

Commutateurs optiques

O-IRS/COM08B-E/O-IRS/COM16B-E

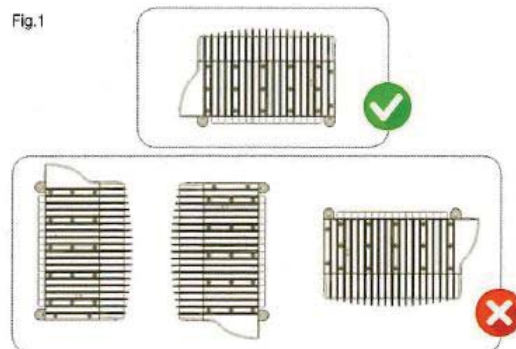
Les commutateurs Fibre O-IRS/COM08 et O-IRS/COM16 ont été développés pour être utilisés via un réseau optique passif (PON) avec un maximum de 4 satellites. Le système est composé de deux types de produits. Une base qui reçoit l'alimentation secteur et un signal, et une extension utilisée pour des satellites additionnels. Les commutateurs fibre permettent de reproduire les signaux satellites d'un commutateur standard. Les commutateurs reçoivent les signaux issus d'un émetteur optique au travers d'une unique fibre de 3mm (en acier blindé) par un connecteur FC/PC (Ø 10 mm). Les quatre polarisations sont véhiculées sur un seule câble ainsi que les signaux FM, DAB et DTT. Les signaux optiques sont ensuite convertis vers leur format d'origine et sortent vers les prises usagers via des connexions F standard rendant les installations simples.

	O-IRS/COM08B	O-IRS/COM08E	O-IRS/COM16B	O-IRS/COM16E
Nombre de sorties	8	8	16	16
SATELLITE				
Fréquences (MHz)	950 - 2150			
Variation de gain dans la bande	+/- 3 dB (selon satellite reçu)			
Niveau de sortie nominal (dB)	79 dB μ V (pour 30 transpondeurs)			
Facteur de bruit (gain max.)	5 dB			
Réjection Terrestre	30 dB			
TERRESTRE				
Fréquences d'entrées (MHz)	FM : 88-108 / DAB : 174 - 240 / DTT : 470 -790			
Variation de gain dans la bande	5 dB			
Niveau de sortie nominal (dB)	69 dB μ V (pour 6 transpondeurs)			
Facteur de bruit (gain max.)	5 dB			
Réjection 950 - 2.150 MHz	35 dB			
TERRESTRE + SATELLITE				
Longueur d'onde optique	1100 nm à 1650 nm			
Niveau d'entrée optique	-14 dBm (Min.) à -3 dBm (Maxi.)			
Tension alimentation	11 V à 20 V			
Consommation (mA) (16 sorties)	1.2A Max. (basé sur 4 satellites en réception)			
Consommation pour récepteur	< 35 mA (par sorties)			
DiSEqC	1.0			
CONNECTIQUES				
Entrées	FC / PC			
Sorties	Type F (femelle)			
Alimentation	2.1 mm jack			
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C			
DIMENSIONS				
1 satellite, module base (mm)	227 * 138 * 67.5			
2 satellites , base + extension (mm)	227 * 220 * 67.5			
3 satellites , base + 2 *extension (mm)	227 * 303 * 67.5			
4 satellites , base + 3*extension (mm)	227 * 385 * 67.5			

Commutateurs optiques

O-IRS/COM08B-E/O-IRS/COM16B-E

Assurez vous d'une bonne ventilation à l'endroit où seront fixés les commutateurs.
Les unités doivent être fixées avec les connecteurs F vers le bas (fig.1).



1) Installation pour un satellite :

- Retirer le couvercle plastique (fig.2) et fixer la base au mur (fig.3)
- Replacer le couvercle plastique
- Connecter tous les câbles des usagers
- Nettoyer et connecter la fibre optique venant de votre réseau PON sur le connecteur optique (fig.4)
- Connecter l'alimentation par le cordon jack sur la base (fig.5)
- Connecter la base à la terre
- Brancher la base au secteur

2) Installation Multi-satellites (installation neuve) :

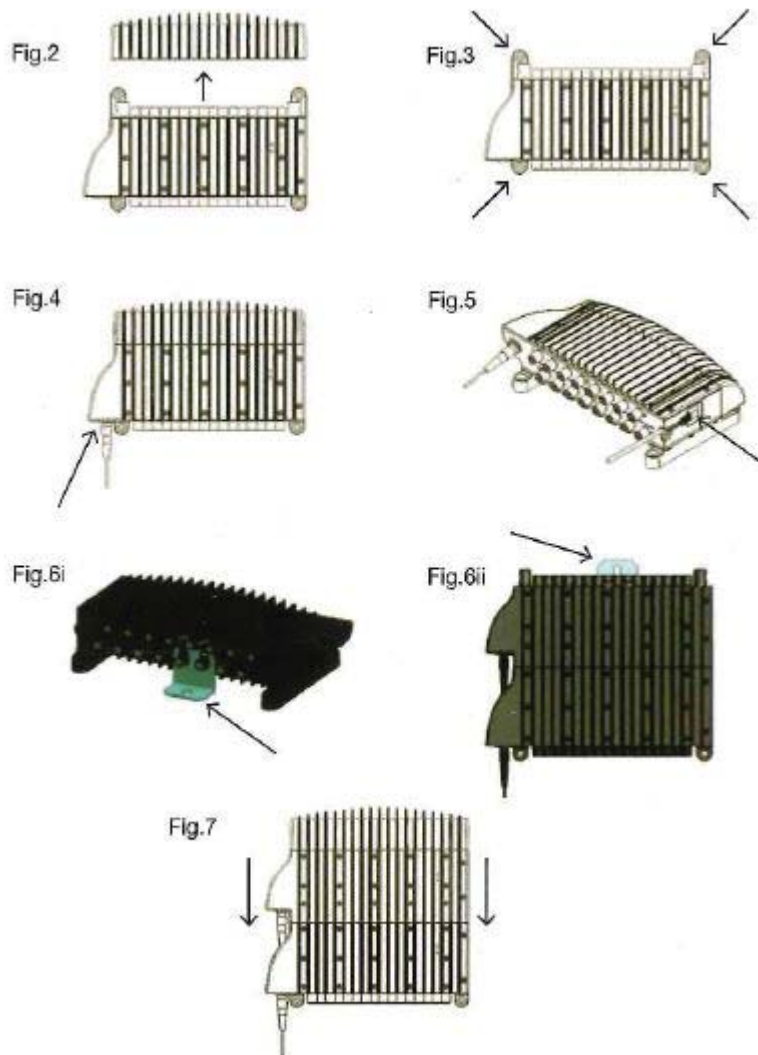
- Retirer le couvercle plastique (fig.2), retirer la fixation en L attachée sur le haut de la base (fig.6) et la remettre sur le dernier module
- Fixer la base au mur (fig.3)
- Enclencher le module extension sur la base (fig.7) et assurez-vous que le module est correctement connecté sur la base.
- Répéter l'opération pour les extensions suivantes dans la limite de trois.
- Replacer le couvercle plastique
- Connecter tous les câbles des usagers
- Nettoyer et connecter la fibre optique venant de votre réseau PON sur le connecteur optique(-fig.4)
- Connecter l'alimentation par le cordon jack sur la base (fig.5)
- Connecter la base à la terre
- Brancher la base au secteur

3) Installation Multi-satellites (installation existante) :

- Déconnecter le produit du secteur
- Retirer le couvercle plastique (fig.2), retirer la fixation en L attachée sur le haut de la base (fig.6) et la remettre sur le dernier module
- Fixer la base au mur (fig.3)
- Enclencher le module extension sur la base (fig.7) et assurez-vous que le module est correctement connecté sur la base.
- Répéter l'opération pour les extensions suivantes dans la limite de trois.
- Replacer le couvercle plastique
- Connecter tous les câbles des usagers
- Nettoyer et connecter la fibre optique venant de votre réseau PON sur le connecteur optique(-fig.4)
- Connecter l'alimentation par le cordon jack sur la base (fig.5)
- Connecter la base à la terre
- Brancher la base au secteur

Commutateurs optiques

O-IRS/COM08B-E/O-IRS/COM16B-E



LED's :

- La **LED ORANGE** indique que le signal RF est présent.
- La **LED VERTE** indique que l'unité est alimentée
- La **LED ORANGE** clignotera tant que l'unité s'initialise.

Installation :

Avant de connecter pour la première fois le produit au secteur, assurez-vous que tous les câbles sont connectés.

Il est primordial que le câble optique soit connecté lors de l'initialisation.

A la première mise sous tension, il est normal que l'initialisation prenne quelques secondes (30s environ) avant de fonctionner. Ne réaliser des mesures qu'après l'arrêt du clignotement de la LED orange sur chaque unité.

Pendant le fonctionnement, le produit peut devenir chaud. Ceci est normal, mais l'installateur doit éviter les lieux où une température élevée peut régner.

Si un satellite différent est connecté à l'une des unités, il est important de débrancher et rebrancher le système au secteur afin qu'il se réinitialise.

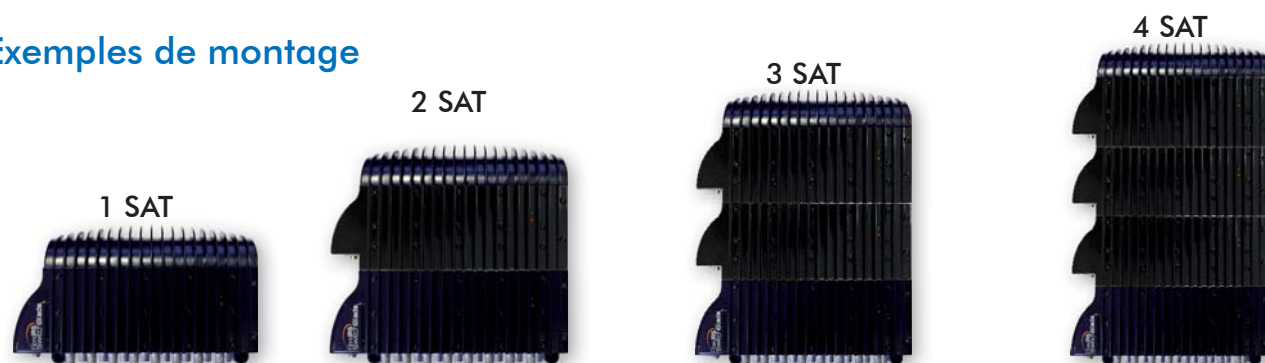
Si des modifications sont apportées au réseau optique, toutes les unités doivent être débranchées et rebranchées au secteur pour s'assurer d'une bonne recalibration.

Important : Il faut s'assurer que le câble optique est connecté à la première mise sous tension car le système configure d'importants paramètres à ce moment.

Commutateurs optiques

O-IRS/COM08B-E/O-IRS/COM16B-E

Exemples de montage



Z.I Secteur A3
33 Allée des pêcheurs
06700 Saint Laurent du Var.
www.evicom.fr

NO-31024 (22/01/2018)

N° Indigo
0 821 236 756 Service 0,15 €/min
+ prix appel