

LNB

H-V-H-V - Legacy - dCSS - Wideband



AVVERTENZE GENERALI

Si prega di leggere il presente manuale prima di installare l'LNB per ottenere le migliori performance del prodotto.

Conservare il presente manuale per successive consultazioni.

Le operazioni descritte nelle istruzioni devono essere eseguite nell'ordine presentato.

La garanzia non copre danni derivanti dall'utilizzo non corretto delle informazioni contenute nel presente manuale. L'installazione ed ogni eventuale intervento devono essere effettuati da personale specializzato.

In caso di manomissione OFFEL s.r.l. non risponde di eventuali malfunzionamenti del prodotto. Chiunque apporti ad un prodotto marcato CE modifiche che comportino la mancata conformità è soggetto alle sanzioni previste dall'art. 15 D.Lgs. 6 novembre 2007 n. 194 - aggiornato al D.Lgs. 18 maggio 2016 n. 80.

Le informazioni contenute nel presente manuale vengono fornite con riserva di errori e modifiche. Il presente documento si basa su informazioni disponibili al momento della sua pubblicazione.

Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza del contenuto, le informazioni contenute in esso non intendono descrivere tutti i dettagli o variazioni, nè coprire ogni possibile eventualità riguardante installazione e manutenzione.

Il manuale può descrivere funzioni che non sono presenti in ogni software / hardware.

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

L'LNB è destinato all'uso con una parabola satellitare dotata di un supporto indicato per il montaggio dell'LNB con diametro 40 mm.

L'LNB consente di ricevere segnali satellitari in banda Ku.

RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Tutte le avvertenze sul prodotto e le istruzioni d'uso devono essere rispettate fedelmente.

Non collocare il prodotto su supporti instabili. Il prodotto potrebbe cadere, causando lesioni alle persone e gravi danni al prodotto stesso. Per la corretta realizzazione dell'impianto consultare le prescrizioni di sicurezza contenute nella norma EN 60728-11 e nella guida CEI 100-7. Non tentare di riparare il prodotto da soli.

Per l'assistenza rivolgersi solamente a personale qualificato.

ATTENZIONE

LNB e parabola devono essere installati da personale qualificato, nel rispetto delle norme di sicurezza.

- Non installare l'LNB durante un temporale o altre condizioni meteorologiche estreme.
- Collegare il cavo coassiale all'LNB prima di collegare il/i set top box.
- Eseguire l'installazione dell'antenna parabolica e dell'LNB con strumenti e accessori destinati esclusivamente a questo scopo.

GENERAL INFORMATION

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

Keep this manual for future reference.

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

The warranty does not cover damage resulting from improper use of the information contained in this manual.

Installation and maintenance must be conducted by technical personnel only.

In case of non-authorized personnel have unduly opened the product, OFFEL s.r.l. does not guarantee the defects of it.

Whoever will bring in modifications that result in a no product compliance shall be subject to the penalties prescribed in art. 15 D.Lgs. 194/2007 - updated to D.Lgs. 80/2016.

The information contained in this manual may be subject to errors and modifications. This document is based on information available at the time of its publication. Although every effort has been made to ensure the accuracy of the content, the information contained in the present document is not intended to describe all the details or changes, nor cover any possible eventualities concerning installation and maintenance.

The manual can describe functions not present in every software/hardware.

CARACTERISTICS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

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 AND SAFETY

All warnings and instructions for use have to be faithfully respected. Do not install the module on instable items. A fall can cause physical or material damage.

In order to assure a system compliant with safety standards, please act according to EN 60728-11 and CEI 100-7.

Please, do not try to fix the product. For assistance, contact qualified personnel only.

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.*



LNB

H-V-H-V - Legacy - dCSS - Wideband



INSTALLAZIONE DELL'LNB SULLA PARABOLA

1. Posizionare l'LNB nell'apposito supporto della parabola. Chiudere il supporto attorno all'LNB e serrare leggermente la vite di fissaggio in modo che l'LNB possa ancora ruotare (Fig. 1).
2. Impostare l'angolo di inclinazione corretto dell'LNB ruotando l'LNB in senso orario o antiorario: l'angolo di inclinazione dell'LNB (α) dipende dalla posizione del luogo di installazione della parabola e dal satellite da ricevere. Eseguire la regolazione fine dell'angolo di rotazione utilizzando un misuratore di campo idoneo alla misurazione dei segnali satellitari (Fig. 2).
3. Dopo aver determinato la posizione corretta dell'LNB, stringere le viti che bloccano il supporto in modo che l'LNB sia fissato al suo posto (Fig. 3).
4. La descrizione appena fatta dell'installazione dell'LNB si applica al caso in cui la parabola sia correttamente installata e puntata verso il satellite desiderato. Diversamente, è necessario prima completare l'installazione e correggere l'allineamento della parabola satellitare.
5. Si raccomanda vivamente di far eseguire l'installazione della parabola da un installatore qualificato.

Nota: le immagini dei prodotti sono al solo scopo illustrativo e possono differire dal prodotto reale.

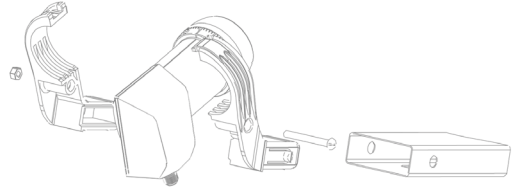


Fig. 1

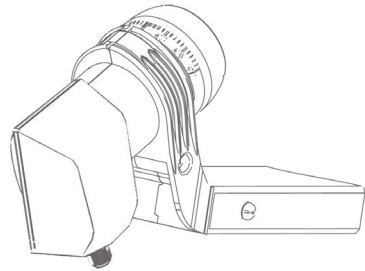


Fig. 2

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 (α) depends on the location of the satellite dish antenna installation and the satellite to be received. Fine angle adjustment turning should be done using a satellite signal meter (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.

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

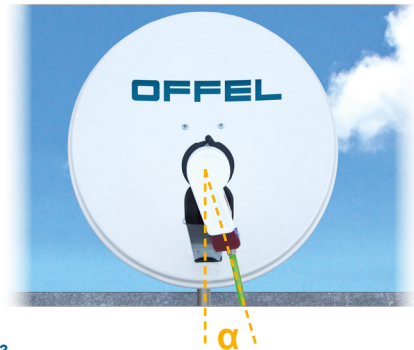


Fig. 3



LNB

H-V-H-V - Legacy - dCSS - Wideband



COLLEGAMENTO DEL CAVO COASSIALE ALL'LNB

1. Fissare la protezione in gomma al cavo coassiale.
2. Spelare l'isolamento del cavo e avvitare il connettore F* sull'estremità del cavo (Fig. 4).
3. Assicurarsi che i fili intrecciati della calza e il conduttore centrale non si tocchino l'un l'altro poiché ciò degrada la qualità del segnale.
4. Avvitare il connettore F per collegare il cavo coassiale all'LNB. Nel caso di LNB H-V-H-V e Wideband, durante le operazioni di collegamento prestare attenzione alle sigle (es. VL, VH, ecc.) impresse sull'LNB in corrispondenza dei vari connettori.
5. Abbassare il coperchio per proteggere i connettori F.

* Il connettore F è venduto separatamente. Non è incluso con l'LNB.

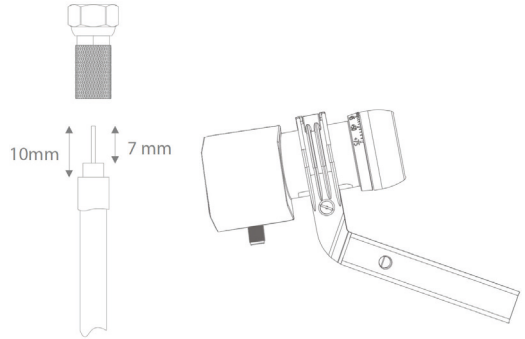


Fig. 4

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 the F connector to connect the antenna cable to the LNB. If the LNB is of the H-V-H-V or Wideband type, make sure you connect the cables correctly to the LNB connectors, paying attention to the acronyms (VL, VH, etc.) near the connectors.
5. Pull down the cover to protect the F-connectors.

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

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Prodotto per esterno			
Frequenze in ingresso:	GHz	10.7 + 12.75	
Frequenze in uscita:			
modelli H-V-H-V, Legacy, dCSS	MHz	950 + 2150	
modelli wideband	MHz	290 + 2340	
Oscillatore locale:			
modelli H-V-H-V, Legacy, dCSS	GHz	9.75 (banda bassa) 10.6 (banda alta)	
modelli wideband	GHz	10.41 (wideband)	
Impedenza:	Ω	75	
Tensione di alimentazione:	Vcc	13 + 18	
Connettori di uscita:		a vite tipo F	
Diametro feed (\varnothing):	mm	40	

Le caratteristiche tecniche di ogni singolo prodotto sono riportate sull'etichetta. Nel caso in cui si renda necessario per il miglioramento dei prodotti, i valori sopra indicati potrebbero essere soggetti a variazioni. Fanno fede i dati riportati sul singolo prodotto.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Outdoor use			
Input signal	GHz	10.7 + 12.75	
Output signal:			
H-V-H-V, Legacy, dCSS models	MHz	950 + 2150	
wideband models	MHz	290 + 2340	
Local Oscillator (L.O.):			
H-V-H-V, Legacy, dCSS models	GHz	9.75 (low band) 10.6 (high band)	
wideband models	GHz	10.41 (wideband)	
Impedance:	Ω	75	
Input DC voltage level:	Vdc	13 + 18	
Output connector:		F-type ports	
Neck diameter (\varnothing):	mm	40	

The technical characteristics of each product are shown on the label. In order to improve products characteristics, the above data could be modified. Please refer to the data printed on product label.



LNB

H-V-H-V - Legacy - dCSS - Wideband



SMALTIMENTO APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE



Questo prodotto è conforme al D.Lgs. 49/2014, recepimento della direttiva europea 2012/19/UE.

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al venditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.

Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili rivolgersi al locale servizio di smaltimento rifiuti.

WEEE NOTICE



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. 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.

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.

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 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.

