

MGSM 3.0E+PSR/K

ZESTAW MGSM 3.0E Z ZASILACZEM BUFOROWYM

MGSM 3.0E+PSR-RF/K

ZESTAW MGSM 3.0E Z ZASILACZEM
BUFOROWYM I STEROWANIEM RADIOWYM

WŁAŚCIWOŚCI PODSTAWOWE:

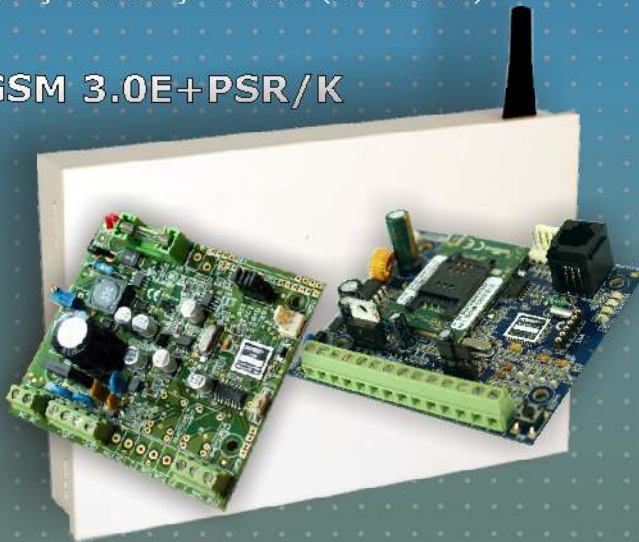
MODUŁ MGSM 3.0E

- wbudowany telefon przemysłowy
- obsługa czterech numerów telefonu
- przesyłanie informacji poprzez: SMS, VOICE, SMS+VOICE
- przesyłanie informacji głosowej: komunikat lub odsłuch
- cztery wejścia z wieloma typami reakcji i konfiguracji
- moduł wejść dodatkowych: IN-4
- trzy wyjścia sterowane: stanem, SMS lub CLIP (O1)
- jedno wyjście sygnalizacji awarii MGSM
- funkcja testu: SMS (raport stanu) lub CLIP
- pamięć zdarzeń z zegarem RTC
- programowanie lokalne z PC lub zdalne poprzez SMS
- funkcja "centrali alarmowej"
- optyczna sygnalizacja pracy
- funkcja aktualizacji "firmware" ("na obiekcie")

ZASILACZ I STEROWNIK RADIOWY

- zasilanie $\sim 230V_{ac}$
- zasilacz DC 13,8V/1,3A ($\Sigma 1,7A$)
- dwa niezależne wyjścia zasilania: 1,0A i 0,3A
- układ ładowania i kontroli akumulatora
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i termiczne
- mikroprocesorowa diagnostyka
- wyjścia techniczne (F, NAC, B) do nadzoru pracy
- optyczna sygnalizacja pracy
- cyfrowa komunikacja z MGSM 3.0x (stan pracy, awarie)
- sterowanie cyfrowe stanem MGSM 3.0E (np. czuwanie)
- transmisja kodowana nadajnik-odbiornik
- dwa niezależne kanały R1, R2
- niezależne tryby pracy R1, R2: bistabilny, monostabilny, real
- sterowanie R1, R2 poprzez SMS w połączeniu z MGSM 3.0x
- nieulotna pamięć konfiguracji i pracy

MGSM 3.0E+PSR/K



MGSM 3.0E+PSR-RF/K



PRZEZNACZENIE MGSM 3.0E+PSR/K:

- systemy SSWiN:
 - centrala alarmowa dla małych obiektów (sterowanie czuwaniem poprzez zamek szyfrowy)
 - nadajnik powiadomienia i sterowania dla central alarmowych
 - monitoring GSM: SMS, CLIP, SMS+CLIP
- systemy KD:
 - sterowanie stanem przejścia, bramy poprzez SMS lub CLIP
 - nadajnik zdarzeń alarmowych lub awaryjnych
- systemy automatyki (M2M):
 - nadajnik i odbiornik informacji technologicznych
 - zdalne sterowanie pracą urządzeń poprzez SMS, CLIP

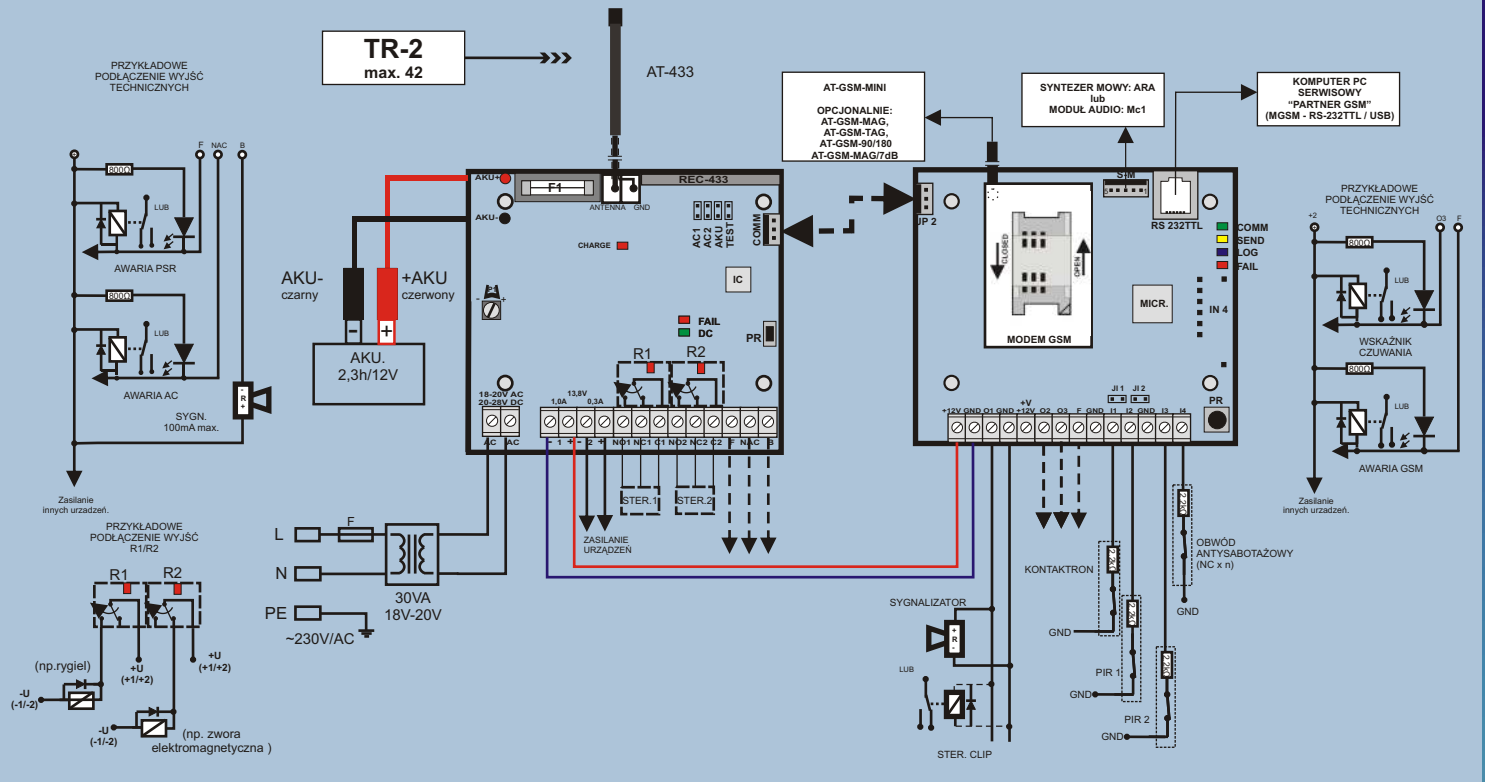
PRZEZNACZENIE MGSM 3.0E+PSR-RF/K:

- przeznaczenie MGSM 3.0E+PSR/K
- systemy SSWiN:
 - centrala alarmowa dla małych obiektów (sterowanie czuwaniem poprzez piloty)
- systemy KD:
 - kontroler dwóch przejść z zasilaczem i wyzwaniem poprzez nadajniki ręczne
- systemy automatyki (M2M):
 - zdalne sterowanie pracą urządzeń poprzez SMS, CLIP oraz nadajnikami



Ropam Elektronik s.c. zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości, specyfikacji i funkcji prezentowanych wyrobów w miarę powstawania nowszych wersji oprogramowania i urządzeń.

TYPOWA APLIKACJA ZESTAWU MGSM 3.0E+PSR-RF/K



INFORMACJE O TYPACH ZESTAWÓW

MGSM 3.0E+PSR/K	zestaw MGSM-3.0E i PSR zmontowany w obudowie metalowej O-R2 miejsce na akumulator 2,3Ah/12V lub 1,2Ah/12V
MGSM 3.0E+PSR-RF/K	zestaw MGSM-3.0E i PSR-RF zmontowany w obudowie metalowej O-R2 miejsce na akumulator 2,3Ah/12V lub 1,2Ah/12V

INFORMACJE O URZĄDZENIACH DODATKOWYCH

IN-4	ekspander czterech wyjść NO/NC
RS232-MGSM	kabel do programowania modułów MGSM xxx poprzez port RS-232, zawiera konwerter RS 232 na RS 232 TTL
USB-MGSM	kabel do programowania modułów MGSM xxx poprzez port USB, zawiera konwerter USB na RS 232 TTL
AT-GSM-MAG	antena GSM magnetyczna, 3 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 3m, wyjście FME-F
AT-GSM-MAG/7dB	antena GSM magnetyczna, 7 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 3m, wyjście FME-F
AT-GSM-TAG	antena GSM płaska, klejona, 2,5 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 3m, wyjście FME-F
AT-GSM-MINI	antena GSM pionowa, 0dB, 900/1800 Mhz, wyjście FME-F (wkręcana do FME-M (U.FL.))
AT-GSM-90/180	antena GSM o zmiennym koncie pracy - 90° lub 180°, 0dB, 900/1800 Mhz, wyjście FME-F (wkręcana do FME-M (U.FL.))
SM-ARA	syntezer mowy do modułów MGSM xxx, 1 komunikat 20 sek.
MC-1	moduł audio do modułów MGSM xxx, pozwala na odsłuch obiektu (regulacja czułości).
TR-2	pilot (nadajnik) współpracujący z PSR-RF, 2-kanałowy, częstotliwość pracy 433,92 Mhz, kod dynamiczny, zasięg do 150m, bateria 12V
AKUMULATORY	akumulatory SLA 12V 2,3Ah (do obudowy O-R2)

PARAMETRY TECHNICZNE

ZASILANIE	U= 230V/AC (-15%/+10%) 50Hz, 150mA max.
NAPIĘCIE WYJ. PSR	Un= 13,8V/DC (+/- 2%), U=12,0V-13,8V/DC**, U=10,0V-13,8V/DC*** (**praca buforowa, ***praca bateryjna)
WYJ. ZASILANIA PSR	+1 = 13,8V/1,0A max. / +2 = 13,8V/0,3A max.
WYJ. TECHNICZNE PSR	F, NAC, B: (typ OC, sterowanie GND): 100mA@30Vdc max.
WYJŚCIE AKU. PSR	U=12,0V-13,8V/DC, 0,4A max. (akumulator SLA, 2,3Ah/12V), Uaku<10,0V (odłączenie -AKU),
WYJ. TECHNICZNE PSR	F, NAC, B: (typ OC, sterowanie GND): 100mA@30Vdc max.
WYJ. R1/R2 PSR-RF	2A@30V/DC (+/- 5%) max. (Przekaznikowe, styki C/NC/NO)
WEJŚCIA MGSM 3.0E	I1-I4: polaryzacja NO, NC, EOL (2,2 kohm), I1/I2: wyzwalane -U/+U, konfigurowany czas naruszenia i typ działania
WYJŚCIA MGSM 3.0E	O1 (tranzystorowe, sterowanie +Un): 1A (+/- 5%)max. O2, O3 ,F (typ OC, sterowanie GND): 100mA@30Vdc max.
PASMA PRACY	MGSM 3.0E: GSM 900/1800 Mhz, przełączane automatycznie /PSR-RF: 433,05 ÷ 434,79MHz
WAR. PRACY	II klasa, -10°C÷45°C, RH= 93 [%] max. bez kondensacji