

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 20:20

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-do-powiadomienia-i-sterowania-gsm-oparty-na-ropam-basicgsm-ps-2-z-1-czujka-bingo-plus-p-13287.html>



ZESTAW DO POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM OPARTY NA ROPAM BASICGSM-PS 2 Z 1 CZUJKĄ BINGO Plus

Cena brutto	671,45 zł
Cena netto	545,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	17662
Kod EAN	5906692718849
Producent	Ropam
Czujniki ignorujące zwierzęta domowe	Tak
Rodzaj systemu alarmowego	Przewodowy

Opis produktu



Moduł Ropam BasicGSM-PS 2 dedykowany jest do integracji z centralami alarmowymi, sterownikami, przekaźnikami itp. dzięki wejściom i wyjściom binarnym. Dzięki wbudowanemu modemu GSM możliwe jest wysyłanie **powiadomień** o zdarzeniach w systemie (SMS, VOICE, e-mail) i **zdalne sterowanie**. Moduł posiada **2 wejścia analogowe**, do których można podpiąć dodatkowe moduły (np. czujnik temperatury), które pozwalają na rozszerzenie funkcji urządzenia. Do sterowania i kontroli służą SMS, CLIP, DTMF oraz aplikacje: RopamBasic i RopamDroid.

Zastosowanie BasicGSM-PS 2:

- powiadomienie dla systemów alarmowych,
- systemy automatyki domowej, funkcje przekaźników czasowych,
- systemy kontroli i sterowania poprzez sieć GSM, sygnały binarne I/O,
- systemy kontroli i nadzoru temperatury np. serwerownie, lodówki (szczepionki), chłodnie, procesy termiczne,
- systemy kontroli i nadzoru wartości analogowej z czujników z wyjściami 0-10[V], 4-20[mA], np. wilgotność względna, temp, czujniki poziomu wody itd.
- regulacja temperatury,
- systemy kontroli dostępu,
- kontrola i sterowanie procesami technicznymi np. przepompownie, kotłownie CO, fermy hodowlane

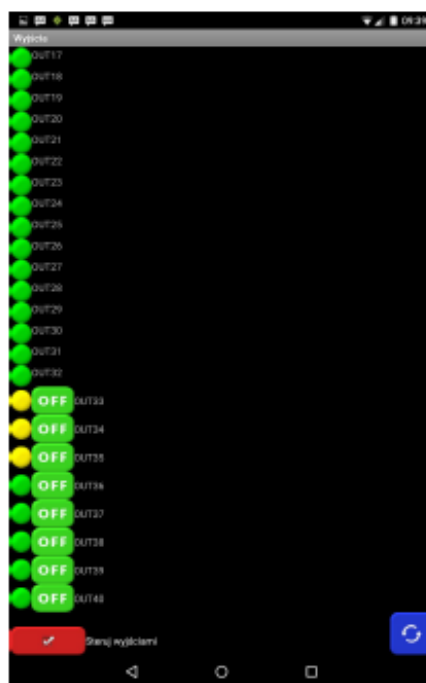
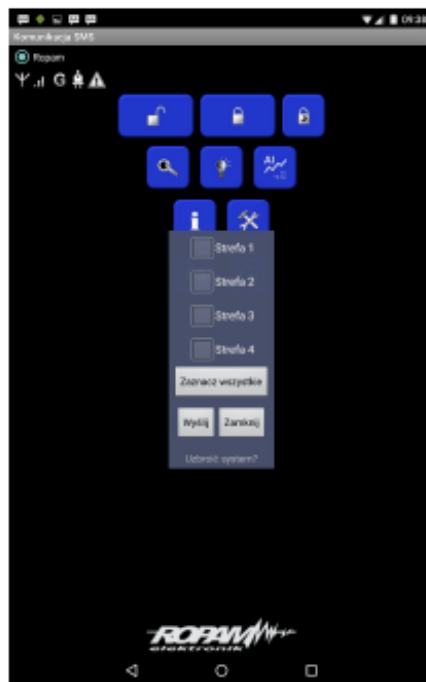
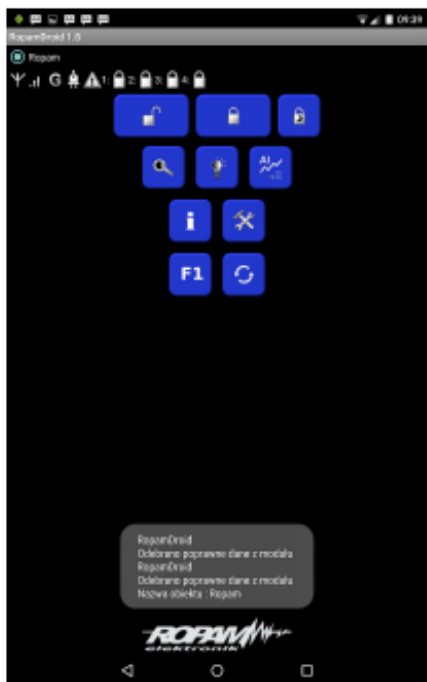
Cechy produktu (BasicGSM-PS 2):

- wbudowany modem GSM/GPRS-2G
- wykrywanie zagłuszania GSM (jamming): raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń
- 8 wejść z czego 6 wejść NO/NC (I1-I6) oraz 2 wejścia NO/NC GND/+12V lub 0-10V, 4-20mA
- wejście FAC do kontroli napięcia AC np centrali alarmowej
- 4 sterowane wyjścia poprzez SMS, CLIP, DTMF, RopamBasic, zdarzenia systemowe, LogicProcessor, potwierdzenie uzbrojenia/rozbrojenia (funkcja dostępna od wersji v2.3)
- 1 wyjście zasilania AUX zabezpieczone (1A)

-
- powiadomienie: SMS/VOICE/CLIP/E-MAIL/GPRS
 - SMS: niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie
 - VOICE/CLIP: niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi lub podsłuch (AMR-1)
 - obsługa czujnika temperatury serii TSR-x lub temperatury i wilgotności RHT-2x (funkcja dostępna od wersji v2.3), termostat GSM
 - funkcja testu łączności: SMS, SMS STAN, CLIP, E-mail,
 - optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM
 - pamięć 1000 zdarzeń z nadpisywaniem
 - funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji
 - LogicProcessor:
 - zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przekaźniki czasowe
 - 10 niezależnych warunków logicznych (bloki if-then-else)
 - 10 przekaźników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych
 - 4 timery kalendarzowe
 - monitoring GPRS: współpraca ze stacją/serwerem RMS lub Kronos NET szyfrowana transmisja TCP/IP, 2 adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE
 - powiadomienie SMS/CALL/E-mail (SMTP)
 - użytkownicy: 8 numerów telefonu, 8 adresów e-mail, aplikacja RopamBasic
 - obsługa kodów USSD za pomocą RopamBasic/SMS (kontrola kart pre-paid i zmiana usług)
 - automatyczna kontrola kart pre-paid (min. kwota)
 - zegar RTC, kalendarz, synchronizacja z siecią GSM lub serwer NTP
 - opcja wgrania i odtwarzania 8 komunikatów głosowych
 - programowanie zdalne przez GPRS (serwer RopamBridge)
 - microUSB do programowania lokalnego (Usb-USBmicro)
 - moduł alarmowy, funkcje centrali alarmowej
 - intuicyjna wizualizacja i sterowanie centralami alarmowymi
 - gniazdo nanoSIM
 - współpraca z zasilaczem PSR-ECO-2012 (brak w zestawie)
 - 2 wejścia analogowe AI1, AI2 (I7-I8), konfigurowane: 0-10V lub 4-20mA
 - 4 wyjścia: O1 wyjście przekaźnikowe, O2-O4 wyjścia tranzystorowe z zabezpieczeniem zwarciovym (0.7A)
 - rozłączne złącza i konektory
 - mikroprocesor 32-bitowy, wbudowany system operacyjny czasu rzeczywistego RTOS
 - zasilacz buforowy 12VDC (UPS 12V) dla urządzeń dodatkowych, przekaźniki, sygnalizatory
 - aplikacje mobilne:
 - RopamBasic (Android, IOS) do sterowania online poprzez GPRS i serwer RopamBridge
 - RopamDroid (Android w wersji 2.1 ÷ 6) do sterowania poprzez SMS

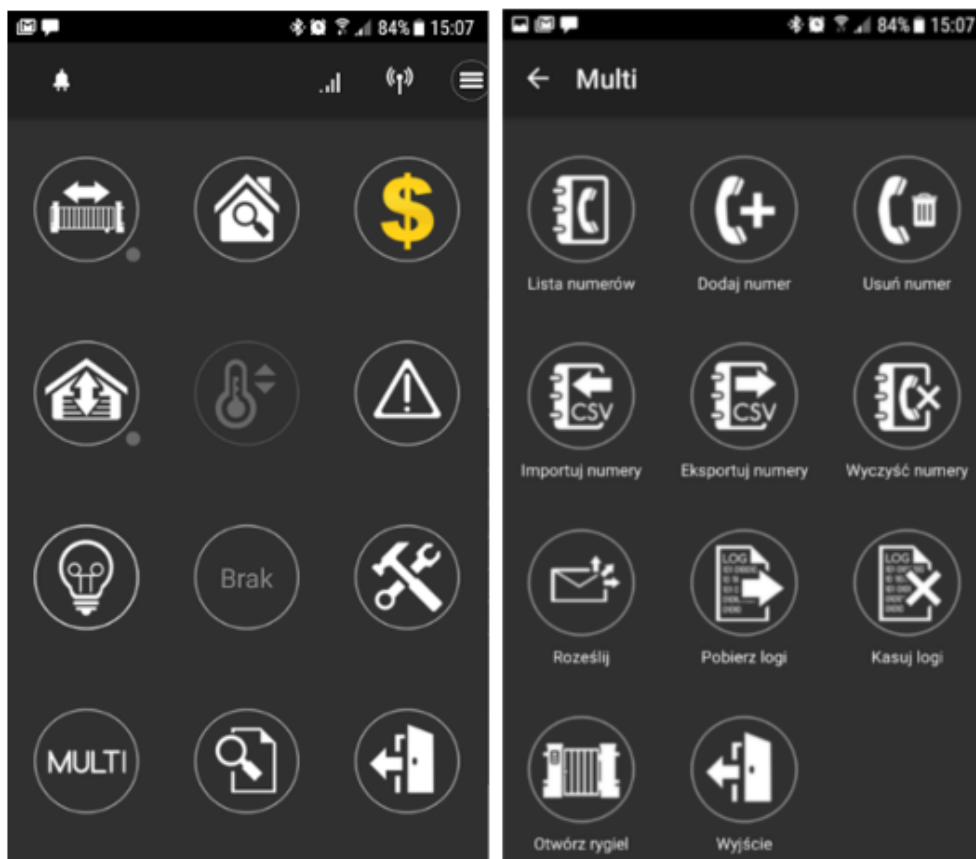
RopamDroid

Aplikację można pobrać w Google Play - system Android (wersja 2.1 ÷ 6). Umożliwia sterowanie modułami serii: BasicGSM, BasicGSM 2, MultiGSM, NEO, NeoGSM, OptimaGSM. Oparta jest o komunikację SMS, co pozwala na transmisję małych ilości danych, a tym samym oszczędność i kontrolę wydatków związanych z obsługą systemu.



RopamBasic:

Aplikacja do pobrania w sklepie Google Play (Android) i App Store (iOS) oparta jest o komunikację GPRS, co pozwala na transmisję małych ilości danych a tym samym oszczędność i kontrolę wydatków związanych z obsługą systemu.



Specyfikacja techniczna (BasicGSM-PS 2):

- sygnalizacja awarii zasilania DC: $U < 11V$
- obciążalność wyjścia O1: $I_n = 1,0A @ 30V DC / 50V AC$
- obciążalność wyjścia AUX: $I_n = 1,0A$ (ciągła), $I_{peak} = 1,3A$ (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjścia AUX: $I_{lim} = 1,0 \sim 1,7A$ Tj, $T_c = 125$ st. C (stan: ograniczenie prądu zwarciovego lub przeciążenie wyjścia)
- obciążenie wyjść O2-O4: 700 mA @30V DC max. (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego)
- modem GSM: Quectel M66 (Quad-Bank, GPRS class 10), wykrywanie zagłuszenia GSM
- częstotliwość GSM pracy modemu: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz (przełączana automatycznie)
- typ transmisji danych: SMS, VOICE, GPRS, E-mail (protokół SMTP)
- sygnał audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR): 2 Vrms
- akumulator współpracujący: 12V, 1,2Ah - 12Ah (VRL/SLA)
- prąd ładowania akumulatora: $I_{bat} = 0,3A$ max. (ładowanie stałoprądowe i stałonapięciowe)
- zabezpieczenia wyjścia +BAT-:
 - podnapięciowe: $U_{bat} < 10,0V$ (+/-5%)
 - zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciowe: 1.6A bezpiecznik PTC (powracalny)
- wejścia binarne (programowane): NO, NC hi-Z/~200Ω, ~320Ω/hi-Z impedancja linii dla danego typu (brak naruszenia/naruszenie)
- wejścia analogowe (programowane) I7, I8:
 - $U_{in} = 0-10V$ DC max. (impedancja $Z = 270K\Omega$, rozdzielczość 10mV, dokładność 1% całego zakresu)
 - $I_{in} = 4-20$ mA max. (rozdzielczość 0,02 mA, dokładność 1% całego zakresu)
- złącza: AWG: 24-12 wysuwane
- napięcie zasilania:
 - $U = 16V \div 20V/AC$ min/max @ 30VA min.
 - $U = 20V \div 28V/DC$ min/max @ 0,7A min.
- napięcie wyjściowe zasilacza:
 - $U_n = 13,8V/DC$ (+/- 2%)
 - $U = 10,5V-13,8V/DC$
- moc zasilacza (wydajność prądowa): 20W (1,5A)
- pobór prądu przez układy modułu (bez wyjść): 40 mA / 50 mA / 300 mA (min/śr./max.)
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10 st. C ... +55 st. C

-
- wilgotność RH: 20% ... 90% bez kondensacji
 - wymiary płytki elektroniki: 68 x 87 x 32 (+/- 1) mm
 - waga: 90 g
-



Antena GSM Ropam AT-GSM-MAG to standardowa antena GSM z magnetyczną podstawą, przeznaczona do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Montaż **wyłącznie na metalowej magnetycznej powierzchni** (przeciwwaga).

Specyfikacja techniczna (AT-GSM-MAG):

- częstotliwość: dual-band , 900/1800 MHz
 - montaż: podstawa magnetyczna
 - złącze: SMAm, kabel RG174-2,5 m
 - zysk: 2,2 dBi max.
 - VSWR <2.0
 - impedancja: 50 Ω
 - polaryzacja: pionowa, dookólna
 - kolor: czarny
 - temp. pracy: -40°C ÷ 85°C
 - wymiary: ø 31 mm x 72 mm
-



Obudowa Pulsar AWO000 to element systemów SSWiN, KD, itp. Przeznaczona jest do montażu (w zależności od modelu):

- płyty centrali alarmowej i opcjonalnie dodatkowych modułów,
- kontrolera systemu KD i modułów dodatkowych,
- nadajnika radiowego lub GSM, opcjonalnie modułu zasilacza buforowego,
- innych dedykowanych urządzeń.

Obudowa ta stanowi **zamiennik Satel OMI-1**. Różnica polega na zastosowanej normie i zabezpieczeniu antysabotażowym, sposobie zamykania obudowy, dystansie od ściany.

AWO - spełniają wymagania normy EN60950-1:2007, posiada pojedyncze zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie).

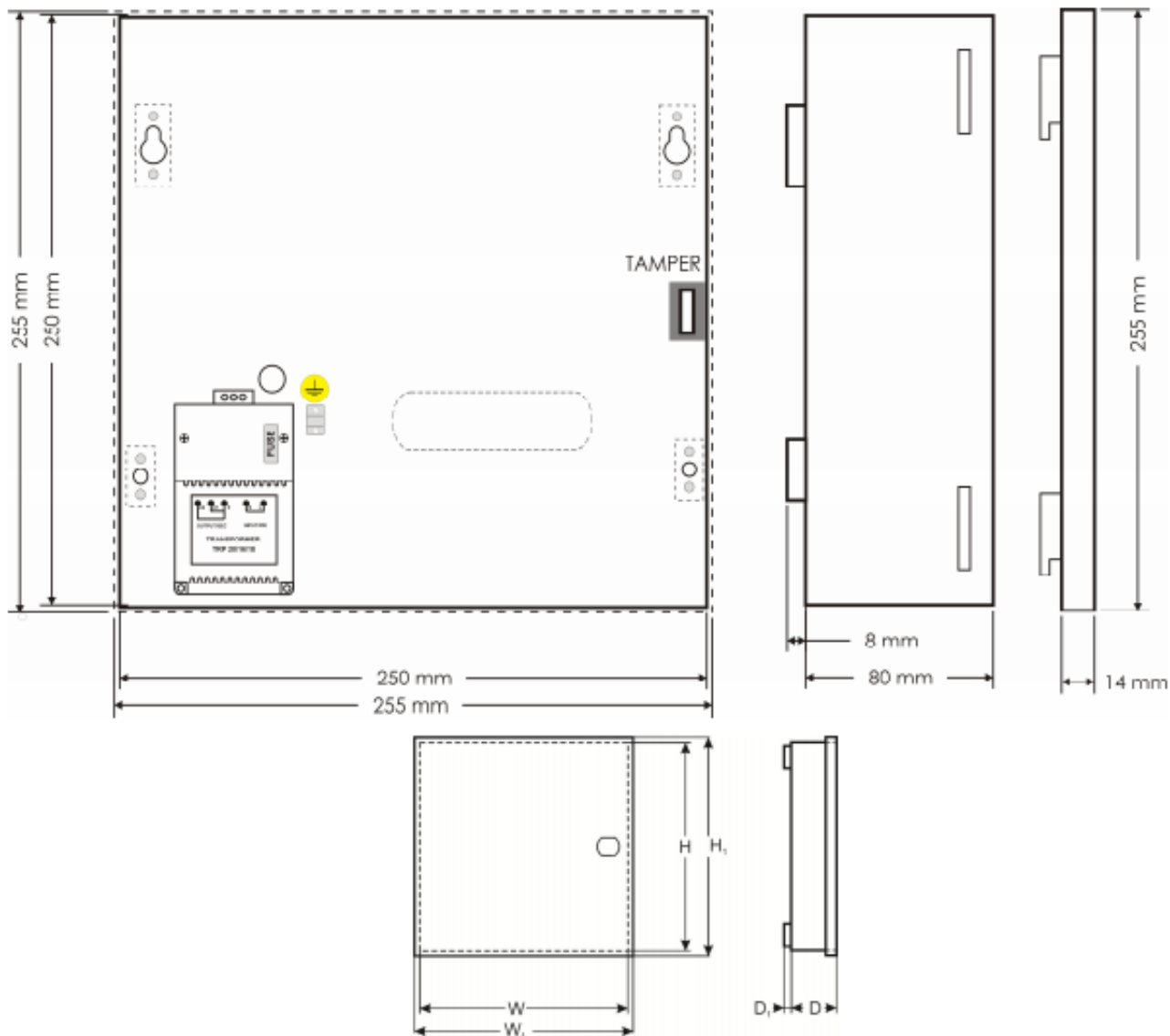
OMI - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

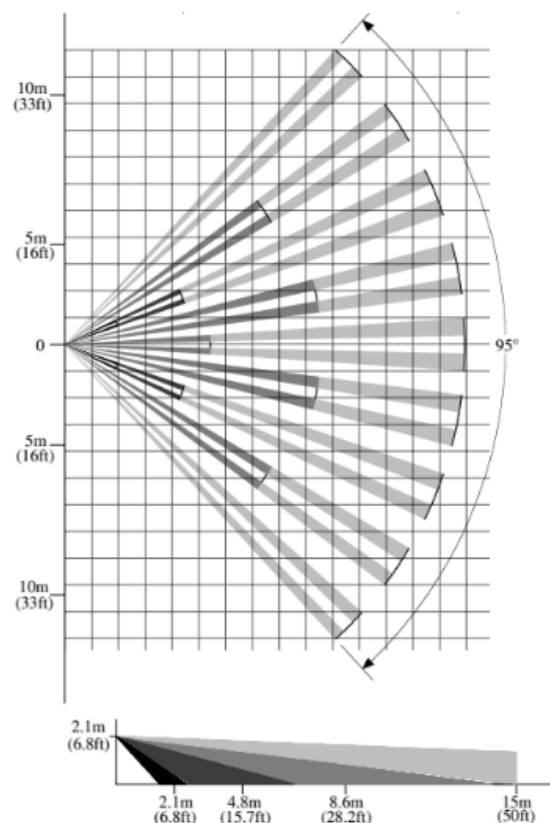
Wewnątrz obudowy zostało wydzielone miejsce na **akumulator bezoobsługowy**. Obudowa jest przystosowana do montażu **na powierzchni płaskiej w pozycji pionowej**.

Specyfikacja techniczna (AWO000):

- zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, SUMMIT, ROEL, EBS, TELMOR
- zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy
- uwagi: obudowa natynkowa, z transformatorem, zamykanie - skręcana x4, dystans od ściany 8mm
- zastosowanie wewnętrzne
- miejsce na akumulator: 7Ah/12V
- transformator TRP 20VA/16V/18V, w obudowie PC/ABS

- obciążalność wyjścia TAMPER max.: 500 mA @50V DC
- wykonanie: blacha DC01, gr. 0,7 mm zabezpieczenie antykorozyjne kolor RAL 9003
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
- wilgotność względna: 90% RH max.
- napięcie zasilania: 230V AC / 50Hz
- wymiary zewnętrzne obudowy: 250 x 250 x 80+8 mm [+/-2 mm]
- wymiary zewnętrzne czołówki: 255 x 255 mm [+/-2 mm]
- waga netto: 2 kg





Wewnętrzna czujka ruchu BINGO Plus posiada **wyłącznie cyfrowe sensory PIR**, dzięki czemu unika konwersji typowej dla tradycyjnych czujników, jest znacznie dokładniejsza w wykrywaniu wtargnięć, nie ulega zakłóceniom takim jak: światło białe, ultrafioletowe, zmiana temperatury, ruch powietrza z systemów ogrzewania/chłodzenia, a także jest całkowicie odporna na promieniowanie elektromagnetyczne.

Wyposażono ją również w **zasięg do 15m, kąt wykrywania 100 stopni oraz odporność na zwierzęta domowe o wadze do 15kg.**

Cechy produktu (BINGO Plus):

- zasięg 15 m
- kąt wykrywania: 100 stopni
- odporność na zwierzęta do 15 kg
- soczewki w technologii Fresnel Technologies, Inc. Technologia LODIFF® do realizacji optyki w połączeniu z materiałami POLY IR®
- cyfrowy filtr światła białego
- bardzo wysoka odporność na RFI (brak tradycyjnych wzmacniaczy)
- brak elementów analogowych, w pełni cyfrowy PIR jest podłączony bezpośrednio do mikroprocesora
- zalecana wysokość montażu: 1.8~2.1m
- włączanie/wyłączanie sygnalizacji - niebieska dioda LED
- licznik impulsów (1 lub 2 impulsy)
- dodatkowe złącze EOL
- tamper

Specyfikacja techniczna (BINGO Plus) :

- zasięg detekcji: 15 m
- kąt: 100 st.
- soczewka Fresnel LODIFF® POLY IR® 4 materiał
- dioda LED: niebieska
- czas trwania alarmu: 2 sek.
- autotest: brak
- walk test LED: tak
- przekaźnik: tak

-
- wbudowane EOL rezystory: tak
 - strefa podejścia: tak
 - sabotaż otwarcia i zerwania: tak
 - antymasking: brak
 - licznik impulsów: tak
 - odporność RFI: 30V/m
 - kompensacja temperatury: tak
 - normy: EN 50131-2-2 Grade 2 EN 50131-2-2 Class II
 - montaż: sufitowy lub ścienny
 - materiał: ABS
 - zalecana wysokość montażu: 1.8 - 2.1 m
 - temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
 - napięcie zasilające: 13.8V DC
 - wymiary: 114 x 63 x 40 mm
-



Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SV-101 przeznaczony jest do lokalnego powiadamiania o alarmie w systemach sygnalizacji włamania i napadu. Źródłem dźwięku jest **przetwornik piezoelektryczny**, a źródłem światła - **diody LED (6 sztuk)**. Głośność dźwięku wynosi **115 dB**. Urządzenie **wyzwala od razu sygnał akustyczny i optyczny**, brak możliwości niezależnego wysterowania akustyki i optyki.

Dodatkowo urządzenie posiada diodę, którą możemy zaprogramować w centrali jako wskaźnik uzbrojenia systemu alarmowego. Atutem jest także **zabezpieczenie antysabotażowe** przez otwarciem i oderwaniem.

Specyfikacja techniczna (SV-101):

- natężenie dźwięku: 115 dB/m (± 3 dB)
 - wyjście alarmowe: wyjście przekaźnikowe (NO/NC), obciążalność wyjścia AC/DC: 30V, 0,5A
 - czas odpowiedzi: 50 ÷ 700 [mS]
 - obudowa: tworzywo ABS białe
 - montaż: nawierzchniowy
 - temperatura pracy: -20°C +60°C
 - zasilanie: 6-12V DC
 - pobór prądu: ok. 250 mA (5 mA w czuwaniu)
 - wymiary: 111 x 200 x 80 mm
-

Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah:

- napięcie nominalne 12V
- pojemność nominalna 7Ah
- wymiary: 151 x 65 x 94 mm (dł./szer./wys.), wysokość całkowita: 100mm
- waga 2,0kg

W zestawie:

- moduł Ropam BasicGSM-PS 2 - 1 szt;
- antena Ropam AT-GSM-MAG - 1 szt;
- obudowa natynkowa z transformatorem 20VA Pulsar AWO000 - 1 szt;
- przewodowa czujka ruchu BINGO Plus (odporna na zwierzęta do 15 kg) - 1 szt;
- zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator SV-101 - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- instrukcja obsługi.

Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny) lub SN 4 (ścienno-sufitowy).