

DUR-line® SF 2400 Pro - Satfinder

Ideal para orientar sus instalaciones de satélite

- ✓ Dimensiones extremadamente compactas y peso reducido
- ✓ Fácil manejo
- ✓ Iluminación de fondo
- ✓ 4 x LED para mostrar las señales activas del receptor/TV
- ✓ Señal acústica

Descargar el manual
en otros idiomas:



www.durline.de/qr/manual/sf2400pro.html

NUEVO
Electrónica
mejorada
exclusivo de
DUR-line®



Ajuste de la antena al dorso ➡

Videotutorial (Subtítulos en español):

En YouTube encontrará un videotutorial
escanee para ello el código QR de la derecha:

o
realice una búsqueda en YouTube de: «DUR-line SF 2400 Pro»



Descripción del producto

El Satfinder SF 2400 Pro analógico con nueva y mejorada electrónica le permite orientar su instalación de satélite de forma rápida, sencilla, precisa y fiable. Además del indicador de nivel iluminado, también cuenta con señal acústica.

Este dispositivo es muy sensible, por lo que es capaz de detectar incluso las señales más débiles. Las señales de entrada fuertes (de satélites de gran alcance o antenas parabólicas grandes) pueden atenuarse fácilmente mediante el regulador giratorio.

Esto permite la adecuada selección y configuración de una gran variedad de instalaciones de satélite.

i El Satfinder se alimenta de la tensión de funcionamiento del LNB del receptor/TV o del multiswitch y no requiere ninguna fuente de alimentación adicional.

Servicio

Estimado cliente:

Gracias por haberse decidido por este producto de alta calidad.

En el caso de que su producto no funcione como desee, esto no indica necesariamente la presencia de un defecto.

No nos envíe el dispositivo directamente. Póngase en contacto con nosotros por correo electrónico.

Correo electrónico de asistencia: support@durline.de

Eliminación

Respete el medio ambiente a la hora de eliminar el material de embalaje. Este producto contiene materiales reciclables. Contribuya activamente a la protección del medio ambiente asegurándose de que su dispositivo viejo se elimine de forma respetuosa con el medio ambiente. Para ello, lleve el dispositivo a un centro de recogida o reciclaje autorizado. Puede solicitar información sobre los centros de recogida de su zona en el ayuntamiento o administración municipal local.



Indicaciones de seguridad

- Nunca abra un producto conectado:
¡Peligro de descarga eléctrica!
- Nunca trabaje en la instalación de satélite durante una tormenta eléctrica.
- Si el producto ha entrado en contacto con algún líquido, debe desconectarlo inmediatamente de la tensión de funcionamiento.
- No ponga en funcionamiento un dispositivo dañado.
- El dispositivo debe conectarse y utilizarse según las indicaciones del manual de instrucciones.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede invalidar la garantía.
- Este dispositivo solo puede ser abierto y reparado por personal cualificado de conformidad con la normativa vigente.



Vista general



- 1 Conexión LNB
- 2 Conexión del receptor/TV
(= alimentación eléctrica)
- 3 Indicador del nivel de señal

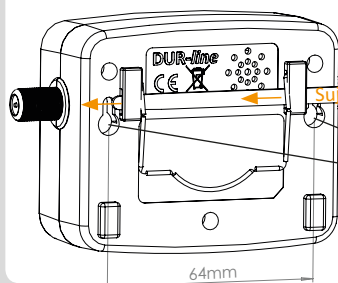
- 4 4x LED para mostrar las señales activas del receptor/TV
18 V = banda horizontal activa
13 V = banda vertical activa
22 kHz = banda alta activa
0 kHz = banda baja activa
- 5 Regulador de nivel para ajustar la sensibilidad

Volumen de entrega

- 1x Satfinder SF 2400 Pro
- 1x cable FF
- 1x guía rápida

Fijación

Ajuste de la antena al dorso ➡



Sujetacables/cable tie

- Sujetacables** para la fijación a un mástil
- Soporte de pared** para tornillos de 2 x 4 mm (bocallaves b = 64 mm)

Sujetacables y tornillos no incluidos en el suministro

Datos técnicos

Nivel de entrada (mín.): 68dBµV (−40dBm)
Nivel de entrada (máx.): 98dBµV (−10dBm)
Frecuencia de entrada: 950-2400MHz
Tensión de funcionamiento: 13-18V CC
Indicador LED para 0Hz, 22KHz, 13V y 18V

DURA-SAT GmbH & Co.KG
Unterer Dammweg 6/1
78050 Villingen-Schwenningen

N.º de reg. RAEE:
DE 88896400
www.durline.de

Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.
Copia y reproducción solo previa autorización por Dura-Sat GmbH.
Versión 04/18

1 Preparación de la antena parabólica



Determinar el ángulo de la antena

Para poder orientar la antena rápidamente al satélite correcto, debe conocerse su posición aproximada en el horizonte. Puede utilizar la sencilla calculadora en línea disponible en www.durline.de/tools/satcalc.html o escanear el código QR de la derecha.



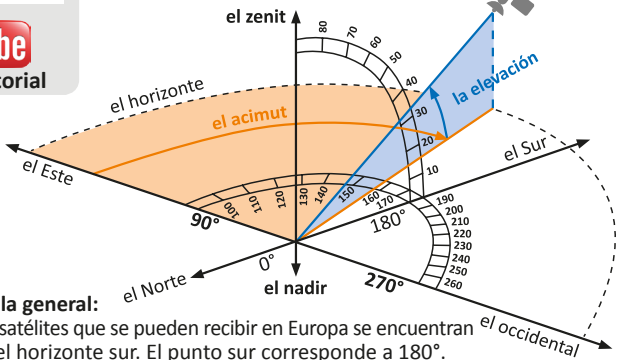
Calculadora de ángulos

Los valores de referencia para la mayoría de las estaciones de radiodifusión privadas y públicas, así como para Sky, pueden encontrarse en la siguiente tabla.



YouTube
Videotutorial

Región	Ángulo acimutal:	Ángulo de elevación:	Ángulo de inclinación del LNB:
Alemania:			
Noroeste (Dortmund)	165°	30°	-2°
Nordeste (Berlín)	173°	30°	-2°
Sudoeste (Stuttgart)	167°	33°	-2°
Sudeste (Múnich)	170°	34°	-0°



Regla general:

Los satélites que se pueden recibir en Europa se encuentran en el horizonte sur. El punto sur corresponde a 180°. Desde allí se gira hacia el este (izquierda) u oeste (derecha). Por lo tanto, Astra 19.2°O se encuentra unos grados al este, por lo que deberá girar hacia la izquierda. También se debe tener en cuenta el ángulo de elevación ajustado en la antena.



La orientación de las parabólicas de sus vecinos puede servirle de ayuda.



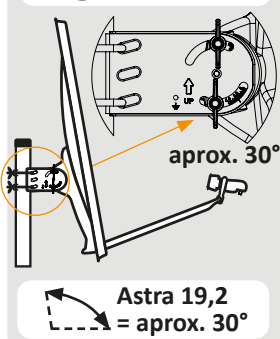
Orientación aproximada de la antena parabólica

Ahora apunte la antena a la posición en el cielo donde debería encontrarse el satélite.

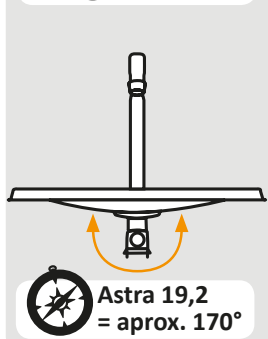
Ángulo de elevación: utilice la escala de la antena (parte posterior)

Ángulo acimutal: utilice la ayuda de una brújula (p. ej., smartphone/Satfinder)

1 Elevación:



2 Acimut:



2 Poner en marcha el Satfinder



2.1 Conectar Satfinder con LNB

Utilice para ello el cable coaxial suministrado. Conecte el conector «LNB» a la salida LNB.



2.2 Conectar receptor/alimentación eléctrica (el receptor está apagado)

Conecte el cable de alimentación (del receptor) a la conexión marcada con «Receiver»



2.3 Encender receptor/alimentación eléctrica

Ahora el receptor se encarga de la alimentación del Satfinder. El Satfinder se inicia y la pantalla se ilumina.



Dependiendo del tipo de LNB o si la antena está demasiado inclinada hacia abajo, la presencia de reflexiones puede hacer que el Satfinder muestre un nivel aunque no se esté recibiendo la señal de ningún satélite. Por eso, ajuste siempre primero de forma aproximada los ángulos (elevación, acimut) de la antena y asegúrese de tener una visión libre de obstáculos.

3 Ajuste fino de la antena parabólica



3.1 Girar la antena parabólica a derecha e izquierda CON MUCHO CUIDADO. Preste atención al indicador de nivel y al volumen del zumbador.



Girar LENTAMENTE

Una vez completada la orientación aproximada de la antena, el indicador de nivel se moverá hacia la derecha y sonará el zumbador.

3.2 Girar el regulador, asegurándose de que la aguja se mantenga aproximadamente en el centro del indicador de nivel

De este modo se puede ver fácilmente si el ajuste mejora o empeora el nivel.



Si la aguja ha alcanzado el extremo derecho (o izquierdo), debe reajustarla con el regulador de nivel.



3.3 Girar e inclinar suavemente la antena hasta obtener la orientación óptima

Cuando ya no sea posible aumentar más la intensidad de la señal, la antena estará correctamente orientada.



Un leve giro del LNB en su abrazadera de soporte, con frecuencia, puede mejorar ligeramente la calidad. (¡No es necesario optimizar la inclinación para Astra 19,2°!)

4 Comprobar la imagen de TV/retirar Satfinder



4.1 Comprobar la imagen de algunas emisoras de TV (dado el caso, iniciar la búsqueda de canales)



Si no se recibe ningún canal o se reciben canales erróneos, es posible que la antena esté apuntando a otro satélite. Algunos satélites están muy cerca unos de otros. --> Compruebe y reajuste el ángulo acimutal.



4.2 Desconectar receptor/alimentación eléctrica

Primero desconecte el receptor de la red eléctrica para evitar cortocircuitos.



4.3 Apretar la antena parabólica en cruz y retirar el Satfinder de la trayectoria de la señal

Para finalizar, conecte el cable de alimentación al LNB. Listo.