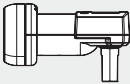
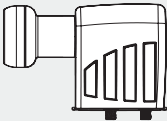
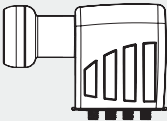
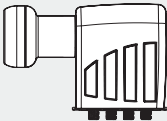


LNB: Low Noise Block Converter

Ref. 746902, 747002, 747102, 747202
Art.Nr. SP4EN, SP42EN, SP44EN, SPU44EN

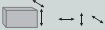


746902 SP4EN	747002 SP42EN	747202 SPU44EN	747102 SP44EN
			
Single 1x H/V - High/Low	Twin 2x H/V - High/Low	Quad 4x H/V - High/Low	Quattro V-Low (black) V-High (red) H-High (yellow) H-Low (green)

A low-noise block downconverter (LNB) is the receiving device mounted on satellite dishes used for satellite TV reception.

Ein rauscharmer Block-Downconverter (LNB) ist das Empfangsgerät montiert auf Satellitenschüsseln um Satellitensignale zu empfangen.

Un convertisseur à faible bruit (LNB) est le dispositif de réception monté sur des antennes paraboliques utilisées pour la réception de la télévision par satellite.

Ref. Art. Nr.		746902 SP4EN	747002 SP42EN	747202 SPU44EN	747102 SP44EN
← ... GHz → → ↑	GHz	10,70 ... 11,70 (Low Band) / 11,70 ... 12,75 (High Band)			
⌚ LO Local Oscillator	GHz	9,75 / 10,6			
← ... MHz → → ↓	MHz	950 ... 1950 (Low Band) / 1100 ... 2150 (High Band)			
G▶	dB	60 (typ.)			
	mm(ø)	40			
	V	14 (Vertical) / 18 (Horizontal)			10,5 - 21
	kHz	Ø (Low) / 22 (High)			-
	mA	100 (typ.) 110 (max.)	110 (typ.) 120 (max.)	125 (typ.) 150 (max.)	220 (typ.) 245 (max.)
Outputs ↓ ... ↓		HH/VH/HL/VL	HH/VH/HL/VL	HH/VH/HL/VL	VL - black
		-	HH/VH/HL/VL	HH/VH/HL/VL	VH - red
		-	-	HH/VH/HL/VL	HH - yellow
		-	-	HH/VH/HL/VL	HL - green
	IP	68			
 MIN ... MAX	°C	- 30° ... + 60°			
	g	98	190		
	mm	118 x 60 x 60	140 x 105 x 60		

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Safe installation

- Read these instructions before handling or connecting the equipment. Keep these instructions. Heed all warnings. Follow all instructions.

Safe operation of equipment

- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, does not operate normally, or has been dropped.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Sichere Installation

- Lesen Sie diese Anweisungen, bevor Sie das Gerät verwenden oder anschließen. Bewahren Sie diese Anweisungen auf. Beachten Sie alle Warnhinweise. Befolgen Sie alle Anweisungen.

Sicherer Betrieb von Geräten

- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.

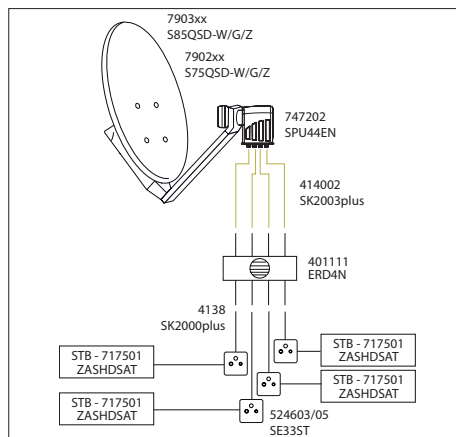
IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Installation sécurisée

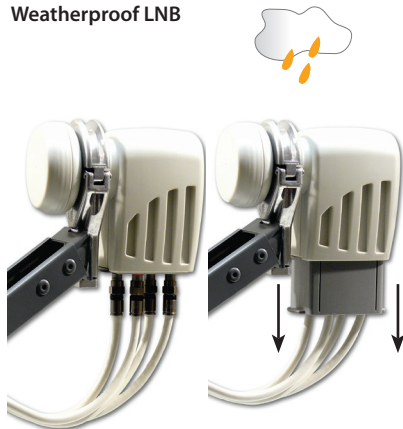
- Lire les instructions avant de manipuler ou de brancher l'appareil. Conserver ces instructions. Tenir compte de tous les avertissements. Suivre toutes les instructions.

Utilisation sécurisée des éléments

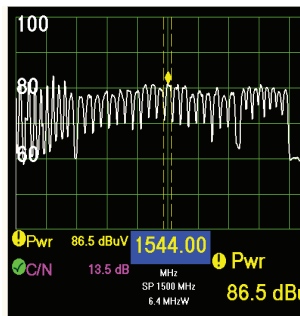
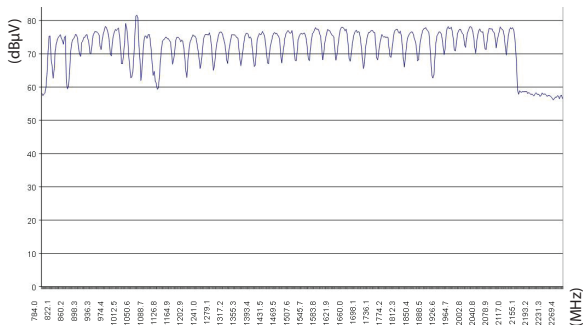
- Faites effectuer toutes les réparations par du personnel qualifié. Confier l'entretien à une personne qualifiée lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, lorsqu'il ne fonctionne pas normalement ou suite à une chute.



Weatherproof LNB



High gain, flat and stable frequency response / Hervorragende Linearität und hohe Verstärkung / Réponse en fréquence de haut gain, plate et stable



Hereby, Televes S.A.U. declares that the radio equipment type LNB is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://doc.televes.com>.

Hiermit erklärt Televes S.A.U., dass der Funkanlagentyp LNB der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://doc.televes.com>.

Le soussigné, Televes S.A.U., déclare que l'équipement radioélectrique du type LNB est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <https://doc.televes.com>.

Manufacturer / Hersteller / Fabricant:

Televes S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706 Santiago de Compostela, A Coruña. Spain

www.televes.com