

Premium LNBs

User Manual	2
Gebrauchsanweisung	6
Manuel d'installation	10
Instrukcja Obsługi	14

Premium LNBS

User Manual

Models

5445	Single Universal 40mm PLL LNB	IDLP-SNL410-PREMU-OPN
5446	Twin Universal 40mm PLL LNB	IDLP-TWL410-PREMU-OPN
5447	Quad Universal 40mm PLL LNB	IDLP-QDL410-PREMU-OPN
5448	Quattro Universal 40mm PLL LNB	IDLP-QTL410-PREMU-OPN
5482	8 Output Universal 40mm LNB	IDLP-OCT410-PREMU-OPN

General Information

Please read the information contained in this manual before installing the LNB.

The operations described in the instructions must be carried out in the order presented.

Product Description

The LNB is intended for use with a satellite dish antenna equipped with a 40mm LNB holder for mounting.

The LNB allows receiving satellite signals in the Ku band.

Installation & Safety

Warning! The LNB and the satellite dish antenna shall be installed by a qualified satellite antenna installer, and in compliance with safety regulations.

- Do not install the LNB during a storm or other extreme weather conditions.
- Connect the coaxial cable to the LNB before connecting the set top box.
- Carry out your satellite dish and LNB installation with tools and accessories intended for this purpose only.

Installing the LNB on the dish antenna

1. Place the LNB in the LNB holder/clamp of the dish antenna. Close the LNB holder handle and lightly tighten the clamp screw so that the LNB can still rotate (Fig. 1).
2. Set the correct tilt angle of the LNB by rotating the LNB clockwise or counterclockwise: The tilt angle of the LNB (K) depends on the location of the satellite dish antenna installation and the satellite to be received. For example, for receiving Hotbird at 13°E in Warsaw, the tilt angle of the LNB should be 6° counterclockwise. Fine angle adjustment turning should be done using a satellite signal meter or a satellite receiver measurement indications (Fig. 2).
3. After determining the correct position of the LNB, tighten screws that secure the LNB clamp so that the LNB is fixed in its place (Fig. 3).
4. The above description of the LNB installation applies to the case when the satellite dish is correctly installed and aligned towards the desired satellite. In other cases, you must complete the installation and correct alignment of your satellite dish first.
5. We strongly recommend that the satellite dish antenna is installed by a qualified satellite antenna installer.

Note: Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product.

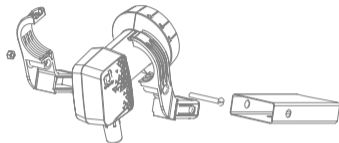


Fig. 1



Fig. 2

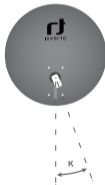


Fig. 3

Connecting the antenna cable to the LNB

1. Attach the protective rubber boot to the antenna cable.
2. Strip the cable insulation and screw the F-plug* onto the end of the cable (Fig. 4).
3. Make sure the braided wires and the center conductor are not touching each other as this degrades signal quality.
4. Screw in the F-plug to connect the antenna cable to the LNB.
5. Slide the protective rubber boot into its collar tip at the LNB housing.

* F plug is sold separately. It is not included with the LNB.

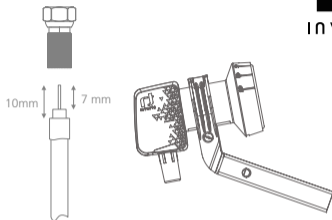


Fig. 4

Technical data

Parameter		Item# 5445/5446/5447/5448/5482
Input signal	GHz	10.7 ~ 12.75
Output signal	MHz	950 ~ 2150
Local Oscillator (L.O.)	GHz	9.75 (low band), 10.6 (high band)
Cross polarization isolation	dB	23dB typical
Output ports / impedance	-/Ω	1/2/4/4/8 F-type ports / 75
Input DC voltage level	VDC	11 ~ 20
DC current consumption	mA	100/150/300/240/300 max.
Neck diameter (Ø)	mm	40
Weight	g	83/98/126/126/276

Simplified EU Declaration of Conformity

FTA Communication Technologies S.à r.l hereby declares that the LNB converter type 5445 / 5446 / 5447 / 5448 / 5482 meets the essential requirements of the following directives:

- RED 2014/53 / EU
- RoHS 2011/65 / EU

A copy of the full text of the EU declaration of conformity can be found at: www.inverto.tv/support_dc

WEEE Notice



Environmental protection is an important objective of our company.

The crossed out waste container means that this product cannot be disposed of as waste after it has ended from the household, but must be disposed of in a special place. We hereby inform you that the main purpose of the regulation European and the Act of 11 September 2015 on waste electrical and electronic equipment is to limit the amount of waste arising from equipment, ensuring an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and increasing public awareness of its harmfulness to the natural environment at every stage of its use. Pursuant to art. 36 above of the Act, the user of equipment intended for households is obliged to return used equipment to the collector waste equipment or the entity authorized

to collect waste equipment referred to in art. 45 item 1 point 1 of the Act of December 14 2012 on waste.

With all this in mind, it should be stated that in the above process, households have to meet very important role. However, it should be remembered that products belonging to the group of electrical or electronic equipment should be utilized in the right way and in the right places. Information on local collection points (storage site, collection point, etc.) can be provided by local authorities or the distributor.

At the same time, it should be emphasized that distributors are obliged to take back waste equipment from households free of charge at the point of sale, provided that the waste equipment is of the same type and performed the same functions as the equipment sold. In addition, the distributor, providing the buyer with equipment intended for households, is obliged to take back free used equipment from households at the place of delivery of that equipment, provided that the waste equipment is of the same type and has the same functions as the equipment supplied. In this way you can participate in the process of reusing raw materials and supporting the electrical and electronic waste management program, which may affect environment and public health. It should be remembered that the correct disposal of equipment allows saving valuable resources and avoiding negative effects on health and the environment, which may be threatened by inappropriate handling of waste and components dangerous.

Importer

FTA Communication Technologies S.à r.l
17 Route de Luxembourg, Gonderange L-6182
Luxembourg



www.inverto.tv

Premium LNBs

Gebrauchsanweisung

Modelle

5445	Single Universal 40mm PLL LNB	IDLP-SNL410-PREMU-OPN
5446	Twin Universal 40mm PLL LNB	IDLP-TWL410-PREMU-OPN
5447	Quad Universal 40mm PLL LNB	IDLP-QDL410-PREMU-OPN
5448	Quattro Universal 40mm PLL LNB	IDLP-QTL410-PREMU-OPN
5482	8 Output Universal 40mm LNB	IDLP-OCT410-PREMU-OPN

Allgemeine Informationen

Bitte lesen Sie die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen, bevor Sie den LNB installieren. Die in der Anleitung beschriebenen Vorgänge müssen in der angegebenen Reihenfolge ausgeführt werden.

Produktbeschreibung

Diese LNBs sind für die Verwendung mit einer Satellitenantenne vorgesehen, die mit einem 40mm LNB-Halter zur LNB-Montage ausgestattet ist. Die LNBs ermöglichen den Empfang von Satellitensignalen im Ku-Band.

Installation & Sicherheit

Achtung! LNBs und Satellitenantennen müssen von einem qualifizierten Satellitenantennen-Installateur und unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften installiert werden.

- Installieren Sie ein LNB nicht während eines Sturms oder anderer extremer Wetterbedingungen.
- Schließen Sie das Koaxialkabel an ein LNB an, bevor Sie eine Set-Top-Box oder ein TV-Gerät anschließen.
- Führen Sie Ihre Satellitenantennen- und LNB-Installation mit Werkzeugen und Zubehör durch, die für diesen Zweck vorgesehen sind.

Installieren eines LNBs an dem LNB-Halter der Satellitenantenne

1. Platzieren Sie ein LNB in der einen Hälfte der LNB-Halterung/Klemme der Satellitenantenne. Legen Sie die zweite Hälfte um ein LNB indem die beiden oberen Hälften zusammengesteckt werden und ziehen Sie die Klemmschraube leicht an, so dass sich ein LNB noch leicht drehen kann (Abb. 1).
2. Stellen Sie den richtigen Neigungswinkel (Skew) des LNBs ein, indem Sie das LNB im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen: Der Neigungswinkel des LNB (K) hängt vom Standort der Satellitenantennenanlage und dem zu empfangenden Satelliten ab. Zum Beispiel sollte für den Empfang von Hotbird bei 13° Ost in Warschau der Neigungswinkel eines LNBs 6° gegen den Uhrzeigersinn betragen. Die Feineinstellung des Neigungswinkels kann mit Hilfe der Signalanzeigen eines STBs oder TVs vorgenommen werden, am besten mit einem dafür geeigneten Messgerät für SAT Empfang im Ku Band (Abb. 2).
3. Nachdem Sie die korrekte Position eines LNBs eingestellt haben, ziehen Sie die Schraube an, mit der die LNB-Klammer befestigt wird, so dass der eingesetzte LNB fixiert ist (Abb. 3).
4. Die obige Beschreibung einer LNB-Installation gilt für den Fall, dass die Satellitenantenne korrekt installiert und auf den gewünschten Satelliten ausgerichtet ist. In anderen Fällen müssen Sie zuerst die Installation und die korrekte Ausrichtung Ihrer Satellitenschüssel abschließen.
5. Wir empfehlen, dass die Satellitenantenne von einem qualifizierten Satellitenantenneninstallateur installiert wird.

Hinweis: Produktabbildungen dienen nur zu Illustrationszwecken und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

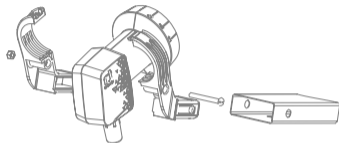


Fig. 1

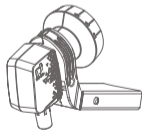


Fig. 2

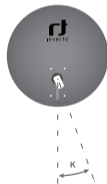


Fig. 3

Anschließen eines Antennenkabels an den LNB

1. Schieben Sie die Gummimanschette zum Schutz der Verbindung über das Antennenkabel.
2. Entfernen Sie die Isolierung vom Koaxialkabel und schrauben danach den F-Stecker* auf das Kabelende (Abb. 4).
3. Achten Sie darauf, dass sich die geflochtenen Drähte und der Mittelleiter nicht berühren, da dies ein Kurzschluss und somit ein Verlust des Signals verursachen kann.
4. Schrauben Sie den F-Stecker an den montierten LNB, um das Antennenkabel mit dem LNB zu verbinden. Schieben Sie die Gummimanschette in die Kragenspitze am LNB-Gehäuse.

* F-Stecker ist separat erhältlich. Er ist nicht im Lieferumfang eines LNBs enthalten.

Technische Daten

Parameter		Item# 5445/5446/5447/5448/5482
Eingangsfrequenzbereich	GHz	10.7 ~ 12.75
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	950 ~ 2150
Oszillatorfrequenz (LO) Tiefband	GHz	9.75 (low band), 10.6 (high band)
Kreuzpolarisationsunterdrückung	dB	23 dB typisch
Ausgänge/Impedanz	-/Ω	1/2/4/4/8 F-Typ Ports / 75
Eingangsspannung	VDC	11 ~ 20
Stromaufnahme	mA	100/150/300/240/300 max.
Feedhorndurchmesser (Ø)	mm	40
Gewicht	g	83/98/126/126

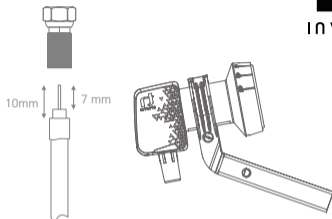


Fig. 4

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

FTA Communication Technologies S.á r.l. erklärt, dass die LNB-Konverter Artikel 5445 / 5446 / 5447 / 5448 / 5482 die grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien erfüllt:

- RED 2014/53 / EU
- RoHS 2011/65 / EU

Eine Kopie des vollständigen Textes der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: www.inverto.tv/support_dc

WEEE-Hinweis



Der Umweltschutz ist ein wichtiges Ziel unseres Unternehmens. Der durchgestrichene Abfallbehälter bedeutet, dass dieses Produkt nach dem Auslaufen aus dem Haushalt nicht als Abfall entsorgt werden darf, sondern an einem speziellen Ort entsorgt werden muss. Wir informieren Sie hiermit darüber, dass der Hauptzweck der europäischen Verordnung und des Gesetzes vom 11. September 2015 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darin besteht, die Menge des aus den Geräten entstehenden Abfalls zu begrenzen, ein angemessenes Niveau der Sammlung, Rückgewinnung und des Recyclings von Altgeräten zu gewährleisten und das öffentliche Bewusstsein für die Schädlichkeit dieser Geräte für die natürliche Umwelt in jeder Phase ihrer Nutzung zu erhöhen. Gemäß Art. 36 des Gesetzes ist der Benutzer von Geräten, die für Haushalte bestimmt sind, verpflichtet, die gebrauchten Geräte an die Sammelstelle für Altgeräte oder an die autorisierte Stelle zum Sammeln zurückzugeben gemäß Abschnitt 45 Artikel 1, Punkt 1 des Gesetzes vom 14. Dezember 2012 über Abfälle. In diesem Zusammenhang ist darauf hinzuweisen, dass den Haushalten in dem oben genannten Prozess eine sehr wichtige Rolle zukommt. Es sollte jedoch daran erinnert werden, dass Produkte, die zur Gruppe der elektrischen oder elektronischen Geräte gehören, auf die richtige Art und Weise und an den richtigen Orten entsorgt werden sollen. Informationen über lokale Sammelstellen (Lagerort, Sammelstelle usw.) können von den lokalen Behörden oder dem Vertreter zur Verfügung gestellt werden. Gleichzeitig ist hervorzuheben, dass die Vertreter verpflichtet sind, Altgeräte aus Haushalten an der Verkaufsstelle kostenlos zurückzunehmen, vorausgesetzt, dass die Altgeräte vom gleichen Typ sind und die gleichen Funktionen erfüllen wie die verkauften Geräte. Darüber hinaus ist der Vertreter, der dem Käufer für den Haushalt bestimmte Geräte zur Verfügung stellt, verpflichtet, gebrauchte Geräte aus den Haushalten am Lieferort dieser Geräte kostenlos zurückzunehmen, sofern die Altgeräte vom gleichen Typ sind und dieselben Funktionen erfüllen wie die gelieferten Geräte. Auf diese Weise können Sie sich am Prozess der Wiederverwendung von Rohstoffen und der Unterstützung des Programms zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikabfällen beteiligen, die sich auf die Umwelt und die öffentliche Gesundheit auswirken können. Es ist zu bedenken, dass die korrekte Entsorgung von Geräten es ermöglicht, wertvolle Ressourcen zu sparen und negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt zu vermeiden, die durch unsachgemäßen Umgang mit Abfall und gefährlichen Komponenten bedroht sein können.

Importeur

FTA Communication Technologies S.à r.l
17 Route de Luxembourg, Gonderange L-6182
Luxembourg



www.inverto.tv

Premium LNBs

Manuel d'installation

Modèles

5445	Single Universal 40mm PLL LNB	IDLP-SNL410-PREMU-OPN
5446	Twin Universal 40mm PLL LNB	IDLP-TWL410-PREMU-OPN
5447	Quad Universal 40mm PLL LNB	IDLP-QDL410-PREMU-OPN
5448	Quattro Universal 40mm PLL LNB	IDLP-QTL410-PREMU-OPN
5482	8 Output Universal 40mm LNB	IDLP-OCT410-PREMU-OPN

Informations générales

Veuillez lire les informations contenues dans ce manuel avant d'installer le LNB.

Les opérations décrites dans les instructions doivent être effectuées dans l'ordre suggéré.

Description du produit

Le LNB est destiné à être utilisé avec une antenne parabolique équipée d'un support LNB de 40 mm pour le montage. Le LNB permet de recevoir des signaux satellites dans la bande Ku.

Installation et sécurité

Avertissement! Le LNB et l'antenne parabolique doivent être installés par un installateur d'antennes par satellite qualifié et conformément aux règles de sécurité.

- N'installez pas le LNB pendant une tempête ou d'autres conditions météorologiques extrêmes.
- Connectez le câble coaxial au LNB avant de connecter le décodeur.
- Effectuez l'installation de votre antenne parabolique et de votre LNB avec les outils et accessoires prévus à cet effet uniquement.

Installation du LNB sur l'antenne

1. Placez le LNB dans le support / pince LNB de l'antenne parabolique. Fermez la poignée du support du LNB et serrez légèrement la vis de serrage pour que le LNB puisse toujours tourner (Fig. 1).
2. Réglez l'angle d'inclinaison correct du LNB en tournant le LNB dans le sens horaire ou antihoraire: L'angle d'inclinaison du LNB (K) dépend de l'emplacement de l'installation de l'antenne parabolique et du satellite à recevoir. Par exemple, pour recevoir Hotbird à 13 ° E à Varsovie, l'angle d'inclinaison du LNB doit être de 6 ° dans le sens antihoraire. La rotation de réglage de l'angle fin doit être effectuée à l'aide d'un appareil de mesure de signal satellite, ou par le biais des informations de mesure de signal d'un récepteur satellite (Fig. 2).
3. Après avoir déterminé la position correcte du LNB, serrez les vis qui fixent la pince du LNB afin que le LNB soit fixé fermement (Fig. 3).
4. La description ci-dessus de l'installation du LNB s'applique au cas où l'antenne parabolique est correctement installée et alignée vers le satellite souhaité. Dans d'autres cas, vous devez d'abord terminer l'installation et corriger l'alignement de votre antenne parabolique.
5. Nous recommandons fortement que l'antenne parabolique soit installée par un installateur d'antenne satellite qualifié.

Remarque: les images du produit sont à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel.

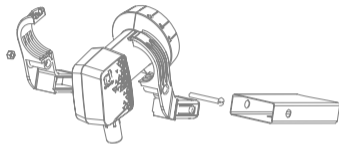


Fig. 1



Fig. 2

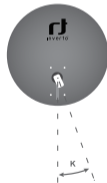


Fig. 3

Connexion du câble d'antenne au LNB

1. Fixez la gaine de protection en caoutchouc au câble d'antenne.
2. Dénudez l'isolation du câble et vissez la fiche F * sur l'extrémité du câble (Fig. 4).
3. Assurez-vous que les fils tressés et le conducteur central ne se touchent pas car cela dégrade la qualité du signal.
4. Vissez la fiche F pour connecter le câble d'antenne au LNB.
5. Faites glisser la gaine de protection en caoutchouc dans son embout de collier au niveau du boîtier du LNB.

* La fiche F est vendue séparément. Elle n'est pas incluse avec le LNB.

Données techniques

Paramètre		Item# 5445/5446/5447/5448/5482
Signal d'entrée	GHz	10.7 ~ 12.75
Signal de sortie	MHz	950 ~ 2150
Oscillateur local (L.O.)	GHz	9.75 (low band), 10.6 (high band)
Isolation de polarisation croisée	dB	23dB typical
Ports de sortie / impédance	-/Ω	1/2/4/4/8 F-type ports / 75
Niveau de tension CC d'entrée	VDC	11 ~ 20
Consommation de courant continu Diamètre du col (Ø)	mA mm	100/150/300/240/300 max. 40
Poids	g	83/98/126/126

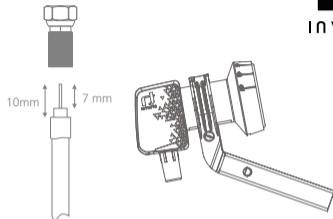


Fig. 4

Déclaration de conformité UE simplifiée

FTA Communication Technologies S.à r.l par la présente déclare que le convertisseur LNB type 5445 / 5446 / 5447 / 5448 / 5482 satisfait aux exigences essentielles des directives suivantes:

- RED 2014/53 / EU
- RoHS 2011/65 / EU

Une copie du texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur: www.inverto.tv/support_dc

WEEE Notice



La protection de l'environnement est un objectif important de notre entreprise.

Le conteneur à déchets barré signifie que ce produit ne peut pas être éliminé en tant que déchet après avoir quitté la maison, mais doit être éliminé dans un endroit spécial. Nous vous informons que la finalité principale du règlement européen et de la loi du 11 septembre 2015 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques est de limiter la quantité de déchets issus des équipements, en garantissant un niveau approprié de collecte, de valorisation et de recyclage des équipements usagés, et accroître la sensibilisation du public à sa nocivité pour l'environnement naturel à chaque étape de son utilisation. Conformément à l'art. 36 ci-dessus de la loi, l'utilisateur des équipements destinés aux ménages est tenu de restituer les équipements usagés au récupérateur d'équipements ou à l'entité habilitée pour collecter les équipements usagés visés à l'art. 45 article 1 point 1 de la loi du 14 décembre 2012 relative aux déchets. Avec tout cela à l'esprit, il faut dire que dans le processus ci-dessus, les ménages doivent jouer un rôle très important. Cependant, il ne faut pas oublier que les produits appartenant au groupe des équipements électriques ou électroniques doivent être utilisés de la bonne manière et aux bons endroits. Les informations sur les points de collecte locaux (site de stockage, point de collecte, etc.) peuvent être fournies par les autorités locales ou le distributeur.

Dans le même temps, il convient de souligner que les distributeurs sont tenus de reprendre gratuitement les équipements usagés des ménages au point de vente, à condition que les équipements usagés soient du même type et remplissent les mêmes fonctions que les équipements vendus. De plus, le distributeur, qui met à disposition de l'acheteur des équipements destinés aux ménages, est tenu de reprendre gratuitement les équipements usagés aux ménages sur le lieu de livraison de ces équipements, à condition que les équipements usagés soient du même type et remplissent les mêmes fonctions que l'équipement fourni. De cette façon, vous pouvez participer au processus de réutilisation des matières premières et soutenir le programme de gestion des déchets électriques et électroniques, ce qui peut affecter l'environnement et la santé publique. Il convient de rappeler que l'élimination correcte des équipements permet d'économiser des ressources précieuses et d'éviter les effets négatifs sur la santé et l'environnement, qui peuvent être menacés par une manipulation inappropriée des déchets et des composants dangereux.

Importer

FTA Communication Technologies S.à r.l.
17 Route de Luxembourg, Gonderange L-6182
Luxembourg



www.inverto.tv

Konwertery Premium

Instrukcja Obsługi

Modele

5445	Single Universal 40mm PLL LNB	IDLP-SNL410-PREMU-OPN
5446	Twin Universal 40mm PLL LNB	IDLP-TWL410-PREMU-OPN
5447	Quad Universal 40mm PLL LNB	IDLP-QDL410-PREMU-OPN
5448	Quattro Universal 40mm PLL LNB	IDLP-QTL410-PREMU-OPN
5482	8 Output Universal 40mm LNB	IDLP-OCT410-PREMU-OPN

Informacje Ogólne

Przed instalacją konwertera należy zapoznać się z informacjami zawartymi w instrukcji.

Opis Produktu

Konwerter satelitarny jest przeznaczony do użytku z anteną satelitarną wyposażoną w uchwyt o średnicy 40mm umożliwiającą jego montaż. Służy do odbioru sygnału satelitarnego w paśmie Ku.

Instalacja i zasady bezpieczeństwa

Uwaga! Konwerter i antena satelitarna powinny zostać zainstalowane przez wykwalifikowanego instalatora i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

- Nie należy instalować konwertera podczas burzy lub innych gwałtownych zjawisk pogodowych.
- Połączenie kabla koncentrycznego z konwerterem należy wykonać przed podłączeniem zasilania dekodera.
- Do montażu i podłączenia należy używać wyłącznie narzędzi i akcesoriów przeznaczonych do tego celu.

Instalacja konwertera na antenie

1. Umieść konwerter w uchwycie antenowym. Zamknij uchwyt i dokręć lekko wkręt obejmy, tak aby móc obracać konwerterem (Fig. 1).
2. Ustaw właściwy kąt skrętu konwertera, obracając konwerter w uchwycie w kierunku zgodnym lub przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: kąt skrętu konwertera (K) jest zależny od miejsca instalacji anteny satelitarnej i satelity, który ma być odbierany. Przykładowo do odbioru Hotbird 13°E w Warszawie, wynosi on 6° zgodnie z ruchem przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Dokładną regulację ustawienia kąta skrętu, należy wykonać posługując się miernikiem sygnału satelitarnego lub wskazaniem pomiaru sygnału z dekodera (Rys. 2).
3. Po ustaleniu właściwego położenia konwertera, dokręć śruby mocujące obejmę konwertera, tak aby konwerter był nieruchomy
4. Powyższy opis instalacji konwertera, dotyczy przypadku, kiedy antena satelitarna jest poprawnie zainstalowana i ustawiona. W innych przypadkach należy najpierw wykonać poprawną instalację anteny satelitarnej
5. Rekomendujemy, aby instalację anteny satelitarnej wykonał wykwalifikowany instalator

Uwaga: Zdjęcia i rysunki służą wyłącznie do celów poglądowych i mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

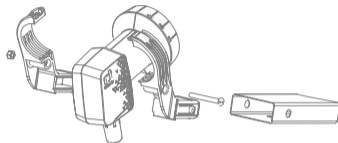


Fig. 1

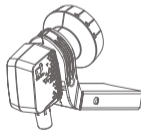


Fig. 2

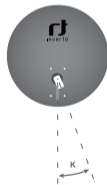


Fig. 3

Podłączanie przewodu antenowego do konwertera

1. Nałóż gumową końcówkę ochronną na kabel antenowy
2. Usuń izolację z kabla i nakręć wtyk typu F* na koniec kabla (Rys.4).
3. Upewnij się, że druty oplotu kabla i żyła wewnętrzna nie stykają się, ponieważ pogarsza to jakość sygnału.
4. Nakręcając wtyk F, podłącz kabel antenowy do konwertera.
5. Nasuń gumową końcówkę ochronną możliwie daleko tak, by kołnierz końcówki wszedł w obudowę konwertera

* Wtyk F jest sprzedawany oddzielnie. Nie jest w zestawie z konwerterem.

Dane techniczne

Parametr		Item# 5445/5446/5447/5448/5482
Sygnal wejściowy	GHz	10.7 ~ 12.75
Sygnal wyjściowy	MHz	950 ~ 2150
Lokalny oscylator (L.O.)	GHz	9.75 (low band), 10.6 (high band)
Separacja H/V	dB	23dB typical
Ilość wyjść / Impedancja wyjściowa	-/Ω	1/2/4/4/8 F-type ports / 75
Źródło napięcia konwertera	VDC	11 ~ 20
Pobór prądu	mA	100/150/300/240/300 max.
Średnica szyjki konwertera (Ø)	mm	40
Waga	g	83/98/126/126

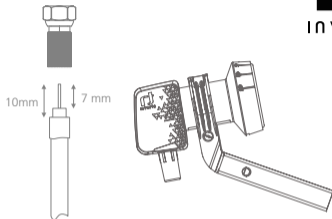


Fig. 4

Uproszczona deklaracja zgodności UE

FTA Communication Technologies S.á r.l niniejszym oświadcza, że konwertery LNB typu 5445 / 5446 / 5447 / 5448 / 5482 spełniają wymagania zasadnicze następujących dyrektyw:

- RED 2014/53 / EU
- RoHS 2011/65 / EU

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
www.inverto.tv/support_dc

Uwaga dotycząca dyrektywy WEEE



Ochrona środowiska jest ważnym celem naszej firmy.

Przekreślony pojemnik na śmieci oznacza, że po zakończeniu eksploatacji produkt ten nie może być wyrzucony do śmieci pochodzących z gospodarstwa domowego, lecz musi być zutylizowany w specjalnym miejscu. Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego na każdym etapie jego użytkowania. Stosownie do art. 36 ww. ustawy użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt lub podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu, o którym mowa w art. 45 ust.

1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Mając to wszystko na uwadze należy stwierdzić, iż w powyższym procesie gospodarstwa domowe mają do spełnienia bardzo ważną rolę. Pamiętać jednak należy, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego były utylizowane w odpowiedni sposób i w odpowiednich miejscach. Informacje na temat lokalnych punktów zbioru (składowisko, punkt zbiórki itp.) można uzyskać od władz lokalnych bądź od dystrybutora. Jednocześnie należy podkreślić, że dystrybutorzy zobowiązani są do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w punkcie sprzedaży, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt sprzedawany. Nadto, dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt dostarczony. W ten sposób możesz uczestniczyć w procesie ponownego wykorzystywania surowców i wspierać program utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych, co może mieć wpływ na środowisko i zdrowie publiczne. Pamiętaj, należy, iż prawidłowa utylizacja sprzętu umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami i składnikami niebezpiecznymi.

Importer

FTA Communication Technologies S.à r.l
17 Route de Luxembourg, Gonderange L-6182
Luxembourg



www.inverto.tv