Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 23:08

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/modul-powiadomienia-i-sterowania-gsm-ropam-basicgsm-ps-2-antena-p-4569.html



MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM ROPAM BASICGSM-PS 2 + ANTENA

Cena brutto	**437,29 zł**
Cena netto	**355,52 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**9012**
Kod EAN	**59003786556644**
Producent	**Ropam**

Opis produktu

Moduł Ropam BasicGSM-PS 2 dedykowany jest do integracji z centralami alarmowymi, sterownikami, przekaźnikami itp. dzięki wejściom i wyjściom binarnym. Dzięki wbudowanemu modemowi 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

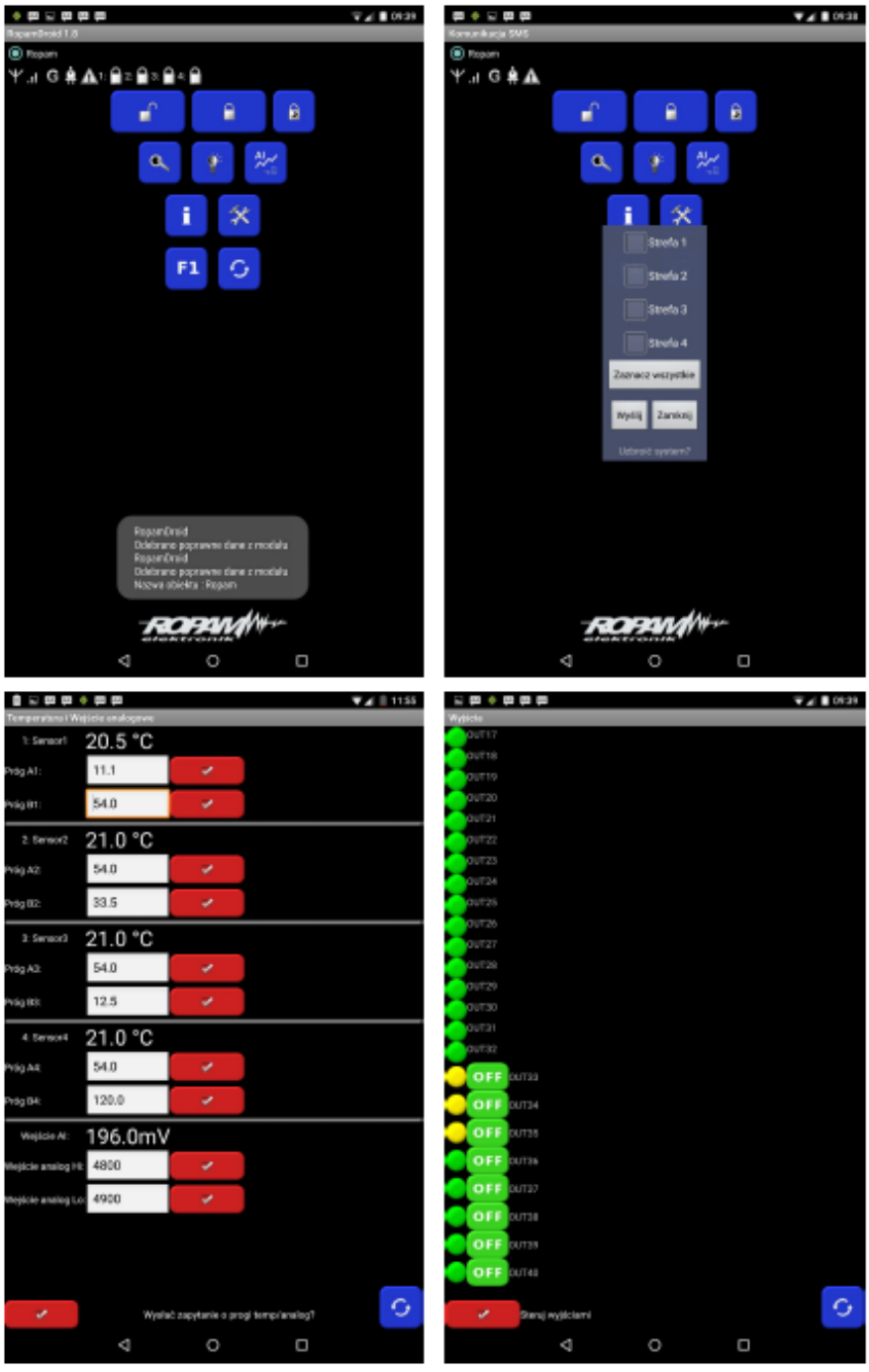
Cechy produktu:

- 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, potwierdzanie 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 zwarciowym (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

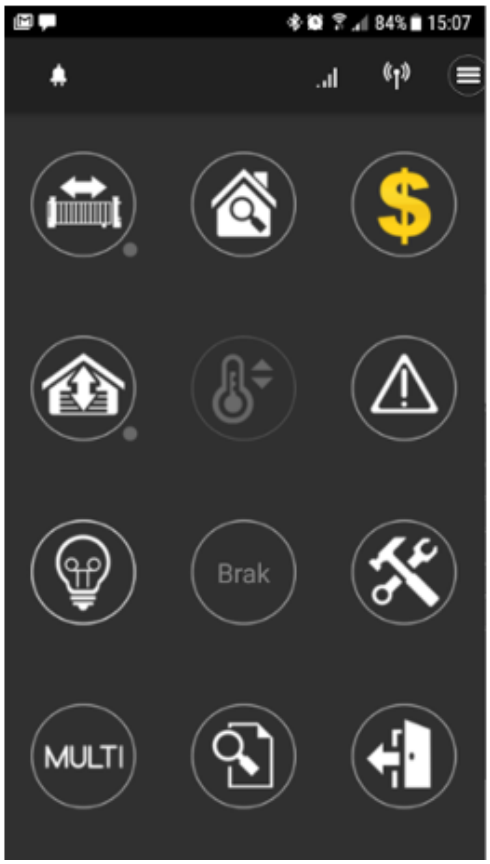
Aplikację można pobrać w Google Play - system Android (wersja 2.1 ÷ 6). Umożliwia sterowanie modułami serii: BasicGSM, BasicGSM 2, MultiGSM, NEO, NeoGSM, OptimaGSM. Oparta jest o komunikację SMS, co pozwala na transmisję małych ilości danych, a tym samym oszczędność i kontrolę wydatków związanych z obsługą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

- sygnalizacja awarii zasilania DC: U<11V
- obciążalność wyjścia O1: In=1,0A @30V DC / 50V AC
- obciążalność wyjścia AUX: In=1,0A (ciągła), Ipeak=1,3A (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjścia AUX: Ilim=1,0~1,7A Tj, Tc=125 st. C (stan: ograniczenie prądu zwarciowego 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 zagłuszania 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: Ibat= 0,3A max. (ładowanie staloprądowe i stałonapięciowe)
- zabezpieczenia wyjścia +BAT-:
    - podnapięciowe: Ubat<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:
    - Uin=0-10V DC max. (impedancja Z=270KΩ, rozdzielczość 10mV, dokładność 1% całego zakresu)
    - Iin=4-20 mA max. (rozdzielczość 0,02 mA, dokładność 1% całego zakresu)
- złącza: AWG: 24-12 wysuwane
- 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
- 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:

- 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

W zestawie:

- moduł Ropam BasicGSM-PS 2 – 1 szt;
- antena dwuzakresowa Ropam AT-GSM-MAG - 1 szt;
- instrukcja obsługi.