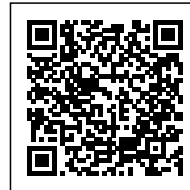




MULTIGSM-PS - MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM

399,00 zł (brutto: 490,77 zł)

Moduł powiadomienia i sterowania GSM.



SKU: 355

Kategorie: [Systemy GSM ROPAM](#), [Moduły GSM/ GPRS](#)

OPIS PRODUKTU

Właściwości:

- * wbudowany modem GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a
- * wykrywanie zagłuszania 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 , 9-1000 (karta SD) wybór zbiorczy, cała grupa**
- * obsługa karty SD, SDHC:
- zarządzanie numerami telefonu 9-1000, plik .txt (łatwa edycja i zmiana grypy do powiadomienia i funkcji KeyGSM)
- programowanie urządzenia poprzez kartę SD, plik zapisany 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 is 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, wyzwiania 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 Manager (sterownik RopamGPRS, dostępny od IVQ2012)

- 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

* dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu (AMR-1)

* zegar RTC z podtrzymania bateryjnym (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 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC**

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
- 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 autoamtyczną 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,
- systemy kontroli dostępu,
- 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.

