

**GB** Version 07/06

# OPERATING INSTRUCTIONS

## SAT Finder

Order no.: 94 12 62



### Bruksanvisning

#### Avsedd användning

SAT instrumentet fungerar som en hjälp för att ställa in satellitantenner. Med hjälp av det analoga positionsinstrumentet kan du hitta signalens centrum och sedan rikta satellitantennen optimalt mot satelliten. Instrumentet förstärker positioneringen med en akustisk signal. Displayen visar om en 22 kHz-signal finns på den valda polariteten (horisontal/vertikal).

Instrumentet är avsedd för anslutning till standard satellitkomponenter (SAT-antennar, mottagare, etc).

Kontakt med fukt skall undvikas vid alla tillfällen. All annan användning som inte föreskrivs i bruksanvisningen kan skada enheten. Bruksanvisningen är en del av denna produkt. Den innehåller viktig information om användning och hantering. Tänk på det om du ger bort eller överlämnar produkten till tredje part. Spara därför bruksanvisningen så länge som instrumentet är i bruk.

#### Säkerhetsinstruktioner

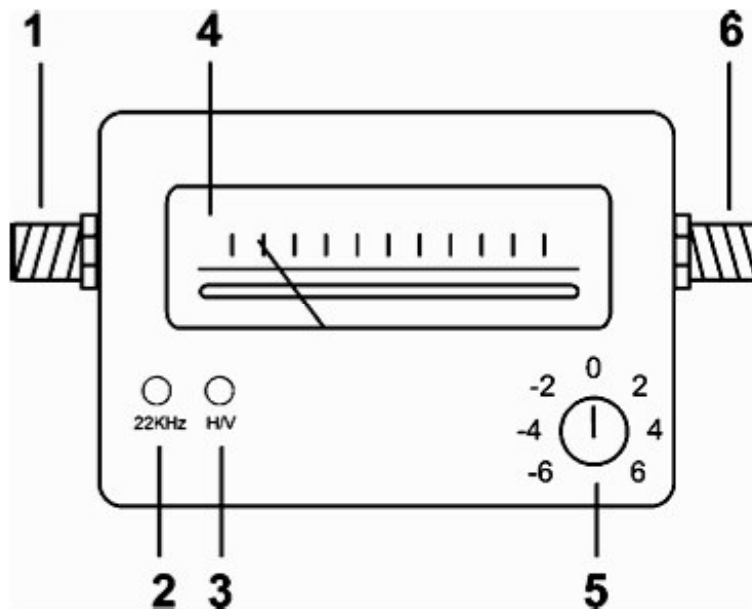
Garantin upphör att gälla om användning och hantering av enheten strider mot vad som föreskrivs i denna bruksanvisning. Vi kommer inte ta något ansvar för skada som uppstår i samband med sådan hantering eller användning. Vi tar inget ansvar för personskada som uppstår i samband vårdslös eller olämplig användning. Garantin kommer i sådana fall att sluta gälla.

- På grund av säkerhet samt licensskäl så är modifikation och eller förändring av instrumentet ej tillåtet.
- Enheten bör inte utsättas för extrema temperaturer, starka vibrationer, direkt solljus, eller hög grad av fuktighet. Detta kan komma att skada produkten.
- Instrumentet är ingen leksak och ska ållas utom räckhåll för barn.
- Lämna inte förpackningsmaterial liggande, det kan utgöra en fara för småbarn.
- Använd inte enheten om den är skadad.
- Tillverkaren tar inget ansvar för feltolkning av signalpositionering eller konsekvenser som kan uppstå i samband med sådana fel.
- Använd inte instrumentet i sammanhang som kräver professionell mätning.
- Undvik att använda instrumentet i extrema miljöer.
- Enheten ska aldrig användas utan någon form av övervakning.
- Om frågor som uppstår som inte besvaras i denna bruksanvisning bör du kontakta vår tekniska support eller annan specialist.
- Ett flertal faktorer måste beaktas när du installerar/monterar ditt satellitsystem (exempelvis, åskskydd, säkerhetsanordningar etc). Därför bör alltid systemet installeras och underhållas av en tekniker som är införstådd och van vid risker och regler.
- Installation och underhåll av ett satellitsystem kräver också kunskap om olycksförebyggande regler. När du justerar ditt satellitsystem bör du tänka på att stegar och eventuella klätteranordningar står på stadig grund och att de klarar av vikten. Använd skor med halkskydd och lämplig skyddskläder. Det kan vara nödvändigt att använda ett säkerhetsbälte. För att värna om din egen säkerhet bör du alltid följa dessa instruktioner.

## Egenskaper

- Analog positionerare för spegelskala för högre precision vid avläsning.
- Upplysning av skalan för bättre avläsning.
- Akustisk signal.
- 22 kHz indikator
- H/V indikator (horisontal 18V / vertikal 13 V)
- Ingen ytterligare strömförsörjning behövs utan enheten får ström genom LNB från satellitmottagaren.

- 1) Anslutning till TO-LNB: Anslutning till LNB,
- 2) 22 kHz indikator: Indikerar konverteringssignalen för 22 kHz.
- 3) H/V indikator: Visar polariteten.
- 4) Analog positionerare: Indikator på signalstyrka.
- 5) Justerare: Reglage för att dämpa insignalen.
- 6) TO-REC. Anslutning till satellitmottagare.



## Anslut positioneraren och rikta in antennen

För att undvika kortslutningar, koppla ur alla multikopplingar och strömförsörjning till satellitmottagaren. Koppla sedan in positioneraren via TO-LNB. Undvik att kortsluta eller överbelasta kabeln ansluten till F kontakten. Positioneraren eller mottagaren kan då bli skadad.

Placera inte positioneraren precis framför antennen, positioneraren kommer då att uppvisa maximal signalstyrka hela tiden. Ett hopp på displayen till högsta värdet på skalan betyder att mottagarsignalen är för stark för positioneraren. Om så är fallet, reducera känsligheten hos positioneraren genom att vrida reglaget motsols. Om du använder en LNB-kabel med hög förstärkning (>60 dB) eller en satellitantenn som är större än en 1 m i diameter, kanske det inte räcker för att få in en mediumsignal. Koppla då in en nivåjusterare (0-20 dB) mellan LNB och positioneraren.

- Anslut LNB-utgången på positioneraren till anslutningen TO-LNB på satellitmottagaren. Använd en koaxialkabel med en F-kontakt i båda ändar.

- Anslut TO-REC på positioneraren till antenningången på satellitmottagaren som är märkt med IF-INPUT.
- Kontrollerade att anslutningarna är korrekta. Koppla in satellitmottagaren till ett vägguttag och starta upp den.
- Positioneraren får ström genom satellitmottagaren. Displayen på positioneraren ska nu tändas.
- Rikta satellitantennen mot önskad satellit. Du hittar information om korrekt värde för höjd och vinkel för justering i satellitantennens bruksanvisning eller på Internet.
- Vrid reglaget på positioneraren tills displayen visar 5. Lyssna på positionerarens ljudsignal. Tonen blir högre i takt med att antennen är mer och mer riktad mot satelliten.
- Ändra positioneringen (höjd och vinkel) på satellitantennen tills positioneraren visar max.
- När positioneraren visar max, vrid reglaget motsols tills signalstyrkan är i mitten av skalan. Det kan vara nödvändigt att upprepa den här processen flera gånger medan du justerar antennen.
- Försök hela tiden att få en hög signalstyrka och ljudsignal. Använd finjustering.
- Fixera antennen när du väl har ställt in den optimalt.
- Anslut LNB med satellitmottagaren eller återställ de tidigare kopplingarna. Kontrollera bilden på TV:n och att du riktat antennen mot rätt satellit. Annars får du repetera proceduren.

#### **Kontrollera polariteten**

Displayen indikerar H/V polariteten som är vald på satellitmottagaren. Med en vertikal polarisation så lyser inte LED-displayen upp. Med en horisontell polarisation så lyser LED-displayen. För att ställa in antennen optimalt bör du växla polaritet mellan vertikal och horisontell medan du justerar antennen.

#### **Kontrollera 22 kHz signalen**

22 kHz indikatorn tänds så fort en 22 kHz-signal tas emot. 22 kHz-signalen används oftast för att byta en LNB från botten (analog) till toppen (digital) på frekvensbandet.

#### **Underhåll och skötsel**

Bortsett från byte av batteri så är positioneraren fri från underhåll. Därför bör du aldrig öppna enheten. Om du öppnar den så kommer garantin att upphöra att gälla. Utsidan på enheten ska rengöras med en ren och torr trasa. Använd inte lösningsmedel eller liknande för att rengöra instrumentet då de kan skada displayen.

#### **Tekniska data**

Strömförsörjning:	13-18 VDC (via satellitmottagaren)
Förbrukning:	ca 100 mA
Frekvensomfång:	950-2050 MHz