

Kit LNB large bande + émetteur optique O-IRS/OTX/K

- Convertit les quatre bandes satellites et le signal FM-DAB-DTT
- Capable d'alimenter au travers d'un réseau passif de distribution fibre, 16 points de distribution.
- Niveau de sortie optique +7 dBm +/- 0.5 dB.
- Couplage du terrestre FM-DAB-DTT (88-694 MHz)
- Longueur d'onde 1310nm



Cette nouvelle technologie brevetée, permet de créer pour la partie satellite une seule bande de fréquences entre dans laquelle sont empilées les polarisations H et V. Cette nouvelle bande de fréquences ainsi créée est modulée en signaux optiques grâce à un laser interne à l'émetteur optique d'une longueur d'onde de 1310nm. Le LNB large bande est alimenté au travers de l'émetteur optique (O-IRS/OTX) par le câble coaxial de chaque polarisation H et V.

NOTA : Brancher l'alimentation des modules uniquement si le signal est présent à l'entrée du module. Dans le cas contraire, la CAG ne fonctionnera pas correctement et les signaux seront dégradés.

Caractéristiques techniques

| | O-LNWB |
|-------------------------------|--------------------------|
| Nombre de sorties | 2 |
| Fréquences d'entrée | 10.7 - 12.75 GHz |
| Fréquences de sortie | 290 - 2340 MHz |
| Gain | 50 -62 dB |
| Facteur de bruit | 0.5 dB |
| Polarisations | Verticale et Horizontale |
| Fréquence oscillateur | 10.41 GHz |
| Consommation | 125 mA Max. |
| Température de fonctionnement | -30 à + 60 °C |
| Connectique | 2 x F |

Caractéristiques techniques

| | O-IRS/OTX |
|------------------------------------|--------------------------|
| Fréquences entrées satellites | 290 - 2340 MHz |
| Longueur d'onde | 1310 nm +/- 20 |
| Niveaux d'entrée SAT | 70 à 85 dBμV pour 40 TPS |
| Puissance de sortie | +7 dBm |
| Connecteurs de sortie | FC/PC |
| Fréquences entrée terrestre | 88 - 694 MHz |
| Niveau d'entrée TERR | 70 dBμV |
| Connectiques d'entrées | F |
| Alimentation pour préamplificateur | 12 V |
| Alimentation LNB (large bande) | 12 V (vertical) |
| Consommation externe maxi. | 500 mA |
| Alimentation | 20 V incluse |
| Consommation (mA) | 350 mA Maxi. (sans LNB) |
| Température de fonctionnement | -20 à +60 °C |
| Dimensions (l x h x p) (mm) | 160 x 160 x 27 |

Kit LNB large bande + émetteur optique O-IRS/OTX/K

Installation et mise en service :

Le produit O-IRS/OTX a été conçu pour être monté soit sur le mât de la parabole (en utilisant le matériel fourni) ou à l'intérieur, sur un mur ou dans un coffret.

A) Connexion de la fibre :

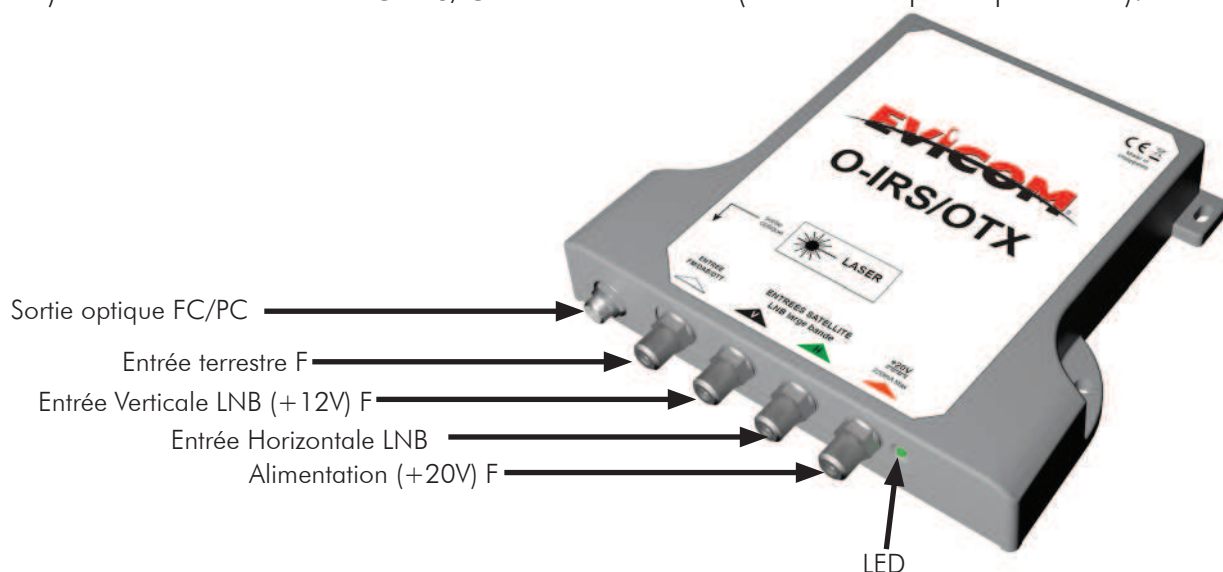
- 1) Nettoyer le connecteur de sortie fibre et vérifier la présence du signal avec un mesureur optique.
La puissance optique en sortie du O-IRS/OTX est de +7 dBm +/- 0.5 dB.
- 2) Nettoyer le connecteur optique présent sur le câble et brancher le connecteur à l'O-IRS/OTX en vous assurant que le détrompeur est bien aligné.
- 3) Dans le cas d'un branchement à l'extérieur, vous assurer de l'étanchéité de votre connection
- 4) La fibre utilisée doit être monomode et adaptée à l'environnement de l'installation.

B) Connexion des câbles coaxiaux :

- 1) Les entrées V et H doivent être correctement connectées aux sorties V et H d'un LNB large bande.
- 2) L'alimentation du LNB large bande est assuré par l'O-IRS/OTX **sur la sortie V= 12V** . (l'intensité maxi. est de 500mA (terrestre inclu).
- 3) La tension délivrée par l'O-IRS/OTX pour l'alimentation éventuelle d'un préamplificateur est de 12V. **Le signal terrestre doit être obligatoirement filtré et amplifié pour une performance optimale.**
- 4) Si le câble terrestre est raccordé à un produit non protégé contre une tension, alors un stop courant doit être installé entre l'O-IRS/OTX et le produit.

C) Alimentation :

- 1) l'O-IRS/OTX peut être directement alimenté par le connecteur F en utilisant une alimentation 20V, avec l'adaptateur Jack-F.
- 2) Assurez-vous que l'adaptateur secteur est facilement accessible.
- 3) La LED sur l'O-IRS/OTX indique qu'il est correctement alimenté. La LED doit être verte et non clignotante.
- 4) La consommation de l'O-IRS/OTX est de 350 mA (hors LNB et préamplificateur).



EVICOM

Notice O-IRS/OTX/K