

Bedienungsanleitung

PROFI TALKIE 2

Bestell-Nr. 2652

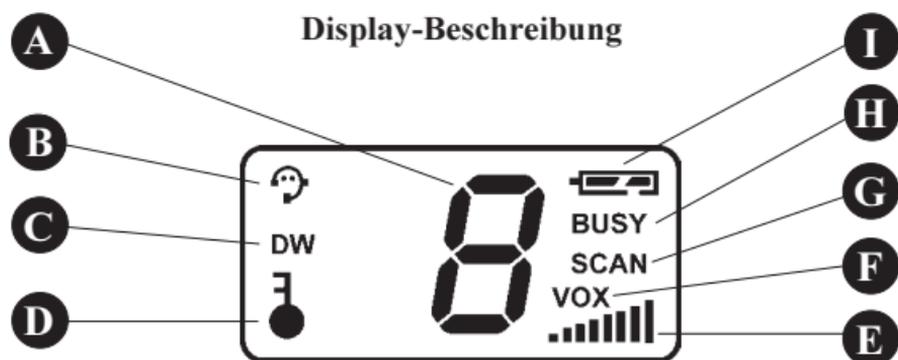


2.10.2652
RR02040401.P65

Beschreibung der Funktionen



1. Flexible Antenne
2. LCD-Display zeigt den momentan eingestellten Kanal (zum Senden und Empfangen), Batteriezustand und die eingestellte Lautstärke sowie alle evtl. eingestellten Sonderfunktionen
3. Einstellen der Lautstärke und Kanäle (aufwärts/lauter)
4. Einstellen der Lautstärke und Kanäle (abwärts/leiser)
5. Ruftontaste
6. Bestätigungstaste (bestätigen von neu eingestellten Funktionen usw. sowie einschalten der LCD Beleuchtung).
7. Lautsprecher
8. Batterie-Fach (auf Rückseite) für 4 Batterien oder Akkus, Größe AAA
9. Verschlusskappe für Batteriefach
10. Mikrofon
11. Monitor-Taste
12. Menü-Taste: Mit jedem Tastendruck kann eine andere Funktion eingeschaltet werden: Kanalwahl, scannen (Sendersuchlauf), Dual-Watch-Funktion, Vox (automatisch senden durch Geräusche) usw.
13. Sprech-Sendetaste
14. Ein-Ausschalten: Taste jeweils einige Sekunden gedrückt halten bis Piepton kommt
15. LED Anzeige (rot) für Sendefunktion
16. Anschlussmöglichkeit für externes Mikro/Ohrhörer, Ladegerät (Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten)
17. Gürtelclip (Geräterückseite) kann durch Entriegelung entfernt werden



- A Kanaleinstellung (1-8)
- B zeigt, dass eine Freisprecheinrichtung angeschlossen ist
- C DW-Funktion (Dual Watch)
- D Tastensperre ist eingeschaltet
- E Lautstärke (laut = 8 Balken, leise = 2 kleine Balken)
- F VOX-Funktion
- G Kanalsuche (SCAN)
- H Empfangs-Symbol (BUSY)
- I Batterie-Symbol

Die Kompakt-Funkgeräte Profi Talkie 2 ermöglichen eine anmelde- und gebührenfreie Kommunikation. Die Reichweite kann unter günstigen Voraussetzungen (freies Gelände) 4 bis 5 km betragen. Hohe Gebäude (Stahlbetonbauten) beeinflussen die Reichweite.

Gesprächspartner benötigen ebenfalls ein Profi Talkie 2 (oder ein ähnliches PMR-Funkgerät im 446 MHz-Frequenzbereich – z. B. BUSCH Power Talkie X-300). Das Profi Talkie 2 hat 8 Kanäle. Die Teilnehmer sind nur dann erreichbar, wenn die Geräte eingeschaltet und der gleiche Kanal (1-8) eingestellt ist. Mehrere Teilnehmer können den gleichen Kanal benutzen.

Innerhalb des PMR-Standards gibt es auch Geräte (z. B. BUSCH Power-Talkie X-300), deren Hauptkanäle durch zusätzliche Kanäle (Subcodes oder CTCSS-Verfahren) unterteilbar sind. Für eine Kommunikation mit Profi Talkie 2 nur die Hauptkanäle (1-8) ohne Nebkanäle (1-38) einstellen.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um die vielen Möglichkeiten zu nutzen, die das Profi Talkie 2 bietet.

Batterien einsetzen

Für den Betrieb sind pro Gerät vier 1,5 V Micro-Batterien Typ "AAA" oder "LR03" oder ähnliche erforderlich (nicht im Liefere-

umfang enthalten). Auch 1,2 Volt NiCd- bzw. NiMH-Akkus können verwendet werden.

Batteriedeckel-Halterung aufklappen: Zum Öffnen des Batteriefachs (Geräterückseite) Batteriedeckel-



Halterung unten aufklappen (siehe Abbildung). Vier Batterien einlegen – auf richtige Polung achten. Batteriefachdeckel wieder auflegen und mit Halterung arretieren.

Wir empfehlen Alkaline (Alkali)-Batterien (längere Lebensdauer, geringere Auslaufgefahr). Bei verbrauchten Batterien sind alle vier 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).

Warnung bei verbrauchten Batterien

Wenn die Batterieleistung nicht mehr ausreicht, warnt das Gerät durch das auf dem Display blinkende Batteriesymbol **1**.

Inbetriebnahme

Einschalten: Ein-Aus-Schalter **14** ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Das Display zeigt (nach kurzem Piepton) den momentan eingestellten Kanal, Lautstärke und Batteriesymbol. Die Displaybeleuchtung erlischt automatisch nach ca. 5 Sekunden.

Die **Lautstärke** wird mit dem Doppeldruckschalter **3** und **4** eingestellt. Pfeil nach oben **3** = lauter oder Pfeil nach unten **4** = leiser. Die größte Lautstärke wird durch 8 Balken **E** auf dem Display dargestellt. Es wird empfohlen, eine mittlere Lautstärke einzustellen.

Ausschalten: Ein-Aus-Schalter **14** ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Alle Displayanzeigen erlöschen.

Sende-Empfangs-Kanal einstellen:

Bei eingeschaltetem Gerät Menütaste **12** kurz drücken - auf dem Display blinkt der momentan eingestellte Sende-/Empfangskanal

A. Mit den Tasten **3** oder **4** einen der 8 Kanäle einstellen. Bei jedem Tastendruck ergibt sich ein Piepton. Bei Dauerdruck der Tasten **3** oder **4** werden die Kanäle in schneller Folge verändert. Nach Wahl der Kanalnummer einmal die Bestätigungstaste **6** betätigen: Das Display zeigt den gewählten und gespeicherten Kanal. (Wird keine Kanaleinstellung geändert, endet das Blinken nach ca. 6 Sekunden automatisch – der bisherige Kanal bleibt bestehen). Alle Gesprächspartner müssen den gleichen Kanal einstellen.

Das Funksprechgerät ist betriebsbereit. Es kann auf dem gewählten Kanal empfangen oder durch Druck auf die Sprechstaste **13** gesendet werden.

Falls eine Kanalwahl (oder auch eine andere Funktionswahl) nicht möglich ist, das Kapitel “Tastensperre” (Seite 9) beachten.

Senden und Empfangen

Die eingeschalteten Geräte zeigen die gleichen Kanaleinstellungen. Zum Senden die Sprechstaste **13** gedrückt halten (kleiner Druckschalter in Tastenmitte) und in das Gerät mit normaler Lautstärke aus 5 – 10 cm Abstand sprechen. Beim Senden leuchtet oben links (über dem Display) die rote Sendeanzeige **15**. Während des Sendens ist kein Empfang möglich.

Beim empfangenden Gerät die Lautstärke entsprechend einstellen. Am Display ist das Empfangssignal “BUSY” **H** unter dem Batteriesymbol sichtbar. Der sendende Partner beendet seine Durchsage mit “bitte kommen!” als Aufforderung, dass der bisher empfangende Partner nun ebenfalls senden kann.

Tastensperre

Durch die Tastensperre können versehentliche Einstellungsänderungen verhindert werden. Bei eingeschaltetem Gerät ca. 5 Sekunden die Bestätigungstaste **6** gedrückt halten – auf dem Display erscheint links unten das Symbol für die Tastensperre **D**. Es sind jetzt keine Änderungen von eingestellten Funktionen möglich. (Auch beim Ausschalten und wieder Inbetriebnahme des Gerätes bleibt die Tastensperre in Funktion).

Zum Ausschalten der Tastensperre erneut die Bestätigungstaste **6** ca. 5 Sekunden gedrückt halten, bis das Symbol **D** auf dem Display verschwindet. Jetzt sind Funktionsänderungen wieder möglich.

VOX-Funktion – geräuschaktiviertes Sendesystem

Ihr Profi Talkie 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 Sprechaste betätigt werden muss.

VOX-Funktion einschalten:

Menütaste **12** viermal drücken – am Display blinkt die Bezeichnung VOX **F** unten rechts neben der Kanalanzeige. Durch Druck auf die Taste “aufwärts” **3** ergibt sich eine höhere Sensibilität oder durch Tastendruck “abwärts” **4** eine geringere Sensibilität. Dann zweimal Menütaste **12** betätigen – die VOX-Funktion ist jetzt fest eingestellt. Die (nur in geringem Umfang) einstellbare Sensibilität wird durch die Zahl der Balken **E** im Display rechts unten dargestellt.

Bitte die Einstellungen zügig vornehmen, weil nach einer Pause von ca. 10 Sekunden das blinkende VOX vom Display verschwindet. Eine noch nicht vollendete Einstellung muss wiederholt werden.

Beim Sprechen in das Gerät (oder durch ein anderes lautes Geräusch) sendet das Gerät automatisch. Wird bei 2 Geräten die VOX-Funktion eingeschaltet, ergibt sich eine “Gegensprechanlage” mit automatischem Senden und Empfangen.

Um die **VOX-Funktion auszuschalten**, viermal die Menütaste **12** drücken, bis auf dem Display wieder das VOX-Symbol blinkt. Durch drücken der Taste “abwärts” **4** eingestellte Sensibilität reduzieren (bis keine Balken mehr angezeigt werden), dann erneut zweimal Menütaste **12** drücken – die VOX-Anzeige auf dem Display ist gelöscht.

Besonderheit bei hohem Geräuschpegel:

Bei sehr lauten Umgebungsgerauschen, könnte sich ein dauerndes Senden ergeben. Bei zweimaliger Betätigung der Bestätigungstaste **6** wird das Senden ca. 4 Sekunden unterbrochen und die Sensibilität wird automatisch verringert.

Wird ein Gerät mit eingestellter VOX-Funktion abgeschaltet, bleibt die VOX-Funktion gespeichert, d.h., sie ist beim Wiedereinschalten weiterhin vorhanden.

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

Kanalsuchlauf (Scan)

Mit der Kanalsuchlauf-Funktion ist eine Prüfung möglich, ob auf einem der Kanäle (1-8) Funksignale empfangen werden.

Zum Einschalten der Suchlauf-Funktion zweimal die Menütaste **12**, dann die Tasten **3** aufwärts oder **4** abwärts betätigen. Der Suchlauf beginnt – er stoppt automatisch, sobald auf einem Kanal ein Sendesignal gefunden wird. Bei Betätigung der Sendetaste **13** wird die Suchlauffunktion unterbrochen und es kann zum angezeigten Kanal gesendet werden. Ein Kanal mit Sendeanzeige kann auch mit der Bestätigungstaste **6** fixiert werden. Wird kein Kanal mit Sendesignal gefunden, kann es bei Beendigung des Suchlaufs erforderlich sein, den eigenen Kanal neu einzustellen.

Überwachen und Empfangen auf 2 Kanälen (DW-Dual Watch Funktion)

Bei eingeschalteter DW-Funktion werden automatisch 2 Kanäle gescannt. Wird auf einem der eingestellten Kanäle ein Signal empfangen, stoppt die DW-Funktion – der entsprechende Kanal wird angezeigt. Wird das Empfangssignal unterbrochen, startet die DW-Funktion erneut.

Beispiel: Wenn zwei Gruppen mit den eingestellten Kanälen 2 und 4 unterwegs sind, wird die DW-Funktion mit 2 und 4 eingestellt. Hierdurch kann man abwechselnd auf Kanal 2 oder auf Kanal 4 mithören (und senden).

Einstellen der DW-Funktion: Die Menütaste **12** dreimal drücken – dann Taste “aufwärts” **3** oder “abwärts” **4** betätigen. Neben dem eingestellten Kanal kann ein zweiter Kanal ausgewählt werden. Beide Kanäle (z. B. 2 und 4) blinken. Auf dem Display erscheint links die Bezeichnung DW **C**.

Beenden der DW-Funktion: Bestätigungstaste **6** oder Ruftontaste **5** einmal betätigen. Ggf. den weiter zur Benutzung gewünschten Kanal einstellen.

Rufton-Taste

Beim Druck auf die Rufton-Taste “C” **5** wird ca. 3 Sekunden lang ein Ton zu anderen Teilnehmern gesendet, welche die gleiche Kanalfrequenz eingestellt haben. Mit dem Rufton kann gemeldet werden, dass eine Nachricht gesendet werden soll oder dass die bisherige Verbindung beendet werden soll (mit dem Gesprächspartner entsprechende Vereinbarungen treffen).

Der Rufton ist beim sendenden und beim empfangenden Gerät zu hören. Beim sendenden Gerät leuchtet die rote Sende-LCD, beim empfangenden Gerät erscheint auf dem Display “BUSY”.

Verbesserung sehr schwacher Empfangssignale

Bei schlechtem, kaum noch hörbarem Empfang kann versuchsweise die Monitortaste **11** gedrückt werden. Hierdurch wird die eingebaute Rauschsperrung abgeschaltet, wodurch sich die Empfangsleistung evtl. verbessern kann. (Ohne Empfang ergibt sich ein starkes Rauschen). Zum Abschalten erneut die Monitortaste **11** betätigen.

Stoppuhr-Funktion

Diese Funktion ist im Bereich von 00 bis 99 Sekunden verwendbar.

Einstellen der Stoppuhr-Funktion: Die Menütaste **12** fünfmal betätigen. Bei Druck auf die Taste "aufwärts" **3** beginnt die Stoppuhr-Funktion – die aufsteigenden Sekunden werden angezeigt. Für die Rückstellung auf 0 die Bestätigungstaste **6** betätigen. Erfolgt keine weitere Funktionseingabe, wird die Stoppuhr-Funktion nach ca. 10 Sekunden automatisch beendet. Zum Unterbrechen der Stoppuhr-Funktion die "abwärts" Taste **4** betätigen, die bisher erreichte Sekundenzahl blinkt. Zum Weiterzählen wieder Taste "aufwärts" **3** drücken. Verbleibt die Stoppuhr in einer blinkenden Funktion, schaltet sich diese nach ca. 10 Sekunden automatisch ab. Durch fünfmaliges Drücken der Menütaste wird die letzte Sekundenanzeige wiederholt.

Display-Beleuchtung

Das Display wird durch zwei grüne LEDs beleuchtet. Die LEDs leuchten, sobald das Gerät eingeschaltet und wenn die Taste **6** gedrückt wird. Das Licht erlischt automatisch nach ca. 5 Sekunden. Die Beleuchtung kann bei Dunkelheit nützlich sein.



Gürtelclip

Ein Gürtelclip wird mitgeliefert. Zum Entfernen an der Oberseite des Gürtelclips Lasche nach hinten (außen) drücken. Clip nach oben schieben und entfernen. Zum Wiederanbringen den Clip in die Nute einfügen und bis zum Einrasten nach unten schieben.

Betriebsende

Bitte nicht vergessen, das Gerät abzuschalten. Das Profi Talkie verfügt über eine stromsparende Empfangsschaltung, die Batterien sind jedoch nach ca. 30 Betriebsstunden verbraucht. Häufiges Senden kann die Betriebszeit verkürzen.

Gebrauch einer Freisprecheinrichtung

Eine Freisprecheinrichtung (separates Zubehör im Lieferumfang nicht enthalten) kann an der Geräteoberseite (nach Hochklappen der Gummiabdeckung) an den Anschlussbuchsen **16** angeschlossen werden. Das an der Zuleitung befindliche Mikrofon und der Ohrhörer sind betriebsbereit – der im Gerät enthaltene Lautsprecher/Mikrofon wird abgeschaltet.

Benutzen und Laden von Akkus

Es werden pro Gerät 4 NiCd- oder NiMH-Akkus AAA benötigt. Beim ersten Ladevorgang neuer Akkus ist für eine "Voll-Ladung" eine Ladezeit von ca. 14 Stunden erforderlich. Zum Nachladen reichen ca. 6 Stunden. Akkus sollten nicht länger als 20 Stunden aufgeladen werden, weil durch Überladung die Leistungsfähigkeit der Akkus beeinflusst werden kann. Die Ladezeiten können abhängig von den verwendeten Akkus und Ladegerät variieren. Es ist ein Ladegerät 230 V (Wechselstrom) 50 Hz mit einer Ausgangsspannung von 6V, 100mA (Gleichstrom) erforderlich.

Wenn etwas nicht funktioniert

Keine Funktion:

Prüfen ob Batterien richtig gepolt eingesetzt oder zu schwach sind.

Schwacher/zu leiser Empfang:

Drücke Taste **3** für größere Lautstärke. Die Entfernung ist zu groß. Versuchsweise Monitortaste **11** betätigen. Standortwechsel probieren. Funkgerät nicht zu nahe am Körper halten.

Schlechte Sprachqualität:

Beim Senden mit normaler Lautstärke aus 5-10 cm Entfernung in das Gerät sprechen. Beim Empfang evtl. Lautstärke am Gerät reduzieren.

Kanäle/Funktionen können nicht geändert werden:

Prüfen ob Tastensperre eingeschaltet ist. Auch zu schwache Batterien führen evtl. zu Funktionsstörungen.

Es ergeben sich Pfeiftöne:

Zwischen sendenden und empfangenden Geräten ist ein Mindestabstand von ca. 2 Meter einzuhalten.

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 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 trocken ist. Veränderungen oder Eingriffe am Funkgerät ziehen ein Erlöschen der Betriebserlaubnis nach sich. Es entfällt außerdem der Garantieanspruch.

Konformitätserklärung

Die Konformität des Kompakt-Funkgeräts Profi Talkie 2 Nr. 2652 mit den Vorschriften der technischen Standards EN - 300296 und EN - 300279 wird mit dem CE-Zeichen bestätigt.



Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter www.busch-model.com bei der Beschreibung des Artikels 2652.

BUSCH GmbH & Co. KG, Heidelberger Str. 26
68519 Viernheim, Telefon: (06204) 6007 10
Fax: (06204) 6007 19

Technische Daten:

Frequenzbereich: 446 – 446.1 MHz

Anzahl Sende-/Empfangskanäle: 8

Frequenzbereiche der Kanäle:

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

Reichweite:

Abhängig von Bebauung, 4 bis 5 km auf freiem Land
(Sichtweite)

Ausgangsleistung: 500 mW (ERP)

Spannungsversorgung:

Pro Gerät 4 Micro-Batterien (LR03/AAA) 1,5 V oder
4 Micro-Akkus 1,2 V

Gewährleistungsinformation

Für das BUSCH Profi Talkie 2 Nr. 2652 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 keine Ansprüche bestehen.

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