

SWA930TS SWA1730TS



I: AMPLIFICATORE 9-17 VIE CON SEGNALE TV ATTIVO E PASSIVO.
 GB: 9-17 WAY AMPLIFIER WITH ACTIVE AND PASSIVE TV GAIN.
 F: AMPLIFICATEUR 9-17 VOIES AVEC VOIE TERRESTRE ACTIVE ET PASSIVE.
 D: 9-17 WEGIGER VERSTÄRKER MIT AKTIVEM UND PASSIVEM TV-SIGNAL.

I: ISTRUZIONI PER L'USO
 GB: OPERATING INSTRUCTIONS

F: INSTRUCTIONS D'EMPLOI
 D: BETRIEBSANLEITUNG

IT: L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato in conformità alle leggi e normative locali sulla sicurezza. Fracarro Radioindustrie di conseguenza è esonerata da qualsivoglia responsabilità civile o penale conseguente a violazioni delle norme giuridiche vigenti in materia e derivanti dall'uso improprio del prodotto da parte dell'installatore, dell'utilizzatore o di terzi. L'installazione del prodotto deve essere eseguita secondo le indicazioni di installazione fornite, al fine di preservare l'operatore da eventuali incidenti e il prodotto da eventuali danneggiamenti.

Avvertenze per l'installazione

- ▶ Il prodotto non deve essere esposto a gocciolamento o a spruzzi d'acqua e va pertanto installato in un ambiente asciutto, all'interno di edifici.
- ▶ Umidità e gocce di condensa potrebbero danneggiare il prodotto. In caso di condensa, prima di utilizzare il prodotto, attendere che sia completamente asciutto.
- ▶ Maneggiare con cura. Urti impropri potrebbero danneggiare il prodotto.
- ▶ Lasciare spazio attorno al prodotto per garantire una ventilazione sufficiente.
- ▶ L'eccessiva temperatura di lavoro e/o un eccessivo riscaldamento possono compromettere il funzionamento e la durata del prodotto.
- ▶ Non installare il prodotto sopra o vicino a fonti di calore o in luoghi polverosi o dove potrebbe venire a contatto con sostanze corrosive.
- ▶ In caso di montaggio a muro utilizzare tasselli ad espansione adeguati alle caratteristiche del supporto di fissaggio. La parete ed il sistema di fissaggio devono essere in grado di sostenere almeno 4 volte il peso dell'apparecchiatura.

Attenzione: per evitare di ferirsi, questo apparecchio deve essere assicurato alla parete/pavimento secondo le istruzioni di installazione. Il prodotto deve essere collegato all'elettrodo di terra dell'impianto d'antenna conformemente alla norma EN 60728-11. La vite predisposta per tale scopo è contrassegnata con il simbolo.



Si raccomanda di attenersi alle disposizioni della norma EN 60728-11 e di collegare tale vite al nodo di terra principale dell'impianto (non collegarsi a punti intermedi)



Simbolo di terra dell'impianto d'antenna

Avvertenze generali: In caso di guasto non tentate di riparare il prodotto altrimenti la garanzia non sarà più valida. Le informazioni riportate in questo manuale sono state compilate con cura, tuttavia Fracarro Radioindustrie S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso, miglioramenti e/o modifiche ai prodotti descritti nel presente manuale. Consultare il sito www.fracarro.com per le condizioni di assistenza e garanzia.

EN: The product must only be installed by qualified persons, according to the local safety standards and regulations. Fracarro Radioindustrie is free from all civil and criminal responsibilities due to breaches of the current legislation derived from the improper use of the product by the installer, user or third parties. The product must be used in full compliance with the instructions given in this manual in order to protect the operator against all possible injuries and the product from being damaged.

Installation warnings

- ▶ The product must not be exposed to any dripping or splashing and thus it should be installed indoors and in a dry location.
- ▶ Humidity and condensation could damage the product. In case of condensation, wait until the product is dry before using it.
- ▶ Handle the product carefully. Impacts can damage the product.
- ▶ Leave enough space around the product to ensure sufficient ventilation.
- ▶ Excessive temperatures and/or an overheating may affect the performance and the life of the product.
- ▶ Don't install the product above or near any heat sources, in dusty places or where it might come into contact with corrosive substances..
- ▶ In the event that the unit is fixed to the wall, use the proper screw anchors suitable to the characteristics of the fixing support. The wall and the anchoring system must be able to support at least 4 times the weight of the unit.

Warning: to avoid injury, this appliance must be secured to the wall / floor depending on the installation instructions. The product must be connected to the grounding electrode of the antenna system in compliance with standard EN 60728-11. The screw provided for this purpose is marked with the symbol



It is recommended to comply with the provisions of the standard EN60728-11 and to connect this screw to the main earth node of the plant (do not connect to intermediate points).



Earth screw/Faston connector symbol

General warnings: In the event of a malfunctioning, do not try to fix the product as the guarantee would be invalidated. Although the information given in this manual has been prepared carefully and thoughtfully, Fracarro Radioindustrie S.r.l. reserves the right to modify it without notice and to improve and/or modify the product described in this manual. See the website www.fracarro.com to have information relevant to the technical support and product guarantee.



F: L'installation du produit doit être effectuée par du personnel qualifié conformément aux lois et aux normes locales sur la sécurité. Par conséquent, Fracarro Radioindustrie décline toute responsabilité civile ou pénale dérivant de violations des normes juridiques en vigueur et de l'utilisation incorrecte du produit de la part de l'installateur, de l'utilisateur ou de tiers. Le produit doit être installé en suivant les indications fournies, afin de préserver l'opérateur d'éventuels accidents et le produit d'éventuels endommagements.

Précautions d'installation

- ▶ Le produit ne doit pas être exposé à l'égouttement ou aux éclaboussures d'eau et il doit donc être installé dans un endroit sec, à l'intérieur.
- ▶ L'humidité et les gouttes de condensation, pourraient endommager l'appareil. En cas de condensation, attendre que le produit soit complètement sec avant de l'utiliser.
- ▶ Manier avec soin. Les chocs pourraient endommager le produit.
- ▶ Laisser de l'espace autour du produit pour garantir une ventilation suffisante.
- ▶ La température excessive de fonctionnement et/ou un réchauffement excessif peuvent nuire au fonctionnement et à la durée du produit.
- ▶ Ne pas installer le produit sur ou près des sources de chaleur, dans des endroits très poussiéreux ou en contact avec des substances corrosives.
- ▶ En cas de montage mural, utiliser des chevilles à expansion correspondant aux caractéristiques du support de fixation. La paroi et le système de fixation doivent être en mesure de supporter au moins 4 fois le poids de l'appareil.

Attention: Pour ne pas se blesser, fixer le produit au mur/sol en suivant les instructions de montage. Installer le produit de façon que la fiche d'alimentation de secteur soit facilement accessible. Le produit doit être connecté à l'électrode de terre de l'installation de l'antenne en conformité avec la norme EN 60728-11. La vis prévue à cet effet est caractérisée par le symbole



Il est recommandé de respecter les dispositions de la norme EN60728-11 et de raccorder cette vis au nœud de terre principal de l'installation (ne pas connecteurs aux points intermédiaires).

 Vis à terre / symbole du connecteur Faston

Avertissements généraux

En cas de panne, ne pas tenter de réparer le produit, sans quoi la garantie ne sera plus valable. Les informations indiquées dans ce mode d'emploi ont été renseignées soigneusement ; toutefois, Fracarro Radioindustrie S.r.l. se réserve le droit d'améliorer et/ou de modifier à tout moment et sans préavis les produits décrits dans ce mode d'emploi. Consulter le site www.fracarro.com pour connaître les conditions d'assistance et de garantie.

DE: Die Installation des Produkts muss von Fachpersonal in Übereinstimmung mit den Gesetzen und lokalen Sicherheitsvorschriften vorgenommen werden. Fracarro Radioindustrie ist daher von einer zivil- oder strafrechtlichen Haftung gleich welcher Art entbunden, die sich aus der Verletzung der diesbezüglich geltenden Rechtsnormen oder dem unsachgemäßen Einsatz des Produkts durch den Installateur, den Benutzer oder Dritte ergeben. Die Installation des Produkts muss in Übereinstimmung mit den bereitgestellten Installationshinweisen erfolgen, um den Benutzer vor Unfällen und das Produkt vor möglichen Beschädigungen zu schützen.

Installationshinweise

- ▶ Das Produkt darf nicht Spritzwasser ausgesetzt werden und muss in einem trockenen Raum im Gebäudeinneren installiert werden.
- ▶ Feuchtigkeit und Kondenswasser können das Produkt beschädigen. Falls sich Kondenswasser gebildet hat, warten Sie vor Einsatz des Produktes, bis dieses vollständig getrocknet ist.
- ▶ Mit Sorgfalt handhaben. Stöße können das Produkt beschädigen.
- ▶ Um das Produkt herum Platz lassen, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Eine zu hohe Arbeitstemperatur und/oder eine übermäßige Erhitzung können den Betrieb und die Lebensdauer des Produktes beeinträchtigen.
- ▶ Installieren Sie das Produkt nicht oberhalb oder in der Nähe von Wärmequellen und staubigen Orten oder an Orten, an denen es mit korrosiven Stoffen in Berührung kommen könnte.
- ▶ Bei Wandmontage für den Befestigungshintergrund geeignete Spreizdübel verwenden. Die Wand und das Befestigungssystem müssen im Stande sein, mindestens 4 Mal das Gewicht des Geräts zu tragen.

Achtung: Zur Vermeidung von Verletzungen muss dieses Gerät an der Wand/am Boden nach den Installationsanleitungen gesichert werden. Das Produkt muss an den Erder der Antennenanlage in Konformität mit der Richtlinie EN 60728-11 angeschlossen werden. Die für diesen Zweck vorgesehene Schraube ist mit dem Symbol gekennzeichnet.



Es wird empfohlen, die Bestimmungen der Norm EN 60728-11 zu befolgen und diese Schraube mit dem Haupterdungsknoten der Anlage zu verbinden (nicht mit Zwischenpunkten verbinden).

 Erdschraube / Faston Stecker Symbol

Allgemeine Hinweise

Im Störfall versuchen Sie bitte nicht, das Produkt zu reparieren, andernfalls verfällt der Garantieanspruch. Die im vorliegenden Handbuch enthaltenen Informationen wurden sorgfältig zusammengestellt. Fracarro Radioindustrie S.r.l. behält sich dennoch das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Verbesserungen und/oder Veränderungen an den im Handbuch beschriebenen Produkten vorzunehmen. Informationen zu Kundendienst und Garantiebedingungen finden Sie auf unsere Webseite www.fracarro.com.



I: DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
GB: PRODUCT DESCRIPTION

I: La **serie SWAXX30TS** appartiene alla famiglia degli **amplificatori a 9 ingressi** (8 polarità satellite e TV) e **17 ingressi** (16 polarità satellite e TV); è stata progettata per soddisfare ogni esigenza di installazione in sistemi di distribuzione di piccole e medie dimensioni.

Il segnale TV può essere regolato attraverso un dip switch posto sul lato della meccanica. L'amplificatore può essere alimentato attraverso il **connettore Jack** laterale o lungo le sue linee passanti; la scelta viene fatta agendo sul dip switch posto sul lato sinistro della meccanica; ogni porta presenta un **LED** che evidenzia la corretta alimentazione del pezzo. La serie è composta da 2 prodotti: **9 e 17 ingressi con 30dB di guadagno**.

I prodotti possono essere utilizzati con i multiswitch **SWI..TS e SWP..TS**.

Il prodotto garantisce un'elevata qualità in **dimensioni compatte**, inoltre gli ingressi sono distinti da diversi colori per rendere la connessione dei cavi più veloce e intuitiva.

GB: The **SWAXX30TS Serie** belongs to the **amplifier range with 9 inputs** (8 satellite polarities and TV) and **17 inputs** (16 satellite polarities and TV); it was designed to fulfil every installation requirement in small and medium distribution systems.

The TV signal can be adjusted using the dip switch on the top right side of the mechanical case. The amplifier have to be fed through the **Jack connector** or through his trunk lines, the choice is made moving the dip switch on the bottom left side; each port has a **LED** which indicates the correct supply of the product. The serie is composed by 2 products: **9 and 17 inputs with 30dB gain**.

The product can be used with **SWI..TS and SWP..TS** multiswitches.

The product ensures high quality in a **compact size**, its inputs are distinguished by different colours to make the cable connection faster and easier.

F: DESCRIPTION DU PRODUIT
D: PRODUKTBESCHREIBUNG

F: La **série SWAXX30TS** de la famille des **amplificateur à 9 entrées** (8 polarités satellite et le terrestre) et **17 entrées** (16 polarités satellite et le terrestre) a été développée pour réaliser des systèmes de distribution de petites et moyennes dimensions.

Le gain du signal terrestre peut être activé par un dip switch placé sur le côté du produit. Le amplificateur peut être alimenté par le **connecteur Jack** latéral ou par les lignes satellite de passage; le choix est fait en agissant sur le commutateur DIP situé sur le côté gauche.

Sur chaque sortie une **LED** indique que le produit est alimenté correctement. La série est composée par 2 produits: **9 et 17 entrées avec 30dB gain**.

La gamme est complétée par multiswitches **SWI..TS et SWP..TS**.

Les produits de la série SWAXX30TS garantissent une excellente qualité avec des **dimensions compactes**. Les entrées sont dentifiées par un code couleur pour une installation plus rapide.

D: Die **Serie SWAXX30TS** gehört zur Familie der **Verstärker mit 9 Eingängen** (8 Polaritäten SAT und TV) und **17 Eingängen** (16 Polaritäten SAT und TV). Sie wurde entwickelt, um allen Installationserfordernissen in kleinen und mittleren Verteilsystemen gerecht zu werden.

Das TV-Signal kann über einen seitlich an der Mechanik angebrachten DIP-Schalter eingestellt werden. Der Verstärker kann über den seitlichen **Jack-Anschluss** oder auch über die Hauptleitung gespeist werden. Die Wahl erfolgt durch Betätigung des DIP-Schalter auf der linken Seite

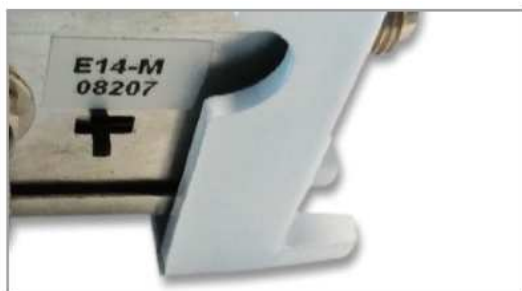
Jeder Port verfügt über eine **LED**, die den korrekten Speisung signalisiert. Die Serie umfasst 2 Produkte: **9 und 17 Eingänge mit 30dB Verstärkung**.

Die Produkte können mit dem Multischalter **SWI..TS und SWP..TS** eingesetzt werden.

Das Produkt garantiert eine sehr gute Qualität bei **kompakten Abmessungen**. Außerdem sind die Eingänge mit verschiedenen Farben gekennzeichnet, um einen rascheren, besonders intuitiven Anschluss der Kabel zu ermöglichen.



I: INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO
GB: PRODUCT INSTALLATION



F: INSTALLATION DU PRODUIT
DE: INSTALLATION DES ERZEUGNISSES

I: Per il montaggio utilizzare le plastiche di supporto come mostrato.

GB: Use plastic brackets for installing the switch as shown.

F: Pour le montage du switch utilisez les supports en plastique comme indiqué.

D: Verwenden Sie für die Montage die Halterungen aus Kunststoff, wie gezeigt.

I: Vite messa a terra.

GB: Earthing screw.

F: Vis de mise à la terre.

D: Erdungsschraube.

I: Connettere l'alimentatore alla porta DC del prodotto (in basso a sinistra) **IMPORTANTE:** utilizzare solo l'alimentatore opzionale (PSU1215TS o PSU1340TS), una tensione non corretta (es. 18V) potrebbe danneggiare il prodotto. L'amplificatore può essere alimentato anche da trunk, la tensione deve essere **compresa tra i 12V ed i 14V; se viene utilizzata una tensione maggiore (es. 18V) l'amplificatore si danneggia.**

GB: Connect the power supply to the DC port (bottom left side) **IMPORTANT:** use only optional PSU (PSU1215TS or PSU1340TS), an incorrect voltage (ex. 18V) will damage the product. The amplifier can also be fed by trunk lines, the voltage has to be **within 12V and 14V; if it is used an higher voltage (ex. 18V) the amplifier will be damaged.**

F: Brancher l'alimentation au connecteur DC du produit (en bas à gauche). **IMPORTANT:** utilisez seulement l'alimentation optionnelle (PSU1215TS ou PSU1340TS): une tension incorrecte (ex. 18V) peut endommager le produit. Le amplificateur peut être aussi alimenté par les lignes satellite avec une tension **comprise entre 12V et 14V. Une tension supérieure (ex. 18V) peut endommager le produit.**

D: Schließen Sie das Netzgerät an den Gleichstrom-Port des Produktes (unten links) an. **WICHTIG:** Verwenden Sie ausschließlich das optionale (PSU1215TS oder PSU1340TS), als Zubehör erhältliche Netzgerät. Durch nicht korrekte Spannungswerte (z.B. 18 V) kann das Produkt Schaden nehmen. Der Verstärker kann auch über die Hauptleitung gespeist werden, die Spannung muss in diesem Falle zwischen **12V und 14V liegen; falls höhere Spannungswerte angelegt werden (z.B. 18V), führt dies zur Beschädigung des Verstärker.**



I: ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO
GB: USER'S INSTRUCTIONS

F: INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION
DE: BETRIEBSANLEITUNG

I: quando il prodotto viene alimentato in modo corretto la tensione viene inviata anche alle porte satellite in ingresso, consentendo di telealimentare gli LNB ad esse connessi.

GB: when the product is correctly fed, the voltage is sent to all input satellite ports, allowing to feed the connected LNBs.

F: La tension fournie par l'alimentation est envoyée aux entrées satellite pour alimenter les têtes installés en amont.

D: Gleichstrom-Durchgang in allen 8/16 SAT-Polaritäten. Bei korrekter Versorgung des Produkts wird die Spannung auch an die SAT-Ports im Eingang übertragen und ermöglicht eine Fernspeisung der LNBs an sie angeschlossenen.

I: Il segnale TV può essere regolato attraverso un dip switch posto sul lato della meccanica.

GB: The TV signal can be adjusted using the dip switch on the top right side of the mechanic.

F: L'amplification di signal terrestre peut être activée par le dip switch placé sur le côté du produit.

D: Das TV-Signal kann über einen seitlich an der Mechanik angebrachten DIP-Schalter eingestellt werden.



GB: OPERATING LEVEL - I: LIVELLO DI FUNZIONAMENTO
F: NIVEAU DE TRAVAIL - D: BETRIEBSPEL

	 *		 **	
	IN 	RX 	IN 	RX 
SWI908TS	70 dBμV	100 dBμV	79 dBμV	97 dBμV
SWI912TS	70 dBμV	100 dBμV	79 dBμV	97 dBμV

* GB: For 30 SAT channels
 I: Per 30 canali sat
 F: Pour 30 canaux satellites
 D: Für 30 SAT-Kanäle

** GB: For 42 TV channels
 I: Per 42 canali TV
 F: Pour 42 canaux TV
 E: Für 42 TV-Kanäle



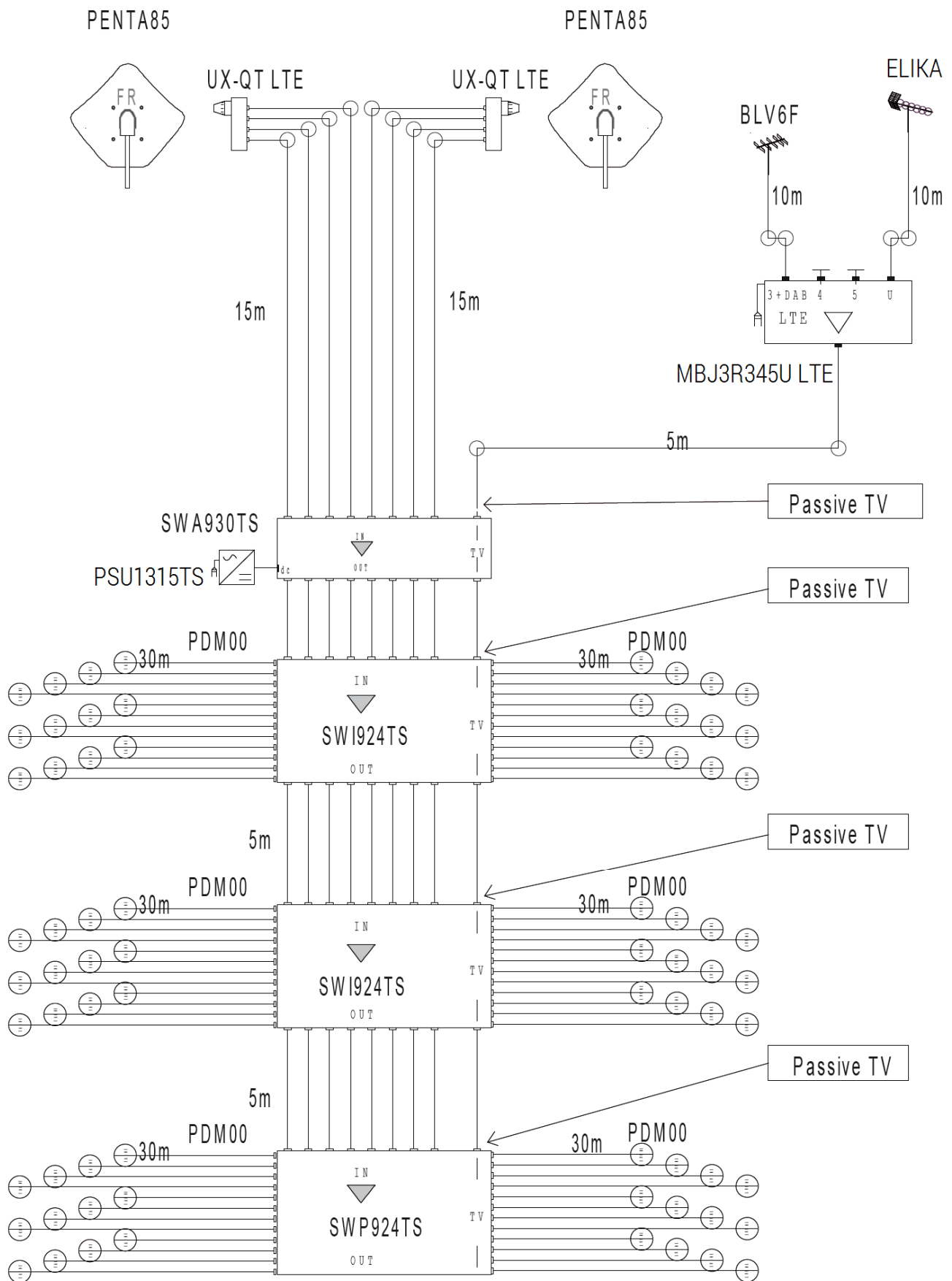
I: LED Power ON: se l'amplificatore viene opportunamente alimentato il LED sarà acceso. In caso di cortocircuito sulle linee di alimentazione SAT, il LED sarà spento; in questa condizione si consiglia di disconnettere la sorgente di alimentazione, rimuovere il cortocircuito e ripristinare l'alimentazione, il LED sarà nuovamente acceso.

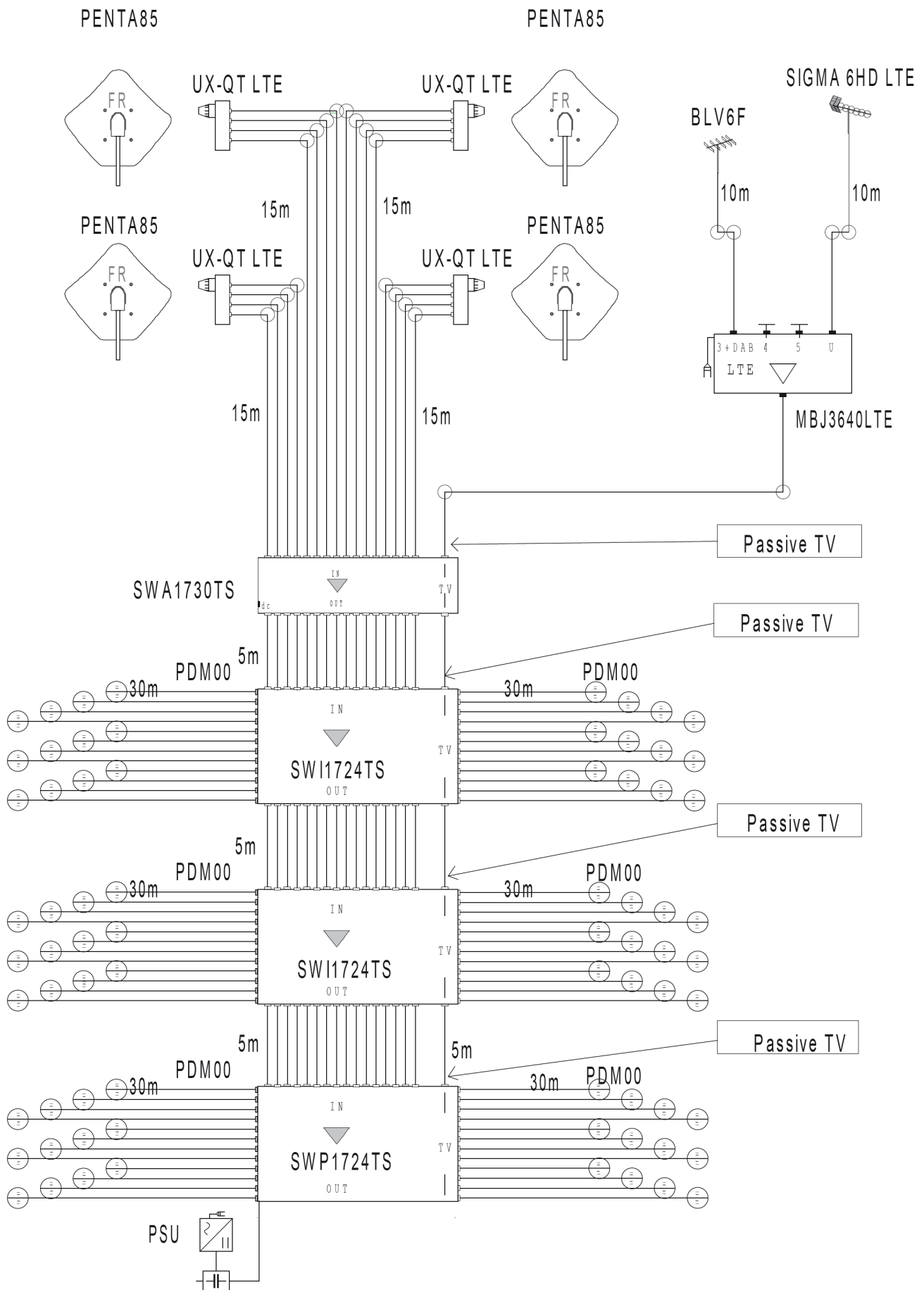
GB: LED Power ON: if the amplifier is correctly powered the LED will be ON. If there is a short circuit in the satellite lines, the LED will be OFF; in this case is recommended to disconnect the power supply, remove the short circuit and restore the power supply, the LED will turn ON again.

F: LED Power ON: si le amplificateur est alimenté correctement la LED s'allume. Dans le cas d'un court circuit sur les lignes d'alimentation SAT la LED reste éteinte: dans cette situation il est conseillé de débrancher la source d'alimentation, détecter et retirer la cause du court circuit et ensuite rebrancher l'alimentation. La LED s'allume à nouveau.

D: LED Power ON: Wird der Verstärker korrekt gespeist, ist die LED eingeschaltet. Bei einem Kurzschluss der SAT-Speiseleitungen ist die LED ausgeschaltet. In diesem Falle empfehlen wir, die Versorgung zu unterbrechen, den Kurzschluss zu beseitigen und die Versorgung wieder herzustellen. Die LED schaltet sich dann wieder ein.







I: SPECIFICHE TECNICHE
GB: TECHNICAL SPECIFICATIONS

F: SPECIFICATIONS TECHNIQUES
D: TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

		SWA930TS	SWA1730TS	
GB: Number of inputs I: Numero d'ingressi		8 SAT, 1 TV	16 SAT, 1 TV	F: Nombre d'entrées D: Anzahl der Eingänge
GB: Number of outputs I: Numero d'uscite		8 SAT, 1 TV	16 SAT, 1 TV	F: Nombre de sorties D: Anzahl der Ausgänge
	GB: Bandwidth I: Larghezza di banda	950-2300MHz		F: Bande passante D: Bandbreiten
	GB: Gain I: Guadagno	30dB	30dB	F: Gain D: Verstärkung
	GB: Uptilt I: Pendenza	7dB		F: Inclinaison D: Uptilt
	GB: Attenuation adjustment I: Regolazione attenuazione	20dB	20dB	
	GB: Max Output level (IM3) I: Livello Max uscita (IM3)	112dBμV		F: Niveau de sortie max (IM3) D: Max Ausgangspegel (IM3)
	GB: Return loss I: Perdita di ritorno	10dB		F: Perte de retour D: Return loss
	GB: Bandwidth I: Larghezza di banda	Active TV: 47-862MHz Passive TV: 5-862MHz		F: Bande passante D: Bandbreiten
	GB: Active Gain I: Guadagno attivo	18dB	18dB	F: Gain active D: Aktiver Verstärkung
	GB: Passive Gain I: Guadagno passivo	-2dB	-2dB	F: Gain passive D: Passivem Verstärkung
	GB: Attenuation adjustment I: Regolazione attenuazione	20dB	20dB	
	GB: Max Output level (IM3) I: Livello Max uscita (IM3)	Active TV: 110dBμV		F: Niveau de sortie max (IM3) D: Max Ausgangspegel (IM3)
	GB: Return loss I: Perdita di ritorno	10dB		F: Perte de retour D: Return loss
GB: Isolation Output SAT-SAT I: Isolamento Uscite SAT-SAT		30dB		F: Isolation sorties SAT-SAT D: Die entkopplung inputs SAT-SAT
GB: Supply voltage I: Tensione alimentazione		12-14V		
GB: Consumption (@13V) I: Consumo (@13V)		Active TV: 1150mA Passive TV: 1000mA	Active TV: 2150mA Passive TV: 2000mA	F: Consommation (@13V) D: Verbrauch (@13V)
GB: Power supply plug I: Connettore alimentazione		2.1x5mm 5x12mm Internal positive, external negative		F: Connecteur d'alimentation D: Versorgung Verbinder
GB: Max LNB supply I: Max corrente LNB		2000mA		F: Max LNB alimentation D: Max LNB-Versorgung
GB: Dimensions I: Dimensioni		170x 120x40	290x 120x40	F: Dimensions D: Abmessungen
GB: Operating temperature I: Temperatura di funzionamento		-10 to 55 °C		F: Température fonctionnelle D: Betriebsumgebungstemperatur

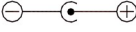
I: I dati tecnici sono nominali e riferiti alla temperatura di 25° C.

GB: The technical data are nominal values and refer to an operating temperature of 25° C.

F: Les caractéristiques techniques sont nominales et se réfèrent à une température de fonctionnement de 25° C.

DE: Die technischen Daten sind Nenndaten und beziehen sich auf eine Betriebstemperatur von 25° C.



GB: Power supply * I: Alimentatore *	PSU1215TS	PSU1340TS	F: Source de courant * D: Stromversorgung *
GB: Output Voltage I: Tensione di uscita	12V	13V	F: Tension de sortie D: Ausgangsspannung
GB: Output Current I: Corrente di uscita	1500mA	4000mA	F: Courant de sortie D: Ausgangsstrom
GB: Main voltage I: Tensione di rete	120-240V, 50-60Hz		F: Tension principale D: Netzspannung
GB: Isolation I: Isolamento	Class II		F: Isolation D: Isolation
GB: Power supply plug I: Connettore alimentazione	2.1x5.5x12mm  Internal positive, external negative		F: Connecteur d'alimentation D: Versorgung Verbinder
GB: Dimensions I: Dimensioni	90x70x45mm	110x52x34mm	F: Dimensions D: Abmessungen
GB: Operating Temperature I: Temperatura di funzionamento	0 to 40 °C		F: Température fonctionnelle D: Betriebsumgebungstemperatur

* GB: Not included
I: Non incluso
F: Non inclus
D: Nicht inbegriffen.

I: I dati tecnici sono nominali e riferiti alla temperatura di 25° C.

GB: The technical data are nominal values and refer to an operating temperature of 25° C.

F: Les caractéristiques techniques sont nominales et se réfèrent à une température de fonctionnement de 25° C.

DE: Die technischen Daten sind Nenndaten und beziehen sich auf eine Betriebstemperatur von 25° C.



I: Fracarro dichiara che il prodotto è conforme alle direttive 2014/53/UE e 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet ce.fracarro.com.

GB: Fracarro declares that the product complies with EU Directive 2014/53 and 2011/65/UE. The full text of the EU Declaration of Conformity is available on the following website ce.fracarro.com.

F: Fracarro déclare que le produit est conforme à la directive 2014/53/UE et 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : ce.fracarro.com.

DE: Fracarro erklärt, dass das Produkt mit der Richtlinie 2014/53/EU und 2011/65/UE konform ist. Der komplette Text der EU Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse ce.fracarro.com verfüENar.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI	
A sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"	
	Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa 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 composta l'apparecchiatura.
USER'S INFORMATION	
Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection system)	
	This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.
INFORMATION AUX UTILISATEURS	
Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)	
	Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebus de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.
BENUTZERINFORMATIONEN	
Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)	
	Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Garantito da/ Guaranteed by/ Garanti par/ Garantizado por/ Garantido por/ Garantiert durch
Fracarro Radioindustrie SRL Via Cazzaro n. 3, 31033 Castelfranco Veneto (Tv) – Italy

Fracarro Radioindustrie SRL

Via Cazzaro n.3 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - ITALIA - Tel: +39 0423 7361 - Fax: +39 0423 736220

Fracarro France S.A.S.

7/14 rue du Fossé Blanc Bâtiment C1 - 92622 Gennevilliers Cedex - FRANCE Tel: +33 1 47283400 - Fax: +33 1 47283421

Fracarro (UK) - Ltd

Unit A, Ibex House, Keller Close, Kiln Farm, Milton Keynes MK11 3LL UK - Tel: +44(0)1908 571571 - Fax: +44(0)1908 571570

www.fracarro.com - info@fracarro.com - supportotecnico@fracarro.com - chat whatsapp +39 335 7762667

SWA..30TS
19-04-2022