

OPT PDM SCA - OPT PDM MINI

ITA: Ricevitore ottico passivo della serie OPT miniaturizzato, con una uscita RF larga banda per la ricezione dei segnali Digitali Terrestri e Satellite distribuiti su una singola fibra. Non richiede alimentazione, Range ottico di ingresso compreso tra 0 e -6 dBm; finestra ottica di funzionamento 1270-1610nm, frequenza uscita RF da 88 a 2350 MHz, adatto per sistemi multiutenza su singola fibra monomodale, dimensioni ridotte per una facile installazione. Disponibile in due modelli, OPT PDM SCA con connettore ingresso SC/APC e OPT PDM MINI con connettore ingresso MINI, connettore uscita F Femmina. Installazione facile e veloce (Plug&Play), alta schermatura contro le interferenze elettromagnetiche, possibilità di alloggiamento su scatola 503.

ENG: Miniaturized passive optical receiver of the OPT series, with a wide band RF output for the reception of Digital Terrestrial and Satellite signals distributed on a single fiber. Requires no power supply, Optical input range between 0 and -6 dBm; 1270-1610nm operating optical window, RF output frequency from 88 to 2350 MHz, suitable for single-mode single-mode fiber multi-user systems, small size for easy installation. Available in two models, OPT PDM SCA with SC / APC input connector and OPT PDM MINI with MINI input connector, F Female output connector. Quick and easy installation (Plug & Play), high shielding against electromagnetic interference, possibility of housing on 503 box.

FRA: Récepteur optique passif miniaturisé de la série OPT, avec une sortie RF large bande pour la réception de signaux numériques terrestres et satellites répartis sur une seule fibre. Ne nécessite aucune alimentation, plage d'entrée optique entre 0 et -6 dBm; Fenêtre optique d'exploitation 1270-1610nm, fréquence de sortie RF de 88 à 2350 MHz, adaptée aux systèmes multi-utilisateurs à fibre monomode monomode, petite taille pour une installation facile. Disponible en deux modèles, OPT PDM SCA avec connecteur d'entrée SC / APC et OPT PDM MINI avec connecteur d'entrée MINI, F Connecteur de sortie femelle. Installation rapide et facile (Plug & Play), haut blindage contre les interférences électromagnétiques, possibilité de logement sur boîtier 503.



- A) **ITA:** Connettore di ingresso ottico MINI
ENG: Optical input Connector MINI
FRA: Connetteur d'entrée optique MINI
- B) **ITA:** Connettore di uscita RF femmina F
ENG: RF Output Connector Female F
FRA: Connetteur de sortie RF femelle F
- C) **ITA:** alette di fissaggio
ENG: fixing lugs
FRA: pattes de fixation



- ITA:** Connettore MINI
ENG: Connector MINI
FRA: Connetteur MINI

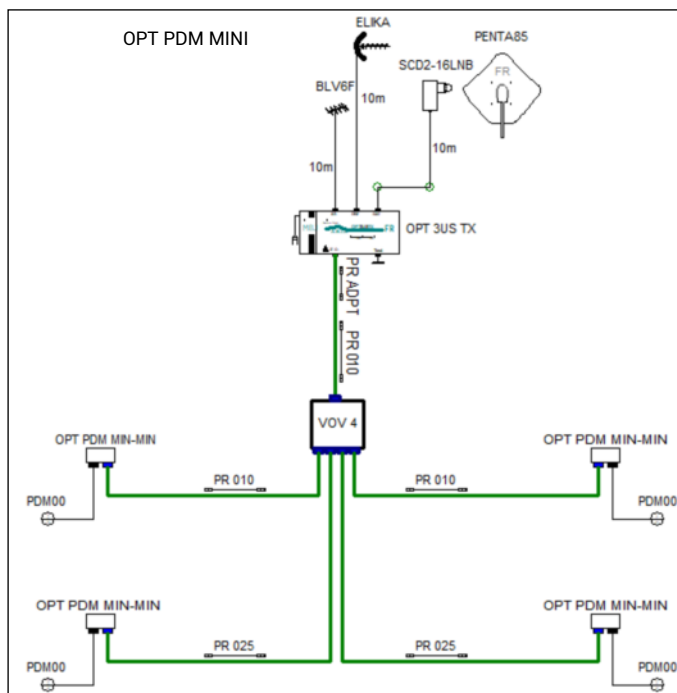
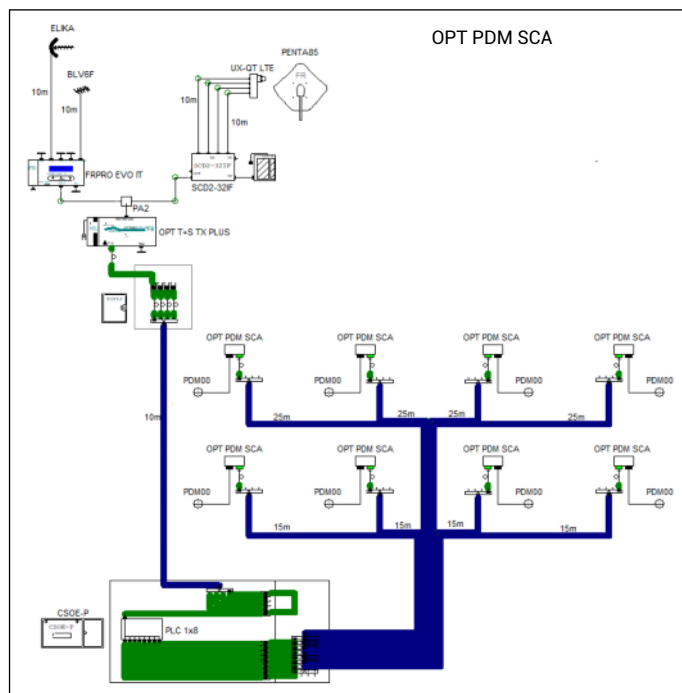


- A) **ITA:** Connettore di ingresso ottico SC / APC
ENG: Optical input Connector SC/APC
FRA: Connetteur d'entrée optique SC / APC
- B) **ITA:** Connettore di uscita RF femmina F
ENG: RF Output Connector Female F
FRA: Connetteur de sortie RF femelle F
- C) **ITA:** alette di fissaggio
ENG: fixing lugs
FRA: pattes de fixation



- ITA:** Connettore SC/APC (verde)
ENG: Connector SC/APC (green)
FRA: Connetteur SC / APC (vert)

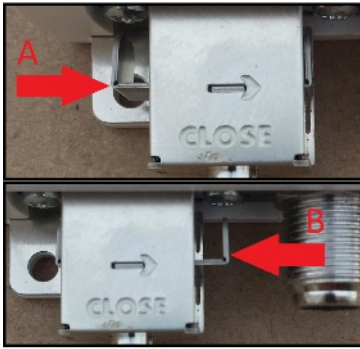
ESEMPIO INSTALLATIVO / INSTALLATION EXAMPLE / EXEMPLE D'INSTALLATION



SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | OPT PDM SCA | OPT PDM MINI |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Code | 270653 | 270654 |
| Optical Input | | |
| Optical Connector: | SC/APC | MINI |
| Working Wavelength: | 1270 - 1610 nm | |
| Operating Input Optical Power: | -6 to 0 dBm | |
| Optical Back Reflection: | -50 dB | |
| DMaximum Input Optical Power: | 10 dBm | |
| RF Output | | |
| Frequency Band: | 88 to 2350 MHz | |
| Total Output RF Level: | 68 dBµV (-6 dBm) to 80 dBµV (0 dBm) | |
| Connector Type: | F Female | |
| Output Impedanc: | 75 Ohm | |
| General Features | | |
| Operating Temperature: | 0 to +40 °C | |
| Dimensions (L. x H. x D.): | 47 x 33 x 15 mm | |

INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE / INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION / INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION



ATTENZIONE: per il modello OPT PDM MINI, assicurarsi che la guida blocca fibra sia in posizione A (vedi foto), al momento dell'inserimento del connettore MINI. Una volta inserito, eseguire una leggera pressione sul connettore e spingere la guida blocca fibra in posizione B (vedi foto).

ATTENTION: for the OPT PDM MINI model, make sure that the fiber locking guide is in position A (see photo), when inserting the MINI connector. Once inserted, press lightly on the connector and push the fiber locking guide into position B (see photo).

ATTENTION: pour le modèle OPT PDM MINI, s'assurer que le guide de verrouillage de la fibre est en position A (voir photo), lors de l'insertion du connecteur MINI. Une fois inséré, appuyez légèrement sur le connecteur et poussez le guide de verrouillage de la fibre en position B (voir photo).

INDICAZIONI PER LA PULIZIA DELLE FIBRE / CLEANING RECOMMENDATION / INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE DES FIBRES

ITA: Tutti i dispositivi ottici richiedono di mantenere i tappi di protezione fino all'utilizzo. Per mantenere efficienti i dispositivi ottici è consigliabile usare, con le dovute cautele, alcol incolore isopropilico con purezza superiore al 98%, utilizzando un panno che non rilasci pelucchi. Fracarro RadioIndustrie propone di un opportuno kit per effettuare tutte le operazioni di pulizia della fibra ottica. **Kit di pulizia codice: 287536**

ENG: All optical devices require you to keep the protective caps until use. To keep the optical devices efficient, it is advisable to use colorless isopropyl alcohol with a purity greater than 98% with due caution, using a lint-free cloth. Fracarro RadioIndustrie offers an appropriate kit to carry out all the cleaning operations of the optical fiber. **Cleaning kit code: 287536**

FRA: Tous les appareils optiques exigent que vous gardiez les capuchons de protection jusqu'à leur utilisation. Pour maintenir l'efficacité des dispositifs optiques, il est conseillé d'utiliser de l'alcool isopropylique incolore d'une pureté supérieure à 98%, avec prudence, en utilisant un chiffon non pelucheux. Fracarro RadioIndustrie propose un kit adapté pour réaliser toutes les opérations de nettoyage de la fibre optique. **Code du kit de nettoyage: 287536**

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA / SAFETY WARNINGS / AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

ITA: L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato in conformità alle leggi e normative locali sulla sicurezza. Fracarro RadioIndustrie di conseguenza è esonerata da qualsivoglia responsabilità civile o penale conseguente a violazioni delle norme giuridiche vigenti in materia e derivanti dall'uso improprio del prodotto da parte dell'installatore, dell'utilizzatore o di terzi.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita secondo le indicazioni di installazione fornite, al fine di preservare l'operatore da eventuali incidenti e il prodotto da eventuali danneggiamenti.

FRA: L'installation du produit doit être effectuée par du personnel qualifié conformément aux lois et réglementations locales en matière de sécurité. En conséquence, Fracarro RadioIndustrie est exonérée de toute responsabilité civile ou pénale résultant de violations des réglementations légales applicables et résultant d'une mauvaise utilisation du produit par l'installateur, l'utilisateur ou des tiers.

L'installation du produit doit être effectuée conformément aux instructions d'installation fournies, afin de protéger l'opérateur de tout accident et le produit de tout dommage.

Avvertenze per l'installazione

- Il prodotto non deve essere esposto a gocciolamento o a spruzzi d'acqua e va pertanto installato in un ambiente asciutto, all'interno di edifici.
- Umidità e gocce di condensa potrebbero danneggiare il prodotto. In caso di condensa, prima di utilizzare il prodotto, attendere che sia completamente asciutto. Maneggiare con cura. Urti impropri potrebbero danneggiare il prodotto. Lasciare spazio attorno al prodotto per garantire una ventilazione sufficiente. L'eccessiva temperatura di lavoro e/o un eccessivo riscaldamento possono compromettere il funzionamento e la durata del prodotto.
- Non installare il prodotto sopra o vicino a fonti di calore o in luoghi polverosi o dove potrebbe venire a contatto con sostanze corrosive.
- In caso di montaggio a muro utilizzare tasselli ad espansione adeguati alle caratteristiche del supporto di fissaggio. La parete ed il sistema di fissaggio devono essere in grado di sostenere almeno 4 volte il peso dell'apparecchiatura.
- Non guardare mai dentro ai connettori ottici del < prodotto >. La radiazione laser non è visibile ad occhio nudo e quindi non è possibile prevenire un danno a lungo termine.
- Quando si lavora con i connettori ottici del partitore, controllare sempre che i laser di eventuali trasmettitori ottici ad esso collegati, siano spenti.

Avvertenze generali

In caso di guasto non tentate di riparare il prodotto altrimenti la garanzia non sarà più valida. Le informazioni riportate in questo manuale sono state compilate con cura, tuttavia Fracarro RadioIndustrie S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso, miglioramenti e/o modifiche ai prodotti descritti nel presente manuale. Consultare il sito www.fracarro.com per le condizioni di assistenza e garanzia.

CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE EUROPEE

Fracarro dichiara che il prodotto è conforme alle direttive 2014/30/UE e 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet ce.fracarro.com

ENG: Product installation must be performed by qualified personnel in accordance with local safety laws and regulations. Consequently, Fracarro RadioIndustrie is exonerated from any civil or criminal liability resulting from violations of the legal regulations in force on the subject and resulting from improper use of the product by the installer, user or third parties.

The installation of the product must be carried out according to the installation instructions provided, in order to protect the operator from any accidents and the product from any damage.

Installation warnings

- The product must not be exposed to dripping or splashing water and must therefore be installed in a dry environment, inside buildings.
- Moisture and drops of condensation could damage the product. In case of condensation, before using the product, wait until it is completely dry. Handle with Care. Improper shocks could damage the product. Leave space around the product to ensure sufficient ventilation. Excessive working temperature and / or excessive heating can compromise the functioning and life of the product.
- Do not install the product on or near heat sources or in dusty places or where it may come into contact with corrosive substances.
- In case of wall mounting, use expansion anchors suitable for the characteristics of the fixing support. The wall and the fixing system must be able to support at least 4 times the weight of the equipment.
- Never look into the optical connectors of the <product>. The laser radiation is not visible to the naked eye and therefore long-term damage cannot be prevented.
- When working with the splitter's optical connectors, always check that the lasers of any optical transmitters connected to it are turned off.

COMPLIANCE WITH EUROPEAN DIRECTIVES

Fracarro declares that the product complies with the directives 2014/30 / UE and 2011/65 / UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address ce.fracarro.com

Avvertissements d'installation

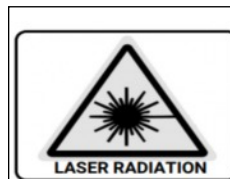
- Le produit ne doit pas être exposé à des gouttes d'eau ou des éclaboussures et doit donc être installé dans un environnement sec, à l'intérieur de bâtiments.
- L'humidité et les gouttes de condensation peuvent endommager le produit. En cas de condensation, avant d'utiliser le produit, attendez qu'il soit complètement sec. Manipuler avec soin. Des chocs inappropriés peuvent endommager le produit. Laissez de l'espace autour du produit pour assurer une ventilation suffisante. Une température de fonctionnement excessive et / ou un chauffage excessif peuvent compromettre le fonctionnement et la durée de vie du produit.
- N'installez pas le produit sur ou à proximité de sources de chaleur ou dans des endroits poussiéreux ou où il pourrait entrer en contact avec des substances corrosives.
- En cas de montage mural, utilisez des chevilles à expansion adaptées aux caractéristiques du support de fixation. Le mur et le système de fixation doivent pouvoir supporter au moins 4 fois le poids de l'équipement.
- Ne regardez jamais dans les connecteurs optiques du <produit>. Le rayonnement laser n'est pas visible à l'œil nu et par conséquent, des dommages à long terme ne peuvent être évités.
- Lorsque vous travaillez avec les connecteurs optiques du séparateur, vérifiez toujours que les lasers de tous les émetteurs optiques qui y sont connectés sont éteints.

Avvertissements généraux

En cas de panne, n'essayez pas de réparer le produit, sinon la garantie ne sera plus valable. Les informations contenues dans ce manuel ont été compilées avec soin, cependant Fracarro RadioIndustrie S.r.l. se réserve le droit d'apporter des améliorations et / ou des modifications aux produits décrits dans ce manuel à tout moment et sans préavis. Consultez le site www.fracarro.com pour les conditions d'assistance et de garantie.

RESPECT DES DIRECTIVES EUROPÉENNES

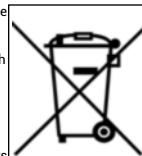
Fracarro déclare que le produit est conforme aux directives 2014/30 / UE et 2011/65 / UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante ce.fracarro.com



ATTENZIONE: Radiazione Laser invisibile. Non osservare direttamente la fibra ottica in arrivo. Il Prodotto potrebbe essere collegato a un laser di CLASSE 1M.

ATTENTION: Invisible laser radiation. Do not look directly at the incoming optical fiber. The Product may be connected to a CLASS 1M laser.

ATTENTION: Rayonnement laser invisible. Ne regardez pas directement la fibre optique entrante. Le produit peut être connecté à un laser de CLASSE 1M.



ITA: Le indicazioni per il trattamento dei RAEE (rifiuti delle apparecchiature a fine vita) sono disponibili all'indirizzo web ce.fracarro.com (inserire RAEE nel campo di ricerca).

ENG: The indications for the treatment of WEEE waste of end-of-life equipment) are available at the web address ce.fracarro.com (type RAEE in the search field).

FRA: Les indications pour le traitement des DEEE (déchets d'équipements en fin de vie) sont disponibles à l'adresse web ce.fracarro.com (insérer DEEE dans le champ de recherche).



Garantito da/ Guaranteed by/ Garanti par/ Garantizado por
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

