Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:07

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/centrala-alarmowa-optima-gsm-set-p-17621.html



Centrala alarmowa Optima GSM-SET

Cena brutto	**1 311,18 zł**
Cena netto	**1 066,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**19297**
Producent	**Ropam B**

Opis produktu

Zestaw promocyjny OptimaGSM-SET

Zawartość zestawu:

- 1x centrala alarmowa OptimaGSM
- 1x zasilacz buforowy PSR-ECO-2012
- 1x antena GSM AT-GSM-MINI90
- 1x obudowa O-R3P

Centrala alarmowa OptimaGSM

- wejścia programowalne przewodowe: 8 (maks. 40)
    - wybór konfiguracji (NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC)
- wyjścia przewodowe: 8 (maks. 32)
- funkcje automatyki budynkowej
- ilość stref: 4 (po 2 tryby dozoru)
- pamięć zdarzeń: 10000
- timery: 4
- wbudowany modem GSM bez SIMLOCK-a
- wykrywanie zagłuszania GSM (JAMMING)
- obsługa:
    - do 4 manipulatorów TPR-1/TPR-2 (v. Optima)
    - do 16 urządzeń Aero
- powiadomienie: SMS/VOICE/CLIP/MMS/E-MAIL/GPRS
- monitoring GPRS, TermostatGSM, KeyGSM
- TerminalSMS, LoggerTemp, LogicProcessor

- złącze antenowe: SMA
- do zasilania wymagany zasilacz PSR-ECO-5012-RS
- zasilanie: 9 - 14V DC
- zgodny z normą PN-EN50131-3

Zasilacz buforowy PSR-ECO-2012

- napięcie wejściowe: 195 ~ 265V AC
- napięcie wyjściowe: 9.5 ~ 14.3V DC
- trzy funkcje:
    - zasilacz regulowany
    - ładowarka akumulatorowa
    - UPS napięcia 12V DC
- wysoka sprawność energetyczna: 88 ~ 91%
- podwyższona separacja galwaniczna PRI/SEC: 1.5kV
- zabezpieczenia: OCP, SCP, OHP, OVP, UVP
- obudowa: modułowa DIN 2M
- moc zasilacza:
    - wyjściowa: 20W
    - całkowita: 25W
- komunikacja systemowa: EIA-485
- wysoka odporność EMC i ESD dla urządzeń klasy przemysłowej i niska dla domowych
- obsługa akumulatorów ołowiowo-kwasowych 12V
- zgodność z normą PN-EN 50131-6 Grade 3
- wymiary: 36.6x90.2x57.5mm

Antena GSM AT-GSM-MINI90

- 2dB, 900/1800 Mhz
- polaryzacja: pionowa
- złącze: SMA-m
- wymiary: ø10x52mm

Obudowa O-R3P

- szyna DIN (TH35)
- tamper: otwarcie obudowy
- miejsce dla akumulatora: 7Ah/12V
- materiał: ABS
- wymiary 264x253x85mm

Zestaw promocyjny OptimaGSM-SET to nowoczesne rozwiązanie, dedykowane do realizacji systemu alarmowego i automatyki w niedużym obiekcie. Uniwersalny i niezawodny sprawdza się doskonale w domach, mieszkaniach, sklepach, pomieszczeniach biurowych i nie tylko.

Centrala alarmowa OptimaGSM

Centrala alarmowa OptimaGSM to nowoczesne rozwiązanie, pozwalające na stworzenie niezawodnego systemu zabezpieczenia przeciwwłamaniowego. Centrala OptimaGSMumożliwia integracje elektronicznych systemów sygnalizacji włamania i automatykę budynkową z wykorzystaniem technologii SmartPLC. Wbudowany komunikator GSM pozwala na zdalną kontrole i sterowanie systemem. Dzięki modułowej konstrukcji system może być rozbudowany i dostosowywany do zmieniających się potrzeb użytkownika.

Centrala posiada unikalne funkcje w porównaniu do konkurencyjnych produktów i jest najbardziej funkcjonalnym systemem na rynku w swojej klasie mi.in.:

funkcje automatyki budynkowej z wykorzystaniem komunikacji po sieci energetycznej

możliwość sterowania za pomocą aplikacji RopamDroid dla smatrfonów z systemem Android

elastyczna kontrola czuwania: panele dotykowe, SMS, wejście systemu, piloty radiowe (RF-4), zgodnie z wymaganiami obecnych instalacji: 'od stanu surowego po rezydencję"

obsługa paneli dotykowych; wersja natynkowa TRP-1-O, TPR-2W-O, TPR-2B-O i podtynkowa TPR-1F-O

weryfikacja wizualną stanu obiektu: moduł FGR-4 do przesyłania wiadomości MMS/E-MAIL ze zdjęciami z kamer przemysłowych

syntetyzer mowy VSR-2, pozwalający na przesłanie 16 komunikatów głosowych zawierających unikalne informacje o zdarzeniu (VOICE) lub VSR-1, pozwalający na przesłanie komunikatu głosowego (VOICE)

moduł audio AMR-1 (mikrofon), pozwalający na podsłuch obiektu i weryfikację audio

bramka VAR-1 i moduł FGR-4 do integracji z wideodomofonem, integracja pozwala na rozmowę telefoniczną pomiędzy bramofonem a telefonem komórkowym oraz na wysyłanie zdjęć w formacie MMS

integracja audio z domofonami i interkomami

Zastosowanie

System alarmowy zbudowany w oparciu o centrale alarmowe serii OptimaGSM to idealne rozwiązanie dla obiektów mieszkalnych i małych obiektów komercyjnych. Nowoczesna stylistyka, sprawdzona technologia pozwala doskonale wkomponować się w większość wnętrz i pomieszczeń. Intuicyjny i przejrzysty interfejs, powoduje że sterowanie systemem alarmowym nigdy nie było tak proste. Panel dotykowy w połączeniu z centralą, pozwala na zbudowanie w pełni funkcjonalnego systemu alarmowego.

Centrala OptimaGSM pozwala ponadto na stworzenie prostych aplikacji automatyki domowej, ze zdalną kontrolą poprzez SMS/CLIP oraz sieć Wifi/Ethernet. Elastyczne funkcje umożliwiają na stosowanie w systemach, w których wykorzystuje się kontrole sygnałów binarnych, temperaturę, wymagana jest weryfikacja wizualna ,a przesyłanie informacji opiera się na SMS, VOICE, MMS, e-mail.

Technologia SmartPLC

Technologia SmartPLC to unikalne i innowacyjne podejście do komunikacji, przeistaczające instalacje elektryczna budynku w magistrale komunikacyjną dla sterowania i kontroli. Technologia SmartPLC integruje system OptimaGSM z rozproszonymi „inteligentnymi łącznikami”. Komunikacja pomiędzy centralą, a koncentratorem oparta jest o magistrale RopamNET, natomiast pomiędzy koncentratorem a inteligentnymi łącznikiem odbywa się po liniach zasilania niskiego napięcia instalacji budynkowej. Technologia SmartPLC firmy Ropam Elektronik otwiera nowy rozdział w automatyce i daje niedostępne dotychczas możliwości dla projektantów i integratorów.

RopamOptima

RopamOptima to bezpłatna aplikacja do kontroli systemu, obsługiwana przez smartfony z systemem Android, Apple iOS, Windows10 Mobile.

Podstawowe właściwości aplikacji:

aplikacja dedykowana dla smartfonów o wyświetlaczach 3"~ 5"

przejrzysty interfejs graficzny i belka statusowa analogicznie jak do panelach dotykowych TPRxx

aplikacja i usługa filtrująca wiadomości od numeru telefonu systemu

dwukierunkowa komunikacja poprzez systemowe wiadomości SMS

zabezpieczenie aplikacji hasłem dostępu

dostęp do funkcji: sterowanie czuwaniem, bieżący status i awarie, podgląd i sterowanie, blokowanie wejść, grupowe sterowanie wyjściami, pogląd temperatur i zmiana progów dla TermostatGSM, podgląd wartości wejścia analogowego AI i zmiana zadanych progów

ograniczenie kosztów sterowania poprzez SMS-y dzięki konsolidacji informacji w pojedynczych wiadomościach dla aplikacji

Firma Ropam Elektronik udziela 24 miesięcznej gwarancji jakości na urządzenia własnej produkcji, począwszy od daty nabycia zamieszczonej na dowodzie zakupu. Dodatkowo zobowiązuje się do przedłużenia gwarancji na wybrane urządzenia (zgodnie z dołączonymi warunkami gwarancji do produktu), na kolejne 24 miesiące w przypadku dostarczenia ze zgłoszeniem dowodu sprzedaży i usługi montażu wystawionej przez podmiot gospodarczy (firma instalacyjna). Firma instalacyjna musi być rekomendowana przez Producenta lub jej zakresem działalności musi być wykonywanie instalacji elektrycznych, co potwierdzają jej dokumenty lub autoryzacje. W przypadku braku dowodu zakupu przy zgłoszeniu reklamacji na urządzenia własnej produkcji, trzyletni okres gwarancji jest liczony od daty produkcji urządzenia.

Zasilacz buforowy PSR-ECO-2012 to nowoczesny element systemów zabezpieczeń pozwalający na stabilne zasilanie urządzeń energią o stałych wartościach napięcia. Zasilacz marki Ropam, wyprodukowany według standardu serii ECO, wyposażony został w innowacyjny układ elektroniki zapewniający wysoki poziom sprawności na poziomie do 91%. Urządzenie zostało przystosowane do pracy w ramach trzech trybów: regulowanego zasilacza, ładowarki akumulatorów oraz UPS'a napięcia 12V DC. Skuteczność i bezpieczeństwo instalacji zapewnia wbudowany układ przeciążeniowy, przeciwzwarciowy, temperaturowy, nadnapięciowy i podnapięciowy. Duża odporność, wysoka jakość wykonania oraz zaawansowane układy zabezpieczeń gwarantują stabilne zasilanie podłączonego sprzętu.

Zabezpieczenia

Do bezpiecznego użytkowania oraz ochrony przed uszkodzeniami PSR-ECO-2012 został wyposażony w szereg zabezpieczeń, takich jak:

UVP - zabezpieczenie podnapięciowe - zabezpiecza przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych, jest spotykane znacznie rzadziej niż OVP, ponieważ zbyt niskie napięcie nie uszkadza zasilanych podzespołów, może jednak wpłynąć negatywnie na ich stabilność.

OCP, SCP - zabezpieczenie przeciążeniowe oraz zwarciowe - przekroczenie znamionowego prądu wyjściowego prowadzi do wyłączenia części sieciowej zasilacza, urządzenie pozostaje w tym stanie do czasu ustąpienia przeciążenia.

OVP - zabezpieczenie przepięciowe - zasilacz jest wyposażony w elementy elektroniczne, których zadaniem jest pochłanianie energii przepięć które mogą być indukowane na przewodach podłączonych do zacisków. Elementy te z jednej strony chronią moduł elektroniczny zasilacza a z drugiej ograniczają wpływ przepięć na urządzenia podłączone do jego wyjść.

OHP - zabezpieczenie termiczne - przekroczenie dopuszczalnej temperatury modułu elektronicznego zasilacza wyłącza urządzenie do momentu ostygnięcia po którym następuje samoczynne wznowienie pracy.

Antena GSM AT-GSM-MINI90

AT-GSM-MINI90 to mini kątowa antena GSM do montażu w złączu SMA-F. Antena przeznaczona została do użytku wewnętrznego.

Obudowa O-R3P

O-R3P to estetyczna, kompaktowa obudowa do montażu natynkowego, wykonana z tworzywa sztucznego (ABS). Skrzynka posiada mikroprzełącznik sabotażowy oraz szyne DIN (TH35).