

## Inhalt

Lieferumfang	4
Einführung	4
Hinweise zur rechtlichen Situation	5
Schnellstart	5
AE75H Leistungsmerkmale	6
Frequenzbereich	9
Band-Plan 1	9
Band-Plan 2	10
Was sind Bänke?	11
Kanal-Speicherbänke	11
Service-Suchbänder	11
Individuelle Suchbereiche	11
Installation	12
Scanner einrichten	12
Antenne verbinden	12
Schließen Sie optionale Ohrhörer / Kopfhörer an	12
Einen optionalen Zusatzlautsprecher anschließen	12
Einstellen des Gürtelclips	13
Energieversorgung Scanner	13
Scanner einschalten	15
Einstellung der Rauschsperr	15
AE75H Steuerung und Anzeige	16
Hardware Beschreibung	16
Tastatur	16
Scroll-Kontrollknopf	18
LC Anzeige	19
Betrieb	20
Suchvorgang	20
Schnellsuche	21
Individuelle Suche	21
Service-Suche	22
Speichern von Frequenzen	23
Löschen einer gespeicherten Frequenz	24
Scannen	24
Kanalbänke aktivieren/deaktivieren	25
Scannen der gespeicherten Kanäle	25
Manuelles Wählen eines Kanals	26

Spezielle Features	26
CloseCall® RF Capture - Nahbereichsscan	26
Close Call Betriebs-Modus	26
Verwenden des Close Call Modus	28
Sperrern von Kanälen und Frequenzen	29
Zeitweiser Lock Out	29
Permanenter Lock Out	29
Entsperrern von zeitweisen Sperrern	29
Entsperrern nicht permanenter Sperrern	29
Priorität	30
Verzögerung	31
Frequenzschritt	32
Modulationsart	32
Tastensperre	33
Hintergrundbeleuchtung	33
PC Programmierung	33
Fehlersuche/-behebung	33
Pflege und Wartung	35
Scanner zurücksetzen	35
Allgemeiner Gebrauch	35
Ort der Aufbewahrung/Gebrauch	35
Reinigen	36
Birdies	36
Spezifikationen	36
Optionales Zubehör	38
Europäische Gewährleistung von 2 Jahren	38
Regeln zur Wiederverwertung	39
Konformitätserklärung	40

## Lieferumfang

- AE 75H
- Antenne
- 2 x AA NiMH Akkus
- USB Ladekabel
- Gürtelclip

## VORSICHT

Bevor Sie diesen Scanner benutzen, lesen und beachten Sie bitte das Folgende.

### KOPFHÖRER WARNUNG!

Die Verwendung falscher Kopfhörer oder Stereo-Headsets mit geringerer Impedanz kann möglicherweise Ihrem Gehör schaden, wenn Sie die Lautstärke zu hoch einstellen.

Der Ausgang am Kopfhörerausgang ist monaural, Sie werden den Ton aber mit einem Stereo-Headset in beiden Kopfhörern hören.

Stellen Sie die Lautstärke auf ein angenehmes Niveau, bevor Sie die monauralen Kopfhörer oder das Stereo-Headset mit der richtigen Impedanz (empfohlen sind 32 Ohm) anschließen. Sie könnten sonst einen möglichen Gehörschaden davontragen, wenn die Lautstärke aufgrund der Lautstärke- oder Rauschsperr-Einstellung plötzlich zu hoch wird. Dies trifft vor allem auf Kopfhörer zu, die in den Gehörgang gesteckt werden.

### WARNUNG!

Alan bietet dieses Gerät nicht als wasserdichtes Gerät an. Um die Gefahr von Feuer und elektrischem Schock zu vermindern, setzen Sie das Gerät keinem Regen oder Feuchtigkeit aus.

## Einführung

Vielen Dank für den Kauf eines Albrecht AE75H Hand-Scanners. Der Scanner ist vielseitig, kompakt und leicht zu bedienen. Zusätzlich zu den Scanning-Funktionen umfasst Ihr Scanner ebenfalls Close Call® RF Capture Technologie, die zum Entdecken und Identifizieren von starken örtlichen Radiosignalen konzipiert wurde.

Sie können bis zu 300 Frequenzen im Scanner programmieren und speichern. Der Scanner erlaubt Ihnen Übertragungen zu scannen und er ist zur leichteren Handhabung mit entsprechenden Bandbreiten vorprogrammiert. Der Scanner gibt Ihnen direkten Zugang zu über 32.000 interessanten Frequenzen.

Verwenden Sie den Scanner, um z.B. Folgendes abzuhören:

- Notfalldienste
- Freenet
- PMR
- Marine Band
- Flugverkehr
- CB Band
- Amateurfunk

#### Hinweise zur rechtlichen Situation

Beachten Sie bitte, dass nicht alle Funkdienste abgehört werden dürfen. Das deutsche TKG regelt u.a. auch das Abhörverbot für Sendungen, die für einen bestimmten Personenkreis bestimmt sind und die von Außenstehenden nicht abgehört werden dürfen. Nur Sendungen für die Allgemeinheit, z.B. Amateurfunk und Flugwetterberichte, dürfen von jedermann abgehört werden.

Hören Sie zufällig Sendungen, die nicht für Sie bestimmt sind, dann dürfen Sie den Inhalt der Sendungen in keiner Form verwerfen, sie dürfen noch nicht einmal anderen mitteilen, dass Sie eine solche Sendung gehört haben. Unbefugtes Abhören kann in Deutschland als Straftat geahndet werden, auch das Einspeichern einschlägiger Frequenzen in Speicherplätze kann bereits als Vorsatz des Abhörens ausgelegt werden und verfolgt werden. In anderen EU Ländern gibt es ähnliche Vorschriften. Bitte informieren Sie sich, bevor Sie unberechtigt Sendungen abhören!

#### Schnellstart

An dieser Stelle möchten wir Ihnen einen schnellen Einstieg in die Bedienung des AE 75 H geben. Sollten Sie an einer Stelle Probleme haben oder brauchen eine detailliertere Beschreibung, lesen Sie bitte die nachfolgenden Kapitel.

1. Schließen Sie die mitgelieferte Antenne an, indem Sie die Antenne aufstecken und im Uhrzeigersinn drehen.
2. Setzen Sie die mitgelieferten Akkus ein. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polarität, wie sie im Batteriefach aufgedruckt ist. Gegebenenfalls müssen die Akkus vor der ersten Benutzung geladen werden.
3. Schalten Sie den Scanner durch Drücken der  Taste ein.
4. Das Display zeigt AllLocOut. Das bedeutet, dass noch keine Frequenzen im Speicher abgelegt wurden.
5. Drücken Sie nun **Func + Srch/Svc**, um die vorprogrammierten Servicebänder zu durchsuchen. Es stehen folgende Bänder zur Verfügung: Emergency, Freetnet, PMR, Marine, Flugfunk, CB und Amateurfunk. Solange das **Func** Symbol in der oberen linken Ecke angezeigt wird schalten Sie mit der **Srch/Svc** Taste durch die Bänder. Ist das Symbol erloschen muss **Func** zuerst erneut gedrückt werden.
6. Passen Sie nun die Lautstärke und Rauschsperrung an Ihre Bedürfnisse an, indem Sie den Drehknopf drücken und drehen bzw. zuerst **Func** drücken und dann den Drehknopf drücken und drehen.
7. Haben Sie eine interessante Frequenz gefunden können Sie diese abspeichern, indem Sie den Suchlauf mit **Hold** pausieren, **Func + Pgm** drücken und mit **E** bestätigen. Gespeicherte Kanäle können über **Scan** durchsucht werden.

#### AE75H Leistungsmerkmale

**Close Call® RF Capture Technologie**, Nahbereichsscan – Sie können den Scanner so einstellen, dass er speziell auf Signale aus der näheren Umgebung reagiert. Mehr Informationen über das Close Call RF Feature beziehen finden Sie auf Seite 26.

**PC Programmierung** - erlaubt Ihnen das Programmieren Ihres Scanners mit Hilfe Ihres PCs.

**Individuelle Suche** - erlaubt Ihnen bis zu 10 individuelle Suchbereiche zu programmieren und diese Bereiche zu durchsuchen.

**Schnellsuche** - erlaubt Ihnen eine Frequenz einzugeben und von dieser auf- oder abwärts zu suchen.

**Turbo Suche** - erhöht die Suchgeschwindigkeit – von 100 auf 300 Schritte pro Sekunde automatisch bei Frequenzen mit 5 kHz Schritten.

**Suchsperre** - erlaubt Ihnen bis zu 200 Suchfrequenzen (100 zeitweise und 100 permanent) im *Custom*, *Service*, *Close Call*, oder *Quick Search* Modus auszusperren.

**Lock-Out Funktion** - erlaubt Ihrem Scanner spezifizierte Kanäle oder Frequenzen während des Scanvorganges zu überspringen. Diese Kanäle müssen manuell entriegelt werden.

**Zeitweise Lock-Out Funktion** - erlaubt Ihnen, Ihren Scanner so einzustellen, dass er während des Scanvorganges spezielle Kanäle oder Frequenzen zeitweise überspringt. Dieser zeitweise Ausschluss wird aufgehoben, wenn Sie die Kanäle oder Frequenzen manuell entriegeln oder wenn Sie Ihren Scanner abschalten.

**Vorzugskanäle** - Sie können in jeder Speicherbank einen Kanal als Vorzugskanal programmieren. Der Scanner checkt dann diesen Kanal alle 2 Sekunden, während er die Bank scannt. So verpassen Sie keine Übertragung auf den Vorzugskanälen. (Standardeinstellung=Priorität Aus)

**Priorität Scannen** - erlaubt Ihnen, das Prioritäts-Feature einzustellen, um den Vorzugskanal alle 2 Sekunden zu checken, gleich ob der Scanner nun gerade eine andere Funkübertragung empfängt oder nicht.

**Priorität Scannen mit Nicht stören** - erlaubt Ihnen das Prioritäts-Feature so einzustellen, dass der Prioritätskanal alle 2 Sekunden gecheckt wird, aber nur wenn zur Zeit keine andere Funkübertragung empfangen wird.

**Doppelkanalarm** - informiert Sie, wenn Sie eine Frequenz eingegeben haben, die bereits auf einem anderen Kanal registriert ist.

**Kanal Speicherbänke** - der Scanner hat 10 Bänke. Sie können bis zu 30 Frequenzen in jeder Bank speichern (insgesamt 300 Frequenzen).

**Zwei-Sekunden Verzögerung** - verzögert das Scannen um ca. 2 Sekunden, so dass Sie auch Antworten hören können, die auf dem gleichen Kanal getätigt werden.

**Sieben Service-Bänder** - Frequenzen, die separat als Notfall-Frequenzen, Freenet, PMR, Marine, Flugfunk, CB Radio, und Amateurfunk-Frequenzen voreingestellt sind, um spezielle Sendungen leichter zu finden.

**Tastensperre** - erlaubt Ihnen, die Scanner Tasten zu verriegeln, um so zufällige Veränderungen im Programm des Scanners zu vermeiden.

**Direktzugriff** - erlaubt Ihnen direkten Zugriff auf jeden Kanal.

**Anzeigen-Hintergrundbeleuchtung** – erleichtert die Bedienung des Scanners unter schlechten Lichtbedingungen.

**Flexible Antenne mit BNC-Buchse** - liefert adäquaten Empfang in Bereichen mit starken Signalen und ist dafür konzipiert, Antennenbrüche verhindern zu helfen. Sie können ebenfalls eine externe Antenne anschließen, um besseren Empfang zu erhalten.

**Speicher Backup** - hält Frequenzen für längere Zeit gespeichert auch wenn die Batterien leer sind.

**Drei Energieversorgungsoptionen** - Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel, um den AE75H mit Hilfe des Computers zu laden oder verwenden Sie andere USB Lade-Ports. Sie können den Scanner auch mit zwei wieder aufladbaren Ni-MH AA Batterien betreiben oder, optional, mit Alkali-Batterien (nicht im Lieferumfang).

**Tastenbestätigungston** - der Scanner gibt einen Ton von sich, wenn Sie einen Vorgang richtig ausführen, und einen „Fehlerton“, wenn die Eingabe falsch ist.

**Batterieladezustand** - warnt, wenn der Batterieladezustand niedrig ist. Das „Battery Low“ Symbol blinkt () und ein Ton erklingt alle 15 Sekunden, bis der Scanner neu aufgeladen wird oder vollkommen leer ist und sich ausschaltet.

**Batterie sparen** – wird aktiviert, wenn 1 Minute kein Funkspruch empfangen wurde, und zwar im *Scan und Search Hold* Modus (funktioniert nicht in *Priority Scan* und *Close Call* Modi).

**Scannen/Suchverzögerung/Fortsetzen** - steuert, ob der Scanner nach einer Übertragung pausiert, um auf eine Antwort zu warten. Sie können den Verzug für jeden *Channel*, *Close Call*, *Custom Search*, und *Service Search* Modus einstellen.

**Schrittfrequenz** - erlaubt Ihnen, die gewünschte Schrittfrequenz während Quick Search, Custom Search, AIR Service Search, und Close Call einzustellen.

**Modulationsart** - erlaubt Ihnen die gewünschte Modulationsart (AM oder FM) während Quick Search, Custom Search, CB Service Search, HAM Service Search, Close Call, und jeden Kanal einzustellen.

### Frequenzbereich

Diese Tabellen listen die Frequenzbereiche, Standard-Frequenzschritte, Standard-Modus (AM oder FM) und die Art der Übertragungen, die Sie in jedem Bereich für Band-Plan 1 oder 2 hören können, auf.

**Wählen Sie den Band-Plan (Band-Plan 1 oder 2)** aus, wenn Sie den Scanner einschalten (Standard = Band-Plan 2). Drücken und halten Sie die  Taste für 2 bis 3 Sekunden, um den Scanner einzuschalten, während Sie die 1 für den Band-Plan 1 und die 2 für den Band-Plan 2 drücken und halten. Der Band-Plan bleibt eingeschaltet, bis er wieder gewechselt wird.

### Band-Plan 1

Frequenzbereich (MHz)	Standardschritt (kHz)	Modus
25,00000 - 27,99500	5,0	FM
28,00000 - 30,19500	5,0	FM
30,20000 - 49,99500	5,0	FM
50,00000 - 79,99500	5,0	FM
80,00000 - 82,99500	5,0	FM
83,00000 - 83,99500	5,0	FM
84,00000 - 88,00000	5,0	FM
108,00000 - 136,99166	8,33	AM
137,00000 - 137,99375	6,25	FM
138,00000 - 143,99375	6,25	FM
144,00000 - 145,99375	6,25	FM
146,00000 - 155,99375	6,25	FM
156,00000 - 157,43125	6,25	FM

157,43750 - 157,99375	6,25	FM
158,00000 - 160,59375	6,25	FM
160,60000 - 162,02500	6,25	FM
162,03125 - 162,59375	6,25	FM
162,60000 - 174,00000	6,25	FM
400,00000 - 439,99375	6,25	FM
440,00000 - 449,99375	6,25	FM
450,00000 - 465,99375	6,25	FM
466,00000 - 469,99375	6,25	FM
470,00000 - 512,00000	6,25	FM

### Band-Plan 2

(dieser Band-Plan ist speziell konzipiert für Deutschland)

<b>Frequenzbereich (MHz)</b>	<b>Standardschritt (kHz)</b>	<b>Modus</b>
25,00000 - 27,99500	5,0	AM
28,00000 - 30,19500	5,0	AM
30,20000 - 49,99500	5,0	FM
50,00000 - 79,99500	5,0	FM
80,00000 - 82,99500	5,0	FM
83,00000 - 84,01000	5,0	FM
84,01500 - 87,29500	20,0 mit 15,0 kHz Offset	FM
108,00000 - 136,99166	8,33	AM
137,00000 - 137,99500	5,0	FM
138,00000 - 143,99500	5,0	FM
144,00000 - 145,98750	12,5	FM
146,00000 - 155,99000	10,0	FM
156,00000 - 157,42500	12,5	FM
157,43750 - 157,98750	12,5	FM
158,00000 - 160,58750	12,5	FM
160,60000 - 162,02500	12,5	FM

162,03000 - 162,59000	10,0	FM
162,60000 - 174,00000	10,0	FM
400,00000 - 439,99375	6,25	FM
440,00000 - 449,99375	6,25	FM
450,00000 - 465,99000	10,0	FM
466,00000 - 469,99000	10,0	FM
470,00000 - 512,00000	6,25	FM

## Was sind Bänke?

### Kanal-Speicherbänke

Um Kanäle leichter zu identifizieren und zum Anhören anzuwählen, werden die 300 Kanäle in 10 Kanal-Speicherbänke aufgeteilt, wobei jede Bank 30 Kanäle enthält. Sie können jede Kanal-Speicherbank verwenden, um Frequenzen nach Abteilungen, Orten, Interessenbereichen oder irgendeine andere Art zu gruppieren. Sie können einer oder mehreren Bänken zuhören, indem Sie die Zahlentasten zum Ein- und Ausschalten der einzelnen Bänke verwenden.

### Service-Suchbänder

Der Scanner wurde mit vielen der Frequenzen vorprogrammiert, die sich auf Bereiche von Notdiensten, Freenet, PMR, Marine, Flugverkehrfunk, CB Radio und Amateurfunk beziehen. Verwenden Sie die sieben Bänder, die diesen Servicesuchen zugeteilt sind entsprechend der Kanal-Speicherbänke, indem Sie die Frequenzsuchen im Service-Search-Modus durchführen. (Sehen Sie dazu Seite 22).

### Individuelle Suchbereiche

Der individuelle Suchmodus erlaubt Ihnen die oberen und unteren Limits der Suchbereiche zu programmieren. Damit können Sie diese 10 individuellen Suchbereiche durchsuchen, wobei Sie bei der niedrigsten Frequenz beginnen und mit der höchsten Frequenz, die Sie eingegeben haben, enden. Sie können Bereiche, die Sie nicht weiter durchsuchen wollen, abschalten, so wie Sie Kanal-Speicherbänke im Scan-Modus abschalten (deaktivieren). Individuelle Suchbereiche verwenden die gleichen LCD Ziffern auf dem Display wie die 10 Kanal-Speicherbänke (siehe Seite 21).

## Installation

Scanner einrichten

### **Antenne verbinden**



Sie verbinden die mitgelieferte Antenne indem Sie die Antenne auf die Buchse aufsetzen und den Überwurf im Uhrzeigersinn drehen.

Die Scanner BNC-Verbindung erleichtert es, eine Vielzahl von optionalen Antennen anzuschließen, einschließlich einer mobilen externen Antenne oder einer Außen-Basisstationsantenne.

**Hinweis:** Verwenden Sie immer ein 50 Ohm, RG-58 oder RG-8 Koaxialkabel, um eine Außenantenne anzuschließen. Sollte die Antenne über 15 Meter vom Scanner entfernt sein, verwenden Sie ein RG-8 verlustarmes dielektrisches Koaxialkabel. Mit weniger als 15 Metern Abstand, verwenden Sie ein RG-58 Kabel.

### **Schließen Sie optionale Ohrhörer / Kopfhörer an**

Für privates Zuhören schließen Sie einen Stereo Kopfhörer mit 3.5mm Klinkenstecker (nicht mitgeliefert) an der Kopfhörerbuchse Ihres Scanners an.

### **Einen optionalen Zusatzlautsprecher anschließen**

In einem lauten Bereich kann ein optionaler Zusatzlautsprecher am richtigen Platz aufgestellt bessere Akustik bieten. Stecken Sie den 3.5mm Stereoklinkenstecker des Lautsprechers in die Scanner-Buchse. Sollte Ihr Lautsprecherkabel nur einen Mono-Plug aufweisen, verwenden

Sie einen Mono-zu-Stereo Adapter, um Kurzschluss im Audio-Verstärker und verminderte Lautstärke zu vermeiden.

### **Einstellen des Gürtelclips**

Der angebrachte Gürtelclip erleichtert das Tragen des Scanners. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubenzieher, um die Montageschrauben zu lösen und den Gürtelclip vollständig zu entfernen.

### **Energieversorgung Scanner**

Verwenden Sie das mitgelieferte USB Kabel, um Ihren Scanner mit Ihrem Computer zu verbinden, um die Ni-MH Akkus vor dem ersten Betrieb zu laden und sie wieder aufzuladen. Sie können auch einen Netz-Adapter verwenden, der USB Ladestrom liefert (nicht im Lieferumfang). Beachten Sie, dass der Scanner nur im ausgeschalteten Zustand die Akkus lädt. Während des Ladevorgangs wird **CHArg** im Display angezeigt. Ist der Ladevorgang abgeschlossen erlischt die Anzeige.

Sie können ebenso Alkaline - nicht-wieder aufladbare - Batterien (ALK) verwenden.

Innen im Batteriefach ist ein Schalter; stellen Sie den Schalter entweder auf **ALK** oder auf **Ni-MH**, entsprechend der Batterien, die Sie verwenden.

Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die korrekte Polarität, wie sie im Batteriefach angegeben ist.

**WARNUNG! Wenn bei Verwendung von Alkaline Batterien der Schalter in Stellung Ni-MH belassen wird, können die Batterien bei Anschluss eines Ladegeräts Feuer fangen oder explodieren.**

### **VORSICHT:**

- Wenn **[BATT]** im Display zu blinken beginnt und der Scanner piept alle 15 Sekunden, dann müssen Sie Akkus laden oder austauschen.
- Benutzen Sie nur frische AA Batterien oder Akkus.
- Entsorgen Sie immer alte oder schwache Alkaline Batterien.
- Verwenden Sie alte und neue Batterien nicht gleichzeitig oder verschiedene Arten von Batterien (Standard, Alkali oder wieder aufladbare), oder wieder aufladbare Batterien mit verschiedenen Kapazitäten.

Verschiedene Statusanzeigen können erscheinen, abhängig vom Batterietyp und dem Scanner-Status.

LCD Nachricht	Batterietyp	Bedeutung	Scanner-Zustand
CHArg	Ni-MH	Scanner wird aufgeladen	Aus
None	Ni-MH	Scanner ist geladen	Aus
None	Ni-MH	Scanner lädt nicht (Batteriewahlschalter steht auf Alk.)	Aus
Err CHArg	Ni-MH	Batterien können nicht aufgeladen werden (tote Batterie).	Aus
ILEgAL	Ni-MH	USB externe Energieversorgung außer Reichweite.	Aus

Falls die Batterien ok sind, wird der Scanner die Batterien aufladen und normal funktionieren. Falls der Scanner nicht sofort erkennt, ob die Batterien ok sind und somit aufgeladen werden können, dann checkt der Scanner die Batterien und zeigt das Batteriesymbol an. Falls der Scanner die Batterien als "gut" befindet, dann fängt er mit dem Ladevorgang an und das Batteriesymbol verschwindet. Falls Scanner die Batterien in 60 Sekunden als "nicht gut" befindet, dann stoppt der Scanner den Checkvorgang und das Batteriesymbol beginnt zu blinken.

## Scanner einschalten

Schalten Sie den Scanner nach kompletten Aufladen ein - Ni-MH Batterien -oder Alkali Batterien wurden installiert.

**Hinweis:** *Vergewissern Sie sich, dass die Antenne vor dem Einschalten des Scanners korrekt angeschlossen ist.*

1. Sie können den Band-Plan (Band-Plan 1 oder 2) anwählen, wenn Sie den Scanner einschalten (Standard = Band-Plan 2). Drücken und halten Sie die Taste  für 2-3 Sekunden, um den Scanner einzuschalten gleichzeitig halten Sie **1** für Band-Plan 1 oder **2** für Band-Plan 2 gedrückt. Der Band-Plan bleibt eingeschaltet, bis er wieder gewechselt wird.
2. Falls Sie das erste Mal Ihren Scanner einschalten wird **AllLocOut** angezeigt. Dies bedeutet, dass keine Frequenzen in den Kanälen gespeichert wurden.

**Hinweis:** *Um schnell interessante Frequenzen zu finden, empfehlen wir die Suche auf den vorprogrammierten Servicebändern.*

*Drücken Sie **Func + Svc**, um mit der Suche auf den vorprogrammierten Servicebändern zu beginnen. Solange **Func** aktiv ist können Sie mit **Svc** zwischen Servicebändern wechseln. Es stehen folgende Bänder zur Verfügung: Emergency, Freenet, PMR, Marine, Flugfunk, CB und Amateurfunk.*

## **Einstellung der Rauschsperr**

Der Scanner erkennt Signale als Übertragungen, wenn sie einen Schwellenwert der Signalstärke überschreiten. Einstellung der Rauschsperr bestimmt den Schwellenwert. Eine Erhöhung der Rauschsperr erfordert von einem Signal, dass nur noch stärkere Signale als Übertragung erkannt werden. Sollten Sie die Rauschsperr als zu hoch ansetzen, riskieren Sie, überhaupt keine Übertragungen zu erhalten, die niedriger als der Schwellenwert sind. Das Reduzieren des Schwellenwertes erlaubt schwächeren Signalen empfangen zu werden. Falls Sie jedoch die Rauschsperr zu niedrig einstellen, hören Sie ein kontinuierliches Rauschen.

1. Drücken Sie **Func** und dann drücken Sie den Scroll-Kontrollknopf und lassen ihn wieder los. **SqL** und eine Zahl werden angezeigt.

2. Drehen Sie den Knopf bis das Rauschen nicht mehr zu hören ist. Drücken Sie den Scroll-Kontrollknopf erneut, um zur normalen Funktion zurückzukehren.

## AE75H Steuerung und Anzeige

### Hardware Beschreibung

#### Tastatur



Die Tasten an Ihrem Scanner haben verschiedene Funktionen. Um Funktionen auszuwählen drücken Sie einfach die entsprechende Taste. Die Zweitfunktionen der Tasten sind in Rot beschriftet und können aktiviert werden, wenn vorher die **Func**-Taste gedrückt wurde.

“**F**” erscheint oder verschwindet, wenn Sie Func drücken.

Hier ein Überblick über die Tastenfunktionen:

Taste/Symbol	Primär	Funktionstaste
Hold / 	Halten - Bleibt auf der Frequenz bis Taste erneut gedrückt wird.	 Close Call – erlaubt Scanner, in nahen Übertragungen einzurasten (siehe Seite 26).
Scan	Läuft durch Kanäle, wobei nach Übertragungen auf gespeicherten Frequenzen gesucht wird (siehe Seite 24).	N/A (nicht anwendbar)
Srch/Svc	Durchsucht Frequenzbänder nach Übertragungen (siehe Seite 20).	Service Suche – durchläuft vorprogrammierte Service-Bänder (siehe Seite 22).
L/O / 	Zeitweise oder permanente Sperre eines Kanals oder Frequenz (siehe Seite 29)	Sperrt die Tastatur (siehe Seite 33).
 / 	Scanner ein-/ausschalten.	Schaltet Hintergrundbeleuchtung ein/aus (siehe Seite 33).
1/Pri	Die Zahl 1 eingeben.	Mehrmaliges Drücken wechselt zwischen Priorität Aus, Priorität Nicht stören und Priorität Scannen (siehe Seite 30).

Taste/Symbol	Primär	Funktionstaste
<b>3/Step</b>	Die Zahl 3 eingeben.	Zeigt gegenwärtigen Frequenzschritt an und stellt den von Ihnen gewünschten Frequenzschritt ein (siehe Seite 32).
<b>5/Dly</b>	Die Zahl 5 eingeben.	Schaltet die Delay-Funktion für den laufenden Kanal ein/aus (siehe Seite 31).
<b>6/PSrc</b>	Die Zahl 6 eingeben.	Stellt die Grenzwerte für individuelle Suche ein (siehe Seite 21).
<b>9/Mod</b>	Die Zahl 9 eingeben.	Ändert den Modulationstyp auf dem laufenden Band (siehe Seite 32).
<b>Pgm/E</b>	Stellt <i>Channel Program</i> -Modus ein.	Eingeben
<b>.Clr</b>	Einmal drücken: gibt eine Dezimalzahl ein. Zweimal drücken: storniert numerischen Tasten-Input.	N/A (nicht anwendbar)
<b>Func</b>	Stellt Funktionsmodus des Scanners ein.	Storniert Funktionsmodus.

### Scroll-Kontrollknopf



Der Scroll-Kontrollknopf hat drei Funktionen:

- **Sel**-Drehen Sie den Knopf, um den Wert im aktuellen Menü zu ändern; drücken Sie auf den Knopf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- **Vol**- Drücken Sie auf den Knopf und drehen Sie ihn, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie auf den Knopf, um diese Lautstärke auszuwählen.
- **Sql**- Drücken Sie auf Func, drücken Sie auf den Knopf und drehen Sie daran, um die Rauschsperrung einzustellen.

LC Anzeige



Die Anzeige hat Indikatoren, die den gegenwärtigen Betriebsstatus des Scanners anzeigen. Die Information auf der Anzeige hilft Ihnen zu verstehen, wie Ihr Scanner funktioniert.

Zeile	Anzeige	Beschreibung
1	B:1 - 10	Suchmodus: Individueller Suchbereich. Scan-Modus: Kanalbank.
	PGM	Anzeige während Sie eine Frequenz in einem Kanal speichern.
		Anzeige, wenn Tastatur gesperrt ist.
2	F	Anzeige, wenn der Funktionsmodus an ist.
	▲SEARCH▼	Anzeige während des Suchmodus.
	DLY	Anzeige, wenn eine 2 Sekundenverzögerung am Ende einer Übertragung eingeschaltet ist.

Zeile	Anzeige	Beschreibung
	 / 	Anzeige, wenn der Scanner im Close Call-Modus ist:  - Close Call Priorität  - Close Call Nicht stören
	<b>BATT</b>	Zeigt den Batteriestatus an.
	<b>T L/O</b> <b>L/O</b>	Zeigt gesperrte Frequenz an. <b>T L/O</b> : Zeitweise Sperrung (Temporary Lock Out) <b>L/O</b> : Sperre (Lock Out)
3	<b>P</b>	Zeigt an, wenn ein Prioritätskanal ausgewählt wird.
	888	Laufende Kanalnummer.
	<b>PRI</b>	Zeigt an, wenn die Prioritäts-Feature aktiv ist.
	888.888	Laufende Frequenz.
	<b>25, 33, 50, 66, 75</b>	Eine dieser Nummernanzeigen gibt Frequenzschritt an. Zum Beispiel, "25" gibt 0,25kHz an.

## Betrieb

### Suchvorgang

Der AE75H hat 10 voreingestellte Suchbereiche, die als **1 - 10** oben im Display angezeigt werden, wenn Sie **Srch** drücken. Der Scanner hat ebenfalls 7 voreingestellte Service-Bänder, die in zwei Reihen entlang dem unteren Bildschirm angezeigt werden, wenn Sie **Func + Svc** drücken.

**Hinweis:** Service-Suche wird auf Seite 22 besprochen.

Wenn Sie **Srch** drücken, beginnt der AE75H die Suchbereiche abzusuchen, bis er Aktivität findet. Die Suchbereichszahl beginnt zu

blinken und sie bleibt auf dieser Frequenz, bis die Aktivität endet.  
Drücken Sie **Srch**, wann immer Sie weiter machen wollen.

Drücken Sie auf einen Suchbereich und die dazu gehörige Zahl, um die Suche ab- und anzuschalten. Zum Beispiel, drücken Sie auf **4**, um den Suchbereich #4 an- bzw. auszuschalten.

Sie können diese Bereiche durchsuchen mit:

- Schnellsuche – Bestimmen Sie einen Startpunkt, ab dem Sie suchen wollen.
- Individuelle Suche – Bestimmen und speichern Sie obere und untere Frequenzbegrenzung für jeden der 10 Suchbereiche.

### **Schnellsuche**

Quick Search erlaubt Ihnen, einen Startpunkt für Ihre Suche festzulegen. Wenn Sie von diesem Punkt an suchen, können Sie Ihre Suche jederzeit stoppen und die Frequenzen in einem Kanal speichern.

1. Wenn der Scanner gerade scannt oder sucht, drücken Sie auf **Hold**.
2. Geben Sie die Frequenz unter Verwendung der Nummer- und der **.Clr** Taste ein. Der Scanner rundet automatisch die eingegebene Zahl zur nächsten gültigen Frequenz auf. Zum Beispiel, wenn Sie 151.473 (MHz) eingeben, akzeptiert Ihr Scanner es als 151.475. Sollten Sie jedoch eine Frequenz außerhalb der Frequenzbereiche eingeben, dann gibt der Scanner einen Alarm Ton von sich und "Error" wird angezeigt. Geben Sie eine andere Frequenz ein.
3. Drücken Sie **Srch**. Der Scanner sucht, beginnend mit der Frequenz, die Sie gerade eingegeben hatten. (Drehen Sie am Scroll-Kontrollknopf, um die Suchrichtung zu ändern.) Der Scanner schaltet die Delay-Funktion automatisch ein; **DLY** wird angezeigt. Um diese Funktion auszuschalten, drücken Sie **Func + Dly** (siehe Seite 31).

### **Individuelle Suche**

Sie können die oberen und unteren Frequenzbegrenzungen für jeden voreingestellten Suchbereich einstellen.

1. Drücken Sie **Func + Psrc**. Der Scanner ist im *Custom Search* Modus und zeigt **SRCH** und **PGM** an. Die oberen und unteren Frequenzen für dieses Frequenzband werden abwechselnd dargestellt.
2. Drehen Sie am Scroll-Kontrollknopf, um durch den Rest der Custom Search zu blättern, bis Sie die Frequenz, die Sie wollen, finden. Die Suchbereichszahlen am oberen Bildschirmrand ändern sich so, wie Sie sie durchlaufen.
3. Geben Sie die untere Frequenzbereichsbegrenzung ein und drücken Sie **E**. Der Frequenzbereich blinkt mit der eingestellten unteren Frequenzbegrenzung.
4. Geben Sie die obere Frequenzbegrenzung ein und drücken Sie **E**. Der eingestellte Frequenzbereich blinkt mit der eingestellten oberen Frequenzbegrenzung (beide, obere und untere Frequenzen sind nun neu eingestellt).
5. Drücken Sie **Srch**, um die Suche in Ihrem individuellen Frequenzsuchbereich zu starten oder drehen Sie am Scroll-Kontrollknopf auf einen verschiedenen Suchbereich oder geben Sie eine andere Frequenz ein.

#### **Service-Suche**

Sie können nach Notfall-Frequenzen, Freetnet, PMR, Marine, Flugfunk, CB Radio und Amateurfunk – Übertragungen suchen, ohne dass Sie die speziellen Frequenzen, die in Ihrer Gegend verwendet werden, kennen. Der Scanner ist vorprogrammiert mit den Frequenzen, die diesen Services zugeteilt wurden. Um diese Feature zu benutzen, drücken Sie **Func+ Svc**. **SRCH** erscheint und der Scanner beginnt die Suche auf den Notfall-Servicebändern.

Um eine andere Service-Suche zu wählen, drücken Sie **Svc**, so lange wie Sie noch im *Function*- Modus sind.

Services werden in der folgenden Reihenfolge gewählt: Notfall, Freetnet, PMR, Marine, Flugfunk, CB Radio und Amateurfunk. Wenn der Scanner an einer Übertragung anhält, drücken Sie auf **Hold**, um die Suche zu stoppen und der Übertragung zu zuhören. **Hold** wird angezeigt. In diesem Modus können Sie ebenfalls am Scroll-Kontrollknopf drehen, um durch die Frequenzen zu scannen.

Um weiter zu suchen, drücken Sie erneut auf **Hold**.

### Speichern von Frequenzen

Um Frequenzen im ersten zur Verfügung stehenden Kanal zu speichern:

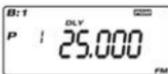
1. Drücken Sie auf **Hold**.



2. Geben Sie die Frequenz ein und drücken Sie auf **Func + Pgm**.
3. Die Anzeige des Scanner wechselt zwischen der aktuellen Frequenz und der Nummer des nächsten freien Kanals. Drücken Sie auf **E**.



4. Der Scanner ist nun auf der Frequenz auf "Hold". Gleichzeitig wurde automatisch die Delay-Funktion (siehe Seite 31) aktiviert. Drücken Sie **L/O**, um den Programmiermodus zu verlassen und zum Suchmodus zurückzukehren.



Sie können auch Frequenzen direkt in einem speziellen Kanal in einer speziellen Kanalbank speichern.

1. Wenn Sie im *Scan* Modus sind, drücken Sie **Func + Pgm**. **Pgm** erscheint im Display



2. Drehen Sie den Kontrollknopf, um den gewünschten Speicherplatz auszuwählen.



3. Geben Sie die Frequenz ein und drücken Sie **E**. Der Scanner speichert die Frequenz und aktiviert automatisch die Delay-Funktion.



4. Drücken Sie **L/O**, um den Programmiermodus zu verlassen und zum *Scan* Modus zurückzukehren.

Sollten Sie eine Frequenz eingeben, die bereits in einem anderen Speicher abgelegt wurde, dann ertönt Alarm Ton. Sollten Sie die Frequenz aus Versehen eingegeben haben, dann drücken Sie zweimal auf **Cir**, um die Frequenz zu entfernen und geben dann eine andere Frequenz ein. Um die Frequenz trotzdem einzugeben, drücken Sie auf **E**, um sie aufzunehmen.

#### **Löschen einer gespeicherten Frequenz**

1. Finden Sie die Frequenz, die Sie löschen möchten. Drücken Sie auf **Hold**.
2. Drücken Sie auf **Func + Pgm**.
3. Drücken Sie auf 0 und dann auf **E**.
4. Alle Stellen der Frequenzanzeige wechseln auf 0.

#### **Scannen**

Wenn Sie Frequenzen auf Kanälen speichern, dann sind diese Kanäle in Bänken zusammengefasst. Jede Bank enthält 30 Kanäle. Sie können Service-Kanäle und Nicht-Service-Kanäle in der gleichen Bank speichern. Zum Beispiel können sie eine Notfall-Frequenz, Freetnet, Marine usw. zusammen mit Frequenzen von Versorgungsunternehmen oder anderem Business abspeichern. Es gibt keine Beschränkung des Frequenzbereiches pro Bank.

Während Sie Frequenzen, die in Bänken gespeichert sind, scannen, dann läuft das Wort **SCAN** über die Anzeige. Wenn der Scanner eine Übertragung findet, dann wird die aktuelle Frequenz angezeigt.

### **Kanalbänke aktivieren/deaktivieren**

Sie können jede Kanalbank aktivieren oder deaktivieren.

Im *Scan* Modus drücken Sie die Zahlentaste, die der Bank entspricht, die Sie deaktivieren oder aktivieren wollen. Die Nummern der aktivierten Bänke werden oben im Display angezeigt. Der Scanner scannt alle Kanäle innerhalb der angezeigten Bänke, die nicht gesperrt sind. Die Nummer der Bank blinkt, wenn der Scanner einen Kanal scannt, der zu dieser Bank gehört.

Sie können jeden Kanal innerhalb einer Bank aus-/anwählen, auch wenn diese Bank deaktiviert ist. Sie können jedoch nicht alle Bänke deaktivieren. Eine muss immer aktiviert bleiben.

### **Scannen der gespeicherten Kanäle**

Drücken Sie auf **Scan**. Der Scanner scannt durch alle nicht-gesperrten Kanäle in aktivierten Bänken. (Siehe Seite 29 für mehr Information über das "Sperrern von Kanälen".) Wenn der Scanner eine Übertragung findet, dann bleibt er auf diesem Kanal. Endet die Übertragung, wird das Scannen von diesem Kanal an fortgesetzt.

### **Anmerkung:**

- *Sollten Sie keine Frequenzen in den Speicherbänken abgespeichert haben, dann scannt der Scanner nicht.*
- *Falls der Scanner ungewünschte Übertragungen, die sehr schwach sind und nur teilweise verständlich sind, aufnimmt, stellen sie die Rauschsperrre höher ein. Drücken Sie hierzu auf Func und drücken dann den Scroll-Kontrollknopf. SqrL wird angezeigt. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Empfindlichkeit des Scanners auf solche Signale zu vermindern. Um eine schwache oder entfernte Station abzuhören, drehen Sie den Knopf entgegen dem Uhrzeigersinn.*
- *Stellen Sie die Rauschsperrre gerade so hoch so ein, dass ohne Empfang eines Signales der Lautsprecher des Gerätes stumm ist.*

### **Manuelles Wählen eines Kanals**

Sie können auch einen einzigen Kanal kontinuierlich beobachten ohne zu scannen. Dies ist hilfreich, wenn Sie keine Details verpassen wollen auf diesem Kanal verpassen wollen.

Um einen Kanal manuell im *Scan* Modus auszuwählen, drücken Sie auf **Hold**, geben die Nummer des Kanals ein und dann drücken Sie **Hold** erneut. Der Scanner bewegt sich auf die Frequenz, die auf diesem Kanal abgespeichert ist.

Falls das Radio während dem Scannen an einer Stelle stoppt, der Sie länger zuhören wollen, drücken Sie einmal auf **Hold**. Drücken Sie erneut auf **Hold** oder **Scan**, um mit dem automatischen Scannen fortzufahren.

### **Spezielle Features**

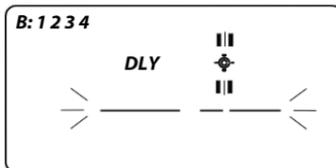
#### **CloseCall® RF Capture - Nahbereichsscan**

Die Close Call Feature Ihres Scanners erlaubt Ihnen nahe starke Funksignale wie zum Beispiel von mobilen und tragbaren Funkgeräten zu entdecken und deren Frequenz anzuzeigen. Dieses funktioniert am besten, wenn nicht zu viele starke Signale in der Nähe vorhanden sind.

*Close Call* Modus ist zum Beispiel geeignet für das Auffinden von Frequenzen bei Sportveranstaltungen oder in Einkaufszentren. Sie können Ihren Scanner so einstellen, dass das Close Call Feature im Hintergrund arbeitet, während Sie andere Frequenzen scannen. Sie können das Close Call Feature abschalten und ganz normal scannen, und Sie können die Scan-Funktion abschalten und nur nach Close Call Übertragungen suchen.

#### **Close Call Betriebs-Modus**

1. Drücken Sie **Func** und halten Sie  gedrückt, bis der nächste Screen angezeigt wird:



2. Für den *Close Call* Modus werden Frequenzen in 4 Call-Bänder eingeteilt. Schalten Sie diese Bänder Ein oder Aus, indem Sie die entsprechenden Tasten drücken.

#### Band-Plan 1

Band	Bereich (MHz)		Um das Close Call Band ein-/auszuschalten, drücken Sie ...
	Untere Grenze	Obere Grenze	
VHF Niedrig	25,00000	88,00000	1
Flugfunk	108,00000	136,99166	2
VHF Hoch	137,00000	174,00000	3
UHF	400,00000	512,00000	4

#### Band-Plan 2

Band	Bereich (MHz)		Um das Close Call Band ein-/auszuschalten, drücken Sie ...
	Untere Grenze	Obere Grenze	
VHF Niedrig	25,00000	87,29500	1
Flugfunk	108,00000	136,99166	2
VHF Hoch	137,00000	174,00000	3
UHF	400,00000	512,00000	4

Sie können den Scanner so einstellen, dass ein Signal ertönt, wenn die Close Call Feature eine Frequenz entdeckt. Programmierung des Signaltones mittels ihres PCs (siehe Seite 33).

### **Anmerkung:**

- *Close Call RF Capture kann keine Frequenzen außerhalb des normalen Betriebsbereiches des Scanners entdecken.*
- *Close Call Modus funktioniert mit einigen Arten der Übertragung besser als mit anderen. Die Frequenz eines Senders kann eventuell nicht korrekt angezeigt werden, wenn gleichzeitig viele Sender zur gleichen Zeit in der gleichen Gegend betrieben werden oder wenn der Sender ein Fernsehsender ist.*

### **Verwenden des Close Call Modus**

Close Call Modus hat drei Betriebsbereiche:

- *Close Call DND. Close Call „Do Not Disturb“ wechselt nur auf die gefundene Frequenz im Nahbereich, wenn gerade keine andere Übertragung empfangen wird. Das Symbol  wird angezeigt.*
- *Close Call Priorität. Wechselt immer auf gefundene Frequenzen im Nahbereich. Das  Symbol wird angezeigt.*
- *Close Call Aus. Der Scanner sucht nicht nach Close Calls. Kein Symbol wird angezeigt.*

Drücken von **Func** +  blättert durch die Close Call Funktionen in dieser Reihenfolge: Close Call Aus/Close Call DND/ Close Call Priorität.

Um den *Close Call* Modus einzuschalten, drücken Sie einmal auf **Func** + , außer wenn Sie im *Band Select* Modus oder im *Program* Modus sind.

### **Anmerkung:**

- *Stellen Sie die Rauschsperrung hoch ein (wobei nur starke Signale empfangen werden), während Sie das Close Call Feature verwenden.*
- *Um mit dem Scannen fortzufahren - während das Close Call Feature an ist - ,drücken Sie einfach auf Scan.*

Wenn der Scanner eine Frequenz findet, erscheint **Found**. Drücken Sie auf irgendeine Taste, um die gefundene Frequenz anzuzeigen. Drücken

Sie auf **Scan**, um mit dem Scannen fortzufahren. Der Scanner checkt alle 2 Sekunden nach Frequenzen auf den Close Call Bändern, die Sie ausgewählt haben (siehe Seite 26).

### Sperren von Kanälen und Frequenzen

Sie können bis zu 200 beliebige (100 permanent und 100 zeitweise) Frequenzen vom *Search* Modus ausschließen. Dieses erlaubt Ihnen, im *Search/Close Call* Modus Frequenzen mit unerwünschter Übertragung oder Störungen zu vermeiden.

#### **Zeitweiser Lock Out**

Um einen Kanal im *Scan* Modus oder eine Frequenz im *Search* und *Close Call* Modus zu sperren, wählen Sie manuell den Kanal oder die Frequenz (siehe Seite 29) und drücken Sie auf **L/O**. **TL/O** wird angezeigt. Sie haben den/die Kanal/Frequenz TEMPORÄR gesperrt.

#### **Permanenter Lock Out**

Um eine Frequenz oder einen Kanal permanent zu sperren, drücken Sie zweimal auf **L/O** während Sie auf dieser Frequenz sind. **L/O** wird angezeigt.

**Hinweis:** Sie können jedoch gesperrte Kanäle immer noch manuell anwählen.

#### **Entsperren von zeitweisen Sperren**

1. Wechseln Sie auf den temporär gesperrten Kanal; drücken Sie **Hold**.
2. Drücken Sie **L/O** bis der Sperrstatus nicht mehr angezeigt wird.
3. Drücken Sie **Hold** erneut, um auf die *Scan* oder *Search* Modi zurückzukehren.

Sie können den Scanner ebenfalls aus- und einschalten. Dies entspermt alle Kanäle, die temporär gesperrt wurden.

#### **Entsperren nicht permanenter Sperren**

Um permanent gesperrte Frequenzen/Kanäle zu entsperren:

1. Geben Sie manuell die/den Frequenz/Kanal ein und drücken dann **Hold**. Die Frequenz und der Sperrstatus werden angezeigt.
2. Drücken Sie **L/O** bis der Sperrstatus nicht mehr angezeigt wird.

- 3 Drücken Sie erneut **Hold**, um auf die Scan oder Search-Modi zurückzukehren.

Um alle registrierten Kanäle in aktivierten Bänken zu entsperren, drücken Sie **Hold**, um das Scannen zu stoppen, dann drücken und halten Sie **L/O** bis der Scanner zweimal piept und **CLEAR** anzeigt.

**Anmerkung:**

- *Gesperrte Frequenzen werden zwischen der Service Search, Custom Search, Quick Search und den Close Call Modi geteilt. Sollten gesperrte Frequenzen in einem speziellen Modus gespeichert sein, dann werden diese Frequenzen ebenfalls in anderen Search und Close Call Modi ausgelassen.*
- *Sind alle Frequenzen in einem Suchband gesperrt, dann piept der Scanner dreimal und sucht nicht weiter.*
- *Sie können 100 Frequenzen für temporäre Sperren und 100 Frequenzen für permanente Sperren auswählen (200 gesperrte Frequenzen insgesamt). Sind bereits 200 Frequenzen gesperrt führt der Versuch eine weitere Frequenz zu sperren dazu, dass das Gerät **Full** anzeigt und die Frequenz nicht sperrt.*
- *Falls Sie Ihre gesperrten Frequenzen finden wollen, drücken Sie **Hold** und drehen Sie am Scroll-Kontrollknopf, um durch die Frequenzen zu scannen. L/O oder T/LO Anzeigen bei gesperrten Frequenzen.*

**Priorität**

Das Prioritäts-Feature erlaubt Ihnen durch die Kanäle zu scannen ohne jedoch wichtige und interessante Übertragungen auf spezifischen Kanälen zu verpassen. Es sind drei Prioritätsoptionen verfügbar im **Scan** oder **Scan Hold** Modus:

- **Priorität Aus** (keine Anzeige): Der Scanner sucht nicht nach Prioritätskanälen.
- **Priority DND** (**PRI** wird angezeigt): Im Priority Do Not Disturb (DND) – Modus checkt der Scanner Prioritätenkanäle alle 2 Sekunden, wenn er keine anderen Übertragungen empfängt.
- **Priority Scan** (**PRI** wird angezeigt): Der Scanner checkt Prioritätenkanäle alle 2 Sekunden, unabhängig davon, ob er eine Übertragung erhält oder nicht.

Sie können einen Kanal pro Bank bestimmen, der als Prioritätskanal fungiert (10 insgesamt). Der erste Kanal in jeder Bank ist der Standard-Prioritätskanal.

Folgen Sie diesen Schritten, um einen anderen Kanal in einer Bank als Prioritätskanal zu bestimmen.

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie zum Prioritätenkanal machen wollen, manuell.
2. Drücken Sie **Func + Pgm**, dann drücken Sie **Func + Pri. P** erscheint links von der gewählten Kanalnummer.
3. Wiederholen Sie Schritte 1 und 2 für weitere Kanäle für jede Bank, den Sie als Prioritätenkanal programmieren wollen. Aus dem *Scan Hold* Modus drücken Sie **Func + Pri**, um durch die Prioritätsoptionen zu blättern.

### Verzögerung

Empfängt man eine Kommunikation zwischen zwei Gesprächspartner, so entstehen zwischen den einzelnen Funksprüchen immer wieder Pausen. Die Verzögerung verhindert, dass der Scanner in einer solchen Pause sofort wieder mit dem Scannen beginnt. Diese Verzögerung beträgt 2 Sekunden.

Modus	Delay Spezifikation
Scannen	Kann für jeden Kanal getrennt eingestellt werden.
Suche	Individuelle Suche: Einstellung betrifft alle Suchbänder. Service Suche: Jedes Serviceband kann getrennt eingestellt werden.
Schnellsuche und Close Call	Änderungen, die bei der Verzögerung in einem Modus eingestellt werden, funktionieren auch in dem anderen Modus.

Wenn das Delay-Feature eingeschaltet ist, wird **DLY** angezeigt. Falls dieses ausgeschaltet ist, folgen Sie einem der folgenden Verfahren, um eine Verzögerung in Anhängigkeit vom Scanner Betrieb zu programmieren.

- Falls der Scanner scannt und bei einem aktiven Kanal anhält, wo Sie die Verzögerung programmieren wollen, dann drücken schnell

auf **Func + Dly** bevor Scannen fortgesetzt wird. **DLY** wird angezeigt.

- Falls der gewünschte Kanal nicht ausgewählt wird, wählen Sie den Kanal manuell und drücken dann **Func + Dly**. **DLY** wird angezeigt.
- Wenn der Scanner sucht, drücken Sie **Func + Dly**. **DLY** wird angezeigt und der Scanner fügt eine 2 Sekunden Verzögerung jeder Frequenz, an der der Scanner in diesem Band anhält, hinzu.

Um diese 2 Sekunden Verzögerung abzuschalten, drücken Sie **Func + Dly** während der Scanner einen Kanal beobachtet, scannt oder sucht. **DLY** verschwindet.

### Frequenzschritt

Sie können Frequenzschritte ändern. Der Scanner liefert einige Schritte wie 5.0/6.25/8.33/10.0/12.5/20.0 kHz und Standard. Die Frequenzschritte gelten für Schnellsuche, Custom Search, Flug-Service Suche und Close Call. Frequenzschritte werden in jedem individuellen Band gespeichert.

1. Drücken Sie **Func + Step**, der gegenwärtige Frequenzschritt wird angezeigt.
2. Wählen Sie einen Kanalschritt mit den Scroll-Kontrollknopf.
3. Drücken Sie **E** oder drücken Sie den Scroll-Kontrollknopf, um den Frequenzschritt einzugeben.

### **Hinweis:**

- *Drücken Sie L/O oder .Clr, falls Sie diese Funktion deaktivieren möchten, wenn Sie im Frequenzschritt-Menü.*
- *Falls Sie den Standard-Frequenzschritt für das gegenwärtige Band einstellen wollen, wählen Sie DEFAULT.*
- *Wenn der Scanner ausgeschaltet ist, wird Frequenzschritt auf seine ursprüngliche Einstellung zurückgesetzt.*

### Modulationsart

Sie können die Einstellung auf Amplitudenmodulation (AM) oder Frequenzmodulation (FM) setzen. Die Modulationsart wird für jedes Band individuell gespeichert. Die Modulationsart kann außerdem für jeden gespeicherten Kanal separat eingestellt werden.

Drücken auf **Func + Mod** ändert die Modulationsart.

**Hinweis:** Wenn der Scanner ausgeschaltet ist, wird die Modulation auf die Originaleinstellung zurückgesetzt. (Für CB Band und HAM Band werden die Modulationen beibehalten).

### Tastensperre

Verwenden Sie die Tastensperre des Scanners, um den Scanner vor versehentlichen Programmänderungen zu schützen. Wenn die Tasten des Scanners gesperrt sind, sind die einzigen Funktionen, die noch funktionieren der Scroll-Kontrollknopf (nur Lautstärke), **Func**, **Hold**, und .

Um die Tastensperre ein- bzw. auszuschalten, drücken Sie **Func+ **. Dieses Symbol  signalisiert, ob die Tastensperre aktiv ist oder nicht. **Hinweis:** Es können auch bei aktivierter Tastensperre weiterhin Kanäle gescannt werden.

### Hintergrundbeleuchtung

Drücken  schaltet die Anzeigenbeleuchtung Ein bzw. Aus. Es bleibt für 15 Sekunden eingeschaltet und schaltet sich dann automatisch aus.

### PC Programmierung

Verbinden Sie Ihren Scanner und PC mit einem USB Kabel:

- um Kanäle in Ihren Scanner zu programmieren
- Einstellungen vorzunehmen

Wenn Sie Ihren Scanner mit Ihrem PC verbinden, erscheinen eine Reihe von Anzeigen, die Ihnen helfen.

**USB Treiber und optionale Programmiersoftware sind zum Download verfügbar unter [www.service.alan-electronics.de](http://www.service.alan-electronics.de).**

### Fehlersuche/-behebung

Falls Ihr AE75H nicht richtig funktioniert, versuchen Sie die folgenden Schritte.

Problem	Mögliche Ursache	Vorschlag
Der Scanner funktioniert nicht.	Keine Stromversorgung	Checken Sie die Batterien oder laden Sie die Akkus.
Schlechter Empfang.	Es kann sein, dass die Scanner Antenne neu eingestellt werden muss.	Checken Sie die Antennenverbindung oder positionieren Sie die Antenne neu.
		Positionieren Sie den Scanner neu.
		Vielleicht sind Sie in einer entlegenen Gegend, die eine optionale Multi-Band Antenne erfordert.
Scan hört nicht auf.	Die Rauschsperrung muss eventuell eingestellt werden.	Stellen Sie den Schwellenwert der Rauschsperrung ein. Siehe Seite 15.
	Die Antenne ist nicht korrekt verbunden.	Checken Sie die Antennenverbindung.
	Ein oder mehrere Kanäle können gesperrt sein.	Vergewissern Sie sich, dass die Kanäle, die Sie scannen wollen, nicht gesperrt sind.
	Die Frequenz des Kanals ist eventuell nicht gespeichert.	Vergewissern Sie sich, dass die Kanalfrequenz gespeichert ist.
	Der Kanal ist unbenutzt.	Auf Kanal auf Übertragung warten oder Kanal wechseln.
Scannen startet nicht.	Sie müssen auf <b>Scan</b> drücken, um zu scannen.	Drücken Sie auf <b>Scan</b> .
	Die Rauschsperrung muss eventuell eingestellt werden.	Stellen Sie den Schwellenwert der Rauschsperrung ein. Siehe Seite 15.
	Ein oder mehrere Kanäle können gesperrt sein.	Vergewissern Sie sich, dass die Kanäle, die Sie scannen wollen, nicht gesperrt sind.

## Pflege und Wartung

### Scanner zurücksetzen

Die Anzeige auf dem Scanner "friert ein" oder funktioniert nicht mehr richtig. In diesem Fall sollten Sie den Scanner auf den Werkszustand zurücksetzen.

**VORSICHT: Dieser Vorgang löscht alle Informationen, die Sie auf dem Scanner gespeichert haben. Bevor Sie den Scanner zurücksetzen, versuchen Sie ihn aus- und dann wieder einzuschalten, um zu sehen, ob der Scanner dann richtig funktioniert. Setzen Sie den Scanner nur dann zurück, wenn Sie sich sicher sind, dass er nicht mehr richtig funktioniert.**

1. Schalten Sie Ihren Scanner aus.
2. Während Sie 2, 9 und Hold gedrückt halten, schalten Sie den Scanner wieder ein.  
Es dauert ungefähr 5 Sekunden, um den Scanner zurückzusetzen.  
CLEAR wird angezeigt.

### Allgemeiner Gebrauch

- Schalten Sie den Scanner aus, bevor Sie den Strom abschalten.
- Für den Fall, dass der Speicher verloren geht, schreiben Sie die programmierten Frequenzen auf.
- Falls der Speicher verloren ist, programmieren Sie einfach jeden Kanal erneut. Die Anzeige zeigt 000.0000 auf allen Kanälen an, wenn der Speicher gelöscht wurde.
- Drücken Sie immer jeden Knopf fest bis Sie den Eingabeton für die Tasteneingabe hören.

### Ort der Aufbewahrung/Gebrauch

- Verwenden Sie den Scanner nicht in sehr feuchter Umgebung wie z.B. in der Küche oder im Bad.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Sonnenlicht aus und platzieren Sie das Gerät nicht nahe der Heizung oder Ventilationsschächten.
- Falls der Scanner starke Interferenzen oder elektrische Störungen empfängt, entfernen Sie sich von solchen Störquellen. Falls möglich liefert eine größere Erhebung besseren Empfang.

## Reinigen

Halten Sie den Scanner immer trocken. Sollte das Gerät nass werden, trocknen Sie es sofort. Verwenden Sie den Scanner nur bei normalen Temperaturen. Handhaben Sie den Scanner mit Vorsicht; nicht fallen lassen! Lassen Sie den Scanner nicht verstauben oder verschmutzen und wischen Sie ihn ab und zu mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab.

- Schalten Sie den Strom vom Gerät ab, bevor Sie es reinigen.
- Reinigen Sie die Außenseite des Scanners mit einem milden Reinigungsmittel.
- Um Kratzer zu vermeiden, gebrauchen Sie keine groben Scheuermittel oder Lösungen. LCD Fenster nicht reiben!
- Nicht zu viel Wasser gebrauchen!

## Birdies

Alle Empfangs-/Sendegeräte können sogenannte "Birdies" (ungewünschte Signale) empfangen. Falls Ihr Scanner im *Scan* Modus stoppt und kein Ton zu hören ist, empfängt das Gerät womöglich einen Birdie. Birdies sind intern erzeugte Signale, die aus den elektronischen Bauteilen des Empfängers stammen. Drücken Sie auf **L/O**, um den Kanal zu sperren, dann drücken Sie auf **Scan**, um das Scannen fortzusetzen.

## Spezifikationen

Kanäle:	300
Bänke:	10
Sensitivität (SINAD 12 dB, Nominal)	
25,005 MHz (AM)	0,3 µV
54,050 MHz (FM)	0,2 µV
86,275 MHz (FM)	0,2 µV
118,800 MHz (AM)	0,3 µV
127,175 MHz (AM)	0,3 µV
135,500 MHz (AM)	0,3 µV
138,150 MHz (FM)	0,2 µV
161,9875 MHz (FM)	0,2 µV
173,225 MHz (FM)	0,2 µV
406,875 MHz (FM)	0,2 µV

453,250 MHz (FM)	0,2 $\mu$ V
511,9125 MHz (FM)	0,2 $\mu$ V
Betriebstemperatur:	
Normal	-20°C to +60°C
Close Call	-10°C to +50°C
Abtastzeit	90 Kanäle pro Sekunde (max.)
Suchrate	
Normal	90 Schritte pro Sekunde (max.)
Hyper	270 Schritte pro Sekunde (max.)
Prioritätskanalüberwachung	2 Sekunden
Verzögerung	2 Sekunden
IF Abweisung (in 453,25 MHz)	80 dB
IF Frequenzen	
1st IF (25-512 MHz)	265,5050-265,6000 MHz
2nd IF	21,3 MHz
3rd IF	450 kHz
Eingebauter Lautsprecher	24 Ohm, 0,8W Max (32 $\emptyset$ )
Audio-Output	
Eingebauter Lautsprecher	360mW nominal (24 Ohm)
Kopfhörer (L-ch)	4mW nominal (32 Ohm)
Stromaufnahme	
Rauschunterdrückt	120 mA
Gesamtleistung	280 mA
Erforderliche Energieversorgung	
2 AA Alkaline Batterien (3V DC) oder	
2 AA aufladbare Ni-MH Batterien (2.4V DC) oder	
mit PC via USB Kabel (5.0V DC 500mA) verbinden	
Antenne:	50 Ohm (Impedanz)
Externe Anschlussbuchsen:	Antennenbuchse (BNC Typ)
Kopfhörerbuchse (3.5mm)	
USB Anschluss (5pin Mini USB B Typ)	
Größe:	67mm. (W) x 32.7mm. (D) x 115mm (H)
Gewicht:	175g (ohne Antenne und Batterie)

### **Service-Hinweise und Dokumentation**

Die komplette technische Dokumentation wird regelmäßig aktualisiert. Sie können die neuesten Versionen der Handbücher, technische Unterlagen und Konformitätserklärung, sowie Service-Hinweise oder die häufig gestellten Fragen (FAQ) jederzeit von unserem Server unter

**<http://www.service.alan-electronics.de>**

Sollten Sie ein Problem mit Ihrem Gerät haben, sehen Sie sich bitte die Service-Hinweise oder die häufig gestellten Fragen (FAQ) an, bevor Sie Ihren Scanner an unseren Service Center senden.

### **Optionales Zubehör**

Albrecht empfiehlt das folgende Zubehör. Dies sind nur Beispiele, Sie finden eine ganze Bandbreite an Zubehörteilen in unserem Katalog.

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Zubehörteil</b>
6158	Magnetische Mini-Antenne Albrecht Miniscan
6156	AE Maxiscan, BNC Flexantenne 25-1300 MHz
61700	Station Antenne Albrecht Allband
7120	Zusatzlautsprecher CB 20
71450	Ohrhörer
73671	AC Adapter 230V

### **Europäische Gewährleistung von 2 Jahren**

Der Lieferant, Händler oder Einzelhändler garantiert dem Originalkäufer dieses Produktes im Falle, dass er, wenn dieses Produkt oder ein Teil davon bei normaler Verwendung und Bedingungen bewiesenermaßen Materialdefekte oder Verarbeitungsfehler innerhalb von 2 Jahren nach Verkaufsdatum aufzeigt, diese(n) Defekt(e) reparieren wird oder mit einem neuen oder überholten Produkt (nach Ermessen des Unternehmens) ohne Kosten für Teile und Reparaturarbeiten ersetzt. Um Reparatur oder Ersatz gemäß dieser Garantiebestimmungen zu erhalten, muss dieses Produkt mit Garantienachweis (z.B. Rechnung mit Verkaufsdatum), Spezifizierung des/r Defekte(s) beim Lieferanten, Händler oder seinem autorisierten Service-Center eingereicht werden.

Die Firma übernimmt keine Haftung für die Kommunikationsreichweite dieses Produktes.

Die Garantie gilt nicht für Produkte oder Teile davon die, nach Ermessen der Firma, durch Veränderungen am Gerät, falsche Installation, falsche Handhabung, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Unfall oder durch Entfernen oder Unkenntlichmachung der Fabrik-Seriennummer/des Barcodes Schaden erlitten haben. Die Garantie gilt nicht für Zubehörteile oder Probleme, die von nicht-genehmigten Zubehörteilen wie z.B. Batterien, externen Stromversorgern, externen Antennen, Ohrhörern, Lautsprechern verursacht wurden, und über Stromspannung, die durch externe Stromversorger, Glühlampen, zerbrochene Antennen, zerbrochene integrierte Gürtelclips, zerbrochene oder beschädigte Acryl-Glasfenster und Schrankteile verursacht wurden.

Kontaktieren Sie bitte den Händler oder die Person, wo Sie Ihren Albrecht Scanner gekauft haben.

### ***Regeln zur Wiederverwertung***

Neue europäische Richtlinien für das Recycling von nicht mehr verwendeten elektronischen Teilen verbieten die Entsorgung solcher Teile im normalen Hausmüll.

Sollten Sie Ihren Scanner nicht mehr gebrauchen wollen, bringen Sie ihn zu einer örtlichen Sammelstelle, die nur für elektronischen Müll bestimmt ist.

Dies ist Ihr Beitrag, die Umwelt sauber zu halten und hilft allen Beteiligten bei besserem Recycling.



## **Konformitätserklärung**

**Alan Electronics GmbH, Daimlerstraße 1k, 63303 Dreieich,  
Deutschland**

Wir versichern, dass unser Produkt **AE75H** den essentiellen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der R&TTE Bestimmungen des Rats der EU entsprechen.

Eine detaillierte Konformitätserklärung auf dem neuesten Stand gibt es unter

[www.service.alan-electronics.de](http://www.service.alan-electronics.de)

© 2013 **Alan Electronics GmbH**

Daimlerstr. 1 k D- 63303 Dreieich, Deutschland

[www.alan-electronics.de](http://www.alan-electronics.de)

[www.albrecht-online.de](http://www.albrecht-online.de)

**Download-Server für technische Dokumentation:**

[www.service.alan-electronics.de](http://www.service.alan-electronics.de)

**Technische Anfragen und mögliche Reparaturen:**

E-Mail: [service@alan-electronics.de](mailto:service@alan-electronics.de)

Fax: (+49) (0)6103-94 81 60

**Reparaturanfragen:**

Telefon: (+49) (0)6103 94 81 22

Alle Rechte vorbehalten.