

informa



■ Televes parie sur la Fibre Optique Polymère (POF) pour la conception du Foyer Numérique

Televes, entreprise leader dans la conception et la fabrication de solutions pour la télécommunications, parie sur le concept du Foyer Numérique et pour se faire, profite du développement de la **technologie fibre optique polymère (Polymer Optical Fiber - POF)**. En effet dans le contexte normatif et l'état actuel de la technique, cette technologie est la solution idéale pour la distribution de contenus et de services audiovisuels dans le salon et la maison en général.

Le nouvel ICT a donné une impulsion décisive à la conception en Espagne du Foyer Numérique, car pour la première fois il définit le contenu de ce concept avec différents niveaux d'intégration et une approche fonctionnelle basée sur une série de services: sécurité, gestion de l'environnement, efficacité énergétique, loisirs et divertissements, communications et accès interactif aux contenus multimédia.

A ces services pourrait venir s'ajouter, pour sa grande valeur économique et sociale, le service de Teleassistance comprenant la Telemédecine et les Telesoins. Comme réseaux promus, la norme précitée mentionne explicitement le réseau de communication en câblage structuré ainsi que le réseau Contrôle, Gestion et Sécurité, qui peut être partiellement remplacé par d'autres moyens de transmission.

Avantages pour l'installateur et l'utilisateur

Comparée à d'autres solutions du type WiFi, CAT ou PLC, la technologie POF présente des avantages indiscutables aussi bien pour l'installateur de télécommunications que pour l'utilisateur.

► **Economie et facilité d'installation.** La fibre optique polymère est compatible avec toutes les gaines du réseau électrique, ce qui permet un câblage moins coûteux aussi bien pour du neuf que pour de la réhabilitation.

► **Capacité et efficacité.** Dans un contexte de demande croissante de bande passante, la technologie POF assure une capacité en accord avec les besoins présents et futures, compatibles avec des vitesses de transmission pouvant atteindre 1 Gbps sur des distances de 200 mètres.

► **Robustesse et sécurité.** Contrairement aux réseaux sans fil, POF est immunisé contre les interférences et est sûr de façon intrinsèque : Ne peut pas être intercepté et la communication ne peut pas être facilement interrompue, en plus de n'émettre aucune radiation. L'utilisation de longueur d'onde du spectre visible, ajoute un autre élément de sécurité, puisque l'utilisateur peut vérifier que la communication est fonctionnelle juste par la présence de la lumière. Ceci est particulièrement important pour les applications ou les services liés à la santé, tel que le Tele assistance, car les autres systèmes du type réseau sans fil ou le câblage structuré (CAT) peuvent être inopérant sans que l'utilisateur s'en aperçoive.

► **Expérience.** La fibre polymère POF a déjà montré ses capacités aussi bien dans le domaine de l'industrie comme dans celui de l'ingénierie automobile, ce qui rend imminent son passage vers l'approvisionnement de solutions optiques dans les foyers.

SOMMAIRE

Informations générales

Televes parie sur la Fibre Optique Polymère (POF) pour la conception du Foyer Numérique.

Nouveautés Produits

Gamme Minikom

Questions Fréquentes

Curieuses Photos

Se débrouiller pour pointer vers l'émetteur TV

Véritables installations

Installation au PGE Aréna de Gdansk (Pologne)

Idées

Les avantages d'une armoire rack 19"

Formation

Toutes les chaînes à portée de télécommande.

Toute reproduction même partielle, sans citation de la source d'information, est interdite.

Pour plus d'informations

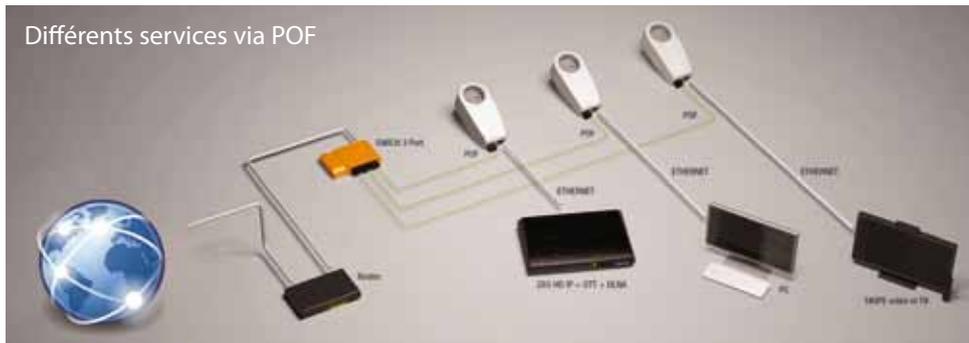


Tel. 01 60 35 92 10
fax. 01 60 35 90 40
televes@televes.com



Member of
DVB
Digital Video
Broadcasting
**Foro de
Marcas Renombradas
Españolas**

Différents services via POF



Nouveautés Produits

Gamme Minikom

Les centrales d'amplification de la gamme Minikom ont été repensées et bénéficient désormais de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux avantages. Cette évolution est le fruit de notre expérience en matière de conception et de l'incalculable information obtenu grâce à notre réseau de clients. Avec ces améliorations, nous espérons satisfaire tous les besoins des installations TV du nouveau scénario de la TNT.

Le premier niveau de modifications concerne tous les produits, alors que le second est lié à la particularité de chaque référence.

D'une manière générale, les améliorations sont:

- ▶ Amplification séparée, pour améliorer le niveau de sortie sans interférences entre les bandes VHF et UHF.
- ▶ Atténuation à diodes PIN (0-20dB), sur chacune des entrées.
- ▶ Alimentation automatique de 12 Vdc pour préamplificateur en entrée(s), avec annulation par commutateur externe.
- ▶ Possibilité de sélectionner le gain (fort ou faible) à l'aide d'un commutateur externe.
- ▶ Niveaux de sortie de 117 dBµV max.
- ▶ Sortie test (-30 dB) pour éviter toute interruption lors des travaux de maintenance.

Nouvelle Ref.	Ref. à remplacer
537302	5373
539104	5391 e 5386
5392001	5392
5319201	5312 e 5395

Ref. 537302, 539104, 5392001, 531201



Ref. 531201

Minikom 3 entrées (FM-VHF-UHF)

Ref. 539201

Minikom 4 entrées (FM-VHF-UHF1-UHF2 et 1 sortie+test)

Ref. 539104

Minikom 5 entrées (FM-VHF-UHF1-UHF2 et 1 sortie+test)

Ref. 537302

Minikom 1 entrée (VHF/UHF et 1 sortie+test)

Questions Fréquentes

Particularités de la centrale 5396, comment gérer un LNB?

La centrale 5396 est un multibande à amplification séparée de 4 entrées et une sortie+test, avec les avantages qui en résultent, à savoir

éviter les interférences entre VHF et UHF pour optimiser le niveau de sortie.

La particularité de cette centrale est qu'elle

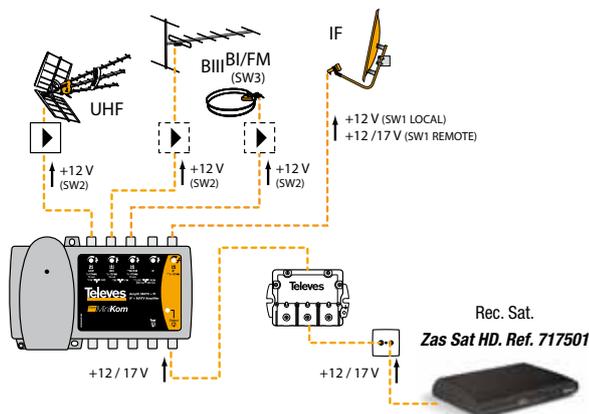
permet de recevoir des signaux terrestres et satellites en contrôlant les polarités du LNB depuis un récepteur satellite en aval.

Le produit alimente d'éventuels préamplificateurs avec du 12 Vdc par toutes ses entrées. Cette alimentation peut être annulée par un interrupteur placé sur sa face arrière.

Mais que peut-on faire avec le LNB?

1. On peut sélectionner la polarité souhaitée, à l'aide des signaux 14V/18V/22kHz du récepteur. Pour cela le commutateur SW1 doit être positionné en REMOTO

2. On peut également fixer une polarité unique. Pour cela le SW1 est positionné en LOCAL ce qui provoque l'envoi d'un 12Vdc constant au LNB pour fixer la polarisation verticale correspondant à cette tension





Curieuses photos

Se débrouiller pour pointer vers l'émetteur TV



Tous les installateurs savent que pour une bonne réception du signal de télévision, il ne faut d'obstacles entre l'antenne et l'émetteur.

Les circonstances entourant l'installation d'une antenne peuvent être très variées et la recherche d'un émetteur sans obstacles oblige à faire preuve d'ingéniosité. Ceci peut être un exemple de solution apportée au problème, bien qu'elle implique que le support fasse un exercice de contorsion digne du cirque.

Inutile de dire que ce type de situation pourrait être évité avec une installation MATV collective dans l'immeuble



Véritables Installations

Installation au PGE Aréna de Gdansk (Pologne)

Installation dont le projet a été réalisé par Trias, ingénierie d'évènements et intégration AV, avec la collaboration du distributeur Audax.

Le système installé assure l'approvisionnement des signaux aux stations du stade. Dans ce cas, la couleur de la marque est un complément idéal au stade. Gdansk est une ville qui a toujours été associée à l'ambre. Ses couleurs caractéristiques ont été adaptées à la construction de ce stade spectaculaire, inauguré cette année par une rencontre Pologne Allemagne. C'est un des sites de l'Euro2012.

L'installation est composée de:

- ▶ 2x7572 antenne offset 1100
- ▶ 2x2353 LNB optique (Astra et Hotbird)
- ▶ 2x2350 MDU QUATTRO
- ▶ 2xMultiswitch 5x16
- ▶ 1x149501 DAT HD
- ▶ 1x5326 Avant 3
- ▶ 1x8674 Emetteur optique
- ▶ 1x8675 Récepteur optique
- ▶ 3xParafoudre



Idées

Les avantages d'une armoire rack 19"

Nombreux sont les avantages que Televes offre avec ce type d'éléments d'installation de stations. Assemblé, monté, préconfiguré et pré réglé, cet ensemble est livré, clé en main, prêt à être directement installé sur site.

ROBUSTE

▶ En plus d'être robuste, cette armoire facilite l'installation par le démontage des portes latérales, donnant ainsi un accès facile à tout l'intérieur.

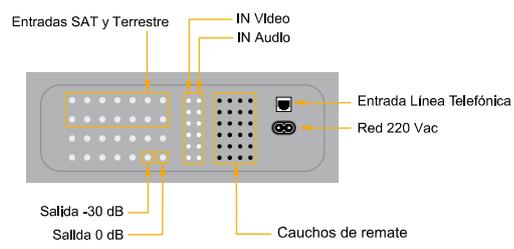
▶ Les roulettes intégrées permettent une meilleure mobilité au moment de l'installation et lors des travaux ultérieurs de maintenance.

ADAPTABLE

Le positionnement de bandeaux vierges de 1 U de hauteur, facilitent la configuration et font que les armoires peuvent s'adapter à tout type de configuration.

PROFESSIONNEL

Cette solution est professionnelle. Le montage est réalisé par du personnel qualifié. Tous les racks sont réglés et assemblés en usine pour faciliter au mieux le travail de l'installateur, garantissant un haut niveau de fiabilité.



EVOLUTIF

Ces assemblages sont pensés pour évoluer en fonction des nécessités du marché.

GESTION A DISTANCE DE STATIONS

A l'aide de notre logiciel TSuite, la station peut être reprogrammée à distance afin de s'adapter aux modifications des opérateurs en évitant tout déplacement sur site.

PRATIQUE

Toutes les liaisons convergent vers une sortie unique, couplée et réglée pour la distribution du signal sur le réseau.

SUPPORT TECHNIQUE

Une assistance technique "on line" est disponible ou sur site si nécessaire.



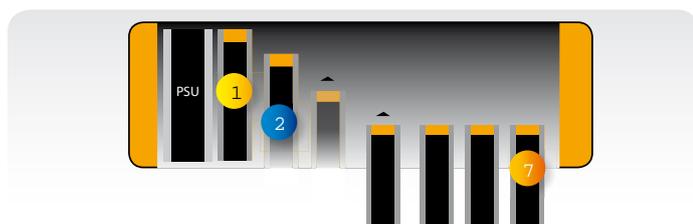


Toutes les chaînes à portée de télécommande

Televés met à la disposition des établissements hôteliers, la meilleure solution pour bénéficier du contenu satellite gratuit, sur les téléviseurs, en utilisant l'installation TNT existante.

Voici quelques possibilités parmi les multiples options, offrant une solution très flexible.

Pour les chaînes GRATUITES transmises via satellite, installer un transmodulateur DVBS2-COFDM T.OX Ref.563101 pour chaque groupe de chaînes à configurer. Un module d'alimentation peut alimenter jusqu'à 7 modules.



Et avec ce dispositif les chaînes suivantes peuvent être ajoutées à toute offre existante (exemple):

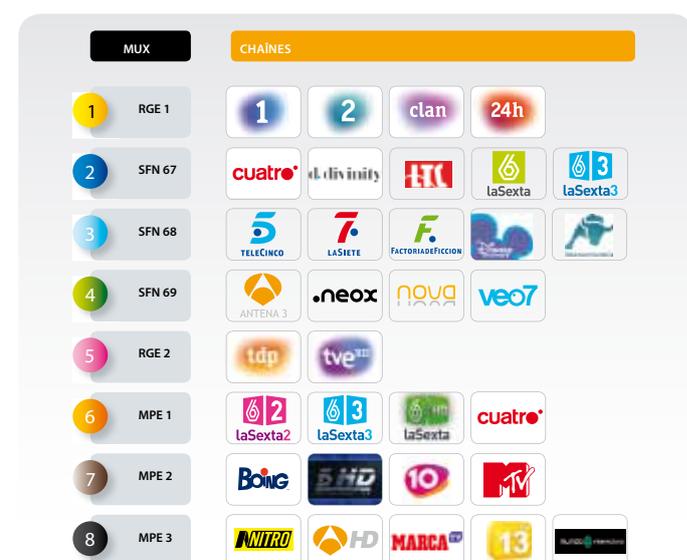
Chaînes Espagnoles			
Chaînes	Langue	Theme	Sat./Freq.
Telemadrid SAT	Espagnol	Régionale	ASTRA 19.2° E Freq.: 11597V TP 26
Andalucía TV	Espagnol	Régionale	
TV3 Cat	Catalan	Régionale	
Extremadura TV	Espagnol	Régionale	ASTRA 19.2° E Freq.: 11509V TP 20
ETB SAT	Basque	Régionale	
Galicia TV	Galicien	Régionale	
Cubavisión Internacional	Espagnol	Généraliste	ASTRA 19.2° E Freq.: 11509V TP 20
Al Jazeera	Anglais	Information	
NHK World TV	Anglais	Généraliste japonaise	

Similarly, you can access a wide variety of international channels on various subjects, and the picture quality of a broadcast DVBS2. Simply contact a qualified installer to install the headend, and a whole world of possibilities will reach: English-language channels such as CNBC, BBC; in German as ZDF, 3SAT, RTL, Eurosport, ...; in French as TV5 Monde, France 24, France 3 Sat, ... etc.; channels in Italian as all of the Rai broadcaster.

Chaînes internationales			
Chaînes	Langue	Theme	Sat./Freq.
CNBC Europe	Anglais	Economie / Finances	ASTRA 19.2° E Freq.: 11597V TP 26
BBC World News		Informations	
Bloomberg		Economie / Finances	
ZDF	Allemand	Généraliste	ASTRA 19.2° E Freq.: 11954H TP 77
ZDF Info		Informations	
3 SAT		Culture	
KI.KA		Enfant	
RTL		Généraliste	
Viva	Français	Musique	ASTRA 19.2° E Freq.: 12226H TP 91
Vox		Généraliste	
Euronews		Informations	
Eurosport		Sports	
TV5 Monde Europe	Français	Généraliste	ASTRA 19.2° E Freq.: 11538V TP 76
France 24		Informations	
CCTV Français		Généraliste chinois	
RAI 1	Italien	Généraliste	HOR BIRD 13° E Freq.:10992V TP 124
RAI 2		Généraliste	
RAI 3		Culture	
RAI News		Informations	



Et si le besoin est de plonger dans le monde de la TNT hertzienne, Televés offre également toutes les solutions pour une bonne réception (amplificateurs monocanaux, transmodulateurs COFDM-COFDM CI,...)



Rapprochez vous du monde de Televés et partagez avec nous, les avantages d'un vaste programme de chaînes, avec la meilleure qualité d'image et de son.

- ▶ Une seule télécommande pour voir toutes les chaînes satellite gratuites et toute la TNT nationale et régionale
- ▶ Sans frais d'abonnement.
- ▶ Programme TV flexible et personnalisable en fonction des clients et sur toutes les chambres.
- ▶ Sans travaux. Facile d'installation et sans interruption de programme pour les clients.

Ce système permet également de configurer et gérer à distance avec son logiciel d'application T.Suite, offrant ainsi la possibilité de gérer la maintenance ou les changements de configuration en temps réel. Pour connaître toute les solutions disponibles, du type chaînes satellites payantes, chaîne propriétaire,...pour téléviseurs avec ou sans adaptateur TNT, consultez notre feuillet "Toutes les chaînes à la portée de votre télécommande"