

# DUR-line® SF 4000 BT - Satfinder

## Notice abrégée

- ✓ Récepteur de mesure pour signaux DVB-S/S2
- ✓ 8 satellites préprogrammés (modifiables)
- ✓ Détecte le satellite sélectionné
- ✓ Interface Bluetooth
- ✓ Application gratuite pour plus de fonctionnalités

Disponible en téléchargement dans d'autres langues :



<http://www.durline.de/qr/manual/sf4000bt.html>



**i** Le présent document est une simple notice abrégée !  
Lisez également le manuel d'utilisation détaillé !

## Tutoriel vidéo :

Vous trouverez sur You Tube un tutoriel vidéo, pour le visionner, scannez le code QR ci-contre :

ou saisissez-le lors de la recherche sur You Tube : « *DUR-line SF 4000 BT* »



## Service

**Cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit de qualité. Si votre produit ne fonctionne pas comme vous le souhaitez, cela ne signifie pas nécessairement qu'il est défectueux. Veuillez ne pas renvoyer l'appareil immédiatement. Contactez-nous et n'écrivez PAS de commentaire négatif. L'appareil est probablement en bon état de fonctionnement.

**Assistance :** support@durline.de/ Tél. +49 (0) 7721-94646-10  
**Dépannage :** voir le manuel d'utilisation page 10

Réglage de l'antenne voir au verso

## Aperçu



### Remarque pour banques d'alimentation :

Fonctionne uniquement avec les banques d'alimentation « puissantes » avec 2 A.

### Info

Le signal n'est pas transmis au récepteur/téléviseur !

- Raccordements**
- 1 DC 5 - 18 V : Raccordement pour l'alimentation électrique (alimentation, récepteur, banque d'alimentation...)
  - 2 SAT/LNB : Raccordement au LNB
- Touches**
- 3 TP : Une courte pression change le transpondeur
  - 4 SAT : Une courte pression change les satellites
  - SPEAKER : Pour activer ou désactiver le haut-parleur, appuyez sur le bouton SAT pendant 2 secondes.
- LED**
- 5 Alimentation : la tension de fonctionnement est appliquée, l'appareil est prêt à fonctionner
  - 6 13/18 V : Vert = bande horizontale active Rouge = bande verticale active
  - 7 0/22 Hz : Vert = bande haute active Rouge = bande basse active
  - 8 QUALITÉ : Plus le nombre de LED allumées est important, meilleure est la qualité
  - 9 FORCE : Plus le nombre de LED allumées est important, meilleure est la réception

## Télécharger l'application

**i** L'application « DUR-line Finder » n'est pas nécessaire au fonctionnement du Satfinder. Étouffe nettement l'étendue des fonctions.



DUR-line Finder

Ouvrez l'App Store sur votre smartphone.

Entrez le terme de recherche « **DUR-line Finder** » ou scannez le code QR : L'application « DUR-line Finder » doit apparaître et peut être installée gratuitement.



à partir d'Android 4.3



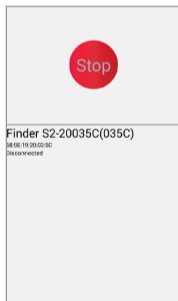
à partir d'iOS 9.0



Télécharger l'application « DUR-line Finder »

## Utiliser l'application

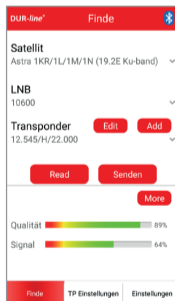
**i** Ne PAS coupler Satfinder via le Bluetooth ! Ouvrez uniquement l'application !



### Lancer l'application :

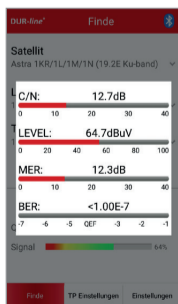
- Après avoir téléchargé l'application, cliquez sur l'icône « DUR-line Finder ».
- Cliquez sur « Scan » pour rechercher le Satfinder.
- Cliquez sur le Satfinder trouvé qui est répertorié.

**Note pour les utilisateurs d'Android :**  
Les autorisations de localisation (GPS) doivent être activées, sinon Android n'autorise pas la connexion Bluetooth.



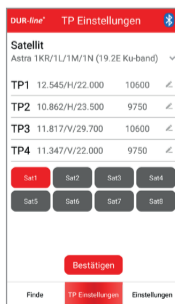
### App - Onglet « Trouver »

Les modifications sont nécessaires ici uniquement si vous recherchez un satellite/transpondeur bien particulier ! (Connaissance approfondie du sujet nécessaire !)  
Dans la liste déroulante (cliquer sur la flèche vers le bas), vous pouvez sélectionner un satellite, la fréquence de l'oscillateur LNB et un transpondeur.  
Utilisez « Modifier » ou « Ajouter » pour saisir ou ajouter manuellement des données à la liste.



### App - Onglet « Trouver » => « Plus » :

**C/N :** Différence de niveau entre le signal utile et le bruit de fond : plus il est élevé, mieux c'est  
**NIVEAU :** Niveau en dBµV : plus il est élevé, mieux c'est  
**MER :** Taux d'erreur de modulation : plus il est élevé, mieux c'est  
**BER :** plus il est bas, mieux c'est



### App - Onglet « Réglages TP » :

Les transpondeurs enregistrés s'affichent ici.  
Ils peuvent être écrasés et sauvegardés via « Confirmer » sur Satfinder.  
4 répéteurs peuvent être alloués à chaque satellite (TP1 à TP4).

## Satellites préprogrammés

**Satellites** (modifiables):

- |       |                        |       |                |
|-------|------------------------|-------|----------------|
| SAT 1 | Astra 19,2° E          | SAT 5 | Türksat 42° E  |
| SAT 2 | Hotbird 13° E          | SAT 6 | Eutelsat 16° E |
| SAT 3 | Eutelsat 5° W          | SAT 7 | Astra 23,5° E  |
| SAT 4 | Astra 4A 5° E (Sirius) | SAT 8 | Astra 28,2° E  |

**i** Les satellites suivants sont déjà mémorisés au départ de l'usine dans le Satfinder sur 8 positions différentes. (Par position « SAT » = 4 transpondeurs différents)



DURA-SAT GmbH & Co.KG  
Unterer Dammweg 6/1  
78050 VS-Villingen, Allemagne

N° reg. WEEE :  
DE 88896400  
[www.durline.de](http://www.durline.de)

Sous réserve de modifications et de fautes d'impression. Copie et duplication uniquement autorisées avec l'autorisation de Dura-Sat GmbH Version 01/21

# 1 Préparer l'antenne parabolique

## Étape 1 : Rechercher des angles pour les satellites

Pour orienter rapidement l'antenne sur le bon satellite, il faut connaître la position approximative à l'horizon. Pour ce faire, utilisez soit la calculatrice en ligne à l'adresse : [www.durline.de/tools/satcalc.html](http://www.durline.de/tools/satcalc.html), soit scannez le code QR suivant.

Ou :

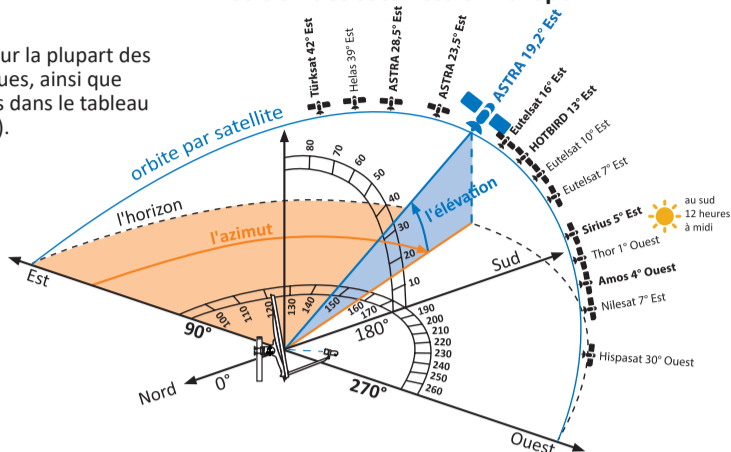
Les valeurs indicatives pour la plupart des chaînes privées et publiques, ainsi que pour Sky, sont présentées dans le tableau ci-dessus (Astra 19,2° Est).



Calculateur d'angle

ASTRA 19,2° Est	Angle d'azimut :	Angle d'élévation :	Angle d'inclinaison du LNB (Skew) :
Région Allemagne :			
Nord-Ouest (Dortmund)	165°	30°	-2°
Nord-Est (Berlin)	173°	30°	-2°
Sud-Ouest (Stuttgart)	167°	33°	-2°
Sud-est (Munich)	170°	34°	-0°

## Position des satellites en Europe



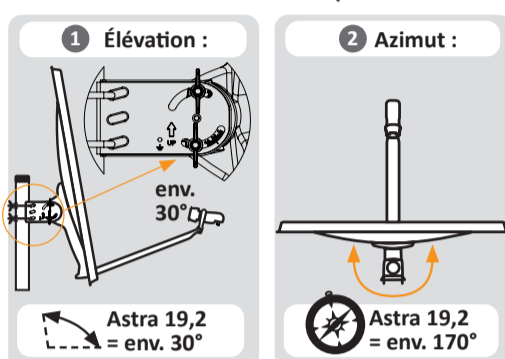
## Étape 2 : orientation approximative de l'antenne parabolique

Diriger maintenant l'antenne sur la position du ciel où le satellite est censé être.

**Angle d'élévation :** Utiliser l'échelle de l'antenne (partie arrière)

**Angle d'azimut :** orienter à l'aide de la boussole (par exemple, smartphone/Satfinder)

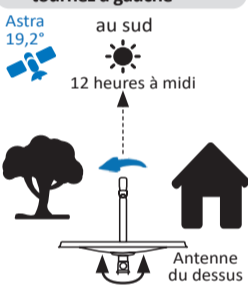
L'orientation des paraboles sur les toits voisins peut vous aider.



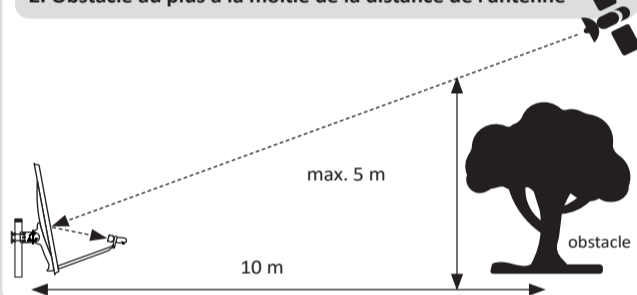
### Règles de base :

- Les satellites captables en Europe se situent au sud. Le point sud correspond à 180° (par exemple, utilisez une boussole mobile). De là tourner direction est (vers la gauche) ou ouest (vers la droite). Astra 19,2° O se situe à quelques degrés à l'est, donc tourner vers la gauche (voir Figure 1).
- L'angle d'élévation (Elevation) réglé sur l'antenne doit également être pris en compte. Veuillez vous assurer que la direction du satellite n'est pas obstruée. Une direction dégagée est requise (voir Figure 2).

### 1. Astra 19,2° : tournez à gauche



### 2. Obstacle au plus à la moitié de la distance de l'antenne



# 2 Mettre en service le pointeur satellite

## 2.1 connexion du Satfinder au LNB

Pour ce faire, utilisez le câble coaxial  
Raccorder la connexion « LNB » à la sortie LNB

## 2.2 Connexion récepteur/alimentation (l'alimentation est coupée)

Raccorder le câble d'alimentation (récepteur) à la connexion de gauche

## 2.3 Allumer le récepteur/alimentation électrique

Le récepteur prend alors en charge l'alimentation du pointeur satellite : Satfinder démarre, certaines LED s'allument et le Bluetooth devient actif.

## 2.4 Sélectionner le satellite souhaité sur Satfinder (par exemple, appuyer sur la touche « SAT »)

8 satellites sont préprogrammés. Appuyer sur la touche « SAT » pour passer à la position « SAT » suivante (LED 1-8). Au dos de Satfinder se trouve une répartition de la position SAT et du nom du satellite. Astra 19,2° est prêt à démarrer.

En fonction du type de LNB et de son gain de base, il est possible que 4 LED STRENGTH s'allument, même si aucun satellite n'est ciblé.

# 3 Régler finement l'antenne parabolique

## 3.1 Tourner l'antenne parabolique PRUDEMMENT à droite et à gauche - Prendre en compte l'affichage de la LED et le volume sonore de l'avertisseur

### Tourner LENTEMENT

Si l'antenne est approximativement dirigée et qu'un satellite est capté, les LED STRENGTH s'allument. Plus le nombre de LED allumées est élevé, plus le signal est puissant.  
Si les LED QUALITY s'allument également, le bon satellite est capté. Cependant, si seules les LED STRENGTH s'allument, le mauvais satellite est visé.

## 3.2 Orienter l'antenne de manière optimale en l'inclinant ET en la tournant délicatement

Si STRENGTH ne peut plus être augmenté et que toutes les LED QUALITY s'allument, l'antenne est alors parfaitement dirigée.

En fonction de la taille de l'antenne, il est probable que toutes les LED STRENGTH ne soient pas allumées. C'est normal, car des réserves pour de très grandes antennes doivent être disponibles. D'autre part, les LED QUALITY doivent toutes être allumées lorsque l'antenne est orientée de manière optimale !

## 3.3 Optimisation Skew du LNB

En tournant légèrement le LNB dans son collier de retenue, il est souvent possible d'obtenir une légère amélioration de la puissance/qualité du signal.

Pour les satellites éloignés du point Sud, utilisez le calculateur d'angle !  
Optimisation-Skew pour Astra 19,2° non nécessaire !



# 4 Vérifier l'image TV et retirer Satfinder

Satfinder ne laisse pas passer le signal vers le téléviseur ! C'est-à-dire pas d'image TV si Satfinder intervient !

## 4.1 Mettre hors service le récepteur/l'alimentation électrique et retirer Satfinder.

Débrancher d'abord l'alimentation pour éviter les courts-circuits, puis retirer Satfinder de la trajectoire du signal.

## 4.2 Vérifier sur la TV l'image de certaines chaînes (démarrer éventuellement une recherche de chaînes)

## 4.3 Révisser la parabole avec un tournevis cruciforme

Pour finir, raccorder le câble d'alimentation au LNB - terminé.