

Reflectometru Midland

KW520 Cod C530



Manual de utilizare

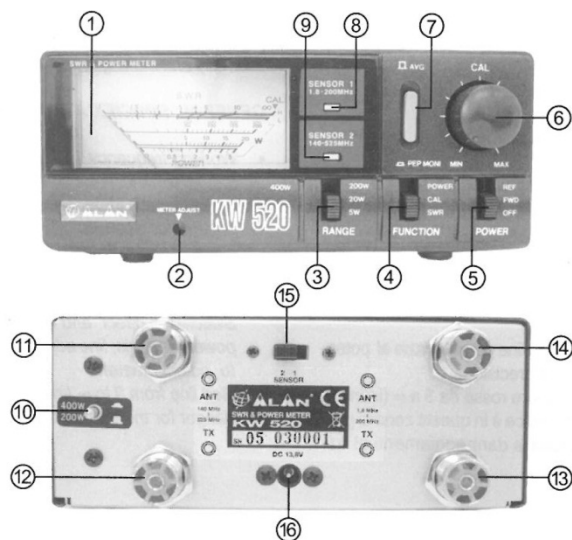


Specificatii generale

Frecventa	1.8 ÷ 200 / 140 ÷ 525 MHz
Impedanta	50 Ohm
Sectiune wattmetru	5/20/200/400
Sectiune SWRmetru	Linia rosie de la 3 la ∞ inseamna pericol pentru transmitator

Descriere butoane

1. Citire Putere/SWR
2. Indicator de ajustare
3. Comutator wattmetru
4. Comutator functii: putere, calibrare, SWR
5. Comutator putere directa(FWD)/ reflectata (RF) / oprita
6. Potentiometru calibrare SWR
7. Amortizare socuri mecanice
8. LED senzor 1
9. LED senzor 2
10. Comutator selectare voltaj
11. Conector antena
12. Conector TX (se conecteaza la radio cu ajutorul cablului coaxial)
13. Conector TX (se conecteaza la radio cu ajutorul cablului coaxial)
14. Conector antena
15. Comutator senzori
16. Mufa de alimentare



Instalare

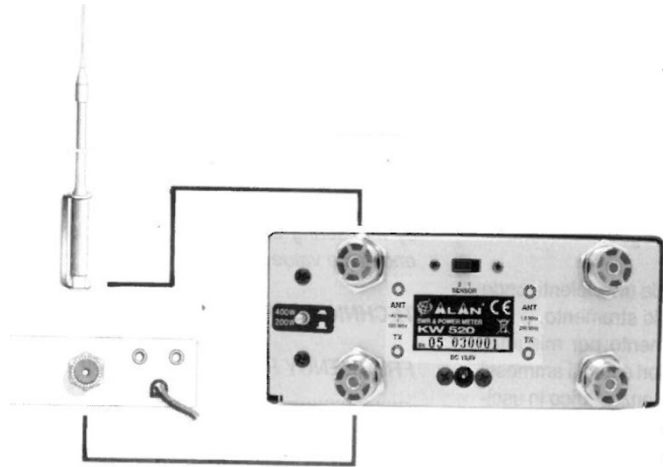
Pentru a putea folosi acest reflectometru ca pe un aparat de masura al SWR metrului sau ca pe un aparat de masura trebuie conectat la o antena. Cu emitatorul inchis, deconectati cablul coaxial din emitator si conectati-l la iesirea SWR metrului marcata ANT. Conectati un cablul coaxial intre emitator si iesirea puterii SWR metrului marcata TX. Acest reflectometru poate fi instalat permanent pentru utilizarea functiei SWR sau pentru utilizarea functiei de wattmetru.

Masurarea puterii

1. Se selecteaza nivelul puterii (butonul 3)
2. Se selecteaza functia (butonul 4 trebuie sa fie pe pozitia POWER)
3. Se selecteaza tipul de putere (butonul 5 trebuie sa fie pe pozitia REF/FWD)

Masurarea SWR-ului

1. Se selecteaza nivelul puterii (butonul 3)
2. Se selecteaza functia CAL (butonul 4 trebuie sa fie pe pozitia CAL)
3. Se ajusteaza potentiometrul
4. Se selecteaza functia SWR (butonul 4 trebuie sa fie pe pozitia SWR)



Precautii

Va rugam sa nu folositi instrumentul la masurarea unor valori de putere mai mari decat cele permise. Citirea eronat de mare sau peste puterea nominala a emitatorului poate indica un sistem defect al antenei. verificati toti conectorii pentru un contact electric bun sau inlocuirea in caz de corodare.

Specificatii tehnice:

Frecventa	1.8 ÷ 200 / 140 ÷ 525 MHz
Putere	0.5 ÷ 400
Putere RF	5W/20W/200W/400W
SWR	1.0 ~ ∞
Impedanta	50 Ohm
Conector	SO 239
Alimentare	13.8 Vcc
Dimensiuni	15 x 6.5 x 10 cm
Greutate	720 g

