

FRPRO EVO HD Guide Rapide



Introduction

La station Fracarro **FRPRO EVO HD** est une centrale compacte programmable à haute sélectivité en mesure de filtrer, amplifier et convertir les canaux numériques dans la bande VHF/UHF et de les coupler en sortie avec le signal. La station **FRPRO EVO HD** est un processeur flexible de canaux numériques terrestres et peut être utilisée pour réaliser des installations de distribution de moyennes et grandes dimensions.

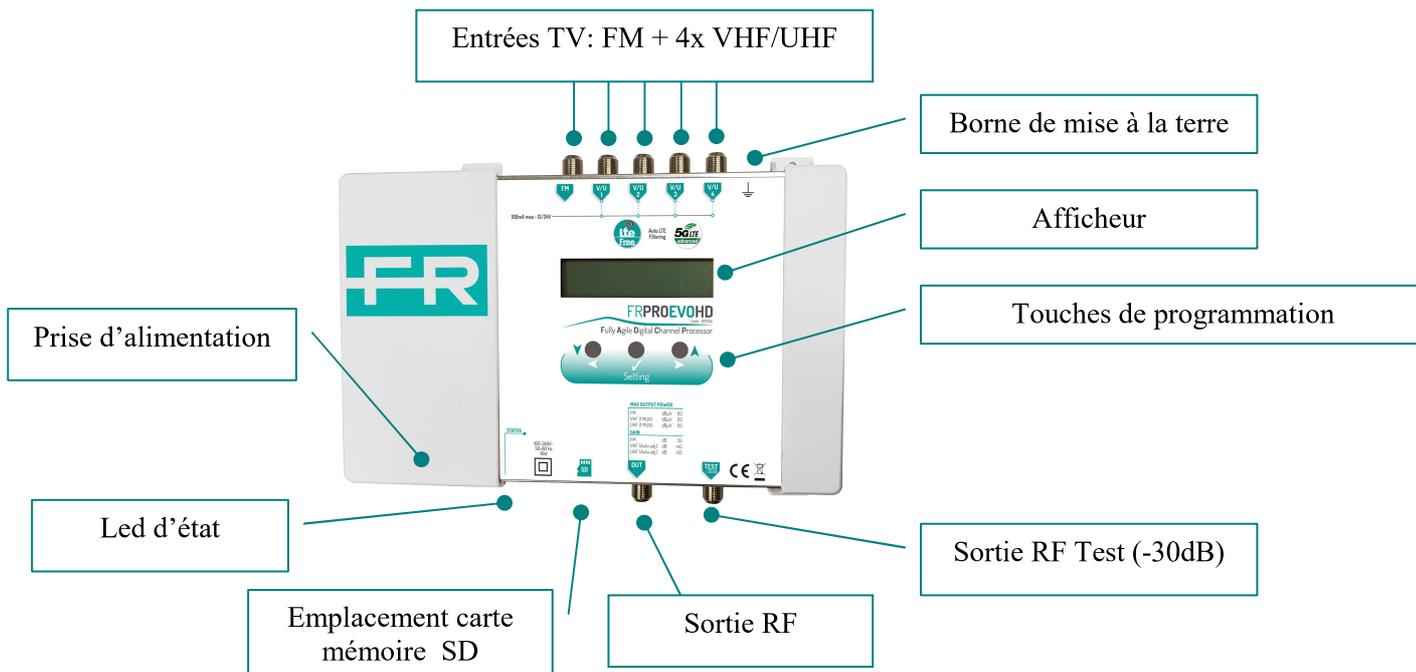
- La station peut gérer et convertir plus de 50 canaux RF indépendants avec une très haute sélectivité de filtrage des canaux adjacents.
- Système de Contrôle Automatique du Gain pour chaque canal de la bande.
- Conversion flexible ou filtrage sélectif iso-fréquence pour chaque canal RF provenant de chacune des entrées VHF ou UHF.
- Code PIN de sécurité pour protéger l'accès à la programmation.
- 5 entrées indépendantes: FM / 4 x VHF-UHF avec télé-alimentation 12-24V sélectionnable pour toutes les entrées VHF-UHF.

Instructions pour l'installation

- Branchez la station à la mise à la terre de l'installation d'antenne et fixez-la en position verticale pour garantir une bonne ventilation et dissipation de la chaleur.
- Branchez le cordon d'alimentation à la prise électrique et vérifiez que la led STATUS soit allumée.
- Branchez les câbles coaxiaux des antennes VHF/UHF et FM aux connecteurs d'entrée de la station.
- Branchez le câble coaxial de sortie au réseau de distribution.
- Branchez le mesureur de champ à la sortie test (-30dB) pour vérifier le niveau et la qualité des signaux.
- Paramétrez la station avec les touches en façade. (NOTA: appuyez pendant deux secondes la touche "**confirmation - V**" pour entrer dans le menu et utilisez les touches **gauche/bas** ou **droite/haut** pour vous déplacer dans le menu. Consultez le paragraphe Guide Rapide pour la Programmation).
- Vous pouvez utiliser une carte mémoire SD pour télécharger ou exporter la configuration.

NOTA. Si nécessaire l'alimentation peut être facilement détachée en ouvrant le capot plastique. Consultez le paragraphe Consignes de Sécurité.

FRPRO EVO HD



Guide de programmation

IMPORTANT: Avant de commencer la programmation du produit il est conseillé de paramétrer le PAYS pour utiliser le plan de fréquences correct dans les bandes VHF-UHF.

- Débranchez la station.
- Appuyez sur la touche “confirmation – V” pendant que vous rallumez la station.
- Lorsque que le message “RESET FINISHED” s’affiche (remise à zéro terminée) relachez la touche “confirmation – V”.
- Sélectionnez maintenant sous COUNTRY le pays EUROPE pour la France et validez avec la touche “confirmation – V”.
- Le démarrage de la station **FRPRO EVO HD** prend 5 secondes environ. Tout le paramétrage peut être réalisé par les 3 touches en façade et l’afficheur.
- Pour entrer dans le menu appuyez sur la touche “ **confirmation – V** ” pendant deux secondes. La même touche est utilisée pour confirmer les sélections. Pour naviguer dans le menu utilisez les touches **gauche/bas** ou **droite/haut**.

Paramétrage des entrées

- Sélectionnez “**INPUT FM**” pour régler le gain de l’entrée FM.
- Sélectionnez “**INPUT 1...4**” pour entrer dans le menu des entrées VHF/UHF. (NOTA: le premier canal sélectionné définit le type d’entrée VHF ou UHF).
- Si le niveau d’entrée est trop faible, paramétrez sur ON la section “**PRE-AMPLI**” de manière à activer l’étage de pré-amplification.
- Si vous utilisez des pré-amplis de mât activez la télé-alimentation (ON) dans la section “**DC**” (le courant maximum disponible est de 100mA pour toutes les 4 entrées VHF/UHF)
- Sélectionnez “**ADD CHANNEL**” pour ajouter un canal à la liste des canaux filtrés ou convertis (NOTA: pour supprimer un canal, déplacez-vous sur la position à supprimer avec les touches gauche/bas ou droite/haut et appuyez sur la touche “confirmation - V” pendant 3 secondes jusqu’à ce que le message “Channel Deleted” s’affiche).

Paramétrage de la sortie

- Sélectionnez “**OUTPUT**” pour régler le niveau de sortie RF entre 93dBuV et 113dBuV en fonction du nombre de canaux gérés par la centrale **FRPRO EVO HD**.

- Sélectionnez “**SLOPE**” pour régler la pente de 0dB ou 9dB entre la fréquence la plus basse de la bande VHF et la fréquence la plus haute de la bande UHF gérée par la station.

Paramétrage Avancé

Sélectionnez “**ADVANCED**” pour

- modifier le tension de télé-alimentation (“**DC VOLTAGE**” 12V ou 24V disponible seulement pour les entrées VHF/UHF).
- pour la mise à jour du firmware
- pour gérer la carte mémoire SD . Sélectionnez “**UPGRADE**” pour le formatage, téléchargement ou sauvegarde de la configuration.

sélectionnez “**EXIT**” pour verrouiller/déverrouiller la station **FRPRO EVO HD** et pour choisir le code PIN “**LOCK CODE**”.

Caractéristiques techniques

La notice complète de la station **FRPRO EVO HD** est disponible dans la section produits du site www.fracarro.fr

FRPRO EVO HD		
Code Fracarro		287434
Entrée		
Entrées	N°	4x VHF/UHF + 1x FM
Gamme de fréquences d'entrée	MHz	FM: 88 – 108 VHF: 174 – 240 UHF: 470 – 862
Niveau d'entrée	dBµV	FM: 37 – 77 VHF: 40 – 109 UHF: 40 – 109
Protection LTE	MHz	Sélection automatique: 694, 790 ou désactivé
Sortie RF		
Niveau de sortie	dBµV	FM: 113 (60dB/IM3) VHF/UHF: 120 (60dB/IM3) VHF/UHF: 113 (pour 1 MUX) VHF/UHF 110 (pour 6 MUX)
Gain (Réglage)	dB	FM: 35 (20) VHF: >45 (auto AGC) UHF: >55 (auto AGC)
Réglage général de sortie	dB	20
Réglage de la pente de sortie	dB	0-9
Sélectivité	dB	35@1MHz
MER de sortie typique	dB	VHF: 35 UHF: 35
Caractéristiques générales		
Tension d'alimentation	Vac, Hz	100 – 240, 50/60
Consommation	W	16
Télé-alimentation	Vdc, mA	12 ou 24, 100 total (pour les 4 entrées)
Dimensions (L.× H.× P.)	mm	217x165x59
Température de fonctionnement	°C	-5 ÷ +50
Poids	Kg	0,8

Garantito da/ Guaranteed by/ Garanti par/ Garantizado por/ Garantido por/ Garantiert durch/ Zajamčena od/
Garantirano od/ Garantovano od/ Gwarantowane przez / Εγγυημένο από/ Гарантировано

Fracarro Radioindustrie SRL, Via Cazzaro n. 3, 31033 Castelfranco Veneto (Tv) – Italy

CONSIGNES DE SECURITE

L'installation du produit doit être réalisée par du personnel spécialisé conformément aux lois en vigueur. Fracarro Radioindustrie par conséquent décline toute responsabilité civile ou pénale suite à la violation de normes juridiques et pénales en vigueur et provenant de l'utilisation du produit de la part de l'installateur, de l'utilisateur ou de tierces personnes.

L'installation du produit doit être réalisée suivant la notice fournie pour éviter d'éventuels accidents à l'installateur et l'éventuel endommagement du produit. N'ôtez jamais le couvercle de l'alimentation car des parties sous tension dangereuse sont accessibles à l'ouverture du boîtier

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

- Le produit doit être installé dans des locaux secs à l'intérieur des bâtiments et ne doit pas être exposé aux éclaboussures d'eau.
- L'humidité et les gouttes de condensation peuvent endommager le produit. En cas de présence de condensation, avant d'utiliser le produit attendez qu'il soit complètement sec.
- Laissez un espace suffisant autour du produit pour garantir une ventilation adéquate; la température excessive ou un réchauffement excessif du produit peuvent compromettre le fonctionnement et la durée de vie du produit.
- Ne pas installer le produit près de sources de chaleur ou dans des endroits poussiéreux ou il pourrait entrer en contact avec des substances corrosives.
- La mise à la terre du produit doit être réalisée conformément à la norme EN 60728-11. On rappelle de bien suivre les dispositions de la norme EN 60728-11 et de ne pas brancher le produit à la terre de protection du réseau électrique d'alimentation.

INFORMATIONS EN CAS DE PANNE

Seulement du personnel formé et autorisé peut intervenir pour la maintenance du produit. En cas de panne n'essayez pas de le réparer car la garantie sera invalidée. Utilisez exclusivement l'alimentation fournie avec le produit.

CONFORMITE AUX DIRECTIVES EUROPEENNES

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

INFORMATION POUR LES UTILISATEURS



Le symbole de la poubelle barrée présent sur le produit indique que le déchet doit être collecté par une filière spécifique et ne doit pas être jeté dans une poubelle classique à ordures ménagères. L'utilisateur devra porter le produit auprès des centres de collecte des déchets ou le ramener auprès du revendeur. La collecte différenciée des produits électriques et électroniques permet de recycler certaines parties du produit et par conséquent de réduire l'impact des déchets sur l'environnement et la santé.



Le produit a été développé pour une utilisation à l'intérieur.



Fracarro Radioindustrie décline toute responsabilité pour une utilisation inappropriée du produit ou pour la distribution non autorisée de contenus sensibles à travers de la distribution coaxiale.

Fracarro Radioindustrie SRL

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

www.fracarro.com

Email: supportotecnico@fracarro.com



chat whatsapp +39 335 7762667

Fracarro France S.A.S.

7 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