

FRACARRO



FRPRO EVO HD

La solution pour un signal Numérique Terrestre toujours parfaitement égalisé.

FRPRO EVO HD

La solution pour un signal Numérique Terrestre toujours parfaitement égalisé.

Compacte, évolutive et programmable la station FRPRO EVO HD est en mesure de filtrer et de convertir les multiplex numériques présents dans les bandes VHF/ UHF en les égalisant à sa sortie et de coupler le signal FM.



Caractéristiques Principales:

- Plus de **50 canaux RF indépendants** gérés avec une excellente sélectivité de filtrage sur les canaux adjacents.
- **Contrôle Automatique du Gain** indépendant pour chaque multiplex.
- **Conversion de fréquence « flexible » ou filtrage sélectif iso-fréquence** pour chaque canal RF VHF ou UHF.
- **Filtrage automatique LTE** qui s'adapte au canaux gérés sur chaque entrée.
- **5 entrées indépendantes** 4 x UHF-VHF avec téléalimentation 12-24V sélectionnable et e et 1 x FM.
- **Mise en service rapide grâce** à l'afficheur et au touches en façade.
- **Emplacement carte SD** pour la suavegarde et le chargement des configurations.

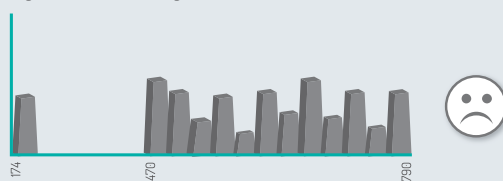


UNE PARFAITE EGALISATION

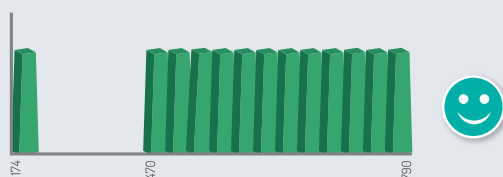
Les signaux numériques terrestres gérés par la station **FRPRO EVO HD** sont **parfaitement égalisés et stabilisés** en sortie. Cela signifie:

- la garantie du niveau et de la qualité signal à la prise dans toute condition.
- la visualisation toujours correcte de tous les programmes TV distribués aux prises.
- la solution idéale pour les moyennes installations comme pour les réseaux plus complexes qui nécessitent des signaux bien égalisés.

Signal en entrée NON égalisé



Signal en sortie parfaitement égalisé et amplifié



FRPRO EVO HD est idéale pour des installations de moyennes dimensions comme pour de grandes résidences ou collectivités même dans des conditions de réception difficiles (ex: zones côtières).

Facile à installer et simple à paramétrer, la station FRPRO EVO HD offre de nombreux avantages aux acteurs du secteur.



FILTRAGE INTELLIGENT

La centrale FRPRO EVO HD permet de combler toutes les exigences de réception du signal numérique terrestre en garantissant :

- **une grande flexibilité** de filtrage des multiplex TNT.
- **la stabilisation des multiplex** reçus.
- **le filtrage LTE** à haute performance qui s'adapte automatiquement en fonction des multiplex sélectionnés.
- **la sélectivité de filtrage** qui permet de libérer des fréquences pour d'autres signaux.



MISE EN SERVICE FACILE

La centrale FRPRO EVO HD se programme facilement à travers l'afficheur et les touches en façade, ce qui se traduit par :

- un **gain de temps** pendant la phase de mise en service
- la disponibilité d'entrées VHF/UHF **flexibles et évolutives** en fonction des modifications LTE/5G.
- **la protection** contre les tentatives de programmation indésirées grâce au code PIN personnalisable.



PROGRAMMATION SIMPLIFIEE

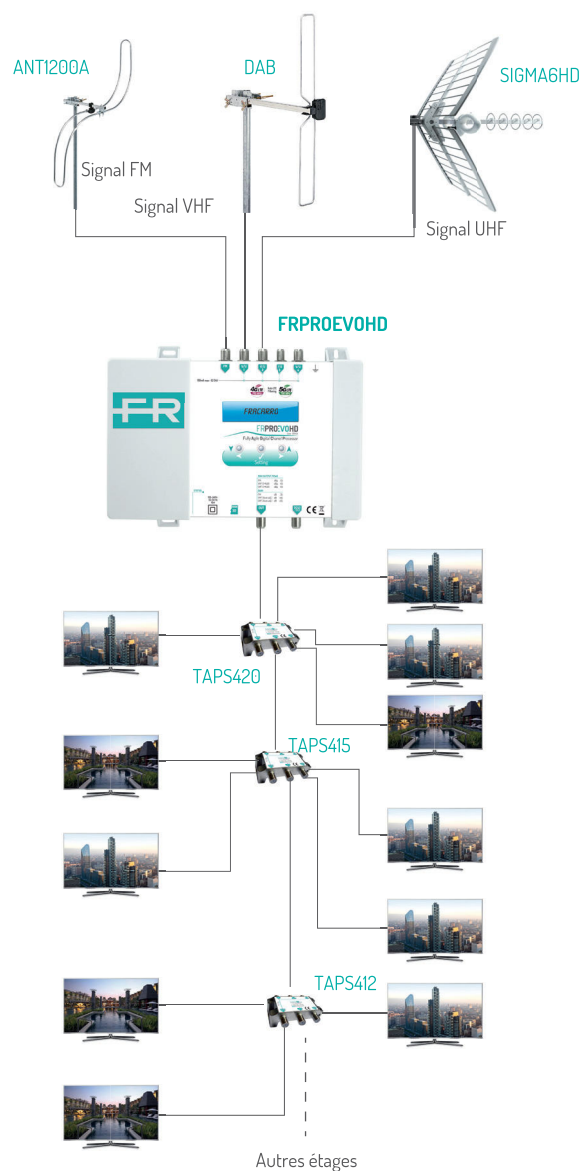
Grâce à l'emplacement pour une carte SD il est possible de sauvegarder la configuration de la centrale FRPRO EVO HD pour :

- récupérer à tout moment la programmation et créer une base de données des configurations.
- charger la configuration sur une autre station FRPRO EVO HD pour rendre le paramétrage plus rapide.



MAINTENANCE RAPIDE

L'alimentation de la centrale FRPRO EVO HD est facilement détachable sur site et peut être rapidement remplacée par une alimentation équivalente, permettant ainsi d'éviter de longues coupures de service.



FRPRO EVO HD

Code 287434

Entrée

| | | |
|---------------------|------|--|
| Entrées | N° | 4x VHF/UHF + 1x FM |
| Gamme de fréquences | 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 | Automatique: 694, 790 ou désactivée |

Sortie RF

| | | |
|-------------------------------|------|--|
| Niveau de sortie maximum | 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 global en sortie | dB | 20 |
| Réglage de la pente en sortie | dB | 9 |
| Selectivité | dB | 35@1MHz |
| MER de sortie | dB | VHF: 35 UHF: 35 |

Caractéristiques générales

| | | |
|-------------------------------|---------|---|
| Tension d'alimentation | Vac, Hz | 100 - 240, 50/60 |
| Consommation | W | 16 |
| Télé-alimentation | Vdc, mA | 12 o 24, 100 total (pour les 4 entrées) |
| Dimensions (L.x H.x P.) | mm | 217x165x59 |
| Température de fonctionnement | °C | -5 ÷ +50 |
| Poids | Kg | 0.8 |

Fracarro France S.A.S

Rue du Fossé Blanc - Bâtiment C1 - 92230 Gennevilliers

Tel. 0147283400 Fax. 0147283421

www.fracarro.com