

AXIL

**FLAT SATELLITE ANTENNA
ANTENNE SATELLITE PLATE
ANTENA SATÉLITE PLANA
ANTENA PŁASKA SATELITARNA
AN7080 / AN7081A**

AXIL

**FLAT SATELLITE ANTENNA
ANTENNE SATELLITE PLATE
ANTENA SATÉLITE PLANA
ANTENA PŁASKA SATELITARNA**



***User manual · Manuel d'utilisation
Manual de usuario · Instrukcja obsługi***

IOTECNIA, S.L.
C/ Puig dels Tudons, 6
Barberà del Vallès (08210)
Barcelona (SPAIN)
MADE IN KOREA



www.engel.es

Contents

What is AN7080 / AN7081A?

What is AN7080 / AN7081A?	2
---------------------------------	---

Safety Instructions

Safety Instructions	2
---------------------------	---

Box Content

Box Content	3
-------------------	---

How to Install?

How to Install?	4
Step 1 : Where to Install?	4
Step 2 : Check Information	5
Step 3 : Part Assembly	5
1) Fix Skew (Joint Angle Bracket and Antenna Body)	5
2) Fix Elevation (Joint Antenna Body and Main Support)	5
3) Installation of Fix Bracket A	6
4) Joint Antenna Body and Fix Bracket A(B3)	6
Step 4 : Connecting the Antenna and the Set top box	6
A) How to prepare the cable?	7
B) How to connect the cable to the antenna and the set top box?	7
Step 5 : Fine Tuning and Fix the Bracket	7

Troubleshooting Check List for Initial Installation

Troubleshooting Check List for Initial Installation	8
---	---

Loss of Signal / Rain Fade

Loss of Signal / Rain Fade	8
----------------------------------	---

What is AN7080 / AN7081A?

AN7080 / AN7081A is a Horn Array Type Satellite Antenna with Dual Linear Polarization. It receives signal from major Satellites and would replace a normal former Parabolic Dish.

This small, capable and simple antenna can be installed in a few minutes.

AN7080 / AN7081A can be used for both free to air and encrypted (requiring a subscription with an operator) channel reception; it can also receive all High Definition channels with a superior image quality. For the use and installation, please read the following instructions and installation materials carefully.



Do you have more than one TV at home?

Then, take AN7081A built-in multi LNB output
It is possible to connect 2 satellite receivers with AN7081A

Do you have only one TV at home?

Then, take the AN7080 with only one output













Safety Instructions

- Before using this product please read this manual carefully and follow exactly all installation, mounting & orientation instructions.
- All the instructions should be followed in order to avoid any technical problems.
- Any electric or magnetic field close to the AN7080 & AN7081 may cause a bad reception or even cut off the signal completely.
- Do not drill the antenna plastic cover which protects the antenna from moisture.
- Handle the antenna with care as any impact can cause damage to the electronics.
- Do not open the cover. Any attempt to repair by a non-qualified person can be dangerous and void the warranty.
- Obstacles (buildings, trees, etc.) may block the reception of the signal from the satellite to the antenna.
- Do not paint or add any substance on the antenna cover, this will block the reception of the signal from the satellite.
- The cable between the antenna and the Satellite receiver should not exceed 30m as it will decrease the quality of the signal.
- The use non- isolated jacks will result in lowering the signal level.
- Tighten all the screws of the antenna once you have finished the adjustments.
- This product contains one universal LNB which is forbidden to add, change or modify discretionaly.
- For more precise details on the above points or for any information, please ask your retailer or customer service.

Warning

Antennas improperly installed or installed to an inadequate structure are very susceptible to wind damage. This damage can be very serious or even life threatening. The owner and installer assumes full responsibility that the installation is structurally sound to support all loads (weight, wind & ice) and properly sealed against leaks. The manufacturer will not accept liability for any damage caused by a satellite system due to the many unknown variable applications.

Box Content

No	Symbol	Name	Picture	Quantity
1	A1	Antenna		1
2	B1	Angle Bracket		1
3	B2	Main Support		1
4	B3	Fix Bracket A		1
5	B4	Fix Bracket B		2
6	B5	Spanner		1
7	C1	Compass		1
8	S1	Screw M6x18 SEMS2		3
9	S2	Screw M6x50 SEMS2		1
10	S3	Round Head Square Neck Bolt M6x50		3
11	S4	Round Head Square Neck Bolt M6x75		4
12	N1	Flanged Nut M6		7

How to Install?

By following the instructions step by step, you can easily proceed to install AN7080 / AN7081A by yourself or with the help of a professional antenna installer.

Before installing your antenna, you have to check that AN7080 / AN7081A box contains all the items listed above in the 'Box Content'. In the event of any missing parts, please contact your distributor.

Step 1: Where to Install?

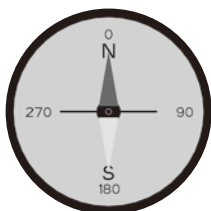
In order to receive a signal from the Satellite, AN7080 / AN7081A has to be installed in an open loop space (outside the house or the apartment), in the direction of the satellite towards the equator, for which, you will need a compass to exactly position the AN7080 / AN7081A towards the satellite.

Note

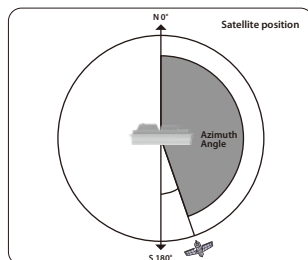
Please take reference to the table of the Azimuth angles specified in the back pages of this manual.



< Compass >



< Azimuth Angle >



Note

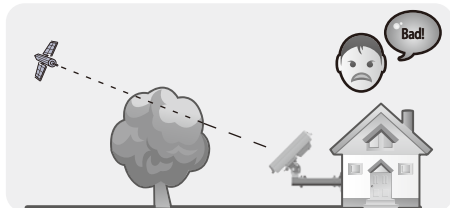
To ensure an accurate compass reading, stay away from large metal objects, specifically electrical cables and then make multiple readings.

Make sure that there are no obstacles in front of AN7080 / AN7081A which can decrease the signal reception quality, such as buildings or trees (you may keep in mind that trees will grow and may block the signal).

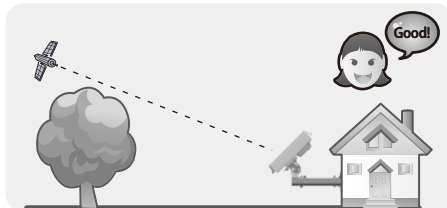
In order to be able to fix and install your antenna easily, you might choose an easy accessible place without any potential danger for installation.

Think about the way you prefer to place your cable in a discreet way from the AN7080 / AN7081A to your Set top Box. The antenna should not be too distant from your satellite receiver; a cable longer than 30 meters may decrease the quality of the signal.

Bad Quality Signal Reception



Good Quality Signal Reception



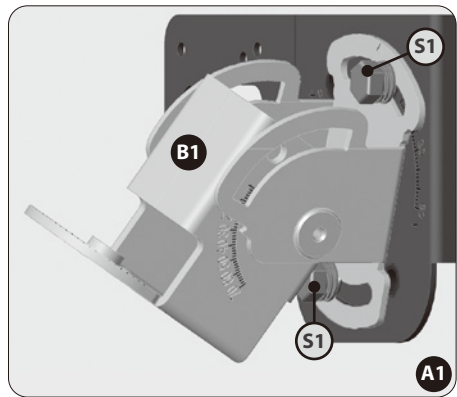
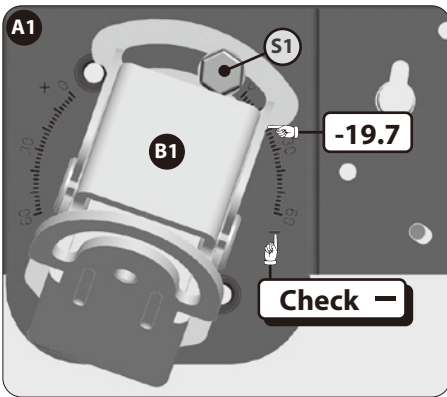
Step 2: Check Information

In order to install antenna, you need to find skew, elevation and azimuth angle by referring to the table on the back of the manual. If you can't find your location, please refer to the information of the nearest area from your location. This manual will show you the installation example to receive ASTRA1 satellite in West region of France. The angle information for West region is Skew : -19.7, El : 30, Az : 149.6

Step 3: Part Assembly

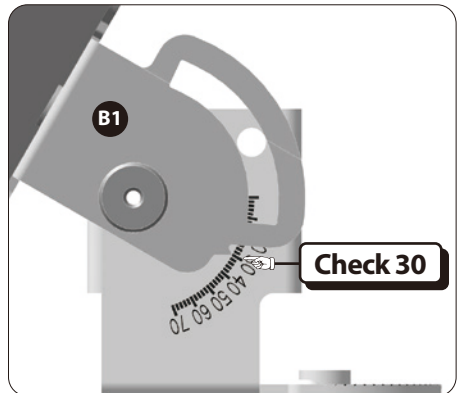
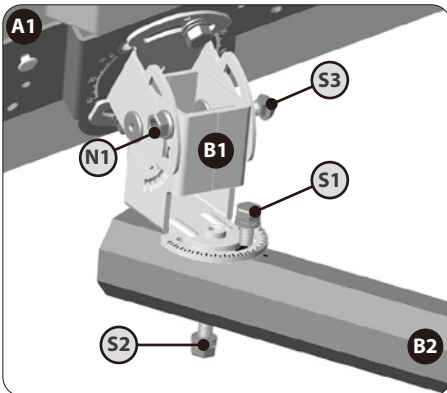
1) Fix Skew (Joint Angle Bracket and Antenna Body)

Joint Angle Bracket and Antenna Body by screw adjusting skew angle at -19.7



2) Fix Elevation (Joint Antenna Body and Main Support)

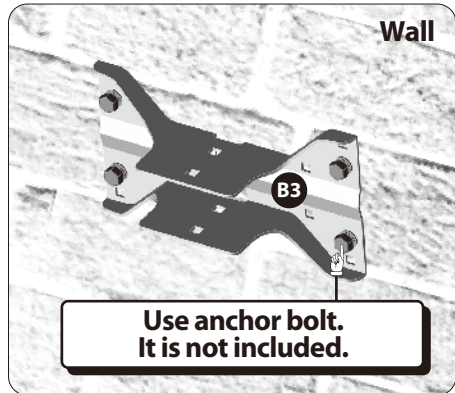
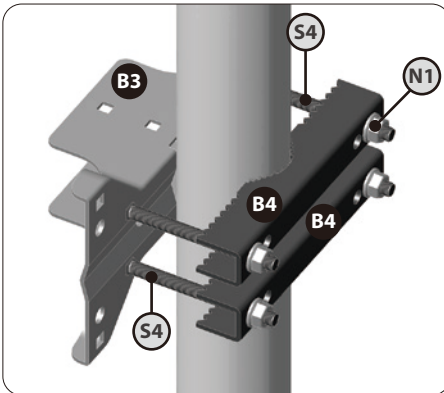
Joint Antenna Body and Main Support. For delicate adjustment elevation and azimuth angle, please don't fix bolt and nut tightly.



3) Installation of Fix Bracket A

You need to install Fix Bracket A(B3) with installation positioning for Clamp or Wall Mounting type. Make sure that direction should be toward satellite. In order to support antenna, nut (N1) should be jointed as tight as you can.

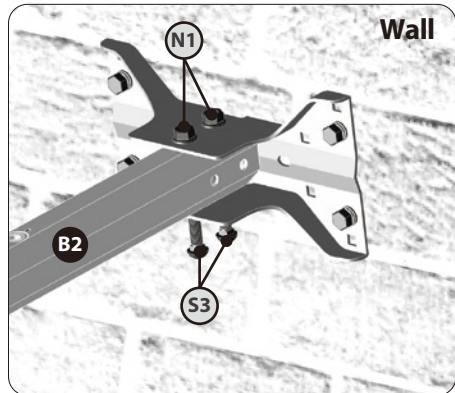
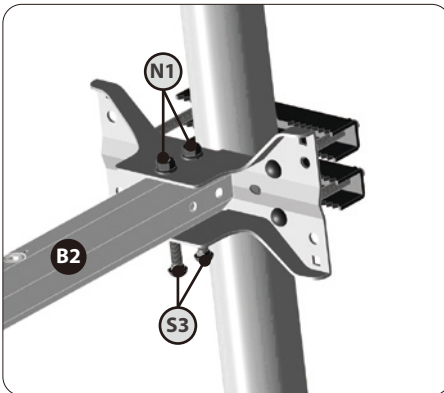
Note: Need to purchase anchor bolt separately for wall mounting installation.



4) Joint Antenna Body and Fix Bracket A(B3)

Joint assembled Antenna Body and Fix Bracket A.

In order to support antenna, nut (N1) should be jointed as tight as you can.

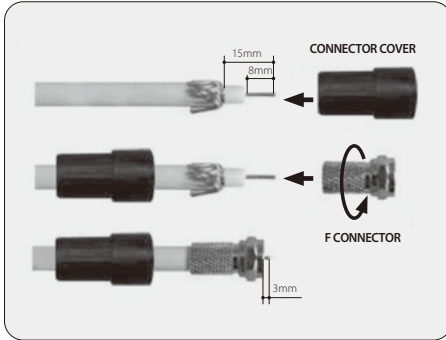


Step 4: Connecting the Antenna and the Set top box

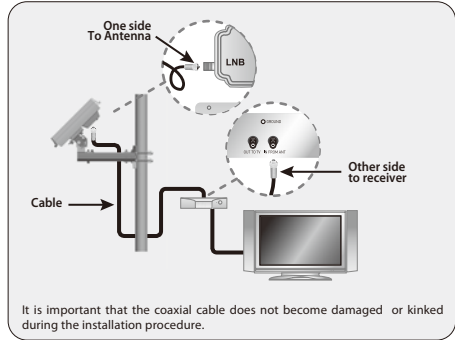
Once you have installed the antenna in an open loop space or mounted the way you want it to be, the next step is to connect them all together.

In order to be able to watch your favorite satellite programs, you need to connect your satellite antenna to a receiver with a cable. The cable between the antenna and the Satellite receiver should not exceed 30m as it will decrease the quality of the signal. The use of a long or bad quality cable and/or unisolated jacks can cause lowering the signal level, it would be preferable to use an RG6 Coaxial cable (HF 17VATC or 19VATC cable), in order to minimize a signal loss.

A) How to prepare the cable?



B) How to connect the cable to the antenna and the set top box?



Step 5: Fine Tuning and Fix the Bracket

Once fine tuning is completed for signal reception, please tighten bolt and nut.

Once all connected, turn on the TV and the Satellite receiver.

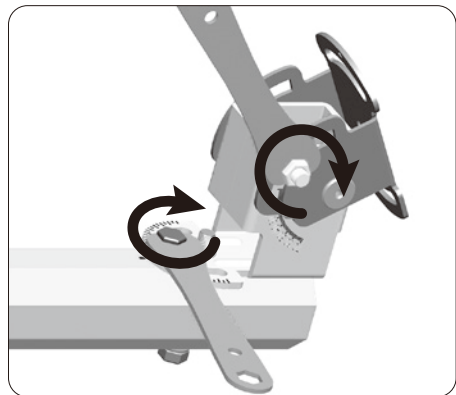
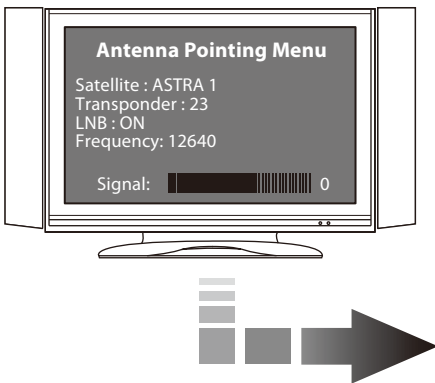
Select the Antenna Pointing Menu on your set top box.

You can check signal level on your TV. Ensure to choose "LNB : ON"

You will need someone to stay in front of the TV to tell you when the signal is "good" while you're outside trying to adjust the antenna the best way possible.

The signal level and quality is indicated on the TV screen and will fluctuate and change colour according to the adjustment & movement of the antenna while you are pointing & finding (azimuth, elevation angle).

The level indicates the power of the signal and the colour is the signal reception quality from the chosen satellite.



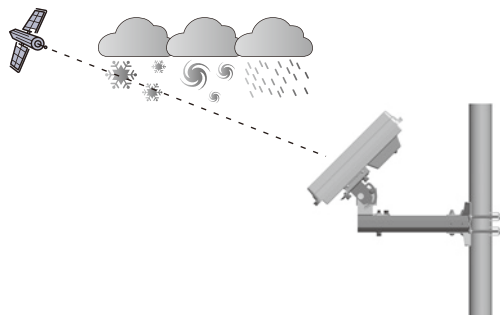
Troubleshooting Check List for Initial Installation

If the signal is not found, be sure the receiver user manual and the antenna user manual have been followed closely, check the following:

- Make sure all cable connections are correct and each connection is seated / tightened properly.
- Inspect the inside of each cable connector for dirt or possible short of connector case/shield.
- Verify the Azimuth, Elevation and Tilt angles for your location by ZIP code.
- Make sure the Tilt and Elevation pointers are aligned correctly to the scales. Do not use washer or bolt as reference.
- Make sure the Tilt adjustment is not changed from the recommended setting for the antenna location.
- Remove existing TV-specific components, such as TV splitter, etc. to simplify the installation to the basic connections called out in this guide. Such components may not work with the satellite signal and they may be in the wall where you can't see them. When in doubt. Run RG6 cable directly to your receiver.
- Make sure there are no obstructions (trees, buildings, windows, corner or overhang of your roof, your body or hands) – the signal does not pass leaves, branches, glass, etc.
- RG 6 cable with solid copper center conductor is highly recommended because it has much lower DC voltage drop compared to RG 6 cable with a copper-coated, steel center conductor.
- Standard RG 59 cable causes too much DC drop and signal drop; it cannot be used to pass the satellite signal. RG 6 coaxial cable must be used.
- Some after-market, off-the-shelf add-on components may not be as advertised. They might not work or could cause additional DC drops and attenuated signal amplitude. Remove such components. Go back to the basic connections called out in this manual and re-verify.
- Make sure the satellite cable is connected to the "Sat In" jack, not the "Antenna In" jack. The "Antenna In" jack at the back of the receiver is for off-air antenna input or cable TV input.
- If all are done correctly but the signal is still not found. Change the Elevation adjustment of the antenna slightly ($\pm 2^\circ$, then $\pm 4^\circ$ from the called-for setting) and repeat the procedure.
- Make sure the Access Card from your receiver is fully inserted into the Access Card slot and oriented correctly.

Loss of Signal / Rain Fade

- The satellite signal may be lost temporarily due to unusual heavy rainfall. An optimally aligned antenna, along with the cable as short as possible, minimizes the chances of "rain fade."
- Make sure the antenna is mounted securely to prevent it from being fallen apart of alignment in a heavy wind.
- Heavy snow accumulation on the antenna may reduce the satellite signal strength, snow should be swept away as soon as possible.
- Tree foliage growth into antenna's line-of-sight to the satellite may result in gradual loss of picture.



Warranty:

The warranty of your device and its accessories complies with the legal provisions in force on the date of purchase. Spare parts for this antenna are at least available during the warranty period.

Recycling:

Removing your device:

This symbol on the product or on its packaging indicates that it should not be treated as a simple domestic waste. It must be deposited at an appropriate collection point for electrical and electronic equipment. When this product is disposed of properly, you are helping to protect the environment and health, which may not be the case if you dispose of it improperly. For more information on the recycling of this product, contact the local authorities, the waste collection service or the distributor where you purchased this product.



Contribute to the protection of the planet

Declaration of conformity:

IOTECNIA, S.L. declares that radio equipment of flat antenna type comply with Directive 2014/53/EU.

(The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: www.engel.es)



Address:

Imported by:
IOTECNIA, S.L.
C/ Puig dels Tudons, 6
Barberà del Vallès (08210)
Barcelona (SPAIN)
MADE IN KOREA

Contenu

Qu'est-ce que AN7080 / AN7081A?

Qu'est-ce que AN7080 / AN7081A?	2
---------------------------------------	---

Consignes de Sécurité

Consignes de Sécurité	2
-----------------------------	---

CONTENU DE LA BOITE

CONTENU DE LA BOITE	3
---------------------------	---

Comment l'installer?

Comment l'installer?	4
Etape 1 : Où l'installer?	4
Etape 2 : Pour Information	5
Etape 3 : Comment Assembler?	5
1) Fixer l'inclinaison (joindre le bras de fixation carre a l'arriere de l'antenne)	5
2) Fixer l'angle d'élévation (entre l'antenne et le support de fixation)	5
3) Installation du Bras de Fixation A	6
4) L'arrière bras et les Bras de fixation A(B3)	6
Etape 4 : Connexion de l'Antenne au Récepteur Satellite	6
A) Comment préparer le câble ?	7
B) Comment connecter le câble à l'Antenne et au Récepteur Satellite ?	7
Etape 5 : Menu Pointage de l'Antenne	7

Liste de dépannage pour Installation Initiale

Liste de dépannage pour Installation Initiale	8
---	---

Perte de Signal / « Affaiblissement dû à la pluie »

Perte de Signal / « Affaiblissement dû à la pluie »	8
---	---

Qu'est-ce que AN7080 / AN7081A?

AN7080 / AN7081A est une Antenne Satellite à Double Polarisation Linéaire, elle peut capter le signal des satellites majeurs et remplace votre ancienne Parabole.

Petite, discrète et facile d'utilisation, elle peut être installée en quelques minutes et également être utilisée comme antenne portable pour toutes réceptions satellites.

AN7080 / AN7081A peut être utilisé aussi bien pour la réception de chaînes en clair qu'en crypter (ces dernières exigeant la souscription d'un abonnement auprès d'un opérateur) ; Elle peut aussi recevoir toutes les chaînes Haute Définition avec une qualité d'image supérieure.

Pour l'utilisation et l'installation, veuillez lire attentivement les instructions et les modalités d'installation du matériel suivantes.



Avez-vous plus d'une TV chez vous?

Alors essayez AN7081A avec sa sortie LNB multiple
Il est possible de connecter 2 récepteurs satellite avec AN7081A et

Avez-vous un seul téléviseur à la maison ?

Ensuite, prenez l'AN7080 avec une seule sortie

Consignes de Sécurité

- Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre à la lettre toutes les instructions d'installation, de montage et d'orientation.
- Les instructions doivent être respectées afin d'éviter tout problème technique.
- Tout champ électrique ou magnétique situé près du AN7080 / AN7081A peut entraîner une mauvaise réception voire même couper complètement le signal.
- Ne percez pas la protection en plastique de l'antenne qui la rend étanche et la protège de l'humidité.
- Manipulez l'antenne avec précaution car tout choc risque d'endommager l'électronique.
- N'ouvrez pas le cache de protection, toute tentative de réparation par une personne non qualifiée peut être dangereuse et entraîner l'annulation de la garantie.
- Tout obstacle (bâtiments, arbres, etc...) bloquera la réception du signal provenant du satellite vers l'antenne.
- Ne peignez pas et n'ajoutez aucune substance sur le cache de protection de l'antenne, cela bloquera la réception du signal provenant du satellite.
- Le câble reliant l'antenne au récepteur Satellite ne devrait pas excéder 30m car cela diminuerait la qualité du signal.
- L'utilisation de prise non isolée entraînera une perte du niveau de signal.
- Serrez toutes les vis de l'antenne lorsque vous avez terminé les réglages.
- Ce produit contient un Convertisseur de Fréquences Descendant universel (LNB), il est interdit d'en ajouter un autre, de le changer ou de le modifier.
- Pour obtenir des renseignements plus précis quant aux indications ci-dessus ou pour toute information, veuillez contacter votre détaillant ou le service après-vente.

AVERTISSEMENT

Les antennes installées de façon incorrecte ou sur une structure inadéquate sont fortement susceptibles d'entraîner des dommages. Ces dommages peuvent être très importants voire mortels. Le propriétaire et l'installateur assument l'entière responsabilité de l'installation sensée supporter toutes les charges (poids, vent et glace) et de l'étanchéité aux fuites. En raison de nombreuses demandes dont les tenants sont inconnus, le fabricant n'acceptera pas que sa responsabilité soit engagée pour tout dommage causé par un système satellite.

CONTENU DE LA BOITE

No	Symbole	Nom de la Piece	Image	Quantite
1	A1	Corps de l'Antenne		1
2	B1	Equerre de Support		1
3	B2	Support Principal		1
4	B3	Support de Fixation A		1
5	B4	Support de Fixation B		2
6	B5	Clé à Boulon		1
7	C1	Boussole		1
8	S1	Ancrage Hexagonal M6x18 SEMS2		3
9	S2	Ancrage Hexagonal M6x50 SEMS2		1
10	S3	Vis a Tete Bombée a Collet Carré M6x50		3
11	S4	Vis a Tete Bombée a Collet Carré M6x75		4
12	N1	Ecrou à Collet carré M6		7

Comment l'installer?

En suivant les instructions pas à pas, vous pouvez installer facilement AN7080 / AN7081A vous-même ou faire appel à un installateur d'antenne professionnel.

Avant d'installer votre antenne, assurez-vous que la boîte AN7080 / AN7081A contient toutes les pièces listées ci-dessus dans la rubrique « Contenu de la boîte ». En cas de pièce manquante, veuillez contacter votre distributeur.

Etape 1 : Où l'installer?

Afin de recevoir un signal provenant du Satellite, AN7080 / AN7081A doit être installé dans un espace à ciel ouvert (à l'extérieur de la maison ou de l'appartement), en direction du satellite vers le sud. Vous aurez besoin d'une boussole afin d'orienter avec exactitude AN7080 / AN7081A vers le satellite.

A noter

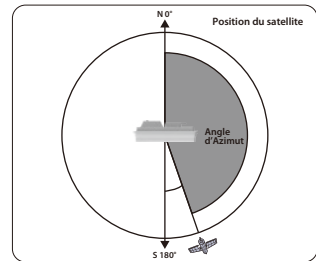
Veuillez vous référer à la table des angles d'Azimut que vous trouverez dans les dernières pages de ce manuel.



< Boussole >



< Angle d'Azimut >



A noter

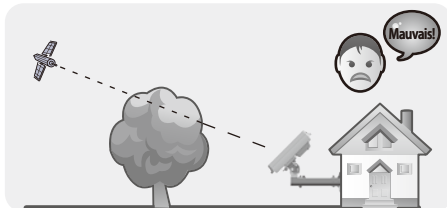
Afin d'assurer une lecture précise de la boussole, restez éloignés de grands objets métalliques, plus particulièrement des câbles électriques, et effectuez de nombreuses lectures.

Assurez-vous qu'il n'y ait aucun obstacle susceptible de diminuer la qualité de réception du signal devant AN7080 / AN7081A, tels que des bâtiments ou des arbres (gardez cependant à l'esprit que les arbres vont pousser et qu'ils pourraient alors bloquer le signal).

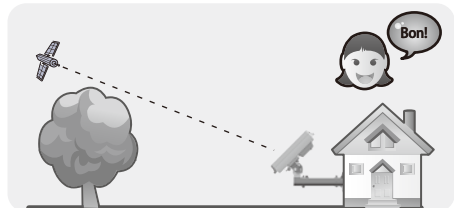
Afin d'être en mesure de fixer et d'installer facilement votre antenne, choisissez un endroit aisément accessible, sans danger potentiel pour l'installation.

Réfléchissez à la façon dont vous pourriez passer votre câble de la AN7080 / AN7081A jusqu'à votre décodeur discrètement. L'antenne ne doit pas être trop éloignée de votre récepteur satellite ; un câble de plus de 30 mètres pourrait diminuer la qualité du signal.

Réception du signal de Mauvaise Qualité



Réception du signal de Bonne Qualité



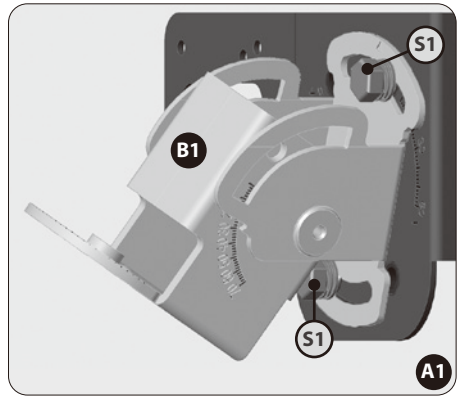
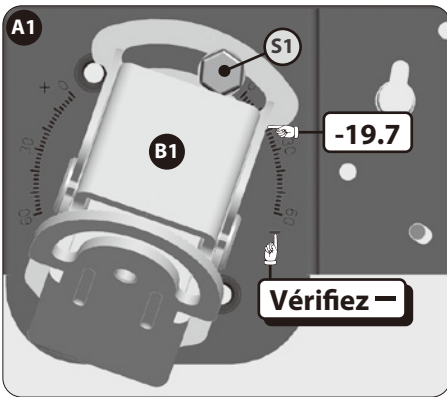
Etape 2 : Pour Information

Afin d'installer correctement votre antenne, vous devez trouver les angles d'inclinaison, azimut et élévation en se référant au tableau à la fin du manuel. Si vous ne trouvez pas dans la liste votre ville exacte, merci de choisir la ville la plus proche qui est citée dans le tableau. Nous allons vous donner un exemple d'installation pour recevoir le Satellite ASTRA1 dans la région de Brest en France, les angles fournis selon le tableau sont, inclinaison : $-19,7^\circ$, Elévation : 30° et Azimut : $149,6^\circ$;

Etape 3 : Comment Assembler?

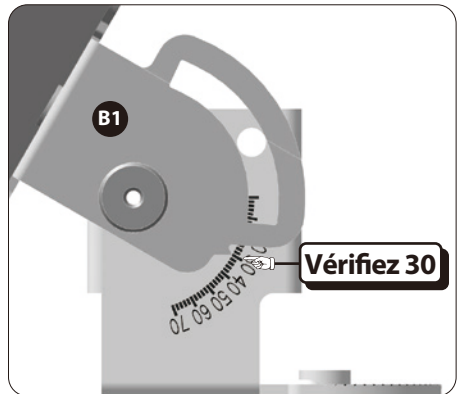
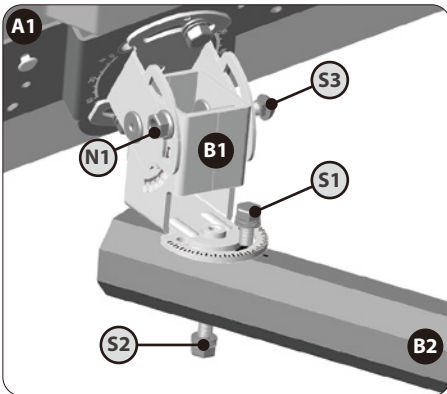
1) Fixer l'inclinaison (joindre le bras de fixation carre a l'arriere de l'antenne)

Visser avec la vis S3 le bras à l'antenne selon le schéma ci-dessous, tout en respectant bien l'angle d'inclinaison de votre ville (selon le tableau à la fin du manuel), dans notre exemple c'est $-19,7^\circ$.



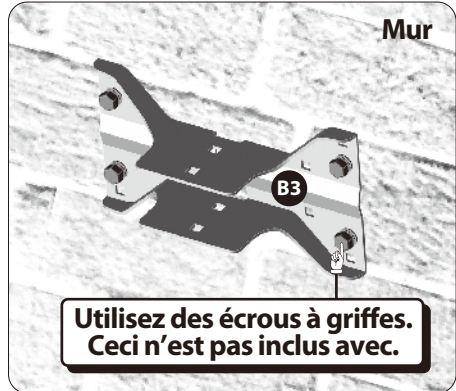
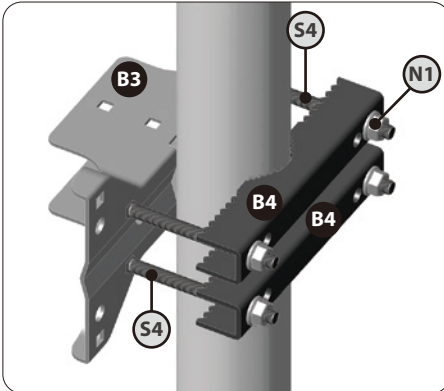
2) Fixer l'angle d'élévation (entre l'antenne et le support de fixation)

Soulever ou baisser délicatement l'antenne afin d'atteindre l'angle d'élévation voulu selon le schéma ci-dessous, ne pas fixer à ce stade encore avec la vis et l'écrou.



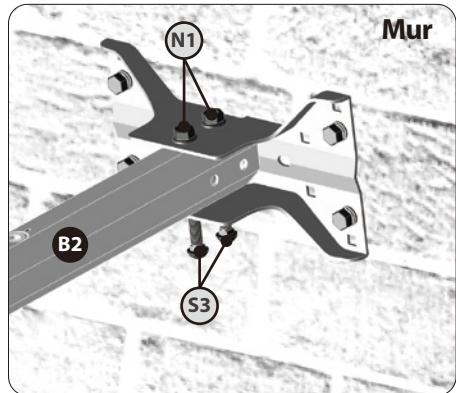
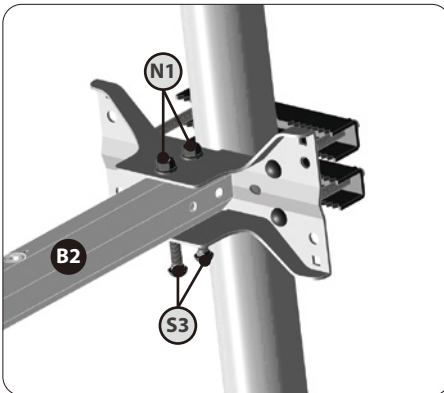
3) Installation du Bras de Fixation A

Selon l'emplacement de l'antenne et le type d'installation vous devez poser le bras de fixation A (B3 sur la figure) soit en type rambarde de balcon ou en accroche murale. Soyez sûr que vous êtes dans la bonne direction vers le satellite et qu'il n'y ait aucun obstacle. Afin de supporter le poids de l'antenne il va falloir bien visser les écrous (N1). Pour l'accroche murale des vis spéciaux seront nécessaires selon votre type de mur, merci de les acheter séparément.



4) L'arrière bras et les Bras de fixation A (B3)

Monter l'ensemble selon le schéma ci-joint, afin de pouvoir tenir correctement l'antenne, il va falloir bien visser les écrous (N1) selon le schéma.

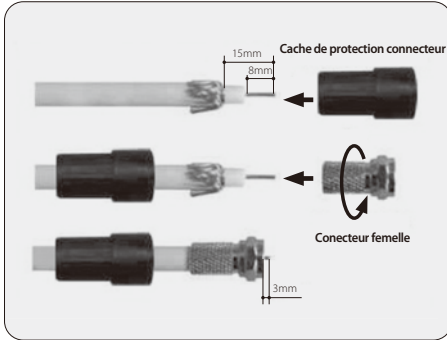


Etape 4 : Connexion de l'Antenne au Récepteur Satellite

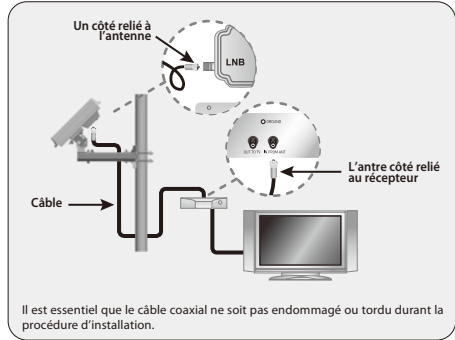
Après avoir installé l'antenne dans un espace à ciel ouvert et l'avoir montée de la façon dont vous le souhaitiez, l'étape suivante consiste à connecter l'ensemble. Afin de pouvoir regarder vos programmes satellites préférés, vous devez connecter votre antenne satellite à un récepteur par un câble. Le câble reliant l'antenne au récepteur Satellite ne doit pas excéder 30m car cela diminuerait la qualité du signal.

L'utilisation d'un câble long ou de mauvaise qualité et de prise non isolée peut entraîner une perte du niveau de signal, il serait donc préférable d'utiliser un câble coaxial RG6 (câble HF 17 VATG ou 19 VATG) afin de minimiser la perte de signal.

A) Comment préparer le câble ?



B) Comment connecter le câble à l'Antenne et au Récepteur Satellite ?



Etape 5 : Menu Pointage de l'Antenne

Lorsque tout est connecté, allumez la TV et le récepteur Satellite. Sélectionnez le Menu Pointage de l'Antenne sur votre décodeur.

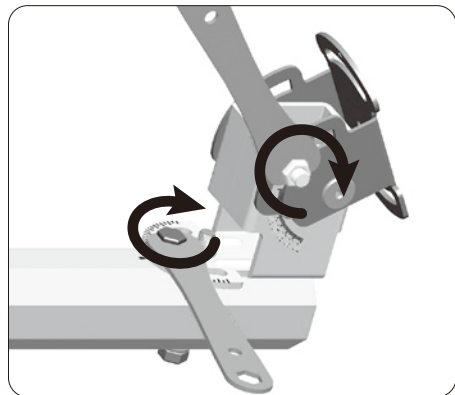
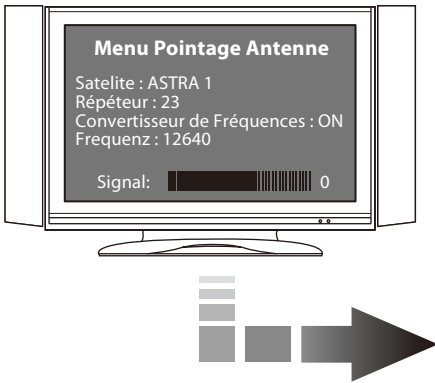
Cette image montre le niveau de signal et l'écran qui apparaîtra sur votre TV.

N'oubliez pas de mettre le Convertisseur de Fréquence descendant sur ON.

Vous aurez besoin que quelqu'un reste devant la TV pour vous indiquer quand le signal sera « bon » tandis que vous serez à l'extérieur pour essayer de régler l'antenne le mieux possible.

Le niveau et la qualité du signal sont indiqués sur l'écran de TV ; ils fluctueront et changeront de couleur en fonction du réglage et du mouvement de l'antenne pendant que vous serez en train de pointer et de constater (azimut, angle d'élévation et angle de déflexion).

Le niveau indique la puissance du signal et la couleur correspond à la qualité de réception du signal émanant du satellite choisi.



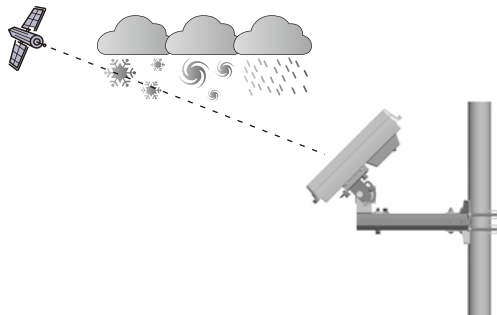
Liste de dépannage pour Installation Initiale

Si aucun signal n'est perçu, assurez-vous que les manuels d'utilisation du récepteur et de l'antenne ont été suivis à la lettre. Vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que toutes les connexions de câble sont correctes et que chaque connexion est correctement placée et resserée.
- Vérifiez que l'intérieur de chaque connecteur de câble est propre.
- Vérifiez l'Angle d'Azimut, d'Élévation et d'Inclinaison correspondant à votre situation géographique par le biais du code de zone.
- Assurez-vous que le réglage d'Inclinaison n'est pas différent de celui recommandé en fonction de l'endroit où est fixée l'antenne.
- Assurez-vous que le réglage d'Inclinaison n'est pas différent de celui recommandé en fonction de l'endroit où est fixée l'antenne.
- Un câble RG6 doté d'un solide conducteur en central en cuivre est fortement recommandé car il entraîne une chute de tension continue plus faible que le câble RG6 cuivré, à conducteur central en acier.
- Un câble standard RG59 entraîne trop de tension continue et de baisse de signal, il ne peut être utilisé pour faire passer le signal satellite. Utilisez un câble coaxial RG6.
- Nous n'encourageons pas l'utilisation de composants complémentaires immédiatement disponibles sur certains marchés. Ils pourraient ne pas fonctionner ou entraîner des chutes supplémentaires de tension continue et l'atténuation de l'amplitude du signal.
- Otez de tels composants et revenez aux connexions de base stipulées dans ce manuel puis revérifiez.
- Otez les composants spécifiques à la TV existants, tel que le répartiteur TV, etc ; réduisez l'installation aux connexions de base stipulées dans ce guide. De tels composants ne fonctionneront pas avec le signal satellite et ils peuvent se trouver dans le mur où vous ne pouvez les voir. Dans le doute, branchez directement le câble RG6 à votre récepteur.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstacle (arbres, bâtiments, fenêtres, coins ou avancées du toit, votre corps ou vos mains)-le signal ne passe pas à travers les feuilles, les branches, le verre, etc.
- Assurez-vous que le câble du satellite est connecté à la "prise d'entrée" du satellite et non à la "prise d'entrée" de l'Antenne. La prise d'entrée de l'Antenne à l'arrière du récepteur sert à l'entrée de l'antenne hors émission ou à l'entrée du câble TV.
- Si tout a été effectué correctement et qu'aucun signal n'est capté, changez légèrement le réglage de l'angle d'élévation de l'antenne (+ /- 2° , puis + /- 4° par rapport aux réglages exigés) et recommencez la procédure.

Perte de Signal / « Affaiblissement dû à la pluie »

- Le signal du satellite peut être temporairement perdu cause d'inhabituelles chutes de pluie. Une antenne alignée de façon optimale et un câble le plus court possible minimise le risque d'"Evanouissement dû à la pluie".
- Assurez-vous que l'antenne est montée solidement afin d'éviter qu'elle ne soit soufflée et sortie de son alignement par un vent fort.
- L'accumulation de neige sur l'antenne peut réduire la puissance du signal du satellite ; la neige doit être balayée dès que possible.
- La croissance du feuillage dans la ligne de visée de l'antenne vers le satellite peut entraîner une perte progressive d'image.



Garantie :

La garantie de votre appareil et ses accessoires se conforme aux dispositions légales à la date de votre achat. Les pièces détachées pour cette antenne sont au moins disponibles pendant toute la durée de la garantie.

Recyclage :

Mise au rebut de votre appareil :

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique qu'il ne doit pas être traité comme un simple déchet ménager. Il doit être déposé dans un point de collecte adapté pour que les équipements électriques et électroniques. Lorsque ce produit est correctement mis au rebut, vous contribuez à protéger l'environnement et la santé, ce qui pourrait ne pas être le cas en cas de mise au rebut inadaptée. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez les autorités locales, votre service de collecte de déchets ou le revendeur auprès duquel vous avez acheté ce produit.



Contribuez à la protection de la planète :

Pour savoir que faire vos déchets ?

<http://www.quefairedemesdechets.fr>

<https://www.ademe.fr/particuliers-eco-citoyens/dechets/bien-jeter/faire-dechets>

Déclaration de conformité:

IOTECNIA, S.L. déclare que l'équipement radioélectrique du type Antenne plate satellite est conforme à la directive 2014/53/UE.

(Le texte intégrale de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.engel.es)



Adresse :

Importé par :

IOTECNIA, S.L.

C/ Puig dels Tudons, 6

Barberà del Vallès (08210)

Barcelona (SPAIN)

MADE IN KOREA

Contenido

¿Qué es la AN7080 / AN7081A?

¿Qué es la AN7080 / AN7081A?	2
------------------------------------	---

Instrucciones de seguridad

Instrucciones de seguridad	2
----------------------------------	---

Contenido de la caja

Contenido de la caja	3
----------------------------	---

Instalación

Instalación	4
Paso 1: Dónde instalar	4
Paso 2: Consulte datos	5
Paso 3: Montaje	5
1) Establezca la skew (ensamble el soporte angular con el cuerpo de la antena)	5
2) Establezca la elevación (ensamble el cuerpo de la antena con el soporte principal)	5
3) Instalación del soporte de sujeción A	6
4) Ensamble el cuerpo de la antena con el soporte de sujeción A (B3)	6
Paso 4: Conexión de la antena al decodificador	6
A) Cómo preparar el cable	7
B) Cómo conectar el cable a la antena y el receptor	7
Paso 5: Sintonización y fijación del soporte	7

Resolución de problemas en la instalación inicial

Resolución de problemas en la instalación inicial	8
---	---

Pérdida de señal o disminución de señal por lluvias

Pérdida de señal o disminución de señal por lluvias	8
---	---

¿Qué es AN7080 / AN7081A?

AN7080 / AN7081A es una antena satélite de tipo bocina múltiple con polarización lineal doble. Recibe la señal de los principales satélites y reemplaza a los platos parabólicos convencionales. Instalar esta pequeña pero potente antena toma solo unos minutos.

AN7080 / AN7081A recibe tanto canales gratuitos como cifrados (que requieren de una suscripción con un operador) y también recibe la señal de canales de alta definición con una calidad de imagen extraordinaria. Lea atentamente los siguientes documentos e instrucciones de instalación para utilizar apropiadamente este producto.



¿Tiene más de un televisor en casa?

Entonces elija AN7081A con salida LNB múltiple
**Con AN7081A puede conectar
 2 receptores satélite**

¿Tienes solo un televisor en casa?

Entonces escoge la AN7080 con una sola salida.

Instrucciones de seguridad

- Antes de usar este producto lea atentamente este manual y siga puntualmente todas las instrucciones de instalación, montaje y orientación.
- Respete todas las instrucciones para evitar problemas técnicos.
- Si existe un campo eléctrico o magnético cerca de AN7080 / AN7081A podría causar una recepción deficiente o inclusive obstruir la señal por completo.
- No taladre la cubierta de plástico de la antena que protege de la humedad a la misma.
- Manipule la antena con precaución, ya que un impacto podría provocar daños en los circuitos electrónicos.
- No abra la tapa. Es peligroso que una persona que no posee la capacitación adecuada intente realizar reparaciones, lo cual además anula la garantía.
- La señal que la antena recibe del satélite puede verse obstaculizada por la presencia de edificios, árboles, etc.
- No pinte ni agregue ninguna sustancia a la cubierta de la antena porque podría bloquear la recepción de la señal satelital.
- El cable entre la antena y el receptor satelital no debe superar los 30 m porque la calidad de la señal se verá disminuida.
- Si usa conectores sin aislamiento el nivel de la señal se verá disminuido.
- Apriete todos los tornillos de la antena al terminar de realizar todos los ajustes.
- Este producto contiene un LNB universal y está prohibido modificarlo, alterarlo o corregirlo a discreción.
- Si necesita más información acerca de los puntos anteriores u otro tipo de datos, consulte a su distribuidor o contacte al servicio al cliente.

Advertencia

Cuando una antena se instala incorrectamente o en una estructura inadecuada es muy probable que el viento cause daños. El propietario y el instalador son completamente responsables de realizar una instalación correcta desde el punto de vista estructural para soportar todas las cargas (peso, viento y hielo) y garantizar un aislamiento correcto contra filtraciones. El fabricante no es responsable de ningún daño causado en el sistema de recepción satelital a causa de aplicaciones de variables desconocidas.

Contenido de la caja

Nº	Símbolo	Nombre	Imagen	Cantidad
1	A1	Antena		1
2	B1	Soporte angular		1
3	B2	Soporte principal		1
4	B3	Soporte de sujeción A		1
5	B4	Soporte de sujeción B		2
6	B5	Llave		1
7	C1	Brújula		1
8	S1	Tornillo M6x18 SEMS2		3
9	S2	Tornillo M6x50 SEMS2		1
10	S3	Perno cabeza redonda cuello cuadrado M6x50		3
11	S4	Perno cabeza redonda cuello cuadrado M6x75		4
12	N1	Tuerca embreada M6		7

Instalación

Siga las instrucciones paso a paso para instalar fácilmente su AN7080 / AN7081A, sea por cuenta propia o con la ayuda de un técnico especializado.

Antes de instalar su antena verifique que la caja de su AN7080 contenga todos los elementos listados en la sección "Contenido de la caja". En caso de que haga falta una pieza, por favor contacte a su distribuidor.

Paso 1: Dónde instalar

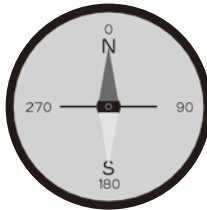
Para recibir correctamente la señal satelital, AN7080 / AN7081A debe instalarse en un espacio abierto en 180 grados (al exterior de su casa o apartamento) y con dirección al satélite hacia el ecuador. Necesitará una brújula para orientar el AN7080 / AN7081A exactamente hacia el satélite.

Nota

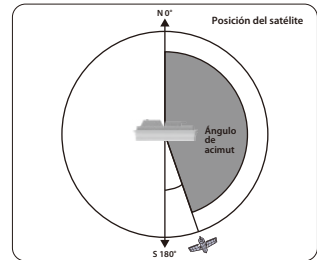
Consulte la tabla de ángulos de acimut que se encuentra al reverso de este manual.



< Brújula >



< Ángulo de acimut >



Nota

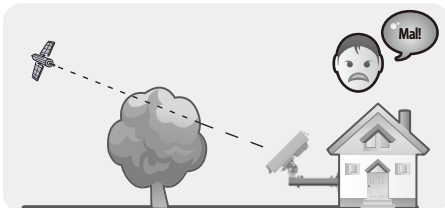
Para asegurarse de que la lectura de la brújula sea la correcta, apártese de objetos metálicos de gran tamaño y especialmente de cables eléctricos, y tome varias lecturas.

Asegúrese de que no haya ningún obstáculo frente al AN7080 / AN7081A que pudiera disminuir la calidad de la recepción de la señal, como edificios o árboles (debe tener en cuenta que los árboles crecen y podrían bloquear la señal posteriormente).

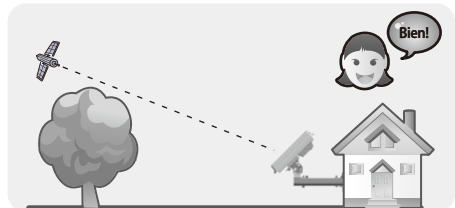
Para instalar su antena fácilmente y realizar posibles ajustes debe elegir un lugar de fácil acceso donde no exista nada que pudiera provocar un daño en la instalación.

Piense cuál es la forma más discreta de colocar el cable que corre del AN7080 / AN7081A al decodificador de la señal. La antena no debe quedar demasiado lejos del receptor satelital (si el cable mide más de 30 metros la calidad de la señal podría verse disminuida).

Mala recepción de la señal



Buena recepción de la señal



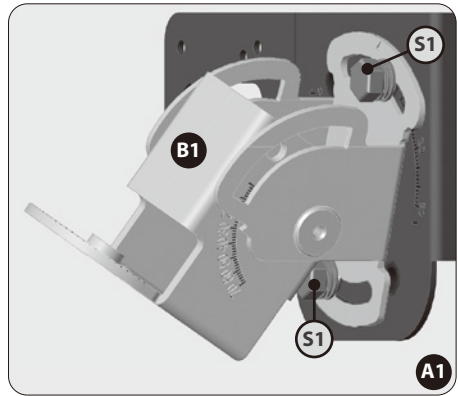
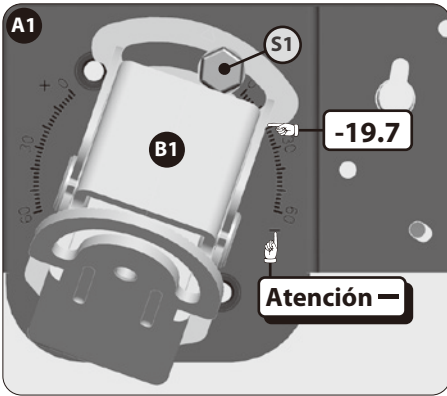
Paso 2: Consulte datos

Para instalar la antena debe identificar el ángulo de acimut, la elevación y la skew en la tabla en el reverso de este manual. Si no logra identificar su ubicación, consulte la información de la zona más cercana a su ubicación. Este manual muestra un ejemplo de instalación para recibir la señal del satélite ASTRA1 en la región de Brest, Francia. Información de los ángulos para la región de Brest: sk.: -19.7, El.: 30, Ac.: 149.6

Paso 3: Montaje

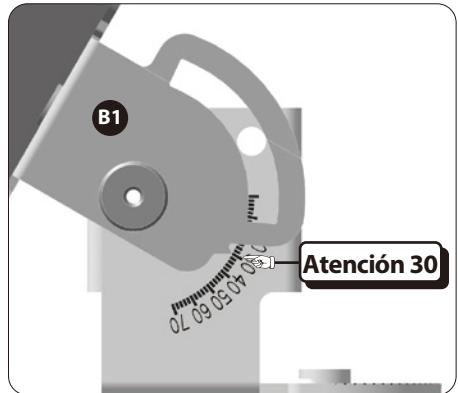
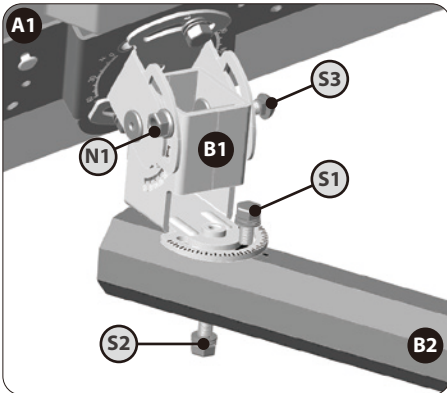
1) Establezca la skew (ensamble el soporte angular con el cuerpo de la antena)

Ensamble el soporte angular con el cuerpo de la antena. Apriete el tornillo en el ángulo de skew -19.7



2) Establezca la elevación (ensamble el cuerpo de la antena con el soporte principal)

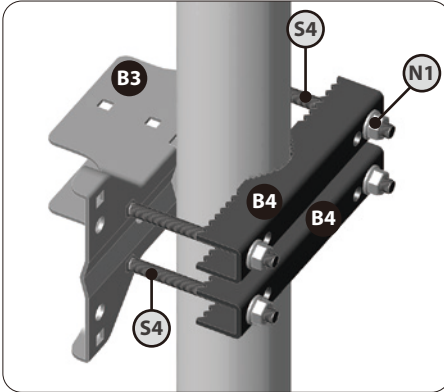
Ensamble el cuerpo de la antena con el soporte principal. Para lograr un ajuste preciso de la elevación y el ángulo de acimut, no apriete mucho los pernos y las tuercas.



3) Instalación del soporte de sujeción A

Instale el soporte de sujeción A (B3), ya sea directamente en la pared o empleando el aditamento de tipo abrazadera. Asegúrese de que la orientación apunte hacia el satélite. Para sostener correctamente la antena la tuerca (N1) debe quedar lo más apretada posible.

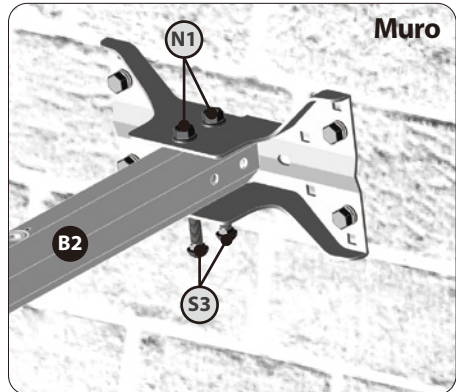
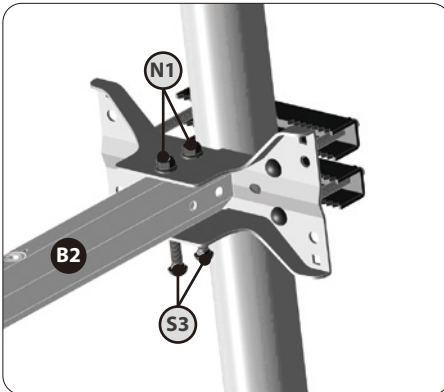
Nota: No se incluyen pernos expansivos para la instalación en pared. Debe comprarlos por separado.



4) Ensamble el cuerpo de la antena con el soporte de sujeción A (B3)

Ensamble el cuerpo con la antena montada con el soporte de sujeción A.

Para sujetar firmemente la antena, la tuerca (N1) debe quedar lo más apretada posible.

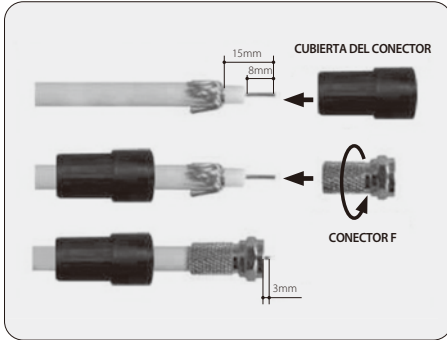


Paso 4: Conexión de la antena al decodificador

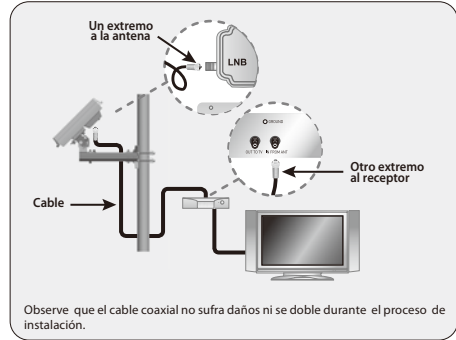
Una vez que haya instalado la antena en un espacio abierto en 180 grados y quede establecida en la posición deseada, el siguiente paso es conectar todos los componentes.

Para poder ver sus programas favoritos necesita conectar su antena satelital a un receptor mediante un cable. El cable entre la antena y el receptor satelital no debe medir más de 30 m, de lo contrario la calidad de la señal se verá disminuida. Al utilizar un cable de mala calidad o demasiado largo, así como conectores sin recubrimiento, el nivel de la señal podría verse disminuido. Se recomienda utilizar un cable coaxial RG6 (cable RF 17VATC o 19VATC) para minimizar la pérdida de señal.

A) Cómo preparar el cable



B) Cómo conectar el cable a la antena y el STB



Paso 5: Sintonización y fijación del soporte

Al concluir los ajustes para lograr una correcta recepción de la señal, apriete el perno y la tuerca.

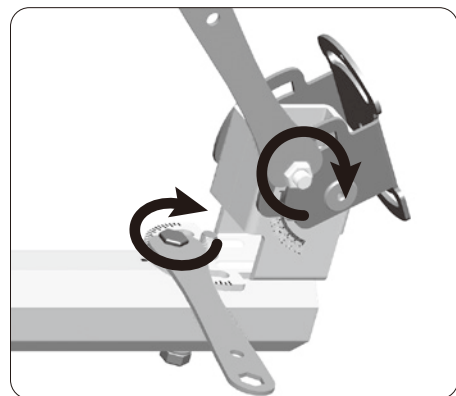
Una vez que todo quede conectado, encienda el televisor y el receptor satelital. Ingrese al menú Ajuste de la Antena en su STB.

El televisor le indicará el nivel de la señal. Asegúrese de elegir "LNB: ON".

Necesitará que alguien se coloque frente al televisor para que le indique si la señal es "buena" mientras usted ajusta la antena en el exterior.

El nivel de la señal y la calidad se mostrarán en la pantalla del televisor y los valores y colores cambiarán de acuerdo al ajuste y los movimientos de la antena mientras identifica la posición correcta (en los mejores ángulos de elevación y acimut).

El nivel indica la potencia de la señal mientras que el color indica la calidad de la recepción de la señal del satélite elegido.



Resolución de problemas en la instalación inicial

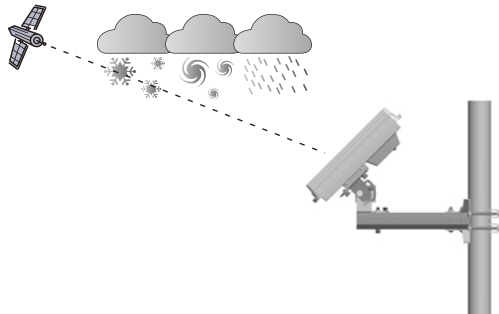
Si no localiza la señal, revise si ha aplicado correctamente las instrucciones del manual del usuario del receptor y el manual del usuario de la antena.

Verifique lo siguiente:

- Asegúrese de que los cables estén conectados correctamente y que cada conexión esté bien ajustada.
- Inspeccione el interior de cada conector del cable para identificar suciedad o un posible cortocircuito en la carcasa o el blindaje del conector.
- Compruebe que los ángulos de skew, elevación y acimut sean los correctos para su ubicación de acuerdo con su código postal.
- Asegúrese de que los indicadores de elevación e skew estén alineados correctamente con sus respectivas escalas. No utilice la arandela o el perno como referencia.
- Asegúrese de que el ajuste de skew indique el valor recomendado para la ubicación de su antena.
- Retire los componentes conectados a su televisor, tal como un derivador de cable coaxial, etc., para simplificar las conexiones básicas descritas en esta guía. Tales componentes posiblemente no funcionen con la señal satelital y podrían estar ubicados en una parte no visible de sus muros. En caso de no saber cómo está configurada su conexión existente, conecte el cable RG6 directamente a su receptor.
- Asegúrese de que no existan obstrucciones (árboles, edificios, ventanas, bordes o salientes de su techo, su propio cuerpo o sus manos), ya que la señal no traspasa hojas, ramas, vidrio, etc.
- Se recomienda usar cable RG6 con conductor central de cobre sólido porque tiene una caída de tensión de CC mucho más baja en comparación con el cable RG6 con conductor central de acero recubierto de cobre.
- El cable RG59 estándar tiene una fuerte caída de tensión de CC y causa pérdida de la señal. No se debe usar para conducir la señal satelital. Use cable coaxial RG6.
- Es posible que algunos componentes adicionales o complementarios de otros fabricantes no funcionen conforme a lo que describe su respectiva publicidad. Es posible que no funcionen del todo o que provoquen una caída adicional de tensión de CC y reduzcan la amplitud de la señal. Retire dichos componentes. Realice las conexiones básicas mencionadas en este manual y compruebe si los problemas se solucionan.
- Asegúrese de que el cable satelital esté conectado al conector "Sat In", no al conector "Antenna In". El conector "Antenna In" en la parte posterior del receptor es para conectar el cable la antena para los canales abiertos o el cable de la televisión por cable.
- Si toda la configuración es correcta pero no se recibe ninguna señal, modifique ligeramente el ajuste de la elevación de la antena ($\pm 2^\circ$ y luego $\pm 4^\circ$ con respecto de los ajustes recomendados) y repita el procedimiento.
- Asegúrese de que la tarjeta de acceso de su receptor esté bien insertada y en la posición correcta en la ranura para tarjeta de acceso.

Pérdida de señal o disminución de señal por lluvias

- La señal satelital podría perderse temporalmente debido a una fuerte lluvia. Para minimizar las posibilidades de perder la señal por lluvias asegúrese de que la antena esté correctamente alineada y el cable sea lo más corto posible.
- Asegúrese de que la antena esté montada firmemente para evitar que un viento fuerte cambie la alineación.
- Si se acumula mucha nieve en la antena podría reducirse la potencia de la señal satelital. Retire la nieve lo antes posible.
- Si comienza a crecer follaje en el campo de visión de la antena hacia el satélite la señal podría perderse gradualmente.



Garantía:

La garantía de su dispositivo y sus accesorios cumple con las disposiciones legales vigentes en la fecha de su compra. Las piezas de repuesto para esta antena están al menos disponibles durante el período de garantía.

Reciclaje:

Eliminación de su dispositivo:

Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que no debe tratarse como un simple desperdicio doméstico. Debe depositarse en un punto de recogida adecuado para los equipos eléctricos y electrónicos. Cuando este producto se desecha adecuadamente, usted está ayudando a proteger el medio ambiente y la salud, lo que puede no ser el caso si lo desecha de manera inapropiada. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con las autoridades locales, con el servicio de recolección de residuos o con el distribuidor donde adquirió este producto.



Contribuya a la protección del planeta

Declaración de conformidad:

IOTECNIA, S.L. declara que los equipos de radio del tipo de antena plana cumplen con la Directiva 2014/53/UE.



(El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.engel.es)

Dirección:

Importado por
IOTECNIA, S.L.
C/ Puig dels Tudons, 6
Barberà del Vallès (08210)
Barcelona (SPAIN)
MADE IN KOREA

Spis treści

Czym jest AN7080 / AN7081A?

Czym jest AN7080 / AN7081A?	2
-----------------------------------	---

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	2
--	---

Zawartość Pudełka

Zawartość Pudełka	3
-------------------------	---

Instalacja

Instalacja	4
Krok 1 : Gdzie zainstalować?	4
Krok 2 : Informacje wstępne	5
Krok 3 : Składanie części	5
1) Zestaw Do Ustawienia Kąta (Wspornik Kątowy i Korpus Anteny)	5
2) Zestaw Do Montażu Elewacyjnego (Złączony Korpus Anteny oraz Łącznik)	5
3) Instalacja Zestawu Wsporników A	6
4) Złączony Korpus Anteny oraz Zestaw Wsporników A (B3)	6
Krok 4 : Łączenie Anteny oraz dekodera STB	6
A) Jak przygotować kabel?	7
B) Jak podłączyć kabel do anteny i dekodera STB?	7
Krok 5 : Regulacja oraz Utwierdzenie Wspornika	7

Diagnostyczna Lista Kontrolna dla Instalacji Wstępnej

Diagnostyczna Lista Kontrolna dla Instalacji Wstępnej	8
---	---

Utrata Sygnału / Zakłócenia Spowodowane Deszczem

Utrata Sygnału / Zakłócenia Spowodowane Deszczem	8
--	---

Czym jest AN7080 / AN7081A?

AN7080 / AN7081A jest Tubową Anteną Satelitarną z Podwójną Polaryzacją Linearną. Odbiera sygnał od głównych Satelitów, jest zamiennikiem zwyczajnej Anteny Parabolicznej.

Ta mała, prosta antena o wielu możliwościach może zostać zainstalowana w kilka minut. AN7080 / AN7081A może być używana do odbioru zarówno stacji publicznych, jak i kodowanych (opłacanych u operatora); może także odbierać wszystkie kanały High Definition o wysokiej jakości obrazu. Użytkowanie oraz instalacja znajdują się w dalszej części instrukcji obsługi.



Masz więcej niż jeden telewizor?

W takim razie wybierz AN7081A wbudowane wyjście multi LNB

Możliwe jest połączenie 2 odbiorników satelitarnych za pomocą AN7081A

Czy masz tylko jeden telewizor w domu =

Następnie wybierz AN7080 z jednym wyjściem













Wskazówki Dotyczące Bezpieczeństwa

- Przed użyciem produktu prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji i rzetelne podążanie za wszystkimi instrukcjami dotyczącymi instalacji, montażu i ustawienia.
- Wszystkie instrukcje winne być przeprowadzane w odpowiedniej kolejności w celu uniknięcia problemów technicznych.
- Wszelkie pole elektryczne lub magnetyczne będące w pobliżu AN7080 / AN7081A może powodować słaby odbiór lub całkowity brak odbioru.
- Nie wiercić dziur w plastikowej obudowie anteny chroniącej ją przed wilgocią.
- Ostrożnie obchodzić się z anteną – każdy wstrząs może uszkodzić elektronikę.
- Nie otwierać obudowy. Wszelkie próby naprawy przez osobę niewykwalifikowaną mogą być niebezpieczne i grozić utratą gwarancji.
- Przeszkody (budynki, drzewa itp.) mogą powodować problemy w odbiorze sygnału satelitarnego.
- Nie malować ani nie dodawać żadnych elementów na obudowie anteny – spowoduje to blokadę odbioru sygnału satelitarnego.
- Kabel łączący antenę z odbiornikiem satelitarnym nie powinien przekraczać 30m – pogorszy to odbiór sygnału.
- Użycie nieizolowanych złączy jack spowoduje pogorszenie jakości sygnału.
- Dokręć wszystkie śrubki anteny po zakończeniu wszystkich kalibracji.
- Niniejszy produkt zawiera jeden uniwersalny konwerter satelitarny, którego nie można modyfikować.
- Żeby zdobyć więcej informacji, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą lub biurem obsługi klienta service.

Ostrzeżenie

Anteny nieodpowiednio zainstalowane lub zainstalowane na nieodpowiedniej strukturze mogą zostać uszkodzone przez wiatr. Takie szkody mogą być bardzo poważne, a nawet grozić śmiercią. Właściciel oraz instalujący jest w pełni odpowiedzialny za strukturalną integralność instalacji (odporność na ciężar, wiatr oraz lód) oraz jej zabezpieczenie przed zalaniem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody związane z działaniem systemu satelitarnego ze względu na możliwość wystąpienia wielu zmiennych

Zawartość Pudełka

Nu	Symbol	Imię	Obraz	Ilość
1	A1	Antena		1
2	B1	Wspornik Kątowy		1
3	B2	Łącznik		1
4	B3	Wsporniki A		1
5	B4	Wsporniki B		2
6	B5	Klucz		1
7	C1	Kompas		1
8	S1	Śruba M6x18 SEMS2		3
9	S2	Śruba M6x50 SEMS2		1
10	S3	Śruba z łbem grzybkowym M6x50		3
11	S4	Śruba z łbem grzybkowym M6x75		4
12	N1	Nakrętka kołnierзова M6		7

Instalacja

Podążając za instrukcjami krok po kroku możesz z łatwością zainstalować AN7080 / AN7081A samo- dzielnie lub z pomocą profesjonalisty.

Przed przystąpieniem do instalacji anteny należy sprawdzić, czy w pudełku znajdują się wszystkie wyżej wymienione elementy w dziale „Zawartość Pudełka”. W przypadku braku jakiegokolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Krok 1: Gdzie zainstalować?

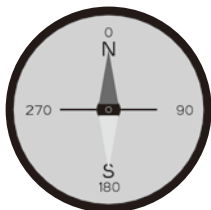
Aby odebrać sygnał satelitarny, należy zainstalować AN7080 / AN7081A w otwartej przestrzeni (na zewnątrz lub w mieszkaniu), z satelitą ukierunkowaną na równik, w czym pomoże kompas.

Uwaga

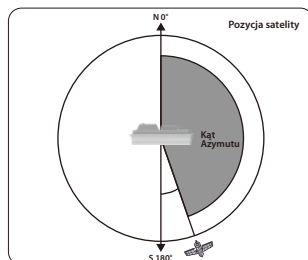
Prosimy odwołać się do tabeli kątów azymutowych znajdującej się na tylnych stronach niniejszej instrukcji.



< Kompas >



< Kąt Azymutu >



Uwaga

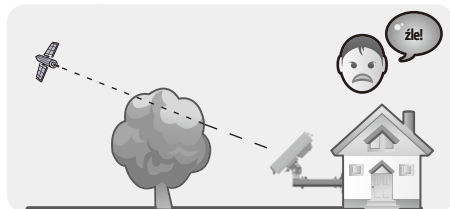
Dla prawidłowych odczytów kompasu, nie zbliżaj się do dużych metalowych obiektów, zwłaszcza kabli elektrycznych oraz wykonaj kilka pomiarów.

Należy upewnić się, że przed AN7080 / AN7081A nie ma żadnych przeszkód, które mogłyby pogorszyć odbiór sygnału, takie jak budynki czy drzewa (należy wziąć pod uwagę, iż drzewo może urosnąć i zablokować sygnał).

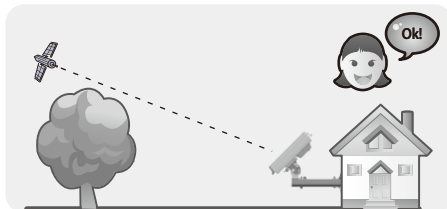
W celu łatwego zamocowania i instalacji twojej anteny, zaleca się wybranie łatwo dostępnego miejsca nie zagrażającego instalacji.

Należy umieścić kabel łączący AN7080 / AN7081A z odbiornikiem STB w dyskretnym miejscu. Antena nie powinna znajdować się zbyt daleko od twojego odbiornika satelitarnego; kabel dłuższy niż 30m pogorszy jakość sygnału.

Zła jakość Sygnału



Dobra Jakość Sygnału



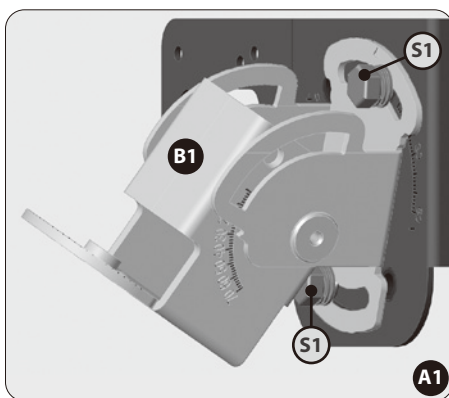
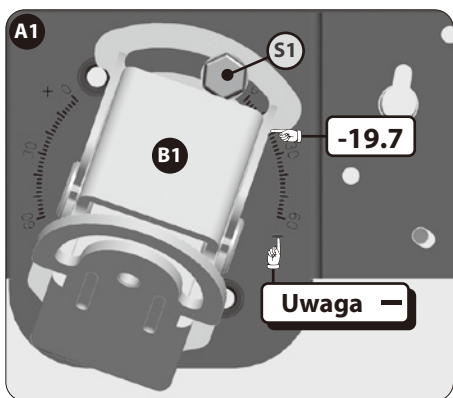
Krok 2: Informacje Wstępne

W celu instalacji anteny należy znaleźć skos, elewację oraz kąt azymutu odnosząc się do tabeli z tyłu instrukcji. Jeśli nie możesz znaleźć swojej lokacji, prosimy odnieść się do informacji o najbliższym obszarze względem twojej lokacji. Niniejsza instrukcja pokaże ci przykładową instalację w celu odebrania sygnału satelity ASTRA1 w obszarze Brest we Francji. Informacja o nachyleniach kątowych dla Brest we Francji - Kąt azymutu : -19.7, EI : 30, Az : 149.6

Krok 3: Składanie Części

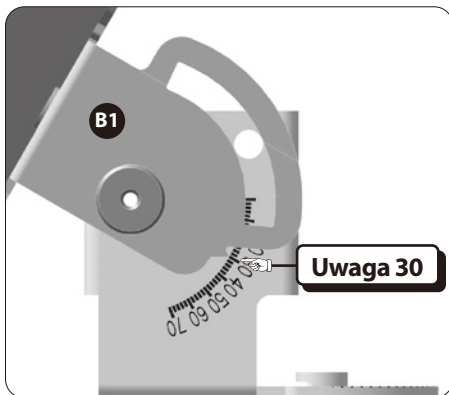
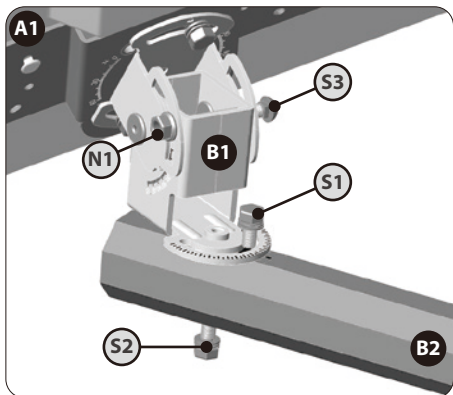
1) Zestaw do Ustawienia Kąta (Wspornik Kątowy oraz Korpus Anteny)

Wspornik Kątowy oraz Korpus Anteny należy ustawić pod kątem - 19.7



2) Montaż Elewacyjny (Złączony Korpus Anteny oraz Łącznik)

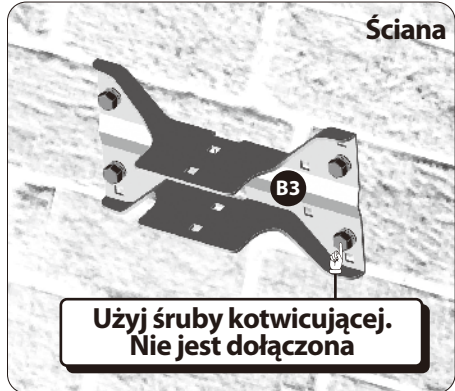
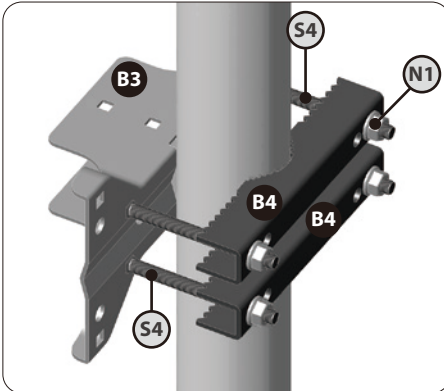
Złączony Korpus Anteny oraz łącznik. W celu delikatnego nastawienia elewacji oraz kąta azymutu, prosimy nie dokręcać mocno śrubki oraz nakładki.



3) Instalacja Zestawu Wsporników A

Należy zainstalować Zestaw Wsporników A (B3) z pozycją instalacyjną dla montażu typu Zaciskowego lub Montażu Ściennego. Należy pamiętać o ukierunkowaniu na satelitę. W celu wsparcia anteny, nakrętka (N1) powinna być wkręcona jak najmocniej.

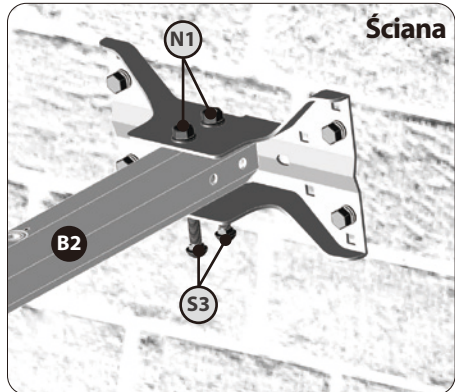
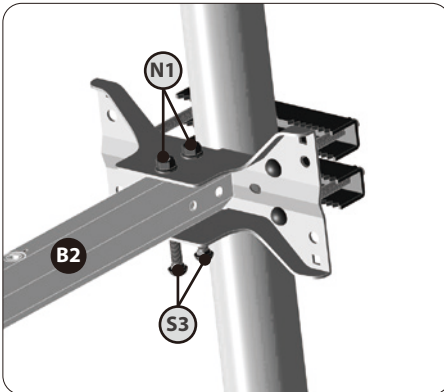
Uwaga : Należy zakupić rękaw na śruby osobno dla instalacji ściennej.



4) Złączony Korpus Anteny oraz Zestaw Wsporników A(B3)

Złączony złożony Korpus Anteny oraz Zestaw Wsporników A.

W celu wsparcia anteny, nakładka (N1) powinna być wkręcona jak najmocniej.

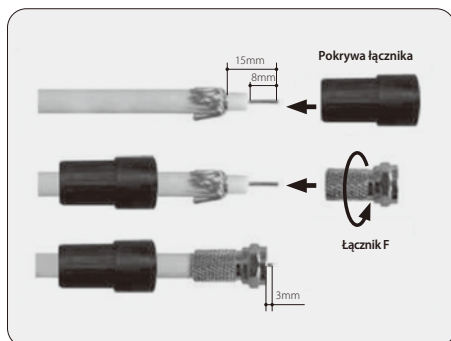


Krok 4: Łączenie Anteny oraz dekodera STB

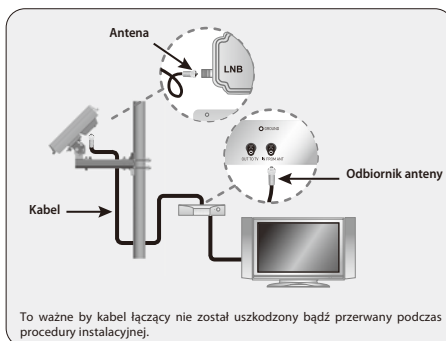
Po zainstalowaniu anteny w otwartej przestrzeni lub odpowiednim montażu, następnym krokiem jest połączenie urządzeń.

Aby móc oglądać swoje ulubione programy satelitarne, musisz podłączyć swoją antenę do odbiornika za pomocą kabla. Kabel łączący antenę z odbiornikiem satelitarnym nie powinien być dłuższy niż 30, gdyż pogorszy to jakość sygnału. Użycie długiego lub słabej jakości kabla oraz/lub niez izolowanych złączy jack może pogorszyć jakość sygnału, zaleca się użycie Koaksjalnego kabla RG6 (kabel HF 17VATC lub 19VATC), w celu minimalizacji utraty sygnału.

A) Jak przygotować kabel?



B) Jak podłączyć kabel do anteny oraz dekodera STB?



Krok 5: Strojenie oraz przytwierdzenie Wspornika Kątowego

Kiedy już odpowiednio nastroisz na odbiór sygnału, prosimy dokręcić śrubkę i nakrętkę.

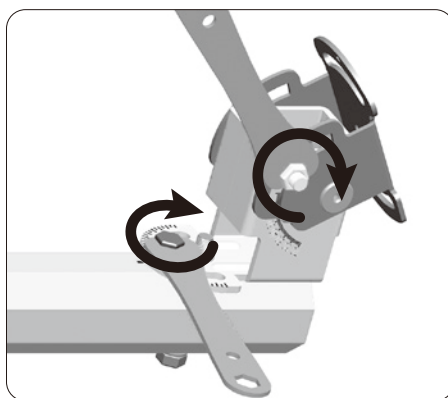
Po podłączeniu wszystkiego włącz telewizor oraz odbiornik satelitarny. Wybierz Menu Kierunku Anteny na twoim dekodrze STB.

Możesz sprawdzić siłę sygnału na swoim telewizorze. Upewnij się, że zaznaczono opcję „LNB : ON”.

Potrzebny będzie kto, kto powie ci, czy sygnał jest „dobry” podczas gdy ty na zewnątrz będziesz ustawiać antenę jak najlepiej.

Siła sygnału oraz jakość jest wskazywana na ekranie telewizora oraz będzie się wahać i zmieniać kolor w zależności od ustawienia i zmiany pozycji anteny podczas próby ukierunkowania i znalezienia azymutu oraz odpowiedniego kąta elewacji.

Poziom wskazuje na siłę sygnału, a kolor jest jakością odbioru z wybranej satelity.



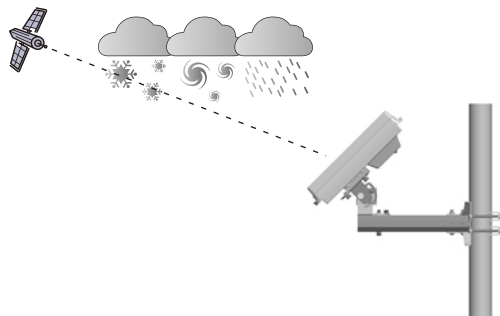
Diagnostyczna Lista Kontrolna dla Instalacji Wstępnej

Jeśli nie można znaleźć sygnału, upewnij się, że instrukcja obsługi odbiornika oraz instrukcja obsługi anteny zostały dokładnie prześledzone, upewnij się ponadto:

- Upewnij się, że kable są odpowiednio podłączone, a każde połączenie jest odpowiednio umieszczone i dociśnięte.
- Sprawdź wewnątrz każdego połączenia kablowego pod kątem brudu lub uszkodzenia osłony.
- Sprawdź kąty Azymutu, Elewacji oraz Skosu dla twojej lokacji za pomocą kodu pocztowego.
- Upewnij się, że wskaźniki Skosu oraz Elewacji są odpowiednio ustawione względem skal. Nie używaj podkładki lub śrubki jako odnośnika.
- Upewnij się, że ustawienie Skosu zgadza się z zalecanym ustawieniem anteny dla twojej lokacji.
- Usuń komponenty telewizyjne, takie jak np. rozgałęźnik, w celu uproszczenia instalacji do podstawowych połączeń sprecyzowanych w niniejszej instrukcji. Takie komponenty mogą nie działać z sygnałem satelitarным oraz mogą znajdować się w ścianie poza zasięgiem wzroku. W przypadku braku pewności, podłącz kabel RG6 bezpośrednio do odbiornika.
- Upewnij się, że nie ma żadnych przeszkód (drzew, budynków, okien, narożników lub przedłużeń dachu, twojego ciała lub rąk) – sygnał nie przedostaje się przez liście, gałęzie, szkło itp.
- Kabel RG 6 z przewodnikiem miedzianym jest silnie rekomendowany ze względu na dużo mniejszy spadek napięcia w stosunku do kabla RG 6 ze stalowym przewodnikiem pokrytym miedzią.
- Standardowy kabel RG 59 powoduje zbyt duży spadek napięcia oraz siły sygnału; nie może być użyty do transmisji sygnału satelitarного. Należy użyć koaksjalnego kabla RG 6.
- Niektóre powystawowe dodatkowe komponenty mogą nie działać należycie lub powodować niechciane spadki w napięciu oraz osłabioną amplitudę sygnału. Należy usunąć takie komponenty. Należy wrócić do podstawowych połączeń wskazanych w niniejszej instrukcji oraz sprawdzić ponownie.
- Upewnij się, że kabel satelitarный jest podłączony do wejścia „Sat In”, a nie „Antenna In”. Wejścia „Antenna In” z tyłu odbiornika jest dla naziemnej transmisji antenowej lub telewizji kablowej.
- Jeśli wszystko jest wykonane należycie, ale dalej nie ma sygnału, należy delikatnie zmienić kąt Elewacji anteny ($\pm 2^\circ$, następnie $\pm 4^\circ$ od zalecanego ustawienia) oraz powtórzyć procedurę.
- Upewnij się, że Karta Dostępu twojego odbiornika jest całkowicie wpięta w miejsce dla Karty Dostępu oraz jest odpowiednio ułożona.

Utrata Sygnału / Zakłócenia Spowodowane Deszczem

- Sygnał satelitarный może być tymczasowo utracony z powodu niezwykle silnych opadów deszczu. Optymalnie ustawiona antena oraz jak najkrótszy kabel minimalizują szansę na zakłócenia spowodowane deszczem.
- Upewnij się, że antena jest solidnie przymocowana w celu uniknięcia rozregulowania w przypadku silnego wiatru.
- Silna akumulacja śniegu na antenie może zmniejszyć siłę sygnału satelitarного, należy odgarnąć śnieg jak najszybciej.
- Rozrost listowia zasłaniający odbiór sygnału przez antenę może powodować stopniowy zanik obrazu.



Gwarancja:

Gwarancja urządzenia i jego akcesoriów jest zgodna z przepisami prawnymi obowiązującymi w dniu zakupu. Części zamienne do tej anteny są przynajmniej dostępne w okresie gwarancyjnym.

Recykling:

Wymowanie urządzenia:

Ten symbol na produkcie lub na opakowaniu oznacza, że nie należy go traktować jako zwykłego odpadu domowego. Musi być złożony w odpowiednim punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Gdy ten produkt zostanie odpowiednio zutylizowany, pomagasz chronić środowisko i zdrowie, co może nie mieć miejsca w przypadku niewłaściwej utylizacji. Aby uzyskać więcej informacji na temat recyklingu tego produktu, skontaktuj się z lokalnymi władzami, służbą zbiórki odpadów lub dystrybutorem, u którego zakupiłeś ten produkt.



Przyczynić się do ochrony planety

Deklaracja zgodności:

IOTECNIA, S.L. oświadcza, że urządzenia radiowe typu płaskiej anteny są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

(Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.engel.es)



Adres:

Importowane przez:
IOTECNIA, S.L.
C/ Puig dels Tudons, 6
Barberà del Vallès (08210)
Barcelona (SPAIN)
MADE IN KOREA