

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/multigsm-ps-2-modul-powiedomienia-i-sterowania-p-1791.html>

MultiGSM-PS 2 Moduł powiadomienia i sterowania

Cena brutto	738,00 zł
Cena netto	600,00 zł
Kod producenta	MultiGSM-PS
Producent	ROPAM ELEKTRONIK

Opis produktu

Moduł powiadomienia i sterowania MultiGSM-PS :

- wbudowany modem GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a
- wykrywanie zagłuszenia GSM (JAMMING): raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń
- 8-1000 numerów telefonu, 2 grupy do powiadomień i sterowania: numery 1-8 wybór pojedyncze , 1-1000 (karta SD) wybór zbiorczy, cała grupa
- obsługa karty SD, SDHC:
 - zarządzanie numerami telefonu 1-1000, 'telefony .txt' (łatwa edycja i zmiana grypy do powiadomienia i funkcji KeyGSM)
 - programowanie urządzenia poprzez kartę SD, plik zapiany programem Partner GSM na karcie SD (config.rpm)
- 8 wejść, konfiguracja pracy NC, NO o regulowanej czułości do 60 000 [ms lub s]
- AI wejście analogowe 0-10V ze skalowaniem do wartości fizycznej (np. temp=°C, RH=%, p=kPa)
- wejście FAC do kontroli napięcia AC (lub DC) zasilania podstawowego np.. centrali, kontrolera, zasilacza DC
- 4 sterowane wyjścia poprzez SMS, CLIP, DTMF, awaria, brak AC, JAMMING
- O1 wyjście 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym, O2-O4 wyjścia OC 100mA
- transmisja z wejść SMS/VOICE/CLIP
- transmisja zdarzeń poprzez E-MAIL (protokół SMTP):
 - obsługa serwera SMTP (bez autoryzacji SSL/TSL!) i czterech adresów e-mail
 - ekonomiczna transmisja poprzez GPRS (E-MAIL STAN<1kB) , możliwość wykorzystania funkcji klientów poczty do filtrowania, analizy, retransmisji itd.
- dowolne SMS-y i komunikaty VOICE (wymagany VSR-2) przy zdarzeniach w systemie: wejścia, temp.
- funkcje Terminal: MultiGSM pracuje jak modem, terminal GSM (DCE), kontrola i sterowanie z urządzeń DTE poprzez port RS232TTL (PLC, kontrolery itp.)
- TerminalSMS: funkcja transmisji i odbierania SMS poprzez port RS232TTL,
- TerminalEMAIL: funkcja transmisji e-mail poprzez port RS232TTL ,
- TerminalCall: funkcja generuje połączenia głosowe z obsługą DTMF, sterowanie poprzez RS232TTL, komendy ASCII (funkcja na specjalne zamówienie),
- KeyGSM: obsługa do 1000 numerów telefonów, zastosowanie; szlabany, wjazdy do osiedla mieszkaniowe, bramy garażowe, parkingi hoteli itp..
- LogicProcessor:
 - funkcji logiczne (9) dla argumentów: wejść, wyjść, markerów (wartość binarna 0/1), progów temperatury, progów wejścia analogowe, awarie, timery, wartości binarne
 - funkcje czasowo-logiczne (8) jak programowane przekaźniki czasowe, wyzwalania i reset timerów (bloków) identyczne jak argumenty w funkcjach logicznych a wyniki zapisywane są wyjść lub markerów
- 4 timery 24h do opcji LogicProcessor
- monitoring GPRS:
 - współpraca ze stacją MSR Manage (sterownik RopamMSR, w opracowaniu),
 - współpraca ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect) - szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE
- integracja audio z domofonami i interkomami
- integracja z video-domofonami poprzez bramkę VAR-1 , pozwalająca na rozmowę telefoniczną pomiędzy bramofonem a telefonem komórkowym.
- możliwe załączenie rygla kodem DTMF
- pomiar temperatury z czujnika TSR-1, termostat na 2 wyjściach z histerezą

Profesjonalne systemy zabezpieczeń antywłamaniowych, sygnalizacji pożaru i oddymiania oraz monitoringu

- dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu (AMR-1)
- zegar RTC z podtrzymania baterijnym (restarty zasilania)
- funkcja testu łączności: SMS, SMS STAN, CLIP
- optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM
- pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem
- funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid i zmiana usług)
- zapis loga temperatury, wejścia analogowego, wejść I1-I8 na kartę SD, możliwe jest także automatyczne wysłanie loga o 24:00 na 1-szy adres e-mail
- zasilanie xx-PS: 17VAC/24VDC, zasilacz buforowy 12V/2A z obsługą akumulatorów 12V, kontrola napięcia podstawowego AC, kontrola napięcia DC (<11V), możliwość zasilania z alternatywnego źródła zasilania; akumulatory 24Vdc

Zastosowanie:

Terminale MultiGSM z racji swojej budowy i funkcji dedykowane są do integracji z innymi urządzeniami (np. centrale alarmowe, kontrolery PLC, przekaźniki, sterowniki) poprzez wejścia i wyjścia binarne. Dzięki wbudowanemu modemu GSM możliwa jest transmisja zdarzeń z systemu poprzez SMS, VOICE, E-MAIL. Do sterowania i kontroli służą SMS, CLIP, DTMF.

- powiadomienie dla systemów alarmowych,
- powiadomienie dla jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej OSP ze sterowaniem syreną,
- sterowanie wieloabonentowe automatyką bramy, szlabanu poprzez CLIP (CallerID),
- systemy automatyki domowej, funkcje przekaźników czasowych,
- systemy kontroli i sterowania poprzez sieć GSM, sygnały binarne I/O,
- restarter urządzeń, AP w sieciach bezprzewodowych WLAN,
- systemy kontroli i nadzoru temperatury np. serwerownie, lodówki (szczepionki), chłodnie, procesy termiczne,
- rejestrator (logger): temperatury, wejść terminala, AI, seici GSM, zasilania AC,
- rejestrator jw. z automatyczną transmisją dobowych logów poprzez e-mail,
- systemy kontroli i nadzoru wartości analogowej z czujników z wyjściem 0-10V, np. wilgotność względna, temp.
- regulacja temperatury lub parametru od AI, regulator dwustanowy z histerezą,
- systemy kontroli i nadzoru nad przesyłowymi sieciami energetycznymi,
- kontrola i sterowanie procesami technicznymi np. przepompownie, kotłownie CO, fermy hodowlane,
- integracja z domofonami, interkomami poprzez wejście/wyjście audio liniowe,
- modem SMS, E-mail, Call dla prostych sterowników PLC poprzez port RS232TTL (TerminalSMS/E-mail/Call),
- zasilacz buforowy 12Vdc (UPS 12V) dla urządzeń dodatkowych, przekaźniki, sygnalizatory.

(Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.)