikacja. Trzy różne komunikatory (GSM/GPRS, LAN, DTMF) potrafią przesłać dokładną informację o każdym zdarzeniu systemowym oraz służyć do zdalnego sterowania urządzeniami automatyki domowej. Ciekawą funkcją jest możliwość zaprogramowania odpowiednich adresów jako tzw. „wyjściowe specjalne” – umożliwia to 6-krotne zwiększenie czasu na wyjście w przypadku naruszenia takiego czujnika. Trzy różne tryby pracy centrali są przeznaczone dla poszczególnych użytkowników. Pierwszy związany jest z serwisem i programowaniem (dostępny po wpisaniu kodu instalacyjnego), drugi wykorzystywany przy codziennym użytkowaniu, a trzeci załączany przez administratora w celu zaprogramowania funkcji związanych z użytkownikiem. Całość może być sterowana i programowana poprzez dedykowane klawiatury LCD (bezprzewodowe i przewodowe), komputer PC (program Olink) w tym również w technologii BLUETOOTH oraz Internet (www.gsmlink.cz).

Liczba urządzeń	50
Liczba linii przewodowych	4 (JA-82K), 14 (JA-82K + JA-82C)
Liczba adresów bezprzewodowych	50 (Moduł JA-82R)
Częstotliwość	868 MHz
Blokowanie linii wejść	stałe lub czasowe
Liczba stref do częściowego uzbrajania	3 - A, B, C
Liczba stref w systemie	2 niezależne z 3 (część wspólna)
Liczba kodów	50 kodów użytkownika (+ 1 kod serwisowy, + 1 kod administratora)
Liczba kart zbliżeniowych	50
Pamięć zdarzeń	255 zdarzeń z datą i czasem
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Akumulator	12 V, 1.3 Ah lub 2.2 Ah
Wyjście zasilania	12 V, 400 mA stałe, pulsacyjne do 1 A
Wyjście alarmowe zewnętrzne EW	podłączane do GND, maks. prąd ładowania 0.5 A
Wyjście alarmowe wewnętrzne IW	podłączane do GND, maks. prąd ładowania 0.5 A
Wyjścia programowalne	PgX, PgY, maks. 0.1 A, podłączane do GND
Wymiary	258 x 214 x 77 mm



Centrala alarmowa

JA-83K OASiS

Jest to wersja centrali dla systemu OASiS z możliwością podłączenia 30 linii przewodowych. Zastosowana została tutaj duża plastikowa obudowa, wewnątrz której można zamontować wszystkie elementy wchodzące w skład centrali. W tym przypadku podtrzymanie systemu może być realizowane przez akumulator do 18 Ah, a wykorzystywany zasilacz jest o obciążalności 2 A. Centrala współpracuje z wszystkimi urządzeniami wchodzącymi w skład rodziny OASiS.

JA-80 OASiS

JK-82

Kompatybilność	urządzeniami serii JA-8x
Częstotliwość	868 MHz
Częstotliwość pracy komunikatora	GSM 900/1800 MHz
Tryby komunikacji	GSM głosowy/SMS/GPRS dane
Liczba numerów do powiadomienia	8
Protokoły do stacji monitorowania	DTMF CID, SMS CID, IP CID
Wyjście linii telefonicznej	Symulowany DTMF
Wyjścia programowalne	przekaźnik 24 V/100 mA
Wejście dla PC	RJ

i zaprogramowane. Zestaw można rozbudować o dowolne urządzenia serii OASiS i zaprogramować wg indywidualnych potrzeb.

Zestaw alarmowy OASiS

JK-82 to gotowy zestaw alarmowy oparty o urządzenia OASiS. Składa się z następujących elementów – centrali alarmowej JA-82K, modułu radio-wego JA-82R, komunikatora GSM/GPRS JA-80Y, akumulatora 12 V 2.2 Ah oraz bezprzewodowych urządzeń – klawiatury LCD JA-80F, pilota RC-80, czujnika otwarcia JA-80M, czujnika ruchu JA-80P, syreny wewnętrznej JA-80L z przyciskiem dzwonka do drzwi RC-89 i karty zbliżeniowej PC-01. Wszystkie komponenty są do siebie przypisane



OASiS

Bezprzewodowy
system
alarmowy
JA-8X OASiS

OLink

Aplikacja OLink daje instalatorowi możliwość łatwego i szybkiego programowania centrali alarmowej przy wykorzystaniu przyjaznego środowiska graficznego. Użytkownik może w prosty sposób zarządzać i sterować systemem oraz zmieniać dostępne ustawienia. Nowością jest tutaj wykorzystanie technologii BLUETOOTH. Dzięki temu komputer użytkownika posiadający

Oprogramowanie



GSM LINK

Dostęp przez INTERNET

GSMLink jest serwerem umożliwiającym zdalne sterowanie systemami alarmowymi Jablotron poprzez Internet. Aby było to możliwe należy zalogować się 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.



STEROWANIE SYSTEMEM

Bezprzewodowe klawiatury LCD, piloty, karty zbliżeniowe i pastylki Dallas'a, telefon, Internet.



CZUJNIKI

Aż 50 adresów, duża ilość różnych czujników.



OASiS

System JA-80



AUTOMATYKA DOMOWA

Inteligentne sterowanie urządzeniami automatyki domowej (brama, światło, ogrzewanie, itp.).



FUNKCJE SPECJALNE

Wizualizacja alarmu, podsłuch pomieszczenia, integracja z alarmem w samochodzie, alarm pożarowy, obsługa termostatów.



KOMUNIKACJA

Powiadomienie akustyczne i SMS.



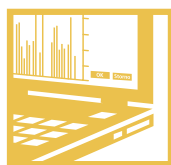
AGENCJA MONITOROWANIA

Komunikacja GSM, GPRS lub DTMF.



SYGNALIZATORY

Zewnętrzne i wewnętrzne.



PROGRAMOWANIE

Lokalne (klawiatu-
ra, PC), zdalne (telefon,
Internet).



DOSTĘP ZDALNY

Obsługa systemu i połączonych z nim urządzeń poprzez zadzwonienie, wysłanie SMS lub łączność Internetową.

Komunikatory



Komunikator GSM

Wykorzystując ten rodzaj komunikacji możemy wysłać powiadomienie na 8 numerów użytkownika oraz 4 numery lub adresy IP agencji monitorowania. Informacja przesyłana jest po przez SMS, GPRS lub tonowo zgodnie z protokołem CID. Oprócz funkcji komunikowania możemy sterować alarmem i połączonymi z nim urządzeniami w sposób zdalny. Służy do tego klawiatura dowolnego telefonu – po zadzwonieniu i wpisaniu hasła staje się ona systemową, komenda SMS – jej wysłanie powoduje określoną reakcję centrali (np. załączenie oświetlenia lub alarmu), Internet – dzięki któremu mamy pełen wgląd we wszystkie funkcje i sterowanie. Dodatkowo w oparciu o ten komunikator można zrobić bramkę GSM, wówczas po podłączeniu do niego dowolnego telefonu przewodowego będzie wykorzystywany do dzwonienia. Telefon taki pracuje też jak zwykła klawiatura systemowa (komendy wprowadzane z klawiszy) lub gorąca linia (podniesienie słuchawki automatycznie wybiera określony numer). Rozszerzeniem tej opcji jest jeszcze funkcja podsłuchu.

JA-80Y

Kompatybilność z centralą	JA-8x
Zasilanie komunikatora	12 V DC (z centrali)
Pobór prądu w trakcie czuwania	około 35 mA (w zależności od poziomu sygnału GSM)
Maksymalny pobór prądu	1 A (w trakcie komunikacji)
Komunikacja GSM	900/1800 MHz
Zasilanie wyjścia komunikatora	2 W dla GSM900, 1 W dla GSM1800
Kanały komunikacji	GSM/DTMF/LAN
Liczba numerów tel.	8
Protokoły (do Agencji Monitorowania)	CID, SMS CID, IP CID
Wyjście symulowanej linii telefonicznej	Tak
Wyjście AUX	60 V/100 mA
Gniazdo do podłączenia PC do Internetu	RS

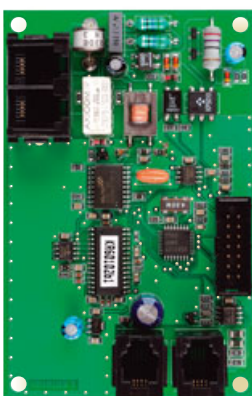


Komunikator LAN / TEL

JA-80V jest komunikatorem systemu alarmowego OASIS. Po zaistnieniu określonego zdarzenia przesyła dokładną informację, co dzieje się w Twoim domu. W zależności od ustawień, urządzenie wyśle wiadomość SMS lub zadzwoni na numer Twojego telefonu. Odbierając takie połączenie w słuchawce usłyszysz określony dźwięk (dla alarmu będzie to syrena). Jeżeli Twój system alarmowy będzie podłączony do agencji monitorowania, informacja o ewentualnym niebezpieczeństwie w pierwszej kolejności zostanie tam wysłana. Urządzenie do przesyłania tych informacji wykorzystuje sieć LAN i/lub napowietrzną linię telefoniczną. Dzięki temu poziom bezpieczeństwa jest tutaj bardzo wysoki, a zdalne sterowanie może odbywać się bez kosztów. W dzisiejszych czasach Internet jest ogólnie dostępny, dlatego za jego pośrednictwem będziesz mógł połączyć się ze swoją centralą i dla przykładu załączyć jakieś urządzenie. Oczywiście zdalne sterowanie możliwe jest również poprzez telefon, wówczas klawiatura telefonu, z którego dzwonisz do centrali alarmowej staje się urządzeniem sterującym.

JA-80V

Kompatybilność z centralą	JA-8X
Zasilanie komunikatora	12 V DC (z centrali)
Pobór prądu w trakcie czuwania	około 35 mA
Liczba numerów tel.	8
Protokoły (do Agencji Monitorowania)	CID, IP CID



Komunikator głosowy

Komunikator głosowy JA-80X jest wykorzystywany w celu przesyłania informacji o zdarzeniach, jakie miały miejsce w chronionym obiekcie poprzez linię telefoniczną PSTN. Pozwala na nagranie 8 wiadomości głosowych, które mogą być przesyłane na 4 numery telefonów. Komunikator umożliwia również przesyłanie danych do 2 agencji ochrony w protokole CID. Podłączany jest do szyny cyfrowej centrali alarmowej poprzez złącze RJ. Może być zamontowany samodzielnie lub razem z komunikatorami JA-80Y lub JA-80V. W ten sposób wzrasta poziom bezpieczeństwa, natomiast koszty sterowania zdalnego mogą zostać ograniczone. Komunikator umożliwia zdalne programowanie i sterowanie systemem z telefonu poprzez DTMF, wówczas klawiatura Twojej komórki może spełniać dokładnie takie same funkcje, jak ta zainstalowana w domu na ścianie.

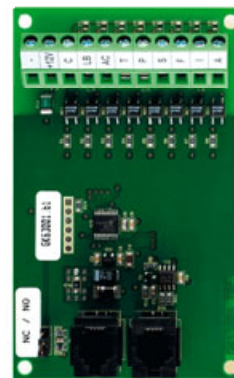
JA-80X

Kompatybilność z centralą	JA-8X
Zasilanie komunikatora	12 V DC (z centrali alarmowej)
Liczba nr tel.	4
Protokoły (do Agencji Monitorowania)	CID

JA-68

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 – włamaniowy, pożarowy, sabotażowy, napadowy, techniczny oraz utraty zasilania sieciowego i słabej baterii. Wyjścia mogą pracować jako NO lub NC. Wraz z tym urządzeniem może być dodatkowo użyty jeden z komunikatorów systemu OASiS.



OASiS
Komunikatory
i syreny

SP-02

Mikrofon

Zasilanie	2x bateria alkaiczna AA 1.5 V
Liczba zaprogramowanych nr tel.	8

Zestaw głośnomówiący SP-02 umożliwia operatorowi centrum monitorowania lub użytkownikowi

podsluch obiektu, w którym zainstalowano system alarmowy. Urządzenie podłącza się do linii telefonicznej DTMF i po zadzwonieniu na numer telefonu tej linii można podsłuchać dane pomieszczenie. Od osoby dzwoniącej zależy tryb pracy urządzenia, ponieważ oprócz nasłuchu można za jego pośrednictwem prowadzić rozmowę dwustronną lub też tylko mówić.



JA-80A

Bezprzewodowa syrena zewnętrzna

Częstotliwość pracy	868 MHz
Zasilanie	bateria litowa bat-80 (w komplecie)
Czas żywotności baterii (akumulatora)	do 5 lat
Syrena piezoelektryczna	112 dB
Maks. czas trwania alarmu akustycznego	3 minuty
Maks. czas trwania alarmu optycznego	30 minut
Zasięg komunikacji	około. 300 m (teren otwarty)
Obudowa	IP 34D
Wymiary	230 x 158 x 75 mm

W pełni bezprzewodowa syrena zewnętrzna, niewymagająca dodatkowego źródła zasilania. Dzięki zaawansowanej elektronice czas pracy wbudowanej baterii wynosi aż do 5 lat. Takie rozwiązanie powoduje, że instalacja alarmu jest jeszcze bardziej komfortowa. Oprócz sygnalizacji alarmu włamaniowego, syrena załączy alarm sabotażowy przy każdej próbie otwarcia lub oderwania. Syrena komunikuje się z centralą

alarmową bezprzewodowo za pośrednictwem protokołu OASiS. Syrena przeprowadza regularny test sprawdzając w ten sposób poziom komunikacji z centralą alarmową oraz poziom baterii. Dźwięk emitowany przez urządzenie jest narastający, dzięki temu otoczenie bardziej zwraca uwagę na zaistniałe zdarzenie.



JA-80L

Bezprzewodowa syrena wewnętrzna

Częstotliwość pracy	868 MHz
Zasilanie	230 V, 50 Hz, 1.5 W
Syrena piezoelektryczna	95 dB/1 m
Liczba melodii	8
Liczba sterowników i czujników jakie można przypisać do syreny	8 + centrala alarmowa serii JA-8X
Zasięg pracy	około 100 m (teren otwarty)
Wymiary	90 x 65 x 45 mm

Bezprzewodowa syrena wewnętrzna JA-80L zasilana jest z sieci (230 V). Może również funkcjonować jako wielo-melodyjny dzwonek do drzwi lub dźwiękowy sygnalizator wejścia / wyjścia. Kiedy JA-80L pracuje jako wewnętrzna syrena systemowa, sygnalizuje dźwiękiem naruszenie czujników przez intruza oraz informuje o jego przemieszczaniu się po obiekcie (naruszanie kolejnych czujników). W momencie wyciągnięcia

jej z gniazdka sieciowego, wysyła sygnał sabotażowy do centrali alarmowej.



Klawiatury systemowe



Bezprzewodowa klawiatura LCD

JA-80F

Bezprzewodowa klawiatura LCD służąca do programowania i sterowania systemem OASIS. Posiada wbudowany czytnik kart kontroli dostępu, dzięki czemu obsługa staje się jeszcze bardziej wygodna, a poziom bezpieczeństwa wzrasta. Dodatkowo wyposażona jest w jedno wejście, do którego można podłączyć przewodowy czujnik otwarcia. Klawiatura komunikuje się z centralą alarmową w sposób bezprzewodowy. Na klawiaturze wyświetlany jest status centrali alarmowej oraz informacja o naruszeniu czujników (otwarcie okna). Klawiatura posiada przyciski funkcyjne do szybkiego załączania całego oraz poszczególnych stref. Wszystkie teksty na klawiaturze są edytowalne i można je zmienić w łatwy sposób przy wykorzystaniu komputera i oprogramowania OLink. Każda klawiatura w systemie może mieć wpisane swoje własne teksty. Klawiatura przełącza się automatycznie w tryb uśpienia po 10 s od ostatniej wykonanej operacji oszczędzając tym samym swoje baterie.

Częstotliwość pracy	868 MHz
Zasilanie	2x baterie litowe CR14505 (AA 3 V)
Zasilacz (opcjonalnie)	DE01-12
Okres żywotności baterii	około 3 lata
Zasięg pracy	około 100 m (teren otwarty)
Karty zbliżeniowe (RFID)	Jablotron PC-01 lub PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)
Wejście przewodowe dla czujnika	NC
Możliwość wydłużenia zasięgu	antena zewnętrzna AN-80 lub AN-81
Wymiary	113 x 121 x 63 mm



Klawiatura przewodowa LCD

JA-80E

Przewodowa klawiatura LCD JA-80E umożliwia kontrolę i programowanie systemu OASIS. Posiada wbudowany czytnik kart zbliżeniowych, dodatkowo wyposażona jest w wejście do podłączenia czujnika przewodowego. Klawiatura JA-80E połączona jest z centralą alarmową 4-żyłowym przewodem. Na klawiaturze wyświetlany jest status centrali alarmowej oraz informacja o naruszonych czujnikach (otwarcie okna). Klawiatura posiada przyciski funkcyjne do szybkiego uzbrajania całego oraz poszczególnych stref. Wszystkie teksty na klawiaturze są edytowalne i można je zmienić w łatwy sposób przy wykorzystaniu komputera i oprogramowania OLink. Każda klawiatura w systemie może mieć wpisane swoje własne teksty.

Zasilanie	z centrali alarmowej
Pobór prądu w trakcie czuwania	30 mA
Karty zbliżeniowe (RFID)	Jablotron PC-01 lub PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)
Wejście przewodowe dla czujnika	NC
Długość przewodu (typu CT-04)	maks. 10 m
Długość przewodu – skrętki (SYKFY)	maks. 100 m
Wymiary	113 x 121 x 63 mm



Klawiatura zewnętrzna

JA-80H

JA-80H to klawiatura zewnętrzna z czytnikiem kart zbliżeniowych. Może być stosowana jako klawiatura systemowa (programowanie i sterowanie alarmem) lub jako kontrola dostępu (otwieranie drzwi, rolet, bram). Klawiaturę można podłączyć do centrali poprzez interfejs WJ-80. Jeżeli jest wykorzystywana jako kontrola

Zasilanie	10 do 16 V DC
Pobór prądu w trakcie spoczynku	60 mA
Klasa bezpieczeństwa obudowy	(CSN EN 60529) IP 65
Czytnik RFID	karty zbliżeniowe Jablotron PC-01 i pastylki Dallas'a PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)
Wymiary	46 x 150.5 x 22.5 mm
Długość przewodu zasilającego	1 m

dostępu, po przyłożeniu karty zbliżeniowej lub podaniu kodu dostępu zostaną otwarte drzwi z jednoczesnym rozpoczęciem odliczania opóźnienia na wejściu. Klawiatura posiada również przycisk do dzwonka. Po wciśnięciu przycisku, przesyła sygnał drogą radiową do syreny wewnętrznej JA-80L.

i czytniki zbliżeniowe

JA-80N

Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych

Zasilanie	10 do 16 V DC
Pobór prądu w trakcie spoczynku	60 mA
Klasa bezpieczeństwa obudowy	(EN 60529) IP 65
Czytnik RFID	karty zbliżeniowe Jablotron PC-01 i pastylki Dallas'a PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)
Wymiary	46 x 150.5 x 22.5 mm
Długość przewodu zasilającego	1 m

JA-80N to czytnik kart zbliżeniowych. Poprzez przyłożenie karty lub pastylki możemy sterować systemem alarmowym lub wykorzystywać funkcję kontroli dostępu. Może być instalowany na zewnątrz, dzięki czemu używając jednej karty możemy otworzyć bramę, a następnie rozbroić system alarmowy na klawiaturze domowej. Czytnik można podłączyć do centrali poprzez interfejs WJ-80.



WJ-80

Moduł interfejsu

Kompatybilność z centralami	JA-8X
Zasilanie	z centrali alarmowej
Pobór prądu w czasie czuwania	60 mA (włącznie z JA-80H)
Maks. prąd ładowania przekaźnika	5 A/60 V
Częstotliwość pracy	868 MHz
Protokół komunikacji z klawiaturą	Wiegand 26b
Wymiary	76 x 110 x 33 mm

Moduł WJ-80 jest stosowany do podłączenia klawiatury zewnętrznej JA-80H lub czytnika kart zbliżeniowych JA-80N do centrali alarmowej. Posiada wyjście do podłączenia elektro zacze- pu, wejście na przycisk „zamknij/otwórz” oraz bezprzewodowo załącza sygnał dźwiękowy na syrenie wewnętrznej JA-80L (funkcja dzwonka).



PC-01 / PC-02

Karty zbliżeniowe i pastylki Dallas

Karta RFID	EM UNIQUE 125 kHz
------------	-------------------

Karta zbliżeniowa przeznaczona jest do sterowania systemem (załączanie i wyłączanie). Do jednej centrali JA-8X można przypisać maksymalnie 50 kart zbliżeniowych. Karty zbliżeniowe mogą być stosowane samodzielnie lub dla większego poziomu bezpieczeństwa wraz z kodami. Na karcie można wydrukować zdjęcie, logo, itp. PC-02 spełnia te same funkcje i ma postać żetonu (pastylki Dallas'a). Karty i żetony mogą sterować systemem poprzez klawiatury: JA-80F, JA-80E, JA-80H lub czytnik JA-80N.



OASIS

Klawiatury
systemowe
i czytniki kart

Czy zależy ci na twojej własności?

Czy chcesz czuć się bezpiecznie?

W dzisiejszych czasach już nie wystarczy zamknąć drzwi i polegać na sąsiedzkiej czujności. System alarmowy Jablotron ochroni w pełni to, co masz najcenniejszego. W chwili włamania w ciągu kilku sekund zostanie wysłane powiadomienie na telefony komórkowe oraz do centrum monitorowania. Ale my dajemy Ci jeszcze więcej, nasze czujniki zrobią zdjęcie włamywaczowi i wyślą je gdzie tylko chcesz. A wszystko to bezprzewodowo. 5 sekund od włamania powiadomienie, 30 sekund od włamania zdjęcia napastników na Twoim emailu lub telefonie.



Bezprzewodowe czujniki



Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR

JA-80P

JA-80P jest bezprzewodowym czujnikiem pasywnej podczerwieni wykrywającym ruch intruza w chronionej przestrzeni. Cyfrowa obróbka sygnału zapewnia wysoką stabilność i odporność na fałszywe alarmy. JA-80P stosuje wyszukane protokoły transmisji radiowej w celu zapewnienia najwyższego poziomu zabezpieczenia transmitowanych danych. Czujnik automatycznie przeprowadza regularny test. Wbudowane wyłączniki sabotażowe wzbudzą alarm przy każdej próbie sabotażu urządzenia. Czujnik JA-80P posiada również wejście przewodowe, pod które można podpiąć przewodowy czujnik (np. czujnik magnetyczny).

Częstotliwość	868 MHz
Metoda detekcji	cyfrowa, 2 stopniowa (reakcja około 450 ms i 800 ms)
Zasięg chronionej powierzchni	12 m
Kąt chronionej powierzchni	120°
Optyki wymienne	kurtyna pozioma, kurtyna pionowa, kurtyna korytarzowa
Wejście przewodowe (IN)	NC
Wskazywanie diodą LED	sygnalizacja w trakcie testowania i przy słabej baterii
Zasilanie	1x bateria litowa typu (AA 3.6 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat
Zasięg komunikacji	około 300 m (teren otwarty)
Wymiary	110 x 60 x 55 mm



Czujnik podwójny

JA-80PB

JA-80PB jest to połączenie czujnika ruchu PIR z dualnym detektorem stłuczenia szkła. Dzięki temu z jednego miejsca możemy chronić pomieszczenie przed dwoma różnymi zagrożeniami. Informacja o alarmie wysyłana jest niezależnie z każdego, z nich. W czujniku PIR można opcjonalnie zastosować wymienne optyki (kurtynę korytarzową, poziomą i pionową). Czujnik zbitcia szkła reaguje na dwa poziomy częstotliwości dźwięku (uderzenie – niska, kruszenie – wysoka). Zapewnia to wysoką stabilność i odporność na fałszywe alarmy. Może być stosowany z centralą, odbiornikami UC i AC oraz syreną wewnętrzną JA-80L. Dodatkowo JA-80PB posiada wejście do podłączenia czujnika przewodowego.

Częstotliwość	868 MHz
Zasięg chronionej powierzchni (PIR)	12 m
Kąt chronionej powierzchni	120°
Optyki wymienne	kurtyna pozioma, kurtyna pionowa, kurtyna korytarzowa
Zasięg detekcji (GBS)	do 9 m
Wejście przewodowe (IN)	NC
Wskazywanie diodą LED	sygnalizacja w trakcie testowania i przy słabej baterii
Zasilanie	PIR 1x bateria litowa typu (AA 3.6 V), GBS 1x bateria litowa (1/2 AA 3.6 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat
Zasięg komunikacji	około 300 m (teren otwarty)
Wymiary	110 x 60 x 55 mm



Sufitowy czujnik ruchu PIR

JA-85P

JA-85P jest to miniaturowa wersja czujnika. Promień chronionej powierzchni zależy od wysokości montażu i waha się od 3 do 5 m. Doskonale nadaje się również do zabezpieczenia samochodu. Dzięki temu może on współpracować zarówno z centralą alarmową w domu, jak

i z systemem alarmowym zainstalowanym w samochodzie. Próba kradzieży samochodu z garażu załączy alarm samochodowy i domowy, natomiast próba kradzieży samochodu poza domem załączy tylko alarm samochodowy.

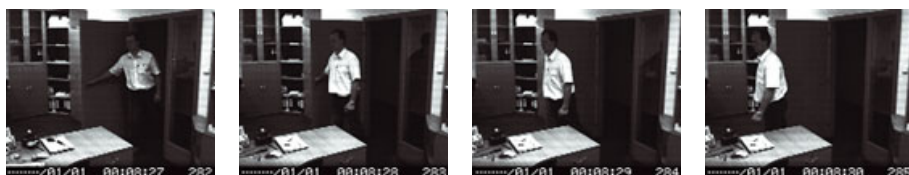
Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	bateria litowa typu (AA 3.6 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat
Zasięg pracy	około 100 m (teren otwarty)
Obszar detekcji czujnika (kąt/zasięg)	360°/5 m²
Wymiary	88 x 46 x 27 mm

JA-84P

Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR

Częstotliwość	868 MHz
Metoda detekcji	cyfrowa
Zasięg chronionej powierzchni	12 m
Kąt chronionej powierzchni	120°
Optyki wymienne	kurtyna pozioma, kurtyna pionowa, kurtyna korytarzowa
Zasilanie	2x bateria litowa typu CR14505 (AA 3.0 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat (80 zdjęć)
Zasięg komunikacji	do 300 m w przestrzeni otwartej
Zasięg chronionej powierzchni	12 m
Kąt chronionej powierzchni	12°
Rozdzielczość zdjęć	160x120 pikseli, biało-czarne
Format zdjęć wewnętrznej pamięci	BMP
Format zdjęć transmitowanych na serwer	JPG
Poziomy kąt widzenia kamery	50°
Zasięg flesza	3 m
Typowy Czas transmisji zdjęć do centrali	12 s
Typowy czas transmisji zdjęć na serwer	8s GPRS (JA-80Y); 2s LAN (JA-80V)
Wymiary	110 x 60 x 55 mm

Wykrycie ruchu w momencie, gdy centrala alarmowa jest uzbrojona powoduje przesłanie informacji o alarmie oraz wykonanie i przesłanie serii zdjęć. Pierwsze bez flesza i trzy kolejne z fleszem (zdjęcia robione są, co sekundę). Czas przesłania zdjęć na serwer firmy monitorującej lub Twoją komórkę to około 30 sekund. Dodatkowo jest on wyposażony w pamięć wewnętrzną, z której za pośrednictwem kabla USB można czytać zdjęcia. Czujnik może pracować z centralą alarmową lub niezależnie jako autonomiczne urządzenie. Fotografie przesyłane są zakodowanym protokołem drogą radiową do centrali alarmowej, a następnie dzięki modułowi dekodującemu JA-80Q oraz komunikatorowi GSM lub LAN są rozsyłane pod wskazane miejsce (telefon, email, serwer agencji monitorowania, itp.). Patent Jablotron Ltd.



JA-89

Zewnętrzny czujnik ruchu PIR

Częstotliwość	868 MHz
Zasięg chronionej powierzchni (PIR)	2 do 12 m
Kąt chronionej powierzchni	90° ustawiany, co 45° (14 pozycji)
Optyka	możliwość maskowania
Okres żywotności baterii	3 lata (czas uśpienia PIR 120 sek.)
Wysokość montażu	0.8 do 1.2 metra
Wskazywanie diodą LED	sygnalizacja w trakcie testowania
Zasilanie	bateria litowa, typ LS(T)14500 (3.6 V AA) lub CR14505SL (AA 3.0 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat
Zasięg komunikacji	około 300 m (teren otwarty)
Wymiary	110 x 60 x 55 mm

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.).



Bezprzewodowe czujniki



Mini czujnik zbicia szkła

JA-85B

Ten miniaturowy czujnik posiada zaawansowany algorytm rozpoznawania dźwięku tłuczonego szkła. Wykrycie stłuczenia następuje na podstawie analizy niskiej częstotliwości dźwięku (uderzenie), a następnie wysokiej częstotliwości dźwięku (kruszenie). Idealnie nadaje się do zastosowania w systemach domowych oraz samochodowych. Podobnie jak czujnik JA-85P może jednocześnie pracować z centralą alarmową w domu i samochodzie. Chroni w ten sposób obydwa obiekty. Niewielkie gabaryty umożliwiają dyskretną instalację.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	bateria litowa typu (AA 3.6 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat
Zasięg pracy	około 100 m (teren otwarty)
Chroniony obszar	9 m ²
Wymiary	88 x 46 x 27 mm



Czujnik otwarcia

JA-80M/JA-80MI

JA-80M 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 JA-80L. Wersja JA-80MI przeznaczona jest do ochrony rolet zewnętrznych. Zastosowano w niej odmienną logikę dla wejścia IN.

Częstotliwość	868 MHz
Sensor wewnętrzny	2 pola detekcji
Wejście przewodowe (IN)	NC
Wskazywanie diodą LED	sygnalizacja w trakcie testowania i przy słabej baterii
Zasilanie	1x bateria litowa (AA 3.6 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat
Zasięg komunikacji	około 300 m (teren otwarty)
Wymiary	110 x 30 x 27 mm



Czujnik otwarcia

JA-82M

JA-82M jedyny na rynku, bezprzewodowy i praktycznie „nie widzialny” czujnik otwarcia. Montowany jest wewnątrz framugi okiennej, dzięki czemu zwiększa się poziom bezpieczeństwa, ponieważ urządzenie nie jest widoczne z zewnątrz. Istotne są tutaj również walory estetyczne. Pasuje do większości okien plastikowych i drewnianych. Instalacja jest bardzo prosta. Kontroluje stan otwarcia i zamknięcia okna na podstawie położenia zaczepu zamykającego i ruchu okna. Dzięki czemu nie ma ryzyka, że w momencie pozostawienia uchylonego okna, ktoś dokona jego pełnego otwarcia. Każdy ruch klamką załączy alarm.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	2x bateria litowa typu CR2354 (3 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat (przy maks. 5 aktywacjach czujnika dziennie)
Zasięg pracy	około 200 m (teren otwarty)
Wymiary	192 x 25 x 9 mm



Uniwersalny transmiter

JA-80D

Wykorzystuje się go do przesłania drogą radiową informacji o załączeniu lub wyłączeniu podłączonego do niego urządzenia przewodowego. Może nim być przewodowy czujnik lub każde inne urządzenie posiadające na wyjściu przekaźnik. W zależności od ustawień, drogą radiową przekazywana jest informacja o zwarciu lub rozwarciu przekaźnika.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	2x bateria litowa (3.6 V)
INP/TMP długość przewodu	< 3 m dla jednego wejścia, < 6 m razem
Żywotność baterii	około 3 lata
Zasięg	300 m (teren otwarty)
Wymiary	110 x 31 x 26 mm

JA-80S

Częstotliwość	868 MHz
Sposób detekcji	optyczno-temp.
Syrena wewnętrzna	80 dB/m
Zalecany maks. obszar ochrony	50 m ²
Wskazywanie diodą LED	sygnalizacja w trakcie testowania i przy słabej baterii
Zasilanie	1x bateria litowa typu (AA 3.6 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat
Zasięg pracy	około 300 m (teren otwarty)
Wymiary	Ø 126 mm, wysokość 65 mm

alarmową. Może być stosowny z centralą alarmową, odbiornikami radiowymi oraz syreną wewnętrzną JA-80L.

Optyczny czujnik dymu

JA-80S jest optycznym czujnikiem dymu z pomiarem temperatury. Przeznaczony do wykrywania pożaru wewnątrz pomieszczenia w którym jest zainstalowany. Reakcja alarmowa następuje po wykryciu dymu lub w wyniku wzrostu temperatury powyżej normy krytycznej. Zasilanie odbywa się poprzez baterie, do komunikacji wykorzystywany jest protokół radiowy OASiS, dodatkowo alarm jest sygnalizowany lokalnie poprzez wbudowaną wewnątrz syrenę



JA-80G

Częstotliwość	868 MHz
Detekcja gazu	włókno platynowe
Wyjście przekaźnikowe	suchy styk maks. 5 A/230 V AC
Czułość	opcjonalnie 10 lub 20% LEL
Obszar detekcji	50 m ²
Syrena wewnętrzna	94 dB/0.3 m
Zasilanie	230 V, 50 Hz, 2 W
Zasięg pracy	około 200 m (teren otwarty)
Wymiary	100 x 73 x 39 mm

alarmową, odbiornikami radiowymi oraz syreną wewnętrzną JA-80L.

Czujnik gazu

Reaguje na dwa poziomy stężenia gazu w powietrzu (gazy ciężkie i lekkie). W momencie wykrycia zagrożenia do centrali przesyłana jest 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 (230 V AC). Może być stosowny z centralą



OASiS
Bezprzewodowe
czujniki

Groźny nieprzyjaciel

Dwa z największych niebezpieczeństw dla Twojego domu to ogień i gaz. Niezależnie od tego, czy jesteś w domu, czy też poza nim zawsze istnieje ryzyko powstania pożaru lub wycieku gazu. Dzięki naszym czujnikom wykrywającym te zagrożenia możesz czuć się bezpiecznie. W razie ich zaistnienia centrala wezwie pomoc, a Twój dom zostanie ocalony.



Bezprzewodowe sterowniki



Pilot sterujący

RC-80

Piloty służą dołączania 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.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	bateria alkaiczna typu L1016 (6 V)
Okres żywotności baterii	około 1 roku
Zasięg pracy	około 30 m (teren otwarty)
Wymiary	52 x 18 x 12 mm



Osobisty przycisk napad/pomoc

RC-87

RC-87 Pozwala na zdalne włączenie alarmu napadowego lub sterowanie urządzeniami automatyki domowej. Przystosowany do noszenia na ręce lub w postaci breloku na szyi. Zasilany bateryjnie przycisk może być również wykorzystywany do wezwania pomocy medycznej. Funkcja ta jest szczególnie przydatna dla osób starszych. Wciśnięcie przycisku łączy informację dźwiękową na czas 5 sekund i jeżeli nie zostanie ona w tym czasie odwołana, urządzenie przesyła sygnał alarmowy do centrali. Istnieją jeszcze dwa inne tryby pracy, sygnalizacja natychmiastowa ze wskazaniem dźwiękowym i bez wskazania dźwiękowego.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	bateria litowa CR 2032 (3.0 V)
Zasięg pracy	50 m (teren otwarty)
Okres żywotności baterii	około 3 lata (jedno wciśnięcie dziennie)
Wymiary	42 x 46 x 12 mm



Przycisk napadowy

RC-88

RC-88 zgodnie z aktualnie obowiązującą normą posiada czujnik sabotażowy. Służy dołączania cichego alarmu napadowego. Wykorzystywany jest również do sterowania urządzeń. W zależności od potrzeb można ustawić go jako załącz/wyłącz lub też w taki sposób, że dowolne wciśnięcie spowoduje wysłanie sygnału alarmowego.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	1 bateria litowa typu (1/2AA 3.6 V)
Okres żywotności baterii	około 3-5 lat (w zależności od częstotliwości włączania)
Zasięg pracy	około 30 m (teren otwarty)
Wymiary	80 x 80 x 29 mm



Przycisk dzwonka

RC-89

Naciśnięcie jest sygnalizowane dźwiękowo przez syrenę wewnętrzną JA-80L. Rodzaj dźwięku można wybrać z pośród kilku melodii. Do jednej syreny możemy przypisać kilka różnych przycisków i każdemu z nich nadać inny dźwięk. Istnieje również sposobność, aby wykorzystać RC-89 jako przenośny, bądź statyczny przycisk napadowy lub element sterujący urządzeniami automatyki domowej.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	bateria alkaiczna typu L1016 (6 V)
Okres żywotności baterii	około 2 lat
Zasięg pracy	około 50 m (teren otwarty)
Zastosowanie	zewnętrzne
Obudowa	IP 41
Temperatura pracy	-25 do +50 °C
Wymiary	80 x 28 x 15 mm



Pilot mechaniczny

RC-85

RC-85 umożliwia zdalne sterowanie automatyką domową z wnętrza samochodu. Dzięki temu możemy np. otworzyć bramę garażową dwukrotnym mrugnięciem światel.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	12 - 24 V DC $\pm$ 30 %
Pobór prądu	0/20 mA (tylko w trakcie włączenia)
Zasięg pracy	około 40 m (teren otwarty)
Wymiary	84 x 53 x 25 mm

i odbiorniki radiowe OASiS

UC-82

Bezprzewodowy odbiornik radiowy

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	12 - 24 V DC
Pobór prądu w czasie czuwania	około 20 mA
Obciążenie wyjść przełącznikowych	maks. 2 A/24 V DC lub 2 A/120 V AC
Wyjście słabej baterii	maks. 100 mA/24 V
Wyjście sabotażu	maks. 100 mA/24 V
Kody	cyfrowe, dynamicznie zmienne
Zasięg komunikacji	z czujnikami serii JA-80 około 300 m, ze sterownikami serii RC-8x około 50 m
Wymiary	110 x 76 x 33 mm

tymi wyjściami również przez odpowiednie załączenie wyjść PG na centrali. UC-82 pracuje w kilku różnych trybach: 1s impuls, 2m impuls, włącz/wyłącz.



AC-82

Bezprzewodowy odbiornik

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	230 V AC, 50 Hz
Wejście zasilania	około 1 W
Obciążalność wyjść przełącznikowych	maks. 5 A/250 V AC
Bezpiecznik	maks. 5 A
Kody	cyfrowe dynamicznie zmienne
Zasięg komunikacji	z czujnikami serii JA-80 około 300 m, ze sterownikami serii RC-8x około 50 m
Wymiary	110 x 76 x 33 mm (antena 35 mm)

alarm napadowy, sabotaż i stan słabej baterii na przypisanym do niego urządzeniu. AC-82 jest przeznaczony do sterowania urządzeniami automatyki domowej takiej jak: ogrzewanie, oświetlenie, wentylacja, i wiele innych.



OASiS

Bezprzewodowe
sterowniki
i odbiorniki

AN-80 / AN-81

Anteny zewnętrzne

Częstotliwość	868 MHz
Rezystancja	50 Ω
Długość przewodu	1.2 m

wykorzystać do polepszenia komunikacji między urządzeniami lub wyniesienia sygnału urządzenia w pożądane miejsce. W zależności od potrzeb antena jest naklejana lub mocowana na magnes.



Abyś czuł się spokojnie

i komfortowo jak nigdy dotąd.

Obsługa systemu alarmowego jest bardzo łatwa. Został on zaprojektowany tak, by korzystanie z niego było jak najbardziej intuicyjne i proste dla użytkownika. Klawiatury, karty dostępu i piloty ułatwiają sterowanie systemem. Również Twoje dziecko szybko nauczy się korzystać z Waszego alarmu.



Bezprzewodowe termostaty



Klasyczna wersja termostatu

TP-80

Termostat TP-80 służy do regulacji temperatury w pomieszczeniu poprzez ustawienie pokrętki na oczekiwanej wartości. Posiada ochronę anty-zamarzania, w połączeniu z bezprzewodowym systemem OASIS, dostępne są takie funkcje jak: zdalne wyłączenie i włączanie ogrzewania (przez tel. komórkowy, pilota lub Internet), wyłączenie ogrzewania, gdy są otwarte okna, informowanie użytkownika o awarii ogrzewania i groźbie zamarznięcia instalacji, (gdy temperatura spadnie do $+3^{\circ}\text{C}$, wysłany jest ostrzegawczy SMS z centrali alarmowej), informowanie o przypuszczalnym pożarze, (gdy temperatura przekroczy $+60^{\circ}\text{C}$). Komunikacja z centralą alarmową odbywa się bezprzewodowo za pośrednictwem protokołu OASIS, a zasilanie realizowane jest poprzez jedną baterię litową. Dzięki temu nie ma potrzeby prowadzenia przewodów pomiędzy termostatem, a systemem ogrzewania.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	1 x bateria alkaliczna AA 1.5 V
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Przedział regulacji temperatur	$+6$ do $+28^{\circ}\text{C}$
Dokładność regulacji temperatur	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Zabezpieczenie przed zamarznięciem	w przypadku spadku temperatury poniżej $+6^{\circ}\text{C}$
Alarm dla temp. krytycznych	zamarzanie $+3^{\circ}\text{C}$, pożar $+60^{\circ}\text{C}$
Zasięg Komunikacji	około 100 m (teren otwarty)
Wymiary	73 x 73 x 40 mm



Programowalny termostat LCD

TP-83

Cztery różne tryby pracy dają możliwość bardzo ekonomicznego zarządzania energią. W trybie manualnym w prosty sposób poprzez użycie pokrętki ustawiamy właściwą temperaturę. Będzie ona utrzymywana przez cały czas. Drugi z trybów pozwala nam wybrać z spośród trzech różnych programów temperaturę obniżoną (nocną), temperaturę komfortową (dzienną) i temperaturę ustawioną dla przedziału czasowego. W trzecim trybie korzystamy z ustawień automatycznych, co oznacza, że termostat będzie sterował naszym ogrzewaniem zgodnie z ustawionymi przedziałami czasowymi. Jest jeszcze tryb czwarty, przeznaczony dla serwisu. To w nim dokonuje się zaawansowanych zmian w ustawieniach urządzenia, np. określenie, przy jakiej temperaturze zadziała funkcja przeciw zamarzaniu, kiedy mają być wysłane alarmy o temperaturach krytycznych, określa się przedział regulacji, itp. Możemy również załączyć funkcję PARTY, wciskając szybko pokrętkę. Wówczas termostat ustawi temperaturę komfortową podniesioną o dwa stopnie. Jeżeli korzystamy z ręcznego ustawiania temperatury, bardzo wygodną funkcją jest samo uczenie termostatu. Polega to na tym, że gdy wracamy do domu np. o godzinie 18 i załączymy piec, to termostat pamięta, że następnego dnia musi załączyć piec wcześniej o czas nagrzewania się pomieszczenia. TP-82 jest wersją z trybem manualnym.

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	1 x bateria alkaliczna AA 1.5 V
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Przedział regulacji temperatur	$+6$ do $+40^{\circ}\text{C}$
Dokładności regulacji temperatur	$\pm 0.1, \pm 0.2, \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Zabezpieczenie przez zamarznięciem	w przypadku spadku temperatury poniżej $+6^{\circ}\text{C}$
Alarm dla temp. krytycznych	zamarzanie (ustawiane od -9 do $+10^{\circ}\text{C}$, pożar ustawiane od $+50$ do $+70^{\circ}\text{C}$)
Zasięg Komunikacji	około 100 m (teren otwarty)
Wymiary	65 x 88 x 20 mm



Wygodne i łatwe sterowanie temperaturą w twoim domu.

Wyobraź sobie możliwość włączania i wyłączania ogrzewania z telefonu komórkowego, czy Internetu. Automatyczne wyłączanie ogrzewania przy otwarciu okien. Informacja o stanie zagrożenia zamarznięciem lub pożarem. Wszystko to dają Ci rozwiązania Jablotron..

AC-83

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	230 V AC, 50 Hz
Wejście zasilania	około 1 W
Obciążenie wyjść przekaźnikowych	maks. 5 A/250 V AC
Bezpiecznik	maks. 5 A
Kody	cyfrowe dynamicznie zmienne
Zasięg komunikacji	z czujnikami serii JA-80 około 300 m, ze sterownikami serii RC-8x około 50 m
Wymiary	110 x 76 x 33 mm (antena 35 mm)

Odbiornik uniwersalny

AC-83 jest dwukanałowym odbiornikiem systemu OASiS. Zasilany bezpośrednio z sieci 230 V. W zastosowaniu z bezprzewodowymi termostatami serii TP-8X może obsługiwać dwa różne obiegi grzewcze (np. oddzielne sterowanie ogrzewaniem parteru i piętra). Dodatkowo możemy połączyć go również z centralą alarmową i innymi urządzeniami wchodzącymi w skład systemu (czujniki, piloty). Dzięki temu w zależności od potrzeb możemy załączać i wyłączać

ogrzewanie poprzez termostat, czujniki, piloty, centralę alarmową, SMS, Internet lub po prostu dzwoniąc z dowolnego telefonu poprzez funkcję CLIP. Bez względu, który sterownik ma w danej chwili priorytet, zawsze aktywna jest funkcja przeciwdziałająca zamarzaniu i w momencie spadku temperatury poniżej bezpiecznej wartości, piec automatycznie zostanie załączony. Awaria ogrzewania związana z dalszym spadkiem temperatury spowoduje alarm.



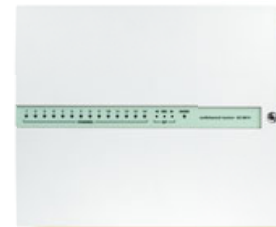
AC-8007 / AC-8014

Częstotliwość	868 MHz
Zasilanie	230 V AC, 50 Hz, klasa II
Pobór prądu	0.05 A w czasie czuwania, 0.2 A maks.
Mak. prąd ładowania	1.7 A
Bezpiecznik	F 3, 15 A
Obciążenie przekaźnika	10 A/230 V AC
Zasilanie na wyjściach 1-7 (1-14) i COM	24 V DC
Obciążenie wyjść	0.4 A na jedno wyjście i 1.7 A dla wszystkich
Zasięg komunikacji	z czujnikami serii JA-80 około 300 m, ze sterownikami serii RC-8X około 50 m
Wymiary	258 x 214 x 77 mm

Odbiorniki wielokanałowe

AC-8007 / AC-8014 są 7 i 14-kanałowymi odbiornikami sygnałów radiowych pochodzących z bezprzewodowych termostatów TP, czujników serii JA-80 oraz pilotów RC-8X. Posiadają one 7 lub 14 wyjść, które mogą sterować różnymi urządzeniami automatyki domowej. Diody LED na przedniej obudowie odbiorników wskazują status poszczególnych wyjść. Dodatkowo zastosowano tu przekaźnik do sterowania pompą grzewczą. Jest on załączany w momencie aktywacji dowolnego z wyjść. W połączeniu z termostatami TP-8X można stworzyć wielostrefowy system

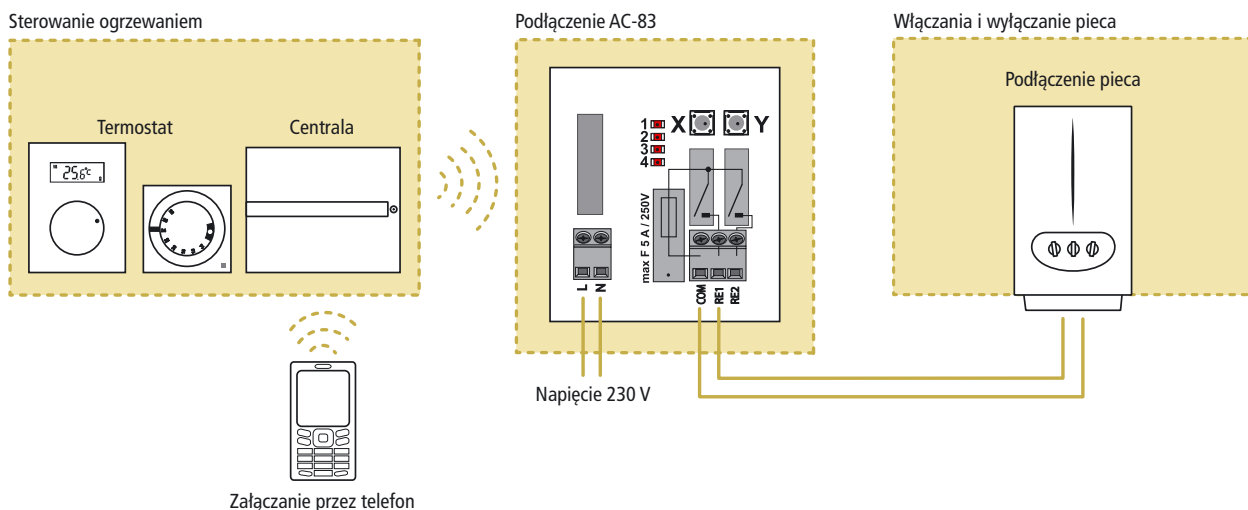
grzewczy. Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy określić indywidualną temperaturę dla pojedynczych pomieszczeń. Odbiornik może również współpracować z centralą alarmową i sterownikami (klawiatury, piloty). Pozwala to na zdalne włączanie/wyłączanie ogrzewania. Dzięki niemu można podłączyć czujniki Jablotron do dowolnej centrali.



OASiS
Bezprzewodowe
termostaty

AC-83

Schemat sterowania systemem ogrzewania



Bezprzewodowy alarm dla



Centrala alarmowa

JA-63 PROFI to w pełni programowalna centrala o strukturze modułowej, która może pracować zarówno jako system przewodowy jak i bezprzewodowy. Posiada 4 linie przewodowe, 16 podwójnych adresów bezprzewodowych (do jednego adresu można przypisać 2 czujniki). Jest kompatybilna z komunikatorami JA-60GSM, JA-65X i JA-60Web LAN. Centrala posiada wbudowany zasilacz oraz miejsce na akumulator 1.3 Ah lub 2.2 Ah (12 V). Bezprzewodowa technologia umożliwia szybką i łatwą instalację bez ingerencji w budynek. Dużą zaletą takiego rozwiązania jest elastyczność i łatwość dostosowania systemu, w tym również zmiany położenia czujników w przypadku odmiennej aranżacji wnętrza budynku w przyszłości. Wysoki poziom bezpieczeństwa systemu zapewniają zastosowane tu kody cyfrowe dynamicznie zmienne. Centrala alarmowa okresowo sprawdza komunikację pomiędzy urządzeniami i monitoruje próby zakłócenia sygnału radiowego. System może być podzielony na dwie niezależne strefy z dodatkową częścią wspólną. Centralą można sterować poprzez bezprzewodową lub przewodową klawiaturę, piloty lub zdalnie poprzez telefon (głosowo/SMS/GPRS) i Internet.

JA-63KR PROFI

Liczba linii przewodowych	4
Liczba adresów bezprzewodowych	16 (32)
Częstotliwość	433 MHz
Blokowanie adresów bezprzewodowych	czasowe lub stałe
Podział systemu	2 niezależne strefy z częścią wspólną
Liczba podsystemów	maks. 16
Liczba sterowników	8 (klawiatyr i pilotów)
Kody dostępu	14 kodów użytkownika, 1 kod master, 1 kod serwisowy
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Akumulator	12 V, 1.3 Ah lub 2.6 Ah
Wyjście zasilania	12 V, 50/100 mA stałe, chwilowe 1 A
Wyjście syreny zewnętrznej	12 V, 1 A
Wyjście przełącznikowe	maks. 60 V/1 A
Protokoły komunikacji	Ademco, Telexmax, Franklin, Radionics, SurGuard, DTMF2300, Contact ID
Zgodność z normami	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	258 x 214 x 77 mm (antena 160 mm)



Centrala alarmowa

JA-65 to w pełni programowalna centrala o strukturze modułowej. W zależności od potrzeb można wyposażać ją w moduł linii przewodowych, moduł radiowy i odpowiedni komunikator. W pełnej konfiguracji może obsługiwać aż 32 czujniki (16 przewodowych i 16 bezprzewodowych), 13 sterowników (5 przewodowych i 8 bezprzewodowych), wewnętrzne oraz zewnętrzne syreny alarmowe oraz komunikatory DTMF, GSMGPRS i LAN. Dzięki tak szerokiej gamie urządzeń system może być budowany na wiele różnych sposobów. Centralę można podzielić na 1 lub dwie niezależne strefy z tak zwaną 3 strefą wspólną. Proces sterowania i programowania systemu alarmowego, a także połączonych z nim urządzeń automatyki domowej może odbywać się lokalnie (klawiatury i komputer PC) oraz zdalnie (piloty, komendy SMS i głosowe, a także Internet). Każde zdarzenie systemowe jest zapisywane w nie ulotnej pamięci, dodatkowo za pośrednictwem odpowiedniego komunikatora informacja ta jest przesyłana na telefony użytkowników oraz do agencji monitorowania. Tylko od Ciebie zależy jak skonfigurujesz Twój system alarmowy.

JA-65 MAESTRO

Liczba linii przewodowych	16
Liczba adresów bezprzewodowych	16
Częstotliwość	433 MHz
Blokada czujników	czasowa lub stała
Podział systemu	2 strefy z 3 częścią wspólną
Liczba podsystemów	maks. 16
Liczba sterowników	8 bezprzewodowych, 5 przewodowych
Kody dostępu	14 kodów użytkownika, 1 kod master, 1 kod serwisowy
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Akumulator	12 V, 1.3 Ah do 45 Ah
Wyjście zasilania	12 V, 0.7 A stałe, chwilowe 1 A
Wyjście syreny zewnętrznej	12 V, 1 A
Wyjście przełącznikowe	maks. 60 V/1 A
Wyjścia programowalne	PGX, PGY
Wybieranie numeru tel.	pulsowe lub tonowe
Wiadomość głosowa	2x 10 s lub 1x 20 s
Protokoły komunikacji	Ademco, Telexmax, Franklin, Radionics, SurGuard, DTMF2300, Contact ID
Zgodność z normami	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	275 x 295 x 85 mm (antena 160 mm)

domu serii JA-60 433 Mhz

JA-65H

Moduł wyjść przewodowych

Moduł posiada 8 wyjść przewodowych. Tryb pracy (NC, NO, EOL, 2xEOL) oraz typ reakcji są programowalne. Do jednej centrali JA-65K można zamontować maksymalnie 2 moduły JA-65H.



JA-65R

Moduł radiowy

Moduł JA-65R pozwala na przypisanie maksymalnie 16 czujników bezprzewodowych, 8 klawiatur i/lub pilotów, syreny bezprzewodowej oraz drugiej centrali jako podsystem. Może również współpracować z odbiornikami radiowymi serii UC-2XX. Moduł JA-65R pracuje na częstotliwości 433 MHz.



JA-60GSM

Komunikator GSM/GPRS

Częstotliwość GSM	900/1800 MHz
Liczba numerów powiadomienia	8
Wyjście AUX	suchy styk, maks. 60 V/100 mA
Symulowana linia telefoniczna	DTMF
Liczba numerów do stacji monitorowania	4
	(telefon lub IP)
Protokoły transmisji	CID, Jablotron SMS/GPRS

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 włamaniowy 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.



JA-65X

Komunikator głosowy

Wiadomości głosowe	2x 10 s lub 1x 20 s
Liczba numerów tel.	4
Liczba wiadomości SMS	5
Protokoły komunikacji z SMS	Ademco, Telexmax, Franklin, Radionics, Surguard, DTMF2300, Contact ID

JA-65X to dialer cyfrowo-głosowy zaprojektowany do central serii JA-6X. Umożliwia on 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 wielu dostępnych formatów. Aby zastosować ten komunikator w obiekcie musi być podłączona linia telefoniczna.

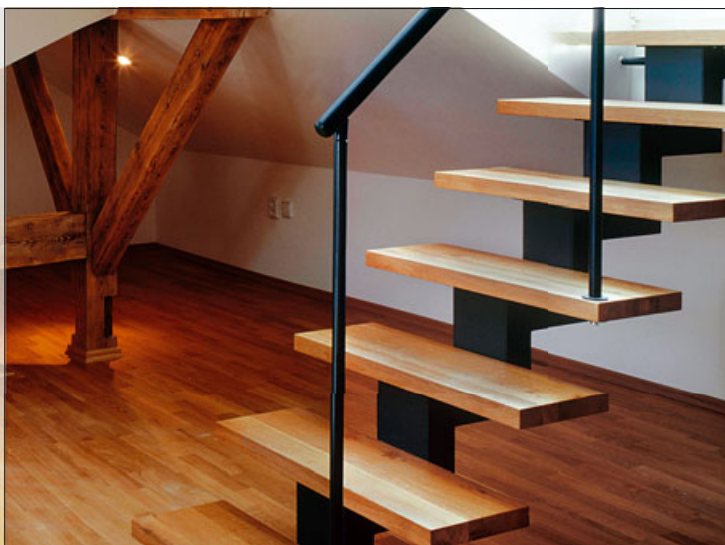


System
JA-60 PROFI

Czy nie zapomniałeś o czymś?

Czy nie odkładasz zabezpieczenia Twojego domu, aż będzie za późno? A może urządziłeś swój dom i nie chcesz już ingerować w obiekt? Nie martw się.

Nasze systemy bezprzewodowe są przeznaczone dla ludzi takich jak Ty. Nie musisz się obawiać remontów czy bałaganu. Nasi instalatorzy o to zadbają, a system Jablotron zapewni Ci spokój i bezpieczeństwo.



Klawiatury Systemowe



Bezprzewodowa klawiatura LED

JA-60F

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. Do centrali serii JA-6X można załogować maksymalnie 8 sterowników (klawiaturow bezprzewodowych i pilotów). 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. Dla wzmocnienia sygnału radiowego można użyć anteny zewnętrznej AN-01.

Zasilanie	4x bateria 1.5 V AAA
Zasilacz(opcja)	DE01-12
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	maks. 50 m (teren otwarty)
Wzmocnienie sygnału radiowego	antena zewnętrzna AN-01A
Zgodność z	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	140 x 80 x 26 mm + antena 80 mm



Przewodowa klawiatura LED

JA-60E

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 równolegle (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.

Pobór prądu	około 40 mA
Podłączenie do centrali	przewód typu CT-04 maks. 10 m lub skrętka maks. 100m
Zgodność z	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	140 x 80 x 26 mm

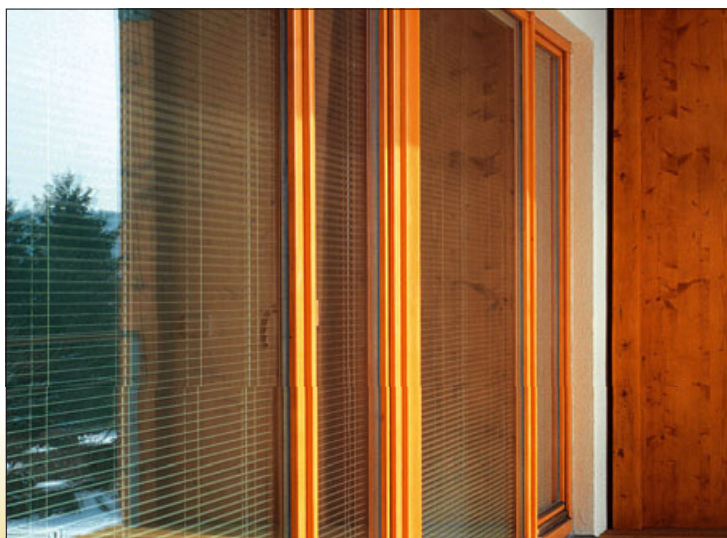


Bezprzewodowa klawiatura LED

JA-63F

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 oderwania od ściany oraz wejście dla podłączenia czujnika przewodowego. Wbudowany sygnalizator może informować o czasie na wejście i wyjście oraz zaistniałym alarmie. Wersją przewodową tej klawiatury jest JA-63E.

Zasilanie	4x bateria 1.5 V AAA
Zasilacz(opcja)	DE01-12
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	maks. 80 m (teren otwarty)
Wejście dla czujnika	Tak
Wzmocnienie sygnału radiowego	antena zewnętrzna AN-01A
Zgodność z	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	125 x 145 x 30 mm



Wszystko na twojej dłoni

Nawet, kiedy jesteś z dala od domu lub firmy, bezpieczeństwo jest pod Twoją kontrolą. Możesz w łatwy sposób zdalnie sterować systemem alarmowym. Sprawdzić, czy jest ktoś w domu i załączyć lub wyłączyć alarm.

i sterowniki JA-60

RC-22

Bezprzewodowy przycisk napadowy

Zasilanie	6 V bateria (L1016)
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	100 m (teren otwarty)
Wymiary	80 x 80 x 15 mm

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. W prosty sposób można wykorzystać go do otwierania bram, zapalania światła, czy też załączania pieca. Tryb pracy jest przełączany i zależnie od potrzeb można dokonać właściwego wyboru.



RC-28

Bezprzewodowy przycisk dzwonka

Zasilanie	6 V bateria (L1016)
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	50 m (teren otwarty)
Wymiary	80 x 28 x 15 mm

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.



RC-60

Bezprzewodowy sterownik

Zasilanie	2x bateria 1.5 V AAA
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Kody	dynamiczne zmienne
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność z	EN 50131-1 klasa 2
Wymiary	110 x 30 x 27 mm + antena 40 mm

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 przemienne załączenie i wyłączenie. Aktywacja drugiego wejścia wysyła alarm napadowy.



RC-44/42

Pilot sterujący

Zasilanie	6 V bateria (L1016)
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	30 m (teren otwarty)
Wymiary	52 x 18 x 12 mm

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.



Klawiatury systemowe i sterowniki

Bezprzewodowe czujniki



Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR

JA-60P

JA-60P jest bezprzewodowym pasywnym czujnikiem podczerwieni wykrywającym ruch intruza w chronionej przestrzeni. Szeroki kąt widzenia 120° oraz zasięg 12 m 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 przesyłanych danych. Czujnik automatycznie przeprowadza regularny auto test. Wbudowane wyłączniki sabotażowe wzbudzą alarm przy każdej próbie otwarcia lub oderwania urządzenia.

Chroniona powierzchnia	12 m, 120°
Optyki zamienne	kurtyna pozioma, pionowa i korytarzowa
Sygnalizacja diodą LED	testowanie i słaba bateria
Zasilanie	2x bateria 1.5 V AAA
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność z	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	70 x 90 x 65 mm



Czujnik otwarcia drzwi/okien

JA-60N

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.

Sensor wewnętrzny	2 kontakty magnetyczne
Wejścia czujników zewnętrznych	alarm i sabotaż
Sygnalizacja diodą LED	testowanie i słaba bateria
Zasilanie	2x bateria 1.5 V AAA
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność z	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	110 x 30 x 27 mm + antena 40 mm



Bezprzewodowy czujnik zbitcia szkła

JA-60B

JA-60B jest nowoczesnym czujnikiem rozbicia 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 zbitcia 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.

Obszar detekcji	maks. 9 m
Sygnalizacja diodą LED	testowanie i słaba bateria
Zasilanie	2x bateria 1.5 V AAA
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Zgodność z	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	55 x 75 x 22 mm + antena 40 mm

systemu JA-60

JA-63S

Metoda detekcji	optyka plus czujnik temperaturowy
Wbudowana syrena	80 dB/m
Chroniony obszar	50 m ³
Sygnalizacja diodą LED	testowanie i słaba bateria
Zasilanie	1x bateria litowa (AA 3.6 V)
Okres żywotności baterii	około 3 lat
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	Ø 120 x 65 mm

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).

Czujnik dymu

JA-63S jest bezprzewodowym czujnikiem dymu. Posiada wbudowaną syrenę wewnętrzną. Gotowość czujnika może być sprawdzona poprzez przyciśnięcie klawisza testu. Jeżeli stężenie dymu przekroczy ustalony poziom czujnik prześle raport do centrali, która załączy alarm. Dodatkowo zdarzenie będzie sygnalizowane dźwiękowo przez wbudowaną w czujnik syrenę.



JA-60G

Przebieżnik	maks. 230 V/5 A
Czułość	opcjonalnie, 10 lub 20% LEL (bezpieczne stężenie wybuchowe)
Chroniony obszar	50 m ²
Wbudowana syrenka	94 dB/0.3 m
Zasilanie	230 V, 50 Hz, około 2 W
Zasięg pracy	50 m (teren otwarty)
Wymiary	100 x 73 x 39 mm

Bezprzewodowy czujnik gazu

Wykrywa wyciek gazu lub pojawienie się oparów. Wykorzystano tu włókno platynowe. Zasilany jest z sieci (230 V AC). Poza przesyłaniem sygnału do centrali posiada wbudowaną syrenkę oraz wyjście przebieżnikowe, które może odciąć zawór wlotowy gazu.



JA-60IR

Chroniony obszar	maks. 5 m
Liczba pasm (wiązek)	4
Reakcja	programowalna
Zasilanie	bateria litowa 3 V
Okres żywotności baterii	około 3 lata
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)

Bezprzewodowa bariera podczerwieni

Optyczna bariera podczerwieni może być stosowana zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektu. Doskonale nadaje się do wykrycia przejścia przez dany obszar oraz zabezpieczenia okien, drzwi lub balkonów. Zbudowana jest z nadajnika, który wysyła promienie podczerwieni do elementu odbiorczego. Przecięcie określonej ilości wiązek powoduje załączenie alarmu. Układ nadawczo odbiorczy można oddzielić od fotokomórek i zainstalować go w innym miejscu. Sygnał przesyłany jest do centrali drogą radiową przez zamontowany w urządzeniu nadajnik. Bariera posiada styk sabotażowy, chroniący ją przed niepożądanym dostępem.



JA-60V

Zasilanie	2x bateria 1.5 V AAA
Okres żywotności baterii	około 1 rok
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Obszar chroniony	90° / maks. 12 m
Wysokość montażu	0.8 do 1.2 m
Obudowa	IP 54
Wymiary	198 x 80 x 108 mm

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 zarządza-

nia energią umożliwia długotrwałe użytkowanie. Czujnik posiada wiele ustawień, dzięki którym można dostosować go do określonych warunków ochrony (zasięg, czułość, liczba naruszeń, itp.).



Bezprzewodowe
czujniki
JA-60

Sygnalizatory bezprzewodowe



Syrena zewnętrzna

JA-63A

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, 50 Hz (poprzez zasilacz)
Akumulator	6 V, 1.3 Ah (w komplecie)
Syrena	piezoelektryczna, 118 dB
Sygnalizacja akustyczna	wg ustawień na centrali
Czas sygnalizacji optycznej	60 minut
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Wzmocnienie zasięgu	antena zewnętrzna AN-01A
Zgodność z	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	230 x 158 x 75 mm



Syrena wewnętrzna

UC-260 / UC-261

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, 50 Hz, 1.5 W
Syrena	piezoelektryczna, 115 dB
Dźwięki	8 różnych melodii
Kompatybilność	z centralami serii JA-6x, sterownikami RC-xx, czujnikami JA-60
Zasięg pracy	maks. 100 m (teren otwarty)
Wymiary	90 x 65 x 45 mm + antena 40 mm



Mikrofon

SP-01

Zestaw głośnomówiący SP-01 umożliwia operatorowi centrum monitorowania lub użytkownikowi podsłuch obiektu, w którym zainstalowano system alarmowy. Urządzenie podłącza się do linii telefonicznej DTMF i po zadzwonieniu na numer telefonu tej linii można podsłuchać dane pomieszczenie. Od osoby dzwoniącej zależy tryb pracy urządzenia i może ona tylko mówić/słuchać (transmisja w jednym kierunku) lub prowadzić rozmowę dwukierunkowo.

Zasilanie	2x bateria alkaiczna AA 1.5 V
Liczba numerów tel.	8



Kluczową rzeczą zapewniającą

Twoje bezpieczeństwo jest właściwa komunikacja.

Głośny dźwięk syreny czasem nie wystarczy, aby odstraszyć napastnika. Dlatego, tak ważne jest zdalne powiadomienie o zaistniałym zagrożeniu.

Dzięki przesłaniu tej informacji na telefony Twoich znajomych oraz do centrum monitoringu możesz być pewien, że pomoc nadejdzie bardzo szybko.

i odbiorniki radiowe

UC-216

Zasilanie	12 - 24 V DC
Pobór prądu	około 10 mA, maks. 45 mA
Maks. liczba czujników/sterowników	8/20
Wyjście alarmu (X)	maks. 1 A/120 V
Wyjście sabotażu (Y)	maks. 1 A/120 V
Sygnalizacja baterii w czujnikach (OUT)	wyjście tranzystorowe 0.2 A/12 V
Częstotliwość	433 MHz
Kody	cyfrowe dynamicznie zmienne
Zasięg pracy	
- z czujnikami	do 100 m
- z sterownikami	do 30 m
Może być stosowany zgodnie z	ERC REC 70-03
Wymiary	100 x 73 x 25 mm (antena 86 mm)

wą. Dzięki temu istnieje możliwość ich lokalnego (klawiatura) i zdalnego (telefon, Internet) sterowania.

Bezprzewodowy odbiornik

UC-216 jest trzykanałowym odbiornikiem współpracującym z 20 pilotami sterującymi RC-42, RC-44 lub RC-22. 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 itp. Dynamicznie zmienne kody zapewniają najwyższe bezpieczeństwo transmisji. UC-216 można użyć razem z bezprzewodowymi elementami systemu JA-6X. W ten sposób istniejący alarm przewodowy można rozszerzyć o elementy bezprzewodowe. Wyjścia przekaźnikowe odbiornika mogą być załączane i wyłączane poprzez centralę alarmową.



UC-222

Zasilanie	230 V AC, 50 Hz
Pobór prądu	1 VA, 1.8 VA przekaźnik
Maks. liczba czujników/sterowników	8/30
Przekaźnik	suchy styk, bezpiecznik 6 A/250 V
Częstotliwość	433 MHz
Kody	cyfrowe dynamicznie zmienne
Zasięg pracy	
- z czujnikami	do 100 m
- ze sterownikami	do 30 m
Wymiary	100 x 73 x 25 mm (antena 86 mm)

pracy, które zależnie od potrzeb dostosowują go do określonych warunków. Wyjście przekaźnikowe odbiornika może być załączane i wyłączane poprzez centralę alarmową. Dzięki temu istnieje możliwość sterowania nim lokalnie z klawiatury i zdalnie poprzez telefon czy Internet.

Bezprzewodowy odbiornik

UC-222 jest zasilany bezpośrednio z sieci 230 V AC. Do urządzenia można przypisać aż 30 pilotów RC-XX. Doskonale nadaje się do sterowania różnymi urządzeniami automatyki domowej. Dzięki niemu bezprzewodowe czujniki i sterowniki mogą załączyć dowolne urządzenie elektryczne (światło, roletę, klimatyzację). W połączeniu z termostatami serii TP-XX w prosty sposób można stworzyć system zarządzania ogrzewaniem w budynku. Posiada cztery tryby



UC-280 / UC-282

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu	około 50 mA (wszystkie przekaźniki wyłączone), maks. 150 mA
Wyjścia	8x przekaźnik opto-MOS (50 mA/50 V)
Sabotaż, błąd, bateria	3x przekaźnik opto-MOS (50 mA/50 V)
Wejście SIR, X, & Y	aktywowane po podłączeniu do GND
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg pracy	
- z czujnikami	do 100 m
- ze sterownikami	do 30 m
Zgodność z	CSN EN 50131-1 – klasa 2
Wymiary	195 x 140 x 45 mm (antena 155 mm)

Bezprzewodowy interfejs

UC-280 jest 8-kanałowym interfejsem radiowym i wykorzystuje się go w celu podłączenia urządzeń bezprzewodowych Jablotron do dowolnej centrali przewodowej. Może również współpracować z syreną bezprzewodową JA-63A, sterownikami i odbiornikami serii UC-XX. W celu zwiększenia ilości linii do 40 można zastosować ekspandery UC-282.



Sygnalizatory
bezprzewodowe,
i odbiorniki
radiowe

Czujniki



Czujnik ruchu PIR

JS-20 LARGO

JS-20 jest przewodowym pasywnym czujnikiem podczerwieni wykrywającym ruch intruza w chronionej przestrzeni. Szeroki kąt widzenia 120° oraz zasięg 12m umożliwia doskonałe zabezpieczenie dużego obszaru. W razie potrzeby można zastosować wymienne optyki (kurtyna pozioma, pionowa i korytarzowa), które dostosują wielkość chronionej powierzchni do indywidualnych potrzeb. Wewnątrz czujnika znajduje się specjalna osłona, która chroni piro element przed wzbudzeniem spowodowanym dostaniem się do środka jakiegokolwiek insekta.

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu (dioda LED wyłączona)	maks. 10 mA
Wysokość montażu	2.5 m
Obszar detekcji	120°/12 m (przy standardowej optyce)
Zgodny z	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	110 x 60 x 55 mm



Czujnik podwójny PIR + zbicia szkła

JS-25 COMBO

JS-25 COMBO jest to połączenie czujnika ruchu PIR z dualnym detektorem stłuczenia szkła. Dzięki temu z jednego miejsca możemy chronić pomieszczenie przed dwoma różnymi zagrożeniami. Informacja o alarmie wysyłana jest niezależnie z każdego, z nich. W czujniku PIR można opcjonalnie zastosować wymienne optyki (kurtynę korytarzową, poziomą i pionową). Czujnik zbicia szkła reaguje na dwa poziomy częstotliwości dźwięku (uderzenie – niska, kruszenie – wysoka). Zapewnia to wysoką stabilność i odporność na fałszywe alarmy. Wystarczy zamontować jeden taki czujnik w pomieszczeniu, aby ochronić wszystkie okna.

Zasilanie	12 V DC
Pobór prądu (dioda LED wyłączona)	maks. 15 mA
Wysokość montażu	2.5 m
Obszar detekcji (PIR)	120°/12 m (przy standardowej optyce)
Obszar detekcji (GBS)	do 9 m
Zgodny z	EN 50131-1, klasa 2
Wymiary	110 x 60 x 55 mm



Czujnik zbicia szkła

GBS-210 VIVO

Czujnik GBS-210 wykorzystywany jest do wykrywania stłuczenia szyby. Aby wykluczyć fałszywe alarmy zastosowano w nim podwójną metodę detekcji. W pierwszej fazie wykrywana jest fala dźwiękowa o niskiej częstotliwości (uderzenie) i dopiero, jeżeli po niej nastąpi dźwięk o wysokiej częstotliwości (kruszenie szkła) przesyłany jest sygnał alarmowy. Pojedynczy czujnik chroni całe pomieszczenie w promieniu 9 metrów. Aby jeszcze lepiej dostosować go do warunków panujących wewnątrz jego czułość w zakresie niskiej częstotliwości można odpowiednio wyregulować. Po zadziałaniu oprócz przesłania informacji do centrali alarmowej, dodatkowo może być załączona na nim sygnalizacja alarmu przez zapalenie diody LED.

Pobór prądu (dioda LED wyłączona)	maks. 10 mA
Maks. pobór prądu (dioda LED włączona)	maks. 35 mA
Wyjście	maks. 60 V/50 mA
Obszar detekcji	do 9 m
Minimalny rozmiar okna	0.6 x 0.6 m
Zgodność z	EN 50131-1, klasa II
Poziom bezpieczeństwa	CSN EN 50131-1 - klasa 3
Wymiary	100 x 40 x 24 mm



Tester czujników zbicia szkła

GBT-212

GBT-212 służy do sprawdzania właściwego zadziałania czujników zbicia. Zasada działania opiera się na wygenerowaniu dźwięku o wysokiej częstotliwości w momencie wykrycia dźwięku o niskiej częstotliwości. Aby tester zadziałał należy lekko uderzyć w szybę lub gwałtownie otworzyć okno. Dźwięk o wysokiej częstotliwości można również wygenerować wciskając przycisk na urządzeniu.

Zasilanie	9 V bateria
Zasięg	maks. 9 m

przewodowe

SD-401

Zasilanie	1xbateria alkaiczna 1.5 V AA
Żywotność baterii	około 1 rok
Metoda detekcji	optyczna i temperaturowa
Wbudowana syrena	80 dB/m
Temperatura pracy	-10 do +60 °C
Wilgotność	25% do 75%
Wymiary	Ø 120 mm x 65 mm

wbudowaną w nim syrenę dźwiękową, po wzbudzeniu załącza się funkcja pamięci sygnalizowana diodą.

Autonomiczny czujnik dymu

W czujniku tym wykrycie dymu następuje w wyniku załamania światła wewnątrz komory optycznej. Dodatkowo dla wykrywania gwałtownie palących się materiałów, których spalaniu nie towarzyszy wydzielanie się dymu zastosowano w nim czujnik temperaturowy. Jest przeznaczony do sygnalizacji lokalnego zagrożenia poprzez



SD-280

Zasada działania czujnika jest taka sama jak SD-401. W tym wypadku posiada on przekaźnik umożliwiający podłączenie do systemu alarmowego. Zasilanie 12 V.

Czujnik dymu



GS-133 / GS-130

Zasilanie (GS-133)	12 V DC
Zasilanie (GS-130)	230 V/50 Hz, pobór prądu 5 W
Pobór prądu	5 W
Czułość	1 poziom 10% LEL, 2 poziom 20% LEL
LEL	LEL = Bezpieczne Stężenie Wybuchowe
Wbudowana syrenka	94 dB/0.3 m
Wyjście przekaźnika	wzbudzone przy 1 lub 2 poziomach LEL, maks. 230 V/5 A
Obudowa	IP 30 (CSN EN 60 529)
Wymiary	100 x 73 x 39 mm

alarmową do sygnalizacji lokalnej oraz oddzielne wyjście służące do podłączenia dodatkowego światła ostrzegawczego. Czujnik w wersji GS-130 zasilany jest z sieci (230 V AC).

Czujnik gazu

GS-133 wykrywa wszystkie mieszanki powietrza i gazu palnego (Gaz Ziemny, Metan, Propan, Butan, Acetylen, GPL, Wodór, etc.). W zależności od rodzaju gazu instaluje się go przy ziemi (gazy ciężkie) lub pod sufitem (gazy lekkie). Czujnik reaguje na 10 lub 20 procentowe stężenie bezpiecznej mieszanki wybuchowej i w razie jego wykrycia wyjście przekaźnikowe odcina elektrozawór, a informacja o tym przesyłana jest do centrali alarmowej. Posiada wbudowaną syrenę



Czujniki magnetyczne

SA-200A czujnik magnetyczny, wymiary 49 x 14 x 13 mm.

SA-201A czujnik magnetyczny, wersja mini.

SA-203 czujnik magnetyczny, wersja mini, samoprzylepny, wymiary 33 x 8 x 9 mm.

SA-204 czujnik magnetyczny w metalowej obudowie, do zastosowania przy urządzeniach przemysłowych, metalowych drzwiach, wymiary 49 x 17 x 9 mm, zasięg pracy maks. 40 mm.

SA-210 czujnik magnetyczny, wymiary Ø 10 mm, długość magnesu 15 mm, przekaźnik 23 mm, kolor biały.

SA-211 czujnik magnetyczny – wersja mini, wymiary Ø 9 mm, długość magnesu 3 mm, przekaźnik 14 mm, zasięg pracy 19 mm, kolor biały.

SA-220 wandaloodporny czujnik magnetyczny w metalowej obudowie, wymiary 106 x 38 x 10 mm, zasięg pracy 75 mm.

SA-70 czujnik magnetyczny do metalowych bram garażowych, wymiary Ø 19 mm, długość 20 mm, zasięg pracy 25 mm, kolor: biały lub brązowy

SA-201A



SA-200A



SA-203



SA-204



SA-210

SA-211



SA-70



SA-220

Czujniki przewodowe

Komunikatory GSM/GPRS



Uniwersalny komunikator GSM

GD-06 ALLEGRO

GD-06 ALLEGRO to uniwersalny komunikator GSM/GPRS umożliwiający zdalne sterowanie aż 7 urządzeniami automatyki domowej. Posiada 6 programowalnych terminali oraz jedno wyjście przekaźnikowe. Terminale w zależności od potrzeby mogą być wejściem lub wyjściem. Sterowanie wyjściami może odbywać się poprzez wysłanie komendy SMS lub Internet. Aktywacja wejścia z kolei powoduje przesłanie określonej informacji na telefon użytkownika. Dodatkowo urządzenie potrafi sterować ogrzewaniem, ponieważ jego wyjścia mogą być załączane przy określonej temperaturze. Dostępne jest tutaj również załączanie wyjść różnym poziomem napięcia. Programowanie odbywa się poprzez wiadomości SMS lub Internet za pośrednictwem strony www.gsmlink.cz. Dzięki tej stronie użytkownik może zdalnie połączyć się z komunikatorem i poprzez sieć załączać podpięte do niego urządzenia (np. światło w ogrodzie, piec, rolety, klimatyzację, itp.). Każde z nich może być załączone na stałe lub na określony czas.

Zasilanie	12 V DC
Częstotliwość GSM	900/1800 MHz
Liczba terminali	6
Wyjście przekaźnikowe	maks. 24 V/2 A
Wymiary	76 x 110 x 33 mm



Uniwersalny komunikator GSM

GD-04 DAVID

GD-04 Jest uniwersalnym komunikatorem GSM przeznaczonym do budowania systemów automatyki domowej. Posiada dwa wyjścia przekaźnikowe (X i Y), które można wykorzystać do załączania różnych urządzeń. Współpracują one z termostatami serii TP-XX i w oparciu o nie możemy sterować zdalnie dwoma różnymi obiegami grzewczymi. Dla każdego wyjścia można zaprogramować do 50 telefonów, które poprzez zadzwonienie będą je załączać lub wyłączać. Załączenie może być również ustawione na określony czas w przedziale od 1s do 10 godzin. Dzięki temu sterowanie bramą parkingową czy też różnego rodzaju furtami odbywa się bez kosztów. Można również wprowadzić limit załączenia wyjścia, wówczas po jego przekroczeniu każda próba zdalnego sterowania zostaje zablokowana i dopiero po usunięciu tej blokady komendy będą przyjmowane (np. parking samochodowy jest pełny i do czasu zwolnienia się miejsca szlaban pozostaje zamknięty). GD-04 posiada również 4 wejścia (A,B,C,D). Podłączenie ich do masy powoduje wysłanie wiadomości na 8 różnych numerów telefonów. Wiadomości te mogą być również wysyłane przy aktywacji wyjść, a ich treść ustalana jest podczas programowania.

Zasilanie	11-13 V DC
Pobór prądu	20 mA
Pobór prądu przy komunikacji	500 mA
Częstotliwość GSM	900/1800 MHz
Liczba wejść	4
Liczba wyjść	2 (5 A/250 V)
Wymiary	76 x 110 x 33 mm



Obudowa

GD-04A

Jest to dedykowana obudowa dla GD-04 z zamontowaną wewnątrz baterią podtrzymującą. Czas podtrzymania wynosi od 12 do 24 godzin.



Moduł DTMF

GD-04D

Umożliwia on zdalne sterowanie komunikatorem z klawiatury dowolnego telefonu tonowego. W tym przypadku komendy wydawane są poprzez wciskanie klawiszy na telefonie, a tym samym załączanie i wyłączanie urządzeń odbywa się jeszcze prościej.



Moduł radiowy

GD-04R

Dzięki niemu możliwe jest wzbudzanie wejść poprzez bezprzewodowe czujniki i sterowniki. Oraz bezprzewodowe sterowanie odbiornikami radiowymi UC oraz AC. Dodatkowo piloty RC-XX mogą załączać wyjścia lokalnie, a we współpracy z termostatami TP-XX możliwe jest sterowanie ogrzewaniem poprzez telefon.



Interfejs do programowania

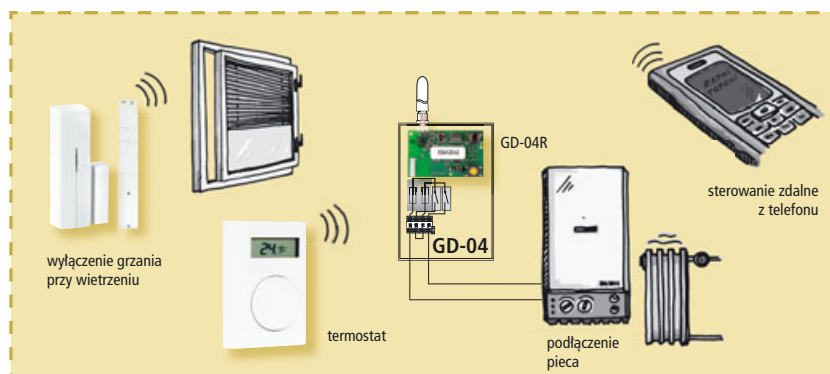
GD-04P

Jest to kabel służący do lokalnego programowania urządzenia GD-04 z komputera PC. W komplecie zawarte jest również oprogramowanie GD-Link.

Zastosowania GD-04 DAVID

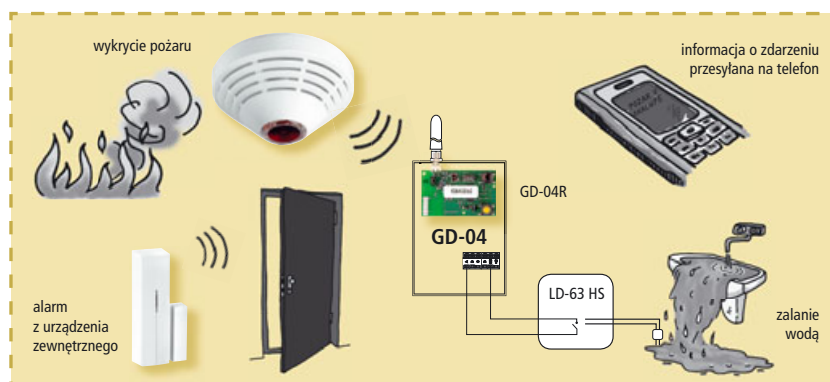
sterowanie ogrzewaniem

- zdalne załączenie ogrzewania przez telefon
- równoczesne sterowanie pieca przez program tygodniowy termostatu
- wysłanie informacji SMS na telefon o zagrożeniu zamarznięciem
- SMS z informacją o aktualnej temperaturze w domu
- otwarcie okien wyłącza piec i informacja o tym jest przesyłana na telefon



alarmowanie o zagrożeniach

- czujniki wykryją zagrożenie, a DAVID prześle o nim informację na Twój telefon
Przykład:
- czujnik bezprzewodowy JA-80S wykrywa pożar
- czujnik zalania LD-63HS wykrywa wyciek wody
- uniwersalny transponder lub bezprzewodowy czujnik JA-80 jest połączony z urządzeniem zewnętrznym, aktywacja tego urządzenia powoduje alarm



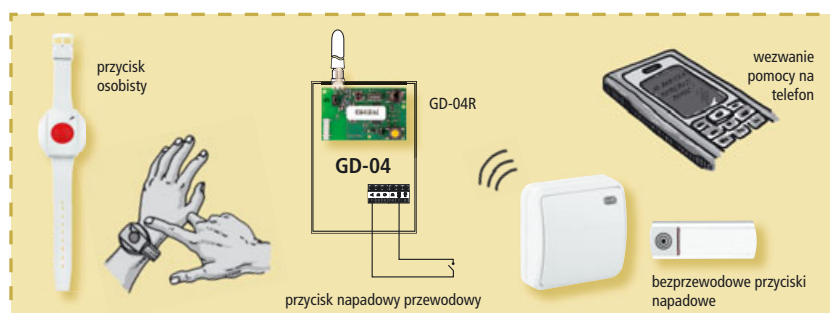
otwieranie rampy lub bramy

- można otwierać bramę zdalnie bez kosztów, wystarczy sygnał dzwonka
- aż 100 autoryzowanych użytkowników (50 dla każdego z wyjść)
- możliwość nastawienia do 99 kredytów otwarcia
- dodatkowo z wykorzystaniem modułu DTMF można sterować z dowolnego telefonu poprzez klawiaturę



Wezwanie pomocy

- DAVID może służyć do wezwania pomocy poprzez wysłanie SMS na określone numery telefonu
- alarm medyczny może być realizowany przez naciśnięcie przycisku osobistego RC-87
- alarm napadowy może być wywołany przyciskiem RC-88
- wykorzystując RC-89 możemy załączyć jedno z wyjść GD-04
- każdy z nadajników może być stosowany wymiennie



Syreny przewodowe



Przewodowa syrena zewnętrzna

OS-360A / OS-365A

OS-360A / OS-365A jest przewodową syreną zewnętrzną z podtrzymaniem akumulatorowym. Sygnalizuje zdarzenia alarmowe w sposób dźwiękowy i optyczny. Włączona sygnalizacja optyczna na syrenie pozwala na szybsze zlokalizowanie obiektu, w którym uruchomiony został alarm. Wersja OS-360 wyposażona jest w syrenę piezoelektryczną przeznaczoną głównie do zastosowania w obszarach miejskich z gęstym zabudowaniem. W razie potrzeby, można w niej zastosować dodatkową drugą syrenkę piezo (ACM-OS360) zwiększając tym samym poziom emitowanego dźwięku. Wersja OS-365 wyposażona jest w syrenę elektro-dynamiczną przeznaczoną głównie do zastosowania w obiektach wolnostojących. Obudowa syreny zbudowana jest z plastiku odpornego na warunki atmosferyczne. Płyta główna syreny chroniona jest przed wilgocią poprzez podwójną powłokę lakieru. Dodatkowym zabezpieczeniem są styki przeciw sabotażowe załączające alarm w momencie próby otwarcia lub oderwania jej ze ściany.

Zasilanie	NiCad 4.8 V, 1800 mAh
Poziom Dźwięku (OS-360A)	113 dB/m
Poziom dźwięku z syreną piezoelektryczną	118 dB/m
Poziom Dźwięku (OS-365A)	110 dB/m
Maks. czas trwania alarmu akustycznego	19 min.



SA-913



SA-913F



SA-105



SA-107



SA-402



SA-530



SA-87LR



SA-103



SA-531B

Syreny

SA-103 Syrena piezo-elektryczna 110 dB.

SA-105 Syrena piezo-elektryczna 120 dB.

SA-107 Syrena piezo-elektryczna 125 dB.

SA-402 Syrena wewnętrzna, 2 tony, 115 dB.

SA-530 Syrena magneto-dynamiczna 117 dB.

SA-531B Syrena magneto-dynamiczna z podtrzymaniem 113 dB.

SA-913/913F Syrena piezo-elektryczna w białej plastikowej obudowie, wersja F posiada lampę.

SA-87LR Syrena piezo-elektryczna z dioda LED (120 dB).



Czy czujesz się bezpiecznie w swoim domu?

Obudziły ją w środku nocy dziwne odgłosy.

Wyszła z sypialni i wchodząc do przedpokoju miała pewność, że ktoś obcy jest w domu...

To prawdziwa historia, a nie tylko zły sen.

Jest kilka sposobów na ciche i skuteczne wezwanie pomocy.

Jednym z nich jest alarm cichej paniki.

Marketing i szkolenia

Tablice prezentacyjne OASiS

Dla firm instalacyjnych, sklepów, hurtowni Jablotron przygotował tablice prezentacyjne wyposażone w pełni funkcjonujący sytem OASiS i PROFI.



Katalogi i ulotki

Dbając o marketing i promocję firma Jablotron przygotowała materiały reklamowe.



Ubrania robocze



Jablotron oferuje swoim instalatorom ubrania robocze w bardzo atrakcyjnej cenie

Siedziba firmy



Dział exportu



Producent:
JABLOTRON s.r.o.
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic

Dystrybucja systemów Jablotron:

MBS SYSTEMS s.c.
Grunwaldzka 135/A10
82-300 Elbląg

www.sklep-jablotron.pl
biuro@sklep-jablotron.pl