

SWR-30

Stehwellen Messbrücke und Leistungsmesser

Montage

1. Befestigen Sie das CB-Antennenkabel an der mit „ANT“ gekennzeichneten Buchse des SWR-30.
2. Verbinden Sie ein 60cm (oder weniger langes Stück) Koaxialkabel (Art.-Nr. 7580) mit dem Antennenstecker Ihres CB Gerätes und der durch „TRANS“ gekennzeichneten Buchse des SWR-30.

SWR-Messung (SWR/PWR Schalter auf SWR):

1. Bringen Sie den **FWD/REF**-Schalter in **FWD**-Position.
2. Schalten Sie Ihr Gerät ein und halten Sie die Mikrofontaste gedrückt. Die Nadel des Messgerätes schlägt nach rechts aus.
3. Bringen Sie nun durch Betätigung des Drehreglers am SWR-30 die Nadel in SET-Position.
4. Bringen Sie den FWD/REF-Schalter in REF-Position. Die Nadel zeigt nun auf der SWR-Skala das Stehwellen Verhältnis an.

SWR	Reflektierte Leistung	SWR	Reflektierte Leistung
1:1	0%	2:1	11%
1,5:1	4%	3:1	25%
1,85:1	9%	4:1	36%

Stimmen Sie Ihre Antenne so ab, dass der Wert so klein wie möglich ist. Werte größer 3:1 können auf einen Defekt im Signalweg hindeuten.

Leistungsmessung (SWR/PWR Schalter auf PWR)

1. Wählen Sie den **Messbereich** aus (10W / 100W)
2. Senden Sie mit dem Funkgerät und lesen Sie die Sendeleistung ab

Das Messergebnis wird umso genauer, umso besser die Antenne angepasst ist. Wir empfehlen, Leistungsmessungen möglichst nur mit einem Abschlusswiderstand vorzunehmen (Dummy Load). Die Leistungsangaben des SWR-30 gelten nur für den CB – und 10 m Bereich.

Kundendienstanschrift und Technische Hotline (für in Deutschland verkaufte Geräte)

Alan Electronics GmbH
Service
Daimlerstraße 1g
D - 63303 Dreieich
Deutschland

Sie erreichen unsere Service-Hotline telefonisch unter **+49 (0) 6103 9481 66** (zum Preis für eine Verbindung ins deutsche Festnetz) oder per E-Mail an service@albrecht-midland.de

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Alan Electronics GmbH, dass der Funkanlagentyp SWR-30 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://service.alan-electronics.de/CE-Papiere>



Beachten Sie bitte die folgenden Zusatzbedingungen:

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) gestattet.