

# Module S.S.C. HD A

voor automatische antennes  
Installatie- en gebruikshandleiding



gedeponeerde modellen - niet-bindende foto's

## Waarschuwingen.

- De reproductie van deze handleiding in haar geheel of gedeeltelijk is verboden zonder het schriftelijke akkoord van ALDEN.
  - ALDEN vestigt in het bijzonder de aandacht op de risico's die kunnen ontstaan bij een niet-conforme montage. ALDEN kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor een montage die niet in overeenstemming is met de regels van het vak, in het bijzonder wanneer de installatie gebeurd is door een niet-professional.
  - De verdeler wordt geacht op de hoogte te zijn van de regels van het vak en zich ernaar te voegen. Hij respecteert meer bepaald de regels inzake de keuze van de plaats van installatie, de elektrische aansluiting, de verlijming en het vastschroeven.
  - Door een product van ALDEN te verkopen, verbindt de verdeler zich ertoe, zijn klant te informeren over de gebruiks- en eventueel de installatiehandleiding. Hij overhandigt hem het boekje Gebruikshandleiding.
  - Hij vestigt de aandacht van de klant op alle veiligheidsaspecten.
  - Hij informeert de klant erover dat het verkochte product enkel voor het beoogde doel gebruikt mag worden.
  - Bovendien wijst hij de klant, indien noodzakelijk, op de verplichting om de wetten na te leven die gelden in het land waar het toestel gebruikt zal worden.
- **Alle producten met elektronische onderdelen moeten beschermd worden tegen onderspanningen (lager dan 10 volt) en overspanningen (hoger dan 15 volt).**
  - **Bij interventies die aan het product uitgevoerd worden zonder het voorafgaande akkoord van ALDEN vervalt de garantie.**
  - **Bij twijfel neemt de verdeler contact op met de technische dienst van ALDEN op het nummer 0 820 025 525 (11ct/min.)**
- **Noch de verkoper noch de constructeur kan verantwoordelijk gehouden worden in geval van wijzigingen van de zendwijzen of van de zendvermogens van de satellieten.**
  - **De verkoper of de constructeur kan evenmin verantwoordelijk gehouden worden voor het verdwijnen van een satelliet, programma's, de overgang van een vrije zender naar een gecodeerde en voor elke andere wijziging van de zendwijzen.**
  - **Gebeurtenissen waarvan de verkoper en de constructeur niet op de hoogte zijn, geven geen recht op een omwisseling, terugbetaling of schadevergoeding van gelijk welke aard dan ook.**
  - **De ontvangstbereiken van de satellieten en de elevatiewaarden worden ter informatie gegeven.**

## Opgelet.

- ALDEN kan op geen enkele manier verantwoordelijk gehouden worden voor ongevallen of incidenten veroorzaakt door de niet-naleving van de gegeven instructies met betrekking tot de installatie en het gebruik.
- **Openen van de verschillende onderdelen is ten strengste verboden.**
- **In dit geval kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie.**

## Veiligheidsvoorschriften.

- De antenne nooit uitvouwen indien er sneeuw op ligt of er ijsregen valt. Steeds controleren of de opening niet belemmerd wordt door een hindernis, en of er geen ijs noch sneeuw op de antenne ligt. Indien noodzakelijk deze elementen verwijderen.
- Het is **VERPLICHT** de antenne in te vouwen bij beweging van het voertuig. Hiertoe de afsluitprocedure volgen. **Alvorens te starten**, controleren of de antenne volledig opgevouwen is.
- Bij langdurige stilstand dient men de zekering van de voeding van de ontvanger te verwijderen.
- **Voor elke interventie aan het elektrische circuit of bij vervanging of aansluiting van de batterij dient men de zekeringen van de voedingscircuits van de antenne, de zoekmodule en de ontvanger te verwijderen. Als het voertuig uitgerust is met een zonnepaneel, ook de zekering van de belastingsregelaar verwijderen.**
- In geval van afwezigheid, de antenne nooit in uitgevouwen toestand achterlaten.

## Niet vergeten:

- **Voor een zuiver beeld zonder haperingen, de bestaande coaxkabelcircuits niet gebruiken.**
- **Algemeen genomen moet het gebruik van verlengkabels vermeden worden.**
- **Het is verplicht een afzonderlijke rechtstreekse voeding met een zekering van 5 ampère te voorzien vanaf de celbatterij voor de voeding van de zoekmodule.**
- **Het is verplicht een afzonderlijke rechtstreekse voeding met een zekering van 5 ampère te voorzien vanaf de zekeringkast van de drager voor de verbinding van de Plus na contact van de zoekmodule.**
- **Een afzonderlijke voeding met een aangepaste zekering voorzien vanaf de celbatterij voor de voeding van de ontvanger (zie hiervoor de handleiding van de ontvanger).**

• *De uitvoering van de installatie houdt de aanvaarding van de vermelde regels in.* •

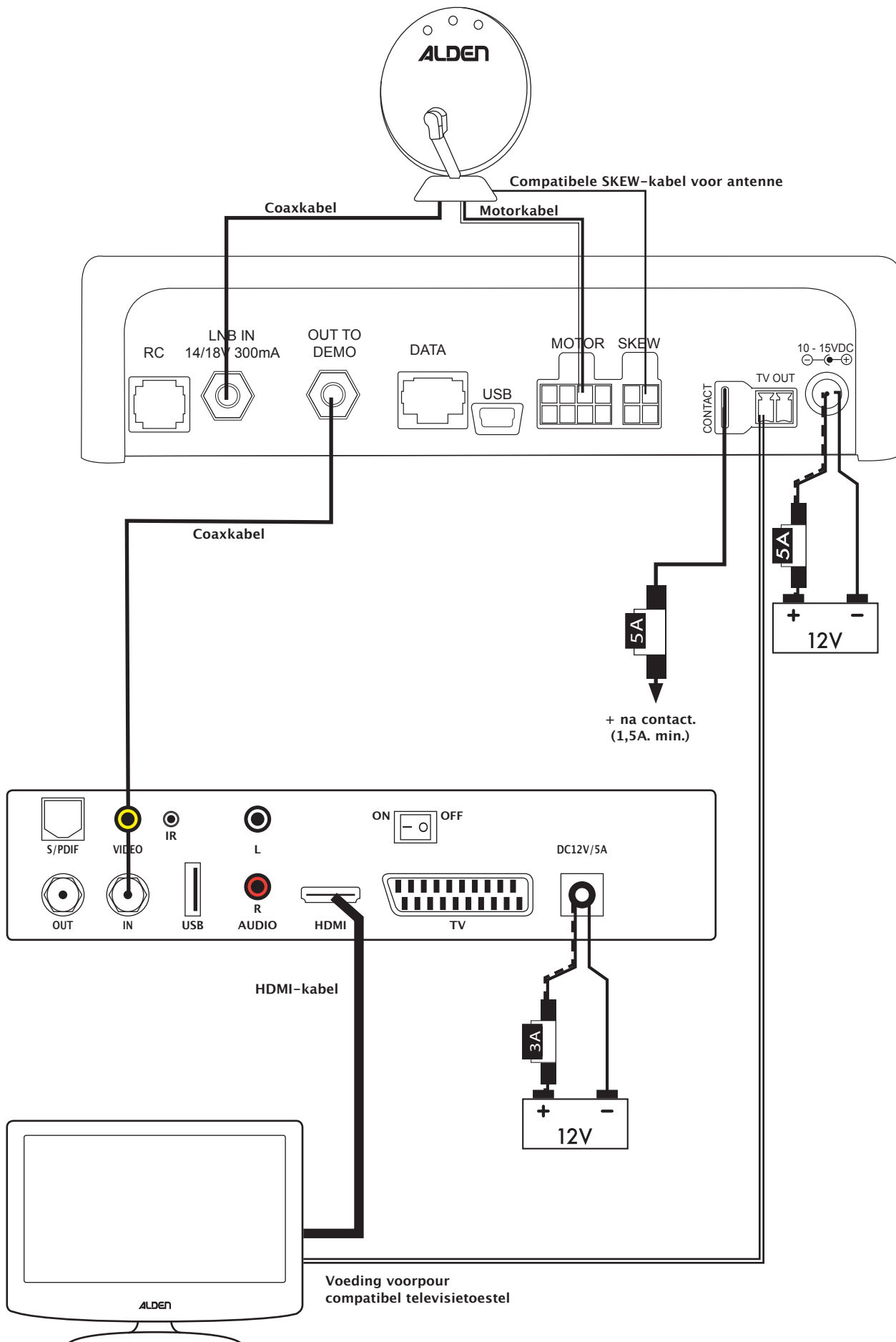
# Installatie

## Waarschuwingen voor installatie:

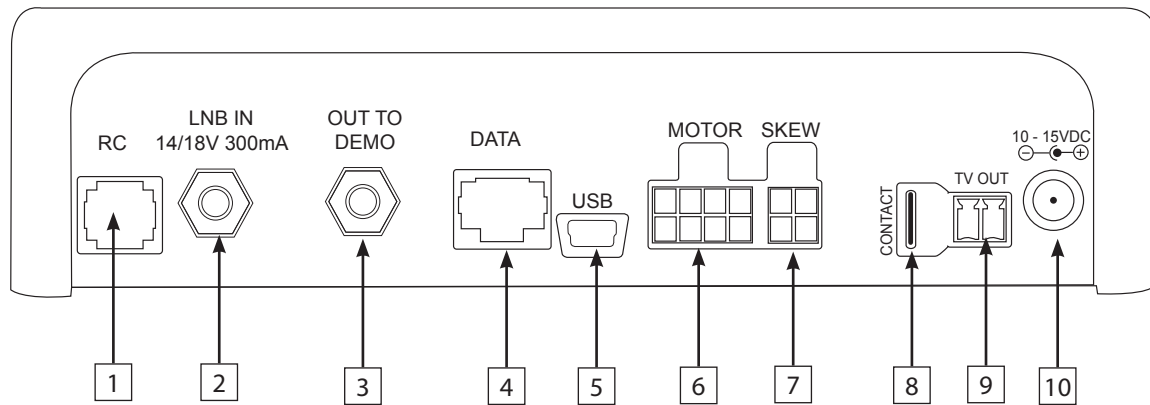
- De module moet verplicht geïnstalleerd worden op **een goed verluchte plaats**.
- De module niet installeren in de buurt van een bron van **warmte** of **vocht**.
- De module niet blootstellen aan de zon.
- De verluchttingsroosters van het toestel mogen niet afgedekt worden.
- Geen bestaande coaxcircuits gebruiken; dit kan de ontvangstkwaliteit sterk verminderen.
- Elke verlengkabel zorgt voor een verminderde kwaliteit van het ontvangtsignaal.
- Verschillende kabeltypes kunnen eveneens de beeldkwaliteit beïnvloeden.
- In alle gevallen:
  - moet een rechtstreekse lijn zonder onderbreking, voorzien van een zekering van 5 A, voorzien worden van de module naar de batterij voor de lijn **Plus**.
  - moet een rechtstreekse lijn zonder onderbreking voorzien worden van de module naar de batterij voor de lijn **Min**.
  - moet een rechtstreekse lijn zonder onderbreking, voorzien van een zekering van 5 A, voorzien worden van de module naar de **Plus na contact** op de contactsleutel of op de zekeringmodule van de drager.
- Indien een bestaande voorbekabeling gebruikt wordt, zich ervan vergewissen dat deze in overeenstemming is met de 3 punten hierboven.
- Het is verplicht de bijgeleverde kabels te gebruiken.
- Indien deze instructies niet nageleefd worden, vervalt de garantie.

1. De boormallen van pagina 20 uitsnijden.
2. De mal op de gewenste plaats houden. Hierbij de oriëntatie van de module in acht nemen.
3. Een schroef op elke markering plaatsen, op een afstand van 3 mm van de rand van de wand.
4. De module plaatsen.
5. De aansluitingen uitvoeren volgens het schema op pagina 4.

# Algemeen aansluitschema



# Aansluitschema van de module S.S.C.



Nr. : beschrijving	Type aansluiting	Beschrijving van de Ingangen/Uitgangen
1 : RC		Optioneel: Gebruikersinterface op afstand.
2 : LNB in	Coaxiaal type F	Aansluiting met de LNB-kop van de antenne.
3 : Out to demo	Coaxiaal type F	Aansluiting gebruikt voor de verbinding van de module S.S.C. met de satellietontvanger of -TV.
4 : Data		Voorbehouden aan Alden.
5 : USB	Mini-USB	Gebruikt voor de gegevensbijwerking.
6: MOTOR	Vermogen	Verbinding gebruikt voor de motorisering van de antenne.
7: SKEW	Skew	Verbinding gebruikt voor de motorisering van de LNB-kop. (Als compatibele antenne)
8: CONTACT	Kabelschoen	Opvouwbeveiliging van de antenne verbonden met het contact van het voertuig.
9 : TV OUT	Uitgang TV	Gebruikt voor de voeding van een TV max. 12 V/3 A.
10 : 10-15V DC	Jack DC	Voeding 12 V van de module.

## Herinnering:

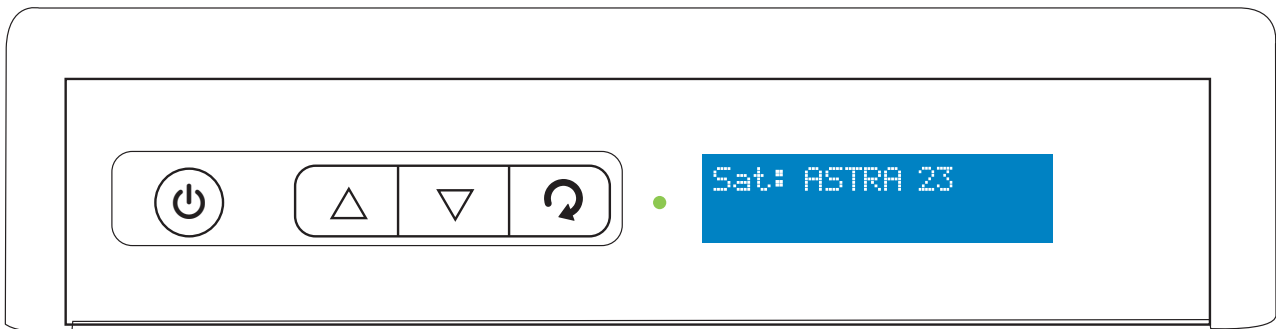
- De module moet verplicht geïnstalleerd worden op **een goed verluchte plaats**.
- De module niet installeren in de buurt van een bron van **warmte of vocht**.
- De module niet blootstellen aan de zon.
- De ventilatiegaten van het toestel mogen niet afgedekt worden.
- Geen bestaande coaxcircuits gebruiken; dit kan de ontvangstkwaliteit sterk verminderen.
- Elke verlengkabel zorgt voor een verminderde kwaliteit van het ontvangstsignaal.
- Verschillende kabeltypes kunnen eveneens de beeldkwaliteit beïnvloeden.
- In alle gevallen:
  - moet een rechtstreekse lijn zonder onderbreking, voorzien van een zekering van 5 A, voorzien worden van de module naar de batterij voor de lijn **Plus**.
  - moet een rechtstreekse lijn zonder onderbreking voorzien worden van de module naar de batterij voor de lijn **Min**.
  - moet een rechtstreekse lijn zonder onderbreking, voorzien van een zekering van 5 A, voorzien worden van de module naar de **Plus na contact** op de contactsleutel of op de zekeringmodule van de drager.
- Indien een bestaande voorbekabeling gebruikt wordt, zich ervan vergewissen dat deze in overeenstemming is met de 3 punten hierboven.
- Het is verplicht de bijgeleverde kabels te gebruiken.
- Indien deze instructies niet nageleefd worden, vervalt de garantie.

# Werkingsprincipe

De module S.S.C. HD (Satellite Search Control) is een specifieke zoekmodule voor het zoeken naar de satellieten Astra 19, Astra 3, Astra 2 (Noord & Zuid), Hotbird, AB 3, Thor, Sirius, enz. Ze kan gebruikt worden met alle antennes van ALDEN en aangesloten worden op elke digitale ontvanger, met het oog op de ontvangst van de zenders die aangeboden worden door de geselecteerde satelliet.



De module S.S.C. is specifiek voorzien voor gebruik in een camper.

## Beschrijving




<b>Benaming</b>	<b>Functie</b>
⏻	De module inschakelen/uitschakelen.
▲	De satelliet/navigatie in het menu selecteren.
▼	De antenne/navigatie in het menu sluiten.
↻	Toegang tot het instellingsmenu Beheer optie SKEW.
voyant vert .	Aan: de S.S.C. bevindt zich in de waakstand Uit: de S.S.C. is uitgeschakeld (verbruik = 0 Ampère)

# Gebruiksprincipe

1. De module S.S.C. inschakelen door te drukken op de knop .
2. Met de toets , de gewenste satelliet selecteren.  
Door de toets ingedrukt te houden, overloopt men de verschillende satellieten. Telkens een andere satelliet geselecteerd wordt, weerklinkt een geluidssignaal.  
De satellieten staan in onderstaande volgorde:



**ASTRA 19 • ASTRA 23 • HOTBIRD 13 • AB3 • Astra 4 • HISPASAT • ASTRA 2 ....**

<i>Satelliet</i>	<i>Uitzending</i>
<b>ASTRA 19° E</b>	Verschillende zenders alle talen en CanalSat, TNTSAT
<b>ASTRA 23° E</b>	Belgische, Nederlandse zenders
<b>HOTBIRD 13° E</b>	Verschillende zenders alle talen
<b>ATLANTIC 5° W</b>	Franse zenders (Bouquet Fransat/Bis TV)
<b>ASTRA 4.8° A</b>	Verschillende zenders (alle talen)
<b>HISPASAT 30° W</b>	Spaanse en Portugese zenders
<b>ASTRA 28° E /N</b>	Engelse zenders (BBC, SkyNews, ...)
<b>ASTRA 28° E /S</b>	Engelse zenders (BBC, SkyNews, ...)


3. Zodra de toets  wordt losgelaten, knippert de geselecteerde satelliet gedurende enkele seconden en wordt vervolgens continu weergegeven. Het bericht «Zoeken...» verschijnt: dit betekent dat de antenne naar de geselecteerde satelliet zoekt. Zodra de antenne de satelliet gevonden heeft, verschijnt het bericht «Richting ok!».
4. De ontvanger en het televisietoestel inschakelen, een zender van de betreffende satelliet kiezen.

**Opgelet:** Telkens de module S.S.C. ingeschakeld wordt, wordt automatisch de laatst gekozen satelliet geselecteerd.

## Tijdens het gebruik een andere satelliet kiezen





1. Met de toets , de gewenste satelliet selecteren.
2. Zodra de toets  wordt losgelaten, knippert de geselecteerde satelliet gedurende enkele seconden en wordt vervolgens continu weergegeven. Het bericht «Zoeken...» verschijnt: dit betekent dat de antenne naar de geselecteerde satelliet zoekt. Zodra de antenne de satelliet gevonden heeft, verschijnt het bericht «Richting ok!».

## Afsluitprincipe

1. 1. Op de toets  1. van de zoekmodule drukken; het bericht «Afsluiten» verschijnt. Het verdwijnt wanneer de antenne volledig opgevouwen is.
2. 1. De ontvanger, de module S.S.C. en het televisietoestel uitschakelen.

**Opgelet:** L1. De garantie vervalt wanneer men vergeet de antenne op te vouwen.

# Instellingsmenu

Om het menu INSTELLINGEN te openen, de antenne opvouwen en op de toets  drukken. Eén van de submenu's selecteren met de toetsen   en bevestigen met de toets .

1. TRANSP. WIJZ. : 1. Instelling van de zoekgegevens.

Met dit menu kan men de gegevens voor het zoeken van de satelliet selecteren en instellen.

**Opgelet:** een verkeerde handeling kan leiden tot een slechte werking van het toestel. Het niet gebruiken zonder het advies van uw installateur of vakbekwaam personeel van ALDEN

.2. EXTERNE BOOT: door deze functie in te schakelen, start men automatisch met het zoeken naar de satelliet die geselecteerd werd bij de inschakeling van het toestel aangesloten op de ingang OUT TO DEMO van uw S.S.C..

**Noot:** uw S.S.C. moet vooraf in de waakstand staan (groen verklikkerlampje aan) opdat de opdracht aanvaard zou worden.

3. STATUS ANTENNE: Wanneer ingesteld op «NEEN» bij de uitschakeling van het toestel aangesloten op de ingang OUT TO DEMO van uw SSC, blijft de antenne openstaan en gericht op de satelliet. In het andere geval, wanneer ingesteld op «JA», zal de antenne automatisch opvouwen bij de uitschakeling van het toestel aangesloten op de ingang OUT TO DEMO.




4. POWER OPTION: Wanneer het menu ingesteld is op «JA» kan men de S.S.C. in de waakstand omschakelen, wanneer de externe ontvanger aangesloten op de ingang OUT TO DEMO uitgeschakeld wordt.

In het andere geval, wanneer het ingesteld is op «NEEN», wordt de S.S.C. uitgeschakeld (verbruik = 0 Ampère), wanneer de externe ontvanger aangesloten op de ingang OUT TO DEMO uitgeschakeld wordt.

5. TAAL: Uw taal selecteren om de verschillende menu's weer te geven.

6. VERSIE: Geeft informatie over de versie van de software en de hardware van het product.

7. 7. MEC ANTENNE: Geeft het model van de automatische antenne aan die aangesloten is op de zoekmodule S.S.C..

Met deze functie kan men ook het automatische antennemodel van ALDEN wijzigen. Met behulp van de knoppen   het gewenste antennemodel kiezen. Op de knop drukken  om uw keuze te bevestigen.

8. 8. DiseqC MENU: Wanneer deze functie geactiveerd is, wijst dit menu een satelliet aan een nummer toe (in overeenstemming met de DiseqC-norm), dat zelf opgegeven wordt in de satellietontvanger/-televisie aangesloten op de ingang OUT TO DEMO van de S.S.C.. Met deze functie kan men automatisch een satelliet zoeken, wanneer de gebruiker de satelliet wijzigt op zijn satellietontvanger/ -televisie.

Voorbeeld: als de satellietontvanger als volgt ingesteld is:

Astra 23 -> DiseqC 1.1: 1  
Hotbird 13 -> DiseqC 1.1: 2




```
Sat: ASTRA 23
DiseqC No.: 01
```



```
Sat: HOTBIRD 13
DiseqC No.: 02
```

Het nummer aan een satelliet toewijzen met behulp van de knoppen  .

Op de knop drukken om elke satelliet van de  te valideren.

**Opgelet:** elk nummer mag maar aan één satelliet toegewezen worden.

**Noot:** als uw ontvanger enkel compatibel is met DiseqC 1.0, zie onderstaande tabel::

Letter	Betreffend nummer
A	1
B	2
C	3
D	4

**Noot:** de satellietontvanger of -TV moet compatibel zijn met DiseqC 1.0 of 1.1 om deze functie van de S.S.C. te kunnen gebruiken.

9. ES/Nb Nr. Menu: Geeft informatie over het ontvangstniveau van de antenne. Hoe groter de waarde, hoe beter de ontvangstkwaliteit.

**Noot:** De getoonde waarde geldt ter informatie.

10. EXIT: Het menu verlaten



## Voorgeprogrammeerde mechanismen

Naam van het mechanisme	
OR1EE/SS	Onesat/ Orbiter met één enkel rood stuk.
OR1CC	Onesat/ Orbiter met één enkel rood stuk.
ORB2CC	Orbiter met 2 rode armen (4 schroeven voor bevestiging van de motorkap)
ORB2EE	Orbiter met 2 rode armen (4 schroeven voor bevestiging van de motorkap)
ORB2EC	Orbiter met 2 rode armen (4 schroeven voor bevestiging van de motorkap)
ORB3EC	Orbiter met 2 rode armen (3 schroeven voor bevestiging van de motorkap)
OL2_L	Onelight met 2 rode stukken en LNB-vork
OL2R	Onelight met 2 rode stukken en LNB-vork
SKYEE	Skymatic
SKYEC	Skymatic
PLANAR_L	Planar
OL1_L	Onelight met 1 rood stuk en LNB-vork
OL1_R	Onelight met 1 rood stuk en LNB-vork
SMALLSAT	Smallsat
SATNET75@	SatNet75
EURO85	Eurobird
AS4	Antenne AS4 (60 en 80 cm)
AS4_3	Antenne AS3 (60 en 80 cm)
AS2	Antenne AS2 (60 en 80 cm)
ORBITER +	Zie etiket op antenne
AS 2.1	Zie etiket op antenne
PLANAR +	Zie etiket op antenne

## Niet-geprogrammeerde mechanismen (te programmeren in de fabriek)

- ORB2@80PL
- OR1SS1/100
- MONDO@
- VANSAT CC
- MONDO-AS 3
- ORB3CC

# Wat te doen bij problemen

Probleem	Oplossing
Het bericht "Kortsluiting LNB" verschijnt	Er is een kortsluiting op de coaxkabel tussen de LNB-kop van de antenne en de ingang LNB IN van de S.S.C. De overeenstemmende coaxlijn controleren.
Het bericht "Fout LNB" verschijnt	De coaxkabels verbonden met de ingangen LNB IN en OUT TO DEMO zijn omgekeerd.
Het bericht "LNB Afwezig" verschijnt	Er is geen verbinding tussen de LNB-kop van de antenne en de ingang LNB IN van de S.S.C. De overeenstemmende coaxlijn controleren.
Het bericht "Antenne geblokkeerd" verschijnt	Sturingsprobleem van de automatische antenne voor de S.S.C.. De lijn «motor» tussen de S.S.C. en de automatische antenne controleren.
Het bericht "Batterijniveau laag" verschijnt	De spanning van de batterij of van de stroombron is te laag. De batterij opladen of de stroombron vervangen
Het bericht "-> Veiligheidscontact" verschijnt	De S.S.C. heeft de aanwezigheid van het veiligheidscontact gedetecteerd. De automatische antenne kan niet uitgevouwen worden. Het contact van het voertuig onderbreken om de S.S.C. te gebruiken.
De antenne vindt de satelliet niet	Controleren of er zich tegenover de antenne geen obstakel bevindt (gebouw, boom, ...). Wanneer een zender de waarde van zijn frequentie wijzigt, gebeurt de positionering niet correct. Contact opnemen met een technicus of de website <a href="http://www.alden.fr">www.alden.fr</a> raadplegen.

## Technische kenmerken

Frequentieband : KU

Frequentie : 10,7 à 12,75 GHz

Polarisatie : Horizontaal en Verticaal

Voeding : 12 V DC

Vermogen : maximaal 13 W

Gebruikstemperatuur in de omgeving : +15°C tot +50°C

Vochtigheidsgraad in de omgeving : maximaal 85%

Afmetingen : b = 167 mm

h = 110 mm

d = 45 mm

Gewicht : 0,30 kg

Verbruik in stand-by : 0,03 A



**AEEA-Richtlijn (enkel Europese Unie en EER).**

Dit symbool geeft aan dat, conform de AEEA-richtlijn (2002/96/EG) en de reglementering van uw land, dit product niet met het huishoudelijke afval verwijderd mag worden. U moet het naar een hiervoor voorzien inzamelpunt brengen, bijvoorbeeld officiële inzamellocatie voor elektrische en elektronische apparatuur (EEA) met het oog op hun recyclage, of naar een toegestaan omruilpunt wanneer u een nieuw product van hetzelfde type als het oude hebt gekocht. Elke afwijking van deze aanbevelingen inzake verwijdering van dit type afval, kan negatieve effecten hebben op het milieu en de volksgezondheid. Deze EEA-producten bevatten doorgaans immers stoffen die gevaarlijk kunnen zijn. Door een goede verwijdering van dit product draagt u tegelijkertijd bij tot een betere benutting van de natuurlijke energiebronnen. Voor meer informatie over de inzamelpunten van de te recycleren apparatuur, gelieve contact op te nemen met uw gemeentebestuur, de dienst voor afvalophaling, het goedgekeurde AEEA-plan of de ophaaldienst voor huishoudelijk afval. (EER: Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)

# Boormal

