



# Vielkanal - Sprechfunkgerät

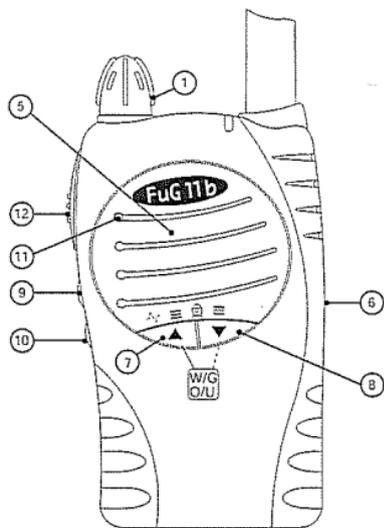
## FuG 11b

### Bedienungsanleitung

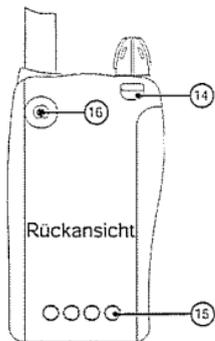
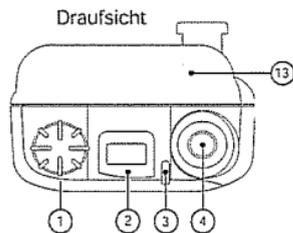
3X.0172.513.01

UM-FuG11b-49

**maxon**



- 1 EIN-/ AUS-Schalter u. Lautstärke  
in Stufen schaltbar
- 2 LCD Anzeige
- 3 LED Anzeige, grün: Senden; rot: Empfang  
gelb blinkend: Batterie entladen
- 4 Antenne
- 5 Lautsprecher
- 6 NF-Zubehörbuchse
- 7 ▲ ~ Rauschsperr, ▲ ≡ Kanalwahl  
und Betriebsart
- 8 ▼ ≡ Kanalwahl, Bandlagewahl u. Betriebsart
- 9 Ruf I (1750Hz)
- 10 Ruf II (2135Hz)
- 11 Mikrofon
- 12 Sendetaste (PTT)
- 13 Batterie
- 14 Entriegelungstaste Batterie
- 15 Ladkontakte Batterie
- 16 Rasthaken für Gürtelclip



# Bedienungshinweise

## Einschalten des FuG11b:

Beim Einschalten des FuG11b werden alle Parameter aktiviert, die vor dem Ausschalten des Gerätes eingestellt waren.

## Tastatur sperren:

Nach dem Einschalten des FuG11b ist die Tastatur grundsätzlich gesperrt. Werden Einstellungen am Gerät vorgenommen, z. B. Kanaländerung wird die Tastatur nach 6 Sekunden erneut gesperrt, wenn in dieser Zeit keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden.

## Tastatur entsperren:

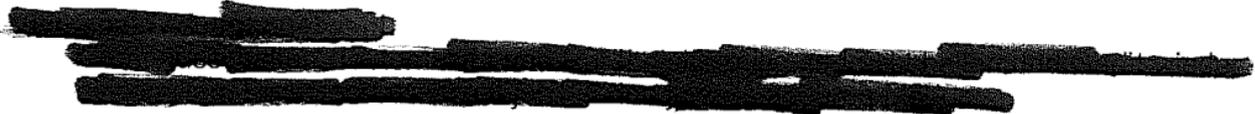
Taste Rauschsperrtaste ▲ und Kanalwahl ▼ gleichzeitig 2 Sekunden lang drücken. Im Display wird  angezeigt. Die Tastaturfreigabe erfolgt nach 2 Sekunden (Werkseinstellung, kann unprogrammiert werden) und wird durch Blinken des Displays angezeigt

## Kanal wählen:

Nach Entsperren der Tastatur können die Kanäle mit der Kanalwahltaste ▼ numerisch abwärts, mit der Rauschsperrtaste ▲ numerisch aufwärts geschaltet werden. Zur Benutzerinformation wird im Display abwechselnd der eingestellte Kanal und die eingestellte Betriebsart angezeigt.

## Bandlage/Betriebsart wählen:

Nach Entsperren der Tastatur wird die Rauschsperrtaste ▲ gedrückt, gehalten und mit der Kanalwahltaste ▼ die Bandlage/Betriebsart eingestellt.  
Displayanzeige simplex:  $111$  oder  $110$ . Displayanzeige semiduplex:  $11$  oder  $10$ .



- Anzeige Wenigkanal: im Display erscheint die Anzeige — und ein Aufmerksamkeits- ton. Nach 2 Sekunden wird im Display der eingestellte Kanal angezeigt. Im Wenigkanalbetrieb können nur die fest einprogrammierten Kanäle aktiviert werden.
- Anzeige Vielkanal: im Display erscheint die Anzeige — und drei aufeinander folgende Aufmerksamkeits- töne. Nach 2 Sekunden wird im Display der eingestellte Kanal angezeigt. Im Vielkanalbetrieb sind alle 2m/BOS Kanäle verfügbar (s. Tab. Seite 11).

### **Displaybeleuchtung:**

Das Display wird beleuchtet, sobald eine Funktionstaste am Gerät betätigt wird (ausgenommen Sendetaste). Die Beleuchtung schaltet selbsttätig wieder aus.

### **Ruf I:**

Mit Drücken der Taste Ruf I wird der Einton 1750 Hz gesendet. Der Ruf wird solange gesendet, wie die Taste Ruf I gedrückt gehalten wird. Im Display wird r I angezeigt.

### **Ruf II:**

Mit Drücken der Taste Ruf II wird der Einton 2135 Hz gesendet. Der Ruf wird solange gesendet, wie die Taste Ruf II gedrückt gehalten wird. Im Display wird r II angezeigt.

### **Kanäle mit blockierten Sender:**

Über die Programmierung können die Sender einzelner Kanäle nach Wahl gesperrt werden, so dass auf diesen Kanälen nur Empfang möglich ist. In diesem Falle sind dann auch die Tasten Ruf I und II inaktiv. Beim Drücken der Sender- bzw. Ruftasten wird das Display nicht beleuchtet und [ ] angezeigt. Gleichzeitig ertönen drei aufeinanderfolgende Aufmerksamkeits- töne.

### **Gesperrte Kanäle:**

Über die Programmierung können einzelne Kanäle nach Wahl gesperrt werden. Beim Schalten der Kanäle werden die gesperrten Kanäle nicht angezeigt, sondern übersprungen.

### **LCD-Beleuchtung und Tastentöne:**

Die LCD-Beleuchtung und/oder die Tastentöne können über das Programm aktiv oder passiv eingestellt werden. Ist die LCD-Beleuchtung auf aus programmiert, wird sie trotzdem beim Einschaltvorgang für ca. 6 Sekunden aktiviert, um den Gerätestatus ablesen zu können. Beim Betätigen der Funktionstasten bleibt die LCD-Beleuchtung dann jedoch aus.

### **Ladezustandsanzeige Batterie:**

Unterschreitet der Ladezustand der Batterie die zulässige Spannungsgrenze, so blinkt die Sende-Empfangs LED gelb. Akustisch wird diese Anzeige mit einem Aufmerksamkeitston unterstützt. Tritt dieser Zustand während des Sendebetriebs auf, so blinkt die LED abwechselnd grün/gelb. In diesem Ladezustand ist die Batterie zu wechseln.

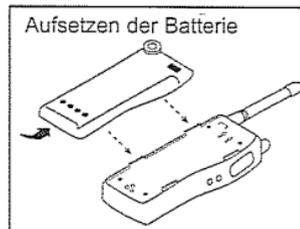
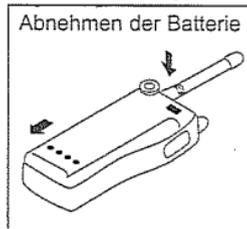
## Batteriewechsel

### Abnehmen der Batterie:

Funkgerät mit der Rückseite nach oben halten. Sperrriegel 14 drücken und Batterie vom Gerät abziehen.

### Aufstecken der Batterie:

Funkgerät mit der Rückseite nach oben halten: Batterie in die Führungsschienen des Funkgerätes einlegen. Batterie nach oben schieben, bis diese mit hörbaren „Klick“ verriegelt ist.



## Batterieentsorgung

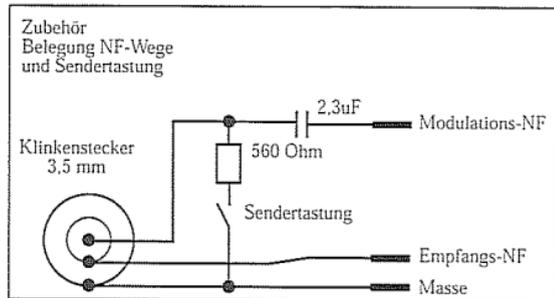
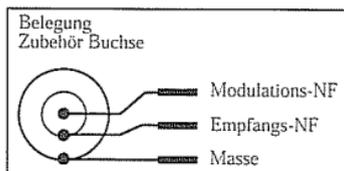
Ausgediente Batterien sind einer Wiederverwertung zuzuführen. Sie sind nach den geltenden Bestimmungen zu entsorgen oder als Sondermüll zu behandeln und dürfen nicht auf Mülldeponien entsorgt, verbrannt oder in Gewässer geworfen werden. Beachten Sie hierzu auch die Entsorgungskennzeichnung auf der Batterie selbst.



## Anschlussbuchse NF-Zubehör

Diese Buchse dient zum Anschluss von externen Hör- und Besprechungseinrichtungen und zur Programmierung des FuG11b.

Hinweis: nur Stecker 53.1875.590.11 verwendbar.



## **Sicherheitshinweise und Benutzerinformation**

Die nachfolgenden Erklärungen enthalten Bestimmungen und Hinweise, die der Sicherheit der Benutzer und Dritter dienen. Lesen Sie die Hinweise aufmerksam vor Inbetriebnahme des Funkgerätes und beachten Sie diese zu Ihrer eigenen Sicherheit. Der Hersteller lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch Nichtbeachtung der Anleitung und der darin enthaltenen Warnhinweise entstehen.

### **Benutzerinformation zum bestimmungsmäßigen Gebrauch**

Das Funkgerät darf aufgrund seines bestimmungsmäßigen Gebrauchs nur in den dafür vorgesehenen BOS-Funknetzen eingesetzt werden. Hierzu ist, wenn nicht schon vorliegt, eine Frequenzuteilung der Frequenzmanagementbehörde einzuholen.

Das Funkgerät darf nur innerhalb der bestimmungsmäßig vorgesehenen Hardware- und Softwareparameter, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, verwendet und betrieben werden.

Die Batterie ist wiederaufladbar. Da die Standzeit der Batterie begrenzt ist, ist es sinnvoll bei Einsätzen Reservebatterie mitführen.

Die Funkreichweite wird durch Stahlbeton und Fahrstuhlkabinen stark reduziert. Dies ist für einen ausreichenden Funkverkehr unbedingt zu beachten. Notfalls einen geeigneten Standort aufsuchen und/oder Rauschsperrung ausschalten.

### **Sicherheitshinweise**

Für den Schutz von Personen in elektromagnetischen Feldern ist bei Sendebetrieb ein Sicherheitsabstand von 0,15 Metern zur Sendeantenne einzuhalten.

---

## Weitere Sicherheitshinweise

Das Funkgerät FuG11b darf nur mit der Batterie 53.1875.401.02 betrieben werden.

Für das Laden des Funkgerätes in Kraftfahrzeugen darf nur die Fahrzeugladehalterung 53.1875.410.00 verwendet werden.

Die Fahrzeugladehalterung 53.1875.410.00 ist für den Nennspannungsbereich 12V/DC oder 24V/DC ausgelegt. Die Gleichstromspannungsquelle darf 30V/DC jedoch nicht überschreiten. Bei Stromquellen mit anderen Spannungen sind entsprechende Zwischenschaltgeräte einzusetzen (Achtung, Zwischenschaltgeräte müssen das CE-Zeichen führen).

Die DC-Zuleitung zur Fahrzeugladehalterung ist mit 2 A abzusichern. Als stromzuführende Zuleitung darf nur das mitgelieferte Batterieanschlusskabel verwendet werden.

Bei Fremdstarthilfe ist die DC-Leitung der Fahrzeugladehalterung von der Gleichspannungsquelle zu trennen.

Das Funkgerät nicht lose im KFZ transportieren.

Bei Sendebetrieb im KFZ stets eine Aussenantenne (fest installierte oder Magnethaftantenne) verwenden. Die KFZ-Herstellerangaben sind hierbei unbedingt zu beachten (Antennenstandort, Senderleistung usw.).

Batterie nicht kurzschliessen, nicht öffnen.

In explosionsgefährdeter Umgebung auf keinen Fall das Ladegerät betreiben, oder Batterien laden.

## **Wichtige Montagehinweise**

Das Funkgerät und dessen Zubehörteile dürfen nur von Fachpersonal installiert und gewartet werden. Hierbei sind die Vorgaben in den Montageanleitungen einzuhalten, zu beachten.

Das Funkgerät darf nur in einer Umgebung eingesetzt werden, in der die Schutzklasse IP54 und eine Umgebungstemperatur von  $-30^{\circ}$  bis  $+60^{\circ}$  eingehalten werden kann. Dies gilt auch für die Zubehörteile zum FuG11b.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass das Funkgerät und die Zubehörteile nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind. Zuleitungen dürfen sich nicht im Luftstrom der Heizung befinden.

Achtung: In explosionsgefährdeter Umgebung (z. B. an Tankstellen, in Sprenggebieten und entsprechend gekennzeichneten Orten) darf das Funkgerät FuG11b nicht eingeschaltet oder betrieben werden, Batterie nicht laden, Batterie nicht wechseln.

## **Sonstige Hinweise**

Benutzen Sie das Funkgerät nicht in Krankenhäusern. Es ist nicht sichergestellt, daß lebenserhaltende Geräte ausreichend gegen elektromagnetische Strahlen geschützt sind.

Die Benutzung des Funkgerätes an Bord eines Flugzeuges/Hubschraubers ist verboten.

Halten Sie zur Vermeidung gesundheitlicher Beeinträchtigungen Abstand zur Antenne, wenn Sie spezielle Geräte, wie z. B. Herzschrittmacher oder Hörhilfen tragen.

Achten Sie als Autofahrer beim Benutzen des Funkgerätes auf die Sicherheit im Straßenverkehr. Halten Sie zur Benutzung des Funkgerätes an geeigneter Stelle an. Beachten Sie die geltenden Vorschriften.

Der Lautsprecher des Funkgerätes ist magnetisch. Halten Sie Abstand zu Kreditkarten, Disketten oder anderen Gegenständen, die durch Magnetismus beschädigt werden können.

Halten Sie den Lautsprecher des Funkgerätes oder angeschlossener Hör-/Sprecheinrichtungen nie direkt an das Ohr. Die Lautstärke kann den maximalen Wert erreichen und zu Gehörschäden führen.

Berühren Sie die Antenne nicht während eines Gespräches.

Zum Tragen des Funkgerätes ist das dafür vorgesehenen Tragegeschirr zu benutzen. Das Funkgerät darf auf keinen Fall an der Antenne getragen werden, da das Gerät (Eigengewicht) beim Schwenken aus der Hand rutschen und man sich selbst oder Dritte verletzen kann.

Das Gerät nicht in Flüssigkeiten eintauchen oder diesen aussetzen, da es dadurch beschädigt werden kann.

**Angabe des Mitgliedstaates in dem das Gerät zur Verwendung bestimmt ist:**

Deutschland/Germany

S. 10 Konformitätserklärung

S. 11 Kanaltabelle/Frequenzübersicht 2m Band/BOS