

# PSV-METR A WATTMETR Modell 221

Objednáací číslo: 26 03 04



**CONRAD**  
ELECTRONIC

**POZOR: Vysílač (Transceiver) se nesmí provozovat, pokud není připojena anténa do měřicího přístroje !!!!!**

Nejprve se propojí anténní zdička transceiveru se zdičkou **TRANS/TX** měřicího přístroje pomocí cca 60 cm dlouhého koaxiálního kabelu, opatřeného na obou koncích konektory typu PL-259. Kabel, vedoucí od antény propojíme se zdičkou **ANT** měřicího přístroje. Teprve potom je možné **zapnout transceiver. Pokud není některý z kabelů připojen, nesmí se transceiverem vysílat !!!**

## MĚŘENÍ PSV / POMĚRU STOJATÝCH VLN

1. Nejprve přepněte pravé tlačítko **SWR/PWR** do polohy **SWR**.
2. Potom levé tlačítko do polohy **FWD**, a pomocí PTT tlačítka na mikrofону transceiveru začněte vysílat. Pomocí potenciometru **LEVEL** nastavte výchylku měřicího přístroje tak, aby ručka přesně ukazovala na značku **SET**.
3. Levým tlačítkem přepněte do polohy **REF**. V této poloze je možno odečíst na měřicím přístroji přímo hodnotu **PSV**.

Anténu nastavte tak, aby PSV (měřeno v poloze REF) bylo minimální.

**Důležité: Pokud je poměr stojatých vln vyšší než 2:1, je žádoucí změnit nastavení antény nebo zkontrolovat, zda nedošlo k poruše na kabelu či anténě.**

## MĚŘENÍ VYSÍLANÉHO VÝKONU

1. Nejprve přepněte levé tlačítko 10W/100W do polohy, která odpovídá požadovanému výkonovému rozsahu mezi 0-10W resp. 10-100W.
2. Zapněte transceiver a začněte vysílat. Na stupnici měřicího přístroje (označené "WATT") je možné přímo odečíst vysílací výkon.

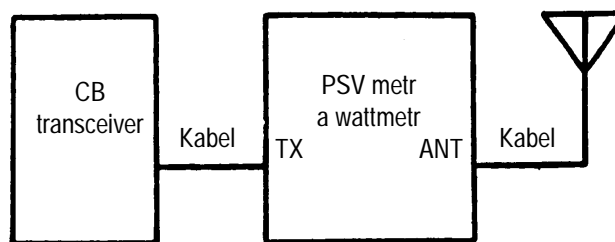
3. Aby měřená hodnota byla přesná, je nutné, aby hodnota PSV nepřesáhla 1,5:1 !!!!

**NEVYSTAVUJTE PŘÍSTROJ NADMĚRNÝM OTŘESŮM, MŮŽE DOJÍT K POŠKOZENÍ VESTAVĚNÉHO MĚŘICÍHO PŘÍSTROJE!!!!**



## Technická data:

Výkon.....	+0-100W
PSV.....	1.1 až 1.3
Kmitočet.....	1.5 - 150 Mhz
Impedance .....	50 Ohm
Přesnost.....	PSV +/- 5%
	Výkon +/- 10%



**Změny vyhrazeny !**