

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-ropam-optimagsm-ps-d9m-8-32-wejsc-4-strefy-jamming-p-1442.html>



CENTRALA ALARMOWA ROPAM OptimaGSM-PS-D9M 8-32 WEJŚĆ 4 STREFY JAMMING

Cena brutto	876,47 zł
Cena netto	712,58 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00466
Kod EAN	5907565617214
Producent	Ropam

Opis produktu

Centrala alarmowa Ropam OptimaGSM-PS-D9M obsługuje **4 strefy z 2 typami czuwania (pełne, nocne)**. Dzięki wbudowanemu **komunikatorowi GSM** uzyskujemy zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Centrala posiada **8 wejść przewodowych** umożliwiających współpracę z dowolnymi czujkami alarmowymi typu **NO/NC**. Ważną funkcjonalność stanowi funkcja **JAMMING** - po wykryciu zagłuszenia modułu aktywuje jedno z wyjść i zapisuje zdarzenie w pamięci. Kontrola systemu możliwa jest z poziomu smartfona z zainstalowaną aplikacją **RopamDroid (Android) lub RopamOptima (Android / iOS / Windows10 Mobile)**.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku w domach prywatnych i niewielkich firmach, a także do rozbudowy bardziej zaawansowanych, wyspecjalizowanych systemów. Posiada obudowę przeznaczoną do **montażu na szynie DIN (szer. 9 modułów DIN)**.

Cechy produktu:

- 4 strefy z 2 typami czuwania (pełne, nocne)
- wejścia (BI): 8-40 przewodowe, rozbudowa poprzez ekspandery wejść (EXP-I8, EXP-I8-RN) oraz panele dotykowe TPR-xx (konfiguracja wejść: 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO)
- wyjścia (BO): 8-24 przewodowe, rozbudowa poprzez ekspandery wyjść (max. 2) + dodatkowe 8 wyjść obsługiwanych poprzez IQ-PLC
- wyjścia: O1, O2 wyjścia 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym, przeciążeniowym, temperaturowym i kontrolą obciążenia
- wyjścia: O3-O8 wyjścia tranzystorowe OC 100mA
- dodatkowe lokalne wyjście przekaźnikowe w każdym panelu dotykowym
- użytkownicy: 32 kody (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 adresów e-mail
- obsługa do 4 paneli dotykowych; wersja natynkowa TRP-1-O, TPR-2W-O, TPR-2B-O i podtynkowa TPR-1F-O
- elastyczna kontrola czuwania: panele dotykowe, SMS, wejście systemu, piloty radiowe, Aero (RF-4 max. 42 piloty)
- obsługa do 4 kamer IP (zdjęcia) za pomocą modułu AP-IP (protokół RTSP)
- współpraca z bezprzewodowym systemem Aero: obsługa do 16 urządzeń Aero (max. ilość wejść: Blx40+Aero lub Blx32+Aerox16)
- wykrywanie zagłuszenia GSM (JAMMING): raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń
- zegar RTC i kalendarz z podtrzymaniem baterijnym, obsługa serwera czasu NTP, aktualizacja czas zimowy/letni
- 4 timery z wyborem trybu: roczny, miesięczny, tygodniowy, dzienny, stały, każdy timer posiada ustawienia 20 znaczników ON/OFF
- pamięć zdarzeń do 10 000
- **Termostaty pokojowe** - pozwalają na ustawienie 2 niezależnych termostatów działających w oparciu o czujniki temperatury podłączone do systemu OptimaGSM (1-4). Dzięki temu możliwe jest sterowanie klimatem w pomieszczeniach wg ustalonego harmonogramu czasowo-temperaturowego. Ta funkcjonalność pozwala również na znaczne oszczędności energii w budynku (brak grzania pomieszczeń podczas nieobecności domowników, załączanie grzania przed powrotem do pomieszczeń, funkcja wentylacji pomieszczeń zapewnia dostęp świeżego powietrza do

-
- budynku według określonego harmonogramu).
 - bramka VAR-1 (brak w zestawie) i moduł FGR-4 (brak w zestawie) do integracji z wideodomofonem - pozwala na rozmowę telefoniczną pomiędzy bramofonem a telefonem komórkowym oraz na wysyłanie zdjęć w formacie MMS
 - funkcja testu łączności: SMS, SMS STAN, CLIP, MMS, E-mail
 - optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM
 - funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji
 - obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)
 - rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów
 - montaż na szynie DIN (szer. 9 modułów)
 - napięcie zasilania: $U = 16V \div 20V/AC$ min/max @ 30VA min. $U = 20V \div 28V/DC$ min/max @ 0,7A min.
 - moc zasilacza: 20W (1,5A)

Funkcjonalności centrali OptimaGSM:

1) powiadomienia/sterowanie

- powiadomienie i sterowanie SMS - niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie
- MMS - transmisja ze zdjęciami z kamer CCTV, wideodomofonów, a także wideo weryfikacja zdarzeń i funkcja foto-pułapki (FGR-4)
- VOICE/CLIP - niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi (syntezator mowy VSR-1, VSR-2, podsłuch AMR-1)
 - VSR-1 (brak w zestawie) - pozwala na przesłanie komunikatu głosowego (VOICE)
 - VSR-2 (brak w zestawie) pozwala na przesłanie 16 komunikatów głosowych zawierających unikalne informacje o zdarzeniu (VOICE)
 - moduł audio AMR-1 (mikrofon) pozwala na podsłuch obiektu i weryfikację audio
- E-mail: niezależne wiadomości dla zdarzeń w systemie oraz obsługa serwera SMTP (bez SSL/TSL)
- monitoring GPRS - współpraca ze stacją/serwerem Monitoring Software Ropam lub ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect), szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE
- szyfrowana transmisja TCP/IP, 2 adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE
- możliwość sterowania za pomocą aplikacji RopamDroid dla smartfonów z systemem Android
- do sterowania TermostatemGSM wymagane jest uruchomienie funkcji pomiaru temperatury i termostatu

2) funkcje automatyki budynkowej:

- SmartPLC: max. 8 modułów IOE-IQPLC/IO-IQPLC (gniazdo/włącznik elektryczny) wykorzystujących komunikację po sieci energetycznej
- obsługa do 4 czujników temperatury TSR-1, służących do kontroli i rejestracji temperatury oraz funkcji termostatu
- kontrola wyjść (BO): SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM), app/webserwer
- TermostatGSM, LoggerTemp: pomiar i rejestracja temperatury z czterech czujników temp.
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii, wilgotność [%RH], temperatura itd.
- integracja audio z wideodomofonami (VAR-1), domofonami i interkomami, podsłuch obiektu (AMR-1)

3) LogicProcessor:

- do 20 niezależnych warunków logicznych (bloki, If... Then... Else)
- zaawansowane funkcje logiczne, funkcje asymetryczne, liczniki, przełączniki czasowe
- 20 przełączników do realizacji funkcji czasowo-logicznych
- kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C), symulator: zadajnik i podgląd skryptu

RopamDroid

Aplikację można pobrać w Google Play w sklepie Ropam Elektronik. Umożliwia kontrolę systemu z poziomu smartfona z systemem Android.



RopamOptima

Jest to aplikacja na systemy mobilne (Android / iOS / Windows10 Mobile) do obsługi systemu OptimaGSM. Połączenie realizowane jest poprzez protokół TCP/IP.

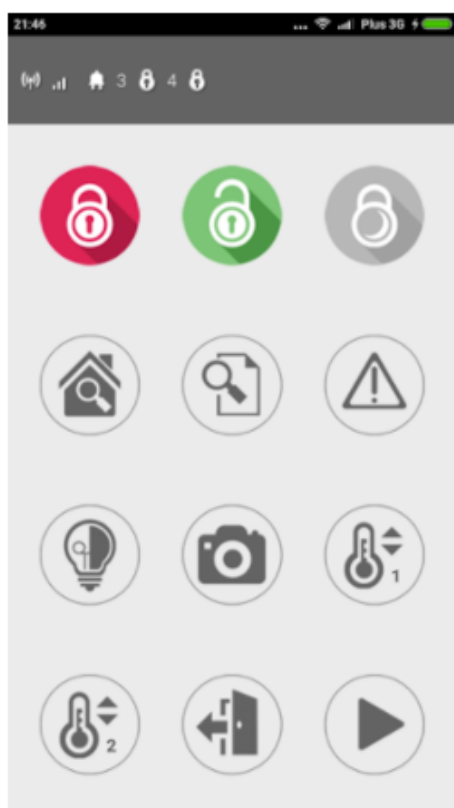
Po połączeniu z centralą można wykonywać następujące operacje:

- podgląd stanu centrali,
- podgląd stanów stref i wyjść,
- sterowanie wyjściami (zdalne załączanie światła, otwieranie bram, sterowanie roletami itp.),
- uzbrajanie i rozbrajanie stref,
- podgląd aktualnych awarii w systemie,
- podgląd zdarzeń systemowych,

- pobieranie i wyświetlanie zdjęć z kamer IP przechwytywanych przez AP-IP (RTSP),
- w trybie RopamBridge nie jest wymagany publiczny i statyczny adres IP.

Wymagania aplikacji:

- centrala OptimaGSM wersja v2.3 lub wyższa
- moduł komunikacyjny AP-IP wersja v1.4 lub wyższa
- telefon lub tablet z systemem Android, Apple iOS, Windows10 Mobile.



Specyfikacja techniczna:

- Modem GSM: SIM900 (Quad-Band, GPRS class 10, CSD)
- częstotliwość GSM pracy modemu: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz (przełączana automatycznie)
- typ transmisji danych: SMS, VOICE, MMS, GPRS
- sygnał audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR): 2 Vrms.
- wejścia binarne (programowane): NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO= hi-Z/~30 , ~30 /hi-Z, hi-Z/2k2, 1k1/2k2, 2k2/1k1
impedancja linii dla danego typu: brak naruszenia/naruszenie
- wejścia czujników temperatury: T1-T4 (Data), GND, +VT (3,3V)
- wejście analogowe (programowane): Uin= 0-10V/DC (max.) (impedancja Z=30K , rozdzielczość 10mV, dokładność 1% całego zakresu)
- komunikacja systemowa: EIA-485 (magistrala systemowa RopamNET), RS323TTL (połączenie z komputerem serwisowym komunikacja, uaktualnienie)
- sygnalizacja awarii zasilania DC: U<11V
- obciążalność wyjść sterowanych O1, O2 i zasilających AUX, KBD:
 - In = 1,0A (ciągła)
 - Ipeak=1,3A (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjść O1, O2, AUX, KBD: Ilim=1,0A ~ 1,7A; Tj, Tc=125 st. C (stan: ograniczenie prądu zwarciovego lub przeciążenie wyjścia)
- kontrola obciążenia dla wyjść O1, O2: 2KΩ max. impedancja linii
- obciążalność wyjść O3 - O8: 100 mA @ 30V DC max. (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego)
- złącza AWG: 24-12, rozłączne

-
- klasa środowiskowa II
 - temperatura pracy: -10st. C ... + 55 st. C
 - wilgotność RH: 20% ... 90% bez kondensacji
 - 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%) $U = 9,5V-13,8V/DC$
 - moc zasilacza (wydajność prądowa); 20W (1,5A)
 - akumulator współpracujący: 12V, 1,2Ah - 12Ah (VRL/SLA) - brak w zestawie
 - prąd ładowania akumulatora: $I_{bat} = 0,3A$ max
 - zabezpieczenia wyjścia +BAT-:
 - podnapięciowe: $U_{bat} < 10,0V$ (+/-5%);
 - zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarcio: 1.6A bezpiecznik PTC (powracalny)
 - pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść): 40 mA / 50 mA / 300 mA (min. / śr. / max.)
 - wymiary: 159,5 x 90 x 58 mm
 - waga: 285 g (netto)

W zestawie:

- centrala alarmowa Ropam OptimaGSM-PS-D9M - 1 szt;
- skrócona instrukcja obsługi.