

ALAN 42 Multi**Bestelnr.: 20 11 70**

Technische gegevens

Algemeen

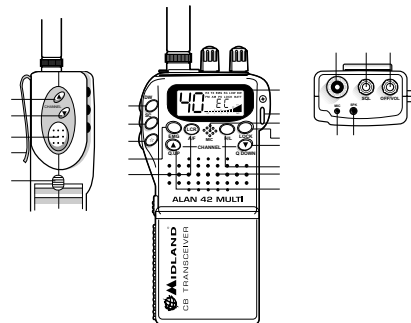
| | |
|---|--|
| Kanalen 40..... | FM, zie tabel met frequentiebanden |
| Frequentiebereik dat technisch mogelijk is..... | 25.615 - 30.105 MHz |
| Modulatiesoorten | F3E (FM), A3E (AM) |
| Antenne impedantie..... | 50 Ohm |
| Ext. luidspreker..... | 8 Ohm, 0,5 W |
| Microfoon..... | electret condensator |
| Voedingsspanning..... | 7,2 tot 13,2 V |
| | al naar het batterijvak, nominaal 12V extern |
| Afmetingen..... | 30x70x140 mm |
| Gewicht..... | 220 g (zonder batterijen) |

Ontvanger

| | |
|--|-------------------------------------|
| Gevoeligheid bij 10 dB signaal/ruis..... | 0,5 μ V (AM), 0,25 μ V (FM) |
| Spiegelfrequentie onderdrukking..... | beter dan 60 dB |
| Squelch gevoeligheid..... | 0,25 V-500 μ V |
| LF vermogen aan 8 Ohm..... | 0,5 W bij 10 % harm. vervorming |
| Weergavevervorming bij 1000mV..... | 3 % |
| LF bandbreedte | 400-2400 Hz |
| Middenfrequenties | 1ste MF: 10.695 MHz |
| | 2de MF: 455 KHz |
| Demping aangrenzende kanalen..... | beter dan 60 dB |
| Ruistroom: | 100 mA, normaal gebruik |
| | 45 mA, energiespaarmodus |
| Zendvermogen..... | 4 watt resp. 1 watt AM / 4 watt FM |
| Frequentietolerantie..... | 0,005 % |
| Ruisafstand..... | beter dan 70 dB |
| Opgenomen stroom..... | 900 mA |
| Modulatie | AM: 90 % (\pm 5 %) |
| | FM frequentieverschuiving: 2,0 kHz |

De technische gegevens kunnen als gevolg van verdere ontwikkelingen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

Beschrijving van de bedieningselementen



- 1. BNC aansluiting voor de antenne**
Voor de aansluiting van de meegeleverde flex antenne of een andere geschikte CB antenne.
- 2. Squelch regelaar**
Met de squelch regelaar kunt u de drempel voor het ontvangstsignaal instellen vanaf het punt waar u stations (of ruis) in de luidspreker hoort.
Voor de hoogste ontvangstgevoeligheid moet u de regelaar zo instellen, dat de achtergrondruis net onderdrukt wordt.
- 3. Aan/uit-schakelaar en volumeregelaar OFF-VOL**
Met deze draaiknop wordt de portofoon in- en uitgeschakeld en het volume ingesteld. Draai de knop met de klok mee om het volume te verhogen.
- 4. Microfoonaansluiting**
Hier kunt u een externe microfoon met zendtoets (PTT) of Vox functie aansluiten.
- 5. Externe luidsprekeraansluiting**
Op deze aansluiting kunt u een externe luidspreker aansluiten.
- 6. Riemclip**

Opgelet!

U mag het display nooit aan vochtigheid of extreme temperaturen blootstellen, b.v. direct zonlicht als u de portofoon op de hoedenplank of het dashboard van een auto legt.

Keuze van de frequentiebanden

Bij de keuze van de frequentiebanden moet u rekening houden met de voorschriften van het land waar u de portofoon gebruikt.

Omschakelen van de landinstellingen:

1. Schakel de portofoon uit.
2. Schakel de portofoon weer in en druk terzelfdertijd op de toetsen **A/F-LCR** en **SC**.
3. Kies met de toetsen **▲** en **▼** de gewenste frequentieband (zie onderstaande tabel).
4. Druk op de toets **A/F-LCR** om de keuze te bevestigen.

Nota:

Als er een frequentieband gekozen wordt die enkel in de modulatie FM werkt, zal de toets „A/F-LCR“ de LCR functie overnemen in plaats van de modulatiekeuze (Last Channel Recall – oproepen van het kanaal dat het laatst gebruikt werd).

9. **Toets A/F-LCR:** Keuze van de gewenste modulatie (AM/FM). De ingestelde modulatie wordt op het display weergegeven. Als er een frequentieband gekozen wordt die enkel in de modulatie FM werkt, zal de toets „A/F-LCR“ de LCR functie overnemen in plaats van de modulatiekeuze (Last Channel Recall - oproepen van het kanaal dat het laatst gebruikt werd).
10. **Microfoon:** Spreek tijdens het zenden op een afstand van ca. vier centimeter in de microfoon met een normaal volume.
11. **Toets H/L:** Met deze toets kunt u het HF zendvermogen omschakelen. Op het display wordt het actuele ingestelde zendvermogen weergegeven: High (hoog vermogen, 4 W) of Low (laag vermogen, 1 W).
12. **Toets LOCK:** Met deze toets kunt u de toetsen blokkeren. Daarna kunnen de toetsen niet meer per ongeluk ingedrukt worden. Druk opnieuw op de LOCK toets om de toetsblokkering weer op te heffen.
13. **Toetsen QUICK UP/DOWN:** Met de QUICK UP toets schakelt u 10 kanalen naar boven en met de QUICK DOWN toets 10 kanalen naar beneden.
14. **Luidspreker**
15. **Toets Dual Watch:** Met deze toets kunt u de DUAL WATCH functie activeren. Zo kunt u twee kanalen naar wens beluisteren. Zodra er op een van de kanalen een signaal ontvangen wordt dat de drempel overschrijdt die met de squelch regelaar ingesteld werd, stopt de portofoon op dit kanaal en u hoort het signaal. Als het signaal langere tijd wegvalt, schakelt de portofoon na ca. 4 seconden weer om tussen beide kanalen. Instellen van de DUAL WATCH:
 - Schakel de portofoon in.
 - Stel met de squelch regelaar de gewenste drempel in.
 - Kies met de keuzetoetsen voor het kanaal het eerste kanaal.
 - Druk op de toets „DW“.
 - Stel met de keuzetoetsen voor het kanaal het tweede kanaal in.
 - Druk op de toets „DW“.

NL Inhoudsopgave

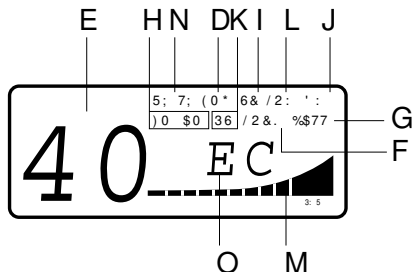
| | |
|---|----|
| Inleiding | 2 |
| Beschrijving van de bedieningselementen | 3 |
| Bediening van de portofoon..... | 7 |
| Keuze van de frequentiebanden | 8 |
| Tabel met frequentiebanden | 9 |
| Technische gegevens..... | 10 |

Inleiding

Uw **ALAN 42 MULTI** is een bijzonder veelzijdige en efficiënte CB portofoon. Hij werd ontwikkeld volgens de nieuwste technologische inzichten op het gebied van het radioverkeer en is voorzien van vele functies die veelvuldige toepassingsmogelijkheden toelaten. De **ALAN 42 MULTI** is momenteel wellicht de enigste CB portofoon waar u met een druk op de knop de betreffende landinstellingen kunt omschakelen. Het apparaat beschikt over een achtergrondverlichting voor het grote display waardoor een aanpassing aan slechte lichtverhoudingen mogelijk is. Door de externe aansluitmogelijkheden kan de portofoon met tal van toebehoren uitgebreid worden (b.v. Vox, luidsprekermicrofoon, enz.).

In de fabriek werd de frequentieband „EC“ (CEPT 40 kanalen FM, 4 W) ingesteld.

7. Multifunctioneel display met achtergrondverlichting



Op het display worden volgende informatie weergegeven:

- EMG:** Direct overschakelen naar noodkanaal
 - Kanaalaanduiding (van 1 tot 40)
 - LOCK:** Toetsblokkering ingeschakeld
 - BATT:** Aanduiding voor de batterij
 - AM/FM:** Aanduiding van de gekozen modulatie
 - SC:** Kanaalscan geactiveerd
 - DW:** Beluisteren van twee kanalen (Dual Watch)
 - P.S.:** Energiespaarmodus geactiveerd
 - LOW:** Verschijnt als de portofoon naar een laag zendvermogen overschakelt
 - Aanduiding voor het relatieve ontvangst- en zendvermogen
 - RX/TX aanduiding:** TX=zendmodus, RX=ontvangstmodus
 - Aanduiding van de gekozen frequentieband
8. **Toets EMG:** Met deze toets kan het noodkanaal 9 direct ingeschakeld worden. Op het display wordt het woord EMG weergegeven. Zolang de EMG functie actief is, is de handmatige kanaalomschakeling geblokkeerd. Druk opnieuw op de EMG toets om deze functie weer te deactiveren.

Tabel met frequentiebanden

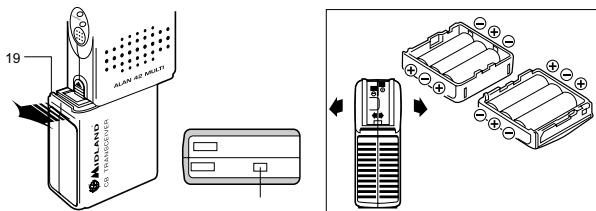
| Aanduiding op het display | Land |
|---------------------------|--|
| I | Italië 40 kanalen, AM/FM, 4 watt |
| I2 | Italië 34 kanalen, AM/FM, 4 watt |
| D | Duitsland 80 kanalen FM, 4 watt / 12 kanalen AM, 1 watt |
| D2 | Duitsland 40 kanalen FM, 4 watt / 12 kanalen AM, 1 watt |
| EU | Europa 40 kanalen FM, 4 watt / 40 kanalen AM, 1 watt |
| EC | CEPT 40 kanalen FM, 4 watt |
| E | Spanje, 40 kanalen AM/FM, 4 watt |
| F | Frankrijk 40 kanalen FM, 4 watt / 40 kanalen AM, 1 watt |
| UK | Engeland 40 kanalen FM 4 watt Engelse frequenties + EC 40 kanalen FM 4 watt CEPT frequenties |

Opgelet:

In de meeste Europese landen wordt de standaard instelling 40 kanalen FM, 4 W (EC) aanvaard. Instellingen met AM zijn enkel in bepaalde landen toegelaten. Houd ook rekening met de algemene gebruiksvoorschriften.

Gelieve ermee rekening te houden dat het gebruik van CB portofoons met omschakelbare landinstellingen momenteel niet toegelaten is in Oostenrijk. Om misverstanden te vermijden moet u de portofoon uitgeschakeld laten als u zich in Oostenrijk bevindt.

- Druk opnieuw op de toets „DW“ om de DUAL WATCH functie weer uit te schakelen of druk op de zendtoets (PTT).
16. **Toets SC:** Met deze toets kunt u de scanfunctie „SCAN“ activeren. Met de scanfunctie kunnen bezette kanalen automatisch gevonden worden.
 - Stel de ruisonderdrukking zo in, dat de achtergrondruis net onderdrukt wordt.
 - Druk op de toets „SC“. De scan wordt opgestart.
 - De scan stopt zodra er een bezet kanaal gevonden wordt.
 - In de zendmodus is de scanfunctie gedeactiveerd.
 17. **Toets ★:** Met deze toets wordt de achtergrondverlichting voor het display ca. 5 seconden lang ingeschakeld.
 18. **Zendtoets PTT:** Druk op de PTT toets om de zender van uw ALAN 42 MULTI te activeren.
 19. **Batterij/accuvak:** Vak voor 6 alkaline of NiCD batterijen/accu's.



20. Gaatje voor de draaglus

21. **Toets Channel UP:** Met de kanaaltoets „CHANNEL UP“ schakelt u 1 kanaal naar boven. Als u de toets langer ingedrukt houdt, wordt snel naar boven geschakeld.
22. **Toets Channel DOWN:** Met de kanaaltoets „CHANNEL DOWN“ schakelt u 1 kanaal naar beneden. Als u de toets langer ingedrukt houdt, wordt snel naar beneden geschakeld.
23. **Vergrendeling voor het batterij/accuvak**
Duw de vergrendeling naar boven om het batterij/accuvak te openen.

24. **Contact voor bijkomende antenne:** Aansluiting via boordspanningsadapter voor mobiel gebruik.

Bediening van de portofoon

1. Steek de meegeleverde flex antenne of een andere geschikte CB antenne met BNC aansluiting op de aansluiting voor de antenne aan de bovenkant van het apparaat en maak de BNC aansluiting vast door deze met de klok mee te draaien.
2. Plaats 6 alkaline of NiCD batterijen/accu's in het batterij/accuvak. Houd rekening met de juiste polariteit.
3. Schakel de portofoon in en stel het gewenste volume in.
4. Ga na of de ruisonderdrukking (squelch) geopend is, d.w.z. de regelaar moet helemaal tegen de klok in gedraaid zijn.
5. Stel met de **UP/DOWN** of **QUICK UP/QUICK DOWN** toetsen het gewenste kanaal in.

Nota:

Als er geen kanaalkeuze mogelijk is, moet u nagaan of het noodkanaal (EMG) of de LOCK functie ingeschakeld is. Indien dit het geval is, moet u opnieuw op de toetsen **EMG** of **LOCK** drukken om de directe omschakeling naar het noodkanaal te deactiveren.

Zenden

Om te zenden moet u op de **PTT** toets aan de linkerkant van de portofoon drukken. Spreek op een afstand van ca. vier tot tien centimeter in de microfoon. Uw portofoon bevindt zich zo lang in de zendmodus tot u de **PTT toets** weer loslaat.

Ontvangen

Laat de zendtoets los.