



MotoSDM SGM-5 Jednoparowe

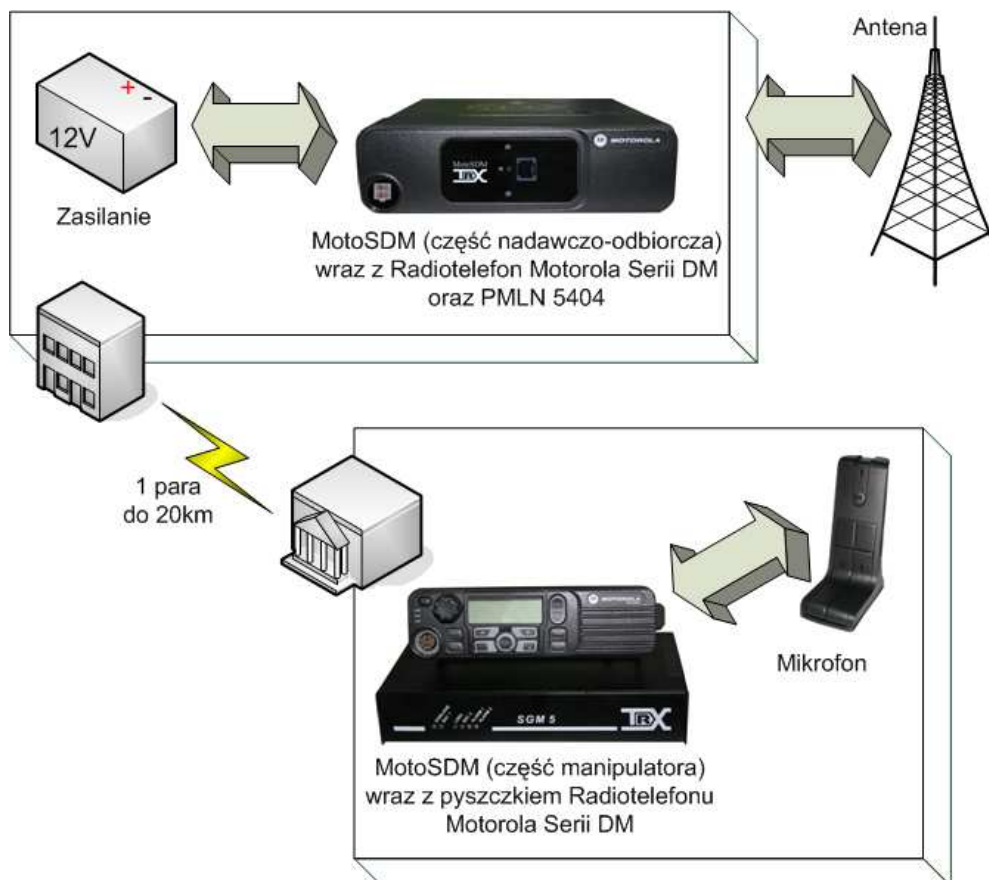
Zdalne sterowanie radiotelefonów MOTOTRBO

INSTRUKCJA OBSŁUGI

© TRX S.C. 18.05.2012

TRX S.C.
15-743 Białystok, ul. Wierzbowa 8
tel. (85) 662 88 11
fax. (85) 662 88 10
email. trx@trx.pl
www.trx.pl

1. OPIS OGÓLNY



Rys. 1. Urządzenie SGM-5 w wersji MotoSDM.

Charakterystyka urządzenia

Urządzenie SGM5 w wersji **MotoSDM** oferuje przeniesienie na odległość prawie wszystkich funkcji radiotelefonu. Daje możliwość nadawania i odsłuchiwania sygnału audio z danego radiotelefonu, odczyt zawartości wyświetlacza radia oraz korzystanie z dostępnej klawiatury radiotelefonu. Dzięki wykorzystaniu dwóch pinów w złączu Molex 4 pin mamy możliwość przesyłania dwóch stanów logicznych do manipulatora SGM5, co pozwala na przesłanie informacji /np.: praca z baterii, włamanie, niski poziom baterii lub inne/.

Współpraca z radiotelefonami

Motorola DM 3400/3401
Motorola DM 3600/3601

Wymiary urządzeń

Moduł manipulatora: 220x130x45mm

Moduł nadawczo-odbiorczy jest zintegrowany z modułem rozdzielającym PMLN 5404.

Dane techniczne

Zasięg do 20 km – linia dzierżawiona /1 para/

5,4km dla skrętki 0,4mm

7,5 km dla skrętki 0,5mm

11,2 km dla skrętki 0,64mm

20,7 km dla skrętki 0,9mm

Zgodne z TPH0562LC

Złącze RJ-11 6/2pin /linia/

Moduł manipulatora

Zasilanie 220/12V /zasilacz wbudowany, zaciski akumulatora/

Połączenie z manipulatorem radiotelefonu /złącze IDC 26 pin /

Złącze do rejestracji rozmów RJ-11

Połączenie z mikrofonem biurkowym do serii radiotelefonów GM /złącze RJ-48 10p10c/

Moduł nadawczo odbiorczy

Zasilanie poprzez złącze Molex 4 pin /wykorzystane 2 piny +12V i GND/

Wbudowany jest w panel rozdzielający radiotelefon /PMLN 5404/

2. MODUŁ MANIPULATORA

OPIS ZŁĄCZ I SYGNALIZATORÓW MODUŁU MANIPULATORA



Rys. 2. Moduł manipulatora SGM5 w wersji SDM.

- 1 – sygnalizacja zasilania (świeci na zielono i sygnalizuje włączenie urządzenia)
- 2 – sygnalizacja zasilania z baterii lokalnej (informuje nas o pracy z baterii lokalnej i świadczy o braku zasilania z sieci 220V. Powodem świecenia tej kontrolki może być brak prądu w sieci zasilającej 220V, spalony bezpiecznik B1 lub odłączony kabel łączący gniazdo zasilające z gniazdem sieci 220V)
- 3 – sygnalizacja poprawnej komunikacji cyfrowej w linii
(*lampka migająca powoli informuje - brak komunikacji /zbyt długa linia lub jej brak/, migająca szybko – nawiązywanie połączenia trwające od kilku do kilkunastu sekund, świeci na stałe – połączenie nawiązane.*)
- 4 – sygnalizacja stanu logicznego BAT.2 (proponowane do kontroli pracy z baterii części nadawczo-odbiorczej)
- 5 – sygnalizacja alarmu z wejścia ALARM 1 /tylko wtedy gdy są podłączone w części nadawczo-odbiorczej/

- 6 – ALARM 2 - sygnalizacja rozłączenia linii przy włączonym radiu (ponowne podłączenie linii uruchomi radiotelefon)
- 7 – zaciski akumulatora (12V)
- 8 – gniazdo do opcjonalnego podłączenia mikrofonem biurkowym do serii radiotelefonów GM /złącze RJ-48 10p10c/
- 9 – gniazdo do połączenie z manipulatorem radiotelefonu poprzez panel rozdzielający radiotelefon/ PMLN 5404/ - /złącze IDC 26 pin/
- 10 – gniazdo do podłączenia rejestratora rozmów typu KSRC (firmy TRX)
- 11 – gniazdo linii RJ11 6/2 linia przesyłowa - wewnętrzna para
- 12 – gniazdo zasilania 230VAC z bezpiecznikiem 1A

3. MODUŁ NADAWCZO-ODBIORCZY

OPIS ZŁĄCZ I SYGNALIZATORÓW MODUŁU NADAWCZO-ODBIORCZEGO



Rys. 3. Moduł nadawczo-odbiorczy SGM5 w wersji MotoSDM.

1 – złącze Molex 4 pin do zasilania /12V/ oraz stanów logicznych

sygnalizacja stanu synchronizacji linii komunikacyjnej (kolor zielony – prawidłowa praca, szybkie miganie – nawiązywanie połączenia, wolne miganie – brak połączenia)

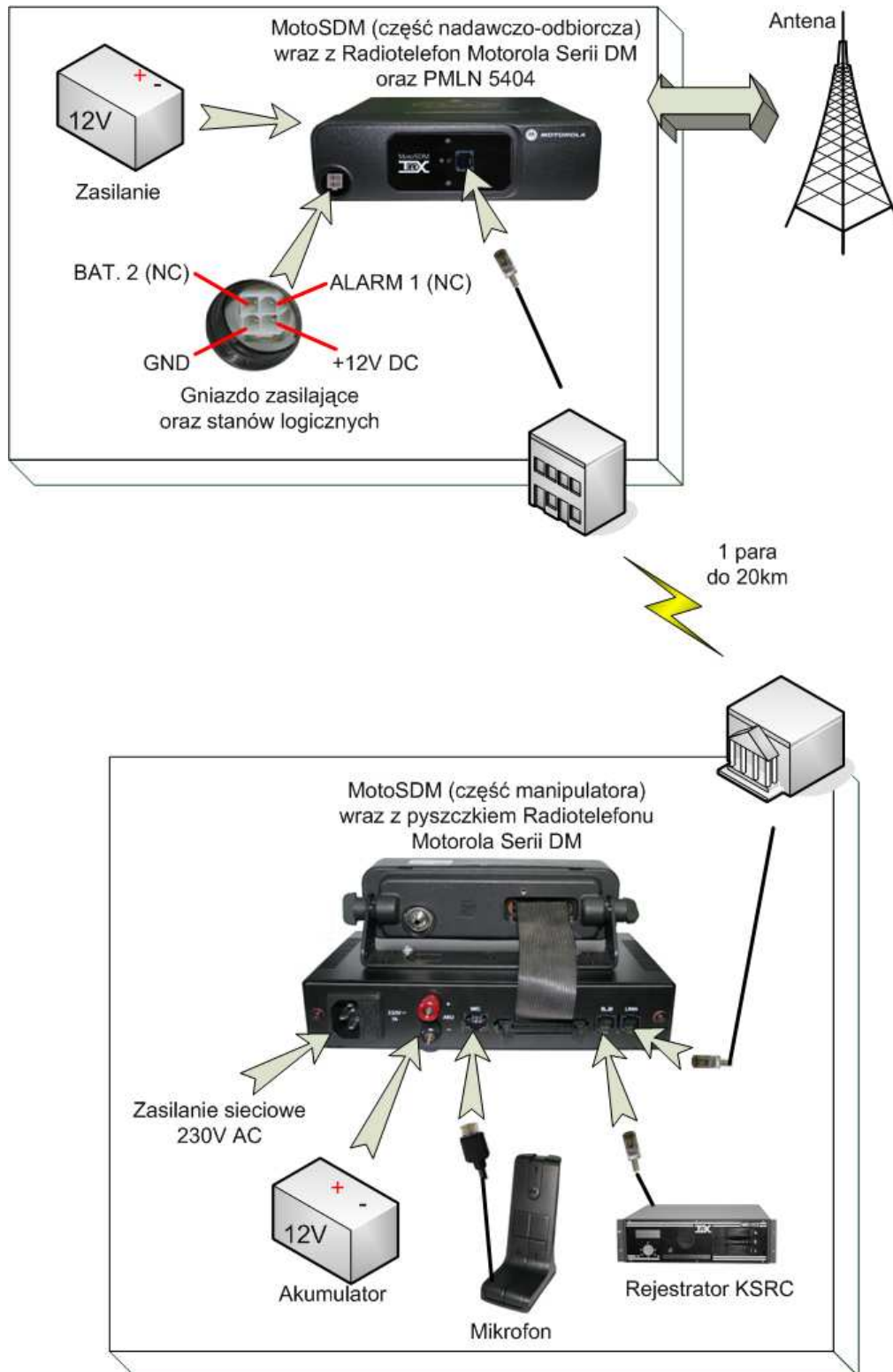
2 – sygnalizacja zasilania (kolor czerwony, miganie sygnalizuje że jest zasilanie modułu nadawczo-odbiorczego oraz radiotelefon jest wyłączony, gdy świeci się na stałe sygnalizuje że jest zasilanie modułu nadawczo-odbiorczego oraz radiotelefon jest włączony.

3 – sygnalizacja poprawnej komunikacji cyfrowej w linii
(*lampka migająca powoli informuje - brak komunikacji /zbyt długa linia lub jej brak/, migająca szybko – nawiązywanie połączenia trwające od kilku do kilkunastu sekund, świeci na stałe – połączenie nawiązane.*)

4 – gniazdo linii RJ11 6/2 linia - wewnętrzna para

4. SGM5 W WERSJI MOTOSDM

POŁĄCZENIE URZĄDZENIA SGM-5 W WERSJI MOTOSDM Z RADIOTELEFONEM MOTOROLA



Rys. 4. Sposób podłączenia urządzenia SGM-5 V4 z radiotelefonem Motorola.

PRZEWÓD ŁĄCZĄCY MODUŁ MANIPULATORA Z MODUŁEM NADAWCZO-ODBIORCZYM.



Rys. 5. Kabel łączący moduł nadawczo-odbiorczy z modułem manipulatora (1para – np. linia dzierzawiona)

KONFIGURACJA:

Konfiguracji nie wymagają radiotelefony pracujące z urządzeniem SGM5 w wersji MotoSDM.



zakaz umieszczania zużytego
sprzętu elektrycznego i elektronicznego
łącznie z innymi odpadami