

Digital satellit antenne

Kronings MobilSat⁺



Bruger manual

Model: MSP-S / MSP-C

INDHOLDSFORTEGNELSE

Bruger manual	1
1. Indledning	2
1.1. Brug.....	2
1.2. Generelle noter.....	3
1.3. Kontrolpanel	3
2. Basis funktioner.....	4
2.1 Tænd og automatisk satellit søgning.....	4
2.2 Antenne lukning.....	4
3. Avancerede funktioner	5
3.1 Satellit udvælgelse	5
3.1. Manuel position ("SKEW" indstilling)	6
3.3. Sektor indstilling	7
4. Menu "træ"	8
5. Svigt og fejl	9
7. Referencer	12

1. Indledning

Tak fordi du valgt at købe en Kronings MobilSat. Takket være det automatiske MobilSat+ system, kan du uden problemer modtage dine foretrukne TV-programmer, selv når du slapper af i din campingvogn.

Håndbog med installationsmanual medfølger. I installationsmanualen er alle de nødvendige skridt beskrevet for at installere systemet på den rigtige måde.

1.1. Brug

MobilSat+ er udviklet til brug i påhængsvogne og campingvogne, når køretøjet er parkeret. Den er i stand til automatisk at pege antennen til den ønskede geostationære Europa satellit. Strømforsyningen skal realiseres efter lovkrav og skal sikre en spænding på 12V.

Enhver anden brug end dem i denne vejledning specificeret er forbudt.

Under installation og normal brug er det nødvendigt at overholde følgende indikationer:

- Installationen må kun udføres af kvalificerede personale.
- Systemet skal kun monteres til bilens tag som skal tilbyde en passende modstand, stivhed og stabilitet.
- Det er ikke tilladt at ændre dele af systemet, at fjerne komponenter eller indsætte andre.
- Det er ikke tilladt at bruge uoriginale antenner og/eller LNB'er.
- MobilSat+ skal ikke vedligeholdes. Skulle det blive nødvendigt, skal al vedligeholdelse udføres af kvalificeret personale.
- I tilfælde af tvivl, henvises til leverandøren.

For korrekt drift, skal du sørge for at have et "frit udsyn mod syd", fordi de fleste af TV-satellitter, der dækker det centrale Europa er placeret i sydgående retning. Hvis der er en hindring (bygning, bjerg, træ osv.) mellem campingvogn og den sydlige linje, vil det ikke være muligt for systemet at modtage korrekt satellitsignal.

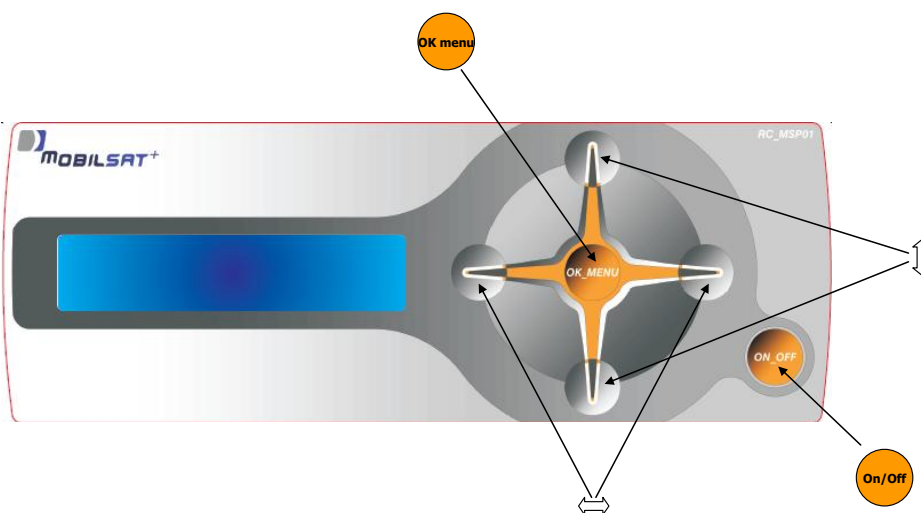
1.2. Generelle noter

Generelle bemærkninger om brugen af systemet:

- Ibrugtagning af parabolen er blevet udviklet på en sådan måde, at aktivering af parabolen og satellit søgningen, vil blive udført blot ved at tænde for enhedens display.
- Systemet styrer tre satellitter. Standardkonfigurationen består af Hot Bird, Astra 1 og Atlantic Bird 3. Hvis du har brug en anden satellit (den komplette liste er tilgængelig i Kap. 3.1) bedes du kontakte installationspersonale.
- Systemet gemmer automatisk den sidst anvendte satellit og den geografiske sektor indstilling, hvis valgt.
- Det er på ethvert tidspunkt muligt at afbryde den automatiske satellit søgefunktionen, blot ved at trykke på en tast på kontrolpanelet.
- Systemet går automatisk på stand-by 5 minutter efter at have trykket på den sidste tast. For at forlade stand-by tilstanden skal du trykke på en tast. Under stand-by fasen bruger system kun 5mA.
- Systemet udsender 3 forskellige bip signaler ved:
 - Et "lavt" signal i tre sek. i slutningen af den automatiske satellit søgefunktion
 - Et "højt" signal under lukningen af antenne proceduren. Dette signal stopper når antennen er helt lukket.
 - Et "kort" signal, hver gang en taste i kontrol panelet aktiveres.

1.3. Kontrolpanel

Alle funktioner i systemet styres via kontrolpanel, vises på følgende billede:



2. Basis funktioner

I dette kapitel beskrives alle de "basis" operationer, der er nødvendige for at betjene systemet. **Tryk på ON / OFF tasten for at tænde systemet og til at modtage et korrekt satellit signal.**

2.1 Tænd og automatisk satellit søgning

1. Tryk på ON / OFF tasten, og antennen flyttes automatisk til det punkt, hvor den var placeret sidste gang, da systemet blev slukket.

Du har nu to muligheder:

- A. Signal modtages korrekt. Hvis positionssystemet procedure er fulgt korrekt vil du modtaget et korrekt signal. Køretøjet er ikke flyttet - bipperen udsender en tone i 3 sek. og displayet viser følgende indikationer:

SATELLITE FOUND
< Sat name >

Systemet er klar til brug. Ingen andre operation skal udføres. Nyd dine TV-programmer. Inden for 5 minutter, vil systemet automatisk skifte til stand-by tilstand.

- B. Signalet ikke modtaget korrekt. Hvis der i den sidste position ikke modtages noget signal betyder dette, at køretøjet er blevet flyttet - ved udgangen af placeringens-fasen vil displayet viser følgende indikationer.

SAT NOT FOUND
AUTOM SEARCH

Efter en pause på 2 sek. starter systemet automatisk søgningsproceduren for den givne satellit, uden at trykke på nogle taster. Hvis et korrekt signal er fundet, udsteder bipperen en tone i 3 sek. og displayet viser følgende indikationer:

SATELLITE FOUND
< Sat name >

Nu er systemet klar til brug. Ingen andre operation skal udføres. Nyd dine TV-programmer. Indenfor 5 minutter, vil systemet automatisk skifte til stand-by tilstand.

2.2 Antenne lukning

Antenne lukke procedure kan aktiveres på to måder:

1. Automatisk, tænd for bilens motor: Hvis det gule kabel er forbundet til køretøjets kørelys, tænd for motoren og kørelyset, antennen vil automatisk blive lukket.
2. Manuelt, tryk på ON/OFF tasten på displayet.

Under den afsluttende procedure, vil displayet viser følgende indikationer:

ANTENNA CLOSING

Bipperen udsender en "høj" tone for hele proceduren og vil stoppe, når antennen er helt lukket. Ved afslutningen af proceduren vil displayet være slukket.

3. Avancerede funktioner

3.1 Satellit udvælgelse

Systemet kan benytte tre forskellige satellitter, udvalgt fra fabrikken fra en liste med 16 satellitter:

ATLANTIC BIRD 1	EURO BIRD 9
ATLANTIC BIRD 2	EUTELSAT W2
ATLANTIC BIRD 3	EUTELSAT W3A
ASTRA 1	HISPASAT 1
ASTRA 2	HOT BIRD
ASTRA 3	SIRIUS 4
EURO BIRD 2	THOR 2
EURO BIRD 3	THOR 3

De tre satellitter som normalt er udvalgt fra fabrikken er Hot Bird 8, Astra 1 og Atlantic Bird 3. For andre behov, kontakt din installatør.

Hvis den automatiske søgefunktion ikke fandt et godt signal, eller hvis du ønsker at ændre den valgte satellit, vises følgende oplysninger i displayet:

SAT NOT FOUND NO SIGNAL

1. **Tryk UP/DOWN:** satellit udvælgelsesfunktion vil blive aktiveret. Displayet vil vise:

SAT SEARCH < Sat name >

2. **Tryk RIGHT/LEFT:** de to andre satellitter i brugerlisten vises. Vælg den ønskede.
3. **Tryk OK:** den automatiske søgefunktion for den valgte satellit vil blive aktiveret. Displayet viser:

ANTENNA MOVING < Sat2 name >

Hvis der under søgningen, findes et korrekt signal til den nye satellit, udsteder bipperen en tone i 3 sek. og displayet viser:

SAT FOUND
 < Sat2 name >

Nu er systemet klar til brug. Ingen andre operationer skal udføres. Nyd dine TV-programmer. Inden for 5 minutter, vil systemet automatisk skifte til stand-by tilstand.

Hvis systemet ikke kan finde et godt signal, vil systemet gå tilbage til SAT Søg Menu.

3.1. Manuel position ("SKEW" indstilling)

Takket være de nye avancerede teknologier, er det muligt at have et korrekt satellitsignal flere og flere steder. Alle Europas TV-satellitter udsender selvfølgelig deres signaler over Centraleuropa. Når modtageren - din campingvogn - er uden for dette område, ser antennen på satellitten fra siden - fra en vinkel. Denne effekt kaldes "skew" eller "polarisering" og påvirker modtagere i flere lande: Portugal, Sydspanien, Marokko, Grækenland, Tyrkiet og De Kanariske Øer. Normalt er satellitsystemet i stand til at kompensere for denne effekt uden problemer, men i nogle tilfælde er en manuel LNB repositionering nødvendigt, LNB skal drejes af nogle grader.

På følgende tabel vises den nødvendige korrektion som effekten af "SKEW" for nogle af Europas lande f.eks.

Zone	Astra I	Hotbird
Syd Spanien	+15°	+10°
Portugal	+25°	+15°
Morocco, Gibraltar	+20°	+20°
De Kanariske Øer	+35°	+25°
Grækenland	-12°	-20°
Tyrkiet, Vest Rusland	-15°	-17°
Andre lande	0°	0°

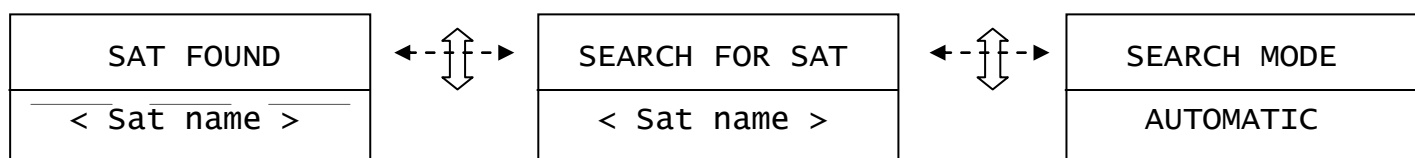
For positiv effekt er det nødvendigt at dreje LNB i en retning "med uret", ved hjælp af "nul" angivelse på LNB. For negative værdier skal armen drejes "mod uret". Som vist i de følgende billeder - for at udføre denne operation skru med en 3mm unbrakonøgle de to skruer, som fastgør LNB og rotere LNB, indtil den ønskede værdi vises i hullet på den øverste plade.



I nogle tilfælde kan korrektioner lavere end 15 ° undgås, hvis signalet allerede har en god kvalitet uden manuel re-positionering.

Til manuel antenne placering er det nødvendigt, at satellitmodtager og TV er tændt, for at vurdere korrekt signalkvaliteten.

For at aktivere manuel positionering, skal du gå til SEARCH for SAT-menuen (se Menuen), og tryk UP / DOWN tasterne til at aktivere SEARCH MODE menuen.



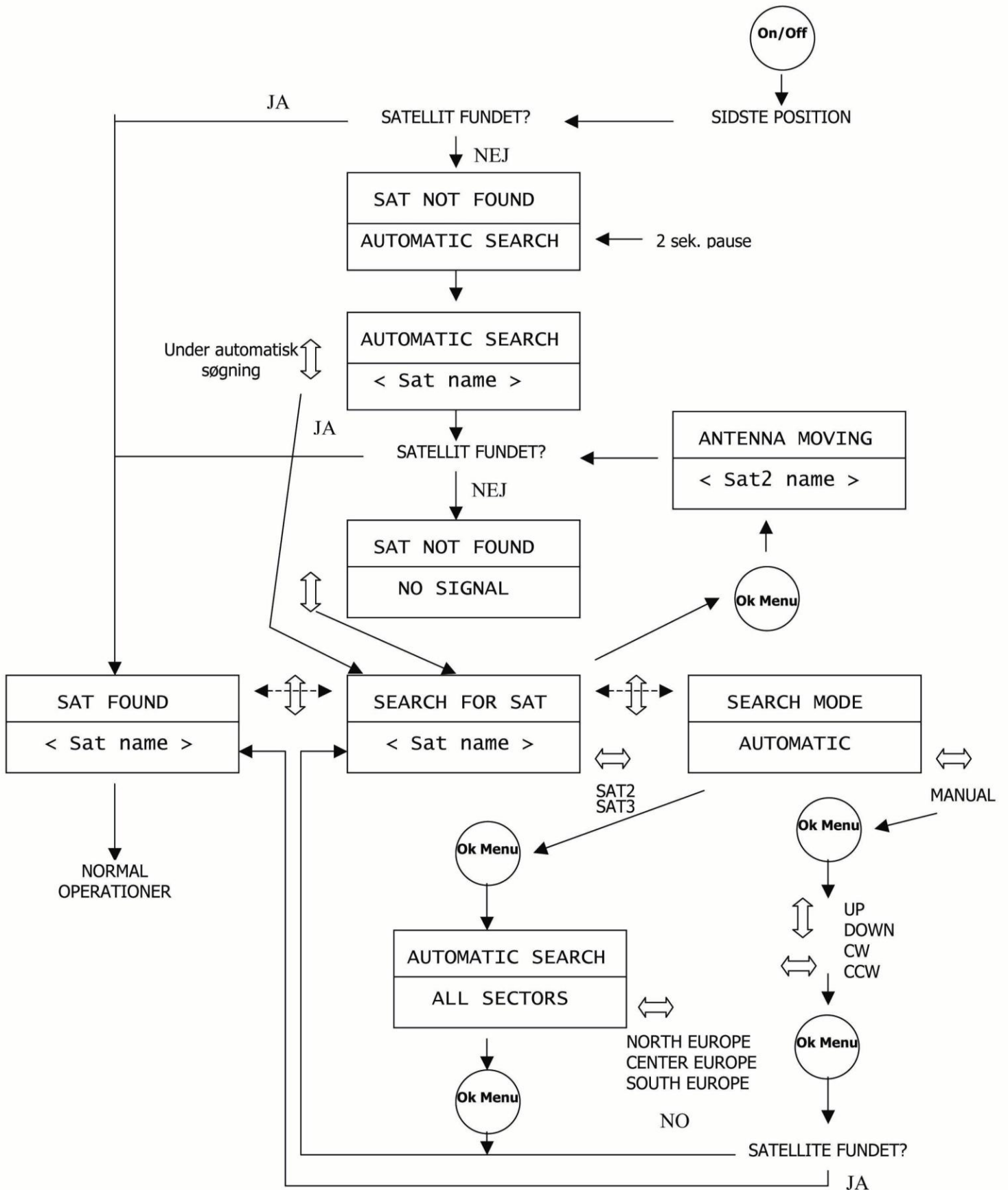
I SEARCH MODE menu:

1. Tryk RIGHT / LEFT: den manuelle placering er valgt
2. Tryk på OK: Manuel positionering vil blive aktiveret
3. Tryk på UP tasten for at hæve antenne
4. Tryk på DOWN tasten for at sænke antenne
5. Tryk RIGHT for at flytte antennen med uret
6. Tryk LEFT tasten for at flytte antennen mod uret
7. Under positioneringsproceduren, forsøger systemet at maksimere signalets styrke. Kontrollere på satellitmodtageren og på fjernsynet.
8. Tryk på OK for at stoppe manuel positionering. Hvis systemet registrerer et godt signal, vil det automatisk gå til SAT FOUND menuen. Hvis der ikke er signal vil systemet igen aktivere SEARCH for SAT-menuen.

3.3. Sektor indstilling

1. Gå til SEARCH MODE-menuen (se kapitel Menu), vælg AUTOMATISK.
2. **Tryk OK**, automatisk søgning er valgt
3. **Tryk RIGHT / LEFT** for at vælge følgende:
 - **ALL SECTORS**
 - **NORTH EUROPE**
 - **CENTER EUROPE**
 - **SOUTH EUROPE**
4. **Tryk OK** for at afsluttet valget. Søgning af SAT-menuen er aktiveret.

4. Menu "træ"



5. Svigt og fejl

Hvis der under normal drift af systemet opdages en fejl, udsteder bipperen en særlig tone (5 gange) og viser på displayet den fejl som er fundet.

I nedenstående tabel vises de mest almindelige svigt / fejl og mulige løsninger, hvis det skulle være relevant.

Svigt og fejl	Mulig løsning
Systemet starter ikke	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollere sikringer ▪ Kontroller at alle kabler er tilsluttet
Antennen udfører den automatiske satellit søgning, men TV viser ikke noget signal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollere, at retning mod syd er fri for forhindringer (bygninger, bjerge, træer) ▪ Kontrollere om det er nødvendigt at kompensere med "SKEW angle" i dit område ▪ Kontrollere, om du er i det område, som satellitten dækker ▪ Kontrollere at alle kabler er tilsluttet korrekt
Displayet viser "SYSTEM FAULT" "MECHANICS LOCK"	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrol af evt. forhindringer (grene, bagage osv.) i antenne område. Hvis området er frit, kontakt din installatør
Displayet viser "SYSTEM FAULT" "LOW BATTERY"	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollere batteriets spænding ▪ Kontrollere ledning for elektrisk fejl
Displayet viser "SYSTEM FAULT" "ELECTRONICS"	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontakt din installatør

6. Noter

7. Referencer

kronings

Kronings
Oestre Industrivej 2
6731 Tjaereborg
Denmark

Telefon: +45 7022 5840
Fax: +45 7010 1340
E.mail: info@kronings.com
Web: www.kronings.com