

GIC
(Ref. 7645)

Manual de Instalación



TelevésIntegra®

Comunicaciones en el Hogar

www.televesintegra.com

| INDICE | PAG. |
|--|------|
| 1.- GIC (Gestor Integral de Telecomunicaciones) TelevésIntegra® | 5 |
| 1.1.- DESCRIPCIÓN DE FUNCIONALIDADES | 5 |
| 1.2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | 5 |
| 1.3.- DESCRIPCIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS | 6 |
| 2.- SUSTITUIR UN GIC POR OTRO EN UNA INSTALACIÓN | 7 |
| Apéndice A.- CÓMO CONOCER CON EXACTITUD LAS DIRECCIONES FÍSICAS DE LOS DISPOSITIVOS DE LA INSTALACIÓN | 9 |
| Apéndice B.- ACTUALIZAR LA AGENDA | 12 |

Estas INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD no afectan al VIDEOPORTERO.

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

- Antes de manipular o conectar el equipo leer este manual.
- Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponer el equipo a la lluvia o a la humedad.
- No quitar la tapa del equipo sin desconectarlo de la red.
- No obstruir las ranuras de ventilación del equipo.
- Deje un espacio libre alrededor del aparato para proporcionar una ventilación adecuada.
- El aparato no debe ser expuesto a caídas o salpicaduras de agua. No situar objetos o recipientes llenos de agua sobre o cerca del aparato si no se tiene la suficiente protección.
- No situar el equipo donde pueda estar sometido a fuertes vibraciones o sacudidas.

OPERACIÓN SEGURA DEL EQUIPO.

- Si algún líquido u objeto se cayera dentro del equipo, por favor recurra al servicio técnico especializado.
- Para desconectar el equipo de la red, tire del conector, nunca del cable de red.
- No conectar el equipo a la red eléctrica hasta que todas las demás conexiones del equipo hayan sido efectuadas.
- La base de enchufe al que se conecte el equipo debe estar situada cerca de éste y será fácilmente accesible.

DESCRIPCIÓN DE SIMBOLOGÍA DE SEGURIDAD.



- Para evitar el riesgo de choque eléctrico no abrir el equipo.



- Este símbolo indica que el equipo cumple los requerimientos de seguridad para equipos de clase II.



1.- GIC (Gestor Integral de Comunicaciones) TelevésIntegra®.

1.1.- DESCRIPCIÓN DE FUNCIONALIDADES.

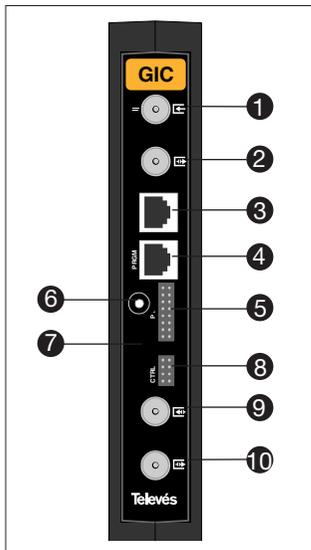
El GIC es el elemento principal de la plataforma de comunicaciones, ya que:

- Administra las conexiones de voz y datos entre los dispositivos **TelevésIntegra** conectados a la red de cable coaxial, es decir, a la red de distribución de la señal de TV.
- Encamina las llamadas y comandos del usuario para que pueda acceder a los diferentes servicios.
- De fábrica, el GIC se suministra sin ninguna configuración.

1.2.- Características técnicas.

| Canal de servicios | | |
|---|------|-----------|
| Nivel de salida | dBµV | 102 |
| Frecuencia portadora | MHz | 22,462 |
| Desviación en frecuencia | KHz | ± 300 |
| Rechazo a ± 860 | dB | 20 |
| Sensibilidad | dBµV | 49 |
| Rechazo al segundo armónico | dB | 60 |
| Modulador RF Canal de Videopuerto | | |
| Frecuencia de entrada | MHz | 38,9 |
| Frecuencia de salida | MHz | 47 - 862 |
| Pasos de frecuencia | KHz | 250 |
| Nivel de salida máximo | dBµV | 89 ± 2 |
| Ganancia de conversión (FI a canal de salida) | dB | 2,5 |
| Margen de regulación | dB | 24 |
| ROE de salida (75 ohm) | dB | >=10 |
| Pérdidas de paso | dB | < 1,5 |
| Nivel de espúreos en banda | dBc | 60 tip. |
| Alimentación | | |
| Tensión | Vdc | 12 ... 24 |
| Consumo máximo | W | 10 |

1.3.- Descripción de entradas y salidas.



- 1.- Entrada del Canal de Servicios, Salida del Canal de Servicios y Paso RF.
- 2.- Entrada del Canal de Servicios (-12dB), Salida del Canal de Servicios y Paso RF.
- 3.- Conector de entrada de la red telefónica.
- 4.- Conexión para el Programador ó conexión para un PC (sin función usuario).
- 5.- Entrada de alimentación cuando se utiliza una fuente de cabecera tipo T05.
- 6.- Entrada de alimentación cuando se utiliza la alimentación enchufable suministrada en el kit.
- 7.- LED de estado ON/OFF.
- 8.- Conector para el BUS control RS-485 (sin función usuario).
- 9.- Entrada de señal de RF.
- 10.- Salida RF = Entrada RF + Canal Procesado videoportero.

2.- SUSTITUIR UN GIC POR OTRO EN UNA INSTALACIÓN.**Importante**

Para configurar el nuevo GIC que coloque en la instalación necesitará un teléfono conectado a un Terminal de servicios.

Importante

Necesitará saber las direcciones de todos los dispositivos de la instalación (Videoporteros, Monitores de vídeo, Terminales de servicios). Para ello tenga a mano la “Hoja de Direcciones” que se adjuntó con el Manual de Instalación y Configuración “Instalación Vivienda Colectiva”).

En caso de no tener la “*Hoja de Direcciones*” y por lo tanto no saber las direcciones de los dispositivos consulte el **Apéndice A.- “Cómo conocer con exactitud las direcciones físicas de los dispositivos de la instalación”**.

Solicite a su distribuidor habitual un GIC **sin configurar**. Una vez que disponga de él ya podrá reemplazarlo, para ello siga los pasos que se explican a continuación:

- Retire de la instalación el GIC que quiere sustituir y coloque el nuevo.
- Realice las conexiones físicas.
- Conecte el Terminal de servicios a la red coaxial (podrá conectarlo a cualquiera de los dos conectores superiores que posee el GIC)
- Desde el teléfono conectado al Terminal de servicios marque:
 - **# *** (escuchará tono continuo)¹
 - *** 8 #** (escuchará tono continuo)¹
 - *** 1 6 * Dir * Dir Defecto #** tantas veces como dispositivos tenga instalados. Escuchará tono continuo¹.

En “*Dir*” pondrá las direcciones de los distintos dispositivos (Videoporteros, Monitores de vídeo, Terminales de servicios).

En “*Dir_Defecto*” pondrá: **255** si el dispositivo es un Videoportero.

248 si el dispositivo es un Monitor de vídeo.

249 si el dispositivo es un Terminal de servicios.

- * 2 5 * Dir * Piso * Letra # (escuchará tono continuo)¹, tantas veces como Terminales de servicios y Monitores de vídeo existan en la instalación.

Donde: “Dir” es la dirección del Terminal de servicios o Monitor de vídeo,

“Piso” es el número del piso en el que está,

“Letra” equivale a: letra A=1, letra B=2, letra C=3, etc.

Ejemplo 1: Supongamos que usted se encuentra en un tercer piso (sin letra) en ese caso marcará:

- * 2 5 * 1 1 * 3 # ;

Ejemplo 2: Supongamos que usted se encuentra en un tercer piso con la letra C, en ese caso marcará:

- * 2 5 * 1 1 * 3 * 3 # ;

En los dos ejemplos el dispositivo es un Terminal de servicios con dirección 11.

- # 0 * PIN # se bloquea el GIC.

Nota¹: Si escucha tono DISCONTINUO, cuelgue y repita la operación (no se ha realizado correctamente).

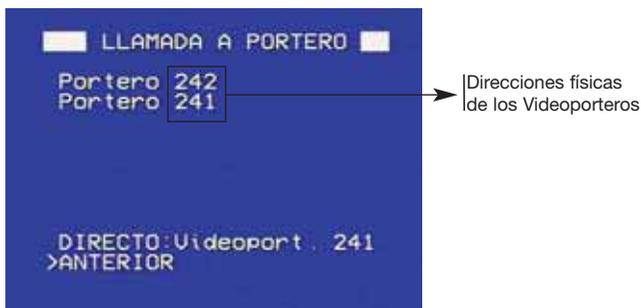
Con estos pasos que acabamos de describir, el GIC ya quedaría totalmente reemplazado.

Apéndice A.- CÓMO CONOCER CON EXACTITUD LAS DIRECCIONES FÍSICAS DE LOS DISPOSITIVOS DE LA INSTALACIÓN.

Como primer paso debe saber el número de Videoporteros que existen en la instalación. También deberá saber los pisos (1º, 2º,...) y las letras (A, B, izq., derecha,...) de todas las viviendas del edificio.

Una vez sabido esto, deberá acceder a uno de los Monitores de vídeo instalados y seguir los pasos que se detallan a continuación:

- Estando la pantalla del Monitor de vídeo apagada, enciéndala pulsando la tecla **ON** y acceda al “MENU PRINCIPAL” pulsando la tecla **MENU**.
- Sitúe el cursor en “Llamar a Portero” (mediante las teclas **UP** o **DOWN**) y pulse **OK**, aparecerá una pantalla, por ejemplo, como la siguiente (*Pantalla 1*):



Pantalla 1

En esta pantalla aparecerá una lista con los Videoporteros y sus respectivas direcciones (que son las que debe apuntar).

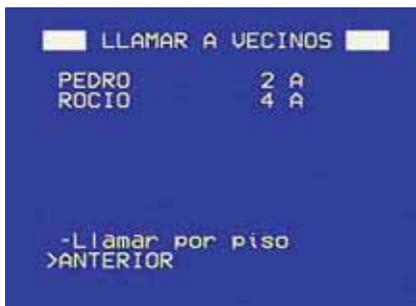
Estos Videoporteros son los que están vinculados a ese Monitor de vídeo.

Pero, por ejemplo, si a usted sólo le aparecen dos Videoporteros en la pantalla y, sin embargo, sabe que en la instalación existen tres Videoporteros, deberá acceder a un Monitor de vídeo de otro portal o escalera y repetir los pasos que se acaban de describir para saber la dirección del Videoportero que le falta.

Ahora le quedan por saber las direcciones físicas de los Terminales de servicios y de los Monitores de vídeo, para ello siga los pasos que se indican a continuación:

- Estando el Monitor de vídeo en la *Pantalla 1*, sitúe el cursor en la opción “ANTERIOR” y pulse **OK**.

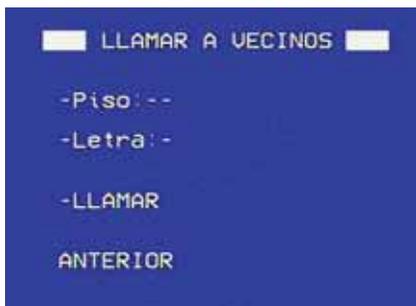
- Sitúe el cursor en la opción “Llamar a Vecinos” y pulse **OK**, le aparecerá una pantalla, por ejemplo, como la siguiente (*Pantalla 2*):



Pantalla 2

Nota: Si en esta pantalla le apareciese el siguiente texto: “Agenda sin Actualizar”, deberá consultar el **Apéndice B.- “Actualizar la agenda”** y seguir los pasos que allí se detallan antes de seguir con los pasos de este apartado.

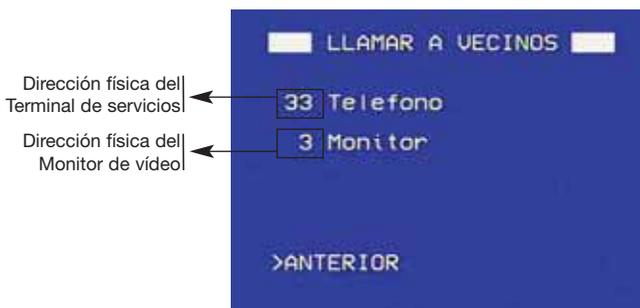
- Sitúe el cursor en la opción “Llamar por piso” y pulse **OK**, entrará en la siguiente ventana (*Pantalla 3*):



Pantalla 3

Ahora deberá llamar a cada uno de los pisos del edificio para saber las direcciones de los Terminales de servicios y de los Monitores de vídeo que hay en la instalación.

- Sitúe el cursor en “Piso”, pulse **OK** aparecerán cursores a ambos lados indicando que la opción es editable. Desplácese con las teclas **UP** o **DOWN** para seleccionar el piso al que quiere llamar, pulse **OK** para memorizar el piso.
- Sitúe el cursor en “Letra” (si el piso al que quiere llamar la tiene), pulse **OK**, aparecerán cursores a ambos lados indicando que la opción es editable. Desplácese con las teclas **UP** o **DOWN** para seleccionar la letra del piso al que quiere llamar, pulse **OK** para memorizar la letra.
- Sitúe el cursor en “Llamar” y pulse **OK** le aparecerá, una pantalla como, por ejemplo, la siguiente:

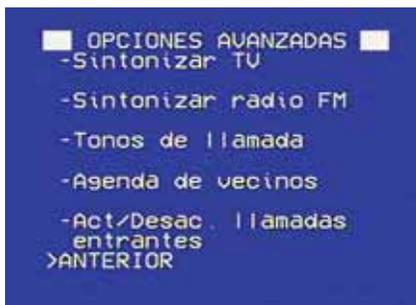


En esta pantalla aparecerán las direcciones físicas de todos los Terminales de servicios y Monitores de vídeo que haya en cada vivienda del edificio, vaya apuntándolas y cuando haya llamado a todos los pisos del edificio ya dispondrá de todas las direcciones de todos los dispositivos de la instalación.

Apéndice B.- ACTUALIZAR LA AGENDA.

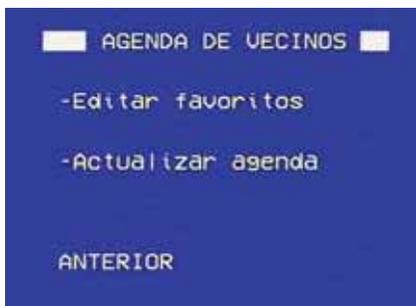
Si en la *Pantalla 2* le ha aparecido el texto “*Agenda sin Actualizar*”, antes de nada, deberá actualizar la agenda, para ello siga los pasos que se detallan a continuación:

- Estando en la “*Pantalla 2*” sitúe el cursor en la opción *ANTERIOR* y pulse **OK**. Volverá a la pantalla del “*MENU PRINCIPAL*”, en esta pantalla, sitúe el cursor en “*Opciones avanzadas*” y pulse **OK**. Entrará en la siguiente pantalla (*Pantalla 4*):



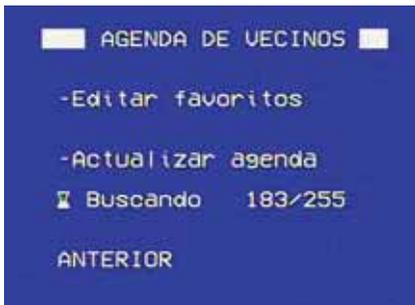
Pantalla 4

- En la *Pantalla 4*, sitúe el cursor en “*Agenda de vecinos*” y pulse **OK**. Entrará en la siguiente pantalla (*Pantalla 5*):



Pantalla 5

- Sitúe el cursor en “Actualizar agenda” y pulse **OK**. En ese momento, en la pantalla, verá debajo de la opción “Actualizar agenda” el siguiente texto “Buscando --/255” tal y como se ve aquí:



Pantalla 6

- Cuando acabe de buscar el texto “Buscando --/255” será sustituido por este “Procesando agenda” durante un segundo y desaparecerá indicando así que la agenda ya ha sido actualizada.

En ese momento ya podrá volver al paso en el que se había quedado del **Apéndice A.- “Cómo conocer con exactitud las direcciones físicas de los dispositivos de la instalación”**.

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Televés | DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DECLARATION OF CONFORMITY | | | | | | | | | | |
| <p>Fabricante / Fabricante / Fabricant / Manufacturer: Televés S.A. Dirección/ Direção / Adresse / Address: Rúa B. Conxo, 17 15706 Santiago de Compostela SPAIN A-15010176</p> <p>NIF / VAT : A-15010176</p> <p>Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto: <i>Declara sob sua exclusiva responsabilidade a conformidade do produto:</i> <i>Declare, sous notre responsabilité, la conformité du produit:</i> <i>Declare under our own responsibility the conformity of the product:</i></p> <p>Referencia/ Referencia / Référence / Reference: 7645XX Descripción / Descrição / Description / Description: GIC MDU Marca / Marca / Marque / Trademark: Televés</p> <p>Con los requerimientos de la Directiva de baja tensión 73 / 23 / CEE y Directiva EMC 89 / 336 / CEE, modificadas por la Directiva 93 / 68 / CEE, para cuya evaluación se ha utilizado las siguientes normas:</p> <p><i>Com as especificações da Directiva da baixa tensão 73 / 23 / CEE e Directiva EMC 89 / 336 / CEE, modificadas pela Directiva 93 / 68 / CEE, para cuja aprovação se aplicou as seguintes normas:</i></p> <p><i>Avec les spécifications des Directives 73/ 23 / CEE et 89 / 336 / CEE, modifiées par la directive 93 / 68 / CEE, pour l'évaluation on a appliqué les normes:</i></p> <p><i>With the Low Voltage Directive 73 / 23 / EEC and the EMC Directive 89 / 336 / EEC as last amended by Directive 93 / 68 / EEC requirements, for the evaluation regarding the Directive, the following standards were applied:</i></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>EN 60065: 1998</td> <td>EN 61000-4-4: 1995</td> </tr> <tr> <td>EN 50083-1: 1993 / A1: 97</td> <td>EN 61000-4-5: 1995</td> </tr> <tr> <td>EN 50083-2: 2001</td> <td>EN 61000-4-11: 1994</td> </tr> <tr> <td>EN 55020: 2002</td> <td>EN 61000-3-2: 2000</td> </tr> <tr> <td>EN 61000-4-2: 1995</td> <td>EN 61000-3-3: 1995</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Santiago de Compostela, 20/09/2005</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  José L. Fernández Carnero Technical director </div> </div> | | EN 60065: 1998 | EN 61000-4-4: 1995 | EN 50083-1: 1993 / A1: 97 | EN 61000-4-5: 1995 | EN 50083-2: 2001 | EN 61000-4-11: 1994 | EN 55020: 2002 | EN 61000-3-2: 2000 | EN 61000-4-2: 1995 | EN 61000-3-3: 1995 |
| EN 60065: 1998 | EN 61000-4-4: 1995 | | | | | | | | | | |
| EN 50083-1: 1993 / A1: 97 | EN 61000-4-5: 1995 | | | | | | | | | | |
| EN 50083-2: 2001 | EN 61000-4-11: 1994 | | | | | | | | | | |
| EN 55020: 2002 | EN 61000-3-2: 2000 | | | | | | | | | | |
| EN 61000-4-2: 1995 | EN 61000-3-3: 1995 | | | | | | | | | | |

GARANTÍA:

Televés S.A. ofrece una garantía de dos años calculados a partir de la fecha de compra para los países de la UE. En los países no miembros de la UE se aplica la garantía legal que está en vigor en el momento de la venta. Conserve la factura de compra para determinar esta fecha.

Durante el período de garantía, Televés S.A. se hace cargo de los fallos producidos por defecto del material o de fabricación. Televés S.A. cumple la garantía reparando o sustituyendo el equipo defectuoso.

No están incluidos en la garantía los daños provocados por uso indebido, desgaste, manipulación por terceros, catástrofes o cualquier causa ajena al control de Televés S.A.

Red Comercial Nacional

● A CORUÑA C.P. 15011

Gregorio Hernández 8.
Tfnos.: 981 27 47 31 / 981 27 22 10
Fax: 981 27 16 11
coruna@televés.com

● ALMERÍA C.P. 04008

Campográs 9.
Tfno.: 950 23 14 43
Fax: 950 23 14 43
almeria@televés.com

● BADAJOZ C.P. 06010

C/Jacobo Rodríguez,
Pereira, nº11-Oficina
Tfno.: 924 20 74 83
Móvil: 670 70 21 93
Fax: 924 20 01 15
saherco@terra.es

● BARCELONA C.P. 08940

C/ Sant Ferrán, 27
Cornellá - Barcelona
Tfnos.: 93 377 08 62 / 93 474 29 50
Fax: 93 474 50 06
barcelona@televés.com

● BILBAO C.P. 48150

Iberre kalea, módulo 16, pabellón 15-B
Sangroniz-Sondika
Tfnos.: 94 471 12 02 / 94 471 24 78
Fax: 94 471 14 93
bilbao@televés.com

● BURGOS C.P. 09188

C/Real, s/n, San Adrián de Juarros
Tfno.: 947 56 04 58
Móvil: 670 73 75 86
emilianovarga@amena.com

● GIJÓN C.P. 33210

C/Japón, 14
Tfnos.: 985 15 25 50 / 985 15 29 67
Fax: 985 14 63 89
gijon@televés.com

● JAÉN C.P. 23007

Hermanos Pinzón, 8-bajo
Tfnos.: 953 29 50 40 / 953 29 52 11
Móvil: 636 984489
Fax: 953 29 52 10
pablobiesa@infonegocio.com

● LAS PALMAS C.P. 35006

Gral. Mas de Gaminde 26
Tfnos.: 928 23 11 22 / 928 23 12 42
Fax: 928 23 13 66
laspalmas@televés.com

● LOGROÑO C.P. 26004

San Prudencio 19, bajo
Tfno.: 941 23 35 24
Fax: 941 25 50 78
r.grijalba@cgac.es

● MADRID C.P. 28005

Paseo de los Pontones 11
Tfnos.: 91 474 52 21 / 91 474 52 22
Fax: 91 474 54 21
madrid@televés.com

● MÁLAGA C.P. 29006

C/ La Boheme, 55
Pol. Ind. Alameda 2
Tfno.: 952 03 82 26
Fax: 952 03 82 22
malaga@televés.com

● MURCIA C.P. 30010

Polígono Conver - C/ Rio Pliego 22
Tfnos.: 968 26 31 44 / 968 26 31 77
Fax: 968 25 25 76
murcia@televés.com

● PALMA DE MALLORCA C.P. 07007

Ferrer de Pallares 45, bajo D.
Tfno.: 971 24 70 02
Fax: 971 24 53 42
mallorca@televés.com

● PAMPLONA C.P. 31007

Avda. Sancho el Fuerte 5
Tfno.: 948 27 35 10
Fax: 948 17 41 49
jazpeitia@cin.es

● SEVILLA C.P. 41008

Pol. Ind. Store - C/ A-6, Nave 5
Tfnos.: 95 443 64 50 / 95 443 58 00
Fax: 95 443 96 93
sevilla@televés.com

● TENERIFE C.P. 38108

Avda. El Paso, 25 -
Los Majuelos- La Laguna
Tfnos.: 922 31 13 14 / 922 31 13 16
Fax: 922 31 13 33
tenerife@televés.com

● VALENCIA C.P. 46022

Plaza Jordi San Jordi s/n
Tfnos.: 966 337 12 01 / 966 337 12 72
Fax: 96 337 06 98
valencia@televés.com

● VIGO C.P. 36204

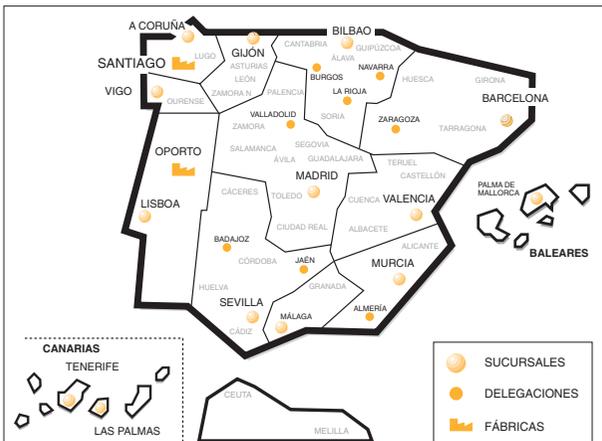
Escultor Gregorio Fernández, 5
Tfnos.: 986 42 33 87 / 986 42 40 44
Fax: 986 42 37 94
vigo@televés.com

● VALLADOLID C.P. 47008

C/ Arrecife 12
Tfno.: 983 22 36 66
Fax: 983 22 36 66
fernandoharguindey@hotmail.com

● ZARAGOZA C.P. 50002

C/ Monasterio de Alahón 1-3
Tfno.: 976 41 12 73
Fax: 976 59 86 86
zaragoza@televés.com



Red Comercial Internacional

TELEVÉS ELECTRONICA PORTUGUESA

MAIA - OPORTO

Via . Dr Francisco Sa Carneiro. Lote 17.
ZONA Ind. MAIA 1. Sector-X MAIA. C.P. 4470 BARCA
Tel.: 351 22 9418313
Fax: 351 22 9488719/9416180
televés.pt@televés.com

LISBOA

C.P. 1000 Rua Augusto Gil 21-A.
Tel.: 351 21 7932537 Fax: 351 21 7932418
televés.lisboa.pt@televés.com

TELEVÉS FRANCE S.A.R.L.

1 Rue Louis de Broglie
Parc d'Activités de l'Esplanade
77400 St Thibault des Vignes FRANCE
Tel.: +33 (0)1 60 35 92 10
Fax: +33 (0)1 60 35 90 40
televés.fr@televés.com

TELEVÉS ITALIA S.r.l.

S.op Viale Liguria 24
20068 Peschiera Borromeo (MI) Italia
Tel.: (+39)-0251650604 (RA)
Fax: (+39)-0255307363
televés.it@televés.com

TELEVÉS MIDDLE EAST FZE

P.O. Box 17199
JEBEL ALI FREE ZONE DUBAI,
UNITED ARAB EMIRATES
Tel.: 9714 88 343 44 Fax: 9714 88 346 44
televés.me@televés.com

TELEVÉS UNITED KINGDOM LTD

Unit 11 Hill Street, Industrial Site
CWMBRAN, GWENT NP44 7PG.
(United Kingdom)
Tel.: 44 01 633 87 58 21
Fax: 44 01 633 86 63 11
televés.uk@televés.com



Televés

Rúa B. de Conxo, 17
15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA
Tel. 981 52 22 00 Fax 981 52 22 62
televés@televés.com www.televés.com

