

MAINTON®

MOBIL-FUNKSPRECH-GERÄT
12 KANAL / 2 WATT
AFG-1010



Bedienungsanleitung

TECHNISCHE MERKMALE

- * Frequenzerzeugung mit Synthesizer, 12 Kanäle voll mit Quarzen bestückt, für Empfang und Senden.
- * Doppelsuper-Superheterodyne-Receiver mit Keramik-Filter für optimale Kanaltrennung.
- * Kombiniertes Kontroll-Instrument für Signalstärke und RF-Stärke.
- * Stufenlos regelbare Rauschsperr (SQUELCH) einstellbar von 0,2 – 500 μ V.
- * Verwendbar für positiven oder negativen Masseanschluss.
- * Einschaltbarer Geräuschbegrenzer (noise limiter).
- * Verwendbar als Durchsageverstärker (PA).
- * Einschaltbarer Rauschunterdrücker (noise blanker).
- * Anschlussbuchsen für Antenne, Mikrofon, Extra-Lautsprecher und Aussen-Druckkammerlautsprecher (PA).
- * Max. Ausgangsleistung: 0,5 Watt.
- * Variable Regelung des RF-Signals.
- * Einstellbare Mikrofon-Lautstärke.
- * Neueste Technik unter Verwendung von IC-Bauteilen.
- * Sende- oder Empfangsfrequenzanzeige durch Leuchtdioden.
- * Kontroll-Lampen zeigen die Sende- (rot) oder Empfangsfunktion (grün) an.

ANSCHLÜSSE

Mikrofon

Verbinden Sie das Mikrofon mit der an der linken Seite der Frontplatte platzierten Mikrofonbuchse. Ohne den Anschluss des Mikrofons ist der Betrieb des Gerätes nicht möglich. Bewahren Sie das Mikrofon an einem leicht zugänglichen Ort (Handschuhablage) auf.

Antenne

Die gebräuchlichste Antenne für das Gerät ist eine CB-Peitschenantenne, deren Länge ein Viertel der Wellenlänge (11m Band) betragen sollte. Also ca. 2,60m/50 Ohm Impedanz. Sie können jedoch auch eine verkürzte Viertelwellen-Antenne mit Verlängerungsspule verwenden.

Stromanschluss

Das Gerät kann an 13,8 Volt Gleichstromkreisen mit negativem oder positivem Masseanschluss betrieben werden. Das rote Kabel ist der Plus-Anschluss, das schwarze der Minus-Anschluss.

Ist das Gerät nach dem Stromanschluss nicht betriebsbereit, überprüfen Sie bitte die Sicherung.

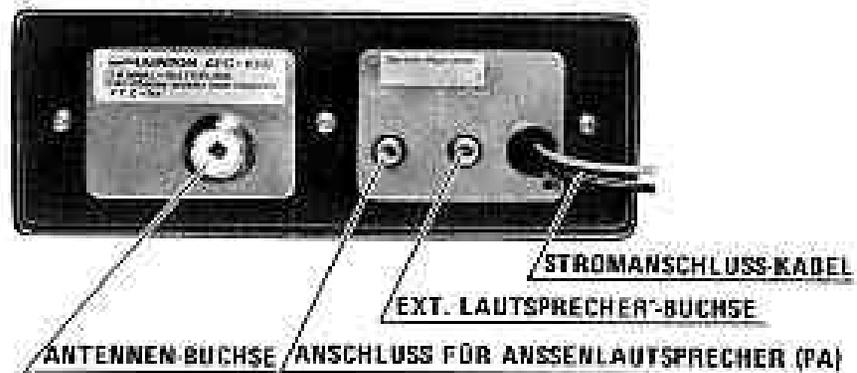
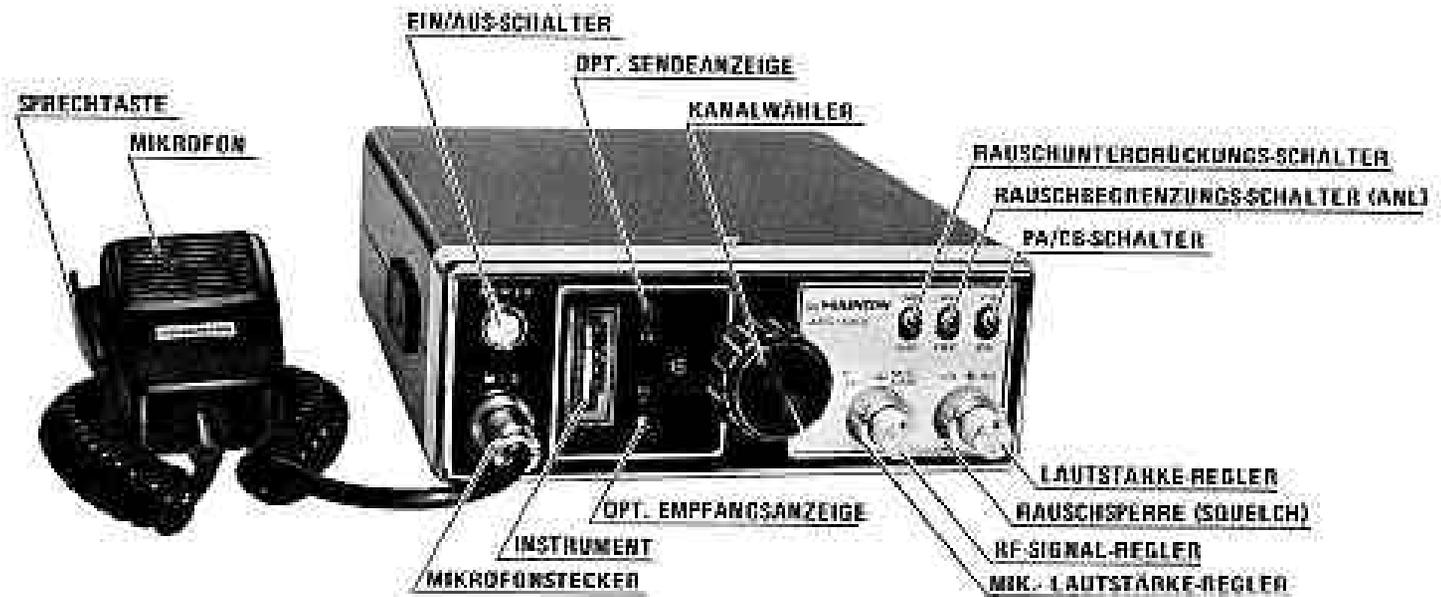
Als Ersatz verwenden Sie eine 2 Amp. Sicherung.

Externer Lautsprecher

An der Rückseite des Gerätes befindet sich der Anschluss für einen externen 8 Ohm Lautsprecher mit 3,2 mm Klinkenstecker. Nach dem Anschluss dieses Lautsprechers ist der geräteinterne Lautsprecher automatisch abgeschaltet.

Durchsageverstärker (PA)

Schliessen Sie einen 8 Ohm Druckkammer-Außenlautsprecher an das Gerät an. Sie können dann das Gerät als Durchsageverstärker, z.B. für Sportplatzdurchsagen, verwenden. Die Lautstärke regeln Sie mit dem Mikrofonlautstärke-Regler.



FUNKTIONEN DER BEDIENUNGSELEMENTE

Ein/Aus-Schalter:

Nach dem Einschalten des Gerätes leuchten die digitale Kanal-Anzeige, das Instrument und die grüne Empfangsanzeige (RX) auf.

Lautstärke-Regler:

Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn bewirkt Zunahme der Lautstärke des Lautsprechers.

Rausch Sperre (SQUELCH):

Mit dem Squelch-Regler können Sie übermäßige Störgeräusche reduzieren. Drehen Sie den Regler nur soweit im Uhrzeigersinn, bis das Rauschen oder die Störung aufhört. Durch zu weites Drehen verringert sich die Empfindlichkeit und die Reichweite des Gerätes.

Kanalwähler:

Mit dem Kanalwähl-Schalter können Sie die gewünschten Empfangs-oder Sendefrequenzen einstellen. Beachten Sie dabei die LED-Kanalanzeige.

RF-Begrenzungsregler:

Mit diesem Regler können Sie die Feldstärke des einfallenden Senders reduzieren. Ist der Regler ganz nach rechts gedreht, ist die Empfangsempfindlichkeit auf ein Minimum herabgesetzt. Dadurch ist es möglich, auch sehr nahe starke Sender störungsfrei zu empfangen.

Mikrofon-Lautstärkeregler:

Dieser Regler dient zur Einstellung der Lautstärke bei Verwendung des Gerätes als Durchsageverstärker. Wenn Sie auf "PA" schalten, ist der angeschlossene Aussenlautsprecher betriebsbereit.

Sprechtasten-Mikrofon:

Mit der Sprechaste am Mikrofon können Sie von Empfang auf Senden umschalten.

Wird die Taste gedrückt, ist das Gerät sendebereit, wird Sie gelöst ist, auf Empfang umgeschaltet.

Beim Senden halten Sie das Mikrofon ca. 3-6 cm vom Munde entfernt und sprechen mit normaler Stimme. (NICHT SCHREIEN!)

Leuchtdioden:

Die grüne Leuchtdiode zeigt die Betriebsbereitschaft des Gerätes an, während die rote die Sendebereitschaft anzeigt.

Achtung!

Setzen Sie das Gerät niemals ohne korrekten Antennenanschluss in Betrieb, da es sonst zu Schäden kommen kann.

DIE 12 POSTZUGELASSENEN FREQUENZEN:

Kanal	Frequenz	Kanal	Frequenz
4	27.005 MHz	10	27.075 MHz
5	27.015 "	11	27.085 "
6	27.025 "	12	27.105 "
7	27.035 "	13	27.115 "
8	27.055 "	14	27.125 "
9	27.065 "	15	27.135 "

TECHNISCHE DATEN:

Allgemein:	Abmessungen:	175 mm (W) x 205 mm (d) x 65 mm (h)
	Gewicht:	2 kg.
	Gehäuse:	Ganzmetall-Ausführung
	Bestückung:	19 Silicon Transistoren, 2 FET* 1 IC, 18 Dioden und 2 LED
CB-Empfänger:	Empfindlichkeit:	< 1 μ V
	Kanalselektion:	< 60 dB bei 10 KHz
	Nebenwellen-Dämpfung:	< 50 dB
	Ausgangsleistung:	4 Watt
	Frequenzstabilität:	Besser als 0,005%
Sender:	HF-Ausgangsleistung:	0,5 Watt
	Modulationsgrad:	AM 95%, Modulationsbegrenzung
	Frequenzabweichung:	Besser als 0,005% von -10°C bis +55°C
Stromversorgung	DC 13,8 Volt	

SCHALTBILD

