

Digital Satfinder SF-95DR

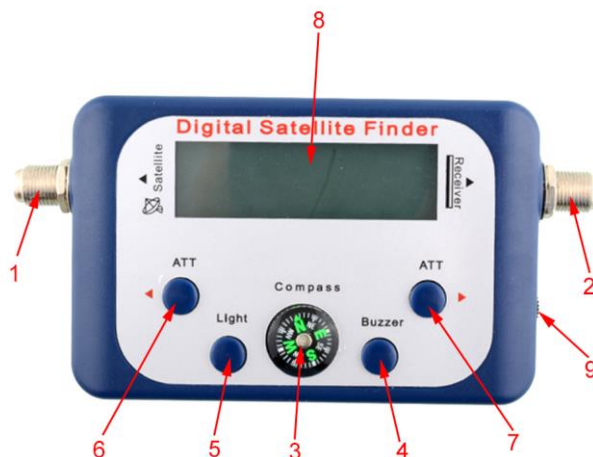
Gebruikershandleiding

Inleiding:

De *Digital Satfinder SF-95DR* is nauwkeurig en betrouwbaar dankzij de microprocessor besturing. De signaalsterkte wordt grafisch weergegeven op het LCD-display in de vorm van een lijnweergave en met een getal (0-99). Tevens kan de signaalsterkte met behulp van een buzzer als audiotoon hoorbaar gemaakt worden (des te hoger de toon, des te sterker het signaal). De Digital Satfinder is uitermate gevoelig en kan de zwakste signalen detecteren. Sterke signalen, afkomstig van sterke satellieten en grote schotelantennes, kunnen eenvoudig verzwakt worden (ATT) voor een betrouwbare uitlezing.

Controletoeetsen en functies:

1. LNB aansluiting (ingang)
2. Ontvanger aansluiting (uitgang)
3. Kompas
4. Buzzer aan/uit
5. LCD-Display achtergrondverlichting aan/uit
6. ATT verzwakker: vergroting verzwakking. Indien het inkomende signaal te sterk is, zal de signaalsterkteaanduiding op maximaal staan (99). Door de verzwakking van het inkomende signaal te vergroten, zal de weergave weer binnen het bereik van de meter komen. Er zijn vier stappen mogelijk voor de verzwakking.
7. ATT verzwakker: verkleining verzwakking. Deze functie is tegenovergesteld aan de vorige functie. Indien er geen signaalsterkte aangeduid wordt (0), dient de verzwakking op de laagste instelling te staan (gevoeligheid maximaal).
8. Grafisch LCD-display:
Op het LCD-display kunnen diverse parameters weergegeven worden, afhankelijk van de gekozen functie. De achtergrondverlichting kan in- en uitgeschakeld worden met toets 5.
9. Regelknop.



Aansluiten:

Sluit een tijdelijke korte kabel met F-connectoren aan tussen de LNB en de "Satellite" aansluiting (1) van de Digital Satfinder. Sluit een kabel met F-connectoren aan tussen de "Receiver" aansluiting (2) van de Digital Satfinder en de satellietontvanger (dit is de hoofdkabel die later permanent aan de LNB kan worden gekoppeld).



Bediening:

- Zet de satellietontvanger aan, de Digital Satfinder zal dan ook vanzelf inschakelen.
- Zet de schotelantenne zo goed als mogelijk in de draairichting ("azimuth") en elevatie ("elevation") van de gewenste satelliet. Volg hierbij de informatie zoals opgegeven door de antennefabrikant en de satelliet.

- Draai aan de regelknop (9) tot de signaalsterkteaanduiding op 0 staat (kritische punt). Bij geen signaal dient de maximale gevoeligheid gekozen te worden.
- Roteer en eleveer nu langzaam de schotelantenne om het signaal te zoeken en te pieken. Des te hoger de weergegeven waarde op het LCD-display, des te sterker het signaal. Indien de signaalsterkteaanduiding steeds het maximale niveau bereikt, kan met toets "< ATT" (6) de gevoeligheid terug gebracht worden. Daarna kan er weer doorgedaan worden met het afstellen van de schotelantenne.
- Zodra de schotelantenne op de juiste positie ingesteld staat, fixeert dan de schotelantenne.
- Vervolgens kan de Digital Satfinder uit het systeem gehaald worden en kan de satellietontvanger direct op de LNB aangesloten worden met de hoofdkabel.

Belangrijke opmerkingen:

- Om te voorkomen dat de meter continue een volledige uitlezing van de signaalsterkte geeft, dient de Digital Satfinder niet direct aan de voorzijde van de schotelantenne gebruikt te worden.
- Indien een LNB gebruikt wordt met een versterking (gain) van meer dan 60 - 65dB, sluit dan een 5dB verzwakker aan tussen de LNB en de Digital Satfinder.
- Schakel tijdens het loshalen van de F-connectoren de ontvanger altijd uit.
- Indien geen satellietontvanger voorhanden is, kan een losse 13-18V voeding gebruikt worden met F-connector om de Digital Satfinder van voedingspanning te voorzien.

Specificaties:

Ingangsfrequentie	950 – 2150 MHz
In- en uitgangsimpedantie	75 Ω
Connectortype	F
Ingangsniveau minimaal	-40 dBm
Ingangsniveau maximaal	-10 dBm
Voedingsspanning	DC 13 – 18 V
LNB gain bereik	52 – 60 dB

Onder de volgende testcondities: LNB gain = 55 dB, carrier C/N = 15dB.

Ontwerp en technische specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.