



UBC 60XLT-1

Programmable Hand-Held-Scanner
Programmeerbare Hand Scanner
Programmierbarer Hand-Scanner



Operating Guide
Gebruiksaanwijzing
Bedienungsanleitung

UBC 60 XLT 1 Programmable Hand-Held Scanner

Precautions

Before you use this scanner, please read and observe the following:

Earphone Warning!

Be sure to use only the recommended optional monaural earphone (EP009). You may also use a 32 Ω stereo headset. Use of an incorrect earphone or stereo headset may be potentially hazardous to your hearing. The output of the Phone jack is monaural, but you will hear it in both headphones of a stereo headset.

Set the volume to a comfortable audio level coming from the speaker before plugging in the monaural earphone or a stereo headset of the proper impedance (32 Ω). Otherwise you might experience some discomfort or possible hearing damage if the volume suddenly becomes too loud because of the volume control or squelch control setting. This may be particularly true of the type of earphone that is placed in the ear canal.

Warning!

uniden **does not** represent this unit to be waterproof. To reduce the risk of fire or electrical shock, **do not** expose this unit to rain or moisture.

Important!

The installation, possession, or use of this scanning radio in a motor vehicle may be prohibited, regulated, or require a permit in certain states, cities, and/or local jurisdictions. Your local law enforcement officials should be able to provide you with information regarding the laws in your community.

General Battery Warning!

Do not short-circuit any battery.

Do not discard batteries in a fire; they may explode.

Alkaline Battery Warning!

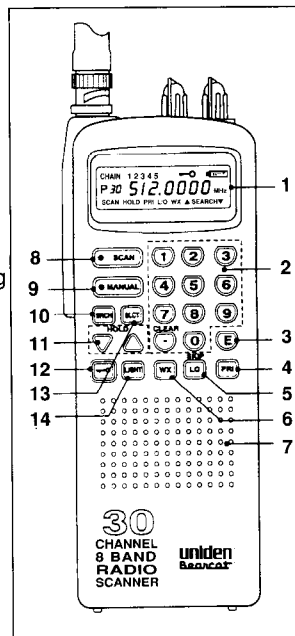
Do not recharge alkaline batteries in the product. Doing so may cause serious damage to the product and will void the warranty. Uniden does not recommend using rechargeable alkaline batteries in this product.

Nickel-Cadmium Battery Warning!

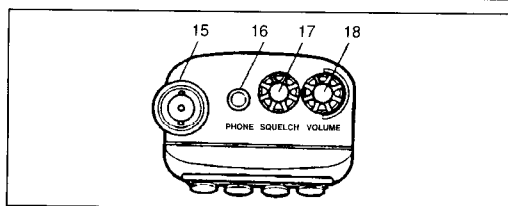
Do not charge nickel-cadmium batteries with any charger other than the one supplied by uniden as an option. Using another charger may damage the batteries, or cause them to explode.

Function Keys - Functietoetsen -Funktions Tasten

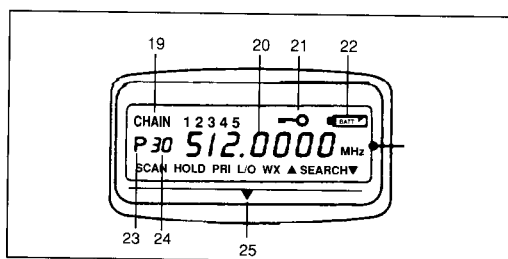
1. Display
Numerieke toetsenbord
Nummertasten
3. Enter (toets)
Prioriteits toets
Vorrang
5. Lockout/Skip
Skip toets
Ausschluß/Sprung
6. Weather
Weer
(niet in Europa)
Wetter
(nicht für Europa)
7. Speaker
Luidspreker
Lautsprecher
8. Scan Mode
Scan toets
Scanbetrieb
9. Manual Mode
Manual toets
Manuellbetrieb
10. Search
Zoek toets
Suchlauf
11. Search Hold
Search hold toets
Suchlaufunterbrechung
12. Keypad Lock
Vergrendeling toetsenbord
Tastaturverriegelung
13. Select
Selecteer toets
Wahl
14. Light
Verlichting
Beleuchtung



Controls and Indicators Regelaars en indicatoren Anzeigen und Regler



- 15. Antenna Connector
Antenne aansluiting
Antennenverbinder
- 16. Phone Jack
Oortelefoon aansluiting
Kopfhörerbuchse
- 17. Squelch Control / -Regelaar / -Regler
- 18. On/Off Volume Control
Aan/uit volume regelaar
Ein/Aus/Lautstärkeregler



- 19. Chain Search Indicator
Chain search indicator
Kettensuchlaufanzeige
- 20. Frequency Display
Weergave frequentie
Frequenzanzeige
- 21. Keypad Lock Indicator
Indicator vergrendeling toetsenbord
Tastaturverriegelungsanzeige
- 22. Low Battery Indicator
Lege batterij indicator
Batterieunterspannungsanzeige
- 23. Priority Channel Indicator
Indicator prioriteitskanaal
Vorrangskanalanzeiger
- 24. Channel Indicator
Kanaal indicator
Kanalanzeiger
- 25. Function Indicators
Functie indicatoren
Funktionsanzeigen

Contents

Introduction	5
What is Scanning?	5
What is Chain Searching?	5
Types of Communications	5
Feature Highlights	5
Included with Your Scanner	
Setup	5
Installing the Batteries	6
AC Adapter/Charger	6
Charging Warning	6
Adapter Safety Feature	6
Flexible Antenna	6
Belt Clip	6
Basic Operation	7
Setting the Squelch	7
Keylock	7
Programming	8
Duplicate Frequency Alert	8
Programming Tips	8
Scanning	8
Channel Lockout	9
Lockout in Manual Mode	9
Locking a Channel While Scanning	9
Lockout Tips	9
Restore a Locked Out Channel	9
Restore All Locked-out Channels	10
Priority Scan	10
Changing the Priority Channel	10
Chain Search	11
Setting a Search Range	11
Search Hold Feature	12
Channel Skip	12
Storing Search Frequencies	13
Care and Maintenance	14
General Use	14
Location	14
Cleaning	14
Repairs	14
Birdies	14
Troubleshooting	14
Specifications	15

Inhoud

Voorzorgsmaatregelen	16
Functietoetsen	2
Introductie	16
Wat is scannen?	16
Zoeken binnen de door u geprogrammeerde zoekbanden	16
Soorten communicatie	16
Kenmerken	17
Gereed maken voor gebruik	17
Plaatsen batterijen	17
AC netadapter/lader	17
Flexibele antenne	18
Riemclip	18
Basis gebruik	18
Instellen squelchregelaar	18
Vergrendeling toetsenbord	18
Programmeren	19
Alarm bij ingeven reeds geprogrammeerde frequentie	19
Tips voor het programmeren	19
Scannen	20
Lock-out functie	20
Uitsluiten van een kanaal (MANUAL positie)	20
Uitsluiten van een kanaal tijdens het scannen	20
Tips voor gebruik lock-out functie	21
Deactiveren lock-out functie voor een kanaal	21
Deactiveren lock-out functie voor alle kanalen	21
Scannen prioriteitskanaal	21
Prioriteitskanaal wijzigen	22
Chain search functie	22
Instellen zoekbereik	22
Search hold functie	23
Overslaan van een kanaal	24
Opslaan van zoekfrequenties	24
Onderhoud en verzorging	25
Algemeen gebruik	25
Locatie	25
Reiniging	25
Reparaties	25
Birdies	25
Oplossen van problemen	26
Specificaties	26

Inhaltsverzeichnis

Vorsichtsmaßnahmen	27
Funktionstasten	2
Einleitung	27
Was bedeutet Scannen?	27
Was bedeutet Kettensuchlauf?	27
Kommunikationsarten	27
Eigenschaften	28
Vorbereitung	28
Einlegen der Batterien	28
Netzadapter/Ladegerät	28
Flexible Antenne	29
Gürtelclip	29
Bedienung	29
Einstellung des Squelch	29
Tastaturverriegelung	29
Programmieren	30
Wiederholungswarnung	30
Programmierhinweise	30
Scannen	31
Kanalausschluß	31
Ausschluß im Manuellbetrieb	31
Kanalausschluß im Scanbetrieb	31
Hinweise zur Ausschlußfunktion	32
Freigabe eines ausgeschlossenen Kanals	32
Freigabe aller ausgeschlossenen Kanäle	32
Vorrangsscannen	32
Wechsel des Vorrangskanals	33
Kettensuchlauf	33
Einstellung eines Suchbereichs	33
Suchlaufunterbrechung	34
Kanalsprung	35
Speichern von Suchfrequenzen	35
Instandhaltung und Pflege	36
Allgemeine Hinweise	36
Aufstellungsort	36
Reinigung	36
Reparaturen	36
Parasiten	36
Fehlerdiagnose	37
Technische Daten	37

Introduction

The **UBC60XLT-1** Scanner is a sophisticated information radio that allows you to monitor 8 different frequency bands and the NOAA weather information broadcasts. It is a state-of-the art radio with scanning capabilities, and it can save up to 30 different frequencies in memory.

What is Scanning?

Unlike standard AM or FM radio stations, most two-way communications do not transmit continuously. The **UBC60XLT-1** scans programmed channels until it finds an active frequency.

Scanning stops on an active frequency and remains on that channel as long as the transmission continues. When the transmission ends, the scanning cycle resumes until another transmission is received.

What is Chain Searching?

You can program five different personal search bands in your new scanner. You simply select a chain search location, define the search range, and begin your search. You can set your scanner to search up to all five chain search bands at once, or you can turn off those search bands you don't want. This gives you complete control of the search function.

Types of Communications

Monitor communications such as:

- Police and fire department (including rescue and paramedics)
- NOAA weather broadcasts (preprogrammed channels)
- Business/industrial radio
- Motion picture and press relay
- Utilities
- Land transportation frequencies, such as trucking firms, buses, taxis, tow trucks, and railroads
- Marine and amateur (ham radio) bands
- And more in these bands:

Frequency Range	Transmission
66 - 88 MHz	VHF low band
137 - 144 MHz	military land mobile
144 - 148 MHz	2 meter amateur band
148 - 174 MHz	VHF high band
406 - 420 MHz	federal government
420 - 450 MHz	70 cm amateur band
450 - 470 MHz	UHF standard band
470 - 512 MHz	UHF »T« band

Feature Highlights

- **30 Channels** - program one frequency into each channel. You must have at least one channel programmed to use the scan mode.
- **66 MHz - 512 MHz** - Search these frequency ranges with your scanner. (The frequency coverage is not totally continuous from 66 MHz to 512 MHz).
- **Chain Searching** - You can define five different personal search bands, and search up to all five chain locations at once.
- **Priority Channel Scanning** - Allows you to designate a priority channel which is monitored every two seconds when Priority Scanning is selected.
- **Manual Channel Access** - Go directly to any channel.
- **Memory Backup** - Frequencies programmed in channels are retained in memory. If power is completely disconnected, the frequencies are retained for one hour.
- **Preset Two-second-Delay** - Scanner waits two seconds after transmission stops before resuming scanning.
- **LCD Back-Light** - An orange LCD light remains on for 15 seconds when  is pressed.

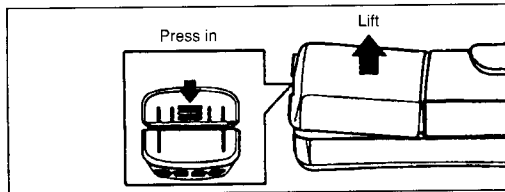
Setup

These are helpful guidelines when using your new scanner:

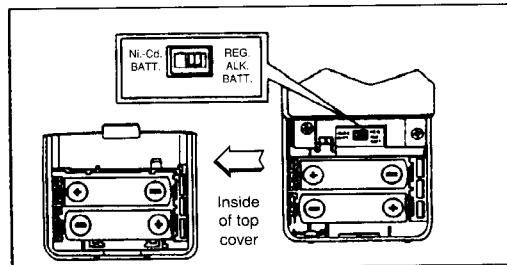
- If your scanner receives interference or electrical noise, move the scanner or its antenna away from the source.
- If you need to improve reception, use an optional antenna designed for multi-band coverage. (You can purchase this type of antenna at a local electronics store.)
- Use the included earphone or an optional stereo headset with proper impedance for private listening. Read the precautions on the inside front cover of this guide.

Installing the Batteries

1. Open the cover.



2. Insert batteries.

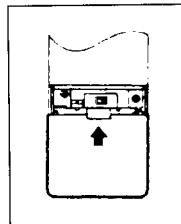


Note: If you are installing alkaline batteries, set the switch to **REG. ALK. BATT.** If installing nickel-cadmium batteries, set the switch to **Ni-Cd BATT.**

3. Replace cover and press down until it clicks into place.

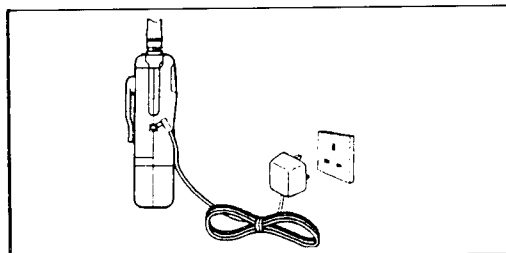
Warning:

Do not mix alkaline batteries with Ni-Cd batteries. Be sure to install four batteries of the same type.



AC Adapter/Charger

Use the AC adapter/charger to power the **UBC60XLT-1** from an AC outlet.



Use only the optional AC adapter

Charging Warning

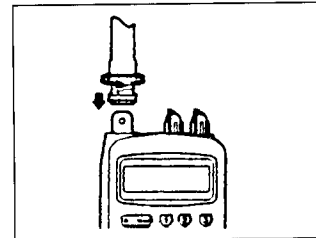
Do not charge alkaline batteries in this scanner. Doing so may cause serious damage to the product and void the warranty. Before attempting to recharge batteries, make sure you have installed four rechargeable nickel-cadmium batteries and the selector switch is set to **Ni-Cd BATT.**

Adapter Safety Feature

The AC adapter included with this scanner may be equipped with a polarized line plug - a plug with one blade wider than the other. This plug will fit into the power outlet only one way. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug.

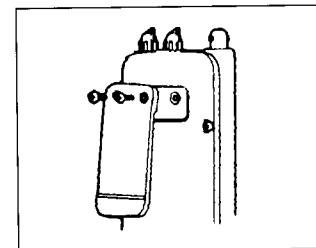
Flexible Antenna

Attach the flexible antenna to the BNC connector.



Belt Clip

Do not tighten the screws too tight. You can damage the case or clip.



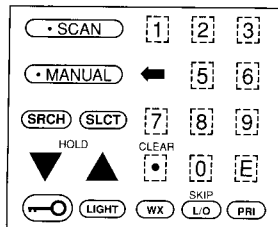
Basic Operation

Note: You can fold out the front cover to see the controls and indicators while reading this guide.

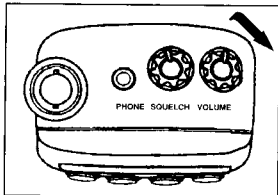
Setting the Squelch

To set the squelch, you must be in the manual mode. No signal should be present when adjusting squelch.

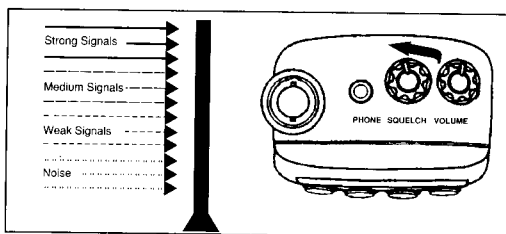
1. Press **MANUAL** until you do not hear a signal.



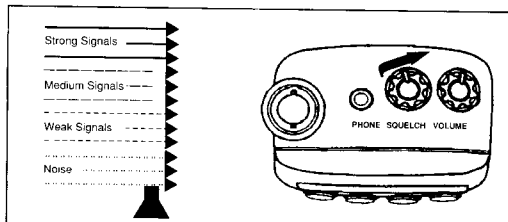
2. Adjust **VOLUME** to a comfortable listening level



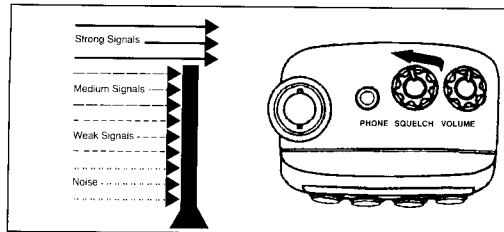
3. Think of the Squelch Control as a gate. Turn **SQUELCH** fully counter-clockwise. This raises the »Squelch-Gate« so high that no signals can get through.



4. Turn **SQUELCH** fully clockwise until you hear a hiss. This lowers the »Squelch-Gate« so that everything gets through - noise, weak signals, and strong signals.



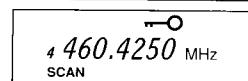
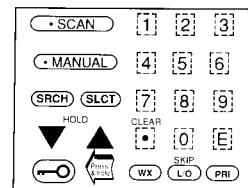
5. Turn **SQUELCH** back counter-clockwise just until the hiss stops. Now the »Squelch Gate« allows only strong signals through.



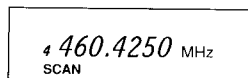
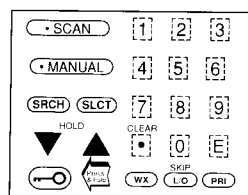
Keylock

Keylock prevents accidental key entries during scanning.

1. To lock the keypad, press and hold until the key symbol appears.



2. To unlock the keypad, press and hold until the key symbol disappears.

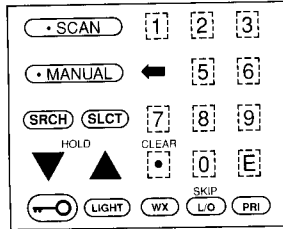


Programming

Before the **UBC60XLT-1** can receive radio broadcasts, you must program a frequency into at least one channel. Before scanning, repeat this procedure for each channel you program.

1. Select frequencies

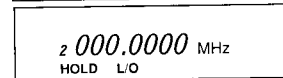
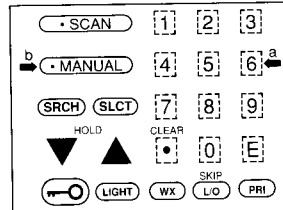
2. Press **MANUAL**



3. Select a channel.

a) Enter the channel number.

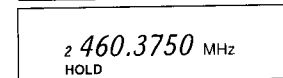
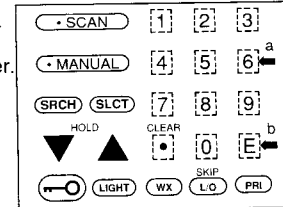
b) Then press **MANUAL**



4. Enter the frequency.

a) Enter the frequency number.

b) Then press **E**



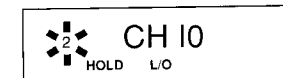
Note: To clear a mistake while entering the frequency, press **E** twice, and start over.

If the frequency entered is outside the frequency range of the scanner, a distinctive beep sounds. (See the table on page 5 or the band list on the back of the scanner).

Press **E** and go back to step 4.



Duplicate Frequency Alert
If you enter a frequency stored in



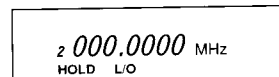
another channel, you hear a beep and the other channel appears in the display.

Press **E** to start again or

Press **E** again to store the frequency in both channels.

Programming Tips

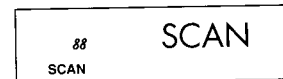
- Do not program a weather frequency into one of the channels, since weather channels transmit continuously. Use **WX** for weather information.
- Group similar frequencies into adjacent channels. For example, program police frequencies in channels 1 through 10 and fire/emergency into channels 11 through 20, and so on.
- Put the frequency that you listen to the most or the most important frequency into a priority channel.
- To quickly program a series of channels, start with the lowest number channel. For example, when you are programming five new frequencies into channels 4 through 8, start with channel 4. After you finish programming a channel, press **MANUAL** or **Δ** to go to the next higher channel.
- To erase the channel, press **E** and then press **E**. Channels with no frequencies are automatically locked out.



- Record channels and frequencies in some convenient place in case the scanner memory is lost.

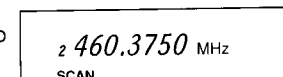
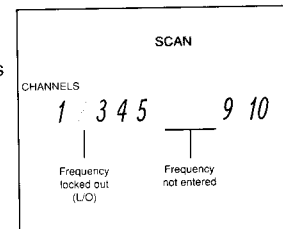
Scanning

When you turn on the power, the **UBC60 XLT-1** automatically starts in the scan mode.

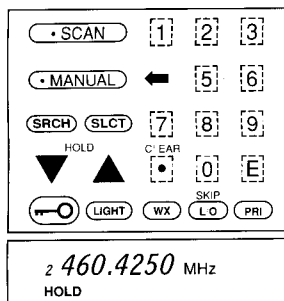


During normal scanning the scanner skips unprogrammed or locked out channels

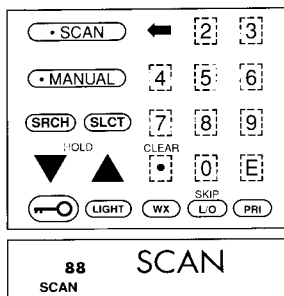
When a transmission is received, the scanner stops on that channel. When the transmission ends, scanning resumes automatically after two seconds.



To stop on a channel during scanning, press **MANUAL**.



To resume scanning press **SCAN**.

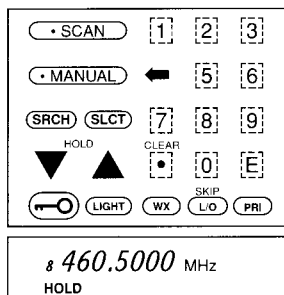


Channel Lockout

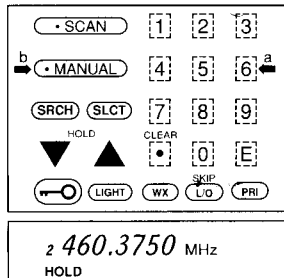
You can lockout any channel so it is not reviewed during normal scanning. You can restore the channel to scanning whenever you wish.

Lockout in Manual Mode

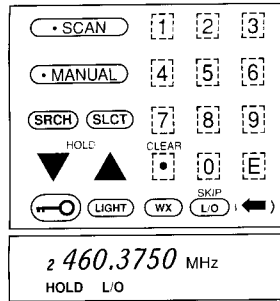
1. Press **MANUAL**.



2. Select a channel.
a) Enter the channel number.
b) Then press **MANUAL** again.



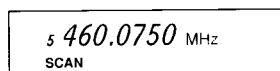
3. Press **L/O** to lockout the channel.



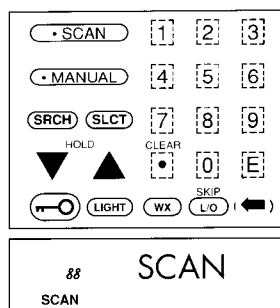
Locking a Channel While Scanning

If the scanner keeps stopping on a particular channel due to noise or too frequent transmissions, you may want to keep that channel from scanning.

1. Wait until the scanner stops at the channel.



2. Then press **L/O**.



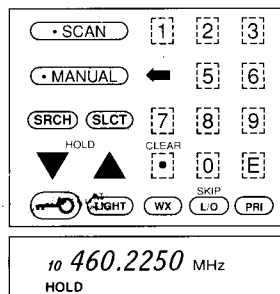
3. The scanner immediately resumes scanning because the locked out channel is no longer in the scanning sequence.

Lockout Tips

- To quickly lockout a series of channels, start with the lowest number channel. For example, if you are locking out channels 4, 7, 8, 12, and 15, start with channel 4. After selecting channel 4, press **L/O**. Then press **MANUAL** one or more times to step up to the next channel to be locked out.
- Record the locked-out channels in some convenient place so you can restore them.

Restore a Locked Out Channel

1. Press **MANUAL**.

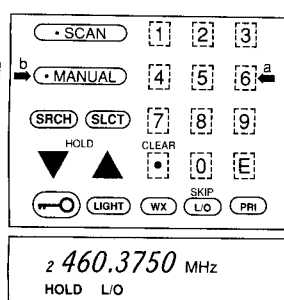


2. Select a locked out channel.

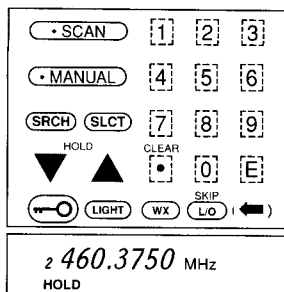
- a) Enter the channel number.

- b) Then press

MANUAL again.



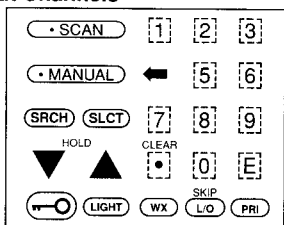
3. Press **LO** to unlock the channel.



Restore All Locked-out Channels

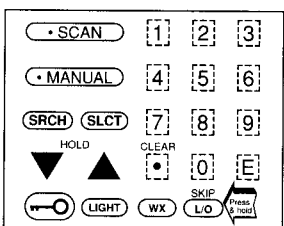
1. Press **MANUAL**

Note: You must be in manual mode before restoring all locked-out channels.



2. Press and hold **LO** for about two seconds.

You will hear two beeps when all the channels have been restored.



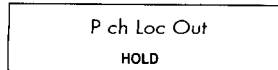
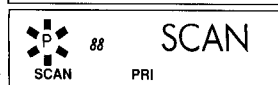
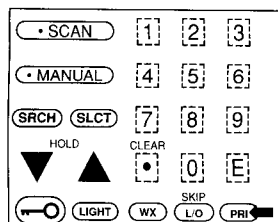
Priority Scan

When priority scan is turned on, your scanner checks the priority channel every two seconds for activity. If a signal is present on the priority channel, your scanner monitors the channel until the transmission ends, then resumes normal scanning. You can designate any of the 30 available channels as your priority channel.

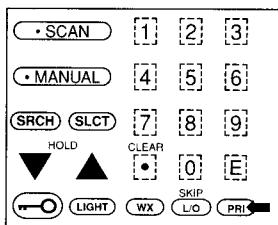
To activate priority scan (in either manual or scan mode):

1. Press **PRI**

Note: If you have locked out the priority channel, this message appears when you select priority mode.



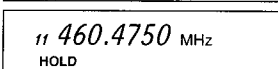
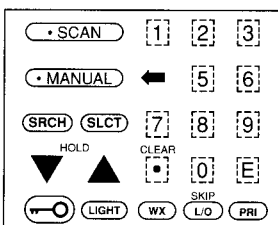
2. Press **PRI** again at anytime to deactivate priority scan.



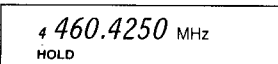
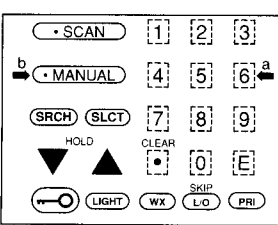
Changing the Priority Channel

You cannot eliminate the priority channel, but you can change it to any other of the 30 available channels.

1. Press **MANUAL**

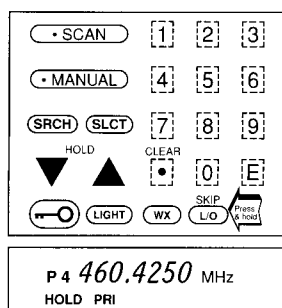


2. Select a new priority channel.
 - a. Enter the channel number.
 - b) Then press **MANUAL** again.



3. Press and hold (PRI) for two seconds to designate this channel as your new priority channel.

Two beeps indicate that the priority channel is changed.



Chain Search

Use chain search to find active frequencies in your area. You can search up to all five personal bands or turn off those bands you don't want to hear. This gives you flexibility of searching for any channel between 29 and 512 MHz, as long as they are within the 8 frequency bands covered by the **UBC60XLT-1**. See the table on page 5, the technical specifications on page 15, or the table on the back of the **UBC60XLT-1**.

Setting a Search Range

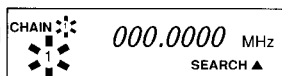
An error message displays when (SRCH) is pressed and you have not either specified a search range in at least one chain search band.



- OR -

If you attempt to turn off all personal chain search bands.

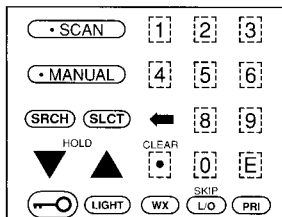
The **error** message turns off automatically and chain 1 is selected when all search locations are empty.



Press (MANUAL) to return to normal scan, or press (SLCT) to select the band you want to program.

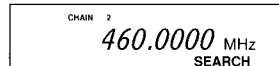
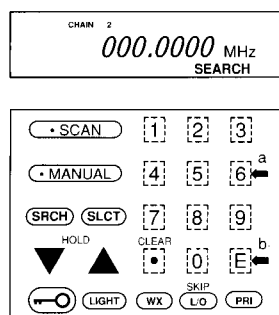
To program a frequency range into one of the five personal chain search bands, follow these steps:

1. Press (SLCT) until the search location you want appears in the display.

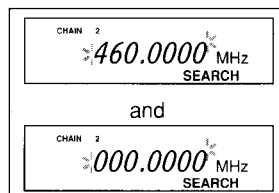


2. Enter lower limit of the search band.

- a) Enter the frequency number.
b) Then press (E)

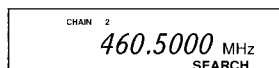
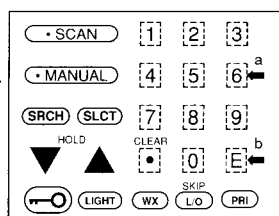


Note: The display alternates between the upper and lower ranges.

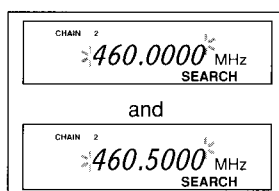


3. Enter upper limit of the search band.

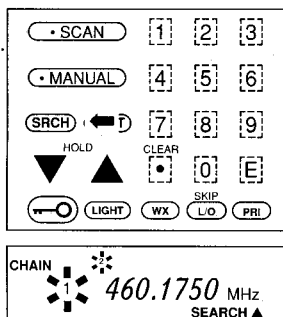
- a) Enter the frequency number
b) Then press (E)



Note: The display alternates between the upper and lower ranges. If you program the wrong limit, press (O) and (E), then press (O) and (E) again to erase the error and reset the limits to zero. Then begin again.

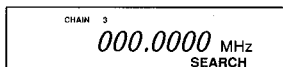


4. Either press **(SRCH)** to begin your search.



Note: Your scanner searches each selected personal chain search band. The display flashes the number of the band while it's scanned. Other bands which are programmed and selected are displayed but do not flash.

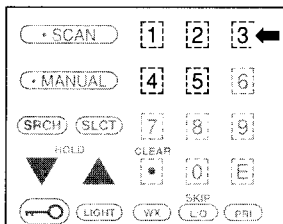
- OR -



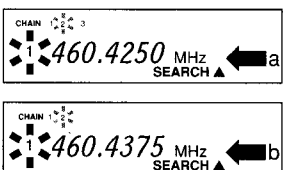
Press **(SLCT)** to move to the next chain location.

Note: You can press the chain search band number, followed by **(SLCT)**, to access the location directly.

5. To turn off a chain search band during search scanning, press its location number.

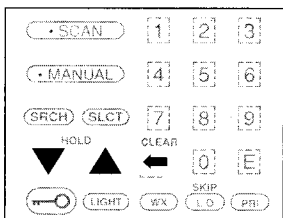


For example, (a) if chain search locations 1, 2 and 3 are selected, (b) press **(3)** to turn off band three so that it's not scanned during your search.



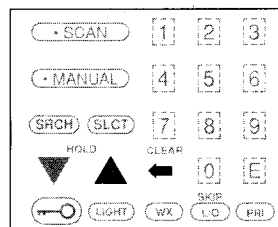
Search Hold Feature

1. Press Δ or ∇ at anytime to stop the search.

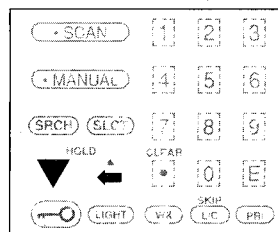


2. Press Δ to move the next higher frequency

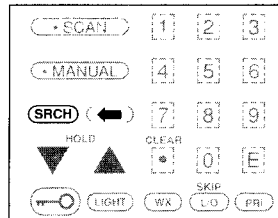
- OR -
(See step 3)



3. Press ∇ to move down to the previous frequency.



4. Press **(SRCH)** to resume searching.

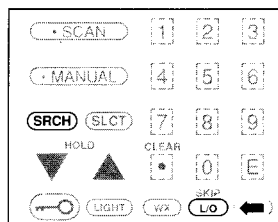


Note: The search continues toward either the upper or lower search limit, depending on which direction key (Δ or ∇) was pressed last.

Channel Skip

If a particular channel continues to interrupt search scanning, it is possible to set your scanner to skip the frequency.

If your scanner stops while searching, press **(SKIP)** to lockout the frequency from the search range.



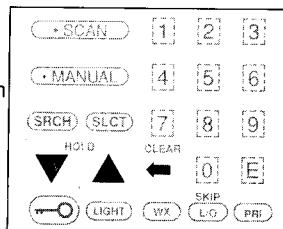
Note:

You can program 10 skip frequencies. The 11th skip frequency entered causes the 1st skip frequency to unlock.

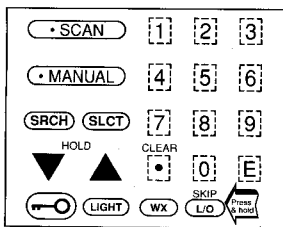
To unlock all skip frequencies at once, follow the next steps:

1. Press either Δ or ∇ during a search.

Note: You must be in search hold before restoring all skipped frequencies.



2. Press and hold **SKIP** for about two seconds. You will hear two beeps when all the channels have been restored.

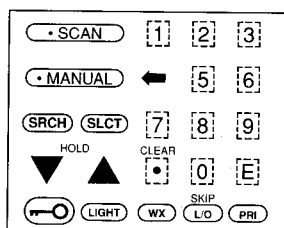


Storing Search Frequencies

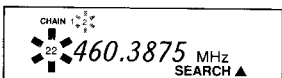
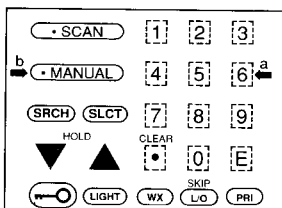
You can quickly store any frequency you find during search.

Caution: You must select the channel in which you will store the frequency before entering the search mode. Otherwise, you may erase a stored frequency that you want to keep.

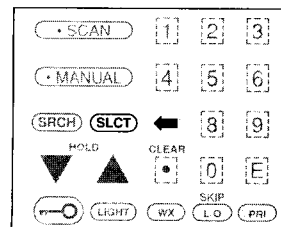
1. Press **MANUAL**.



2. Select a channel.
 - a) Enter the channel number.
 - b) Then press **MANUAL** again.

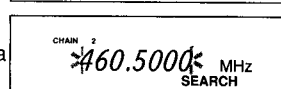
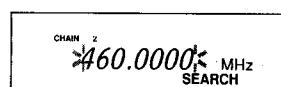


3. Select one or more of the personal search bands.

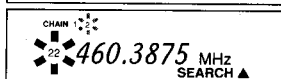
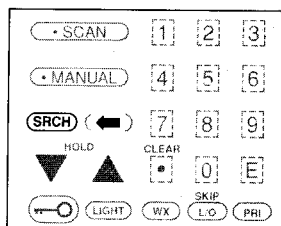


For example, select **CHAIN 2**.

Note: These frequencies were used during »setting a search range,« on page 11.

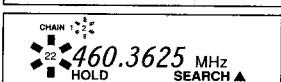
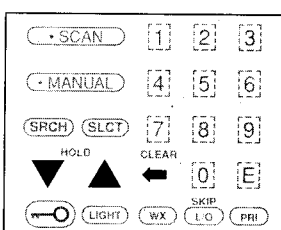


4. Press **SRCH**.

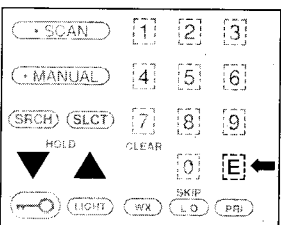


5. When the scanner stops at the frequency you want, press either Δ or ∇ .

Note: After this step you are in search hold mode. Press **SRCH** to resume scanning.



6. Press **E** to store the frequency in the channel you selected.



Note: After this step you are in manual mode.

22 **460.3625** MHz
HOLD

Repeat steps 2 through 6 for all the search frequencies you want to store.

Note: Remember that there are only 30 channels available to store frequencies, whether you program them directly or while using the chain search mode.

Care and Maintenance

General Use

- Turn the scanner off before disconnecting the power or replacing the batteries.
- Always write down the programmed frequencies in the event of memory loss.
- If memory is lost, simply reprogram each channel. The display shows 000.0000 in all channels when there has been a memory loss.
- Always press each button firmly until you hear the entry tone for that key entry.

Location

- Do not use the scanner in high-moisture environments such as the kitchen or bathroom.
- Avoid placing the unit in direct sunlight or near heating elements or vents.
- If the scanner receives strong interference or electrical noise, move it or its antenna away from the source of the noise. If possible, a higher elevation, may provide better reception. Also try changing the height or angle of the antenna.
- Do not plug the scanner into an outlet controlled by a wall switch because long power interruptions may cause memory loss.

Cleaning

- Disconnect the power to the unit before cleaning.
- Clean the outside of the scanner with a mild detergent. To prevent scratches, **do not** use abrasive cleaners or solvents. Be careful not to rub the LCD window.
- Do not use excessive amounts of water.

Repairs

- Do not attempt any repair. The scanner contains no serviceable parts. Contact the uniden customer service center or take it to a qualified repair technician.

Birdies

- All radios can receive »birdies« (undesired signals). If your scanner stops during scan mode and no sound is heard, it may be receiving a birdie. Birdies are internally generated signals inherent in the electronics of the receiver.

Press **LO** to lockout the channel, and then press **SCAN** to resume scanning.

Troubleshooting

If your **UBC60XLT-1** is not performing properly, try the following steps.

Problem	Suggestion
Scanner won't work.	1. Check the connections at both ends of the AC adapter. 2. Turn on the wall switch of your room. You could be using an outlet controlled by the wall switch. 3. Move the AC adapter to another wall outlet or replace the batteries.
Improper reception.	1. Check the antenna connection or move and reposition the antenna. 2. Move the scanner. 3. You may be in a remote area which could require an optional multi-band antenna. Check with your dealer or local electronics store.
Scan won't stop.	1. Adjust squelch threshold - refer to page 7, »setting the squelch«. 2. Check the antenna connection. 3. Check to see if many of the channels are locked out. If so, the scanner has less chance of finding an active channel. 4. Review each channel's frequency to see if it is still stored in memory and is correct. 5. It's possible that none of the programmed frequencies are currently active.
Scan won't start.	1. Press the SCAN key again. 2. Adjust the SQUELCH control. 3. Check to see if all channels are locked out.
Weather Scan won't work.	1. Adjust squelch threshold - refer to page 7, »setting the squelch«. 2. Check the antenna.

Specifications	
Channels:	30
Search bands:	8 preprogrammed bands 5 programmable chain search bands
Frequency range:	66 - 88 MHz VHF low band 137 - 144 MHz military land mobile 144 - 148 MHz 2 meter amateur band 148 - 174 MHz VHF high band above bands in 5 kHz steps 406 - 420 MHz federal government 420 - 450 MHz 70 cm amateur band 450 - 470 MHz UHF Standard Band 470 - 512 MHz UHF »T« band above bands in 12.5 kHz steps
Operating temperature:	- 20°C to + 60°C
Scan rate:	10 channels per second
Search rate:	10 steps per second
Scan delay:	2 seconds
Audio output:	245 mW nominal into 8 Ω internal speaker 41 mW nominal into 32 Ω stereo headphone 10 mW nominal into 64 Ω earphone
Power requirements:	12VDC using optional adapter or 4 AA alkaline or rechargeable nickel-cadmium batteries
Antenna:	Rubber antenna (included)
External jacks:	External earphone, DC 12 V power jack
Size:	2½ in. (W) x 1½ in. (D) x 7 in. (H)
Weight:	12 oz.

Features, specifications, and availability of optional accessories are all subject to change without notice.

Voorzorgsmaatregelen

Lees voordat u de scanner in gebruik neemt het volgende aandachtig door:

Oortelefoon

- Gebruik uitsluitend de aanbevolen monaurale oortelefoon. U kunt tevens een 32 Ω stereo hoofdtelefoon gebruiken. Gebruik van een verkeerde oortelefoon of stereo hoofdtelefoon kan het gehoor ernstig beschadigen. De uitgang van de oortelefoon aansluiting is monuraal, echter bij gebruik van een stereo hoofdtelefoon hoort u het geluid in beide oorschelpen.
- Voordat u de monaurale oortelefoon of een geschikte stereo hoofdtelefoon (32 Ω) aansluit, dient u het volume op een comfortabel geluidsniveau in te stellen. Als u dit niet doet, kan er schade optreden aan uw gehoor wanneer het volume plotseling harder wordt bv. tijdens het instellen van de volume- of squelchregelaar. Dit kan met name voorkomen bij het type oortelefoon dat in het oor wordt geplaatst.

Waarschuwing

- Deze scanner is niet waterbestendig. Om het risico van brand of elektrische schokken te verkleinen, dient u het apparaat niet aan regen of vochtigheid bloot te stellen.

Let op bij gebruik van batterijen

- Zorg ervoor dat u geen enkele batterij kortsluit.
- Stel de batterijen niet bloot aan brand; ze zouden uit elkaar kunnen barsten.

Let op bij gebruik van alkaline batterijen

- Laad alkaline batterijen niet op in de scanner. Dit kan ernstige schade veroorzaken aan het apparaat en het recht op garantie vervalt hierdoor.

Let op bij gebruik van nickel-cadmium batterijen

Indien u nickel-cadmium batterijen gebruikt voor deze scanner, let dan op het volgende:

- Laad nickel-cadmium batterijen (niet bijgeleverd) uitsluitend op met de lader/adaptor model UAD 2500 U (niet bijgeleverd) en let er op dat de schakelaar op **Ni-Cd** stand staat.

Batt.

Gebruik van een andere lader/adaptor kan schade veroorzaken aan de batterijen of scanner en kan er zelfs toe leiden dat de batterijen uit elkaar springen.

- Lever nickel-cadmium batterijen op de juiste wijze in.

Introductie

De **UBC60XLT-1** scanner is een volgens de laatste technologieën ontwikkelde informatie radio die het mogelijk maakt naar 8 verschillende frequentiebanden te luisteren. Een state-of-the-art radio voorzien van scanfunctie en de mogelijkheid tot 30 verschillende frequenties in het geheugen op te slaan.

Wat is scannen?

In tegenstelling tot de meeste AM en FM radio stations, vindt de meeste twee-weg communicatie niet onafgebroken plaats. De **UBC60XLT-1** scant de geprogrammeerde kanalen totdat het een actieve frequentie vindt. De scanner stopt op een actieve frequentie en blijft hierop staan zolang de uitzending duurt. Indien de uitzending beëindigd is, gaat het scannen verder totdat een andere uitzending ontvangen wordt.

Zoeken binnen de door u geprogrammeerde zoekbanden (Chain Searching)

In uw nieuwe scanner kunt u vijf verschillende zoekbanden programmeren. U selecteert eenvoudigweg een zogenaamde zoeklocatie, u bepaalt het zoekgebied en begint met zoeken. De scanner zoekt nu actieve communicatie binnen het gebied dat u ingesteld heeft. U kunt de scanner alle vijf zoekbanden laten zoeken of u kunt bepaalde banden uitschakelen. Dit geeft u een complete beheersing over het zoekproces.

Soorten communicatie

U kunt o.a. naar de volgende typen communicatie luisteren:

- Zakelijke / industriële communicatie
- Filmindustrie en pers
- Overheidsdiensten
- Communicatie tussen taxi's, bussen, trein enz.
- Scheepvaart en amateur banden (HAM radio)
- En meer in de volgende banden:

Frequentieband

66 - 88 MHz	VHF low band
137 - 144 MHz	militaire communicatie
144 - 148 MHz	2 meter amateur band
148 - 174 MHz	VHF high band
406 - 420 MHz	overheid
420 - 450 MHz	70 cm amateur band
450 - 470 MHz	UHF standaard band
470 - 512 MHz	UHF »T« band

Kenmerken

- **30 kanalen** - programmeer één frequentie in elk kanaal. U dient tenminste één kanaal geprogrammeerd te hebben om de scanfunctie te kunnen gebruiken.
- **66 MHz - 512 MHz** - zoek deze frequenties met uw scanner (het frequentiebereik wordt niet onafgebroken ontvangen van 66 tot 512 MHz).
- **Chain searching** - u kunt vijf persoonlijke zoekbanden aangeven en deze vijf zoeklocaties onmiddellijk doorzoeken.
- **Scannen prioriteitskanaal** - u kunt een prioriteitskanaal selecteren dat elke 2 seconden afgeluisterd wordt indien de prioriteitsfunctie actief is
- **Handmatige toegang tot kanalen** - ga direct naar een bepaald kanaal
- **Geheugen back-up** - frequenties die in kanalen geprogrammeerd zijn, blijven in het geheugen staan. Indien de scanner volledig uitgeschakeld is, blijven de frequenties nog 3 dagen in het geheugen.
- **Voorgeprogrammeerde 2 seconden antwoordvertraging** - nadat een uitzending stopt, wacht de scanner 2 seconden op een mogelijk tegenbericht alvorens verder te scannen.
- **LCD achtergrondverlichting** - een oranje achtergrondverlichting blijft gedurende 15 seconden branden wanneer de LIGHT toets ingedrukt is.
- **Accessoires** - Indien deze accessoires ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw dealer.
 - Rubberen antenne
 - Riemclip met schroeven
 - Gebruiksaanwijzing

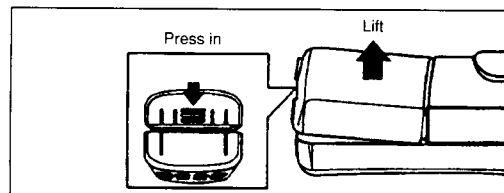
Gereed maken voor gebruik

Hieronder volgen enkele nuttige aanwijzingen voor het gebruik van uw scanner:

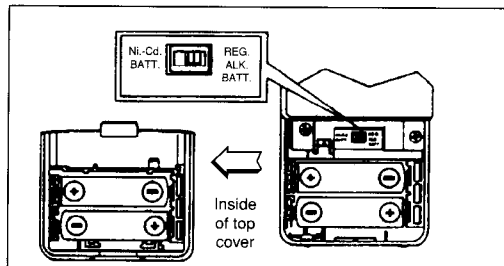
- Indien er storing optreedt, plaats dan de scanner of de antenne verder weg van de storingsbron.
- Indien het nodig is de ontvangst te verbeteren, gebruik dan een antenne die speciaal vervaardigd is voor multi-band ontvangst (u kunt dit type antenne bij elke electronica winkel kopen).
- Gebruik de meegeleverde oortelefoon of een stereo hoofdtelefoon met de juiste impedantie om ongestoord te kunnen luisteren (zie ook pag. 16)

Plaatsen batterijen

1. Open de behuizing

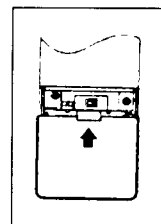


2. Plaats de batterijen.



NB: Indien u alkaline batterijen gebruikt, dient u de selectieschakelaar in de REG. ALK. BATT. positie te zetten. Bij gebruik van nickel-cadmium batterijen zet u de schakelaar in de Ni-Cd Batt. positie.

3. Plaats de behuizing opnieuw en druk deze naar beneden totdat u een klik hoort ter bevestiging dat deze goed bevestigd is.

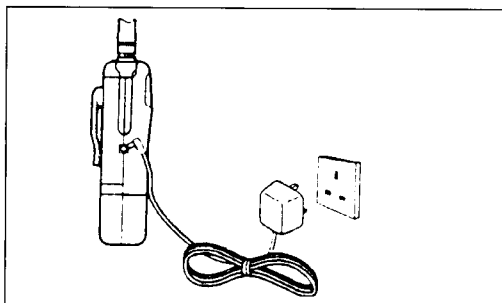


Let op:

Gebruik geen alkaline en Ni-Cd batterijen door elkaar. Gebruik vier batterijen van hetzelfde type.

AC netadapter / lader

Gebruik de AC netadapter / lader om de scanner te voeden via het stopcontact.

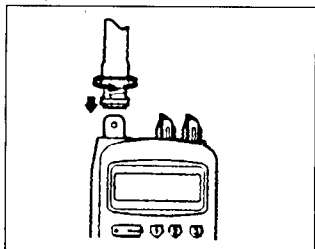


Let op tijdens het laden

Laad geen alkaline batterijen in deze scanner. Dit kan de scanner ernstig beschadigen en het recht op garantie vervalt hierdoor. Controleer of u vier oplaadbare nickel-cadmium batterijen heeft geplaatst alvorens de batterijen op te laden. De selectieschakelaar dient in de Ni-Cd BATT positie te staan.

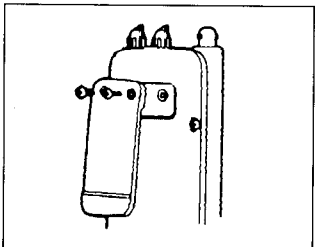
Flexibele antenne

Plaats de antenne op de BNC connector.



Riemclip

Draai de schroeven niet te strak vast. Hierdoor zou u de riemclip of de behuizing kunnen beschadigen.



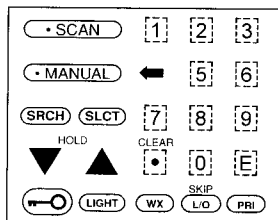
Basisgebruik

NB: U kunt de voorkant uitklappen zodat de regelaars en indicatoren kunt zien terwijl u deze handleiding doorleest.

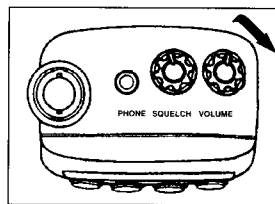
Instellen squelchregelaar

Om de squelchregelaar in te stellen, dient de scanner in de MANUAL positie te staan. Er dient geen signaal aanwezig te zijn wanneer u de squelchregelaar instelt.

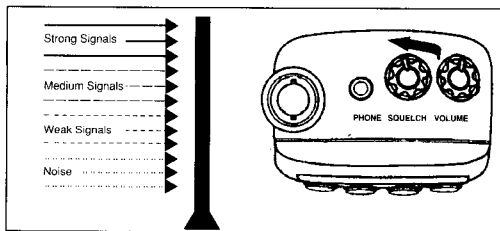
1. Druk op de **MANUAL** toets totdat u geen signaal meer hoort.



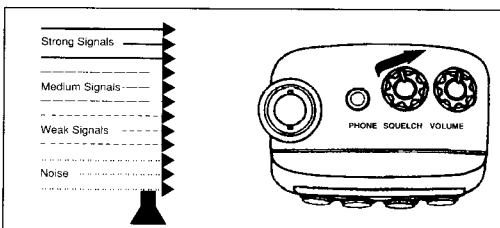
2. Stel het **VOLUME** in op een comfortabel geluidsniveau.



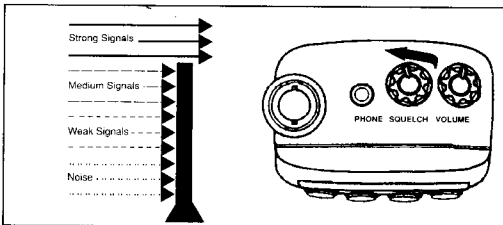
3. Draai de squelchregelaar volledig naar links. Er worden geen signalen meer doorgelaten.



4. Draai de **SQUELCH**-regelaar volledig naar rechts totdat u een sissend geluid hoort. Alles kan weer ontvangen worden - ruis, zwakke en sterke signalen.



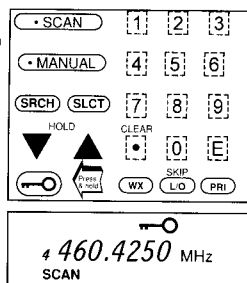
5. Draai de **SQUELCH**-regelaar opnieuw naar links totdat het sissende geluid stopt. Alleen sterke signalen worden nu doorgelaten.



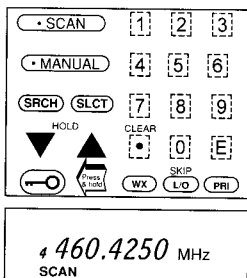
Vergrendeling toetsenbord

Door het toetsenbord te vergrendelen, voorkomt u dat tijdens het scannen per ongeluk toetsen worden ingedrukt.

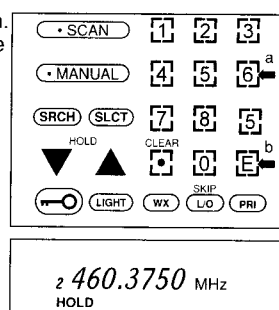
- Om het toetsenbord te vergrendelen, drukt u op de toets. Houd de toets ingedrukt totdat op het display een sleutel-symbool verschijnt.



- Om de functie te deactiveren, drukt u nogmaals op de toets. Houd de toets ingedrukt totdat het sleutelsymbool van het display verdwijnt.



- Voer de frequentie in.
 - voer de frequentie in.
 - druk op de toets



NB: indien u tijdens het invoeren van de frequentie een fout maakt, drukt u twee maal op de toets en begint u overnieuw.

Indien u een frequentie invoert die buiten het bereik van de scanner ligt, klinkt er een pieptoon (zie tabel op pag. 16 of tabel met frequentiebanden aan de achterkant van de scanner).

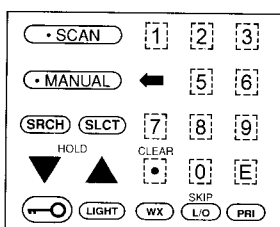
Druk op de toets en ga terug naar stap 4.



Programmeren

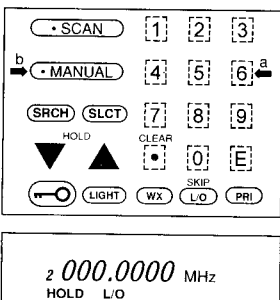
Voordat de **UBC60XLT-1** scanner kan ontvangen, dient u tenminste in één kanaal een frequentie geprogrammeerd te hebben. Alvorens het scannen te starten, herhaalt u deze procedure voor ieder kanaal dat u programmeert.

- Selecteer de frequenties.



- Druk op de toets.

- Selecteer een kanaal.
 - voer het kanaal-nummer in
 - druk vervolgens op de toets.



Alarmsignal bij ingeven van reeds in het geheugen geprogrammeerde frequentie

Indien u een frequentie invoert die reeds in een ander kanaal is opgeslagen, hoort u een pieptoon en verschijnt het andere kanaal op het display.

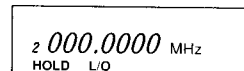
Druk op de toets om opnieuw te starten,

OF

Druk op de toets om de frequentie in beide kanalen op te slaan

Tips voor het programmeren

- Programmeer gelijksoortige frequenties in aangrenzende kanalen. Programmeer bv. politie frequenties in de kanalen 1 t/m 10 en brandweer frequenties in kanalen 11 t/m 20 enz.
- Programmeer de belangrijkste frequentie of de frequentie waarnaar u het meest luistert als prioriteitskanaal.
- Om snel een aantal kanalen te programmeren, start u met het kanaal met het laagste nummer. Wanneer u bv. vijf nieuwe frequenties wilt programmeren in kanaal 4 t/m 8, begint u met kanaal 4. Nadat u een kanaal geprogrammeerd heeft, drukt u op de of de toets om naar het volgende hoger gelegen kanaal te gaan.
- Om een kanaal te wissen, drukt u op de toets en vervolgens op de toets.



- Kanalen zonder frequenties worden automatisch overgeslagen tijdens het scannen.
- Noteer de kanalen en frequenties en bewaar deze zorgvuldig voor het geval de gegevens uit het geheugen van de scanner worden gewist.

Scannen

Indien u de **UBC60XLT-1** aanschakelt, staat deze automatisch in de SCAN positie.

Tijdens het normale scanproces slaat de scanner ongeprogrammeerde of uitgesloten kanalen over.

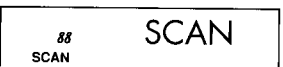
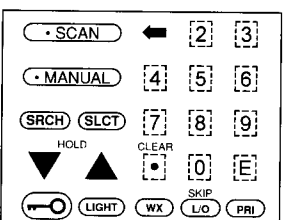
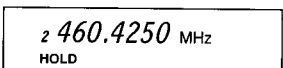
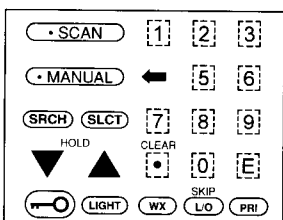
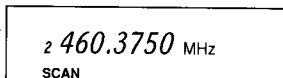
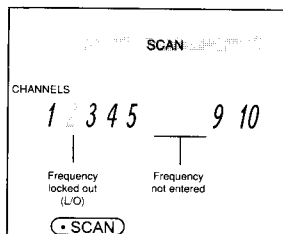
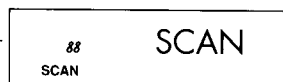
Wanneer communicatie wordt ontvangen, stopt de scanner op dit kanaal. Wanneer de communicatie stopt, wacht de scanner automatisch nog twee seconden op een eventueel tegenbericht.

Om op een kanaal te stoppen tijdens het scannen, drukt u op de **MANUAL** toets.

Om weer verder te gaan met scannen, drukt u op de **SCAN** toets.

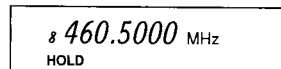
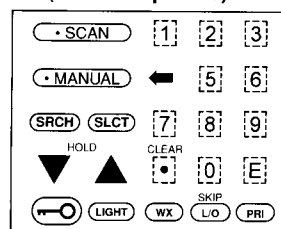
Lock-out functie

Het is mogelijk elk willekeurig kanaal tijdelijk uit de sluiten van het scanproces. Het kanaal kan ten allen tijde weer worden opgenomen in het scanproces.



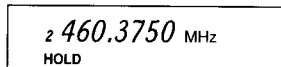
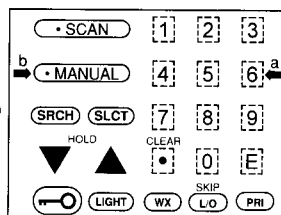
Uitsluiten van een kanaal (MANUAL positie)

1. Druk op de **MANUAL** toets.

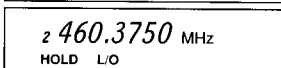
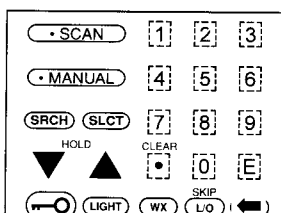


2. Selecteer een kanaal.

- a) voer het kanaalnummer in
- b) druk nogmaals op de **MANUAL** toets.



3. Druk op de **LO** toets voor het uitsluiten van het kanaal van het scanproces.

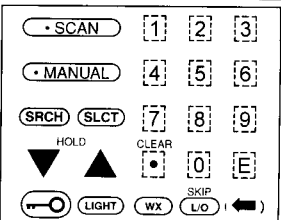
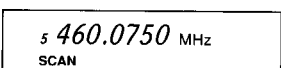


Uitsluiten van een kanaal tijdens het scannen

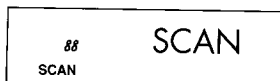
Indien uw scanner op een bepaald kanaal stopt doordat er bv. ruis aanwezig is, kan het zijn dat u dit kanaal wilt uitsluiten van het scanproces.

1. Wacht totdat de scanner op dit kanaal stopt.

2. Druk op de **LO** toets.



3. De scanner gaat onmiddellijk verder met scannen omdat het uitgesloten kanaal niet langer deel uitmaakt van het scanproces.

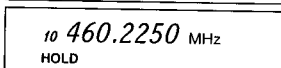
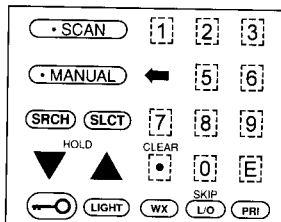


Tips voor gebruik lock-out functie

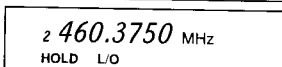
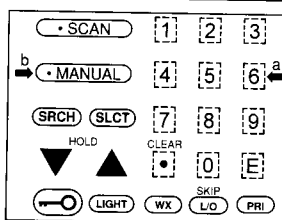
- Om snel een aantal kanalen uit te sluiten van het scanproces, begint u met het laagste kanaalnummer. Indien u bv. kanaal 4, 7, 8, 12 en 15 wilt uitsluiten, begint u met kanaal 4. Nadat u kanaal 4 geselecteerd heeft, drukt u op de **(LO)** toets. Druk vervolgens één maal of vaker op de **(MANUAL)** toets om het volgende kanaal te selecteren dat uitgesloten dient te worden.
- Noteer welke kanalen u uitgesloten heeft en bewaar deze gegevens zorgvuldig zodat u de kanalen later weer op kunt nemen in het scanproces.

Deactiveren lock-out functie van een bepaald kanaal

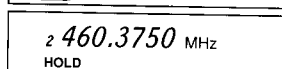
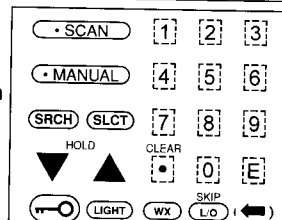
1. Druk op de **(MANUAL)** toets.



2. Selecteer een kanaal dat is uitgesloten van het scanproces.
- a) voer het kanaalnummer in.
- b) druk nogmaals op de **(MANUAL)** toets.

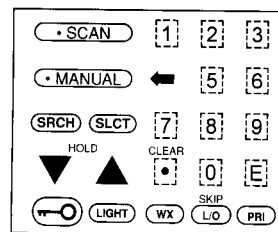


3. Druk op de **(LO)** toets om het kanaal weer op te nemen in het scanproces.



Deactiveren lock-out functie voor alle kanalen

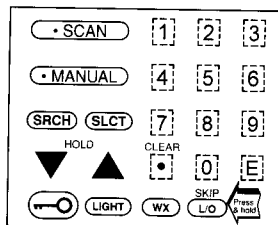
1. Druk op de **(MANUAL)** toets.



NB:

de scanner dient in de **MANUAL** positie te staan

2. Druk op de **(LO)** toets en houd deze gedurende 2 seconden vast.

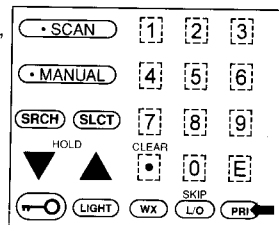


Wanneer de lock-out functie voor alle kanalen gedeactiveerd is, hoort u twee pieptoonjes.

Scannen prioriteitskanaal

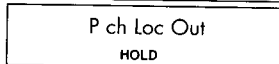
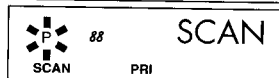
Indien de prioriteits scan functie actief is, wordt het prioriteitskanaal iedere 2 seconden gecontroleerd op activiteit. Indien er op het prioriteitskanaal een signaal aanwezig is, houdt de scanner dit kanaal in de gaten totdat de uitzending stopt. Vervolgens gaat de scanner verder met het normale scanproces. U kunt elk van de 30 kanalen aangeven als prioriteitskanaal. Om het scannen van het prioriteitskanaal te activeren, gaat u als volgt te werk (zowel in de **MANUAL** als **SCAN** positie):

1. Druk op de **(PRI)** toets

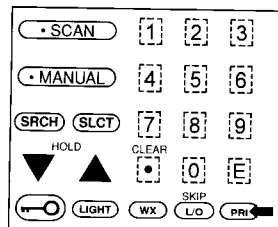


NB:

Indien u het prioriteitskanaal uitgesloten heeft, verschijnt **LOC OUT** op het display, deze aanduiding verschijnt wanneer u de **PRIORITEITS** positie selecteert.



2. Druk nogmaals op de **(PRI)** toets om de prioriteits scan functie te deactiveren op elk gewenst moment.

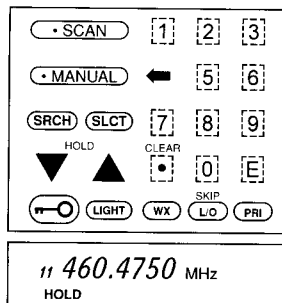


Wijzigen prioriteitskanaal

U kunt het prioriteitskanaal niet uitschakelen, maar het is wel mogelijk één van de andere 30 beschikbare kanalen als prioriteitskanaal te programmeren.

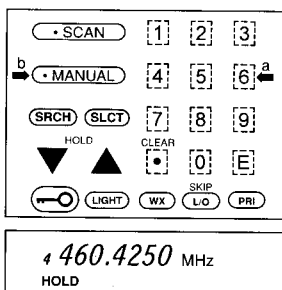
1. Druk op de

MANUAL toets.



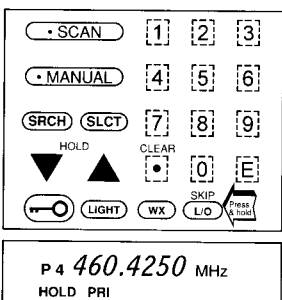
2. Selecteer een nieuw prioriteitskanaal.

- a) voer het kanaalnummer in
- b) druk nogmaals op de **MANUAL** toets.



3. Druk op de **PRI** toets en houd deze gedurende 2 seconden vast om het kanaal te programmeren als uw nieuwe prioriteitskanaal.

Twee pieptoonjes geven aan dat het prioriteitskanaal gewijzigd is.



Chain Search functie

Gebruik de Chain Search functie voor het zoeken van actieve frequenties binnen de door u ingestelde zoekbanden. U kunt alle vijf banden doorzoeken of bepaalde banden uitschakelen.

Dit geeft u flexibiliteit voor het zoeken van elk willekeurig kanaal tussen 66 en 512 MHz, zolang deze zich binnen de 8 frequentiebanden van de **UBC60XLT-1** bevindt. Raadpleeg hiervoor de tabel op pag. 16, de technische specificaties op pag. 26 of de tabel aan de achterkant van uw scanner.

Instellen zoekbereik

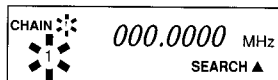
ERROR verschijnt op het display: wanneer u de **SRCH** toets ingedrukt heeft en u niet een bepaald zoekbereik gespecificeerd heeft in tenminste één zoekband



- OF -

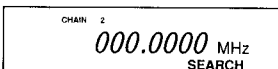
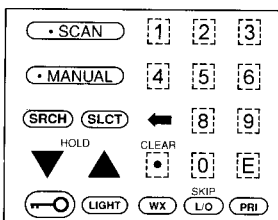
wanneer u probeert alle zoekbanden uit te schakelen.

ERROR verdwijnt van het display en Chain 1 wordt automatisch geselecteerd wanneer alle zoeklocaties leeg zijn.

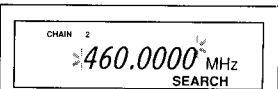
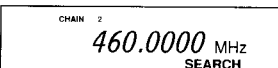
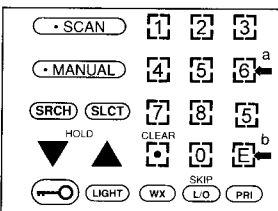


Druk op de **MANUAL** toets om terug te gaan naar het normale scanproces of druk op de **SLCT** toets om de band te selecteren die u wilt programmeren. Om een frequentiegebied te programmeren in één van de vijf persoonlijke zoekbanden, volgt u onderstaande stappen:

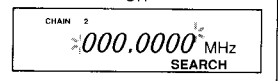
1. Druk op de **SLCT** toets totdat de gewenste zoeklocatie op het display verschijnt.



2. Voer de benedengrens van de zoekband in.
 - a) voer de frequentie in.
 - b) druk op de **E** toets.



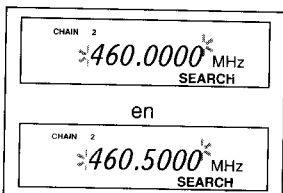
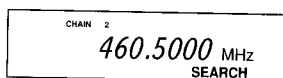
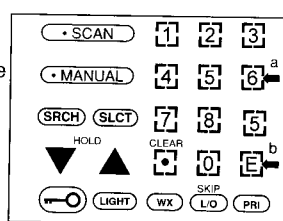
en



NB:

het display schakelt tussen beneden- en bovengrens

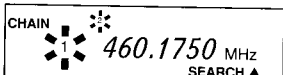
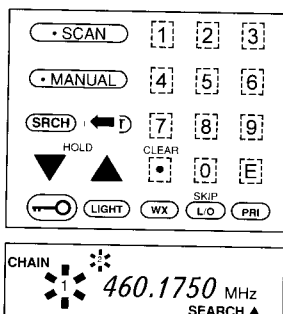
3. Voer de bovengrens van de zoekband in.
a) voer de frequentie in
b) druk vervolgens op de **(E)** toets.



NB:

het display schakelt tussen beneden- en bovengrens. Indien u een fout maakt tijdens het invoeren, druk dan op de **(O)** en **(E)** toets, en vervolgens nogmaals op de **(O)** en **(E)** toets om de gegevens te wissen en de boven- en benedengrens op 0 in te stellen. Start opnieuw.

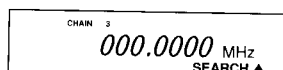
4. Druk nu ofwel op de **(SRCH)** toets om het zoeken te beginnen.



NB: Uw scanner scant elke geselecteerde zoekband. Op het display knippert het nummer van de band terwijl deze gescand wordt. Andere banden die geprogrammeerd en geselecteerd zijn worden weergegeven maar knipperen niet.

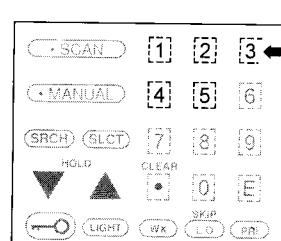
- OF -

Druk op de **(SLCT)** toets om naar de volgende zoeklocatie te gaan.



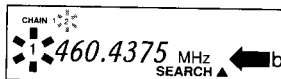
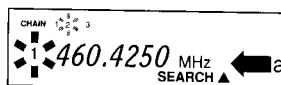
NB: U kunt het nummer van de zoekband intoetsen, gevolgd door de **(SLCT)** toets om direct toegang te verkrijgen tot de locatie.

5. Om een zoekband tijdens het scannen uit te schakelen, drukt u op het betreffende locatie-nummer.



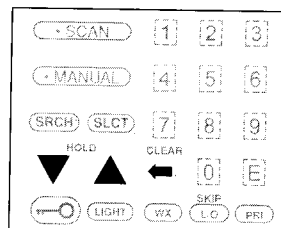
Voorbeeld:

- (a) indien zoeklocaties 1, 2 en 3 geselecteerd zijn, (b) drukt u op **(3)** om band drie uit te schakelen zodat deze niet gescand wordt.



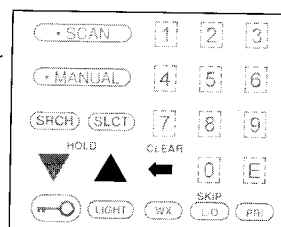
Search hold functie

1. Druk op de **(Δ)** of **(▽)** toets om het zoeken op elk gewenst moment te stoppen.

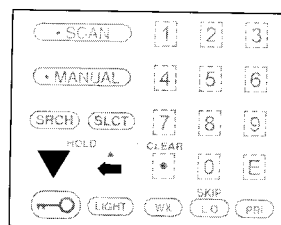


2. Druk op de **(Δ)** toets om naar de eerstvolgende hoger gelegen frequentie te gaan.

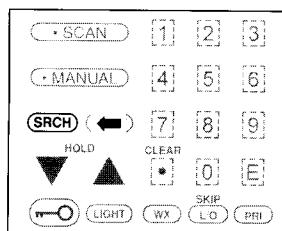
- OF -
(zie stap 3)



3. Druk op de **(▽)** toets om naar een lager gelegen frequentie te gaan.



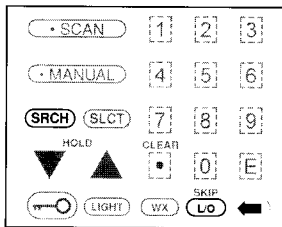
4. Druk op de (SRCH) toets om verder te gaan met zoeken.



NB: het zoeken gaat verder in de richting van de boven- of benedengrens, afhankelijk van welke toets u het laatst heeft ingedrukt (Δ of ∇ toets).

Overslaan van een kanaal

Het is mogelijk een bepaalde frequentie tijdens het scannen over te slaan. Indien uw scanner tijdens het zoeken stopt, drukt u op de (SKIP) toets om de frequentie over te slaan tijdens het zoeken.

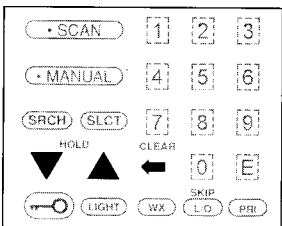


NB: Op deze wijze kunt u 10 frequenties programmeren. Indien u een elfde frequentie programmeert om over te slaan, wordt de eerste geprogrammeerde frequentie weer opgenomen in het zoekproces.

Om alle frequenties weer op te nemen in het zoekproces, gaat u als volgt te werk:

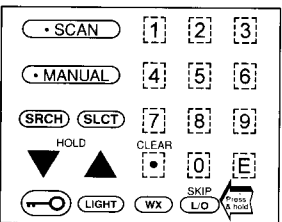
1. Druk ofwel op de Δ of de ∇ toets tijdens het zoeken.

NB: de scanner dient in de Search Hold positie te staan.



2. Druk op de (SKIP) toets en houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt.

U hoort twee pieptoonjes wanneer alle frequenties weer opgenomen zijn in het zoekproces.

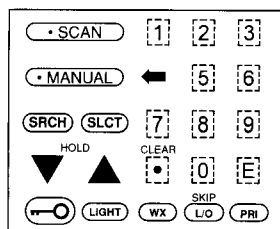


Opslaan frequenties

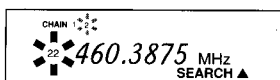
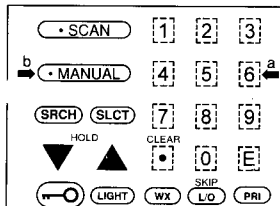
Het is mogelijk op een snelle wijze frequenties op te slaan die u tijdens het zoeken vindt.

Waarschuwing: U dient het kanaal te selecteren waarin u de frequentie wilt opslaan alvorens de SRCH toets te selecteren. Als u dit niet doet, is het mogelijk dat u een frequentie verwijdert die u eigenlijk nog wilt behouden.

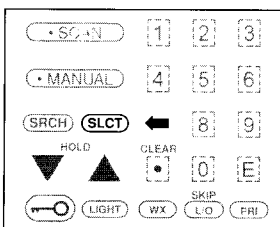
1. Druk op de (MANUAL) toets.



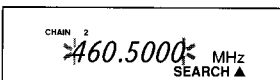
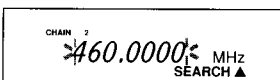
2. Selecteer een kanaal.
a) voer het kanaalnummer in
b) druk nogmaals op de (MANUAL) toets.



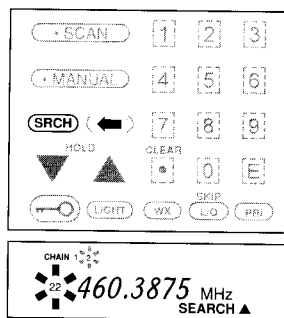
3. Selecteer één of meer persoonlijke zoekbanden. Selecteer bv. CHAIN 2.



NB: Deze frequenties zijn gebruikt tijdens »het instellen van het zoekgebied« op pagina 22.



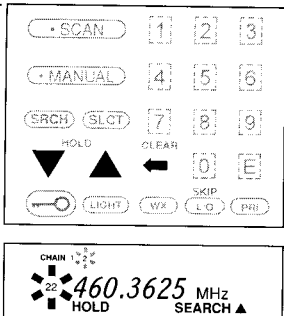
4. Druk op de **(SRCH)** toets.



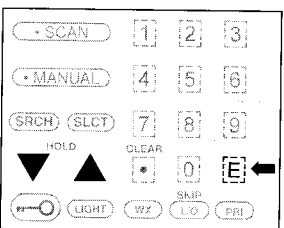
5. Wanneer de scanner stopt op de gewenste frequentie, drukt u ofwel op de **Δ** op de **▽** toets.

NB:

Na deze stap, is de scanner in de Search Hold positie. Druk op de **(SRCH)** toets om verder te gaan met scannen.



6. Druk op de **(E)** toets om de frequentie in het door u geselecteerde kanaal op te slaan.



NB:

Na deze stap bevindt de scanner zich in de MANUAL positie.

Herhaal stap 2 t/m 6 voor alle frequenties die u wilt opslaan.

NB:

Denk eraan dat er 30 kanalen beschikbaar zijn om frequenties op te slaan. Dit geldt zowel voor het direct programmeren of bij gebruik van de Chain Search functie.

Onderhoud en verzorging

Algemeen gebruik

- Schakel de scanner uit alvorens de stroom eraf te schakelen en de batterijen te vervangen.
- Noteer altijd de geprogrammeerde frequenties voor het geval de scanner de gegevens uit het geheugen verliest.
- Indien alle gegevens uit het geheugen verloren zijn gegaan, dient u de frequenties opnieuw te programmeren. Wanneer er geen gegevens meer in het geheugen van de scanner staan, verschijnt op het display »000.0000« voor alle kanalen.
- Druk iedere toets altijd stevig in totdat u een bevestigingstoonje hoort.

Locatie

- Gebruik de scanner niet op locaties met een hoge luchtvochtigheid zoals keukens of badkamers.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht en plaats de scanner niet naast verwarmingselementen of ventilatoren.
- Indien er storing optreedt, dient u de antenne verder van de storingsbron te verwijderen.
- Indien mogelijk, plaats de scanner op een hoger gelegen locatie zodat de ontvangst beter wordt. Probeer tevens de hoogte of hoek van de antenne te veranderen. Sluit de scanner niet aan op een stopcontact dat door een wandschakelaar geregeld wordt. Lange stroomstoringen kunnen er toe leiden dat de gegevens uit het geheugen van de scanner verloren gaan.

Reiniging

- Schakel de scanner uit voordat u de scanner gaat reinigen. Zorg ervoor dat de scanner ook niet meer is aangesloten op een stopcontact.
- Reinig de buitenkant van de scanner met een zacht reinigingsmiddel. Om krassen te voorkomen, dient u geen schuur- of oplosmiddelen te gebruiken. Let erop dat u het LCD display niet beschadigt.
- Gebruik geen overdadige hoeveelheid water.

Reparaties

- Voer zelf geen reparaties uit. De scanner bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen kunnen worden. Laat de scanner repareren door een deskundig technicus.

Birdies

- »Birdies« zijn signalen die binnen in de scanner gegenereerd worden, inherent aan de electronica van de ontvanger.
- Alle radio's ontvangen zogenaamde birdies (ongewenste signalen). Indien uw scanner stopt tijdens het scannen en u hoort geen geluid, kan het zijn dat uw scanner een »birdie« ontvangt.

Druk op de **(LO)** toets om het kanaal uit te sluiten en druk vervolgens op de **(SCAN)** toets om verder te gaan met scannen.

Oplossen van problemen

Indien uw **UBC60XLT-1** niet naar behoren werkt, probeer dan de volgende stappen:

Problem	
Scanner werkt niet	1. Controleer de aansluitingen aan beide zijden van de AC netadapter. 2. Schakel de wandschakelaar van uw kamer aan. Het kan zijn dat u een stopcontact gebruikt dat door de wandschakelaar geregeld wordt. 3. Plaats de AC netadapter in een ander stopcontact of vervang de batterijen.
Onduidelijke ontvangst	1. Controleer de antenne aansluiting of verwijder de antenne en plaats deze vervolgens opnieuw. 2. Verplaats de scanner. 3. Het kan zijn dat u zich in een omgeving bevindt waar u een extra multi-band antenne nodig heeft. Raadpleeg uw dealer.
Scannen stopt niet	1. Controleer de instelling van de squelchregelaar (zie pag. 18). 2. Controleer de antenne aansluiting. 3. Controleer of er veel kanalen uitgesloten zijn van het scanproces. Als dit het geval is, heeft de scanner minder kans op het vinden van een actief kanaal. 4. Bekijk de frequenties van elk kanaal om te controleren of deze nog in het geheugen staan en of ze correct zijn. 5. Het is mogelijk dat momenteel geen één van de geprogrammeerde frequenties actief is.
Scannen start niet	1. Druk nogmaals op de SCAN toets. 2. Stel de SQUELCH regelaar bij. 3. Controleer of alle kanalen uitgesloten zijn van het scanproces.

Specificaties

Kanalen:	30
Zoekbanden:	8 voorgeprogrammeerde banden 5 door de gebruiker te programmeren banden
Frequentiebereik:	66 - 88 MHz VHF low band 137 - 144 MHz militaire communicatie 144 - 148 MHz 2 meter amateur band 148 - 174 MHz VHF high band bovenstaande banden in stappen van 5 kHz 406 - 420 MHz overheid 420 - 450 MHz 70 cm amateur band 450 - 470 MHz UHF standaard band 470 - 512 MHz UHF »T« band bovenstaande banden in stappen van 12,5 kHz
Bedrijfs-temperatuur:	- 20°C tot + 60°C
Scansnelheid:	10 kanalen per seconde
Zoeksnelheid:	10 stappen per seconde
Scan delay:	2 seconden
Audio uitgang:	245 mW nominaal bij 8 Ω interne luidspreker 41 mW nominaal bij 32 Ω stereo hoofdtelefoon 10 mW nominaal bij 64 Ω oortelefoon
Voedings-spanning:	12VDC netadapter of 4 AA alkaline of oplaadbare nickel-cadmium batterijen
Antenne:	rubberen antenne (incl.)
Afmetingen:	(B x D x H) 63,5 x 38 x 178 mm
Gewicht:	340 g

Uiterlijk, specificaties en verkrijgbaarheid van accessoires kunnen zonder verdere aankondiging gewijzigd worden.

Vorsichtsmaßnahmen

Vor Inbetriebnahme des Scanners bitte folgendes beachten:

Gebrauch von Ohrhörern

- Nur die empfohlenen Mono-Ohrhörer benutzen, bzw. 32 Ω Stereo-Kopfhörer. Die Benutzung anderer Ohr- oder Kopfhörer kann zu Gehörschäden führen. Der Ausgang der Kopfhörerbuchse ist Mono, Sie hören den Ton jedoch in beiden Ohrmuscheln eines Stereo-Kopfhörers.
- Vor Anschluß eines Ohr- oder Kopfhörers mit der richtigen Impedanz (32 Ω) zuerst die Lautstärke des Lautsprechers auf einen angenehmen Pegel einstellen, da eine plötzliche Erhöhung der Lautstärke das Gehör beschädigen kann. Dies gilt vor allem für Ohrhörer, die sich direkt im Gehörkanal befinden.

Warnung

- Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Um Feuer und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen.

Wichtig

- Der Gebrauch oder Besitz von Scannern in Fahrzeugen ist in einigen Städten und Ländern eingeschränkt, verboten oder Sondergenehmigungen unterlegen. Die örtliche Polizeidienststelle kann Ihnen hierzu sicher Auskunft geben.

Allgemeine Batteriewarnung

- Batterien nicht kurzschließen
- Batterien nicht ins Feuer werfen. Sie können explodieren.

Alkali-Batterien

- Keine Alkalibatterien im Scanner aufladen. Das Gerät würde beschädigt und der Garantieanspruch verfällt.

Nickel-Cadmium Akkus

Bei Benutzung von Nickel-Cadmium Akkus bitte folgende Warnhinweise beachten:

- Nickel-Cadmium Akkus nur im mitgelieferten Ladegerät aufladen, da sonst die Akkus beschädigt werden könnten oder explodieren.
- Nickel-Cadmium Akkus vorschriftsmäßig entsorgen.

Einleitung

Der **UBC60XLT-1** Scanner ist ein technisch hochentwickelter Scanner, mit dem Sie 8 verschiedene Frequenzbereiche abhören und bis zu 30 unterschiedliche Frequenzen speichern können.

Was bedeutet Scannen?

Im Unterschied zu herkömmlichen AM oder FM Radios übertragen die meisten Zwei-Weg-Kommunikationen nicht ständig. Der **UBC60XLT-1** scannt die programmierten Kanäle so lange, bis er eine aktive Frequenz entdeckt.

Er stoppt auf dieser Frequenz und bleibt dort für die Dauer der Übertragung. Danach scannt er weiter, bis er erneut eine aktive Frequenz empfängt.

Was bedeutet Kettensuchlauf?

Sie können 5 verschiedene Suchbereiche in den Scanner programmieren. Wählen Sie einen Kettensuchplatz, bestimmen Sie den Suchbereich und beginnen Sie mit dem Suchlauf. Der Scanner sucht im gespeicherten Bereich nach aktiven Frequenzen. Sie können alle 5 Kettenplätze hintereinander absuchen oder die Bereiche ausschalten, die Sie nicht absuchen möchten. Sie haben die absolute Kontrolle über die Suchfunktion.

Kommunikationsarten

Sie können Kommunikationen hören wie:

- Geschäftliche Funkgespräche
- Öffentliche Einrichtungen
- Funkgespräche von Transport- und Fuhrunternehmen
- Marine und Amateurfunk
- u.v.a. in folgenden Bereichen

Frequenzbereich

Übertragung

66 - 88 MHz	VHF Low Band
137 - 144 MHz	Militärüberlandfunk
144 - 148 MHz	2 Meter Amateurfunk
148 - 174 MHz	VHF High Band
406 - 420 MHz	Bundesüberlandfunk
420 - 450 MHz	70 cm Amateurfunk
450 - 470 MHz	UHF Standardbereich
470 - 512 MHz	UHF »T« Bereich

Eigenschaften

- **30 Kanäle:** In jeden Kanal wird eine Frequenz gespeichert. Zum Scannen muß mindestens ein Kanal programmiert sein.
- **66 MHz - 512 MHz:** Diese Frequenzbereiche können vom Scanner abgesucht werden. (Der Bereich von 66 MHz - 512 MHz ist nicht lückenlos abgedeckt).
- **Kettensuchlauf:** Sie können 5 verschiedene Suchbereiche festlegen, die auch gleichzeitig abgesucht werden können.
- **Scannen des Vorrangskanals:** Sie können einen Kanal als Vorrangskanal programmieren, der alle 2 Sekunden gescannt wird, wenn die Vorrangsfunktion aktiviert ist.
- **Manueller Kanalzugriff:** Direktzugriff zu jedem Kanal.
- **Speicherreserveversorgung:** Die programmierten Frequenzen bleiben im Falle einer Stromunterbrechung noch 3 Tage im Speicher.
- **2-Sekunden Verzögerung:** Der Scanner wartet noch 2 Sekunden nach Beendigung einer Übertragung, bevor er das Scannen fortsetzt.
- **LCD Beleuchtung:** Die orange Beleuchtung bleibt 15 Sekunden lang eingeschaltet, wenn die LIGHT Taste gedrückt wird.

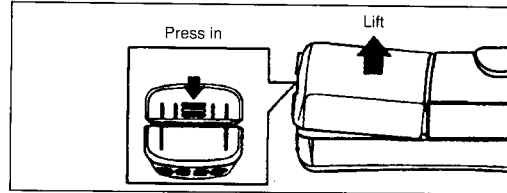
Vorbereitung

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

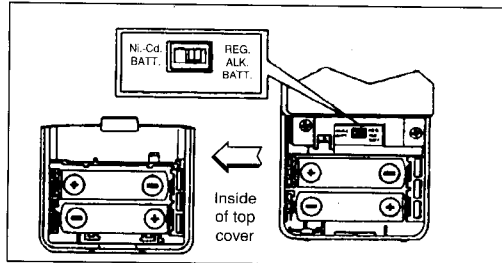
- Wenn der Scanner Interferenzen oder elektrische Störgeräusche empfängt, entfernen Sie den Scanner von der Ursprungsquelle.
- Wenn der Empfang verbessert werden muß, benutzen Sie eine Multiband-Antenne, die Sie bei Ihrem Fachhändler erhalten.
- Zum ungestörten Hören die mitgelieferten Ohrhörer oder einen Stereokopfhörer mit der richtigen Impedanz benutzen. Siehe hierzu die Vorsichtsmaßnahmen auf Seite 27 dieser Anleitung.

Einlegen der Batterien

1. Batteriefach öffnen



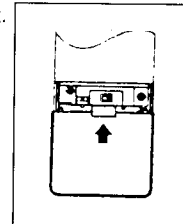
2. Batterien einlegen



Hinweis:

Bei Alkalibatterien den Schalter auf REG. ALK. BATT., bei NC-Akkus den Schalter auf Ni-Cd BATT. stellen.

3. Batteriefach schließen und niederdrücken, bis es einrastet.

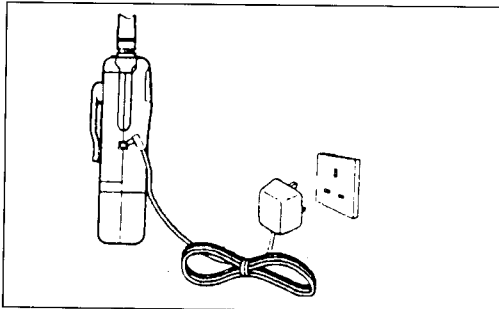


Warnung:

Keine Alkalibatterien und NC-Akkus mischen. Nur 4 Batterien desselben Typs einlegen.

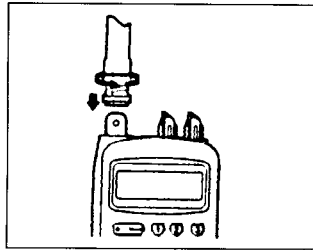
Netzadapter/Ladegerät

Den Netzadapter/Lader zur Versorgung des UBC60XLT-1 über eine Steckdose benutzen.

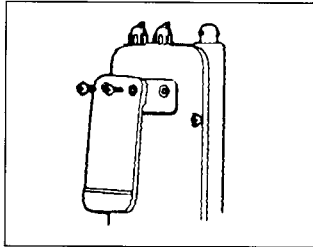


Warnung:
Keine Alkalibatterien im Scanner aufladen. Dies würde zu schweren Schäden und dem Verfall des Garantieanspruchs führen. Vergewissern Sie sich vorher, daß vier aufladbare NC-Akkus einliegen, und schieben Sie den Schalter auf Ni-CD BATT.

Flexible Antenne
Die Antenne an den BNC Verbinden anschließen.



Gürtelclip
Die Schrauben nicht zu fest ziehen, um das Gehäuse oder den Clip nicht zu beschädigen.



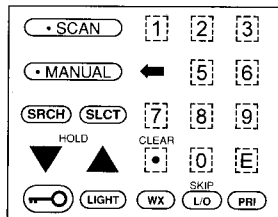
Bedienung

Hinweis: Klappen Sie die Frontabdeckung auf, um die Regler und Anzeiger beim Lesen der Anleitung zu sehen.

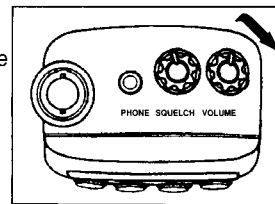
Einstellung des Squelch

Zum Einstellen des Squelch muß sich der Scanner im Manuellbetrieb befinden und darf kein Signal empfangen.

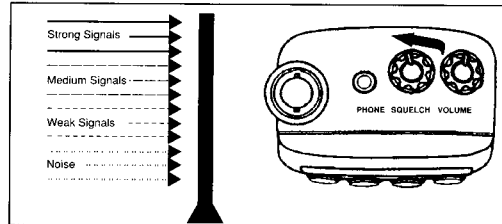
1. Auf **MANUAL** drücken, bis kein Signal mehr empfangen wird.



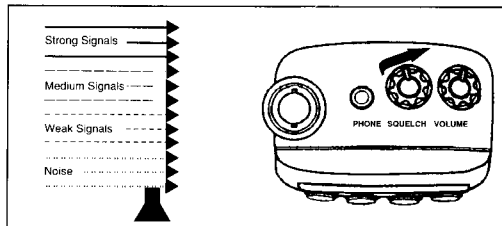
2. Den **VOLUME** Regler auf die gewünschte Lautstärke drehen.



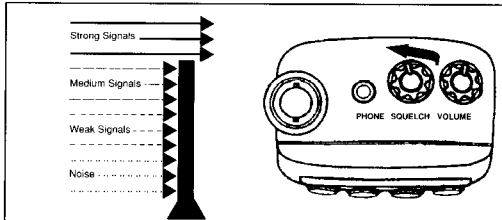
3. Stellen Sie sich den Squelch-Regler wie eine Sperre vor. Drehen Sie den **SQUELCH**-Regler ganz gegen den Uhrzeigersinn. Dadurch ist die »Sperre« so hoch, daß kein Signal mehr durchkommt.



4. Den **SQUELCH**-Regler ganz im Uhrzeigersinn drehen, bis Sie ein Rauschen hören. Jetzt läßt die Sperre alle Signale durch, sowohl die Störsignale und schwachen Signale, als auch die starken.



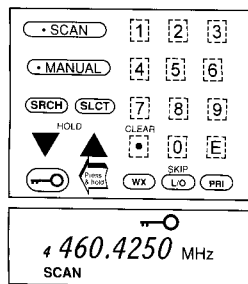
5. Den **SQUELCH**-Regler zurück gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis das Rauschen aufhört. Nun läßt die Squelch-»Sperre« nur die starken Signale durch.



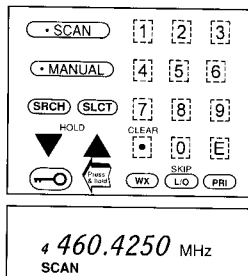
Tastaturverriegelung

Die Tastaturverriegelung verhindert ein versehentliches Umprogrammieren während des Scannens.

1. Zum Verriegeln der Tastatur die Schlüsseltaste niedergedrückt halten, bis das Schlüsselsymbol  erscheint.

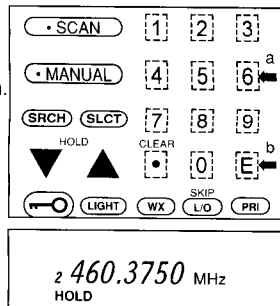


2. Zum Entriegeln der Tastatur die Schlüsseltaste niedergedrückt halten, bis das Schlüsselsymbol  erlischt.



4. Eine Frequenz eingeben.

- a) Die Frequenznummer eingeben.
- b) Auf  drücken.



Hinweis: Um einen Fehler bei der Frequenzeingabe zu löschen, zweimal auf  drücken und von vorn beginnen.

Wenn die eingegebene Frequenz außerhalb der Frequenzbereiche des Scanners liegt, ertönt ein Warnsignal. (S. Tabelle auf Seite 27 oder die Wellenbereichsliste auf der Rückseite des Scanners).

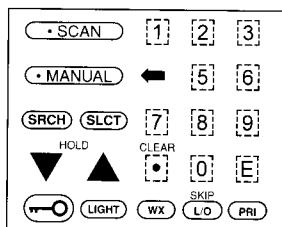
Auf  drücken und zu Schritt 4 zurückgehen.



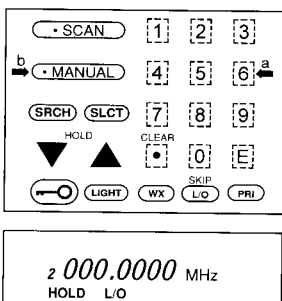
Programmieren

Bevor der **UBC60XLT-1** Funksendungen empfangen kann, muß mindestens eine Frequenz in einen Kanal programmiert sein. Vor dem Scannen folgende Schritte für jeden Kanal, den Sie programmieren, durchführen.

1. Frequenz wählen.
2. Auf  drücken.



3. Einen Kanal wählen
 - a) Eine Kanalnummer eingeben.
 - b) Auf  drücken.



Wiederholungswarnung

Wenn Sie eine Frequenz eingeben, die bereits in einen anderen Kanal gespeichert ist, hören Sie einen Warnton und der andere Kanal erscheint auf dem Display.



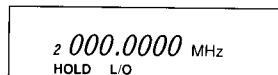
Auf  drücken, um erneut anzufangen

oder

Auf  drücken, um die Frequenz in beide Kanäle zu speichern.

Programmierhinweise

- Speichern Sie ähnliche Frequenzen in benachbarte Kanäle. Z.B. programmieren Sie Polizeifrequenzen in Kanäle 1 bis 10 und Feuerwehr/Notdienst in Kanäle 11 bis 20 usw.
- Die wichtigste oder am meisten abgehörte Frequenz in einen Vorrangskanal speichern.
- Um mehrere Kanäle schnell zu speichern, beginnen Sie mit der niedrigsten Kanalnummer. Wenn Sie z.B. fünf neue Frequenzen in die Kanäle 4 bis 8 programmieren, beginnen Sie mit Kanal 4. Wenn ein Kanal programmiert ist, drücken Sie auf  oder  um zum nächsthöheren Kanal zu gehen.
- Zum Löschen des Kanals auf  und  drücken, Kanäle ohne Frequenzen werden automatisch ausgelassen.

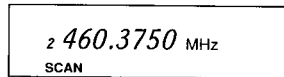
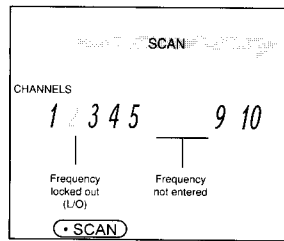
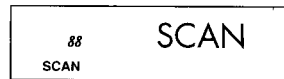


- Kanäle und Frequenzen in ein Heft eintragen, um sie bei Speicherverlust sofort wiederzufinden.

Scannen

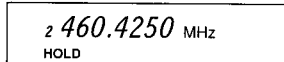
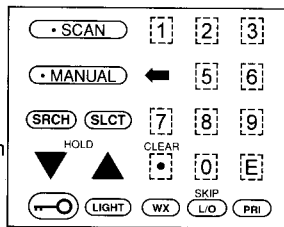
Beim Einschalten befindet sich der **UBC 60 XLT-1** automatisch im Scan-Betrieb.

Im normalen Scanbetrieb überspringt der Scanner unprogrammierte oder ausgeschlossene Kanäle.

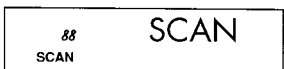
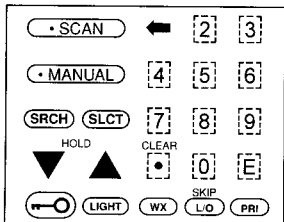


Bei Empfang einer Sendung stoppt der Scanner auf dem Kanal. Nach Beendigung der Sendung setzt er den Scanvorgang automatisch nach 2 Sekunden fort.

Um während des Scannens auf einem Kanal zu stoppen, auf **MANUAL** drücken.



Zur Fortsetzung des Scanvorgangs auf **SCAN** drücken.

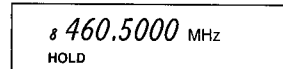
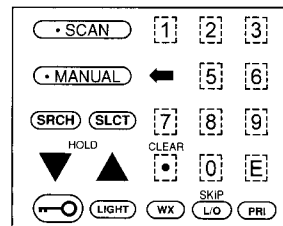


Kanalausschluß

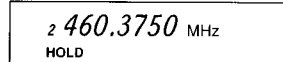
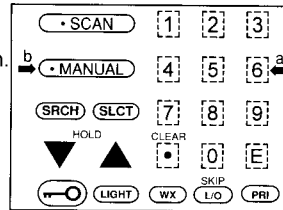
Jeder Kanal kann vom normalen Scanvorgang ausgeschlossen und jederzeit wieder freigegeben werden.

Ausschluß im Manuallbetrieb

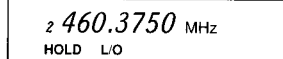
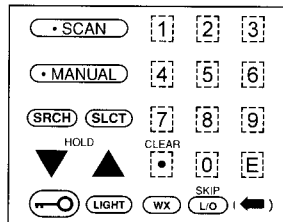
1. Auf **MANUAL** drücken.



2. Einen Kanal wählen.
a) Eine Kanalnummer eingeben.
b) Auf **MANUAL** drücken.



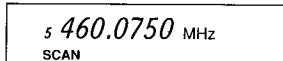
3. Auf **L/O** drücken, um den Kanal auszuschließen.



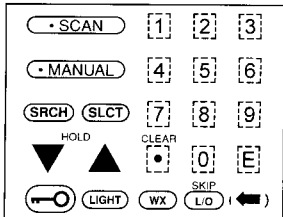
Kanalausschluß während des Scannens

Wenn der Scanner ständig auf einem bestimmten Kanal stoppt, weil er Geräusche oder Sendungen empfängt, können Sie den Kanal vom Scannen ausschließen.

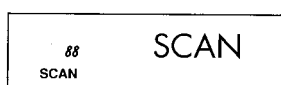
1. Warten Sie, bis der Scanner auf dem Kanal stoppt.



2. Auf **L/O** drücken.



3. Der Scanner setzt den Scanvorgang fort, da dieser Kanal nun ausgelassen wird.

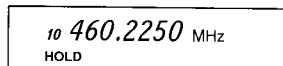
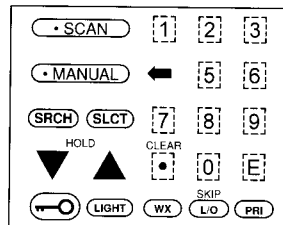


Hinweise zur Ausschlußfunktion

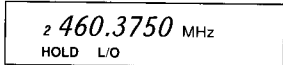
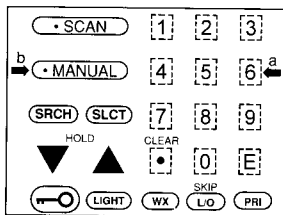
- Um auf schnelle Art mehrere Kanäle auszuschließen, beginnen Sie mit der kleinsten Kanalnummer. Wenn Sie z.B. die Kanäle 4, 7, 8, 12 und 15 ausschließen möchten, beginnen Sie mit Kanal 4. Nach Wahl von Kanal 4 auf **(LO)** drücken. Ein oder mehrere Male auf **(MANUAL)** drücken, um zum nächsten ausgeschlossenen Kanal zu gehen.
- Die ausgeschlossenen Kanäle in ein Heft eintragen, um sie jederzeit wiederzufinden.

Freigabe eines ausgeschlossenen Kanals

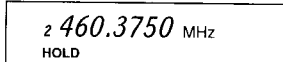
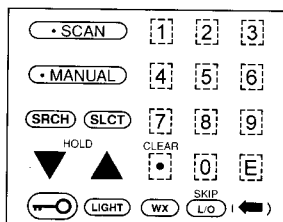
1. Auf **(MANUAL)** drücken.



2. Einen ausgeschlossenen Kanal wählen
a) Kanalnummer eingeben.
b) Erneut auf **(MANUAL)** drücken.



3. Auf **(LO)** drücken, um den Kanal freizugeben.

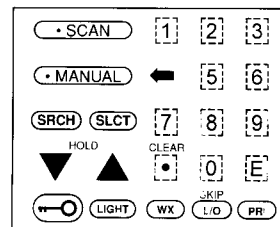


Freigabe aller ausgeschlossenen Kanäle

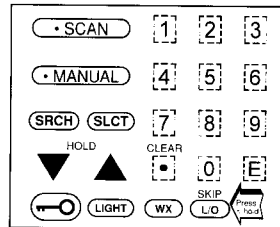
1. Auf **(MANUAL)** drücken.

Hinweis:

Der Scanner muß sich im Manuellbetrieb befinden, um alle ausgeschlossenen Kanäle freizugeben.



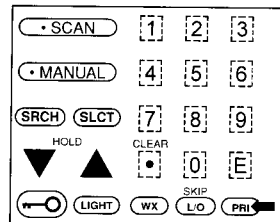
2. **(LO)** ca. 2 Sekunden lang niedergedrückt halten. Sie hören zwei Signaltöne, wenn alle Kanäle freigegeben sind.



Vorrangsscannen

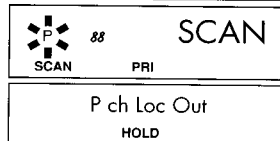
Wenn die Vorrangsfunktion aktiviert ist, überprüft der Scanner alle 2 Sekunden den Vorrangskanal. Wenn er ein Signal empfängt, bleibt er auf dem Kanal, bis die Übertragung beendet ist. Jeder der 30 Kanäle kann als Vorrangskanal programmiert werden. Zur Aktivierung dieser Funktion im Scan- oder Manuellbetrieb gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Auf **(PRI)** drücken.

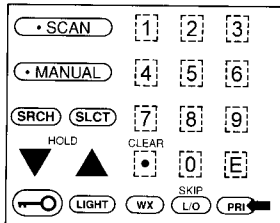


Hinweis:

Wenn der Vorrangskanal ausgeschlossen ist und diese Betriebsart gewählt wird, erscheint folgende Nachricht:



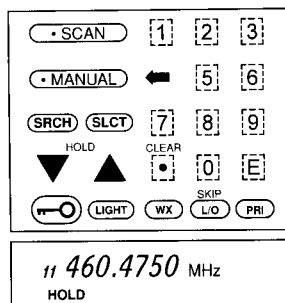
2. Erneut auf **(PRI)** drücken, um diese Betriebsart zu deaktivieren.



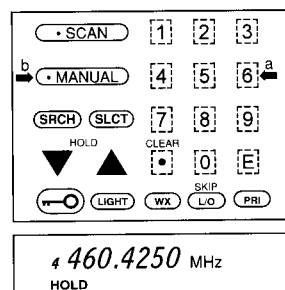
Wechsel des Vorrangskanals

Jeder der 30 Kanäle kann zum Vorrangskanal bestimmt werden.

1. Auf **MANUAL** drücken.

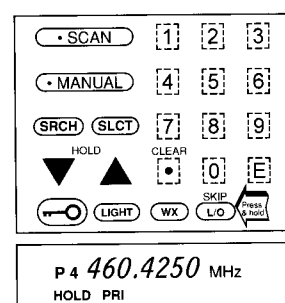


2. Einen neuen Vorrangskanal wählen.
 - a. Kanalnummer eingeben.
 - b) Erneut auf **MANUAL** drücken.



3. Zwei Sekunden lang **PRI** niedergedrückt halten, um diesen Kanal als neuen Vorrangskanal zu wählen.

Zwei Signaltöne bestätigen, daß der Vorrangskanal gewechselt wurde.

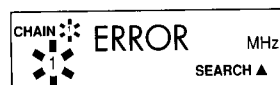


Kettensuchlauf

Der Kettensuchlauf dient dazu, aktive Frequenzen in Ihrem Gebiet zu entdecken. Alle fünf programmierten Bereiche können hintereinander abgesucht werden. Es können auch einer oder mehrere Bereiche abgeschaltet werden. Diese Eigenschaft macht die Suche nach Kanälen zwischen 66 und 512 MHz besonders flexibel, vorausgesetzt, daß sich der Kanal innerhalb der 8 Frequenzbereiche des **UBC60XLT-1** befindet. S. Tabelle auf Seite 27, Technische Daten auf Seite 37 oder die Tabelle auf der Rückseite des Scanners.

Einstellung eines Suchbereichs

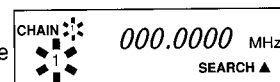
»Error« erscheint, wenn **SRCH** gedrückt wird und in keinem Kettenplatz ein Frequenzbereich eingegeben wurde.



oder

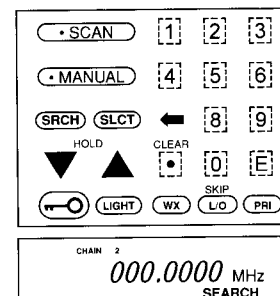
wenn alle Kettensuchplätze ausgeschaltet werden.

»Error« erlischt automatisch und Kette 1 wird gewählt, wenn alle Suchplätze leer sind.

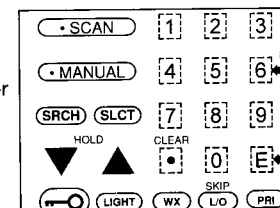


Auf **MANUAL** drücken, um auf normales Scannen umzuschalten oder **SLCT** drücken, um den gewünschten Bereich zu programmieren. Um einen Frequenzbereich in einen der Kettensuchplätze zu programmieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Auf **SLCT** drücken, bis der gewünschte Suchplatz auf dem Display erscheint.

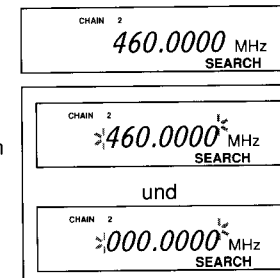


2. Untere Grenze des Suchbereichs eingeben.
 - a) Frequenznummer eingeben.
 - b) Auf **E** drücken.

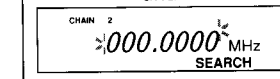


Hinweis:

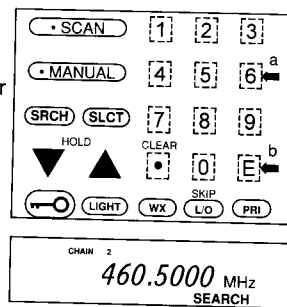
Das Display wechselt zwischen dem oberen und unteren Bereich.



und



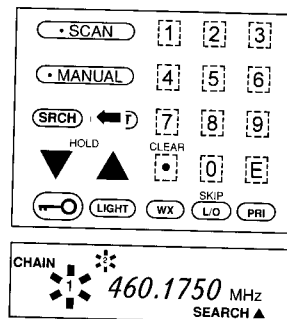
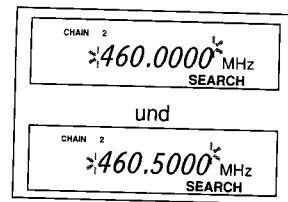
3. Obere Grenze des Suchbereichs eingeben.
a) Frequenznummer eingeben.
b) Auf (E) drücken.



Hinweis:

Das Display wechselt zwischen der oberen und unteren Grenze. Wenn eine falsche Grenze eingegeben wurde, zweimal auf (O) und (E) drücken, um den Fehler zu löschen und die Grenzen auf Null zu stellen. Von vorn beginnen.

4. Auf (SRCH) drücken, um mit dem Suchlauf zu beginnen.

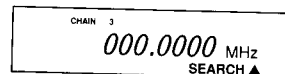


Hinweis: Der Scanner sucht alle gewählten Frequenzbereiche ab. Auf dem Display blinkt die Nummer des Bereichs, der gerade abgesucht wird. Die anderen Bereiche, die programmiert und gewählt sind, sind angezeigt, blinken aber nicht.

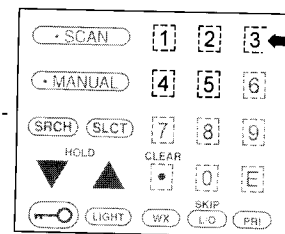
- ODER -

Auf (SLCT) drücken, um zum nächsten Kettenplatz zu schalten.

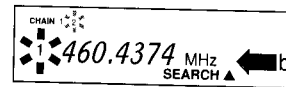
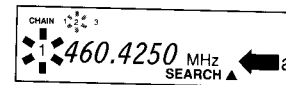
Hinweis: Zum direkten Zugang des Kettenplatzes die Nummer und danach (SLCT) drücken.



5. Um einen Ketten-suchbereich während des Suchlaufs abzuschalten, auf die entsprechende Platznummer drücken.

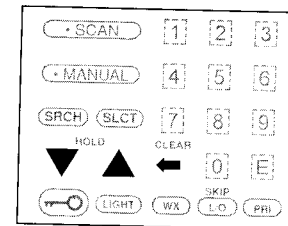


Wenn z.B. die Suchplätze 1, 2 und 3 gewählt wurden, auf (3) drücken, um Bereich 3 abzuschalten, so daß er vom Suchlauf ausgeschlossen ist.

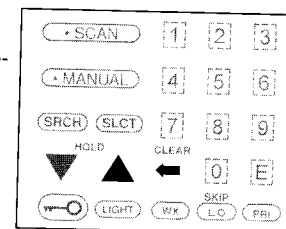


Suchlaufunterbrechung

1. Jederzeit auf (Δ) oder (▽) drücken, um den Suchlauf zu unterbrechen.

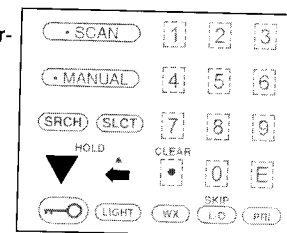


2. Auf (Δ) drücken, um zur nächst höheren Frequenz zu gehen.

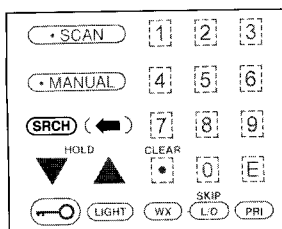


- ODER -
(s. Schritt 3)

3. Auf (▽) drücken, um zur vorhergegangenen Frequenz zu schalten.



4. Auf **(SRCH)** drücken, um die Suche fortzusetzen.

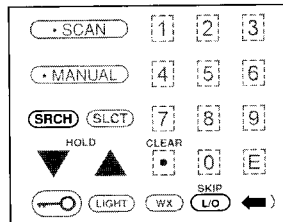


Hinweis: Der Suchlauf wird nach oben oder unten fortgesetzt, je nachdem welche Richtungstaste Δ oder ∇ zuletzt gedrückt wurde.

Kanalsprung

Wenn ein bestimmter Kanal ständig den Suchlauf unterbricht, kann der Scanner diese Frequenz überspringen.

Wenn der Scanner während des Suchlaufs stoppt, auf **(SKIP)** drücken, um die Frequenz auszuschießen.



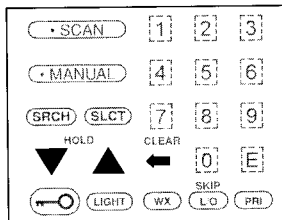
Hinweis: Sie können 10 Kanalsprünge programmieren. Die 11. Frequenzangabe entriegelt die 1. Sprungfrequenz.

Um alle Sprungfrequenzen gleichzeitig wieder freizugeben, gehen Sie folgendermaßen vor:

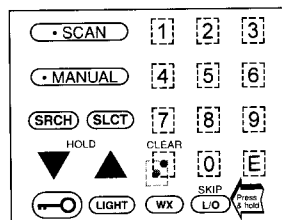
1. Während des Suchlaufs entweder Δ oder ∇ drücken.

Hinweis:

Der Suchlauf muß unterbrochen sein, um alle Sprungfrequenzen freizugeben.



2. **(SKIP)** ca. zwei Sekunden lang niedergedrückt halten. Sie hören zwei Signaltöne, wenn alle Kanäle freigegeben sind.

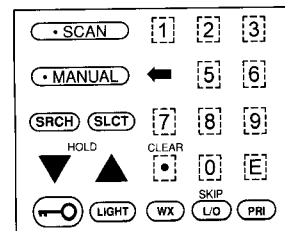


Speicherung von Suchfrequenzen

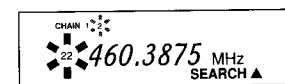
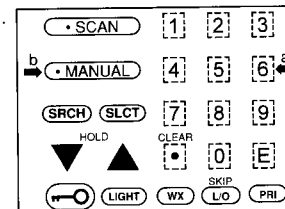
Jede im Suchlauf gefundene Frequenz kann auf schnelle Art gespeichert werden.

Vorsicht: Bevor Sie in Suchbetrieb schalten, müssen Sie den Kanal wählen, in den Sie die Frequenz speichern möchten, da Sie sonst eine andere Frequenz löschen könnten.

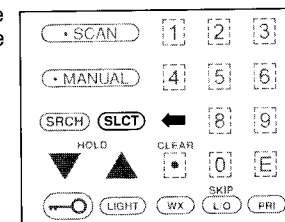
1. Auf **(MANUAL)** drücken.



2. Einen Kanal wählen.
a) Eine Kanalnummer eingeben.
b) Erneut auf **(MANUAL)** drücken.

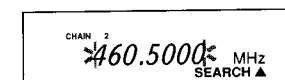
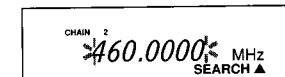


3. Einen oder mehrere Kettensuchbereiche z.B. **CHAIN 2** wählen.

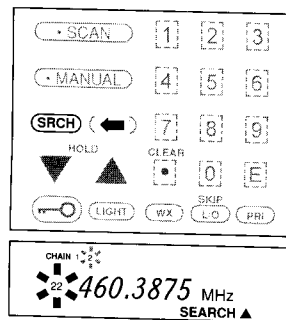


Hinweis:

Diese Frequenzen wurden im Kapitel »Einstellung eines Suchbereichs« auf Seite 33 verwendet.



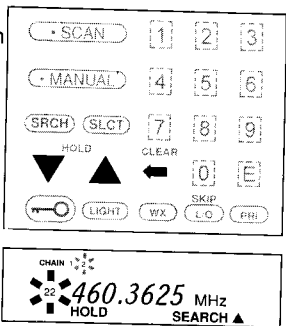
4. Auf (SRCH) drücken.



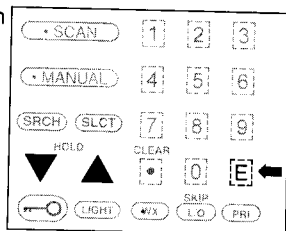
5. Wenn der Scanner auf der gewünschten Frequenz stoppt, entweder auf Δ oder ∇ drücken.

Hinweis:

Nach diesem Schritt ist die Suche unterbrochen. Auf (SRCH) drücken, um das Scannen fortzusetzen.



6. Auf (E) drücken, um die Frequenz in den gewählten Kanal zu speichern.



Hinweis:

Sie sind nun im Manuellbetrieb.

Schritte 2 bis 6 für alle Suchfrequenzen wiederholen, die Sie speichern wollen.

Hinweis:

Bedenken Sie, daß insgesamt nur 30 Kanäle zum Speichern von Frequenzen vorhanden sind, egal ob Sie sie direkt speichern oder innerhalb des Suchbetriebs.

Instandhaltung und Pflege

Allgemeine Hinweise

- Scanner ausschalten, bevor Sie den Netzstecker abziehen oder die Batterien wechseln.
- Die programmierten Frequenzen aufschreiben, um sie im Falle eines Speicherverlustes schnell zur Hand zu haben.
- Bei Verlust des Speicherinhalts muß jeder Kanal neu programmiert werden. Das Display zeigt 000.000 auf allen Kanälen, deren Speicher verloren ist.
- Fest auf jede Taste drücken, bis Sie den Bestätigungston hören.

Aufstellungsort

- Den Scanner nicht in einer feuchten Umgebung benutzen wie z.B. einer Küche oder einem Badezimmer.
- Vor Hitze schützen.
- Wenn der Scanner starke Interferenzen oder elektrische Störgeräusche empfängt, den Scanner oder die Antenne von der Störquelle entfernen. Je höher der Aufstellungsort, um so besser der Empfang.

- Den Scanner nicht in eine Steckdose mit Schalter stecken, da längerer Stromausfall zum Verlust des Speicherinhalts führt.

Reinigung

- Vor der Reinigung den Stecker abziehen.
- Das Gehäuse nur mit einem milden Reinigungsmittel säubern. Keine Scheuermittel oder Lösungsmittel verwenden. Nicht das LCD-Fenster abreiben.
- Nur geringe Mengen Wasser verwenden.

Reparatur

- Keine Reparaturen selbst vornehmen. Der Scanner enthält keine vom Bediener austauschbaren Teile. Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal vornehmen lassen.

Parasiten

- Alle Radios empfangen »Parasiten« (unerwünschte Signale). Wenn der Scanner im Scanbetrieb stoppt und kein Ton hörbar ist, empfängt er eventuell Parasiten. Dies sind intern generierte Signale von der Elektronik des Empfängers.
- Auf (LO) drücken, um den Kanal auszuschließen und auf (SCAN) drücken, um den Scanvorgang fortzusetzen.

Fehlerdiagnose

Wenn der **UBC60XLT-1** nicht einwandfrei funktioniert, überprüfen Sie folgende Punkte:

Problem	Empfehlung
Scanner arbeitet nicht.	- Überprüfen Sie die Anschlüsse auf beiden Seiten des Netzadapters. - Schalten Sie die Steckdose ein, da sie vielleicht von einem Schalter gesteuert wird. - Den Netzadapter in eine andere Steckdose stecken oder die Batterien wechseln.
Schlechte Empfangsqualität	- Den Antennenanschluß überprüfen oder die Antenne woanders aufstellen. - Aufstellungsort des Scanners wechseln. - Sie befinden sich in einer Gegend, wo eine zusätzliche Multiband-Antenne benötigt wird. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler.
Scanvorgang stoppt nicht.	- Squelchschwelle einstellen. S. Seite 29 »Einstellung des Squelch« - Antennenanschluß überprüfen. - Überprüfen Sie, ob viele Kanäle ausgeschlossen sind. In dem Fall hat der Scanner weniger Möglichkeiten, einen aktiven Kanal zu finden. - Die Frequenz jedes Kanals überprüfen, um zu sehen, ob sie sich noch im Speicher befindet und richtig ist. - Es kann sein, daß keine der gespeicherten Frequenzen aktiv ist.
Scanner scannt nicht.	- Erneut auf die SCAN Taste drücken. - Den Squelch-Regler einstellen. - Überprüfen Sie, ob alle Kanäle ausgeschlossen sind.

Technische Daten

Kanäle:	30
Suchbereiche:	8 vorprogrammierte Wellenbereiche 5 programmierbare Kettensuchbereiche
Frequenzbereiche:	66 - 88 MHz VHF Low Band 137 - 144 MHz Militärlandfunk 144 - 148 MHz 2 Meter Amateurfunk 148 - 174 MHz VHF High Band in 5 kHz Frequenzschritten 406 - 420 MHz Bundeslandfunk 420 - 450 MHz 70 cm Amateurfunk 450 - 470 MHz UHF Standard Band 470 - 512 MHz UHF »T« Band in 12,5 kHz Frequenzschritten
Betriebs-temperatur:	- 20°C bis + 60°C
Scan-geschwindigkeit:	10 Kanäle pro Sekunde
Such-geschwindigkeit:	10 Schritte pro Sekunde
Scanverzögerung:	2 Sekunden
Audioausgang:	245 mW nom. in 8 Ω internen Lautsprecher 41 mW nom. in 32 Ω Stereo-Kopfhörer 10 mW nom. in 64 Ω Ohrhörer
Versorgung:	12VDC Netzteil oder 4 'AA' Alkali oder NC-Akkus
Antenne:	Gummiantenne (enthalten)
Abmessungen:	(B x T x H) 63,5 x 38 x 178 mm
Gewicht:	340 g

Änderungen vorbehalten!

