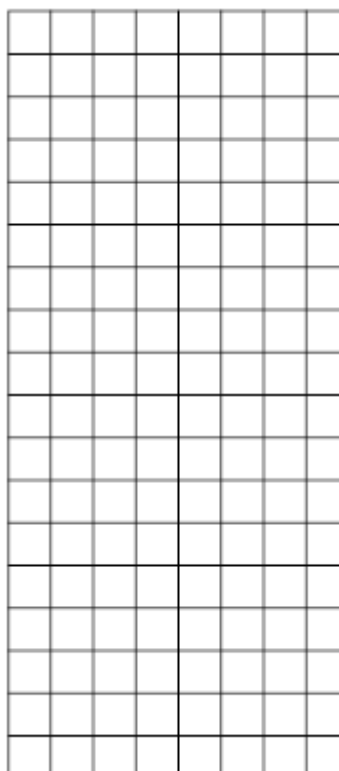
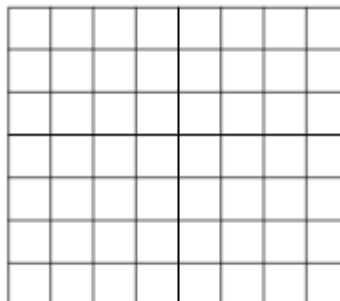


G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

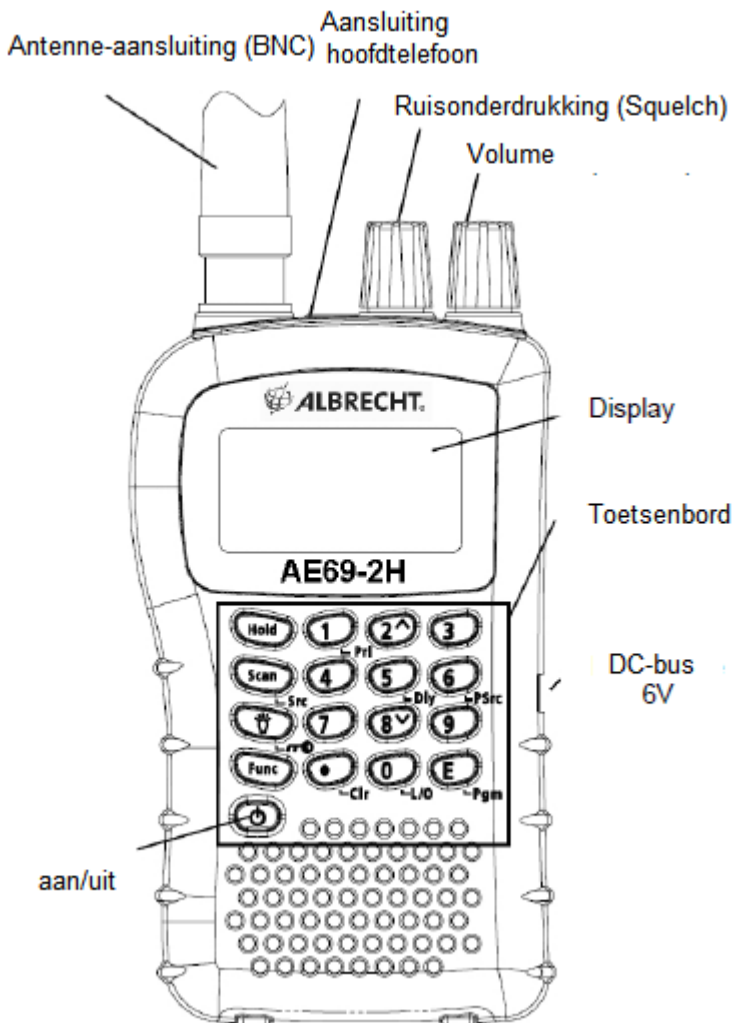
Bestnr. 930346

ALBRECHT
Handscanner
AE 69-2H



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.
© Copyright 2016 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.
Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

AE69-2H Bedieningselementen en display



Inhoudsopgave

AE69-2H Bedieningselementen en display	2
Introductie	4
Voorzorgsmaatregelen	4
Opmerking wettelijke situatie	4
Keuze van het bandschema	6
De belangrijkste functies	6
Scanner - achtergrondinformatie	7
Wat betekent kanalen zoeken (Scan)?	7
Wat betekent frequentie zoeken (Search)?	7
Traditionele ontvanger-systemen	8
Meegeleverd accessoires	8
Scanner in gebruik nemen	9
Standaard alkaline batterijen gebruiken	9
Plaatsen van de batterijen	9
Scanner met accu's / netvoeding gebruiken	10
Antenne aansluiten	11
Hoofd-/oortelefoon aansluiten	11
Riemclip aansluiten	12
Bediening van de scanner leren	12
Overzicht van de toetsen	12
Overzicht van het display	14
Bediening van de scanner	15
In-/uitschakelen, ruisonderdrukking instellen	15
Bekende frequenties opslaan	15
Opgeslagen frequenties scannen	16
Handmatig kanalen kiezen (directe keuze)	16
Scannen hervatten	16
Frequenties scannen (Search)	16
Ketens doorzoeken	17
Gevonden frequenties opslaan	18
Eigen zoekbereik programmeren	18
Overslaan van frequenties tijdens zoeken	19
Delay (scanvertraging)	20
Geheugenkanalen uitsluiten	20
Prioriteitskanaal vastleggen	21
Prioriteitskanaal activeren	21
Toetsenbord vergrendelen	21
Displayverlichting	22
Aanbevolen Albrecht accessoires	22
Fluitsignalen "Birdies"	22
Tips voor de verzorging en onderhoud	22
Wettelijke garantie	23
Aanwijzing recycling	23
Technische gegevens	24
Tips bij problemen oplossen	25
CE-conformiteit	26

Introductie

Hartelijk dank voor uw keuze van onze Albrecht AE69-2H handscanner. De scanner is compact en gemakkelijk in de bediening. U kunt tot 80 frequenties op de geheugenplaatsen programmeren. U kunt ook zoeken naar zenders, hiertoe zijn er vooraf geprogrammeerde zoekbanden die u ook kunt veranderen.

Voorzorgsmaatregelen

Voordat u de scanner in gebruik neemt leest u eerst deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door, vooral ook de onderstaande waarschuwingen voor het gebruik van een hoofd-/oortelefoon.

Waarschuwing voor een te hoog volume

Gebruik uitsluitend de door Albrecht of ALAN aanbevolen hoofdtelefoons. Er kunnen zowel stereo- alsook mono hoofdtelefoons met een aanbevolen impedantie van 32 Ohm of hoger aangesloten worden. Ongeschikte (laag ohmige) hoofdtelefoons kunnen onverwacht een hoog volume produceren en uw gehoor beschadigen. Draai altijd eerst, voordat u een hoofdtelefoon gebruikt, het volume volledig uit en na het insteken van de hoofdtelefoon langzaam omhoog draaien tot een aangename geluidsterkte.

Informatie over elektrische veiligheid

De fa. Albrecht heeft deze scanner niet waterdicht gemaakt. Om alle gevaren te voorkomen, die kunnen ontstaan in een vochtige omgeving met elektrische apparaten, mag de scanner niet in vochtige ruimtes of in de regen worden gebruikt.

Alle in deze gebruiksaanwijzing voorkomende firmanamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de desbetreffende bezitters.

Informatie betreffende wettelijke situatie

Zoals in Duitsland zijn er ook in andere landen voorschriften en wetten over het beluisteren van bepaalde uitzendingen beperkt of verboden. In Duitsland regelt dit de TKG die bepaald heeft dat uitzendingen, die alleen gelden voor bepaalde personengroepen, niet beluistert mogen worden door buitenstaanders. Alleen uitzendingen die voor de algemeenheid bedoeld zijn, zoals amateurzenders of weerberichten voor het vliegverkeer, mogen door alle personen beluistert worden.

U mag daarom uitzendingen van onbepaalde afkomst die u toevallig met uw handscanner kunt ontvangen, maar niet voor u bestemd zijn, beslist niet uitwerken, opnemen of doorsturen. Geef beslist geen enkele informatie verder aan derden. Sla zulke frequenties nooit op en ga niets hierover noteren. Onbevoegd afluisteren kan zelfs als een strafbaar feit gezien worden. Reeds het opslaan van de frequentie in een geheugenkanaal kan als opzettelijk beoordeeld worden en eventueel strafbaar zijn. Informeer wat in uw land van toepassing is, voordat u zonder toestemming uitzendingen beluistert.

Keuze van het bandschema

De onderstaande tabellen laten het frequentiebereik van uw scanner zien met de bijbehorende kanaal-stappenbreedtes en het soort uitzendingen/toepassingen. Het betreft hier 3 gebruikelijke bandschema's met welke de scanner ook in andere landen kan gebruikt worden. Echter is bandschema 2 speciaal voor de frequentiebezetting in Duitsland bedoeld en is aan te raden deze ook alleen daar te gebruiken.

Frequentiebereik band schema 1		
Frequentiebereik MHz	Stappen	Toepassing
25.0000 - 29.9950	5 kHz	CB, 10 m
30.0000 - 79.9875	12.5 kHz	VHF Low Band
80.0000 - 82.9900	10 kHz	VHF Low Band
83.0000 - 87.2625	12.5 kHz	VHF 4 m Band
138.0000 - 157.9875	12.5 kHz	2 m Band
158.0000 - 160.5900	10 kHz	VHF High Band
160.6000 - 162.5875	12.5 kHz	VHF High Band
162.6000 - 173.9900	10 kHz	VHF High Band
406.0000 - 439.99375	6.25 kHz	70 cm Band
440.0000 - 465.9950	5 kHz	UHF PMR Band
466.0000 - 469.9900	10 kHz	UHF PMR Band
470.0000 - 512.0000	6.25 kHz	UHF "T" Band

Frequentiebereik band schema 2		
Frequentiebereik MHz	Stappen	Toepassing
25.0000 - 84.0100	5 kHz	CB, 10 m, 6m Band
84.0150 - 87.2550	20 kHz	4 m Band BOS
137.0000 - 143.9950	5 kHz	Militar-Betriebsfunk
144.0000 - 145.9875	12.5 kHz	2m Amateur Band
146.0000 - 155.9900	10 kHz	VHF Betriebsfunk
156.0000 - 162.0250	12.5 kHz	VHF Seefunk
162.0300 - 173.9900	10 kHz	VHF Betriebsfunk
406.0000 - 439.99375	6.25 kHz	70 cm Band
440.0000 - 449.99375	6.25 kHz	PMR incl. PMR 446
450.0000 - 469.9900	10 kHz	UHF Betriebsfunk
470.0000 - 512.0000	6.25 kHz	UHF "T" Band

Frequentiebereik band schema 3		
Frequentiebereik MHz	Stappen	Toepassing
25.0000 - 29.9950	5 kHz	CB, 10 m
30.0000 - 79.9950	5 kHz	VHF Low Band
80.0000 - 82.9950	5 kHz	VHF 4 m Band
83.0000 - 87.2650	5 kHz	VHF 4 m Band
138.0000 - 157.99375	6.25 kHz	2 m Band
158.0000 - 160.59375	6.25 kHz	VHF Betriebsfunk
160.6000 - 162.59375	6.25 kHz	VHF Betriebsfunk
162.6000 - 173.99375	6.25 kHz	VHF Betriebsfunk
406.0000 - 439.99375	6.25 kHz	70 cm Band
440.0000 - 465.99375	6.25 kHz	UHF PMR Band
466.0000 - 469.99375	6.25 kHz	UHF PMR Band
470.0000 - 512.0000	6.25 kHz	UHF "T" Band

Voor het omschakelen tussen de bandschema's **1, 2** en **3** handelt u als volgt:

- Scanner uitschakelen
- Toets 1, 2 of 3 indrukken en vasthouden, tegelijkertijd de scanner opnieuw inschakelen, toetsen daarna loslaten.

Opmerking: na de bandomschakeling moeten alle eventueel reeds opgeslagen kanalen opnieuw ingevoerd worden. Om die reden is het aan te bevelen om het bandschema voor uw regio voor de ingebruikneming te kiezen en daarna niet meer te veranderen, indien dit niet echt nodig is!

De belangrijkste functies

Frequenties doorzoeken keten - u kunt 5 banden in de reeds voorgeprogrammeerde frequentiegrenzen of met eigen frequentiegrenzen gebruiken en deze ook verbinden (keten).

2 Seconden vertraging - de scanner wacht nog ca. 2 seconden als een uitzending stopt om een evt. antwoord van de gesprekspartner ook te kunnen beluisteren.

Lock-Out-functie - de scanner slaat naar wens bij de frequentiescan of bij de kanalenscan bepaalde frequenties over.

Prioriteitskanaal - programmeer een kanaal als voorkeurkanaal welke bij het scannen vaker (alle 2 sec.) doorzocht wordt..

Toetsenbordvergrendeling (Key Lock) - hiermede kunt u het toetsenbord vergrendelen tegen het per ongeluk verkeerde bedienen, wanneer de scanner bijv. in uw jaszak bewaard wordt.

Directe toegang - directe keuze van elk kanaalnummer.

Displayverlichting - om de weergave ook bij duisternis te kunnen lezen.

Flexibele antenne met BNC-stekker - de meegeleverde rubberen antenne zorgt voor een goede ontvangst van niet al te zwakke signalen - geen afbreken meer van antennes! Er kunnen uiteraard ook andere of stations-antennes met BNC-stekker aangesloten worden.

Memory back-up - ook bij een lege batterij blijven uw opgeslagen kanalen behouden!

Gebruik met gangbare gewone batterijen of accu's - u kunt normale AA penlite alkaline-batterijen of ook NiMH- of NiCd-accu's gebruiken, deze kunt u bijna overal kopen. De scanner bezit een externe stroomaansluiting (evt. ook voor het opladen van accu's).

Toetstoon - verschillende geluiden geven een juiste of foutieve toetsinvoer aan.

Batterij-alarm - waarschuwing bij een bijna lege batterij.

In de gebruiksaanwijzing toegepaste voorbeelden

De display-afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing tonen gebruikelijke gebruiksvoorbeelden, die u tijdens gebruik van de scanner tegenkomt. Uiteraard voert u de gebruikelijke frequenties voor uw ontvangstgebied in, om die reden zullen zich verschillen in de weergaven op het display tegenover de voorbeelden in deze gebruiksaanwijzing niet laten vermijden.

Om de bediening van de scanner te begrijpen moet u beslist deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig doorwerken. Maak u eerst vertrouwd met de belangrijkste basisfuncties en -begrippen van uw scanner. Wanneer u een "Newcomer" bent, dan raden wij u aan, het volgende hoofdstuk over de scanner-achtergrondinformatie niet over te slaan!

Als eerste plaatst u de 2 batterijen (worden niet meegeleverd) en sluit u de antenne aan, zie pag. 11.

Scanner- achtergrondinformatie

Bepaalde basisinformatie is belangrijk om te begrijpen hoe een scanner werkt.

Wat betekent kanalen scannen (Scan)?

Anders dan bij radiozenders op middengolf of FM, zijn er zendstations die niet permanent uitzenden, maar alleen dan als er een melding doorgegeven wordt. In "rusttoestand" is dus een zendstation niet op de "frequentieschaal" te vinden. Daarom is het belangrijk dat u de precieze frequentie van het te beluisteren zendstation kent en ook geprogrammeerd heeft.

Zodra een frequentie opgeslagen wordt, noemt men dit een "kanaal". Bij elke kanaal hoort een nummer (geheugenplaatsnummer). Bij het normale scannen worden deze geheugenplaatsnummers doorzocht, dus uw AE69-2H doorzoekt alle geprogrammeerde kanalen tot hij een actieve uitzending gevonden heeft. Het scannen stopt, zolang het station uitzendt. Zodra de uitzending eindigt, start het scannen opnieuw (direct of met een vertraging) en zoekt het volgende actieve signaal uit uw kanalen.

Wat betekent frequenties scannen (Search)?

In tegenstelling tot kanalen (die u eerst moet programmeren), kan uw AE69-2H ook een bepaalde frequentiebereik scannen, dit is de frequentie-scan (Search). Hierbij zoekt de scanner binnen een grotere frequentiebereik, waar eventueel voor u onbekende zender zijn. Hiertoe is het nodig om een bereik met een onder- en een bovengrens in te voeren. Om het te vereenvoudigen zijn er standaard 5 gebruikelijke bereiken vooraf geprogrammeerd. Maar u kunt de daar geprogrammeerde frequentiegrenzen naar wens nog veranderen. Bij search begint de scanner met de laagste frequentie en loopt met de typische stappen omhoog tot aan de bovenste grens. Zodra de scanner een activiteit gevonden heeft, stopt hij zolang de uitzending duurt. Wanneer u de frequentie belangrijk vindt kunt u deze opschrijven voor later of direct op een vrije kanaalnummer in een van de 80 geheugenplaatsen opslaan, anders laat u search verderlopen.

Gebruikelijke zendontvanger-systemen

Zendsystemen zoals voor de gebruikelijke zendontvangers zijn relatief eenvoudig georganiseerd. Aan een groep van zendontvangers wordt een frequentie toegewezen die door alle deelnemers gezamenlijk, maar afwisselend gebruikt wordt. Kleine systemen werken met een enkele frequentie (= Simplex); grotere systemen werken met relaisstations op hogere standplaatsen om een grotere reikwijdte te bereiken en werken met twee frequenties. De mobiele apparaten zenden in het zogenoemde onderste band (eerste frequentie) naar het relaisstation, deze zend het versterkte signaal dan uit in het zog. bovenband (tweede frequentie).

Met deze handscanner is het zinvol om enkel de frequenties van het bovenband te gebruiken omdat hier alle deelnemende stations hoorbaar zijn, ook dan als deze verder weg zijn. Pas in de laatste jaren zijn de zogenaamde bundelnetwerken en digitale netwerken ingericht, die meerdere frequenties computergestuurd gemeenschappelijk gebruiken. De meeste zendontvanger-diensten werken echter nog steeds volgens het traditionele concept. Precies voor zulke netwerken is uw handscanner bedoeld. U moet dus alleen de ene gemeenschappelijke frequentie (of de bovenband-frequentie) kennen en u programmeert deze in een geheugenkanaal om dit gehele netwerk te kunnen beluisteren.

Voorbeelden:

- Luchtvaart (kan met deze scanner niet ontvangen worden)
- Amateurzenders
- Analoge bedrijfszender van politie, brandweer, ambulance
- Taxicentrales, kleine bedrijven, PMR 446
- Radiozenders (niet met deze scanner te ontvangen)

In zulke traditionele zendsystemen doorzoekt uw scanner alle door u geprogrammeerde kanalen. Op elk kanaal stopt hij even en controleert de activiteit. Als er geen signaal wordt gevonden gaat hij verder met scannen tot het volgende kanaal enz. Zodra hij een signaal heeft gevonden, stopt het zoeken en u kunt het gesprek beluisteren.

Eenvoudige simplexstations kunnen meestal binnen 1,5 - 12 km beluistert worden, afhankelijk van de locatie en de antennepositie, terwijl de duplex-uitzendingen van relaisstations tot ongeveer 40 km nog beluistert kunnen worden.

Meer info?

Openbare frequentietabellen zijn meestal verkrijgbaar bij amateur- zendverenigingen en ook via de handel in allerlei tijdschriften of boeken.

Ook op internet vindt u desbetreffende informatie over de vaak gebruikte frequenties.

Meegeleverd accessoires

- Gebruiksaanwijzing
- Scanner en antenne
- Riemclip

Opmerking: als er niet alle onderdelen aanwezig zijn, neem dan contact op met uw handelaar! Batterijen horen niet bij de standaardlevering!

De scanner in gebruik nemen

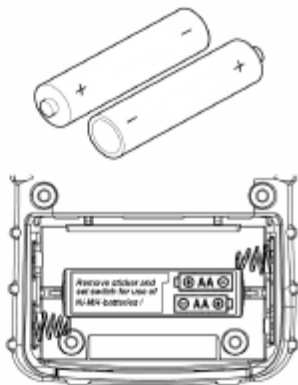
Volgende aanwijzingen zijn behulpzaam bij het in gebruik nemen:

- Wanneer u niet via de luidspreker wilt luisteren gebruikt u een aanbevolen mono- of stereo-hoofdtelefoon.
- Gebruik de scanner niet in een vochtige omgeving, zoals in de badkamer of waskamer of buitenshuis bij regen. Vermijdt directe zonnestraling en plaats de scanner niet direct in de luchtstroming van verwarmingen en ventilatoren.
- Wanneer uw scanner storende ruis ontvangt, plaatst u de scanner of antenne op een andere plek. Vermijdt de nabijheid van computers of andere elektrische apparatuur, deze kunnen de gevoelige scanner, ook deze een goede afscherming tegen interferenties, alsnog sterk beïnvloeden.
- Om een ontvangst te verbeteren kunt u ook een multiband-scanner-buitenantenne gebruiken. Hiertoe heeft u eventueel een coax-kabel met overeenkomstige adapter voor de BNC-aansluiting nodig.

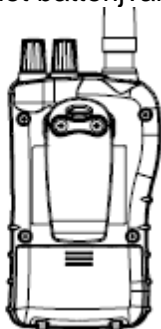
Standaard alkaline batterijen gebruiken

U kunt de scanner met 2 stuks niet-oplaadbare alkaline-batterijen, of met NiMH-accu's (penlite/AA), of met tot nu toe gebruikelijke NiCd-accu's gebruiken, deze hebben echter niet zo een lange gebruiksduur dan de moderne NiMH-accu's of alkaline-batterijen. Als u normale alkaline batterijen gebruikt, kunt u de scanner direct gebruiken zonder iets in te stellen.

Plaatsen van de alkaline-batterijen:



- Open het batterijvak
- Plaats de twee batterijen in het vak en let op de juiste polariteit + en - markering in het vak.
- Plaats het batterijvakdeksel terug op zijn plaats.



De batterijen zijn leeg wanneer het BATT-symbool gaat knipperen en de scanner alle 15 s een piepgeluid laat horen.

Waarschuwing:

Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden! Ze kunnen bij een oplaadpoging erg heet worden en zelfs ontploffen, branden of letsel veroorzaken.

- Gebruik alleen nieuwe batterijen van het type penlite/AA.
- Lege batterijen verwijderen. Lege batterijen kunnen lekken en corrosie veroorzaken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar, ook niet accu's met batterijen combineren: beide accu's of batterijen moeten steeds van hetzelfde type en merk zijn.

De scanner met accu's gebruiken

U kunt ook oplaadbare NiMH of de oudere NiCd-accu's gebruiken. Voordat u de scanner met accu's gebruikt, moeten deze echter eerst opgeladen worden, omdat opgeslagen accu's meestal leeg zijn. Laad de accu's de eerste keer ca. 14 uur op. De accu's kunnen in de scanner opgeladen worden, wanneer u een als accessoires verkrijgbare netvoeding gebruikt.

- Voordat u de accu's oplaadt moet eerst de batterijomschakelaar in het batterijvak op positie **Ni-MH BATT.** gezet worden.
- Bij levering staat deze schakelaar op de positie voor alkaline-batterijen **REG.ALK.BATT.** In deze positie werkt de scanner wel via de netvoeding maar kan geen accu's opladen.
- De schakelaar bevindt zich in het batterijvak **onder een sticker.** Verwijder de sticker voordat u accu's gebruikt.

NiMH-accu's gaan langer mee en leveren meer energie, wanneer deze regelmatig volledig ontladen zijn (gebruiken totdat de waarschuwing knippert) en daarna volledig opgeladen worden. Laad de NiMH-accu's nooit op bij temperaturen boven +45°C of onder +4°C. U kunt ook hoogvermogen-accu's met meer dan 2000 mAh capaciteit gebruiken, deze duren wel iets langer tot ze opgeladen zijn.

Deze accu's zijn verkrijgbaar in elektronica zaken, meestal als set van 4 accu's. Hier heeft u dan steeds twee als reserve voor onderweg!

Waarschuwing !

Sluit nooit de netvoeding aan als er geen oplaadbare accu's in de scanner geplaatst zijn en de batterijschakelaar op positie **Ni-MH BATT.** gezet is.

Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden! Ze kunnen bij een oplaadpoging erg heet worden en zelfs ontploffen, branden of letsel veroorzaken.

Bij niet-oplaadbare batterijen moet de batterijschakelaar beslist op **REG.ALK.BATT.** staan.

De scanner met de netvoeding gebruiken

Via de netvoeding AD 671 met holle stekker voor 6 V en 500 mA (middencontact is positief) kan de scanner ook werken zonder batterijen of accu's.

Gebruik alleen een netvoeding met boven genoemde specificatie. Andere netvoeding kunnen beschadigd raken of de scanner en accu's beschadigen.

Als er accu's geplaatst zijn en de schakelaar op accugebruik is gezet, worden deze tijdens gebruik met de netvoeding tegelijkertijd opgeladen!

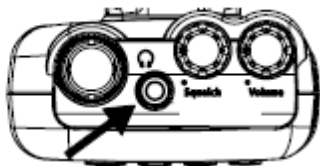
Antenne aansluiten



De antenne, de meegeleverde rubberen of een externe antenne, wordt via een BNC-stekker aangesloten. Deze stekker is uitgerust met een bajonetsluiting, waarbij beide sleuven in de stekker precies in de geleiding van de antennebus geschoven worden. Daarna kort met de klok mee draaien zodat de stekker inklinkt.

Opmerking: bij gebruik van een verlengkabel moet u er op letten dat u alleen een dempingsarme originele 50 Ohm coaxkabel gebruikt. Het dunnere RG 59-kabel kan tot ca. 15 m gebruikt worden, bij een grotere afmeting moet de dikkere RG 213 kabel of "Air cell"-kabel gebruikt worden. Gebruik ook alleen geschikte 50 Ohm adapterstekkers naar BNC voor uw scanner. Televisie-, satelliet-kabel en -installatiemateriaal zijn vanwege de 75 Ohm impedantie niet aan te raden!

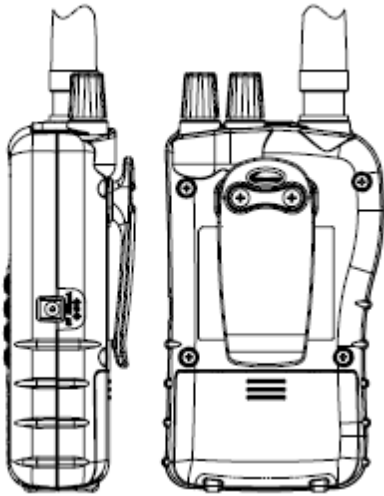
Hoofdtelefoon aansluiten



De ingebouwde luidspreker schakelt zich automatisch uit zodra u een hoofd- of oortelefoon gebruikt. Deze kunnen een 3,5 mm mono- of stereosteekker bezitten, beide systemen kunnen aangesloten worden. Let op de veiligheidsaanwijzing aan het begin van deze gebruiksaanwijzing!

Ook een externe luidspreker kan aangesloten worden. Wij bevelen aan om hiervoor een gebruikelijke PC-luidspreker met versterker toe te passen. Waarschuwing: Een eventueel aangesloten externe voertuigen-luidspreker moet beslist massavrij bedraad zijn omdat eventueel via de carrosserie eenzijdig geaarde luidspreker het apparaat kunnen beschadigen.

Riemclip monteren



Gebruik een kruiskopschroevendraaier voor het monteren van de riemclip.

De bediening van de scanner leren

In deze handleiding worden sommige reeds genoemde eenvoudige definities veronderstelt en toegepast. Maak u vertrouwt met de features van uw scanner. In de meeste gevallen moet u slechts de frequenties van de zendstations kennen, de andere parameters kent uw apparaat al door de bandschema's en zal deze automatisch instellen.




Frequenties vindt u meestal in kHz (kilohertz) of MHz (megahertz). Als voorbeeld zijn de 145775 kHz en 145775 MHz als dezelfde frequentie bedoeld. Als u de frequenties van uw zenders niet kent, gebruikt u het doorzoeken van frequenties voor het vooraf zoeken in een of meerdere voorgeprogrammeerde banden. Als u interessante frequenties heeft gevonden, slaat u deze op in een of meerdere kanalen.

Een blik op het toetsenbord














Uw scanner bezit bepaalde toetsen met een dubbele functie.

De eerste functie is opgedrukt op de toets, de tweede functie staat telkens rechts daarnaast of onderaan de toetsen.

- Voor het oproepen van de eerste functie drukt u op de desbetreffende toets.
- Voor het oproepen van de tweede functie, drukt u eerst kort op **Func**. Na het loslaten verschijnt .
- Druk nu op de toets voor de desbetreffende tweede functie zolang  nog wordt aangeduid.
-  verschijnt of verdwijnt telkens al er kort op de **Func**-toets wordt gedrukt.

Als de toetsbezetting nog niet helemaal duidelijk is, bekijk dan de volgende tabel waarin deze nader worden uitgelegd.

Toets	Funcatiebeschrijving
Hold	Hold – Stopt de kanalen- en frequentie- Scan Om kanalen in stappen verder te schakeken, opnieuw drukken en vasthouden.
Scan/Src	Scan – Zoeken binnen opgeslagen kanalen. Func + Src – Start van de frequentie-scan of herstarten na een gevonden frequentie.
 	 Achtergrondverlichting aan/uit. Func +  Toetsenbord-vergrendeling aan/uit.
Func	Funcietoets voor de verschillende tweede functies, opgedrukt naast of rechtsonder de toets.
	Power-toets langer dan 2 sec. indrukken voor het in- en uitschakelen.
1/Pri	1 – Invoer van "1". Func + Pri – Prioriteitsfunctie aan/uit.
2/ 	2 – Invoer van de "2" Func +  Selectie van de zoekrichting.
3	3 – Invoer van de "3".
4	4 – Invoer van de "4".
5/Dly	5 – Invoer van de "5". Func + Dly schakelt de vertraging aan/uit voor het automatisch hervatten van het scannen.
6/P Src	6 – Invoer van de "6". Func + P Src – Selectie en instellen van eigen scan-bereiken.
7	7 – Invoer van de "7".
	8 – Invoer van de "8". Func +  Selectie van de zoekrichting.
9	9 – Invoer van de "9".
 /Clr	 Invoer van de decimale punt "." Clr Foutieve invoer wissen.

0/ L/O	0 – Invoer van de "0". Func + L/O – Kanaal/frequentie markeren voor overslaan tijdens scannen.
E/Pgm	E – Invoer frequenties in kanalen. Func + Pgm Voor het programmeren van een frequentie drukken.

Een blik op het display




Het display geeft de desbetreffende gebruikstoestand van de scanner aan.

BANK	verschijnt samen met nummers (1-5)
	verschijnt bij een geactiveerde toetsvergrendeling
	verschijnt bij het kiezen van de tweede functie
PGM	verschijnt bij het opslaan van een frequentie in een kanaal
SRCH	verschijnt tijdens frequenties zoeken
oder	verschijnt voor het frequenties zoeken
BATT	Waarschuwingssymbool bij een bijna lege batterij
P	Een prioriteitskanaal is geselecteerd
SCN	Kanalen scannen is actief
HOLD	Scannen is gestopt
L/O	verschijnt bij frequenties en kanalen die tijdens scannen overgeslagen worden
DLY	Scan-vertraging is geactiveerd
PRI	Prioriteitsfunctie is ingeschakeld

Bediening van de scanner

In- en uitschakelen, ruisonderdrukking instellen

Belangrijk: Controleer of de antenne aangesloten is voordat u de scanner inschakelt.

- **Squelch** (= ruisonderdrukking) draai de knop naar links tot aan de aanslag.
- **Powertoets**  druk tenminste 2 sec. op deze toets om de scanner in te schakelen.
- **Volume** draai de knop naar rechts tot een ruis te horen is.
- Indien de scanner een scanprocedure heeft gestart, stopt u deze met **Hold**. Draai nu voorzichtig de **Squelch**-knop naar rechts tot de ruis net niet meer te horen is. Dit is de instelling voor de gevoeligste aanspreekpunt.

Bekende frequenties opslaan

Als u een interessante frequentie, bijv. uit een lijst, kent, handelt u als volgt:

- Druk op **Hold**. Voer dan het kanaalnummer in op welke de frequentie opgeslagen zal worden, vervolgens op **Func** en **Pgm** drukken. Er verschijnt het ingevoerde kanaalnummer.
- Via de nummertoeetsen en de decimale punt **●/Clr** voert u de frequentie in.
- Druk op **E** voor het opslaan.

Opmerkingen:

- Als u per ongeluk een ongeldige frequentie heeft ingevoerd verschijnt **Error** en er zijn 3 korte signalen te horen. Voer dan een nieuwe geldige frequentie in.
- De invoeren worden eventueel automatisch op een hogere of lagere bereikbare frequentie ingesteld.
- Als u bijv. 28.473 (MHz) invoert, zal uw scanner deze op 28.475 MHz verhogen.
- Zodra een frequentie op een kanaal opgeslagen wordt, schakelt zich automatisch de scanvertraging **DLY** in. **DLY** verschijnt op het display. **DLY** (Delay) zorgt tijdens het scannen voor een pauze, voordat het scannen hervat wordt.
- Met **Func + Dly** kunt u de vertraging naar wens aan- of uitzetten.
- Heeft u een frequentie ingevoerd die reeds op een andere geheugenplaats opgeslagen is, wordt u akoestisch en via het display gewaarschuwd voor een dubbele invoer. Het kanaal wordt weergegeven op welke de frequentie reeds is opgeslagen. Heeft u de frequentie per ongeluk ingevoerd, drukt u op **Clr** en voert u de juiste frequentie opnieuw in. Bevestig de invoer met **E**.
- Om verdere frequenties in kanalen op te slaan, start u de procedure opnieuw met **E/Pgm**.

Opgeslagen kanalen doorzoeken (Scan)

Start het doorzoeken met **Scan**. De scanner doorzoekt achter elkaar alle niet geblokkeerde geheugenkanalen. Hoe u bepaalde kanalen kunt uitsluiten (blokkeren) of opnieuw vrij geeft, leest u verderop (pag. 19).

Zodra een actieve kanaal gevonden wordt, stopt de scanprocedure en u kunt het gesprek meeluisteren. Zodra de uitzending op dit kanaal is beëindigd, wacht de scanner even (Dly), op een eventuele antwoord van de gesprekspartner, anders wordt het scannen hervat.

- Het geheugen scannen functioneert alleen als u ook frequenties opgeslagen heeft. Bij nieuwe scanners zijn er nog geen frequenties opgeslagen!
- Als de scanner op heel zwakke of storende signalen reageert, stelt u de ruisonderdrukking (Squelch) opnieuw in. De juiste squelch-instelling bepaalt bij welke signaalsterkte een signaal het scannen laat stoppen. Draai de **squelch-regelaar** naar rechts: de signalen moeten sterker worden, op zwakke signalen wordt niet meer gestopt. Wanneer u daartegenover zwakke zenders niet meer kunt ontvangen, draait u de **squelch-instelling** voorzichtig naar links.
- Bij een open ruisonderdrukking werkt de scanner niet! De ruisonderdrukking moet tenminste zo ingesteld zijn dat het ruizen net niet meer te horen is, om het scannen te hervatten.

Handmatig kanalen kiezen (directe search)

U weet precies welke zender u wilt beluisteren? Dan kunt u het kanaal direct kiezen zonder het scannen te starten.

- Voor het kiezen drukt u op **Hold**, voer het **kanaalnummer** in en druk nogmaals op **Hold**.
- Ook tijdens scannen kunt u met **Hold** de procedure stoppen.
- Bij elke druk op **Hold** wordt een kanaalnummer verder geschakeld.

Scannen hervatten

- Druk op Scan om de scanprocedure te hervatten.

Frequenties scannen (Search)

Zoeken naar actieve frequenties

Vaak zal u de werkelijk interessante frequenties misschien niet eens weten? In dit geval gebruikt u de frequentie-search-functie van uw scanner.

Om niet eindeloos in bereiken te moeten zoeken, vooral als u beginner bent, zijn vanaf fabriek 5 vaak gebruikte frequentiebereiken voorgeprogrammeerd, **de banden 1 tot 5**.

De vanaf fabriek geprogrammeerde banden maken het doorzoeken in de verschillende frequentiebereiken makkelijker. Deze banden zijn overeenkomstig de in Europa gebruikelijke frequentie-bezetting geprogrammeerd en zijn volgens de band-schema's 1-3 ingedeeld.

5 Frequentiebanden band-schema 1		
	Frequentiebereik MHz	Stapbreedte
1	30.0000 - 79.9875	12.5 kHz
2	83.0000 - 87.2625	12.5 kHz
3	160.6000 - 162.5875	12.5 kHz
4	440.0000 - 465.9950	5 kHz
5	466.0000 - 469.9900	10 kHz

5 Frequentiebanden band-schema 2		
	Frequentiebereik MHz	Stapbreedte
1	84.0150 - 87.2550	20 kHz
2	144.0000 - 145.9875	12.5 kHz
3	156.0000 - 162.0250	12.5 kHz
4	162.0300 - 173.9900	10 kHz
5	406.0000 - 439.99375	6.25 kHz

5 Frequentiebanden band-schema 3		
	Frequentiebereik MHz	Stapbreedte
1	25.0000 - 29.9950	5 kHz
2	160.6000 - 162.59375	6.25 kHz
3	162.6000 - 173.99375	6.25 kHz
4	440.0000 - 465.99375	6.25 kHz
5	466.0000 - 469.99375	6.25 kHz

Bandschema 2 is speciaal bedoeld voor Duitsland. Het is echter mogelijk tussen de beide bandschema's te wisselen.

- Scanner uitschakelen
- Scanner met ingedrukte toets "1", "2" of "3" opnieuw inschakelen.

Opmerking: denk er wel aan, dat dit omschakelen een complete systeemwijziging betekent en de geheugenkanalen daarna opnieuw ingevoerd moeten worden (reset!). Meestal kiest men na de aankoop van de scanner eerst een bandschema en houdt deze verder aan.

Ketens doorzoeken (Chain Search)

Bij het doorzoeken van frequenties wordt in een band gestart en kan via andere banden achter elkaar uitgebreid worden (Chain Search).

- Om te starten drukt u op **Func + Src**.
- Op het display verschijnt **SRCH**, de **nummers** van de **zoekbanden** en de **zoekrichting**.

- Het nummer van de **actueel doorzochte frequenties** knippert.
- Door op het desbetreffende zoekband-nummer **1** tot **5** te drukken kunt u de banden toevoegen of verwijderen.

De nummers verdwijnen op het display nadat deze uitgeschakeld worden. Tenminste één bereik moet ingeschakeld blijven anders klinkt een waarschuwingssignaal. Bij een actieve uitzending stopt de zoekfunctie.

Handmatig verder doorzoeken

- Tijdens doorzoeken drukt u op **Hold**. De scanner stopt op de net doorzochte frequentie. Op het display verschijnt **Hold**.
- Druk op **Func + ▼** of **▲** om handmatig telkens een stap terug of vooruit verder te zoeken.

Opslaan van gevonden frequenties

De frequenties die bij het doorzoeken gevonden worden kunt u noteren of op een geheugenkanaal opslaan. Wij veronderstellen dat de scanner gestopt is of dat u de **Hold** toets ingedrukt heeft.

- Druk op **Func + Pgm**. Op het display verschijnt het laagste nog vrije kanaalnummer.
- Voor het accepteren van het weergegeven nummer drukt u **E / Pgm**.
- Voor het kiezen van een ander kanaalnummer drukt u **Func + ▼** of **Func + ▲**, voordat u met **E / Pgm** opslaat.

Als u een frequentie wilt opslaan die reeds op een andere geheugenplaats opgeslagen is, wordt u akoestisch en via het display gewaarschuwd voor een dubbele invoer. Het kanaal wordt weergegeven op welke de frequentie reeds is opgeslagen.

- Als u de frequentie per ongeluk heeft ingevoerd, drukt u op **●/Clr**.

Na het opslaan van een gevonden frequentie, kunt u de scanner verder laten doorzoeken.

Eigen bandbereik voor de zoekfunctie programmeren

Gevorderde scannergebruikers hebben meestal precieze ideeën over de frequentiebanden die ze vaak willen doorzoeken. Misschien zijn de voorgeprogrammeerde banden ook voor bepaalde doelen ongunstig verdeeld. U verandert de bandgrenzen volgens uw persoonlijke wensen op de volgende manier:

- Druk op **Func + PSrc**. Op het display verschijnt **SRCH**.
- Kies een bandnummer voor het doorzoeken.
- Er verschijnt het (actuele) doorzochte band met het gekozen **nummer** en de onderste en bovenste frequentiegrenzen verschijnen wisselend op het display.
- Door andere banden scrollt u met **Func + PSrc** of **Func + ▼** of **Func + ▲**.
- Een snelle doorloop door alle banden bereikt u wanneer u **Func + ▼** of **Func + ▲** ca. 1 sec. ingedrukt houdt.

Na het kiezen van een bandnummer voor het doorzoeken voert u uw eigen boven- en ondergrens voor de bereiken in:

- Voer de onderste frequentie in via het toetsenbord **0-9** en het decimale punt **●/Clr.**
- Druk op **E** ter bevestiging.
- Voer de bovenste frequentie in via het toetsenbord **0-9** en het decimale punt **●/Clr.**
- Druk op **E** ter bevestiging.

Opmerking:

- Naar wens kan de scanvertraging ook bij het frequenties doorzoeken bijgeschakeld, maar dit wordt meestal niet toegepast.

Scannen stoppen en stapsgewijs zoeken

- Voor het stoppen drukt u op **Hold**. Op het display verschijnt **Hold**.
- Zoals reeds beschreven verandert u met **Func + ▼** of **Func + ▲** de richting. Daarbij kunt u door kort aantippen de frequentie telkens om een stap naar boven of onderen veranderen.
- Als de toets **▲** of **▼** langer dan 1 sec. wordt ingedrukt, activeert u een snelle doorloop.
- Om het scannen te hervatten drukt u op **Func + Src** of **Hold**. De **scanrichting** wordt dan op het display aangegeven.

Frequenties voor het scannen uitsluiten

In de meeste ontvangstgebieden bevinden zich frequenties die niet gewenst zijn en waarop de scanner steeds weer stopt.

Daarom kunnen 50 van deze frequenties gemarkeerd worden om deze uit te sluiten bij het scannen.

Opmerking: Deze frequenties worden dan na het eenmaal markeren bij alle zoekfuncties overgeslagen.

- Om een ongewenste frequentie uit te sluiten, drukt u, nadat de scanner op deze frequentie gestopt is, op **Func** en vervolgens **L/O**. De scanner slaat deze frequentie op als "**Locked-Out (= L/O)**", dus **voor de scanprocedures uitgesloten**, totdat deze evt. later opnieuw geactiveerd wordt.

Om later een geblokkeerde frequentie opnieuw te activeren, moet de scanner eerst op een frequentie stoppen, die in de buurt van de uitgesloten frequentie ligt.

- Stop het scannen met **Hold**.
- Met de toetsen **Func + ▲** of **Func + ▼** kunt u nu de uitgesloten frequentie benaderen tot op het display de aanduiding **L/O** verschijnt.
- Druk op **Func + L/O**, **L/O** verdwijnt en de frequentie is niet meer geblokkeerd.

Alle geblokkeerde frequenties weer vrijgeven

- Druk tijdens het scannen of bij een stop op **Func** en vervolgens houdt u **L/O** ingedrukt totdat de scanner een akoestisch signaal geeft.

Opmerkingen:

- Als er alle frequenties in een bereik uitgesloten zijn, kan de scanner niet meer zoeken en hij laat drie waarschuwingssignalen horen.
- Er kunnen max. 50 frequenties gemarkeerd worden voor het uitsluiten. Als u meer dan 50 frequenties uitsluit zal telkens de eerste uitgesloten frequentie overschreven worden (en hiermede weer vrij geschakeld). Het aantal geblokkeerde frequenties blijft op die manier steeds 50.

Delay (scanvertraging)

Bij zendontvangers ontstaat er na het uitzenden vaak een pauze om op het antwoord van de tegenpartij te wachten. Om bij het scannen eveneens op een eventuele antwoord te wachten kan er een vertraging (delay) ingeschakeld worden. Hiermede herstart het scannen niet direct, maar wacht even of de tegenpartij antwoord geeft. De scanner programmeert deze pauze automatisch als de frequenties op geheugenkanalen opgeslagen worden. Tevens verschijnt op het display **DLY**.

- Bij het scannen van de geheugenkanalen stopt de scanner op een kanaal voor welke u de vertraging wilt inschakelen. Druk op **Func + Dly**, voordat de scanner het scannen hervat.
- U kunt de desbetreffende kanaal handmatig opzoeken. Druk dan op **Func + Dly**.
- Ook tijdens het frequenties scannen kunt u de vertraging inschakelen. Druk tijdens het zoeken op **Func + Dly**. Op het display verschijnt **DLY** en de scanner voegt automatisch bij elk gestopte frequentie in deze band een 2 seconden-pauze toe.
- Het uitschakelen van de vertraging gebeurt op dezelfde manier: op **Func + Dly** drukken tijdens het scannen van kanalen, andere kanalen zoeken of bij het doorzoeken van frequentiebanden. **DLY** verdwijnt op het display.

Geheugenkanalen voor het scannen uitsluiten

Het scannen zal steeds sneller worden als er minder kanalen doorzocht hoeven te worden. Daarom kunt u niet gebruikte kanalen net zoals bij frequenties met **L/O** markeren die dan bij het doorzoeken overgeslagen worden:

- Voor het markeren roept u deze handmatig op, druk dan op **Func + L/O**. Op het display wordt **L/O** aangeduid.

Opmerking: De gemarkeerde kanalen worden alleen tijdens geheugenkanalen scannen uitgesloten, uiteraard kunnen deze handmatig opgezocht worden.

Markering van een enkele kanaal (Lock/Out) opheffen:

- Zoek het kanaal handmatig op, druk dan op **Func + L/O**. Op het display gaat **L/O** uit.

Alle markeringen van kanalen opheffen:

- Stop de scanprocedure met **Hold**. Druk dan op **Func + L/O** en houdt deze vast, totdat u 2 bevestigingstonen hoort.

Prioriteitskanalen vastleggen

De voorrangfunctie zorgt er voor dat u belangrijke kanalen met voorrang kunt beluisteren. Als de voorrangfunctie geactiveerd is wordt het voorrangkanaal alle 2 seconden op activiteit gecontroleerd. Als u niets anders vastlegt, zal altijd het eerste kanaal als prioriteitskanaal gelden.

Een andere kanaal als prioriteitskanaal vastleggen:

- Roep het gewenste kanaal handmatig op.
- Druk op **Func + Pgm**, vervolgens op **Func + Pri**. Er verschijnt links naast het kanaalnummer een **P**.

De prioriteitsfunctie activeren

De prioriteitskanalen worden pas na het activeren van de prioriteitsfunctie gecontroleerd op een actieve uitzending.

- Druk tijdens scannen op **Func + Pri**. Op het display wordt **PRI** aangeduid.

De scanner controleert nu het prioriteitskanaal alle 2 seconden.

- Voor het uitschakelen drukt u opnieuw op **Func + Pri**. De aanduiding **PRI** gaat uit.

Toetsenbordvergrendeling

Tegen ongewild of toevallig indrukken van een toets kan de toetsenbordvergrendeling (key lock) ingeschakeld worden. Bij ingeschakelde vergrendeling kunnen alleen nog de onderstaande toetsen gebruikt worden:

Scan Func Hold 🔊 🔑 🔌


- Voor het vergrendelen van het toetsenbord drukt u op **Func + 🔑**. Op het display verschijnt het symbool 🔑 .
- Voor het ontgrendelen van het toetsenbord drukt u opnieuw op **Func + 🔑**. Op het display verdwijnt het symbool 🔑 .

Opmerking: ook bij een actieve toetsenbordvergrendeling is het scannen van geheugenkanalen mogelijk!

Displayverlichting

- Druk voor inschakelen op  .

De achtergrondverlichting blijft telkens 15 seconden branden.

- Om de verlichting eerder uit te schakelen, drukt u opnieuw op  .

Aanbevolen Albrecht accessoires

Albrecht beveelt het volgende accessoires aan, die hier als voorbeeld genoemd worden.

Bestelnr.	Accessoires
6158	Scanner- Antenne Albrecht Miniscan
6156	Scanner- Antenne Albrecht Maxiscan
61700	Stations- Antenne Albrecht Allband
7120	Externe draadloze luidspreker CB 20
71450	Oortelefoon
AD-671	Netvoeding 230 V / 6 V DC, 500 mA

Overige informatie

Fluittonen - "Birdies"

Elke scanner heeft technisch bepaalde "fluittonen". Dit zijn ongemoduleerde dragersignalen, die door het ontvangstprincipe zelf veroorzaakt worden. Deze birdies klinken als een ingeschakelde zender waarop geen zendverkeer plaatsvindt. Deze fluittonen zijn bij uw scanner, wat het aantal en sterkte betreft, zo ver mogelijk vermindert en u zal bij de ontvangst normaalgesproken geen hinder ondervinden. Bij het doorzoeken van frequenties is het vaak al voldoende de **SQELCH**-regelaar iets verder naar rechts te draaien. Bovendien kunt u deze frequenties uitsluiten door deze met **L/O** te markeren.

Tips voor de verzorging, onderhoud

Houdt de scanner uit de buurt van vochtigheid. Droog hem direct af, indien hij nat is geworden (eventueel met een haardroger, echter nooit met een warmluchtpistool!). Gebruik of bewaar hem nooit in extreme temperaturen.

Gebruik beslist geen schuurmiddelen of chemische oplosmiddelen, deze veroorzaken krassen of vernielen het oppervlak van de behuizing en het displayvenster. Behandel vooral het displayvenster behoedzaam.

- Schakel de scanner steeds uit, voordat u de batterijen verwijdt.
- Noteer altijd de gevonden frequenties voor het geval dat u het geheugen van de scanner kwijtraakt.
- Als u het geheugen kwijtraakt moet u de frequenties opnieuw invoeren. In dit geval zal het display 000.000 op alle kanalen weergeven.
- Als uw scanner storingen door interferenties met andere zenders of door andere elektronische apparatuur ontvangt, plaatst u de scanner weg van de storende bronnen. Vaak is een andere positie van de scanner al voldoende, bijv. aan het raam.
- Uit ervaring is gebleken dat een scanner in de nabijheid van computers niet juist werkt, omdat de in de computer geproduceerde klok- en werkfrequentie voor de hoog gevoelige scanner niet te verwerkende storingen veroorzaken.
- Bij een slechte ontvangst kan een buitenantenne aanzienlijke verbeteringen brengen.

Wettelijke garantieaanspraken

De verkoper van dit apparaat verleent een wettelijke garantie van twee jaar vanaf de aankoopdatum. Deze garantie omvat alle gebreken die tijdens de garantieperiode door defecte componenten of foutieve functies zijn ontstaan, echter zijn van garantie uitgesloten gebreken die door normale slijtage zijn ontstaan, zoals verbruikte batterijen/accu's, krassen op het display, defecte behuizing, verbruikte gloeilampjes, afgebroken antennes en ook defecten door invloeden van buitenaf, zoals corrosie, overspanning door onvakkundige interne of externe stroomvoeding of bij gebruik van ongeschikt accessoires. Eveneens zijn gebreken van garantie uitgesloten die zijn ontstaan door het niet juist omgaan met het apparaat.

Bij een garantieclaim neemt u contact op met uw handelaar bij wie u het apparaat heeft gekocht, vergeet niet de aankoopnota als bewijs van de aankoopdatum en een gedetailleerde omschrijving van de gebreken mee te sturen.

Recycling aanwijzingen



Defecte en afgedankte elektrische en elektronische apparaten zijn recyclebaar en mogen niet samen met het normale huishoudafval verwijderd worden. In overeenstemming met de EU-richtlijn 2002/96/EU over afgedankte elektrische en elektronische apparaten moeten deze gescheiden afgevoerd worden. Neem contact op met de verantwoordelijke autoriteiten, om te vernemen hoe u het apparaat op milieuvriendelijke wijze kunt recyclen. Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen voor afvalscheiding en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Kanalen	80
Frequentiebereik	zie bandschema's 1-3
Typische ontvanger-gevoeligheid voor 12 dB SINAD	
25.005 MHz (FM)	0.3 μ V
54.050 MHz (FM)	0.3 μ V
86.275 MHz (FM)	0.3 μ V
138.150 MHz (FM)	0.3 μ V
162.400 MHz (FM)	0.3 μ V
173.220 MHz (FM)	0.3 μ V
406.875 MHz (FM)	0.4 μ V
453.250 MHz (FM)	0.4 μ V
511.9125 MHz (FM)	0.4 μ V
Bedrijfstemperaturen:	
Normaal	-20°C tot +60°C
Geheugen doorzoeken	max. 50 kanalen per seconde
Frequentie doorzoeken	
Normaal	60 stappen per seconde
Hyper Search	180 stappen per seconde
Prioriteitskanaal	2 seconden
Scan startvertraging	2 seconden
ZF onderdrukking (bij 162.4 MHz)	90 dB
ZF frequenties	
1. ZF (25-173.995 MHz)	380.6050-380.7000 MHz
1. ZF (406-512 MHz)	380.60625-380.7000 MHz
2. ZF	21.3 MHz
3.ZF	450 kHz
Audio-uitgangsvermogen	max. 400 mW
Ingang luidspreker	32 mm, 8 Ohm, dynamisch
Stroomverbruik	
Ontvangst, Squelch gesloten	90 mA
Ontvangst, vol. uitgangsvermogen	290 mA
Voedingsstroom:	
2 x AA alkaline batterij (3V DC), of 2 x AA Ni-MH accu (2.4V DC), of netvoeding 230 V / 6 VDC, 500 mA	
Antenne:	50 Ohm
Externe antenne:	via BNC antenne-aansluiting
Ext.luidspreker / hoofdtelefoon	3.5 mm
Afmetingen (bxdxh)	68 x 31,5 x 115 mm
Gewicht:	165 g

Wijzigingen van het product vanwege technische verbeteringen onder voorbehoud.

Tips bij het verhelpen van problemen

Reset bij storingen of verkeerde functie

Als de scanner niet meer juist functioneert, schijnbaar geblokkeerd is of op het display vreemde tekens verschijnen, kan eventueel de processor geblokkeerd zijn. Een reset kan dit meestal herstellen. Voordat u het apparaat opstuurt ter reparatie, controleert u eerst of een reset het apparaat weer kan activeren. Probeer echter eerst of het in- en uitschakelen van de scanner het probleem al heeft opgelost. Probeer ook de voeding kortstondig te onderbreken (bijv. batterijen even uithalen).

Waarschuwing: bij een reset wordt alle opgeslagen informatie (kanalen en de zelf geprogrammeerde banden) teruggezet op de stand van uitlevering. De bandschema's en de vanaf fabriek geprogrammeerde banden blijven echter behouden.


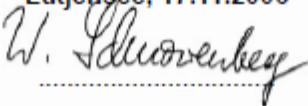
Reset-procedure:

- Schakel de scanner uit.
- Houdt de toetsen **2**, **9** en **Hold** tegelijkertijd ingedrukt en schakel daarbij de scanner weer in. Het duurt ongeveer 3 seconden totdat de CPU geïnitieerd wordt en **CLEAR** op het display verschijnt.

Andere foutmogelijkheden en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De scanner werkt niet	De scanner heeft een voeding	Controleer of u accu's of batterijen heeft geplaatst met de juiste polariteit. Is de netvoeding juist aangesloten of een te lage spanning? Eventueel zijn contacten vuil of gecorrodeerd? Maak de contacten schoon, gebruik geen oplosmiddel.
Slechte ontvangst	Scanner antenne is niet juist gericht	Controleer de antenne-aansluiting. Plaats de scanner op een andere plek. De ontvangstpositie is niet geschikt of de zender is te ver weg. Een buitenantenne kan de ontvangst verbeteren. Vaak helpt ook een andere opstelplek bijv. bij een raam, maar niet in de nabijheid van een computer of andere elektrische apparatuur.
Scannen stopt niet	De ruisonderdrukking is te veel gesloten. Slechte antenneplaats Een of meerdere kanalen zijn geblokkeerd. De lokale frequenties zijn niet in het geheugen. Op het kanaal wordt niet uitgezonden.	Stel de Squelch-regelaar juist in. Antenneverbinding en -plaats controleren. Controleer of uw belangrijke kanalen niet met L/O zijn gemarkeerd. Programmeer de voor u belangrijke frequenties! Wacht tot het kanaal in bedrijf is.
Scannen start niet	Heeft u vergeten Scan in te drukken? De ruisonderdrukking is niet juist ingesteld (te veel open) Een of meerdere kanalen zijn geblokkeerd.	Druk op Scan om het zoeken te starten. Stel het aanspreekpunt via de Squelch-regelaar juist in. Controleer of uw belangrijke kanalen niet met L/O zijn gemarkeerd.

CE-conformiteitsverklaring

<p style="text-align: center;"> CE Konformitätserklärung/ Declaration of Conformity</p> <p style="text-align: center;">CE</p> <p style="text-align: center;">Hiermit wird erklärt, dass unser Produkt / herewith we declare that our product Empfangsgerät für Funkanwendungen (Scanner) AE69- 2H den folgenden europäischen Normen entspricht: / is in conformity to following European Standards</p> <p style="text-align: center;">EU-Richtlinien / EU directives 73/23/EEC (LVD); 89/336 EEC (EMC) and 99/5/EEC (R&TTE)</p> <p style="text-align: center;">EN 301 489-1, EN 301 489-5, EN 301 489-15 (EMC) EN 300 086-2 (PMR Radio) EN 301 783-2 (Amateur Radio) EN 60 950 (Electrical Safety)</p> <p style="text-align: center;">Lütjensee, 17.11.2006</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Wolfgang Schnorrenberg Alan Electronics GmbH</p>

© Alan Electronics 2006

Daimlerstr. 1 k
D- 63303 Dreieich

Dovenkamp 11
D-22952 Lütjensee

www.albrecht-online.de

www.alan-electronics.de

Service-Hotline:

Techn. Beratung **09001234 222** (0.69 Euro / Min aus dem
deutschen Festnetz, 1.49 Euro aus deutschen Mobilfunknetzen)

Fax (+49) 6103 9481 60

Reparaturen (+49) 6103 9481 22

e-mail service@alan-electronics.de

Download Server www.hobbyradio.de