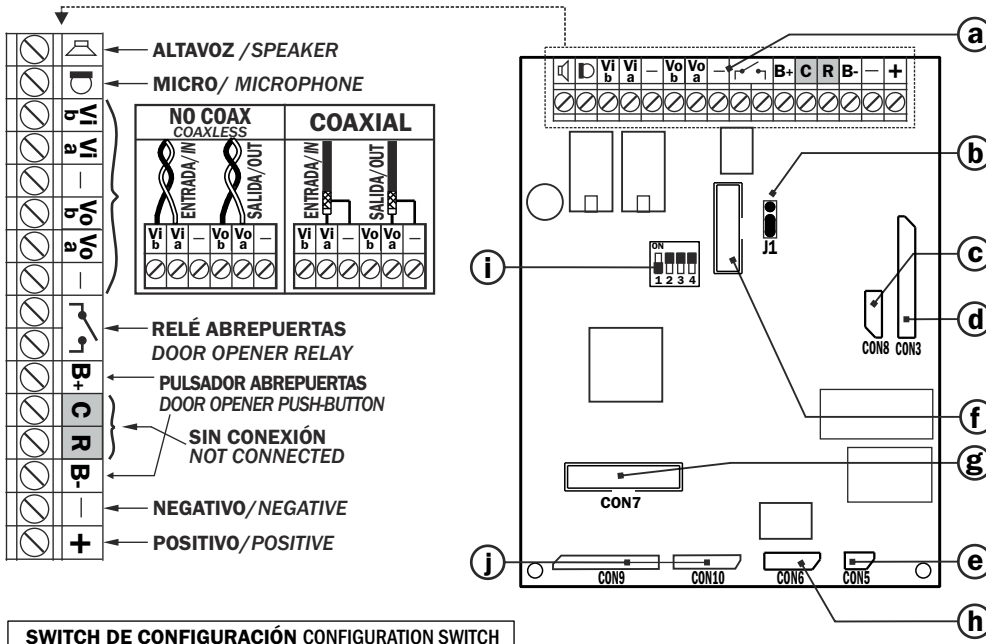
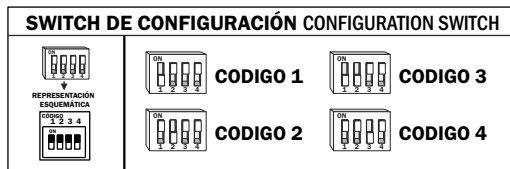


MÓDULO DE CONTROL DIGITAL COMPACT/MODULE OF CONTROL DIGITAL COMPACT

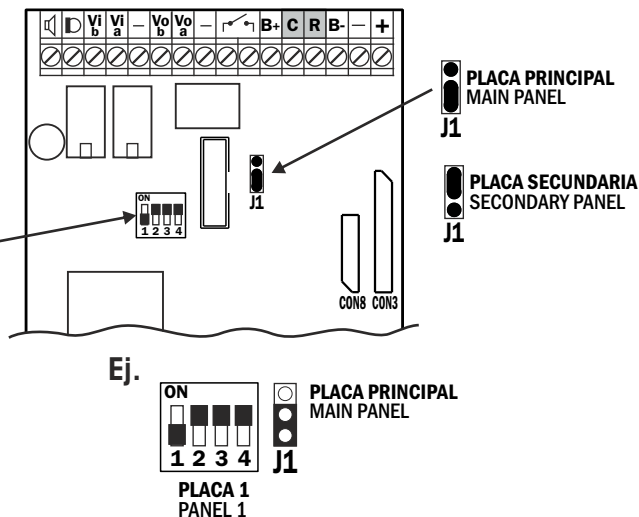


- a. Bornes de conexión.
Connection terminals
- b. Jumper de configuración.
Configuration jumper
- c. Conector cámara MV-D PT
camera coaxless connector
- d. Conector módulo de fonía y de telecámara.
Audio module and camera Connector
- e. Conector iluminación de placa.
Illumination of the panel connector (1)
- f. Conector para comprobación de monitor
Monitor testing plug
- g. Conector módulo teclado
keyboard module connector
- h. Conector puerto serie
serial port connector
- i. Switch de configuración
configuration switch
- j. conectores filas/columnas
Lines/Columns connector



CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL COMPACT. COMPACT MODULE OF CONTROL CONFIGURATION.

	CÓDIGO CODE		CÓDIGO CODE
	0		8
	1		9
	2		10
	3		11
	4		12
	5		13
	6		14
	7		15



1 ACCESO / 1 ACCESS

Configurar la placa como principal (J1) y código 0.

Codify the panel like main (J1) with code 0

MÚLTIPLES ACCESOS

Configurar un placa (acceso principal) como principal (J1) y código 0, y el resto como secundarias (J1) y el código correspondiente (1, 2, 3...)

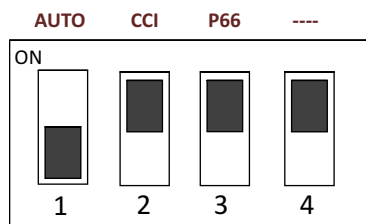
Codify main access like master with code 0 and the rest like slaves with different code (1, 2, 3...)

CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL COMPACT.
COMPACT MODULE OF CONTROL CONFIGURATION.

Opciones de Configuración de la placa utilizando SW2

Cuando no se dispone de un teclado y un display, también es posible configurar algunos de los parámetros del módulo de control COMPACT, como pueden ser el autoencendido, la llamada a conserje y el pulsador de conserje.

Para ello, se debe entrar en modo programación, alimentando el módulo de control COMPACT con el botón de zaguán pulsado (B+ y B- unidos). Se oirán unos pitidos constantes. A partir de aquí podemos introducir un código en SW2 y confirmarlo presionando el pulsador 1 de la placa. Se deberá deshacer el cortocircuito entre B+ y B-, poner la dirección de placa deseada y reiniciar el sistema para que el módulo de control pueda funcionar con la nueva configuración. Las posibilidades de configuración son las siguientes:



El Switch-1 regula el autoencendido. En la posición del dibujo está habilitado.

El Switch-2 regula la llamada a conserje. En la posición del dibujo está deshabilitada.

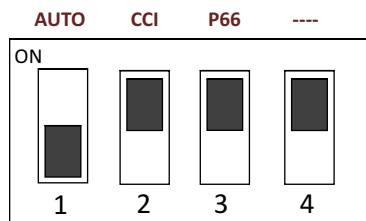
El Switch-3 regula la colocación de un pulsador de llamada a conserje en la posición 66 (Fila 11-Columna 6). Si se habilita, la placa en lugar de llamar al código 66 llamará a conserje. En el dibujo está deshabilitado.

El Switch-4 no tiene función.

Panel Configuration Options using SW2

When there is not a keyboard and a display, it is also possible to configure some parameters of the COMPACT Control Module, such as the self-starting, the switchboard call and the switchboard push-button.

To proceed, we must enter the programming mode, feeding the COMPACT Control Module with B+ and B- short-circuited. Constant beeps will be heard. From here, we can enter a code in SW2 and confirm it by pressing the push-button 1 in the panel. The short between B+ and B- must be undone and the system restarted to start working with the new configuration. The configuration options are:

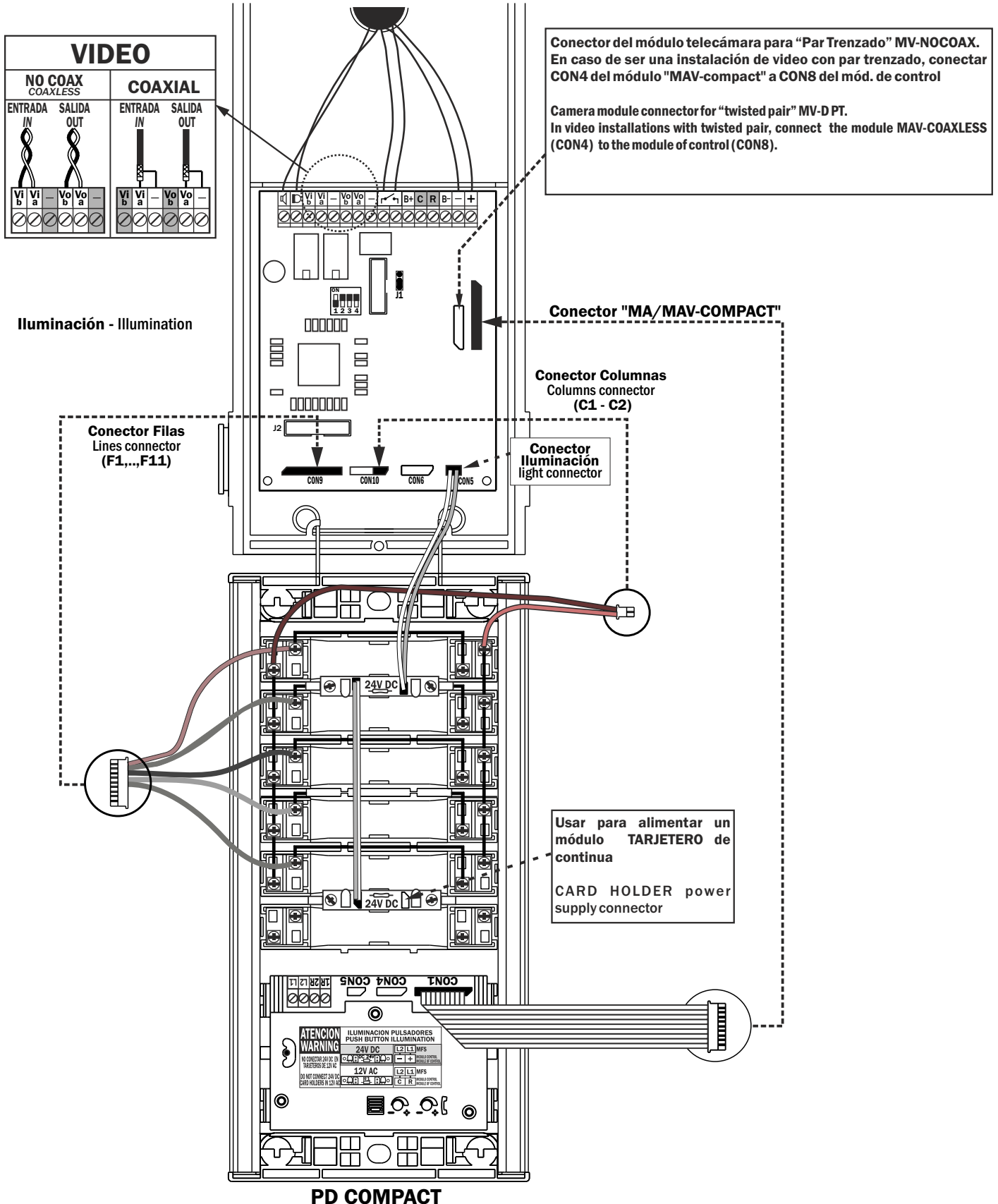


- Switch-1: Regulates the Self-Starting. In the picture we can see it enabled.
- Switch-2: Regulates the Switchboard Call. In the picture we can see it disabled.
- Switch-3: Regulates the placement of a Switchboard call button at position 66 (Row 11 - Column 6). If enabled, the panel calls to the Switchboard instead of calling the monitor 66. In the picture we can see is disabled.
- Switch-4: It has no function.

CONEXIÓN DE LA PLACA COMPACT DIGITAL
DIGITAL COMPACT PANEL CONNECTION

Ejemplo de conexión realizado con una Placa Digital COMPACT pulsadores.

Example of a connection made with an digital COMPACT panel. The video COMPACT panel connection, is made exactly in the same way.



Conector del módulo telecámara para "Par Trenzado" MV-NOCOAX.
En caso de ser una instalación de video con par trenzado, conectar CON4 del módulo "MAV-compact" a CON8 del mód. de control

Camera module connector for "twisted pair" MV-DPT.
In video installations with twisted pair, connect the module MAV-COAXLESS (CON4) to the module of control (CON8).

Conector "MA/MAV-COMPACT"

Conector Columnas
Columns connector
(C1 - C2)

Conector Iluminación
light connector

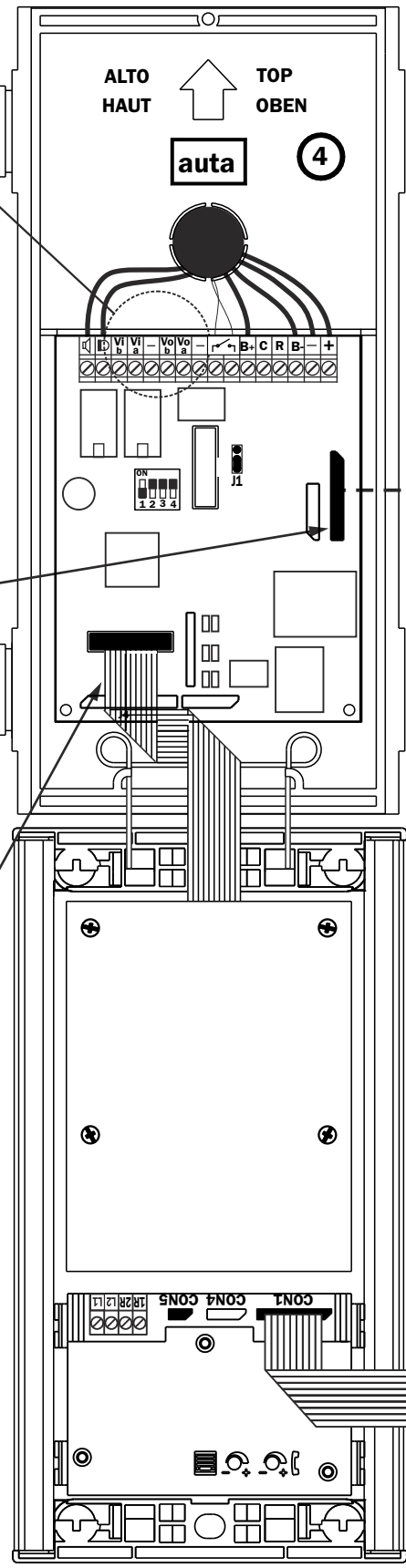
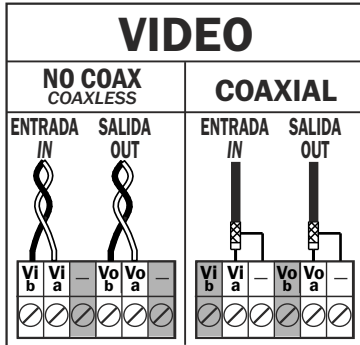
Usar para alimentar un
módulo TARJETERO de
continua
CARD HOLDER power
supply connector

Iluminación - Illumination

Conector Filas
Lines connector
(F1,...,F11)

PD COMPACT

CONEXIONADO DE LA PLACA COMPACT DIGITAL TECLADO Y EL MÓDULO DE CONTROL.
DIGITAL COMPACT PANEL KEYBOARD AND MODULE OF CONTROL CONNECTION



Conectar los cables del tarjetero panorámico a los bornes R y C del módulo de control.
 Connect the cardholder panoramic wires to the R and C terminals of the module of control

Conectar el módulo fonía y (telecámara)* en el conector CON3
 * El conector es el mismo para PC digital F y PC digital FV
 Connect the audio and camera* module in the connector CON3.
 * The connector is the same for PC digital F and PC digital FV

Conectar el módulo teclado-LCD en el conector CON7
 Connect the module LCD keyboard in the CON7 connector

PC DIGITAL F

CONSIDERACIONES GENERALES

El nuevo módulo de control COMPACT será el corazón de toda la gama de placas digitales de auta Comunicaciones. Para ello, se le ha dotado de una serie de prestaciones que le dan la versatilidad necesaria para poder funcionar con placas de teclado, de pulsadores o mixtas, tanto en instalaciones con SDL como en las instalaciones que no lo lleven.

Básicamente, el nuevo módulo de control COMPACT mantiene y mejora las muchas cualidades del antiguo módulo de control DECORPLUS. A continuación se dará una breve explicación de cuáles son estas mejoras:

- **Permite conectar pulsadores o/y teclado.** El circuito posee conectores para pinchar un teclado, una placa de pulsadores o ambas cosas de forma simultánea. Cada vez que arranque o que se cambie el número de placa con el dip-switch se detectará de forma automática si se ha conectado una cosa o la otra. Para simultanear teclado y pulsadores deben conectarse como máximo 12 pulsadores a las filas F1-F2-F3-F4 y las columnas C4-C5-C6. De esta forma se podrá llamar a los códigos 4-5-6, 10-11-12, 16-17-18 y 22-23-24¹.
- **Puede funcionar como una placa tradicional sin necesidad de cargar registros.** La placa DECORPLUS para poder funcionar necesitaba siempre cargar su base de datos y, en ocasiones esto podía resultar algo engorroso si nuestra instalación no tenía ningún requerimiento en cuanto a los códigos de llamada a utilizar. La nueva placa COMPACT funcionará como una tradicional si no se carga su base de datos, y como una DECORPLUS al añadir registros en su base de datos.
- **Permite reasignar códigos a los pulsadores, incluso instalada como placa exterior.** Bastará con editar en el *Menú Directorio* los registros cuyo código de llamada coincidan con el código del pulsador que queramos reasignar. Notar que esto permitirá hacer que un pulsador llame al conjunto SDL-Monitor que queramos.
- **Puede transmitir su BD a un PC o a otro módulo de control.** Se podrá recuperar una base de datos cargada en un módulo de control y pasarla a un archivo del PC, usando el KIT PC de auta Comunicaciones. También se podrán cargar otros módulos de control con uno ya cargado, usando un cable de 4 hilos en el que se han cruzado los dos hilos centrales (TX y RX).
- **Puede mostrar una pantalla de publicidad.** El instalador que así lo desee podrá añadir publicidad propia que se mostrará en el display, utilizando para ello el KIT PC de auta Comunicaciones. Esta pantalla de publicidad se mostrará una vez al terminar cualquiera de las operaciones hechas en la placa.

Su funcionamiento como placa de pulsadores es sencillo. Los conectores del módulo de control permiten conectar latiguillos de hasta 11 filas y 6 columnas por lo que, sin hacer ninguna maniobra para reasignar pulsadores, se podrá llamar desde el código 1 hasta el 66.

Su funcionamiento como placa de teclado es prácticamente igual al DECORPLUS y se detalla a continuación.

[Ver información completa en la HI-230](#)

¹ Estos códigos pueden ser reasignados posteriormente.

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL COMPACT REF:600013

INTERIOR	Pulsadores	Sin Base de Datos	Cada pulsador llama al monitor/teléfono indicado por el código de posición de ese pulsador. Ver pag. 35. Esta es la configuración por defecto. Emula a la antigua ref:600005.
		Con Base de Datos	Cada pulsador llama al monitor/teléfono que se haya introducido en la Base de Datos. El campo "m/t" se rellenará con el código del monitor/teléfono y el campo "llamada" con el código de posición del pulsador.
	Teclado	Sin Base de Datos	El código de llamada introducido en el teclado será directamente el código del monitor/teléfono. Los códigos válidos son del 1 al 254. Emula a la antigua ref:600006.
		Con Base de Datos	Funcionamiento como la antigua placa DecorPlus. Se rellenará la BD con códigos de llamada de hasta 6 cifras asignando a cada uno un código de monitor/teléfono.
EXTERIOR	Pulsadores	Sin Base de Datos	Este caso no está permitido. Si se instala una placa como exterior con pulsadores es obligatorio rellenar la Base de Datos.
		Con Base de Datos	Cada pulsador llama al SDL y monitor/teléfono que se hayan introducido en la Base de Datos. El campo "m/t" se rellenará con el código de monitor/teléfono, el campo "SDL" con el código del SDL y el campo "llamada" con el código de posición del pulsador.
	Teclado	Sin Base de Datos	Se marcará el código de edificio (SDL) y el código de vivienda (monitor/teléfono) al que se desea llamar. Emula a la antigua ref:600007
		Con Base de Datos	Funcionamiento como la antigua placa DecorPlus. Se rellenará la BD con códigos de llamada de hasta 6 cifras asignando a cada uno un código de SDL y un código de monitor/teléfono.

OVERVIEW

The new module of control COMPACT will be the heart of the full range of digital panels of auta Comunicaciones. To do this, it has been necessary to improve the features of the module in order to give it the versatility needed to operate with keyboard, push-buttons or mixed panels, working in installations with or without SDLs.

Basically, the new module of control COMPACT maintains and enhances the excellent performance the old module of control DECORPLUS has. The following gives a brief explanation of what these improvements are:

- **Both push-buttons or keyboard panels can be connected.** The circuit has physic connectors to plug a keyboard, a push-buttons panel or both simultaneously. Each time the system is restarted or the number of panel is changed using the dip-switch, it will automatically detect if you have connected one thing or the other. To connect keyboard and push-buttons at the same time, the push-buttons must be connected to rows F1-F2-F3-F4 and columns C4-C5-C6. Thus, up to 12 push-buttons may be connected calling to the codes 4-5-6, 12-11-10, 16-17-18 and 22-23-24¹.
- **It can operate as a traditional panel without having to load registers.** The DECORPLUS panel always needed to load a database to start working. Sometimes, this could be a bit cumbersome if our installation had no requirement about the calling codes to use. The new panel COMPACT will operate as a traditional panel if its database is empty, and as a DECORPLUS if any register to add records in your database
- **The system allows to assign any call code to the push-buttons, even if the panel is set as external.** Enter the Directory Menu and edit the register whose call code matches with the push-button code you want to reassign. Note that this means you can make a call form any push-button to the SDL-Telephone you want to.
- **It is able to transmit the DB to a PC or to another module of control.** It is possible to recover a database loaded into a module of control and pass it to a PC file using the auta Comunicaciones PC KIT. It is also possible to load other modules of control with one already loaded, using a 4-wire cable which has the two core lines crossed (TX and RX).
- **An advertising screen may be shown on the display's screen.** The installers can add their own advertising screen using the auta Comunicaciones PC KIT. This screen will be shown at the end of any operation performed in the panel

Its performance as push-button panel is very simple. The module of control allows connecting wires up to 11 rows and 6 columns, so without making any move to reassign push-buttons, it is possible to call from code 1 to 66.

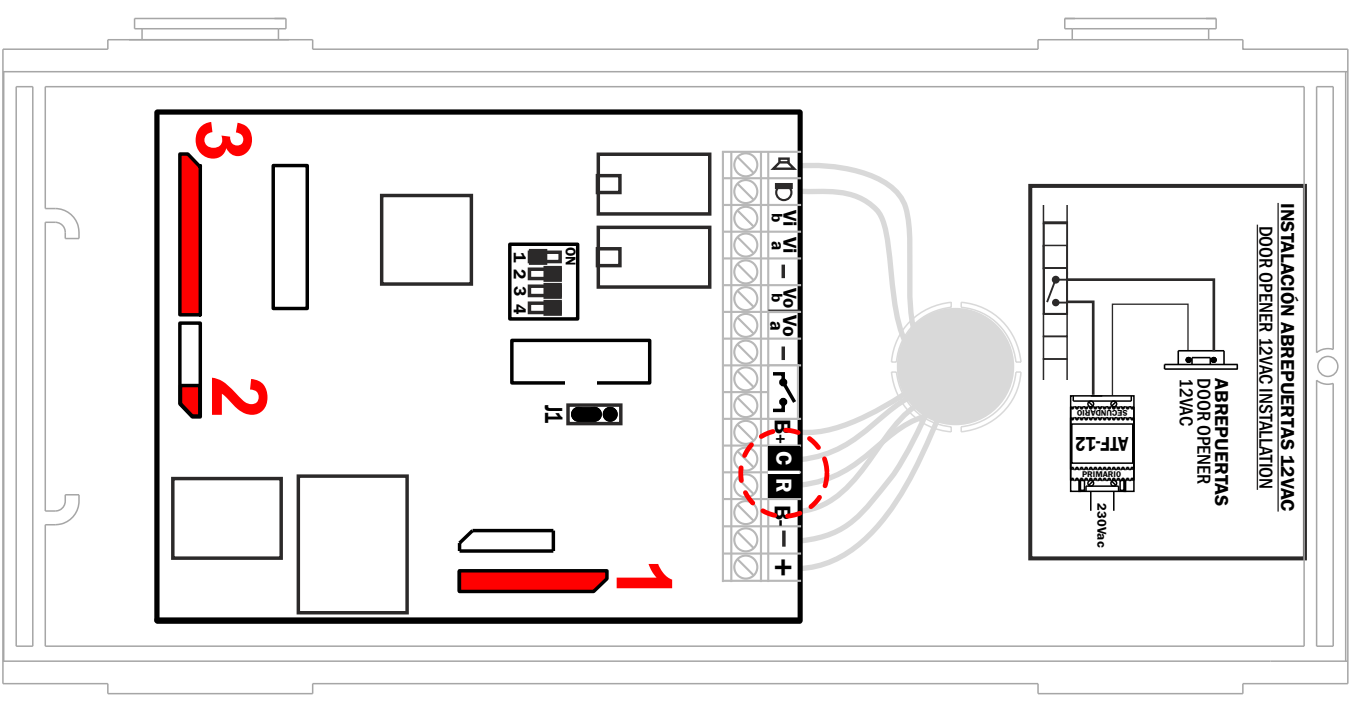
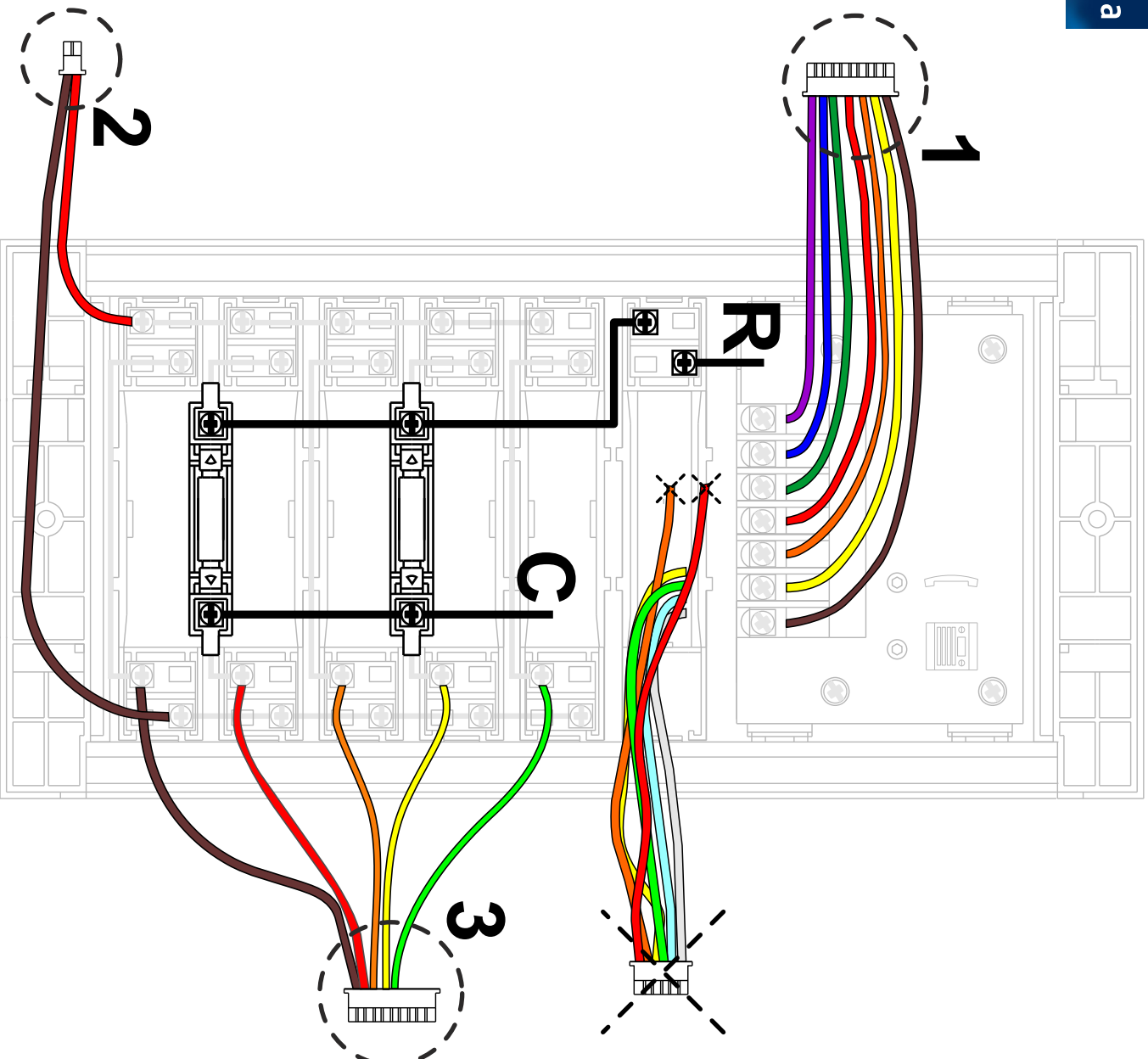
Its performance as a keyboard panel is almost the same as the DECORPLUS panel was, and it is detailed bellow.

For complete information see [HI-230](#)

¹ These codes may be reassigned later.

INSTALLATION AND CONFIGURATION POSIBILITIES OF THE MODULE OF CONTROL COMPACT REF:600013

INTERNAL	Push-buttons	Without Database	Each push-button calls the monitor/phone code indicated by the position of that push-button. See page 35. This is the default setting. Emulates the old ref: 600005
		With Database	Each push-button calls the monitor/phone that has been entered in the database. The field "m/t" is filled with the monitor/phone code and the field "call" with the position code of the push-button.
	Keyboard	Without Database	The calling code entered on the keyboard will be the monitor/phone code directly. Valid codes are 1 to 254. Emulates the old ref: 600006.
		With Database	Functioning as the old DecorPlus. DB shall be filled with calling codes up to 6 digits assigning each one a monitor/phone code.
EXTERNAL	Push-buttons	Without Database	This case is not allowed. If you install a push-buttons external panel the DB must be filled.
		With Database	Each push-button calls the SDL and monitor/phone that has been entered in the database. The field "m/t" is filled with the monitor/phone code, the field "SDL" with the SDL code and the field "call" with the position code of the push-button.
	Keyboard	Without Database	The system will ask you to introduce the building code (SDL) and the flat code (monitor/phone) you wish to call. Emulates the old ref: 600007
		With Database	Functioning as the old DecorPlus. DB shall be filled with call codes up to 6 digits assigning each one a SDL code and a monitor/phone code.



PLACA DECOR DIGITAL

600013



**POL. IND. EL OLIVERAL - CALLE C , NAVES 9-10 46394 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)
TFNO. +34 96 164 30 20 - FAX. +34 96 166 52 86 E-MAIL: AUTA@AUTA.ES [HTTP://WWW.AUTA.ES](http://WWW.AUTA.ES)**