



SDM4600 SGM5 Jednoparowe

Zdalne sterowanie radiotelefonem MOTOROLA DM4600

INSTRUKCJA OBSŁUGI

© TRX S.C. 14.04.2015

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

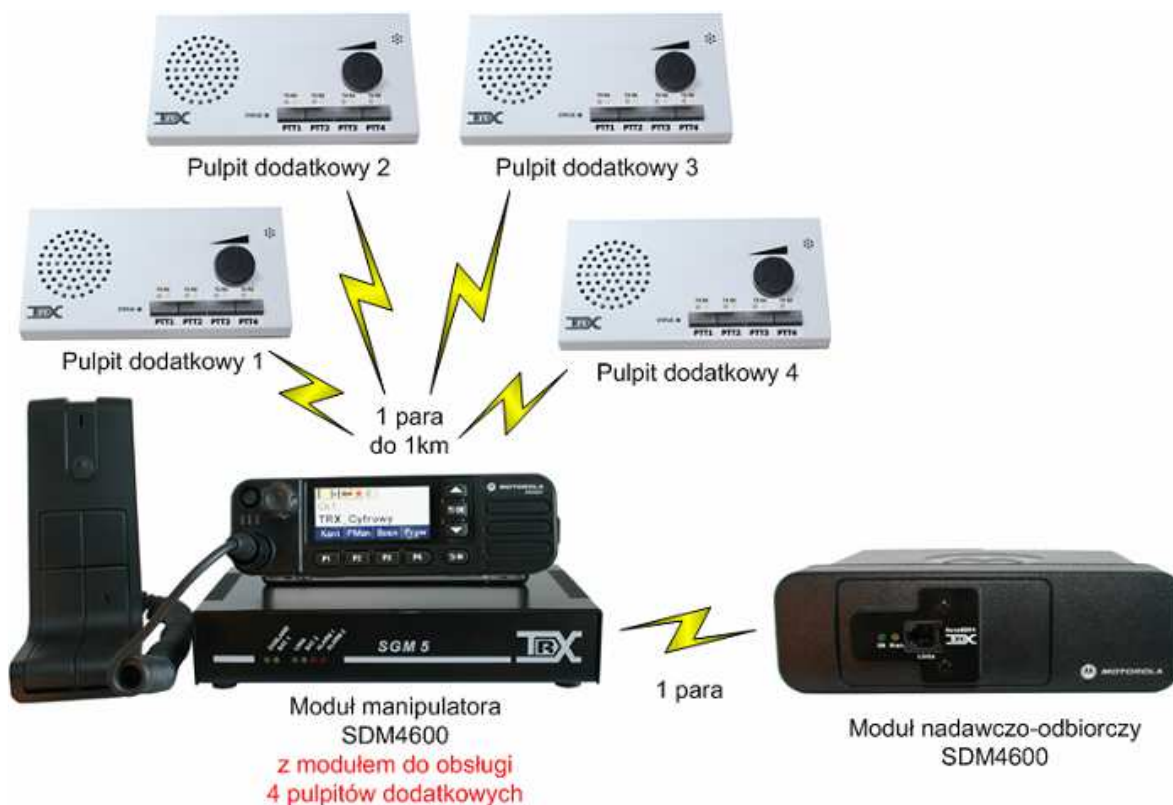
1. OPIS OGÓLNY



Urządzenie SGM5 w wersji SDM4600.

Charakterystyka urządzenia

Urządzenie SGM5 w wersji **SDM4600** oferuje przeniesienie na odległość prawie wszystkich funkcji radiotelefonów Motorola DM 4600/4601. Daje możliwość nadawania i odsłuchiwania sygnału audio z danego radiotelefonu, odczyt zawartości wyświetlacza radia oraz korzystanie z dostępnej klawiatury radiotelefonu. Zdalne sterowanie daje możliwość przesyłania dwóch stanów logicznych do manipulatora SGM5, co pozwala na przesłanie informacji (np.: praca z baterii, włamanie, niski poziom baterii lub inne). Dzięki opcjonalnemu modułowi do obsługi 4 pulpitów dodatkowych możemy mieć możliwość nadawania i odsłuchiwania sygnału audio z radiotelefonu.



Urządzenie SGM5 w wersji SDM4600 z opcjonalnym modulem do podłączenia pulpitów dodatkowych.

Zdalne sterowanie SDM4600 składa się z dwóch części: modułu manipulatora oraz modułu nadawczo-odbiorczego.

Moduł nadawczo odbiorczy

Zintegrowany z modułem rozdzielającym radiotelefon PMLN 6404.

Złącze RJ-11 6/2pin (linia)

Wbudowane złącze do wykorzystania urządzenia jako przekaźnika informacji lub kontrolera innych urządzeń.

Moduł manipulatora

Zasilanie 230VAC / 12VDC (zasilacz wbudowany / zaciski akumulatora).

Połączenie z manipulatorem radiotelefonu (złącze IDC 26 pin).

Złącze do rejestracji rozmów (linia analogowa RJ-11 6/2 pin).

Złącze RJ-48 10p10c do połączenia mikrofonu biurkowego RMN5068 (serii GM).

Złącze RJ-11 6/2pin (linia).

Możliwość zamontowania opcjonalnego modułu do obsługi 4 pulpityw dodatkowych.

Pulpit dodatkowy (opcjonalny)

Możliwość nadawania i odsłuchiwanie sygnału audio z danego radiotelefonu.

Wbudowany mikrofon i głośnik.

Maksymalna odległość pulpitu dodatkowego od modułu manipulatora do 1km na 1 parze.

Zasilanie pulpitu dodatkowego 9-12VDC (zewnętrzny zasilacz).

Złącze RJ-48 10p10c do połączenia mikrofonu biurkowego RMN5068 (serii GM).

Dane techniczne SDM4600

Zasięg do 20 km – linia dzierżawiona (1 para) - złącze RJ-11 6/2 pin

5,4km dla skrętki ϕ 0,4mm

7,5 km dla skrętki ϕ 0,5mm

11,2 km dla skrętki ϕ 0,64mm

20,7 km dla skrętki ϕ 0,9mm

Zgodne z TPH0562LC

Wymiary modułu manipulatora: 220x130x45mm

Moduł nadawczo-odbiorczy jest zintegrowany z modułem rozdzielającym PMLN 6404.

2. MODUŁ MANIPULATORA

OPIS ZŁĄCZ I SYGNALIZATORÓW MODUŁU MANIPULATORA



Moduł manipulatora SGM5 w wersji SDM.4600

1 – sygnalizacja zasilania

2 – sygnalizacja zasilania z baterii lokalnej (informuje nas o pracy z baterii lokalnej i świadczy o braku zasilania z sieci 230V. Powodem świecenia tej kontrolki może być brak prądu w sieci zasilającej 230V, spalony bezpiecznik B1 lub odłączony kabel łączący gniazdo zasilające z gniazdem sieci 230V)

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 (12VDC)
- 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 6404 - (złącze IDC 26 pin)
- 10 – gniazdo do podłączenia rejestratora rozmów (linia analogowa) RJ11 6/2
- 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

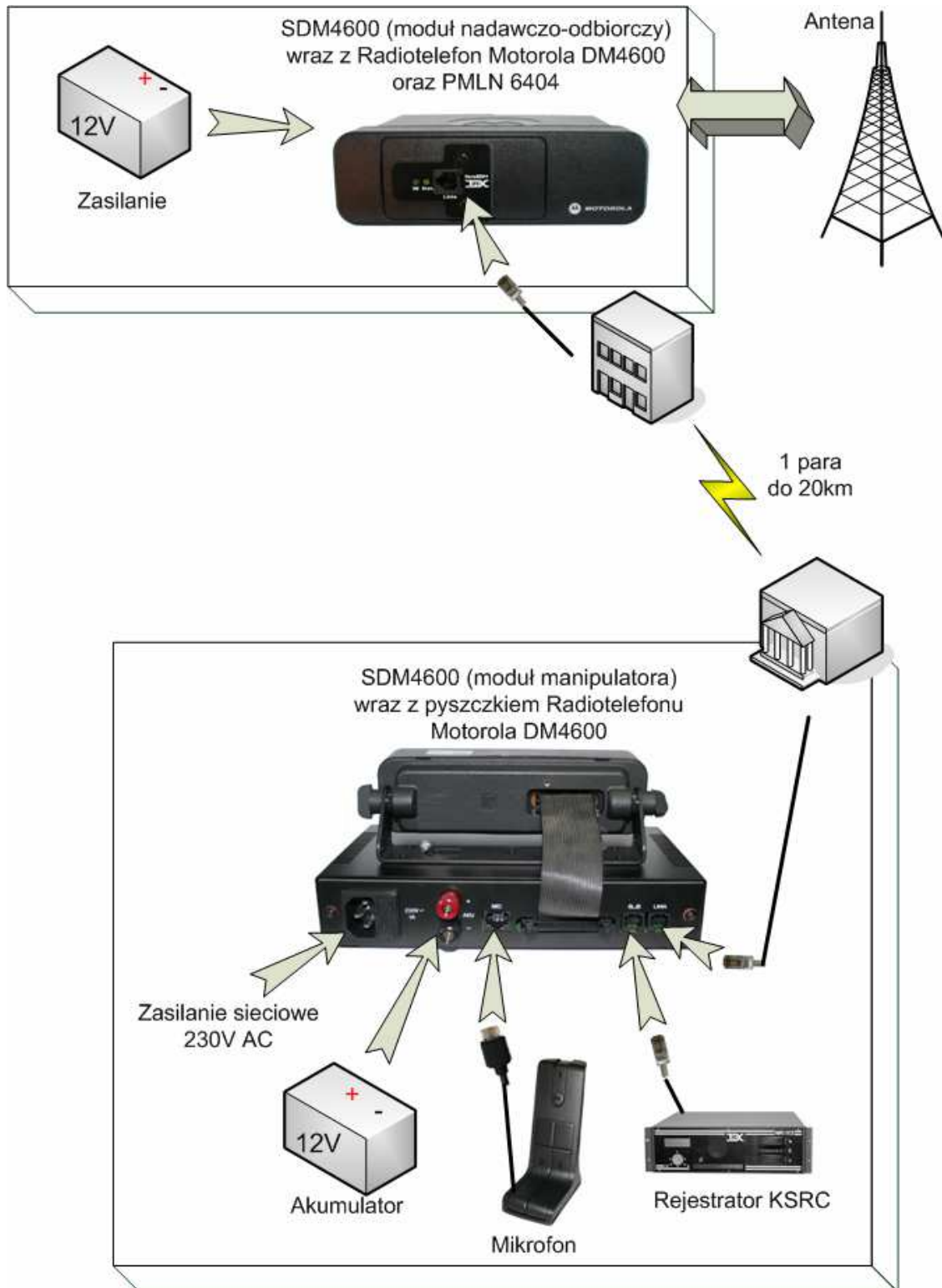


Moduł nadawczo-odbiorczy SGM5 w wersji SDM4600.

- 1 – sygnalizacja zasilania.
- 2 – sygnalizacja poprawnej komunikacji cyfrowej w linii
- 3 – gniazdo linii RJ11 6/2 linia - wewnętrzna para

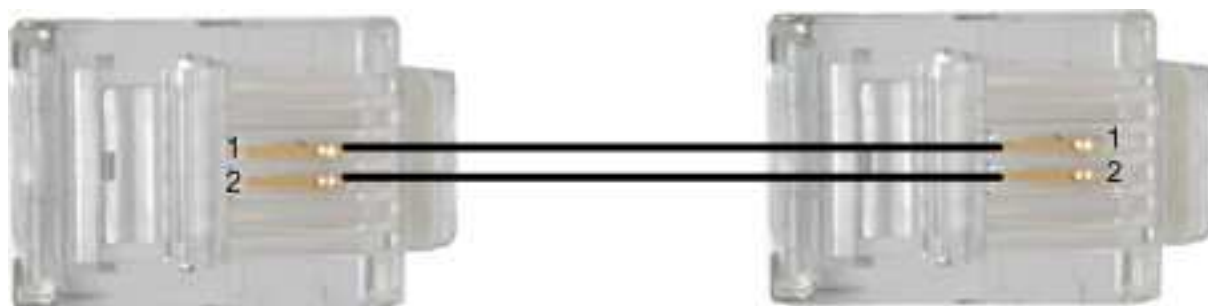
4. SGM5 W WERSJI SDM4600

POŁĄCZENIE URZĄDZENIA SGM5 W WERSJI MOTOSDM Z RADIOTELEFONEM MOTOROLA



Sposób podłączenia urządzenia SGM5 w wersji SDM4600 z radiotelefonem Motorola.

PRZEWÓD ŁĄCZĄCY MODUŁ MANIPULATORA Z MODUŁEM NADAWCZO-ODBIORCZYM.



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

KONFIGURACJA:

Radiotelefony pracujące z urządzeniem SGM5 w wersji SDM4600 nie wymagają specjalnego programowania.

5. SGM5 W WERSJI SDM4600 Z PULPITAMI DODATKOWYMI

Urządzenie SGM5 w wersji SDM4600 może być wyposażone w moduł do obsługi 4 pulpityw dodatkowych dających możliwość nadawania i odsłuchiwania sygnału audio radiotelefonu poprzez pulpit oddalony od modułu manipulatora maksymalnie 1km.



Urządzenie SGM5 w wersji SDM4600 z opcjonalnym modulem do podłączenia pulpityw dodatkowych.



Pulpit dodatkowy

Funkcje przycisków:

PTT 1 – włącza nadawanie radiotelefonu

PTT 2 – włącza komunikację lokalną (odsłuch w pulpicie głównym)

PTT 3 – nieużywany

PTT 4 – nieużywany

Prawy przycisk mikrofonu biurkowego włącza nadawanie radiotelefonu.

Lewy przycisk mikrofonu biurkowego włącza komunikację lokalną (odsłuch w pulpicie głównym)

Programowanie pulpitu dodatkowego 4P (cztero-przyciskowego)

Przełączenie trybu nasłuchu z innych pulpity:

- wyłączamy zasilanie pulpitu dodatkowego
- naciskamy i trzymamy 4 przyciski PTT 1, PTT 2, PTT 3 i PTT 4
- włączamy zasilanie

Zaczyna świecić dioda RX nad przyciskiem PTT 3, po 2 sekundach dioda wyłącza się i zapala się dioda RX nad przyciskiem PTT 4. Co 2 sekundy diody naprzemiennie będą świecić. Aby włączyć odpowiedni tryb należy puścić wszystkie przyciski PTT gdy będzie świeciła dioda:

- RX nad PTT 3 – dla trybu z włączonym nasłuchem innych pulpity

- RX nad PTT 4 – dla trybu z wyłączonym nasłuchem innych pulpity

Następnie wybór zostanie potwierdzony podwójnym mrugnięciem diody odpowiedniej dla wybranego trybu.

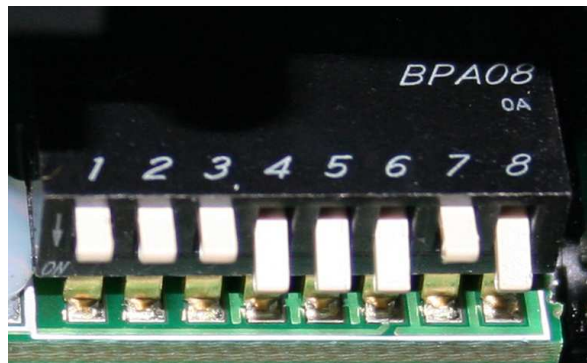
Pulpit dodatkowy zasilany jest napięciem stałym 8-12VDC.



Przewód do podłączenia pulpitu dodatkowego do modułu manipulatora SDM4600.

Uwaga:

Zewnętrzny mikrofon biurkowy wymaga ustawienia DIP Switch wewnątrz mikrofonu.



Zalecane ustawienia DIP Switch w mikrofonie biurkowym firmy MOTOROLA
(1-OFF; 2-OFF; 3-OFF; 4-ON; 5-ON; 6-ON; 7-OFF; 8-ON)

Opis Dip Switch w mikrofonie biurkowym:

- Przełącznik 1 - OFF - mikrofon hot cały czas;
ON - mikrofon włączany w PTT
- Przełącznik 2 - OFF - PTT switch przechodzi na PTT złącza mikrofonowego,
Hook przechodzi na Hook;
ON - PTT switch przechodzi na PTT i Hook złącza mikrofonowego,
Hook przechodzi na Hook;
- Przełącznik 3 - OFF - PTT i Hook samodzielne;
ON – switch PTT i Hook jako PTT
- Przełącznik 4 - OFF – Jednoczesne przyciśnięcie switch Hook i PTT włącza PTT i Hook,
ON - Hook nie wpływa na PTT
- Przełącznik 5 - OFF - Masy PTT i audio rozdzielone;
ON - Masy PTT i audio wspólne
- Przełącznik 6 i 7
6 - OFF ,7 – OFF – Hook w stanie wysokim nie reaguje na przycisk
6 - ON ,7 – ON – Hook w stanie niskim nie reaguje na przycisk
6 - ON ,7 – OFF – reaguje na przycisk, stan aktywny to niski
6 - OFF ,7 – ON – reaguje na przycisk, stan aktywny to wysoki
- Przełącznik 8 - OFF - sterowanie potencjometrem;
ON - tryb AGC (automatyczne wzmocnienie mikrofonu)



zakaz umieszczania zużytego
sprzętu elektrycznego i elektronicznego
łącznie z innymi odpadami