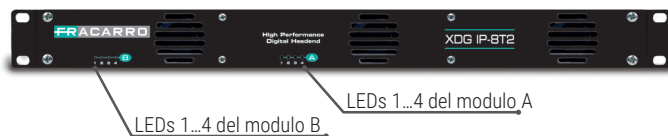


Uscita RF

- ▶ Collegare le uscite RF (RF OUT) del dispositivo alla distribuzione coassiale.

Segnalazioni



I LED sul frontale mostrano lo stato dei modulatori di uscita:

- ✓ Quando un modulatore è pieno di contenuti e il modulatore non è sovraccarico, il LED corrispondente si accende in verde.
- ✓ Se un modulatore è acceso ma sprovvisto di contenuti, il corrispondente LED lampeggia.
- ✓ Se un modulatore è sovraccarico (overflow), il LED corrispondente si accende di rosso.
- ✓ Nel caso in cui un modulatore sia spento, il LED corrispondente è spento.

Configurazione:

La centrale viene configurata tramite l'interfaccia utente grafica. Per accedere all'interfaccia utente, è necessario un PC/portatile standard, dotato di una scheda ethernet, una patch cord RJ45 e il browser web (ad esempio Chrome, MS Edge, ecc.).

La centrale XDG IP-8T2 è dotata di due moduli indipendenti (A e B). Ciascun modulo è provvisto della sua configurazione di default.

- ▶ Indirizzo IP predefinito del Modulo A: 192.168.0.145
- ▶ Indirizzo IP predefinito del Modulo B: 192.168.0.148
- ▶ Maschera di sottorete: 255.255.255.0

Accesso alla interfaccia di configurazione:

- ▶ Cambiare l'indirizzo della scheda ethernet del proprio PC/Laptop impostandone uno appartenente alla stessa sottorete (ad es. IP 192.168.0.11, Subnet 255.255.255.0)
- ▶ Collegare il cavo di rete ethernet al connettore CONTROL del dispositivo
- ▶ Inserire l'indirizzo IP della centrale nella barra degli indirizzi del browser web utilizzato per la configurazione.

La schermata di configurazione è protetta da password:

- ▶ Immettere la password predefinita **Ramsen8262** (Dopo il primo accesso, la password deve essere cambiata).
- ▶ Fare clic sul pulsante „Inserisci password”. Si aprirà la pagina iniziale.
- ▶ Seguire i passaggi delle fasi 1, 2 e 3 per configurare la centrale.

Italiano

CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE EUROPEE

Fracarro dichiara che il prodotto è conforme alle direttive 2014/30/UE, 2014/35/UE e 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet ce.fracarro.com

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.

CONFORMITY TO EUROPEAN LAWS

Fracarro declares that the product complies with EU Directive 2014/30/UE, 2014/35/UE and 2011/65/UE. The full text of the EU Declaration of Conformity is available on the following website ce.fracarro.com

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.

Garantito da/ Guaranteed by/ Garanti par/ 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 - Suite F9A, Whiteleaf Business Centre, Little Balmer, Buckingham, MK18 1TF 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

FRACARRO

English

XDG IP-8T2

High Performance Digital Headend

Quick start guide

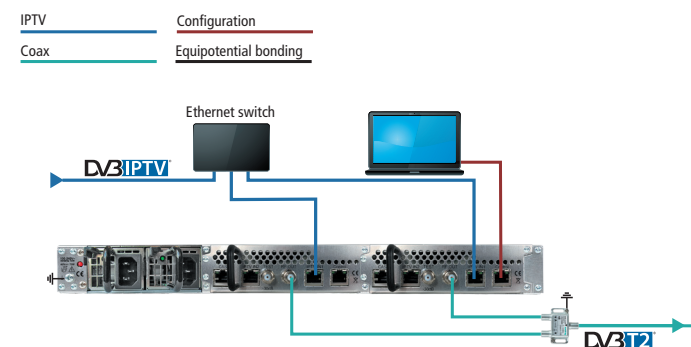


WARNING:

- ▶ Observe the safety instructions supplied with the device!
- ▶ Use the device only as described in these operating instructions and in particular in accordance with the state of the art.
- ▶ If the device is used for other purposes, no warranty will be assumed!

Product description

The XDG IP-8T2 headend convert IPTV transport streams (SPTS and MPTS) into DVB-T2 output channels.

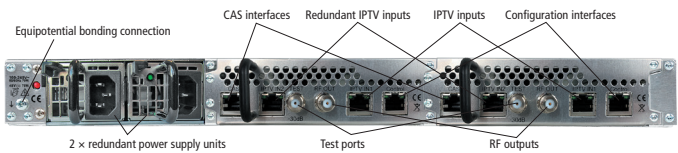


XDG IP-8T2 Includes 2 modules, supports SPTS and MPTS (also mixed), converts a maximum of 2 x 512 input streams into 2 x 4 DVB-T2 output channels.

Scope of delivery:

- 1 x IP to DVB-T2 headend
- 1 x AC power cord
- 1 x Quick start guide (you can call up the detailed operation instructions for download by entering the article in the search field at www.fracarro.com)

XDG IP-8T2 - Quick guide - 9-2022



Mounting and Installation:

- ▶ Before mounting and installation, pull the mains plug!

Mounting in a 19" rack

For 19-inch rack mounting, there must be at least 5 cm clearance in front of and behind the unit.

- ▶ Slide the device into the 19 „rack.
- ▶ Fix the device with four screws.

Equipotential bonding

- ▶ The device must be connected to the equipotential bonding according to EN 60728-11.
- ▶ Use the equipotential bonding connection at the device.

Power supply 100...240 VAC

- ▶ Connect both power supplies with the enclosed cables to 100...240 VAC.

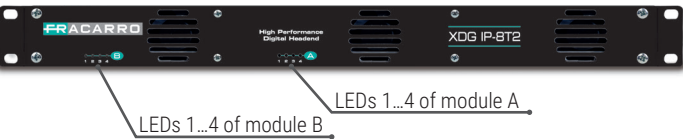
IPTV input

- ▶ Connect the IPTV input to an Ethernet switch connected to the IPTV source. Use Class 5/6 Ethernet cables with RJ-45 connectors.

RF output

- ▶ Connect the output (RF OUT) of the device to the established distribution network. Use a high-shielded coaxial cable with an F connector.

Display elements



The LEDs show the state of the output modulators:

- ✓ When a modulator is filled with content and the modulator is not overloaded, the corresponding LED lights up green.
- ✓ If a modulator is on but not filled (without content), the corresponding LED flashes.
- ✓ If a modulator is overloaded (too much content), the LED lights up red.
- ✓ In case a modulator is turned off, the corresponding LED is off.

Configuration:

The device is configured via the graphical user interface. To access the user interface, you need a standard PC/laptop with a network interface, a commercially available network cable and the actual version of the installed web browser.

The XDG IP-8T2 includes two modules A and B. Each module has its own configuration interface and its own IP address.

- ▶ Default IP address of module A: 192.168.0.145
- ▶ Default IP address of module B: 192.168.0.148
- ▶ Subnet mask: 255.255.255.0

Accessing the configuration interface:

- ▶ Change the IP address of your PC/laptop, e.g. to 192.168.0.11, subnet mask: 255.255.255.0
- ▶ Connect the PC to the RJ-45 Ethernet connector **Control**.
- ▶ Enter the IP address of the connected module in the web browser.

The configuration screen is password-protected:

- ▶ Enter the default password **Ramsen8262** (after the first log-in, the password should be changed).
- ▶ Click the „Enter password“ button. This will open the start page.
- ▶ Follow the steps of phase 1, 2 and 3 to configure the device.

Technical data:

Type	XDG IP-8T2
IPTV input	
Supported input transport streams	SPTS, MPTS (CBR/VBR)
Max. number (out of SPTS or MPTS)	2 x 512
Total net data rate	2 x 900 Mbps
Output	
Number of channels	2 x 4 x DVB-T2
Frequency range	-
Channels selectable	S2...K69
Channel bandwidth	-
Possible frequency shift	-4...+4 MHz (0.5 MHz steps)
Connector	2 x F-female
Test port	2 x F-female (~30 dB)
Impedance	75 Ω
Output level adjustable	85...105 dBμV
Interfaces	
Ethernet connectors (LAN)	2 x 4 x RJ45
Compliance IPTV/CAS interfaces	IEEE 802.3, 1000 Base-T (GigE)
Compliance configuration interface	IEEE 802.3, 10/100 Base-T
General	
Operating voltage	100...240 VAC/50...60 Hz 48 VDC
Switching power supply	2 (redundant)
Power consumption	60 W
Equipotential bonding connection	4 mm2
Operating temperature range (acc. to EN 60065)	-10°C...+50°C
Storage temperature range (acc. to EN 60065)	-20 °C...+80 °C
Dimensions (W x H x D) appr.	480 x 43 x 275 mm
Weight	3.670 kg

Note: You find the detailed technical data at www.fracarro.com

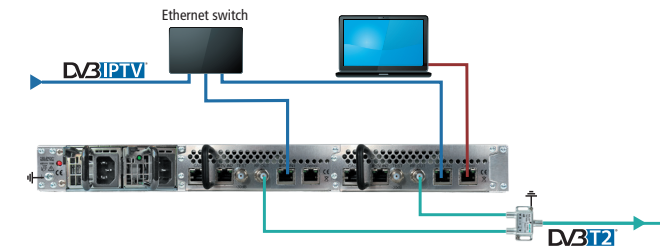
ATTENZIONE:

- ▶ Osservare le avvertenze per la sicurezza fornite con il dispositivo!
- ▶ Utilizzare la centrale solo come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso o nel manuale completo.
- ▶ Si declina ogni responsabilità se il dispositivo viene utilizzato per altri scopi!

Descrizione del prodotto

La centrale XDG IP-8T2 include 2 moduli e converte un massimo di 2 x 512 transports stream IPTV di ingresso (SPTS e MPTS, anche misti) in 2 x 4 multiplex DVB-T2 di uscita.

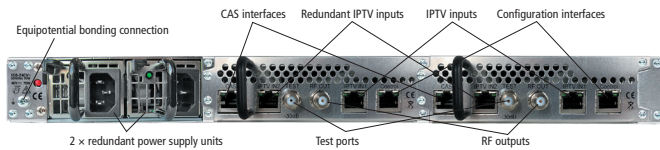
IPTV	Configuration
Coax	Equipotential bonding



Contenuto

- 1 Centrale IP to DVB-T2
- 1 Cavo di alimentazione CA
- 1 Guida rapida (è possibile scaricare il manuale completo dalla sezione Prodotti del sito web www.fracarro.it)

Connettori



Montaggio e installazione:

- ▶ **Prima del montaggio e dell'installazione, staccare la spina di alimentazione!**

Montaggio su rack standard da 19"

Per il montaggio su rack da 19 pollici, deve esserci uno spazio libero di almeno 5 cm davanti e dietro l'unità.

- ▶ Inserire la centrale all'interno del rack da 19".
- ▶ Fissare la testata con quattro viti.

Alimentazione del dispositivo

- ▶ La centrale deve essere collegata alla messa a terra dell'impianto di antenna secondo quanto specificato nelle avvertenze per la sicurezza EN 60728-11.
- ▶ Utilizzare l'apposito morsetto di messa a terra.

Power supply 100...240 Vac

- ▶ Collegare entrambi i cavi di alimentazione alle relative prese 220Vac

Ingresso IPTV

- ▶ Collegare gli ingressi IPTV allo switch ethernet collegato alla sorgente IPTV. Utilizzare dei cavi ethernet di categoria 5a / 6 dotati di connettore RJ45.