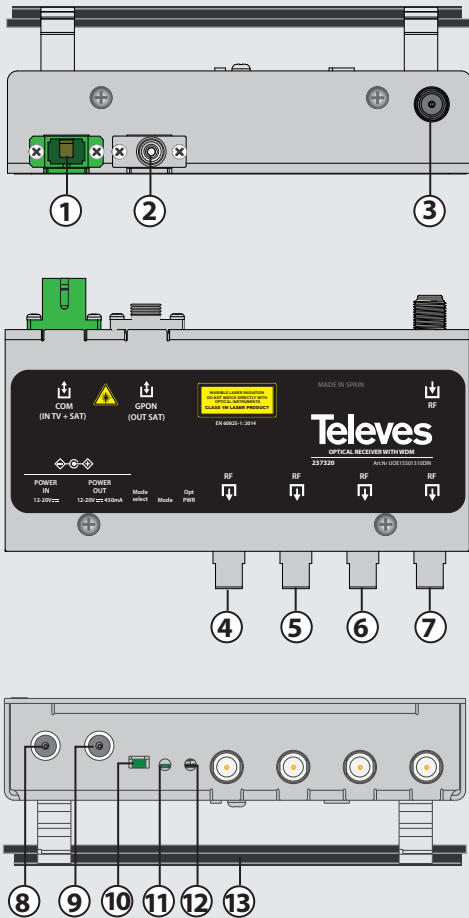


Receptor óptico autorregulable con WDM / Self-adjusting optical receiver with WDM / Ricevitore ottico autoregolabile con WDM / Приемник оптический авторегулируемый с WDM / WDM جهاز استقبال بصري ذاتي التنظيم مع

Ref. 237320 UOE15501310DIN

Descripción del producto / Product description / Descrizione del prodotto / Описание продукта / وصف المنتج



- 1 - Fiber COM / ألياف COM (1310nm + 1490 nm + 1550 nm)
- 2 - Fiber GPON / ألياف GPON (1310nm + 1490 nm)
- 3 - Entrada RF / RF Input / Ingresso RF / ВЧ Вход / مدخلات RF - **dcSS dinámico / dynamic dcSS / dcSS dinamico / динамический dcSS / ديناميكي dcSS.**
- 4-5-6-7 - Salidas RF / RF Outputs / Uscite RF / ВЧ выход / مخرجات التردد اللاسلكي - **RF**
 Modo dcSS dinámico / *dynamic dcSS mode* / Modo dcSS dinamico / *Динамический режим dcSS* / وضع dcSS الديناميكي - DTT + SAT dcSS (dinámico / dynamic / dinamico / *динамический / ديناميكي*).
 Modo dcSS estático / *static dcSS mode* / modo dcSS statico / *статический dcSS* / وضع dcSS الثابت - DTT + SAT dcSS (estático / static / statico / *статический / ثابت*).
- 8 - Entrada alimentación 12 - 20V= $\bar{\bar{=}}$ / Power IN 12 - 20V= $\bar{\bar{=}}$ / Ingresso alimentazione 12-20V IN 12 - 20V= $\bar{\bar{=}}$ / Вход питания 12 - 20В= $\bar{\bar{=}}$ / مدخل الطاقة 12 - 20 فولت
- 9 - Salida alimentación 12-20V= $\bar{\bar{=}}$ I_{max} 450 mA / Power OUT 12-20V= $\bar{\bar{=}}$ I_{max} 450 mA / Uscita alimentazione 12-20V= $\bar{\bar{=}}$ I_{max} 450 mA / Выход питания 12-20 В Макс. 450 мА / مخرج الطاقة 12 - 20 فولت
- 10 - Selector modo funcionamiento / *Operation mode selector* / Interruttore per la modalità di funzionamento / Переключатель рабочего режима / مؤشر وضع التشغيل
 Modo dcSS estático / *Static dcSS mode* / Modo dcSS statico / *Статический режим dcSS* / وضع dcSS الثابت.
 Modo dcSS dinámico / *Dynamic dcSS mode* / Modo dcSS dinamico / *Динамический режим dcSS* / وضع dcSS الديناميكي.
- 11 - Indicador modo funcionamiento / *Operation mode indicator* / Indicatore della modalità di funzionamento / Индикатор рабочего режима / مؤشر وضع التشغيل
 (OFF) Modo dcSS estático / *Static dcSS mode* / Modo dcSS statico / *Статический режим dcSS* / وضع dcSS الثابت.
 (green) Modo dcSS dinámico / *Dynamic dcSS mode* / Modo dcSS dinamico / *Динамический режим dcSS* / وضع dcSS الديناميكي.
- 12 - Indicador de nivel óptico / *Optical level indicator* / Indicatore livello Ottico / Индикатор оптического уровня / مؤشر المستوى البصري
 (red) > +2 dBm
 (green) +2 ... -10dBm
 (orange) < -10 dBm
- 13 - Soporte pletina carril DIN (no incluido) / *DIN rail plate support (not included)* / Supporto per barra DIN (non incluso) / Держатель для DIN-рейки (не входит в комплект) / غير مدرجة) دعم لوحة السكة

Función ECO: Sólo si el modo dcSS dinámico está seleccionado y un STB está activo y conectado a alguna de las salidas de RF(1, 2, 3 o 4), el conector 9 entregará tensión / **ECO function:** Only if dynamic dcSS mode is selected and an STB is active and connected to any of the RF outputs (1, 2, 3 or 4), connector 9 will supply voltage / **Funzione ECO:** il connettore 9 fornirà tensione alle uscite, solo se è selezionata la modalità dcSS dinamico ed un STB è collegato ed attivo in una delle uscite RF (1, 2, 3 o 4) / **Функция ECO:** только в режиме динамический dcSSu с активным, подключенным к любому из ВЧ выходов (1,2,3 или 4), STB, коннектор 9 подает напряжение по его терминалам / **وظيفة ECO:** فقط إذا تم تحديد وضع dcSS الديناميكي وكان STB الديناميكي وفعالاً ومتصلاً بأحد مخرجات التردد اللاسلكي (1، 2، 3 أو 4) ، فسيقوم الموصل 9 بتزويد الجهاز بتيار

ES

Receptor doméstico de fibra óptica que proporciona un nivel de señal de RF estable en su salida. Incorpora un WDM que permite el paso de otras longitudes de onda hacia otros dispositivos.

EN

Domestic optical fiber receiver that provides a stable RF signal level at its output. It incorporates a WDM allowing the passage of other wavelengths to other devices.

IT

Ricevitore domestico di fibra ottica che offre un livello di segnale RF stabile in uscita. Incorpora un WDM che permette il passaggio di diverse lunghezze d'onda verso altri dispositivi.

РУС

Абонентский оптический приемник обеспечивает стабильный на своем выходе уровень ВЧ сигнала.

Оснащен WDM фильтром, который обеспечивает проход других длин волны на другие устройства.

AR

جهاز استقبال منزلي من الألياف الضوئية يوفر مستوى إشارة تردد لاسلكي ثابتاً عند مخرجه. إنه يشتمل على WDM الذي يسمح بمرور أطوال موجية أخرى إلى أجهزة أخرى.

ES Importantes instrucciones de seguridad

Instalación segura

- Lea las instrucciones antes de manipular o conectar el equipo. Conserve estas instrucciones. Preste atención a todas las advertencias. Siga todas las instrucciones.
- Limpie la unidad sólo con un paño seco.
- No utilice este aparato cerca del agua. El aparato no debe ser expuesto a caídas o salpicaduras de agua, no situar objetos llenos de líquidos sobre o cerca del aparato tales como vasos si no tiene la suficiente protección.
- No bloquee las aberturas de ventilación. Realizar la instalación de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Dejar un espacio libre alrededor del aparato para proporcionar una ventilación adecuada.
- No situar el equipo en ambientes de humedad elevada.
- No instalar cerca de fuentes de calor tales como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. No situar sobre el aparato fuentes de llama desnuda, tales como velas encendidas.
- No situar el equipo donde pueda estar sometido a fuertes vibraciones o sacudidas.
- Utilice solamente los aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.

Utilización segura del equipo

- La temperatura ambiente no debe superar los 45°C.
 - Solicite todas las reparaciones a personal de servicio cualificado. Solicite una reparación cuando el aparato se haya dañado de cualquiera forma, como cuando se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, no funciona normalmente, o haya sufrido una caída.
- ### Precauciones de conexión
- Se debe utilizar cables de fibra monomodo SC/APC y FC/PC.
 - Reservar las tapas de conectores y capuchones de los cables para futuras operaciones de extracción/ protección de los mismos.
 - Alinee cuidadosamente las guías en ambos conectores cuando conecte un cable al dispositivo, luego empuje el conector completamente.
 - Tratar con sumo cuidado la punta desprotegida de los conectores, pequeños arañazos, rascaduras, impurezas y/o partículas de suciedad, aceites, grasas, sudor, etc. pueden degradar significativamente la señal.
 - Para la limpieza de la punta de los conectores, frotar (sin ejercer presión) con una toallita de limpieza con base en alcohol

isopropílico, específica para la limpieza de elementos ópticos. Antes de realizar la conexión dejar secar totalmente el alcohol.

- Colocar siempre las tapas protectoras a los conectores de los equipos que no estén conectados a cables para evitar que el haz láser pueda alcanzar los ojos.
- Evite en lo posible el encendido del transmisor sin tener la fibra conectada a dicho transmisor.

Precauciones de Seguridad

Aviso.-

Este producto permite el paso de luz invisible láser, adecuado solo para funcionar con fuentes ópticas clase 1M o inferiores. Evite exponerse a la radiación láser. El uso de aparatos de ayuda visual (por ejemplo binoculares, lupas, etc.) puede aumentar el peligro a los ojos.



Acorde a EN 60825-1: 2014

No usar con niveles superiores a clase 1M sin utilizar las medidas extra de seguridad láser indicadas en las normas EN 60825-1:2014 y EN 60825-2:2004/A2:2010.

Precaución.-

- El uso de controles o ajustes, así como el uso de procedimientos diferentes de los especificados en este manual puede provocar la exposición a la radiación peligrosa.
- No utilice los equipos de forma no conforme con estas instrucciones de operación ni bajo cualquier condición que exceda las especificaciones ambientales estipuladas.
- El usuario no puede dar servicio técnico a estos equipos. Para asistencia técnica contacte con nuestro departamento de asistencia técnica.
- El rayo láser no debe ser apuntado a las personas y/o animales intencionalmente.

Simbología



Equipo diseñado para uso en interiores.



El equipo cumple los requerimientos del marcado CE.

EN Important Safety Instructions

Safe installation

- Read these instructions before handling or connecting the equipment. Keep these instructions. Heed all warnings. Follow all instructions.
- Clean only with dry cloth.
- Do not use this apparatus near water. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as glasses, shall be placed on the apparatus.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions. Please allow air circulation around the equipment.
- Do not place the equipment in a highly humid environment.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Do not place naked flames, such as lighted candles on or near the product.
- Do not place the equipment in a place where it can suffer vibrations or shocks.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

Safe operation of equipment

- Ambient temperature should not be higher than 113 °F.
 - Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- ### Optical connection instructions
- SC/APC and FC/PC single mode fiber cables must be used.
 - Keep the connectors lids and cable caps for future removal / protection operations.
 - Carefully align the guides on both connectors when plugging a cable to the device, then push the connector all the way in.
 - Take special care to avoid damaging the unprotected ends of the connectors, as small scratches, impurities and/or particles of dirt, oil, grease, sweat, etc. may significantly affect the quality of the signal.
 - To clean the ends of the connectors, gently rub with a lint-free lens cleaning cloth, dampened using additive-free isopropyl alcohol. Make sure the alcohol evaporates fully before connecting. Keep the connector covers and cable caps in a safe place in case they are needed in the future.

- Always fit the covers on the connectors of devices that are not connected to cables to prevent the laser beam from damaging the eyes.
- Do not turn the transmitter on without a fiber optic cable connected to it.

Safety measures

Warning.-

This product allows the invisible laser beam to pass through, suitable only for work with optical source 1M class or less. Avoid contact with laser radiation. The use of equipment such as binoculars or magnifying glasses may increase damage caused to the eyes.



According to EN 60825-1: 2014

Do not use with levels higher than class 1M without

using the extra measures of laser safety indicated in the standards EN 60825-1: 2014 and EN 60825-2: 2004 / A2: 2010.

Caution.-

- The use of the equipment in any other way than the specified in this manual may lead to exposure to harmful radiation.
- The use of the equipment in any other way than the specified in this manual may lead to exposure to harmful radiation.
- Do not use the equipment in any way that does not comply with the operating instructions or in any conditions that exceed the stipulated atmospheric specifications.
- The user cannot service this equipment. For technical assistance, contact our technical assistance department.
- Never point the laser beam at people or animals.

Symbology



Equipment designed for indoor use.



The equipment complies with the requirements of the CE mark.

IT Istruzioni Importanti per la Sicurezza

Installazione sicura

- Leggere le istruzioni prima di maneggiare o collegare l'apparecchiatura. Conserva queste istruzioni. Presta attenzione a tutti gli avvertimenti. Segui tutte le istruzioni.
- Pulire solo con un panno asciutto.
- Non utilizzare questa apparecchiatura vicino all'acqua. Il dispositivo non deve essere esposto a cadute o spruzzi d'acqua, se non si dispone di una protezione sufficiente non collocare oggetti pieni di liquidi come i bicchieri, sopra o vicino al dispositivo.
- Non ostruire le feritoie di ventilazione. Eseguire l'impianto secondo le istruzioni del produttore. Lasciare uno spazio libero intorno all'apparecchio per fornire un'adeguata ventilazione.
- Non posizionare l'apparecchiatura in ambienti ad alta umidità.
- Non lasciare l'apparecchiatura vicino a fonti di calore come radiatori, termosifoni, stufe o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che producono calore. Non collocare fonti di calore a fiamme libere sull'apparecchio, come candele accese.
- Non collocare l'apparecchiatura in zone ove possa essere soggetta a forti vibrazioni o urti.
- Utilizzare solo accessori specifici del produttore.

Utilizzo sicuro delle apparecchiature collegate alla rete elettrica

- La temperatura ambiente non deve superare 45°C.
 - Far eseguire tutte le riparazioni dal personale di assistenza qualificato. Richiedere la riparazione qualora l'apparato sia stato danneggiato in qualunque modo, come ad esempio il cavo di alimentazione o la spina, oppure vi sia stato versamento di liquidi o per cadute di oggetti nell'apparecchio, o ancora se l'apparato è stato esposto a pioggia o umidità, nel caso in cui non funzioni correttamente o sia caduto.
- ### Istruzioni per la connessione ottica
- Per la connessione ottica utilizzare cavi in fibra monomodale con connettore di tipo SC/APC and FC/PC.
 - Rimuovere il coperchio del connettore ottico presente all'interno dell'apparecchio, oltre al cappuccio del connettore del cavo monofibra.
 - Collegare il cavo all'apparecchio facendo attenzione ad abbinare correttamente le guide di entrambi i connettori e premendo il connettore fino in fondo.
 - Prestare la massima attenzione alla punta scoperta dei connettori, evitando piccoli graffi, scalfitture, l'ingresso di impurità o particelle di sporco, oli, grassi, sudore, ecc. che possono degradare in maniera considerevole il segnale.

- Per la pulizia, strofinare la punta dei connettori, senza esercitare alcuna pressione, con un panno per la pulizia delle lenti, che non rilasci pelucchi, inumidendolo con alcool isopropilico senza additivi. Prima di effettuare il collegamento, lasciare asciugare completamente l'alcol.
- Conservare i tappi dei connettori e i coperchi dei cavi per le operazioni future di rimozione/protezione degli stessi.
- Evitare, per quanto possibile, di accendere il trasmettitore senza la fibra collegata a tale trasmettitore

Precauzioni di sicurezza

Aviso.-

Questo prodotto permette il passo di luce invisibile laser, compatibile soltanto per lavorare con alimentatori ottici classe 1M o inferiori.

Evitare di esporre alle radiazioni laser. L'utilizzo di apparecchi di ausilio visivo (ad esempio binocoli, lenti d'ingrandimento, ecc.) può esporre gli occhi a un rischio maggiore.



Applicabile EN 60825-1: 2014

Non utilizzare con livelli superiori alla classe 1M senza utilizzare le corrette misure di sicurezza laser, indicate nelle EN 60825-1:2014 e EN 60825-2:2004/A2:2010

Precauzione.-

- L'uso di comandi o regolazioni, così come di procedure diverse da quelle specificate nel presente manuale potrebbe provocare l'esposizione a radiazioni pericolose.
- Non utilizzare gli apparecchi in modo non conforme a queste istruzioni di funzionamento, né in qualsiasi altro modo che non rispetti le specifiche ambientali stabilite.
- L'utente non può eseguire da solo le operazioni di assistenza tecnica. Per l'assistenza tecnica specialistica, rivolgersi al nostro reparto.
- Il raggio laser non deve essere puntato contro persone e/o animali in modo intenzionale.

Simbologia



Apparecchiatura progettata per uso in interni.



Questo simbolo indica che l'apparecchio è conforme ai requisiti del marchio CE.

РУС Важные инструкции по технике безопасности

Безопасная установка

- Безопасная установка. Перед использованием устройства или перед его подключением прочтите данные инструкции. Сохраните их для последующих консультаций. Обращайте внимание на все предупреждения. Следуйте всем инструкциям.
- Протирайте устройство только сухой тканью.
- Не используйте устройство близ воды. Не допускайте попадания на устройство капель или брызг воды. При отсутствии надлежащей защиты не ставьте на устройство или рядом с ним предметы, наполненные жидкостью, например стаканы.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкциями производителя. Для обеспечения правильной вентиляции устройства

оставьте вокруг него свободное пространство.

- Не устанавливайте устройство в среде с повышенной влажностью.
- Не устанавливайте устройство рядом с источниками тепла, такими как батареи, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), выделяющие тепло. Не ставьте на устройство источники с открытым пламенем, например зажженные свечи.
- Не размещайте устройство в местах, где оно может подвергнуться сильной вибрации или ударам.
- Используйте только приспособления/аксессуары, указанные производителем.

Безопасное использование устройств, подключённых к электрической сети

- Температура окружающей среды не более 45 °C.

- Для ремонтов обращайтесь к специалистам специализированных сервис центров. Отдайте устройство в ремонт, если оно повреждено каким-либо образом, например, когда повреждены шнур питания или вилка, когда в устройство попала жидкость или посторонние предметы, если оно подвергалось падению, воздействию дождя или влаги или не работает нормально.

Инструкции для оптических подключений

- Необходимо использовать одномодовое оптоволокно SC/APC1 и FC/PC типов.
- Держите заглушки разъемов и колпачки кабелей в надежном месте на случай, если они понадобятся в будущем.
- Подключите кабель к устройству, аккуратно совместив

направляющие обоих разъемов, не нажимая на разъем.

- Меры предосторожности при подключении. Соблюдайте особую осторожность, чтобы не повредить незащищенные концы соединителей, - мелкие царапины, загрязнения и/или частицы грязи, масла, жира, пот и т.д. могут значительно повлиять на качество сигнала.
- Очистите концы коннекторов, для этого аккуратно протрите безворсовой тканью для чистки волокон, слегка смоченной изопропиловым чистым спиртом. Убедитесь, что спирт испарился полностью перед подключением.
- Всегда одевайте защитные колпачки на коннекторы, к которым не подключены устройства для предотвращения повреждения глаз лазером.
- Избегайте, по мере возможности, включения передатчика без подключенного оптоволоконного кабеля

Меры предосторожности

Предупреждение.-

Данное устройство пропускает невидимый лазерный луч, функционирующий только с оптическими блоками питания класса 1M или ниже.

Избегайте контакта с лазерным излучением. Использование устройств таких как увеличительное стекло может увеличить риск для зрения.

Не использовать при уровнях, превышающих класс 1M без использования дополнительных мер безопасности описанных в стандартах

EN 60825-1:2014 и EN 60825-2:2004/A2:2010, касающихся лазера.



В соответствии с EN60825-1_2014

Внимание.-

-Использование управления или регулировок или

других действий, отличных от указанных в настоящем руководстве может привести к воздействию вредного излучения.

- Не используйте оборудование не в соответствии с инструкциями по эксплуатации и в неприемлимых условиях окружающей среды.

- Пользователь не может обеспечить техническое обслуживание этого оборудования. Для обслуживания свяжитесь с нашим сервисным центром.

-Избегайте попадания лазерного луча на людей и животных.

Символы



Оборудование разработано для применения внутри помещений.



Этот символ указывает на соответствие устройства требованиям CE.

AR **تعليمات سلامة مهمة**

تعليمات سلامة مهمة

تركيب آمن

اقرأ التعليمات قبل التعامل مع الجهاز أو توصيله. احتفظ بهذه التعليمات. انتبه إلى جميع التحذيرات. اتبع جميع التعليمات.

نظف الوحدة بقطعة قماش جافة فقط

لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من الماء. يجب ألا يتعرض الجهاز لقطرات أو رذاذ الماء، ولا تضع أشياء مملوءة بالسوائل على الجهاز أو بالقرب منه مثل كأس من الماء إذا لم يكن لديك حماية كافية

لا تسمد فتحات التهوية. قم بالتركيب وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. اترك مساحة خالية حول الجهاز لتوفير تهوية مناسبة.

لا تضع الجهاز في بيئات عالية الرطوبة

لا تقم بالتركيب بالقرب من مصادر الحرارة مثل أجهزة التفتيش أو مسجلات الحرارة أو الأجهزة الأخرى (بما في ذلك المضخات) التي تنتج الحرارة. لا تضع مصادر الالتهب المكتشفة، مثل الشموع المضادة، على الجهاز

لا تضع الجهاز في مكان يمكن أن يتعرض فيه للاهتزازات أو الصدمات القوية

استخدم فقط المرفقات / الملحقات المحددة من قبل الشركة المصنعة

الاستخدام الآمن للمعدات

يجب ألا تتجاوز درجة الحرارة المحيطة 45 درجة مئوية

قم بإجراء جميع الإصلاحات بواسطة أفراد خدمة مؤهلين. اطلب الإصلاح في حالة تعرض الجهاز للتلف بأي شكل من الأشكال، أو انسكاب سائل أو سقوط أشياء في الجهاز، أو تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة، أو لا يعمل بشكل طبيعي، أو تعرض للسقوط

احتياطات التوصيل البصري

SC / APC. يجب استخدام كابل الألياف أحادية الوضع

احتفظ بأغطية الموصل وأغطية الكابلات لعمليات إزالة / حماية الكابلات في المستقبل

قم بمحاذاة الأدلة الموجودة على كلا الموصلين بعناية عند توصيل كابل بالجهاز، ثم ادفع الموصل بالكامل

تعامل بحذر شديد مع الطرف غير المحمي للموصلات الصغيرة الصغيرة والخدوش والشوائب / أو جزيئات الأوساخ والزيوت والشحوم والعرق، إلخ. يمكنهم تحطيم الإشارة بشكل كبير

EN 60825-1: 2014 و EN 60825-2: 2004 / A2: 2010. يرجى العمل على

-تحذير

قد يؤدي استخدام أدوات التحكم أو الضغط، بالإضافة إلى استخدام إجراءات أخرى غير تلك المحددة في هذا الدليل إلى التعرض للإشعاع الخطير

لا تستخدم الجهاز بطريقة لا تتفق مع تعليمات التشغيل هذه أو تحت أي ظرف يتجاوز المواصفات البيئية المنصوص عليها لا يمكن للمستخدم تقديم خدمة تقنية لهذه المعدات. للحصول على المساعدة الفنية، اتصل بقسم المساعدة الفنية يجب عدم توجيه شعاع الليزر إلى الأشخاص و / أو الحيوانات عن قصد

رموز

إن الجهاز مصمم للاستخدام الداخلي



الجهاز يطابق مع متطلبات رمز / علامة ال-(CE).



EN 60825-1: 2014 وفقاً لـ

نود 1M هي أفضل من على عتبة مستوى عمق غير متعمق ال محتمل وفي فواصل إلى زر زلزالاً نام أداء خارج مدخستسا

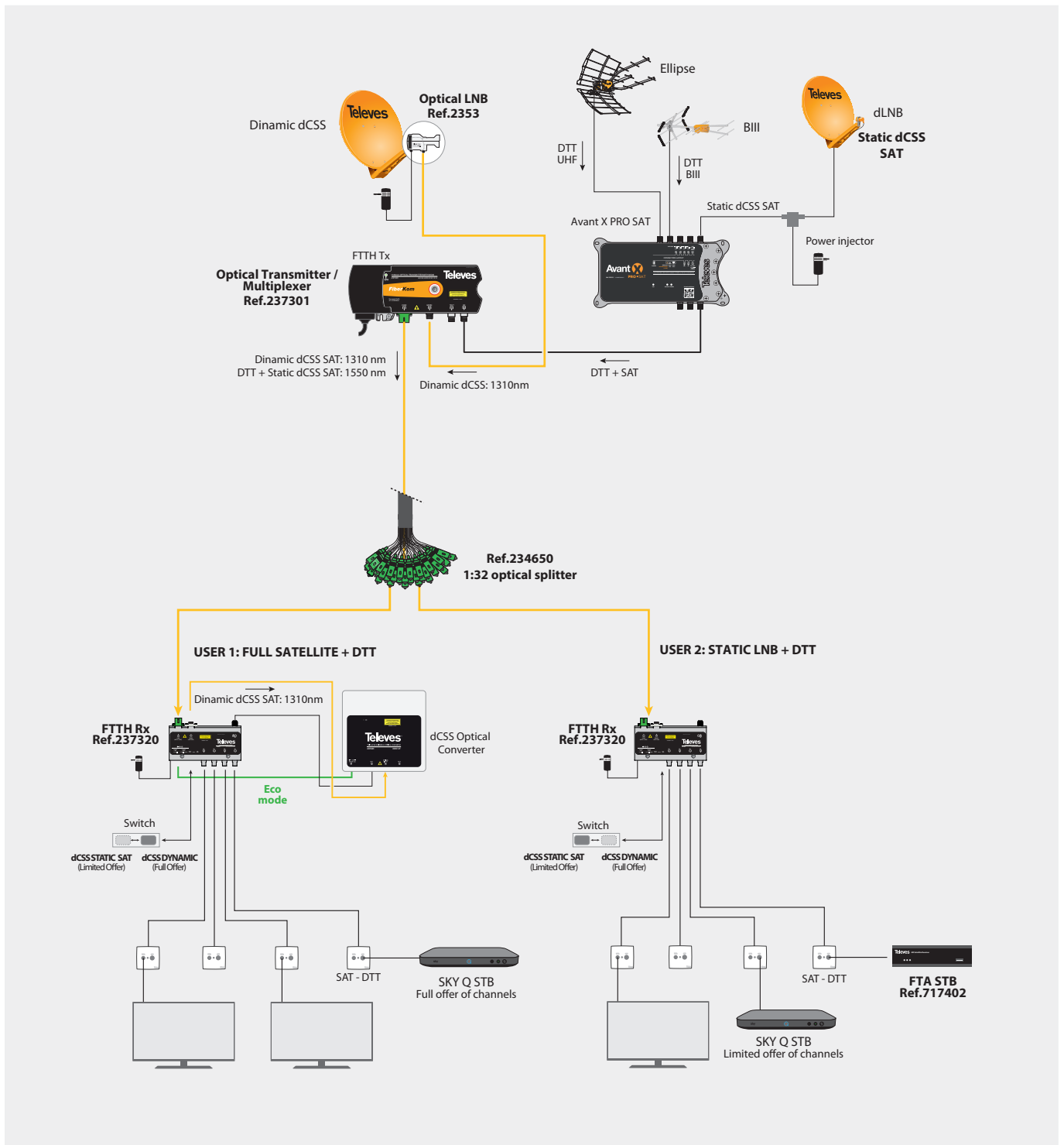
المواصفات الفنية / Technical specifications / Specifiche tecniche / Технические характеристики / Especificaciones técnicas

					237320 UOE15501310DIN	
مدخل RF	V4Vход	IngressoRF	Entrada RF	RF Input		
موصل RF	V4 коннектор	Connettore RF	Conector de RF	RF conector	type	أنثى / F-female
عرض النطاق	Частотный диапазон	Banda di lavoro	Ancho de banda	Bandwidth	MHz	950... 2150
مقاومة	Импеданс	Impedenza	Impedancia	Impedance	Ω	75
خسائر العودة	Возвратные потери	Perdite di ritorno	Pérdidas de retorno	Return losses	dB	> 7,5
خسائر الإدراج	Проходные потери	Perdite di inserzione	Pérdidas insercción	Insertion losses	dB	9
مخرج RF	V4 выход	Uscita RF	Salida RF	RF Output		
موصل RF	V4 коннектор	Connettore RF	Conector de RF	RF conector	type	أنثى / 4x F-female
عرض النطاق	Частотный диапазон	Banda di lavoro	Ancho de banda	Bandwidth	MHz	47... 2150
مقاومة	Импеданс	Impedenza	Impedancia	Impedance	Ω	75
خسائر العودة	Возвратные потери	Perdite di ritorno	Pérdidas de retorno	Return losses	dB	> 7,5
السطح	Неравномерность	Planarità	Planicidad	Planicity	dB	± 2,5
محدّر	Наклон	Pendente	Pendiente	Slope	dB	1
مستوى التنظيم الذاتي للإخراج النموذجي	Типовой уровень авторегулировки выхода	Livello tipico di autoregolazione in uscita	Nivel típico de autorregulado de salida	Typical self-regulating output level	dBµV	78
CNR ⁽¹⁾⁽²⁾	CNR ⁽¹⁾⁽²⁾	CNR ⁽¹⁾⁽²⁾	CNR ⁽¹⁾⁽²⁾	CNR ⁽¹⁾⁽²⁾	dB	> 49
CSO ⁽¹⁾	CSO ⁽¹⁾	CSO ⁽¹⁾	CSO ⁽¹⁾	CSO ⁽¹⁾	dB	> 60
CTB ⁽¹⁾	CTB ⁽¹⁾	CTB ⁽¹⁾	CTB ⁽¹⁾	CTB ⁽¹⁾	dB	> 60
الإدخال / الإخراج البصري	Вход / выход оптический	Ingresso / uscita ottica	Entrada / salida óptica	Optical input/output		
عدد المنافذ	Число портов	Numero di porte	Número de puertos	Number of ports	type	1 COM bidirectional 1 GPON bidirectional
أطوال الموجة	Длина волны	Lunghezza d'onda	Longitudes de onda	Wavelengths	nm	1310 & 1490 < > GPON 1310 & 1490 < > COM 1550 < COM
الحد الأقصى لقوة الإدخال البصري	Макс. опт. входная мощность	Massima potenza ottica in ingresso	Potencia de entrada óptica máxima	Maximum optical input power	dBm	3
نطاق الطاقة الضوئية للإدخال الموصى به	Рекоменд. диапазон вх. опт. мощности	Intervallo potenza ottica in ingresso	Rango pot. Óptica de entrada recomendado	Optical Input power recommended range	dBm	-10... +2
خسارة العودة البصرية	Оптические возвратные потери	Perdite ottiche di ritorno	Pérdidas de retorno ópticas	Optical return losses	dB	> 40
موصلات بصرية	Оптические коннекторы	Connettori ottici	Conectores ópticos	Optical connectors	type	COM: SC/APC GPON: FC/PC
نوع الجهاز البصري	Тип оптического устройства	Tipo di dispositivo ottico	Tipo de dispositivo óptico	Type of optical device	type	InGaAs pin photodiode
جهد التيار	Общие	Generale	General	General		
مصدر التيار	Напряжение питания	Tensione dell' alimentazione	Tensión de alimentación	Supply Voltage	V==	12 - 20
الاستهلاك الداخلي	Внутр. потребление устройства	Consumo interno del dispositivo	Consumo interno del dispositivo	Internal device consumption	mA	150 - 100
تدفق التيار من خلال الإدراج	Тока на выход	Passaggio corrente sull'uscita	Paso de corriente por salida	Output DC pass per output	mA	450
درجة حرارة التشغيل	Рабочая температура	Temperatura di lavoro	Temperatura de funcionamiento	Operating temperature	° C	-5... +45
أبعاد	Размеры	Dimensioni	Dimensiones	Dimensions	mm	139 x 93 x 50
وزن	Вес	Peso	Peso	Weight	g	243
مؤشر الحماية	Индекс защиты	Indice di protezione	Índice de protección	IP Code	IP	30

⁽¹⁾ Nivel de RF a la entrada del transmisor 237301 de 80dBµV para 42 canales CENELEC / RF Level at the 237301 transmitter input is 80dBµV for 42 CENELEC channels / Livello di ingresso RF del trasmettitore 80dBµV con 42 canali CENELEC / Уровень V4 сигнала на входе передатчика 237301 80 dBµV для 42 каналов CENELEC / 80 237301 CENELEC. Fuente de alimentación no incluida, recomendadas / PSU not included, recommended / Alimentazione non compresso, consigliamo / Блок питания не входит в комплект. Рекомендуемые артикулы / (قائس المملكة المتحدة) Ref. 732802: 12V== 3A (EU plug) / (قائس الاتحاد الأوروبي) Ref. 732210: 12V== 1,5A (UK plug) / مصدر الطاقة غير مدرج ، موصى به

Aplicación / Application / Applicazione / Применение / تطبيق

Aplicación típica utilizando el transmisor FTTH 1550nm con WDM 1310nm (Ref. 237301) / Typical application using the 1550nm FTTH transmitter with 1310nm WDM (Ref. 237301) / Applicazione tipica utilizzando il trasmettitore FTTH 1550nm con 1310 WDM (art.237301) / Типовое применение с использованием передатчика FTTH 1550 нм с WDM 1310 нм (арт. 237301) / تطبيق نموذجي باستخدام جهاز إرسال FTTH 1550nm مع WDM 1310nm (237301 المرجع).



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ■ بيان المطابقة ► <https://doc.televes.com>

Fabricante / Manufacturer / Produttore / Изготовитель / المصنع:
Televés S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706 Santiago de Compostela, A Coruña. Spain www.televes.com

Дата изготовления указана на упаковочной этикетке: D. мм/гг (мм = месяц / гг = год).

