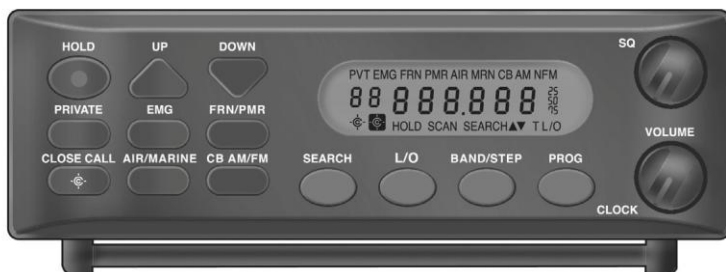


AE355M scanner



Gebbruiksaanwijzing

Belangrijke opmerkingen

Veiligheidsinstructies

Neem vóór gebruik van deze scanner de volgende instructies in acht:

Waarschuwing

Albrecht kan niet garanderen dat dit apparaat waterdicht is. Stel het apparaat ter voorkoming van brand, stroomschokken en beschadigingen niet bloot aan regen of vocht.

Gebruik van een scanner volgens de wettelijke voorschriften

In de meeste Europese landen is het gebruik van een scanner voor het afluisteren van draadloze diensten die voor de openbaarheid zijn vrijgegeven toegestaan. De meeste landen staan het afluisteren van weerdiensten, amateurfrequenties en CB-radiodiensten. In bepaalde landen is het echter verboden om politiefrequenties en dergelijke via vaste kanalen af te luisteren. In de Duitse rechtspraak hangt het ook af van de zender van een radiobericht, voor welke doelgroep het afluisteren van uitzendingen is toegestaan. Het is in elk geval niet toegestaan om uitzendingen te registreren of derden in te lichten over de inhoud van dergelijke uitzendingen, wanneer u toevallig een uitzending hoort die niet voor u bedoeld is.

Inhoud

Veiligheidsinstructies.....	2
Waarschuwing	2
.....	2
Gebruik van een scanner volgens de wettelijke voorschriften	2
Informatie over uw nieuwe AE355M scanner	5
Uitvoering.....	5
23 frequentiebanden - Duits bandschema 2.....	7
Leveringsomvang scanner	10
Optionele accessoires.....	10
AE355M scanner installeren	10
Thuisaansluiting (tafelaansluiting).....	10
Mobiele aansluiting.....	11
Tijdelijke mobiele inbouw	11
Permanente inbouw.....	11
AE355M scanner permanent inbouwen	11
Mobiele voeding permanent aansluiten	12
Scanner, overzicht	13
AE355M frontpaneel	13
AE355M achterkant apparaat	16
Bedieningsinstructies AE355M scanner	17
Instelling.....	17
Squelch instellen.....	17
Bedrijfsmodi.....	17
Scan	17
Zoeken (Search)	18
Bijzonder instructie voor het scannen van bereiken.....	18
instructies voor het scannen van opslaggebieden.....	20
Instructies voor het doorzoeken van de frequentiebanden	21
Displayweergaven.....	22
Opslaggebieden scannen.....	22
Banden doorzoeken	22
Bijzondere functies	23
Onzichtbaar maken (ook wel overslaan van kanaal-/frequentie-onderdrukking genoemd)	23
Soorten lock-out programmeringen.....	23
Tijdelijk overslaan / onderdrukkingen.....	23
Maximumaantal verborgen kanalen.....	23
Instructies over het verbergen van kanalen of frequenties.....	24
Close Call ®	26
Close Call prioriteit	26
Close Call niet storen.....	26
Alleen Close Call 26	26
Close Call bedrijfsmodi instellen.....	26

Close Call (C-C) bandopties instellen 27
Close Call (C-C) alarmopties instellen 27

Instructies over Close Call	28
Categorie Private.....	28
Frequenties en kanalen programmeren.....	28
Kanaal programmeren	29
Geprogrammeerde frequentie wissen („000.0000“ programmeren).....	31
Programmeeronderdrukking	32
Frequentiestap selecteren	32
Tijd	33
Storingsdetectie en -opheffing	34
Algemene	
onderhoudsinstructies.....	35
Locatie.....	35
Reiniging	35
Fluiten (birdy's).....	36
Bandschema	
wijzigen.....	36
Geheugenreset.....	36
Technische specificaties.....	37
Overige praktische informatie.....	38
Serviceadres en downloaden	38
Serviceadres (voor in Duitsland verkochte scanners).....	38
Instructies voor verwerking van elektronisch afval.....	38
CE-conformiteitsverklaring	40

Informatie over uw nieuwe AE355M scanner

De AE355M is met 7 voorprogrammeerde zoekfunctiebereiken geschikt voor bewaking van radiocommunicatiediensten, zoals nooddiensten (reddingsdienst, brandweer, politie en andere nooddiensten), Freenet en PMR446, commerciële VHF- en UHF-radio, Air-Band, scheepsradio, CB-AM en 10-m-band FM amateurradio. Deze zoekfunctiebereiken bevatten reeds fabrieksmatig voorgeprogrammeerde, intensief gebruikte frequenties. Verder beschikt de AE355M over 23 afzonderlijke, algemeen doorzoekbare frequentiebereiken.

U kunt daarnaast maximaal 300 frequenties opslaan, die in combinatie met de voorgestelde frequenties worden gescand. Wanneer u dus een nieuw geactiveerde lokale frequentie voor een van de dienstcategorieën te weten komt, kunt u deze categorie toevoegen. Hierdoor hebt u snel toegang tot de frequenties die u graag wilt beluisteren.

Uitvoering

De AE355M is een compacte mobiele/vaste scanner en een van de meest gebruiksvriendelijke producten die momenteel op de markt verkrijgbaar zijn. De uitvoering van de AE355M omvat:

- Turbo-zoekfunctie – uw AE355M zoekt voert 180 handelingen per seconde uit (alleen 5kHz frequentiestappen).
- Acht voorgeprogrammeerde zoekfunctiebanden – 7 voorgeprogrammeerde dienstcategorieën en een door de gebruiker programmeerbare zoekfunctieband (privé). Deze zoekfunctiebereiken omvatten:
 - » **EMG** - reddings- en nooddiensten, brandweer en politie: standaard Duitse 4-m-band BOS-frequentieband-frequenties (**Duits bandschema 2**), 24 fabrieksmatig voorgeprogrammeerd moskee- of kerkfrequenties (**Brits en internationaal bandschema 1**) met 100 open kanalen met de mogelijkheid om nog meer frequenties in deze categorie te programmeren.
 - » **FRN** - Freenet: 6 fabrieksmatig geprogrammeerde „Freenet“ frequenties (in Duitsland algemeen vrijgegeven VHF-kanalen voor particuliere gebruikers) plus 100 extra, open kanalen met de mogelijkheid nog meer frequenties binnen deze categorie te programmeren.
 - » **PMR** - 8 fabrieksmatig geprogrammeerde „PMR 446“ frequenties (Europese UHF PMR 446 band voor algemene communicatie zonder individuele licentie).

Opmerking: De categorieën Freenet en PMR hebben één gezamenlijke knop – **FRN/PMR**. Door op de knop te drukken schakelt u tussen beide categorieën. Ga voor meer informatie naar de volgende alinea's.

- » **AIR** - 3.480 fabrieksmatig geprogrammeerde frequenties die het complete luchtvaartradiobereik dekken, 108.000 tot 136.9916 MHz.
- » **MARINE** - 57 fabrieksmatig geprogrammeerde frequenties die het complete internationale scheepsradiobereik dekken.

Opmerking: De categorieën Air en Marine hebben één gezamenlijke knop – **AIR/MARINE**. Door op de knop te drukken schakelt u tussen beide categorieën. Ga voor meer informatie naar de volgende alinea's.

- » **CB AM** - 600 fabrieksmatig geprogrammeerde CB AM-frequenties tussen 25.000 en 27.995 MHz.
- » **CB FM** - amateurband (display: CB FM): 400 fabrieksmatig geprogrammeerde FM 10-m-band-amateurfrequenties tussen 28.000 en 29.995 MHz.

Opmerking: De categorieën CB AM en **Amateurband (CB FM)** beschikken over één knop – **CB AM/FM**. Door op de knop te drukken schakelt u tussen beide categorieën. Ga voor meer informatie naar de volgende alinea's.

- » **PRIVATE** - 100 kanalen, volledig door de gebruiker programmeerbare categorie.

23 frequentiebanden - Duits bandschema 2

Druk op **BAND/STEP** om een van de 23 zoekbanden te selecteren (Duits bandschema volgens fabrieksinstellingen):

Band	Bereik (MHz)	Stap (kHz)	Modus
25 - 30	25.00000 - 29.99500	5	AM
30 - 50	30.00000 - 49.99500	5	FM
50 - 80	50.00000 - 79.99500	5	FM
80 - 83	80.00000 - 82.99500	5	FM
83 - 84	83.00000 - 84.01000	5	FM
84 - 87	84.01500 - 87.29500	20 kHz met 15 kHz BOS-verbinding	FM
108 - 137	108.00000 - 136.99166	8.33	AM
137 - 138	137.00000 - 137.99500	5	FM
138 - 144	138.00000 - 143.99500	5	FM
144 - 146	144.00000 - 145.98750	12.5	FM
146 - 156	146.00000 - 155.99000	10	FM
156 - 157	156.00000 - 157.42500	12.5	FM
157 - 158	157.43750 - 157.98750	12.5	FM
158 - 160	158.00000 - 160.58750	12.5	FM
160 - 162	160.60000 - 162.02500	12.5	FM
162 - 162	162.03000 - 162.59000	10	FM
162 - 174	162.60000 - 174.00000	10	FM
406 - 440	406.00000 - 439.99375	6.25	FM
440 - 450	440.00000 - 449.99375	6.25	FM
450 - 466	450.00000 - 465.99000	10	FM
466 - 470	466.00000 - 469.99000	10	FM
470 - 512	470.00000 - 512.00000	6.25	FM
806 - 960	806.00000 - 960.00000	12.5	FM

Internationaal bandschema 1

Voor gebruik in andere landen is mogelijk het Britse / internationale bandschema 2 interessant:

Band	Bereik (MHz)	Stap (kHz)	Modus
25 - 30	25.00000 - 29.99500	5	FM
30 - 50	30.00000 - 49.99500	5	FM
50 - 80	50.00000 - 79.99500	5	FM
80 - 83	80.00000 - 82.99500	5	FM
83 - 84	83.00000 - 84.01000	5	FM
84 - 87	84.01500 - 87.29500	5	FM
108 - 137	108.00000 - 136.99166	8.33	AM
137 - 138	137.00000 - 137.99375	6.25	FM
138 - 144	138.00000 - 143.99375	6.25	FM
144 - 146	144.00000 - 145.99375	6.25	FM
146 - 156	146.00000 - 155.99375	6.25	FM
156 - 157	156.00000 - 157.43125	6.25	FM
157 - 158	157.43750 - 157.99375	6.25	FM
158 - 160	158.00000 - 160.59375	6.25	FM
160 - 162	160.60000 - 162.02500	6.25	FM
162 - 162	162.03125 - 162.59375	6.25	FM
162 - 174	162.60000 - 174.00000	6.25	FM
406 - 440	406.00000 - 439.99375	6.25	FM
440 - 450	440.00000 - 449.99375	6.25	FM
450 - 466	450.00000 - 465.99375	6.25	FM
466 - 470	466.00000 - 469.99375	6.25	FM
470 - 512	470.00000 - 512.00000	6.25	FM
806 - 960	806.00000 - 960.00000	12.5	FM

De scanner beschikt over de volgende ontvangstgegevens

Frequentieband	Gevoeligheid (nominaal) 12 dB SINAD
25.000 - 27.995	0,4 μ V
28.000 - 69.9950	0,2 μ V
70.0000 - 87.2950	0,2 μ V
108.0000 - 136.9916	0,4 μ V
137.0000 - 147.9950	0,2 μ V
148.0000 - 174.0000	0,2 μ V
406.0000 - 512.0000	0,3 μ V
806.0000 - 960.0000	0,4 μ V

Frequentieband	Brom, ruis, stoorniveau (nominaal)
25.000 - 27.995	48 dB
28.000 - 87.2950	43 dB
108.0000 - 136.9916	48 dB
137.0000 – 174.0000	43 dB
400.0000 - 512.0000	42 dB
806.000 - 960.0000	44 dB

Frequentieband	Close Call gevoeligheid (nominaal)
25.000 - 87.2950	-54 dB
108.0000 - 136.9916	-61 dB
137.0000 - 174.0000	-63 dB
406.0000 - 512.0000	-65 dB
806.0000 - 960.0000	-55 dB

Leveringsomvang scanner

- AE355M scanner
- Telescoopantenne om in te steken
- Netvoeding
- Voertuigadapter 12 V DC met stekker voor aansteker
- 12 V DC aansluitkabel met „open uiteinden“ voor vaste bekabeling met andere 12 V netwerken (zoals boot, caravan of thuisaansluiting van uw scanner)
- Mobiele houder
- Schroeven
- Gebruiksaanwijzing
- Andere documentatie

Mocht er iets ontbreken, neemt dan direct contact op met uw dealer.

Optionele accessoires

De volgende optionele accessoires zijn voor uw AE355M leverbaar:

Mobiele houder – mobiel gebruik (voertuiginstallatie) van uw AE355M.

Externe luidspreker – verhoging van het geluidsniveau in rumoerige omgevingen.

AE355M scanner installeren

Thuisaansluiting (tabelaansluiting)

1. Sluit de voedingsstekker aan op de DC 13,8 V-bus op de achterkant van het apparaat.
2. Sluit de voeding aan op een 230 V AC contactdoos.
3. Sluit de telescoopantenne aan op de ANT-aansluiting. Trek de antenne volledig uit. Voor frequenties van meer dan 400 MHz kan de ontvangst worden verbeterd door de antenne gedeeltelijk in te schuiven.

Gebruik de steun (onder het apparaat uitklappen) voor een betere observatie- en bedieningshoek.

Praktische tips:

- Bij sterke (elektrische) storingen zet u de scanner om of draait u de antenne uit de buurt van de storingsbron.

- Wanneer u de scanner gebruikt in een grensgebied of wanneer u de ontvangst wilt verbeteren, gebruik dan een optionele Albrecht scanner-vast station-antenne voor multiband-dekking (verkrijgbaar in onze webshop of bij de lokale dealer).
- Als de optionele antenne geen kabel heeft, gebruik dan een 50-70 ohm coaxkabel als aansluiting. Voor optionele antennes is mogelijk een stekkeradapter vereist die voldoet aan de BNC-norm.

Mobiele aansluiting

(Voertuig, boot, camper of andere 12 V installaties)

Tijdelijke mobiele inbouw

Er is een DC-adapter met aanstekerstekker voor eenvoudige, tijdelijke 12V voeding in voertuigen meegeleverd.

Waarschuwing: gebruik de voertuigadapter niet in een positief geaard voertuig (de meeste nieuwe voertuigen beschikken niet meer over dergelijke DC-voedingen).

1. Sluit een uiteinde van de voertuigadapter aan op de aanstekeraansluiting in het voertuig en het andere uiteinde op de DC 13,8 V ingang op de achterkant van de scanner.
2. Sluit de mobiele antenne aan op de ANT-aansluiting aan de achterkant. Meer informatie over het installeren van de antenne vindt u in de handleiding van uw mobiele antenne.

Permanente inbouw

Een permanente installatie van de AE355M scanner in een voertuig kan bij motorvoertuigen die in het openbare verkeer worden gebruikt juridische problemen veroorzaken.

Wij raden een permanente installatie alleen in speciale gevallen aan, bijvoorbeeld in caravans op staanplaatsen, tuinhuisen, boten etc. die zijn voorzien van een 12 V accu of zonnepanelen. Een permanente installatie omvat twee stappen – het inbouwen van de scanner en het aansluiten op de voeding. De volgorde speelt daarbij geen rol: u kunt uitgaan van de configuratie van uw voertuig.

AE355M scanner permanent inbouwen

1. Selecteer een inbouwplaats voor de AE355M. Vermijd inbouwplaatsen die u bij het rijden kunnen hinderen. In een personenauto is de ideale plaats onder het dashboard aan bijrijderszijde.
2. Gebruik de montagehouder (optioneel) als mal voor de montagegaten. Opmerking: als het dashboard door schroeven wordt vastgehouden, kunt

u eventueel dezelfde schroefgaten voor de houder gebruiken.

3. Boor de vereiste gaten en schroef de houder met de meegeleverde schroeven vast.

VOORZICHTIG: boor geen gaten in airbags. Boor niet in het dashboard, zolang u niet weet wat eronder zit.

4. Monteer de scanner pas op de houder, nadat u de bekabeling aan de achterkant hebt uitgevoerd.

Mobiele voeding permanent aansluiten





VOORZICHTIG: Als u niet ervaren bent in het aansluiten van accessoires op de zekeringenkast van het voertuig, neem dan contact op met uw werkplaats. De voertuigvoorschriften voor personenauto's staan geen 12 V installatie toe. Gebruik in personenauto's alleen de meegeleverde kabel voor de aanstekeraansluiting.



1. Controleer de accuaansluiting om te bepalen, welke accupool (positief of negatief) op het motorblok of het chassis geaard is. De meeste moderne voertuigen, campers, boten en caravans zijn negatief geaard. Als uw voertuig negatief geaard is, volg dan stap 2 en 3. Ga anders door naar de instructie in stap 3.
2. Sluit de RODE draad van de DC-kabel aan op het ACC-contact +13,8 V DC op de zekeringenkast van uw voertuig (13,8 V is de nominale gelijkspanning bij een draaiende motor en dynamo, camper of opladers op zonne-energie worden gebruikt op een 12 V stroomnet. De scanner werkt zonder problemen bij elke spanning tussen een bereik van ca. 10 V en 15,6 V binnen een standaard 12 V omgeving).
3. Sluit de ZWARTE draad van de DC-kabel aan op de negatieve voertuigzijde (meestal het chassis).
Voorzichtig: bij voertuigen met een positieve aarding wordt de RODE draad op het chassis en de ZWARTE draad op het ACC-contact in de zekeringenkast aangesloten.
4. Sluit de DC-stekker aan op de DC 13,8 V-bus aan de achterkant van het apparaat.

Scanner, overzicht

AE355M frontpaneel



KNOP	BESCHRIJVING
HOLD	Druk op deze knop om het scannen of zoeken te onderbreken en de actuele frequentie te handhaven. „ HOLD “ verschijnt op het display. Druk opnieuw op HOLD om het scannen te vervolgen.
UP  of DOWN 	Druk op de pijlknoppen voor: <ul style="list-style-type: none"> • handmatig zoeken in de vasthoudmodus omhoog of omlaag door de frequenties. • verandering van zoekrichting in de zoekmodus. • snel omhoog of omlaag zoeken op frequenties (houd de  of  langer dan 1 seconde ingedrukt) in de vasthoudmodus.
PRIVATE	Scant door gebruiker geprogrammeerde kanalen in het opslaggebied PRIVATE.
EMG	Druk op deze knop voor het scannen van de EMG-banden. TIP: in Duitsland (bandschema 2) dekt EMG de 4 m-band voor veiligheids- en nooddienstorganisaties. Voor bandschema 1 dekt EMG de moskeefrequenties en EMG beschikt over 100 PRIVATE kanalen. Deze door de gebruiker geprogrammeerde kanalen worden volgens de voorgeprogrammeerde kanalen gescand, wanneer EMG wordt geselecteerd.

KNOP	BESCHRIJVING
FRN/PMR	<p>Druk op deze knop voor het scannen van de voorgeprogrammeerde Freenet- (FRN) en PMR-446 frequenties. Met een druk op de knop doorloopt u de frequenties in deze volgorde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freenet (FRN)/PMR – beide geactiveerd • alleen Freenet (FRN) (PMR gedeactiveerd) • alleen PMR (Freenet gedeactiveerd) • geen van beide actief (Freenet en PMR gedeactiveerd) <p>TIP: Het Freenet-bereik (FRN) bevat 100 PRIVATE kanalen. Deze door de gebruiker geprogrammeerde kanalen worden volgens de voorgeprogrammeerde kanalen gescand, wanneer Freenet wordt geselecteerd.</p>
CLOSE CALL	<p>Druk op deze knop om uw directe omgeving te bewaken op sterke transmissiesignalen van handzendapparaten en commerciële zenders. Door een knop in te drukken doorloopt u de frequenties in deze volgorde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Close Call  prioriteit - CC controleer om de 2 seconden op Close-Call-treffers, terwijl er andere frequenties worden afgeluisterd. U hebt een korte ontvangstpauze, wanneer de Close-Call-prioriteit is geactiveerd. • Close Call niet storen  - controleert om de 2 seconden op Close-Call-treffers, tenzij de scanner reeds een transmissie ontvangt. Dit voorkomt de korte toononderbrekingen, maar kan tot minder controles leiden. • Alleen Close Call - houd de Close-Call-knop 2,5 seconde ingedrukt. Het symbool voor de Close-Call-prioriteit knippert om deze modus aan te geven.

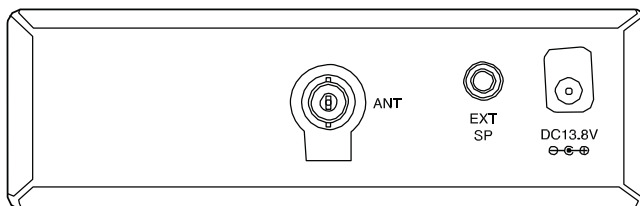
KNOP	BESCHRIJVING
AIR/MARINE	<p>Druk op deze knop om te scannen op het luchtvaarradiobereik (Air) en het scheepsradiobereik. Door een knop in te drukken doorloopt u de frequenties in deze volgorde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Air/Marine - beide geactiveerd • alleen Air (Marine gedeactiveerd) • alleen Marine (Air gedeactiveerd)• geen actief (Air en Marine gedeactiveerd)
CB AM/FM	<p>Druk op deze knop om te scannen op de CB AM-band en de amateurband (CB FM). Door een knop in te drukken doorloopt u de frequenties in deze volgorde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CB AM / amateurband (CB FM) - beide geactiveerd • alleen CB AM (amateurband (CB FM) gedeactiveerd) • alleen amateurband (CB FM) (CB AM gedeactiveerd) • Geen actief (CB AM / amateurband (CB FM) gedeactiveerd)
SEARCH	<p>Druk op SEARCH om te zoeken naar actieve frequenties binnen het geselecteerde bandbereik.</p>
L/O	<p>Druk op deze knop om frequenties of kanalen tijdelijk of permanent te verbergen tijdens het zoeken of scannen (L/O wordt verderop gedetailleerd beschreven).</p>
BAND/STEP	<p>U kunt de stappen binnen elke band wijzigen. Om de stappen te wijzigen houdt u de BAND/STEP tijdens het doorzoeken van de band ingedrukt. Wanneer u op de knop drukt, toont u gedurende 3 seconden de grensboven-/onderwaarden van een bandbereik (bijv. 406:440). Vervolgens wordt begonnen met het doorzoeken van dit bandbereik. Houd er rekening mee dat de bovenste en onderste waarde door middel van een dubbele punt zijn gescheiden. Blijf op BAND/STEP drukken voor andere te doorzoeken banden.</p>

PROG

Druk op deze knop om te beginnen met het programmeren van een frequentie of een kanaal (meer informatie hierover vindt u in een alinea verderop) te beginnen.

ELEMENT	BESCHRIJVING
Volume/Clock niveauregelaar/ klok	Draai aan deze regelaar om de AE355M in te schakelen en het geluidsniveau in te stellen.
SQ (squelch) ruisonderdruk ker	Stel met SQ de scangrenswaarde in. Bewaak afzonderlijke kanalen in de scan-vasthoudmodus: hierdoor elimineert u met SQ de achtergrondgeluiden, wanneer er geen signaal is.
LCD	Het LCD toont het actuele kanaal of de overeenkomstige frequentie. Er worden eveneens modus, status en bereik weergegeven. Het display is opgebouwd uit een 7-segments LCD voor weergave van letters (zie „DISPLAYWEERGAVEN“ op pag. 22 voor meer details).

AE355M achterkant apparaat





ELEMENT	BESCHRIJVING
ANT	BNC-antenne-aansluiting. Sluit hier de antenne aan.
EXT SP	Externe luidspreker. Sluit hier een optionele externe luidspreker aan (3,5 mm mono-klink).
DC 13,8 V	Spanningsingang Sluit de gespecificeerde voeding of de gelijkspanningskabel hier aan (de middelste pen is +).

Bedieningsinstructies AE355M scanner

Instelling

Squelch instellen

Om de squelch in te stellen gaat u als volgt te werk:	
	1. Draai SQ helemaal naar links. U hoort nu het ruisen van de open ruisonderdrukker.
	2. Draai SQ langzaam naar rechts, totdat het ruisen verdwijnt. Dit is het grenspunt waar het ontvangstsignaal slechts iets sterker is dan het ruisen, dat hiermee de ruisonderdrukker opent.
	3. Stel het geluidsniveau in op een prettig niveau.

Bedrijfsmodi

AE355M is reeds fabrieksmatig geconfigureerd voor de ontvangst van standaard radiocommunicatiediensten in Duitsland. Voor dit doel beschikt het apparaat over 2 fabrieksmatig geïnstalleerde

„bandschema's 1 en 2“, waarmee u de radiocommunicatiediensten met de geoptimaliseerde landspecifieke kanaalafstanden en andere voorinstellingen kunt ontvangen. Wij raden u dringen aan de bandschema-instellingen niet te wijzigen, tenzij u zich in een ander Europees land bevindt.

Zoals alle andere scanners werkt de AE355M in twee bedrijfsmodi - **Scan** en **Zoeken (Search)**:

Scan

Het scannen maakt het opzoeken van **reeds door de gebruiker geprogrammeerde of fabrieksmatig voorgeprogrammeerde frequenties** in verschillende opslaggebieden mogelijk. Dergelijke **frequenties** worden **kanalen** genoemd, zodra deze op een geheugenplaats zijn opgeslagen. Bij scanners wordt hiervoor meestal het begrip „geheugenbank, opslaggebied“ of hier eenvoudig en treffend „**bereik**“ gebruikt.

Druk op de knop van een van de voorgeprogrammeerde bereiken (**EMG, FRN/PMR, AIR/MARINE, CB AM/FM** of **PRIVATE**), om in deze zoekfunctiebereiken een actieve frequentie te vinden. Alle geactiveerde „private“ kanalen worden afgezocht. Druk op andere bereikknoppen om het betreffende bereik aan uw zoekopdracht toe te voegen.

Het betreffende bereiksymbool knippert tijdens de scan. Wanneer er een actieve frequentie wordt gevonden, stopt de scanner op deze frequentie. Wanneer de transmissie eindigt, wacht de scanner 2 seconden op een nieuwe transmissie. Als er geen nieuwe transmissie wordt gevonden, wordt het scannen voortgezet. Druk op **UP** om de scan handmatig voort te zetten. Meerdere actieve bereiken worden op volgorde gescand.

Opmerking: vóór het scannen van het privégebied PRIVATE moet u eerst bepaalde frequenties in de kanalen programmeren. Zie ook het hoofdstuk verderop over privébereik „PRIVATE“ voor meer details.

Zoeken (Search)

De **zoekmodus** gebruikt u, wanneer er nog geen geprogrammeerde frequenties in uw scanner zijn opgeslagen en u bepaalde **frequentiebereiken** wilt opzoeken om na te gaan of daar activiteit is.

Hiervoor biedt de AE355M 23 verschillende voorgegroepeerde frequentiebereiken en laat u dit bereik doorzoeken, om daar lokaal actieve frequenties op te zoeken. Dergelijke frequentiebereiken, aangeduid op basis van frequentieboven en – ondergrenzen, worden ook wel **banden** of **zoekfunctiebanden** genoemd.

Druk op **BAND/STEP** om een van de 23 afzonderlijke frequentiebanden te selecteren. Druk op **SEARCH** om met zoeken te beginnen. De scanner toont de frequenties tijdens het zoeken en stopt bij actieve frequenties, totdat de transmissie is beëindigd.

Als de gevonden frequentie interessant voor u is, kunt u deze **noteren**, zodat u deze later kunt afluisteren of opslaan (programmering) in een van de kanaalgeheugens **notieren**. Verderop zullen deze procedure gedetailleerd beschrijven.

Wanneer een transmissie na 2 seconden niet wordt vervolgd, wordt de zoekactie via de resterende band vervolgd. Met **▲** of **▼** wijzigt u de zoekrichting. U kunt ook opnieuw op **BAND/STEP** drukken om naar een andere band te schakelen.

Bijzondere instructie voor het scannen van bereiken

Aan de categorieknoppen (behalve EMG en PRIVATE) zijn meerdere banden toegewezen.

TIP: EMG (moskee in Verenigd Koninkrijk) bevat 100 PRIVATE kanalen. Deze door de gebruiker geprogrammeerde kanalen worden volgens de voorgeprogrammeerde kanalen gescand.

Druk enkele malen op **FRN/PMR** om de categorieën in de onderstaande volgorde te doorlopen:

1. Freenet (FRN)/PMR

2. Freenet (FRN)

3. PMR:

4. geen

TIP: Freenet bevat 100 PRIVATE kanalen. Deze door de gebruiker geprogrammeerde kanalen worden volgens de voorgeprogrammeerde kanalen gescand.


Druk enkele malen op **AIR/MARINE** om de bereiken in de onderstaande volgorde te doorlopen:

1. Air/Marine
2. Air
3. Marine
4. geen

Druk enkele malen op **CB AM/FM** om de bereiken in de onderstaande volgorde te doorlopen:

1. CB AM en 10 m-amateurband (CB FM)
2. CB AM
3. 10 m-amateurband (CB FM)
4. geen

Instructies voor het scannen van opslaggebieden

Om dit te bereiken	gaat u als volgt te werk:
Scan starten	<p>Druk op een bereikknop: het betreffende symbool gaat nu knipperen en „SCAN“ loopt over het display. De scan stopt automatisch bij een actief kanaal en de frequentie wordt weergegeven (behalve bij overgeslagen kanalen: verderop gaan we hier gedetailleerder op in). Na afloop van de transmissie wordt het scannen vervolgd.</p> <p>Opmerking: U moet kanalen in het bereik PRIVATE programmeren, voordat u kunt scannen.</p>
Meer bereiken voor scannen instellen	<p>Druk op de gewenste bereikknop, totdat deze wordt weergegeven. Druk op meer bereikknoppen, totdat deze worden weergegeven (geactiveerd).</p>
Scan beëindigen	<p>Druk op HOLD. De scanner blijft bij het weergegeven kanaal staan, totdat u de scan vervolgt. Het bereiksymbool brandt (knippert niet).</p>
Verder scannen	<p>Druk op een van de volgende knoppen om verder te scannen:</p> <ul style="list-style-type: none">• HOLD – Druk op deze knop om de vasthoudfunctie te annuleren en verder te scannen. Het categoriesymbool knippert weer.•  – Druk op deze knop om verder te scannen.• Willekeurige bereikknop - druk op een andere bereikknop om in het nieuwe bereik te scannen; het betreffende symbool knippert.• L/O – druk op deze knop om deze frequentie te omzeilen en naar de volgende frequentie te gaan.

Om dit te bereiken	gaat u als volgt te werk:
Verder scannen, nadat de AE355M bij een actief kanaal is gestopt	Als de AE355M bij een actief kanaal blijft staan dat u niet wilt afluisteren of omzeilen, drukt u op ▲. U scant verder op de volgende frequentie.
Andere categorie om te scannen selecteren	Selecteer een van de volgende methodes: <ul style="list-style-type: none"> • Via ▲ doorloopt u de frequenties en categorieën. • Deactiveer bereiken die u niet wilt afluisteren en laat alleen het gewenste bereik geactiveerd.

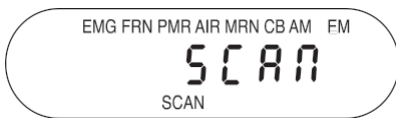
Instructies voor het doorzoeken van de frequentiebanden

Om dit te bereiken	gaat u als volgt te werk:
Zoeken starten	Druk op BAND/STEP . Het display toont de als laatste doorzochte band en begint te zoeken naar een actieve frequentie.
Verder zoeken, nadat AE355M bij een actieve <i>frequentie</i> is gestopt	Als de AE355M stopt bij een actieve frequentie die u niet wilt beluisteren of omzeilen, druk dan op SEARCH of op UP/DOWN .
Zoeken beëindigen	Druk op HOLD . De scanner blijft staan op de weergegeven frequentie, totdat het zoeken wordt vervolgd. Druk opnieuw op HOLD om het zoeken te vervolgen.
Andere band voor zoeken selecteren	Druk enkele malen op BAND/STEP om de beschikbare banden te doorzoeken.

Displayweergaven

Deze alinea toont standaard displays:

Opslaggebieden scannen



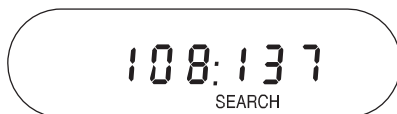
Het display toont dat de AE355M een weergegeven bereik actief scant.

De tekst „SCAN“ loopt van rechts naar links en het gescande bereik knippert.



Het display toont dat de scanner zich in de VASTHOUDMODUS bevindt, om de frequentie 149.025 van het bereik „Freenet“ te bewaken.

Banden doorzoeken



Door te drukken op de knop **BAND/STEP** geeft het display het te doorzoeken bandbereik weer. Druk opnieuw op **BAND/STEP** (of op **UP/DOWN** binnen 3 seconden) om andere bandbereiken weer te geven.



Het zoekdisplay SEARCH toont dat frequentie 127.81250 via een zoekactie omhoog is gevonden. Pijlen (▲ ▼ of) geven de zoekrichting aan – omhoog of omlaag.

Bijzondere functies

De AE355M scanner bevat een reeks speciale functies:

- Overslaan (onderdrukken) van kanalen/frequenties („Lock Out“)
- Close Call (zoeken in de buurt)
- Privé opslaggebied PRIVATE
- Programmering van frequenties in programmeerbare opslaggebieden
- Programmeeronderdrukking
- Selectie van de frequentiestappen
- Tijd

Onzichtbaar maken (ook wel overslaan van kanaal-/frequentie-onderdrukking genoemd)

Vaak blijft de scanner bij een bepaald kanaal of een bepaalde frequentie staan vanwege ruis of andere ongewenste transmissies. Met deze functie kunt u kanalen en frequenties omzeilen die u niet wilt scannen. De omzeilingsfunctie slaat deze kanalen en frequenties over tijdens het scannen.

Soorten lock-out programmeringen

Tijdelijk overslaan / onderdrukkingen

Druk eenmaal op **L/O** om de actuele frequentie of het kanaal tijdelijk te verbergen. De scanner geeft „T L/O“ (Temporary Locked Out) voor deze frequentie of het kanaal aan en stopt bij de volgende sessie niet meer, maar scant dan verder. Alle op die manier met „T L/O“ gemarkeerde frequenties/kanalen worden opnieuw weergegeven, wanneer de scanner uit- en later weer wordt ingeschakeld.

Permanent verbergen

Druk tweemaal op **L/O** om de actuele frequentie of het kanaal permanent te verbergen. De scanner toont „L/O“ voor deze frequentie of het kanaal en scant verder. „L/O“ frequenties/kanalen kunnen handmatig worden gereset; de procedure hiervoor wordt in dit hoofdstuk beschreven.

Maximumaantal verborgen kanalen

Elk van de door de gebruiker geprogrammeerde 300 kanalen kan worden verborgen; er is echter een maximaal aantal frequenties dat in een voorgeprogrammeerd bereik tijdens het doorzoeken van de band kan worden omzeild. Er kunnen maximaal 100 frequenties **permanent** worden omzeild en er kunnen maximaal 100 frequenties **tijdelijk** worden omzeild.

Tijdens de poging om 101 frequenties tijdelijk of permanent te omzeilen

wist de scanner de als eerste omzeilde frequentie.

Het omzeilen van een **frequentie** in een willekeurig opslaggebied of in een zoekband verbergt dezelfde frequentie ook in alle andere bereiken en zoekbanden (als deze daar nog een keer voorkomt).

Een dergelijke **frequentie** is echter niet beschikbaar, wanneer deze als kanaal in een geheugenplaats is opgeslagen.

U kunt alleen alle kanalen of frequenties in de bereiken **Private, EMG, Freenet (FRN), PMR** en **Marine** verbergen. Als u alle kanalen of frequenties in een van deze bereiken verbergt, produceert de scanner tijdens het indrukken van de betreffende bereikknop een fouttoon en scant hij niet.


Instructies over het verbergen van kanalen of frequenties

Om dit te bereiken	gaat u als volgt te werk:
Tijdelijk verbergen	Terwijl u op een kanaal of een frequentie zit, drukt u eenmaal op L/O . De scanner produceert een signaaltoon en slaat het kanaal tijdelijk over, terwijl „T L/O“ wordt weergegeven. Als de scanner zich niet in de vasthoudmodus bevond, scant deze verder. Als de scanner zich in de vasthoudmodus bevond, scant deze pas verder nadat u het volgende hebt gedaan: <ul style="list-style-type: none">• Druk opnieuw op HOLD om de vasthoudfunctie te annuleren. Het scannen van de categorie wordt voortgezet.• Druk op de knop van het bereik dat u hebt gescand om de scan voort te zetten.• Druk op een andere bereikknop om de scan daar te starten.
Permanently verbergen	Terwijl u op een kanaal of een frequentie zit, drukt u tweemaal op L/O . De scanner omzeilt het kanaal of de frequentie, toont „T L/O“ en vervolgens „L/O“ en vervolgt de scan.

<p>Zoeken naar permanent verborgen kanalen of frequenties</p>	<p>De scanner stopt niet bij omzeilde kanalen of frequenties; voor het zoeken en weergeven van omzeilde kanalen of frequenties drukt u op HOLD, vervolgens UP of DOWN, om de categorie handmatig te doorzoeken. „L/O“ verschijnt om het omzeilen weer te geven.</p>
<p>Resetten van een afzonderlijk verborgen kanaal of een frequentie</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de betreffende bereikknop (PRIVATE, EMG, FRN/PMR, AIR/MARINE of CB AM/FM), om te beginnen met het scannen van het bereik met het kanaal of de frequentie die u weer zichtbaar wilt maken. 2 Druk op HOLD om het scannen te onderbreken („HOLD“ verschijnt). 3 Met UP of DOWN vindt u het specifiek verborgen kanaal of de frequentie (in dit voorbeeld 12, „L/O“ verschijnt). Druk op L/O. 4 „L/O“ gaat uit en geeft aan dat kanaal 12 weer wordt weergegeven en opnieuw voor scannen is vrijgegeven.
<p>Resetten van alle en permanent verborgen kanalen/frequenties</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 U kunt het verbergen van alle programmeerbare kanalen en frequenties van elke willekeurige categorie ineens annuleren. Druk op de betreffende bereikknop om de scan te starten. 2 Druk op HOLD om het scannen te onderbreken. 3 Houd L/O gedurende 2,5 seconden ingedrukt, totdat u twee signaaltönen hoort. 4 Alle verborgen kanalen/frequenties binnen dit bereik zijn nu niet langer onderdrukt en weer vrijgegeven voor de volgende zoeksessie. <p>Opmerking: Wanneer het bij het bereik PRIVATE betreft, worden alle verborgen kanalen van dit bereik weer vrijgegeven.</p>

Close Call




®

De functie Close Call maakt het zoeken naar sterke signalen mogelijk in de buurt van uw locatie. Deze signalen kunnen van een taxi, lijnbus, politiewagen, brandweer of andere zendbron in de buurt komen. Druk op  om de Close Call functies te activeren in de volgende volgorde:



1. **Close Call** niet storen
2. **Close Call** prioriteit
3. **Close Call** uit

Houd de  ingedrukt om **alleen Close Call** te activeren.


Close Call prioriteit

Druk enkele malen op  totdat het symbool Close Call prioriteit  wordt weergegeven. De scanner controleert om de 2 seconden op alle transmissies in de buurt. U hoort op dat moment een korte onderbreking. Als u **alleen Close Call** treffers wilt bewaken, houd dan  gedurende 2,5 seconden ingedrukt. Het symbool voor **Close Call prioriteit** knippert.



Close Call niet storen


Druk enkele malen op  totdat het symbool "niet storen"  wordt weergegeven. De scanner neemt **Close Call** controles alleen regelmatig over, als deze op dat moment in andere bedrijfsmodi geen transmissie ontvangt.

Alleen Close Call

Houd de  ingedrukt, totdat de scanner een regel met strepen weergeeft en het symbool knippert. De scanner bevindt zich nu in de modus **alleen Close Call**. Deze zoekt alleen naar **Close Call** transmissies. Dit is tevens de eerste stap voor het opvragen van de instelmodus **Close Call**.

Close Call bedrijfsmodi instellen

1. Houd  voor het opvragen van de modus **alleen Close Call** ingedrukt. Op het display wordt een regel met streepjes weergegeven.
2. Druk opnieuw op  om het menu **Close Call** weer te geven:
 - *C-C.bnd* - Selecteer, welke banden via **Close Call** moeten worden gecontroleerd.
 - *C-C.ALt* - Selecteer alarmen aan/uit.

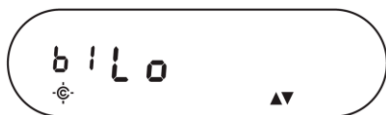
3. Met ▲ of ▼ scrollt u door de menu's.
4. Druk op **PROG** om een menu te selecteren, scroll daarna naar het display van de menuopties, omhoog of omlaag. Nadat u een menuoptie hebt geselecteerd, drukt u op **PROG** om deze in te stellen.
5. Druk op **BAND/STEP** om naar de vorige optie terug te keren, of druk op  om het menu Close Call af te sluiten.

Close Call (C-C) bandopties instellen

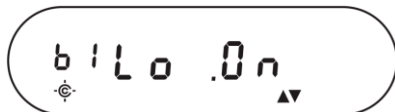
In dit menu selecteert u, welke banden met **Close Call** moeten worden gecontroleerd:

Band	Naam	Frequentie (MHz)
b1 Lo	VHF Low Band	25.0000 - 87.2950
b2 Air	AIR Band	108.0000 - 136.9916
b3 Hi	VHF High Band	137.0000 - 174.0000
b4 UHF	UHF-band	406.0000 - 512.0000
b5 800	800MHz Band	806.0000 - 960.0000

1. Onder stap 4 selecteert u **C-C** band. De eerste bandselectie wordt weergegeven:



2. Scroll omhoog of omlaag om via **Close Call** banden te selecteren voor de bewaking. Druk op **PROG**. Het display toont de selectie en „On“.






U kunt alle banden uitschakelen. Als u alle banden uitschakelt, wordt b1 Lo (VHF Low Band) automatisch op ON ingesteld.

Close Call (C-C) alarmopties instellen

In dit menu wordt ingesteld, of de scanner een signaaltoon produceert, wanneer een Close Call signaal wordt herkend. De opties zijn:

- **ALLON** - De scanner produceert een signaaltoon, wanneer een **Close Call** signaal wordt gevonden.
- **ALLOFF** - De scanner produceert geen signaaltoon, wanneer een **Close Call** signaal wordt gevonden.

Instructies over Close Call

Om dit te bereiken	gaat u als volgt te werk:
Scan voor Close Call transmissies, terwijl andere bereiken of banden worden afgeluisterd	Druk op  . Het Close Call symbool wordt weergegeven. Om de 2 seconden wordt de scan kort onderbroken, terwijl er een transmissie in de buurt wordt gezocht.
Frequentie opslaan die via Close Call is gevonden	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="350 475 930 628">1. Wanneer de scanner een signaal in de buurt vindt met Close Call, springt hij naar deze frequentie maar geeft deze niet weer. Deze toont echter het bandnummer en „Found“ knippert. <li data-bbox="350 775 843 834">2. Druk op een willekeurige knop om de frequentie bevestigen. <li data-bbox="350 981 882 1072">3. Volg de stappen aan het de hand van de instructies „Kanaal programmeren“ in het volgende hoofdstuk.

Categorie Private

AE355M biedt daarnaast 3 aparte opslaggebieden voor het opslaan van favoriete frequenties. Wanneer u een frequentie vindt die u graag opnieuw wilt afluisteren, kunt u deze in de bereiken **EMG** of **Freenet (FRN)** of **Private** programmeren. Het voordeel van het programmeren van frequenties in het privébereik is dat u kunt scannen, terwijl andere bereiken uitgeschakeld kunnen zijn.

Frequenties en kanalen programmeren

Er kunnen maximaal 100 frequenties (1 frequentie per kanaal) in elk van de volgende opslaggebieden worden geprogrammeerd (in totaal 300 frequenties):

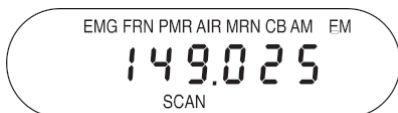
- EMG
- Freenet (FRN)
- Private

Elke weergegeven frequentie voor deze bereiken kan in de scanner worden geprogrammeerd. Frequenties die niet worden weergegeven, kunnen via de zoekmodus en via handmatig scannen van de voorgeprogrammeerde bereiken worden gevonden. Daarnaast publiceren websites en magazines (bijv. Siebel-Verlag / Duitsland) lijsten met lokale radiofrequenties.

TIP: De opslaggebieden Air/Marine en CB AM/amateurband (CB FM) zijn vast geprogrammeerd en kunnen niet achteraf worden ingesteld. „Error“ verschijnt, wanneer u probeert een frequentie in een van deze bereiken te programmeren.

Kanaal programmeren

In de volgende stappen wordt gedetailleerd beschreven, hoe een frequentie in een kanaal voor een specifieke categorie wordt geprogrammeerd, wanneer de frequentie tijdens het scannen of tijdens het zoeken is gevonden. In dit voorbeeld is de frequentie tijdens het scannen van het bereik Freenet (FRN) gevonden.



Dit SCAN-display geeft aan dat frequentie 149.025 MHz via een zoekhandeling in het actieve (knipperende) bereik Freenet (FRN) gevonden is.



Druk op **HOLD**. HOLD wordt weergegeven.



Druk op **PROG**. CH knippert.



Druk op de knop voor de bereikcategorie die u wilt programmeren. In dit voorbeeld is op **FRN/PMR** gedrukt.

Het display schakelt nu tussen twee weergaven. Het eerste display geeft aan dat kanaal 6 het laagst beschikbare kanaal in het bereik **Freenet (FRN)** is (druk op ▲ of ▼ om een ander kanaal te selecteren); het tweede display toont dat de frequentie 149.025 voor programmeren beschikbaar is.

Druk op **PROG**. De scanner programmeert de frequentie in het weergegeven kanaal en schakelt dan naar de SCAN-vasthoudmodus. Druk op **HOLD** om de vasthoudmodus te annuleren en het scannen van de overige geprogrammeerde kanalen, te beginnen met het als laatste geprogrammeerde kanaal, voort te zetten.

Geprogrammeerde frequentie wissen („000.0000“ programmeren)

De eenvoudigste methode om een door u geprogrammeerde frequentie te wissen, is door deze met een nul frequentie (000.0000) te overschrijven.



Druk op HOLD om de scan te onderbreken en druk op PROG. HOLD wordt weergegeven en **CH** knippert. Houd **L/O** gedurende 2,5 seconde ingedrukt.



De frequentie verandert in 000.0000 en CH blijft knipperen.



Druk op de bereikknop voor het te wissen kanaal.

Het display toont het eerst programmeerbare kanaal voor dit bereik. Als het kanaal als 000.0000 wordt weergegeven, druk dan op ▲ of ▼, totdat het te wissen kanaal resp. de frequentie wordt weergegeven (in dit voorbeeld krijgt kanaal 6 frequentie 149.025 MHz).



Dit display schakelt nu tussen twee weergaven. Het eerste display geeft aan dat kanaal 6 in het bereik **Freenet (FRN)** (149.025) is geselecteerd.



Het tweede display toont dat de nul frequentie (000.0000) reeds geprogrammeerd is.



Druk op **PROG**. Het display toont een nulrequentie in dit kanaal.

Druk opnieuw op de bereikknop om het scannen van het bereik te vervolgen.

Programmeeronderdrukking

De AE355M is voorzien van een programmeeronderdrukking ter voorkoming van ongewild of ongeoorloofd programmeren. Houd de **PROG** gedurende 2,5 seconden ingedrukt om deze onderdrukkingfunctie te (de)activeren. De programmeeronderdrukking is beschikbaar in de volgende bedrijfsmodi:

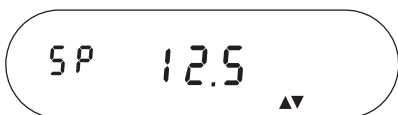
- Scan/scan-vasthoudmodus
- Doorzoeken band/doorzoeken band-vasthoudmodus
- programmering
- Close Call

Als de programmeeronderdrukking geactiveerd is, toont de scanner „**ON Prg.Loc**“ en schakelt dan terug naar de vorige modus. Bij een programmeerpoging voor een bereik met geactiveerde programmeeronderdrukking wordt aan weergave van „**Prg.Loc**“ herinnerd. Als de programmeeronderdrukking geactiveerd is, (houd de **PROG** gedurende 2,5 seconde ingedrukt) toont de scanner „**OF Prg.Loc**“ en schakelt dan terug naar de vorige modus.

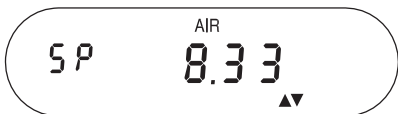
Frequentiestap selecteren

U kunt tussen de frequentiestappen (kanaalafstand) schakelen. De geselecteerde stap betreft zowel doorzoeken band als Close Call. De voor het luchtvaartradiobereik geselecteerde stap betreft het bereik Air. Wanneer de frequentiemodus tijdens het selecteren van de stap gedurende 3 seconden wordt weergegeven, keert de scanner terug naar doorzoeken band.

1. Druk op **SEARCH** of **BAND/STEP** om te beginnen met het doorzoeken van de band.
2. Houd **BAND/STEP** ingedrukt, totdat de scanner de actuele stappen weergeeft en de bevestigingstoon klinkt.



3. Met ▲ of ▼ selecteert u de stappen in de auto-, 5-kHz-, 6.25-kHz-, 10-kHz-, 12,5-kHz- (wanneer "Auto" geselecteerd is, zoekt de scanner tussen 84.015 MHz en 87.295 MHz via het kanaalraster van 20 kHz. binnen de Duitse 4 m-)band.
4. Druk op **BAND/STEP** om de stappen voor het luchtvaartradioband te wijzigen; de scanner toont de actuele stap voor het luchtvaartradiobereik.



5. Met ▲ of ▼ selecteert u de stappen voor de luchtvaartradioband als 8,33 kHz of 12,5 kHz. Druk vervolgens op **PROG** om deze modus te verlaten; de scanner keert nu terug naar het doorzoeken van de band. (De meeste luchtvaartradiostations functioneren nog binnen een 25 kHz-raster (d.w.z. 2 x 12,5 kHz). Het 8,33 kHz-raster wordt momenteel wereldwijd ingevoerd en biedt plaats aan 3 stations, waar er vroeger slechts 1 station mogelijk was).

Klok

De klok van de scanner wordt altijd weergegeven, wanneer u de zoekfuncties uitschakelt. De klok wordt in 24-uursindeling weergegeven. In de klokmodus produceert de scanner geen signaaltoon. 3 seconden na het uitschakelen van de scanner schakelt de achtergrondverlichting uit.

Om de klok in te stellen gaat u als volgt te werk:

1. Draai de regelaar **VOLUME/CLOCK** naar links om de AE355M uit te schakelen.
2. Houd **PROG** ingedrukt om de klokinstelmodus op te vragen. Het nummer van het bandschema wordt gedurende 1 seconde weergegeven en de achtergrondverlichting wordt ingeschakeld. De klok knippert.



3. Druk op ▲ of ▼ om de kloktijd te wijzigen. Houd de ▲ of ▼ gedurende 2 seconden ingedrukt om steeds 15 minuten vooruit of achteruit te springen. Om de instelling te annuleren drukt u op **BAND/STEP**.
4. Druk op **PROG** om de kloktijd op te slaan. De scanner toont de tijd. Na 3 seconden wordt de achtergrondverlichting uitgeschakeld.

Nadat er een willekeurige knop is ingedrukt, verlaat de scanner de uurinstelmodus na 3 seconden.

Storingsdetectie en -opheffing

PROBLEEM	OPLOSSING
Scanner functioneert niet	<p>Probeer een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer de aansluitingen aan weerszijden van de voeding. Controleer of de 230 V contactdoos functioneert. Gebruik bij twijfel een andere contactdoos.• Controleer de aansluitingen aan weerszijden van DC-kabel of van de voertuigadapter.• Controleer of de zekering is doorgebrand. Controleer of de aansteker van stroom wordt voorzien.• Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
Slechte ontvangst	<p>Probeer een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer de antenne en de aansluiting.• Zet de scanner om naar een andere locatie.• U bevindt zich mogelijk in een bereik met slechte ontvangst. Mogelijk hebt u een externe antenne met meerdere banden nodig. Neem contact op met uw dealer.
Scan wordt niet onderbroken	<p>Probeer een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer de ruisonderdrukker en stel deze zo nodig in.• Controleer de antenne en de aansluiting.

Scan wordt niet gestart	Probeer een van de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"> • Druk opnieuw op de bereikknop. • Stel de ruisonderdrukker in. • Programmeer de frequenties in de bereiken, voordat u deze gaat gebruiken (geldt voor het bereik PRIVATE). • Controleer of alle kanalen verborgen zijn. Het is mogelijk dat geen van de geprogrammeerde frequenties op dat moment actief is. Probeer de modus band doorzoeken.
Het zoeken start niet	<ul style="list-style-type: none"> • Stel de ruisonderdrukker in. • Controleer de antenne en de aansluiting.
PROG -knop functioneert niet	Onderbreek het scan- of zoekproces.

Algemene onderhoudsinstructies

Schakel de scanner uit, voordat u het netsnoer lostrekt.
 Hou de knop ingedrukt, totdat u de invoertoon voor de betreffende knop hoort.

Locatie

Als u sterke (elektrische) storingen ondervindt, zet dan de scanner of de antenne om. Een grotere hoogte kan eveneens voor een betere ontvangst zorgen. Wijzig de lengte en hoek van de telescoopantenne.

Gebruik de scanner niet in een vochtige omgeving, zoals in de keuken of de badkamer.

Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht en plaats het niet in de buurt van verwarmingen of luchtinlaten.

Reiniging

Koppel de voeding los, voordat u het apparaat reinigt.

Reinig de behuizing van de scanner met een zachte doek. Gebruik om krassen te voorkomen geen schuur- of oplosmiddelen. Maak geen krassen op het LCD-display. Gebruik zo weinig mogelijk water.

Fluiten (birdy's)

Alle zendapparaten kunnen ongewenste signalen of birdy's ontvangen. Als uw scanner in de zoekmodus stopt maar u niets hoort, ontvangt u mogelijk een birdy. Birdy's zijn interne, in de elektronica van de ontvanger gegenereerde signalen. Als de storing niet te sterk is, kunt u deze mogelijk opheffen door **SQ** rechtsom te draaien. U kunt ook op **SEARCH** drukken om het zoeken voort te zetten.

Bandschema wijzigen

Alleen wanneer de scanner in andere landen wordt gebruikt, raden we aan het fabrieksmatig ingestelde bandschema „Bandschema 2“ (voor Duitsland) te wijzigen in „Bandschema 1“ (voor Verenigd Koninkrijk en internationaal gebruik).

Om de instelling van het bandschema te wijzigen gaat u als volgt te werk:

- Schakel de scanner uit **en koppel de voeding los**.
- Druk op **HOLD** en ▼ en houd de knoppen ingedrukt, terwijl u de voeding **opnieuw aansluit**.
- Laat de knoppen los: nu wordt het actuele bandschemanummer weergegeven.



bAnd-2


- Selecteer het gewenste bandschema met ▲ of ▼.
- Druk op **PROG** om het bandschema op te slaan.
- De scanner toont de tijd en kan weer normaal worden ingeschakeld.

Houd er rekening mee dat door een verandering van het bandschema de fabrieksmatig voor ingestelde kanaalstappen van alle banden en de geheugeninhoud van de EMG-band tussen (het Duitse) **bandschema 2** en de Britse / internationale instellingen van **bandschema 1** veranderen.

Geheugenreset

Als de geheugenkanalen naar de fabrieksinstellingen moeten worden gereset, ga dan als volgt te werk:

- Schakel de scanner uit en koppel de voeding los.
- Druk gelijktijdig **L/O** en **PROG** in en houd de knoppen ingedrukt, terwijl u de voeding weer aansluit.
- De scanner geeft tijdens het resetten „Clear“ weer.



CLEAR

Opmerking: door deze reset wordt het geselecteerde bandschema bewaard.

Technische specificatie

Afmetingen: 132 mm (B) x 142 mm (D) x 42 mm (H)

Gewicht: 640 g

Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot + 60 °C Voeding: DC

13,8 V (10,8...15,6 V DC)

- **Opslaggebieden:** in totaal 8 gebieden (7 voorgeprogrammeerde gebieden + 1 privébereik)
- Afhankelijk van het bandschema: Voorgeprogrammeerde **EMG**-band (4 m-band met 20-kHz-afstand inclusief 15 kHz verbinding in het Duitse bandschema 2) of 24 voorgeprogrammeerde moskeefrequenties (Brits en internationaal bandschema 1) plus 100 programmeerbare kanalen.
- Freenet (**FRN**): 6 voorgeprogrammeerde plus 100 programmeerbare kanalen.
- **PMR**: 8 voorgeprogrammeerde Europese PMR 446 kanalen.
- **AIR** : 3840 voorgeprogrammeerde wereldwijde Air-kanalen.
- Marine (**MARINE**): 57 voorgeprogrammeerde internationale scheepsradiokanalen.
- **CB AM**: 600 voorgeprogrammeerde CB-kanalen in AM (van 25.000 MHz tot 27.995 MHz)
- **10 m-amateurband (CB FM)**: 400 geprogrammeerde 10 m-bandkanalen in FM (van 28.000 MHz tot 29.995 MHz).
- **PRIVATE**: 100 volledig door de gebruiker programmeerbare kanalen.

Frequentiebanden: 23 doorzoekbare frequentiebereiken („banden“)

Scanrate: 50 kanalen/seconde

Zoeksnelheid: 60 stappen/seconde

180 stappen/seconde (alleen 5 kHz-staps

band) Scan-vertraging: 2 seconden

Audiouitgang: Max. 0,65 W

Antenne: 50 ohm (impedantie) BNC-bus

Wijziging van functies, specificaties en beschikbaarheid van optionele accessoires voorbehouden.

Overige praktische informatie

Serviceadres en downloaden

Hier vindt u details over het downloaden van al onze service-instructies en documentatie. Onze technische documentatie wordt regelmatig bijgewerkt. U kunt de meest actuele versie van bedieningshandleidingen, technische documenten en eveneens de tweetalige conformiteitsverklaring en service-instructies of veelgestelde vragen (FAQ's) downloaden op:

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

Serviceadres (voor in Duitsland verkochte scanners)

PST professional support technologies GmbH
Breitscheider Weg 117a
D - 40885 Ratingen

Technische Hotline

E-Mail: alan-service@ps-tech.de
Hotline: 01805-012204

De service-hotline bereikt u via het vaste netwerk (14 cent/minuut) of mobiele netwerk (max. 42 cent/minuut).

Wij raden u met klem aan eerst contact op te nemen met de hotline, alvorens een scanner op te sturen. In veel gevallen kunnen problemen telefonisch worden opgelost. In speciale gevallen kan onze hotline aangeven, waar u uw scanner het snelst kunt laten repareren of u een reparatienummer geven.

Klanten buiten Duitsland kunnen voor al hun vragen op het gebied van onderhoud of reparaties contact opnemen met hun plaatselijke dealer.

Instructies voor verwerking van elektronisch afval



De Europese WEEE-richtlijn voorziet in het verwerken en recyclen van elektrisch en elektronisch afval. Om ervoor te zorgen dat het door de industrie gefinancierde afvalverwerkingsstelsel functioneert, dient u - mocht uw scanner moeten worden afgevoerd (wat we natuurlijk niet hopen!) - uw apparaat niet met het huishoudelijk afval mee te geven, maar dit in te leveren bij het gemeentelijk afvalverwerkingsbedrijf. Hier staan containers klaar waar u het apparaat gratis kunt inleveren!

Het teken met de doorgestreepte afvalcontainer op het typeplaatje wijst u hierop!

Europese garantiebepalingen

De Europese garantiebepalingen gelden voor alle verkopen binnen Europa. De garantie dekt hardware- en softwarefuncties conform de Europese richtlijnen.

De groothandelaar, dealer of de winkel garandeert de originele koper van dit product, dat als het product of een onderdeel ervan bij normaal gebruik binnen 2 jaar na aankoopdatum materiaal- of productiefouten vertoont, het wordt gerepareerd of vervangen door een nieuw of gereviseerd product, zonder dat hiervoor arbeidskosten of materiaalkosten in rekening worden gebracht. Om aanspraak te kunnen maken op reparatie of vervanging volgens de Europese garantiebepalingen, moet het product samen met het garantiebewijs (bijv. een kopie van de aankoopfactuur) en een omschrijving van het defect worden geretourneerd aan de groothandelaar, dealer of geautoriseerde klantenservice.

De garantie is niet van toepassing op producten of onderdelen ervan die door aanpassingen, een verkeerd uitgevoerde installatie, een ondoelmatig gebruik, een verkeerde behandeling, nalatigheid of een ongeval zijn beschadigd. De garantie is niet van toepassing op onjuiste of niet aanbevolen accessoires, zoals voedingen, afgebroken antennes, beschadigde acrylaatvensters en behuizingsonderdelen.

Schade als gevolg van blikseminslag en overspanning via antenne en voeding vallen niet onder deze garantie.

CE-conformiteitsverklaring



Hiermee verklaren wij dat ons product / herewith we declare that our product
ontvanger voor radiocommunicatie

(scanner) Radio Receiver for

Kommunikation services **AE 355 M**

voldoet aan de volgende Europese normen: / is in conformity to following
European Standards

EU-richtlijnen / EU directives 73/23/EEC (LVD); 2004/108/EG (EMC) en 99/5/EEC (R&TTE),

EN 301 489-1 V 1.8.1, EN 301 489-5 V1.2.1, EN 301 489-13 V.1.2.1,

EN 301 489-15 V1.2.1 (EMC), EN 300 086-2 V.1.2.1 (PMR-radio)

EN 301 783-2 V 1.1.1 (amateurradio)

EN 60 950-1: 2006 ED 2 (Electrical Safety)

Lütjensee, 6-10-2011

.....
(Handtekening/signatur

e) Wolfgang

Schnorrenberg Alan

Electronics GmbH

Déclaration de conformité CE



Hiermee verklaren we dat ons product/
par la présente nous déclarons que notre produit
ontvanger voor radiocommunicatie (Balayer)
Récepteur radio de services de communication

AE 355 M

voldoet aan de volgende Europese normen:/ est
conforme aux normes européennes suivantes
EU-richtlijnen / EU directives

73/23/EEC (LVD); 2004/108/EG (EMC) en 99/5/EEC (R&TTE),

**EN 301 489-1 V 1.8.1, EN 301 489-5 V1.2.1,
EN 301 489-13 V.1.2.1,
EN 301 489-15 V1.2.1 (EMC),
EN 300 086-2 V.1.2.1 (PMR Radio)
EN 301 783-2 V 1.1.1 (amateurradio)
EN 60 950-1: 2006 ED 2 (Electrical Safety)**

Lütjensee, 6-10-2011

.....
(Handtekening/signatur

**e) Wolfgang
Schnorrenberg Alan
Electronics GmbH**