

# DUR-line® SF 2500 Pro - Satfinder

Ideal para orientar sus instalaciones de satélite

- ✓ Dimensiones extremadamente compactas y peso reducido
- ✓ Fácil instalación y manejo
- ✓ Indicador de señal luminoso
- ✓ Ajuste de atenuación regulable
- ✓ Señal acústica
- ✓ Alimentación eléctrica a través del receptor

Manual disponible para descarga en otros idiomas:



[www.durline.de/qr/manual/sf2500pro.html](http://www.durline.de/qr/manual/sf2500pro.html)



**NUEVO**  
Electrónica mejorada  
exclusivo de  
DUR-line®

Instrucciones ver al dorso



**Videotutorial** (Subtítulos en español):

En YouTube encontrará un videotutorial, para ello solo tiene que escanear el código QR de la derecha:

o realizar una búsqueda en YouTube de: «DUR-line SF 2500 Pro»

## Descripción del producto

El buscador de satélite controlado por microprocesador Satfinder SF 2500 Pro con electrónica nueva y mejorada le permite orientar su instalación de satélite de forma rápida, sencilla, precisa y fiable. Además del indicador luminoso, 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 con las teclas «Atenuación +/-» y la rueda de ajuste lateral. Así se puede seleccionar y configurar de forma óptima una gran variedad de instalaciones de satélite.**

El buscador de satélite se alimenta de la tensión de procedente del LNB del receptor/TV o del multiswitch y no requiere ninguna fuente de alimentación adicional.

## Indicaciones de seguridad

- No abra nunca un producto conectado: ¡peligro de descarga eléctrica!
- No trabaje nunca en la instalación de satélite durante una tormenta eléctrica.
- Si el producto ha entrado en contacto con algún líquido, debes desconectarlo inmediatamente de la alimentación.
- Este dispositivo solo puede ser abierto y reparado por personal cualificado de conformidad con la normativa vigente.



## Servicio

**Estimado cliente:**

Gracias por haberse decidido por este producto de alta calidad.

Si su producto no funciona como desea, no se debe necesariamente a la presencia de un defecto.

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



Correo electrónico al servicio de asistencia

## Valorar producto

☀️ ¿Satisfecho? ¿Feliz?

¡Siempre hacemos todo lo posible para garantizar su satisfacción!

Por ello, siempre nos causa un gran placer recibir un nuevo comentario positivo.

**Comparta sus experiencias:**

- Valore nuestro producto
- Rate our product



Valorar ahora/review now

## 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 y asegúrese de que su viejo dispositivo se elimina 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 de su localidad.



## Vista general



- 1 Conexión LNB
- 2 Conexión receptor
- 3 Aumentar/disminuir gradualmente la atenuación
- 4 Encender/apagar la iluminación de fondo
- 5 Encender/apagar el zumbador
- 6 Regulador de atenuación continuo
- 7 13 V = Vertical/18 V = horizontal
- 8 22 k = alta frecuencia/0 Hz = baja frecuencia
- 9 Nivel de atenuación
  - 3 dB = parpadeo corto
  - 6 dB = parpadeo largo
  - 9 dB = continuo

## Volumen de entrega

- 1 Satfinder SF 2500 Pro
- 1 cable FF
- 1 manual

## Datos técnicos

- Frecuencia de entrada: 950 - 2150MHz
- Nivel de entrada mín.: 68dBµV
- Nivel de entrada máx.: 98dBµV
- Impedancia de entrada: 75 ohm
- Impedancia de salida: 75 ohm
- Alimentación de corriente: 13 - 18 V CC

Consejos de instalación ver al dorso

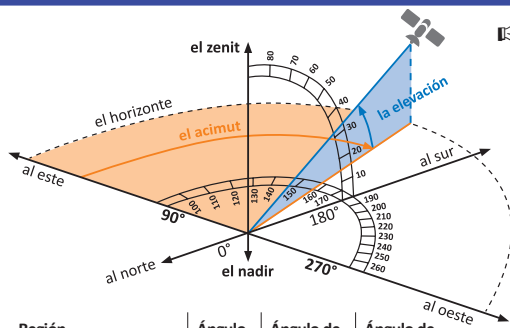


DURA-SAT GmbH & Co.KG  
Unterer Dammweg 6/1  
78050 Villingen-Schwenningen

N.º de reg. RAEE:  
DE 88896400  
[www.durline.de](http://www.durline.de)

Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.  
Copia y reproducción solo previa autorización de Dura-Sat GmbH.  
Fecha 02/18

## 1 Preparación de la antena parabólica



**1.1 Calcular el ángulo de la antena**  
Para poder dirigir la antena rápidamente al satélite correcto, debe conocerse su posición aproximada en el horizonte. Para ello puede utilizar la calculadora en línea, disponible en [www.durline.de/tools/satcalc.html](http://www.durline.de/tools/satcalc.html) o escanear el siguiente código QR.



**O también:**  
En la [tabla siguiente](#) encontrará valores orientativos para la mayoría de las cadenas públicas y privadas, como Sky.

Región	Ángulo acimut:	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°

Satélite: Astra 1KR/L/M/N (19,2° O)

### 1.2 Orientación aproximada de la antena parabólica

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

**Ángulo acimut:** utilizar la brújula (p. ej. la brújula del smartphone)

**Ángulo de elevación:** utilizar la escala de la antena (parte posterior)

## 2 Poner en marcha el Satfinder



### 2.1 Conectar Satfinder con LNB

Utilice para ello el cable coaxial suministrado; conectar la conexión «LNB» a la salida LNB.

### 2.2 Conectar receptor/alimentación eléctrica (receptor apagado)

Conectar el cable de alimentación (del receptor) a la toma con el rótulo «Receiver»

### 2.3 Encender receptor/alimentación eléctrica

El receptor empieza a enviar corriente al Satfinder. El Satfinder se inicia.

### Reducir el ruido de fondo del LNB atenuar con cuidado al 10%



**i** Puede suceder que el buscador de satélite indique un nivel, con frecuencia 99% o 0% → Girar la rueda de ajuste.

### 2.4 Atenuar el ruido de fondo del LNB

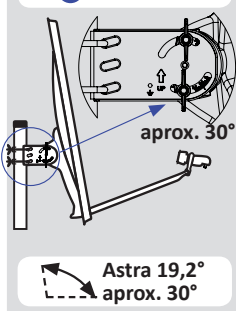
Según el tipo de LNB y las interferencias del entorno, puede suceder que su SatFinder ya muestre un nivel aunque no se esté apuntando a ningún satélite.

Antes de empezar la alineación, debe eliminar todas las interferencias/ruidos de fondo.

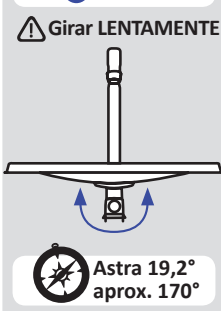
Para ello, gire la rueda de ajuste lateral o pulse «Atenuación -», teclas (ATT) hasta encontrar el valor umbral y luego ajuste el nivel a aprox. 10%. Ahora, el buscador de satélite ya puede mostrar correctamente las señales de satélite.

## 3 Ajuste fino de la antena parabólica

### 1 Elevación:



### 2 Acimut:



**i** ¿Ha orientado la antena de forma aproximada como se describe en el paso 1?

**i** Ha configurado el localizador de satélite como se describe en el paso 2.4?

**i** 3.1 Girar la antena parabólica a derecha e izquierda CON MUCHO CUIDADO.

**i** Atención a la barra de intensidad de nivel y al volumen del zumbador

Si la antena está orientada de forma aproximada, la barra de intensidad de señal aparece en la pantalla.

*El objetivo es encontrar el punto con el máximo nivel de señal, no encontrar un valor determinado (como 99%).*

**i** 3.2 Pulsar la tecla de «Atenuación +» o «Atenuación -» y girar la rueda de ajuste (a la derecha) para mantener la barra de nivel de señal centrada (aprox. 50%).  
-> Así, seguirá disponiendo de un margen de ajuste suficiente para detectar si la recepción mejora o empeora. Si el indicador llega aprox. a 99%, vuelva a atenuar (teclas/rueda) y siga ajustando.



**i** Mantener el rango de visualización del nivel de señal en torno al 50%, para ello aumentar o reducir la atenuación. Así se puede detectar si el nivel aumenta o disminuye.

Cuando la atenuación está activada, la pantalla muestra «ATT».

**i** La rueda de ajuste es muy sensible.  
-> Utilizar también las teclas «Atenuación +/-».

### 3.3 Precisar la orientación de la antena girándola e inclinándola con cuidado

La antena tiene la orientación óptima cuando ya no se puede seguir aumentando la intensidad de la señal.

Con frecuencia, girar un poco el LNB en su abrazadera permite aumentar ligeramente la calidad, lo que se conoce como optimización de la inclinación (no necesaria para Astra 19,2°).

## 4 Comprobar la imagen de TV/retirar Satfinder

**i** 4.1 Comprobar la imagen de algunas emisoras de TV (puede ser conveniente iniciar una búsqueda de canales)

**i** Si no se recibe ningún canal o se reciben canales erróneos, es posible que la antena esté apuntando a otro satélite. Algunos satélites se encuentran muy próximos. -> Compruebe y reajuste el ángulo de acimut.

**i** 4.2 Desconectar receptor/alimentación eléctrica

Para evitar cortocircuitos, primero se debe desconectar el receptor de la red eléctrica.

**i** 4.3 Apretar la antena parabólica en cruz y quitar el Satfinder de la trayectoria de la señal

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