



G7 EVO

ANLEITUNG



BEDIENUNGSANLEITUNG



Informationen zu diesem Leitfaden

Der Inhalt dieses Dokuments dient ausschließlich zu Informationszwecken und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wir haben uns nach Kräften bemüht, die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Handbuchs sicherzustellen. Wir übernehmen jedoch keine Haftung für eventuelle Fehler und Auslassungen, die darin enthalten sein könnten.



Vielen Dank, dass Sie sich für Produkte von Midland entschieden haben!

G7 EVO,

das PMR446/LPD-Funkgerät.



Die Wiedergeburt einer Ikone.

Mehr Leistung, besserer Klang, mehr Freiheit. Der neue Standard in der mobilen Kommunikation.

Immer einsatzbereit, egal wo du bist – ohne Verbindungseinschränkungen.

Inhaltsverzeichnis

Ausstattung	3
Abdeckung im PMR-Frequenzband	3
Hauptmerkmale	4
Radio Montana	5
Zuallererst ... Sicherheit!	5
Beschreibung der Teile	6
Erste Schritte	8
Grundlegende Funktionen	11
MENU-Taste	13
Fehlerbehebung und Zurücksetzen des Radios	18
Einstellungen zurücksetzen (Reset)	18
Technische Daten	19

Ausstattung

Je nach Verpackungsart variiert der Inhalt:

Einzelverpackung:

- 1 Sende-Empfangsgerät mit Gürtelclip
- 1 USB-C/USB-C-Stromkabel
- 1 USB-A/USB-C-Adapter
- 1 Li-Ion-Akku PB-G7 EVO mit 1800 mAh

Doppelpack:

- 2 Sende-Empfangsgeräte mit Gürtelclip
- 1 USB-C/USB-C-Stromkabel
- 1 Doppel-Tischlader
- 1 USB-A/USB-C-Adapter
- 2 Li-Ionen-Akkus PB-G7 EVO mit 1800 mAh

Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Lieferanten.

Abdeckung im PMR-Frequenzband

Die Leistung der Sende- und Empfangsgeräte hängt von den Umgebungs- und Wetterbedingungen ab. Umweltfaktoren wie Höhenunterschiede, Gebäude, Bäume und Laub können die Reichweite beeinträchtigen. Die optimale Leistung wird im freien Gelände erreicht, während sich die Reichweite beispielsweise im Inneren eines Autos oder eines Gebäudes verringern kann. Typischerweise beträgt die Reichweite in der Stadt, in der Nähe von Gebäuden, 1 bis 2 km. Im freien Gelände, jedoch bei Vorhandensein von Bäumen, Häusern und Laub, beträgt die Reichweite 4 bis 6 km. Im freien Gelände, bei freier Sicht und ohne jegliche Störungen, wie beispielsweise in den Bergen, kann die Reichweite bis zu 12 km betragen.

Hauptmerkmale

- Dualband-Sende-Empfangsgerät LPD/PMR446
- 87 Kanäle: 16 PMR446 + 2 RRM-Kanäle (Italien-Spanien) + 69 LPD
- PMR446-Frequenzband: 446,00625 – 446,19375 MHz
- LPD-Frequenzband: 433,075 – 434,775 MHz
- Schnelleinstellung des zweiten Empfangskanals für die Dual-Watch-Funktion
- Side Tone: Tonunterdrückung bei der Übertragung
- Verbesserte Audioqualität, 40 % mehr als beim G7 PRO
- Großes Display, 30 % größer als beim G7 PRO
- Flüssigkristallanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Li-Ionen-Akku mit 1800 mAh (Betriebsdauer 23 Stunden)
- Kompakt, nur 26 mm tief
- VIBRACALL-Funktion
- Hellblaue Hintergrundbeleuchtung für bessere Lesbarkeit unter allen Bedingungen
- Hintergrundbeleuchtung EIN/AUS mit Zeitfunktion
- Anzeige für niedrigen Batteriestand
- Auto Power Save: Automatischer Batteriesparmodus
- 38 CTCSS-Töne bei Senden und Empfangen sowie 104 DCS-Töne
- CALL-Taste, mit 5 wählbaren Tönen
- Rauschsperrung mit 6 Stufen
- Tasten zur Kanalauswahl
- SCAN, Monitor
- Tastensperre zur Vermeidung versehentlicher Tastenbetätigungen
- Auswahl zwischen hoher und niedriger Leistung (PMR-Band)
- Roger-Beep abschaltbar
- VOX für Freisprechkommunikation mit 6 Stufen
- 2-polige Buchse für externes Mikrofon/externen Lautsprecher
- USB-C-Ladeanschluss
- FB: Filter für Hintergrundrauschen beim Empfang (Reichweitenbegrenzung)

Der Hersteller behält sich im Bestreben, die Produktqualität ständig zu verbessern, das Recht vor, die Eigenschaften des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Radio Montana

G7 EVO verfügt über zwei Kanäle für den Dienst „Rete Radio Montana“ (RRM I und RRM S), die derzeit in einigen Ländern wie Italien, Spanien, Frankreich, Portugal und dem Vereinigten Königreich verfügbar sind.

Weitere Informationen: <https://www.reteradiomontana.it/canale-8-16>

Die beiden Kanäle liegen im PMR446-Band und werden auf dem Display wie folgt angezeigt:



Italien



, Spanien, Frankreich, Portugal, Vereinigtes Königreich

Zuallererst ... Sicherheit!

Hinweise

Ihr Sende-Empfangsgerät wurde so konzipiert, dass es Ihnen über Jahre hinweg einen sicheren und zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Wie bei allen elektrischen Geräten gibt es jedoch einige Vorsichtsmaßnahmen, deren Einhaltung wir Ihnen empfehlen:

- Öffnen Sie das Gerät nicht: Unbefugte Eingriffe können das Gerät beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.
- Verwenden Sie zum Aufladen des Geräts immer das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit extremen Temperaturen.
- Sollten Rauch oder ungewöhnliche Gerüche auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und entfernen Sie den Akku.

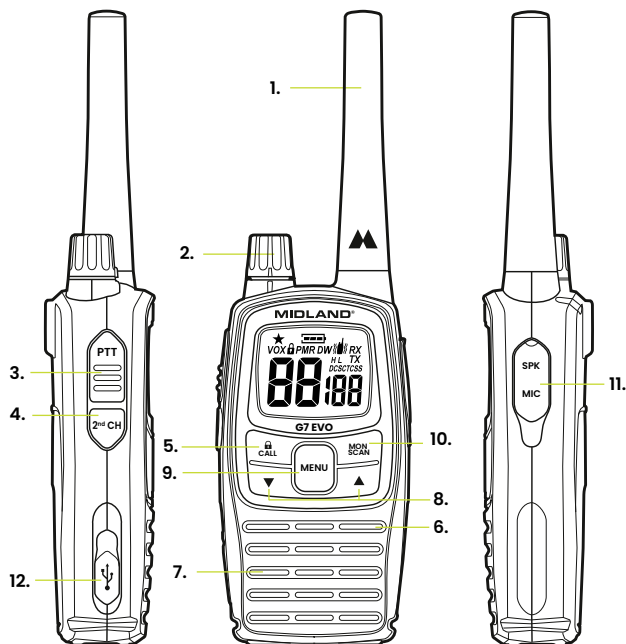
Beschreibung der Teile

LCD-Display



88	Diese beiden großen Ziffern geben die Nummer des ausgewählten Kanals an
VOX	Aktivierung der VOX-Funktion.
	Tastatursperre aktiv.
DW	Aktivierung der Dual-Watch-Funktion
	Batteriestatusanzeige.
	Anzeige für die aktivierte Vibra-Call-Funktion.
H/L	Zeigt die Auswahl zwischen hoher und niedriger Sendeleistung an (nur im PMR-Band).
RX	Radio im Empfangsmodus (Kanal belegt).
TX	Funkgerät im Sendebetrieb (PTT-Taste gedrückt).
DCS-CTCSS	Ausgewählter Subton.
188	Ausgewählter CTCSS- oder DCS-Ton (CTCSS: 1-38; DCS: 1-104).
PMR	Zeigt an, dass das Funkgerät auf den PMR446-Kanälen sendet.
	Zeigt die Einstellung für „2nd CH“ (Zweitkanal) an

Gerät



- Antenne.**
- OFF/VOLUME-Drehregler** – Schaltet das Radio ein und aus und regelt die Lautstärke im Empfangsbetrieb.
- PTT** – Drücken Sie diese Taste, um zu senden.
- 2. Kanal** – Halten Sie die Taste etwa 7 Sekunden lang gedrückt, um den zweiten Kanal für die DW-Funktion (Dual Watch) einzustellen.
- Taste CALL/** – Dient zum Senden eines Rufsignals auf dem ausgewählten Kanal. Wenn Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Tastensperre aktiviert.
- MIC** – Integriertes Mikrofon für die Übertragung.
- Integrierter Lautsprecher** – Für die Audiowiedergabe.

8. **Tasten ▲ ▼** – Mit diesen Tasten können Sie die Einstellungen im Menü ändern.
9. **MENÜ** – Drücken Sie diese Taste, um das Konfigurationsmenü des Radios aufzurufen.
10. **MON/SCAN** – Kurz drücken, um die SCAN-Funktion zu aktivieren. Wenn Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt halten, gelangen Sie in den Monitor-Modus, in dem die Rauschsperrung vorübergehend deaktiviert wird, um auch schwache Signale empfangen zu können.
11. **SPK | MIC** (unter Abdeckung) – Ermöglicht den Anschluss externer Geräte (Kopfhörer, Mikrofon usw.).
12. **USB-C-Ladeanschluss.**

Erste Schritte

Aufladen des Akkus

Der **G7 EVO**-Funkgerät verfügt über einen wiederaufladbaren Li-Ionen-Akku mit 1800 mAh, der die für den Betrieb des Geräts erforderliche Energie liefert. Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen sorgfältig, um ein korrektes, effizientes und sicheres Aufladen zu gewährleisten.

Aufladen über ein Doppel-Tischladegerät

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass die verwendete Stromquelle ausreichend Leistung zum Aufladen bereitstellt. Um zwei Funkgeräte gleichzeitig aufzuladen, wird eine Stromquelle empfohlen, die mindestens 5 W liefert.

Vorgehensweise

1. Setzen Sie das Radio in die Ladestation ein.
2. Der Ladevorgang dauert **3–4 Stunden**, je nach verbleibendem Ladestandard.

LED-Anzeige an der Basisstation

- **Rot** = Akku wird geladen
- **Grün** = Aufladen abgeschlossen

Aufladen über den- USB-C-Anschluss des Radios

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle eine ausreichende Leistung liefern kann. Für ein einzelnes Radio wird eine Leistung von mindestens 2,5 W empfohlen.

Vorgehensweise

1. Schließen Sie das USB-C-Kabel an den dafür vorgesehenen Anschluss am Radio an.
2. Der Ladevorgang dauert **3–4 Stunden**, je nach verbleibendem Ladestandard.

Anzeigen auf dem Radio-Display

- **Blinkendes Akkusymbol** = Akku wird geladen
- **Das Akkusymbol wird dauerhaft angezeigt und die Anzeige „FULL“ erscheint** = Ladevorgang abgeschlossen

Tipps für einen optimalen Ladevorgang:

Es wird empfohlen, das Radio während des Ladevorgangs auszuschalten, um die Leistung zu optimieren.

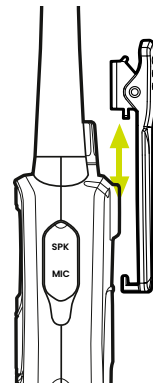
Vorsichtsmaßnahmen:

- Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Gerät mitgelieferte Ladegerät. Die Verwendung nicht kompatibler Ladegeräte kann den Akku oder das Funkgerät beschädigen.
- Verwenden Sie ausschließlich den im Lieferumfang des Geräts enthaltenen Akku.
- Setzen Sie den Akku oder das Ladegerät keinen extremen Temperaturen aus. Vermeiden Sie das Laden in zu heißen oder feuchten Umgebungen.
- Bei Störungen wie Rauchentwicklung oder ungewöhnlichen Gerüchen während des Ladevorgangs sollten Sie die Verbindung zum Ladegerät sofort unterbrechen und den Akku entfernen.

Entfernen/Befestigen des Gürtelclips

Mit dem serienmäßigen Gürtelclip können Sie das Funkgerät ganz einfach am Gürtel befestigen. Dieser muss jedoch entfernt werden, wenn Sie den Akku herausnehmen möchten. Befolgen Sie zum Entfernen des Gürtelclips die Anweisungen in **ABBILDUNG 1**. Um den Clip wieder am Gerät zu befestigen, setzen Sie ihn in die dafür vorgesehene Nut auf der Rückseite des Sende-Empfangsgeräts ein und schieben Sie ihn, bis Sie ein Einrasten hören.

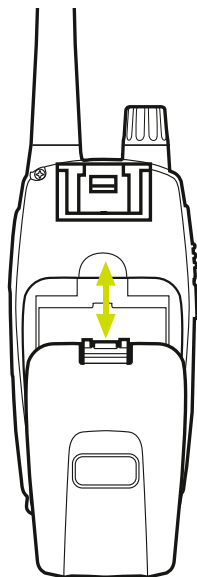
ABBILDUNG 1



Entfernen/Befestigen des Akkupacks

1. Entfernen Sie den Gürtelclip wie im vorigen Absatz beschrieben.
2. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie die dafür vorgesehene Lasche wie in ABBILDUNG 2 gezeigt betätigen;
3. Entnehmen Sie den Akku aus dem Gerät bzw. setzen Sie ihn ein;
4. Schließen Sie das Batteriefach mit dem dafür vorgesehenen Deckel und befestigen Sie den Gürtelclip wieder an seinem Platz.

ABBILDUNG 2



Grundlegende Funktionen

Ein-/Ausschalten

Um das Funkgerät einzuschalten, drehen Sie den **VOLUME**-Regler im Uhrzeigersinn, bis Sie ein mechanisches Klicken hören: Das LCD-Display schaltet sich ein, führt einen Selbsttest durch und anschließend sind zwei Pieptöne unterschiedlicher Tonhöhe zu hören.

Um das Funkgerät auszuschalten, drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie erneut ein mechanisches Klicken hören.

Lautstärkeregelung

Stellen Sie den **VOLUME**-Regler auf die Mitte ein und passen Sie die Lautstärke auf einen angenehmen Pegel an, sobald Sie ein Signal empfangen. Wenn Sie keine Signale empfangen, können Sie die **MON/SCAN**-Taste verwenden, die im Abschnitt „MON-Taste“ beschrieben ist.

Senden und Empfangen

Durch Drücken der **PTT-Taste** schaltet das Gerät im PMR-Band in den Sendebetrieb mit niedriger oder hoher Leistung (je nach Auswahl im Menü: **H** oder **L**).

Zum Senden:

1. Stellt sicher, dass auf dem ausgewählten Kanal niemand anderes spricht;
2. Halten Sie die **PTT-Taste** gedrückt: Auf dem Display erscheint „**TX**“;
3. Warten Sie einen Bruchteil einer Sekunde und sprechen Sie dann mit normaler Stimme in das Mikrofon des Funkgeräts;
4. Wenn Sie fertig sind, lassen Sie die **PTT-Taste** los: Die Anzeige „**TX**“ verschwindet vom Display;
5. Wenn sich das Gerät im Empfangsmodus befindet (PTT-Taste losgelassen), empfangen Sie automatisch alle Nachrichten; beim Empfang eines Signals wird auf dem Display „**RX**“ angezeigt.

Versuchen Sie während des Sende- und Empfangsvorgangs, die Antenne so weit wie möglich senkrecht zu halten und darauf zu achten, dass sich in Richtung Ihres Gesprächspartners keine Hindernisse befinden.

Auswahl eines Kanals

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste; die Kanalnummer beginnt auf dem Display zu blinken.
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den Tasten **▲ ▼** aus.
 - **PMR446**: 1 bis 16 + zwei RRM-Kanäle.
 - **LPD**: von 1 bis 69.
3. Drücken Sie zur Bestätigung die **PTT-Taste** oder warten Sie 5 Sekunden.

Frequenzbandwechsel nur PMR446 oder PMR446/LPD

1. Schalten Sie das Radio aus.
2. Schalten Sie das Gerät wieder ein, indem Sie die Tasten **MENU** und **MON/SCAN** gedrückt halten.
3. Auf dem Display werden drei Striche „- - -“ angezeigt.
4. Drücken Sie nacheinander die Tasten: **▼** – MENU – **▲**. Auf dem Display werden die Striche nach und nach durch eine Reihe von „o“ ersetzt. Wenn Sie die Tastenfolge falsch eingeben, bricht der G7 EVO diesen Vorgang ab.
5. Am Ende der Sequenz zeigt das Display das aktuell verwendete Frequenzband an. Nun können Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** zwischen „PL“ (PMR446-Kanäle + LPD) und „P“ (nur PMR446) wählen.
6. Drücken Sie die **PTT-Taste**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

MON-Taste (Monitor)

Mit der Monitor-Taste können Sie die Rauschsperrung vorübergehend deaktivieren, um extrem schwache Signale zu hören, die die Rauschsperrung nicht dauerhaft öffnen können. Auf diese Weise vermeiden Sie, dass die Übertragung abgehackt klingt.

So aktivieren Sie die Monitor-Funktion:

- Halten Sie die Taste **MON/SCAN** etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um den gesamten Funkverkehr auf dem ausgewählten Kanal abzuhören.
- Um diese Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die Taste **MON/SCAN** etwa 2 Sekunden lang.

Alle Kanäle scannen

Das G7 EVO kann automatisch alle Kanäle der PMR/LPD-Bänder nach Signalen absuchen, indem es diese „abtastet“, d. h. schnell nacheinander durchläuft. Sobald ein Signal erkannt wird, hält der Suchlauf bei diesem Signal an. Sobald die gewünschte Verbindung gefunden wurde, genügt ein Druck auf die **PTT-Taste**, um die Kommunikation aufzunehmen.

Wenn wir während des Scannens die **PTT-Taste** drücken, können wir auf dem Kanal senden, auf dem wir mit dem Scannen des Frequenzbands begonnen haben.

Mit den Tasten **▲/ ▼** können Sie die Scan-Richtung umkehren und so vermeiden, dass Sie Kanäle mit unerwünschten Funkgesprächen abhören.

So führen Sie einen Kanalsuchlauf durch:

- Drücken Sie kurz die Taste **MON/SCAN**: Der G7 EVO beginnt mit dem Scannen der Kanäle.
- Um den Suchlauf zu beenden, drücken Sie erneut die Taste **MON/SCAN**. Ihr Funkgerät kehrt dann zu dem Kanal zurück, auf dem wir den Suchlauf gestartet haben.

Displaybeleuchtung

Wenn die Umgebungshelligkeit nicht ausreicht, um das Display gut lesen zu können, können Sie es durch Drücken der **MENU-Taste** für etwa 5 Sekunden beleuchten.

Die Displaybeleuchtung verbraucht zusätzliche Energie aus den Batterien. Versuchen Sie, sie sparsam zu nutzen.

Tastatursperre

- Halten Sie die Taste **CALL/☎** etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Das auf dem Display erscheinende Symbol zeigt an, dass die Funktion aktiviert ist. Nur die Tasten **PTT** und **CALL/☎** bleiben aktiv.
- Um die Funktion zu deaktivieren, halten Sie die Taste **CALL/☎** erneut etwa 5 Sekunden lang gedrückt.

Energiesparmodus

Die **automatische Batteriesparfunktion** ermöglicht eine Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 50 %; wenn das Radio länger als 5 Sekunden kein Signal empfängt, wird die Funktion automatisch aktiviert. Wenn die Akkus leer sind, erscheint auf dem Display **die Meldung „bT LO“**: Der Akku muss aufgeladen werden.

MENU-Taste

Auswahl eines Kanals

Drücken Sie einmal die **MENU-Taste**. Auf dem Display beginnt die Kanalnummer zu blinken. Blättern Sie mit den Tasten **▲/▼** durch die PMR-Kanäle und anschließend durch die LPD-Kanäle, bis Sie den gewünschten Kanal ausgewählt haben.

Drücken Sie zur Bestätigung die **PTT-Taste** oder warten Sie 10 Sekunden.

Auswahl der CTCSS-/DCS-Töne

Der G7 EVO kann in zwei Modi empfangen:

- A. **Offener Verkehr**: In diesem Fall hören Sie alle ausgewählten Gespräche auf dem gewählten Kanal;
- B. **CTCSS-/DCS-Gruppenmodus**: Die Töne fungieren als eine Art Zugangscode und ermöglichen es Ihnen, nur mit denjenigen Nutzern zu kommunizieren, die denselben Kanal und denselben Code wie Sie eingestellt haben. Das Funkgerät bleibt stummgeschaltet, bis der richtige, eingestellte Ton empfangen wird.

Vorgehensweise zur Aktivierung der 38 CTCSS-/104-DCS-Töne im Empfangs- und Sendebetrieb:

1. Das Gerät einschalten.
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.
3. **Drücken Sie zweimal** die **MENU-Taste**, bis auf dem Display rechts „oF“ blinkt („oF“ ist der Standardzustand).
4. Durch Drücken der Tasten **▲/▼** zeigt das Display „CTCSS“ (ct blin-

kt) oder „**DCS**“ (**dc** blinkt) an; drücken Sie **MENU**, um die CTCSS- oder DCS-Codes aufzurufen. Wählen Sie nun mit den Tasten **▲/▼** den gewünschten Ton aus.

- Um die Einstellung zu bestätigen, drücken Sie die **PTT**-Taste oder warten Sie etwa 10 Sekunden.

Auswahl der Squelch-Stufe

Die Rauschsperrre unterdrückt die Hintergrundgeräusche des jeweils genutzten Kanals und ermöglicht den Empfang von Signalen mit sehr geringer Signalstärke.

Der G7 EVO verfügt über 6 Rauschsperrstufen: Die **Stufen 1 bis 6** weisen eine abnehmende Rauschsperrempfindlichkeit auf (von der höchsten zur niedrigsten Empfindlichkeit).

Die Rauschsperrre ist standardmäßig auf Stufe 2 eingestellt.

So wählen Sie die gewünschte Squelch-Stufe aus:

- Das Gerät einschalten.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.
- Drücken Sie dreimal** die **MENU**-Taste, bis auf dem Display die aktuell eingestellte Squelch-Stufe blinkt („2“ ist die Standardeinstellung).
- Durch Drücken der Tasten **▲/▼** werden auf dem Display die verschiedenen Squelch-Stufen angezeigt.
- Um die Einstellung zu bestätigen, drücken Sie die **PTT**-Taste oder warten Sie etwa 10 Sekunden.

Auswahl zwischen hoher und niedriger Sendeleistung (PMR-Band)

Beim Senden von Funksprüchen wird am meisten Energie verbraucht. Um die Batterie zu schonen, können Sie die niedrige Sendeleistung wählen, wenn Sie über kurze Entfernungen senden müssen.

- Drücken Sie** dazu **viermal** die **MENU**-Taste, bis „**Pr H**“ auf dem Display erscheint. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Option „**L**“ aus und drücken Sie zur Bestätigung die **PTT**-Taste oder warten Sie 10 Sekunden.
- Wenn Sie über große Entfernungen senden möchten, drücken Sie die Tasten erneut nacheinander und wählen Sie „**H**“ aus. Die hohe Sendeleistung beträgt 500 mW, die niedrige 10 mW.

Während der Übertragung beeinträchtigt ein niedriger Akkustand die Leistung Ihres Sende-Empfangsgeräts erheblich.

VOX-Funktion

Das Midland **G7 EVO** ermöglicht freihändiges Kommunizieren über die VOX-Funktion. Die VOX-Funktion kann mit oder ohne Zubehör aktiviert werden.

Das G7 EVO verfügt über drei verschiedene VOX-Modi:

- Standard-VOX** (Vo auf dem Display)

- VOX-Babyphone** (Vb auf dem Display)
- VOX Bike** (Vc für Motorradfahrer).

Alle diese Modi können auf zwei Ebenen wie folgt ausgewählt werden:

- Um die VOX-Funktion zu aktivieren, **drücken Sie fünfmal** die **MENU**-Taste.
- Im PMR-Band erscheint auf dem Display „**VOX**“. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** Folgendes aus:
Von: Deaktiviert;
Vol/Vo2 – Vb1/Vb2 – Vc1/Vc2:
1 entspricht Stufe 1 (niedrige Empfindlichkeit), 2 entspricht Stufe 2 (hohe Empfindlichkeit);
- Drücken Sie zur Bestätigung die **PTT**-Taste oder warten Sie 10 Sekunden.
- Um die VOX-Funktion zu deaktivieren, befolgen Sie die oben aufgeführten Anweisungen und wählen Sie den Menüpunkt „**oF**“ aus.

Vibrationsalarm-Funktion

Das Midland **G7 EVO** ist mit der Funktion „Vibra-Call“ ausgestattet, d. h. es bietet die Möglichkeit, beim Empfang des „Anrufsignals“ den Vibrationsalarm zu aktivieren. Um diese Funktion zu aktivieren, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen:

- Drücken Sie** im PMR-Band **sechsmal** die **MENU**-Taste, bis auf dem Display  angezeigt wird;
- Durch Drücken der Tasten **▲/▼** kann die Funktion deaktiviert oder aktiviert werden (**on**: Aktivieren – **oF**: Deaktivieren);
- Bestätigen Sie durch Drücken der **PTT**-Taste oder warten Sie 10 Sekunden.

Auf diese Weise vibriert das Midland G7 EVO jedes Mal, wenn ein Anrufsignal empfangen wird.

Diese Funktion verhindert, dass der Rufton zu hören ist.

ROGER BEEP-Funktion (Bestätigungssignal bei Gesprächsende)

Beim Loslassen der **PTT**-Taste, also am Ende jeder Übertragung, ertönt ein Signalton, der Ihrem Gesprächspartner signalisiert, dass er mit dem Sprechen beginnen kann. Beim Midland **G7 EVO** ist diese Funktion standardmäßig deaktiviert.

- Drücken Sie** im PMR-Band **siebenmal** die **MENU**-Taste, bis auf dem Display „**rb oF**“ erscheint;
- Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Option „**on**“ aus; auf dem Display erscheint dann „**rb on**“;
- Drücken Sie die **PTT**-Taste oder warten Sie 10 Sekunden, um die Programmierung zu bestätigen. Der Roger-Beep ist nun aktiviert.

Funktion CALL

Das Midland **G7 EVO** verfügt über die Möglichkeit, 5 verschiedene Rufsignale zu senden. Um ein Rufsignal zu senden, muss die Taste **CALL/** gedrückt werden.

Die Töne können wie folgt ausgewählt werden:

1. **Drücken Sie** im PMR-Band **achtmal** die **MENU**-Taste, bis auf dem Display „**CA 1**“ angezeigt wird.
2. Durch Drücken der Taste **▲/▼** können Sie die 5 voreingestellten Melodien anhören;
3. Bestätigen Sie durch Drücken der **PTT-Taste** oder warten Sie 10 Sekunden.
4. Auf diese Weise wird jedes Mal, wenn ein Anruftön ertönt, dieser bestimmte Klingelton abgespielt.

Wenn auch die *Vibracall*-Funktion aktiviert ist, ist der Klingelton nicht zu hören.

Funktion „2nd CH“ / Dual Watch

Mit dieser Funktion können zwei beliebige Kanäle ständig überwacht werden. Die seitliche Taste (unterhalb der PTT-Taste) mit der Aufschrift „**2nd CH**“ dient dazu, den ersten Kanal einzustellen, der während der **Dual-Watch**-Funktion (**DW**) überwacht werden soll.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie den ersten Kanal aus, den Sie überwachen möchten.
2. **Halten Sie** die Taste „**2nd CH**“ etwa 7 Sekunden lang gedrückt. Auf dem Display des Radios erscheint das Symbol ★.
3. Wechseln Sie zu dem zweiten Kanal, den Sie weiter empfangen möchten.
4. Sobald der zweite Kanal ausgewählt wurde, zeigt das Display die Anzeige „**DW**“ zusammen mit dem ausgewählten Kanal an.

Standardmäßige Funktionsweise

- Wenn das Funkgerät **G7 EVO** einen Funkspruch auf einem der beiden überwachten Kanäle empfängt, zeigt es automatisch den betreffenden Kanal auf dem Display an und schaltet den Lautsprecher ein. Das **G7 EVO** bleibt nach Ende der Übertragung etwa 5 Sekunden lang auf diesem Kanal, um die Möglichkeit zur Antwort zu geben.
- Wenn der DW-Modus aktiv ist, kann durch kurzes Drücken der Taste „**2nd CH**“ ausgetauscht werden, welcher der beiden Kanäle auf dem Display angezeigt werden soll.

Zugehörige Option: Menü „CC“

Diese Funktion ist mit einer Einstellung im Menü verknüpft, die mit dem Kürzel „**CC**“ gekennzeichnet ist und es ermöglicht, das Verhalten des Displays nach Abschluss eines Empfangs festzulegen.

Verfügbare Optionen

- „**of**“ (Standard). Sobald der Empfang auf einem der beiden DW-

Kanäle beendet ist, zeigt das Radio wieder den als Hauptkanal ausgewählten Kanal an.

- „**on**“. Das Funkgerät zeigt den Kanal, auf dem der Anruf stattgefunden hat, auch nach Beendigung der Kommunikation weiterhin an.

So richten Sie die Option „CC“ ein

1. **Drücken Sie 10 Mal** die **MENU**-Taste (im PMR-Band).
2. Verwenden Sie die Tasten **▲/▼**, um eine der beiden Optionen auszuwählen: „**of**“ oder „**on**“.
3. Bestätigen Sie durch Drücken der **PTT**-Taste oder warten Sie etwa 10 Sekunden, bis die automatische Speicherung erfolgt.

Deaktivierung der DW-Funktion

Um die DW-Funktion endgültig zu beenden: Halten Sie bei einem beliebigen, auf dem Display ausgewählten Kanal die Taste „**2nd CH**“ etwa 7 Sekunden lang gedrückt.

Tastatur-Signalton

Wenn Sie den Tastenton beim Drücken der Tasten deaktivieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. **Drücken Sie** im PMR-Band **neunmal** die **MENU**-Taste, bis auf dem Display „**bp on**“ angezeigt wird.
2. Drücken Sie die Tasten **▲/▼**, bis auf dem Display „**bp of**“ angezeigt wird.
3. Bestätigen Sie durch Drücken der **PTT**-Taste oder warten Sie 5 Sekunden.
4. Auf diese Weise ist bei jedem Tastendruck kein Ton mehr zu hören.

Hintergrundbeleuchtung

Das **G7 EVO** verfügt über eine zeitgesteuerte Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Wenn eine beliebige Taste (mit Ausnahme der PTT-Taste) gedrückt wird, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein und bleibt ab dem letzten Tastendruck 7 Sekunden lang eingeschaltet. Die zeitgesteuerte Hintergrundbeleuchtung ist standardmäßig aktiviert, kann jedoch deaktiviert werden.

Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, schaltet sich das Display nie automatisch ein: Dadurch bleibt das Radio bei der Nutzung in der Nacht „unsichtbar“ und der Batterieverbrauch wird geringfügig reduziert.

So deaktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung

1. **Drücken Sie** die **MENU**-Taste (im PMR-Band) **11 Mal**, bis auf dem Display der Eintrag „**bl on**“ erscheint.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Option „**bl of**“ aus.
3. Bestätigen Sie durch Drücken der **PTT**-Taste oder warten Sie 5 Sekunden, bis die Einstellung automatisch gespeichert wird.

Geräuschfilter

Das **G7 EVO** verfügt standardmäßig über einen aktiven **Audiofilter**, der dafür sorgt, dass der empfangene Ton klarer wird, indem er das Hintergrundrauschen reduziert, wenn sich die Kommunikation am Rand der Reichweite befindet.

Das Sprachsignal (die relevante Sprache) klingt klarer und verständlicher, während Hintergrundgeräusche gedämpft werden, wodurch die Wahrnehmung der Stimme des Gesprächspartners verbessert wird.

Durch Deaktivieren dieser Funktion lässt sich eine etwas höhere Übertragungsrate erzielen, allerdings geht dies mit einem Anstieg des Hintergrundrauschens beim Empfang einher.

So deaktivieren Sie den Geräuschfilter

1. **Drücken Sie** die **MENU**-Taste (im PMR-Band) **12 Mal**, bis auf dem Display der Eintrag „Fb on“ angezeigt wird.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Option „**Fb of**“ aus.
3. Bestätigen Sie durch Drücken der **PTT**-Taste oder warten Sie 5 Sekunden, bis die Einstellung automatisch gespeichert wird.

Fehlerbehebung und Zurücksetzen des Radios

Ihr Midland **G7 EVO** sollte Ihnen jahrelangen einwandfreien Betrieb garantieren. Sollten dennoch Probleme auftreten, lesen Sie bitte dieses Kapitel, bevor Sie sich an den Kundendienst in Ihrer Nähe wenden.

Einstellungen zurücksetzen (Reset)

Sollte Ihr Sende-Empfangsgerät logische Fehlfunktionen aufweisen (unstimmige Symbole auf dem Display, Funktionsblockaden usw.), handelt es sich möglicherweise nicht um einen eigentlichen Defekt, sondern um ein Problem, das durch andere äußere Faktoren verursacht wird, beispielsweise durch eine fehlerhafte Einstellung, die durch Störungen im Stromnetz während des Ladevorgangs des Akkus hervorgerufen wurde. In diesem Fall können Sie den Sende-Empfänger auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie die Speicher löschen und die Einstellungen zurücksetzen:

1. Schalten Sie den Sender-Empfänger aus;
2. Halten Sie die Taste **▲** gedrückt und schalten Sie gleichzeitig das Radio ein. Alle Funktionen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Bevor Sie das Gerät zurücksetzen, empfehlen wir Ihnen, sich alle vorgenommenen Einstellungen zu notieren, da diese gelöscht werden.

Technische Daten

Kanäle	16 PMR446 + 69 LPD
Frequenz	PMR446 446,00625 – 446,19375 MHz
	LPD 433,075 – 434,775 MHz
Frequenzschritte	12,5 kHz (PMR); 25 kHz (LPD)
Stromversorgung	3,7 VDC (Akku)
Betriebstemperatur	von -20° bis +55°
Abmessungen (ohne Antenne)	59 (B) × 126 (H) × 26 (T) mm
Gewicht (ohne Batterien)	123,3g
Betriebszyklus	Senden 5 %, Empfangen 5 %, Standby 90 %
Zugehörige Kategorie	B
Sender	
Ausgangsleistung	10 oder 500 mW (wählbar)
Modulationsart	FM
Störstrahlungsunterdrückung	entspricht den ETSI-Normen
Empfänger	
Empfindlichkeit bei 12 dB Sinad	<0,2 µV
Unterdrückung benachbarter Kanäle	70 dB
Audio-Ausgangsleistung	500 mW bei 10 % THD
Externer USB-C-Ladeanschluss	500/1000 mA
Anschluss für externes Mikrofon	2,5-mm-Stereo-Klinkenstecker
Anschluss für externen Lautsprecher	3,5-mm-Mono-Klinkenstecker
Maximale Sendezeit pro Stunde	6 Minuten, was einem Zyklus entspricht Nutzungsrate von 10 %

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ACHTUNG: Das Netzteil dient als Trennvorrichtung für das Gerät; die Ladestation muss in der Nähe des Geräts bleiben und leicht zugänglich sein.





www.midlandeurope.com