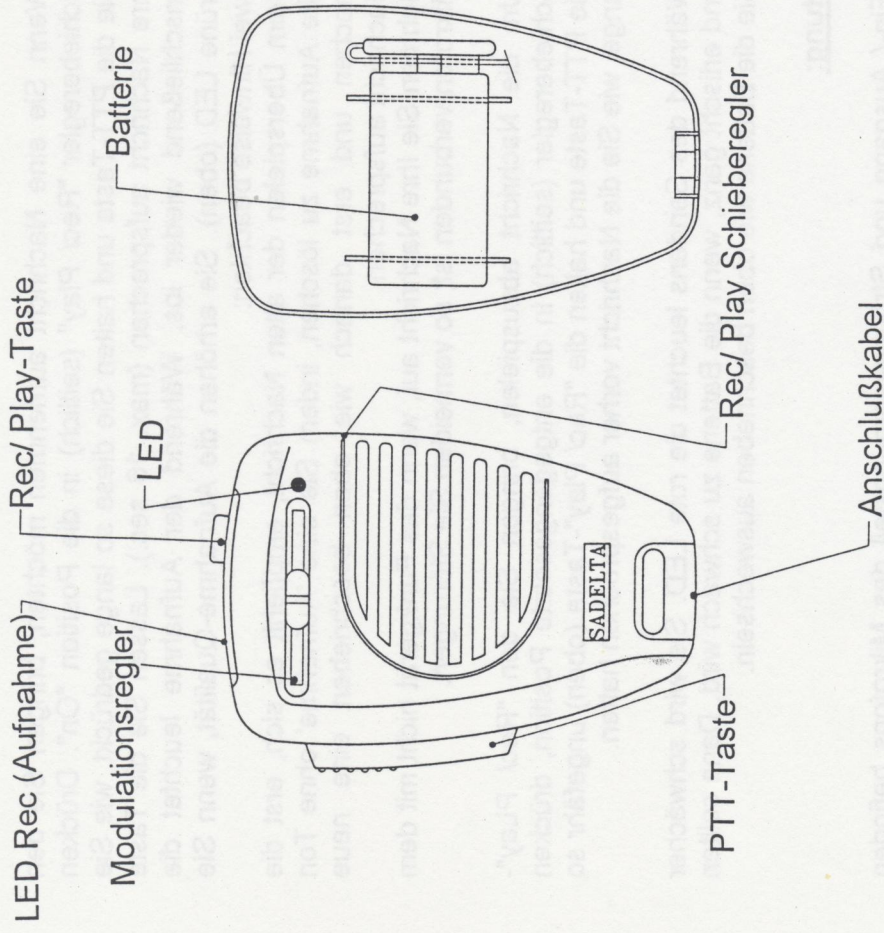


HM-650

Bedienungsanleitung



Kabelbezeichnung	Farbe	Stromversorgung (+)
Abstimmschaltung	Rot	Senden (TX)
Audio	Blau	Empfangen (RX)
	Grün	Massen (-)
	Weiß	

2. Verbinden Sie das Mikrofon mit Ihrem Funkgerät.

oder nicht.

Stromversorgung spielt es keine Rolle, ob die Batterie eingesteckt ist oder nicht.

Vorgesehene Fach- oder Service-Station für die Reparatur.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei uns eingetauscht wird.

Das HM-650 ist ein Verstärker-Handmikrofon mit Elektretkapsel mit der Möglichkeit, eine Nachricht von max. 16 sec. aufzunehmen und jederzeit wieder abzuspielen. Selbstverständlich läßt es sich auch als normales Verstärker-Mikrofon nutzen.

Technische Daten:

Empfindlichkeit: -46 dB (0 dB = 1 V / μ bar)
Ausgangsspannung: max. 3 V (regelbar)
Verstärkung: 30 dB
Impedanz: 1 K Ω
Frequenzumfang: 300-5000 Hz
Aufnahmezeit: max. 16 sec.
Nachrichtenspeicherung: 100 Jahre
Stromversorgung: a) 9 V-Blockbatterie
b) extern über das Spiral-Anschlußkabel (10,5-16 V)
10 mA bei 9 V / 28 mA (Aufnahme/Wiedergabe)

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.

<u>Kabelbelegung:</u>	Weiß:	Audio
	Abschirmung:	Masse (-)
	Grün:	Empfangen (RX)
	Braun:	Senden (TX)
	Rot:	Stromversorgung (+)

3. Drücken Sie die Sendetaste (PTT-Taste = Push-To-Talk) und sprechen Sie in das Mikrofon. Stellen Sie mit dem Schieberegler die optimale Modulation ein.

4. Wenn Sie eine Nachricht aufnehmen möchten, bringen Sie den Schieberegler "Rec/ Play" (seitlich) in die Position "On". Drücken Sie die PTT-Taste und halten Sie diese so lange gedrückt, wie Sie Ihre Nachricht aufsprechen (max. 16 sec.). Lassen Sie die Taste anschließend wieder los. Während der Aufnahme leuchtet die grüne LED (oben). Sie erhöhen die Aufnahme-Qualität, wenn Sie zwei Hinweise beachten:

- Beim Überspielen der alten Nachricht, empfiehlt es sich, erst die alte Aufnahme zu löschen, indem Sie eine 'Aufnahme' ohne Ton machen und erst danach wie oben beschrieben eine neue Nachricht aufsprechen.
- Nehmen Sie Ihre Nachricht auf, wenn das Funkgerät nicht mit dem Mikrofon verbunden ist; so vermeiden Sie Störungen.

5. Um die Nachricht abzuspielen, bringen Sie den "Rec/ Play"-Schieberegler (seitlich) in die entgegengesetzte Position, drücken die PTT-Taste und halten die "Rec/ Play"-Taste (oben) ungefähr so lange, wie Sie die Nachricht vorher aufgesprochen hatten.

6. 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.