

INFO Televes®

BULLETIN D'INFORMATION BIMESTRIEL • N°23 - AVRIL 2014



INFO Televes: la valeur de l'information

Joindre directement les clients et les collaborateurs, pour leur transmettre, à tous moments, ce que peut leur offrir Televes, c'est la vocation d'INFO Televes, le bulletin d'information de l'entreprise. Le projet a une longue histoire. Son édition, débutée en version castillane avec 141 sorties, a aujourd'hui un tirage à plus de 30.000 exemplaires imprimés. L'étape 2 de son évolution correspond à l'édition en portugais, qui fête déjà son dixième anniversaire. En juin 2010 arrive la version internationale en cinq langues: anglais, français, allemand, italien, russe et polonais.

Ainsi, le bulletin reflète la vision globale de l'entreprise, et existe dans tous les pays où Televes a une présence commerciale. Comme tout projet vivant et en constante évolution, INFO s'est adapté à l'évolution technologique et aux nouveaux modes d'accès et d'utilisation de l'information. Aujourd'hui les versions *online*, disponibles dans toutes les langues en format PDF et HTML, s'ajoutent aux versions

papier, imprimées en Espagne, au Portugal et en Allemagne.

Avec un concept soigné et pensé pour faciliter la lecture, INFO parle de Televes, des nouveaux produits et des étapes de développement du groupe, mais est également un observatoire de l'évolution technologique et des thèmes d'actualité dans le secteur des télécommunications. De plus, il répond aux questions et aux préoccupations des professionnels, offre des espaces de formation, examine certaines installations remarquables, sans oublier le clin d'oeil de la photo curieuse commentée.

Les suggestions et commentaires que les lecteurs nous ont retournés, ont été et seront toujours une aide précieuse à l'amélioration du bulletin. Après tout, INFO représente la valeur de l'information et reste une pièce maîtresse dans la stratégie de communication de Televes ■

l'INFO DE TELEVES EST UN OUTIL DE COMMUNICATION EN SEPT LANGUES
DISPONIBLES DANS PLUS DE 100 PAYS SUR LES CINQ CONTINENTS.

ET EN PLUS...



Connecteurs *PRO EasyF*
classe A+

Page 2



Alimentation de
Caméras et visuali-
sation simultanée
avec les HSeries

Page 4

SOMMAIRE

TELEVES DANS LE MONDE

ANDINA LINK (Colombie)
CABSAT (Dubai)

QUESTIONS FRÉQUENTES

Connecteurs PRO EasyF classe A+.

PHOTOS CURIEUSES

Elle effraie les cigognes.

FORMATION

Les chargeurs USB
ou comment "bon marché c'est mauvais
marché".

INSTALLATIONS REELLES

Hôpital Américain de Dubai.

IDEES

Alimentation de Caméras et visualisation
simultanée avec les produits HSeries.

SAVEZ VOUS QUE...

Televes n'a pas toujours été Televes?

MADE IN TELEVES

Televes fabrique... l'usine.

NOUVEAU PRODUIT

Antenne QSD:
Rouille, l'éviter dépend de vous..



Televes France SARL
48° 51' 48.5136" N, 2° 40' 26.0724" E
Tel. +33(0)1 60 35 9210
Fax. +33(0)1 60 35 9040
televes.fr@televes.com
www.televes.com



RENDEZ VOUS

Venez nous rencontrer en:



5-8 AVRIL		
NABSHOW	Las Vegas	EU
5-7 MAI		
TEAM SUMMIT	Orlando	EU
20-22 MAI		
ANGACOM	Cologne	Allemagne

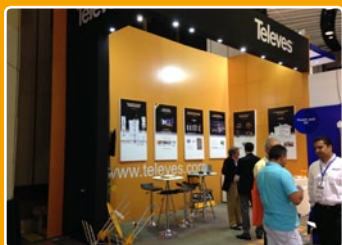


ANDINA LINK

(Colombie) 25 - 27 Février

La présence de Televes à l'exposition Andina Link (Carthagène des Indes-Colombie) s'est organisée autour des solutions amenées par la législation locale (RITEL), et sur le marché des opérateurs TV Fibre Optique (RFoG).

Le Stand a mis en avant les mesures H30 et H60, ainsi que les solutions de transmodulation TOX, fibre optique et les stations d'amplification adaptées RITEL.



CABSAT

(Dubai) 11-13 Mars

Televes Middle East a pris part au salon Cabsat de Dubai entre le 11 et le 13 Mars de cette année.

Cabsat est le principal salon de télécommunication à l'attention des marchés du Moyen Orient, d'Afrique et du Sud Est Asiatique. Le stand de Televes a présenté les principales nouveautés réalisées pour ces marchés, la nouvelle série de commutateurs NevoSwitch, conçue et fabriquée intégralement par Televes à Saint Jacques de Compostelle, les nouvelles fonctions des stations IPTV et Signalétique Numérique ou les nouveaux modules TOX.

Les nombreux visiteurs du stand ont profité de l'occasion pour souligner les grandes opportunités d'affaires que génèrent les nouveautés présentées



Connecteurs PRO EasyF classe A+

La protection face aux signaux LTE/4G d'un réseau coaxial; cette préoccupation est-elle uniquement liée au câble coaxial?

AVIS D'EXPERT

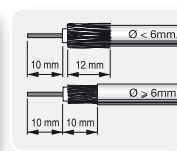
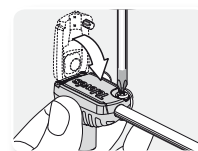
Le câble coaxial, en dépit d'être un élément déterminant dans une installation, ne peut pas être considéré comme le grand responsable du bon fonctionnement de celle-ci.

La qualité des connecteurs est fondamentale et elle est définie par des aspects tels que le blindage, la robustesse des contacts de l'âme et la fiabilité du raccordement de la tresse.

Les nouveaux connecteurs "ProEasyF" offrent un blindage A+ et facilitent le montage en utilisant une vis unique pour la garantie d'une pression sur l'âme beau-

coup plus efficace que celle qui existe dans les connecteurs à compression.

Sa fabrication en Zamak-5 avec du zinc offre une extraordinaire durabilité, avalisée par les innombrables installations réalisées avec des connecteurs PRO des générations précédentes ■



Ref.413210



Ref.413310



Ref.413410



Plus d'information sur
televes.com

Javier Esteban
Responsable Assistance Technique



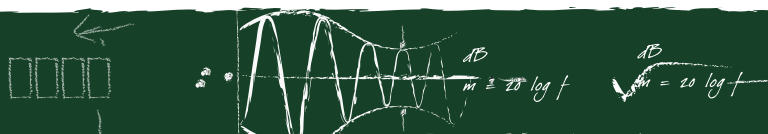
PHOTOS CURIEUSES



Elle effraie les cigognes

Cette image nous vient de la localité sévillane de Marchena, on peut y voir une araignée artisanale de taille considérable qui a fait de notre DAT45 son abri pour effrayer les cigognes.

Une solution astucieuse pour arrêter les désagréables traces organiques qui entachent la façade de l'immeuble ■



Les chargeurs USB ou comment “bon marché c’est mauvais marché”

Les chargeurs USB se sont convertis en peu de temps en éléments d'utilisation intensive et en un accessoire de plus, dans les nouvelles habitudes de consommation. Phénomène peu connu du grand public et ignoré des experts, la qualité de ces chargeurs peut menacer l'intégrité des produits avec lesquels ils sont utilisés, principalement les Smartphones et les Tablettes.



Il suffit de regarder l'intérieur d'un de ces chargeurs pour constater, d'un simple coup d'oeil, un important risque de dysfonctionnement, conséquence d'une conception chaotique et d'une fabrication désastreuse dont ils se vantent.

La qualité de l'ensemble des composants qui les constituent ne fait qu'augmenter le risque d'avaries dans l'élément à charger.

Les paramètres qui définissent le mieux la qualité de ces chargeurs sont le rendement et l'ondulation.

Le **rendement** indique la quantité d'énergie que le chargeur va dissiper lors de son fonctionnement ou, ce qui revient au même, l'énergie réellement destinée à charger. Les valeurs à obtenir sont celles que l'on trouve dans les alimentations à découpage de haute qualité, un rendement proche de 70%.

Le chargeur Televés ref.434401 obtient des rendements de 73% pour une tension de 230VAC.

Il existe sur le marché des chargeurs dont le rendement arrive à peine à 50%. Cela signifie que la moitié de la puissance consommée est utilisée pour le fonctionnement propre du produit, dont la majeure partie se dissipe sous forme de chaleur. La principale conséquence d'une mauvaise conception est la dégradation des composants, ceux qui génèrent de la chaleur comme ceux qui leurs sont proches. La preuve en est que de nombreux utilisateurs peuvent savoir la fin de la charge de leur smartphone simplement en touchant le chargeur afin d'évaluer la chaleur qu'il génère. Avec le temps, le chargeur se transforme en une véritable source d'avaries.

L' **ondulation** fait référence à la présence en sortie d'un courant résiduel, conséquence de la conversion du courant alternatif du secteur en courant continu.

Le courant résiduel provoque un échauffement de l'alimentation entraînant un vieillissement prématuré de celle-ci.

Au fil du temps, les composants se détériorent, l'ondulation tend à augmenter et compromet sérieusement l'intégrité du produit en charge. Et voilà le paradoxe: pour économiser quelques euros, on prend le risque de détériorer un smartphone ou une tablette, éléments beaucoup plus coûteux que le même chargeur.

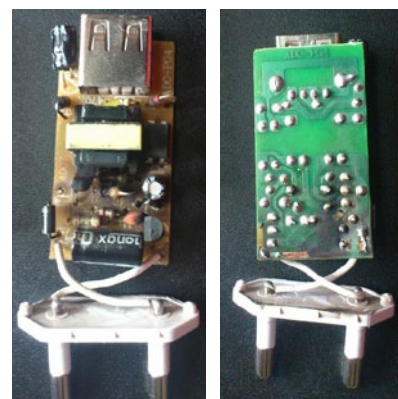
L'ondulation du chargeur ref.434401 est de 50mV, face à des valeurs proches de 1V que l'on trouve dans de nombreux chargeurs d'importation qui remplissent les présentoirs des magasins ou qui complètent de prestigieux smartphones.

D'un aspect extérieur remarquable, avec des formes attractives et un touché agréable, beaucoup de chargeurs USB que nous utilisons sont de véritables “bombes à retardement”: éléments que nous serons obligés de prendre en compte tôt ou tard, en se rappelant de cet adage populaire: “bon marché c’est mauvais marché” ■



Une conception peu soignée et des composants de faible qualité sont la cause de valeurs inacceptables de rendement et d'ondulation.

V Sect.	W	Idc	Iac rms	VOUT (sans charge)	VOUT (avec charge)	Idc(min)	VOUT (avec charge min)	Ondttn (mV)	Arrêt à pleine charge	Allumage en cours	Conso. en cours	Rendement Total %
196	2,2	500mA	24,0mA	5,45V	2,05V			780	OK	OK	2,54mA	46,59%
230	3,8	500mA	35,0mA	5,54V	4,60V			880	OK	OK	17,80mA	60,53%
264	4,4	500mA	36,0mA	5,43V	5,41V			1100	OK	OK	20,60mA	61,48%

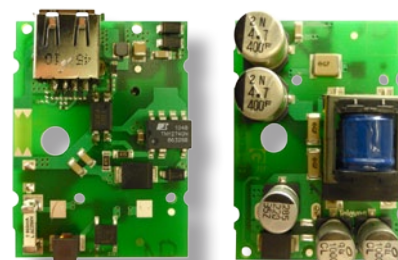


Chargeurs d'importation endommagés.



La conception, la qualité des composants et l'excellence de la fabrication font que le chargeur USB de Televés obtient des valeurs exceptionnelles de rendement et d'ondulation.

V Sect.	W	Idc	Iac rms	VOUT (sans charge)	VOUT (avec charge)	Idc(min)	VOUT (avec charge min)	Ondttn (mV)	Arrêt à pleine charge	Allumage en cours	Conso. en cours	Rendement Total %
196	10,0	1500,0mA	96,7mA	5,12V	4,94V			44	OK	OK	2,48mA	74,10%
230	10,1	1500,0mA	88,4mA	5,15V	4,96V			50	OK	OK	3,03mA	73,66%
264	10,3	1500,0mA	82,3mA	5,15V	4,98V			50	OK	OK	2,81mA	72,52%



INSTALLATIONS TELEVES

Hôpital Américain de Dubai

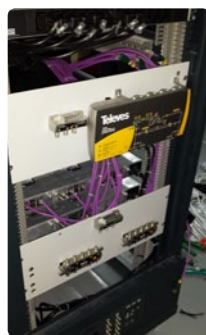


Televes Middle East, la filiale de Televes à Dubai, a finalisé cette année une nouvelle installation de référence qui vient s'ajouter à son catalogue déjà bien rempli d'installations emblématiques. L'Hôpital Américain de Dubai est le premier projet qui utilise les **nouveaux modulateurs IP>COFDM** de Televes. Ces produits reçoivent un signal IP Multicast d'un opérateur local et modulent en COFDM les services audiovisuels reçus afin qu'ils soient disponibles sur les différentes prises de télévision.

Cette solution profite de l'infrastructure coaxiale existante, en adaptant la technologie IP opérateur à la technologie COFDM.

Dans ce cas particulier la liaison IP est fournie par Etisalat, la meilleure entreprises de télécommunications du Moyen Orient, qui a choisi Televes comme partenaire technique. Le matériel de l'Hôpital Américain est composé de 7 transmodulateurs IP>COFDM sur trois chassis qui génèrent jusqu'à 108 services SD et HD distribués sur les 290 prises de l'Hôpital. Toutes les prises sont dotées d'un récepteur zAs HD.

Une liaison optique T.OX permet de relier les deux immeubles principaux. ■



¿SABÍA QUE..

Televes n'a pas toujours été Televes?

Dans les années 50, quand Televes a démarré l'entreprise s'appelait "TresB". La raison venait du fait que les noms des trois fondateurs commençaient par la lettre "B". Le nouveau marché visé, l'installation de systèmes de réception de Television, n'identifiait pas la marque avec l'activité technologique souhaitée. A cette période, une restructuration de l'organigramme de la société a renforcé la nécessité d'un changement de dénomination.



Sans beaucoup changer la phonétique du nom, la solution la plus opportune et avec le moins de rupture, a été de passer de "Tresbés" à Televes. Ainsi l'identification de l'entreprise avec la Télévision, est devenu plus logique.

La trajectoire entrepreneuriale réussie depuis ces années et la qualité des produits et solutions, ont fait aujourd'hui de Televes un nom identifié mondialement à l'avant-garde technologique ■



IDEES

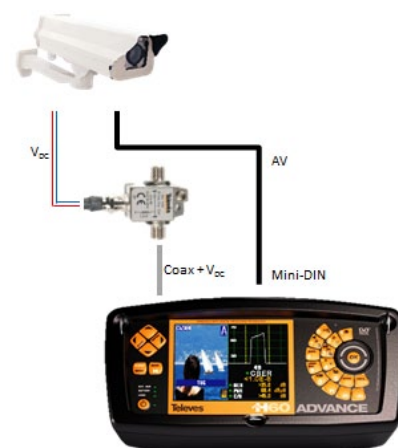
Alimentation de Caméras et visualisation simultanée avec les HSeries

L'installation de caméras de vidéosurveillance CCTV se caractérise par la nécessité de régler des paramètres comme l'orientation, le réglage de zoom et la mise au point, au moment de la pose.

Toutefois il arrive fréquemment que la caméra ne puisse pas être réglée au moment de l'installation, car le système de gestion des caméras n'est pas encore fonctionnel.

Mais grâce à n'importe quel Mesureur de Champs de la série H, il est possible de visualiser l'image via l'entrée Audio/Vidéo et ainsi réaliser les réglages mentionnés. Parallèlement, l'utilisation d'un injecteur de courant (ref.7450) à la sortie du câble coaxial, permet d'alimenter la caméra en 12 ou 24VDC par ce même Mesureur.

Il s'agit d'une application simple qui évite à l'installateur de revenir sur le lieu de pose de la ou des caméras, au moment de la mise au point du système général. ■



Exemple d'application

Televés fabrique..



$\theta \times 45^\circ (= 360^\circ)$

l'usine

L'histoire de l'entreprise Televés est jalonnée de milliers deancements de produits sur les cinq continents, c'est un fait bien connu. Ce n'est pas non plus un secret que la compagnie gère elle même ses installations, avec des solutions en technologie de pointe pour ses lignes robotisées. C'est également de notoriété publique que les produits Televés arborent le logo *Technologie européenne fabriquée en Europe* et que, derrière tout ça, se trouve une grande capacité d'investissement industrielle.

Pour une entreprise dans le domaine de la technologie, fabriquer avec ses propres moyens signifie contrôler le cycle complet de chaque produit pour garantir une qualité maximale et s'adapter à la perfection aux besoins des clients. C'est aussi un atout inestimable pour répondre aux pics de demandes du marché ou pour réagir avec rapidité face aux changements technologiques sans dépendre de tiers. Tout ceci est connu, tout au moins, facile à comprendre.

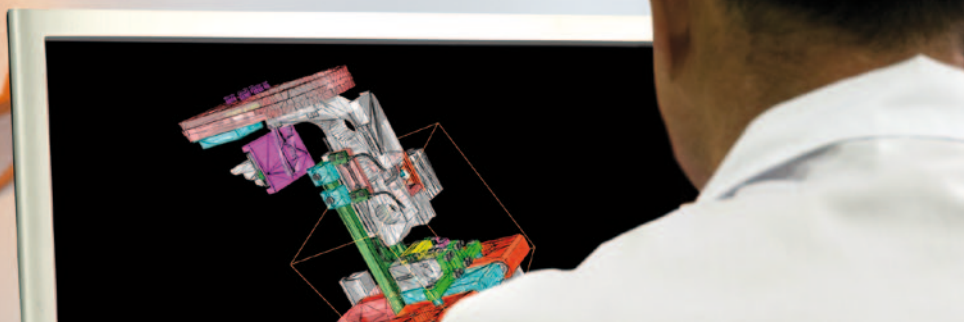
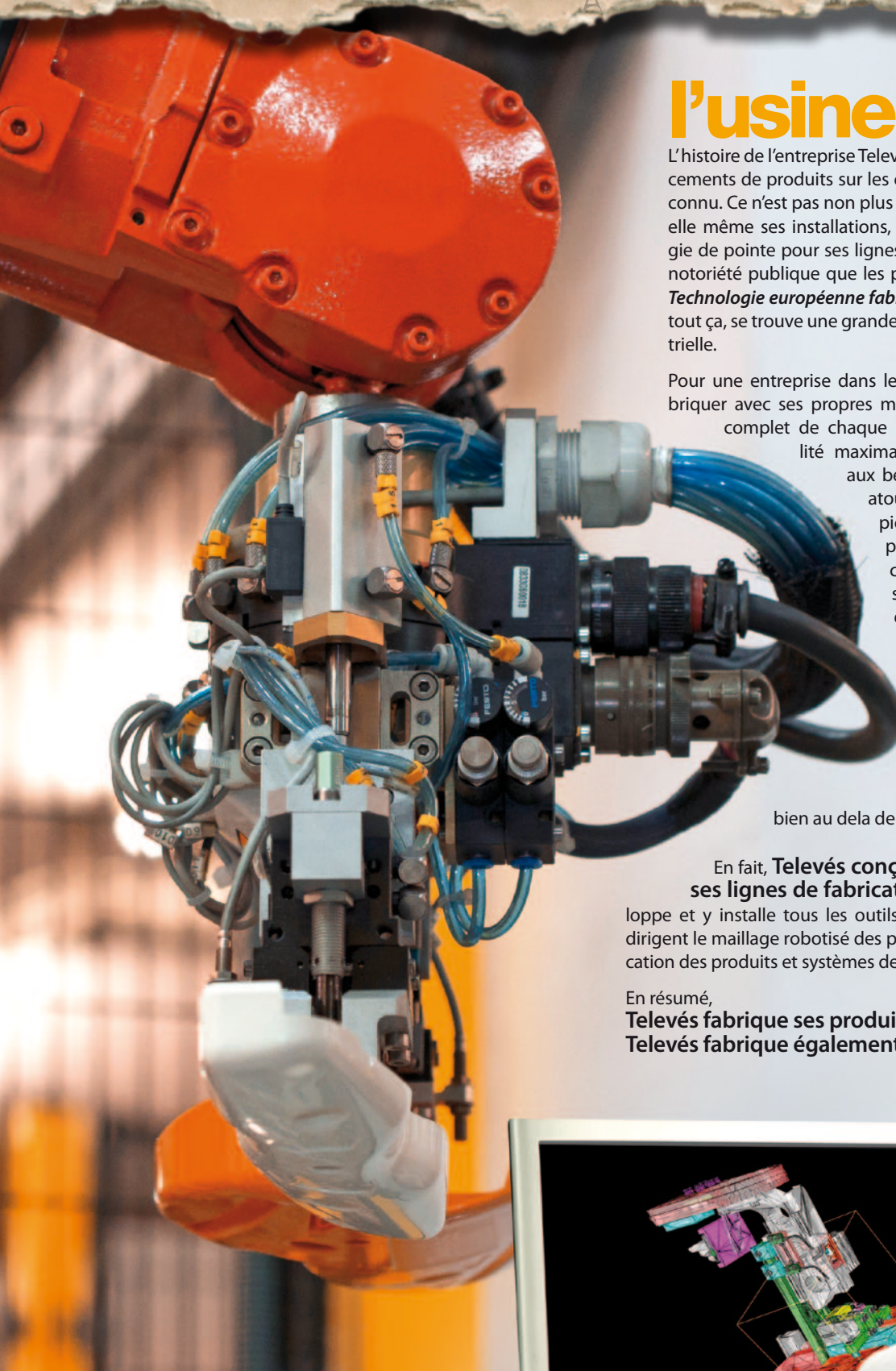
Ce qui est moins connu, c'est que cette capacité de production et cette passion pour la fabrication, qui fait la différence entre Televés et ses concurrents, s'étend

bien au delà de l'élaboration des produits.

En fait, **Televés conçoit elle même ses lignes de fabrication**, elle y développe

et y installe tous les outils et utilitaires qui dirigent le maillage robotisé des processus de fabrication des produits et systèmes de son catalogue.

En résumé,
**Televés fabrique ses produits, et
Televés fabrique également l'usine** ■



rouille

l'éviter dépend de vous

ves



Si vous n'installez pas une QSD,
ne pas pouvoir regarder la télévision
sera le plus petit de vos problèmes

Antenne QSD

Parabole en aluminium, avec support de LNB en zamak

Support renforcé et galvanisé à chaud

Vis en acier inoxydable

Homologuée par l'Organisme Allemand de certification TÜV

Primée en Allemagne comme parabole de référence



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes@televes.com

Televes®