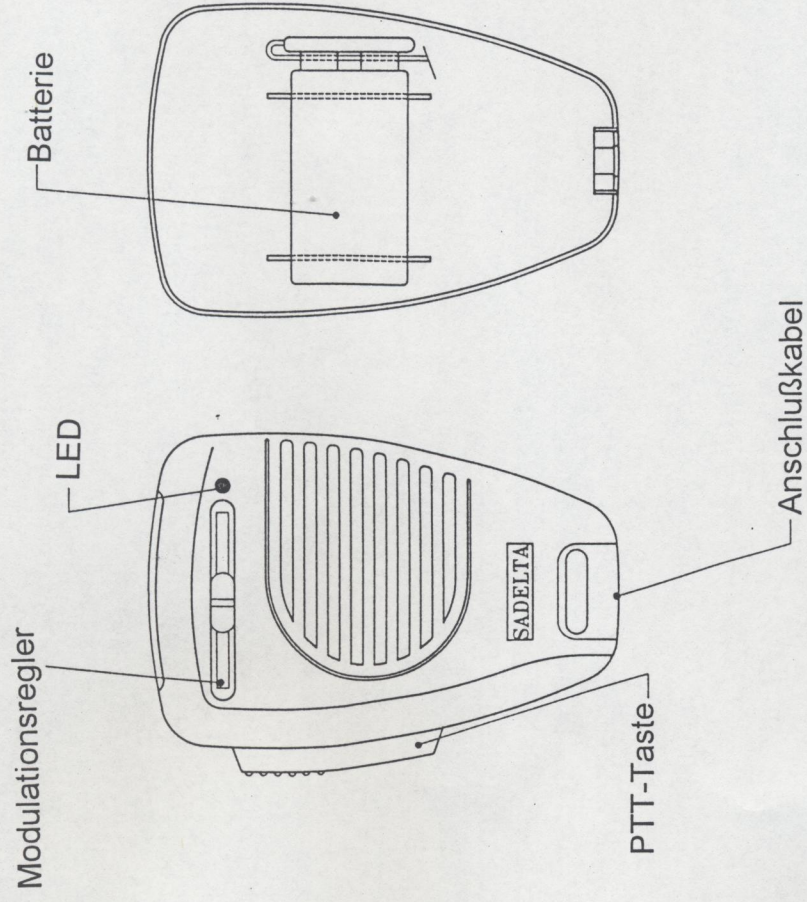


# HM-200

## Bedienungsanleitung



Das HM-200 ist ein Handmikrofon mit Elektretkapsel und eingebautem, regelbarem Verstärker.

### Technische Daten:

Empfindlichkeit: -32 dB (0 dB = 1 V/  $\mu$ bar)

Ausgangsspannung: max. 3 V (regelbar)

Verstärkung: 30 dB

Impedanz: 1 K $\Omega$

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:

### 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 (+) |

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. 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 Stehwellen Ihrer Funkanlage auf einen möglichst geringen SWR-Wert ( $< 1:1,5$ ) ab.
- Erden Sie das Mikrofon durch ein kurzes Erdungskabel.