Dane aktualne na dzień: 16-02-2026 08:51

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zestaw-do-powiadomienia-i-sterowania-gsm-oparty-na-ropam-basiclte-ps-z-czujka-bosch-p-13291.html

ZESTAW DO POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM OPARTY NA ROPAM BasicLTE-PS z CZUJKĄ BOSCH

Cena brutto	**834,15 zł**
Cena netto	**678,17 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**17666**
Kod EAN	**5906692718856**
Producent	**Ropam**
Rodzaj systemu alarmowego	**Przewodowy**
Czujniki ignorujące zwierzęta domowe	**Nie**

Opis produktu

Zestaw alarmowy oparty na **module Ropam BasicLTE-PS** to idealne rozwiązanie do rozbudowy lub unowocześnienia systemu zabezpieczeń. Umożliwia łatwą integrację z popularnymi centralami alarmowymi (DSC, Paradox, Satel), systemami automatyki i sterownikami PLC.

Dzięki wbudowanemu **modemowi LTE** obsługuje łączność **4G/2G,** co pozwala na wysyłanie powiadomień SMS, e-mail,

połączeń CLIP/VOICE oraz pełne zdalne sterowanie systemem za pomocą aplikacji **RopamBasic.**

Ponadto, czujka **Bosch BPR2-W12** wyróżnia się wysoką skutecznością wykrywania intruzów**.** Z kolei, przewodowa **syrena SV-101** zapewnia skuteczną sygnalizację akustyczną i optyczną.

W zestawie:

- 1x moduł Ropam BasicLTE-PS wraz z anteną magnetyczną AT-GSM-MAG;
- 1x obudowa natynkowa z transformatorem 20VA Pulsar AWO000;
- 1x przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator SV-101;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

Moduł Ropam BasicLTE-PS umożliwia integrację z systemami takimi, jak **centrale alarmowe, sterowniki PLC, przekaźniki oraz systemy automatyki domowej.** Dzięki **wejściom i wyjściom binarnym** możliwe jest intuicyjne sterowanie i rozbudowa istniejących instalacji, w tym central DSC, Paradox, Satel.

Dzięki wbudowanemu **modemowi LTE** obsługuje transmisję danych w technologii **4G i 2G,** zapewniając niezawodną komunikację, tj.:

- wysyłanie powiadomień o zdarzeniach w systemie (SMS, CALL, e-mail),
- wykonywanie połączeń VOICE/CLIP,
- zdalne sterowanie.

Modułowa konstrukcja pozwala na rozbudowę systemu o dodatkowe komponenty takie, jak:

- **wyświetlacz graficzny LCD-HMI-D4M** – dla intuicyjnej obsługi i wizualizacji danych
- **odbiornik radiowy EXP-RF** – do komunikacji z urządzeniami bezprzewodowymi

Najważniejsze funkcje:

✔ Integracja z centralami alarmowymi:

 Wizualizacja i sterowanie czuwaniem za pomocą piktogramów (‘uzbrój’, ‘rozbrój’)
 Możliwość modernizacji i rozbudowy central alarmowych o sterowanie poprzez **LTE/GPRS/SMS/DTMF**

✔ 2 tryby pracy modułu:

 praca **autonomiczna** – jako samodzielna centrala alarmowa i sterownik
 jako rozbudowa innych systemów – np. integracja z centralami alarmowymi i systemami automatyki

✔ Powiadomienia i sterowanie GSM:

 Powiadamianie o zdarzeniach przez **SMS, VOICE, E-MAIL**
 Obsługa poprzez **SMS, CLIP, DTMF** oraz aplikację mobilną **RopamBasic**

✔ Automatyka domowa i techniczna:

 Sterowanie przekaźnikami czasowymi
 Integracja z systemami inteligentnego domu

✔ Kontrola i nadzór procesów technologicznych:

 Monitoring temperatury w serwerowniach, lodówkach na szczepionki, chłodniach i procesach termicznych
 Kontrola wartości analogowych z czujników **(0-10V, 4-20mA)** – np. wilgotność względna, temperatura

✔ Sterowanie systemami przemysłowymi:

 Kontrola procesów technicznych: **przepompownie, kotłownie CO, fermy hodowlane**
 Możliwość zdalnego sterowania przez sieć GSM

Zastosowania modułu BasicLTE:

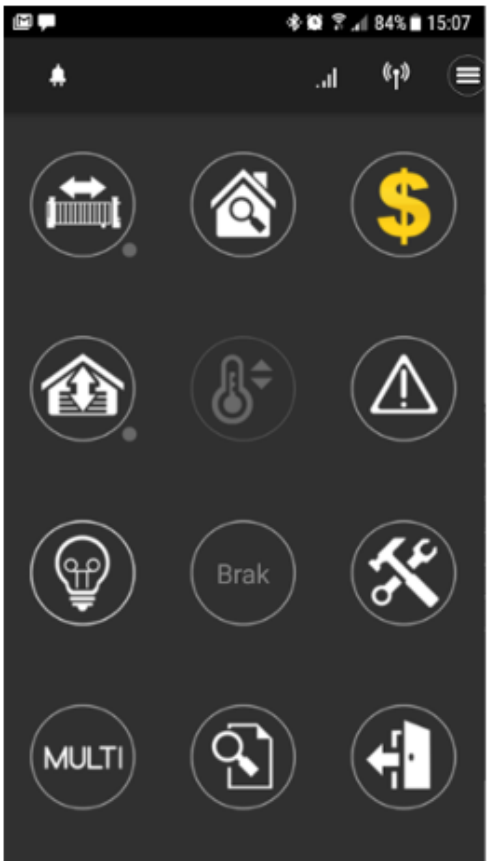
- powiadomienia dla systemów alarmowych
- rejestracja temperatury na obiekcie
- zdalne sterowanie systemem alarmowym
- systemy kontroli dostępu
- kontrola i nadzór temperatury (np. serwerownie, chłodnie)
- kontrola i nadzór wartości analogowej (np. czujnik wilgotności gleby, czujnik wiatru)
- kontrola i sterowanie procesami technicznymi (np. przepompownie, kotłownie CO, fermy hodowlane)
- sterowanie wieloabonentowe automatyką bram wjazdowych

Cechy produktu (BasicLTE-PS):

- **wbudowany modem LTE z obsługą sieci 4G i 2G (LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM: 850/900/1800/1900 MHz)**
- moduł alarmowy – funkcje centrali alarmowej
- 6 wejść NO/NC (I1-I6)
- 2 wejścia NO/NC, GND, +12V, 0-10V, 4.- 20mA
- 1 wyjście przekaźnikowe (O1) do sterowania np. bramą
- 3 wyjścia OC – zabezpieczone zwarciowo i przeciążeniowo (0.7A)
- 1 wyjście zasilania AUX zabezpieczone (1A)
- 4 timery kalendarzowe, zegar RTC, synchronizacja z siecią GSM
- obsługa czujnika temperatury serii TSR-x (brak w zestawie), termostat GSM
- wbudowany **LogicProcessor** do tworzenia zaawansowanych funkcji logicznych, funkcji arytmetycznych:
    - 10 niezależnych warunków logicznych
    - 10 przekaźników czasowych
    - 4 timery kalendarzowe
- powiadomienie głosowe CALL, SMS, e-mail SMTP)
- możliwość rozbudowy o moduł radiowy EXP-RF (opcja, brak w zestawie) umożliwiający sterowanie modułem przy pomocy max. 8 pilotów z serii TR-4H (brak w zestawie)
- obsługa do 8 użytkowników: 8 numerów telefonu, 8 adresów e-mail
- pamięć do 1000 zdarzeń z nadpisywaniem
- gniazdo antenowe SMA
- gniazdo nanoSIM
- obsługa do 8 komunikatów głosowych
- automatyczna kontrola kart pre-paid z powiadomieniami o minimalnym stanie konta
- powiadomienia o zdarzeniach poprzez: SMS/CALL/E-MAIL/PUSH w aplikacji RopamBasic
- sterowanie zdalne za pomocą: SMS/CLIP/DTMF/aplikacja RopamBasic
- wejście FAC do kontroli zasilania AC
- monitoring GPRS dla stacji monitorującej agencji ochrony, współpraca ze stacją/serwerem RMS lub Kronos NET
- microUSB – do programowania i aktualizacji
- dedykowana aplikacja mobilna RopamBasic (Android, IOS) poprzez GPRS i serwer RopamBridge
- wizualizacja i sterowanie centrali alarmowej z wykorzystaniem wyjścia/wejścia, efekt to intuicyjne sterowanie czuwaniem poprzez piktogramy ‘uzbrój’, ‘rozbrój’ (rozbudowa i modernizacja central DSC, Paradox, Satel itd. o sterownie poprzez GPRS/SMS/DTMF)
- rozłączne złącza i konektory
- program konfiguracyjny **BasicLTE Manager** do zarządzania lokalnego (poprzez microUSB) lub zdalnego (poprzez serwer RopamBridge(LTE)). Umożliwia on też konfigurację modułu oraz uaktualniania wersji oprogramowania urządzenia (wymianę firmware)
- zasilanie: 17-20V/AC lub 20-30V/DC, wbudowany zasilacz buforowy 12V/1,5A

RopamBasic:

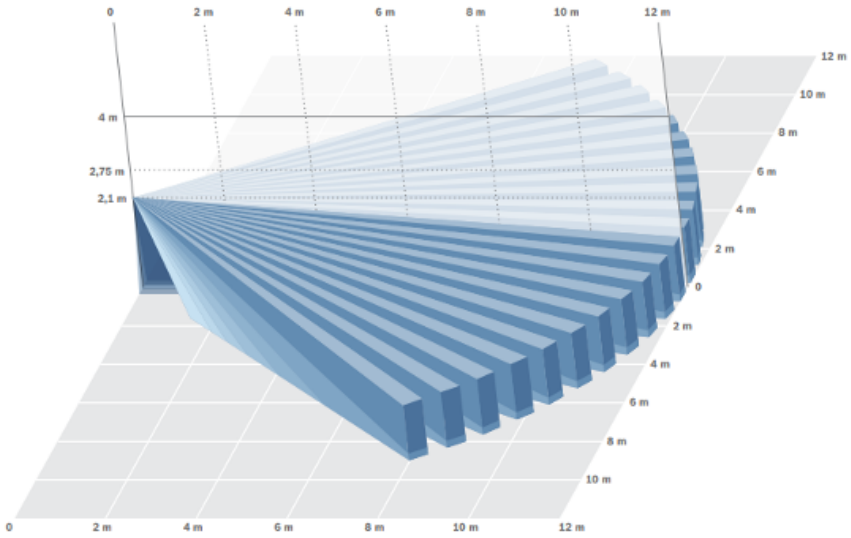
Aplikacja do pobrania w sklepie Google Play (Android) i App Store (iOS) oparta jest o komunikację GPRS, co pozwala na transmisję małych ilości danych a tym samym oszczędność i kontrolę wydatków związanych z obsługą systemu.



Specyfikacja techniczna (BasicLTE-PS):

- wbudowany modem LTE z obsługą sieci 4G i 2G (LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM: 850/900/1800/1900 MHz)
- moc zasilacza (wydajność prądowa): 20W (1,5A)
- typ transmisji danych: LTE, GPRS, SMS, VOICE, E-MAIL (protokół SMTP), dedykowana aplikacja mobilna RopamBasic (Android, iOS) wykorzystująca serwer RopamBridge do połączenia (LTE, GPRS)
- sygnał audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR): 2Vrms.
- wejście binarne I1-I8: NO, NC, hi-Z/~200Ω, ~320Ω/hi-Z
- wejścia analogowe I7, I8: Uin= 0-10V/DC (max.) (impedancja Z=270KΩ , rozdzielczość 10mV, dokładność 1% całego zakresu). Iin = 4-20mA (max.) 500Ω, rozdzielczość 0,02mA, dokładność 1 % dla całego zakresu
- sygnalizacja awarii zasilania DC: U<11V
- obciążalność wyjścia O1: In=1A @30VDC/50VAC
- obciążalność wyjścia AUX: In=1A (ciągła), Ipeak=1,3A (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjścia AUX: Ilim=1A÷1,7A, Tj, Tc= 125°C (stan: ograniczenie prądu zwarciowego lub przeciążenie wyjścia)
- obciążalność wyjść O2-O4: Ilim=1A÷1,7A, Tj, Tc= 125 °C (stan: ograniczenie prądu zwarciowego lub przeciążenie wyjścia)
- pobór prądu przez układy modułu (bez wyjść): 40mA (min.), 50mA (śr.), 300mA (max.)
- złącza AWG: 24-12 wysuwane
- II klasa środowiskowa
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- wilgotność pracy: RH: 20%...90%, bez kondensacji
- akumulator współpracujący: 12V, 1.2Ah-12Ah (VRL/SLA)
- prąd ładowania akumulatora: Ibat= 0,3A max. (ładowanie stałoprądowe i stałonapięciowe)
- zabezpieczenia wyjścia +BAT- :
    - podnapięciowe: Ubat<10,0V (+/-5%)
    - zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciowe: 1.6A bezpiecznik PTC
- napięcie zasilania:
    - U = 16V÷20V/AC min/max @ 30VA min.

    - U = 20V÷28V/DC min/max @ 0,7A min.
- napięcie wyjściowe zasilacza:
    - Un= 13,8V/DC (+/- 2%)
    - U=10,5V-13,8V/DC
- wymiary płytki elektroniki: 68 x 87 x 32 mm
- waga: 90g



Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 to nowoczesna, przewodowa **czujka ruchu PIR,** zaprojektowana z myślą o skutecznym wykrywaniu intruzów wewnątrz chronionych pomieszczeń. Dzięki zastosowaniu **2 soczewek Fresnela o dużej gęstości** oraz technologii inteligentnego przetwarzania sygnału FSP, urządzenie oferuje niezawodne działanie bez ryzyka fałszywych alarmów.

Zaawansowana optyka i skuteczna detekcja

- **2 soczewki Fresnela** zapewniają wyraźny i szczegółowy obraz w całym polu detekcji
- **77 stref detekcji w układzie 7-warstwowym** – pełne pokrycie obszaru monitorowania
- regulowana soczewka pozwala skonfigurować dodatkowe **3 strefy kontrolowane**
- zasięg detekcji: **12 × 12 metrów**
- brak odporności na zwierzęta domowe

Inteligentna analiza sygnału FSP

- technologia **First Step Processing (FSP)** – szybka reakcja na ruch człowieka już przy pierwszym kroku
- **automatyczne dopasowanie czułości** – brak potrzeby ręcznej konfiguracji
- analiza takich parametrów jak amplituda, polaryzacja, czas trwania i nachylenie sygnału – dla większej precyzji i niezawodności

Łatwy montaż i precyzyjna kalibracja

- wbudowana poziomica z tyłu obudowy ułatwia precyzyjne ustawienie
- **hermetyczna obudowa** chroni elektronikę i układ optyczny przed kurzem, owadami i przepływem powietrza
- płyta czołowa z osłoną zabezpiecza czujkę przed uszkodzeniem podczas montażu
- stabilna praca w zróżnicowanych warunkach temperatury

Specyfikacja techniczna (BPR2-W12):

- rodzaj optyki: Fresnel
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- regulacja czułości
- odporność na zakłócenia RFI
- możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji
- samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- zalecana wysokość montażu: 2.2 - 2.75 m
- klasa zabezpieczenia: Grade 2
- temperatura pracy: -30 st. C ... +55 st. C
- zasilanie: 9~15V DC
- max. pobór prądu: 18 mA
- wymiary: 105 x 61 x 44 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 (±3dB)
- 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

W zestawie:

- moduł Ropam BasicLTE-PS – 1 szt;
- antena Ropam AT-GSM-MAG - 1 szt;
- obudowa natynkowa z transformatorem 20VA Pulsar AWO000 - 1 szt;
- przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 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), dedykowany B335 (ścienny), dedykowany B338 (sufitowy).