

- 1 LED de señalización válido para todos los moduladores de salida  
Verde = la modulación está bien  
Verde (parpadeando) = sin transmisión de datos (sin señal de entrada, no sintonizado, no configurado, ningún programa de salida configurado)  
Rojo = sobrecarga del modulador.
- 2 Conexión al sistema equipotencial de antena.
- 3 Conexión a la red eléctrica
- 4 LED de entrada de alta frecuencia:  
Amarillo = Flujo de datos MPEG presente,  
Apagado = Sin transmisión de datos MPEG
- 5 Entrada RF, conectores coaxiales 1... 4
- 6 Entrada RF, conectores coaxiales 5... 8
- 8 Salida RF, conector coaxial F-Hembra
- 9 Conector RJ45 para configuración y para el servidor CAS

### Configuración

La central se configura a través de la interfaz gráfica de usuario. Para acceder a la interfaz de usuario, necesita una PC / computadora portátil estándar, equipada con una tarjeta Ethernet, un cable de conexión RJ45 y el navegador web (por ejemplo, Chrome, MS Edge, etc.).

### Acceso a la interfaz de configuración:

- ▶ Dirección IP predeterminada: 192.168.0.145
- ▶ Máscara de subred: 255.255.255.0

### La página de configuración está protegida con contraseña:

- ▶ Ingrese la contraseña predeterminada **Ramsen8262** (después del primer inicio de sesión, se debe cambiar la contraseña).
- ▶ Haga clic en el botón „Introducir contraseña“. Se abrirá la página de inicio.
- ▶ Siga los pasos 1, 2 y 3 para configurar la central.

### CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES.

Fracarro déclare que le produit est conforme aux directives 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : ce.fracarro.com

### 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 rebut 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.

### CONFORMIDAD CON LAS DIRECTIVAS EUROPEAS

Fracarro declara que el producto cumple la directiva 2014/30/UE, 2014/35/UE y 2011/65/UE.

El texto íntegro de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet ce.fracarro.com.

### INFORMACIÓN PARA LOS USUARIOS

**Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)**



Este símbolo en su equipo o su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, por favor, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.

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

# XDG 8S2-8T

## High Performance Digital Headend Guide rapide / Guía rápida



### Important:

- ▶ Respectez les consignes de sécurité fournies avec l'appareil !
- ▶ Utilisez la station uniquement comme décrit dans ces instructions d'utilisation ou dans le notice complète.
- ▶ Aucune responsabilité n'est acceptée si l'appareil est utilisé à d'autres fins !

### Description du produit

La station **XDG 8S2-8T** est équipée de 8 entrées indépendantes Elle gère 8 entrées DVB-S / S2 / S2x et 8 sorties DVB-C ou DVB-T (selon le standard de modulation configuré), et est équipée de 3 emplacements CI.

### Contenu:

- ▶ Station
- ▶ Câble d'alimentation secteur
- ▶ Guide rapide 5La notice complète est disponible sur le site www.fracarro.fr)

### Montage et installation

- ▶ **Avant le montage et l'installation, débranchez la fiche secteur !**
- ▶ La station doit être connectée à la terre du système d'antenne comme spécifié dans les consignes de sécurité EN 60728-11. Utilisez la borne de mise à la terre dédiée.
- ▶ La station peut être installée au mur ou à l'intérieur d'un rack standard de 19 pouces.

### Installation murale

La station est préparée avec des trous pour le montage sur le côté inférieur. À l'aide de vis appropriées, l'unité principale peut être fixée verticalement ou horizontalement directement sur le mur.

**Remarques :** La station doit être fixée au mur en laissant un espace libre d'au moins 5 cm sur les 4 côtés. La station peut être installée horizontalement ou verticalement sur le mur. Pour le montage horizontal, les connexions doivent être disposées en haut, tandis que pour le montage vertical, les connexions doivent être sur la droite.

- ▶ L'installation doit être effectuée sur une surface plane et verticale (toute irrégularité doit être compensée).
- ▶ Fixez la station au mur avec quatre vis appropriées.

### Montage dans un rack standard 19"

Pour le montage dans rack 19 pouces, il doit y avoir un espace libre d'au moins 5 cm devant et derrière l'unité.

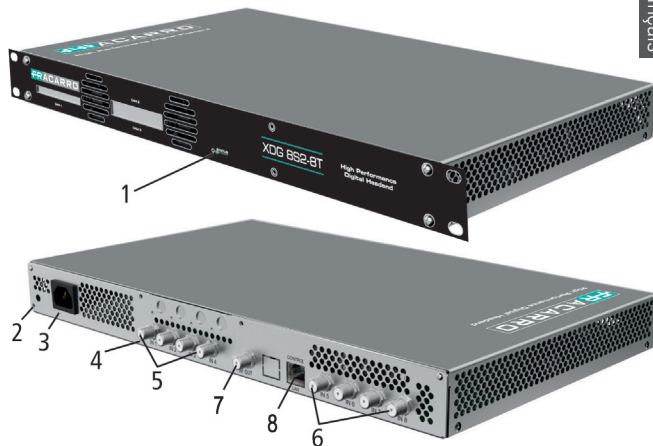
- ▶ Insérez la station à l'intérieur du rack 19"
- ▶ Fixez la station avec quatre vis.

### Branchement des signaux DVB-S / S2 / S2x

Les signaux d'entrée SAT sont généralement distribués aux entrées de la station contrôle via un multiswitch.

On the SAT-IF input the headends have a remote supply voltage for the LNB and use DiSEqC 1.0 functionalities. Therefore, they can be also connected directly to the LNBs.

## Connecteurs et LEDS



## Emplacements CI de la station XDG 8S2-8T

La centrale XDG 8S2-8T est équipée de 3 emplacements CI indépendants (CI1 ... CI3). Les réglages des modules CA peuvent être effectués dans les menus CI de la page d'accueil de l'interface Web.



- 1 LED de signalisation valable pour tous les modulateurs de sortie  
Vert = la modulation est ok  
Vert (clignotant) = pas de flux de données (pas de signal d'entrée, tuner pas configuré, aucun programme de sortie configuré)  
Rouge = surcharge du modulateur.
- 2 Connexion au système équipotentiel d'antenne.
- 3 Raccordement au secteur
- 4 LED d'entrée HF :  
Jaune = flux de données MPEG présent,  
Éteint = Aucun flux de données MPEG
- 5 Entrée RF, connecteurs coaxiaux 1... 4
- 6 Entrée RF, connecteurs coaxiaux 5... 8
- 8 Sorties RF, connecteur coaxial F-femelle
- 9 Connecteur RJ45 pour la configuration et pour le serveur CAS

## Paramétrage:

- ▶ La station se paramètre via l'interface graphique utilisateur. Pour accéder à l'interface utilisateur, vous avez besoin d'un PC / ordinateur portable standard, équipé d'une carte Ethernet, d'un cordon RJ45 et du navigateur Web (par exemple Chrome, MS Edge, etc.).

## Accès à l'interface de configuration :

- ▶ Adresse IP par défaut: 192.168.0.145
- ▶ Masque de sous-réseau: 255.255.255.0

## L'écran de configuration est protégé par un mot de passe :

- ▶ Entrez le mot de passe par défaut **Ramsen8262**  
(Après la première connexion, le mot de passe doit être changé).
- ▶ Cliquez sur le bouton « Saisir le mot de passe ». La page d'accueil s'ouvrira.
- ▶ Suivez les étapes 1, 2 et 3 pour configurer la station.
- ▶ Follow the steps of phase 1, 2 and 3 to configure the device.

## Technical data:

Type	XDG 8S2-8T
<b>Inputs</b>	
Number of tuners	8 x DVB-S/S2/S2X
Connector	8 x F-female
Frequency range	900 ... 2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X
Input level	43 ... 84 dBµV @ DVB-S/S2/S2X
Max. LNB current	250 mA per input, 1000 mA per device
CI slots	3
<b>Input modulation</b>	
Type	QPSK/8-PSK/8-APSK/16-APSK/32-APSK @ DVB-S/S2/S2X
Compliance	DVB-S = EN 300 421 DVB-S2 = EN 302 307-1 v1.4.1 DVB-S2X = EN 302 307-2 v1.1.1
Supported input transport streams	MPEG-2 ISO/IEC 13818   MPEG-4 ISO/IEC 14496
Error correction	auto
Symbol rate	1.5 ... 45 MS/s (< 40 MSymbol/s in 32-APSK) @ DVB-S
<b>Output</b>	
Number of channels	8 x DVB-C/DVB-T
Frequency range	109 ... 1006 MHz @ DVB-C 109 ... 862 MHz @ DVB-T
Channels selectable	S2...K87 @ DVB-C S2...K69 @ DVB-T
Channel bandwidth	7/8 MHz @ DVB-T
Possible frequency shift	-4 ... +4 MHz (0,5-MHz)
Connector	1 x F-female
Impedance	75 Ω
Output level adjustable	75...95 dBµV @ DVB-C/DVB-T
<b>Output modulation</b>	
Type	32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM @ DVB-C 16-QAM, 64-QAM @ DVB-T
MER	≥ 40 dB @ DVB-C, ≥ 36 dB @ DVB-T
Bit rate, max	50.87 Mbps @ DVB-C   31.668 Mbps @ DVB-T
FFT	8K mode @ DVB-T
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ DVB-T
Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ DVB-T
Symbol rate	1 ... 7.5 Mbaud/s
<b>Interfaces</b>	
Control/CAS	1 x RJ-45
Compliance Control/CAS	IEEE 802.3, 100 Base-T
Supported configuration protocols	HTTP, SNMP v1, SNMP v2c
<b>General</b>	
Operating voltage	100 ... 240 VAC/50 ... 60 Hz
Power consumption	50 W
Equipotential bonding connection	4 mm <sup>2</sup>
Operating temperature range	-10°C...+50°C (acc. to EN 60065)

**Note:** You find the detailed technical data at [www.fracarro.com](http://www.fracarro.com)

## Advertencias:

- ▶ ¡Tenga en cuenta la información de seguridad suministrada con el dispositivo!
- ▶ Utilice el central únicamente como se describe en estas instrucciones de uso o en el manual completo.
- ▶ ¡No se acepta ninguna responsabilidad si el dispositivo se utiliza para otros fines!

## Descripción del producto

La central **XDG 8S2-8T** está equipada con 8 entradas independientes. Gestiona 8 entradas DVB-S/S2/S2x y 8 salidas DVB-C o DVB-T (según el estándar de modulación configurado), y está equipada con 3 ranuras CI.

## Contenido

- ▶ Central
- ▶ Cables de alimentación de CA
- ▶ Guía rápida (el manual completo se puede descargar desde la sección Productos del sitio web [www.fracarro.es](http://www.fracarro.es))

## Montaje e instalación

- ▶ **¡Desenchufar el enchufe de red antes del montaje y la instalación!**
- ▶ La central debe estar conectada a la tierra del sistema de antena como se especifica en las advertencias de seguridad EN 60728-11. Utilice el terminal de tierra adecuado.
- ▶ La unidad de control se puede instalar en la pared o dentro de un rack estándar de 19 pulgadas.

## Instalación en pared

La central está preparada para el montaje con orificios en la parte inferior. Con la ayuda de tornillos adecuados, la central se puede montar vertical u horizontalmente directamente en la pared.

**Notas:** La central debe fijarse a la pared, dejando un espacio libre de al menos 5 cm a lo largo de los 4 lados. La central se puede instalar horizontal o verticalmente en la pared. Para el montaje horizontal, las conexiones deben colocarse en la parte superior, mientras que para el montaje vertical, las conexiones a la derecha.

- ▶ La instalación debe realizarse sobre una superficie plana y vertical (las irregularidades deben compensarse).
- ▶ Fijar la central a la pared con cuatro tornillos adecuados.

## Montaje en rack estándar de 19"

Para el montaje en rack de 19 pulgadas, debe haber un espacio libre de al menos 5 cm delante y detrás de la unidad.

- ▶ Introduzca la central en el interior del rack de 19".
- ▶ Asegurela con cuatro tornillos.

## Conexión a señales DVB-S / S2 / S2x

Las señales de entrada SAT generalmente se distribuyen a las entradas de la central a través de un multiswitch.

En la entrada SAT-IF la central dispone de tensión de alimentación remota para el LNB y utilizan las funciones DiSEqC 1.0. Por lo tanto, también se pueden conectar directamente a los LNB.

## Ranura CI de la central XDG 8S2-8T

La central XDG 8S2-8T está equipada con 3 ranuras CI independientes (CI1 ... CI3). Los ajustes para los módulos CA se pueden realizar en los menús de CI en la página de inicio de la interfaz web.