



13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Unidad Due Fili audio con teclado - Unidad Due Fili en color con teclado

El manual de instrucciones se puede descargar desde la página www.vimar.com

Índice

Reglas de instalación y conformidad a las normas	3
Descripción	3
Características técnicas	3
Unidad electrónica.....	3
Caja de conexiones.....	4
Conexión de una cámara externa tipo CCTV en unidad electrónica audio.....	4
Encendido de la unidad electrónica.....	5
Codificación de aparatos internos.....	6
Asignación automática de códigos de identificación ID.....	6
Llamada.....	6
Pulsadores tradicionales	7
Señal de Ocupado-Esperar	7
Apertura de la cerradura desde la placa	8
Ajuste del volumen	8
Configuración de parámetros	9
Valor por defecto de los parámetros.....	9
Esquemas de conexión y variantes.....	40

Normas de instalación

La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.

Conformidad a las normas

Directiva sobre compatibilidad electromagnética

Normas EN 60065, EN 61000- 6- 1 y EN 61000- 6- 3.

Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. El producto puede contener trazas de plomo.



RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrotécnicos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde compre un nuevo equipo de tipo equivalente. En los establecimientos de distribución de equipos electrónicos con una superficie de venta de al menos 400 m² es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medio ambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Descripción

Las unidades electrónicas 13F4, 13A4, 13A4.B (audio) y 13F7, 13A7, 13A7.B (video) pueden utilizarse exclusivamente en instalaciones con tecnología Due Fili Plus.

Están provistas de teclado alfanumérico y en la versión vídeo, cuentan con cámara con grupo iluminador de leds blancos.

Las unidades electrónicas 13F4, 13A4 y 13F7, 13A7 pueden utilizarse como recambio en las instalaciones con las unidades electrónicas art. 12F4 y 12F7. Para las placas 89F4 y 89F7 el recambio es funcional, no mecánico. Las unidades electrónicas 13F4, 13A4, 13A4.B y 13F7, 13A7, 13A7.B también pueden controlar unos pulsadores de tipo tradicional: es posible conectar hasta dos módulos de pulsadores adicionales en una fila art. 12TS o un módulo de pulsadores adicionales en fila doble art. 12TD a las unidades electrónicas 13F4, 13A4 y 13F7, 13A7 y hasta de dos módulos 12TS.B para las unidades electrónicas 13A4.B 13A7.B.

Características técnicas

- Sensor CCD de 1/4" (13F7, 13A7, 13A7.B)
- Iluminación mínima 1,0 lux (13F7, 13A7, 13A7.B)
- Alimentación a través de los bornes B1, B2.
- Alimentación a través de los bornes Ext+, Ext- cuando exista la necesidad de alimentar la unidad electrónica con un alimentador suplementario.
- Salida señal vídeo 16 dBm
- Absorción en stand-by 120 mA
- Absorción en comunicación 320 mA
- Absorción en comunicación y activación de cerradura 470 mA
- Tensión mínima 24 Vcc medida en los bornes B1, B2
- Objetivo ajustable vertical y horizontalmente en manual (13F7, 13A7, 13A7.B)
- Temperatura de funcionamiento: -25° C / +55° C.

Las unidades electrónicas 13F4, 13A4, 13A4.B y 13F7, 13A7, 13A7.B pueden instalarse tanto en el BUS VERTICAL como en el BUS HORIZONTAL. La CONFIGURACIÓN predeterminada es VERTICAL y prevé la gestión de hasta 200 usuarios. La CONFIGURACIÓN HORIZONTAL prevé unidades electrónicas que gestionan totalmente hasta 1000 usuarios cada una.

NOTA: los valores indicados entre corchetes se refieren a la "CONFIGURACIÓN HORIZONTAL"

Unidad electrónica

Figura1

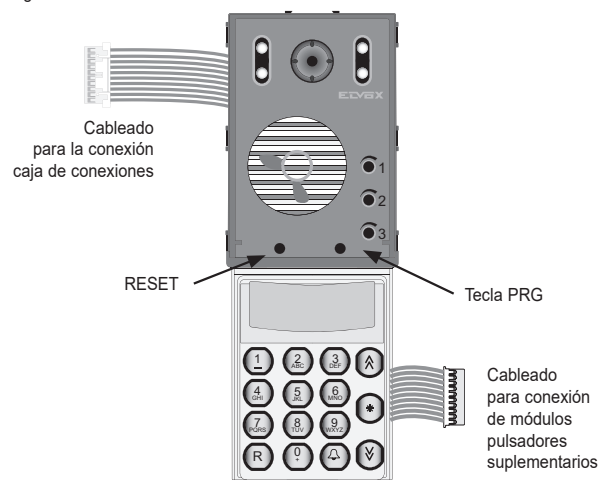
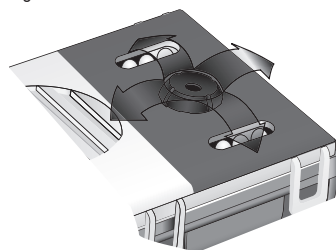


Figura2



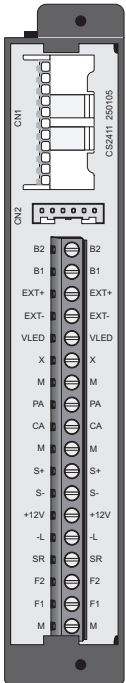
Ajuste manual
horizontal y vertical

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Caja de conexiones

- CN1) Conector para unidad electrónica.
CN2) Conector para programador Art. 950C o interfaz Art. 692I/U o Art. 692I.
B2) Bus (montante).
B1) Bus (montante).
EXT+) Alimentación externa (+ Art. 6923).
EXT-) Alimentación externa (- Art. 6923).
VLED) Alimentación LED para módulos adicionales.
X) Entrada vídeo (tubo coaxial), para cámara externa (13F4, 13A4, 13A4.B).
M) Entrada vídeo (malla coaxial), para cámara externa (13F4, 13A4, 13A4.B).
PA) Entrada para sensor de puerta abierta (con referencia al borne M).
CA) Mando abrepuertas (con referencia al borne M).
M) Masa.
S+) Salida cerradura 12 Vcc (+) (consulte la nota).
S-) Salida cerradura 12 Vcc (-) (consulte la nota).
+12 V) Salida +12 V (máx 120 mA) con limitador de corriente.
-L) Control de cámara externa, salida de colector abierto (13F4, 13A4, 13A4.B).
SR) Control de cerradura mediante relé, salida de colector abierto.
F2) Control de función F2 mediante relé, salida de colector abierto.
F1) Control de función F1 mediante relé, salida de colector abierto.
M) Masa.

figura 3



Nota: salidas S+/S-. La unidad electrónica suministra un pico de corriente $I_p > 1$ A durante 10 ms y después una corriente de mantenimiento $I_m = 200$ mA por toda la duración del mando de apertura de la cerradura (consulte el tiempo de activación de la cerradura).

Conexión de una cámara externa tipo CCTV en unidad electrónica audio

Para conectar una cámara externa tipo CCTV a una unidad electrónica audio (13F4, 13A4, 13A4.B), es necesario configurar la unidad electrónica como si fuera de videoportero. Este tipo de configuración se realiza retirando el conector puente SA. Para retirar el conector puente, hay que levantar el teclado alfanumérico (véase fig. 4) quitar el conector puente SA y volver a colocar el teclado alfanumérico. Conecte la cámara como se indica en el esquema SI367.

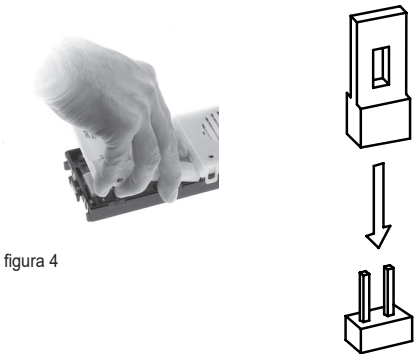
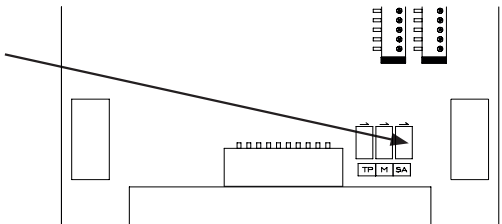


figura 4



figura 5

figura 6



Posición del puente		
SA	colocado	configuración como unidad electrónica audio (13F4 - 13A4, 13A4.B)
	sin colocar	la configuración vídeo permite conectar una cámara externa tipo CCTV a la unidad electrónica audio

Tabla 1

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Encendido de la unidad electrónica

A cada encendido de la unidad electrónica, la pantalla muestra la animación del logo Due Fili Plus. Para saltarla, pulse cualquier tecla del teclado numérico. Al final se muestra una imagen que indica la versión principal del firmware, la fecha de emisión y si está funcionando como configuración vertical u horizontal respectivamente (V y H).



Es entonces posible pulsar simultáneamente  y  para entrar en el procedimiento de inicialización de fábrica de la configuración. Manténgalos pulsados hasta la confirmación en pantalla.

Procedimientos de inicialización de fábrica

Para reset EEPROM
70318330

Teclar núm. + *
70318330

*=Otro
70318330

El número de la segunda línea será distinto cada vez. Teclee el número que se muestra y pulse la tecla . Ahora es posible:

Borrar totalmente toda la información guardada y restablecer la configuración por defecto de fábrica. Es un procedimiento que requiere algún tiempo.	000=Formateo
Restablecer la configuración por defecto de fábrica.	111=Por defecto
Controlar la coherencia de las estructuras internas (Test) y corregirlas si se detectara algún error (Fix).	222=Test, 333=Fix
Extraer la configuración actual y parte de las posteriores al formateo. Sirve un software específico para PC.	444=Dump

Nota: excepto el 111, todos estos procedimientos deben realizarse solo por indicación del Servicio de Atención al Cliente (SAC).

Nota: todo el procedimiento de introducción de los 8 dígitos y la elección de la función debe llevarse a cabo en el plazo de 20 segundos, sin ninguna renovación del plazo.

Después de borrar la memoria, la unidad electrónica arranca y vuelve automáticamente al estado de reposo.

Otras configuraciones

Pulse la tecla . El único concepto actualmente presente es:

Monitor Paquetes
Si

0=NO, 1=Si, * R
Si

La habilitación es imprescindible para poder utilizar el software

SaveProg / EVCom en PC. Pulse la tecla  para Sí y  para NO.

Para salir de la programación, pulse la tecla .

Predeterminado: Sí

Primer encendido

Cuando se enciende la unidad electrónica por primera vez, se pone automáticamente en marcha el procedimiento de primera configuración que requiere especificar algunos parámetros básicos. El procedimiento se muestra en esta imagen:



Es entonces posible ejecutar un subconjunto de configuraciones de la unidad electrónica, es decir las que determinan en mayor medida las características de funcionamiento o que son imprescindibles por otros motivos.

Program.	PARÁMETRO	Apartado
13F7+OK 21/02/14 V 7.51		
Idioma Mensajes Español	Idioma	1.0
Formato Fecha Ju 27/02/2014	Formato fecha y hora	4.10
Reloj 27/02/14 23:13	Fecha y hora	5.0
Instalación Bus Vertical	Montaje	1.2
ID Placa 1	ID unidad electrónica	1.1

El procedimiento del primer encendido termina al transcurrir el

plazo de 30 segundos o si se sale con . La próxima vez que se ponga en marcha la unidad electrónica, el procedimiento ya no aparecerá automáticamente. Para recuperarlo, pulse RESET y luego mantenga pulsado PRG hasta recuperar el procedimiento del primer encendido.

Codificación de aparatos internos

La codificación de aparatos internos permite asignar un código de identificación (ID) unívoco. La operación de codificación debe

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

realizarse desde la unidad electrónica MASTER que puede ser la unidad electrónica con ID = 1 en caso de configuración vertical o bien la configuración horizontal que en un bus vertical haya sido reasignada como Master vertical en el correspondiente 69RS (69RS.1). Durante la codificación, la unidad electrónica MASTER entra en comunicación con el dispositivo que se está configurando y, si se trata de un videoportero, también se enciende la pantalla.

Procedimiento de configuración:

- Entre en el procedimiento de asignación del código de identificación ID según se indica en las instrucciones del aparato interno a codificar.
- Cuando el aparato interno entra en la asignación del código ID, en la pantalla de la unidad electrónica que desempeña la función de Master aparece el mensaje siguiente (en la figura se muestra el caso de la configuración vertical):

```
000 => ___
DISP. EN PROGRAM
000 => ___
CONFIRME CON +
000 => ___
SALIR TECLA R
```

- En la primera línea hay dos zonas. La de la izquierda indica el código actual del aparato que se está programando y la de la derecha el código que se debe asignar al aparato. Si el valor a la izquierda solo tiene "00", significa que el dispositivo no está codificado.
- Teclee el código a asignar al dispositivo. El código puede ser de 3 dígitos (1..200) para la configuración vertical y de 5 dígitos para la horizontal.
- Se pueden corregir los dígitos introducidos tecleando otros.
- Para anular la programación, pulse la tecla , para confirmar el valor, pulse la tecla .
- Al confirmar el valor, la unidad electrónica comprueba que el código no esté ya asignado a otro dispositivo.

```
000 => 1__
Espera...
```

- Pueden darse tres casos:

ID ya existente	
ID único y asignado	
ID único y sin asignar	

El procedimiento vale tanto para el ID principal como para el secundario de un principal. En el segundo caso, el ID a introducir es el del principal (o dispositivo principal) al que se desea asociar el aparato interno al asignar el ID. El rango de valores disponibles en este caso está limitado a 1..50, puesto que la unidad electrónica calcula automáticamente el ID secundario a asociar y busca uno que esté

disponible. Si se introduce un ID mayor de 50:

ID VÁLIDO 1-50

- Repita el procedimiento para todos los aparatos internos. Durante la programación el plazo para codificar un dispositivo es de 25 segundos, de lo contrario la unidad electrónica sale automáticamente del procedimiento.

Nota: la asignación del ID puede realizarse solo si en la configuración del apartado 1.8 está seleccionado *Secuencial*.

Asignación automática de códigos de identificación ID

- 1) Teclee  + .
- 2) Introduzca la contraseña actual (por defecto   ) (por defecto   ), confirme con .
- 3) Indique el número del código de identificación ID desde el cual debe empezar el procedimiento de asignación.
- 4) Ejecute el procedimiento de asignación del ID del aparato interno en el plazo de 5 minutos (para el procedimiento, haga referencia a las instrucciones del mismo).
- 5) La unidad electrónica comunica con el aparato interno que se está programando y asigna el código ID elegido en el paso 3).
- 6) La unidad electrónica realiza autónomamente una llamada al aparato interno recién codificado. Es posible contestar o dejar que termine.
- 7) Para la asignación del código de identificación automático a los demás dispositivos, proceda como indicado a partir del paso 4). El nuevo ID aumentará en 1.

Nota: el tiempo disponible es de unos 5 minutos que se renuevan cada vez que finaliza una operación.

Nota: la programación se bloquea si en la instalación hay un aparato interno con el código de identificación ID ya asociado dentro del rango de asignación. Por ejemplo, si en la unidad electrónica se teclea el ID = 5 y en la instalación hay aparatos internos a los que se ha asignado un número de ID inferior a 5, el procedimiento automático no plantea ningún problema. Si en la instalación hay un aparato interno al que anteriormente se ha asignado el ID = 9, la programación asignará 5, 6, 7, 8 y luego se bloqueará al no poder asignar el número 9, puesto que ya existe. Para reanudar la asignación automática, hay que realizar una nueva asignación introduciendo ahora el código de identificación ID = 10 en el paso 3) del procedimiento.

Nota: Con el procedimiento descrito se pueden configurar hasta 3 códigos ID secundarios por cada ID principal. **IMPORTANTE:** primero codifique los secundarios y luego el dispositivo principal correspondiente.

Nota: Si un código de identificación ID secundario ya se ha utilizado (por ejemplo, el primer secundario ID = 1 corresponde a 51 y 51 ya está asignado, se le asignará el primer ID secundario disponible).

Llamada

La unidad electrónica alfanumérica dispone de 4 métodos para la selección de un usuario y el envío de una llamada:

- Selección numérica.
- Selección alfanumérica.

- Selección directa.
- Pulsadores tradicionales

Teleele el código de llamada del aparato interno deseado por medio de los pulsadores de a . Pulse la tecla para anular la operación o la tecla para llamar. Durante la selección, si está activado el pulsador para la selección del "Código de la cerradura" (apartado 1.9), no utilice como primera tecla. Si el código llamado está asociado a un nombre de la agenda, durante la llamada se muestra el primer nombre asociado (a).

Nota: Las centralitas de conserjería están asociadas a la numeración de 201 (40001) en adelante. Para facilitar su uso es posible

utilizar la selección directa con los pulsadores  y  (apartados 2.0 y 2.1) o los pulsadores tradicionales, configurándolos como se describe en el apartado 4.2.

Pulse la tecla . Teclee el nombre completo o las primeras letras del nombre que se desea buscar. Para introducir los caracteres/símbolos, utilice los pulsadores de a . A cada tecla están asociados varios caracteres/símbolos (véase la tabla 3).

[illegible]**Tabla 3**

Para alcanzar el símbolo deseado, pulse varias veces la tecla en el plazo de 2 segundos, que se renueva cada vez que se pulsa.

Si el carácter introducido anteriormente era una mayúscula, aunque cambie la tecla, se reanuda por una mayúscula. Si era una minúscula, se reanuda por una minúscula. Si era un número, se reanuda por un número. Para introducir un carácter/símbolo, que se encuentra en una tecla distinta a la pulsada anteriormente, no es necesario esperar que transcurra el tiempo máximo.

Utilice los pulsadores  y  para iniciar la búsqueda del nombre.

Si el nombre introducido es una parte del que hay que buscar, la unidad electrónica muestra el primer nombre que cumple con las

condiciones de búsqueda; utilice los pulsadores  y  para desplazarse por los nombres siguientes o anteriores.

Una vez encontrado el nombre, pulse la tecla  para enviar una llamada.. Pulse la tecla  para anular la operación.

Pulsando uno de los dos pulsadores , es posible enviar una llamada directamente a dos números distintos. Esto es posible solo si los dos pulsadores están codificados como indicado en los apartados 2.0 y 2.1.

Es posible conectar hasta dos módulos de teclas Art. 12TS o un módulo Art. 12TD, para las llamadas dirigidas a un usuario específico. Los pulsadores correspondientes están sujetos a las configuraciones que se describen en los apartados 1.5, 1.6, 1.7, 4.2 y 4.3.

Nota: cualquiera que sea la forma en que se inicia una llamada, es posible anularla pulsando  o bien realice directamente una nueva tecleando el nuevo código y confirmando con . Es posible también pulsar uno de los pulsadores adicionales, pero en este caso la placa debe haber finalizado los ciclos del timbre, apartado 4.1.

Cuando en la pantalla aparece la indicación:



la unidad electrónica está desactivada para la realización de llamadas, porque se está produciendo otra llamada desde una unidad electrónica ubicada en el mismo bus. Si durante la señalización se intenta realizar una llamada, la unidad electrónica emite un tono largo de aviso.

Función exclusión del timbre (en el aparato interno)

Si se realiza una llamada a un aparato interno mientras esté activada la función "Timbre excluido", la unidad electrónica emite un tono en el altavoz y muestra el mensaje:



para indicar que no se puede llamar al usuario.

Autoencendido

Si desde un aparato interno se activa la función Autoencendido, en la unidad electrónica aparece el mensaje:

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B


Si se realiza una llamada durante esta fase, **se cancela el autoencendido**.

Apertura de la cerradura desde la placa

Es posible accionar la cerradura de una unidad electrónica conociendo uno entre los 1000 códigos, de 1 a 8 dígitos. Antes de introducir los dígitos de la clave, hay que teclear el código de acceso programado como se indica en el apartado 1.4, por defecto (R)

+ (1)



Mientras tanto, la pantalla muestra los pulsadores activos:



Introduzca los dígitos de la clave:



Al pulsar (Δ) se comprueba si la clave existe. Si existe, se acciona la cerradura local. En caso de error, no se produce ninguna señal.

Si comete un error al teclear, pulse (R) y vuelva a empezar.

Apertura F1 desde la placa

Proceda como en el caso anterior, pero aquí el código de acceso es (R) + (2) y no es configurable.

Apertura F2 desde la placa

Proceda como en el caso anterior, pero aquí el código de acceso es (R) + (3) y no es configurable.

Nota: los procedimientos descritos son posibles solo con la placa en reposo, es decir sin llamadas, autoencendido o configuraciones en curso. Algunas claves pueden activarse solo en determinadas franjas horarias. Consulte el apartado 5.1.

Ajuste del volumen

ES posible ajustar el volumen externo, interno, balance y timbre, durante una conversación sin necesidad de acceder a los ajustes internos de la placa. Los ajustes son posibles solo después de activar la función tal y como se indica a continuación.

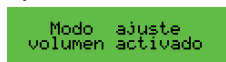
- Pulse (R) + (5).
- Cuando aparezcan alternados los siguientes mensajes:



introduzca la contraseña de programación de los parámetros, que por defecto es (6) (5) (4) (3) (2) (1).

- Cada vez que se pulsa una tecla se escucha una breve señal acústica, en la pantalla se muestra un "*" y se dispone de otros 25 segundos (tiempo máximo) para pulsar la tecla siguiente. Si se deja transcurrir el tiempo máximo, la unidad electrónica sale de la fase de programación.

Después de teclear la contraseña, pulse la tecla (Δ) para activar la función. Si la contraseña es correcta, la unidad electrónica muestra por breve tiempo el mensaje:



Cuando se realiza la llamada siguiente, en la pantalla aparecen cíclicamente los siguientes mensajes:



Al contestar, en la pantalla aparecen cíclicamente los siguientes mensajes:



Si un aparato interno realiza el autoencendido hacia esta misma placa, se ajusta directamente el volumen externo. Utilice los pulsadores (Δ) (V) para subir o bajar el volumen elegido. Para memorizar el volumen elegido pulse la tecla (Δ). Una vez guardada la configuración, se abre:



Al pulsar la tecla (*) se pasa cíclicamente al ajuste de todos los demás niveles.

Al final de la conversación, porque se cuelga el auricular o ha transcurrido el tiempo de conversación o bien por pulsar la tecla (R) de la unidad electrónica, se cancela la función de ajuste de los volúmenes.

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B**Configuración de parámetros**

Los cambios deben realizarse conectando una unidad electrónica a la vez.

En las instalaciones en las que hay varias unidades electrónicas, es necesario configurar una unidad electrónica **MASTER** y las demás como placas **SLAVE**, independientemente del modelo de unidad electrónica (alfanumérica, de pulsadores, fuera de la puerta). Todas las placas se suministran con la configuración unidad electrónica **MASTER** (ID = 1).

Procedimiento de acceso a la configuración de parámetros

La unidad electrónica debe estar en reposo: no debe haber ninguna llamada en curso, ningún autoencendido o similar.

Pulse  + . Suelte los pulsadores.

Teclee la contraseña, por defecto     .

. Cada vez que se pulsa una tecla se escucha una breve señal acústica, en la pantalla se muestra un “*” y se dispone de otros 25 segundos para pulsar la tecla siguiente. Si se deja transcurrir el tiempo máximo, la unidad electrónica vuelve al estado de reposo.

Después de teclear la contraseña, pulse la tecla . Si la contraseña es correcta, la unidad electrónica entra en la configuración de parámetros. Si la contraseña es incorrecta, la unidad electrónica vuelve al estado de reposo saliendo del procedimiento. Hay que repetir la operación.

Nota: la información que aparece entre corchetes se refiere al caso de configuración horizontal activada, apartado 1.2..

Valor por defecto de los parámetros

Tabla 2

	Parámetro	Predeterminado
1.0	Idioma	Italiano
1.1	ID placa	1
1.2	Montaje	Bus vertical
1.3	ID inicial (+)	1
1.4	ID final (+)	1000
1.4A	AI por router (+)	200
1.5	ID primera tecla	1
1.6	Reasig. puls.	HW
1.7	Pulsadores individuales	Si
1.8	N. dígitos codificación	Codificación secuencial.
1.9	Código cerradura	R+1
2.0	Código preferente 	Sin asignar
2.1	Código preferente 	Sin asignar
2.2	Claves de la cerradura	Sin asignar
2.3	Claves F1	Sin asignar

	Parámetro	Predeterminado
2.4	Claves F2	Sin asignar
2.5	Núm. dispos. (-)	Sin asignar
2.6	Búsqueda en agenda	No
2.7	Nombre agenda	Sin asignar
2.8	Contraseña program.	654321
2.9	Tiempo respuesta	30 s
3.0	Tiempo conversac.	120s
3.1	Tiempo autoencen.	10 s
3.2	Tiempo de cerradura	1 s
3.3	Tiempo función 1	1 s
3.4	Tiempo función 2	1 s
3.5	Período de envío Puerta abierta	1 min.
3.6	Volumen externo	3
3.7	Volumen interno	3
3.8	Balance	8
3.9	Volumen timbre	0
3.10	Bloqueo cerradura	No
3.11	Activ.	Directas activadas, comunes desactivadas
4.0	Sonido en la placa	Si
4.1	N. ciclos timbre	2
4.2	Bot. Centralita	Sin asignar
4.3	Puls. llam. audio	Sin asignar
4.4	Cerraduras com.	Sin asignar
4.5	F1 común	Sin asignar
4.6	F2 común	Sin asignar
4.7	Desact. búsqueda PS (*)	Si
4.8	Desact. autoencend. (*)	No
4.9	Secuen. autoenc. (*)	Sin asignar
4.10	Formato fecha y hora	01/01/2014 00:00
5.0	Reloj	01/01/13 00:00
5.1	Códigos tempor. activ.	No
5.2	Primera clave tempor.	0
5.3	Última clave tempor.	0
5.4	Franja	Sin asignar
5.5	Dispositivo (°)	
5.6	Pulsador (°)	

Notas: (*) configurable solo con unidad electrónica **MAS-TER** u horizontal, (°) solo en configuración vertical, (+) solo en configuración horizontal, (-) solo si N. Dígitos Codificación es distinto a Secuencial.

Secuencia de parámetros

1.0 Idioma	1.9 Código cerradura	2.9 Tiempo respuesta
 	 	 
1.1 ID placa	2.0 Código preferente 	3.0 Tiempo de conversación
 	 	 
1.2 Montaje	2.1 Código preferente 	3.1 Tiempo autoencen.
 	 	 
1.3 ID inicial	2.2 Clave cerradura	3.2 Tiempo de cerradura
 	 	 
1.4 ID final	2.3 Claves F1	3.3 Tiempo función 1
 	 	 
1.4A Al por router	2.4 Claves F2	3.4 Tiempo función 2
 	 	 
1.5 ID primera tecla	2.5 Núm. dispos.	3.5 Período envío PA
 	 	 
1.6 Reassign. Puls. 1	2.6 Búsqueda en agenda	3.6 Volumen externo
 	 	 
1.7 Pulsadores individuales	2.7 Nombre agenda	3.7 Volumen interno
 	 	 
1.8 N. dígitos codificación	2.8 Contraseña	3.8 Balance
 	 	 

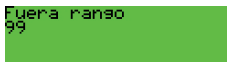
3.9 Volumen timbre	4.7 Desact. búsqueda PS	5.6 Pulsador 6120
 	 	
3.10 Bloqueo cerradura	4.8 Desact. autoencen.	
 	 	
3.11 Activaciones	4.9 Secuen. autoenc.	
 	 	
4.0 Sonido en la placa	4.10 Formato fecha/hora	
 	 	
4.1 N. ciclos timbre	5.0 Reloj	
 	 	
4.2 Puls. centralita	5.1 Activ. códigos temporiz.	
 	 	
4.3 Puls. llam. audio	5.2 Primera clave Tiempo	
 	 	
4.4 Cerradura Com	5.3 Última clave tempor.	
 	 	
4.5 F1 común	5.4 Franja tiempo	
 	 	
4.6 F2 común	5.5 Dispositivo	
 	 	

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Se describen a continuación las configuraciones de la unidad electrónica que es posible realizar utilizando el teclado y la pantalla. Para todas ellas, como confirmación de los cambios en la configuración, la pantalla muestra en la primera línea:



En caso de error en el parámetro, la pantalla muestra una situación similar a esta:



Es posible pasar a la programación siguiente por medio de la tecla , a la anterior con . Son una excepción las programaciones que atañen a los aparatos internos (por ejemplo, la agenda) o que se refieren a varias configuraciones subordinadas (por ejemplo, franjas horarias). Para estos casos, con  se pasa al aparato interno o a la configuración subordinada siguiente, para llegar al final a la programación anterior. Con la tecla  se salta directamente a la programación anterior. Las programaciones que se comportan así están marcadas con el símbolo  al lado del título.

La tecla  sirve para anular el cambio recién hecho o para volver a la unidad electrónica en reposo si no hay cambios pendientes.

1.0 - Idioma

Indica el idioma utilizado para ver los mensajes tanto durante el uso normal (mensajes *usuario*) como para la configuración de la unidad electrónica (mensajes *técnicos*). Para cambiar el idioma programado, pulse en el teclado el número correspondiente al idioma deseado según se indica en la tabla o bien utilice las flechas.

Tecla	Idioma
	Italiano
	Inglés
	Francés
	Alemán
	Español
	Portugués
	Griego
	Checo
	Holandés
	Polaco
 	Sueco (Pulse  y luego )

Pulse la tecla  para confirmar el cambio. El mensaje de confir-

mación se muestra en el idioma seleccionado.

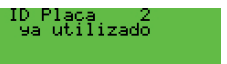
Predeterminado: italiano

1.1 - ID placa

Identifica la unidad electrónica con un código de 1 a 15 [1 a 36]. Si el valor es 1, la unidad electrónica está programada como **MAS-TER** y si el valor es de 2 a 15 [2 a 36], la unidad electrónica está programada como **SLAVE**.

Teclee el código de identificación con las teclas de  a .

Pulse la tecla  para confirmar el cambio. Al confirmar el cambio, la unidad electrónica comprueba la disponibilidad del código. Si en la instalación existe otra unidad electrónica conectada con el mismo código, se muestra el siguiente mensaje:



Es entonces necesario introducir otro código.

Se puede utilizar 0 para "**desactivar**" temporalmente la unidad electrónica.

Predeterminado: 1

Nota: no utilice el ID 15 en caso de configuración vertical después del 69RS (69RS.1).

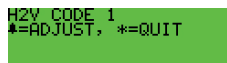
1.2 - Instalación

Se elige el tipo de configuración de la unidad electrónica:  para configuración vertical o  para configuración horizontal.

Predeterminado: Vertical

Nota: al salir de la configuración y volver a la unidad electrónica en reposo, la misma ordena forzosamente la agenda.

Nota: al pasar de la configuración horizontal a la vertical, se controla la coherencia de las demás programaciones preexistentes. Si alguna de ellas ya no fuera válida en la configuración vertical, la unidad electrónica lo indica con un mensaje, independiente del idioma configurado, y con código numérico:



Para confirmar el paso de horizontal a vertical, que en este caso conlleva el borrado automático de las programaciones no compatibles, pulse la tecla . Con  se cancela el procedimiento dejando la unidad electrónica en modo horizontal y sin perder las programaciones.

1.3 - ID inicial

Este concepto aparece solo si en el apartado 1.2 se ha seleccionado la configuración horizontal. Debe indicarse el primero de los códigos ID de los videoporteros/porteros automáticos para los que pueden realizarse algunas configuraciones en la unidad electrónica. Se trata de: reasignación en caso de numeración no secuencial, agenda, activaciones para el uso de cerradura / F1 / F2, autoencendido.

Predeterminado: 1

1.4 - ID final

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Como lo indicado en el apartado 1.3, pero haciendo referencia al último ID del mismo rango.

Predeterminado: 1000

Nota: la amplitud de la ventana resultante debe ser menor o igual a 1000. De no ser así, la unidad electrónica se encarga de corregir automáticamente el error, llevándola al máximo hasta el valor de 1000, y avisa al usuario que debe comprobar el valor corregido automáticamente y modificarlo si fuera necesario para adaptarlo a sus necesidades.

Compr. otro ID
3000

1.4A - Al por router

La placa debe configurarse indicando hasta cuántos aparatos internos (AI) están conectados después de cada router. Debe indicarse el número máximo entre todos los routers presentes en la instalación.

La placa optimiza automáticamente el número de aparatos internos por ruta para aprovechar al máximo el direccionamiento.

Al introducir un número, calcula cuál es el valor mejor para optimizar la distribución de los aparatos internos. Por ejemplo, si se teclea 60, el número es sustituido por 62, correspondiente a 16 routers. El número óptimo se indica en la columna MAX del router 1 de la tabla que aparece a continuación.

El número total de routers que puede controlar el aparato externo se obtiene así:

$$\text{Número de routers} = 1000 / [\text{Al por Router}]$$

Donde 1000 es el número de aparatos internos que cada placa controla para las funciones:

- Posible reasignación (apartado 2.5)
- Agenda (apartado 2.7)
- Activaciones / desactivaciones (apartado 3.11)
- Autoencendido (apartado 4.9)

Ejemplo: los aparatos internos que no están incluidos entre los activados, en función de la ventana programada y del valor de AI por router (consulte la tabla 3), se podrán llamar desde el aparato externo y podrán accionar la cerradura, F1 y F2.

Por ejemplo, con aparatos internos por router = 50, se podrán controlar hasta 20 routers. En algunas configuraciones es posible añadir otro router que cubre los aparatos internos que faltan hasta el total de 1000.

El número mínimo de aparatos internos por router es 31. Hay 32 routers con hasta 31 aparatos internos.

El número mínimo de aparato internos por router es 200. En este caso se vuelve a la configuración predeterminada que prevé 5 routers.

Aunque por cada router los aparatos internos pueden seguir teniendo ID 1..200 para el primer router, 201..400 para el segundo router y así sucesivamente, ahora la placa puede controlar los aparatos internos de más de 5 routers, pero limitándose por cada uno a los primeros aparatos internos cuyo número se haya seleccionado con esta programación.

Tomando como ejemplo predeterminado 50 aparatos internos por router, la situación es la siguiente:

NÚMERO ROUTER	DE ID	A ID
1	1	50
2	201	250
3	401	450
4	601	650
...		
19	3601	3650
20	3801	3850

Predeterminado: 200

Distribución de aparatos internos por router (consulte la Tabla 3 de este manual)

1.5 - ID primera tecla

Esta configuración afecta a los módulos con pulsadores adicionales 12TS y 12TD (si los hay). Indique con las teclas numéricas el código ID que debe corresponder al primer pulsador (el que se encuentra arriba a la derecha) del primer módulo suplementario instalado y confirme con . Los pulsadores siguientes corresponden a códigos ID correlativos ascendentes.

Predeterminado: 1

1.6 - Reasignación de pulsadores

Esta configuración afecta a los módulos con pulsadores adicionales 12TS y 12TD (si los hay). Es posible cambiar el código asociado a cada uno de los 8 posibles pulsadores que la unidad electrónica gestiona. El número indicado arriba a la derecha de la pantalla es independiente de la programación descrita en el apartado 1.5.

Elija el número del pulsador que desea reasignar, con las flechas o tecleando un número de 1 a 8 y confirme con , o pulsando directamente uno de los pulsadores de los módulos adicionales instalados. Para cambiar el número asociado, pulse  y teclee el valor a asignar, confirmando con .

Predeterminado: 0, ninguna reasignación

Nota: si las programaciones de los apartados 1.5 y 1.6 estuvieran presentes simultáneamente, tiene prioridad la reasignación de pulsadores.

1.7 - Pulsadores individuales

Si se utilizan los módulos Art. 12TS, active el modo  = Pulsadores individuales. Si se utiliza el Art. 12TD, active  = Pulsadores dobles.

Predeterminado: Pulsadores individuales.

1.8 - Número de dígitos de codificación

Configura el tipo de codificación para las llamadas hacia los aparatos internos.

- **Codificación secuencial de 3 [5] dígitos:** los aparatos internos se numeran con códigos de 1 a 200 [6400]. En esta configuración el 0 delante de los demás dígitos es irrelevante.

- **Codificación de 4 dígitos:** en esta configuración los códigos

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

pueden ser de 1 a 4 dígitos. Válida solo para configuración vertical.

- **Codificación de 8 dígitos:** en esta configuración los códigos pueden ser de 1 a 8 dígitos.

Tecla 	Codificación secuencial 3 [5] dígitos	Numeración AI de 1 a 200 [6400]
Tecla 	Codificación de 4 dígitos (solo para configuración vertical)	Numeración AI de 1 a 9999
Tecla 	Codificación de 8 dígitos	Numeración AI de 1 a 99999999

Nota: los parámetros **Codificación de 4 y 8 dígitos**, activan el parámetro **NUMERACIÓN DE DISPOSITIVOS**, apartado 2.5. Es obligatorio rellenar la NUMERACIÓN DISPOSITIVOS al menos para los aparatos internos que se desea estén activados para la llamada. En efecto, desde esta unidad electrónica no se podrá llamar a un código ID sin reasignación, a menos que esté configurado un pulsador tradicional o uno entre  y .

rado un pulsador tradicional o uno entre  y .

Nota: En caso de numeración de 4 u 8 dígitos, los 0 a la izquierda son significativos. Por ejemplo, 14, 014, 0014 son numeraciones distintas.

Predeterminado: Secuencial

1.9 - Código de la cerradura

Se configuran los pulsadores necesarios para activar la función de apertura de la cerradura directamente desde el teclado de la unidad electrónica. Con esta función está relacionada la programación CLAVES DE CERRADURA, apartado 2.2.

TECLA	CÓDIGO INICIO PROCESAMIENTO	NOTA
		Este tipo de selección no se recomienda cuando los códigos de llamada requieren el 0 como primer dígito seleccionado.
	 + 	
		

Predeterminado:  + 

2.0 - Código preferente

Se asocia a la tecla  un código de llamada hacia un aparato interno o centralita de conserjería, sin necesidad de conocer su nombre o número, sin tener que teclearlo y sin confirmarlo con .

El código de llamada que se debe introducir depende del valor programado en el parámetro **NÚMERO DE DÍGITOS DE CODIFICACIÓN** que se describe en el apartado 1.8. Debe introducirse siempre el ID físico, no el valor posiblemente reasignado.

Teclee el código de llamada, completo con todos los dígitos, con los pulsadores de  a .

Utilice la tecla  para borrar el último dígito introducido. Pulse la tecla  para confirmar el cambio. Los números de 201 a 204 [40001...40008] corresponden a las centralitas de conserjería. Para anular la programación, introduzca  como número de identificación.

Predeterminado: vacío

2.1 - Código preferente

Como el apartado anterior, pero referido a .

2.2 - Claves de la cerradura

ES posible guardar hasta 1000 códigos distintos, con un máximo de 8 dígitos, para abrir la cerradura directamente desde el teclado

de la placa. Utilice los pulsadores   para seleccionar una de las 1000 claves, o bien teclee el número de la clave y pulse la tecla  para seleccionarla. Estando en la clave deseada, pulse la tecla  para entrar en Editar. Introduzca el código que se desea salvar (8 dígitos como máximo). Utilice la tecla  para borrar el último dígito introducido. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado: vacío

Nota: en caso de configuración horizontal, no hay relación entre el número de claves y la máxima amplitud de la ventana de los códigos ID. Las claves siempre son 1000, también en caso de configuración vertical.

El tiempo de accionamiento es el configurado con **TIEMPO DE CERRADURA**, apartado 3.2. La función no está sujeta a las activaciones descritas en el apartado 3.9.

2.3 - Claves F1

Como el apartado 2.2, pero referidas a la salida F1 y a los tiempos del apartado 3.3.

2.4 - Claves F2

Como el apartado 2.2, pero referidas a la salida F2 y a los tiempos del apartado 3.4.

2.5 - Numeración de los dispositivos

El procedimiento se activa exclusivamente solo si la numeración no es secuencial, apartado 1.8. A cada aparato interno hay que asignar un código de llamada de hasta 8 dígitos. Con la reasignación se asocia el código físico al código de llamada que hay que teclear. Para la configuración vertical, el primer número que se muestra siempre es 1. En caso de configuración horizontal, es el mismo valor del ID inicial, apartado 1.3. Por ejemplo, si es 3000:

NUM. DISPOS. 3000

Utilice los pulsadores   o el teclado numérico +  para seleccionar uno de los códigos. Estando en el código deseado, pulse la tecla  para entrar en Editar. Teclee el código que desea guardar y pulse la tecla  para confirmar el cambio. Para borrar el último dígito introducido, pulse la tecla .

Si el código de llamada ya está asociado, la unidad electrónica muestra un mensaje similar a éste:

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Código 103001
utiliz. Por 3001

Para anular un código introducido, seleccione el código deseado, entre en Editar con , introduzca un  y pulse la tecla . Para cancelar todas las asociaciones, en correspondencia con cualquier código físico, pulse la tecla ; cuando se visualiza el mensaje:

1=Reset Numerac.

pulse la tecla  y  para confirmar.

Tras la confirmación de la operación, espere que finalice el borrado.

Predeterminado: ninguna asociación.

Nota: con el teclado numérico, para seleccionar el código de identificación en la configuración vertical, teclee el número del aparato interno (de 1 a 200) y de 201 a 204 para las centralitas de conserjería. En la configuración horizontal, teclee el código de los aparatos internos delimitados por la ventana y válidos en relación con el número de aparatos internos por router (consulte la Tabla 3 que aparece más adelante), o bien teclee el ID de las centralitas de 40001 a 40008, que de forma predeterminada corresponden al ID de las centralitas del router 1 y el router 2, o bien al ID entre los configurados en posición Centralita (consulte el apartado 4.2). Desde esta unidad electrónica no se podrá llamar a un código sin reasignación, a menos que esté configurado un pulsador tradicional o uno entre  y .

2.6 - Búsqueda en toda la agenda

La unidad electrónica puede configurarse para navegar por toda la agenda introduciendo como base de búsqueda un nombre vacío. Normalmente hay que introducir al menos la primera letra del nombre que se desea buscar. Con la MARCA seleccionada, pulse .

seguido de  o  para ver respectivamente el primero y el último nombre en la agenda, cualquiera que sea su letra inicial.

Con las teclas  y  se puede ver toda la agenda. Para activar la configuración, pulse  y confirme con . Para desactivar la función, pulse  y .

En caso de configuración horizontal, son posibles otros códigos que modifican el funcionamiento. Se trata de:

TECLA	BÚSQUEDA EN TODA LA AGENDA...
	NO, y desde el teclado se permiten las llamadas solo si el nombre correspondiente está incluido en la agenda.
	SÍ, y desde el teclado se permiten las llamadas solo si el nombre correspondiente está incluido en la agenda. NO, y desde el teclado se permiten las llamadas solo si el nombre correspondiente está incluido en la agenda.
	NO, y desde el teclado se permiten las llamadas solo si el ID está dentro de la ventana inicio-fin.

5

Sí, y desde el teclado se permiten las llamadas solo si el ID está dentro de la ventana inicio-fin.

Predeterminado: No

2.7 - Nombres de los dispositivos

Las unidades electrónicas cuentan con una agenda electrónica para 208 [máx. 1008] usuarios. A cada usuario se puede asociar una pareja de nombres (a y b) de 15 caracteres visibles cada uno (+ otro carácter no visible exclusivamente por compatibilidad con las placas serie 8000).

Utilice los pulsadores   o teclee el número +  para seleccionar uno de los 208 [max 1008] usuarios.

A cada usuario le corresponden dos nombres (a y b), que se seleccionan con los pulsadores  . Estando en la línea deseada, pulse la tecla  para entrar en Editar. Durante la edición el cursor parpadeante indica la posición en la que se va a colocar el carácter.

Para introducir los caracteres/símbolos, utilice los pulsadores de  a . A cada tecla están asociados varios caracteres/símbolos (véase la tabla 3). Para alcanzar el símbolo deseado, pulse varias veces la tecla en el plazo de 2 segundos, que se renueva cada vez que se pulsa. Si el carácter introducido anteriormente era una mayúscula, aunque cambie la tecla, se reanudará por una mayúscula. Si era una minúscula, se reanudará por una minúscula. Si era un número, se reanudará por un número. Para introducir un carácter/símbolo, que se encuentra en una tecla distinta a la pulsada anteriormente, no es necesario esperar que transcurra el tiempo máximo.

Durante la introducción de los símbolos es posible utilizar las teclas  y  para desplazarse por la línea y la tecla  para borrar el carácter a la izquierda del cursor. Pulse la tecla  para confirmar el cambio. Después de la confirmación, la unidad electrónica comprueba que el nombre introducido no esté siendo utilizado en otra posición. Si ya está siendo utilizado, aparece un mensaje similar a este:

JOHN DOE
utiliz. Por 3001

Es entonces necesario introducir otro nombre. En la búsqueda por la univocidad, mayúsculas y minúsculas son distintas. En cambio, en la búsqueda por la llamada no hay distinción.

Nota: con el teclado numérico, para seleccionar el código de identificación en la configuración vertical, teclee el número del aparato interno (de 1 a 200) y de 201 a 204 para las centralitas de conserjería. En la configuración horizontal, teclee el código de los aparatos internos delimitados por la ventana y válidos en relación con el número de aparatos internos por router (consulte la Tabla 3 que aparece más adelante), o bien teclee el ID de las centralitas de 40001 a 40008, que de forma predeterminada corresponden al ID de las centralitas del router 1 y el router 2, o bien al ID entre los configurados en posición Centralita (consulte el apartado 4.2).

Predeterminado: vacío.

2.8 - Contraseña para programaciones

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Se configura la contraseña para entrar en las fases de configuración desde el teclado. Teclee la nueva contraseña con los pulsadores de  a . Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado: 654321

2.9 - Tiempo de respuesta

Es el tiempo en segundos durante el cual la unidad electrónica se queda en espera, empezando por el momento en que se termina la llamada hasta que se contesta desde el aparato interno. Si no se contesta en el plazo del "tiempo de respuesta", la unidad electrónica finaliza la llamada. En cambio, si se contesta desde el aparato interno antes de que transcurra el tiempo, la unidad electrónica comienza a contar el tiempo de conversación.

Teclee el tiempo deseado con los pulsadores de  a .

Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado: 30 segundos, valor mínimo 1 segundo, valor máximo 255 segundos.

3.0 - Tiempo de conversación

Es el tiempo, en segundos, controlado por la unidad electrónica desde el momento en que se contesta desde el aparato interno después de la llamada. Transcurrido este tiempo, la unidad electrónica finaliza la conversación. Teclee el tiempo deseado con los pulsadores de  a  (en pasos de 10 segundos) y pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado: 120 segundos, valor mínimo 10 segundo, valor máximo 2550 segundos.

3.1 - Tiempo de autoencendido

Es el tiempo, en segundos, de duración de la función de autoencendido. Transcurrido este tiempo, la unidad electrónica desconecta el aparato interno. Teclee el tiempo deseado con los pulsadores de  a . Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado: 10 segundos, valor mínimo 1 segundo, valor máximo 255 segundos.

3.2 - Tiempo de activación de la cerradura

Es el tiempo de activación de la cerradura conectada entre los bornes S+ / S- y +12 V / SR.

Teclee el tiempo deseado con los pulsadores de  a .

Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = 1 segundo, valor mínimo 0 segundos, valor máximo 255 segundos.

3.3 - Tiempo de la función 1

Es el tiempo de activación del dispositivo conectado entre los bornes +12 V / F1. Teclee el tiempo deseado con los pulsadores de  a . Para el valor mínimo de 0,5 segundos, introduzca . Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = 1 segundo

3.4 - Tiempo de la función 2

Es el tiempo de activación del dispositivo conectado entre los bornes +12 V / F2. Teclee el tiempo deseado con los pulsadores de  a .

Para el valor mínimo de 0,5 segundos, introduzca . Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = 1 segundo

3.5 - Período de envío PA (Puerta abierta)

Normalmente una placa envía al bus una notificación del estado de la entrada PA (Puerta Abierta) solo cuando el mismo cambia. La placa Master envía el estado global (*al menos una puerta está abierta o todas las puertas están cerradas*) solo cuando el mismo cambia. En algunas situaciones es deseable que esto se produzca

periódicamente. Introduzca con los pulsadores de  a  el período de envío expresado en minutos.  per desactivar. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = 1 minuto, 1' mínimo, 90' máximo

3.6 - Volumen externo

ES el volumen de la voz en el altavoz de la unidad electrónica y se puede ajustar en 8 niveles. Pulse la tecla  para entrar en Editar volumen. Pulse  y  para subir o bajar el volumen. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = 3

3.7 - Volumen interno

ES el volumen del micrófono de la unidad electrónica y se puede ajustar en 8 niveles. Pulse la tecla  para entrar en Editar volumen. Pulse  y  para subir o bajar el volumen. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = 3

3.8 - Balance

ES el ajuste en 16 niveles de la compensación audio entre el canal de entrada y el canal de salida (sirve para eliminar el posible efecto Larsen). Pulse la tecla  para entrar en Editar volumen. Pulse  y  para subir o bajar el volumen. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = 8

3.9 - Volumen del timbre

ES el volumen del timbre de la unidad electrónica y se puede ajustar en 4 niveles. Pulse la tecla  para entrar en Editar volumen. Pulse  y  para subir o bajar el volumen. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = 0

3.10 - Bloqueo de la cerradura

La activación del bloqueo de la cerradura permite accionar la cerra-

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

dura solo cuando la unidad electrónica se encuentra en estado de llamada, conversación o autoencendido.

Pulse la tecla  para activar el bloqueo de la cerradura y  para desactivar el bloqueo. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = No

**3.11 - Activaciones **

ES posible configurar una o varias unidades electrónicas desactivando o activando las órdenes enviadas por los aparatos internos correspondientes a la apertura de la cerradura, funciones F1 y F2. Con la letra **D** se indican las activaciones de los accionamientos Directos hacia la unidad electrónica. Con la letra **C** se indican las activaciones correspondientes a los mandos indirectos, es decir los que se activan coincidiendo, por ejemplo con la apertura de la cerradura de otra unidad electrónica (véase cerradura / F1 / F2 Común, apartados 4.4, 4.5, 4.6).

Utilice los pulsadores  y  o el teclado numérico para seleccionar el código de identificación del aparato interno al que desea aplicar las activaciones y confirme con . Una vez encontrado, entre en Edición con . Con las teclas de  a  active los mandos, consulte la tabla 8.

Nota: con el teclado numérico, para seleccionar el código de identificación en la configuración vertical, teclee el número del aparato interno (de 1 a 200) y de 201 a 204 para las centralitas de conserjería. En la configuración horizontal, teclee el código de los aparatos internos delimitados por la ventana y válidos en relación con el número de aparatos internos por router (consulte la Tabla 3 que aparece más adelante), o bien teclee el ID de las centralitas de 40001 a 40008, que de forma predeterminada corresponden al ID de las centralitas del router 1 y el router 2, o bien al ID entre los configurados en posición Centralita (consulte el apartado 4.2).

TECLA	ACCIÓN
	Cerradura directa
	F1 directa
	F2 directa
	Cerradura común
	F1 común
	F2 común

Tabla 8

Es posible configurar simultáneamente las activaciones y desactivaciones para todos los aparatos internos, para una o varias salidas. El procedimiento se describe a continuación, pero se recomienda utilizar el software de configuración para PC.

Como primer dígito para seleccionar el aparato interno, pulse . La pantalla muestra la solicitud de confirmación.

1=Reset <In>Hab

Las teclas numéricas ahora tienen este significado:

TECLA	PANTALLA	ACCIÓN DIRECTA	ACCIÓN COMÚN
	1=Reset <In>Hab No	No cambia nada	No cambia nada
	1=Reset <In>Hab D 0->CeF1F2	Configura por defecto las activaciones DIRECTAS de cerradura, F1, F2, es decir las activa todas	Configura por defecto las activaciones COMUNES de cerradura, F1, F2, es decir las desactiva todas
	1=Reset <In>Hab D 0->Ce	Configura por defecto las activaciones DIRECTAS de cerradura, es decir las activa	Configura por defecto las activaciones COMUNES de cerradura, es decir las desactiva
	1=Reset <In>Hab D 0-> F1	Configura por defecto las activaciones DIRECTAS de F1, es decir las activa	Configura por defecto las activaciones COMUNES de F1, es decir las desactiva
	1=Reset <In>Hab D 0-> F2	Configura por defecto las activaciones DIRECTAS de F2, es decir las activa	Configura por defecto las activaciones COMUNES de F2, es decir las desactiva
	1=Reset <In>Hab D 1->CeF1F2	Anula por defecto las activaciones DIRECTAS de cerradura, F1, F2, es decir las desactiva todas	Anula por defecto las activaciones COMUNES de cerradura, F1, F2, es decir las activa todas
	1=Reset <In>Hab D 1->Ce	Anula por defecto las activaciones DIRECTAS de la cerradura, es decir las desactiva	Anula por defecto las activaciones COMUNES de la cerradura, es decir las activa
	1=Reset <In>Hab D 1-> F1	Anula por defecto las activaciones DIRECTAS de F1, es decir las desactiva	Anula por defecto las activaciones COMUNES de F1, es decir las activa
	1=Reset <In>Hab D 1-> F2	Anula por defecto las activaciones DIRECTAS de F2, es decir las desactiva	Anula por defecto las activaciones COMUNES de F2, es decir las activa

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

TECLA	PANTALLA	ACCIÓN DIRECTA	ACCIÓN COMÚN
	 =Reset  <In>Hab C 1-> F2	Conmuta a Co- munes. La pri- mera letra de la segunda línea se convierte en C.	Conmuta a Di- rectas. La pri- mera letra de la segunda línea se convierte en D.

Predeterminado = órdenes directas activadas, órdenes indirectas desactivadas

4.0 - Repetición del timbre de la placa

Se activa la repetición del sonido de la llamada en el altavoz de la unidad electrónica. Pulse la tecla  para activar el sonido y  para desactivarlo. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = Sí

4.1 - Número de ciclos del timbre

Como consecuencia del envío de una llamada, la unidad electrónica (véase apartado 4.0) y los aparatos internos emiten cierto número de ciclos de timbre que se pueden seleccionar con esta programación. Un ciclo de timbre equivale a 3 segundos (1 segundo de sonido y 2 segundos de pausa). Teclee el número de ciclos con los pulsadores de  a . Pulse la tecla  para confirmar.

Predeterminado = 2

4.2 - Pulsador de la centralita

Para cada una de las 4 [8] centralitas configurables, es posible elegir un pulsador tradicional que realice una llamada dirigida a la misma. Utilice los pulsadores  y  para elegir el número de la centralita. Teclee entonces el número del pulsador o pulse  para anular la programación. Pulse la tecla  para confirmar.

Predeterminado: sin configurar.

4.3 - Pulsador llamada audio

Este parámetro permite la configuración de 8 ID a los que se puede hacer una llamada de audio aunque se envíe desde una unidad electrónica vídeo. Utilice los pulsadores  y  para elegir la posición a programar, luego los pulsadores de  a  para elegir el ID. Pulse la tecla  para confirmar.

Predeterminado: sin configurar.

4.4 - Cerraduras comunes

Este parámetro permite la apertura indirecta de la cerradura, en coincidencia con la apertura de la cerradura de otra unidad electrónica, accionada desde un aparato interno o una centralita, no desde el pulsador local CA / M. Es posible asociar la apertura indirecta hasta un máximo de 8 unidades electrónicas diferentes. Utilice los

pulsadores  y  para elegir la posición a programar, luego los pulsadores de  a  para teclear un número entre 1 y 15 [1 y 8248], es decir el código de identificación de una unidad electrónica que, para el accionamiento de su cerradura, requiere que también la unidad electrónica que se está configurando active su propia cerradura. Para confirmar, pulse la tecla . Para anular la asignación, introduzca  como número de identificación.

En cambio, si se introducen números de 21 a 36 [10001 a 16000], no se codifica una unidad electrónica sino un actuador o módulo de relé. El número 21 corresponde al 1er relé del 1er actuador. A diferencia de lo que ocurre con la cerradura, F1 o F2, los actuadores no están sujetos a desactivaciones como se describe en el apartado 3.11. En la visualización las placas están precedidas por la letra "P" y los actuadores por la "A". Los números elevados son imprescindibles para asociar las placas o los relés de los montantes verticales tal y como se ven en el bus horizontal.

Predeterminado: ninguna asociación

4.5 - F1 común

Como la cerradura, pero para la salida F1.

4.6 - F2 común

Como la cerradura, pero para la salida F2.

4.7 - Desactivación búsqueda placas SLAVE

Este parámetro está presente solo si la placa es Master o está configurada para la configuración horizontal. Este parámetro permite que la unidad electrónica Master desactive la búsqueda de unidades electrónicas Slave, al encendido o después de pulsar RESET.

Pulse la tecla  para desactivar la búsqueda, y  para activarla. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = Sí

4.8 - Desactivación del autoencendido

Este parámetro está presente solo si la placa es Master o está configurada para la configuración horizontal. El parámetro inhibe el autoencendido desde todos los aparatos internos de la instalación.

Pulse la tecla  para desactivar el autoencendido, y  para activarlo. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Predeterminado = No

4.9 - Secuencia de autoencendido

Este parámetro está presente solo si la placa es Master o está configurada para la configuración horizontal. Este parámetro permite asociar el encendido cíclico de una secuencia de unidades electrónicas a la tecla de autoencendido de cada aparato interno.

Utilice los pulsadores  y  o el teclado numérico para seleccionar uno de los 204 [máx. 1008] códigos físicos (ID dispositivo) correspondientes a un aparato interno.

Nota: con el teclado numérico, para seleccionar el código de identificación en la configuración vertical, teclee el número del apa-

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

rato interno (de 1 a 200) y de 201 a 204 para las centralitas de conserjería. En la configuración horizontal, teclee el código de los aparatos internos delimitados por la ventana y válidos en relación con el número de aparatos internos por router (consulte la Tabla 3 que aparece más adelante), o bien teclee el ID de las centralitas de 40001 a 40008, que de forma predeterminada corresponden al ID de las centralitas del router 1 y el router 2, o bien al ID entre los configurados en posición Centralita (consulte el apartado 4.2).

Estando en el código deseado, pulse la tecla  para entrar en Editar. La tecla  borra la última unidad electrónica de la secuencia. Para introducir los números de las unidades electrónicas, proceda como se indica en la tabla siguiente:

Configuración vertical	Configuración horizontal	Dígito/Letra	Primera Tecla	Segunda Tecla	Tercera Tecla
1	H1	1			
2	H2	2			
3	H3	3			
4	H4	4			
5	H5	5			
6	H6	6			
7	H7	7			
8	H8	8			
9	H9	9			
10	H10	A			
11	H11	B			
12	H12	C			
13	H13	D			
14	H14	E			
15	H15	F			
	H16	G			
	V1	H			
	V2	I			
	V3	J			
	V4	K			
	V5	L			
	V6	M			
	V7	N			
	V8	O			
	V9	P			
	V10	Q			
	V11	R			
	V12	S			
	V13	T			
	V14	U			

Nota: en caso de configuración horizontal, el prefijo H indica una

unidad electrónica horizontal, mientras que V indica una de las unidades electrónicas verticales del montante donde se encuentra el aparato interno. V15 no existe y su función la desempeña el 69RS (69RS.1). El autoencendido cíclico es posible solo en las primeras 16 unidades electrónicas horizontales. Para las demás es posible el encendido directo, previa oportuna programación del 69RS (69RS.1).

Después de la primera tecla  o después de la segunda  o , aparece un símbolo que indica que se está esperando otra tecla numérica.

Es posible ayudarse con la duplicación de los códigos, por medio de una función "copiar y pegar". Mientras no se visualice ninguno

de los símbolos arriba indicados, pulse la tecla  para guardar la secuencia que se muestra en pantalla. Seleccione otro dispositivo, entre en Editar y pulse la tecla  para pegar la secuencia copiada y eliminar la actual. Pulse la tecla  para confirmar el cambio.

Nota: cada unidad electrónica horizontal puede funcionar como Master (en lo que respecta al autoencendido) para los aparatos internos cuyo código ID se encuentre en el rango ID Inicial - ID Final (apartados 1.3 y 1.4): basta que en el 69RS (69RS.1) la placa Master del montante esté reasignada a la placa actual.

Predeterminado: ninguna secuencia, así que se considera solo la placa Master (configuración vertical) o la actual (configuración horizontal).

4.10 - Formato FECHA/HORA

Mientras espera la selección, la unidad electrónica muestra la fecha y la hora actuales, además de otra información. Los formatos con los que se muestran se pueden configurar. Si se desea, también es posible eliminar una o ambas. Entre en Edición con , seleccione el formato deseado con  o , confirme con . El formato de la hora se alcanza con  partiendo de la fecha.

Predeterminado: muestra la fecha en el formato día mes / mes numérico / año con 4 dígitos, hora y minutos en el formato 24 horas separadas por ":", 01/01/2013 00:00:00.

5.0 - Reloj

El reloj debe programarse correctamente para que el servicio que se describe en los apartados de 5.1 a 5.4 pueda desarrollarse correctamente. La fecha y la hora se guardan durante al menos 2 días incluso con la unidad electrónica apagada. Cuando se enciende el reloj por primera vez o cuando se deja apagada la unidad electrónica durante más de 2 días, la fecha que aparece automáticamente es el 1 de enero de 2013 y la hora es 00:00.

Para ajustar fecha y hora, pulse la tecla . El campo objeto de la regulación aparece identificado mediante la aparición a su derecha de un rectángulo sombreado. Para editar los datos correspondientes al día, introduzca los números  ..  con el teclado y para pasar a otro campo, se utiliza la tecla  para desplazarse a la derecha y  para desplazarse a la izquierda.

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Confirme con . Si los datos contienen errores, por ejemplo si el día es superior a 31, no se aceptan los cambios y el rectángulo sombreado se desplaza a la posición del error. No es necesario introducir el día de la semana, porque se calcula automáticamente a través de la fecha.

5.1 - Activación de códigos temporizados

Esta configuración activa la función de las claves temporizadas que se describe en los apartados 5.2, 5.3 y 5.4. Para activar, pulse . Para desactivar, pulse .

Predeterminado: No

5.2 - Primera clave temporizada

Con esta configuración se especifica la primera clave que se va a utilizar para la función Claves temporizadas. Con las teclas de  a  teclee su número de 1 a 1000 o bien  para cancelar. Si la primera clave es superior a la segunda, o bien una no está programada y la otra sí, aparece el aviso que indica que hay que comprobar la otra clave. Las claves válidas son aquellas cuyo número va de la primera a la última indicada, extremos incluidos.

Predeterminado: sin programar

5.3 - Última clave temporizada

Es como la anterior, pero se refiere a la última clave válida.

Predeterminado: sin programar

5.4 - Franjas del tiempo de validez de las claves

El reloj de las unidades electrónicas 13F4, 13A4, 13A4.B y 13F7, 13A7, 13A7.B permite activar un cierto número de Claves Cerradura, Claves F1, Claves F2 que se describen en los apartados 2.2, 2.3 y 2.4 solo en determinados momentos del día.

En las 24 horas del día están previstas dos franjas, cada una con pasos de 30 minutos. Se puede así especificar la hora de inicio y fin con pasos de 30 minutos:

00:00, 00:30, 01:00, 01:30, ... 22:30, 23:00, 23:30.

Para una mayor flexibilidad, las dos franjas pueden programarse de forma distinta para los días laborables (de lunes a viernes) y para festivos o los días que en la mayoría de las situaciones no sean plenamente laborables (sábado y domingo).

Nota: no es posible controlar los días de fiesta como Navidad, Lunes de Pascua, etc.

Para los tres tipos de accionamiento (cerradura, F1 y F2) el conjunto de claves es común en términos de número inicial / final, pero por supuesto los contenidos de las tres tablas pueden programarse de forma distinta. Las claves fuera del conjunto elegido siempre están activadas. Solo las claves elegidas están sujetas a límites temporales. El servicio puede suspenderse temporalmente por medio de la programación 5.1. En este caso las claves indicadas nunca están activadas, mientras que las demás siguen estándolo.

El fin debe ser superior al inicio, de lo contrario la configuración no será válida. Por ejemplo, no es válido Inicio = 16:00 y Fin = 16:00, o bien Inicio = 16:00 y Fin = 10:30.

Para cambiar el horario, pulse . A la derecha de los minutos aparece la flecha doble que indica que se pueden utilizar las teclas  y  para ajustar la hora

con pasos de 30 minutos. Como alternativa, utilice las teclas

  para configurar solo la hora. Utilice  y  para ajustar los minutos.

Predeterminado: sin programar

5.5 - Edición de las configuraciones de aparatos internos

La función está disponible solo para configuración vertical.

Por cada aparato interno de la instalación, es posible configurar unas opciones de funcionamiento agrupadas en cuatro zonas: *Marca, Teclas programables, Grupos de llamada, Llamada desde fuera de la puerta*. Algunos aparatos internos tienen una quinta zona integrada por los *niveles audio/video*. Para ejecutar este procedimiento, los aparatos a programar (aparatos internos) deben estar conectados a la instalación e identificados con un código. La unidad electrónica busca el primer dispositivo (aparato interno), identificado con el ID 1, y analiza el tipo de dispositivo asociado.

Utilice los pulsadores   para seleccionar uno de los 200 dispositivos. Para acceder directamente a un determinado código ID, tecleelo y pulse la tecla  para seleccionarlo.

Estando en el dispositivo deseado, pulse la tecla  para entrar en Editar configuración. La configuración reside totalmente en el dispositivo, es decir que la unidad electrónica muestra solo lo que está presente y no memoriza nada en su interior. Las opciones de configuración cambian según el tipo de dispositivo. Tras entrar en

la fase de configuración, utilice los pulsadores ,  y  para desplazarse por los parámetros y la tecla  para confirmar los cambios. Para la zona de *Marcas*,  significa No y  significa Sí.

Nota: no se gestionan los aparatos internos diseñados después del año 2015 o las nuevas prestaciones introducidas después de dicha fecha.

5.6 - Pulsador 6120

La función está disponible solo para configuración vertical.

Esta función permite configurar los módulos de pulsadores 6120. Al módulo 6120 ya debe estar asignado el código de identificación ID (consulte las instrucciones del módulo).

El procedimiento es similar al de las *teclas programables* de los aparatos internos.

Nota: dada la complejidad de las configuraciones y la ausencia del soporte para la configuración horizontal, se recomienda utilizar el software para PC.

Distribución AI por router

Tabla 3

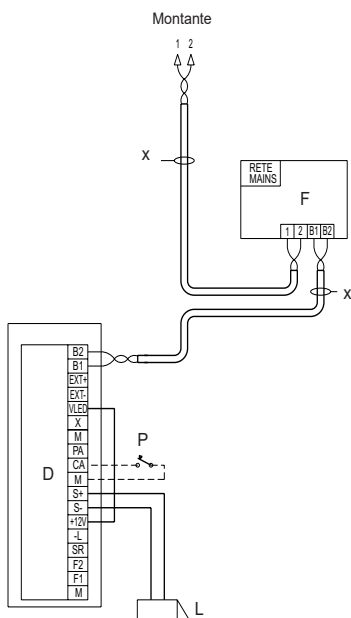
MAX ROUTER	ROUTER																															
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
5	1	200	201	400	401	600	601	800	801	1000																						
6	1	166	201	366	401	566	601	766	801	966	1001	1166	1201	1204	1201																	
7	1	142	201	342	401	542	601	742	801	942	1001	1142	1201	1342	1401	1406																
8	1	125	201	325	401	525	601	725	801	925	1001	1125	1201	1325	1401	1525																
9	1	111	201	311	401	511	601	711	801	911	1001	1111	1201	1311	1401	1511	1601	1711	1801	1801												
10	1	100	201	300	401	500	601	700	801	900	1001	1100	1201	1300	1401	1500	1601	1700	1801	1900												
11	1	90	201	290	401	490	601	690	801	890	1001	1090	1201	1290	1401	1490	1601	1690	1801	1890	2001	2090	2201	2210								
12	8	83	201	283	401	483	601	683	801	883	1001	1083	1201	1283	1401	1483	1601	1683	1801	1883	2001	2083	2201	2283	2401	2404			2601	2612		
13	1	76	201	276	401	476	601	676	801	876	1001	1076	1201	1276	1401	1476	1601	1676	1801	1876	2001	2076	2201	2276	2401	2476						
14	1	71	201	271	401	471	601	671	801	871	1001	1071	1201	1271	1401	1471	1601	1671	1801	1871	2001	2071	2201	2271	2401	2471	2601	2671		2801	2806	
15	16	61	201	266	401	466	601	666	801	866	1001	1066	1201	1266	1401	1466	1601	1666	1801	1866	2001	2066	2201	2266	2401	2466	2601	2666	2801	2866	3001	3010
16	1	62	201	262	401	462	601	662	801	862	1001	1062	1201	1262	1401	1462	1601	1662	1801	1862	2001	2062	2201	2262	2401	2462	2601	2662	2801	2862	3001	3062
17	1	58	201	258	401	458	601	658	801	858	1001	1058	1201	1258	1401	1458	1601	1658	1801	1858	2001	2058	2201	2258	2401	2458	2601	2658	2801	2858	3001	3058
18	1	55	201	255	401	455	601	655	801	855	1001	1055	1201	1255	1401	1455	1601	1655	1801	1855	2001	2055	2201	2255	2401	2455	2601	2655	2801	2855	3001	3055
19	1	52	201	252	401	452	601	652	801	852	1001	1052	1201	1252	1401	1452	1601	1652	1801	1852	2001	2052	2201	2252	2401	2452	2601	2652	2801	2852	3001	3052
20	1	50	201	250	401	450	601	650	801	850	1001	1050	1201	1250	1401	1450	1601	1650	1801	1850	2001	2050	2201	2250	2401	2450	2601	2650	2801	2850	3001	3050
21	47	47	201	247	401	447	601	647	801	847	1001	1047	1201	1247	1401	1447	1601	1647	1801	1847	2001	2047	2201	2247	2401	2447	2601	2647	2801	2847	3001	3047
22	1	45	201	245	401	445	601	645	801	845	1001	1045	1201	1245	1401	1445	1601	1645	1801	1845	2001	2045	2201	2245	2401	2445	2601	2645	2801	2845	3001	3045
23	1	43	201	243	401	443	601	643	801	843	1001	1043	1201	1243	1401	1443	1601	1643	1801	1843	2001	2043	2201	2243	2401	2443	2601	2643	2801	2843	3001	3043
24	1	41	201	241	401	441	601	641	801	841	1001	1041	1201	1241	1401	1441	1601	1641	1801	1841	2001	2041	2201	2241	2401	2441	2601	2641	2801	2841	3001	3041
25	40	40	201	240	401	440	601	640	801	840	1001	1040	1201	1240	1401	1440	1601	1640	1801	1840	2001	2040	2201	2240	2401	2440	2601	2640	2801	2840	3001	3040
26	1	38	201	238	401	438	601	638	801	838	1001	1038	1201	1238	1401	1438	1601	1638	1801	1838	2001	2038	2201	2238	2401	2438	2601	2638	2801	2838	3001	3038
27	1	37	201	237	401	437	601	637	801	837	1001	1037	1201	1237	1401	1437	1601	1637	1801	1837	2001	2037	2201	2237	2401	2437	2601	2637	2801	2837	3001	3037
28	1	35	201	235	401	435	601	635	801	835	1001	1035	1201	1235	1401	1435	1601	1635	1801	1835	2001	2035	2201	2235	2401	2435	2601	2635	2801	2835	3001	3035
29	1	34	201	234	401	434	601	634	801	834	1001	1034	1201	1234	1401	1434	1601	1634	1801	1834	2001	2034	2201	2234	2401	2434	2601	2634	2801	2834	3001	3034
30	1	33	201	233	401	433	601	633	801	833	1001	1033	1201	1233	1401	1433	1601	1633	1801	1833	2001	2033	2201	2233	2401	2433	2601	2633	2801	2833	3001	3033
31	1	32	201	232	401	432	601	632	801	832	1001	1032	1201	1232	1401	1432	1601	1632	1801	1832	2001	2032	2201	2232	2401	2432	2601	2632	2801	2832	3001	3032
32	1	31	201	231	401	431	601	631	801	831	1001	1031	1201	1231	1401	1431	1601	1631	1801	1831	2001	2031	2201	2231	2401	2431	2601	2631	2801	2831	3001	3031

MAX ROUTER	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	
11																																	
12																																	
13																																	
14																																	
15																																	
16		3201	3208																														
17		3201	3258	3401	3414																												
18		3201	3255	3401	3455	3601	3610																										
19		3201	3252	3401	3452	3601	3652	3801	3812																								
20		3201	3250	3401	3450	3601	3650	3801	3850																								
21		3201	3247	3401	3447	3601	3647	3801	3847	4001	4047	4201	4213																				
22		3201	3245	3401	3445	3601	3645	3801	3845	4001	4045	4201	4245	4401	4410																		
23		3201	3243	3401	3443	3601	3643	3801	3843	4001	4043	4201	4243	4401	4443	4601	4611																
24		3201	3241	3401	3441	3601	3641	3801	3841	4001	4041	4201	4241	4401	4441	4601	4641	4801	4816														
25		3201	3240	3401	3440	3601	3640	3801	3840	4001	4040	4201	4240	4401	4440	4601	4640	4801	4840														
26		3201	3238	3401	3438	3601	3638	3801	3838	4001	4038	4201	4238	4401	4438	4601	4638	4801	4838	5001	5038	5201	5212										
27		3201	3237	3401	3437	3601	3637	3801	3837	4001	4037	4201	4237	4401	4437	4601	4637	4801	4837	5001	5037	5201	5237	5401	5401								
28		3201	3235	3401	3435	3601	3635	3801	3835	4001	4035	4201	4235	4401	4435	4601	4635	4801	4835	5001	5035	5201	5235	5401	5435	5601	5620						
29		3201	3234	3401	3434	3601	3634	3801	3834	4001	4034	4201	4234	4401	4434	4601	4634	4801	4834	5001	5034	5201	5234	5401	5434	5601	5634	5801	5814				
30		3201	3233	3401	3433	3601	3633	3801	3833	4001	4033	4201	4233	4401	4433	4601	4633	4801	4833	5001	5033	5201	5233	5401	5433	5601	5633	5801	5833	6001	6010		
31		3201	3232	3401	3432	3601	3632	3801	3832	4001	4032	4201	4232	4401	4432	4601	4632	4801	4832	5001	5032	5201	5232	5401	5432	5601	5632	5801	5832	6001	6032	6201	6208
32		3201	3231	3401	3431	3601	3631	3801	3831	4001	4031	4201	4231	4401	4431	4601	4631	4801	4831	5001	5031	5201	5231	5401	5431	5601	5631	5801	5831	6001	6031	6201	6231

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Esquemas de conexión

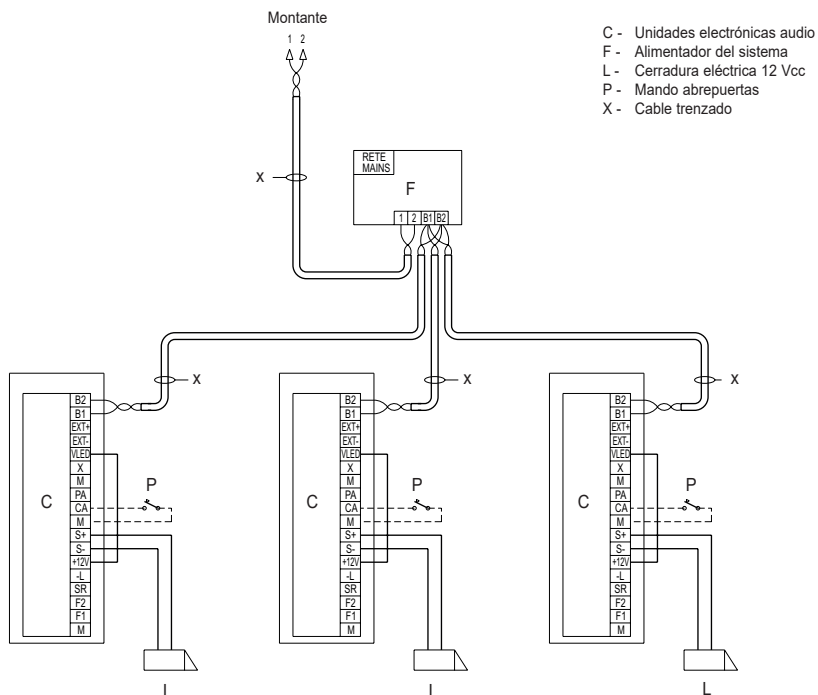
Esquema de conexión de una unidad electrónica audio o vídeo



- C - Unidad electrónica audio o vídeo
- F - Alimentador del sistema
- L - Cerradura eléctrica 12 Vcc
- P - Mando abrepuestas
- X - Cable trenzado

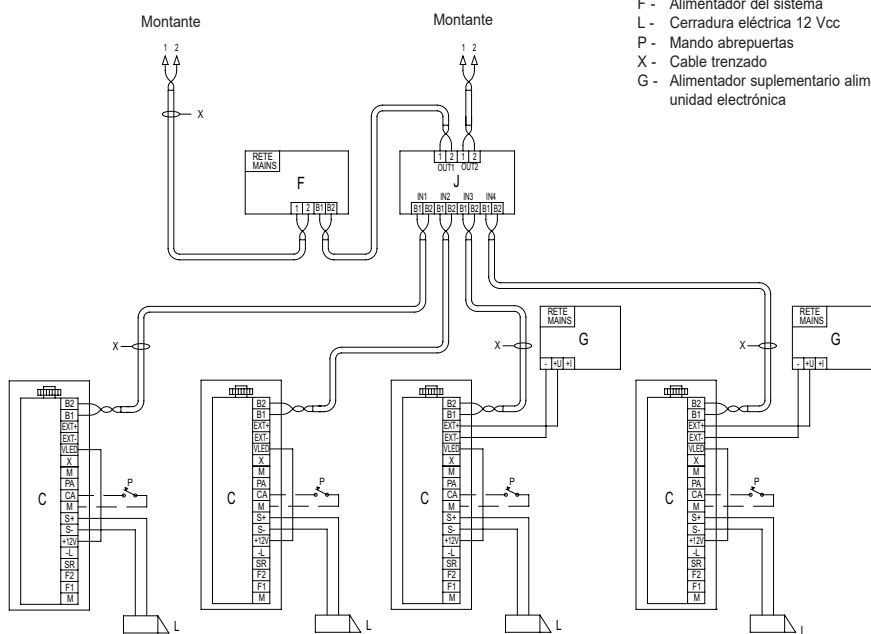
13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Esquema de conexión de varias unidades electrónicas audio



13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

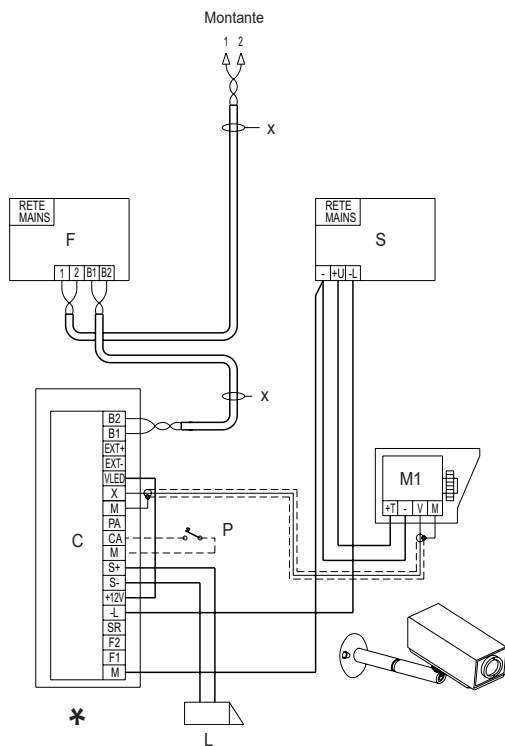
Esquema de conexión de varias placas vídeo o varias placas vídeo y placas audio



- D - Unidades electrónicas vídeo
- F - Alimentador del sistema
- L - Cerradura eléctrica 12 Vcc
- P - Mando abrepuertas
- X - Cable trenzado
- G - Alimentador suplementario alimentación unidad electrónica

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

Esquema de conexión de una unidad electrónica audio con cámara tipo CCTV externa



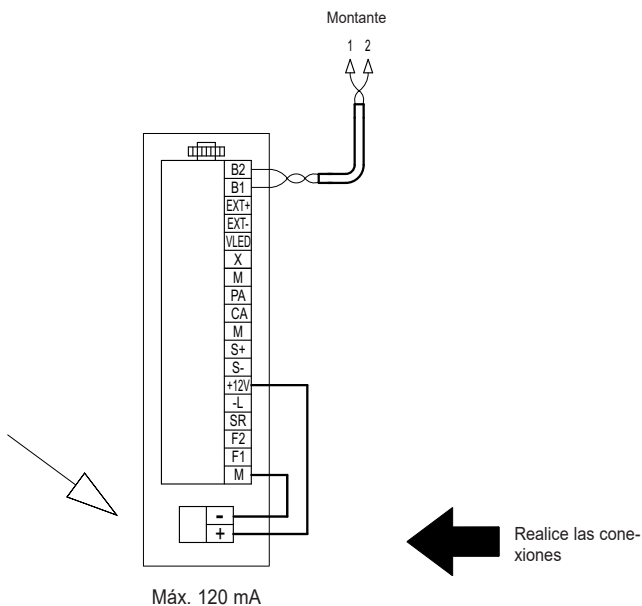
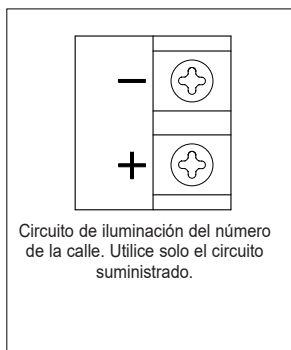
- C - Unidad electrónica audio
- F - Alimentador del sistema
- L - Cerradura eléctrica 12 Vcc
- M1 - Cámara externa tipo CCTV (12 Vcc)
- P - Mando abrepuertas
- S - Alimentador suplementario Art. 6982
- X - Cable trenzado

* Configurada como unidad electrónica vídeo (puente SA no colocado).

13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B

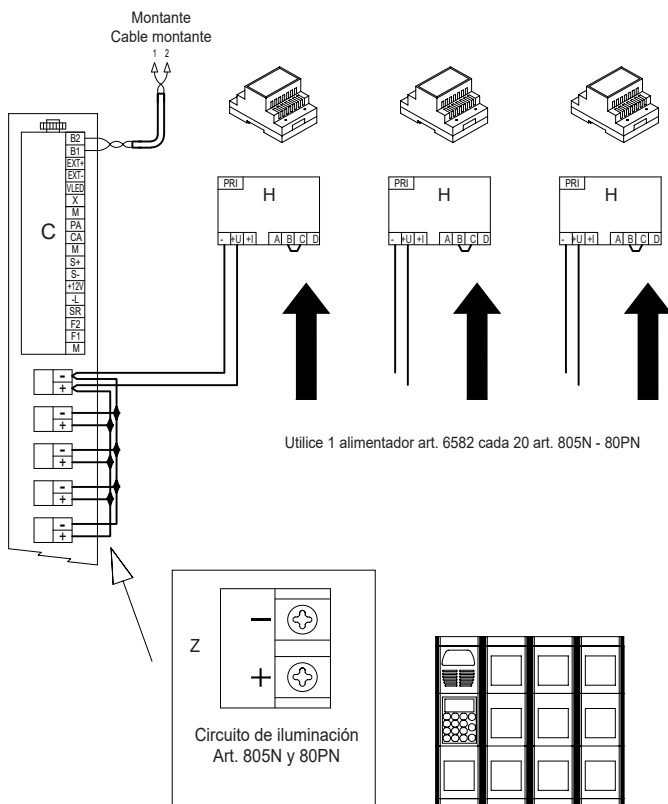
Variante

Unidad electrónica con cartel con el número de la calle retroiluminado



13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B
Variante

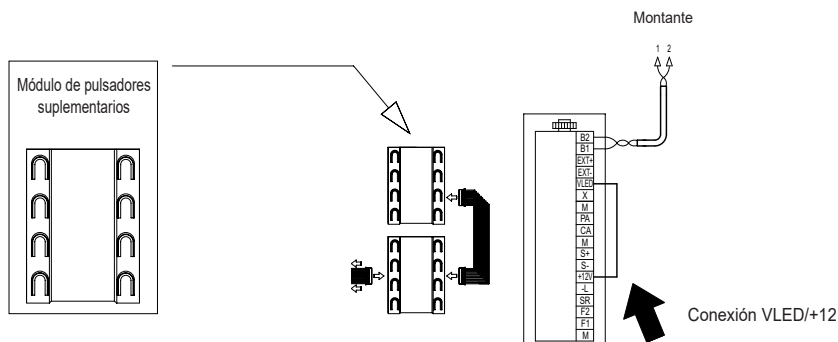
Unidad electrónica con cartel con el número de la calle retroiluminado



13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B**Variante**

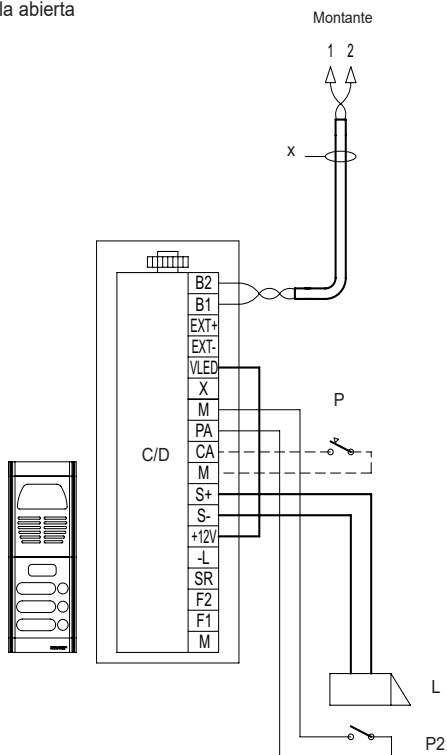
Unidad electrónica con módulos de pulsadores adicionales:

- Unidad electrónica 13F4, 13A4 y 13F7, 13A7 (hasta 2 módulos art. 12TS o 1 art. 12TD)
- Unidad electrónica 13A4.B y 13A7.B (hasta 2 módulos art. 12TS o 1 art. 12TD)

**Variante**

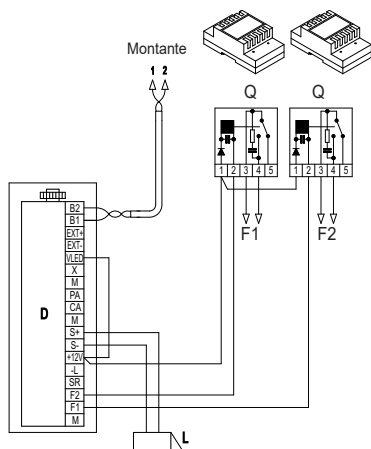
Conexión para señalización de puerta/cancela abierta

- C/D - Unidad electrónica audio o vídeo
 L - Cerradura eléctrica 12 Vcc
 P - Mando abrepuertas
 P2 - Sensor de puerta abierta
 X - Cable trenzado Due Fili Elvox



13F4, 13A4, 13A4.B - 13F7, 13A7, 13A7.B
Variante

Conexión de las funciones auxiliares F1 y F2



F1 - Función auxiliar (Contacto NA - máx 3A 230V)

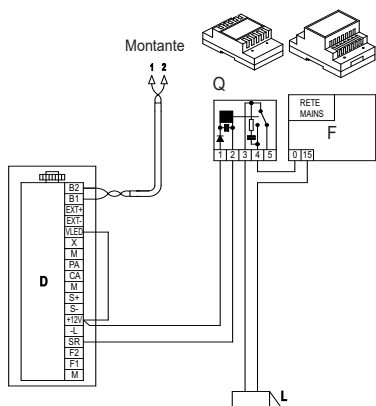
F2 - Función auxiliar (Contacto NA - máx 3A 230V)

D - Unidad electrónica
 L - Cerradura eléctrica 12 Vcc
 Q - Relé Art. 0170/001

Variante / Version

Esquema de conexión de la cerradura con alimentación suplementaria

Connection diagram of lock with supplementary power supply unit



D - Unidad electrónica
 H - Alimentador adicional
 L - Cerradura eléctrica 12 Vcc
 Q - Relé Art. 0170/001



49401411C0_ES 00 2006



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italia
www.vimar.com