

XT70 PRO

PMR446/LPD FUNKGERÄT

up to
12Km*

* Depending on terrain

› Bedienungsanleitung



MIDLAND®

Eigenschaften des XT70 PRO

- Dualband LPD/PMR446 Funkgerät
 - Kanäle: 32 PMR446 (16+16 vorprogrammierte) + 69 LPD
 - Waterproof IPX4
 - Notruf-Funktion
 - Unterdrückung des Nachrauschens
 - LC Display mit Hintergrundbeleuchtung
 - Batteriestandsanzeige
 - Automatische Batteriesparschaltung
 - 38 CTCSS Töne und 104 DCS Codes
 - 10 wählbare Ruftöne
 - Radio Montana Kanal (nur verfügbar in Italien)
 - Batterielaufzeit bis zu 12 Stunden
 - Schnellladegerät (3 Stunden)
 - Monitor Funktion
 - Baby Sitter Funktion
 - Tasten für Kanalwahl
 - Drehknopf für Lautstärke
 - Reichweitenkontrolle (automatisch oder manuell)
 - Kanalsuchlauf
 - Vibrationsalarm
 - Zweikanalüberwachung
 - Rauschsperr Einstellung (9 Stufen)
 - Tastensperre
 - Sendeleistung umschaltbar (PMR band)
 - Roger Beep
 - VOX zum Freisprechen 9-stufig einstellbar
 - 2 Pin Anschluss für ext. Mikrofone / ext. Lautsprecher
-  *Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Produktpflege dienen, behalten wir uns auch ohne Vorankündigungen vor*

Lieferumfang

- 2 Funkgeräte mit Gürtelclip
- 1 Netzadapter
- 1 Doppel-Ladeschale (schnellladend)
- 2 Akkupacks 700mAh
- 2 Headsets MA21L (nur in Hobby&Work Version)

Funkreichweite

Die maximal erzielbare Reichweite hängt wesentlich von den Umgebungsbedingungen ab. Auf freiem Feld und von Bergen oder hohen Gebäuden aus ist die Reichweite am größten.

Die Reichweite wird im Wesentlichen nur durch Hindernisse im Ausbreitungsweg begrenzt, wie Gebäuden, Baumbestand, Hügel oder größere Metallkonstruktionen. Innerhalb von Fahrzeugen oder Stahlbetonkonstruktionen kann die Reichweite geringer sein. Normalerweise erreicht man in städtischer Umgebung mit Gebäuden und ähnlichen Hindernissen 1 bis 2 km. Im Freien mit wenigen Bäumen, Büschen oder kleineren Häusern kann man maximal 4-6 km erzielen. In offenem Gelände, ohne Hindernisse in der Sichtverbindung, z.B. von Bergen, Türmen oder Brücken aus sind bei guten Bedingungen auch **12 km** möglich.

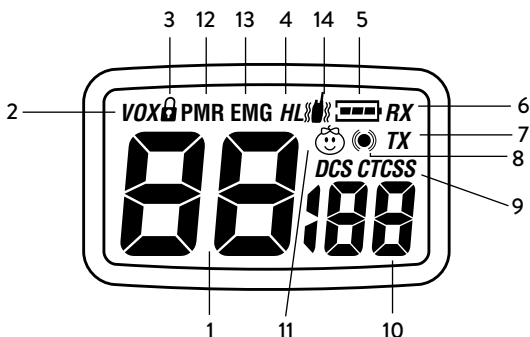
Sicherheit

Warnings

- ! **Öffnen Sie das Funkgerät bitte nicht. Für eine evtl. Reparatur oder einen Neuabgleich benötigt man neben dem erforderlichen Fachwissen auch Spezialwerkzeug und regelmäßig kalibrierte Messgeräte.**
- ! **Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, keinen Alkohol, keine Scheuer- oder Lösungsmittel zum Reinigen. Benutzen Sie nur ein weiches, sauberes Tuch, allenfalls einen leicht angefeuchteten Lappen bei starker Verschmutzung. Fällt ein Funkgerät ins Wasser, schalten sie es sofort aus und erst nach Überprüfung/Reparatur durch einen Fachmann wieder ein.**

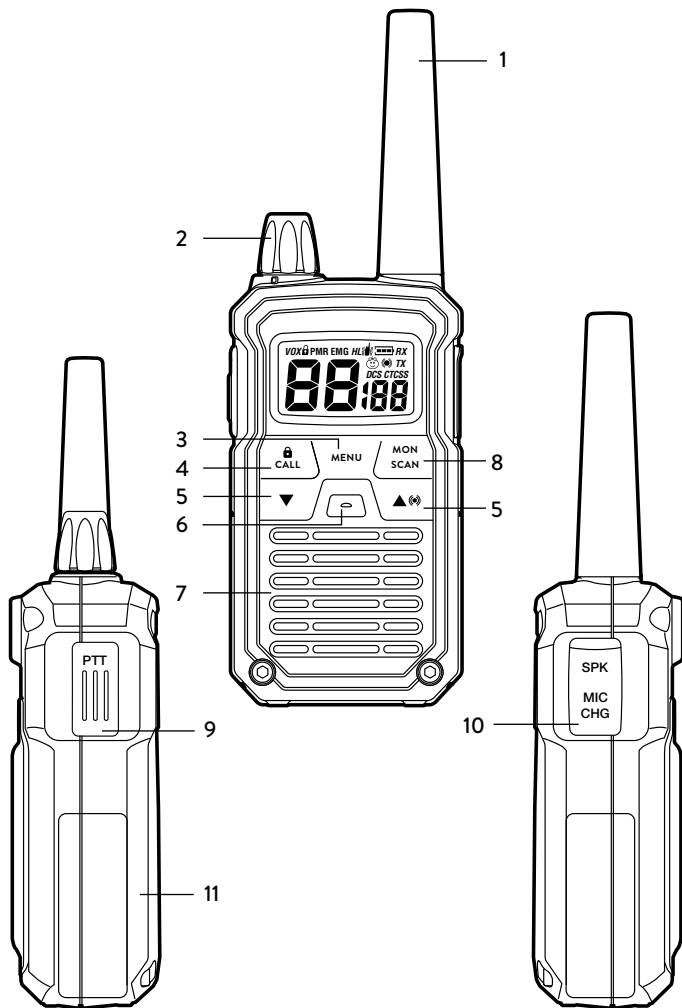
Beschreibung der Bedienungen und Funktionen

Display



1. **Eingestellter Kanal** (1-16/17P-32P: PMR446 /1-69:LPD)
2. **VOX** - automatische Sprachsteuerung ist aktiviert
3. - das Schloss-Symbol erscheint bei gesperrter Tastatur
4. **H/L** - zeigt die eingestellte Sendeleistung an (nur im PMR-Betrieb)
5. - Batteriestandsanzeige
6. **RX** - der Kanal ist belegt / das Gerät empfängt gerade ein Signal
7. **TX** - das Gerät sendet gerade (PTT gedrückt)
8. - zeigt, dass die Reichweitenkontrolle durchgeführt wird
9. **DCS/CTCSS** - Typ des eingestellten Rauschsperrten-Verfahren
10. **Zeigt den eingestellten CTCSS Ton oder DCS Code**
(CTCSS: 1-38; DCS: 1-104)
11. - die Baby Sitter Funktion ist aktiviert
12. **PMR** - zeigt an, dass das Funkgerät einen der neuen PMR446 Kanäle verwendet.
13. **EMG** - Notruffunktion aktiviert

14. - Vibrationsalarm aktiviert



Bedienungselemente am Funkgerät

1. **Antenne**
2. **OFF/VOLUME** Ein/Aus und Lautstärke
3. **MENU** - kurzer Druck schaltet nacheinander durch alle Menüpunkte. Drücken und halten Sie 3 Sekunden lang, um den Notruf zu senden.
4. **CALL/☎** – Ruftaste, bei längerem Drücken Tastensperre
5. **▲/⦿ - ▼ Tasten** - Zum Ändern von Einstellungen im Menü. Wenn Sie **▲/⦿** gedrückt halten, können Sie manuell prüfen, ob andere Funkgeräte in Reichweite sind. (manuelle Reichweitenkontrolle. Dies ist nur möglich, wenn diese Funktion zuvor im Menü aktiviert wurde).
6. **MIC** - Eingebautes Mikrofon
7. **Lautsprecher.**
8. **MON/SCAN** - kurzes Drücken: Suchlauf-Start / Stop. Langes Drücken: Öffnet die Rauschsperr (Monitorfunktion für schwache Signale)
9. **PTT** - Sendetaste (Push-To-Talk).
10. **SPK | MIC** (unter Gummiabdeckung)-Anschluss für ext. Mikrofon, Hörer / Lautsprecher
11. **Batteriefach:** mitgeliefertes Akkupack einsetzen

NIMH-Akkupack PB70 PRO 700 mAh laden

Stellen Sie Ihr Funkgerät in die Ladestation.

Ein vollständiges Aufladen dauert ca. 3 Stunden.

Es gibt keinen Hinweis darauf, dass der Ladevorgang beendet ist. Daher empfehlen wir Ihnen, das **XT70 PRO** nach 4 Stunden aus der Ladestation zu nehmen bzw. das Stecker-Ladegerät abzuziehen.

Ladevorgang

Während des Ladevorgangs blinkt das Batteriesymbol auf dem Display des Funkgeräts.

Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, zeigt das Symbol das Symbol im Funkgerät ohne zu blinken alle Balken an.

Memory-Effekt bei Akkus

NiMH (Nickel-Metall-Hydrid)-Akkus unterliegen dem sogenannten „Memoryeffekt“. Hiermit ist eine drastische Verringerung der Akkukapazität gemeint, die auftreten kann, wenn Akkus zu oft oder zu regelmäßig geladen werden, bevor sie vollständig entladen sind oder wenn sie öfters nicht vollständig geladen werden. Den Memory-Effekt zu vermeiden:

- Laden Sie Akkus möglichst erst auf, wenn sie völlig entladen sind (das Gerät schaltet sich automatisch ab).
- Brechen Sie den Ladevorgang nicht ab, bevor der Akku vollständig aufgeladen ist.

 *Der Memory-Effekt darf allerdings nicht mit der normalen Lebensdauer von Akkus verwechselt werden, die durchschnittlich 300-400 Ladezyklen beträgt. Es ist völlig normal, dass sich die Laufzeit eines Akkus gegen Ende seiner Lebensdauer verkürzt. Nun ist es an der Zeit, ihn zu ersetzen.*

Einsetzen und Entfernung des Akkupacks

1. Entfernen Sie den Clip.
2. Öffnen Sie das Batteriefach.
3. Akkupack, die Akkus oder Batterien einsetzen oder entfernen.
4. Schließen Sie die Abdeckung und befestigen Sie den Gürtelclip

Grundfunktionen

Ein- und Ausschalten

Zum Einschalten drehen Sie den **VOLUME-Knopf** im Uhrzeigersinn, bis es hörbar klickt: die LCD-Anzeige leuchtet auf und das Gerät macht einen Selbst-Test. Anschließend hören Sie 2 Signaltöne unterschiedlicher Höhe. Zum Ausschalten drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, bis es wieder klickt.

Lautstärke

Drehen Sie den **VOLUME-Knopf** etwa zur Mitte und stellen Sie, so bald ein Signal empfangen wird, die Lautstärke ein. Wenn kein Signal empfangen wird, können Sie wie unter **“MON” Taste** beschrieben, die Taste **MON/SCAN** dazu verwenden, vorübergehend die Rauschsperrung abzuschalten.

Anzeige des PMR Kanals und Subaudio-Tons

Um den verwendeten PMR446 Kanal und den verwendeten CTCSS-Ton eines voreingestellten Kanalspeichers (von 17p bis 32p) kurzzeitig anzuzeigen, schalten Sie auf diesen Kanalspeicher und halten Sie die **▼**-Taste für 3 Sekunden gedrückt.

Senden und Empfangen

Bei Druck auf **PTT Taste** sendet das Gerät mit hoher oder niedriger Leistung, abhängig von der Einstellung im **MENU: H** oder **L**.

Zum Senden:

1. überzeugen Sie sich, dass der Kanal nicht belegt ist;
 2. Drücken Sie die Sendetaste **PTT** während der gesamten Zeit Ihrer Sendung. Im Display erscheinen **TX** und **To**;
 3. Warten Sie einen Bruchteil einer Sekunde, bevor Sie mit normaler Stimme in das Mikrofon sprechen.
 4. Nach Ende Ihrer Durchsage lassen Sie die Taste **PTT** wieder los: **TX** und **To** erlöschen wieder, das Gerät schaltet automatisch wieder auf Empfang.
-  Halten Sie beim Senden und Empfangen (sofern möglich) die Antenne immer senkrecht und versuchen Sie sich soweit wie möglich Abstand von Ausbreitungshindernissen, wie Metallteilen, Wänden oder auch anderen Personen zu halten.

Sendezeitbegrenzung TOT

Die "TOT"-Funktion dient dazu, die Dauer einer Aussendung zu begrenzen. Nach Ablauf der voreingestellte Zeit (180 Sekunden), schaltet das Gerät automatisch zurück in den Empfangsmodus. Um dann erneut zu senden, muss die PTT Taste zunächst losgelassen werden.

MON Taste (Monitor)

Mit der Monitor-Taste können Sie vorübergehend die automatische Rauschsperrung öffnen, wenn ein Signal z.B. so schwach wird, dass es nur noch zerhackt hörbar ist. Zum Öffnen der Rauschsperrung drücken Sie die Taste **MON/SCAN** ungefähr 3 Sekunden lang. Das spätere Wiedereinschalten erfolgt genauso.

Scannen aller Kanäle

Das **XT70 PRO** kann die PMR/LPD-Kanäle in schneller Abfolge automatisch nach Signalen durchsuchen.

Zum Starten des Scannens kurz die Taste **MON/SCAN** drücken.

Wenn ein Signal erkannt wird, pausiert das Scannen auf diesem Kanal und Sie können durch Druck der PTT Taste senden. Die Scroll-Tasten **▲/▼** ermöglichen, die Richtung des Scannens zu ändern (Kanäle aufwärts, oder abwärts) und somit Kommunikation zu überspringen, welche nicht von Interesse sind.

Um das Scannen zu stoppen, erneut **MON/SCAN** drücken. Das Gerät springt zurück auf dem Kanal, von dem der Scan ursprünglich gestartet wurde.

Display Beleuchtung

Bei unzureichendem Licht können Sie die Displaybeleuchtung durch kurzes Drücken der **MENU** Taste für etwa 5 Sekunden einschalten.

 Bitte beachten Sie, dass die Displaybeleuchtung die Batterielaufzeit verringert.

Dauerhafte Hintergrundbeleuchtung

Es ist auch möglich, die Hintergrundbeleuchtung immer eingeschaltet zu lassen.

Im PMR446 Modus, drücken Sie 13-mal auf die **MENU**-Taste. Auf dem Display wird „**bl of**“ angezeigt.

Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** „**bl on**“ aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch drücken der **PTT**-Taste. Alternativ warten Sie einfach 4 Sekunden lang.

Tastensperre

Taste **CALL/🔒** für etwa 3 Sekunden gedrückt halten. Zur Bestätigung wird das Icon **🔒** angezeigt. Nur **PTT** und **CALL/🔒** bleiben aktiv. Um die Tastensperre auszuschalten, wieder die Taste **CALL/🔒** für 3 Sekunden gedrückt halten.

Stromsparschaltung

Diese Funktion reduziert den Stromverbrauch bis zu 50%. Die Stromsparschaltung wird automatisch aktiviert, wenn das Gerät mehr als 7 Sekunden weder sendet, noch empfängt. Bei leer werdender Batterie erscheint **bt LO** auf dem Display. Laden Sie die Akkus wieder auf.

MENU Taste

Alarmfunktion (Notruf)

Halten Sie gedrückt die **MENU** Taste für 3 Sekunden. Durch Drücken der Notruftaste schaltet das Funkgerät in den Alarm-Notrufmodus um.

XT70 PRO sendet 30 Sekunden lang und gibt, während der ersten 10 Sekunden der Übertragung, einen Alarmton aus.

Dann bleibt für 20 Sekunden auf Sendung, damit der Benutzer seinen Status übertragen kann.

Während der nächsten 20 Sekunden schaltet das Gerät auf Empfang.

Diese Sequenz wird automatisch dreimal wiederholt.

Um die Alarmfunktion zu unterbrechen, drücken Sie kurz **MENU** oder **PTT**.

Am Ende schaltet das Funkgerät auf Empfang.

Der Notruf kann wiederholt werden.

Kanalauswahl

Einmal die **MENU** Taste drücken. Die Kanalnummer blinkt. Mit den Scroll-Tasten **▼/▲** die PMR Kanäle und dann die LPD Kanäle auf- oder abwärts schalten, bis der gewünschte Kanal eingestellt ist. Die **PTT** Taste kurz drücken oder 7 Sekunden warten.

📖 *Siehe Frequenz-Tabelle.*

CTCSS/DCS Codes einstellen

Das **XT70 PRO** kann in zwei Modi empfangen:

a. **Offener Funkverkehr:** in diesem Fall hören Sie alle Sendungen auf dem

eingestellten Kanal.;

- b. **Gruppen-Modus mit CTCSS / DCS:** Alle Mitglieder einer Gruppe müssen den gleichen CTCSS Ton oder CTCSS Code einstellen. Es werden dann nur noch Sendungen mit diesem CTCSS Ton oder CTCSS Code empfangen. Bei allen anderen Signalen bleibt der Lautsprecher stumm.

CTCSS oder DCS aktivieren

1. Funkgerät einschalten.
2. Gewünschten Kanal einstellen
3. 2 x **MENU** drücken, bis rechts neben der Kanalnummer **oF** angezeigt wird
4. Mit den Tasten zwischen CTCSS (ct blinkt) oder DCS (dc blinkt) auswählen. Dann **MENU** drücken, um die CTCSS oder DCS Codes einzugeben. Wählen Sie nun die Nummer des gewünschten Codes mit den **▲/▼** Tasten.
5. Zur Bestätigung die **PTT** Taste kurz drücken oder 5 Sekunden warten .

Hohe oder niedrige Sendeleistung einstellen (nur im PMR446 Band)

Beim Senden mit voller Leistung werden die Batterien schneller verbraucht. Um die Laufzeit der Batterie zu verlängern, können Sie Low-Power wählen, wenn nur kurze Distanzen überbrückt werden müssen.

1. **MENU** Taste 3 x drücken, es erscheint **Pr H** im Display.
2. Mit den Scroll-Tasten **▼/▲** **L** auswählen
3. Die **PTT** Taste kurz drücken oder 5 Sekunden warten

Wenn Sie über längere Distanzen funken wollen, wiederholen Sie die obige Prozedur. In Schritt 2 wählen Sie **H**. Bei vollen Batterien liegt die hohe Sendeleistung bei 500 mW und die Niedrige bei 10 mW.

 Eine niedriger Batterielevel beeinflusst die Sendeleistung des Gerätes.

VOX Funktion (automatische Sprachsteuerung)

Das **XT70 PRO** verfügt über eine Freisprechfunktion (VOX). Diese kann mit oder ohne Zubehör verwendet werden. Wird in das Mikrofon gesprochen, beginnt das Gerät automatisch zu senden.

Die Empfindlichkeit der VOX kann in 9 Stufen eingestellt werden:

- 1 = hohe Empfindlichkeit (normale Stimme ohne Umgebungslärm)
- 9 = niedrige Empfindlichkeit (nützlich in lauter Umgebung)

- **Zur Auswahl der VOX Funktion:**

1. Zum Aktivieren der **VOX Funktion** die **MENU** Taste so oft drücken, bis **VOX** auf dem Display erscheint.
2. Mit den **▲/▼** Tasten zwischen **OFF** (Aus) und den Stufen 1 bis 9 wählen.
Die Stufe 1 ist die empfindlichste;
3. Die **PTT** Taste kurz drücken oder 5 Sekunden warten.

Zum Abschalten der Sprachsteuerung folgen Sie wieder der vorstehenden Prozedur und wählen Sie **oF** für aus.

ROGER BEEP

Wenn Ihre Sendung beendet ist (PTT losgelassen), sendet das **XT70 PRO** eine kurze Tonfolge aus, die dem Gesprächspartner signalisiert, dass er seinerseits zu senden beginnen kann. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.

Deaktivierung des ROGER BEEPs

1. **MENU**-Taste drücken, bis **“rb on”** angezeigt wird.;
2. Mit den Scroll-Tasten **▲/▼** **“rb of”** auswählen .
3. Zur Bestätigung der Deaktivierung kurz die **PTT** Taste drücken, oder 5 Sekunden warten.

CALL Funktion

Das **XT70 PRO** kann 10 verschiedene Ruftöne senden. Um einen Rufton zu senden, die **CALL/🔒** Taste drücken.

Zur Auswahl des Ruftons:

1. Taste **MENU** 6-mal drücken, bis das Display **“CA 1”** zeigt.
2. Die Tasten **▲/▼** drücken, um die 10 voreingestellten Melodien zu hören.
3. Zur Bestätigung kurz die **PTT** Taste drücken oder 5 Sekunden warten.

Jedes Mal, wenn das **XT70 PRO** jetzt einen Tonruf sendet, ertönt die ausgewählte Melodie.

Tastenton

Deaktivierung des Tastentons:

1. **MENU**-Taste drücken, bis **“bP on”** angezeigt wird.
2. **▲/▼**-Tasten drücken, bis **“bP of”** angezeigt wird.
3. Zur Bestätigung kurz die **PTT** Taste drücken oder 5 Sekunden warten.

Jetzt sind beim Drücken von Tasten keinerlei Signaltöne zu hören

Automatische Reichweitenkontrolle

In diesem Modus sendet ein Paar **XT70 PRO** alle 30 Sekunden ein Datentelegramm. Sobald der Kontakt zwischen den beiden Geräten verloren geht und ein Gerät dieses Datentelegramm zweimal hintereinander nicht erhalten hat, beginnt das  Symbol im Display zu blinken und ein Signalton ertönt.

Aktivierung

Taste **MENÜ** drücken, bis das Display **“Or of”** zeigt. Mit den **▲ ▼** Tasten **“Or on”** (aktiviert) auswählen.

Zur Bestätigung kurz die **PTT** Taste drücken oder 5 Sekunden warten. Auf dem Display erscheint . Jetzt wird alle 30 Sekunden die Verbindung geprüft.

Sobald die Verbindung unterbrochen ist und die Reichweitenkontrolle hintereinander misslingt, blinkt das  icon auf dem Display und ein Signalton ertönt. Das  blinkt weiter, bis wieder eine Verbindung besteht.

Deaktivierung dieser Funktion

Taste **MENÜ** drücken, bis das Display **“Or on”** zeigt;

Mit den **▲ ▼** Tasten **“Or of”** (deaktiviert) auswählen.

Die **PTT** Taste kurz drücken oder 5 Sekunden warten.

Manuelle Reichweitenkontrolle

Die Manuelle Reichweitenkontrolle ist immer aktiv.

Um zu prüfen, ob andere Geräte innerhalb der Reichweite sind, die Taste **▲/📶** für 3 Sekunden gedrückt halten.

Wenn ein Gerät innerhalb Ihrer Reichweite ist, werden Sie einen Rufton hören.

Wenn Sie keinen Ton hören, ist kein anderes Gerät innerhalb der Reichweite.

Hinweis: Ein Gerät wird immer auf die manuelle Reichweitenkontrolle eines anderen Geräts antworten.

Baby Sitter Funktion

Das **XT70 PRO** ist mit einer “Baby Sitter” Funktion ausgerüstet.

1. Taste **MENÜ** drücken, bis das Display **“Bs of”** zeigt.
2. Mit den Scroll-Tasten **▲ ▼** den Baby-Modus **“b”**, oder den Eltern Modus **“p”** wählen.
3. Zur Bestätigung kurz die **PTT** Taste drücken oder 5 Sekunden warten.
4. Das Display zeigt dann den eingestellten Modus, sowie das Symbol .

5. Auf den Baby-Kanälen “b” (von b1 bis b9) ist die VOX-Funktion auf die höchsten Empfindlichkeit (1) eingestellt.

Das Gerät, welches auf einen dieser Baby Kanäle eingestellt ist, sollte in der Nähe des Babys platziert werden; während das Gerät, welches zum Hören des Babys verwendet wird, auf den entsprechenden Eltern-Kanal “p” (von S1 bis S9) eingestellt werden muss.

Auf den Baby-Kanälen, können Sie mit der MENU-Taste die VOX-Empfindlichkeit von 1 (höchste Empfindlichkeit) bis 9 (niedrigste Empfindlichkeit) reduzieren. Siehe Überschrift. “VOX-Funktion”.

Mit der MENU-Taste ist es auch möglich, den Baby oder Eltern Kanal zu ändern und hohe (H) oder niedrige (L) Sendeleistung zu wählen.

Damit die Babysitter-Funktion einwandfrei funktioniert, müssen die zwei Geräte auf denselben Kanal und denselben CTCSS-Ton eingestellt werden.

Zum Beispiel: Wenn das Gerät, welches beim Babys steht, auf dem Kanal b1 gestellt ist, sollte das andere Gerät, welches zum Hören auf das Baby verwendet wird, auf Kanal S1 eingestellt werden.

Um kurz den PMR446-Kanal und den CTCSS-Ton des eingestellten Babysitter Kanals anzuzeigen, gehen Sie auf den gewünschten Kanal und halten Sie die ▲ Taste für 5 Sekunden gedrückt.

Vibrationsalarm

XT70 PRO ist mit „Vibrationsalarm“ ausgestattet und ermöglicht einen stillen Alarm für eingehende Rufe. Zum Aktivieren dieser Funktion drücken Sie die **MENÜ**-Taste, bis auf dem Display  erscheint; mit den ▲ ▼ –Tasten können Sie diese Funktion aktivieren oder deaktivieren (**on**: aktiv, **oF**:inaktiv); Zur Bestätigung drücken Sie PTT oder warten 5 Sekunden.

Zweikanalüberwachung

Diese Funktion ermöglicht die Überwachung von 2 Kanälen Ihrer Wahl. Funktionsweise:

1. Wählen Sie einen der 2 Kanäle aus, die Sie überwachen möchten.
2. Drücken Sie im PMR-Band zehnmal die **MENÜ**-Taste. Auf dem Display wird „**oF du**“ angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den zweiten Kanal aus, den Sie überwachen wollen.
4. Drücken Sie die **PTT**-Taste zur Bestätigung oder warten Sie 5 Sekunden

- lang.
5. Um die Zweikanalüberwachung zu beenden, drücken Sie die **MON/SCAN**-Taste.

Rauschsperrung anpassen

Mit dieser Funktion können Sie die Rauschsperrung in 9 verschiedenen Stufen einstellen.

Stufe 1 ist die niedrigste Rauschsperrung und Stufe 9 ist die höchste Rauschsperrung.

Wenn Sie die Rauschsperrung auf die höchste Stufe einstellen, hören Sie nur die stärksten Signale.

1. Im PMR446 Modus, drücken Sie dreimal die **MENU**-Taste.
2. Auf dem Display erscheint „SL“ gefolgt von einer Nummer, die die Stufe der Rauschsperrung angibt.
3. Wählen Sie die gewünschte Stufe mit den Tasten **▲/▼** und bestätigen Sie mit **PTT** (oder warten Sie 4 Sekunden).

Tipps zur Fehlersuche

Ihr Midland **XT70 PRO** ist für eine lange Lebensdauer konzipiert. Falls ein Problem auftreten sollte, versuchen Sie bitte zunächst in diesem Kapitel eine Lösung zu finden, bevor Sie das Funkgerät zu einer Reparatur einschicken.

Reset

Bei Fehlfunktionen (seltsame Anzeigen, blockierte Tasten und Funktionen usw.) kann u.U. die CPU Ihres Gerätes blockiert sein. Das kann durch äußere Einflüsse (wie bei jedem Computer) gelegentlich passieren, z.B. durch elektrische Entladungen in der Nähe oder Störungen über das Stromnetz beim Aufladen, oder durch die Nähe zu einem starken anderen Sender. Hier hilft ein Reset auf die Grundeinstellung (Auslieferungszustand) weiter:

1. Gerät ausschalten
2. Taste **▲** gedrückt halten und das Gerät einschalten. Alle Einstellungen werden auf den Werkszustand zurückgesetzt

 *Bevor Sie einen Reset durchführen, sollten Sie alle vorgenommenen Einstellungen notieren, da diese gelöscht werden.*

Technische Daten

Kanäle.....	32 PMR; 69 LPD
Frequenzbereiche	446.00625 ÷ 446.19375MHz (PMR) 433.075 - 434.775MHz (LPD)
Kanalabstand	12.5 KHz (PMR); 25 KHz (LPD)
Stromversorgung	6VDC 700mAh Akkupack
Betriebstemperaturbereich	-20° to +55°
Abmessungen	53 (B)x 120 (H)x35 (T) mm
Gewicht (ohne Batterien).....	123gr
Duty Cycle (Betriebsperioden)	TX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Kategorie.....	B

Sender

Sendeleistung	10 oder 500 mW (umschaltbar)
Modulation	FM
Störstrahlungsunterdrückung	nach EN Norm EN 300 296-2

Empfänger

Empfindlichkeit für 12dB Sinad.....	0,23µV
Nachbarkanalunterdrückung	70dB
Audio Ausgangsleistung	320mW (k=10%)
Empfänger Kategorie	3 (nur bezüglich LPD)
Mikrofonanschluss.....	stereo 2,5 mm
Ext. Lautsprecher-/Höreranschluss	mono 3.5 mm
Maximale Sendezeit	6 minutes pro Stunde,dieses entspricht einem Tastverhältnis von 10%

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Prodotto o importato da: **MIDLAND EUROPE srl** Via. R.Sevardi 7, 42124 Mancasale - Reggio Emilia Italia - www.midlandeurope.com L'uso di questo apparato può essere soggetto a restrizioni nazionali. Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by: **MIDLAND EUROPE srl** Via. R.Sevardi 7, 42124 Mancasale - Reggio Emilia - Italy.

Imported by: **Alan-Nevada UK** Unit 1 Fitzherbert Spur Farlington Portsmouth Hants. PO6 1TT - United Kingdom - www.nevada.co.uk The use of this transceiver can be subject to national restrictions. Read the instructions carefully before installation and use.

Vertrieb durch: **ALAN ELECTRONICS GmbH** Daimlerstraße 1g - D-63303 Dreieich Deutschland www.alan-electronics.de Die Benutzung dieses Handfunkgerätes ist von den landesspezifischen Bestimmungen abhängig. Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.

Importado por: **MIDLAND IBERIA SA** C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà De Llobregat (Barcelona España) - www.midland.es El uso de este equipo puede estar sujeto a la obtención de la correspondiente autorización administrativa. Lea atentamente las instrucciones antes de usar el equipo.

Importé par: **ALAN FRANCE S.A.R.L.** 10 impasse Pythagore 13127 Vitrolles - www.alan-midland.fr L'utilisation de cet appareil peut être sujet à des restrictions nationales. Avant l'utilisation, lire les instructions.



RoHS
Compliant

 **MIDLAND®**