

informa

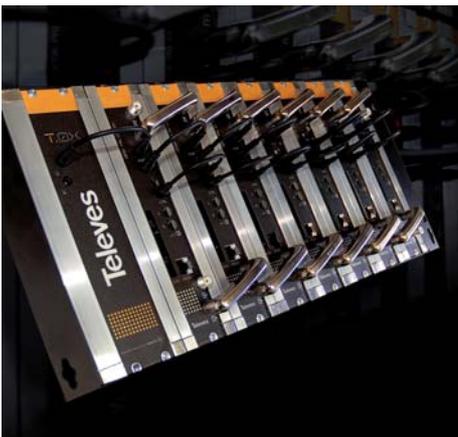


Televes présente ses avancées technologiques au salon ANGA Cable 2010

Près de 15.000 visiteurs professionnels venant de plus de 30 pays ont eu l'occasion de connaître en avant première les nouveautés technologiques que Televes a présenté à ANGA Cable 2010 (Cologne, 4-6 Mai).

Les nouveautés présentées:

La gamme T0X: Les têtes de station T0X ont été conçues pour être d'une efficacité maximale quand à la consommation énergétique par service distribué. Elles sont compatibles avec tous les standards de modulation actuellement disponibles et elles intègrent de nouvelles fonctionnalités qui facilitent le travail des installateurs professionnels et leur permettent de réaliser des configurations totalement personnalisées.



NEURON: Nouveau logiciel pour la configuration et la gestion des modules T.OX, avec une interface intuitive accessible via n'importe quel type de réseau LAN ou WAN IP.

Fibre optique et "foyer numérique": Les solutions de Televes pour l'extension jusqu'au foyer des services de télécommunications fibre optique en large bande. Televes présente également la nouvelle application du mesureur de champ ultraportable H45 et continu ainsi d'élargir le spectre d'applications de ce produit, le meilleur de sa catégorie grâce au processus numérique, et récemment actualisé pour la



démodulation des services MPEG-4 au format 1080p, la véritable Haute Définition (Full HD).

Système Coax-Data: solution pour la création de réseaux locaux pour la distribution de services de télévision, de données et d'Internet par câbles coaxiaux et électriques (CPL). Cette technologie est une solution libre de radiations, alternative aux solutions sans fil, et offre un très haut débit, une connexion stable, robuste et sécurisée. Il évite ainsi de devoir réaliser un câblage additionnel et profite du réseau coaxial et électrique existant dans les foyers et bureaux.

Televes a également présenté sa gamme d'amplificateurs, avec produits dédiés au marché allemand et aux opérateurs CATV. L'antenne révolutionnaire DAT HD BOSS a également tenu son rang, se présentant comme une solution spécifique liée à la Télévision Numérique Terrestre (TNT) et conçue pour garantir une réception optimale de la haute définition.

SOMMAIRE

Divulgarion

Nouveautés

Centrales d'amplification DTKom

Curieuse Photo

Véritable installations

Aéroport du Cap (Afrique du Sud)

Idées

Génération de fichiers MP3 avec le récepteur DVD/DVB-T (Ref.7141)

Formation

Questions fréquentes

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

Pour plus information



Tel. 981 52 22 00
fax. 981 52 22 62
televes@televes.com



Foro de
Marcas Renombradas
Españolas

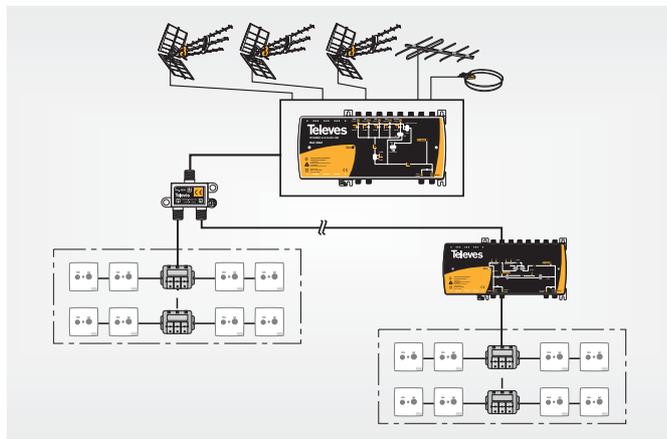
Centrales d'amplifications

La réputation et la fiabilité des centrales Large Bande Televes est une valeur ajoutée à l'excellence de ces produits.

Televes a franchi une nouvelle étape quand à la conception et à la fabrication de ces centrales. Conçues avec les toutes dernières technologies Large Bande, les centrales DTKom se font remarquer par leurs caractéristiques et leur facilité de réglage et d'installation.

Ses principales caractéristiques sont:

- Intégration d'un détecteur de signal d'entrée pour chaque bande. Élément qui permet à l'installateur de détecter les problèmes de transmission du signal depuis le système de réception.
 - Voie Retour 30 et 65MHz active ou passive. Un commutateur permet de basculer du mode actif au mode passif afin de s'adapter aux caractéristiques du réseau de distribution.
 - Accessibilité aux réglages sans enlever le couvercle. La sérigraphie de la façade du boîtier sert de guide de réglage pour l'installateur.
 - Le gain "High/Low" est commutable et permet une adaptation du niveau de sortie sans l'utilisation de régulateur de signal.
- La gamme DTKom se présente en deux groupes de technologies différentes:



- La **gamme POWER DOUBLING** permet d'obtenir des niveaux pouvant atteindre jusqu'à 129 dBμV dans les bandes VHF et UHF. La bande BIS peut avoir des niveaux de sorties supérieurs à 120 dBμV avec possibilité d'égaliser.

DTKom



De plus, elles permettent de disposer de deux sorties avec une puissance max. de 123 dBμV pour les bandes MATV.

- La **gamme PUSH-PULL** permet des niveaux supérieurs à 120 dBμV en BIS avec un égaliseur intégré.

En MATV le niveau peut arriver aux alentours de 123 dBμV pour chaque bande. Cette gamme offre la possibilité de telearalimenter d'éventuels préamplificateurs.

La gamme DTKom se veut fonctionnelle et dispose de tous types d'unités d'amplification, depuis les centrales multi-entrées de tête de station, jusqu'aux amplificateurs de ligne, la large gamme de références couvre tous les besoins de chaque réseau de distribution de télévision.

Ref.	Denominación	Equivalente
5335	5-30PP47-862+FI	5365
533501	5-65PP47-862+FI	5398
5339	5-30PP47-862	5379
533901	5-65PP87-862	5383
5337	5-30PD47-862+2FI	nueva
451201	5-65PD87-862	4512
451202	5-30PD47-862	4510

Questions fréquentes

Tests d'émissions HD

Les émissions HDTV sont fréquents en différents points géographiques. Les émissions en MPEG4 réalisés pour la TVE utilisent un mode audio que seulement un type de récepteur peut traiter.

Le récepteur Televes ref.7143 est de ceux qui peuvent traiter les signaux audio codés en AC3 (Dolby+); les essais réalisés récemment à Seville le démontrent bien. Et c'est ce qui fait que les prestations de ce récepteur font du 7143 une



centrale de réception HDTV multimédia complète.



Photo curieuse

Televés inspire le monde des geeks



C'est Yoda lui-même qui affirma ceci après avoir vu le Faucon Millenium ainsi "tunné"! C'est ça la célébrité... Le 21 mai s'est tenu à Saint Jacques de Compostel (Espagne) une rencontre en l'honneur de l'anniversaire de "L'empire contre attaque" avec présentation d'affiches commémoratives. Effectivement, c'est une façon de lier l'évènement au lieu de cet évènement.



Installation réelle

Aéroport de la ville de Cabo (Afrique du Sud)

Le championnat du monde de Football d'Afrique du Sud pousse un grand nombre de citoyens à utiliser l'aéroport de Cape Town (Ville de Cabo). Considéré comme le meilleur aéroport d'Afrique et le 17e au rang mondial, son réseau de télévision a été réalisé avec les produits Televés.



La tête de station comprend 21 canaux de UHF remodulés et un système de processeurs BIS. Les signaux générés sont amplifiés via des produits de la gamme T03.

L'installateur est GB Satellite Installations, en collaboration avec Jemic International.



Idées

Générer des fichiers Mp3 avec le récepteur DVD/DVB-T (ref.7141)

La dernière version du récepteur TDT avec DVD (ref. 7141) intègre une nouvelle fonction très intéressante: la conversion au format Mp3 de fichiers audio exportés d'un CD pour stockage sur un périphérique USB.



De plus, ce récepteur permet de traiter les fichiers originaux avec des menus spécifiques dans lesquels peuvent s'exécuter des fonctions type création de sommaires, listes de reproduction, sélection de thèmes, etc...





Réglage de la polarité croisée dans le cadre des applications TDT-SAT

La TDT-SAT via HISPASAT utilise des signaux de même fréquence mais de différentes polarités. La particularité du standard DVB-S2 fait que le réglage de "l'angle de réceptio" du LNB est critique.

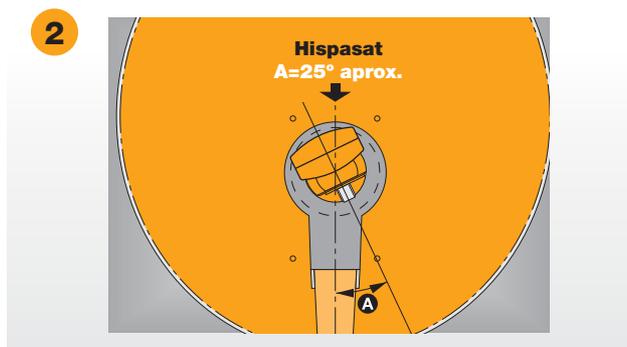
C'est seulement en procédant méticuleusement et avec l'aide d'un mesureur de champ tel que le H45 équipé de la mesure Link Margin, qu'il est possible de garantir une installation correcte. Le processus d'orientation et de réglage du système de réception se divise en deux phases:

1. Orientation de l'antenne: réglage de l'élévation et de l'azimut.

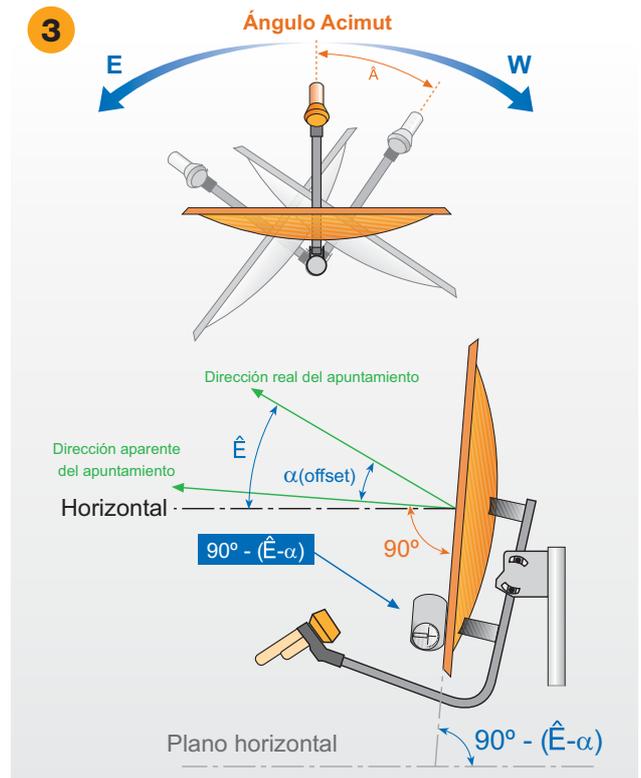
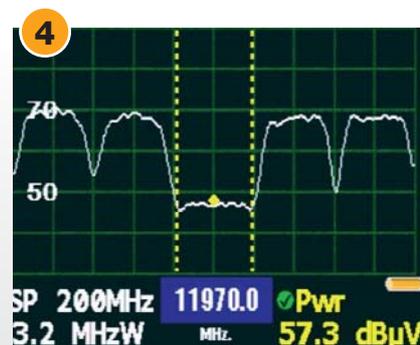
1.1. Alimenter le LNB en 18V et 22KHz par le mesureur de champ H45 (fig.1)



1.2. Positionner le LNB en inclinant légèrement la sortie du câble vers la droite (position 17 heures sur un cadran horaire) (fig.2)



1.3. Ajuster ELEVATION et AZIMUT du disque jusqu'a obtenir un niveau maximum pour chaque fréquence du spectre. (fig.3)



2. Réglage de l'angle de réception du LNB. Ce processus se divise en trois parties:

2.1. Réglage en mode analyseur de spectre: centrer la fréquence 11.970MHz / SPAN 200MHz; le spectre affiché doit être comme le montre la figure numéro 4. Régler l'angle de réception du LNB jusqu'à atteindre une lecture minimum du niveau à cette fréquence.

2.2. Réglage définitif avec la mesure LINK MARGIN à 11.615MHz H.

Régler l'angle de réception du LNB grâce à la mesure LINK MARGIN sur la fréquence 11.615 MHz Horizontal (18V). Pour réaliser ce réglage, faire pivoter légèrement le LNB afin d'obtenir la valeur MAXIMUM de LKM (>3dB.) (fig.5)

2.3. Vérification finale du LINK MARGIN aux fréquences de 12.631 V / H et 12.671 V. Une fois optimisé l'angle de réception du LNB, vérifier le LINK MARGIN des trois Mux suivants: 12.631 MHz Horizontal + 22KHz / Vertical +22KHz et 12.671 MHz Vertical +22KHz.

Vérifier que la valeur du LINK MARGIN est bien >3dB (fig.6)