

XT30 PRO

WALKIE-TALKIE PMR446



up to
6Km*

* Depending on terrain

› Bedienungsanleitung



MIDLAND®

Hauptfunktionen

- Erweitertes Frequenzband: 446.00625 bis 446.19375MHz
- 16 PMR446 Kanäle
- Splashproof
- 38 CTCSS-Töne
- Leistung: 500 mW ERP
- Nachrauschunterdrückung
- Vox Funktion
- Alphanumerisches LC-Display
- CALL-Funktion
- Kanalsuchlauf (SCAN)
- Batterielaufzeit bis zu 5 Stunden
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Gewicht: 83 g (o. Akkus)
- Abmessungen: 48x29x90mm
- MIC/SPK-Zubehörschluss 2-polig
- Ladebuchse: Micro-USB
- Kategorie: B

Lieferumfang

- 2 x XT30 PRO Funkgerät mit Gürtelclip
- 6 x AAA aufladbare Batterien 300mAh
- 1 x Micro-USB Y-Ladekabel

Funkreichweite

Die maximal erzielbare Reichweite hängt wesentlich von den Umgebungsbedingungen ab. Auf freiem Feld oder von Bergen oder hohen Gebäuden aus ist die Reichweite am größten. Die Reichweite wird im Wesentlichen nur durch Hindernisse im Ausbreitungsweg begrenzt, wie Gebäude, 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 **2-4 km erzielen**. In offenem Gelände, ohne Hindernisse in der Sichtverbindung, z.B. von Bergen, Türmen oder Brücken aus sind bei guten Bedingungen auch **6 km möglich**.

Sicherheit

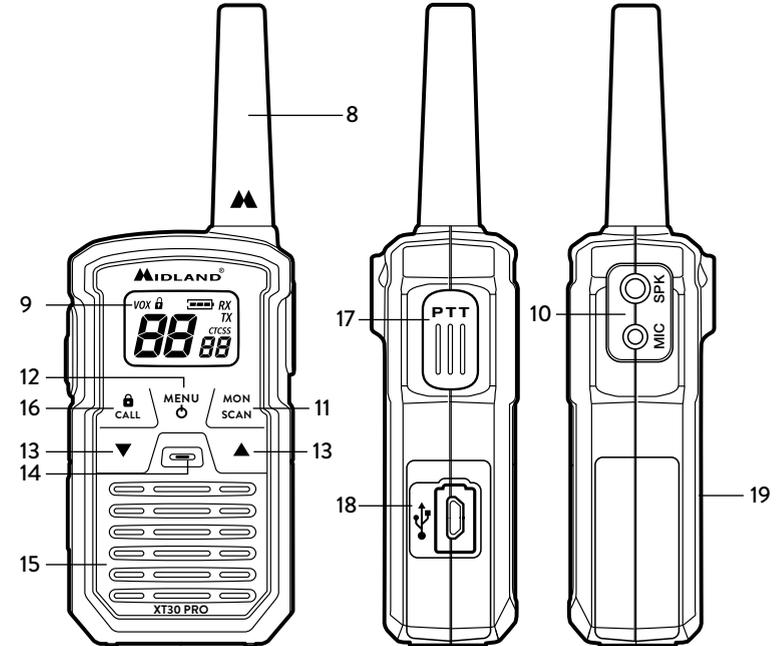
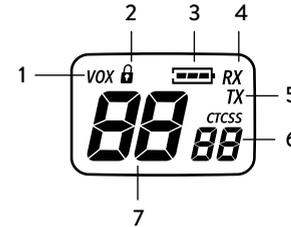
Warnhinweise

- ! 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.

Akku / Batterie

- ! Verwenden Sie entweder Ni-MH- Akkus oder Alkali-Batterien, niemals gemischt. Verwenden Sie nur gleiche Akku oder Batterie-Typen mit gleichem Ladezustand.
- ! Laden sie keinesfalls Batterien auf. Gefahr von Auslaufen, starke Hitzeentwicklung.

Bedienungselemente und Funktionen



1. **VOX-Funktion aktiviert**
2. **Wird angezeigt, wenn die Tastensperre aktiviert ist**
3. **Akkustand**
4. **Wird angezeigt, wenn das Funkgerät ein Signal empfängt**
5. **Wird angezeigt, wenn das Funkgerät sendet (PTT ist gedrückt)**
6. **Zeigt den gewählten CTCSS-Ton an**
7. **Zeigt den gewählten Kanal an**
8. **Antenne**
9. **LCD-Display**
10. **SPK/MIC-Anschluss.** Anschluss für externes Zubehör, wie zum Beispiel Mikrofone, Headsets usw.
11. **MON/SCAN.** Mit dieser Taste können Sie die Scan- und Monitor-Funktionen aktivieren und deaktivieren
12. **MENU/☉:** Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein- und auszuschalten und um das Menü des Funkgeräts aufzurufen.
13. **▲/▼:** Mit diesen Tasten können Sie die Lautstärke einstellen sowie Kanäle und Funktionen auswählen.
14. **Mikrofon**
15. **Lautsprecher**
16. **🔒/CALL.** Drücken Sie diese Taste, um die Tasten zu sperren und um einen Rufton zu senden.
17. **PTT-Taste**
18. **USB-Buchse** zum Laden des Gerätes
19. **Akku und Akkufach.** Das Funkgerät kann mit 3 AAA Alkaline Batterien oder mit den mitgelieferten NiMH Akkus bestückt werden. Um das Batteriefach zu öffnen, halten Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten und schieben den Deckel auf.

Grundfunktionen

Das Funkgerät ein- und ausschalten

Drücken Sie 3 Sekunden lang **MENU/☉**.

Kanalwahl

Einmal auf den **“MENU”** Knopf drücken und dann mit den **▲/▼** Tasten den Kanal aussuchen. Jetzt tippen Sie einmal auf die Sendetaste PTT (das bestätigt jeweils Ihre Auswahl). Denken Sie daran: Alle Geräte, die miteinander in Verbindung treten sollen, müssen auf die gleiche Kanalnummer im Display eingestellt werden.

Senden

Drücken Sie die Sendetaste (**PTT**) und halten Sie die Taste gedrückt, solange Sie sprechen. Beim Senden erscheint im Display **‘TX’** und **‘to’**. Nach dem Loslassen der **PTT** Taste sendet das Gerät einen Bestätigungston (allgemein als **“Roger Beep”** bekannt).

Empfang

Einfach **PTT** Taste loslassen. Bei Empfang erscheint im Display **‘RX’**.

Lautstärke einstellen

Mit den **▲/▼** Tasten kann die Lautstärke eingestellt werden.

🔒-Tastensperre CALL-Funktion

Die Tastensperre verhindert, dass mit einem versehentlichen Tastendruck, das Gerät verstellt wird. Drücken Sie die **„🔒/CALL“**-Taste länger als 3 Sekunden. Das Symbol bestätigt, dass die Tastensperre aktiviert ist. Nur **PTT** und **🔒/CALL** sind jetzt noch aktiv. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die Tasten zu entsperren.

Ein Tonsignal senden (CALL)

Indem Sie kurz auf **🔒/CALL** drücken, senden Sie ein Tonsignal an andere Anwender, die auf demselben Kanal sind.

“Menu” Taste

- Die folgenden Funktionen können nacheinander durch mehrfaches Drücken der **“MENU”** Taste aufgerufen werden:

- VOX (Sprachsteuerung, Freisprechen)
- Roger Beep Aktivierung
- Kanalwahl
- CTCSS Töne einstellen
- Tastentöne

VOX-Funktion und ihre Empfindlichkeit

Mit der VOX-Funktion können Sie senden ohne die **PTT**-Taste zu drücken. Drücken Sie 3-mal die **MENU**-Taste; "VOX" zeigt auf dem Display an. Wählen Sie 'on' mit den **▲/▼**-Tasten aus und warten Sie zur Bestätigung 3 Sekunden oder warten Sie 3 Sekunden.

Den VOX-Modus deaktivieren

Drücken Sie 3-mal die **MENU**-Taste. Wählen Sie mithilfe der **▲/▼**-Tasten „OF“ und drücken Sie dann zur Bestätigung **PTT** oder warten Sie 3 Sekunden.

Achtung: Um VOX mit dem optional erhältlichen Headset zu verwenden, schieben Sie den kleinen Schalter des Headsets in die VOX-Position. Wenn Sie die VOX-Funktion nicht verwenden, schieben Sie ihn in die PTT-Position.

Roger-Piepton: Signalton für das Übertragungsende

Wenn Sie die **PTT**-Taste loslassen, gibt das Funkgerät einen Piepton aus, um anderen Anwendern zu signalisieren, dass Ihre Sendung beendet ist. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.

Um sie zu deaktivieren:

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste, bis auf dem Display „rb“ angezeigt wird.
2. Wählen Sie mithilfe der **▲/▼**-Tasten „oF“.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der **PTT**-Taste oder warten Sie 3 Sekunden.

Kanal auswählen

1 x "MENU" drücken und Kanal mit den **▲/▼** Tasten auswählen. Mit **PTT** bestätigen oder warten Sie 3 Sekunden.

CTCSS-Subtöne einstellen

CTCSS-Subtöne sind Codezahlen (von 1 bis 38), die zu allen Kanälen hinzugefügt werden können, um einen neuen privaten Kanal einzurichten. Den 1 bis 16 genannten Kanälen können Sie bis zu 38 Codes hinzufügen.

Beispiel: Fügen Sie zum Kanal 3 den Subton 27 hinzu, das ergibt den neuen Kanal "327"

Wenn Sie mit Ihren Partnerstationen sprechen möchten, dann müssen alle Stationen diese Kanalnummern-Kombination eingestellt haben.

Zum Aktivieren der 38 verschiedenen CTCSS Sub-Codes:

1. Gerät einschalten.
2. 1 x "MENU" drücken und mit **▲/▼** ein Kanal aussuchen.
3. 2 x "MENU" drücken, das Display blinkt jetzt mit zwei Stellen rechts neben der Kanalnummer
4. Mit **▲/▼** einen der Subtöne 1 bis 38 wählen
5. Bestätigen wieder mit kurzem Druck auf **PTT** oder warten Sie 3 Sekunden.

Nun sendet und empfängt das Gerät auf dem gewählten Kanal mit der jeweiligen CTCSS Nummer. Die Codierung "oF" wählen Sie, wenn Sie keine CTCSS Codierung wünschen.

Anzeige von CTCSS-Tönen auf dem LC-Display

Wenn Sie einen CTCSS-Subton aktivieren, wird der Ton rechts neben dem Kanal angezeigt.

Tastentöne abschalten

Jedes Mal, wenn Sie eine Taste drücken, gibt das Gerät einen Piepton aus. Um diese Tastentöne zu deaktivieren, drücken Sie 5-mal **MENU**. Wählen Sie dann mit den **▲/▼**-Tasten „oF“ und bestätigen Sie durch Drücken von **PTT** oder warten Sie 3 Sekunden. Um die Tastentöne wieder zu aktivieren, wiederholen Sie diesen Vorgang und wählen „ON“.

MON/SCAN

Monitor Funktion

Diese Funktion erlaubt Ihnen, die normalerweise automatisch arbeitende Rauschunterdrückung zu überbrücken. Das kann sinnvoll sein, wenn ein Signal so schwach hereinkommt, dass es sonst zerhackt hörbar wäre. Nachteilig ist dabei das Hintergrundrauschen, was Sie hören, wenn niemand sendet.

Aktivierung/Deaktivierung: Drücken Sie **MON/SCAN**, bis auf dem Display „Rx“ angezeigt wird.

SCAN-Funktion

Der SCAN-Modus überwacht aktive Kanäle.

Die SCAN-Funktion durchsucht alle Kanäle nach Funkverkehr. Wurde ein Kanal mit Funkverkehr gefunden, wird der Suchlauf angehalten, so dass die Kommunikation auf

diesem Kanal kurz mitgehört werden kann. Nach etwa 5 Sekunden wird der Suchlauf fortgesetzt.

Die SCAN-Funktion aktivieren

1. Drücken Sie MON/SCAN.
2. Während der Scan-Modus läuft, können Sie mit den ▲/▼-Tasten die Suchrichtung auswählen.

Die Funktion deaktivieren:

Drücken Sie MON/SCAN oder PTT.

Aufladen

Wenn die Akkus leer werden, beginnt das Symbol  zu blinken: Die Akkus müssen nun möglichst bald aufgeladen werden. Das Symbol blinkt nur, wenn das Funkgerät eingeschaltet ist.

ACHTUNG

Alkaline-Batterien können nicht aufgeladen werden.

Laden Sie das Funkgerät nicht auf, wenn sich keine Akkus darin befinden.

Es ist empfehlenswert, die Batterien vor der erstmaligen Verwendung 10 bis 12 Stunden aufzuladen.

Setzen Sie die Batterien in das Funkgerät ein. Stecken Sie das mitgelieferte USB-Kabel in den USB-Anschluss des Funkgerät. Daraufhin wird das Balkensymbol angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass das Funkgerät aufgeladen wird. Wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind, stehen die Balken des -Symbols still. Es ist dann empfehlenswert, die Stromversorgung zu trennen (ziehen Sie das USB-Kabel ab).

Hinweis: Das USB-Kabel muss an Geräte angeschlossen werden, die einen Ladestrom von mindestens 500 mAh liefern.

Automatische Stromsparschaltung

XT30 PRO hat eine CPU-gesteuerte Stromsparschaltung, die immer dann, wenn das Gerät mehr als 10 Sekunden lang nichts empfängt, automatisch aktiviert wird. Die Stromsparschaltung schaltet dann nicht unbedingt gebrauchte Baugruppen vorübergehend ab und spart so bis zu 50 % Batteriestrom ein.

Zubehör

Das XT30 PRO verfügt über einen MIC/SPK-Anschluss für externes Zubehör wie zum Beispiel Mikrofone oder Headsets. Es handelt sich um eine 2-polige Buchse, die mit sämtlichem Midland-Zubehör kompatibel ist.

Tipps zur Fehlersuche

Ihr Midland XT30 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:

- Gerät ausschalten
- Taste ▲ gedrückt halten und das Gerät einschalten

Alle Funktionen werden auf den Werkszustand zurückgesetzt

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

Technische Daten

Kanäle.....	16 PMR446
Frequenzbereich	446.00625 - 446.19375MHz
Kanalabstand.....	12,5 KHz
Stromversorgung	3 x AAA aufladbaren Batterien 300mAhoder 3 AAA Batterien (Alkaline)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (o. Antenne).....	48x29x90mm
Gewicht (o. Akkus)	83 g
Einschaltdauer.....	TX 5 %, RX 5 %, Standby 90 %
Kategorie.....	B

Sender

Sendeleistung.....	500 mW ERP
Modulation.....	FM
Störunterdrückung	gemäß ETSI-Standards

Empfänger

Empfindlichkeit bei 12 dB SINAD	<0,30 µV
Nachbarkanalunterdrückung.....	70 dB
Audio-Ausgangsleistung.....	~250 mW bei 10 % Klirrfaktor
Anschluss für externes Mikrofon.....	Stereo 2,5 mm
Anschluss für externen Lautsprecher.....	Mono 3,5 mm

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

ACHTUNG

Das Netzteil muss von der Steckdose abgezogen werden, um das Funkgerät vollständig vom Stromnetz zu trennen. Das Ladegerät muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und jederzeit frei zugänglich sein.

Prodotto o importato da: **MIDLAND EUROPE srl** Via. R.Sevardi 7, 42124 Mancasale - Reggio Emilia Italia - www.midlandeurope.com Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni. Se il prodotto contiene batterie: non gettare nel fuoco, non disperdere nell'ambiente dopo l'uso, usare gli appositi contenitori per la raccolta.

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. P06 1TT - United Kingdom - www.nevada.co.uk Read the instructions carefully before installation and use. If the product contains dry cells or rechargeable batteries do not throw the batteries into the fire. To disperse after use, throw into the appropriate containers.

Vertrieb durch: **ALAN ELECTRONICS GmbH** Daimlerstraße 1g - D-63303 Dreieich Deutschland - www.alan-electronics.de Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten. Bei Verwendung von Batterien beachten Sie bitte die Umweltbestimmungen. Batterien niemals ins offene Feuer werfen und nur in dafür vorgesehene Sammelbehälter entsorgen.

Importado por: **MIDLAND IBERIA SA** C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà De Llobregat (Barcelona - España) - www.midland.es Antes de utilizar, lea atentamente el manual de uso. Si el producto contiene pilas o baterías: no las tire al fuego ni las disperse en el ambiente después de su uso, utilice los contenedores especiales para su recogida.

Importé par: **ALAN FRANCE S.A.R.L.** 10 impasse Phytagore 13127 Vitrolles - www.alan-midland.fr Avant l'utilisation, lire les instructions. Si le produit contient des piles/piles rechargeables, ne les jeter pas dans le feu. Après l'utilisation, ne jetez pas les batteries dans l'environnement mais utilisez les conteneurs appropriés.



MIDLAND[®]