



golmar

supra

VIDEOPORTERO CON INSTALACIÓN 2 HILOS G2+

50124707 T732/G2+ ML REV.0325

DESCRIPCIÓN DE LA PARTE FRONTAL DE LOS MÓDULOS EL732/G2+ (VÍDEO) Y EL742/G2+ (AUDIO)

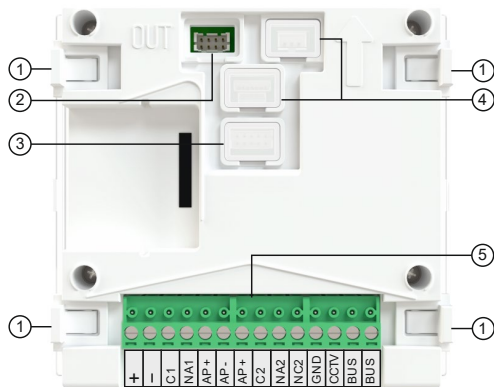


1. Pulsador de programación
2. Regulador nivel de audio placa
3. Regulador nivel de audio unidades interiores
4. Altavoz
5. Leds blancos de iluminación de escena
6. Indicadores luminosos de estado
 - a. Llamada en curso (Naranja)
 - b. En comunicación (Azul)
 - c. Puerta abierta (Verde)
 - d. Sistema ocupado (Rojo)
7. Cámara (solo módulo EL732/G2+)
8. Sensor de iluminación ambiente
9. Etiqueta dirección IP del servidor web
10. Micrófono
11. Pulsadores de llamada
 - a. Código 1
 - b. Código 2

* Valores de fábrica sin módulos de pulsadores
12. Leds blancos de iluminación de pulsadores

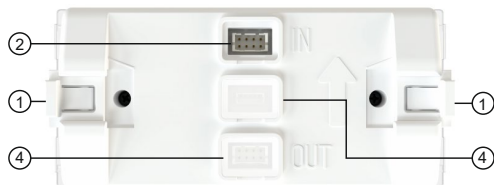
Nota: Para acceder al pulsador de programación y a los reguladores de nivel de audio es necesario retirar los tapones de estanqueidad. Volver a colocar los tapones una vez finalizados los ajustes.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTE TRASERA DE LOS MÓDULOS EL732/G2+ (VÍDEO) Y EL742/G2+ (AUDIO)



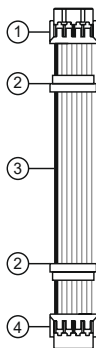
1. Pestañas de sujeción al bastidor
2. Conector a otros módulos (pulsadores, ...)
3. Conector para cable de funciones auxiliares
4. Uso interno. No retirar los tapones
5. Terminales de instalación
 - +, - : Salida 12Vcc. Carga máxima 270mA
 - C1: Contacto común relé 1
 - NA1: Contacto normalmente abierto relé 1
 - AP+: Contacto activación remota relé 1
 - AP-: Contacto común activación remota relés
 - AP+: Contacto activación remota relé 2
 - C2: Contacto común relé 2
 - NA2: Contacto normalmente abierto relé 2
 - NC2: Contacto normalmente cerrado relé 2
 - GND: Negativo cable coaxial cámara externa
 - CCTV: Entrada cámara externa analógica
 - BUS, BUS: Conexión al bus de comunicaciones

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE PULSADORES EL706D



1. Pestañas de sujeción al bastidor
2. Conector IN al módulo anterior
3. Uso interno. No retirar el tapón
4. Conector OUT al módulo siguiente. No retirar el tapón en caso de ser el último módulo

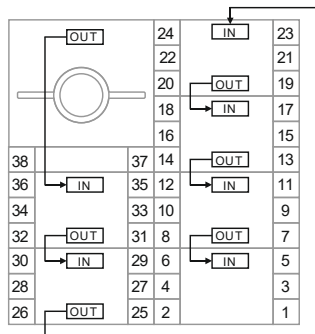
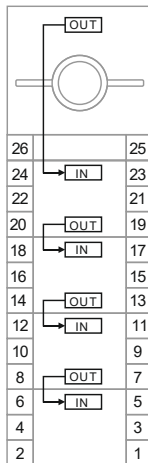
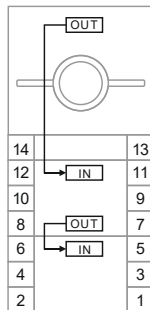
DESCRIPCIÓN DEL CABLE DE CONEXIÓN



1. Conector salida OUT módulo N
2. Tapones de estanqueidad
3. Cable rojo
4. Conector entrada IN módulo N+1

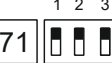
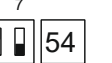
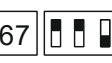
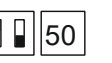
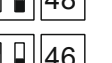
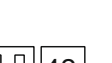
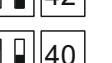
CONEXIONADO DE LOS MÓDULOS DE PULSADORES

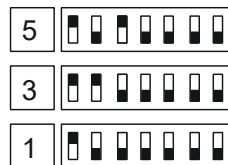
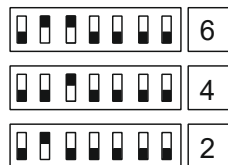
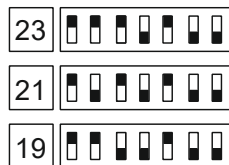
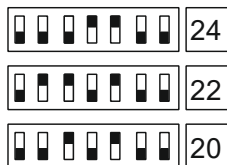
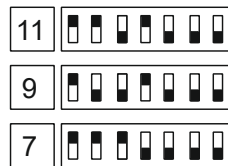
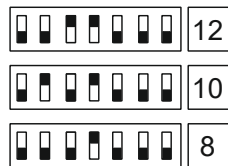
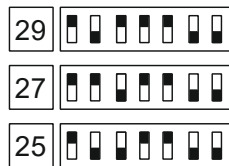
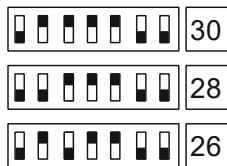
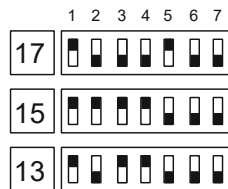
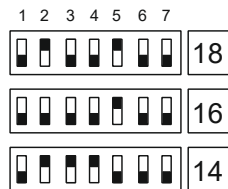
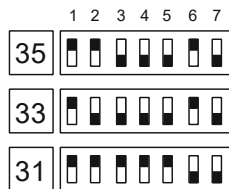
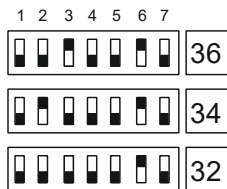
Enlazar los módulos mediante los cables suministrados según muestra el dibujo. Hágalo tal y como muestra el dibujo, quedando asignados los códigos de los pulsadores de forma automática. Será posible cambiar los códigos posteriormente utilizando la programación Wi-Fi. Para enlazar módulos de diferentes cajas de empotrar, utilice el cable de enlace RAP-SUPRA. Es obligatorio que el último módulo de la primera caja se enlace con el primer módulo de la siguiente.



CODIFICACIÓN DE LOS MONITORES SEGÚN EL CÓDIGO DEL PULSADOR

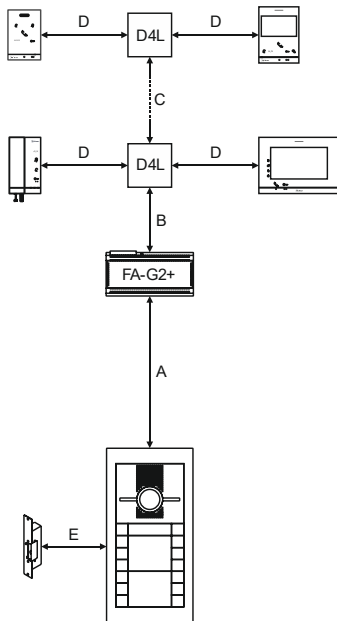
El interruptor 8 no se muestra, y corresponde a la resistencia de final de línea (ON = activada)

 72	 71	 70	 68
 66	 65	 64	 62
 60	 59	 58	 56
 54	 53	 51	 49
 48	 47	 45	 43
 42	 41	 39	 37
 40	 38	 37	

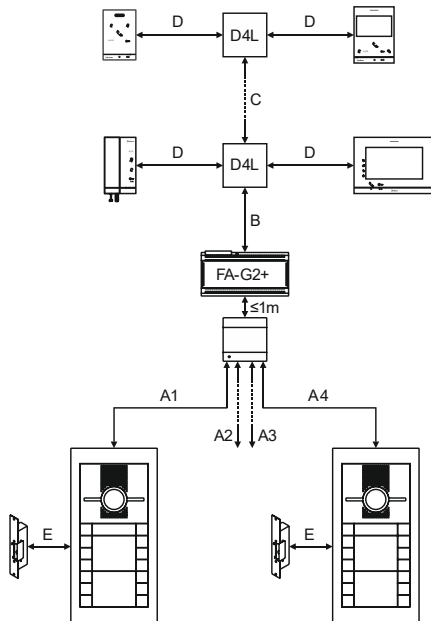


ESQUEMAS DE INSTALACIÓN. Hasta 32 monitores

Una puerta de acceso

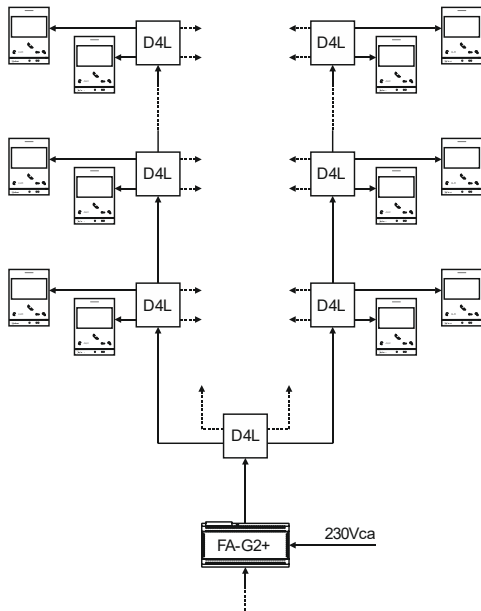


Varias puertas de acceso



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN. Hasta 32 monitores

Varias columnas con monitores en distribución



Varias columnas con monitores en cascada

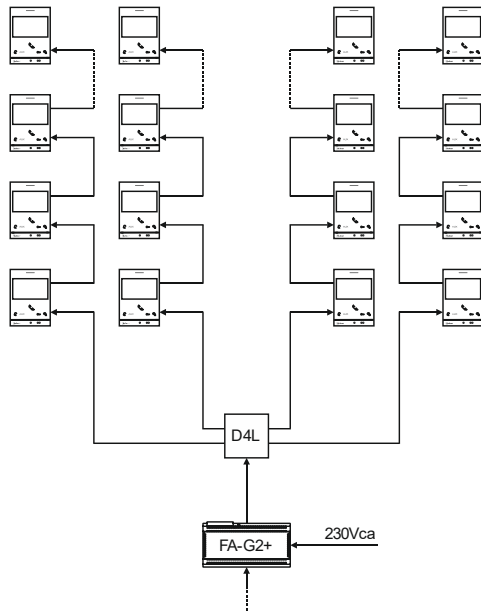


TABLA DE SECCIONES

Tipo de cable	Tramo de instalación					
	A _n	B	C	D	A + B + C + D	E
RAP-GTWIN/HF (2 x 1mm ²)	80m	80m	80m	40m	200m	20m
CAT5 (2 pares + 2 pares)	60m	60m	60m	30m	120m	20m
CAT5 (1 par + 1 par)	30m	30m	30m	15m	60m	10m
CAT5 (1 par)	20m	20m	20m	5m	30m	5m
Cable con funda (2 x 1mm ²)	60m	60m	60m	30m	120m	20m
Cable con funda (2 x 0,5mm ²)	40m	40m	40m	20m	90m	10m
Cable con funda (2 x 0,25mm ²)	20m	20m	20m	10m	40m	5m

USO DE LA RESISTENCIA FINAL DE LÍNEA

Para una transmisión óptima de la señal de vídeo y de las comunicaciones digitales, los distribuidores de vídeo, los monitores y los teléfonos deben tener colocada la resistencia de final de línea en función de su posición en la instalación. Esta resistencia se encuentra disponible mediante un interruptor en los monitores y teléfonos, y mediante un puente en el caso de los distribuidores. Se deberá activar la resistencia en los siguientes casos:

1. Distribuidor vídeo: cuando la salida BUS no se utiliza para conectar otro distribuidor, monitor o teléfono.
2. Monitor o teléfono: cuando la salida BUS no se utiliza para conectarse con otro monitor o teléfono.

DESCRIPCIÓN DE OTROS DISPOSITIVOS

Fuente de alimentación FA-G2+



N, L: Entrada 230Vca

BUS (M): Conexión hacia distribuidores o monitores

BUS (PL): Conexión hacia placa o multiplexor

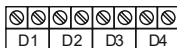
Multiplexor de placas DPM-G2+



A, B, C, D: Conexiones hacia placas

BUS: Conexión hacia alimentador (PL). La distancia entre el alimentador y el multiplexor debe ser inferior a 1 metro.

Distribuidores de vídeo D2L-G2+ y D4L-G2+



ON 
OFF 



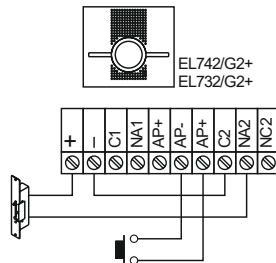
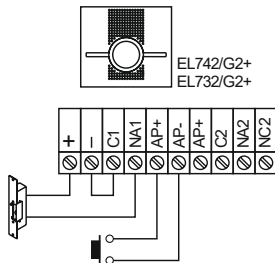
D1 a D4: Salidas distribuidas

BUS: Entrada / salida desde / hacia otros distribuidores

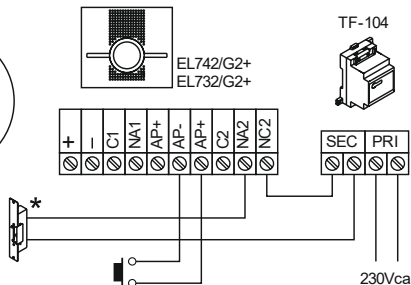
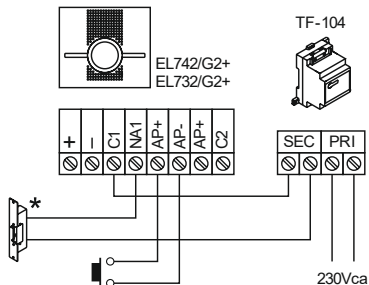
Puente resistencia final de línea

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN. Conexión de abrepuertas y pulsadores de salida

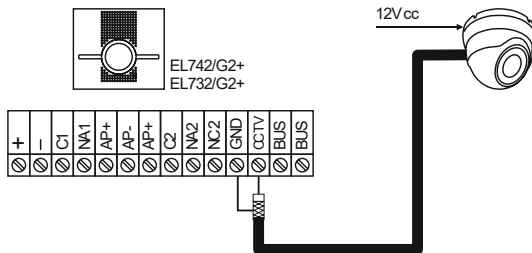
Abrepuertas corriente continua (12Vcc / 270mA máx)



Abrepuertas corriente alterna (12Vca / 850mA máx. * Colocar el varistor suministrado en bornes del abrepuertas)



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN. Conexión de una cámara analógica de CCTV



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN. Equipos con más de 32 monitores, mayores distancias y otras topologías

Consultar el manual de instrucciones del repetidor digital RD-G2+ (cód. 12258960).

PROGRAMACIÓN BÁSICA

La programación básica permite modificar algunos de los parámetros de la configuración de fábrica.

Para entrar en programación pulsar una vez el pulsador de programación. Los leds de iluminación de los pulsadores parpadearán una vez. El módulo entrará en programación cuando se apaguen los leds de iluminación de los pulsadores, parpadeen los indicadores luminosos de estado y se escuche un tono grave corto.

El pulsador de llamada de la izquierda del módulo permite avanzar al siguiente parámetro de programación, y el de la derecha cambiar el valor del parámetro seleccionado.

Los indicadores luminosos de estado muestran el parámetro que se está programando, y los de iluminación de pulsadores el valor del parámetro.

En el caso de la selección de idioma de los mensajes, el módulo emitirá el mensaje “Puerta abierta” en el idioma seleccionado. Utilice el pulsador de la derecha hasta encontrar el idioma deseado, que quedará seleccionado al pasar al siguiente parámetro de programación o salir del modo de programación.

Para finalizar la programación y guardar los cambios, volver a pulsar el pulsador de programación. El módulo saldrá del modo programación de forma automática, y guardará los cambios, transcurridos 10 minutos de la entrada en programación. El módulo emitirá un tono grave largo para indicar la salida del modo de programación.

Notas:

Indicadores de estado: N (naranja), A (azul), V (verde), R (rojo).

Dirección de placa: para direcciones superiores a la 2 utilizar la programación vía Wi-Fi.

INDICADORES DE ESTADO				ILUMINACIÓN PULSADORES			PARÁMETRO
N	A	V	R	OFF	ON	PARPADEO	
-	-	-	On	1	2	-	Dirección placa
-	-	On	-	No	Tono	Mensaje	Señalización acústica
-	-	On	On	Inglés	Español	Otros	Idioma mensajes
-	On	-	-	Bajo	Medio	Alto	Volumen señalización acústica
-	On	-	On	No	Sí	-	Sensor iluminación
-	On	On	-	No	Sí	Auto	Iluminación cámara
-	On	On	On	No	Sí	-	Iluminación pulsadores módulo
On	-	-	-	No	Sí	-	Apertura automática
On	-	-	On	No	Sí	-	Cámara CCTV como vídeo principal
On	-	On	-	No	Sí	-	Reiniciar a valores de fábrica

Valores de fábrica en color gris

PROGRAMACIÓN AVANZADA VÍA WI-FI

La programación vía Wi-Fi permite modificar todos los parámetros de la placa.

Para activar la red Wi-Fi del módulo presionar el pulsador de programación hasta escuchar cuatro tonos graves cortos y parpadeen los indicadores luminosos de estado. Buscar desde un teléfono inteligente, tableta u ordenador la red Wi-Fi “Golmar_EL732/G2+_Dirección MAC” y conectarse a ella. Abrir el navegador de internet e introducir la dirección <http://192.168.1.254> para acceder al servidor web del módulo, o escanear el código QR del frontal del módulo EL732/G2+ o EL742/G2+.

Al acceder al servidor web del módulo, el navegador cargará todos los parámetros. Si se trata de la primera vez, cargará los valores de fábrica.

Para finalizar la conexión Wi-Fi volver a pulsar el pulsador de programación. El módulo saldrá del modo programación de forma automática transcurridos 10 minutos desde la pérdida de conexión con el dispositivo Wi-Fi o después de guardar los cambios desde el navegador. Los cambios realizados no se guardan en la placa de forma automática. Una vez finalizados todos los cambios se deberán enviar desde la pantalla de transferencia de datos. El módulo emitirá un tono grave largo para indicar la salida del modo de programación.



DESCRIPCIÓN DEL NAVEGADOR WEB

El navegador web está dividido en tres pantallas o pestañas: ajustes, pulsadores y transferir. Es posible cambiar el idioma mediante el pulsador de la parte superior derecha del navegador.

Pestaña AJUSTES

- General. Define si se trata de una placa general (SI) o una placa interior (NO). **Advertencia:** si ha codificado los pulsadores como placa general, y luego cambia esta opción a NO, se perderá el número de edificio asignado.
- Dirección de la placa. Indica el número de placa general (1 a 4) o de placa interior (1 a 16).
- Señalización acústica. Indica el tipo de señalización acústica de la placa: ninguna (NO), tonos o mensajes vocales.
- Idioma de los mensajes vocales. Selecciona el idioma de los mensajes vocales. Solo activo si se seleccionó la opción mensajes vocales como señalización acústica.
- Sensor de iluminación. Al activarlo, la iluminación de los pulsadores varía en función de la luz ambiente.
- Iluminación de la cámara. Permite seleccionar si los leds de iluminación de la cámara se encienden siempre, nunca o de forma automática en función de la luz ambiente.



Sistema 2 hilos G2+

Módulo audio / vídeo

General	No
Dirección de la placa	4
Señalización acústica	Tonos
Volumen señalización acústica	Alto
Idioma de los mensajes vocales	Español
Sensor de iluminación	No
Iluminación de la cámara	Siempre

AJUSTES

PULSADORES

TRANSFERIR

- Iluminar pulsadores del módulo. Seleccionar la opción NO en caso de que el frontal del módulo no disponga de pulsadores.
- Cámara CCTV como vídeo principal. En el caso de tener una cámara de vídeo externa conectada al módulo, permite seleccionarla como cámara principal en lugar de la cámara integrada en el módulo.
- Campo de visión (cuadrante). Permite concentrar la imagen en uno de los nueve cuadrantes disponibles, evitando la visualización de objetos como paredes cercanas.
- Apertura automática de puerta. Permite abrir la puerta de forma automática al realizar la llamada. El monitor o teléfono de la vivienda llamada debe tener activada también esta función.
- Finalizar comunicación después de abrir puerta. Al activar esta función, la comunicación finaliza transcurrido el tiempo definido en “Retardo de finalización de comunicación”.
- Retardo de finalización de comunicación. Determina el tiempo (en segundos) en finalizar la comunicación después de abrir la puerta. Solo tiene efecto si se ha activado la función “Finalizar comunicación después de abrir puerta”.
- Tiempo de activación relé 1. Determina el tiempo (en segundos) que se mantiene activa la salida de relé 1 al ser activada.
- Tiempo de activación relé 2. Determina el tiempo (en segundos) que se mantiene activa la salida de relé 2 al ser activada.

Iluminar pulsadores del módulo	No
Cámara CCTV como vídeo principal	No
Campo de visión (cuadrante)	9
Apertura automática de puerta	Si
Finalizar comunicación después de abrir puerta	No
Retardo de finalización de comunicación (s)	10
Tiempo de activación relé 1 (s)	8
Tiempo de activación relé 2 (s)	3



AJUSTES



PULSADORES



TRANSFERIR

- Pulsador de salida 1. Permite seleccionar qué relé será activado (1 o 2) al presionar el pulsador de salida 1.
- Pulsador de salida 2. Permite seleccionar qué relé será activado (1 o 2) al presionar el pulsador de salida 2.
- Tiempo de retardo pulsador de salida 1. Permite seleccionar el tiempo que transcurrirá entre la pulsación y la activación del relé correspondiente.
- Tiempo de retardo pulsador de salida 2. Permite seleccionar el tiempo que transcurrirá entre la pulsación y la activación del relé correspondiente.
- Llamar al conserje. Determina en qué circunstancias esta placa llama al conserje (caso de existir) e independientemente de la vivienda a la que se llame: nunca, siempre o solo si la vivienda llamada no responde.
- Llamar a la vivienda si no responde el conserje. Si existe un conserje, y se ha determinado que recibe llamadas, permite desviar la llamada a la vivienda si éste no responde.
- Mostrar vídeo entre el conserje y la vivienda. Posibilita que la vivienda visualice la imagen procedente de esta placa durante la conversación con el conserje. Esta función solo se puede activar en una de las placas del edificio.

Pulsador de salida 1	Activa relé 2 ▼
Pulsador de salida 2	Activa relé 1 ▼
Tiempo de retardo pulsador de salida 1 (s)	5 ▼
Tiempo de retardo pulsador de salida 2 (s)	5 ▼
Llamar al conserje	No ▼
Llamar a la vivienda si no responde el conserje	No ▼
Mostrar vídeo entre el conserje y la vivienda	Si ▼

Pestaña PULSADORES

Al iniciar la sesión en el navegador web, éste recibe información acerca de cuantos módulos disponen de pulsadores y el código asignado a cada pulsador. El pulsador “Valores de fábrica” reinicia el código asignado a todos los pulsadores.

El primer módulo mostrado es el de audio / vídeo. Utilizar las flechas de desplazamiento para acceder al resto de módulos de pulsadores.

El código asignado a cada pulsador se muestra en el recuadro blanco. En el caso de placas generales, este código se acompaña del número de edificio.



Para cambiar los ajustes de un pulsador, pulsar sobre el cuadrado naranja correspondiente, apareciendo la ventana de propiedades.

Los campos que aparecen en la ventana de propiedades son:

- ID del módulo. Es a título informativo, e indica la posición que ocupa el módulo en la placa. En el caso del módulo audio / vídeo siempre es 23.





ID del módulo

23

Función del pulsador

Llamar a la vivienda

Edificio

3

Dirección de la vivienda

34

Cerrar Guardar cambios

ID del módulo

23

Función del pulsador

Llamar al conserje

Dirección de la vivienda

129

Cerrar Guardar cambios

- **Función del pulsador.** Permite escoger si el pulsador llama a la vivienda o al conserje. Si se escoge llamar al conserje, la dirección de la vivienda queda fijada a 129.
- **Edificio.** Define en qué edificio (1 a 32) se encuentra la vivienda. Solo en caso de placas generales.
- **Dirección de la vivienda.** Define el código con el que el pulsador llamará a la vivienda (1 a 128). Es posible utilizar el mismo código para varios pulsadores.

Al pulsar “Guardar cambios”, abandonará la ventana de propiedades del pulsador, pero los cambios no tendrán efecto hasta que envíe los datos a la placa desde la pestaña transferir.

Pestaña TRANSFERIR

Para guardar los cambios realizados, pulsar en “Enviar y cerrar”. Los datos se enviarán al módulo audio/vídeo y el equipo saldrá del modo de programación avanzada.

Es recomendable realizar una copia de seguridad en el dispositivo portátil pulsando en “Guardar”. De esta forma, si el módulo audio/vídeo se averiase, sería posible importar la configuración guardada a un nuevo módulo.

Mediante el pulsador “Restablecer” se devuelve el módulo audio/vídeo a los valores de fábrica.



Transferir configuración

Versión

GUARDAR CONFIGURACIÓN

Enviar datos al dispositivo y cerrar

Enviar y cerrar

Guardar en este dispositivo

Guardar

RESTABLECER VALORES DE FÁBRICA

Restablece los valores de fábrica del dispositivo

Restablecer

IMPORTAR CONFIGURACIÓN DESDE UN FICHERO

Abrir

Archivo TXT (*.txt)

Importar



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA

Golmar Sistemas de Comunicación S.A. declara que, los tipos de equipos radioeléctricos:

12580732 MOD TELECAM EL732/G2+ y 12580742 MOD SONIDO EL742/G2+

son conformes con la Directiva Europea **2014/53/EU**. Banda frecuencia Wi-Fi: 2,4GHz. Potencia salida (máx): 18dBm.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección <https://www.golmar.es>.

Nota: el funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

1. Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y
2. debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado.



Silici 13, 08940 Cornellà de Llobregat (Spain)

www.golmar.es - golmar@golmar.es

Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso

