

Digitaler SAT-FINDER **DSF-1**

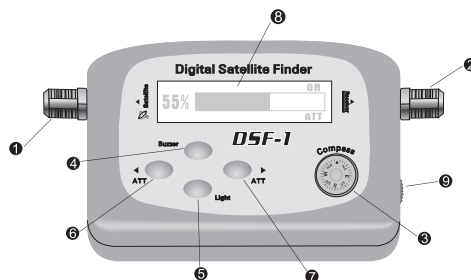
Bedienungsanleitung

Überblick:

Dieser digitale SATFINDER ist mikroprozessorgesteuert und dadurch zuverlässig und präzise. Die Signalstärke wird auf einer LCD-Anzeige grafisch in Form einer Thermometerskala und in Zahlen (0-99) angezeigt. Darüber hinaus kann das Gerät über einen Summer hohe Töne abgeben (je höher der Ton, desto besser das Signal). Dieser digitale SATFINDER ist sehr empfindlich und kann die schwächsten Signale erkennen. Starke Eingangssignale (durch leistungsfähigen Satelliten, große Satellitenschüssel) können zum besseren Auslesen problemlos abgeschwächt werden.

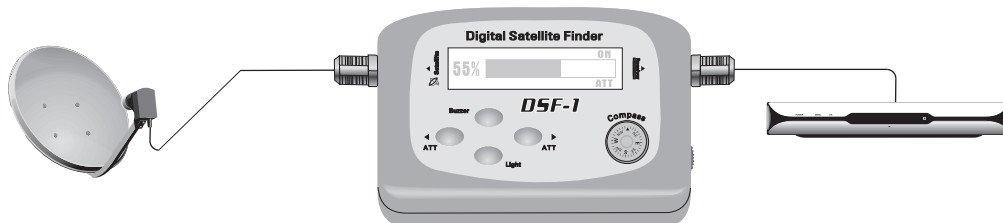
Bedienelemente/Funktionen:

1. LNB-Anschluss
2. Receiver-Anschluss
3. Kompass
4. Summer-Bedientaste
5. Bedientaste für LED-Hintergrundbeleuchtung
6. Taste zur Steigerung der Abschwächung
Falls das Eingangssignal zu stark ist (die Thermometerskala zeigt ein Maximum und der Signalstärkewert zeigt 99 an), kann dies problemlos durch Aktivierung dieser „Abschwächungsfunktion“ abgeschwächt werden. Sie reduziert das Eingangssignal auf ein niedrigeres Niveau. Die Abschwächung kann insgesamt in vier Schritten erfolgen.
7. Taste zur Verringerung der Abschwächung (Diese Funktion ist das Gegenteil der oben beschriebenen Funktion)
8. LCD-Grafikanzeige
Diese zeigt verschiedene gemessene Parameter für die von Ihnen gewählte Funktion an. Sie verfügt über eine LED-Hintergrundbeleuchtung, die der Benutzer ein- oder ausschalten kann.
9. Drehknopf



So erfolgt der Anschluss:

1. Schließen Sie ein Überbrückungskabel vom LNB an den „Satellite“-Anschluss am digitalen SATFINDER an.
2. Schließen Sie das Kabel von Ihrem Satelliten-Receiver an den „Receiver“-Anschluss am digitalen SATFINDER an.



Betrieb:

1. Schalten Sie den Satelliten-Receiver ein. Der digitale SATFINDER schaltet sich selbst ein.
2. Stellen Sie Ihre Satellitenschüssel auf die korrekten Werte für Azimuth (horizontale Ausrichtung) und Elevation (vertikale Ausrichtung) ein (diese Information sollte mit Ihrer Satellitenschüssel bereitgestellt werden).
3. Stellen Sie den Drehknopf ein, bis die angezeigte Signalstärke 0% beträgt (der kritische Punkt).
4. Suchen Sie das maximale Signal, indem Sie Azimuth (horizontale Ausrichtung) und Elevation (vertikale Ausrichtung) Ihrer Satellitenschüssel langsam ändern. Je höher der Wert, desto besser das Signal. Falls die Anzeige des digitalen SATFINDER den höchsten Wert anzeigt, können Sie die Abschwächung einstellen, um das Eingangssignal auf ein niedriges Niveau zu bringen. Fahren Sie damit fort, die Satellitenschüssel zu bewegen, bis Sie die höchstmögliche Messung und den höchsten Summton erzielen.
5. Schließen Sie den SATFINDER ab und verbinden Sie den LNB/LNBF erneut mit Ihrem Receiver.

WICHTIGE HINWEISE:

Falls Sie einen LNB mit einer Verstärkung von mehr als 60 dB verwenden, setzen Sie einen 5 dB-Abschwächer zwischen LNB/LNBF und digitalen SATFINDER. Falls kein Satelliten-Receiver zur Verfügung steht, kann an den „Receiver“-Anschluss des digitalen SATFINDER eine 13-18 V DC Stromversorgung mit F-Stecker angeschlossen werden, um diesen mit Strom zu versorgen.

Eingangsfrequenz: 950 - 2150 MHz
 Eingangsniveau min. -40 dBm
 Eingangsniveau max. -10 dBm
 Eingangsimpedanz 75 Ohm, F-Connector
 Ausgangsimpedanz. 75 Ohm, F-Connector
 Betriebsbereich. 52 ~ 60 dB
 Stromversorgung DC 13 - 18 V

Spezifikationen

- Unter den folgenden Testbedingungen: LNB-Verstärkung = 55 dB, Carrier C/N = 15 dB.
- Setzen Sie bei Betrieb eines LNB mit einer Verstärkung von 60 ~ 65 dB einen 5 dB-Abschwächer ein.

Hinweis:

Alle in diesem Merkblatt genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden