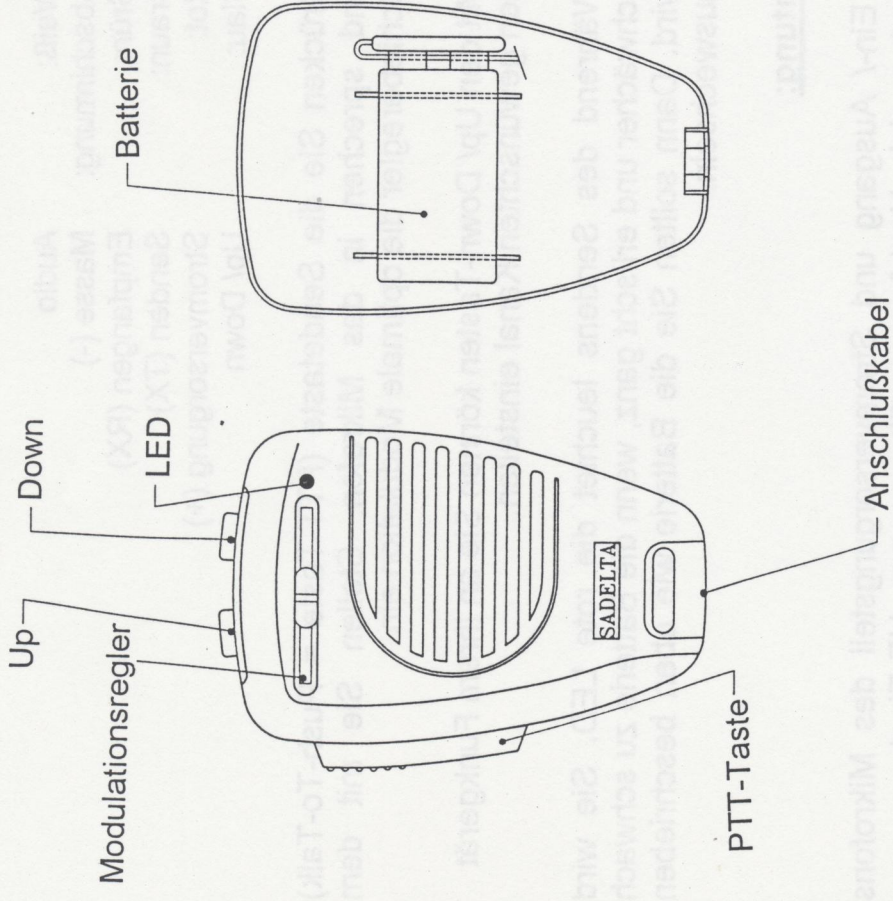


HM-500

Bedienungsanleitung



Das HM-500 ist ein Handmikrofon mit Elektretkapsel, eingebautem, regelbarem Verstärker und Up/ Down Tasten.

Technische Daten:

Empfindlichkeit: -32 dB (0 dB = 1 V/ μ bar)
Ausgangsspannung: max. 3 V (regelbar)
Verstärkung: 30 dB
Impedanz: 1 K Ω
Frequenzumfang: 300-5000 Hz
Stromversorgung: a) 9 V-Blockbatterie
b) extern über das Spiral-Anschlußkabel (10,5-16 V)
3,5 mA bei 9 V
Stromaufnahme: per Up/ Down-Tasten (bei Betätigen der Up-Taste wird der blaue Anschluß gegen (+) geschaltet, bei Betätigung der Down-Taste gegen Masse (-)).

Inbetriebnahme

1. Öffnen Sie das Mikrofon, indem Sie die schwarze Schraube herausdrehen. Setzen Sie eine 9 V-Blockbatterie in das vorgesehene Fach ein (siehe Zeichnung). Für die externe Stromversorgung spielt es keine Rolle, ob die Batterie eingesetzt ist oder nicht.
2. Verbinden Sie das Mikrofon mit Ihrem Funkgerät.

Kabelbelegung:

Weiß:	Audio
Abschirmung:	Masse (-)
Grün:	Empfangen (RX)
Braun:	Senden (TX)
Rot:	Stromversorgung (+)
Blau:	Up/ Down

3. Drücken Sie die Sendetaste (PTT-Taste = Push-To-Talk) und sprechen in das Mikrofon. Stellen Sie mit dem Schieberegler die optimale Modulation ein.
4. Mit den Up/ Down-Tasten können Sie an Ihrem Funkgerät den gewünschten Kanal einstellen.
5. Während des Sendens leuchtet die rote LED. Sie wird schwächer und erlischt ganz, wenn die Batterie zu schwach wird. Dann sollten Sie die Batterie wie oben beschrieben auswechseln.

Achtung:

Im Ein-/ Ausgang und Stromversorgungsteil des Mikrofons befinden sich Hochfrequenzfilter gegen HF-Einstreuungen. Trotzdem auftretende Störungen können erheblich verringert werden, wenn Sie folgende Hinweise berücksichtigen:

- Das Mikrofonkabel sollte so weit wie möglich vom Antennenkabel entfernt sein.
- Gleichen Sie die Stehwelle Ihrer Funkanlage auf einen möglichst geringen SWR-Wert ($< 1:1,5$) ab.
- Erden Sie das Mikrofon durch ein kurzes Erdungskabel.