

Sprechfunkgeräte-Set Walkie-Talkie Set



Bedienungsanleitung Operating Instructions

PMR 22

D

GB

Service-Hotline Deutschland: Tel. 0180 5 001388

(Kosten bei Drucklegung: 14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz; maximal 42 ct/Min. aus den Mobilfunknetzen.)

1	Sicherheitshinweise	2
	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
	Verwendungsbereich	2
	Netzteil	2
	Akkus	2
	Medizinische Geräte	2
	Entsorgung	2
	Konformitätserklärung	3
2	Funkgeräte in Betrieb nehmen	4
	Sicherheitshinweise	4
	Verpackungsinhalt prüfen	4
	Akkus einlegen	4
	Akkus aufladen	4
	Gürtelclip	5
3	Bedienelemente	6
4	Funkgeräte bedienen	7
	Funkgeräte ein-/ausschalten	7
	Einstellen der Lautstärke	7
	Senden und empfangen	7
	Kanalwahl	7
	CTCSS-Code wählen	8
	Kanalüberwachung (Monitoring)	9
	VOX-Modus	9
	Rufton senden	10
	Rufton wählen / ausschalten	10
	Bestätigungston	10
	Tastenton	11
	Zweikanal-Überwachung	11
	Scanning	11
	Tastensperre	12
5	Anhang	13
	Falls es Probleme gibt	13
	Technische Daten	14
	Pflegehinweise / Garantie	14

1 Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Sprechfunkgeräte sind geeignet für die Kommunikation mit anderen Sprechfunkgeräten gleichen Standards. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Eigenmächtige Veränderungen oder Umbauten sind nicht zulässig. Öffnen Sie die Geräte in keinem Fall selbst und führen Sie keine eigenen Reparaturversuche durch.

Verwendungsbereich

Vermeiden Sie Belastungen durch Rauch, Staub, Erschütterungen, Chemikalien, Feuchtigkeit, Hitze oder direkte Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie die Funkgeräte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.

Netzteil

⚠ Achtung: Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil, da andere Netzteile die Funkgeräte beschädigen können. Sie dürfen den Zugang zum Netzteil nicht durch Möbel oder andere Gegenstände versperren.

Akkus

⚠ Achtung: Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer. Verwenden Sie nur Akkus des gleichen Typs! Achten Sie auf die richtige Polung! Bei verkehrter Polung der Akkus besteht beim Aufladen Explosionsgefahr.

Medizinische Geräte

⚠ Achtung: Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von medizinischen Geräten. Eine Beeinflussung kann nicht völlig ausgeschlossen werden. Funkgeräte können in Hörgeräten einen unangenehmen Brummtönen verursachen.

Entsorgung

Sie sind gesetzlich zur sachgerechten Entsorgung von Gebrauchsgütern verpflichtet. Hat Ihr Gerät ausgedient, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Das nebenstehende Sym-



bol bedeutet, dass Sie das Gerät auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen! Nach dem Elektro- und Elektronikgeräteregulierungsgesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte **Elektro- und Elektronikgeräte** einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen.

Akkus entsorgen Sie beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen.



Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend den lokalen Vorschriften.



⚠ Achtung: Setzen Sie das Gerät niemals tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus und sorgen Sie dafür, dass keine flüssigkeitsgefüllten Gefäße wie z. B. Gläser auf dem Gerät stehen.

Konformitätserklärung



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:

- 1999/5/EG Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität.
- 2005/32/EG Richtlinie „Energiebetriebene Produkte“.

Die Konformität mit der o. a. Richtlinie wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.

Für die komplette Konformitätserklärung nutzen Sie bitte den kostenlosen Download von unserer Website www.audioline.de.

Dieses Produkt ist für den Betrieb innerhalb Deutschlands entwickelt worden. Es arbeitet auf einer EU-harmonisierten Frequenz (446 MHz) und darf daher außerhalb Deutschlands in allen EU-Mitgliedstaaten betrieben werden.

2 Funkgeräte in Betrieb nehmen

Sicherheitshinweise

⚠ Achtung: Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt die Sicherheitshinweise in Kapitel 1.

Verpackungsinhalt prüfen

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 Funkgeräte mit Gürtelclip

- 1 Bedienungsanleitung

- 6 Akkus, AAA, 600 mAh NiMH

- 1 Netzteil mit Ladesteckern

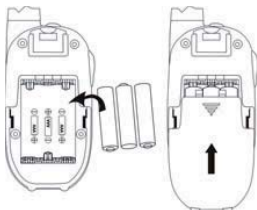
Akkus einlegen

Öffnen Sie das Akkufach.

Legen Sie die mitgelieferten Akkus ein. Achten Sie auf die richtige

Polung!

Schließen Sie das Akkufach.



⚠ Achtung: Verwenden Sie nur die mitgelieferten Akkus oder Akkus der gleichen Bauweise und Kapazität.

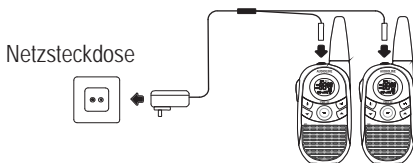
Wenn die Akkus falsch eingesetzt werden besteht Explosionsgefahr.

Setzen Sie Akkus niemals übermäßiger Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. aus.

Akkus aufladen

Schließen Sie das Ladegerät wie auf der Skizze abgebildet an. Achten Sie darauf, dass der Stecker hörbar einrastet.

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das mitgelieferte Ladegerät.



Funkgeräte in Betrieb nehmen

Laden Sie die Funkgeräte vor der ersten Inbetriebnahme für mindestens 9 Stunden. Für eine optimale Akkuliebensdauer trennen Sie dann bitte die Funkgeräte vom Ladegerät.

⚠ Achtung: Laden Sie die Funkgeräte nicht mit fremden Aufladegeräten.

Der aktuelle Akkuladezustand wird im Display angezeigt:

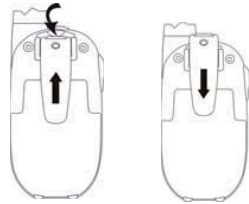
voll	halb	schwach	leer
			

Sobald die Anzeige im Display blinkt und Warntöne zu hören sind, muss das Funkgerät aufgeladen werden.

Gürtelclip

Zum Entfernen des Gürtelclips heben Sie die Sperre mit einem Fingernagel an (s. Skizze) und schieben ihn aus der Halterung.

Zum Anbringen des Gürtelclips schieben Sie ihn in die Halterung bis er hörbar einrastet.



3 Bedienelemente

Handset

- 1 Anschluss für Ladegerät
- 2 Display
- 3 PTT-(Sprech)taste
- 4 Ein/Aus-Taste
- 5 Auf/Ab-Tasten
für Kanalwahl und Lautstärke
- 6 Mikrofon
- 7 Menü-Taste
- 8 Rufton senden



Display

- 1 VOX-Mode
- 2 Scan-Mode
- 3 Kanalanzeige
- 4 Tastensperre
- 5 Sub-Kanalanzeige (CTCSS)
- 6 Senden-Empfangen
- 7 Lautstärkeanzeige
- 8 Akkukapazitätsanzeige
- 9 2-Kanal-Überwachung



4 Funkgeräte bedienen

Funkgeräte ein-/ausschalten



Zum Einschalten Ein/Aus-Taste drücken und gedrückt halten. Im Display wird der zuletzt eingestellte Kanal angezeigt.



Zum Ausschalten Ein/Aus-Taste drücken und gedrückt halten.

Einstellen der Lautstärke



Drücken Sie ▲ oder ▼ um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

Senden und empfangen

Senden

Drücken Sie die **PTT-(Sprech)taste**.

Halten Sie das Funkgerät ca. 5 bis 7 cm vom Mund entfernt und sprechen Sie mit normaler Lautstärke.
Um mit anderen Teilnehmern zu sprechen, müssen alle Funkgeräte auf den gleichen Kanal und Rufcodierung eingestellt sein.

Empfangen

Lassen Sie die **PTT-(Sprech)taste** los.

Sie können keine Funksignale empfangen, wenn Sie die PTT-(Sprech)taste gedrückt halten.

Funkgeräte bedienen

Kanalwahl



Drücken Sie die Menü-Taste.



Drücken Sie ▲ oder ▼ um den gewünschten Kanal zu wählen.

Kanal	Frequenz (MHz)	Kanal	Frequenz (MHz)
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

CTCSS-Code wählen

CTCSS = Continuous Tone Coded Squelch System = Selektivruf.


Es werden alle Gespräche an Funkgeräten signalisiert, die sich im Empfangsbereich befinden. Voraussetzung dafür ist, dass alle Funkgeräte auf den gleichen Kanal eingestellt sind. Um gegenseitige Störungen zu vermeiden, kann auf dem eingestellten Kanal ein CTCSS-Code festgelegt werden. Es sind 38 CTCSS-Codes pro Kanal möglich.



Drücken Sie die Menü-Taste 2 mal.



CTCSS-Code auswählen und mit der **PTT-(Sprech)taste** bestätigen.

 Jeder CTCSS-Code entspricht einer bestimmten Tonfrequenz, die das Sprechfunkgerät sendet. Die Kommunikation zwischen zwei Teilnehmern ist nur dann möglich, wenn beide denselben Kanal und CTCSS-Code verwenden.

Eine Ausnahme ist der CTCSS-Code "0". Bei dieser Einstellung können, unabhängig vom CTCSS-Code, alle Gespräche auf dem eingestellten Kanal gehört werden. Um am Funkverkehr teilnehmen zu können, muss dann ggf. vom CTCSS-Code "0" auf den verwendeten CTCSS-Code gewechselt werden.

Wenn Sie mit Funkgeräten kommunizieren möchten, die keinen CTCSS-Code verwenden, müssen Sie an Ihrem Funkgerät den CTCSS-Code "0" auswählen.

CTCSS	Frequenz (Hz)	CTCSS	Frequenz (Hz)
1	67,0	20	131,8
2	71,9	21	136,5
3	74,4	22	141,3
4	77,0	23	146,2
5	79,7	24	151,4
6	82,5	25	156,7
7	85,4	26	162,2
8	88,5	27	167,9
9	91,5	28	173,8
10	94,8	29	179,9
11	97,4	30	186,2
12	100,0	31	192,8
13	103,5	32	203,5
14	107,2	33	210,7
15	110,9	34	218,1
16	114,8	35	225,7
17	118,8	36	233,6
18	123,0	37	241,8
19	127,3	38	250,3

Kanalüberwachung (Monitoring)

Im Normalfall unterdrückt das Funkgerät sehr schwache Empfangssignale. Mit der „Monitoring“-Funktion können Sie auf dem eingestellten Kanal jedoch alle Signale empfangen.



Drücken Sie gleichzeitig die Menü-Taste und die Taste ▼.

Im Display leuchtet das Empfangssymbol .




Zum Beenden drücken Sie die Menü-Taste erneut.

Funkgeräte bedienen

VOX-Modus

VOX = Voice operated transmission = Geräuschaktivierte Übertragung.

Bei eingeschaltetem VOX-Modus sendet Ihr Gerät sobald es ein Geräusch wahrnimmt. Beim Einschalten des VOX-Modus stellen Sie gleichzeitig die Empfindlichkeit ein. Je höher die angezeigte Ziffer desto empfindlicher ist die Einstellung.

 Wenn Sie anfangen zu sprechen, tritt eine kurze Verzögerung auf, bevor das Funkgerät sendet. Wenn für ca. 2 Sekunden kein Geräusch wahrgenommen wird, wird die Übertragung beendet.



Drücken Sie die Menü-Taste 3 mal.

VOX wird angezeigt und „OF“ blinkt im Display.



Wählen Sie die gewünschte Empfindlichkeit (drei Stufen) mit den Auf/Ab-Tasten und bestätigen Sie die Einstellung mit der **PTT-(Sprech)taste**.

Wenn der VOX-Modus aktiviert ist, wird **VOX** im Display angezeigt.

Zum Ausschalten wählen Sie statt einer Empfindlichkeitsstufe „OF“ und bestätigen mit der **PTT-(Sprech)taste**.

Rufton senden

Der Rufton macht andere Teilnehmer darauf aufmerksam, dass Sie ein Gespräch beginnen möchten. Die anderen Teilnehmer müssen den gleichen Kanal und CTCSS-Code verwenden.



Rufton senden.

Rufton wählen / ausschalten

Sie haben 5 Ruftöne zur Auswahl.



Drücken Sie die Menü-Taste 4 mal.



Wählen Sie den gewünschten Rufton.
Bestätigen Sie mit der **PTT-(Sprech)taste**.

Um den Rufton auszuschalten wählen Sie die Einstellung „OF“.

Bestätigungston

Der Bestätigungston ist zu hören, wenn Sie die **PTT-(Sprech)-taste** loslassen. Dadurch wird Ihrem Gesprächspartner signalisiert, dass Ihre Übertragung beendet ist.



Drücken Sie die Menü-Taste 5 mal.



Wählen Sie „ON“ oder „OF“ und bestätigen Sie mit der **PTT-(Sprech)taste**.

Tastenton

Bei aktiviertem Tastenton ist bei jeder Tastenbetätigung ein kurzer Ton zu hören.



Drücken Sie die Menü-Taste 6 mal.



Wählen Sie „ON“ oder „OF“ und bestätigen Sie mit der **PTT-(Sprech)taste**.

Zweikanal-Überwachung

Bei aktivierter Zweikanal-Überwachung werden abwechselnd zwei von Ihnen festzulegende Kanäle überwacht. Wird auf einem dieser Kanäle ein Signal empfangen, bleibt das Gerät auf diesem stehen. Sie können sich dann in den Funkverkehr auf diesem Kanal einschalten.



Stellen Sie den ersten der zu überwachenden Kanäle ein.



Drücken Sie die Menü-Taste 7 mal. **DCM** erscheint im Display und „OF“ blinkt.



Wählen Sie den zweiten Kanal.



Drücken Sie die Menü-Taste.



Wählen Sie den CTCSS-Code für den zweiten Kanal und bestätigen Sie mit der **PTT-(Sprech)taste**.

Scanning

Ist diese Funktion eingeschaltet, werden alle Kanäle und Subkanäle (CTCSS) kontinuierlich solange nacheinander abgesucht, bis auf einem Kanal ein Signal empfangen wird.

 +  Drücken Sie gleichzeitig die Menü-Taste und die Taste ▲.

Wird ein Signal empfangen, hält das Gerät an.



Drücken Sie ▲ um mit dem Scannen der 8 Kanäle fortzufahren.




Drücken Sie ▼ um die Subkanäle (CTCSS) zu scannen.

Drücken Sie die **PTT-(Sprech)taste** um den Scan zu stoppen und sich in den Funkverkehr einzuschalten oder

drücken Sie ▼ um den Scanvorgang fortzusetzen.

Tastensperre

Die Tastensperre verhindert das ungewollte Ändern von Einstellungen. Im Display erscheint das Symbol . Sie können weiterhin senden, empfangen oder den eingestellten Kanal rufen.

Tastensperre einschalten



Drücken und halten Sie die Menütaste bis das Symbol im Display erscheint.

Tastensperre ausschalten



Drücken und halten Sie die Menütaste bis das Symbol wieder verschwindet.

5 Anhang

Falls es Probleme gibt

Haben Sie Probleme mit Ihren Funkgeräten, kontrollieren Sie zuerst die folgenden Hinweise. Bei Garantieansprüchen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre.

Fragen und Antworten

Fragen	Antworten
Keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"> - Funkgerät nicht geladen - Tastensperre aktiviert
Senden nicht möglich	<ul style="list-style-type: none"> - PTT-(Sprech)taste zum Senden vollständig drücken - Kanal wird von anderen Teilnehmern benutzt
Kein Empfang	<ul style="list-style-type: none"> - PTT-(Sprech)taste loslassen - Lautstärke zu gering eingestellt - Sie befinden sich außerhalb des Empfangsbereichs, ändern Sie Ihre Position - Hindernisse wie Bäume und Gebäude haben einen negativen Einfluss auf die Reichweite - CTCSS-Code ist nicht identisch mit dem des Gesprächspartners - Kanal wird von anderen Teilnehmern benutzt

Technische Daten

Merkmal	Wert
Ausgangsleistung	0,5 W
Reichweite	ca. 5 km bei freier Sichtlinie
Gesamt-Betriebszeit	Bis zu 14 Std. (Basierend auf 5 % Senden, 5 % Empfangen und 90 % Stand-by-Zeit)
Max. Gesprächsdauer	Bis zu 100 Min.
Ladezeit	Min. 12 Std.
Akku	3 x NIMH 1,2 V, 600 mAh
Stromversorgung	Eingang: 230 / 240 V, 50 Hz Ausgang: 7,5 V, 300 mA, DC

Pflegehinweise / Garantie

Pflegehinweise

Reinigen Sie die Gehäuseoberflächen mit einem weichen und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

Garantie

AUDIOLINE-Geräte werden nach den modernsten Produktionsverfahren hergestellt und geprüft. Ausgesuchte Materialien und hoch entwickelte Technologien sorgen für einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer. Die Garantie gilt nicht für die in den Produkten verwendeten Batterien, Akkus oder Akkupacks. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate, gerechnet vom Tage des Kaufs.

Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos beseitigt.

Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, natürliche Abnutzung, durch falsches Aufstellen oder Aufbewahren, durch unsachgemäßen Anschluss oder Installation sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.

Wir behalten uns vor, bei Reklamationen die defekten Teile auszubessern, zu ersetzen oder das Gerät auszutauschen. Ausgetauschte Teile oder aus-

getauschte Geräte gehen in unser Eigentum über. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen.

Sollte Ihr Gerät dennoch einen Defekt innerhalb der Garantiezeit aufweisen, wenden Sie sich bitte unter Vorlage Ihrer Kaufquittung ausschließlich an das Geschäft, in dem Sie Ihr AUDIOLINE-Gerät gekauft haben. Alle Gewährleistungsansprüche nach diesen Bestimmungen sind ausschließlich gegenüber Ihrem Fachhändler geltend zu machen. Nach Ablauf von zwei Jahren nach Kauf und Übergabe unserer Produkte können Gewährleistungsrechte nicht mehr geltend gemacht werden.

Stichwortverzeichnis

A

Akkus	2
Akkus aufladen	4
Akkus einlegen	4

B

Bedienelemente	6
Bestätigungston	11
Bestimmungsgemäße Verwendung 2	

C

CTCSS-Code	8
------------------	---

E

Entsorgung	2
------------------	---

F

Funkgeräte ein-/ausschalten ...	7
---------------------------------	---

G

Garantie	14
Gürtelclip	5

K

Kanalüberwachung	9
Kanalwahl	8
Konformitätserklärung	3

L

Lautstärke einstellen	7
-----------------------------	---

M

Medizinische Geräte	2
Monitoring	9

N

Netzteil	2
----------------	---

P

Pflegehinweise	14
Problemlösung	13

R

Rufton	10
Rufton senden	10

S

Scanning	12
Senden und empfangen	7
Sicherheitshinweise	2

T

Tastensperre	12
Tastenton	11
Technische Daten	14

V

Verpackungsinhalt	4
Verwendungsbereich	2
VOX-Modus	10

Z

Zweikanal-Überwachung	11
-----------------------------	----

1	Safety Information	2
	Intended use	2
	Ambient conditions	2
	Power supply	2
	Rechargeable battery pack	2
	Medical equipment	2
	Disposal	2
	Declaration of Conformity	3
2	Preparing the Walkie-Talkies for Use	4
	Safety information	4
	Checking the package contents	4
	Inserting the batteries	4
	Charging the batteries	4
	Belt clip	5
3	Operating Elements	6
4	Operating the Walkie-Talkies	7
	Switching the walkie-talkie on/off	7
	Volume control	7
	Transmitting and receiving	7
	Selecting a channel	8
	Selecting the CTCSS code	8
	Monitoring the current channel	9
	VOX mode	10
	Transmit ringing tone	10
	Selecting/Deactivating the ringing tone	10
	Confirmation signal	11
	Key tone	11
	Dual-watch-monitor	11
	Scanning channels	12
	Key lock	12
5	Appendix	13
	In Case of Problems	13
	Technical Properties	14
	Maintenance / Guarantee	14

1 Safety Information

Please read this operating instruction manual thoroughly.

Intended use

These walkie-talkies have been conceived for communication with other walkie-talkies complying to the same standards. Any other use is considered unintended use. Unauthorised modification or reconstruction is not permitted. Under no circumstances open the devices or complete any repair work yourself.

Ambient conditions

Prevent excessive exposure to smoke, dust, vibration, chemicals, moisture, heat and direct sunlight.

Do not use the walkie-talkies in potentially explosive areas.

Power supply

⚠ Caution: Only use the power adapter plug supplied because other power supplies could damage the walkie-talkie equipment. Ensure access to the power adapter plug is not obstructed by furniture or such.

Rechargeable battery pack

⚠ Caution: Never throw batteries into a fire. Only use batteries of the same type! Pay attention to correct polarity. Incorrect polarity of the batteries represents a risk of explosion during charging.

Medical equipment

⚠ Caution: Never use the walkie-talkies in the vicinity of medical equipment. Effects on such equipment cannot be fully ruled out. Walkie-talkies can cause an unpleasant humming sound in hearing aids.

Disposal

You are obliged to dispose of consumable goods according to legal requirements. The adjacent symbol indicates that electrical and electronic apparatus and batteries no longer required must be disposed of separate from domestic waste.



Electrical and electronic devices must be disposed of at suitable collection points provided by the public waste authorities.



Batteries must be disposed of at the point of sale or at appropriate collection points provided by the public waste authorities.

Packaging materials must be disposed of according to local regulations.



⚠ Caution: The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

Declaration of Conformity



- This device fulfils the requirements stipulated in the EU directives:
- 1999/5/EU directive on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity.
 - 2005/32/EU directive "Energy-using products".

Conformity with the above mentioned directive is confirmed by the CE symbol on the device.

Please refer to the free download in our Website www.audioline.de for complete declaration of conformity.

This product has been developed for use within Germany. It operates on an EU-harmonised frequency band (446 MHz) and, thus, may be used outside Germany in all other EU member states.

Preparing the Walkie-Talkies for Use

2 Preparing the Walkie-Talkies for Use

Safety information

⚠ Caution: It is essential to read the Safety Information in Chapter 1 before starting up.

Checking the package contents

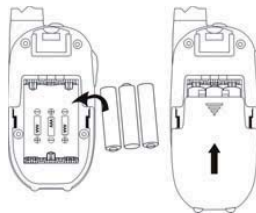
The package contains:

- 2 walkie-talkies with belt clip
- 6 rechargeable batteries
AAA / 600 mAh NiMH

- 1 operating manual
- a power adapter with charging plugs

Inserting the batteries

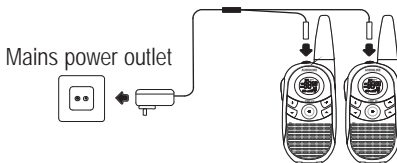
Open the battery compartment cover.
Insert the batteries supplied.
Pay attention to correct polarity.
Close the battery compartment cover.



⚠ Caution: Only use the batteries supplied or ones of the same type.
Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.
Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Charging the batteries

Connect the charging station as illustrated in the diagram. Make sure the plug connects with an audible „click“. For safety reasons, only use the power adapter plug supplied.



Preparing the Walkie-Talkies for Use

Before using the walkie-talkies for the first time, charge them for at least 9 hours. Disconnect the units after that time to extend the batteries' life.

⚠ Caution: Do not charge the walkie-talkies with charging units from other manufacturers.

The current battery charge status is indicated in the display:

Full Half empty Low Empty

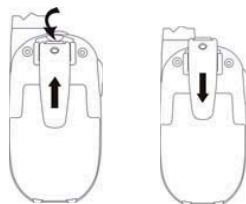


As soon as the indicator flashes in the display and acoustic warning signals are issued, the battery pack needs to be recharged.

Belt clip

For removing the belt clip insert your finger nail and pull up the belt clip latch away from the unit. While pulling the belt clip latch push up the belt clip as shown.

For attaching the belt clip slide it into the slot until a "click" indicates that it is locked into it's position.



3 Operating Elements

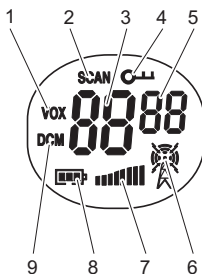
Handset

- 1 Connection socket
- 2 Display
- 3 PTT button
- 4 On/Off Key
- 5 Up/Down Keys for changing channels and volume
- 6 Microphone
- 7 Menu Key
- 8 Transmit ring tone



Display

- 1 VOX mode
- 2 Scan mode
- 3 Channel
- 4 Key lock
- 5 Subchannel (CTCSS)
- 6 Send / Receive
- 7 Volume
- 8 Battery charge capacity
- 9 Dual watch monitor mode



4 Operating the Walkie-Talkies

Switching the walkie-talkie on/off



For switching on the walkie-talkie press and hold down the menu key. The current channel setting appears in the display.



For switching off the walkie-talkie press and hold down the menu key.

Volume control



Press ▲ or ▼ to increase or decrease the volume.

Transmitting and receiving

Transmitting Press the **PTT button**.

Hold the walkie-talkie approx. 5 to 7 cm from your mouth and speak at a normal volume. In order to talk to other subscribers, the respective walkie-talkies must be set to the same channel and CTCSS code.

Receiving Release the **PTT button**.

Radio signals cannot be received when the PTT button is being pressed.

Operating the Walkie-Talkies

Selecting a channel



Press the menu key.



Press ▲ or ▼ to select the desired channel.

Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

Selecting the CTCSS code

CTCSS: Continous Tone Coded Squelch System


All the calls on walkie-talkies which occur within the range of reception are signalled. A condition for this is that all the walkie-talkies are set to the same channel. To prevent mutual interference, a CTCSS code can be defined for the set channel. 38 CTCSS codes can be set per channel.



2 x Press the menu key twice.



Select the CTCSS code and confirm with the **PTT button**.

 Each CTCSS code complies to a specific tone frequency transmitted by the walkie-talkie. Communication between the subscribers is only then possible when both parties are using the same channel and CTCSS code. An exception is CTCSS code "0". In the case of this setting, all the calls on the set channel can be heard regardless of the CTCSS code. To be able to participate in the radio communication, it may be necessary to switch from CTCSS code "0" to the CTCSS code being used.

If you want to communicate with the walkie-talkies which are not using a CTCSS, you must select CTCSS code "0" on your walkie-talkie.

CTCSS frequency (Hz)		CTCSS frequency (Hz)	
1	67.0	20	131.8
2	71.9	21	136.5
3	74.4	22	141.3
4	77.0	23	146.2
5	79.7	24	151.4
6	82.5	25	156.7
7	85.4	26	162.2
8	88.5	27	167.9
9	91.5	28	173.8
10	94.8	29	179.9
11	97.4	30	186.2
12	100.0	31	192.8
13	103.5	32	203.5
14	107.2	33	210.7
15	110.9	34	218.1
16	114.8	35	225.7
17	118.8	36	233.6
18	123.0	37	241.8
19	127.3	38	250.3

Monitoring the current channel

Normally the walkie-talkie will not pick up very weak signals. But you can monitor the current channel for all sounds.



Press the menu key and the key ▼ simultaneously.

The receiving symbol  appears on the display.




Press the menu key again to stop monitoring.

Operating the Walkie-Talkies

VOX mode

VOX = Voice operated transmission.

In VOX mode your handset will transmit whenever it detects your voice (or other noise) without the PTT button having to be pressed. When turning on the VOX mode you will set the sensitivity. At the highest level (3), the handset will pickup softer noise (including background noise); at the lowest level, it will pick up only quite loud noise.

 When you start to speak, there is a slight delay before the walkie-talkie starts to transmit. If no noise is detected for approx. 2 seconds the transmission will be cut off.

3 x 

Press the menu key 3 times.

VOX is displayed and „OF“ flashes on the display.

 / 

Select the sensitivity (3 Levels) using the up/down keys and confirm by pressing the **PTT button**.

As long as the handset is in VOX mode, **VOX** will display steadily on the display.

For deactivating the VOX mode select “OF” instead of a sensitivity and confirm by pressing the **PTT button**.

Transmit ringing tone

The ringing tone indicates to other subscribers that you want to talk to them. A condition for this is that the other subscribers are using the same channel and CTCSS code.



Send ringing tone.

Selecting/Deactivating the ringing tone

There are 5 ringing tones available for selection.

4 x 

Press the menu key 4 times.

 / 

Select the ringing tone. Confirm with the **PTT button**.

For deactivating the ringing tone select „OF“.

Confirmation signal

The confirmation signal is issued on releasing the **PTT button**. This signals to the caller that you have ended transmission.



Press the menu key 5 times.



Select the "ON" or "OF" and confirm with the **PTT button**.

Key tone

This feature allows the handset to activate sound or confirmation tone whenever keys are pressed.



Press the menu key 6 times.



Select the "ON" or "OF" and confirm with the **PTT button**.

Dual-watch-monitor

With the dual watch mode activated two channels of your choice are watched alternately. If a signal on one of these channels is detected the dual watch mode is interrupted and you can take part in the communication on this channel.



Select the first channel to be monitored.



Press the menu key 7 times. **DCM** appears on the display and „OF“ is flashing.



Select the second channel.



Press the menu key.



Select the desired CTCSS-Code for the second channel and confirm with the **PTT button**.

Scanning channels

When the Scan function is turned on, the handset will continuously scan through all eight channels and all 38 sub-channels until it finds one on which another user is transmitting.



Press the menu key and the key ▲ simultaneously.

When a signal is detected the unit will pause.



Press ▲ to continue scanning channel 1 to 8.




Press ▼ to scan the sub channels (CTCSS).

Press the **PTT button** to stop the scan and communicate or

press ▼ to continue scanning.

Key lock

The key lock function prevents inadvertent modification of settings. When the key lock function is activated, the  icon appears in the display. You furthermore will be able to transmit, receive or call the current channel.

Activating key lock



Press and hold down the menu key until the icon appears on the display.

Deactivating key lock



Press and hold down the menu key until the icon disappears.

5 Appendix

In Case of Problems

Should problems arise with the walkie-talkies, please refer to the following information first. In the case of claims under the terms of guarantee, contact your sales outlet. There is a 2 year period of guarantee.

Problems and solutions

Problems	Solutions
Equipment does not function	<ul style="list-style-type: none"> - Battery pack has not been charged - Key lock has been activated
Transmission not possible	<ul style="list-style-type: none"> - Press PTT button in fully to transmit - Channel is being used by other subscribers
No reception	<ul style="list-style-type: none"> - Release PTT button - Volume setting is too low - You are outside the range of reception, change your position - Obstructions such as trees and buildings impair the range - CTCSS code set is not identical to that of the other party - Channel is being used by other subscribers

Technical Properties

Feature	Value
Output power	0.5 W
Range	Up to 5 km in open space
Using time	Up to 14 h (based on 5 % "send", 5 % "receive" and 90 % stand-by-time)
Max. talk time	Up to 100 min
Charging time	At least 12 h
Battery pack	3 x NIMH 1.2 V, 600 mAh
Power supply	Input: 230 / 240 V, 50 Hz Output: 7.5 V, 300 mA, DC

Maintenance / Guarantee

Maintenance

Clean the housing surfaces with a soft, fluff-free cloth.
Never use cleaning agents or solvents.

Guarantee

AUDIOLINE equipment is produced and tested according to the latest production methods. The implementation of carefully chosen materials and highly developed technologies ensure trouble-free functioning and a long service life. The terms of guarantee do not apply to the batteries or power packs used in the products.

The period of guarantee is 24 months from the date of purchase.

All deficiencies resulting from material or production faults which occur during the period of guarantee will be eliminated free of charge.

Rights to claims under the terms of guarantee are annulled following intervention by the purchaser or third parties. Damage caused as a result of improper handling or operation, incorrect positioning or storing, improper connection or installation, Acts of God or other external influence are not covered by the terms of guarantee. In the case of complaints, we reserve the right to repair or replace defect parts or provide a replacement device. Replacement parts or devices become our property. Rights to compensation in the case of damage are excluded where there is no evidence of

intent or gross negligence by the manufacturer.

If your device shows signs of defect during the period of guarantee, please return it to the sales outlet in which you purchased the AUDIOLINE device together with the purchase receipt. All rights to claims under the terms of guarantee in accordance with this agreement must be asserted exclusively with regard to your sales outlet.

Two years after the purchase and transfer of our products, claims under the terms of guarantee can no longer be asserted.

Index

A

Ambient conditions2

B

Belt clip5

C

Charging the batteries4

Confirmation signal11

D

Declaration of Conformity3

Disposal2

Dual-watch-monitor11

G

Guarantee14

I

Inserting the batteries4

Intended use2

K

Key lock12

Key tone11

M

Maintenance14

Medical equipment2

Monitoring9

O

Operating Elements6

P

Package contents4

Power supply2

Problems13

R

Rechargeable battery pack2

Ringing tone10

S

Safety Information2

Scanning12

Selecting a channel8

Selecting the CTCSS code8

Switching the walkie-talkie
on/off7

T

Technical Properties14

Transmit ringing tone10

Transmitting and receiving7

V

Volume control7

VOX mode10

Service-Hotline Deutschland: Tel. 0180 5 001388

(Kosten bei Drucklegung: 14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz; maximal 42 ct/Min. aus den Mobilfunknetzen.)

Wichtige Garantiehinweise

Die Garantiezeit für Ihr AUDIOLINE-Produkt beginnt mit dem Kaufdatum. Ein Garantieanspruch besteht bei Mängeln, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, natürliche Abnutzung, durch falsches Aufstellen oder Aufbewahren, durch unsachgemäßen Anschluss oder Installation sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.

BITTE WENDEN SIE SICH IM GARANTIEFALL AUSSCHLIESSLICH AN DEN HÄNDLER, BEI DEM SIE DAS GERÄT GEKAUFT HABEN, UND VERGESSEN SIE NICHT, DEN KAUFBELEG VORZULEGEN. UM UNNÖTIG LANGE WARTEZEITEN ZU VERMEIDEN, SENDEN SIE REKLAMATIONSGERÄTE BITTE NICHT AN UNSERE BÜROADRESSE.

BEI FRAGEN ZUR BEDIENUNG UND GARANTIELEISTUNG LESEN SIE BITTE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG, FRAGEN SIE IHREN FACHHÄNDLER ODER WENDEN SIE SICH AN UNSERE

Service Hotline: 0180 5 001388

(Kosten bei Drucklegung: 14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz; maximal 42 ct/Min. aus den Mobilfunknetzen.)

AUDIOLINE GmbH
Neuss

Internet: www.audioline.de • E-Mail: info@audioline.de
Version 1.0 • 14.12.2010