

INTERFATA POZITIONER SATELIT

DS 200

MANUAL DE UTILIZARE

CUPRINS

Interfata dumneavoastra DS200	02
Conexiunile	04
Parametraj si utilizare	05
Caracteristici tehnice	08

IMPORTANT:

Exemplificarea instalarii interfetei este realizata cu un receptor marca Aston. Instalarea interfetei DS 200 cu alte tipuri de receptoare implica respectarea meniului receptorului utilizat care trebuie sa corespunda protocolului de comunicare DiSEqC 1.2 sau superior.

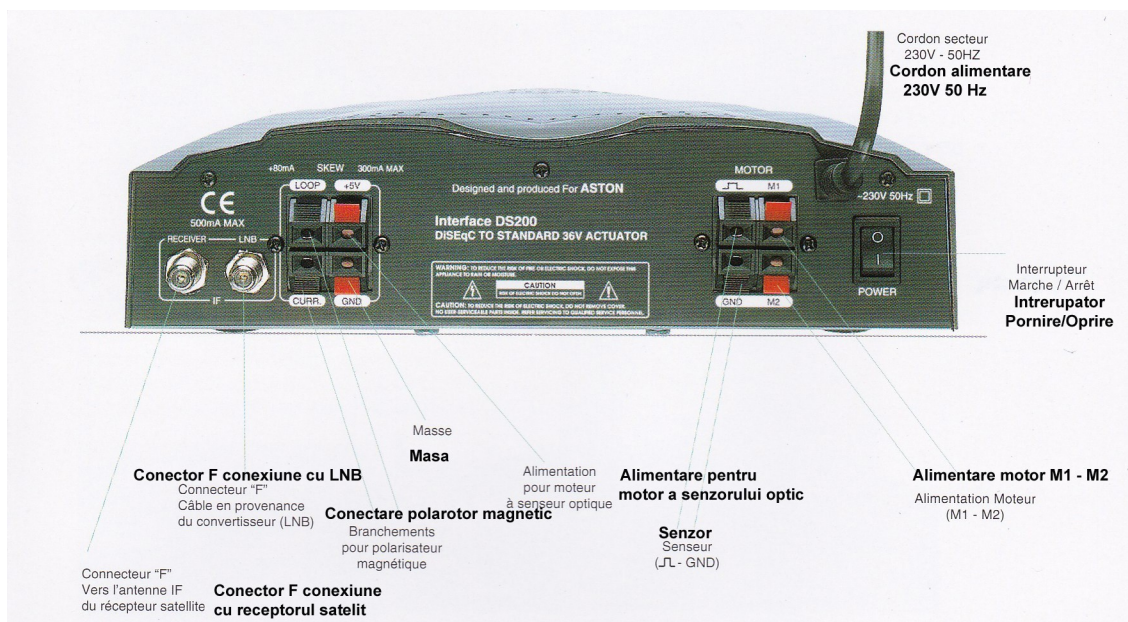
INTERFATA DUMNEAVOASTRA

PARTEA DIN FATA



- Nu incercata niciodata sa deschideti capacul daca acesta este sub tensiune. Adresati-va personalului calificat.
- Evitati sa puneti aparatul pe suprafete umede
- Ca toate aparatele electrice, interfata dumneavoastra degaja caldura la functionare, acest lucru este normal, din acest motiv vedeti sa nu blocati fantele de aerisire, evitati sa o instalati intr-o mobila inchisa sau sa depozitati obiecte care pot bloca ventilatia.
- Instalati interfata dumneavoastra pe un plan drept.

PARTEA DIN SPATE

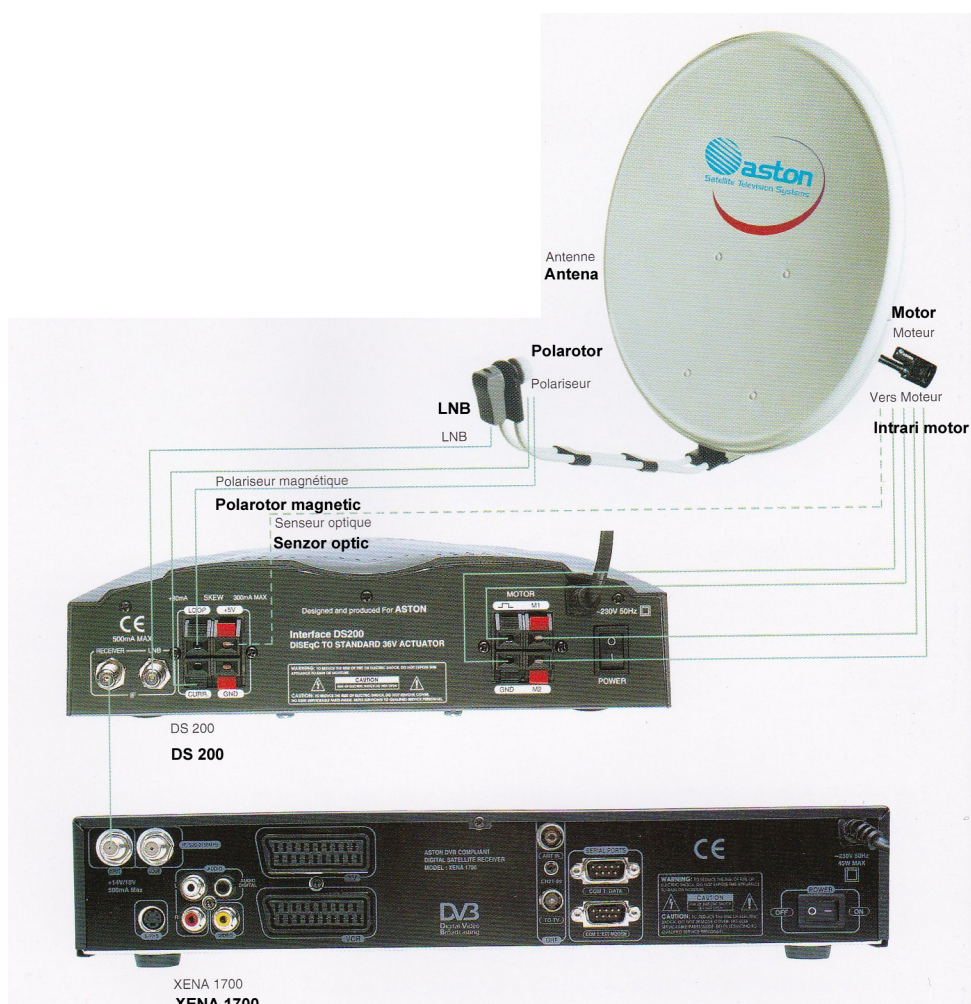


- Verificati daca tensiunea de la priza corespunde celei inscrise pe partea din spate a interfeței DS200.
- Evitati utilizarea prizelor multiple
- Niciodata sa nu stergeti aparatul cand acesta este sub tensiune. Nu utilizati niciodata detergenti sau lavete umede. Debransati si utilizati o laveta uscata.
- Daca aveti nevoie sa plecati pentru o durata lunga, va recomandam sa debransati alimentarea.
- Asigurati-va ca antena de satelit si cea UHF sunt bine legate la pamant pentru evitarea tuturor riscurilor de descarcare.

Conexiunile

CONEXIUNI

- Conectati cablul care vine de la LNB pe intrarea <<LNB>> cu ajutorul cordonului F-F.
- Conectati intrarea receptorului de satelit in intrarea marcata <<RECEIVER>> a interfetei DS200.
- Conectati motorul pe <<M1>> si <<M2>> respectiv senzorul pe <<GND>> si <<_Π_>> (conectati +5V daca senzorul este optoelectronic).
- Conectati cablul polarotorului magnetic pe <<LOOP>> su <<CURR>> daca este necesar.
- Conectati receptorul de satelit si interfata DS200 la curent.



Parametraj si utilizare

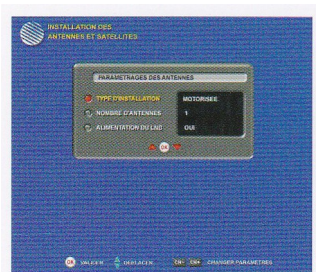
PARAMETRAJ SI UTILIZARE

EXEMPLU DE UTILIZARE CU UN RECEPTOR ASTON XENA 1700

Dupa realizarea bransamentelor descrise in paragraful anterior, va rugam sa conectati interfata si receptorul de satelit la curent si comutati intrerupatorul principal la amandoua aparatele pe pozitia pornit (ON).

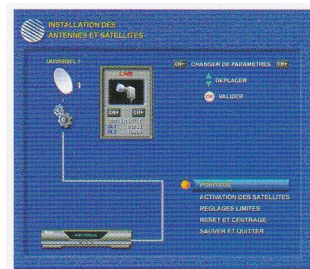
Interfata dumneavoastra Aston DS200 este compatibila cu toate terminalele numerice (receptoarele digitale) si receptoarele analogice ce integreaza comanda DISEqC 1.2 sau mai mult cu banda de retur.

Pentru a ilustra instalarea si functionarea, am ales interfata grafica a receptoarelor Xena 1600/Xena 1700 si Simba 201/202.

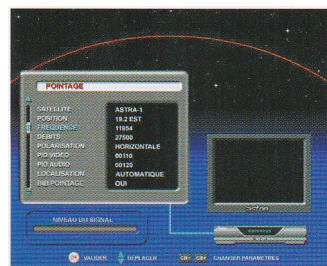


Simba 201/202.

Mergeti in Menu la <<INSTALARE>> si urmati in sub-menu <<PARAMETRII ANTENE SI SATELITI>> Alegeti tipul de instalatie <<Motorizata>>. Alegeti apoi tipul de LNB cu ajutorul tastelor **CH+/CH-**

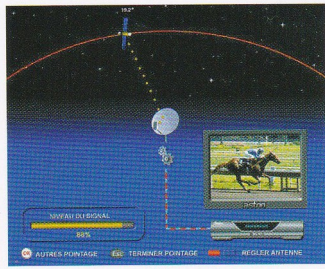


Ulterior selectionati <<PONTAGE>> si validati cu **OK**.



Alegeti primul satelit pe care doriti sa-l gasiti. Verificati daca frecventa, polaritatea, debitul simbol si PID-urile propuse de receptor sunt corecte. Daca este necesar le modificati si le validati cu tasta **OK**.

*Parametrii de frecventa, polarizare, debit si PID-uri afisate pentru fiecare satelit servesc la pontajul satelitului. Acesti parametrii sunt modificabili daca doriti, pentru aceasta utilizati tasta **LOCSAT** (verde) de la telecomanda in meniul **PONTAGE**.*



Cu titlu informativ sunt deasemeni afisate azimutul si elevatia parabolei dumneavoastra pentru fiecare satelit, daca cunoasteti bine informatiile corecte despre parametrii regionali.

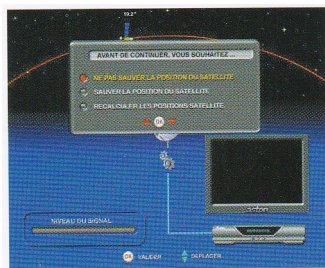
IMPORTANT:

Faceti un test pentru a va asigura ca motorul se deplaseaza corect. Pentru aceasta apasati tasta **EST** (rosie) a telecomenzii, daca antena se deplaseaza catre vest inversati conexiunile <<**M1**>> cu <<**M2**>> din spatele interfetei.

Daca se aprinde LED-ul <<**ERROR**>> pe interfata DS200, verificati conexiunile motorului si a senzorului de miscare din motor si interfata.

Utilizati tasta **EST** (rosie) si **VEST** (bleu) a telecomenzii, pentru pozitionarea cat mai buna a parabolei dumneavoastra.

Pentru optimizarea acestui pontaj puteti utiliza optiunea **AUTOFOCUS** cu ajutorul tastei galbene de pe telecomanda.



Cand primul satelit de referinta este gasit si corect pozitionat, apasati tasta <<**OK**>> si alegeti optiunea <<**RECALCULER LES POSITION SATELLITE**>> (recalculati pozitia satelitilor) dupa care validati cu **OK**. Notati pozitia primului satelit gasit, el va fi referinta care va va permite gasirea altor sateliti.

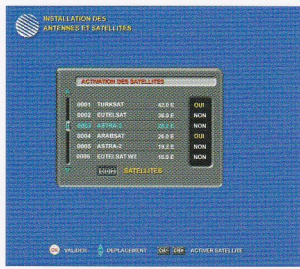
IMPORTANT:

Functia <<**RECALCULER LES POSITION SATELLITE**>> nu trebuie utilizata decat pentru primul satelit.

Ulterior alegeti al doilea satelit al instalatiei. Verificati daca frecventa, polaritatea, debitul simbol si PID-urile propuse sunt corecte, iar daca sunt necesare modificari le validati apoi cu tasta **OK**.

La deplasare constatati ca ledurile verzi flesuiesc pe fata interfetei, iar daca antena nu se deplaseaza inca, motorul ramane pozitionat pe pozitia de referinta. Asteptati ca indicatorul de deplasare sa se opreasca si apasati tasta **EST** (rosie) sau **VEST** (albastra) pentru pozitionarea antenei pe al doilea satelit cautat. Finisati reglajul cu ajutorul tastei **AUTOFOCUS** (galbena) daca este necesar. Cand acest satelit este gasit apasati tasta **OK** si alegeti optiunea <<**SAUVER LA POSITION DU SATELLITE**>>.

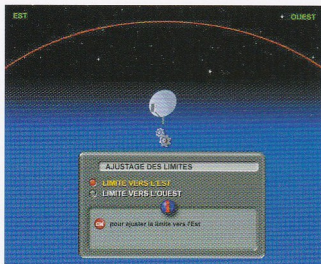
Repetati aceasta etapa pentru fiecare satelit pe care doriti sa-l receptionati.



Revenind la MENU <<PARAMETRES ANTENNES DU SATELLITE>> (parametrii de antene si satelit), alegeti optiunea <<ACTIVATION DU SATELLITE>> si activati satelitul pe care i-ati memorat indicand <<OUI>> cu ajutorul tastelor **CH+/CH-**.

IMPORTANT: Odată reglajele realizate, pentru utilizarea normala a motorului, nu faceti niciodata recalcularea pozitiei satelitilor.

REGLAREA LIMITELOR:



În cazul unui obstacol in cursa antenei motorizate, este necesar să se regleze limitele. Pentru aceasta, selectati optiunea <<REGLAGE LIMITES>> din meniul <<ANTENNE ET SATELLITES>> si apasati **OK**. Alegeti optiunea <<ON>> din meniul <<AJUSTAGE DES LIMITE >> si apăsați **OK**.

Selectati <<LIMITE VERS L'EST>> (limita catre est) si apăsați butonul **OK** pentru a valida. Apăsați tasta **EAST** (rosie) de pe telecomandă până ce antena se apropie de obstacol, apoi faceti clic pe **OK** pentru a seta limita **EST**.

Pentru limita vestică, selectati <<LIMITES VERS L'OUEST>> (limita catre vest) si apăsați **OK**. Apăsați tasta **WEST** (albastru) din telecomanda până cand antena se apropie de obstacol, apoi faceti clic pe **OK** pentru a seta limita **VEST**.

- INDICATII DE EROARE :

Dacă legaturile sunt incorecte (motor sau senzor), sau în cazul în care motorul întâlnește un obstacol (în acest caz, motorul se opreste automat), lumineaza doar ledul de **EROARE**.

În cazul în care se ajunge la o limită, se aprinde led-ul de **EROARE** din directia corespunzătoare.

IMPORTANT: << RECALCULER LES POSITION SATELLITES>> se utilizeaza numai în două cazuri:

- 1 - Când interfata este folosita pentru prima dată, si după ce s-a constatat primul satelit.
- 2 - Când antena a fost mutata sau folosit un alt positioner dupa ce instalarea pe interfata a fost realizata.

În alte cazuri, trebuie să utilizati <<SAUVER LA POSITION DU SATELLITE>> pentru a memora pozitiile satelitilor.

RESET:

Pentru reinitializarea totala a interfetei SatSeeker DS200, positionati antena aproximativ catre sud, deconectati interfata si apoi reconectati cablul de alimentare în timp ce apăsați butonul **RESET** din partea dreaptă a interfetei. Eliberati butonul **RESET** si toate pozitiile prin satelit sunt apoi setate la pozitia curentă a antenei.

Caracteristici tehnice

CARACTERISTICI TEHNICE

- Interpretare comenzi DiSEqC 1.2 si mai mult (cu cale de retur) pentru motor si polarotor
- Iesire Demodulator
 - Conector tip F
 - Impedanta 75 ohm
- Intrare Senzor:
 - Tip REED, Optoelectronic sau efect Hall
 - conector tip borna
- Iesire motor:
 - maxim 3A
 - protectie împotriva scurtcircuitelor
 - conector tip borna
- Intrare LNB:
 - 500mA max
 - Tip conector F
 - Impedanta 75 ohm
- Consum
 - maxim 120 W
- Iesire polarizor magnetic:
 - curentul maxim 100 mA
 - conector tip borna
- LED-uri:
 - de functionare
 - deplasare est
 - deplasare vest
 - Eroare (limite atinse sau motor blocat)
- Alimentare :
 - 230 V AC (+/- 10%) 50Hz
- Temperatura de functionare:
 - -20⁰ C la 85⁰ C
- Temperatura de stocare:
 - -20⁰ C la 85⁰ C
- Greutate:
 - 3,5 Kg

IMPORTANT:

Exemplificarea instalarii interfetei este realizata cu un receptor marca Aston. Instalarea interfetei DS 200 cu alte tipuri de receptoare implica respectarea meniului receptorului utilizat care trebuie sa corespunda protocolului de comunicare DiSEqC 1.2 sau superior.

Pentru Aston, dezvoltarea este un proces continuu si o constanta evolutie. In consecinta ne rezervăm dreptul de a face modificări si îmbunătățiri în orice moment si fără preaviz.

DiSEqC™ este o marcă înregistrată a Eutelsat.