Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

RM KL 503 HD wzmacniacz mocy 300W AM/FM/SSB 25-30MHz - Made in Italy



Producent: **RM Italy**
Indeks: 00007878

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

RM ITALY

Włoski producent sprzętu radiokomunikacyjnego na pasma amatorskie oraz CB. Firma założona w 1972 roku. Wszystkie produkty RM Italy są projektowane oraz produkowane we Włoszech - co jest rzadkością w dobie wszechobecnej azjatyckiej produkcji. Obecnie w ofercie RM Italy znajdziemy wzmacniacze mocy, filtry dolnoprzepustowe, zasilacze, splitery oraz reduktory napięcia.

RM KL 503 HD (High Drive)
wzmacniacz mocy 10m/CB



RM KL 503 HD - wzmacniacz mocy wyjściowej znanej włoskiej firmy RM:

- najnowsza wersja
- maksymalna moc wyjściowa 300W AM/FM/SSB/CW
- zakres pracy 25-30MHz (pasmo KF 10m, CB)
- przedwzmacniacz
- skrót mocy - 6 poziomów mocy wyjściowej na przełączniku
- zasilanie 12-14V DC

KL 503 HD - wzmacniacz mocy od renomowanej włoskiej firmy RM Italy.

W obecnej, najnowszej wersji KL 503 HD (High Drive) możemy sterować z mocą doprowadzoną 1-35W ((8x RM 3 MOSFET + 1x RM 4 MOSFET Driver).

Poprzednik KL 503 akceptował jedynie 1- 6W (8x RM 3 + 1x RM 4 MOSFET).

Zakres pracy 25-30MHz**,** niskie wysterowanie 1-35W AM/FM/SSB/CW - szczególnie przydatne np. przy radiotelefonie z mocą wyjściową 4W.

Wzmacniacz antenowy polepsza wyraźnie zasięg nadawania oraz odbioru w niewielkim stopniu (dzięki wbudowanemu przedwzmacniaczowi).

Przełącznik pierwszy od lewej odpowiada za wybór odpowiedniej emisji AM/SSB. Ważne, by zawsze był ustawiony zgodnie z wybraną emisją w radiotelefonie.

Środkowy przełącznik: przedwzmacniacz włączany jest przełącznikiem na obudowie. Gdy jest włączony pali się zielona lampka sygnalizująca. Wzmacniacz może być wpięty w instalację antenową na stałe, ale nie musi być cały czas używany (możemy np. używać tylko przedwzmacniacza).

Przełącznik pierwszy z prawej: włącznik/wyłącznik wzmacniania mocy wyjściowej.

Pokrętło po prawej stronie służy do wyboru jednego z sześciu poziomów mocy wyjściowej.

Ogromną zaletą tej funkcji jest fakt, że nie jest wymagana ingerencja w radiotelefon, by uzyskać odpowiednie wysterowania wzmacniacza.



Instalacja RM KL-503 HD

Wzmacniacz jest prosty w montażu, wystarczy go podłączyć w tor antenowy (między radiotelefon a antenę). Należy dostarczyć do niego odpowiednie zasilanie (zobacz dane techniczne - pobór prądu).

Stanowczo odradzamy podłączanie wzmacniacza za pomocą wtyku do gniazda zapalniczki samochodowej.

Do wzmacniacza potrzebny jest opcjonalny kabel połączeniowy radiotelefon-wzmacniacz o długości co najmniej 90cm.

Rekomendujemy wysokiej jakości kabel niskostratny o długości 100cm z zalutowanymi wtykami.

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną (VSWR <1.5).

Przy wysokim SWR może się uszkodzić końcowy stopień mocy, który nie podlega gwarancji.

Maksymalną moc można uzyskać przy mocy doprowadzonej 35W (rezultat ~300W).

By połączyć dużą moc z czystą modulacją (bez zniekształceń) nie należy doprowadzać do wzmacniacza maksymalnej mocy.

Optymalne ustawienie dla AM/FM to 2-3W. Doprowadzenie zbyt dużej mocy wejściowej do wzmacniacza grozi uszkodzeniem urządzenia.

Stosowanie wzmacniaczy mocy w paśmie 27MHz jest w naszym kraju niedozwolone.

Przyrost osiągów nadawania

Aby podnieść sygnał o 1S należy dostarczyć ok. 4-krotnie więcej mocy.

Czyli: 1W - 4W - 16W - 64W - 256W itd.

Podsumowując: zwiększając moc radiotelefonu z 4W do 40W nie będziemy 10 razy dalej/głośniej nadawać, sygnał wzrośnie o ok. 2S.



Specyfikacja

- Zasilanie: 12-14V
- Zakres pracy: 25-30MHz
- Przedwzmacniacz
- Pobór prądu podczas nadawania: do 30A
- Maksymalna moc wyjściowa: 300W AM/FM/SSB/CW (8x RM 3 MOSFET + 1x RM 4 MOSFET Driver)
- Maksymalna moc doprowadzona (AM/FM): 1-35W
- Maksymalna moc doprowadzona (SSB): 1-35W
- Trzy bezpieczniki, każdy 10A
- 6 poziomów mocy wyjściowej
- Wymiary: 190 x 300 x 67mm
- Waga: ok. 2kg

Gwarancji nie podlegają tranzystory końcowe mocy.

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- RM KL503 HD wzmacniacz mocy
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Polecane akcesoria do wzmacniacza KL-503 HD:

- kabel połączeniowy PL-259/PL-259 100cm HQ

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-25 00:09