

Instalación “Vivienda Colectiva”

Manual de Instalación y Configuración



TelevésIntegra®

Comunicaciones en el Hogar

www.televesintegra.com

INDICE	PAG.
1.- PRINCIPALES SERVICIOS DE LA INSTALACIÓN “VIVIENDA COLECTIVA” . .	7
2.- INSTALACIÓN FÍSICA DE LOS DISPOSITIVOS	9
2.1.- PASO 1: INSTALACIÓN DEL GIC	11
2.2.- PASO 2: COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DEL VIDEOPORTERO	18
2.2.1.- CASO 1: Colocación e instalación de un Videoportero sin botoneras adicionales	18
2.2.2.- CASO 2: Colocación e instalación de un Videoportero con botoneras adicionales	25
2.2.3.- CASO 3: Colocación e instalación de más de un videoportero con botoneras adicionales (un portal general y varios secundarios)	31
2.3.- PASO 3: COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS MONITORES DE VÍDEO	36
2.4.- PASO 4: INSTALACIÓN DE LOS TERMINALES DE SERVICIOS	39
3.- GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS	43
3.1.- CASO 1: INSTALACIÓN CON UN ÚNICO VIDEOPORTERO	43
3.2.- CASO 2: INSTALACIÓN CON VARIOS VIDEOPORTEROS	48

Apéndice A.- CONFIGURACIÓN DETALLADA DE DISPOSITIVOS	57
A.1.- CASO 1: INSTALACIÓN CON UN ÚNICO VIDEOPORTERO	57
A.1.1.- PASO 1: Resetear los dispositivos de la instalación	57
A.1.2.- PASO 2: Configuración del videoportero	58
A.1.3.- PASO 3: Configuración de los monitores de vídeo	60
A.1.4.- PASO 4: Configuración de terminales de servicios	64
A.1.5.- PASO 5: Antes de finalizar la configuración	65
A.1.6.- PASO 6: Finalizar la configuración	65
A.2.- CASO 2: INSTALACIÓN CON VARIOS VIDEOPORTEROS	66
A.2.1.- PASO 1: Resetear los dispositivos de la instalación	66
A.2.2.- PASO 2: Configuración de los videoporteros	67
A.2.3.- PASO 3: Configuración de los monitores de vídeo	70
A.2.4.- PASO 4: Configuración de terminales de servicios (ref. 7644)	74
A.2.5.- PASO 5: Antes de finalizar la configuración	75
A.2.6.- PASO 6: Finalizar la configuración	75
Apéndice B.- OPCIONES DE CONFIGURACIÓN	77
B.1.- “CANAL DEL VIDEOPORTERO”	77
B.2.- CODIFICAR O DESCODIFICAR LA IMAGEN DEL VIDEOPORTERO	79
B.3.- MODIFICAR EL NIVEL DEL CANAL DEL VIDEOPORTERO	80
B.4.- MODIFICAR LA SENSIBILIDAD DEL MICRÓFONO DEL VIDEOPORTERO	81
B.5.- BLOQUEAR LA INSTALACIÓN	83
B.6.- CAMBIAR EL PIN Y EL PUK	84
Apéndice C.- OPCIONES DEL MENÚ CONFIGURACIÓN	85
C.1.- SINTONIZAR TV	86
C.2.- SINTONIZAR RADIO FM	89
C.3.- REPOSICIÓN	94
C.4.- PRESET	95

Apéndice D.- DISPOSITIVOS	97
D.1.- GIC (Gestor Integral de Comunicaciones) (ref. 7645)	97
D.1.1.- Descripción de funcionalidades	97
D.1.2.- Características técnicas	97
D.1.3.- Descripción de entradas y salidas	98
D.2.- VIDEOPORTERO	99
D.2.1.- Descripción de funcionalidades	99
D.2.2.- Características técnicas	99
D.2.3.- Descripción de entradas y salidas	100
D.3.- BOTONERA (ref. 7640-00 y variante 7640-01)	101
D.3.1.- Características técnicas	101
D.3.2.- Descripción de entradas y salidas	101
D.4.- ABREPUERTAS TIPO N ESTÁNDAR (ref. 7625)	102
D.4.1.- Características técnicas	102
D.4.2.- Descripción de entrada	102
D.5.- MONITOR DE VÍDEO (ref. 7642)	103
D.5.1.- Descripción de funcionalidades	103
D.5.2.- Características técnicas	103
D.5.3.- Descripción de entradas y salidas	103
D.6.- TERMINAL DE SERVICIOS (ref. 7644)	104
D.6.1.- Descripción de funcionalidades	104
D.6.2.- Características técnicas	105
D.6.3.- Descripción de entradas y salidas	105
Apéndice E.- ORIENTAR LA CÁMARA DEL VIDEOPORTERO	107
Apéndice F.- “MENU CONFIGURACION” MENÚ DEL INSTALADOR	113

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.- PRINCIPALES SERVICIOS DE LA INSTALACIÓN “VIVIENDA COLECTIVA”.

Los dispositivos **TelevésIntegra** que se pueden incluir en la instalación “Vivienda Colectiva”, proporcionarán no sólo las características de un sistema de videoporte-
ría avanzado sino también otros muchos servicios que describimos a continuación:

- Ver la televisión a color en el monitor de vídeo.
- Escuchar radio FM en el monitor de vídeo (siempre y cuando la instalación esté preparada).
- Abrir el portal del edificio desde el monitor de vídeo.
- Abrir el portal del edificio desde cualquiera de los teléfonos internos conectados a algún terminal de servicios.
- Abrir una segunda puerta del edificio desde el monitor de vídeo. Esta segunda puerta dependerá de la instalación y por lo tanto el instalador deberá informar a los vecinos del edificio de cuál es la segunda puerta que se puede abrir (por ejemplo: puerta del garaje).
- Abrir una segunda puerta del edificio (la que usted elija) desde cualquiera de los teléfonos internos conectados a algún terminal de servicios.
- Observar, a todo color, en el monitor de vídeo quien llama en el videoportero.
- Observar, en cualquier televisión del hogar, quien llama en el videoportero (siempre y cuando la emisión del videoportero no esté codificada).
- Función de manos libres en el monitor de vídeo.
- Incorporación de telefonía en el hogar, entre un teléfono interior (conecta-
do a algún terminal de servicios) y el monitor de vídeo.
- Recepción de las llamadas del portal del edificio (videoportero), en los telé-
fonos internos (conectados a algún terminal de servicios).
- Recepción simultánea en los teléfonos internos conectados a algún terminal
de servicios, de hasta 3 llamadas (1 interna, 1 externa y 1 de videoportero),
permitiendo en cualquier momento seleccionar una llamada y dejar en espe-
ra el resto.
- Permite activar o desactivar el poder realizar llamadas telefónicas exter-
nas, en los teléfonos internos (conectados a algún terminal de servicios).
- Permite activar o desactivar el poder recibir llamadas telefónicas externas,
en los teléfonos internos (conectados al terminal de servicios).

- Permite llamadas gratuitas entre vecinos, ya sea:
 - desde un monitor de vídeo a otro monitor de vídeo o a cualquier teléfono (conectado a un terminal de servicios).
 - desde un teléfono (conectado a un terminal de servicios) a otro teléfono (conectado a un terminal de servicios) o a un monitor de vídeo.

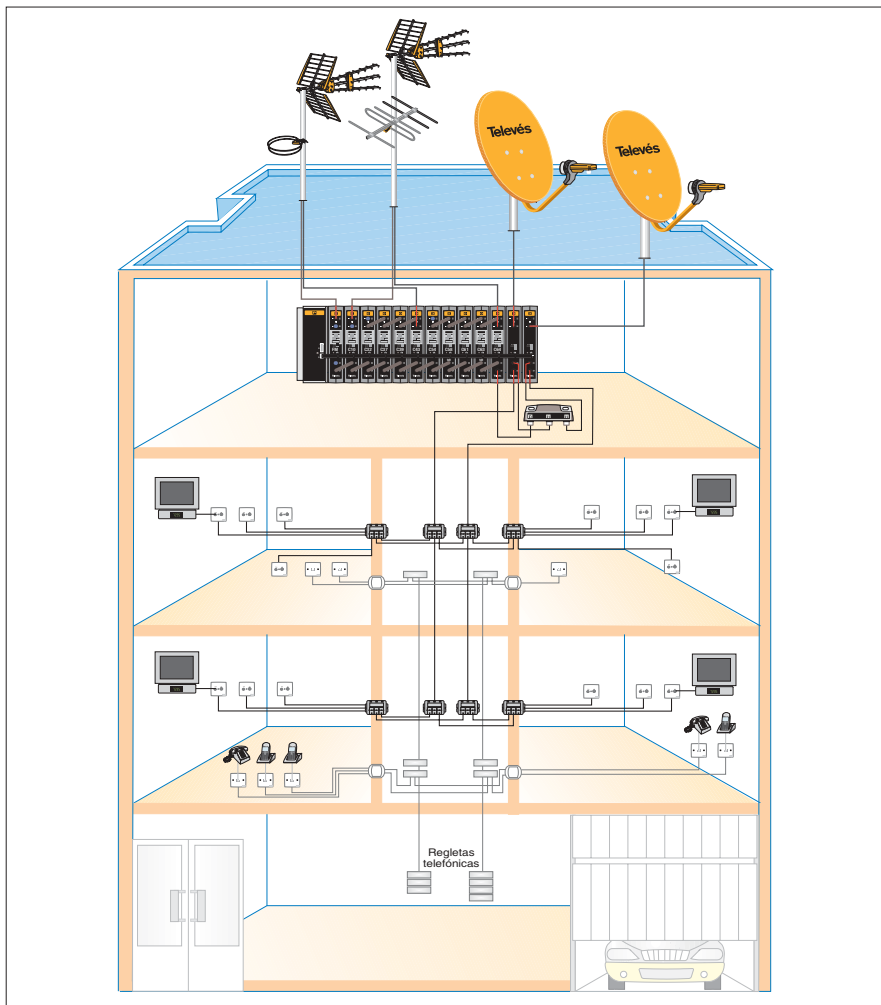
Además en cualquier momento podrá ampliar la instalación, incorporando cualquiera de los terminales que **TelevésIntegra** le ofrece:

- Terminales de servicios (ref. 7644).
- Monitores de vídeo (ref. 7642).

Consulte cualquier necesidad de ampliación con su instalador de confianza, escribiéndonos a la dirección de correo electrónico **info@televesintegra.com** o llamándonos al teléfono de atención al cliente **981 52 22 00**.

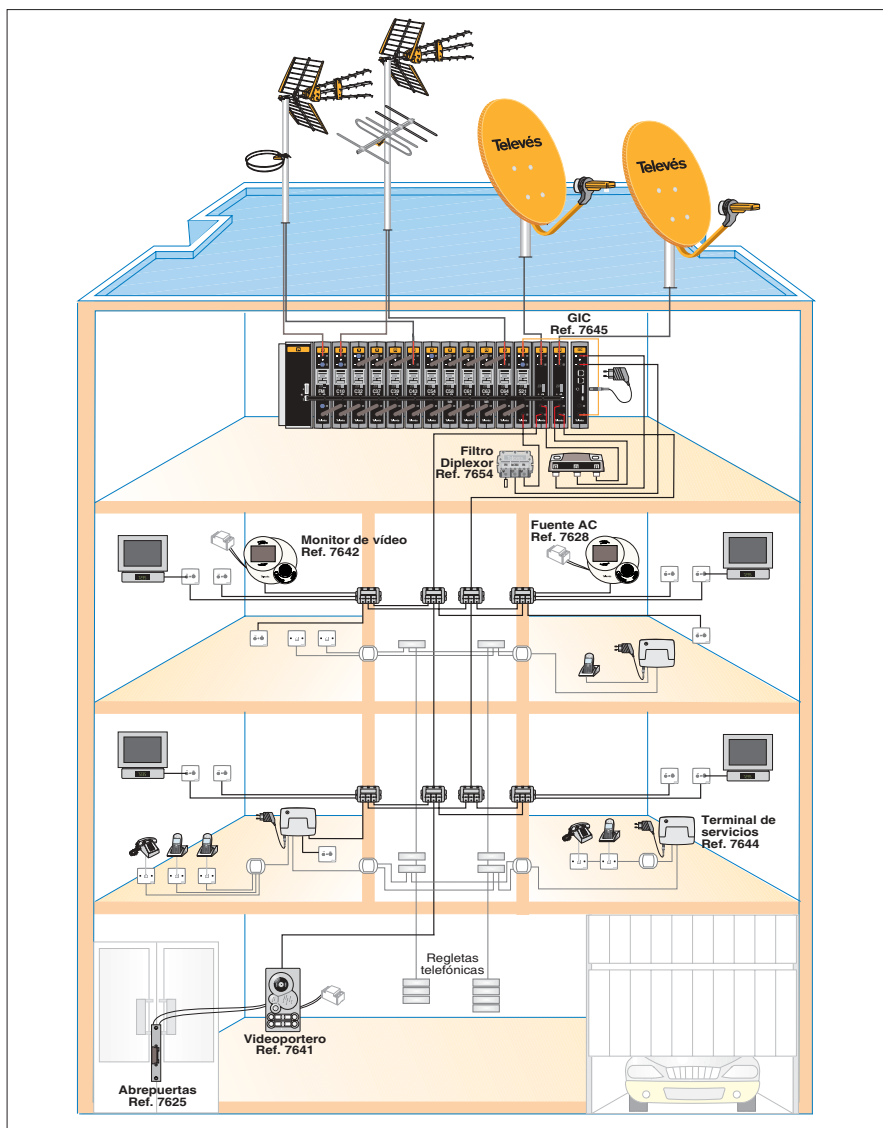
2.- INSTALACIÓN FÍSICA DE LOS DISPOSITIVOS.

Nos basaremos, como ejemplo para instalar físicamente cada uno de los dispositivos **TelevésIntegra**, en un edificio que posea una instalación de TV típica ICT con cabecera constituida por amplificadores monocanal.



*Instalación típica ICT, sin dispositivos **TelevésIntegra**.*

Instalación genérica finalizada: En el gráfico se muestra la instalación después de añadirle todos los dispositivos **TelevésIntegra**.



Instalación **TelevésIntegra** finalizada

Importante



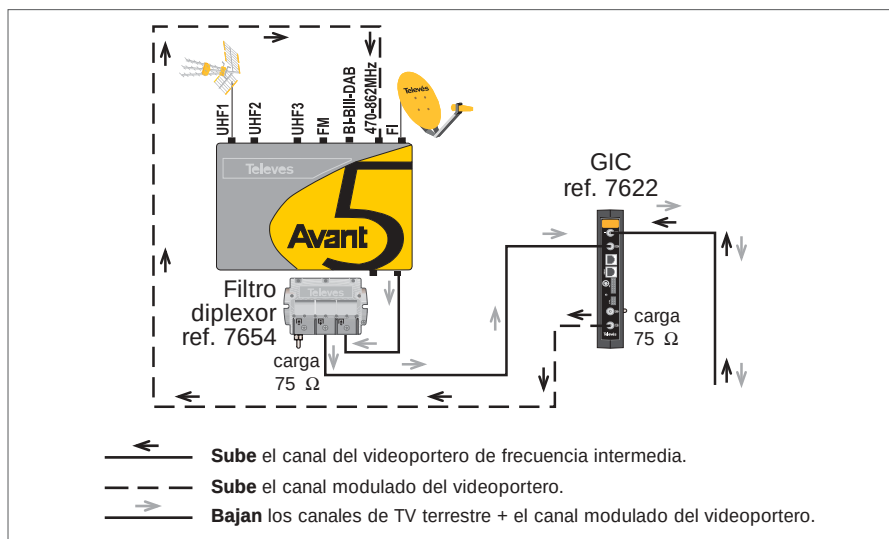
Recuerde que la conexión del monitor de vídeo, del terminal de servicios, terminal de control, el videoportero y el GIC, con la red de TV de la vivienda, se puede realizar de diversas formas, adaptándola a las condiciones de dicha red.

A continuación se muestra paso a paso la instalación de cada uno de los elementos.

2.1.- PASO 1: INSTALACIÓN DEL GIC.

Es importante destacar que el GIC gestionará las comunicaciones entre todos los dispositivos y al mismo tiempo actuará como una pequeña central telefónica. Para hacer todo esto, el GIC debe ir instalado después del amplificador de la antena ya que, de otro modo, no podría recibir las señales de los dispositivos que controla.

En el caso de que la instalación que usted vaya a realizar posea una central amplificadora en la cabecera sírvase de este gráfico en el que se incluye en cabecera una central AVANT 5:



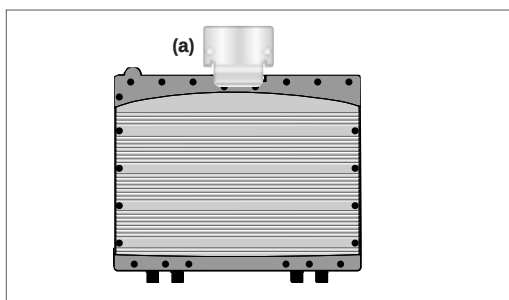
Sin embargo, la **instalación** que proponemos en este manual y que hemos considerado **genérica** utiliza **monocanales** en la cabecera, por lo que los pasos descritos a continuación para la instalación del GIC siguen dicha instalación.

A continuación se muestran, detalladamente, los pasos para instalar el GIC en una instalación genérica (la que utiliza monocanales en la cabecera):

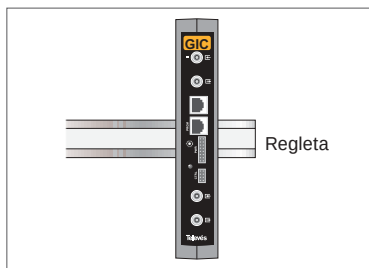
1.- Colocar y alimentar al GIC.

Se puede colocar de dos formas, lo que permite adaptarlo a cualquier tipo de instalación:

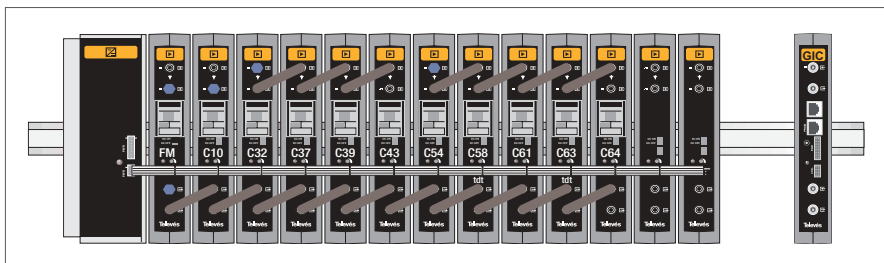
- a.- Individualmente**, mediante un pequeño soporte, que se suministra con el GIC (a), que se atornilla a la pared.



- b.- Sobre una regleta, aprovechando una cabecera ya existente.**



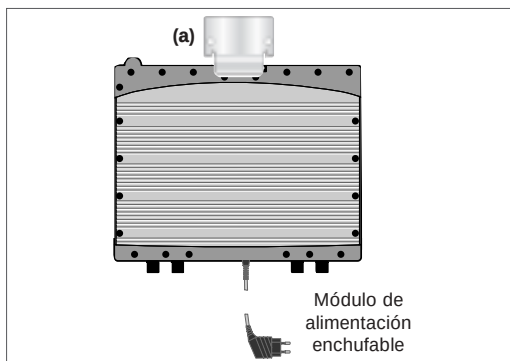
En el ejemplo de instalación que estamos llevando a cabo colocaremos el GIC sobre una regleta, teniendo en cuenta que serán necesarias dos regletas.



2.- Selección de la alimentación para el GIC.

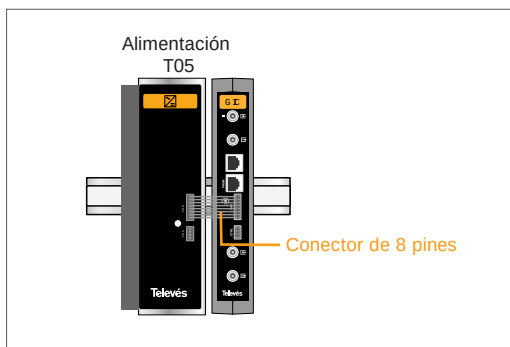
La alimentación del GIC se puede realizar de dos formas:

a.- Por medio del módulo enchufable



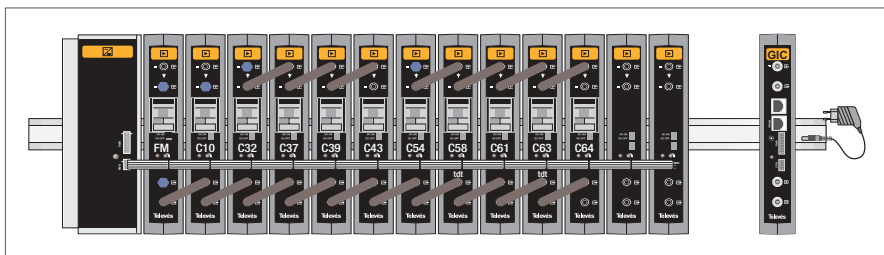
b.- Utilizando la fuente de alimentación de la cabecera.

En este caso debe tener en cuenta que se debe alimentar el GIC a **15 V**, además debe realizar el cálculo del consumo del conjunto de módulos, para comprobar que la fuente será capaz de alimentar todos los módulos que componen la cabecera, incluido el GIC.



Para el ejemplo de instalación, vamos a seleccionar la alimentación por medio del módulo enchufable ya que la fuente que existe en la cabecera del edificio es la fuente estándar para módulos T03 (ref. 5498) y este tipo de fuente sólo alimenta a **24 V** y el GIC necesita ser alimentado a **15 V**.

De esta manera el estado de la instalación genérica queda de la siguiente forma:



3.- Colocar y conectar un nuevo amplificador monocanal (ref. 5089) ajustado al canal S21 (“canal del videoportero”) que viene configurado de fábrica.

Es necesario colocar este nuevo módulo para poder mezclar el “canal del videoportero” junto con el resto de canales y con un nivel adecuado en la red de distribución del edificio.

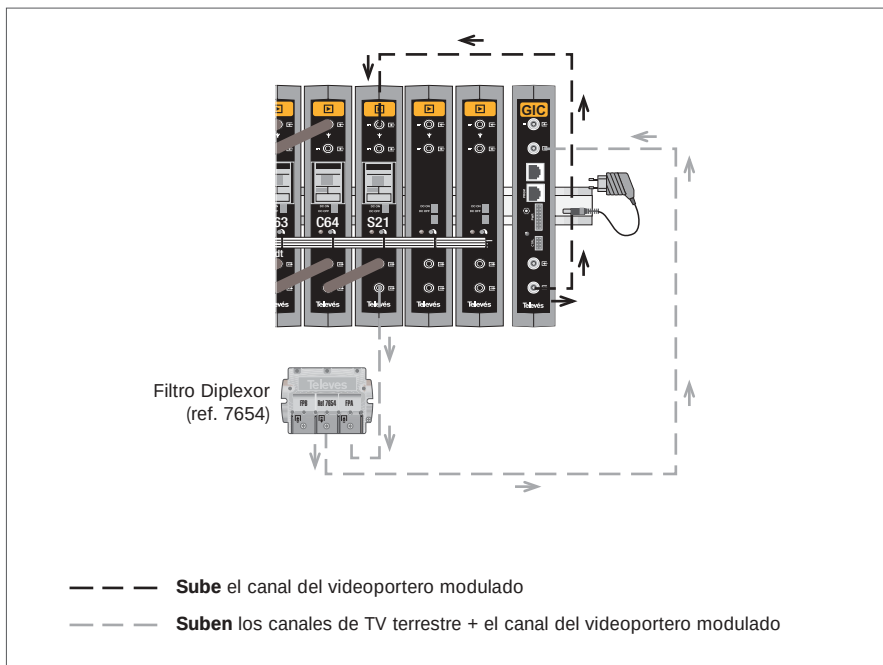
La instalación genérica queda como se muestra en la siguiente figura:



Nota: Recuerde que el “canal del videoportero” viene configurado, de fábrica, en el sistema **Televisión Integra** en el canal S21, pero se puede cambiar para adaptarlo a cualquier configuración. En caso de que usted quiera cambiar el “canal del videoportero” siga los pasos que se describen en el **apéndice B** en el apartado **B.1.- “Canal del videoportero”**.

4.- Conectar el amplificador monocanal S21 con el GIC.

En primer lugar se conectará el GIC con el amplificador monocanal S21, la forma de conectarlo se muestra en la figura siguiente:



Como se puede ver en la figura anterior, el GIC envía el canal modulado del videoportero al amplificador monocanal S21, éste lo mezcla con los canales terrestres y los envía a todos (canales terrestres y canal modulado del videoportero) hacia el GIC, siendo necesario utilizar un filtro diplexor (ref. 7654) para garantizar la calidad del canal del videoportero.

El siguiente paso será enviar todos los canales a la red de TV.

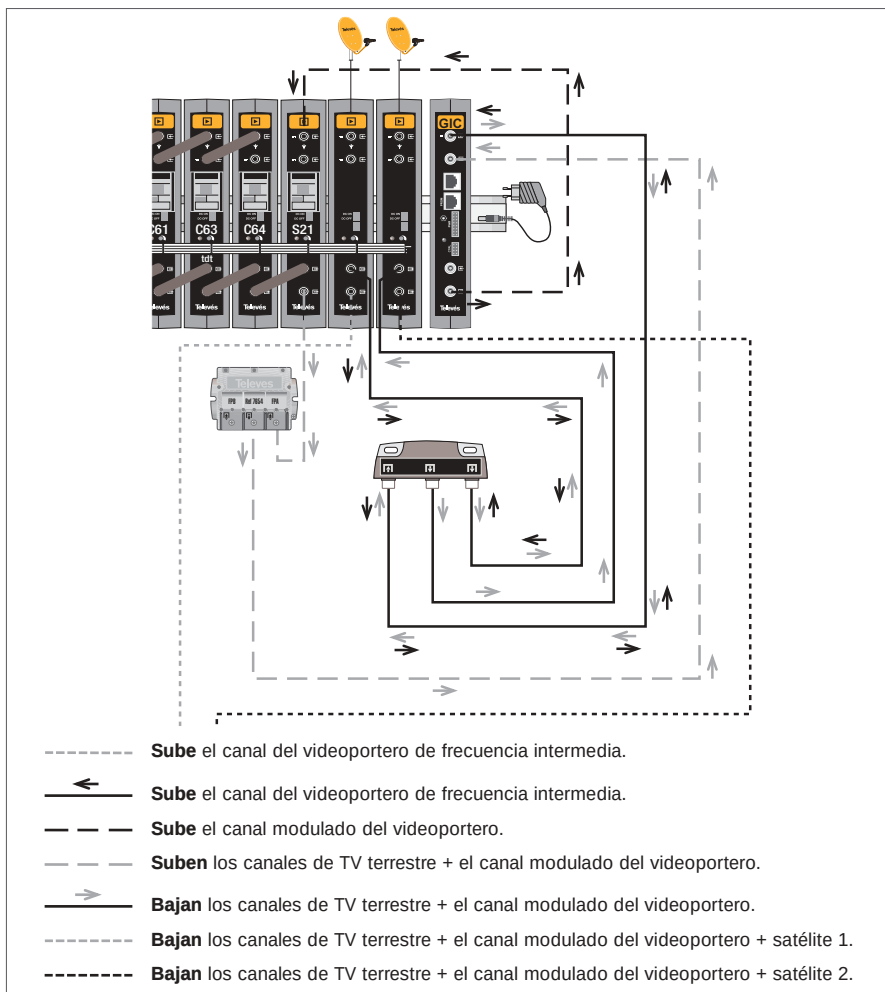
5.- Conectar el GIC con la red de TV.

Esta conexión tiene dos objetivos:

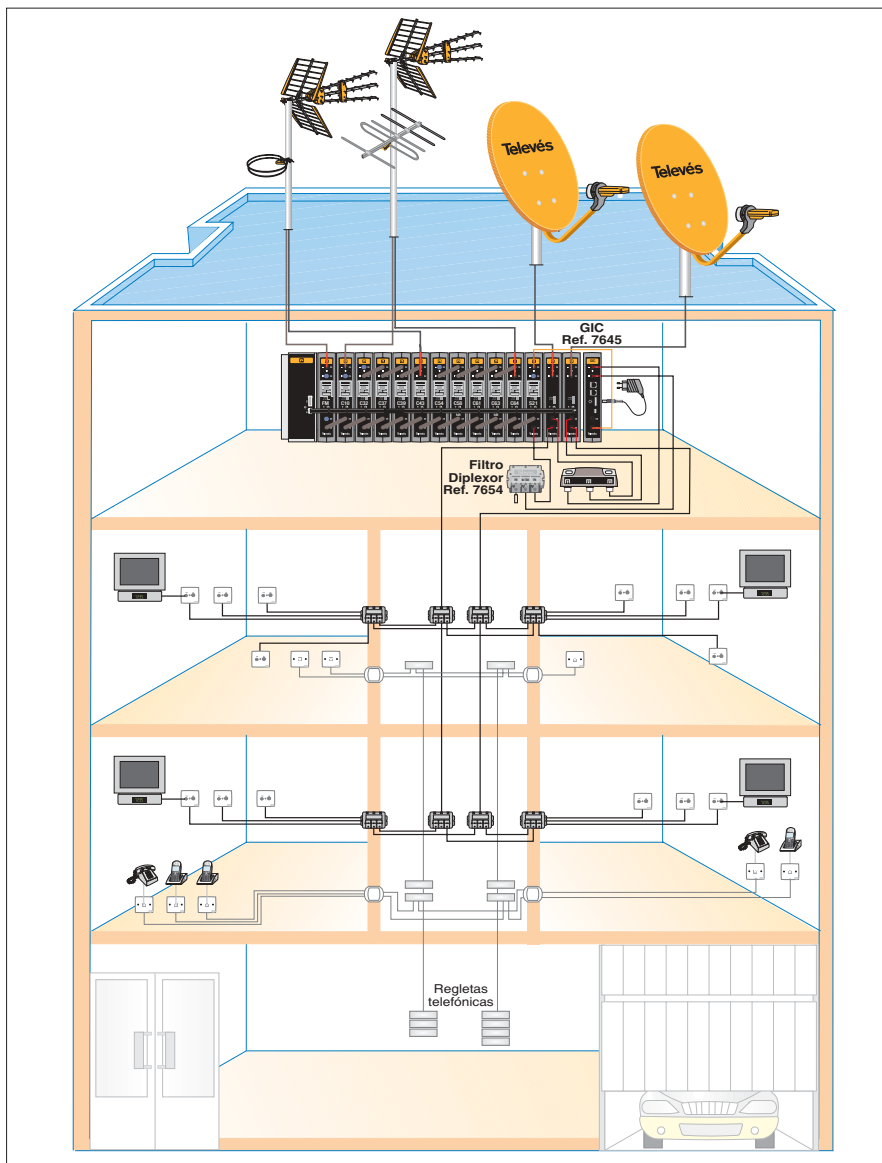
1º: recibir por el canal de retorno el “canal del videoportero en frecuencia intermedia”.

2º: enviar a la red de TV todos los canales (canales terrestres + canal modulado del Videoportero) para que la persona que llame al videoportero pueda ser visualizada en la TV.

Las conexiones se muestran en la siguiente figura:



En este momento el estado de la instalación es el que muestra la figura siguiente:



2.2.- PASO 2: COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DEL VIDEOPORTERO.

En este apartado se van a explicar tres casos de colocación e instalación del videoportero.

En el **primero caso** se indica cómo colocar e instalar un videoportero (ref. 7641) **sin** botoneras adicionales. Aplicaremos este caso al ejemplo de instalación genérica que estamos explicando.

En el **segundo caso** se explica cómo colocar e instalar un videoportero (ref. 7641 ó 7643) **con** botoneras adicionales (ref. 7640-00 ó 7640-01) que, aunque no es aplicable al ejemplo de instalación genérica utilizado hasta el momento, sirve para realizar instalaciones con un mayor número de pisos que la genérica.

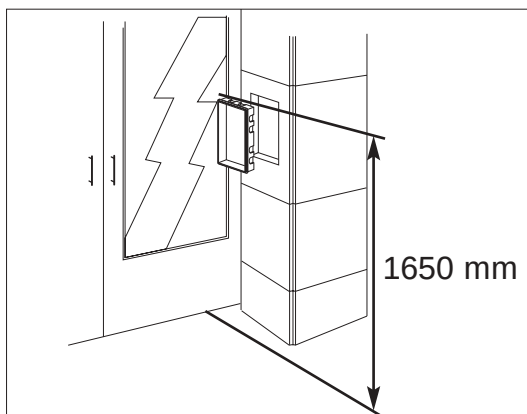
En el **tercer caso** se explica cómo colocar e instalar más de un videoportero (ref. 7641 ó 7643) con botoneras adicionales (ref. 7640-00 ó 7640-01) que, aunque no es aplicable al ejemplo de instalación genérica utilizado hasta el momento, sirve para realizar instalaciones que posean un portal principal y varios secundarios.

2.2.1.- CASO 1: Colocación e instalación de un videoportero (ref. 7641) sin botoneras adicionales.

1.- Colocación de la caja de empotrar para alojar el videoportero.

El videoportero se alojará en la caja de empotrar (de polipropileno negro) que se proporciona con él. En esta caja se pueden efectuar todas las perforaciones necesarias para poder realizar las conexiones con el videoportero.

Para su correcta instalación le recomendamos las indicaciones de altura que se indican en la siguiente figura:

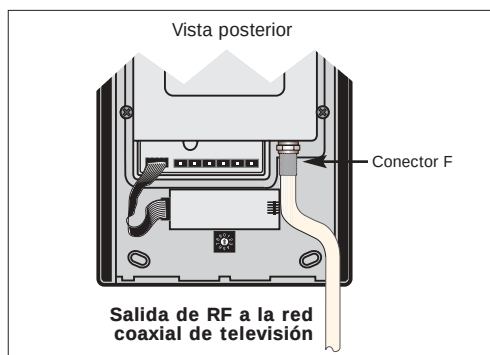


De esta forma se asegura, en cualquier caso, una adecuada visualización de la imagen de la persona que llama.

2.- Realización de conexiones en el videoportero.

a.- Conexión del cable coaxial de red de TV.

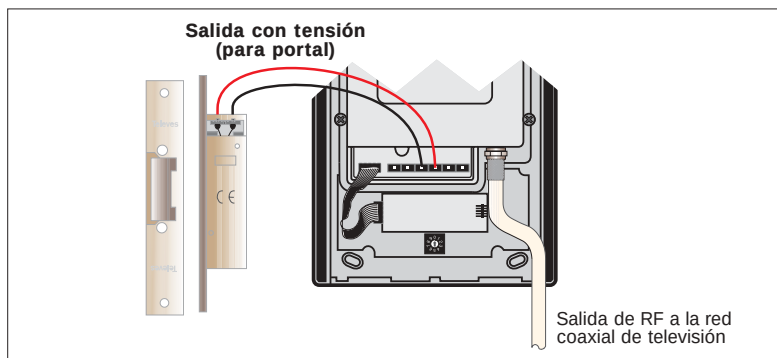
Si el cable coaxial tiene que hacer recorrido expuesto a la intemperie, recuerde que debe utilizar cable coaxial para intemperie (refs. 2155 y 2158).



Nota: Para la salida de RF por el cable coaxial se utiliza un conector F macho que se enrosca al hembra situado en el cuerpo del videoportero.

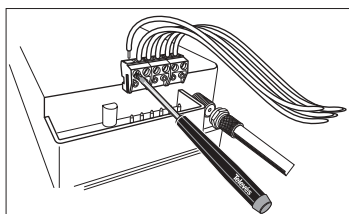
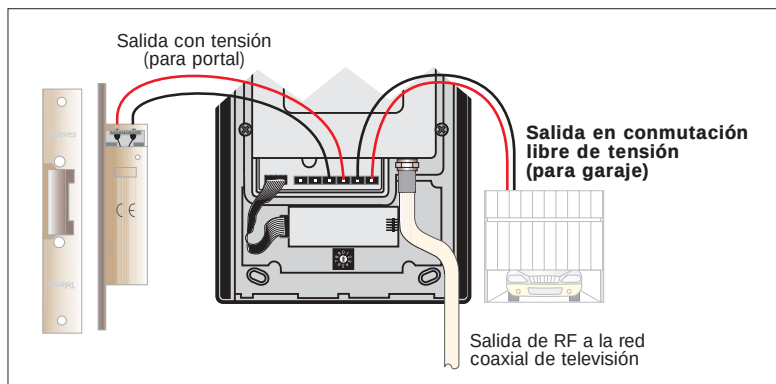
b.- Conectar el videoportero con el abrepuertas.

Para conectar el abrepuertas se conectará en regleta de conexiones, en los conectores indicados en la figura (estos conectores poseen tensión).



c.- Conectar el videoportero con la segunda puerta.

A continuación, debe utilizar los conectores de la regleta que están libres de tensión para conectar la segunda puerta (por ejemplo la del garaje). Los conectores que se utilizarán para conectar la segunda puerta se muestran en la siguiente figura:



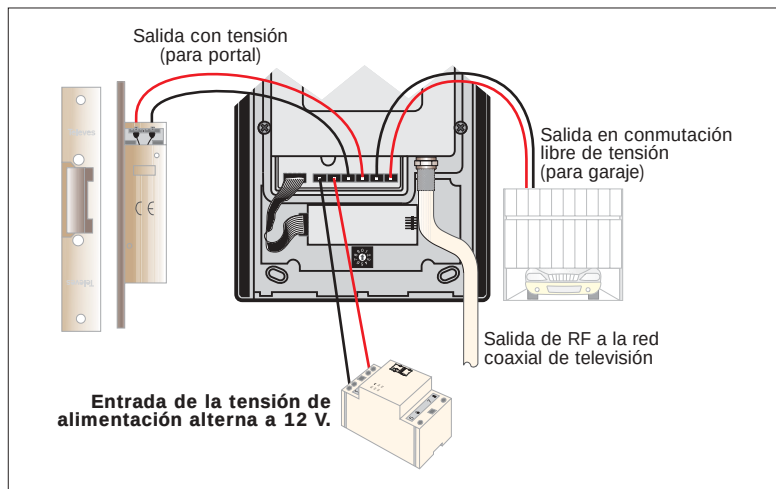
Las conexiones de alimentación y abrepuestas se harán en la regleta de conexiones correspondiente, con ayuda de un destornillador.



Nota: Verifique las características eléctricas de esta salida en conmutación, según la tabla de características técnicas incluidas en el apartado **D.2.2**.

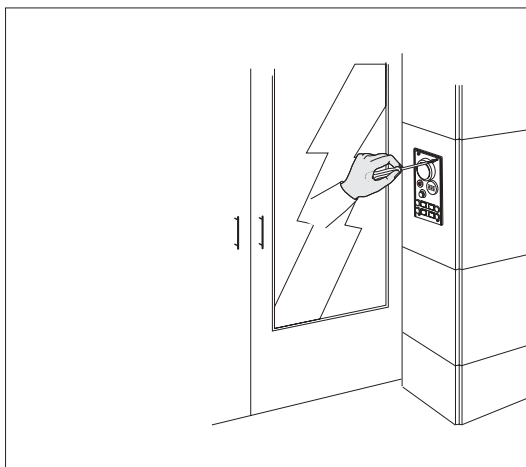
d.- Conectar la alimentación del videoportero (alimentación alterna AC, realice la alimentación a 12 V.).

El videoportero se alimenta mediante el transformador que se suministra con él (alimentador AC). Éste deberá estar protegido contra la intemperie. La alimentación debe realizarse a 12 V.



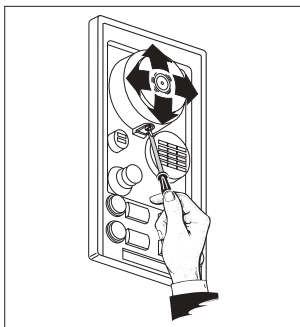
3.- Fijar el cuerpo del videoportero en la caja de empotrar.

Para ello, atornille el cuerpo central utilizando los tornillos incluidos con los accesorios tal y como se indica en la siguiente figura.



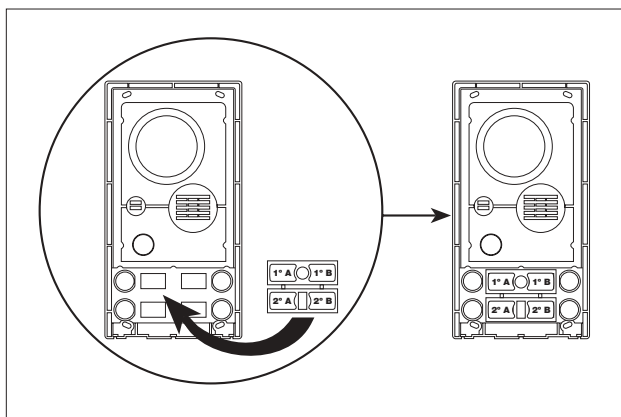
4.- Orientación de la cámara.

Para dar más flexibilidad a la instalación del videoportero, el objetivo de la cámara se puede orientar en todas direcciones de manera manual, esto le permitirá ajustar el campo de visión a la posición más adecuada. Para ello, en la parte inferior de la lente, existe un mecanismo de orientación que permite orientar la cámara utilizando un desatornillador plano, tal como se muestra en la siguiente figura (consulte también el **apéndice E.- “Orientar la cámara del videoportero”**):



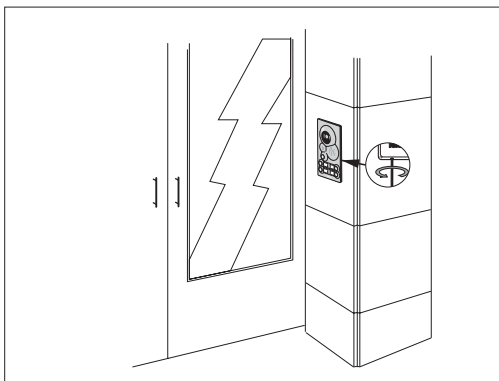
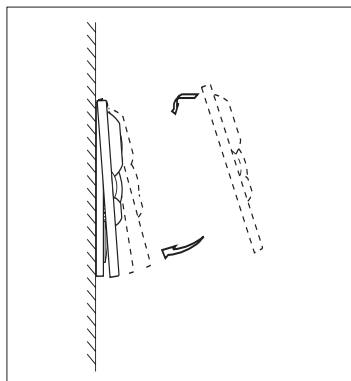
5.- Colocar el portaetiquetas, con las etiquetas puestas, en el cuerpo del videoportero.

Una vez orientada correctamente la cámara, proceda a colocar las etiquetas con el número de los pisos en el portaetiquetas. Una vez hecho esto coloque el portaetiquetas, simplemente presionando, en el cuerpo del videoportero, tal y como se muestra en la siguiente figura:



6.- Fijar la placa exterior (carcasa) del videoportero.

Proceda a fijar la placa exterior (carcasa) del videoportero siguiendo los pasos que se describen en las siguientes figuras:



Nota: La fijación de la placa exterior (carcasa) se realiza mediante la llave allen, incluida como accesorio con el videoportero, girándola en sentido contrario a las agujas del reloj.

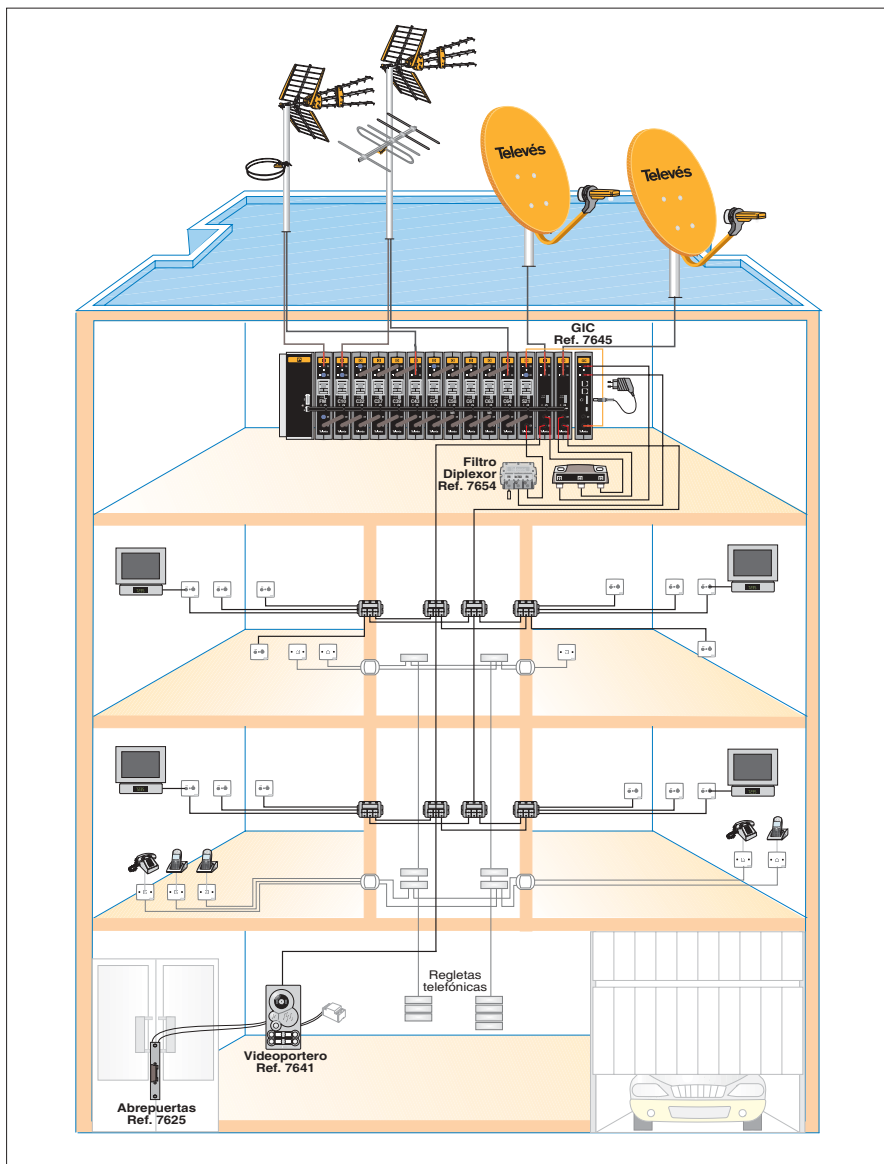
No es conveniente apretar excesivamente el tornillo de sujeción, simplemente lo necesario para la adecuada fijación de la placa.

Importante



Si no está seguro de que la orientación de la cámara sea la correcta, esta operación junto con la fijación de la placa exterior (carcasa) del videoportero deberá realizarla al final de toda la instalación, es decir, cuando el sistema esté totalmente operativo y pueda observar en el monitor de vídeo la imagen.

El estado de avance de la instalación es el que se muestra en la siguiente figura:



2.2.2.- CASO 2: Colocación e instalación de un videoportero con botoneras adicionales.

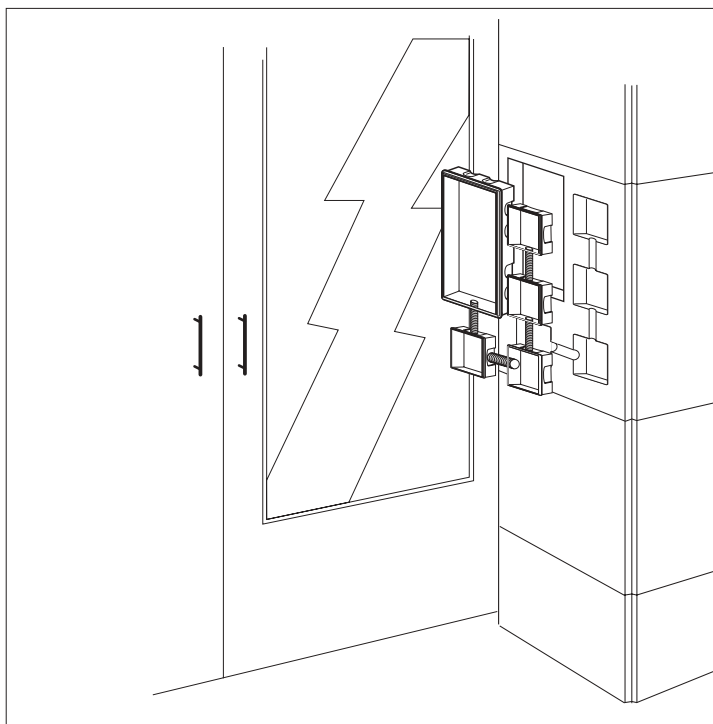
Como ya se ha comentado anteriormente, existen dos tipos de videoporteros, uno que posee una botonera integrada (ref. 7641) y otro que no posee botonera integrada (ref. 7643). Para realizar su instalación e incorporarles una o más botoneras adicionales (ref. 7640-00 o ref. 7640-01), se deben realizar los siguientes pasos:

1.- Colocación de las cajas de empotrar para alojar el videoportero y las botoneras.

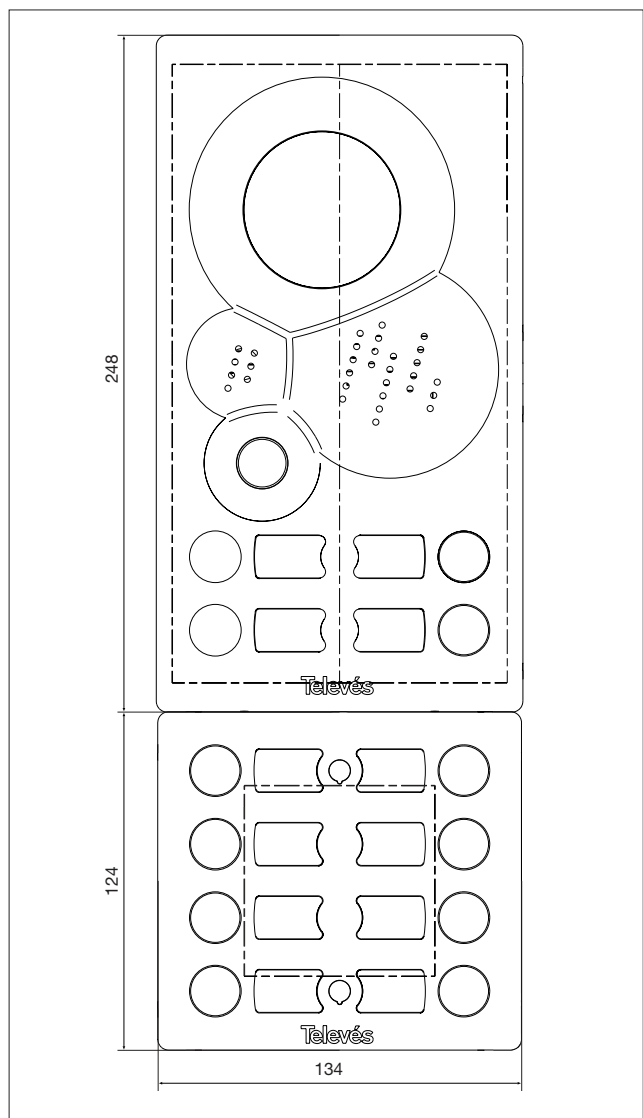
El videoportero se alojará en la caja de empotrar (de polipropileno negro) que se proporciona con él. En esta caja se pueden efectuar todas las perforaciones necesarias para poder realizar las conexiones con el videoportero.

Los cables de las botoneras se alojarán en cajas de empotrar universales.

Los cables que conectan las botoneras se introducirán en tubos corrugados que deberán tener un diámetro superior a 20 mm.

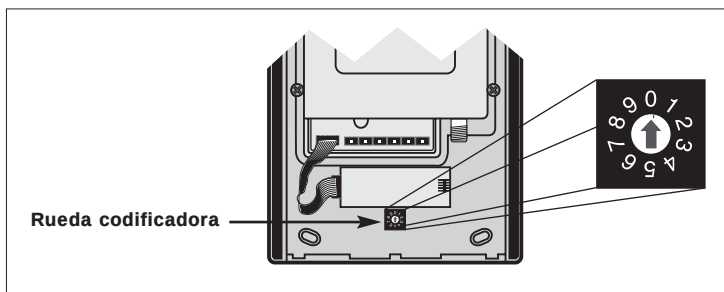


Para una correcta colocación del videoportero y de las botoneras junto con sus cajas de empotrar, en la figura siguiente le facilitamos las medidas de dichos dispositivos.



2.- Si dispone de un videoportero con botonera integrada (ref. 7641), debe asignarle un número a la botonera integrada con la “rueda codificadora” que se encuentra en la parte posterior del videoportero.

Se recomienda que deje el número en el 0, tal y como viene asignado de fábrica.

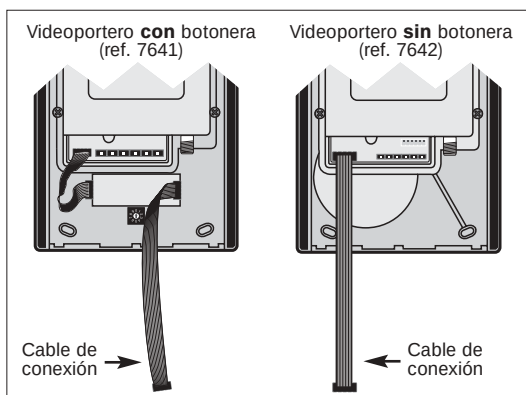


Importante



Tanto el videoportero con botonera incorporada (ref. 7641) como las botoneras adicionales (refs. 7640-00 / 7640-01) poseen en su parte posterior una **rueda codificadora** que sirve para asignarles direcciones distintas cuando van en la misma instalación.

3.- Conectar en el videoportero el cable de conexión con las botoneras.



4.- Colocar el videoportero.

Siga los pasos del **2 al 6** indicados en el apartado **2.2.1.- CASO 1: Colocación e instalación de un videoportero sin botoneras adicionales**, teniendo en cuenta que el cable de conexión de las botoneras debe haberse introducido en el tubo corrugado para poder conectar el videoportero con la botonera correspondiente.

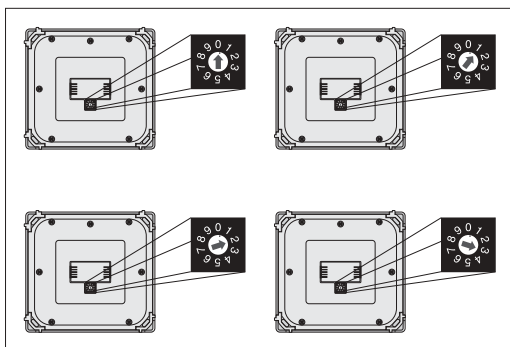
Importante



Para orientar la cámara correctamente es preferible que observe la imagen a través del monitor de vídeo. Para ello le recomendamos que siga los pasos que se describen en el **Apéndice “ORIENTAR LA CÁMARA DEL VIDEOPORTERO”**.

5.- Con la “rueda codificadora” debe asignarle un número distinto a cada botonera.

Es recomendable poner números consecutivos tal como se muestra en la siguiente figura.



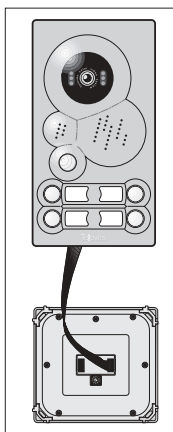
Importante



Recuerde que si la instalación lleva un videoportero con botonera integrada (ref. 7641) éste llevará la dirección 0, es decir, llevará la rueda codificadora puesta en el 0, por lo tanto a la primera botonera (ref. 7640-00) que añada a la instalación le deberá poner la rueda codificadora en el 1.

En caso de que la instalación lleve un videoportero sin botonera integrada (ref. 7643) y por lo tanto sin rueda codificadora en su parte posterior, a la primera botonera (ref. 7640-00) que añada a la instalación le deberá poner la rueda codificadora en el 0.

6.- Conectar el cable de interconexión entre las botoneras y el videoportero.

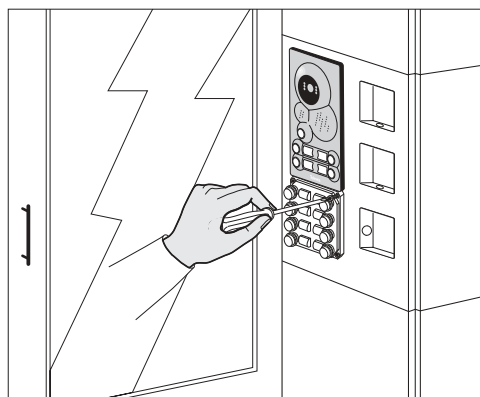


Las botoneras encajan entre si y con el videoportero gracias a unas muescas que poseen tanto las botoneras como los videoporteros.

En el caso de que vaya a instalar más de una botonera, recuerde que antes de atornillarla debe dejar el cable preparado (dentro del tubo corrugado) para poder conectar la siguiente botonera.

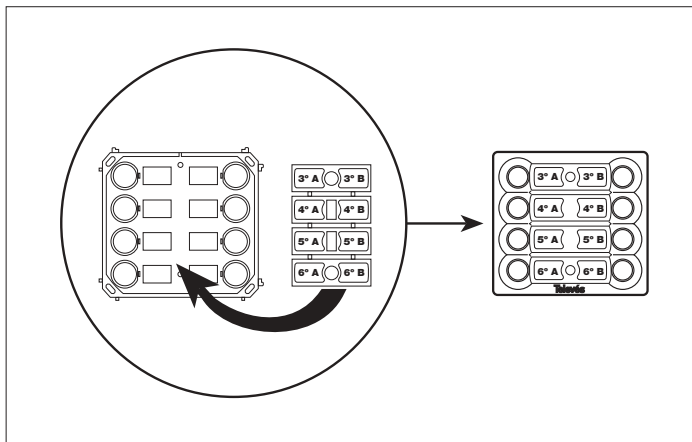
7.- Atornillar el cuerpo de la botonera en la pared.

Para ello, atornille el cuerpo central utilizando los tornillos incluidos con los accesorios tal y como se indica en la siguiente figura.



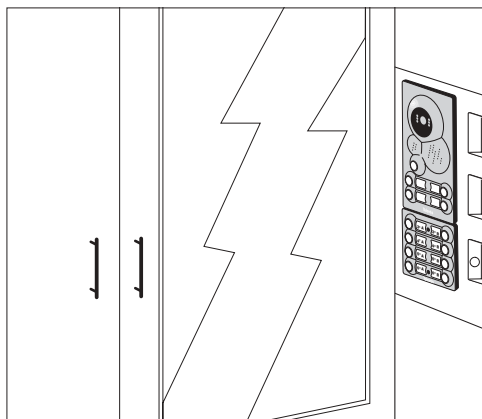
8.- Colocar el portaetiquetas, con las etiquetas puestas, en el cuerpo de la botonera.

Proceda a colocar las etiquetas con el número de los pisos en el portaetiquetas. Una vez hecho esto coloque el portaetiquetas, simplemente presionando, en el cuerpo de la botonera, tal y como se muestra en la siguiente figura:



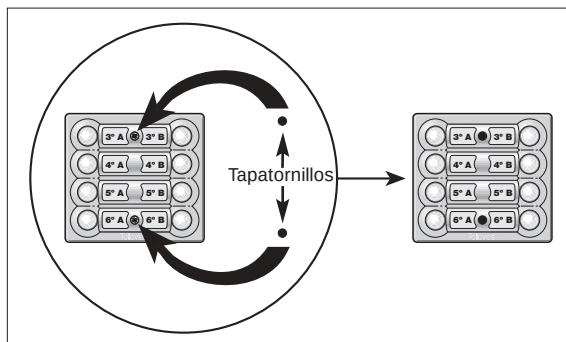
9.- Fijar la placa exterior (carcasa) de la botonera.

Proceda atornillar la placa exterior (carcasa) de la botonera utilizando los tornillos incluidos con los accesorios tal y como se indica en la siguiente figura:



10.- Colocar los tapatornillos de la botonera.

Proceda a tapar los tornillos que acaba de atornillar mediante unos tapatornillos incluidos con los accesorios. Hágalo simplemente presionando sobre ellos.



Repita todos los pasos que se acaban de describir para instalar el resto de botoneras.

2.2.3.- CASO 3: Colocación e instalación de más de un videoportero con botoneras adicionales (un portal general y varios secundarios).

Este caso explica cómo realizar instalaciones que posean un portal general y varios secundarios (“escaleras”).

Los pasos para colocar e instalar cada grupo de videoporteros con sus botoneras correspondientes son los mismos que los indicados en el apartado anterior **2.2.2.-**

CASO 2: Colocación e instalación de un videoportero con botoneras adicionales, por lo que debe consultar este apartado, con la excepción de que la numeración de las botoneras realizada por medio de la rueda codificadora debe seguir un determinado procedimiento.

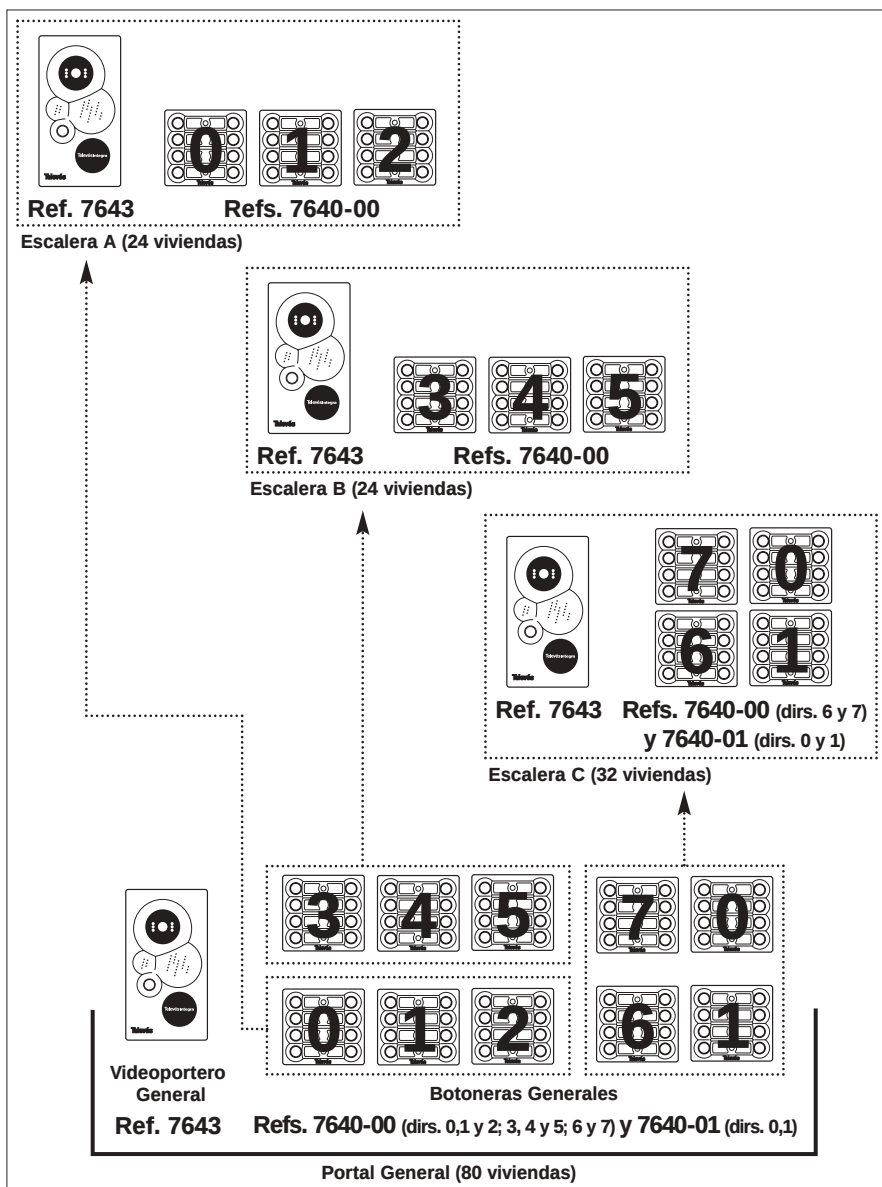
Para explicar de una forma sencilla cómo realizar la numeración de cada botonera, partiremos del ejemplo explicado a continuación:

En un edificio tenemos un portal general que cuenta con 1 videoportero para 80 viviendas (10 botoneras) y dentro de ese mismo portal las 80 viviendas están divididas en tres escaleras:

La escalera A, que cuenta con un videoportero (ref. 7643) para 24 viviendas (3 botoneras ref. 7640-00).

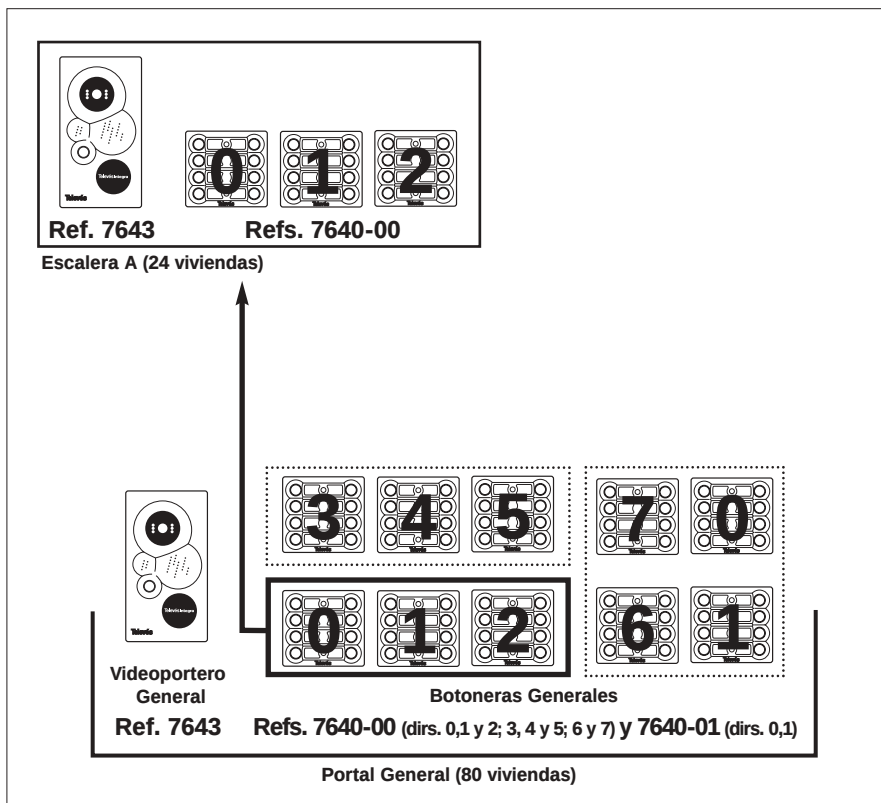
La escalera B, que cuenta con un videoportero (ref. 7643) para 24 viviendas (3 botoneras ref. 7640-00).

La escalera C, que cuenta con un videoportero (ref. 7643) para 32 viviendas (2 botoneras ref. 7640-00 y 2 botoneras ref. 7640-01).

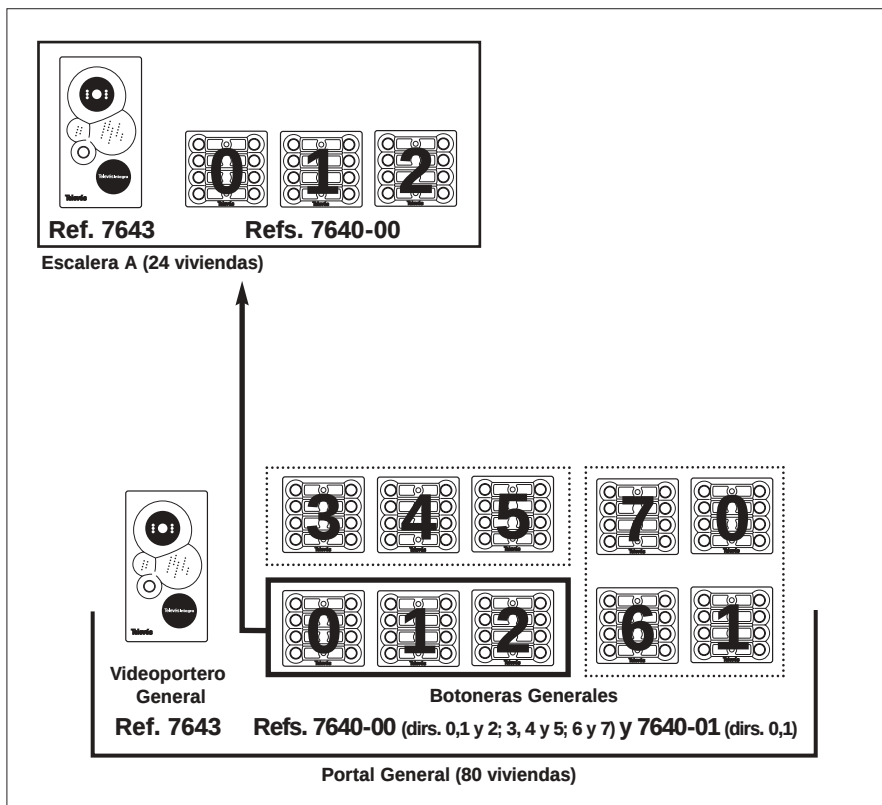


Los números que están puestos en el gráfico, sobre cada una de las botoneras, corresponden al número asignado por medio de la “rueda codificadora”.

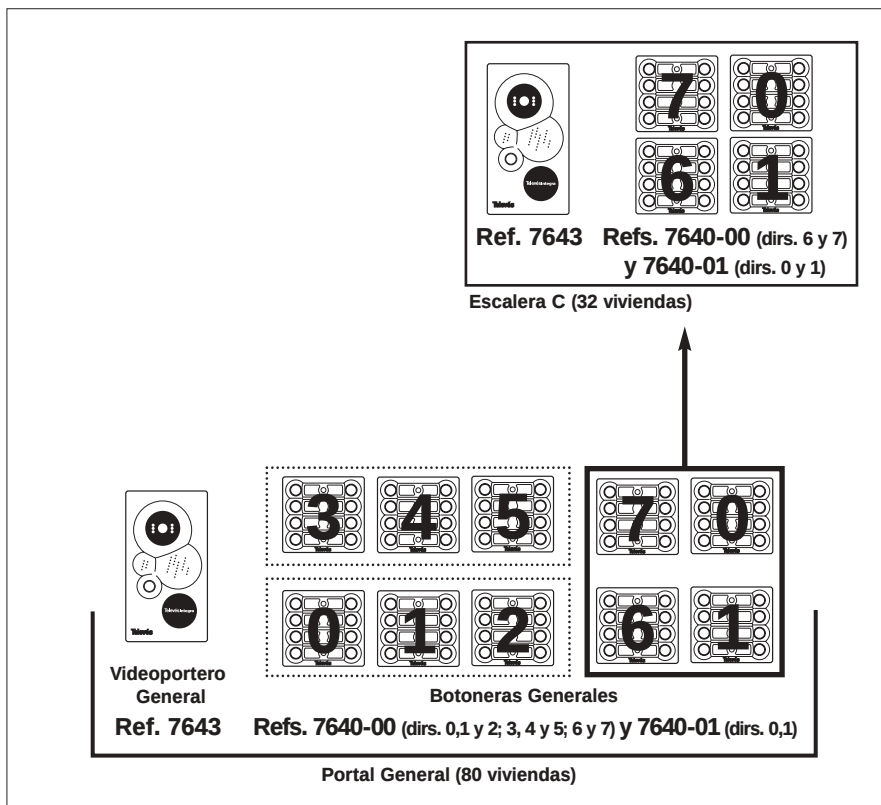
Como se puede observar, en el portal general se han numerado varias botoneras con los números o direcciones 0, 1 y 2, estas botoneras pertenecen a los pisos de la escalera A y por lo tanto si accedemos a dicha escalera, observaremos que sus botoneras están direccionadas con los mismos números (0, 1 y 2).



Otros de los números o direcciones que aparecen en varias botoneras del portal general son el 3, 4 y 5, estas botoneras pertenecen a los pisos de la escalera B y por lo tanto si accedemos a dicha escalera, observaremos que sus botoneras están direccionadas con los mismos números (3, 4 y 5).



Por último, observará que en el portal general se han numerado varias botoneras con los números o direcciones 6, 7, 0 y 1, estas botoneras pertenecen a los pisos de la escalera C y por lo tanto si accedemos a dicha escalera, observaremos que sus botoneras están direccionadas con los mismos números (6, 7, 0 y 1).



Importante



Botoneras con ref. **7640-00**:

Se utilizarán en instalaciones de **hasta 64 viviendas** cuando vayan con el **videoportero sin botonera incorporada (ref. 7643)**, es decir, cuando necesite utilizar como máximo 8 botoneras.

Se utilizarán en instalaciones de **hasta 60 viviendas** cuando vayan con el videoportero con botonera incorporada (ref. 7641), es decir, cuando necesite utilizar como máximo 7 botoneras.

Botoneras con ref. **7640-01**:

Se utilizarán en instalaciones de **más de 64 viviendas** cuando vayan con el **videoportero sin botonera incorporada (ref. 7643)**, es decir, las 8 primeras botoneras de la instalación tendrán ref. 7640-00 y las siguientes tendrán ref. 7640-01.

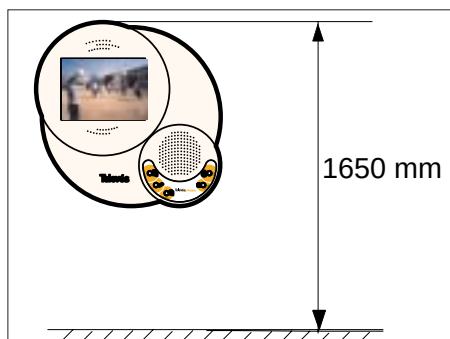
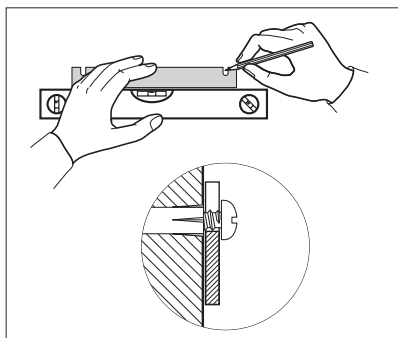
Se utilizarán en instalaciones de **más de 60 viviendas** cuando vayan con el videoportero con botonera incorporada (ref. 7641), es decir, las 7 primeras botoneras de la instalación tendrán ref. 7640-00 y las siguientes tendrán ref. 7640-01.

2.3.- PASO 3: COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS MONITORES DE VIDEO.

Para su colocación e instalación siga las indicaciones que se detallan a continuación:

a.- Utilice la plantilla incluida en el monitor de vídeo para el marcado de la posición de las perforaciones de los tacos y el apriete de los tornillos de fijación del monitor.

Le sugerimos que siga las indicaciones de altura de la siguiente figura para una correcta visualización de la pantalla TFT color de 5”.

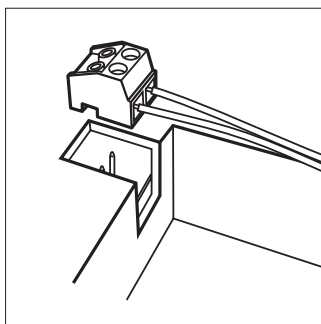


b.- Efectúe las conexiones del cable de alimentación.

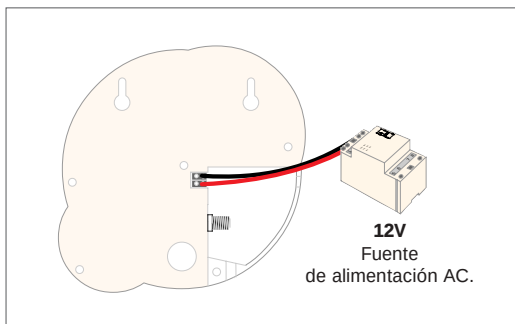
Para la alimentación del monitor de vídeo, utilice una fuente AC que se proporciona con éste y recuerde alimentarla a 12 V.

La conexión de los cables de alimentación con la fuente y el monitor de vídeo se realizan como se muestra en las siguientes figuras:

Alimentación AC a 12V



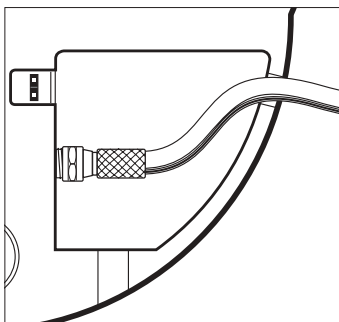
Vista posterior



c.- Conecte el cable coaxial con el monitor de vídeo.

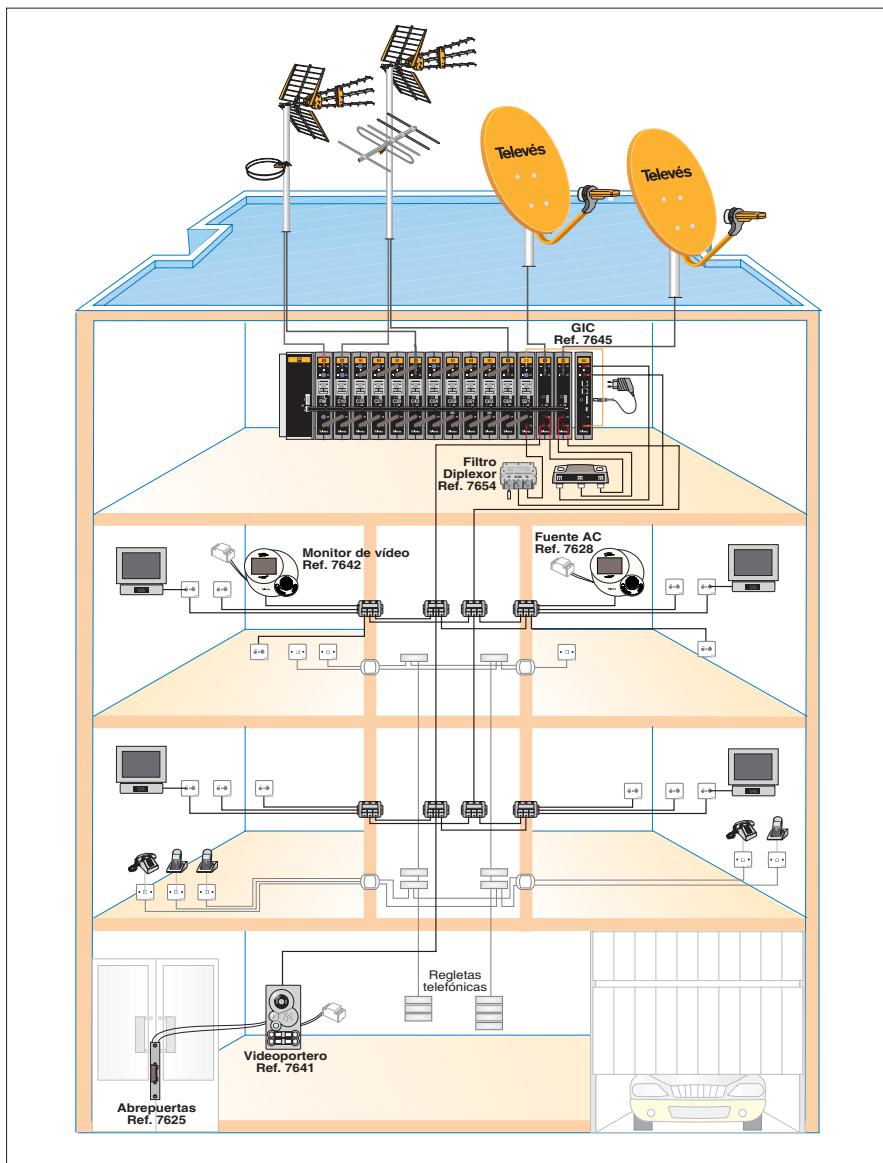
El conexionado, en el monitor de vídeo, del cable coaxial se realiza en su parte posterior, en el conector F, tal como se muestra en la siguiente figura:

Señal de TV (Radiofrecuencia)



Terminadas todas las indicaciones ya puede fijar definitivamente el monitor de vídeo. Repita los pasos aquí descritos para la instalación de cada uno de los monitores de vídeo de cada piso.

El estado de avance de la instalación es el que se muestra en la siguiente figura:



2.4.- PASO 4: INSTALACIÓN DE LOS TERMINALES DE SERVICIOS.

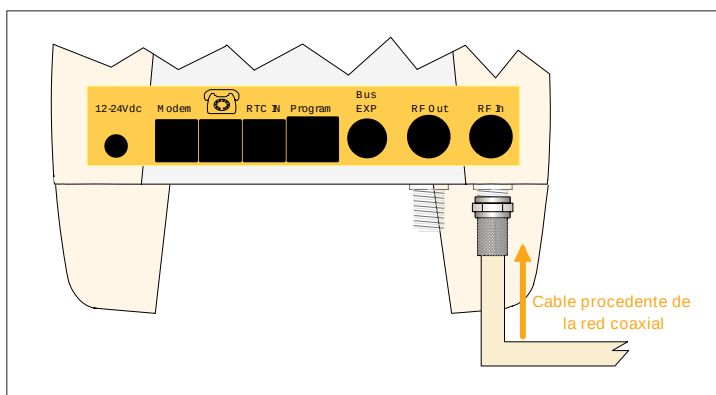
El terminal de servicios puede ser instalado en sobremesa o sobrepared.

Dispone de un módulo externo de alimentación enchufable a la red eléctrica.

Las conexiones a realizar son las que se muestran a continuación:

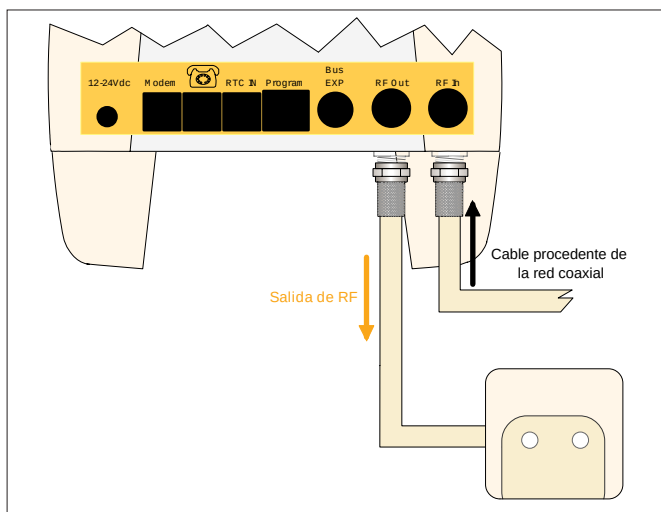
1.- Conectar el terminal de servicios a la red de distribución de TV:

Para ello se conectará el cable coaxial procedente de la red de TV con el conector de entrada de RF, tal como muestra la siguiente figura:

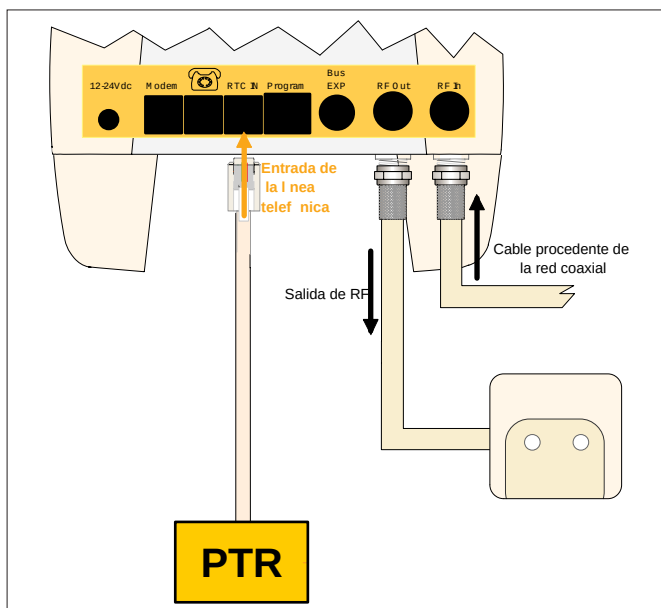


El terminal de servicios puede intercalarse antes de una toma de TV, ya que permite la señal en paso.

Para este ejemplo de instalación genérica, se situará el terminal de servicios antes de una toma de televisión, por lo que se conecta la toma a la salida del terminal de servicios, tal como se muestra a continuación:

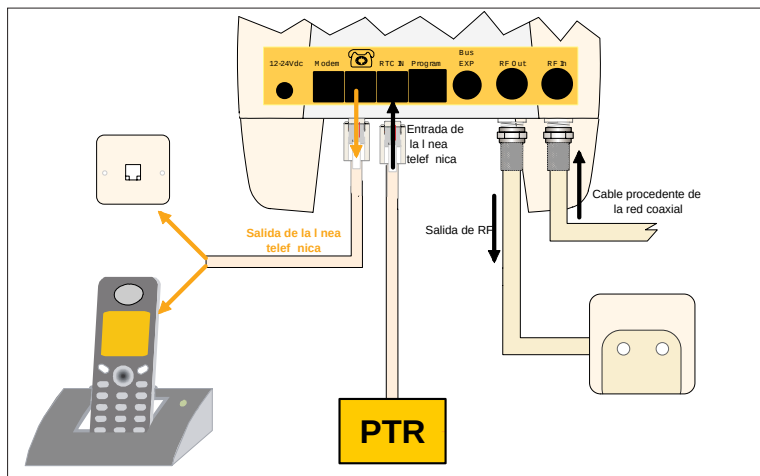


2.- Se conecta el terminal de servicios con la red telefónica:

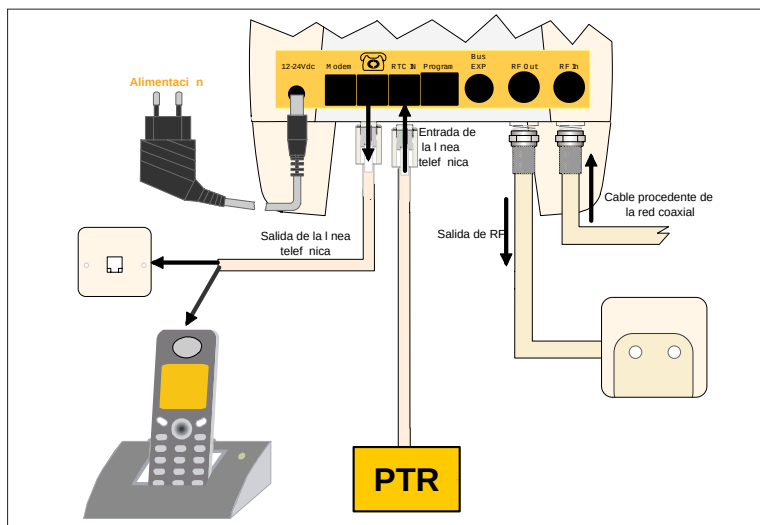


3.- Conectar la toma telefónica o el teléfono al terminal de servicios:

A continuación, se conecta el conector telefónico de salida a la toma telefónica o teléfono, dependiendo de la planificación e instalación realizadas.

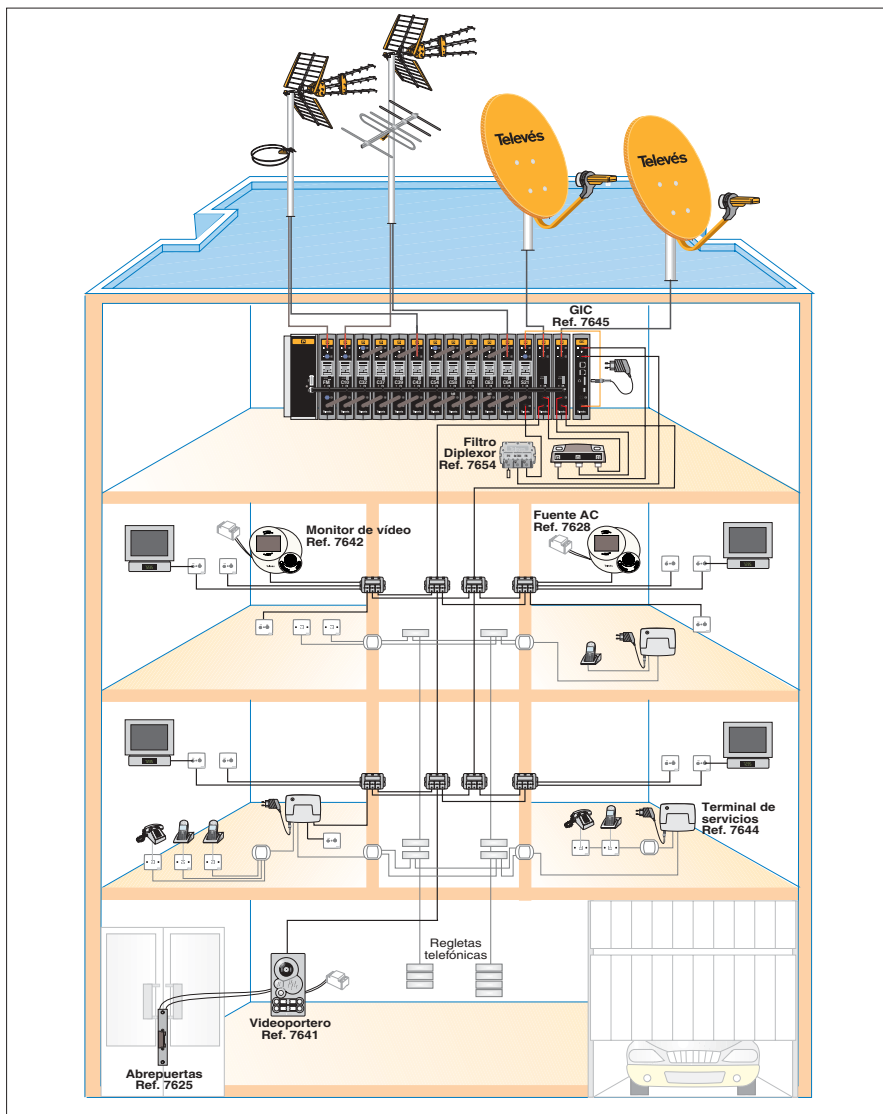


4.- Finalmente se alimenta el dispositivo utilizando la alimentación enchufable:



Todos estos pasos se repetirán para la conexión de cada uno de los terminales de servicios que se van a instalar en el edificio.

En este momento el estado de la instalación es el que muestra la figura siguiente:



3.- GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS.

Importante



Aunque la instalación que acabe de realizar no posea ningún terminal de servicios usted debe disponer de uno (ref. 7644), ya que será necesario para realizar la configuración de los dispositivos de la instalación.

Importante



Recuerde que debe apuntar y posteriormente **guardar** las direcciones de todos los dispositivos **TelevésIntegra** que existan en la instalación. Para facilitarle esta labor se adjunta la hoja “*Memoria de la instalación*” en la que deberá apuntar todas las direcciones de los dispositivos. Conocer las direcciones de los dispositivos le resultará necesario si en alguna ocasión necesita hacer algún cambio o sustitución en la instalación.

3.1.- CASO 1: INSTALACIÓN CON UN ÚNICO VIDEOPORTERO.

PASO 1: Reseteear la instalación:

Desde un teléfono conectado a un terminal de servicios marque:

- * 8 #
- * 1 7 * 0 0 0 0 0 0 #

PASO 2: Configurar el videoportero:

Mantenga pulsado el botón indicado (*figura 1*) hasta que se apaguen las luces de los botones. El videoportero habrá quedado configurado con la dirección 241.

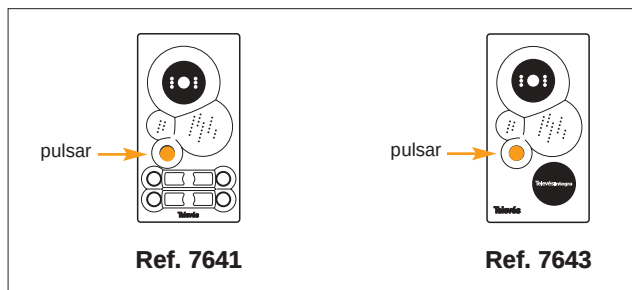


Figura 1

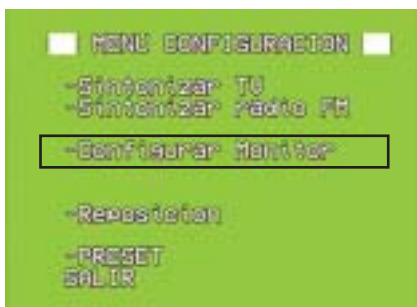
- De fábrica, el “canal del videoportero” viene en el canal S21 y está sintonizado en el canal 0 del monitor de vídeo, si usted lo quiere cambiar consulte del **apéndice B** el apartado **B.1.- “Canal del videoportero”**.

PASO 3: Configurar los monitores de vídeo:

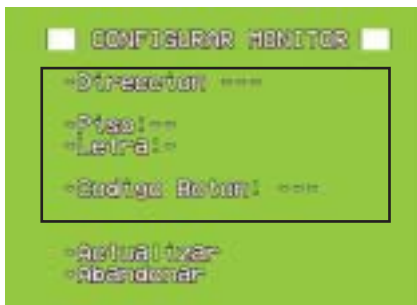
Deberá configurar **cada uno de los monitores de vídeo** instalados en cada una de las viviendas. Para ello, en cada monitor de vídeo haga lo siguiente:

- Encienda el monitor de vídeo (pulse tecla **ON**) y seleccione la opción “Configurar Monitor”.

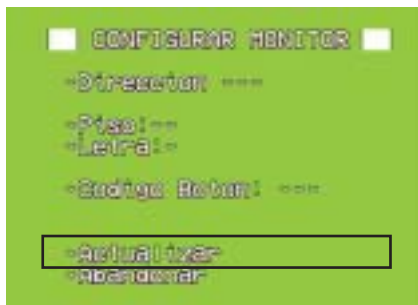
Nota: Para desplazarse por las opciones utilice las teclas **UP** o **DOWN**.
Para seleccionar una opción pulse la tecla **OK**.



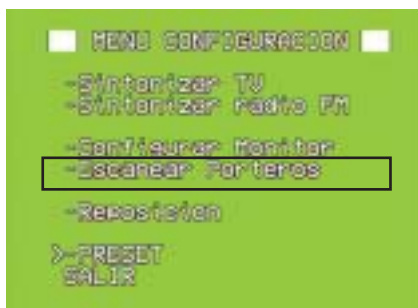
- Introduzca los datos correspondientes a los campos “Dirección” (las direcciones van del 1 al 240), “Piso”, “Letra” (si el piso no tiene letra obvie este campo) y “Código Botón” (introduzca el código correspondiente según la hoja “Memoria de la instalación”).



- Seleccione la opción “Actualizar”.



- Seleccione la opción “Escanear Porteros”.



- Aparecerá una pantalla de búsqueda del único videoportero instalado y configurado, cuando éste aparezca en la parte superior de la pantalla pulse **UP** o **DOWN** y seleccione la opción “Establecer conexión”.



- Seleccione la opción “Portero 241”.



- Aparecerá una pantalla de color verde con el texto “Llamando a Portero” e inmediatamente después aparecerá otra ventana con el texto “Esperando Asignación” en ese momento pulse la tecla **OK**.
- Aparecerá, de nuevo, la siguiente pantalla, en ese momento pulse **ON** para apagar el monitor de vídeo que ya estará totalmente configurado con respecto al videoportero.



PASO 4: Configurar los terminales de servicios (ref. 7644):

Deberá configurar **cada uno de los terminales de servicios** instalados en cada una de las viviendas. Para ello, desde un teléfono conectado a un terminal de servicios siga los pasos que se describen a continuación:

- Marque  .
- Marque  1  **DirTS**  1 **Cod Botón**  , donde:
DirTS es la dirección del terminal de servicios (la dirección podrá ir del 1 al 240).
CodBotón es el código correspondiente al botón del videoportero que corresponde al piso en el que se encuentra. Los códigos (números de tres cifras) que debe marcar aparecen en la hoja “*Memoria de la instalación*” que se adjunta con este manual.
- Marque  1  8  **Dir Port**  donde:
Dir Port es la dirección del videoportero que quiere dar de alta en el terminal de servicios.
- Marque   .
- Marque  2  5  **DirTS**  **Piso**  **Letra**  , donde:
DirTS es la dirección del terminal de servicios,
Piso es el número del piso en el que está (si el piso es el bajo “Bj”, el número que deberá poner será el 100).
Letra equivale a: letra A=1, letra B=2, letra C=3, etc.
- Cuelgue el teléfono.

PASO 5: Antes de finalizar la configuración.

- La imagen del videoportero viene, de fábrica, codificada si la quiere descodificar consulte del **apéndice B** el apartado **B.2.- Codificar o descodificar la imagen del videoportero**.

PASO 6: Finalizar la configuración:

Para finalizar la configuración de toda la instalación sólo le quedará:

- Comprobar que la calidad de la imagen del videoportero sea buena. Para ello deberá efectuar una llamada desde el monitor de vídeo al videoportero (pulsando la tecla **OK**). En caso de que la imagen no sea clara deberá modificar el nivel del canal del videoportero (vea del **apéndice B** el apartado **B.3- Modificar el nivel del canal del videoportero**).

- Comprobar que la comunicación de voz entre un monitor de vídeo y el videoportero se establece correctamente en ambos sentidos. En caso de que se trate de una instalación con varios videoporteros deberá comprobar la comunicación de voz con cada uno de los videoporteros. En caso de que la comunicación de voz falle podrá modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero (vea del **apéndice B** el apartado **B.4.- Modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero.**).
- Bloquear los dispositivos de la instalación para impedir que cualquier usuario pueda modificar su configuración (vea del **apéndice B** el apartado **B.5.- Bloquear la instalación.**).
- Cambiar el PIN y el PUK que vienen por defecto, de fábrica (vea del **apéndice B** el apartado **B.6.- Cambiar el PIN y el PUK.**).

3.2.- CASO 2: INSTALACIÓN CON VARIOS VIDEOPORTEROS.

PASO 1: Reseteo de la instalación:

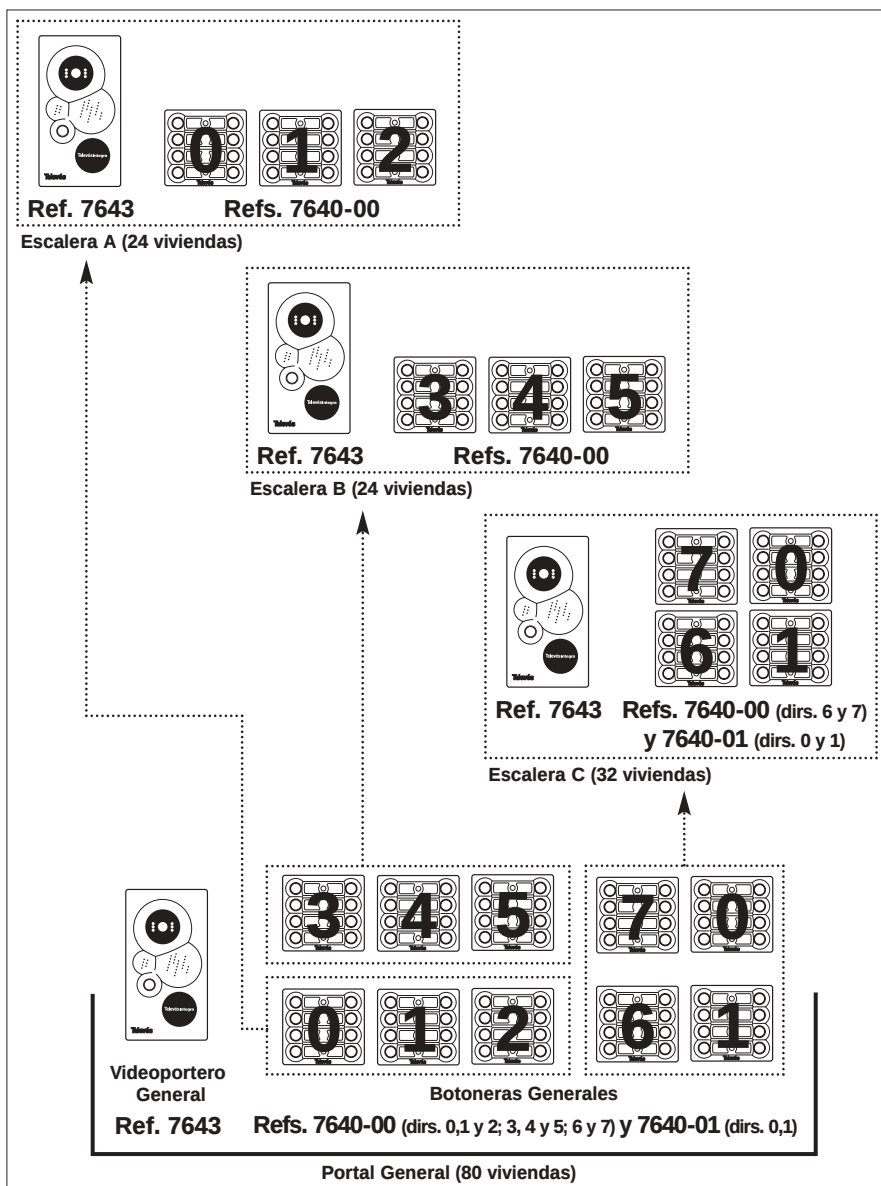
Desde un teléfono conectado a un terminal de servicios marque los siguientes comandos:

```
- *8#
- *17*0000000#
```

PASO 2: Configurar los videoporteros:

En una misma instalación podrá haber un **máximo de cuatro videoporteros** que tendrán las **direcciones 241, 242, 243 y 244**. Para instalaciones especiales que superen este número de videoporteros póngase en contacto con Televés escribiéndonos a la dirección de correo electrónico **info@televesintegra.com** o llamándonos al teléfono de atención al cliente **981 52 22 00**.

La configuración de este tipo de instalación se explica mediante el siguiente ejemplo:



- En el videoportero general mantenga pulsado el botón (figura 2) hasta que se apaguen las luces de las botoneras, en ese momento suelte el botón, el videoportero ha quedado configurado con la dirección 241.

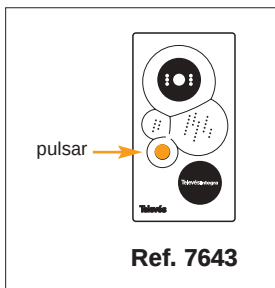


Figura 2

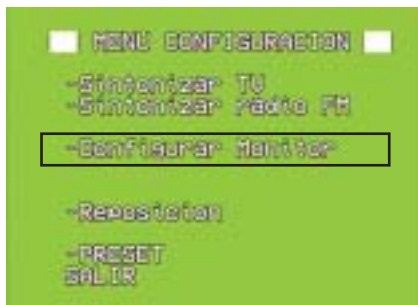
- Configure el videoportero de la escalera A de la misma manera que configuró el videoportero general. El videoportero de la escalera A quedará configurado con la dirección 242.
- Configure el videoportero de la escalera B que tendrá la dirección 243.
- Por último, configure el videoportero de la escalera C que tendrá la dirección 244.
- De fábrica, el “canal del videoportero” viene en el canal S21 y está sintonizado en el canal 0 del monitor de vídeo, si usted lo quiere cambiar consulte del **apéndice B** el apartado **B.1.- “Canal del videoportero”**.

PASO 3: Configurar los monitores de vídeo:

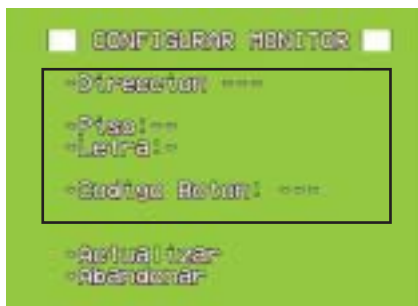
Deberá configurar **cada uno de los monitores de vídeo** instalados en cada una de las viviendas. Para ello, en cada monitor de vídeo haga lo siguiente:

- Encienda el monitor de vídeo (tecla **ON**) y seleccione la opción “Configurar Monitor”.

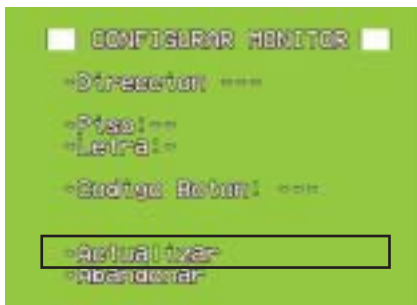
Nota: Para desplazarse por las opciones utilice las teclas **UP** o **DOWN**.
Para seleccionar una opción pulse la tecla **OK**.



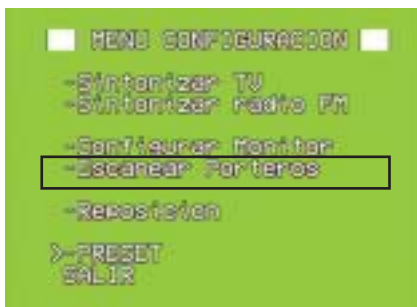
- Introduzca los datos correspondientes a los campos “Dirección” (direcciones del 1 al 240), “Piso”, “Letra” (si el piso no tiene letra obvie este campo) y “Código Botón” (introduzca el código correspondiente según la hoja “Memoria de la instalación”).



- Seleccione la opción “Actualizar”.



- Seleccione la opción “Escanear Porteros”.



- Aparecerá una pantalla de búsqueda de los videoporteros instalados y configurados, cuando todos hayan aparecido, en la parte superior de la pantalla, pulse **UP** o **DOWN**.



- El “Sí” que aparece al lado de la dirección de cada videoportero significa que a esos cuatro videoporteros se podría llamar desde el monitor de vídeo en el que usted se encuentra.
 - Seleccione la opción “No” en los videoporteros con los que no quiera comunicación. En este ejemplo supondremos que usted se encuentra en una vivienda de la escalera A (videoportero 242) y por tanto, sólo querrá que exista comunicación con el videoportero general (241) y con el videoportero de la escalera A (242), por ello seleccionará “No” en los videoporteros de la escalera B (243) y de la escalera C (244).
 - Seleccione la opción “Establecer Conexión”



- Seleccione la opción “Portero 241” (dirección del videoportero general).



- Aparecerá una pantalla de color verde con el texto “Llamando a Portero” e inmediatamente después aparecerá otra ventana con el texto “Esperando Asignación” en ese momento pulse la tecla **OK**.

- Aparecerá, de nuevo, la siguiente pantalla, en ese momento pulse **ON** para apagar el monitor de vídeo que ya estará totalmente configurado con respecto a los videoporteros.



PASO 4: Configurar los terminales de servicios (ref. 7644):

Deberá configurar **cada uno de los terminales de servicios** instalados en cada una de las viviendas. Para ello, desde un teléfono conectado a un terminal de servicios siga los pasos que se describen a continuación:

- Marque **##**.
- Marque *** 1 * DirTS * 1 Cod Botón ##**, donde:
DirTS es la dirección del terminal de servicios (la dirección podrá ir del 1 al 240).
Cod Botón es el código correspondiente al botón del videoportero que corresponde al piso en el que se encuentra. Los códigos (números de tres cifras) que debe marcar aparecen en la hoja “Memoria de la instalación” que se adjunta con este manual.
- Marque *** 1 8 * Dir Port ##** donde:
Dir Port es la dirección del videoportero que quiere dar de alta en el terminal de servicios.
Realice esta operación tantas veces como videoporteros quiera dar de alta.
- Marque *** 8 ##**.
- Marque *** 2 5 * DirTS * Piso * Letra ##**, donde:
DirTS es la dirección del terminal de servicios,
Piso es el número del piso en el que está (si el piso es el bajo “Bj”, el número que deberá poner será el 100).
Letra equivale a: letra A=1, letra B=2, letra C=3, etc.
- Cuelgue el teléfono.

PASO 5: Antes de finalizar la configuración.

- La imagen del videoportero viene, de fábrica codificada, si la quiere decodificar consulte del **apéndice B** el apartado **B.2.- Codificar o decodificar la imagen del videoportero**.

PASO 6: Finalizar la configuración:

Para finalizar la configuración de toda la instalación sólo le quedará:

- Comprobar que la calidad de la imagen del videoportero sea buena. Para ello deberá efectuar una llamada desde el monitor de vídeo al videoportero (pulsando la tecla OK si quiere acceder a un videoportero directo o a través de los menús si quiere acceder a un videoportero distinto). En caso de que la imagen no sea clara deberá modificar el nivel del canal del videoportero (vea del **apéndice B** el apartado **B.3.- Modificar el nivel del canal del videoportero**).
- Comprobar que la comunicación de voz entre un monitor de vídeo y el videoportero se establece correctamente en ambos sentidos. En caso de que se trate de una instalación con varios videoporteros deberá comprobar la comunicación de voz con cada uno de los videoporteros. En caso de que la comunicación de voz falle podrá modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero (vea del **apéndice B** el apartado **B.4.- Modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero**).
- Bloquear los dispositivos de la instalación para impedir que cualquier usuario pueda modificar su configuración (vea del **apéndice B** el apartado **B.5.- Bloquear la instalación**).
- Cambiar el PIN y el PUK que vienen por defecto, de fábrica (vea del **apéndice B** el apartado **B.6.- Cambiar el PIN y el PUK**).

Apéndice A.- CONFIGURACIÓN DETALLADA DE DISPOSITIVOS.

Importante



Aunque la instalación que acabe de realizar no posea ningún terminal de servicios usted debe disponer de uno (ref. 7644), ya que será necesario para realizar la configuración de los dispositivos de la instalación.

Importante



Recuerde que debe apuntar y posteriormente **guardar** las direcciones de todos los dispositivos **TelevésIntegra** que existan en la instalación. Para facilitarle esta labor se adjunta la hoja “*Memoria de la instalación*” en la que deberá apuntar todas las direcciones de los dispositivos. Conocer las direcciones de los dispositivos le resultará necesario si en alguna ocasión necesita hacer algún cambio o sustitución en la instalación.

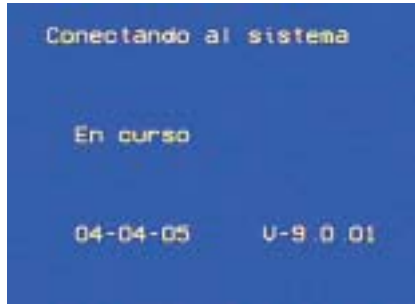
A.1.- CASO 1: INSTALACIÓN CON UN ÚNICO VIDEOPORTERO.

A.1.1- PASO 1: Resetear los dispositivos de la instalación.

El reset se hará desde un teléfono conectado a un terminal de servicios (que ha de estar conectado a la red coaxial), para ello siga los pasos que se describen a continuación:

- Descuelgue el teléfono y escuche tono de invitación a marcar.
- Marque (escuchará tono continuo)¹.
- Marque 1 7 0 0 0 0 0 0 , espere durante unos segundos hasta escuchar tono continuo¹. Durante el tiempo que estará sin escuchar tono continuo se encenderán las luces de la botonera del videoportero y en los monitores de vídeo aparecerá una pantalla en azul como la siguiente (*Pantalla 1*). En unos segundos en esa misma pantalla aparecerá una barra de progreso de color blanco. Cuando la barra de progreso llegue a su fin, la pantalla azul desaparecerá y la pantalla del monitor de vídeo se apagará, en ese momento escuchará tono continuo.

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



Pantalla 1

Importante



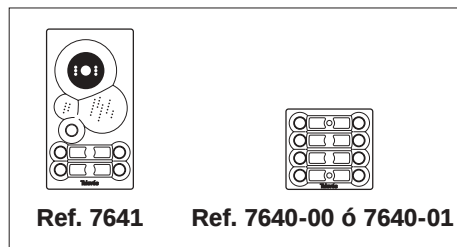
Si en la botonera de algún videoportero no se encienden las luces significará que la instalación está mal realizada. En ese caso compruebe que el videoportero en cuestión está bien instalado y conexionado y vuelva a resetear.

Una vez reseteados todos los terminales de la instalación procedemos a la configuración de los mismos, lo que se explica en los siguientes apartados.

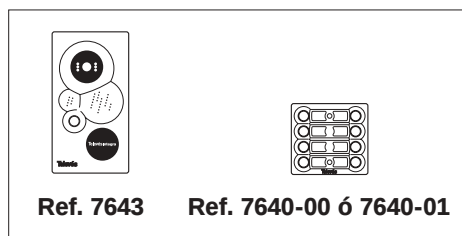
A.1.2.- PASO 2: Configuración del videoportero.

Como ya se ha explicado anteriormente, existen dos tipos de videoportero:

- El videoportero con botonera incluida (ref. 7641) que puede ir solo en la instalación o acompañado de botoneras (ref. 7640-00 ó ref. 7640-01).



- El videoportero sin botonera incluida (ref. 7643) que siempre tiene que ir acompañado de una o más botoneras (ref. 7640-00 ó ref. 7640-01).



Una vez que haya realizado el reset general desde un teléfono conectado a un terminal de servicios (PASO 1), diríjase al videoportero del edificio para configurarlo, para ello deberá mantener pulsado el botón indicado (ver figura 1), dependiendo del tipo de videoportero que tenga instalado, hasta que se apaguen las luces de los botones, en ese momento suelte el botón y el videoportero quedará configurado con la dirección 241.

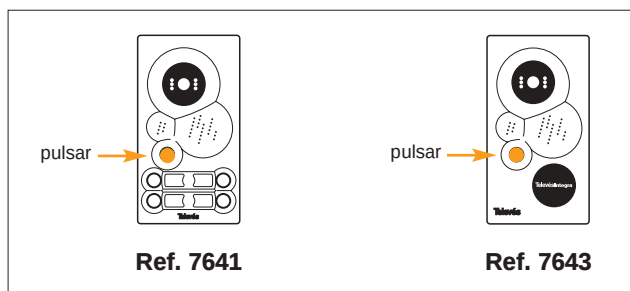


Figura 1

- De fábrica, el “canal del videoportero” viene en el canal S21 y está sintonizado en el canal 0 del monitor de vídeo, si usted lo quiere cambiar consulte del **apéndice B** el apartado **B.1.- “Canal del videoportero”**.

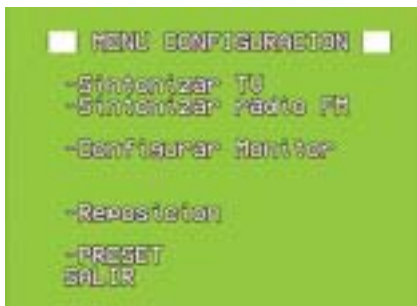
A.1.3.- PASO 3: Configuración de los monitores de vídeo.

A continuación se explicará como asignar el piso y la letra en cada monitor de vídeo y su correspondiente botón del videoportero.

Una vez configurado el videoportero (PASO 2), deberá ir **por cada uno de los monitores de vídeo** instalados en cada una de las viviendas, para configurarlos.

Para ello siga estos pasos:

- Encienda el monitor de vídeo pulsando la tecla **ON**, aparecerá el “Menú de Configuración” (Pantalla 2).



Pantalla 2

- Sitúe el cursor en la opción “Configurar Monitor” utilizando las teclas **UP** o **DOWN** para desplazarse por las opciones. Una vez seleccionada pulse **OK**, entrará en la siguiente pantalla (Pantalla 4):



Pantalla 4

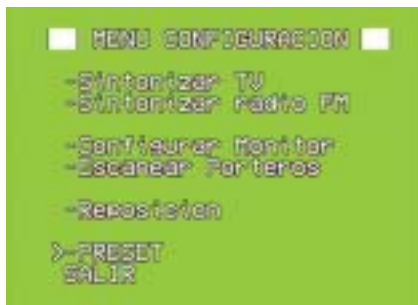
- Sitúe el cursor en “*Dirección*” y pulse **OK**, aparecerán cursores parpadeando a ambos lados lo que significa que la opción es editable. Pulse las teclas **UP** o **DOWN** para poner una dirección al monitor de vídeo (a cada monitor de vídeo le deberá poner una dirección distinta, las direcciones van del 1 al 240). Pulse **OK**, aparecerá en la pantalla el siguiente texto “*Configurando...*” durante unos segundos, cuando desaparezca el monitor de vídeo quedará configurado con esa dirección.

Nota: Si la dirección ya está siendo utilizada aparecerá el mensaje “*ERR: Id. no válido*”.

- Sitúe el cursor en la opción “*Piso*”, pulse **OK** y desplácese con las teclas **UP** o **DOWN** para seleccionar el número del piso en el que se encuentra (disponible desde el bajo “*Bj*” hasta el piso 99). Pulse **OK** para fijar el número.
- Si el piso tiene letra, sitúese en la opción “*Letra*”, pulse **OK** y mediante las teclas **UP** o **DOWN** selecciónela, pulse **OK** para fijar.

En caso de que el piso no tenga letra puede obviar esta opción.

- En la opción “*Código Botón*” deberá introducir el código correspondiente al botón del videoportero que asignará al piso en el que se encuentra. Los códigos que debe introducir aparecen en la plantilla “*Memoria de la instalación*” que se adjunta con este manual. Para ello:
 - Sitúe el cursor en la opción “*Código Botón*”, pulse **OK**, aparecerán dos cursores a ambos lados, introduzca caracteres utilizando:
 - Las teclas **UP** o **DOWN** para cambiar de carácter.
 - Para fijar cada carácter pulse **OK**.
 - Para borrar un carácter anterior, seleccione el carácter “←” y pulse **OK**.
 - Para terminar de escribir el número, introduzca el carácter “□” y pulse **OK** (verá que la zona sobre la que está escribiendo ya no es editable ya que ha dejado de tener los cursores a ambos lados).
- Sitúe el cursor en la opción “*Actualizar*” y pulse **OK**, aparecerá la *Pantalla 2* con una nueva opción (*Pantalla 2b*).



Pantalla 2b

- Esta nueva opción “Escanear Porteros” es la que seleccionará con el cursor y pulsará **OK**. Entrará en la siguiente pantalla (Pantalla 5):



Pantalla 5

En esta pantalla aparece el mensaje “Buscando xxx/255” y según vaya encontrando los videoporteros instalados y configurados, éstos irán apareciendo en la parte superior de la pantalla (en este caso deberá aparecer un único videoportero). Cuando finaliza la búsqueda el mensaje “Buscando xxx/255” desaparece.

Nota: Si usted observa que en la parte superior de la pantalla ya ha aparecido el videoportero que tiene instalado y configurado, puede detener la operación de búsqueda pulsando la tecla **UP** o **DOWN** de esta manera ahorrará tiempo en la configuración.

- Una vez localizado el videoportero sitúe el cursor en “Establecer conexión” y pulse **OK**, aparecerá la siguiente pantalla (*Pantalla 6*).



Pantalla 6

- En esta pantalla (*Pantalla 6*) sitúe el cursor en “Portero 241” y pulse **OK**, aparecerá una pantalla de color verde con el texto “Llamando a Portero” e inmediatamente después aparecerá otra ventana con el texto “Esperando Asignación”, inmediatamente entrará en comunicación con el videoportero, en ese momento:
 - Pulse al tecla **OK**, volverá a la “Pantalla 6”.
 - Pulse la tecla **ON** para apagar el monitor de vídeo, en ese momento el monitor de vídeo está totalmente configurado con respecto al videoportero.

A.1.4.- PASO 4: Configuración de terminales de servicios.

Después de instalar el o los terminales de servicios siga los pasos que se indican a continuación para configurarlos (en caso de haber varios terminales de servicios debe realizar la configuración, que se detalla a continuación, en cada uno de los terminales de servicios):

- Descuelgue el teléfono conectado al terminal de servicios.
- Marque **# #** (escuchará tono continuo).
- Marque **# 1 # DirTS # 1 CodBotón #** (escuchará tono continuo),
donde: **DirTS** es la dirección del terminal de servicios (la dirección podrá ir del 1 al 240).
CodBotón es el código correspondiente al botón del videoportero que corresponde al piso en el que se encuentra. Los códigos (números de tres cifras) que debe marcar aparecen en la hoja “Memoria de la instalación” que se adjunta con este manual.
- Marque **# 1 8 # Dir Port #** (escuchará tono continuo),
donde: **Dir Port** es la dirección del videoportero que quiere dar de alta en el terminal de servicios.
- Marque **# 8 #** (escuchará tono continuo)².
- Marque **# 2 5 # DirTS # Piso # Letra #** (escuchará tono continuo),
donde: **DirTS** es la dirección del terminal de servicios,
Piso es el número del piso en el que está (si el piso es el bajo “Bj”, el número que deberá poner será el 100).
Letra equivale a: letra A=1, letra B=2, letra C=3, etc.

Ejemplo 1: Supongamos que usted se encuentra en un tercer piso 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 terminal de servicios tiene la dirección 11.

- Cuelgue el teléfono.

Nota1: Si escucha tono DISCONTINUO, utilice otra dirección de terminal de servicios (“**DirTS**”), la que está introduciendo está ocupada.

Nota2: Si escucha tono DISCONTINUO, significa que el GIC está ocupado, reintente hasta que escuche tono CONTINUO.

A.1.5.- PASO 5: Antes de finalizar la configuración.

- La imagen del videoportero viene, de fábrica, codificada si la quiere descodificar consulte del **apéndice B** el apartado **B.2.- Codificar o descodificar la imagen del videoportero.**

A.1.6.- PASO 6: FINALIZAR LA CONFIGURACIÓN.

Para finalizar la configuración de toda la instalación sólo le quedará:

- Comprobar que la calidad de la imagen del videoportero sea buena. Para ello deberá efectuar una llamada desde el monitor de vídeo al videoportero (pulsando la tecla **OK**). En caso de que la imagen no sea clara deberá modificar el nivel del canal del videoportero (vea del **apéndice B** el apartado **B.3.- Modificar el nivel del canal del videoportero.**).
- Comprobar que la comunicación de voz entre un monitor de vídeo y el videoportero se establece correctamente en ambos sentidos. En caso de que se trate de una instalación con varios videoporteros deberá comprobar la comunicación de voz con cada uno de los videoporteros. En caso de que la comunicación de voz falle podrá modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero (vea del **apéndice B** el apartado **B.4.- Modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero.**).
- Bloquear los dispositivos de la instalación para impedir que cualquier usuario pueda modificar su configuración (**apéndice B** apartado **B.5.- Bloquear la instalación.**).
- Cambiar el PIN y el PUK que vienen por defecto, de fábrica (vea del **apéndice B** el apartado **B.6.- Cambiar el PIN y el PUK.**).

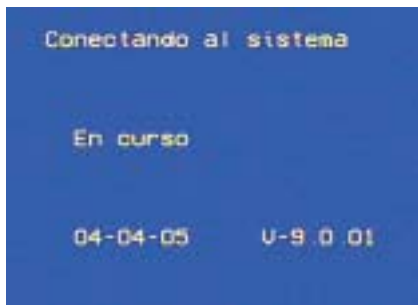
A.2.- CASO 1: INSTALACIÓN CON VARIOS VIDEOPORTEROS.

A.2.1- PASO 1: Resetear los dispositivos de la instalación.

El reset se hará desde un teléfono conectado a un terminal de servicios (que ha de estar conectado a la red coaxial), para ello siga los pasos que se describen a continuación:

- Descuelgue el teléfono y escuche tono de invitación a marcar.
- Marque * 8 # (escuchará tono continuo)¹.
- Marque * 1 7 * 0 0 0 0 0 0 #, espere durante unos segundos hasta escuchar tono continuo¹. Durante el tiempo que estará sin escuchar tono continuo se encenderán las luces de la botonera del videoportero y en los monitores de vídeo aparecerá una pantalla en azul como la siguiente (*Pantalla 1*). En unos segundos en esa misma pantalla aparecerá una barra de progreso de color blanco. Cuando la barra de progreso llegue a su fin, la pantalla azul desaparecerá y la pantalla del monitor de vídeo se apagará, en ese momento escuchará tono continuo.

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



Pantalla 1

Importante



Si en la botonera de algún videoportero no se encienden las luces significará que la instalación está mal realizada. En ese caso compruebe que el videoportero en cuestión está bien instalado y conexionado y vuelva a resetear.

Una vez reseteados todos los terminales de la instalación procedemos a la configuración de los mismos, lo que se explica en los siguientes apartados.

A.2.2.- PASO 2: Configuración de los videoporteros.

Cuando en una instalación existen varios videoporteros hay que configurarlos siguiendo un orden, ya que las direcciones les serán asignadas mediante el mismo orden en que han sido configurados.

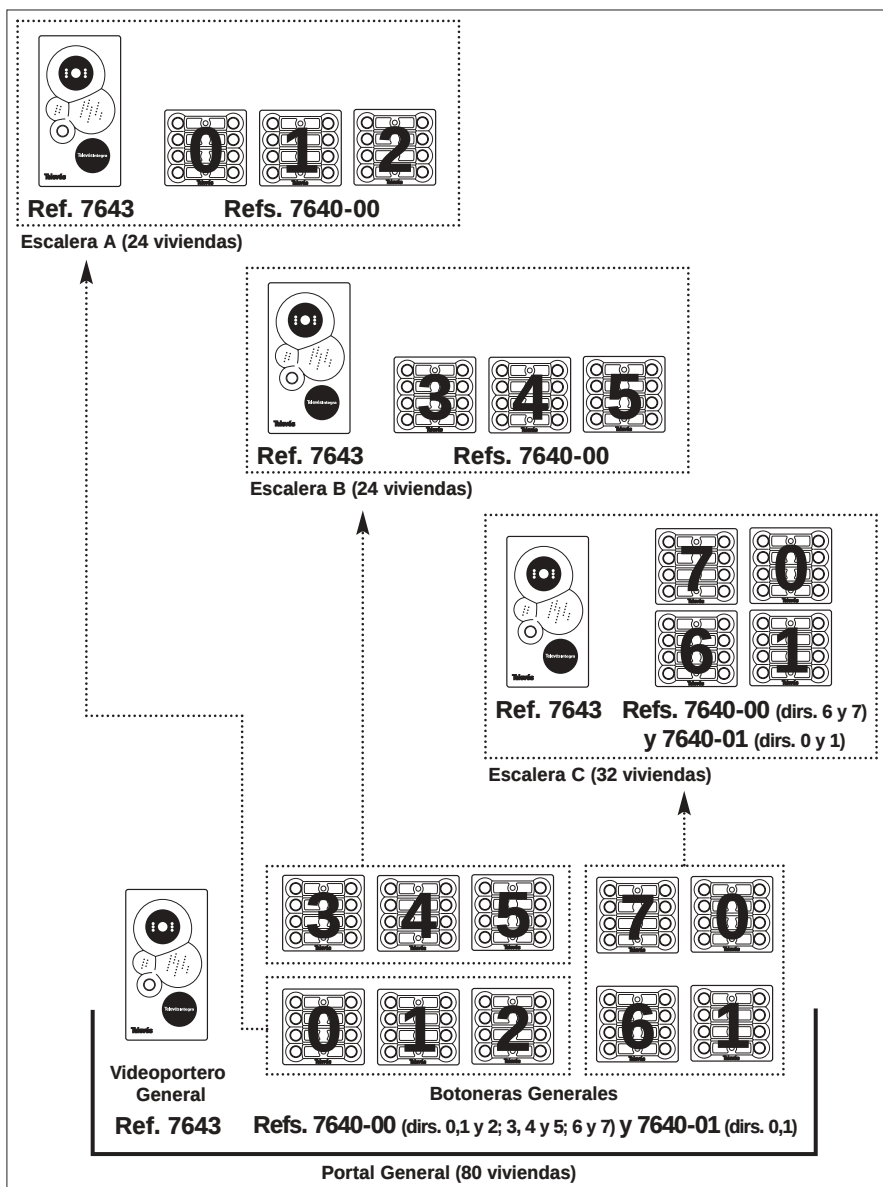
Nota: En una misma instalación podrá haber un **máximo de cuatro videoporteros** que tendrán las **direcciones 241, 242, 243 y 244**. Para instalaciones especiales que superen este número de videoporteros póngase en contacto con Televés escribiéndonos a la dirección de correo electrónico **info@televesintegra.com** o llamándonos al teléfono de atención al cliente **981 52 22 00**.

La configuración de este tipo de instalación se explica mediante el siguiente ejemplo. En un edificio tenemos un portal general que cuenta con 1 videoportero para 80 viviendas (10 botoneras) y dentro de ese mismo portal las 80 viviendas están divididas en tres escaleras:

La escalera A, que cuenta con un videoportero (ref. 7643) para 24 viviendas (3 botoneras ref. 7640-00).

La escalera B, que cuenta con un videoportero (ref. 7643) para 24 viviendas (3 botoneras ref. 7640-00).

La escalera C, que cuenta con un videoportero (ref. 7643) para 32 viviendas (2 botoneras ref. 7640-00 y 2 botoneras ref. 7640-01).



- Una vez que haya realizado el reset general desde un teléfono conectado a un terminal de servicios (PASO 1), configurará los videoporteros de la instalación, para ello diríjase al lugar en el que se encuentra el videoportero general y mantenga pulsado el botón que hay en el videoportero (Figura 2) hasta que se apaguen las luces de las botoneras, en ese momento suelte el botón, el videoportero ha quedado configurado con la dirección 241.
- Ahora diríjase, primero, al videoportero de la escalera A y lo configurará del mismo modo que configuró el videoportero general, el videoportero quedará configurado con la dirección 242.
- Configuraré ahora el videoportero de la escalera B que quedará configurado con la dirección 243.
- Por último, configurará el videoportero de la escalera C que tendrá la dirección 244.

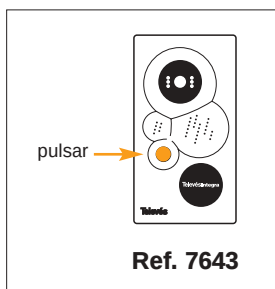


Figura 2

Importante



Recuerde que debe apuntar y posteriormente **guardar** las direcciones de todos los dispositivos **TelevésIntegra** que existan en la instalación. Para facilitarle esta labor se adjunta la hoja “*Memoria de la instalación*” en la que deberá apuntar todas las direcciones de los dispositivos. Conocer las direcciones de los dispositivos le resultará necesario si en alguna ocasión necesita hacer algún cambio o sustitución en la instalación.

- De fábrica, el “canal del videoportero” viene en el canal S21 y está sintonizado en el canal 0 del monitor de vídeo, si usted lo quiere cambiar consulte del **apéndice B** el apartado **B.1.- “Canal del videoportero”**.

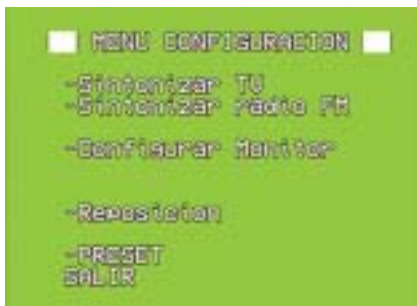
A.2.3.- PASO 3: Configuración de los monitores de vídeo.

A continuación, se explicará como asignar el piso y la letra en cada monitor de vídeo y su correspondiente botón del videoportero.

Una vez configurados los videoporteros, deberá ir **por cada uno de los monitores de vídeo** instalados en cada una de las viviendas, para configurarlos.

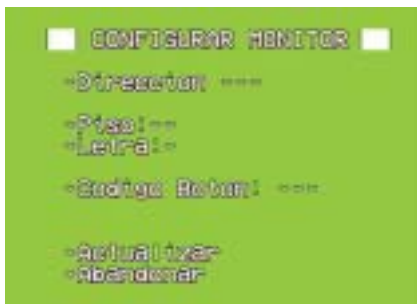
Para ello siga estos pasos:

- Encienda el monitor de vídeo pulsando la tecla **ON**, aparecerá el “Menú de Configuración” (Pantalla 2).



Pantalla 2

- Sitúe el cursor en “Configurar Monitor” utilizando las teclas **UP** o **DOWN** para desplazarse por las opciones. Pulse **OK**, entrará en la Pantalla 4:

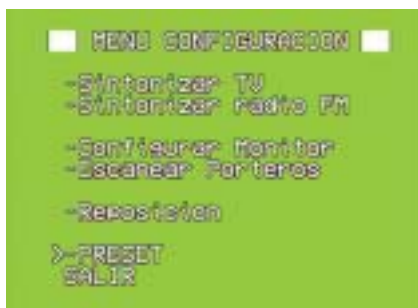


Pantalla 4

- Sitúe el cursor en “Dirección” y pulse **OK**, aparecerán cursores parpadeando a ambos lados, lo que significa que la opción es editable. Pulse las teclas **UP** o **DOWN** para poner una dirección al monitor de vídeo (a cada monitor de vídeo le deberá poner una dirección distinta, las direcciones van del 1 al 240). Pulse **OK** y el monitor de vídeo quedará configurado con esa dirección.
- Sitúe el cursor en la opción “Piso”, pulse **OK** y desplácese con las teclas **UP** o **DOWN** para introducir el número del piso en el que se encuentra (dispone desde el bajo hasta el piso 99). Pulse **OK** para fijar el número.
- Si el piso tiene letra, sitúese en la opción “Letra”, pulse **OK** y mediante las teclas **UP** o **DOWN** introdúzcala, pulse **OK** para fijar.

En caso de que el piso no tenga letra puede obviar esta opción.

- En la opción “Codigo Boton” deberá introducir el código correspondiente al botón del videoportero que asignará al piso en el que se encuentra. Los códigos (número de tres cifras) que debe introducir aparecen en la plantilla “Memoria de la instalación” que se adjunta con este manual. Para ello:
 - Sitúe el cursor en la opción “Codigo Boton”, pulse **OK**, aparecerán dos cursores a ambos lados, introduzca caracteres utilizando:
 - Las teclas **UP** o **DOWN** para cambiar de caracter.
 - Para fijar cada caracter pulse **OK**.
 - Para borrar un caracter anterior, seleccione el caracter “←” y pulse **OK**.
 - Para terminar de escribir el número, introduzca el caracter “□” y pulse **OK** (verá que la zona sobre la que está escribiendo ya no es editable ya que ha dejado de tener los cursores a ambos lados).
- Sitúe el cursor en la opción “Actualizar” y pulse **OK**, aparecerá la *Pantalla 2* con una nueva opción (*Pantalla 2b*).



Pantalla 2b

- Esta nueva opción “Escanear Porteros” es la que seleccionará con el cursor y pulsará **OK**. Entrará en la siguiente pantalla (*Pantalla 5b*):

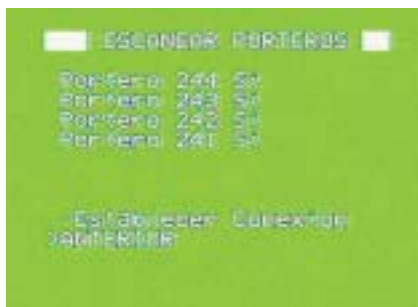


Pantalla 5b

En esta pantalla aparece el mensaje “Buscando xxx/255” y según vaya encontrando los videoporteros instalados y configurados, éstos irán apareciendo en la parte superior de la pantalla. Cuando finaliza la búsqueda el mensaje “Buscando xxx/255” desaparece.

Nota: Si usted observa que en la parte superior de la pantalla ya han aparecido los videoporteros que tiene instalados y configurados, puede detener la operación de búsqueda pulsando la tecla **UP** o **DOWN** de esta manera ahorrará tiempo en la configuración.

Supongamos que ha instalado y configurado 4 videoporteros (videoportero general con dirección 241, videoportero escalera A con dirección 242, videoportero escalera B con dirección 243 y videoportero escalera C con dirección 244). La pantalla que quedará en ese momento será la siguiente (*Pantalla 5c*):



Pantalla 5c

El “Si” que aparece al lado de la dirección de cada videoportero significa que a esos cuatro videoporteros, actualmente, se podría llamar desde el monitor de vídeo en el que usted se encuentra. Para que desde el monitor de vídeo sólo se pueda acceder a los videoporteros que incumben a esa vivienda, supongamos que la vivienda en la que se encuentra pertenece a la escalera A, en ese caso debe deshabilitar los videoporteros de las escaleras B (243) y C (244), para hacerlo siga los pasos que se describen a continuación:

- Sitúe el cursor en “videoportero 243” y pulse **OK**, aparecerá un “No”, que significa que la comunicación con dicho videoportero ya no existe.
- Sitúe el cursor en “videoportero 244” y pulse **OK**, aparecerá un “No”, que significa que la comunicación con dicho videoportero ya no existe.
- Sitúe el cursor en “Establecer conexión” y pulse **OK**, aparecerá la siguiente pantalla (*Pantalla 6b*).



Pantalla 6b

En esta pantalla observará que sólo aparecen los videoporteros con los que se podrá establecer conexión desde el monitor de vídeo en el que se encuentra.

- En esta pantalla (*Pantalla 6b*) sitúe el cursor en “Portero 241” (videoportero general, que después le aparecerá al usuario como videoportero Directo) y pulse **OK**, aparecerá una pantalla de color verde con el texto “Llamando a Portero” e inmediatamente después aparecerá otra ventana con el texto “Esperando Asignación”, entrará en comunicación con el videoportero, en ese momento:
 - Pulse al tecla **OK**, volverá a la “Pantalla 6b”.
 - Pulse la tecla **ON** para apagar el monitor de vídeo, en ese momento el monitor de vídeo está totalmente configurado con respecto a los videoporteros.

A.2.4.- PASO 4: Configuración de terminales de servicios.

Después de instalar el o los terminales de servicios siga los pasos que se indican a continuación para configurarlos (en caso de haber varios terminales de servicios debe **realizar la configuración**, que se detalla a continuación, **en cada uno de los terminales de servicios**):

- Descuelgue el teléfono conectado al terminal de servicios.
- Marque **# #** (escuchará tono continuo).
- Marque **# 1 # DirTS # 1 CodBotón #** (escuchará tono continuo), donde: **DirTS** es la dirección del terminal de servicios (la dirección podrá ir del 1 al 240).
CodBotón es el código correspondiente al botón del videoportero que corresponde al piso en el que se encuentra. Los códigos (números de tres cifras) que debe marcar aparecen en la hoja “Memoria de la instalación” que se adjunta con este manual.
- Marque **# 1 8 # Dir Port #** (escuchará tono continuo), donde: **Dir Port** es la dirección del videoportero que quiere dar de alta en el terminal de servicios.
- Marque **# 8 #** (escuchará tono continuo)².
- Marque **# 2 5 # DirTS # Piso # Letra #** (escuchará tono continuo), donde: **DirTS** es la dirección del terminal de servicios,
Piso es el número del piso en el que está (si el piso es el bajo “Bj”, el número que deberá poner será el 100).
Letra equivale a: letra A=1, letra B=2, letra C=3, etc.

Ejemplo 1: Supongamos que usted se encuentra en un tercer piso 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 terminal de servicios tiene la dirección 11.

- Cuelgue el teléfono.

Nota1: Si escucha tono DISCONTINUO, utilice otra dirección de terminal de servicios (“**DirTS**”), la que está introduciendo está ocupada.

Nota2: Si escucha tono DISCONTINUO, significa que el GIC está ocupado, reintente hasta que escuche tono CONTINUO.

A.2.5.- PASO 5: Antes de finalizar la configuración.

- La imagen del videoportero viene, de fábrica, codificada si la quiere descodificar consulte del **apéndice B** el apartado **B.2.- Codificar o descodificar la imagen del videoportero.**

A.2.6.- PASO 6: FINALIZAR LA CONFIGURACIÓN.

Para finalizar la configuración de toda la instalación sólo le quedará:

- Comprobar que la calidad de la imagen del videoportero sea buena. Para ello deberá efectuar una llamada desde el monitor de vídeo al videoportero (pulsando la tecla **OK** si quiere acceder a un videoportero directo o a través de los menús si quiere acceder a un videoportero distinto). En caso de que la imagen no sea clara deberá modificar el nivel del canal del videoportero (vea del **apéndice B** el apartado **B.3.- Modificar el nivel del canal del videoportero.**).
- Comprobar que la comunicación de voz entre un monitor de vídeo y el videoportero se establece correctamente en ambos sentidos. En caso de que se trate de una instalación con varios videoporteros deberá comprobar la comunicación de voz con cada uno de los videoporteros. En caso de que la comunicación de voz falle podrá modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero (vea del **apéndice B** el apartado **B.4.- Modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero.**).
- Bloquear los dispositivos de la instalación para impedir que cualquier usuario pueda modificar su configuración (**apéndice B** apartado **B.5.- Bloquear la instalación.**).
- Cambiar el PIN y el PUK que vienen por defecto, de fábrica (vea del **apéndice B** el apartado **B.6.- Cambiar el PIN y el PUK.**).

Apéndice B.- OPCIONES DE CONFIGURACIÓN.

B.1.- “CANAL DEL VIDEOPORTERO”.

El “canal del videoportero” es el que utiliza el videoportero para transmitir las imágenes a través de la red coaxial.

Este canal, de fábrica, viene en el canal S21 y está sintonizado en el canal 0 del monitor de vídeo. En caso de que usted quiera cambiar el canal del videoportero deberá seguir los pasos que se describen a continuación:

- Descuelgue el teléfono (conectado a un terminal de servicios).

- (Marque    si necesita conectarse a red interna)¹

- Marque    (escuchará tono continuo)¹.

- Marque     Canal   (escuchará tono continuo)¹.

donde “Canal” son:

canales del 2 al 69 (banda I, III, IV y V)

y los canales S (Mid Band (S baja), Upper Band (S alta) e Hiperbanda).

Para teclear en el teléfono los **canales de la banda I, III, IV y V**, se teclean uno o dos dígitos, dependiendo del número de canal, por ejemplo si se trata del canal 21, se teclea “21” y si se trata del canal 2 se teclea “2”.

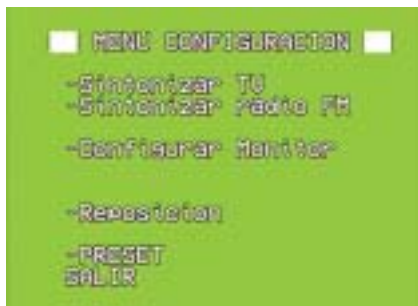
Pero para teclear en el teléfono los **canales S** debe introducir siempre tres dígitos (1xx), el primero de ellos un “1” delante del número del canal, es decir, si el canal es el S21 usted deberá teclear “121”, si el canal es el S9 usted deberá teclear “109” (si no se tecleara el “0” el canal se confundiría con el canal 19).

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

Para que el cambio de canal esté completo deberá guardar el cambio. Para ello, en **cada uno de los monitores de vídeo** de cada vivienda, deberá realizar los pasos que se describen a continuación.

Nota: Los pasos que se describen a continuación los puede hacer en el momento en que vaya a configurar los monitores de vídeo.

- Encienda el monitor de vídeo pulsando la tecla **ON**, aparecerá el “Menú de Configuración” (Pantalla 2):



Pantalla 2

- Sitúe el cursor, pulsando las teclas **UP** o **DOWN**, en la opción “Sintonizar TV” y pulse **OK**, entrará en la siguiente pantalla (Pantalla 3):



Pantalla 3

- Sitúe el cursor en la opción “Anterior” y pulse **OK**, volverá a la Pantalla 2, en ese momento habrá quedado guardado el nuevo canal del videoportero.

B.2.- CODIFICAR O DESCODIFICAR LA IMAGEN DEL VIDEOPORTERO.

La imagen del videoportero viene, de fábrica codificada, con esto se evita que mientras un vecino habla con alguien que está en el videoportero, otro vecino pueda estar viendo con quién habla. Pero estando el videoportero codificado no podrá ver en ningún televisor quien llama a la vivienda. Para que esto sea posible el videoportero tendrá que estar DESCODIFICADO.

Para descodificar o volver a codificar, desde un teléfono conectado a un terminal de servicios, siga los pasos que se describen a continuación:

CODIFICAR

la imagen del videoportero:

- Marque
- Dir Port:** es la dirección del videoportero que quiere codificar.
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque
- Escuchará tono continuo².

Antes de colgar el teléfono, si en la instalación existen varios videoporteros deberá repetir la secuencia que está dentro del recuadro gris para cada uno de los videoporteros³.

- Cuelgue el teléfono.

DESCODIFICAR

la imagen del videoportero:

- Marque
- Dir Port:** es la dirección del videoportero que quiere descodificar.
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque
- Escuchará tono continuo².

Antes de colgar el teléfono, si en la instalación existen varios videoporteros deberá repetir la secuencia que está dentro del recuadro gris para cada uno de los videoporteros³.

- Cuelgue el teléfono.

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

Nota²: Si escucha tono DISCONTINUO, cuelgue y repita la operación (no se ha realizado correctamente). En caso de que en la instalación existan varios videoporteros antes de colgar, repita todos los comandos que acaba de marcar poniendo en “Dir Port” la dirección de cada videoportero de la instalación.

Nota³: Si en la instalación existen varios videoporteros, todos deben ir codificados o todos descodificados. No hay la posibilidad de que en la misma instalación existan unos videoporteros codificados y otros descodificados.

B.4.- MODIFICAR LA SENSIBILIDAD DEL MICRÓFONO DEL VIDEOPORTERO.

Una vez detectado un fallo en la comunicación de voz entre un monitor de vídeo y un videoportero usted podrá modificar la sensibilidad del micrófono del videoportero desde un teléfono conectado a un terminal de servicios de la siguiente manera:

- Pulse   (escuchará tono continuo)¹.
- Pulse     **Dir Port**  (escuchará tono continuo)¹, donde:
Dir Port es la dirección del videoportero al que está llamando.
- Pulse      **Nivel**  (escuchará tono continuo)¹, donde:
Nivel puede variar entre el valor 144 (sensibilidad mínima) y el 159 (sensibilidad máxima) (escuchará tono continuo)¹.

Valores recomendados:

- 144** - Sensibilidad del micrófono mínima
(para calles muy ruidosas).
- 148** - Sensibilidad del micrófono baja.
- 152** - Sensibilidad del micrófono intermedia
(valor por defecto).
- 156** - Sensibilidad del micrófono alta.
- 158** - Sensibilidad del micrófono máxima
(calle sin ningún ruido).

- Pulse  .
- Cuelgue el teléfono.

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

Sensibilidades bajas permitirían que en calles ruidosas sea posible la comunicación en la dirección monitor de vídeo → videoportero.

Si desea comprobar el valor de sensibilidad del micrófono que tiene el videoportero, desde un teléfono conectado a un terminal de servicios marque:

- Pulse   (escuchará tono continuo)¹.

- Pulse  8  **Dir Port**  (escuchará tono continuo)¹, donde:

Dir Port es la dirección del videoportero al que está llamando.

-       **Nivel** , donde:

Nivel puede variar entre el valor 144 (sensibilidad mínima) y el 159 (sensibilidad máxima). Escuchará tono continuo si el nivel de sensibilidad del micrófono del videoportero es el que ha marcado o un tono discontinuo si no lo es.

- Pulse  .

- Cuelgue el teléfono.

B.5.- BLOQUEAR LA INSTALACIÓN.

Una vez instalados y configurados todos los dispositivos es conveniente bloquear la instalación para que no pueda ser modificada por ningún usuario. Lo más importante será bloquear el **videoportero** y el **GIC**, para ello siga estos pasos:

BLOQUEAR videoportero:

- Marque (si tiene línea ext.).
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque **Dir Port**
- Dir Port:** es la dirección del videoportero que quiere bloquear.
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque **0** **PIN**
- el **PIN** por defecto son cuatro dígitos cero: 0000.
- Escuchará tono continuo¹.
- Cuelgue el teléfono.

DESBLOQUEAR videoportero:

- Marque (si tiene línea ext.).
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque **Dir Port**
- Dir Port:** es la dirección del videoportero que quiere desbloquear.
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque **0** **PIN**
- el **PIN** por defecto son cuatro dígitos cero: 0000.
- Escuchará tono continuo¹.
- Cuelgue el teléfono.

BLOQUEAR GIC:

- Marque (si tiene línea ext.).
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque **0** **PIN**
- el **PIN** por defecto son cuatro dígitos cero: 0000.
- Escuchará tono continuo¹.
- Cuelgue el teléfono.

DESBLOQUEAR GIC:

- Marque (si tiene línea ext.).
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque **0** **PIN**
- el **PIN** por defecto son cuatro dígitos cero: 0000.
- Escuchará tono continuo¹.
- Cuelgue el teléfono.

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

Importante



Recuerde desbloquear la instalación siempre que quiera modificar la configuración de algún dispositivo y después volver a bloquear.

B.6.- CAMBIAR EL PIN Y EL PUK.

Desde un teléfono conectado a un terminal de servicios siga estos pasos:

Cambiar PIN:

- Marque    (si tiene línea ext.).
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque    .
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque    .
- **PIN o PUK actual**
- el **PIN** por defecto son cuatro dígitos
cero: 0000.
- el **PUK** por defecto son diez dígitos
cero: 0000000000.
- 
- **PIN nuevo**
- (obligatorio introducir 4 dígitos).
- 
- Escuchará tono continuo¹.
- Cuelgue el teléfono.

Cambiar PUK:

- Marque    (si tiene línea ext.).
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque    .
- Escuchará tono continuo¹.
- Marque    .
- **PUK actual**
- el **PUK** por defecto son diez dígitos
cero: 0000000000.
- 
- **PUK nuevo**
- (obligatorio introducir 10 dígitos).
- 
- Escuchará tono continuo¹.
- Cuelgue el teléfono.

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

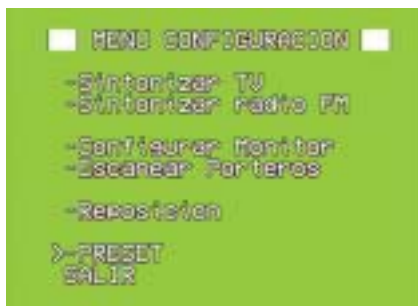
Importante



Recuerde apuntar el nuevo PIN y el nuevo PUK en la hoja "Memoria de la instalación".

Apéndice C.- OPCIONES DEL MENÚ CONFIGURACIÓN.

Las opciones del “Menú Configuración” las observamos en la siguiente pantalla (*Pantalla 2b*):



Pantalla 2b

En apartados anteriores ya se han explicado algunas de las opciones que aparecen en el menú de instalador, el “Menú Configuración”.

En este apartado se explican las opciones restantes que son las siguientes:

- “Sintonizar TV”.
- “Sintonizar radio FM”.
- “Reposición”.
- “PRESET”.

En el caso de las opciones “Sintonizar TV” y “Sintonizar radio FM” se recomienda que sea el propio usuario el que las sintonice, ya que también dispone de estas opciones en su menú (“Menu Principal”), no obstante si usted quiere dejar la TV y la Radio sintonizadas, en los siguientes apartados le indicamos como hacerlo.

Recuerde que para acceder al “Menu Configuración” debe seguir estos pasos:

- Estando el monitor de vídeo apagado pulse al mismo tiempo las teclas **UP**, **DOWN** y **MENU**, cuando aparezca la pantalla del monitor de color verde suelte las teclas.
- Pulse la tecla **UP** hasta que en la pantalla vea la imagen de la *Pantalla 2*.

C.1.- SINTONIZAR TV.

Importante



Si el videoportero está DESCODIFICADO, en el monitor de vídeo habrá un canal de TV por el que se pueda ver el videoportero (canal de videoportero), este canal viene sintonizado de fábrica.

Para acceder al menú “SINTONIZAR TV” proceda como se detalla a continuación:

- Sitúe el cursor en la opción “Sintonizar TV” y pulse **OK**, aparecerá la pantalla que se muestra a continuación (Pantalla 3).



Pantalla 3

A continuación se muestra un resumen de cada opción:

- **“Manual”**: Permite introducir directamente el número de canal de TV, por lo que es necesario saber los números de canal que se reciben en su zona geográfica.
- **“Por búsqueda”**: Busca cada uno de los canales de manera automática.

La explicación detallada de cada una de las opciones se realiza en los siguientes apartados.

a.- Sintonización manual de la TV.

Para realizar este tipo de sintonización, es necesario conocer los números de canal que se reciben en la zona geográfica de la instalación.

A continuación se muestran los pasos a seguir para sintonizar los canales de la TV de forma manual:

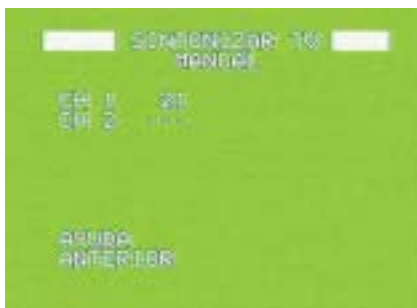
- En la *Pantalla 3*, ponga el cursor en “Manual” y pulse **OK**. Entrará en esta pantalla (*Pantalla 7*):



Pantalla 7

- El cursor aparece parpadeando delante de “CH 1 ---”, esto significa que este canal está sin número (sin asignar), por lo que debe editarlo y ponerle uno. Para editar el canal pulse **OK**, aparecerán dos cursores a ambos lados que indican que el campo es editable.
- A continuación, introduzca los números pulsando las teclas **UP** o **DOWN** (si mantiene apretada cualquiera de las dos tecla, sin soltar, los números avanzarán más rápidamente).
- Para finalizar y una vez introducido el número del canal, pulse **OK** para fijarlo.

Nota: Después de realizar todo el proceso, justo debajo aparecerá otro canal sin número (“CH 2 ---”) preparado para ser sintonizado (*Pantalla 8*).



Pantalla 8

Para **borrar un canal**, sitúese con el cursor delante del canal que quiere eliminar, pulse **OK** y desplácese con las teclas **UP** o **DOWN** hasta encontrar el carácter “---” entonces pulse de nuevo la tecla **OK** y el canal desaparecerá.

b.- Sintonización de la TV por búsqueda automática.

A continuación, se muestran los pasos a seguir para sintonizar por búsqueda los canales de TV:

- En la *Pantalla 3*, ponga el cursor en “Por búsqueda” y pulse **OK**. Entrará en esta pantalla (*Pantalla 9*):



Pantalla 9

- Al igual que en la búsqueda manual, el cursor aparece parpadeando delante de “CH 1 ---”, para que comience la búsqueda automática debe pulsar sobre el botón **OK**, iniciará la búsqueda de canal y durante unos segundos observará la siguiente pantalla (*Pantalla 10*):



Pantalla 10

- Una vez localizado un canal de TV, aparecerá la siguiente pantalla (*Pantalla11*):



Pantalla 11

En esta pantalla (*Pantalla11*) se muestran las siguientes opciones:

- **“Buscar siguiente canal”**: Continúa la búsqueda de canales hacia delante.
- **“Buscar anterior canal”**: Continúa la búsqueda de canales hacia atrás.
- **“Memorizar programa”**: Memoriza el canal que se está visualizando.
- **“Borrar programa”**: Si seleccionamos un canal previamente memorizado, este desaparecerá y se volverá a la *Pantalla 9*.

C.2.- SINTONIZAR RADIO FM.

Para sintonizar la radio FM los pasos a realizar son los siguientes:

- En la *Pantalla 2*, sitúe el cursor en “Sintonizar radio FM” y pulse **OK**. Entrará en la siguiente pantalla (*Pantalla 12*):



Pantalla 12

A continuación se muestra un resumen de las opciones:

- **“Manual”**: Permite introducir directamente la frecuencia de la emisora de radio, por lo que es necesario saber las frecuencias de las diferentes emisoras que se reciben en su zona geográfica.
- **“Por búsqueda”**: Busca automáticamente cada una de las emisoras de radio.

La explicación detallada de cada una de las opciones se realiza a continuación:

a.- Sintonizar la radio FM de forma manual.

Se deben seguir estos pasos:

- En la *Pantalla 12*, ponga el cursor en “Manual” y pulse **OK**. Entrará en esta pantalla (*Pantalla 13*):



Pantalla 13

- Coloque el cursor delante de “Mem 1⇒-----” y pulse **OK**, accederá a la siguiente pantalla (*Pantalla 14*):



Pantalla 14

En esta pantalla (*Pantalla 14*), introducirá los datos de la emisora que quiera guardar en memoria. Muestra las siguientes opciones:

- **“Nombre”**: Permite poner el nombre, que usted desee, a la emisora, dicho nombre aparecerá en pantalla cuando se esté escuchando la radio. Esta información es opcional y no es necesaria para memorizar la emisora.
- **“Frecuencia”**: Como se comentó anteriormente, es necesario conocer la frecuencia de la emisora de la zona geográfica. Dicha frecuencia se pone en ésta opción. La información de la frecuencia es obligatoria para poder memorizar la emisora.

Para introducir la frecuencia o el nombre, debe colocar el cursor delante de “Nombre: - - - - -” o “Frecuencia:- - - - -” y pulsar la tecla **OK**, aparecerán dos cursores a ambos lados, entonces introduzca caracteres utilizando:

- Las teclas **UP** o **DOWN** para cambiar de caracter.
- Para fijar cada caracter pulse **OK**.
- Para borrar un caracter anterior, seleccione el caracter “←” y pulse **OK**.
- Para terminar de escribir el nombre o el número, introduzca el caracter “□” y pulse **OK** (verá que la zona sobre la que está escribiendo ya no es editable ya que ha dejado de tener los cursores a ambos lados).
- **“Borrar memoria”**: Si seleccionamos una emisora previamente memorizada, esta desaparecerá.
- **“Memorizar emisora”** memoriza la emisora y vuelve a la *Pantalla 13*, dejando disponible una nueva memoria para que pueda introducir otra emisora.



Pantalla 13b

Nota: Los caracteres disponibles para poner un nombre de emisora o un número de frecuencia son los siguientes: todas las letras en mayúsculas, los números del 0 al 9, todas las letras en minúsculas y los caracteres especiales “←” (para borrar caracteres), “□” para finalizar entrada de caracteres, y un caracter en blanco (vacío) para separar palabras.

b.- Sintonización de la radio FM por búsqueda automática.

A continuación, se muestran los pasos a seguir para sintonizar por búsqueda :

- En la *Pantalla 12*, ponga el cursor en “Por búsqueda” y pulse **OK**. Entrará en esta pantalla (*Pantalla 15*):



Pantalla 15

- Al igual que en sintonizar manualmente, debe situar el cursor delante de “Mem 1⇒ - - - - -”. Para que comience la búsqueda automática debe pulsar sobre el botón **OK**, iniciará la búsqueda de emisora y durante unos segundos observará la siguiente pantalla (*Pantalla 16*):



Pantalla 16

- Una vez localizada una emisora de radio, verá la siguiente pantalla (*Pantalla 17*):



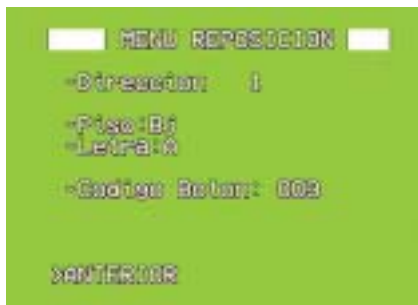
Pantalla 17

La *Pantalla 16* muestra las siguientes opciones:

- **“Nombre”** Permite poner el nombre, que el usuario desee, a la emisora, dicho nombre aparecerá en pantalla cuando se esté escuchando la radio. Esta información es opcional y no es necesaria para memorizar la emisora.
Para introducir el nombre, debe colocar el cursor delante de “Nombre: - - - - -”, pulse la tecla **OK** y aparecerán dos cursores a ambos lados, entonces introduzca caracteres utilizando:
 - Las teclas **UP** o **DOWN** para cambiar de caracter.
 - Para fijar cada caracter pulse **OK**.
 - Para borrar un caracter anterior, seleccione el caracter “←” y pulse **OK**.
 - Para terminar de escribir el número, introduzca el caracter “ ” y pulse **OK** (verá que la zona sobre la que está escribiendo ya no es editable ya que ha dejado de tener los cursores a ambos lados).
- **“Buscar siguiente”**: Localiza la siguiente emisora.
- **“Buscar anterior”**: Localiza la anterior emisora.
- **“Memorizar emisora”**: Memoriza la emisora y vuelve a la *Pantalla 14*, dejando disponible una nueva memoria para que se pueda introducir otra emisora.
- **“Borrar memoria”**: Si seleccionamos una emisora previamente memorizada ésta desaparecerá.

C.3.- REPOSICIÓN.

Una vez que usted haya configurado el monitor de vídeo si accede a la opción “Reposicion” verá la siguiente pantalla (Pantalla 18):



Pantalla 18

La información de esta pantalla en el monitor de vídeo que acaba de instalar es meramente informativa. Esta información **la debe apuntar** en la hoja “*Memoria de la instalación*” que se adjunta con este manual ya que le será muy útil si en algún momento tiene que sustituir alguno de los dispositivos de la instalación.

Si usted, una vez **hecha la configuración** del monitor de vídeo, quisiera **consultar la información** que aparece en esta pantalla a través del monitor de vídeo, deberá **elegir siempre la opción “Reposicion” nunca la opción “Configurar Monitor”** ya que si accede a la opción “Configurar Monitor” la información de los campos “Piso” y “Letra” aparecerá vacía (“- -”) y antes de abandonar la pantalla deberá volver a completar estos campos.

Cuando realmente es útil la opción “Reposicion” es si en algún momento, usted necesitara sustituir o reponer el monitor de vídeo por otro, ya que lo único que tendría que hacer sería:

- Quitar de la instalación el monitor de vídeo a sustituir.
- Instalar físicamente el nuevo monitor de vídeo.
- Una vez instalado, pulse la tecla **ON**, sitúe el cursor en la opción “Reposicion” y pulse **OK**, introduzca en los campos que aparecen en la pantalla los datos que había puesto, en su día, en el monitor de vídeo sustituido (para saber los datos utilice la hoja “*Memoria de la instalación*” que se adjuntaba con el manual de instalación y configuración).

- Sitúe el cursor en “ANTERIOR”, pulse **OK** y ya tendrá configurado el monitor de vídeo.

Sólo será necesario sintonizar la TV, la radio FM y actualizar la agenda, todas estas opciones que puede configurar usted o el propio usuario desde el menú de usuario “MENÚ PRINCIPAL”.

C.4.- PRESET.

Esta opción borra la memoria interna del monitor de vídeo (canales de televisión, sintonías de radio, videoportero configurados, agenda).

Esta opción también da de baja al monitor de vídeo en el sistema ya que borra la dirección del mismo.

- Si quiere seleccionar la opción “PRESET”, sitúe el cursor delante de la opción y pulse **OK**, aparecerá la siguiente pantalla (*Pantalla 19*).



Pantalla 19

- Sitúe el cursor en “Si” y pulse **OK**, durante unos segundos aparecerá, en la parte inferior de la pantalla, la frase “Desconfigurando...” e inmediatamente se apagará la pantalla del monitor de vídeo.

Para volver a configurar el monitor de vídeo, siga los pasos que se describen en el **apéndice A** en los apartados **A.1.3.- PASO 3: Configuración de los monitores de vídeo** (si la instalación cuenta con un único videoportero) o el apartado **A.2.3- PASO 3: Configuración de los monitores de vídeo** (si la instalación cuenta con varios videoporteros).

Apéndice D.- DISPOSITIVOS.
D.1.- GIC (Gestor Integral de Comunicaciones) (ref.7645).
D.1.1.- Descripción de funcionalidades.

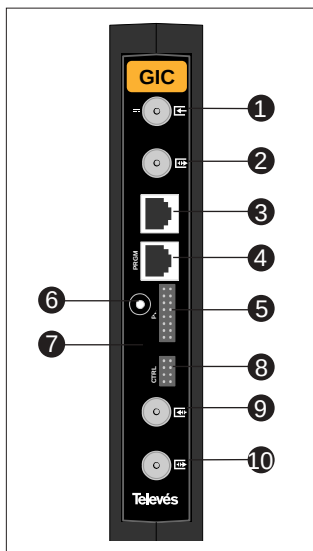
El GIC es el elemento principal de la plataforma de comunicaciones, ya que:

- 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.

D.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 videoportero		
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

D.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.

D.2.- VIDEOPORTERO.

Existen dos tipos de videoportero:

- videoportero con botonera (ref. 7641).
- videoportero sin botonera (ref. 7643).

D.2.1.- Descripción de funcionalidades.

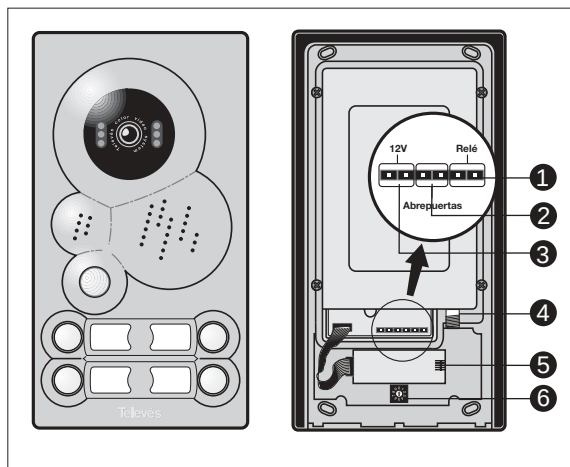
- Posee cámara en color.
- Permite la recepción de llamadas y el control de aperturas, de puerta del portal y una segunda puerta (garaje...) desde el monitor de vídeo. Esta segunda puerta dependerá de la instalación y por lo tanto el instalador deberá informar a los vecinos del edificio de cuál es la segunda puerta que se puede abrir.
- Durante la instalación, la cámara puede ser orientada de forma manual para adecuar el ángulo de visión.

D.2.2.- Características técnicas.

Canal de servicios		
Nivel de salida	dB�V	104
Frecuencia portadora	MHz	22,462
Desviación en frecuencia	KHz	� 300
Ancho de banda ocupado	Mhz	1,3
Sensibilidad	dB�V	49
Rechazo al segundo armónico	dB	70
Respuesta en frecuencia	MHz	10-2250
ROE (10-2259 Mhz)	dB	< -7
Canales de Vídeo		
Frecuencia intermedia TV (Pv=38,9 Mhz, Paudio=33,4 Mhz)	dB�V	103 max
Margen de regulación	dB	20
Rechazo a armónicos	dBc	> 51 para FI
Salidas de Control		
Relé con salida de tensión	V	12
Relé de conmutación libre de tensión	-	-
General		
Alimentación	Vac/dc	12+/- 15%
Consumo máximo	W	10

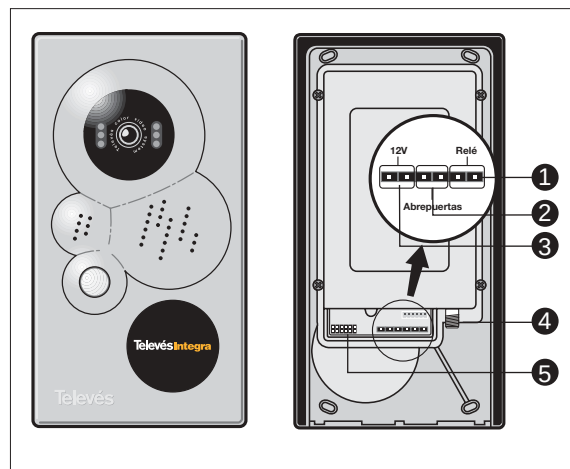
Nota: De fábrica, el videoportero se suministra con la frecuencia intermedia de televisión (38,9 MHz).

D.2.3.- Descripción de entradas y salidas.



Videoportero con botonera (ref. 7641)

- 1.- Conector relé libre de tensión conmutación (puerta garaje ...).
- 2.- Conector relé con salida tensión accionamiento de abrepuertas (portal vivienda...).
- 3.- Conector de alimentación a 12V.
- 4.- Conector entrada RF.
- 5.- Conexión con otras botoneras.
- 6.- Rueda codificadora.



Videoportero sin botonera (ref. 7643)

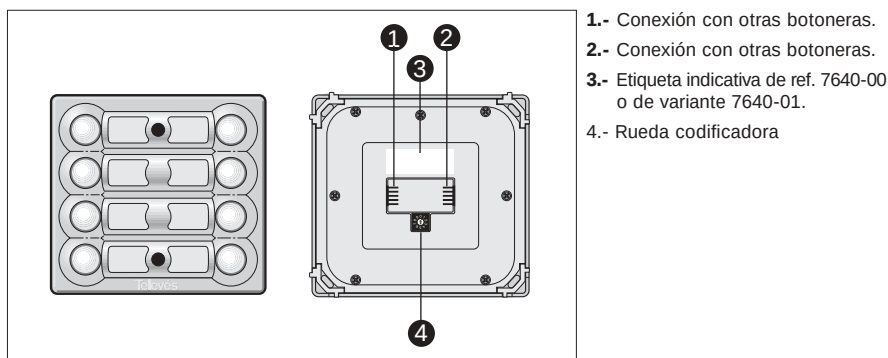
- 1.- Conector relé libre de tensión conmutación (puerta garaje ...).
- 2.- Conector relé con salida tensión accionamiento de abrepuertas (portal vivienda...).
- 3.- Conector de alimentación a 12V.
- 4.- Conector entrada RF.
- 5.- Interconexión con botoneras.

D.3.- BOTONERA (ref. 7640-00 y variante 7640-01).

D.3.1.- Características técnicas.

General		
Alimentación	V $\equiv$	12 (16 mA máx.) 3,3 (40 mA máx.)

D.3.2.- Descripción de entradas y salidas.



Botoneras con ref. 7640-00:

Con el **videoportero sin botonera incorporada (ref. 7643)** las deberá utilizar en instalaciones de **hasta 64 viviendas**, es decir, cuando necesite utilizar como máximo 8 botoneras.

Con el **videoportero con botonera incorporada (ref. 7641)** las deberá utilizar en instalaciones de **hasta 60 viviendas**, es decir, cuando necesite utilizar como máximo 7 botoneras.

Botoneras con ref. 7640-01:

Con el **videoportero sin botonera incorporada (ref. 7643)** las deberá utilizar en instalaciones de **más de 64 viviendas**, es decir, las 8 primeras botoneras de la instalación tendrán ref. 7640-00 y las siguientes tendrán ref. 7640-01.

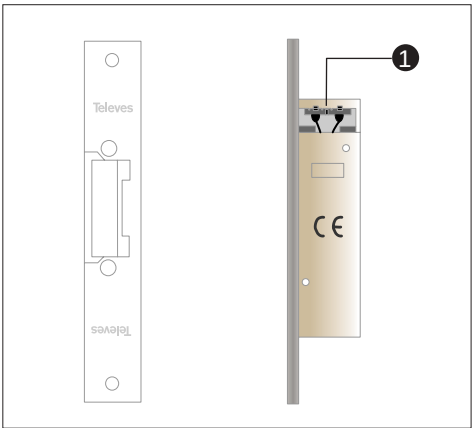
Con el **videoportero con botonera incorporada (ref. 7641)** las deberá utilizar en instalaciones de **más de 60 viviendas**, es decir, las 7 primeras botoneras de la instalación tendrán ref. 7640-00 y las siguientes tendrán ref. 7640-01.

D.4.- ABREPUERTAS TIPO N ESTÁNDAR (ref. 7625).

D.4.1.- Características técnicas.

Eléctricas		
Tensión alimentacion bobina	Vac	12
Consumo de corriente	mA	180
Impedancia	Ω	30
General		
Dimensiones frontal armadura	mm	25x144x3
Dimensiones mecanismo	mm	31x105x20

D.4.2.- Descripción de entrada.



- 1.- Terminal de alimentación AC para accionar el mecanismo de apertura.

D.5.- MONITOR DE VÍDEO (ref. 7642).

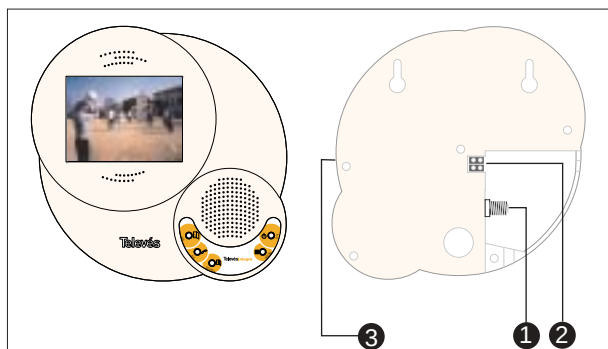
D.5.1.- Descripción de funcionalidades.

- Funciones completas de televisor.
- Funciones completas de Radio FM (si la instalación está preparada).
- Pantalla TFT 5” en color.
- Manos libres para la realización de llamadas de videoportero.
- Recepción de llamadas del videoportero.
- Apertura de la puerta del portal y de de una segunda puerta (garaje...).
- Permite establecer comunicación gratuita con otros vecinos del mismo edificio.

D.5.2.- Características técnicas.

Canal de servicios		
Nivel de salida	dBμV	104
Frecuencia portadora	MHz	22,462
Desviación en frecuencia	KHz	± 300
Ancho de banda ocupado	Mhz	1,3
Sensibilidad	dBμV	49
Rechazo al segundo armónico	dB	70
ROE (10-2250 Mhz)	dBμV	< -7
Canales de radio y TV		
Nivel de entrada mínimo para canales de TV	dBμV	65
Nivel de entrada mínimo para canales de FM	dBμV	39
General		
Alimentación	Vac/dc	12+/- 15%
Consumo máximo	W	20

D.5.3.- Descripción de entradas y salidas.



- 1.- Conector RF.
- 2.- Conector alimentación a 12 V.
- 3.- Regulación de volumen.

D.6.- TERMINAL DE SERVICIOS (ref. 7644).

D.6.1.- Descripción de funcionalidades.

Actúa de interfaz entre la red de cable coaxial y el teléfono convencional de la vivienda para la realización de llamadas y comandos del usuario.

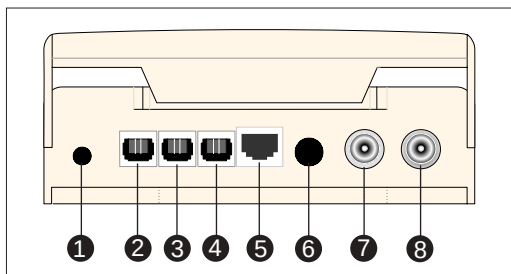
Permite que con un teléfono conectado a él, se pueda:

- Recibir llamadas desde el portal (videoportero).
- Recibir llamadas, gratuitas, desde el monitor de vídeo de la propia vivienda o desde el monitor de vídeo de un vecino del mismo edificio.
- Recibir llamadas telefónicas gratuitas **internas**, desde teléfonos tanto de la propia vivienda (conectados a otro terminal de servicios) como de teléfonos de otros vecinos del mismo edificio (conectados a un terminal de servicios).
- Recibir llamadas telefónicas **externas** (desde un móvil o un fijo externo al edificio).
- Recepción simultánea en un teléfono de la vivienda, de hasta 3 llamadas (1 interna, 1 externa y 1 de videoportero), permitiendo en cualquier momento seleccionar una llamada y dejar en espera el resto.
- Realizar llamadas telefónicas, gratuitas, al monitor de vídeo de la propia vivienda o al monitor de vídeo de cualquier vecino del mismo edificio.
- Realizar llamadas telefónicas gratuitas **internas**, a teléfonos tanto de la propia vivienda (conectados a otro terminal de servicios) como a teléfonos de otros vecinos del mismo edificio (conectados a un terminal de servicios).
- Activar o desactivar el poder realizar llamadas telefónicas internas o externas, en un teléfono de la vivienda.
- Activar o desactivar el poder recibir llamadas telefónicas internas o externas, en un teléfono de la vivienda.
- Abrir la puerta del portal del edificio.
- Abrir una segunda puerta (garaje....).

D.6.2.- 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
Respuesta en frecuencia	MHz	10- 2250
ROE	dBμV	< -10
Pérdidas en paso	dB	2,5
Telefonía		
Impedancia línea de entrada	Ω	600
Impedancia línea de salida	Ω	600
Cargas de teléfono		2
Alimentación		
Tensión	Vdc	12... 24
Consumo máximo	W	10

D.6.3.- Descripción de entradas y salidas.



- 1.- Conector de alimentación.
- 2.- No utilizar.
- 3.- Conector de salida red telefónica.
- 4.- Conector de entrada red telefónica.
- 5.- No utilizar.
- 6.- No utilizar.
- 7.- Conector Salida RF.
- 8.- Conector Entrada RF.

Apéndice E.- ORIENTAR LA CÁMARA DEL VIDEOPORTERO.

Para orientar la cámara correctamente le recomendamos que observe la imagen a través del monitor de vídeo.

Para ello, una vez fijado el cuerpo del videoportero en la caja de empotrar conectele una botonera (sin fijarla a la pared) siempre y cuando haya instalado un videoportero sin botonera incorporada (ref. 7643), en caso de haber instalado un videoportero con botonera incorporada (ref. 7641) no haría falta conectarle ninguna botonera.

A continuación, instale en un piso un monitor de vídeo (consulte el apartado **2.3.- PASO 3: COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS MONITORES DE VÍDEO**).

El siguiente paso será configurar el videoportero, para ello deberá mantener pulsado el botón indicado (ver figura 1), dependiendo del tipo de videoportero que tenga instalado, hasta que se apaguen las luces de los botones, en ese momento soltará el botón y el videoportero quedará configurado con la dirección 241.

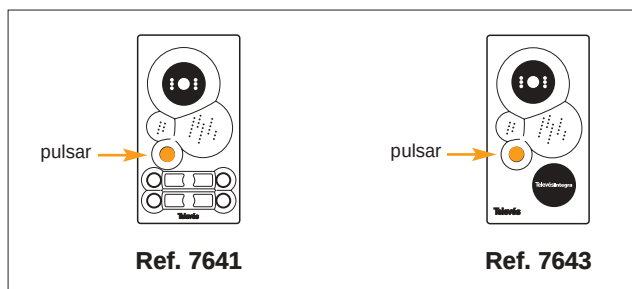


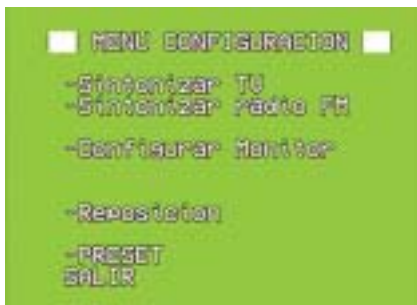
Figura 1

A partir de este punto se recomienda que cuente con la ayuda de otro operario.

Una vez configurado el videoportero, el operario 1 deberá configurar el monitor de vídeo, mientras, el operario 2 estará en la zona del videoportero para orientar la cámara cuando el operario 1 se lo indique.

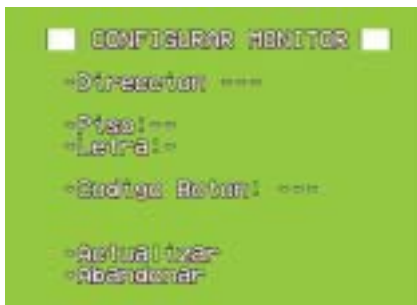
Para configurar el monitor de vídeo siga estos pasos:

- Encienda el monitor de vídeo pulsando la tecla **ON**, aparecerá el “Menú de Configuración” (Pantalla 2).



Pantalla 2

- Sitúe el cursor en la opción “Configurar Monitor” utilizando las teclas **UP** o **DOWN** para desplazarse por las opciones. Una vez seleccionada pulse **OK**, entrará en la siguiente pantalla (Pantalla 4):

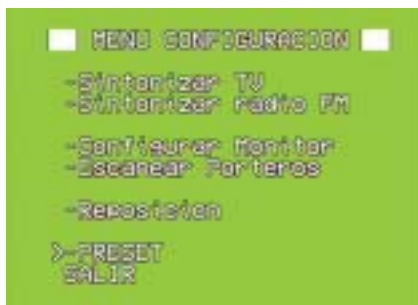


Pantalla 4

- Sitúe el cursor en “Dirección” y pulse **OK**, aparecerán cursores parpadeando a ambos lados lo que significa que la opción es editable. Pulse las teclas **UP** o **DOWN** para poner una dirección al monitor de vídeo. Pulse **OK** y el monitor de vídeo quedará configurado con esa dirección.
- Sitúe el cursor en la opción “Piso”, pulse **OK** y desplácese con las teclas **UP** o **DOWN** para introducir el número del piso en el que se encuentra. Pulse **OK** para fijar el número.
- Si el piso tiene letra, sitúese en la opción “Letra”, pulse **OK** y mediante las teclas **UP** o **DOWN** introdúzcala, pulse **OK** para fijar.

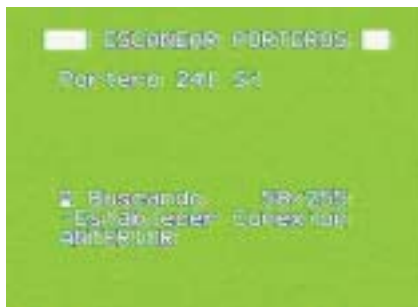
En caso de que el piso no tenga letra puede obviar esta opción.

- En la opción “*Codigo Boton*” deberá introducir el código correspondiente al botón del videoportero que asignará al piso en el que se encuentra. Los códigos que debe introducir aparecen en la plantilla “*Memoria de la instalación*” que se adjunta con este manual. Para ello:
 - Sitúe el cursor en la opción “*Codigo Boton*”, pulse **OK**, aparecerán dos cursores a ambos lados, introduzca caracteres utilizando:
 - Las teclas **UP** o **DOWN** para cambiar de caracter.
 - Para fijar cada caracter pulse **OK**.
 - Para borrar un caracter anterior, seleccione el caracter “←” y pulse **OK**.
 - Para terminar de escribir el número, introduzca el caracter “□” y pulse **OK** (verá que la zona sobre la que está escribiendo ya no es editable ya que ha dejado de tener los cursores a ambos lados).
- Sitúe el cursor en la opción “*Actualizar*” y pulse **OK**, aparecerá la *Pantalla 2* con una nueva opción (*Pantalla 2b*).



Pantalla 2b

- Esta nueva opción “*Escanear Porteros*” es la que seleccionará con el cursor y pulsará **OK**. Entrará en la siguiente pantalla (*Pantalla 5*):



Pantalla 5

En esta pantalla aparece el mensaje “Buscando xxx/255” y según vaya encontrando los videoporteros instalados y configurados, éstos irán apareciendo en la parte superior de la pantalla (en este ejemplo deberá aparecer un único videoporter). Cuando finaliza la búsqueda el mensaje “Buscando xxx/255” desaparece.

Nota: Si usted observa que en la parte superior de la pantalla ya ha aparecido el videoporter que tiene instalado y configurado, puede detener la operación de búsqueda pulsando la tecla **UP** o **DOWN** de esta manera ahorrará tiempo en la configuración.

- Una vez localizado el videoporter sitúe el cursor en “Establecer conexión” y pulse **OK**, aparecerá la siguiente pantalla (Pantalla 6).



Pantalla 6

- En esta pantalla (*Pantalla 6*) sitúe el cursor en “Portero 241” y pulse **OK**, aparecerá una pantalla de color verde con el texto “Llamando a Portero” e inmediatamente después aparecerá otra ventana con el texto “Esperando Asignación”, inmediatamente entrará en comunicación con el videoportero y en ese momento podrá hablar con el operario 2 (que se encuentra en el videoportero) e indicarle la posición en la que debe orientar la cámara.

Nota: El tiempo de la comunicación es de 15 segundos, si se supera ese tiempo sin que el operario 2 haya orientado correctamente la cámara del videoportero, deberá volver a repetir este último punto.

Apéndice F.- “MENU CONFIGURACION” MENÚ DEL INSTALADOR.

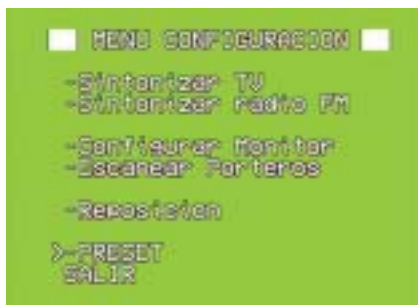
El monitor de vídeo tiene dos menús:

- 1- El “Menú Configuración” que es el menú sobre el que trabaja el instalador. Su característica más notable es la de tener el fondo de la pantalla de color verde.
- 2- El “Menú Principal” que es el menú sobre el que trabajará el usuario. Su característica más notable es la de tener el fondo de la pantalla de color azul.

Antes de que el monitor de vídeo esté configurado la primera pantalla que aparece, al encender el monitor mediante la tecla **ON**, es la del “Menú Configuración” (instalador) pero una vez configurado el monitor de vídeo, siempre que lo encienda pulsando la tecla **ON**, la pantalla que aparecerá será la pantalla de usuario.

Si usted quiere volver a entrar en el “Menú Configuración” (menú del instalador) deberá seguir los pasos que se describen a continuación:

- Estando el monitor de vídeo apagado pulse al mismo tiempo las teclas **UP**, **DOWN** y **MENU**, cuando aparezca la pantalla del monitor de color verde suelte las teclas.
- Pulse la tecla **UP** hasta que en la pantalla vea la siguiente imagen (*Pantalla 2b*):



Pantalla 2b

Red Comercial Nacional

● **A CORUÑA** C.P. 15011
Gregorio Hernández 8.
Tfno.: 981 27 47 31 / 981 27 22 10
Fax: 981 27 16 11
coruna@teles.com

● **ALMERÍA** C.P. 04008
Campogris 9.
Tfno.: 950 23 14 43
Fax: 950 23 14 43
almeria@teles.com

● **BADAJOS** 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
Tfno.: 93 377 08 62 / 93 474 29 50
Fax: 93 474 50 06
barcelona@teles.com

● **BILBAO** C.P. 48150
Iberre kalea, módulo 16, pabellón 15-B
Sangroniz-Sondika
Tfno.: 94 471 12 02 / 94 471 24 78
Fax: 94 471 14 93
bilbao@teles.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
Tfno.: 985 15 25 50 / 985 15 29 67
Fax: 985 14 63 89
gijon@teles.com

● **JAÉN** C.P. 23007
Hermanos Pinzón, 8-bajo
Tfno.: 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
Tfno.: 928 23 11 22 / 928 23 12 42
Fax: 928 23 13 66
laspalmas@teles.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
Tfno.: 91 474 52 21 / 91 474 52 22
Fax: 91 474 54 21
madrid@teles.com

● **MÁLAGA** C.P. 29006
C/ La Bohème, 55
Pol. Ind. Alameda 2
Tfno.: 952 03 82 26
Fax: 952 03 82 22
malaga@teles.com

● **MURCIA** C.P. 30010
Polígono Conver - C/ Río Pliego 22
Tfno.: 968 26 31 44 / 968 26 31 77
Fax: 968 25 25 76
murcia@teles.com

● **PALMA DE MALLORCA** C.P. 07007
Ferrer de Pallares 45, bajo D.
Tfno.: 971 24 70 02
Fax: 971 24 53 42
mallorca@teles.com

● **PAMPLONA** C.P. 31007
Avda. Sancho el Fuerte 5
Tfno.: 948 27 35 10
Fax: 948 17 41 49
jazpetitia@cin.es

● **SEVILLA** C.P. 41008
Pol. Ind. Store - C/ A-6, Nave 5
Tfno.: 95 443 64 50 / 95 443 58 00
Fax: 95 443 96 93
sevilla@teles.com

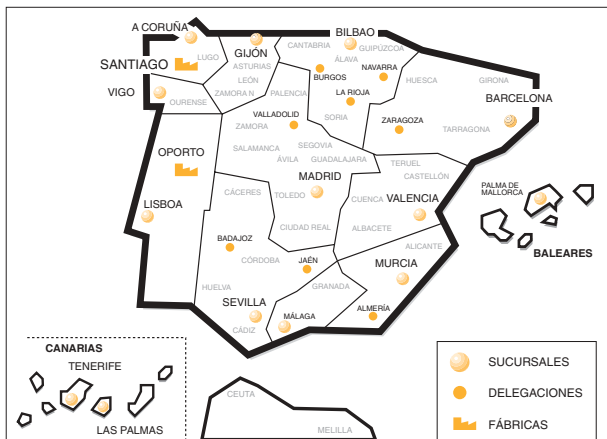
● **TENERIFE** C.P. 38108
Avda. El Paso, 25 -
Los Majuelos- La Laguna
Tfno.: 922 31 13 14 / 922 31 13 16
Fax: 922 31 13 33
tenerife@teles.com

● **VALENCIA** C.P. 46022
Plaza Jordi San Jordi s/n
Tfno.: 96 337 12 01 / 96 337 12 72
Fax: 96 337 06 98
valencia@teles.com

● **VIGO** C.P. 36204
Escultor Gregorio Fernández, 5
Tfno.: 986 42 33 87 / 986 42 40 44
Fax: 986 42 37 94
vigo@teles.com

● **VALLADOLID** C.P. 47008
C/ Arceite 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@teles.com



Red Comercial Internacional

TELEVES 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
teles.pt@teles.com

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

TELEVES 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
teles.fr@teles.com

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

TELEVES 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
teles.me@teles.com

TELEVES UNITED KINGDOM LTD
Unit 11 Hill Street, Industrial State
CWMBRAN, GWENT NP44 7PG.
(United Kingdom)
Tel.: 44 01 633 87 58 21
Fax: 44 01 633 86 63 11
teles.uk@teles.com

Televes

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

