

SWR-20

Stehwellen-Messbrücke

Montage

1. Befestigen Sie das CB-Antennenkabel an der mit „ANT“ gekennzeichneten Buchse des SWR-20.
2. Verbinden Sie 60cm (oder weniger) Koaxialkabel mit dem Antennenstecker Ihres CB Gerätes und der durch „XMTR“ gekennzeichneten Buchse Ihrer Stehwellenbrücke SWR-20.

SWR-Messung:

1. Bringen Sie den FWD/REF-Schalter in FWD-Position.
2. Schalten Sie Ihr Gerät ein und senden Sie versuchsweise ein Signal, indem Sie die Mikrofontaste drücken. Die Nadel des Messgerätes schlägt nach rechts aus.
3. Bringen Sie die Nadel des Messgerätes auf die SWR-Skala durch Betätigung des Drehreglers in SET-Position.
4. Bringen Sie den FWD/REF-Schalter in REF-Position. Die Nadel des Messgerätes weist nun auf der SWR-Skala auf eine Zahl, die den VSWR-Wert darstellt.

Stimmen Sie Ihre Antenne so ab, dass der SWR-Wert so klein wie möglich ist. Ein Stehwellenverhältnis von 1 : 1 ist der Idealfall.

Wichtige Kundeninformation

Als Zubehörteil für eine Funkanlage fällt dieses Gerät unter die Bestimmungen der EMV Gesetzgebung, des FTEG und der R&TTE Direktive der Europäischen Union.

Als Zeichen dafür, dass dieses Funk-Zubehörteil die europäischen Normen und Bestimmungen einhält, haben wir das CE-Zeichen angebracht.

Dieses Produkt wurde entsprechend der harmonisierten europäischen Normenreihe



**EN 301 489 (EMV) und EN 300 135-2, EN 300 433-2 (CB-Funk) sowie
EN 301 783-2 (Amateurfunk) bzw. EN 300 086-2 (Betriebsfunk)**

entwickelt und gefertigt.

Beachten Sie bitte die folgenden Zusatzbedingungen:

- 1. Kabel** für NF- und HF-Signal-Eingänge und -Ausgänge an Messgeräten müssen abgeschirmt sein und dürfen eine maximale Länge von 3 Metern haben.
- 2. An Antennenschalter** dürfen nur (abgeschirmte) Koaxialkabel angeschlossen werden.
- 3. Stehwellenmeßgeräte** und andere **HF-Meßgeräte** (z.B. Powermeter, HF-Frequenzzähler und Modulationsmessgeräte) dürfen **nur kurzzeitig für die Dauer einer Messung** in das Antennenkabel eingeschleift werden. Für den Funkbetrieb müssen die Messgeräte wieder aus der Antennenleitung entfernt werden. Ein Dauerbetrieb zu Prüfzwecken ist nur mit nichtstrahlenden Abschlusswiderständen (Dummy Load) statthaft.
- 4. Mikrofone** dürfen nur über abgeschirmte Leitungen angeschlossen werden. Bei Albrecht und Midland Funkgeräten ist im allgemeinen eine Leitungslänge von bis zu 3 Metern zulässig. Beachten Sie bitte, dass im CB-Funk Verstärkermikrofone nur an solche CB-Funkgeräte angeschlossen werden dürfen, bei denen Verstärkermikrofone laut Anleitung als zulässig deklariert sind. Weitere Hinweise finden Sie auch in den Bedienungsanleitungen zum Funkgerät bzw. Mikrofon.
- 5. Bei Funk-Netzteilen** gilt aus EMV-Gründen eine Begrenzung der zulässigen Leitungslänge auf der 12 V-Gleichspannungsseite von 3 Metern.