

P ▲ R ▲ D O X™

2020 - 2021

KATALOG PRODUKTÓW



ICS Polska

Twój dostawca rozwiązań elektronicznych systemów zabezpieczeń

ICS Polska istnieje na polskim rynku od 1998 roku, stanowiąc jedną z czołowych firm w branży elektronicznych systemów zabezpieczeń. ICS współpracuje z agencjami ochrony, integratorami i z firmami instalacyjnymi w zakresie dostarczenia kompleksowych rozwiązań w dziedzinie bezpieczeństwa dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta.

Nasza oferta obejmuje telewizję przemysłową (CCTV), systemy alarmowe (SSWiN), systemy sygnalizacji pożaru (SSP), ochronę perymetryczną, kontrole dostępu (KD) i dźwiękowe systemy ostrzegawcze (DSO). Naszymi czołowymi partnerami handlowymi są m.in.: Bosch Eldes, Paradox Secuirty, Provision-ISR, RBtec, Takex i Vanderbilt.

Pozdrawiamy,

Zespół ICS Polska

SPIS TREŚCI

01 TABELA KOMPATYBILNOŚCI

04 EVO

Do 192 linii i 8 partycji

05 Centrale

06 Klawiatury

06 Czujniki

11 Kontaktrony

12 Moduły rozszerzeń linii

15 Moduły wyjść PGM

13 Kontrola dostępu

16 Moduły specjalne

17 SPECTRA

Do 32 linii i 2 partycje

18 Centrale

20 Klawiatury

24 Moduły rozszerzeń linii

25 Moduły specjalne

26 MAGELLAN

Do to 32 linii i partycje

27 Centrale

28 Klawiatury

28 Moduły rozszerzeń linii

29 Moduły specjalne

30 Zasilacze

31 PILOTY RADIOWE

32 CZUJNIKI

36 Bezprzewodowe

40 Bezprzewodowe specjalne

41 Przewodowe

47 Akcesoria

48 SYRENY BEZPRZEWODOWE

49 MODUŁY KOMUNIKACYJNE

49 Odbiorniki IP/GPRS

50 Moduły GSM

52 Moduł IP

52 Moduł głosowy

53 AKCESORIA

54 OPROGRAMOWANIE/APLIKACJE

56 INDEKS

57 ZNACZENIE IKON

57 KONTAKT

TABELA KOMPATYBILNOŚCI

▲ Urządzenie kompatybilne

Wymaga RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)

Wymaga RX1 (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	Strona	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250
Klawiatury												
TM70		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
TM50	07, 22	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K641+	07	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K641LX	07	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K641R	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K656	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K32LX	22	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
K32LCD+	23	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K35	23	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K37	24	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32RF	24	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32+	25	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K10V / K10H	25	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K636	26	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Moduły rozszerzeń												
ZX1	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX4	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8	13	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX82		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX8D	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8SP	26	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX16D	14	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX32D	14	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RTX3	15	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
RX1	27	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
Kontrola												
ACM12	15	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GSM/IP/głos												
IPR512	52	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IPRS7	52	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PCS265LTE		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PCS250G /	53	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
IP150+	54	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
VDMP3	54	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
GPRS14	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲
Czytniki kart zbliżeniowych												
R885 / R885S	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R915	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-

▲ Urządzenie kompatybilne

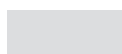
Wymaga RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)

Wymaga RX1 (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

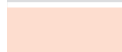
	Strona	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250
Czytniki kart zbliżeniowych												
R910	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R870	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karty												
C702	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C706	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C704	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C705	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piloty radiowe												
REM101	33	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM1	33	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM15	33	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM25		▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM2	33	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM3	33	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
RAC1	17	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Kontaktrony												
ZC1	12	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCT10	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT2	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCTXP2	41	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT6		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Sygnalizatory bezprzewodowe												
SR130	50	-	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SR150	51	-	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Moduły												
PRT3	18	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUB2	18	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PGM4	18	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PGM82		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
2WPGM	31	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PS25	18	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
RPT1	27	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NEware	57	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BabyWare	57	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Insite GOLD	58	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
IP Exploring	58	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
InField	58	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲



Urządzenie kompatybilne



Wymaga RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)



Wymaga RX1 (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	Strona	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250
Akcesoria												
PS817	56	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
307USB	56	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMC5	56	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Czujniki												
DM50	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DM60	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DM70	09	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NVX80	10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD2P	38	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD75	38	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD85	39	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV780MR	39	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35MR	39	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35MX	11	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NV35M	43	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV780	10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV5	43	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG55+	44	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG65+	44	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG75+	45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG85	11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
525DM	45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG467	09	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG466	46	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476	46	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476PET	47	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
460	47	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG457	12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
G550	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
GS250	41	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SD360		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
WS588P	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SD360	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
WC588P	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
WH588P	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
WD1		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
950	48	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

System EVO przeznaczony jest do ochrony obiektów o najwyższych wymaganiach, takich jak banki, obiekty wojskowe i rządowe, luksusowe rezydencje i wszelkie inne miejsca, gdzie bezpieczeństwo jest sprawą kluczową. Modułowa struktura sprawia, że system ten jest łatwy w instalacji i konserwacji, a intuicyjna obsługa daje duży komfort użytkownikowi.

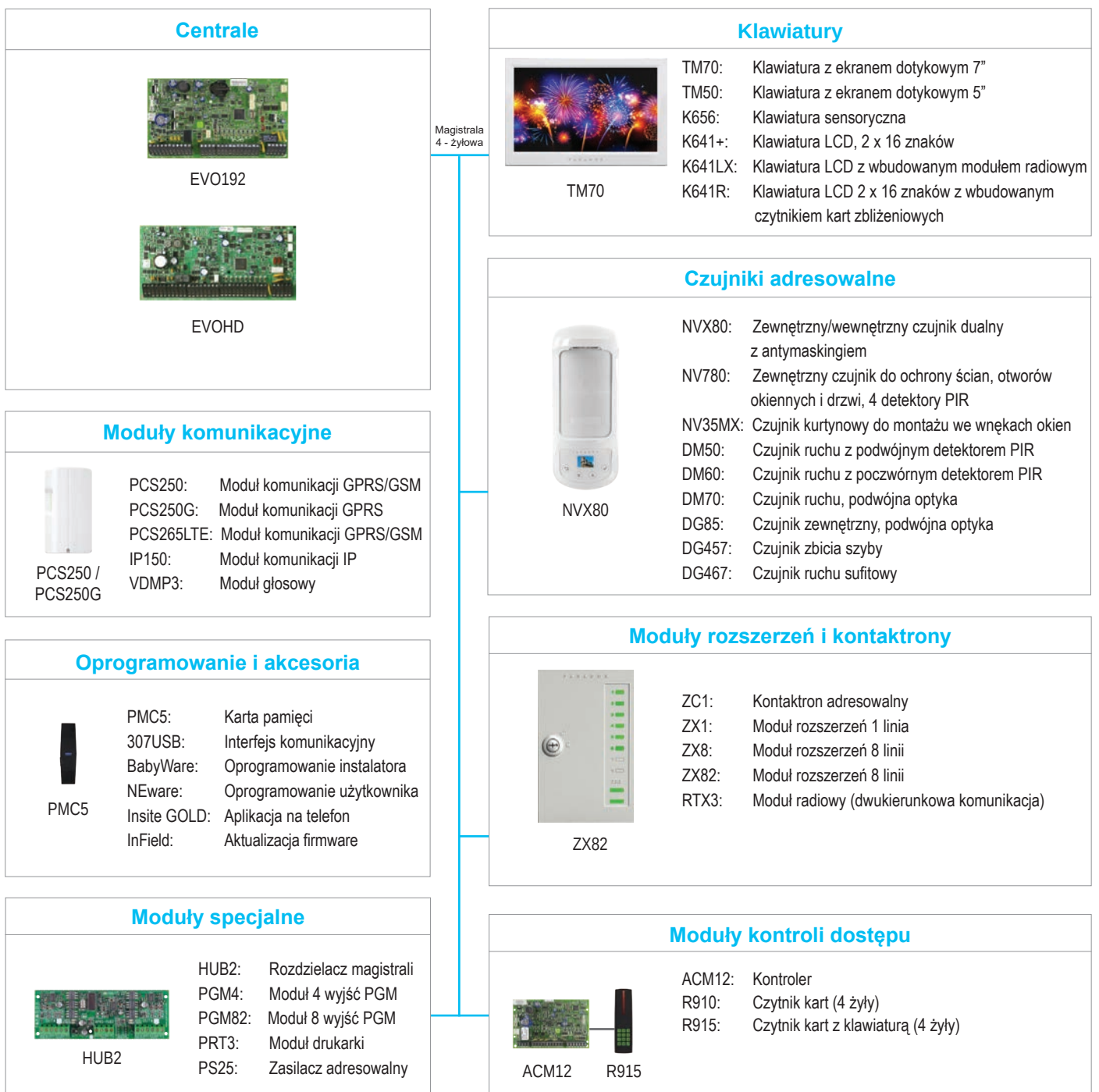
Rozbudowa systemu polega na dodawaniu kolejnych modułów do 4 przewodowej magistrali, rozpoznawanie modułów i dopisywanie ich do konfiguracji systemu odbywa się automatycznie. Instalator może w dowolny sposób przypisywać linie alarmowe do wejść na modułach, wejścia niewykorzystane oraz wejścia zaprogramowane jako przełączniki sterujące (linie uzbrajające/rozbrajające) nie są odejmowane od ogólnej liczby 192 linii alarmowych. Po podłączeniu modułów do magistrali wszystkie ich parametry mogą być programowane bądź to za pomocą klawiatury, bądź zdalnie za pomocą komputera.

Centrala alarmowa EVO może zostać rozbudowana o kontrolę dostępu (do 32 drzwi). Integracja systemu alarmowego z systemem kontroli dostępu umożliwia zarządzanie obydwa systemami za pomocą jednego programu i w efekcie daje użytkownikowi ogromną wygodę i poczucie bezpieczeństwa.

EVO

Struktura systemu

EVO



EVO

Porównanie central alarmowych

Właściwości



	EVO192	EVOHD
Obsługa za pomocą aplikacji Insite GOLD	▲	▲
Maksymalna ilość linii alarmowych	192	192
Ilość wejść na płycie centrali	8 (16 z ATZ)	8 (16 wz ATZ + wejście sabotażowe)
Partycje	8	8
Użytkownicy	999	999
Możliwość aktualizacji firmware	▲	▲
Kontrola dostępu	32 drzwi	32 drzwi
Pamięć zdarzeń	2048	2048
Wyjścia PGM	250 (5 na płycie)	250 (5 na płycie)
Wyjście sygnalizatora	1, nadzorowane	1, nadzorowane
Maksymalna ilość modułów na magistrali	254	254
Szybkość transmisji przez linię tel.	300 Bps	300 / 1200 Bps

Dane techniczne

Wbudowany zasilacz	Impulsowy, 1.7A	Impulsowy, 2.5A
Zasilanie główne	16 Vac, 20 / 40 VA, 50-60 Hz	16 Vac, 40 / 75 VA, 50-60 Hz
Akumulator	12 Vdc, 7 Ah	12 Vdc, 7 Ah
Prąd ładowania akumulatora	350 mA / 850 mA	Do 1.5A
Wyjście AUX	12 Vdc, 700 mA, bezpiecznik elektroniczny 1.1A	13.8 Vdc 2A (wymaga transformatora 75 VA), bezpiecznik elektroniczny 2.5A
Wyjście sygnalizatora	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A
Wyjścia PGM	PGM1-PGM4: 100 mA, podają (+) lub (-) PGM5: przełącznik 5A / 28 Vdc N.O. / N.C.	PGM1: Wyjście open collector PGM2-4: 100 mA, podają (+) lub (-) PGM5: przełącznik 5A / 28 Vdc N.O. / N.C.
Temperatura pracy	-10 to 55 °C (14 to 131 °F)	-10 to 55 °C (14 to 131 °F)
Obudowa	Nie mniejsza niż 28 x 28 x 7.6 cm	Nie mniejsza niż 28 x 28 x 7.6 cm
Wymiary	19 x 10.9 x 2.5 cm	20.2 x 9.6 x 4.4 cm
Certyfikaty	CE Intertek EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 AIS 2 EN 45011 SYSTEM 5 ANSI / SIA CP-01-2010	CE EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 SP2 EN 45011 SYSTEM 5

Klawiatury EVO

Klawiatury dotykowe



TM70

Klawiatura z ekranem dotykowym

► Właściwości

- Podgląd stanu i położenia 192 linii w 8 partycjach
- Sterowanie 8 wyjściami PGM
- Własne opisy elementów systemu (linie, partycje, użytkownicy, wyjścia PGM)
- Funkcja planów obiektu - możliwość wyświetlania położenia poszczególnych czujników na graficznych planach budynku w formacie *.bmp, do 32 planów
- Funkcja tablicy synoptycznej - stan wszystkich linii na jednym ekranie
- Slot na kartę SD do wgrywania planów obiektu, zdjęć oraz aktualizacji firmware, wymagana karta 4GB
- Obsługa wielu języków
- Wyposażenie dodatkowe - ramka do montażu podtynkowego

► Dane techniczne

Ekran	Dotykowy, kolorowy, 7", 800 x 480 pixeli
Zasilanie	9 - 15 Vdc
Pobór prądu	Max. 250mA + 80mA buzzer
Wejście dodatkowe	Linia lub zewnętrzny czujnik temperatury (TEMP07)
Wilgotność	5 - 90%
Wymiary	17.7x 11.4 x 1.5 cm



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 5



Dostępne kolory ramek

TM50

Klawiatura z ekranem dotykowym

► Dane techniczne (różnice względem TM70)

Ekran	Dotykowy, kolorowy, 5", 480 x 272 pixeli
Pobór prądu	Max. 150mA + 80mA buzzer
Wymiary	14.2 x 9.5 x 1.4 cm



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 5

ANSI/SIA CP-01-2010

Klawiatury EVO

LCD



K641+

Klawiatura LCD

► Właściwości

- Podgląd stanu i położenia 192 linii w 8 partycjach
- 14 przycisków funkcyjnych one-touch
- 3 rodzaje alarmu PANIC
- Wyświetlacz 2 x 16 znaków, własne opisy
- Wyświetlanie linii w alarmie aż do rozbrojenia systemu
- Regulowane podświetlenie przycisków i wyświetlacza oraz kontrastu
- Obsługa wielu języków
- Możliwość aktualizacji firmware
- Wyświetlanie godziny w formacie 12 lub 24h

► Dane techniczne

Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	Max. 150 mA
Wyjście PGM	1
Wejście linii alarmowej	1
Połączenie z centralą	4-żyłowa magistrala komunikacyjna
Temperatura pracy	-10 do 55°C
Wymiary	12.3 x 14.4 x 3.2 cm



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 5



K641LX

Klawiatura LCD z wbudowanym modułem radiowym

► Właściwości

- Te same co K641+ oraz dodatkowo:
- Wbudowany moduł radiowy o dwukierunkowej komunikacji

► Dane techniczne

Te same co K641+ oraz poniższe:

Częstotliwość radiowa	433 MHz
Pobór prądu	Max. 120 mA
Temperatura pracy	0 do 49°C
Wymiary	15 x 8.5 x 2 cm



Klawiatury EVO
LCD



K641R

Klawiatura LCD z wbudowanym czytnikiem kart

Właściwości

Te same co K641+ oraz dodatkowo:

- Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych do kontroli dostępu
- Uzbrajanie/rozbrajanie systemu kartą lub kodem
- Harmonogram drzwi odblokowanych
- Alarm wyłamania drzwi oraz drzwi niedomkniętych
- Wejścia kontaktronu do kontroli stanu drzwi oraz przycisku wyjścia
- Wyjście sterujące elektrozaczepem lub zworką magnetyczną

Dane techniczne

Te same co K641+ oraz poniższe:

Pobór prądu	Max. 140 mA
Temperatura pracy	0 do 49°C
Wymiary	12.3 x 14.4 x 3.2 cm



K656

Klawiatura LCD sensoryczna

Właściwości

Te same co K641+ oraz dodatkowo:

- Klawiatura sensoryczna z podświetleniem LED
- 5 przycisków funkcyjnych one-touch

Dane techniczne

Te same co K641+ oraz poniższe:

Zasilanie	12 - 16 Vdc
Pobór prądu	Max. 70 mA
Wymiary	15 x 8.5 x 2.1 cm



Czujniki adresowalne PIR EVO
Wewnętrzny



DM50 / DM60

Pasywne czujniki podczerwieni

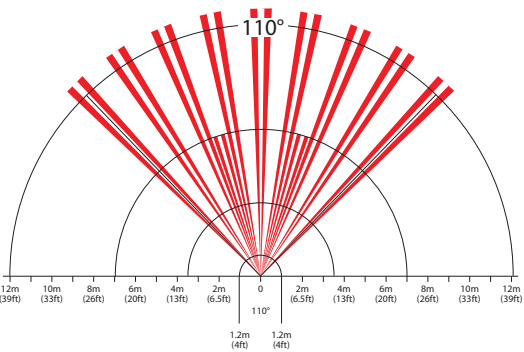
Właściwości

- DM50: Podwójny detektor PIR
- DM60: Poczwojny detektor PIR
- Technologia Auto-Pulse (APSP)
- Czujnik sabotażu
- Podłączenie do 4-żyłowej magistrali

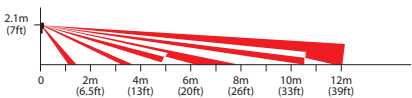
Dane techniczne

Zasięg detekcji	12 x 12m / 110°
Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	Czuwanie: 16 mA, Max. 30 mA
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	6.6 x 9.3 x 5.2 cm

Widok z góry



Widok z boku



Czujniki adresowalne PIR EVO
Wewnętrzny



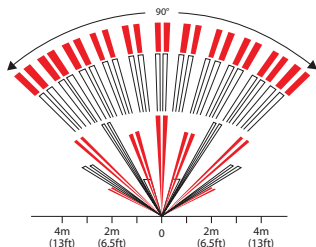
DM70
Pasywny czujnik podczerwieni z podwójnym układem optycznym niereagujący na zwierzęta

- ▶ **Właściwości**
- ▶ 2 podwójne detektory PIR
- ▶ Technologia Auto-Pulse (APSP)
- ▶ Czujnik sabotażu
- ▶ Podłączenie do 4-żyłowej magistrali

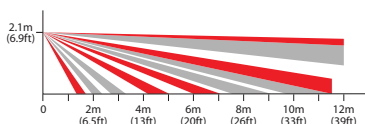
▶ **Dane techniczne**

Zasięg detekcji	11 x 11m / 90°
Odporność na zwierzęta	Do 40 kg
Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	Czuwanie: 16 mA, Max: 30 mA
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	6.5 x 12.6 x 5.5 cm

Widok z góry



Widok z boku



Czujniki adresowalne PIR EVO
Sufitowy



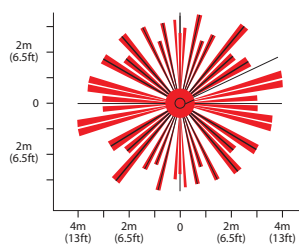
DG467
Pasywny czujnik podczerwieni sufitowy 360°

- ▶ **Właściwości**
- ▶ Podwójny detektor PIR
- ▶ Czujnik sabotażu
- ▶ Technologia Auto-Pulse (APSP)
- ▶ Podłączenie do 4-żyłowej magistrali

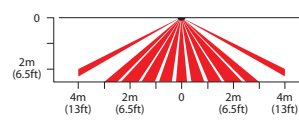
▶ **Dane techniczne**

Zasięg detekcji	7 x 6m przy wysokości 2.4m 11 x 6m przy wysokości 3.7m
Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	29 mA
Wyjście alarmowe	N.C.
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	Średnica 10.8cm x wysokość 13.5 cm

Widok z góry



Widok z boku



Czujniki adresowalne PIR EVO
Zewnętrzne



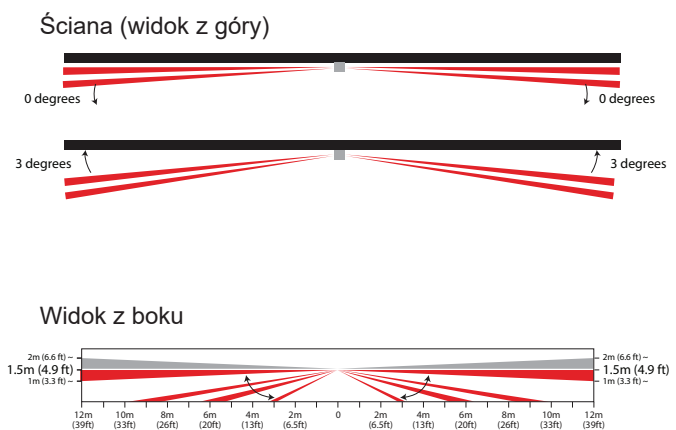
NV780MX

Dwustronny czujnik do ochrony okien i drzwi

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Dedykowany do ochrony ścian oraz otworów okiennych i drzwi
 - ▶ 4 podwójne detektory PIR, 8 wąskich wiązek, cyfrowa analiza sygnału
 - ▶ Tryb pojedynczy lub podwójny (obie strony stanowią jedną lub dwie oddzielne linie alarmowe)
 - ▶ Funkcja antymaskingu (niezależna dla obydwu stron)
 - ▶ Wysoka odporność na światło słoneczne
 - ▶ Jasne diody LED i brzęczyk dla ułatwienia regulacji czujnika
 - ▶ Wbudowana poziomica ułatwiająca montaż
 - ▶ Podwójna ochrona przed sabotażem (otwarcie pokrywy i oderwanie od ściany)
 - ▶ Wyposażanie dodatkowe - daszek do ochrony przed deszczem

▶ **Dane techniczne**

Zasięg detekcji	Od 3 to 12m, regulacja niezależna dla obydwu stron
Odporność na zwierzęta	Do 40 kg
Wysokość montażu	1.5m
Antymasking	Wykrywa zasłonięcie i zapryskanie, opóźnienie 25s
Zasilanie	9 - 15 Vdc
Pobór prądu	Czuwanie 37mA, maks. 80mA
Temperatura pracy	-35 do +50°C
Wymiary	21 x 11 x 7 cm



ENVY

PET

DIGITAL

CE

EN 50131

GRADE 2

EN 50130-5

CLASS IV



NVX80

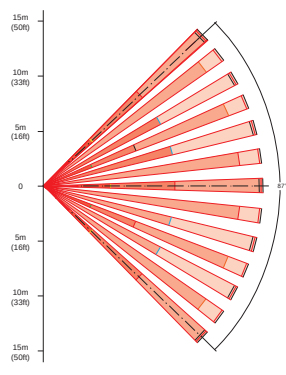
Zewnętrzny dualny (PIR+MW) czujnik ruchu z antymaskiowaniem, niereagujący na zwierzęta

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ 2 poczwórne detektory PIR dla strefy dalekiej i pośredniej, poczwórny detektor PIR dla strefy podejścia, detektor mikrofalowy 10.5 GHz
 - ▶ Podwójny antymaskig (IR+MW) wykrywający zamalowanie/zaklejenie soczewki oraz obiekty znajdujące się zbyt blisko czujnika
 - ▶ Kolorowy wyświetlacz OLED i 4 przyciski umożliwiające konfigurację parametrów pracy czujnika bez jego otwierania
 - ▶ 3 wyjścia przekaźnikowe o dowolnie programowanych funkcjach
 - ▶ Możliwość pracy jako czujnik adresowalny na magistrali cyfrowej
 - ▶ W trybie adresowalnym możliwość zdalnego programowania
 - ▶ Wielostopniowa regulacja czułości wszystkich elementów detekcyjnych
 - ▶ Podwójna ochrona przed sabotażem (otwarcie i oderwanie od ściany)
 - ▶ Opcjonalny uchwyt z regulacją
 - ▶ Opcjonalny daszek przeciwdeszczowy RC80

▶ **Dane techniczne**

Zasięg detekcji	17 x 15m / 90° + strefa podejścia
Odporność na zwierzęta	Do 20 kg
Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	Czuwanie: 75 mA, max: 100 mA
Wyjścia alarmowe	1 x przekaźnik, 2 x N.C. lub N.O. (do wyboru)
Klasa szczelności	IP55
Temperatura pracy	-35 do 60°C
Wymiary	9.8 x 22.9 x 9.2 cm

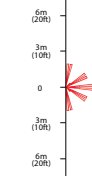
Widok z góry



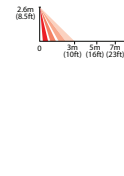
Widok z boku



Widok z góry
(strefa podejścia)



Widok z boku
(strefa podejścia)



ENVY

PET

DIGITAL

CE

EN 50131

GRADE 3

EN 50130-5

CLASS IV

EN 45011

SYSTEM 5

Czujniki adresowalne PIR EVO

Zewnętrzne



NV35MX

Zewnętrzny/wewnętrzny czujnik kurtynowy do montażu we wnękach drzwi lub okien

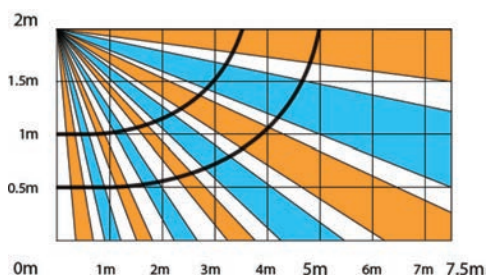
► Właściwości

- Dedykowany do montażu we wnękach drzwi lub okien, wewnątrz lub na zewnątrz
- Bardzo wąska kurtyna (0,5 m w odległości 5 m)
- Dwa podwójne detektory PIR, analiza porównawcza
- Brak reakcji na zwierzęta
- Antymasking
- Podwójna ochrona przed sabotażem (otwarcie pokrywy i oderwanie od ściany)

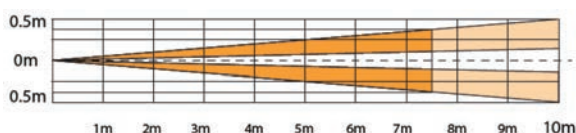
► Dane techniczne

Zasięg detekcji	7,5 m w trybie zewnętrznym, 10 m w trybie wewnętrznym
Odporność na zwierzęta	Do 50 cm
Zasilanie	10 - 15 Vdc
Pobór prądu	20mA
Antymasking	IR, zasięg 30 cm
Temperatura pracy	-35 do 60°C
Wymiary	12.3 x 6.1 x 4.3 cm

Widok z boku



Widok z góry



DG85

Zewnętrzny, cyfrowy czujnik podczerwieni niereagujący na zwierzęta

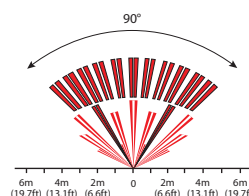
► Właściwości

- Dwa podwójne detektory PIR
- Wysoka odporność na światło białe
- Czujnik sabotażu
- Dostępne trzy rodzaje soczewek: kurtyna pionowa, kurtyna pozioma, niereagująca na zwierzęta (patrz str. 49)
- Obudowa odporna na uderzenia i temperaturę, soczewka odporna na ultrafiolet
- Wielostopniowa regulacja czułości
- Dedykowany uchwyt z regulacją nachylenia (wypożyczenie dodatkowe)

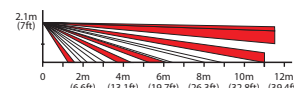
► Dane techniczne

Zasięg detekcji	11 x 11m / 90°, brak reakcji na zwierzęta
Odporność na zwierzęta	Do 40 kg
Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	Czuwanie: 30 mA, max. 40 mA
Wyjście alarmowe	Przełącznik N.C., opcjonalnie N.C. / N.O.
Klasa szczelności	IPX4
Temperatura pracy	-35 do 50°C
Wymiary	7.9 x 17.5 x 6.6 cm

Widok z góry



Widok z boku



Czujniki adresowalne EVO

Czujnik zbitcia czyby



DG457

Czujnik zbitcia szyby

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Detekcja wybicia szyby nie mniejszej niż 40.6 x 61 cm
 - ▶ Skuteczny dla szyb zwykłych, hartowanych i laminowanych, bez konieczności regulacji czułości
 - ▶ Dwa tryby pracy: jako czujnik adresowalny lub standardowy
 - ▶ Czujnik sabotażu
 - ▶ Analiza szerokiego zakresu częstotliwości dźwięku, łącznie z infradźwiękami
 - ▶ 7 cyfrowych filtrów, cyfrowa regulacja wzmocnienia, kompensacja częstotliwości
 - ▶ Analiza uderzenia i fali uderzeniowej
 - ▶ Wysoka odporność na zakłócenia radiowe i elektromagnetyczne

▶ Dane techniczne

Zasięg detekcji	Regulowany od 1.2 do 9m w zależności od warunków i ustawień
Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	35 mA
Wyjście alarmowe	N.C.
Regulacja czułości	Do 9 m przy czułości wysokiej, do 4.5 m przy niskiej
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	6.6 x 9 x 2.2 cm

Kontaktrony adresowalne EVO



ZC1

Kontaktron adresowalny do ochrony okien i drzwi

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Jedna linia adresowalna
 - ▶ Czujnik sabotażu
 - ▶ Dioda LED do sygnalizacji stanu:
 - Zasilanie
 - Prawidłowa praca
 - Lokalizacja
 - Brak komunikacji z centralą

▶ Dane techniczne

Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	14.2 mA
Kontaktron	Typu A (SPST)
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	7.4 x 2 x 3 cm



ZX8

Moduł rozszerzeń 8 wejść

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ 8 wejść linii (16 linii z podwajaniem ATZ)
 - ▶ 1 wyjście PGM (50 mA)
 - ▶ Dioda LED sygnalizacji stanu
 - ▶ Jedno z wejść może być linią sabotażową
 - ▶ Możliwość wyboru różnych czasów reakcji dla każdego wejścia (do 255 minut)
 - ▶ Możliwość wyboru rezystancji EOL (wersja 6 i wyższe)

▶ Dane techniczne

Zasilanie	12 - 16 Vdc
Pobór prądu	Max 28 mA
Obciążalność PGM	50 mA
Wilgotność	Max 95%
Temperatura pracy	-20° do 50°C
Wymiary	14 x 4.5 x 1.8 cm



ZX1

Moduł rozszerzeń 1 wejście

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ 1 wejście linii (2 linie z podwajaniem ATZ)
 - ▶ Czas reakcji wejścia: 15 ms - 255 minut
 - ▶ Dioda LED sygnalizacji stanu

▶ Dane techniczne

Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	Max 28 mA
Wilgotność	Max 85%
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	8 x 4.7 x 2.3 cm



ZX82

Moduł rozszerzeń 8 wejść

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ 8 wejść linii (16 linii z podwajaniem ATZ)
 - ▶ 1 wyjście PGM (50 mA)
 - ▶ Dioda LED sygnalizacji stanu
 - ▶ Jedno z wejść może być linią sabotażową
 - ▶ Możliwość wyboru różnych czasów reakcji dla każdego wejścia (do 255 minut)
 - ▶ Możliwość wyboru rezystancji EOL (wersja 6 i wyższe)

▶ Dane techniczne

Zasilanie	12 - 16 Vdc
Pobór prądu	Max 28 mA
Obciążalność PGM	50 mA
Wilgotność	Max 95%
Temperatura pracy	-20° do 50°C
Wymiary	14 x 4.5 x 1.8 cm





RTX3

Moduł radiowy (łączność dwukierunkowa)

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Obsługuje do 32 czujników bezprzewodowych
 - ▶ Maksymalna ilość pilotów radiowych: 999 dla EVO (32 dla SP)
 - ▶ Kompatybilność z pilotami:
 - REM1, REM2, REM3, REM15, REM25, REM101, RAC1 i RAC2
 - ▶ Obsługuje bezprzewodowe wyjścia PGM (8 dla EVO, 16 dla MG/SP)
 - ▶ Obsługuje bezprzewodowe syreny SR150 i SR130
 - ▶ Obsługuje wszystkie bezprzewodowe moduły MAGELLAN włącznie z 2WPGM
 - ▶ Współpracuje z 2 x RPT1 i 8 x K32RF / K37 (tylko SP)
 - ▶ Wykrywanie zakłóceń radiowych
 - ▶ Nadzór stanu baterii oraz kontrola łączności z każdym nadajnikiem
 - ▶ Pomiar poziomu sygnału radiowego z każdego nadajnika
 - ▶ 3 wyjścia PGM na płycie (opcjonalnie 4)
 - PGM1 i PGM2 - wyjścia open collector 150mA
 - PGM3 i PGM4 - przekaźniki 5A / 28Vdc, N.O. / N.C.
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	50 mA
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Czułość	-120 dBm
Wilgotność	5 do 90%
Temperatura pracy	0 do 49°C
Wymiary	15 x 16 x 3 cm

Kontroler



ACM12

Moduł kontroli dostępu

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Obsługuje 1 drzwi (czytnik, przycisk wyjścia, kontaktron, rygiel)
 - ▶ Dostęp przy użyciu karty lub kodu (kod tylko z czytnikiem R915)
 - ▶ Raportowanie zdarzeń kontroli dostępu do stacji monitoringu
 - ▶ Uzbrajanie systemu kartą lub kodem (kod tylko z czytnikiem R915)
 - ▶ Tylko 4 żyły pomiędzy modulem a czytnikami R910 / R915
 - ▶ 8 harmonogramów odblokowania drzwi
 - ▶ Alarm drzwi wyłamanych i drzwi niedomkniętych
 - ▶ Funkcja wydłużenia czasu odblokowania drzwi
 - ▶ Możliwość odblokowania drzwi przyciskiem lub poprzez wyjście PGM
 - ▶ Funkcja odblokowania drzwi przy alarmie pożarowym
 - ▶ Możliwość pracy autonomicznej - w przypadku utraty komunikacji z centralą, drzwi nadal są obsługiwane i dostęp jest udzielany a zdarzenia są buforowane w pamięci modułu
 - ▶ Współdzielenie transformatora: tylko z modułami, które mają tę funkcję
 - ▶ Wbudowany nadzorowany zasilacz impulsowy 1.5A
 - ▶ Przycisk do włączania/wyłączania wyjścia AUX
 - ▶ Obsługuje czytniki standardu Wiegand 26 bitów
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware poprzez interfejs CV4USB

▶ Dane techniczne

Zasilanie	16 Vac, 20 / 40 VA, 50-60 Hz
Wyjście AUX	12 Vdc / 600 mA, bezpiecznik elektroniczny 1A
Akumulator	12 Vdc, minimum 4 Ah
Obudowa	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm
Wymiary	14 x 9.2 x 2.5 cm

Kontrola dostępu EVO
Czytniki kart zbliżeniowych



R915
Zewnętrzny/wewnętrzny czytnik kart z klawiaturą

- ▶ **Właściwości**
- ▶ Tylko 4 żyły do połączenia z kontrolerem
- ▶ Regulacja jasności czerwonej i zielonej diody LED oraz tonu brzęczyka
- ▶ Odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ Trójkolorowa dioda LED
- ▶ Dostępny w trzech kolorach: białym, srebrnym i czarnym

▶ **Dane techniczne**

Takie same jak R910 oraz:

Pobór prądu	60 mA
Częstotliwość wzbudzenia	125 kHz, modulacja impulsowa
Klasa szczelności	IP65
Wymiary	14.4 x 15.2 x 2.5 cm



R910
Zewnętrzny/wewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych

- ▶ **Właściwości**
- ▶ Tylko 4 żyły do połączenia z kontrolerem
- ▶ Regulacja jasności czerwonej i zielonej diody LED oraz tonu brzęczyka
- ▶ Odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ Trójkolorowa dioda LED
- ▶ Opcjonalna płyta montażowa z pokrywą
- ▶ Możliwość aktualizacji firmware poprzez interfejs CV4USB

▶ **Dane techniczne**

Zasilanie	11 - 14.5 Vdc
Pobór prądu	Czuwanie: 100 mA Przy odczycie karty: 115 mA
Częstotliwość wzbudzenia	125 kHz, modulacja impulsowa
Temperatura pracy	-35 do 65°C
Wymiary	5.5 x 15 x 2.5 cm



Kontrola dostępu
Karty zbliżeniowe



C702
Karta standardowa

C706
Dwustronna karta ISO

- ▶ **Właściwości**
- ▶ Rozmiar typowej karty kredytowej
- ▶ Cienka i elastyczna
- ▶ Wytrzymałe PCV w kolorze białym
- ▶ Pasywna (bez baterii)
- ▶ Wymiary: 8.6 x 5.4 x 0.2 cm
- ▶ **Właściwości tylko dla C702**
- ▶ Podłużny otwór do zaczepienia na smyczy
- ▶ **Właściwości tylko dla C706**
- ▶ Możliwość umieszczenia w etui
- ▶ Możliwość nadrukowania tekstu i grafiki

Kontrola dostępu
Breloki zbliżeniowe



C704
Niebieski brelok zbliżeniowy

- ▶ **Właściwości**
- ▶ Możliwość doczepienia do kółka z kluczami
- ▶ Wytrzymała, przezroczysta obudowa
- ▶ Pasywny (bez baterii)
- ▶ Wymiary: 3.5 x 3.8 x 0.5 cm



C705
Breloki zbliżeniowe w różnych kolorach

- ▶ **Właściwości**
- Takie same jak C704 oraz:
- ▶ Dostępne w różnych kolorach: niebieskim, czerwonym, zielonym i czarnym
- ▶ Wymiary: 3.2 x 5.6 x 0.8 cm

Kontrola dostępu

Piloty z wbudowaną kartą zbliżeniową



RAC1

Pilot z kartą zbliżeniową

- ▶ Właściwości
- ▶ Możliwość wywołania 5 różnych zdarzeń
- ▶ Wbudowana karta zbliżeniowa do kontroli dostępu
- ▶ Wodoodporna, przezroczysta obudowa, podświetlone przyciski

▶ Dane techniczne

Częstotliwość radiowa	433 MHz
Bateria	Litowa 3V (CR2032)
Zasięg radiowy w typowym budynku mieszkalnym	60m z RTX3 (EVO) 30m z MG6250 45m z MG5000 / MG5050
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wilgotność	5 - 90%
Wymiary / masa	6 x 4.3 x 2 cm / 30g

Moduły wyjść PGM



PGM82

Moduł 8 wyjść PGM

- ▶ Właściwości
- ▶ 8 programowalnych przełączników 4A
- ▶ Aktywacja / deaktywacja wyjść za pomocą aplikacji
- ▶ Aktywacja / deaktywacja wyjść po zdarzeniu i/lub po czasie
- ▶ Praca pulsacyjna przy alarmie pożarowym
- ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	11 - 16 Vdc
Pobór prądu	Typowo 13 mA, max 150 mA
Wyjścia	4 przełączniki 5A /125V
Wilgotność	Max 95%
Wymiary	14 x 4.5 x 3 cm



PGM4

Moduł 4 wyjść PGM

- ▶ Właściwości
- ▶ 4 programowalne przełączniki 5A
- ▶ Aktywacja / deaktywacja wyjść po zdarzeniu i/lub po czasie
- ▶ Praca pulsacyjna przy alarmie pożarowym
- ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	11 - 16 Vdc
Pobór prądu	Typowo 13 mA, max 150 mA
Wyjścia	4 przełączniki 5A /125V
Wilgotność	Max 95%
Wymiary	14 x 4.5 x 3 cm



PRT3

Moduł drukarki/integracyjny

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Umożliwia automatyczne drukowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym
 - ▶ Może być użyty jako interfejs pomiędzy centralą EVO, a systemem automatyki budynku lub innymi systemami
 - ▶ Protokół ASCII lub C-BUS
 - ▶ 16 wirtualnych wejść umożliwiających wywołanie określonej akcji w centrali EVO poprzez zdarzenia w systemie automatyki budynku
 - ▶ 30 wirtualnych wyjść PGM umożliwiających wywołanie określonej akcji w systemie automatyki domowej poprzez zdarzenia w centrali EVO
 - ▶ Port USB do połączenia z komputerem
 - ▶ Port równoległy i szeregowy do podłączenia drukarki
 - ▶ Pamięć 2048 zdarzeń
 - ▶ Automatyczny/ręczny wydruk zdarzeń przez drukarkę lub PC
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware poprzez interfejs CV4USB

▶ Dane techniczne

Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	60 mA
Port równoległy	Drukarka, nie mniej niż 80 kolumn
Port szeregowy	1 bit startu, 8 bitów danych, 1 bit stopu (8N1)
Prędkość transmisji	2400, 9600, 19200 i 57600 bps
Wymiary	14 x 6 x 2.5 cm



PS25

Moduł zasilacza adresowalnego

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Impulsowy, 1.7A
 - ▶ W pełni nadzorowany przez centralę (AC, akumulator, przeciążenie)
 - ▶ Wybór prądu ładowania akumulatora (350mA/850mA)

▶ Dane techniczne

Zasilanie AC	16 Vac 20/40 VA, 50-60 Hz
Wyjście AUX	12 Vdc 600 mA, max 700 mA
Akumulator	12 Vdc, minimum 4 Ah
Wyjście PGM	Przełącznik 5A/125V, N.C./N.O.
Wilgotność	85%
Wymiary	14 x 7.5 x 3 cm



HUB2

Rozdzielacz/separator magistrali

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Rozdziela magistralę na dwa niezależne odgałęzienia
 - 1 wejście, 2 wyjścia z separacją galwaniczną
 - Maksymalna długość magistrali na każdym z wyjść do 900m

▶ Dane techniczne

Zasilanie	12 - 16 Vdc
Pobór prądu	Typowo: 24 mA Max: 50 mA
Odległość od centrali	EVO: 18 AWG = 914m lub 22 AWG = 305m MGSP: 18 AWG lub 22 AWG = 76m
Magistrala na wyjściach	EVO: 18 AWG = 914m lub 22 AWG = 305 MGSP: 18 AWG lub 22 AWG = 76m
Temperatura pracy	0 do 55 °C
Wymiary	14 x 4.5 x 1.8 cm

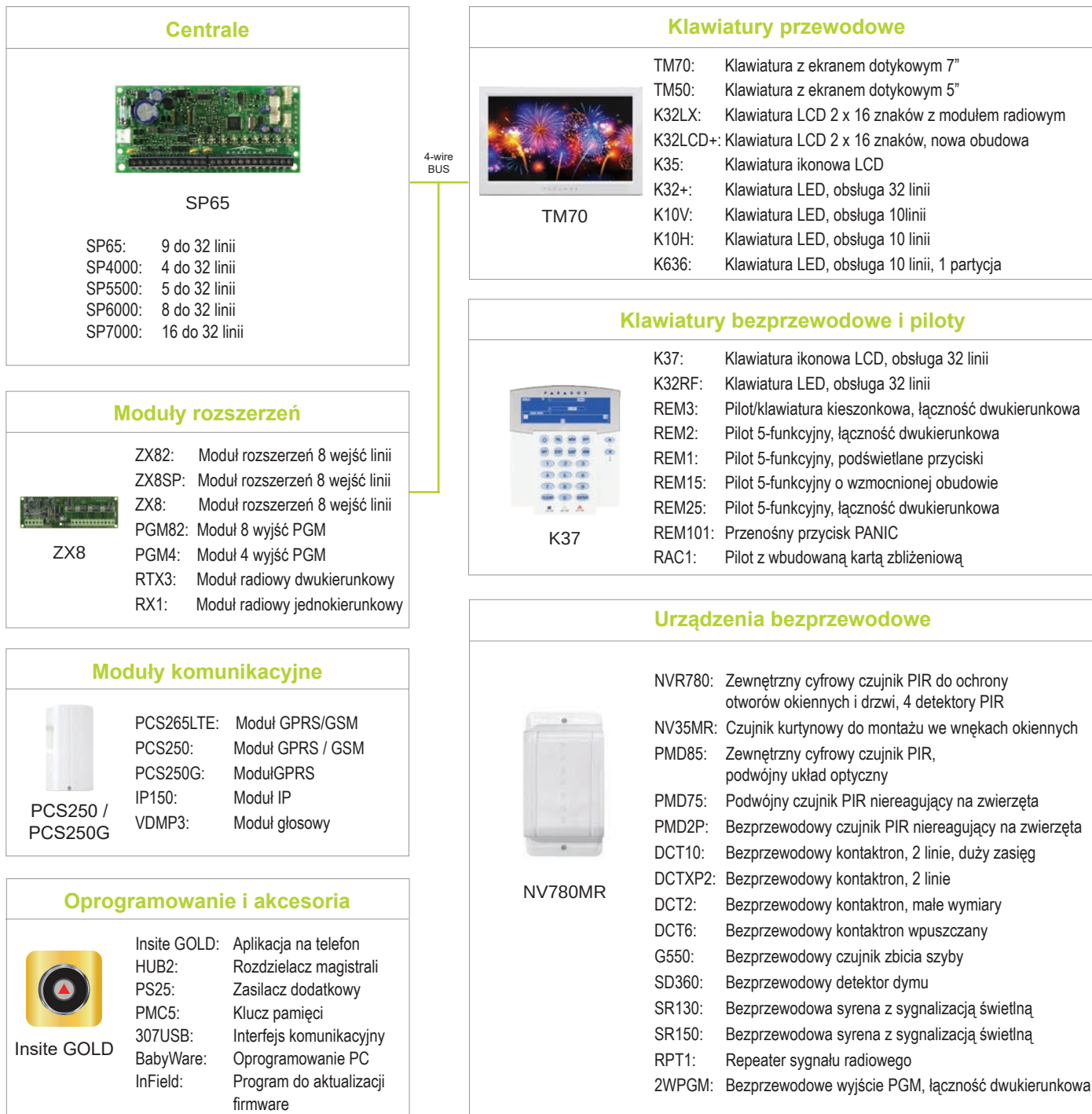


Centrale SPECTRA łączą w sobie funkcjonalność z możliwością łatwej rozbudowy systemu alarmowego. Dzięki magistrali komunikacyjnej mogą one być łatwo rozbudowywane o dodatkowe linie bezprzewodowe i przewodowe oraz inne moduły i akcesoria. Stabilna praca, elastyczność przy rozbudowie oraz estetyczne klawiatury czynią z central SPECTRA idealne rozwiązanie do zastosowań mieszkalnych i komercyjnych.

W zależności od modelu centrale SPECTRA SP oferują do 16 linii na płycie centrali (do 32 z funkcją ATZ), do 5 wyjść PGM (maksymalnie 16, również bezprzewodowe) oraz współpracę z bezprzewodowymi klawiaturami i syrenami. Wszystkie centrale serii SPECTRA współpracują z modułami komunikacyjnymi: IP, GSM/GPRS i modułem głosowym. Oprogramowanie sprzętowe (firmware) central SPECTRA może być w prosty sposób aktualizowane na miejscu, bez potrzeby demontażu centrali, natomiast ich konfigurację można przeprowadzić za pomocą klawiatury lub poprzez prosty w obsłudze program BabyWare.

SPECTRA

Kompatybilność





Właściwości

	SP4000	SP5500
StayD™	▲	▲
Maksymalna ilość linii alarmowych	32	32
Wejścia linii na płycie centrali	4 (8 z ATZ)	5 (10 z ATZ)
Maksymalna ilość wejść na modułach	24	24
Linie na klawiaturach	15	15
Partycje	2	2
Kody użytkowników	32	32
Wyjścia PGM	12 (1 na płycie)	16 (2 na płycie)
Wyzwalanie PGM +/-	-	-
Syreny	Przewodowe	Przewodowe/bezprzewodowe z RTX3
Przełącznik alarmowy	-	-
Pamięć zdarzeń	256	256
Rozbudowa o linie bezprzewodowe	▲	▲
Wejście dwużyłowego czujnika dymu	-	-
Obsługa modułu GSM/GPRS (PCS)	▲	▲
Obsługa modułu IP150	▲	▲
Obsługa modułu głosowego VDMP3	▲	▲
Dialer telefoniczny linii naziemnej	▲	▲
Możliwość aktualizacji firmware	▲	▲

Dane techniczne

Zasilacz na płycie	Impulsowy, 1.1A	Impulsowy, 1.1A
Zasilanie zewnętrzne	16.5 Vac (50 lub 60 Hz) minimum 20 VA (zalecane 40VA)	16.5 Vac (50 lub 60 Hz) minimum 20 VA (zalecane 40VA)
Akumulator	12 Vdc, 4 Ah / 7 Ah	12 Vdc, 4 Ah / 7 Ah
Prąd ładowania akumulatora	Ograniczony wydajnością zasilacza (1.1A) - brak dedykowanego układu ograniczania prądu ładowania	350 mA lub 700 mA
Obciążalność wyjścia AUX	450 mA, bezpiecznik elektroniczny 600 mA	700 mA, bezpiecznik elektroniczny 1.1A
Wyjście syreny	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A
Wyjścia PGM	1 x 100 mA	2 x 100 mA
Temperatura pracy	-10 do 55°C	-10 do 55°C
Obudowa	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm
Wymiary	6.6 x 14 x 2.5 cm	8.9 x 19 x 2.5 cm
Certyfikaty	CE	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS I EN 50136 AIS 2 EN 45011 SYSTEM 5



Właściwości

	SP6000	SP65	SP7000
StayD™	▲	▲	▲
Maksymalna ilość linii alarmowych	32	32	32
Wejścia linii na płycie centrali	8 (16 z ATZ)	9 (18 z ATZ)	16 (32 z ATZ)
Maksymalna ilość wejść na modułach	24	24	16
Linie na klawiaturach	15	15	15
Partycje	2	2	2
Kody użytkowników	32	32	32
Wyjścia PGM	16 (4 na płycie)	16 (3 na płycie)	16 (4 na płycie)
Wyzwalanie PGM +/-	▲	▲ (przez BabyWare)	▲
Syreny	Przewodowe/bezprzew. z RTX3	Przewodowe/bezprzew. z RTX3	Przewodowe/bezprzew. z RTX3
Przełącznik alarmowy	1	-	1
Pamięć zdarzeń	256	256	256
Rozbudowa o linie bezprzewodowe	▲	▲	▲
Wejście dwużyłowego czujnika dymu	▲	-	▲
Obsługa modułu GSM/GPRS (PCS)	▲	▲	▲
Obsługa modułu IP150	▲	▲	▲
Obsługa modułu głosowego VDMP3	▲	▲ (przez PCS250)	▲
Dialer telefoniczny linii naziemnej	▲	-	▲
Możliwość aktualizacji firmware	▲	▲	▲

Dane techniczne

Zasilacz na płycie	1.5A impulsowy	1.5A impulsowy	1.5A impulsowy
Zasilanie zewnętrzne	16.5 Vac (50 lub 60 Hz) minimum 20 VA (zalecane 40VA)	16.5 Vac (50 lub 60 Hz) minimum 20 VA (zalecane 40VA)	16.5 Vac (50 lub 60 Hz) minimum 20 VA (zalecane 40VA)
Akumulator	12 Vdc, 4Ah / 7Ah	12 Vdc, 4Ah / 7Ah	12 Vdc, 4Ah / 7Ah
Prąd ładowania akumulatora	350 lub 700 mA	Ograniczony wydajnością zasilacza (1.1A) - brak dedykowanego układu ograniczania prądu ładowania	350 lub 700 mA
Obciążalność wyjścia AUX	700 mA, bezpiecznik elektroniczny 1.1A	700 mA, bezpiecznik elektroniczny 1.1A	700 mA, bezpiecznik elektroniczny 1.1A
Wyjście syreny	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A
Wyjścia PGM	2 x 100 mA (wyzwalanie -) 2 x 100 mA (wyzwalanie +/-)	3 x 100mA (wyzwalanie +/-)	2 x 100 mA (wyzwalanie -) 2 x 100 mA (wyzwalanie +/-)
Temperatura pracy	-10 do 55 °C	0 do 50 °C	0 do 50 °C
Obudowa	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm
Wymiary	8.9 x 19 x 2.5 cm	6.6 x 14 x 2.5 cm	10.8 x 20.3 x 2.5 cm
Certyfikaty	   		

Klawiatury SPECTRA

Ekran dotykowy



TM70

Klawiatura z ekranem dotykowym

► Właściwości

- Podgląd stanu i położenia 192 linii w 8 partycjach
- Sterowanie 8 wyjściami PGM
- Własne opisy elementów systemu (linie, partycje, użytkownicy, wyjścia PGM)
- Funkcja planów obiektu - możliwość wyświetlania położenia poszczególnych czujników na graficznych planach budynku w formacie *.bmp, do 32 planów
- Funkcja tablicy synoptycznej - stan wszystkich linii na jednym ekranie
- Slot na kartę SD do wgrzywania planów obiektu, zdjęć oraz aktualizacji firmware, wymagana karta 4GB
- Obsługa wielu języków
- Wyposażenie dodatkowe - ramka do montażu podtynkowego

► Dane techniczne

Ekran	Dotykowy, kolorowy, 7", 800 x 480 pixeli
Zasilanie	9 - 15 Vdc
Pobór prądu	Max. 250mA + 80mA buzzer
Wejście dodatkowe	Linia lub zewnętrzny czujnik temperatury (TEMP07)
Wilgotność	5 - 90%
Wymiary	17.7x 11.4 x 1.5 cm



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 5



Dostępne kolory ramek

TM50

Klawiatura z ekranem dotykowym

► Dane techniczne (różnice względem TM50)

Ekran	Dotykowy, kolorowy, 5", 480 x 272 pixeli
Pobór prądu	Max. 150mA + 80mA buzzer
Wymiary	14.2 x 9.5 x 1.4 cm



EN 50131
GRADE 3

EN 50130-5
CLASS II

EN 45011
SYSTEM 6

ANSI/SIA CP-01-2010

Klawiatury SPECTRA

LCD



K32LX

Klawiatura LCD z modułem radiowym

► Właściwości

- Podgląd stanu i położenia 32 linii w 2 partycjach
- 8 przycisków funkcyjnych one-touch
- 3 rodzaje alarmu PANIC
- Wbudowany moduł radiowy z dwukierunkową łącznością
- Wyświetlacz LCD 2 x 16 znaków, własne opisy
- Dioda LED trybu StayD™
- Niezależnie programowane linie gongowe
- Regulowane podświetlenie, kontrast i szybkość przewijania tekstu
- Obsługa wielu języków
- Możliwość aktualizacji firmware

► Dane techniczne

Zasilanie	12 - 14 Vdc
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Pobór prądu	Typowo: 70 mA Max: 120 mA
Zasięg radiowy	40m w typowym budynku mieszkalnym
Wyjście PGM	1 (stan partycji)
Wejście linii	1
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	12.3 x 14.4 x 3.2 cm



Klawiatury SPECTRA
LCD



K32LCD+
Klawiatura LCD

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podgląd stanu i położenia 32 linii w 2 partycjach
 - ▶ 8 przycisków funkcyjnych one-touch
 - ▶ 3 rodzaje alarmu PANIC
 - ▶ Wyświetlacz LCD 2 x 16 znaków, własne opisy
 - ▶ Czytelne menu programowania oraz użytkownika
 - ▶ Dioda LED trybu StayD™
 - ▶ Niezależnie programowane linie gongowe
 - ▶ Po 4 diody LED dla obydwu partycji (Rozbrojona/Uzbrojona na dzień/Uzbrojona na noc/Pelne uzbrojenie)
 - ▶ Regulowane podświetlenie, kontrast i szybkość przewijania tekstu
 - ▶ Obsługa wielu języków
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	12 - 14 Vdc
Pobór prądu	Typowo: 43mA Max: 86mA
Wejście linii	1
Komunikacja z centralą	4-żyłowa magistrala komunikacyjna
Temperatura pracy	-10 do 55°C
Wymiary	12.6 x 15 x 2.7 cm



K35
Klawiatura LCD ikonowa

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podgląd stanu i położenia 32 linii w 2 partycjach
 - ▶ 8 przycisków funkcyjnych one-touch
 - ▶ 3 rodzaje alarmu PANIC
 - ▶ Czytelne ikony umożliwiające łatwe poruszanie się po menu systemu
 - ▶ Dioda LED trybu StayD™
 - ▶ Wyświetlanie stanu obydwu partycji
 - ▶ Wyświetlanie usterek, linii zablokowanych i pamięci alarmu
 - ▶ Regulowane podświetlenie
 - ▶ Niezależnie programowane linie gongowe
 - ▶ Obsługa wielu języków
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	12 - 14 Vdc
Pobór prądu	Typowo: 38mA Max: 103mA
Wejście linii	1
Komunikacja z centralą	4-żyłowa magistrala komunikacyjna
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	12.3 x 14.4 x 3.2 cm

Klawiatury SPECTRA
LCD



K37
Klawiatura bezprzewodowa LCD ikonowa

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podgląd stanu i położenia 32 linii w 2 partycjach
 - ▶ 8 przycisków funkcyjnych one-touch
 - ▶ 3 rodzaje alarmu PANIC
 - ▶ Czytelne ikony umożliwiające łatwe poruszanie się po menu systemu
 - ▶ Dioda LED trybu StayD™
 - ▶ Wyświetlanie stanu obydwu partycji
 - ▶ Wyświetlanie usterek, linii zablokowanych i pamięci alarmu
 - ▶ Po 20 sekundach bezczynności przechodzi w tryb uśpienia zachowując łączność z centralą. Aktywuje się automatycznie przy alarmie lub rozpoczęciu opóźnienia na wejście
 - ▶ Regulowane podświetlenie
 - ▶ Niezależnie programowane linie gongowe
 - ▶ Może być dodatkowo zasilana z zewnętrznego źródła 6 Vdc (zasilacz PA6, nie wchodzi w skład zestawu)
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	Zasilanie główne: 6 Vdc (300 mA) Zasilanie dodatkowe: baterie alkaliczne 2 x AA
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	Do 1 roku
Zasięg radiowy	40m w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	12.3 x 14.4 x 3.2 cm

Klawiatury SPECTRA
LED



K32RF
Klawiatura bezprzewodowa LED

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podgląd stanu 32 linii w 2 partycjach
 - ▶ 8 przycisków funkcyjnych one-touch
 - ▶ 3 rodzaje alarmu PANIC
 - ▶ Dioda LED trybu StayD™
 - ▶ Po 4 diody LED dla obydwu partycji (Rozbrojona/Uzbrojona na dzień/ Uzbrojona na noc/Pelne uzbrojenie)
 - ▶ Regulowane podświetlenie
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	Zasilanie główne: 6 Vdc (300 mA) Zasilanie dodatkowe: 3.7 Vdc Li-ion
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	Do 48 godzin
Zasięg radiowy	40m w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	12.2 x 14.7 x 3.4 cm

Klawiatury SPECTRA
LED



K32+
Klawiatura LED

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podgląd stanu 32 linii w 2 partycjach
 - ▶ 7 przycisków funkcyjnych one-touch
 - ▶ 3 rodzaje alarmu PANIC
 - ▶ Dioda LED trybu StayD™
 - ▶ Niezależnie programowane linie gongowe
 - ▶ Po 4 diody LED dla obydwu partycji (Rozbrojona/Uzbrojona na dzień/ Uzbrojona na noc/Pelne uzbrojenie)
 - ▶ Obsługa wielu języków
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	12 - 14 Vdc
Pobór prądu	Typowo: 40mA Max: 150mA
Wejście linii	1
Temperatura pracy	-10 do 55°C
Wymiary	12.6 x 15 x 2.7 cm



K10V / K10H
Klawiatura LED

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podgląd stanu 10 linii w 2 partycjach
 - ▶ 7 przycisków funkcyjnych one-touch
 - ▶ 3 rodzaje alarmu PANIC
 - ▶ Dioda LED trybu StayD™
 - ▶ Po 4 diody LED dla obydwu partycji (Rozbrojona/Uzbrojona na dzień/ Uzbrojona na noc/Pelne uzbrojenie)
 - ▶ Opatentowany sposób wyświetlania stanu linii (podświetlony przycisk)
 - ▶ Regulowane podświetlenie przycisków
 - ▶ Podłączenie do 4-żyłowej magistrali komunikacyjnej

▶ Dane techniczne

Zasilanie	12 - 14 Vdc
Pobór prądu	Typowo: 18mA Max: 73mA
Wejście linii	1
Temperatura pracy	-10 do 55°C
Wymiary	K10H: 9.6 x 13.5 x 3.2 cm
	K10V: 13.5 x 9.6 x 3.2 cm

Klawiatury SPECTRA
LED



K636
Klawiatura LED

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podgląd stanu 10 linii, tylko 1 partycja
 - ▶ Dioda LED trybu StayD™
 - ▶ Podświetlenie przycisków funkcyjnych sygnalizuje stan systemu (Rozbrojony/Uzbrojony na dzień/Uzbrojony na noc/Pelne uzbrojenie)
 - ▶ Opatentowany sposób wyświetlania stanu linii (podświetlony przycisk)
 - ▶ Regulowane podświetlenie przycisków
 - ▶ Podłączenie do 4-żyłowej magistrali komunikacyjnej

▶ **Dane techniczne**

Zasilanie	12 - 14 Vdc
Pobór prądu	Min: 15mA Max: 30mA
Wyjście PGM	1 (stan partycji)
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	14.3 x 7.8 x 2.3 cm

Moduły rozszerzeń SPECTRA



ZX8SP
Moduł rozszerzeń 8 linii

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ 8 wejść linii
 - ▶ 1 wyjście PGM (50 mA)
 - ▶ Jedno z wejść może być linią sabotażową

▶ **Dane techniczne**

Zasilanie	12 to 16 Vdc
Pobór prądu	28 mA
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	14 x 4.5 x 1.8 cm

Pełny opis:



ZX82
Moduł rozszerzeń 8 wejść
Strona 12

Pełny opis:



ZX8
Moduł rozszerzeń
8 wejść
Strona 12



HUB2
Rozdzielacz/separator
magistrali
Strona 16



Moduły rozszerzeń SPECTRA



RX1

Moduł radiowy jednokierunkowy (odbiornik)

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Obsługuje do 32 czujników bezprzewodowych
 - ▶ Maksymalna ilość pilotów radiowych: 32
 - ▶ Współpracuje z pilotami: REM101, REM1, RAC1 i REM15
 - ▶ Współpracuje z czujnikami: DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD2P, PMD75, PMD85, SD360, NVR780, GS250, G550, WS588P, WH588P i WC588P
 - ▶ Wykrywanie zakłóceń radiowych
 - ▶ Nadzór stanu baterii oraz kontrola łączności z każdym nadajnikiem
 - ▶ Pomiar poziomu sygnału radiowego z każdego nadajnika
 - ▶ 2 wyjścia PGM
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

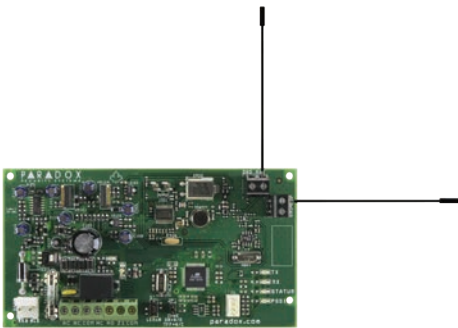
Zasilanie	12 Vdc
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Pobór prądu	25 mA
Czułość	-110 dBm
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	5.1 x 8.3 x 2 cm (bez anteny)

Pełny opis:



RTX3
Moduł radiowy (łączność dwukierunkowa)
Strona 13

Moduły specjalne SPECTRA



RPT1

Repeater sygnałów radiowych

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Zwiększa zasięg łączności pomiędzy urządzeniami bezprzewodowymi
 - ▶ Wbudowany nadajnik/odbiornik
 - ▶ Współpraca ze wszystkimi urządzeniami radiowymi MAGELLAN
 - ▶ Możliwość wyboru urządzeń, których sygnał ma być retransmitowany
 - ▶ Pomiar poziomu sygnału radiowego z każdego nadajnika
 - ▶ Wykrywanie zakłóceń radiowych
 - ▶ W pełni nadzorowany przez centralę
 - ▶ 1 wyjście PGM, przekaźnik 5A
 - ▶ 1 wejście uniwersalne (N.O. / N.C.)
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Specification

Zasilanie zewnętrzne	16 Vac, min. 20 VA
Akumulator	12 V / 5 Ah
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Pobór prądu	65 mA
Zasięg radiowy	75m w typowym budynku mieszkalnym
Wyjście PGM	1 przekaźnik 5A / 60 Vdc / 120 Vac, N.O. / N.C.
Temperatura pracy	0 do 50°C
Obudowa	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm
Wymiary	32 x 14 cm

Pełny opis:



PGM82
Moduł 8 wyjść PGM
Strona 15

Pełny opis:



PGM4
Moduł 4 wyjść PGM
Strona 15

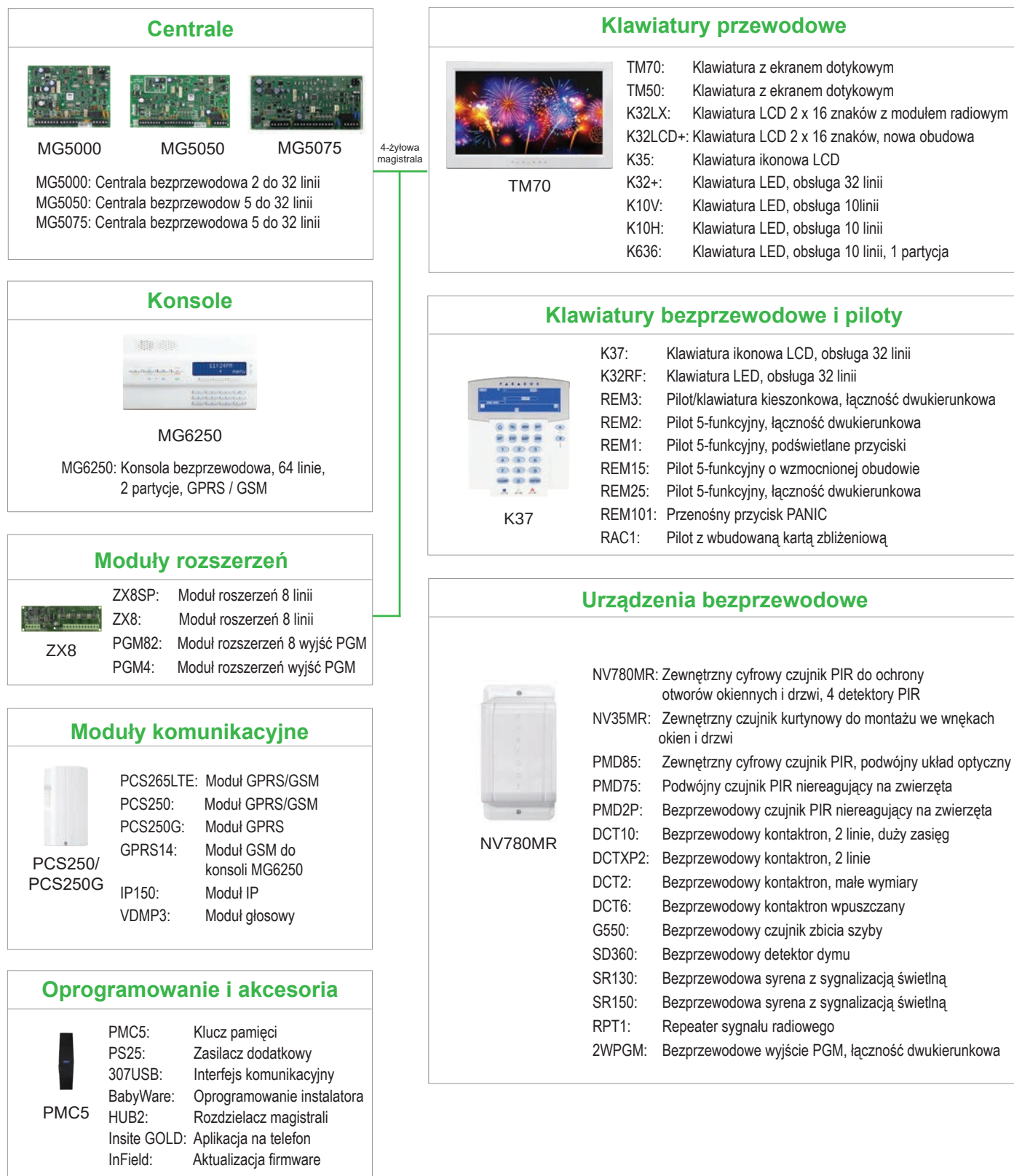


Bezprzewodowe urządzenia MAGELLAN łączą w sobie wysoki poziom bezpieczeństwa, łatwość instalacji oraz wygodę użytkowania. Te cechy sprawiają, że systemy MAGELLAN nadają się idealnie do domów mieszkalnych i niewielkich instalacji komercyjnych.

Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego sprawia, że instalacje oparte o bezprzewodowe urządzenia MAGELLAN są łatwe w konserwacji i rozbudowie. Elegancki wygląd i prostota obsługi, instalacja nie wymagająca okablowania i bezpieczeństwo - to wszystko czego użytkownik może oczekiwać od nowoczesnego systemu alarmowego.

MAGELLAN

Kompatybilność





Właściwości

	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250 Konsola bezprowadowa
Wbudowany nadajnik/odbiornik	▲	▲	▲	▲
Maksymalna ilość linii	32, 2 na płycie (4 z ATZ)	32, 5 na płycie (10 z ATZ)	32, 5 na płycie (10 z ATZ)	64, 2 na płycie
Linie na klawiaturach	15	15	15	-
Partycje	2	2	2	2
Kody użytkowników/piloty	32	32	32	16
Wyjścia PGM	16 (2 na płycie)	16 (4 na płycie)	16 (4 na płycie)	8 (2 on-board I/O)
Pamięć zdarzeń	256	256	512	256
Repeater radiowe	2	2	2	4
Syreny	Przewodowe / bezprowadowe	Przewodowe / bezprowadowe	Przewodowe / bezprowadowe	Wbudowana / bezprowadowe
Syreny bezprowadowe	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)	4 (SR130 / SR150)
Klawiatury bezprowadowe	4 (K32RF / K37)	4 (K32RF / K37)	4 (K32RF / K37)	4 (K32RF / K37)
Magistrala	▲	▲	▲	-
Obsługa modułu GPRS/GSM	▲	▲	▲	▲ (GPRS14)
Obsługa modułu IP150	▲	▲	▲	-
Moduł głosowy	VDMP3	VDMP3	VDMP3	Wbudowany
Dwustronna komu- nikacja głosowa	-	-	-	▲
Możliwość aktualizacji firmware	▲	▲	▲	▲
Wykrywanie zakłóceń radiowych	▲	▲	▲	▲
Telefon głośnomówiący	-	-	-	▲
Rodzinne centrum informacji	-	-	-	▲
Budzik	-	-	-	▲

Dane techniczne



	MG5000	MG5050	MG5075	MG6250
Zasilanie	16.5 Vac (50/60 Hz) minimum 20 VA	16.5 Vac (50/60 Hz) minimum 20 VA	15Vdc, zasilacz impulsowy w zestawie	7.5 Vdc (zasilacz PA7)
Obciążalność wyjścia AUX	700 mA, bezpiecznik elektroniczny 1.1A	700 mA, bezpiecznik elektroniczny 1.1A	2.5A, bezpiecznik elektroniczny 3A	-
Częstotliwość radiowa	433MHz	433MHz	433MHz	433MHz
Akumulator	12 Vdc, 4Ah / 7Ah	12 Vdc, 4Ah / 7Ah	12 Vdc, 4Ah / 7Ah	Pakiet akumulatorów 4.8V NiMH
Prąd ładowania akumulatora	350 mA / 700 mA	350 mA / 700 mA	do 1.5A	-
Wyjścia PGM	2 x 100 mA	4 x 100 mA	4 x 100 mA	2 x 50 mA
Wyjście syreny	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A	-
Temperatura pracy	0 do 50°C	0 do 50°C	0 do 50°C	0 do 40°C
Obudowa	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm	Minimum 20 x 25.5 x 7.6 cm	W zestawie	-
Wymiary	14 x 10.4 x 3 cm	19 x 10 x 3 cm	18.5 x 8.9 x 3 cm	24.6 x 14 x 3.9 cm
Certyfikaty		 EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 ATS 2 EN 45011 SYSTEM 5	 EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 ATS 2	 EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 ATS 5 EN 45011 SYSTEM 5

Pełny opis pozostałych urządzeń:

	PGM4 Moduł rozszerzeń 4 wyjść PGM Strona 15		K35 Klawiatura ikonowa Strona 21		K636 Klawiatura LED Strona 24
	HUB2 Rozdzielacz/separador magistrali Strona 16		K32RF Klawiatura bezprzewodowa LED Strona 22		ZX8SP Moduł rozszerzeń 8 linii Strona 24
	ZX8 Moduł rozszerzeń 8 linii Strona 12		K37 Klawiatura bezprzewodowa ikonowa Strona 22		RPT1 Repeater radiowy Strona 25
	TM50 Klawiatura dotykowa Strona 20		K10V / K10H Klawiatura LED Strona 23		ZX82 Moduł rozszerzeń 8 linii Strona 12
	K32LCD+ Klawiatura LCD Strona 21		K32+ Klawiatura LED Strona 23		PGM82 Moduł rozszerzeń 8 PGM Strona 15

Konsola bezprzewodowa MAGELLAN

Moduł komunikacji GPRS

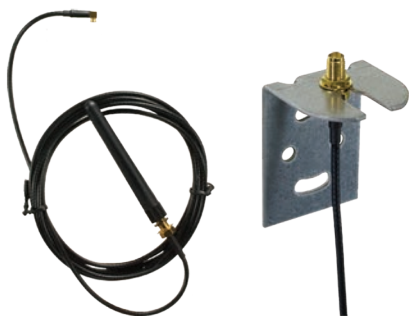


GPRS14

Moduł komunikacji GPRS typu Plug-In

► Właściwości

- Wyposażenie dodatkowe konsoli MG6250, do raportowania GPRS/GSM/SMS
- Obsługuje 2 karty SIM
- Prosta instalacja: montowany bezpośrednio na płycie konsoli
- Wymiary: 11 x 3.5 x 1.5 cm



ANTKIT

Dodatkowa antena do GPRS14

► Właściwości

- Polepsza zasięg GSM modułu GPRS14
- W zestawie uchwyt mocujący do ściany
- Długość: 2m

Moduły specjalne MAGELLAN



2WPGM

Bezprzewodowe wyjście PGM (łączność dwukierunkowa)

► Właściwości

- 1 wyjście PGM, przekaźnik 5A
- Aktywowane zdarzeniem
- Deaktywowane zdarzeniem lub po upływie czasu
- Funkcja aktywacji awaryjnej: wyjście PGM może być aktywowane w przypadku utraty łączności radiowej pomiędzy centralą a modulem 2WPGM
- Wbudowany nadajnik/odbiornik
- Wejście uniwersalne (N.O. / N.C.)
- Czujnik sabotażu
- Może być zasilany z PA12

► Dane techniczne

Zasilanie	6 - 16.5 Vac lub 5 - 20 Vdc
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Zasięg radiowy w typowym budynku mieszkalnym	35m z MG6250 70m z MG5000 / MG5050 i RTX3
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	12.5 x 4.6 x 2.5 cm



Zasilacze MAGELLAN



PA6

Zasilacz 6 Vdc

► Właściwości

- Do zasilania klawiatury K32RF
- Napięcie 6 Vdc, obciążalność 350 mA
- W zestawie 5 przejściówek do różnych standardów gniazd sieciowych
- Wymiary: 4 x 8 x 7 cm



PA7

Zasilacz 7.5 Vdc

► Właściwości

- Do zasilania MG6250
- Napięcie 7.5 Vdc, obciążalność 1A
- W zestawie 5 przejściówek do różnych standardów gniazd sieciowych
- Wymiary: 4 x 8 x 7 cm



PA12

Zasilacz 13.8 Vdc

► Właściwości

- Do zasilania 2WPGM
- Napięcie 13.8 DC, obciążalność 1A
- W zestawie 5 przejściówek do różnych standardów gniazd sieciowych
- Wymiary: 4.3 x 7 x 5.1 cm



P ▲ R ▲ D O X™

NV35MR

Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik kurtynowy do ochrony okien i drzwi z antymaskingiem

Dostępne wersje:
NV35M
 przewodowy standardowy z wyjściami przełącznikowymi
NV35MX
 przewodowy adresowalny do współpracy z EVO192

Porównanie pilotów

Dane techniczne



	REM1	REM101	REM15	REM2	REM3	REM25
Opis	4 przyciski, 5 funkcji, podświetlenie	1 przycisk PANIC	4 przyciski, 5 funkcji, podświetlenie	5 przycisków, 5 funkcji, podświetlenie łączność dwustronna	Kieszonkowa klawiatura łączność dwustronna	4 przyciski, 5 funkcji, podświetlenie łączność dwustronna
Częstotliwość radiowa	433 lub 868MHz	433 lub 868MHz	433 lub 868MHz	433 lub 868MHz	433 lub 868MHz	433 lub 868MHz
Bateria	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
Zasięg radiowy w budynku	30m z MG6250 / RX1 45m z MG5000 / MG5050 / RTX3 / K641LX / K32LX	30m z MG6250 / RX1 45m z MG5000 / MG5050 / RTX3 / K641LX / K32LX	30m z MG6250 / RX1 45m z MG5000 / MG5050 / RTX3 / K641LX / K32LX	30m z MG6250 / RX1 45m z MG5000 / MG5050 / RTX3 / K641LX / K32LX	30m z MG6250 / RX1 45m z MG5000 / MG5050 / RTX3 / K641LX / K32LX	30m z MG6250 / RX1 45m z MG5000 / MG5050 / RTX3 / K641LX / K32LX
Wilgotność	5 do 90%	5 do 90%	5 do 90%	5 do 90%	5 do 90%	5 do 90%
Temperatura pracy	-10 do 55 °C	-10 do 55 °C	-10 do 55 °C	-10 do 55 °C	0 do 50 °C 0	-10 do 55 °C
Wymiary / masa	6 x 4.3 x 2 cm 30g	5.1 x 3.2 x 1.3 cm 16g	6.6 x 3.9 x 1.1 cm 35g	7.8 x 3.8 x 1.8 cm 23.4g	8 x 3.4 x 1.4 cm 32g	7.2 x 3.9 x 1.2 cm 35g
Certyfikaty	   	   	   	 	  	   

Pasywne czujniki podczerwieni
Porównanie czujników PIR

Bezprzewodowe



	PMD2P	PMD75	PMD85	NV780MR (kurtyna)	NV35MR
Pełny opis na stronie	38	38	39	39	39
Zastosowanie	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny
Detektor PIR	Podwójny	2x podwójny przeciwny	2x podwójny przeciwny	4x podwójny przeciwny	2 x podwójny
Zasięg detekcji	88,5° - 11 x 11m Wiązki środkowe 15m	90° - 11 x 11m	90° - 11 x 11m	2 x 3 to 12m Niezależna regulacja	7,5 m na zewnątrz 10 m wewnątrz
Ignorowanie zwierząt	Do 18 kg	Do 40 kg	Do 40 kg	Do 40 kg	Do 50 cm
Analiza cyfrowa	-	▲	▲	▲	▲
Autokompensacja temperatury	▲	▲	▲	▲	▲
Podwójna analiza sygnału	-	▲	▲	-	-
Antymasking	-	-	-	-	▲
Temperatura pracy	0 do 50°C	0 do 50°C	-35 do 50°C	-35 do 50°C	-35 do 50°C
Baterie/żywołność	3xAAA, 2 lata	3xAAA, 2 lata	3xAA, 3 lata	3xAA, 3 lata	2xAA 3 lata

Pasywne czujniki podczerwieni Porównanie czujników PIR

Przewodowe zewnętrzne



	DG85	NV780M (kurtyna)	NV35M (kurtyna)	NVX80
Pełny opis na stronie	11	10	43	10
Zastosowanie	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny/wewnętrzny	Zewnętrzny/wewnętrzny
Detektor PIR	2 x podwójny	4 x podwójny przeciwny	2 x podwójny	3 x podwójny PIR, detektor mikrofalowy, antymasking IR i MW
Zasięg detekcji	11 x 11m / 90°	2 x 3 do 12m Niezależna regulacja	7,5 m w trybie zewnętrznym 10 m w trybie wewnętrznym	17 x 15m / 90° strefa podejścia
Ignorowanie zwierząt	Do 40 kg	Do 40 kg	Do 50 cm	Do 20 kg
Analiza cyfrowa	▲	▲	▲	▲
Autokompensacja temperatury	▲	▲	▲	▲
Wyjście alarmowe	100 mA / 28 Vdc, N.C.	2 x 150 mA, N.C.	2 x 150 mA, N.C.	Przełącznik 1A 24 Vdc
Antymasking	-	-	▲	▲
Podwójna analiza	▲	-	-	▲
Tryb magistralowy EVO	▲	▲	▲	▲
Temperatura pracy	-40 do 70°C	-40 do 70°C	-35 do 50°C	-25 do 70°C
Certyfikaty	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS IV EN 45011 SYSTEM 5	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS IV EN 45011 SYSTEM 5	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS IV EN 45011 SYSTEM 5	CE EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS IV EN 45011 SYSTEM 5

Pasywne czujniki podczerwieni Porównanie czujników PIR

Przewodowe wewnętrzne								
	NV5	DG55+	DG65+	DG75+	525DM	DM50	DM60	DM70
Pełny opis na str.	43	44	44	45	45	08	08	09
Detektor PIR	Podwójny	Podwójny	Poczwórny przeciwnastwny	2x podwójny przeciwnastwny	Podwójny + mikrofala	Podwójny	Poczwórny przeciwnastwny	2x podwójny przeciwnastwny
Zasięg detekcji	10m / 110° strefa podejścia	12 x 12m/110°	12 x 12m /90°	11 x 11m/ 90°	12 x 12m /90°	12 x 12m/110°	12 x 12m/110°	12 x 12m /90°
Ignorowanie zwierząt	Do 16 kg	-	-	Do 40 kg	-	-	-	Do 40 kg
Analiza cyfrowa	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Autokompensacja temperatury	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Wyjście alarmowe	150 mA, N.C.	100 mA /28V N.C.	100 mA / 28 V N.C.	100 mA / 28 V N.C.	150 mA, N.C.	Magistrala EVO	Magistrala EVO	Magistrala EVO
Podwójna analiza	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Adresowalny (EVO)	-	-	-	-	-	▲	▲	▲
Temperatura pracy	-10 do 50°C	-20 do 50°C	-20 do 50°C	-20 do 50°C	-20 do 50°C	-20 do 50°	-20 do 50°C	-20 do 50°C
Certyfikaty	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS I	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS I	CE EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 45011 SYSTEM 5	CE	CE	CE	CE

Pasywne czujniki podczerwieni

Porównanie czujników PIR

Wewnętrzne



	DG467	DG466	476	476PET	460
Pełny opis na stronie	09	46	46	47	47
Detektor PIR	Podwójny	2 x Podwójny	Podwójny	Podwójny	Podwójny
Zasięg detekcji	7 x 6m / 360° przy wysokości 2.4m 11 x 6m / 360° przy wysokości 3.7m	Kurtyna 4.8m detekcja kierunkowa	10.6 x 10.6m / 110°	11 x 11m / 110° wiązki środkowe 15m	2.1 x 1.5m dla kontroli dostępu 6.6 x 4.5m dla zastosowań SSWiN
Ignorowanie zwierząt	-	-	-	Do 18 kg	-
Analiza cyfrowa	▲	▲	-	-	-
Autokompensacja temperatury	▲	▲	▲	▲	▲
Wyjście alarmowe	28 Vdc, 0.15A, N.C.	100 mA / 28 Vdc, N.C.	28 Vdc, 0.15A, N.C.	28 Vdc, 0.15A, N.C.	28 Vdc, 0.15A, N.C./N.O.
Podwójna analiza	▲	-	-	-	-
Tryb magistralowy	▲	-	-	-	-
Temperatura pracy	-20 do 50°C	-20 do 50°C	-20 do 50°C	-20 do 50°C	-10 do 50°C
Certyfikaty	CE	CE	CE 	CE 	-

Czujniki bezprzewodowe
Wewnętrzne

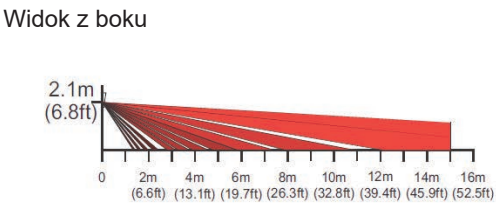
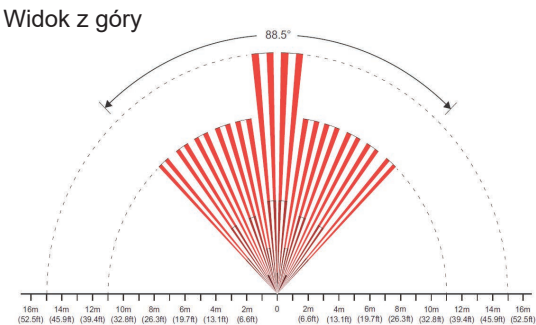


PMD2P
Bezprzewodowy pasywny czujnik podczerwieni

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podwójny detektor PIR
 - ▶ Technologia Auto-Pulse (APSP) z automatyczną kompensacją temperatury
 - ▶ Podwójne zabezpieczenie przed sabotażem (otwarcie i oderwanie od ściany)
 - ▶ Opcjonalny regulowany uchwyt SB469

▶ **Dane techniczne**

Zasięg detekcji	11 x 11m, wiązki środkowe 15 m / 88.5°
Odporność na zwierzęta	Do 18 kg
Zasilanie	Baterie alkaliczne 3 x AAA
Żywotność baterii	2 lata
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary / masa	6.5 x 12.5 x 5.2 cm / 105g z bateriami

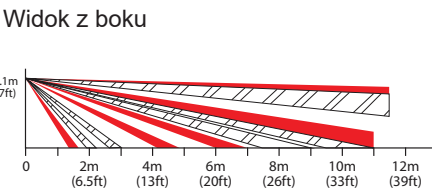
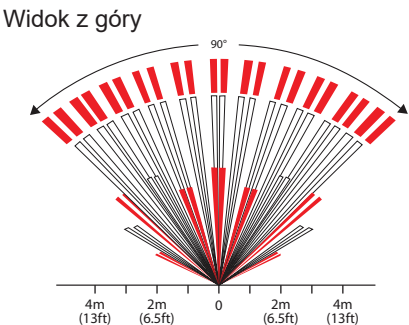


PMD75
Bezprzewodowy pasywny czujnik podczerwieni
niereagujący na zwierzęta

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ 2 x podwójne przeciwstawne detektory PIR
 - ▶ Technologia Auto-Pulse (APSP) z automatyczną kompensacją temperatury
 - ▶ Czujnik sabotażu
 - ▶ Cyfrowa analiza sygnału
 - ▶ Algorytm Digital Shield z regulacją czułości
 - ▶ Opcjonalny regulowany uchwyt SB469

▶ **Dane techniczne**

Zasięg detekcji	11 x 11m, wiązki środkowe 15 m / 90°
Odporność na zwierzęta	Do 40 kg
Zasilanie	Baterie alkaliczne 3 x AAA
Żywotność baterii	2 lata
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	6.6 x 12.4 x 6.1 cm



Czujniki bezprzewodowe
Zewnętrzne



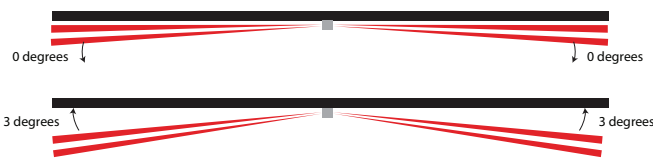
NV780MR
Bezprzewodowy dwustronny czujnik
do ochrony okien i drzwi

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ 4 podwójne detektory PIR, 8 wąskich wiązek, cyfrowa analiza sygnału
 - ▶ Tryb pojedynczy lub podwójny (obie strony stanowią jedną lub dwie oddzielne linie alarmowe)
 - ▶ Wysoka odporność na światło słoneczne
 - ▶ Jasne diody LED i brzęczyk dla ułatwienia regulacji czujnika
 - ▶ Wbudowana poziomica ułatwiająca montaż
 - ▶ Podwójna ochrona przed sabotażem (otwarcie pokrywy i oderwanie od ściany)
 - ▶ Opcjonalny daszek dla ochrony przed deszczem (780MRC)

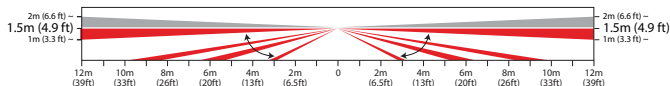
▶ **Dane techniczne**

Zasięg detekcji	Od 3 to 12m, regulacja niezależna dla obydwu stron
Odporność na zwierzęta	Do 40 kg
Zasilanie	Baterie alkaliczne 3 x AA
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	3 lata
Klasa szczelności	IPX4
Temperatura pracy	-35 do 50°C
Wymiary	9 x 5.5 x 4 cm

Widok z góry



Widok z boku



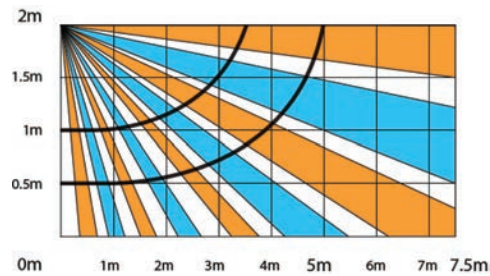
NV35MR
Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik kurtynowy
do montażu we wnękach okien i drzwi

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Bardzo wąska kurtyna (0,5 m w odległości 5 m)
 - ▶ 2 x podwójne detektory PIR
 - ▶ Brak reakcji na zwierzęta
 - ▶ Antymasking
 - ▶ Regulacja czułości

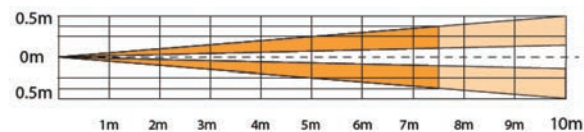
▶ **Dane techniczne**

Zasięg detekcji	7,5 m w trybie zewnętrznym 10 m w trybie wewnętrznym
Zasięg detekcji maskowania	30 cm
Odporność na zwierzęta	Do 50 cm
Zasilanie	Baterie alkaliczne 2 x AA
Częstotliwość radiowa	433 MHz / 868 MHz
Żywotność baterii	3 lata
Wymiary	12.3 x 6.1 x 4.3 cm

Widok z boku



Widok z góry





PMD85

Bezprzewodowy zewnętrzny pasywny czujnik podczerwieni z podwójnym układem optycznym

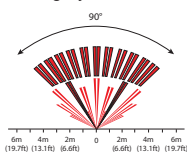
► Właściwości

- 2 x podwójne przeciwstawne detektory PIR
- Dostępne trzy rodzaje soczewek: kurtyna pionowa, kurtyna pozioma, niereagująca na zwierzęta (patrz str. 49)
- Podwójne filtrowanie światła białego, soczewka odporna na UV
- Technologia Auto-Pulse (APSP) z automatyczną kompensacją temperatury
- Wielostopniowa regulacja czułości
- Opcjonalny dedykowany uchwyt z regulacją SB85

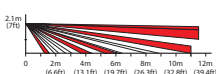
► Dane techniczne

Zasięg detekcji	11 x 11 m / 90°
Odporność na zwierzęta	Do 40 kg
Zasilanie	Baterie alkaliczne 3 x AA
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	3 lata
Klasa szczelności	IPX4
Temperatura pracy	-35 do 50°C
Wymiary	7.9 x 17.5 x 6.6 cm

Widok z góry

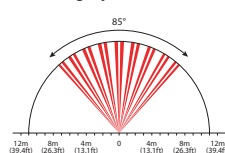


Widok z boku

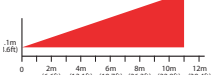


Kurtyna pozioma

Widok z góry

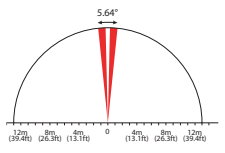


Widok z boku

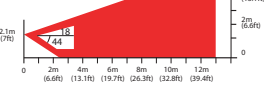


Kurtyna pionowa

Widok z góry



Widok z boku



Intertek

Czujniki bezprzewodowe

Czujnik zbita szyby



G550

Bezprzewodowy czujnik zbita szyby

► Właściwości

- Wykrywa stłuczenie różnych rodzajów szyb: zwykłych, hartowanych, laminowanych i zbrojonych
- Zasięg: 6 m / 360° (jeden czujnik chroni wszystkie okna w pomieszczeniu)
- Czułość ustawiona fabrycznie

► Dane techniczne

Zasilanie	Baterie alkaliczne 3 x AAA
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	2 lata
Zasięg radiowy	20 m z MG6250 40 m z MG5000 / MG5050 / RTX3 w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	10.9 x 7.9 x 4.3 cm



5709C

Testér czujników zbita szyby

► Właściwości

- Do testowania działania czujnika G550
- Wytwarza dźwięk zbita szyby
- Zalecane rozmiary szyby: 35 x 70cm, minimum 35 x 35 cm
- Zalecana grubość szyby:
 - Zwykła: 2 - 6 mm
 - Hartowana: 3 - 6 mm
 - Laminowana: 3 - 6 mm

► Dane techniczne

Bateria	9V
Temperatura pracy	0 do 49°C
Wymiary	15.9 x 2.8 x 6.4 cm

Czujniki bezprzewodowe Kontaktrony



DCT10 Bezprzewodowy kontaktron

► Właściwości

- Dwie niezależne linie, każda z własnym numerem seryjnym
 - Linia 1: jeden z dwóch kontaktronów na płycie (magnes w komplecie)
 - Linia 2: Wejście uniwersalne (N.O. / N.C.)
- Dioda LED stanu baterii i transmisji radiowej
- Czujnik sabotażu

► Dane techniczne

Czas reakcji	45 ms
Zasilanie	Baterie alkaliczne 3 x AAA
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	Do 3 lat
Zasięg radiowy	30m (100 ft) z MG6250 70m z MG5000 / MG5050 / RTX3 / K32LX / K641LX w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	12.4 x 4.5 x 3.3 cm



DCT2 Bezprzewodowy kontaktron

► Właściwości

- Jeden kontaktron o dużej czułości (magnes w komplecie)
- Czujnik sabotażu
- Wbudowana antena

► Dane techniczne

Zasilanie	Bateria litowa 3V (DL2450)
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	Od 1 do 5 lat
Zasięg radiowy	20m z MG6250 40m z MG5000 / MG5050 / RTX3 w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	4.3 x 3 x 1.8 cm



DCTXP2 Bezprzewodowy kontaktron

► Właściwości

- Dwie niezależne linie, każda z własnym numerem seryjnym
 - Linia 1: jeden z dwóch kontaktronów na płycie (magnes w komplecie)
 - Linia 2: Wejście uniwersalne (N.O. / N.C.)
- Czujnik sabotażu
- Dostępny w kolorze białym i brązowym
- Wbudowana antena

► Dane techniczne

Zasilanie	Baterie alkaliczne 2 x AAA
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	Od 1 do 5 lat
Zasięg radiowy	20m z MG6250 40m z MG5000 / MG5050 / RTX3 w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	-10 do 55°C
Wymiary	11 x 3.2 x 2.5 cm



DCT6 Bezprzewodowy kontaktron wpuszczany

► Właściwości

- Montaż wpuszczany
- Ochrona antysabotażowa
- Nadzór stanu baterii

► Dane techniczne

Zasilanie	Bateria alkaliczna 1 x AAA
Częstotliwość radiowa	433 MHz lub 868MHz (przełączana)
Żywotność baterii	3 lata
Zasięg radiowy	40m w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	7.3 x 2.1 x 2.1 cm



SD360
Bezprzewodowy czujnik dymu

- **Właściwości**
- Detektor optyczny o wysokiej czułości
 - Dioda LED alarmu i stanu pracy
 - Przycisk testu
 - Wbudowany sygnalizator dźwiękowy 85dB

► **Dane techniczne**

Zasilanie	Bateria litowa CR123 (3V)
Częstotliwość radiowa	433MHz lub 868MHz
Żywotność baterii	1 rok
Zasięg radiowy	30m z MG6250 70m z MG5000 / MG5050 / RTX3 / K32LX / K641LX w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	0 do 49°C
Wymiary	Średnica 12cm, wysokość 5.3cm



WD1
Bezprzewodowy czujnik zasilania

- **Właściwości**
- Dwukierunkowa komunikacja radiowa
 - Częstotliwość radiowa 433MHz lub 868MHZ (przełączana)
 - Wbudowany sygnalizator dźwiękowy
 - Może sterować zaworem odcinającym wodę (poprzez wyjście PGM)
 - Zabezpieczenie antysabotażowe (przy montażu na stałe)
 - Opcjonalna zewnętrzna sonda (ES1)
 - Możliwość aktualizacji firmware

► **Dane techniczne**

Zasilanie	Bateria alkaliczna 1 x AA
Żywotność baterii	3 lata
Częstotliwość radiowa	433MHz lub 868MHz (przełączana)
Zasięg radiowy	30m w typowym budynku mieszkalnym
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary	8.35 x 8.87 x 2.29 cm
Klasa szczelności	IP67



ES1
Zewnętrzna sonda bezprzewodowego czujnika zasilania

- **Właściwości**
- Dedykowana do czujnika WD1
 - Brak możliwości pracy samodzielnej
 - Monitorowanie połączenia z czujnikiem

Przewodowe pasywne czujniki podczerwieni Cyfrowe wewnętrzne



NV5

Cyfrowy pasywny czujnik podczerwieni
niereagujący na zwierzęta

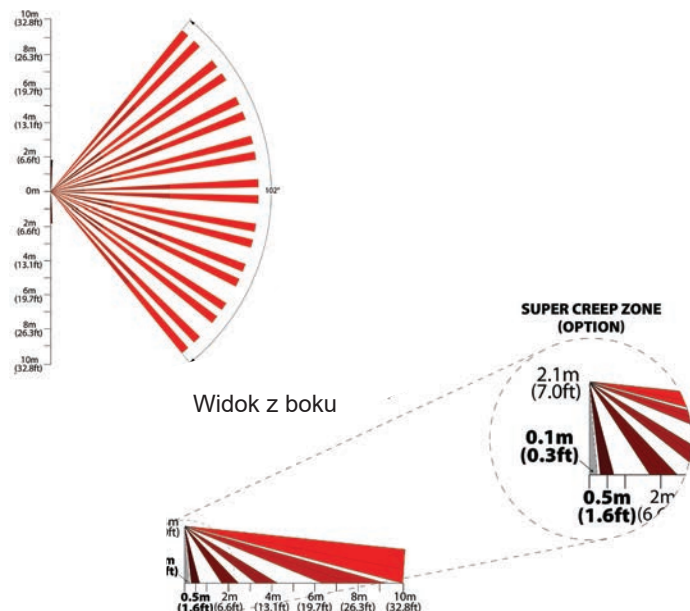
► Właściwości

- Podwójny detektor PIR, konwersja sygnału na cyfrowy w systemie FADEC
- Technologia Auto-Pulse (APSP), pięciostopniowa regulacja czułości
- Automatyczna kompensacja temperatury
- Czujnik sabotażu
- Opcjonalny uchwyt ścienna-sufitowy SB100 z przepustem na przewód

► Dane techniczne

Zasięg detekcji	10 x 10m / 102° ze strefą podejścia
Odporność na zwierzęta	Do 16 kg
Zasilanie	10 - 15 Vdc
Pobór prądu	10 mA, max. 11 mA
Wyjście alarmowe	N.C.
Temperatura pracy	-10 do 50°C
Wymiary	9.1 x 5.5 x 4 cm

Widok z góry



Widok z boku

Przewodowe pasywne czujniki podczerwieni Cyfrowe zewnętrzne/wewnętrzne



NV35M

Zewnętrzny czujnik kurtynowy do montażu
we wnękach okien i drzwi

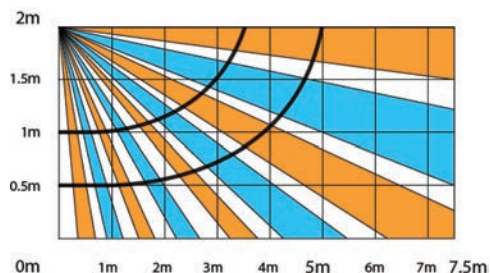
► Właściwości

- Bardzo wąska kurtyna (0,5 m w odległości 5 m)
- 2 x podwójne detektory PIR
- Brak reakcji na zwierzęta
- Antymasking
- Regulacja czułości

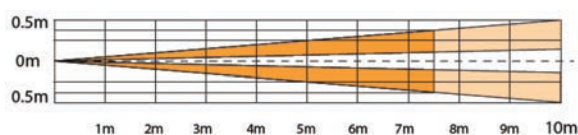
► Dane techniczne

Zasięg detekcji	7,5 m w trybie zewnętrznym 10 m w trybie wewnętrznym
Zasięg detekcji maskowania	30 cm
Odporność na zwierzęta	Do 50 cm
Zasilanie	10 - 15 V / 20 mA
Wyjścia alarmowe	2 x N.C. (alarm i maskowanie)
Temperatura pracy	-35 do 60°C
Wymiary	12.3 x 6.1 x 4.3 cm

Widok z boku



Widok z góry



Przewodowe pasywne czujniki podczerwieni
Cyfrowe wewnętrzne



DG55+

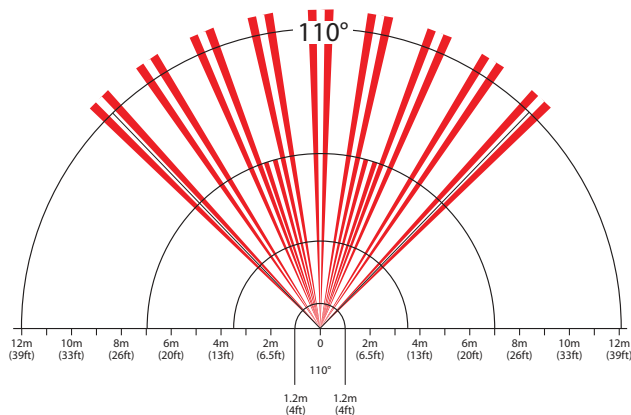
Cyfrowy pasywny czujnik podczerwieni
z podwójnym detektorem PIR

- ▶ Właściwości
- ▶ Podwójny detektor PIR
- ▶ Cyfrowa analiza sygnału
- ▶ Technologia Auto-Pulse (APSP), podwójne przetwarzanie sygnału
- ▶ Czujnik sabotażu
- ▶ Opcjonalne soczewki o różnych polach datekcyj
- ▶ Opcjonalny regulowany uchwyt SB469

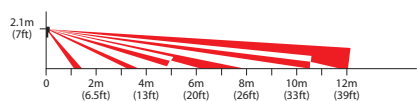
▶ Dane techniczne

Zasięg detekcji	12 x 12m / 110°
Zasilanie	11 - 16 Vdc
Pobór prądu	6 mA, max. 15 mA
Wyjście alarmowe	N.C., opcjonalnie N.C. / N.O.
Temperatura pracy	5 do 40°C
Wymiary	6.6 x 9.9 x 6.1 cm

Widok z góry



Widok z boku



DG65+

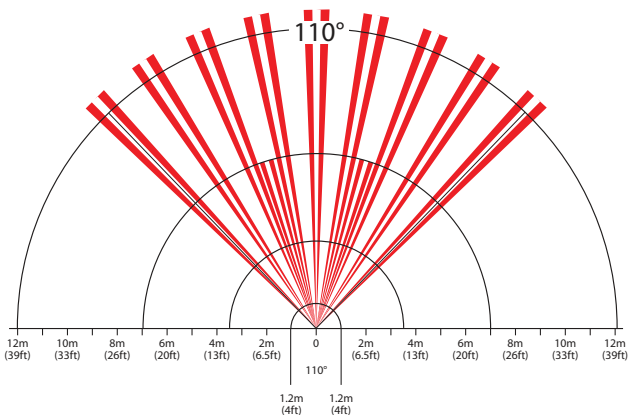
Cyfrowy pasywny czujnik podczerwieni
z poczwórnym detektorem PIR

- ▶ Właściwości
- ▶ Poczwórny przeciwstawny detektor PIR o geometrii Interlock
- ▶ Podwójna cyfrowa analiza sygnału
- ▶ Technologia Auto-Pulse (APSP), podwójne przetwarzanie sygnału
- ▶ Czujnik sabotażu
- ▶ Opcjonalne soczewki o różnych polach datekcyj
- ▶ Opcjonalny regulowany uchwyt SB469

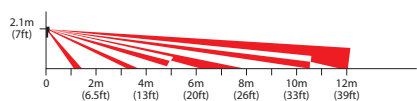
▶ Dane techniczne

Zasięg detekcji	12 x 12m / 110°
Zasilanie	11 - 16 Vdc
Pobór prądu	6 mA, max 15 mA
Wyjście alarmowe	N.C., opcjonalnie N.C. / N.O.
Temperatura pracy	5 do 40°C
Wymiary	6.6 x 9.9 x 6.1 cm

Widok z góry



Widok z boku



Przewodowe pasywne czujniki podczerwieni
Cyfrowe wewnętrzne



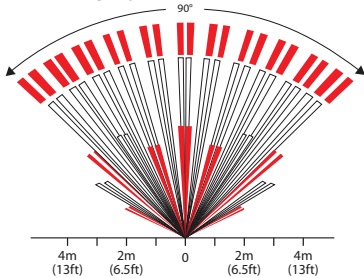
DG75+
Cyfrowy pasywny czujnik podczerwieni z podwójnym układem optycznym, niereagujący na zwierzęta

- ▶ Właściwości
- ▶ Dwa podwójne przeciwstawne detektory PIR
- ▶ Technologia Auto-Pulse (APSP), podwójne przetwarzanie sygnału
- ▶ Czujnik sabotażu
- ▶ Opcjonalny regulowany uchwyt SB469

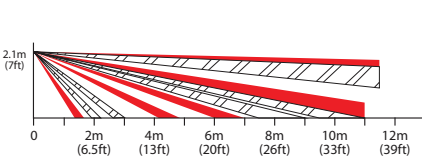
▶ Dane techniczne

Zasięg detekcji	11 x 11m / 90°
Odporność na zwierzęta	Do 40 kg
Zasilanie	11 - 16 Vdc
Pobór prądu	15 mA, max 40 mA
Wyjście alarmowe	N.C., opcjonalnie N.C. / N.O.
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	6.6 x 12.4 x 6.1 cm

Widok z góry



Widok z boku



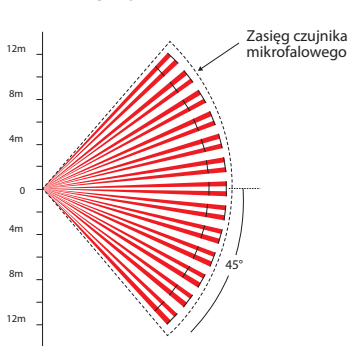
525DM
Czujnik dualny: cyfrowy pasywny czujnik podczerwieni + czujnik mikrofalowy

- ▶ Właściwości
- ▶ Mikrofala i podwójny detektor PIR
- ▶ Antymasking mikrofalowy, wykrywa obiekty w odległości mniejszej niż 0.75 m
- ▶ Regulacja zasięgu detektora mikrofalowego
- ▶ Dwa tryby Auto-Pulse: dla pomieszczeń stabilnych i niestabilnych termicznie
- ▶ Poszerzona i dobrze wyważona regulacja czułości
- ▶ Tryb testu: niezależne testowanie czujnika podczerwieni i mikrofali
- ▶ Dioda LED: sygnalizacja alarmu, maskowania i testu
- ▶ Opcjonalny regulowany uchwyt SB469

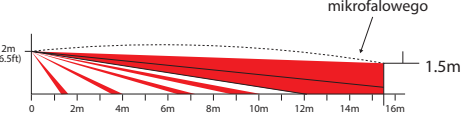
▶ Dane techniczne

Zasięg detekcji	12 x 12m / 90°
Zasilanie	10 - 16 Vdc
Pobór prądu	30 mA
Częstotliwość mikrofalowa	10.525 GHz
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	6.6 x 12.7 x 5.6 cm

Widok z góry



Widok z boku



Przewodowe pasywne czujniki podczerwieni
Cyfrowe sufitowe

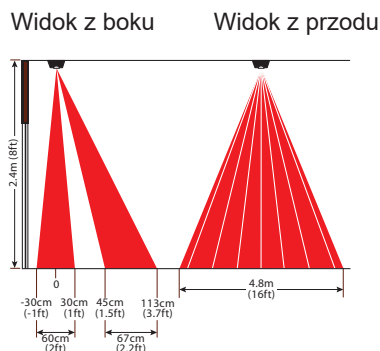


DG466
Cyfrowy sufitowy pasywny czujnik podczerwieni
z detekcją kierunku przejścia

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Idealny do ochrony balkonu lub drzwi do patio
 - ▶ Dwa podwójne niskoszumne detektory PIR
 - ▶ Czujnik sabotażu
 - ▶ Regulowany czas powrotu (możliwość wyjścia i powrotu bez alarmu)
 - ▶ Detekcja kierunku przejścia - alarm tylko przy wchodzeniu do pomieszczenia

▶ Dane techniczne

Zasięg detekcji	Dwie kurtyny: 67 cm x 4.8m i 60 cm x 4.8m
Zasilanie	11 to 16 Vdc
Pobór prądu	25 mA, max 35 mA
Wyjście alarmowe	2 x N.C.
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	Średnica 10.8 cm / wysokość 13.5 cm



Pełny opis:



DG467
Pasywny czujnik podczerwieni sufitowy 360°

Strona 09

Przewodowe pasywne czujniki podczerwieni
Analogowe wewnętrzne

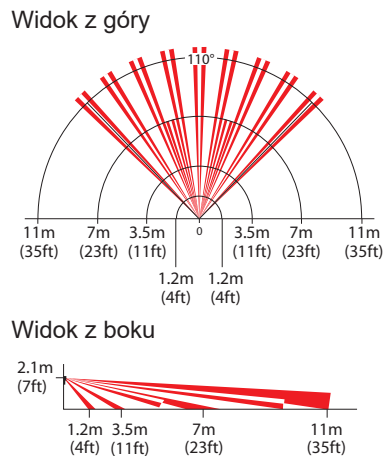


476
Analogowy pasywny czujnik podczerwieni

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Podwójny detektor PIR
 - ▶ Czujnik sabotażu
 - ▶ Technologia Auto-Pulse (APSP)
 - ▶ Opcjonalny regulowany uchwyt SB469

▶ Dane techniczne

Zasięg detekcji	10.6 x 10.6m / 110°
Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	15 mA, max 31 mA
Wyjście alarmowe	N.C.
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	6.6 x 9.3 x 5.2 cm



Przewodowe pasywne czujniki podczerwieni
Analogowe wewnętrzne



476PET

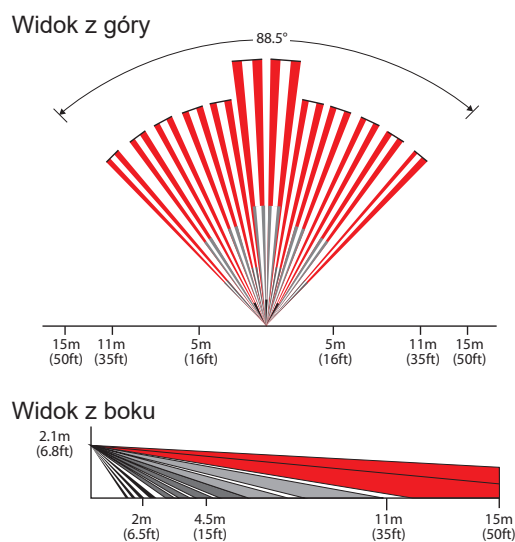
► Analogowy pasywny czujnik podczerwieni
niereagujący na zwierzęta

► Właściwości

- Podwójny detektor PIR
- Czujnik sabotażu
- Technologia Auto-Pulse (APSP)
- Opcjonalny regulowany uchwyt SB469

► Dane techniczne

Zasięg detekcji	11 x 11m / 88.5°, środkowe wiązki 15m
Odporność na zwierzęta	Do 18 kg
Zasilanie	9 - 16 Vdc
Pobór prądu	15 mA, max 29 mA
Wyjście alarmowe	N.C.
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	6.6 x 9.3 x 5.2 cm



Przewodowe pasywne czujniki podczerwieni
Analogowe wewnętrzne



460

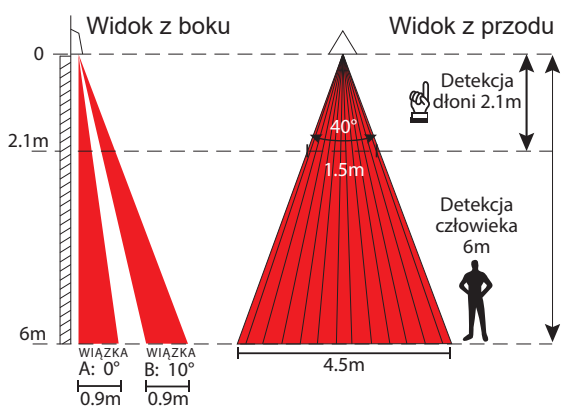
Pasywny czujnik podczerwieni, kurtyna pionowa

► Właściwości

- Idealny do ochrony drzwi i okien oraz do kontroli dostępu (żądanie wyjścia)
- Podwójny detektor PIR
- Czujnik sabotażu
- Regulacja odchylenia wiązek od ściany (0° lub 10°)

► Dane techniczne

Zasięg detekcji	Detekcja dłoni (kontrola dostępu): 2 x 1.5m Detekcja człowieka (system alarmowy): 6 x 4.5m
Zasilanie	9 - 16 Vdc (w trybie 12 V) 20 - 27 Vdc (w trybie 24 V)
Pobór prądu	15 mA, max 18 mA
Wyjście alarmowe	N.C./ N.O.
Temperatura pracy	-10 do 50°C
Wymiary	11.4 x 9.2 x 3.2 cm



Czujniki specjalne
Czujnik wibracyjny



950
Safe Protector

- ▶ Właściwości
- ▶ Czuły detektor piezoelektryczny
- ▶ 5 poziomów czułości
- ▶ Zasięg detekcji 2.5m
- ▶ Czujnik sabotażu

▶ Dane techniczne

Zasilanie	10 - 16 Vdc
Pobór prądu	12 mA, max 16 mA
Średnica chronionej powierzchni	2.5m
Wyjście alarmowe	28V / 150 mA
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	6.4 x 11 x 2.4 cm



Akcesoria
Tester czujników zbitcia szyby



459
Test Trek

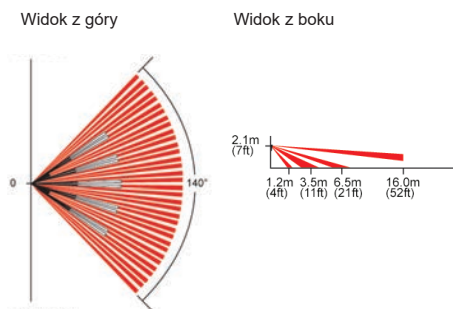
- ▶ Właściwości
- ▶ Wytwarza dźwięk zbitcia szyby
- ▶ Zasilanie: bateria 9 V
- ▶ Wymiary: 8.2 x 14.3 x 3.8 cm

NVX80

Cyfrowy czujnik dualny
z antymaskingiem
i technologią SeeTrue™

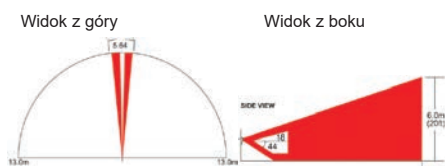


Akcesoria Soczewki



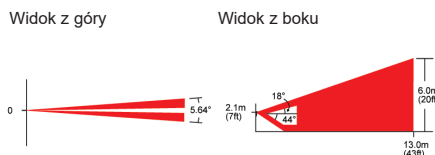
WA2 Szerokokątna

- **Przeznaczenie:**
 - Digigard (DG55 i DG65)
 - Digital Vision (525DM)
 - Czujniki adresowalne EVO (DM50 i DM60)
 - MAGELLAN (PMD2P)



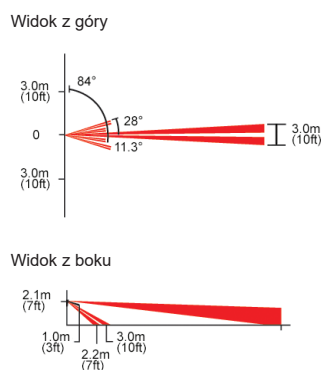
CU4 Kurtyna pionowa do DG85 (L-2)

- **Przeznaczenie:**
 - DG85
 - PMD85



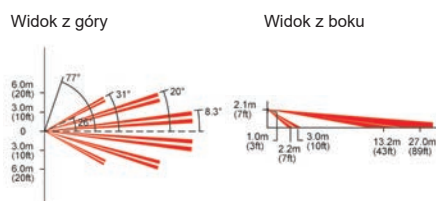
CU1 Kurtyna pionowa

- **Przeznaczenie:**
 - Digigard (DG55 i DG65)
 - Digital Vision (525DM)
 - Czujniki adresowalne EVO (DM50 i DM60)
 - MAGELLAN (PMD2P)



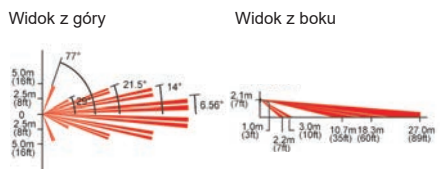
LR1 Dalekiego zasięgu 1

- **Przeznaczenie:**
 - Digigard (DG55 i DG65)
 - Czujniki adresowalne EVO (DM50 i DM60)
 - MAGELLAN (PMD2P)



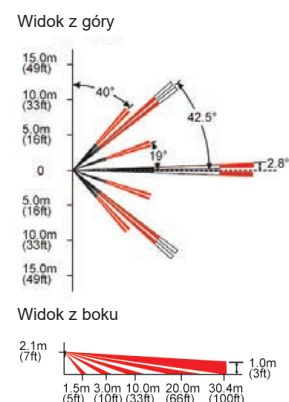
LR2 Dalekiego zasięgu 2

- **Przeznaczenie:**
 - Digigard (DG55 i DG65)
 - Digital Vision (525DM)
 - Czujniki adresowalne EVO (DM50 i DM60)
 - MAGELLAN (PMD2P)



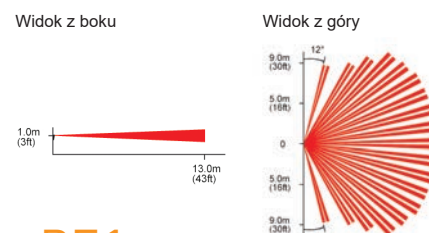
LR3 Dalekiego zasięgu 3

- **Przeznaczenie:**
 - Digigard (DG55 i DG65)
 - Digital Vision (525DM)
 - Czujniki adresowalne EVO (DM50 i DM60)
 - MAGELLAN (PMD2P)



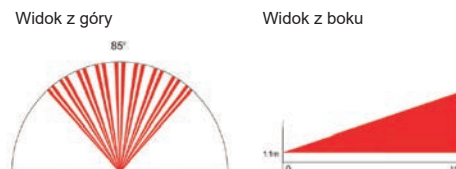
LR4 Dalekiego zasięgu 4

- **Przeznaczenie:**
 - Digigard (DG55 i DG65)
 - Digital Vision (525DM)
 - Czujniki adresowalne EVO (DM50 i DM60)
 - MAGELLAN (PMD2P)



PE1 Pet Alley

- **Przeznaczenie:**
 - Digigard (DG55 i DG65)
 - Digital Vision (525DM)
 - Czujniki adresowalne EVO (DM50 i DM60)
 - MAGELLAN (PMD2P)



PE-4 Kurtyna pozioma do DG85 (L-2)

- **Przeznaczenie:**
 - DG85
 - PMD85

Syreny bezprzewodowe



SR130
Bezprzewodowa zewnętrzna syrena
z lampą stroboskopową

Właściwości

- ▶ Wbudowany nadajnik/odbiornik
- ▶ Bezprzewodowa syrena 100 dBA z lampą stroboskopową
- ▶ Szybkie wyzwalanie (poniżej 4 sekund)
- ▶ 2.5 godzinna sygnalizacja optyczna alarmu (lampa błyska co 4 sekundy)
- ▶ Pełny nadzór łączności radiowej z centralą
- ▶ Podwójny czujnik sabotażu (otwarcie obudowy i oderwanie od ściany)
- ▶ Tryb testu
- ▶ Dioda LED sygnalizująca poziom sygnału, nadawanie i stan pracy
- ▶ Dostępne 3 kolory klosza lampy: czerwony, niebieski i pomarańczowy
- ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	Baterie alkaliczne 3 x R14
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Żywotność baterii	3 lata (przy normalnym użytkowaniu)
Zasięg radiowy w typowym budynku mieszkalnym	35m z konsolą MG6250 70m z MG5000, MG5050 i RTX3
Głośność syreny	100 dBA
Wilgotność	5 do 95%
Klasa szczelności	IPX4
Temperatura pracy	-25° do 55° C
Wymiary	13.4 x 21.17 x 5.1 cm

Syreny bezprzewodowe



SR150
Bezprzewodowa zewnętrzna syrena
z lampą stroboskopową

▶ Właściwości

- ▶ Wbudowany nadajnik/odbiornik
- ▶ Syrena o głośności 100 dBA z lampą stroboskopową
- ▶ Odporna na warunki atmosferyczne obudowa z ABS, zabezpieczona przed promieniowaniem UV, dodatkowa osłona płytki elektronicznej z uszczelką
- ▶ Zasilanie bateryjne z możliwością dodatkowego zasilania zewnętrznego
- ▶ Szybkie wyzwalanie (poniżej 4 sekund)
- ▶ 2.5 godzinna sygnalizacja optyczna alarmu (lampa błyska co 4 sekundy)
- ▶ Pełny nadzór łączności radiowej z centralą
- ▶ Podwójny czujnik sabotażu (otwarcie obudowy i oderwanie od ściany)
- ▶ Tryb testu
- ▶ 4 diody LED wyświetlające poziom sygnału i stan pracy
- ▶ Dostępne 4 kolory klosza lampy: czerwony, niebieski, pomarańczowy i biały
- ▶ Możliwość aktualizacji firmware

▶ Dane techniczne

Zasilanie	Baterie alkaliczne 3 x R20, opcjonalnie zasilacz 8 - 16 Vac lub 9 - 20 Vdc
Żywotność baterii	Do 3 lat (przy normalnym użytkowaniu)
Pobór prądu	Tryb uśpienia: 22 uA Tryb czuwania: 130 uA Alarm: 550 mA
Zasięg radiowy w typowym budynku mieszkalnym	35m z konsolą MG6250 70m z MG5000, MG5050, RTX3 i K32LX
Głośność	100 dBA (w odległości 1 m)
Wilgotność	93%
Klasa szczelności	IPX4
Temperatura pracy	-30 do 50°C
Wymiary / masa	24 x 6 x 18 cm / 1.08 kg (bez baterii)

Odbiorniki GPRS / IP



IPR512
Odbiornik dla stacji monitorowania

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Obsługa 1024 systemów alarmowych wyposażonych w moduł IP150 lub/i PCS250
 - ▶ Pełny nadzór łącza
 - ▶ Częsta kontrola łączności, nadzór komunikacji pomiędzy odbiornikiem a komputerem operatora stacji monitorowania
 - ▶ Bezpośrednia komunikacja pomiędzy systemem alarmowym a odbiornikiem, bez serwerów pośrednich ani centrów operacyjnych sieci
 - ▶ Dwa porty WAN do podłączenia dwóch niezależnych łącz internetowych (redundancja)
 - ▶ 2 porty szeregowo
 - ▶ Protokoły wyjściowe: ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, RADIONICS 6500
 - ▶ Zarządzanie kontami klientów poprzez przeglądarkę
 - ▶ Kopia kont i ustawień na karcie SD
 - ▶ Możliwość aktualizacji firmware
 - ▶ Szyfrowanie przesyłanych danych (256-bit AES)
 - ▶ Wyświetlacz LCD 2 x 20 znaków i 6 przycisków do obsługi menu, możliwość podglądu usterek, tworzenia zapasowej kopii danych i ładowania kopii zapasowej z karty do urządzenia, ustawienia parametrów IP, podświetlenia i kontrastu wyświetlacza oraz daty i godziny
 - ▶ Możliwość montażu w szafie Rack 19" (1U)
 - ▶ Wyjście przekątnikowe (wyzwalane wybranym zdarzeniem)
 - ▶ Wejście uniwersalne (generuje wybrane zdarzenie w przypadku naruszenia)
 - ▶ Automatyczna synchronizacja daty i godziny (NTP)
 - ▶ Solidna, trwała i elegancka obudowa
 - ▶ Zasilanie 110 / 220 Vac
 - ▶ Bezgłośna praca i niski pobór prądu (poniżej 10W)
 - ▶ Dedykowany system operacyjny

▶ **Dane techniczne**

Zasilanie	100 - 240 Vac (50-60 Hz)
Pobór mocy	10W
Temperatura pracy	-10 to 55 °C
Wymiary / masa	4.2 x 42.8 x 30.4 cm / 3.28 kg



IPRS-7
Oprogramowanie serwera odbiorczego stacji monitorowania

- ▶ **Właściwości**
 - ▶ Program emulujący odbiornik IPR512 obsługujący nielimitowaną ilość systemów alarmowych
 - ▶ Protokoły wyjściowe: ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, RADIONICS 6500
 - ▶ Buforowanie przychodzących zdarzeń, zarządzanie buforem
 - ▶ Wyświetlanie i zarządzanie obsługiwanymi obiektami
 - ▶ Rejestracja SMS i raportowanie IP przez zwykły modem konsumencki
 - ▶ Możliwość personalizacji (własne logo)
 - ▶ Oprogramowanie bezpłatne, do pobrania ze strony producenta i dystrybutora
 - ▶ Program uruchamia się wraz z systemem Windows i działa w tle
 - ▶ Możliwość uzbrojenia/rozbrojenia monitorowanego systemu (w przypadku posiadania uprawnień)
 - ▶ Możliwość importowania kont z odbiornika IPR512
 - ▶ Obsługa plików wideo z kamer HD77 (360P)
 - ▶ Podgląd obrazu na żywo z kamer HD77 bezpośrednio po alarmie (wymagane zezwolenie administratora systemu)
 - ▶ Częsta kontrola łączności, nadzór komunikacji pomiędzy programem a komputerem operatora stacji monitorowania
 - ▶ Bezpośrednia komunikacja pomiędzy systemem alarmowym a programem, bez serwerów pośrednich ani centrów operacyjnych sieci
 - ▶ Dostępny pakiet narzędzi programowych (SDK) umożliwiający integrację z oprogramowaniem stacji monitorowania w celu umożliwienia weryfikacji wideo
 - ▶ Stacja monitorowania oprócz informacji o alarmie może otrzymywać również materiał wideo z chwili wystąpienia alarmu co znakomicie ułatwia ustalenie przyczyny alarmu oraz ocenę sytuacji i wybór optymalnego sposobu działania

▶ **Wymagania systemowe**

Procesor Intel® Pentium® 4, 1.4 GHz lub szybszy
System operacyjny Microsoft® Windows, XP, Vista, 2000 lub Windows 7
Pamięć RAM 512 MB
100 MB wolnego miejsca na twardym dysku
Łącze internetowe
Uprawnienia administratora
Przekierowanie portów w routerze

Moduły GSM

Moduł komunikacji GSM



PCS250G / PCS250

Moduł komunikacji GPRS / GSM

► Właściwości

- Raportowanie zdarzeń do odbiornika IPR512 lub programu IPRS-7
- Natychmiastowa informacja o utracie komunikacji z centralą
- Uzbrajanie/rozbrajanie systemu poprzez SMS
- Wysyłanie wiadomości SMS na 16 różnych numerów
- Prosta instalacja (przewód 4-żyłowy z wtyczkami)
- Obsługa dwóch kart SIM (redundancja)
- Czujnik sabotażu
- Komunikacja szyfrowana kluczem AES (256 bitów)
- Możliwość wyniesienia anteny na odległość do 18m

► Właściwości tylko dla PCS250:

- Możliwość dołączenia modułu głosowego VDMP3 i obsługa wszystkich jego funkcji poprzez połączenie GSM
- Raportowanie telefoniczne poprzez sieć GSM (CID, SIA)

► Dane techniczne

Moc nadawcza	2W dla pasma 850 / 900 MHz 1W dla pasma 1800 / 1900 MHz
Szerokość pasma anteny	70 / 80 / 140 / 170 MHz
Zysk anteny	<3 dBi / 50 ohm
Zasilanie	12 Vdc
Pobór prądu	Czuwanie 100 mA, transmisja 450 mA, max 1.2A
Szyfrowanie danych	128 bitów (MD5 i RC4) i 256 bitów (AES)
Protokół SMS	8-bit (IRA: ITU-T. 50) lub 16-bit (UCS2 ISO / IEC10646)
Wilgotność	5 do 90%
Temperatura pracy	0 do 50°C
Wymiary / masa	17.2 x 9.8 x 4.4 cm / 200g

Moduły GSM

Moduł komunikacji GSM



PCS265LTE

Moduł komunikacji GPRS / GSM

► Właściwości

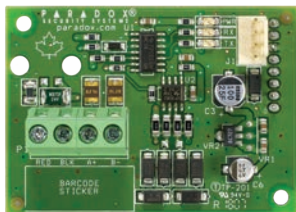
- Połączenie 4G/LTE, w razie braku LTE automatycznie przełącza się na 2G/3G
- Raportowanie zdarzeń do odbiornika IPR512 lub programu IPRS-7
- Natychmiastowa informacja o utracie komunikacji z centralą
- Uzbrajanie/rozbrajanie systemu poprzez SMS
- Wysyłanie wiadomości SMS na 16 różnych numerów
- Prosta instalacja (przewód 4-żyłowy z wtyczkami)
- Obsługa dwóch kart SIM (redundancja)
- Własny akumulator, raportowanie odłączenia od centrali i braku zasilania
- Czujnik sabotażu
- Komunikacja szyfrowana kluczem AES (128 bitów)
- Możliwość wyniesienia anteny na odległość do 18m

► Dane techniczne

Moc nadawcza	2W dla pasma 850 / 900 MHz 1W dla pasma 1800 / 1900 MHz
Zasilanie	12 Vdc
Pobór prądu	Czuwanie 60 mA, max 300mA
Szyfrowanie danych	128 bitów (AES)
Temperatura pracy	-20 do 50°C
Wymiary	20.8 x 7.5 x 2 cm

Moduły GSM

Konwerter



CVT485

Konwerter RS485

► Właściwości

- Konwertuje wyjście E-Bus na protokół RS485 umożliwiając odsunięcie modułu PCS250 na odległość do 300 m od centrali alarmowej (w celu poprawienia łączności lub lepszego ukrycia modułu)
- Montaż bezpośrednio na płycie centrali
- Obsługuje tylko tryb GSM (nie obsługuje trybu GPRS)
- Wymiary: 6.3 x 4.5 x 2.8 cm

Moduły GSM

Akcesoria



EXTKIT

Przedłużacz anteny

► Właściwości

- Umożliwia wyniesienie anteny w korzystniejsze miejsce
- W zestawie uchwyt ścienny
- Dostępne wersje:
 - EXT2: 2m, przewód RG174
 - EXT4: 4m, przewód RG174
 - EXT7: 7m, przewód RG58
 - EXT15: 14.5m, przewód RG58
 - EXT18: 18m, przewód RG58

Moduły GSM

Akcesoria



ANTKIT

Antena zewnętrzna do modułów PCS250/PCS250G

► Właściwości

- Polepsza zasięg GSM modułu GPRS14
- W zestawie uchwyt mocujący do ściany
- Długość przewodu: 2m



ANTK4GLTE

Antena zewnętrzna do modułów PCS265LTE

► Właściwości

- Polepsza zasięg GSM modułu GPRS14
- W zestawie uchwyt mocujący do ściany
- Długość przewodu: 2m

Moduł IP

Przewód połączeniowy



CCM1

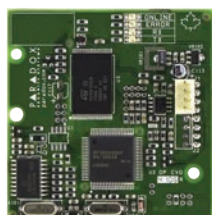
Przewód połączeniowy

► Właściwości

- Do połączenia portu szeregowego modułu IP z modulem PCS250/PCS250G lub do połączenia modułu IP150 z centralą

Moduł głosowy

Moduł powiadomienia głosowego



VDMP3

Moduł głosowy

► Właściwości

- Możliwość nagrania nazwy obiektu w celu ułatwienia jego identyfikacji (wymaga centrali EVO V2.10 lub wyższej oraz programu InField)
- Powiadomienie głosowe o alarmie na 8 numerów telefonów, fabrycznie nagrane komunikaty głosowe, dostępne różne wersje językowe
- Proste w obsłudze menu głosowe
- Możliwość uzbrojenia/rozbrojenia systemu przez telefon
- Funkcja sterowania wyjściami PGM z klawiatury telefonu (DTMF)
- Montaż bezpośredni na płycie centrali lub modułu PCS250
- Możliwość aktualizacji firmware

► Dane techniczne

Zasilanie	13.8 Vdc
Pobór prądu	35 mA
Próbkowanie audio	18.345 kHz
Wymiary	6.4 x 6.4 cm



Moduł IP

Moduł internetowy



IP150+

Moduł internetowy

► Właściwości

- Raportowanie zdarzeń do odbiornika IPR512 lub programu IPRS-7
- Komunikacja poprzez serwer chmurowy SWAN
- Brak konieczności posiadania publicznego adresu IP
- Brak konieczności przekierowania portów na routerze
- Wbudowany webserwer umożliwiający konfigurację modułu (przy dostępie zdalnym wymagane przekierowanie portów)
- Wysyłanie wiadomości na 16 różnych adresów email
- Obsługa szyfrowania SSL przy wysyłaniu wiadomości email
- Obsługa połączenia szyfrowanego HTTPS
- Dwa wejścia/wyjścia na module: możliwość zdalnego wyzwalania wyjść i wysyłania własnych wiadomości email przy naruszeniu wejść
- Możliwość zdalnej obsługi systemu przez aplikację Insite GOLD (iOS, Android) oraz przez program kliencki NEware
- Możliwość zdalnego programowania centrali alarmowej - połączenie przez Internet z programami BabyWare i WinLoad
- Bardzo małe obciążenie łącza internetowego
- Klip montażowy (montaż na górnej ścianie obudowy centrali)
- Obsługa wielu języków

► Dane techniczne

Przeglądarka	Internet Explorer 9 lub nowszy, Mozilla Firefox 18 lub nowsza oraz Google Chrome, minimalna rozdzielczość monitora 1024 x 768
Szyfrowanie	AES 256 bitów, MD5 i RC4
Zasilanie	13.8 Vdc, z centrali przez port szeregowy
Pobór prądu	100 mA
Wymiary	10.9 x 2.7 x 2.2 cm



ANSI/SIA CP-01-2010

Akcesoria



CV4USB
Konwerter RS-485 / RS-232

- ▶ Właściwości
- ▶ Zawiera port USB i port szeregowy (DB-9)
- ▶ Umożliwia połączenie pomiędzy centralą alarmową i komputerem na odległość 300 m
- ▶ Połączenie pomiędzy portem szeregowym centrali a portem szeregowym lub USB komputera
- ▶ Szybkość transmisji 38.4k (EVO) lub 19.2k
- ▶ Wymiary: 6.2 x 7.2 x 3.4 cm



PS817
Zasilacz

▶ Dane techniczne

Wydajność	Obciążenie ciągłe 1.75A Obciążenie chwilowe 2A
Zasilanie zewnętrzne	16.5 Vac / 40 VA
Napięcie wyjściowe	13.8 Vdc
Prąd ładowania	280 mA lub 700 mA
Dioda LED	Sygnalizacja ładowania
Zabezpieczenie	Elektroniczne
Wymiary	7.5 x 5.8 cm



307USB
Interfejs komunikacyjny

- ▶ Właściwości
- ▶ Zawiera port USB i port szeregowy (DB-9)
- ▶ Umożliwia połączenie pomiędzy centralą alarmową i komputerem na odległość 60 m
- ▶ Połączenie pomiędzy portem szeregowym centrali a portem szeregowym lub USB komputera
- ▶ 3 diody LED (PC, centrala i RX / TX)
- ▶ Szybkość transmisji:
 - 57.6k (MG6250)
 - 38.4k (EVO)
 - 9.6k (MAGELLAN i SPECTRA SP)
- ▶ Wymiary: 6.8 x 4.2 x 2.2 cm



PMC5
Klucz pamięci USB

- ▶ Właściwości
- ▶ Do szybkiego wgrania do centrali ustawień ściągniętych przez program BabyWare
- ▶ Zabezpieczenie przed skasowaniem danych
- ▶ Dioda LED stanu pracy
- ▶ Wgranie i pobranie danych w kilka sekund
- ▶ Podłączenie do dedykowanego gniazda w centrali
- ▶ Wgranie ustawień do centrali nie wymaga linii telefonicznej, komputera ani innych urządzeń
- ▶ Wymiary: 2.2 x 7.5 x 1 cm



TK278
Czujnik sabotażu

- ▶ Właściwości
- ▶ Do obudów metalowych Paradox
- ▶ Zabezpiecza przed sabotażem (otwarcie obudowy lub oderwanie jej od ściany)
- ▶ Wymiary: 2.9 x 8.7 x 4.4 cm

Akcesoria
Obudowy



Obudowy metalowe

- ▶ Właściwości
- ▶ Do montażu central alarmowych i modułów
- ▶ Dużo wylamywalnych otworów na przewody
- ▶ Możliwość łatwego zdjęcia drzwi
- ▶ Dostępne wymiary:
 - 20 x 25.5 x 7.6 cm
 - 28 x 28 x 7.6 cm
 - 28 x 28 x 7.6 cm wersja EN

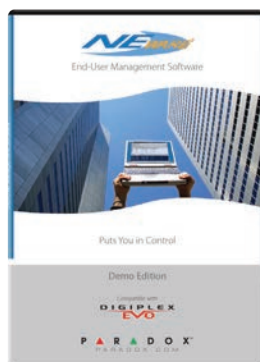
[EN 50131 GRADE 3 EN 50130-5 CLASS II] Tylko wersja EN



OBUDOWA PBOX

- ▶ Właściwości
- ▶ Do montażu ZX8SP, ZX8, RPT1 i PGM4
- ▶ Wymiary: 17.1 x 15.3 x 2.6 cm

Oprogramowanie



NWare

Program do zarządzania systemem

► Właściwości

- Podgląd stanu systemu (linie, partycje, usterki) bez wpływu na działanie systemu i jego komunikację ze Stacją Monitoringu
- Podgląd obrazu z czterech kamer HD77 podłączonych do centrali EVOHD
- Uzbajanie/rozbrajanie, blokowanie linii
- Tworzenie, edytowanie i usuwanie użytkowników (kody, karty, piloty)
- Wyszukiwanie, przeglądanie, sortowanie i filtrowanie zdarzeń w systemie
- Tworzenie i drukowanie zdefiniowanych raportów
- Możliwość komunikacji z centralą poprzez sieć IP (moduł IP150 lub PCS250)
- Połączenie na miejscu w szybkością 38.4k poprzez interfejs 307USB (60 m) lub CV4USB (300 m)
- Obsługa wielu języków

► Wymagania systemowe

Windows XP®, Vista® (32 lub 64-bit), Windows 7® (32 lub 64-bit)

256 MB RAM (zalecane 512 MB RAM)

Procesor Pentium® III 800 MHz lub szybszy

150 MB wolnego miejsca na twardym dysku



BabyWare

PC Software

► Właściwości

- Komunikacja z centralą alarmową poprzez GPRS, IP, modem (linia naziemna) lub bezpośrednio przez interfejs 307USB lub CV4USB
- Intuicyjna obsługa
- Podgląd stanu systemu i zarządzanie obiektem
- Tryb testu linii: sprawdzanie poprawności połączeń i działania wszystkich linii
- Szybkie sortowanie, wyszukiwanie, filtrowanie i wydruk zdarzeń w systemie
- Możliwość tworzenia pliku kopii zapasowej kont oraz importu kont z pliku
- Wbudowane narzędzie do tłumaczenia programu na inne języki

► Wymagania systemowe

Microsoft® Windows® / Vista / XP / 2000

512 MB RAM (zalecane 1 GB)

Procesor Intel® Pentium® 4, 1.4 GHz lub szybszy

150 MB wolnego miejsca na twardym dysku (zalecane 300 MB)



Insite GOLD

Aplikacja do zarządzania systemem alarmowym

► Właściwości

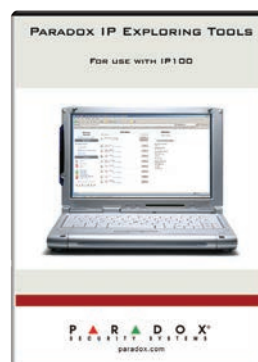
- Zdalne uzbrajanie/rozbrajanie systemu
- Pogląd stanu systemu (linie, partycje, usterki, alarmy)
- Blokowanie linii
- Zdalne włączanie/wyłączanie wyjść PGM
 - Sterowanie oświetleniem
 - Sterowanie roletami
 - Otwieranie/zamykanie bramy
 - Sterowanie spryskiwaczami ogrodowymi
- Połączenie przez serwer chmurowy SWAN lub przez stały adres IP
- Powiadomienia push
- Obsługa wielu obiektów, jedno połączenie na raz
- Przy usterce modułu pokazuje jego opis/nazwę
- Wyświetla typ alarmu (cichy, głośny itp.)
- Obsługa do 16 wyjść PGM z w centralach MG/SP i do 32 w centralach EVO
- Własne opisy wyjść PGM
- Obsługa wielu języków

► Wymagania systemowe

IP150

iPhone, iPod Touch, iPad, iPad 3G

Urządzenia z systemem Android

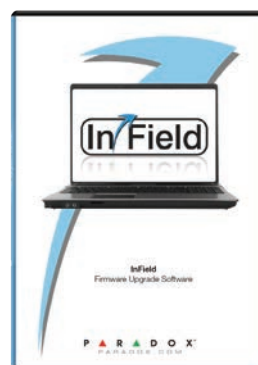


IP Exploring Tools

Program do konfiguracji urządzeń IP

► Właściwości

- Umożliwia podgląd i modyfikację ustawień modułu IP
- Połączenie tylko w obrębie tej samej sieci LAN



InField

Program do aktualizacji firmware urządzeń Paradox

► Właściwości

- Zdalne połączenie przez IP (moduł IP150) lub GPRS (Moduł PCS250)
- Połączenie lokalne przez 307USB, CV4USB lub IP
- Automatyczne pobieranie najnowszych wersji firmware ze strony paradox.com (wymaga połączenia z Internetem)
- Automatyczny dobór najwyższej możliwej prędkości komunikacji z urządzeniem

INDEX

#	29 2WPGM 53 307USB 46 459 45 460 44 476 45 476PET 43 525DM 38 5709C 46 950	I	55 Insite GOLD 55 InField 52 IP150+ 55 IP Exploring Tool 49 IPR512 49 IPRS-7	R	14 R910 14 R915 15 RAC1 31 REM1 31 REM101 31 REM15 31 REM25 31 REM2 31 REM3 25 RPT1 13 RTX3 25 RX1
A	13 ACM12 29 ANTKIT	K	23K10H 23 K10V 23 K32+ 21 K32LCD+ 20 K32LX 22 K32RF 21 K35 22 K37 24 K636 06 K641+ 06 K641LX 07 K641R 07 K656	S	40 SD360 18 SP4000 18 SP5500 19 SP6000 19 SP65 19 SP7000 48 SR130 48 SR150
B	54 BabyWare	L	47 LR1 47 LR2 47 LR3 47 LR4	T	53 TK278 06 TM50 (EVO) 20 TM50 (MG/SP) 06 TM70 (EVO) 20 TM70 (MG/SP)
C	14 C702 14 C704 14 C705 14 C706 52 CCM1 47 CU1 47 CU-4 53 CV4USB 51 CVT485	M	27 MG5000 27 MG5050 27 MG5075 27 MG6250	V	52 VDMP3
D	39 DCT10 39 DCT2 39 DCT6 39 DCTXP2 11 DG457 44 DG466 08 DG467 42 DG55+ 42 DG65+ 43 DG75 10 DG85 07 DM50 07 DM60 08 DM70	N	54 NEware 41 NV5 9 NV780MX 37 NV780MR 9 NVX80	W	47 WA2
E	05 EVO192 05 EVOHD 51 EXTKIT	P	30 PA6 30 PA7 30 PA12 50 PCS250 50 PCS250G 50 PCS265LTE 47 PE-4 47 PE1 18 PGM4 53 PMC5 36 PMD2P 36 PMD75 38 PMD85 16 PRT3 16 PS25 53 PS817	Z	11 ZC1 12 ZX1 12 ZX8 12 ZX82
G	38 G550 29 GPRS14				
H	18 HUB2				

Znaczenie ikon użytych w tekście

Ikony widniejące obok produktów oznaczają, że określony produkt posiada funkcję odpowiadającą tym ikonom.

	Funkcja antymaskingu		Nie reaguje na zwierzęta
	Cyfrowa analiza sygnału		Technologia SeeTrue™
	Dopplerowska detekcja mikrofalowa		Funkcja StayD™
	Wyświetlacz w technologii OLED		Urządzenie radiowe o dwukierunkowej komunikacji
	Do montażu i użytkowania na zewnątrz		

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl

Globalne Biura Paradox



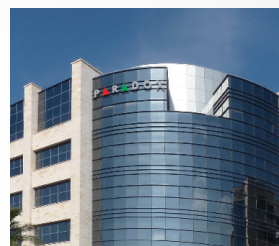
Bahamy
Centrala i Globalne Biuro Sprzedaży



Miami, USA
Paradox USA



Montreal, Kanada
Centrum Produkcyjne & R&D



Europa
Paradox Europe & R&D

Paradox Security Systems powstał w roku 1989. W pierwszej linii pasywnych czujników, firma zastosowała opatentowaną przez siebie technologię Auto-Pulse (APSP), dzięki której system przekształca energię sygnału na wyjście impulsowe. W 1996 r. została wyprodukowana pierwsza seria całkowicie cyfrowych czujników.

Następnym osiągnięciem firmy była centrala alarmowa EVO, ponieważ zintegrowała system alarmowy i kontrolę dostępu, przy oparciu o rozbudowywaną, szyfrowaną magistralę komunikacyjną. W roku 2001 firma sprzedała swój milionowy czujnik i wprowadziła na rynek bezprzewodową konsolę alarmową MAGELLAN, która była nagrodzona szeregiem nagród.

Produkty Paradox Security Systems są produkowane w Montrealu, Kanada w nowoczesnych centrach produkcyjnych. Paradox jest właścicielem ponad 30 patentów, a produkty posiadają międzynarodowe certyfikaty, łącznie z ISO 9001:2008 i zapewniają użytkownikom najwyższy poziom bezpieczeństwa w połączeniu ze swobodą poruszania się po chronionych budynkach. Firma ma ponad 65 dystrybutorów i ich produkty są obecne na 130 rynkach na świecie.

Na dynamicznym i konkurencyjnym rynku elektronicznych systemów zabezpieczeń, produkty Paradox Security Systems to najnowsze rozwiązania technologiczne i bezkonkurencyjne wsparcie techniczno-handlowe.

www.paradox.com

www.ics.pl



Autoryzowany dystrybutor
ICS Polska
ul. Poleczki 82 Warszawa, Polska
www.ics.pl biuro@ics.pl