

Bedienungsanleitung

POWER TALKIE

X-300

Bestell-Nr. 2657



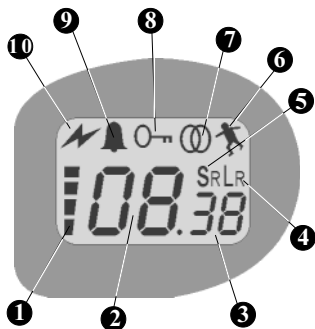
Antenne



Lautsprecher

Mikrofon

Display



Beschreibung der Funktionen:

- A** Ein-/Ausschalter (Drehknopf) mit Lautstärkegrader
- B** Taste UP (zum Funktionen wählen/vorwärts)
- C** Taste DOWN (zum Funktionen wählen/rückwärts)
- D** TALK = Sendetaste
- E** MODE: Mehrfach-Funktionstaste
- F** LCD-Display (siehe Display-Beschreibung)
- G** CALL: Rufton-Taste
- H** Anschlussbuchsen für Freisprecheinrichtung

Display-Beschreibung:

Falls noch vorhanden, Transport-Schutzfolie vom Display abziehen.

- 1** Empfangssignal (zeigt die Signalstärke/Feldstärke) an
- 2** Hauptkanalanzeige (große Ziffern 1 bis 8)
- 3** CTCSS-Subcode-Kanalanzeige (kleine Ziffern 1 bis 38 und --)
- 4** LR = große Reichweite (Long Range)
- 5** SR = kurze Reichweite (Short Range)
- 6** Entfernungskontrolle
- 7** Geräuschaktiviertes Sendesystem (VOX-Funktion)
- 8** Tastensperre
- 9** Batterieanzeige (erscheint wenn ein Batteriewechsel erforderlich wird)
- 10** Sendeanzeige (erscheint, wenn Sendetaste TALK betätigt wird)

Das Power Talkie X-300 ermöglicht Ihnen eine anmelde- und gebührenfreie Kommunikation. Die Reichweite kann unter günstigen Voraussetzungen (freies Gelände) 4 bis 5 km betragen. Höhere Gebäude (Stahlbetonbauten) beeinflussen die Reichweite.

Gesprächspartner benötigen ebenfalls ein X-300 (oder ein ähnliches Funkgerät der PMR-Norm mit einer Frequenz von 446 MHz). Die Teilnehmer sind nur dann erreichbar, wenn die Geräte eingeschaltet und die gleiche Send-/Empfangsfrequenz eingestellt ist. Mehrere Teilnehmer sind möglich.

Das X-300 hat acht Hauptkanäle. Jeder Hauptkanal kann durch 38 Subcodes (CTCSS-Verfahren) unterteilt werden ($8 \times 38 = 304$ Kanalwahlmöglichkeiten). Werden zu einem Hauptkanal zusätzliche Subcodes verwendet, muss neben dem Hauptkanal auch der entsprechende Subcode auf dem Display angezeigt werden. Um eine „Verbindung“ zum gewünschten Gesprächspartner zu erreichen, muss wie beim Telefonieren die „richtige“ Nummer verwendet werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um die vielen Möglichkeiten zu nutzen, die Ihr Power Talkie X-300 bietet.

Batterien einsetzen

Für den Betrieb sind drei Mignon-Batterien Typ „AA“ oder „LR6“ oder ähnliche erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten). Auch Mignon NiCd Akkus können verwendet werden. Vor dem Einsetzen der Batterien vergewissern, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Batteriedeckel-Halterung aufklappen:



Zum Öffnen des Batteriefachs (Geräterückseite) Batteriedeckel-Halterung unten aufklappen (Abbildung). Drei Batterien einlegen (bei allen drei Batterien zeigt der Pluspol nach unten). Batteriefachdeckel wieder auflegen und mit Halterung arretieren.

Wir empfehlen Alkali-Batterien (längere Lebensdauer, geringere Auslaufgefahr). Bei verbrauchten Batterien sind alle drei Batterien gleichzeitig zu erneuern (Entsorgungsvorschriften beachten). Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, sollten die Batterien entfernt werden, um Beschädigungen durch eventuelles Auslaufen zu vermeiden. Bei Verwendung von Akkus siehe Kapitel „Benutzen und Laden von Akkus“ (Seite 9).

Inbetriebnahme

Einschalten: Drehknopf **A** nach oben (im Uhrzeigersinn) drehen. Das Display zeigt (nach kurzem Piepton) die momentan eingestellten Kanäle. Grüne LED leuchtet ca. 2 Sekunden.

Lautstärke ebenfalls mit dem Drehknopf **A** einstellen. Wird eine Freisprecheinrichtung mit Ohrhörer benutzt, zu hohe Lautstärke vermeiden (Gehörschonung).

Ausschalten: Drehknopf **A** gegen den Uhrzeigersinn bis zum Einrasten drehen. Alle Display-Anzeigen erlöschen.

Hauptkanal einstellen:

Taste MODE **E** kurz drücken, bis auf dem Display die großen Ziffern der Hauptkanäle **2** blinken. Mit den Tasten UP **B** und DOWN **C** können Sie einen der acht Hauptkanäle einstellen: Für die nächsthöhere Ziffer drücken Sie UP; für eine niedrigere Ziffer, drücken Sie DOWN. Bei jedem Tastendruck ergibt sich ein Piepton. Bei Dauerdruck der Tasten UP oder DOWN werden die Kanäle in schneller Folge verändert. Nach Wahl der Hauptkanalnummer einmal Taste MODE betätigen: Das Display zeigt den gewählten und gespeicherten Kanal. Rechts daneben blinken die Subcode-Ziffern **3**. Mit UP oder DOWN so einstellen, dass keine Zahlen, sondern „-“, erscheinen, d.h. dass zunächst kein Subcode eingegeben wird. Durch Tastendruck MODE bestätigen.

Das Funksprechgerät ist betriebsbereit. Es kann auf dem gewählten Hauptkanal empfangen oder durch Druck auf die Taste CALL gesendet werden.

CTCSS-Subcode einstellen:

Mit dieser Funktion können Sie die zur Verfügung stehenden acht Hauptkanäle um je 38 Subcodes **3** erweitern, so dass Ihnen insgesamt 304 Kanal-

wahlmöglichkeiten zur Verfügung stehen. Ein anderer Gesprächspartner kann Sie nur erreichen, wenn er denselben Hauptkanal und denselben Subcode eingestellt hat wie Ihr Gerät: CTCSS wirkt somit wie ein Filter.

MODE drücken, bis die kleineren CTCSS-Subcode-Ziffern 1 bis 38 oder die zuvor gewählten „- -“, blinken. Wählen Sie mit den Tasten UP oder DOWN die gewünschten Subcodes aus. Durch Drücken der Taste MODE die Subcode-Einstellung bestätigen. Das Funksprechgerät ist mit einem Hauptkanal und zusätzlichem Subcode-Kanal betriebsbereit. Falls eine Kanalwahl nicht möglich ist, das Kapitel „Tastensperre“ beachten.

Senden und Empfangen

Die eingeschalteten Geräte zeigen die gleichen Kanaleinstellungen. Zum Senden die Taste TALK **D** gedrückt halten und in das Gerät (ca. 5 bis 10 cm Abstand vom Mund) mit normaler Lautstärke sprechen. Im Display leuchtet die grüne LED und oben links erscheint die Sendeanzeige. Während des Sendens ist kein Empfang möglich.

Beim empfangenden Gerät die Lautstärke (Drehknopf **A**) entsprechend einstellen. Am Display ist das Empfangssignal **I** sichtbar. Je länger der Balken (bis maximal vier Teilstriche), um so besser ist die Empfangsmöglichkeit. Bei nur zwei oder weniger Teilstrichen, versuchen, durch Standortänderung die Empfangsmöglichkeit (Feldstärke) zu verbessern. Der sendende Partner beendet seine Durchsage mit „Bitte kommen!“ als Aufforderung, dass der bisher empfangende Partner nun ebenfalls senden kann.

Wenn ein Partner auf gleichem Hauptkanal, jedoch mit anderer Subcode-Einstellung sendet, ist am Display das Empfangssignal zu sehen - ein Sprechkontakt ist jedoch nicht möglich.

Tastensperre

Die Tastensperre verhindert versehentliche Einstellungsänderungen. Nach dem Einschalten fünfmal Taste MODE drücken - im Display blinkt das Signal für die Tastensperre **8**. Darunter blinkt „OFF“ (Tastensperre nicht eingeschaltet). Zum Einschalten die Taste UP **B** oder DOWN **C** kurz betätigen. Sobald „ON“ blinkt, mit Taste MODE bestätigen - die Tasten-

sperre ist aktiv. Das Symbol Tastensperre ist über der Kanalanzeige sichtbar - es sind keine Änderungen von eingestellten Funktionen möglich. Zum Deaktivieren der Tastensperre so oft MODE drücken, bis das Zeichen Tastensperre und „ON“ auf dem Display blinken. Mit der Taste UP oder DOWN „OFF“ (Ausschalten) auswählen und mit Mode bestätigen. Das Zeichen für die Tastensperre wird nicht mehr angezeigt. Funktionsänderungen sind jetzt wieder möglich.

VOX-Funktion - geräuschaktiviertes Sendesystem

Ihr Power Talkie X-300 hat ein automatisches Sendesystem (VOX), welches durch Sprache oder Geräusche aktiviert wird. Sobald das Gerät ein genügend lautes Geräusch oder Sprache registriert, sendet es automatisch, ohne dass die TALK Taste betätigt werden muss. So kann das X-300 ggf. auch geräuschbedingte Überwachungsfunktionen übernehmen (erforderliche Lautstärke ausprobieren), wie z.B. Raumüberwachung oder als Baby-Sitter usw.

Gerät einschalten - Taste MODE viermal drücken, bis die VOX Anzeige **7** und darunter „OFF“ blinkt. Durch Drücken der Tasten UP oder DOWN „ON“ auswählen (VOX ist eingeschaltet). Erneut zweimal MODE drücken: das VOX Zeichen ist am Display (oben rechts) sichtbar.

Beim Sprechen in das Gerät (oder durch ein anderes lautes Geräusch) sendet das Gerät automatisch - auf dem Display erscheint oben links die Sendeanzeige **10**. Wird bei zwei Geräten die VOX-Funktion eingeschaltet, ergibt sich eine „Gegensprechanlage“ mit automatischem Senden und Empfangen.

Um die VOX-Funktion auszuschalten, viermal MODE drücken, bis auf dem Display das VOX-Symbol und „ON“ blinkt. Durch Drücken auf UP oder DOWN „OFF“ einstellen. Nach zweimaligem MODE-Druck erscheint wieder die Kanalanzeige ohne VOX Symbol.

Hinweis: Falls die Tastensperre eingeschaltet ist, kann VOX weder ein- noch ausgeschaltet werden.

Gebrauch der Freisprecheinrichtung Nr. 2659

(separates Zubehör - nicht enthalten)

Die Freisprecheinrichtung ist vor allem in Verbindung mit der VOX Funktion interessant. Durch das automatische Sendesystem kann das Power Talkie X-300 in die Tasche gesteckt werden, weil am Gerät keine Funktionen (wie z.B. Sendetaste) zu betätigen sind. Beide Hände bleiben frei. An der Geräteoberseite (nach Hochklappen der Gummiabdeckung) den Stecker der Freisprecheinrichtung in die Anschlussbuchsen **H** stecken. Hierdurch wird der im Gerät enthaltene Lautsprecher/Mikrofon abgeschaltet. Das an der Zuleitung befindliche Mikrofon (mit Clip zum Anstecken an Jacke oder Hemdentasche) und der Ohrhörer sind betriebsbereit.

Wird die Freisprecheinrichtung nicht weiter benutzt, den Stecker entfernen und die Anschlussbuchsen durch die Gummiabdeckung schützen.



Entfernungskontrolle - Range Check

Mit dieser Funktion kann geprüft werden, ob in kürzerer oder größerer Entfernung ein Teilnehmer auf der eingestellten Kanalfrequenz sendet.

Entfernungskontrolle einschalten: Mehrfach MODE drücken, bis am Display rechts oben das Zeichen für die Entfernungskontrolle **6** blinkt. Mit den Tasten UP oder DOWN die gewünschte Reichweite auswählen : SR = Short Range/kürzere Entfernung oder LR = Long Range/größere Entfernung. Die Eingabe bestätigen durch dreimalige MODE-Betätigung. Auf dem Display erscheint über der Kanalanzeige rechts oben das Symbol Entfernungskontrolle **6** mit SR **5** oder LR **4**. Sendet ein Teilnehmer auf dem eingestellten Hauptkanal, ist dies durch das Empfangssignal **10** ersichtlich. Empfängt das Gerät kein Signal, ertönt nach kurzer Zeit ein Doppel-Piepton.

Entfernungskontrolle ausschalten: Dreimal MODE drücken, bis auf dem Display rechts oben das Symbol Entfernungskontrolle und SR oder LR blinkt. Tasten UP oder DOWN mehrfach drücken, bis die Bezeichnungen SR oder LR nicht mehr angezeigt werden, und durch dreimaligen Druck auf MODE die Entfernungskontrolle ausschalten.

Kanalsuchlauf (Scan)


Die Kanalsuchlauf-Funktion ermöglicht es, die Hauptkanäle (1 bis 8) auffindig zu machen, auf welchen Funksignale empfangen werden. Die Subcode Kanäle (1 bis 38) werden nicht geprüft (die Tastensperre darf nicht eingeschaltet sein).


Zum Einschalten der Suchlauf-Funktion gleichzeitig die Tasten MODE und DOWN drücken. Der Suchlauf beginnt. Der Suchlauf stoppt automatisch, sobald ein Sendesignal gefunden wird.

Sobald die Tasten DOWN und MODE nicht mehr gedrückt werden, wird der Suchlauf beendet.

Wichtiger Hinweis: Nach dem Kanalsuchlauf kann es erforderlich sein, den eigenen Hauptkanal neu einzustellen.


Rufton-Taste CALL

Beim Druck auf die Taste CALL  wird ein Ton zu anderen Teilnehmern gesendet, welche die gleiche Kanalfrequenz eingestellt haben. Mit dem Rufton können Sie anzeigen, dass Sie eine Nachricht senden wollen.

Der Rufton ist nur beim empfangenden Gerät zu hören. Beim sendenden Gerät zeigt die auf dem Display oben links erscheinende Sendeanzeige , dass der Rufton gesendet wird.

Hinweis: Falls bei Betätigung des CALL Knopfes die Kanaleinstellung am Display blinkt, bitte ignorieren und noch mal den CALL Knopf betätigen - eventuelles Blinken wird dann beseitigt.

Warnung bei verbrauchten Batterien

Wenn die Batterieleistung nicht mehr ausreicht, warnt das Gerät durch ein Tonsignal und auf dem Display erscheint das Batteriesymbol .

Betriebsende

Bitte nicht vergessen, das Gerät abzuschalten. Ihr Power Talkie verfügt über eine stromsparende Empfangs-Schaltung, die drei Batterien sind jedoch nach ca. 40 Betriebsstunden verbraucht. Häufiges Senden kann die Betriebszeit verkürzen.

Benutzen und Laden von Akkus

Sonderzubehör X-300 Ladestation Nr. 2658 (nicht enthalten)

Wenn Sie Ihr Power Talkie X-300 häufiger benutzen, kann es rentabel sein, anstelle von Batterien wiederaufladbare Mignon NiCd-Akkus (AA) zu verwenden. Beim ersten Ladevorgang neuer Akkus ist für eine „Voll-Ladung“ eine Ladezeit von ca. 14 Stunden erforderlich. Akkus sollten nicht länger als 20 Stunden aufgeladen werden, weil durch Überladung die Leistungsfähigkeit der Akkus beeinflusst werden kann.

Drei Akkus in das Batteriefach des Power Talkies einlegen (wie bei „Batterien einsetzen“ beschreiben). Zum Aufladen der Akkus empfehlen wir die als Sonderzubehör lieferbare X-300 Ladestation Nr. 2658, bestehend aus Netzadapter, Verbindungskabel und Basisstation zum Einstecken des Power Talkies. Einfache und perfekte Handhabung, weil die Akkus im Power Talkie aufgeladen werden. Während des Ladevorgangs bleibt das Power Talkie betriebsbereit - es kann gesendet und empfangen werden. Ideal ist die Einstellung der VOX-Funktion, weil hierdurch keine Betätigung der Sendetaste erforderlich ist. Bitte die dem Ladegerät beigegebene Betriebsanleitung beachten.



Display-Beleuchtung

Das Display wird durch eine grüne LED schwach beleuchtet. Die LED leuchtet, sobald das Gerät eingeschaltet oder eine Taste gedrückt wird. Das Licht erlischt automatisch nach ca. 2 Sekunden. Die Beleuchtung kann eventuell bei Dunkelheit nützlich sein.

Abschalten des Tonsignals (Piepton)

Wenn das Piepton signal nicht gewünscht wird, bei nicht eingeschaltetem Gerät die Taste DOWN gedrückt halten und gleichzeitig das Gerät einschalten. Der Piepton ist abgeschaltet. Um den Piepton wieder zu aktivieren, den gleichen vorher beschriebenen Vorgang wiederholen.

Gürtelclip

Ein Gürtelclip wird mitgeliefert. Er kann mit beigegebener Schraube auf der Geräterückseite (Messingbuchse) mit waagerechter oder senkrechter Arretierung angeschraubt werden. Der Gürtelclip empfiehlt sich vor allem beim Betrieb mit VOX Funktion oder bei längeren Wartezeiten.

Warnhinweis

Benutzen Sie das Gerät nicht in ausgewiesenen Sicherheitszonen und in für den Privatfunkverkehr gesperrten Zonen. Not- und Hilfsdienste können mit diesem Gerät nicht gerufen werden. In Bezug auf eine eventuelle Stör-Immunität von Herzschrittmachern gibt es keine definierten Aussagen. Vorsorglich empfehlen wir Trägern von Herzschrittmachern generell vom Umgang mit Funkanlagen (vor allem Sendebetrieb) abzusehen. In der Nähe von Personen mit Herzschrittmachern sollte nicht gesendet werden. Das Funkgerät nur mit den vorgesehenen drei Mignon-Batterien oder Akkus betreiben - niemals an andere Stromquellen anschließen.

Pflegehinweise

Schützen Sie Ihr Funkgerät vor Verschmutzung, Staub und Feuchtigkeit. Vermeiden Sie höhere Temperaturen durch direkte Sonnenbestrahlung. Sollte das Gerät nass werden, schalten Sie es sofort ab und nehmen Sie die Batterien heraus. Gegebenenfalls das Batteriefach mit einem weichen Tuch trocknen. Benutzen Sie das Gerät erst wieder, wenn es vollständig getrocknet ist. Veränderungen oder Eingriffe am Funkgerät ziehen ein Erlöschen der Betriebserlaubnis nach sich. Es entfällt außerdem der Garantieanspruch.

Konformitätserklärung

Die Konformität der Funkanlage Power Talkie X-300 Nr. 2657 mit den Vorschriften der nachfolgend aufgeführten technischen Standards wird gewährleistet:

ETS-300296

Für EMC nach ETS 300279

Gerätesicherheit nach EN 60065

CE06810

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter www.busch-model.com bei der Beschreibung des Artikels 2657.

Busch GmbH & Co. KG, Heidelberger Str. 26
68519 Viernheim, Telefon: (0 62 04) 60 07 10,
Fax: (0 62 04) 60 07 19

Technische Daten:

Frequenzbereich: 446 - 446.1 MHz

Anzahl Hauptkanäle: 8

Frequenzbereiche der Hauptkanäle:

446.00625 - 446.01875 - 446.03125 - 446.04375 - 446.05625 -
446.06875 - 446.08125 - 446.09375 MHz

Subcodes (CTCSS): 38 pro Hauptkanal

Reichweite: abhängig von Bebauung, bis zu 5 km auf freiem Land (Sichtweite)

Ausgangsleistung: 500 mW (ERP)

Spannungsversorgung: 3 Mignon-Zellen 1,5 V
oder 3 Mignon-Akkus 1,2 V

Gewährleistungsinformation

Für das Busch Power Talkie X-300 Nr. 2657 geben wir die Gewähr für einwandfreie Beschaffenheit. Die Dauer der Gewährleistung beträgt 24 Monate und beginnt mit der Übergabe des Produkts durch den Verkäufer (Händler). Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein oder ähnliches) sorgfältig auf, weil ohne Vorlage dieser Belege im Garantiefall Ihre Ansprüche nicht anerkannt werden.

Bei einem Gewährleistungs-/Garantiefall senden Sie das Produkt mit genauer Fehlerbeschreibung an unsere Anschrift, Abteilung Kundendienst, als freigemachte Sendung. Nicht freigemachte Sendungen werden nicht angenommen.

Busch behebt kostenlos Mängel, soweit sie nachweislich auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind. Weitergehende Ansprüche sowie eine Haftung für Folgeschäden (außerhalb des Produkthaftungsgesetzes) sind ausgeschlossen.

Ausgeschlossen von Gewährleistung und Garantie sind Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Eingriffe nicht von Busch beauftragter Personen und Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung auftreten. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Verschleißteile, ebenso sind Schäden, die durch Überspannung, Antennenfehler oder auslaufende Batterien/Akkus entstehen, von der Garantie ausgenommen. Reparatur oder Teileersatz verlängert nicht die ursprüngliche Gewährleistungs-/Garantiezeit.



Busch GmbH. & Co. KG
Heidelberger Straße 26
D-68519 Viernheim / Germany
www.busch-model.com