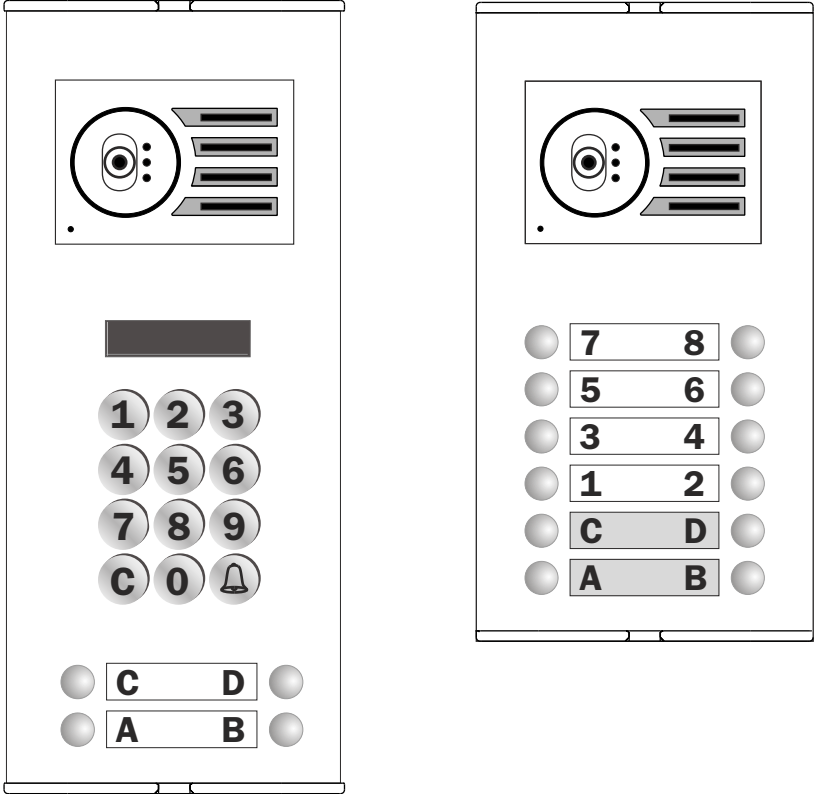




# PLACA COMPACT ALFANUMÉRICA

---

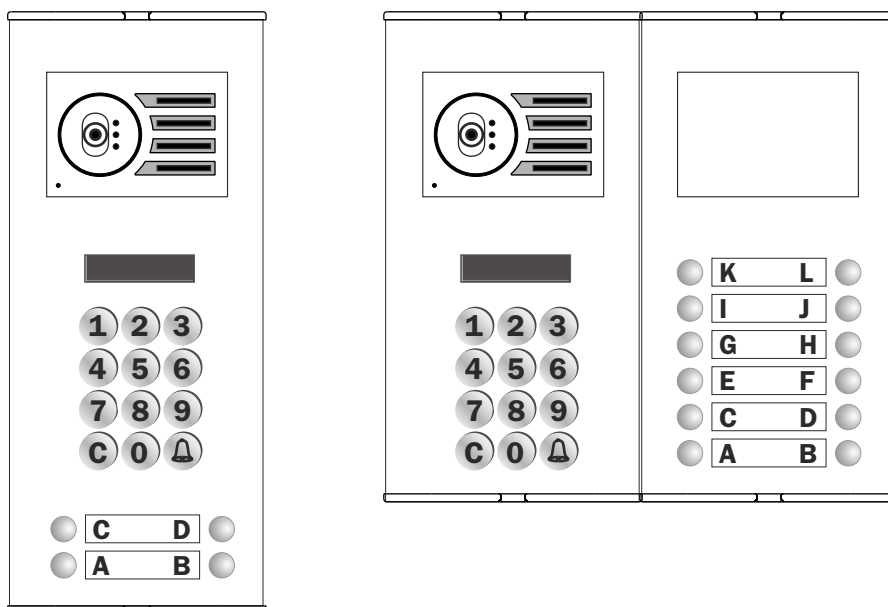
## SISTEMA DIGITAL



**Características:**

- Las mismas que una Placa Compact digital estándar configurada como interior. Autoencendido, Control de Accesos, Tiempos de Apertura Generales, etc. Sólo cambia la forma en la que se realiza la llamada y que se puede asignar un pulsador para llamada directa al conserje.
- Sólo funciona como placa interior. **No llamará a los SDLs.**

**OPCIÓN A: TECLADO+PULSADORES**



Esta configuración necesita de un único módulo de control Digital, al que se conectan dos placas: una de teclado-display y otra de pulsadores. En el teclado se introducirá la planta a la que se desea llamar, y en la placa de pulsadores se indicarán las letras disponibles. La llamada se realizará en el momento que se pulse la letra correspondiente.

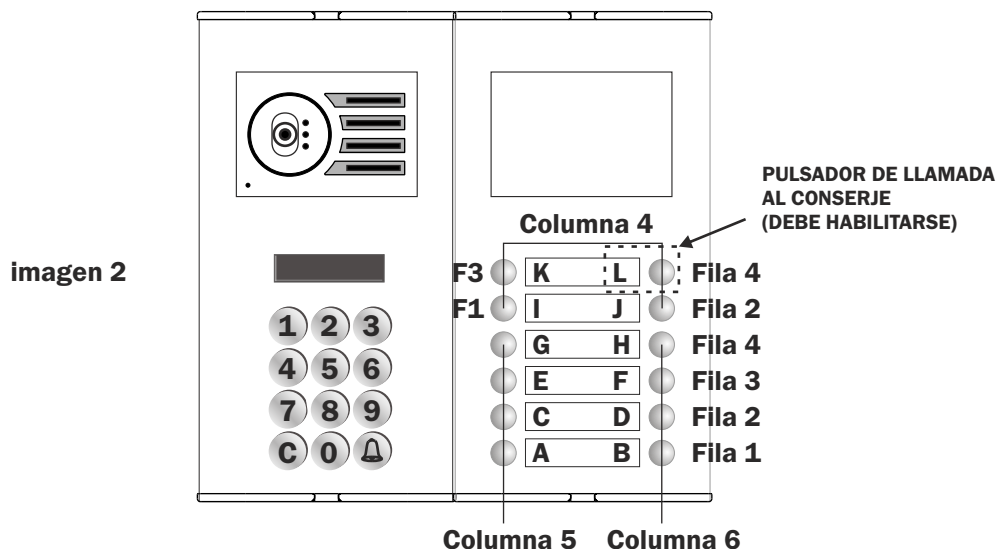
**Ejemplo:**

Llamada 1ºB. Marcaremos el 1 en el teclado y posteriormente presionaremos el pulsador B.

Como máximo podremos direccionar 19 plantas y 12 letras (desde la A hasta la L). Consultar instalaciones que superen estas dimensiones con nuestra oficina técnica, ya que existe una opción de activar una “Tabla Larga” en la que podremos marcar hasta 39 números y 6 letras, dejando las otras 6 letras disponibles para hacer una llamada directa a los códigos 241, 242, 243, 244, 245 Y 246.

Si se habilita la conserjería en la configuración de placa, el pulsador que va en la posición “L” (F4,C4) podrá usarse para hacer una llamada al conserje. (Perderíamos esa letra)

La posición de las letras en la placa de pulsadores es fija (la que se ve en la figura) y lleva un cableado especial, que puede verse en la Imagen 2. Se trata de un cableado estándar con las columnas 5 y 6 si la instalación no pasa de 8 letras. Si pasa de 8 letras, es cuando cambia un poco.



- Los códigos de configuración que llevarán los monitores son fijos, y se corresponderán con los de la Tabla de Códigos Planta-Letra.
- Es posible configurar la placa para que el display muestre Planta-Puerta, en lugar de Planta-Letra (En lugar de indicar 1ºA indicaría 1º1a). Esto se hace a través del menú de configuración (C + CAMPANA + 1 + CAMPANA), seleccionando Sí a la pregunta "PLANTA-PUERTA?". Se trata únicamente de un tema de presentación en el display. Lógicamente, en el tarjetero de los pulsadores pondremos 1a, 2a, 3a,... en lugar de A, B, C
- También es posible configurar la placa para realizar una marcación alfanumérica sólo con pulsadores, tal como se explica en la opción B.

LETRAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
6	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
7	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
8	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
9	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
10	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
11	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
12	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
13	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
14	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
15	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
16	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
17	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
18	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
19	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228

**Tabla de Códigos Planta-Letra**

### OPCIÓN B: PULSADORES

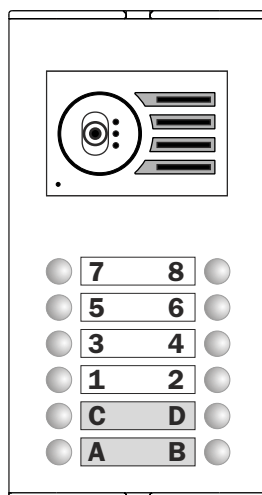
Con esta configuración se podrá realizar una marcación alfanumérica únicamente con una placa de pulsadores. Sin embargo, sí será necesario disponer de un teclado + display para configurarla, pues hay que indicar al módulo de control qué pulsadores vamos a usar como “plantas”, y cuáles como “letras”.

Para tener un pulsador que llame al conserje directamente se debe de habilitar la conserjería y el pulsador 66 usando Sw2 (ver página 8)

Una vez configurados los pulsadores, se deberá retirar el teclado+display y reiniciar el módulo de control moviendo cualquiera de los 4 switches de configuración que lleva.

La marcación se realizará pulsando primero el pulsador correspondiente a la planta, y posteriormente el pulsador correspondiente a la letra (Ejemplo: llamada 1ºB. Presionaremos el pulsador de la Planta 1, y después el pulsador con la letra B). El aspecto de esta placa sería el de la imagen 3.

imagen 3



### CONFIGURACIÓN DE LOS PULSADORES DE LA PLACA

- Conectar un TECLADO + DISPLAY en el conector para teclado del módulo de control Digital.
- Resetear la instalación cambiando el código en el switch de configuración del modulo de control y volviendolo a poner.
- Pulsar la siguiente secuencia en el teclado “ C + CAMPANA + 1 + CAMPANA “ y accederemos al menu.
- buscar la opción “Solo Pulsadores?” avanzando con la C y seleccionar SI con CAMPANA.

A continuación se nos pregunta por el número de plantas y de letras de nuestra instalación. Posteriormente, tendremos que decirle en qué posición se encuentran los pulsadores correspondientes a las plantas y a las letras, haciendo uso de la Tabla de Posiciones. Cualquier pulsador codificado con la posición 0 no funcionará.

Los límites de esta placa serán los siguientes:

- 52 plantas como máximo (nos dejaría 4 letras como máximo, pues sólo podemos direccionar 254 códigos en nuestro sistema y si eligiéramos 5 letras nos daría  $52 \times 5 = 260$ ).
- 52 letras como máximo (en este caso nos dejaría elegir com máximo 4 plantas adicionales).

La asignación de códigos será de forma consecutiva por las letras de cada planta.

Por ejemplo, los códigos de tfno/monitor generados con 3 plantas (1,2 y 3) y 2 letras (A y B) serían:

1A= Código de tfno/monitor 1

1B= Código de tfno/monitor 2

2A= Código de tfno/monitor 3

2B= Código de tfno/monitor 4

3A= Código de tfno/monitor 5

3B= Código de tfno/monitor 6. Estos códigos serán los que configuremos en nuestros teléfonos/monitores, y podremos consultarlos en el menú “Consultar CÓDIGOS de TFNO/MON?”

**OPCIONES MÓDULO DE CONTROL Digital ALFANUMÉRICO**

- Conectar un TECLADO + DISPLAY en el conector para teclado del módulo de control Digital.
- Resetear la instalación cambiando el código en el switch de configuración del modulo de control y volviendolo a poner.
- Pulsar la siguiente secuencia en el teclado “ C + CAMPANA + 1 + CAMPANA “ y accederemos al menú. (Ver hi-295)

**TABLA LARGA:**

Sirve para poder pasar de 19 plantas, pero a costa de disminuir el número de manos en cada planta.

Si esta opción está activa se utilizará una tabla de llamadas de 39 plantas y 6 viviendas por planta: 1ºA=1,..., 1ºF=6, 2ºA=7,.....,39ºF=234

Se activa y desactiva la opción pulsando 5 en el menú “SOLO PULSADORES?” con el “No” seleccionado. Si está activa aparece una “L” a continuación.

**PLANTA 0:**

Sirve para hacer llamadas a viviendas de la planta baja, que será la planta 0 (como en ascensores).

Si se activa esta opción la tabla de llamadas comienza en la planta 0: 0ºA=1, 0ºB=2,... y así sucesivamente.

Se activa y desactiva la opción pulsando 0 en el menú “SOLO PULSADORES?” con el “No” seleccionado. Si está activa aparece un “0” a continuación.

**PULSADORES DE LLAMADA DIRECTA:**

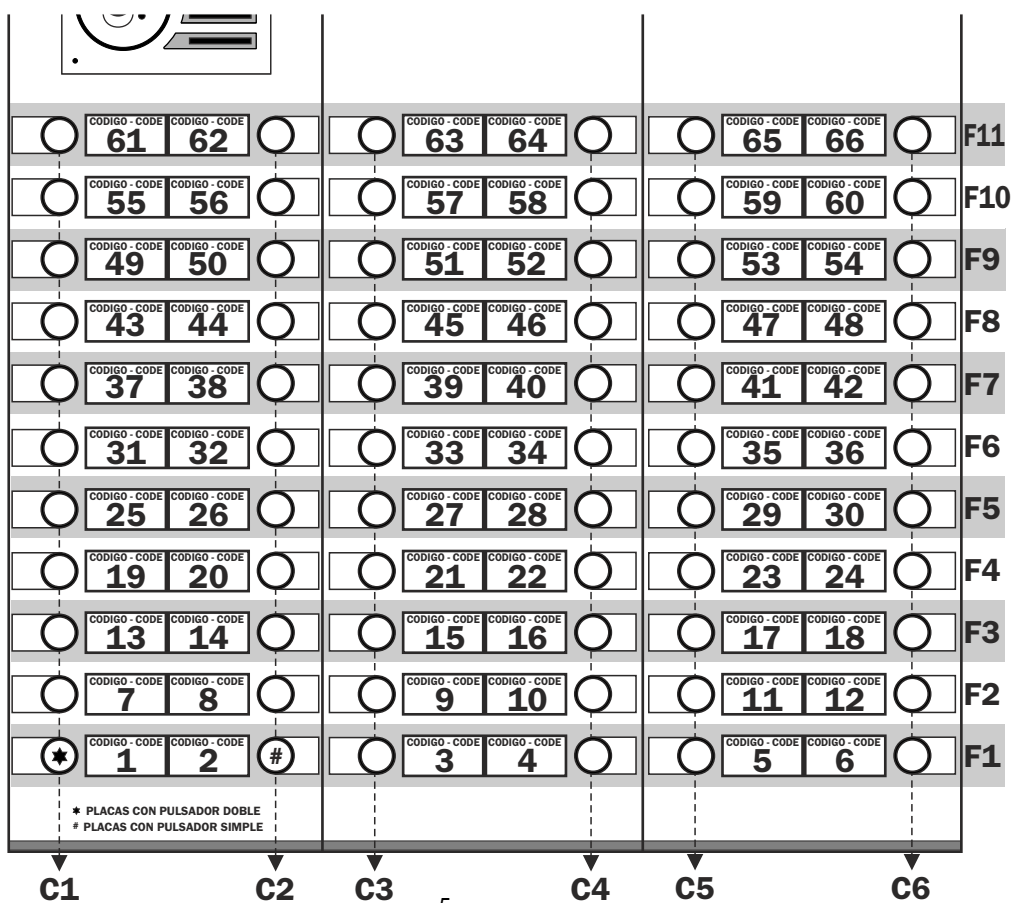
Sirve para disponer de pulsadores adicionales que realizan llamada directa a vivienda (además de la marcación alfanumérica).

Solo se puede utilizar en el caso de tabla larga, ya que en este caso quedan libres los 6 pulsadores de las manos que no se utilizan.

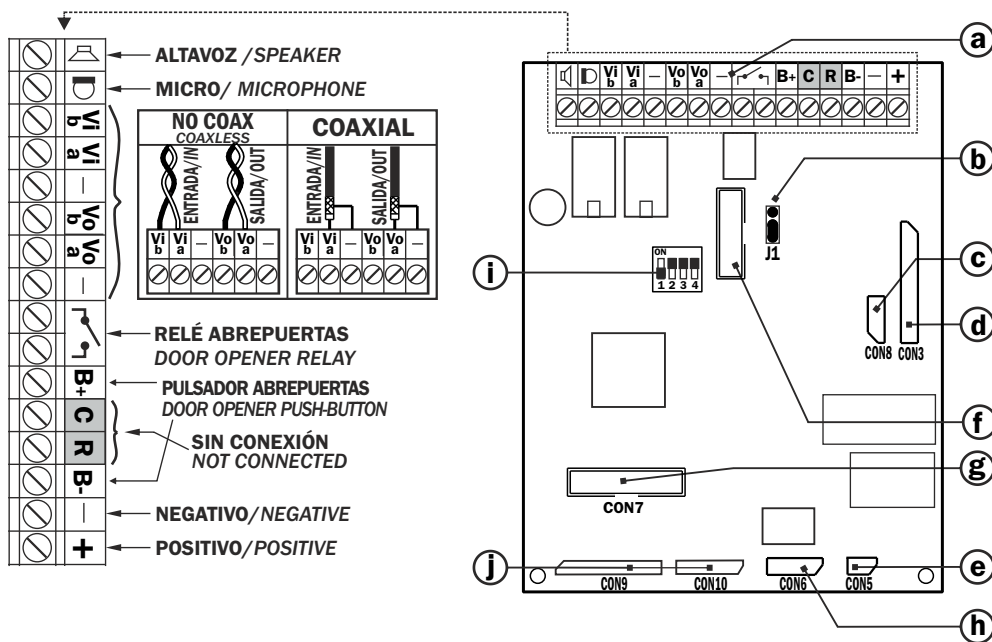
Si se cablean estos pulsadores (G, H, I, J, K, L), realizarán llamadas a los monitores 241, 242, 243, 244, 245 y 246.

No es necesario configurar nada, solo la tabla larga.

imagen 4

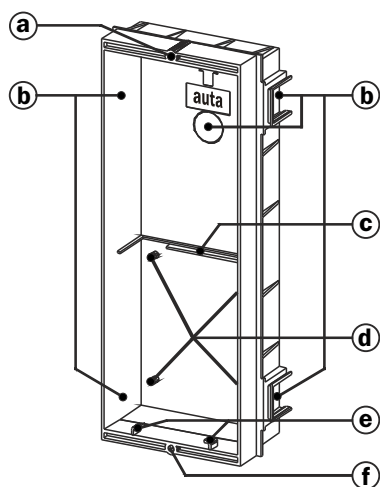


**MÓDULO DE CONTROL DIGITAL COMPACT / MODULE OF CONTROL DIGITAL COMPACT**



- 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

**CAJA DE EMPOTRAR / MOUNTING BOX**



- a. Tuerca superior de fijación de placa.**  
Top fixing nut of the panel
- b. Zonas de rotura, pasa cables.**  
Wiring breaking zones
- c. Apoyo de circuito impreso.**  
Module of control support
- d. Torretas de fijación de circuito impreso.**  
Fixing little towers of module of control support
- e. Engarces del muelle de abatimiento.**  
Spring joints for panel taking down
- f. Tuerca inferior de fijación de placa.**  
Bottom fixing nut of the panel

Las dimensiones de las cajas de empotrar variarán según el modelo.

The mounting box dimensions will vary depending on model.

Nota: antes de fijar las cajas de empotrar recordar abrir las zonas de rotura necesarias para el cableado.

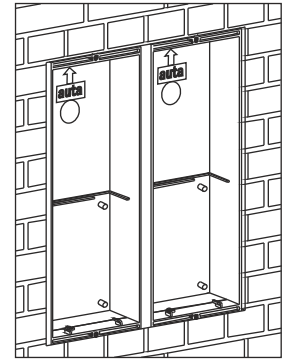
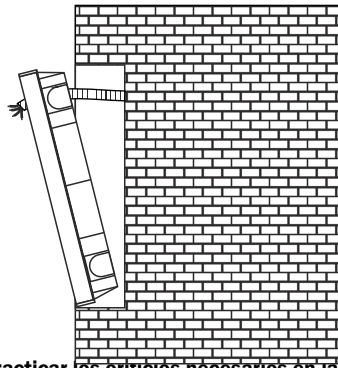
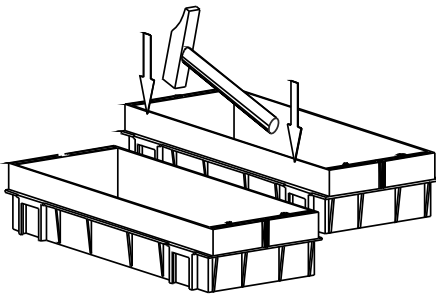
Remark: Remind to open the breaking zones necessities for the wiring before the mounting boxes fixing.

**PASO/STEP 1 MONTAJE Y FIJACIÓN DE LAS CAJAS DE EMPOTRAR.**  
**MOUNTING BOXES ASSEMBLING AND FIXING.**

Montar las cajas de empotrar de forma que queden en el mismo plano. Se recomienda el uso de un martillo de goma.  
 Assemble the mounting boxes putting them at the same level. The rubber hammer use it's recommended.

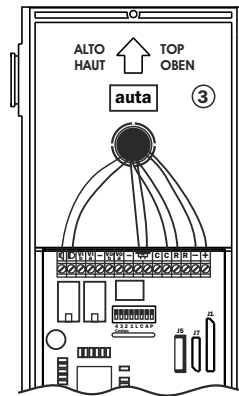
Pasar los cables por los orificios practicados en las zonas de rotura, antes de fijar las cajas de empotrar.  
 Before the mounting boxes fixing, pass the cables through the holes made in the breaking zones.

Fijar las cajas de empotrar a la pared.  
 Fix the mounting boxes to the wall.



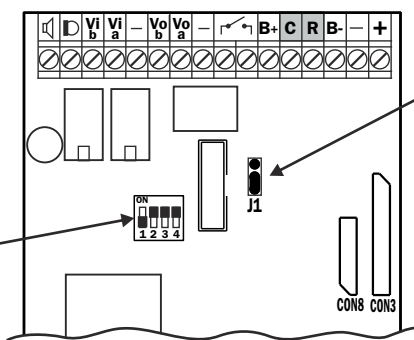
Nota: antes de ensamblar las cajas de empotrar, practicar los orificios necesarios en las zonas de rotura y utilizar las tapas de plástico autoadhesivas suministradas en la bolsa de accesorios, para cubrir los huecos de la zona de unión y evitar la entrada de yeso.  
 Remark: Make the necessaries holes in the breaking zones before the mounting boxes assembling. Once the boxes assembled use the self-sticking cartoon covers, delivered in the accessory bag, to cover the joint zones hollows to avoid the plaster entrance.

**PASO/STEP 2 FIJACIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL EN LA CAJA DE EMPOTRAR Y CONEXIONADO.**  
**FIXING & CONNECTION OF THE MODULE OF CONTROL IN THE MOUNTING BOX.**

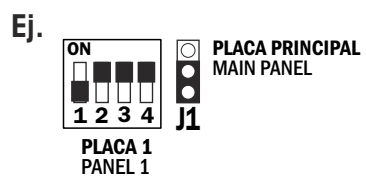


**PASO/STEP 3 CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO DE CONTROL COMPACT.**  
**COMPACT MODULE OF CONTROL CONFIGURATION.**

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



PLACA PRINCIPAL MAIN PANEL  
 J1  
 PLACA SECUNDARIA SECONDARY PANEL  
 J1



**1 ACCESO / 1 ACCESS**

Configurar la placa como principal (J1) y código 1. Codify the panel like main (J1) with code 1

**MÚLTIPLES ACCESOS**

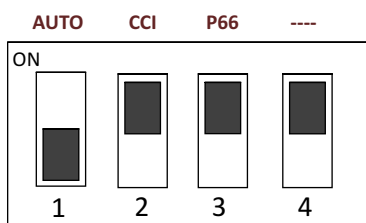
Configurar un placa (acceso principal) como principal (J1) y código 1, y el resto como secundarias (J1) y el código correspondiente (2, 3...) Codify main access like master with code 1 and the rest like slaves with different code (2, 3...)

**PASO/STEP 3.1 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.

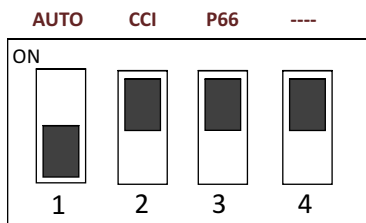
El Switch-3 regula la colocación de un pulsador de llamada a conserje en la posición 66 (Fila 11-Columna 6). Si se habilita, la placa en lugar de llamar al código 66 llamará a conserje. En el dibujo está deshabilitado.

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:

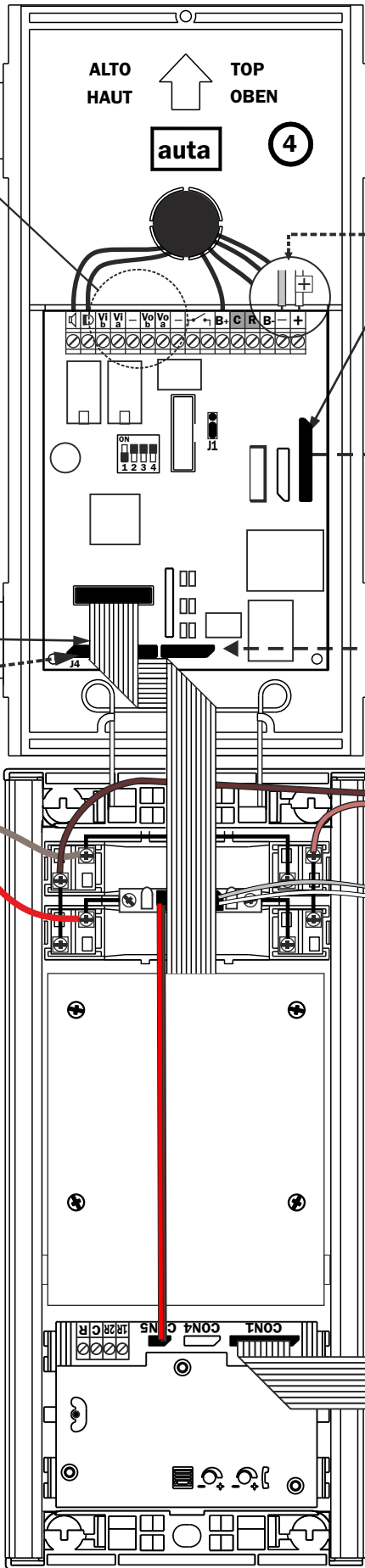
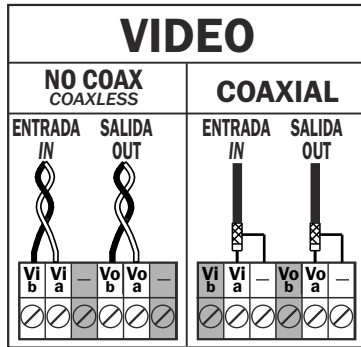


- Switch-1: Regulates the Self-Starting. In the picture we can see it enabled.
- Switch-2: Regulates the Switchboard Call. In the picture we can see it disabled.
- Switch-3: Regulates the placement of a Switchboard call button at position 66 (Row 11 - Column 6). If enabled, the panel calls to the Switchboard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



**PASO/STEP 4**

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



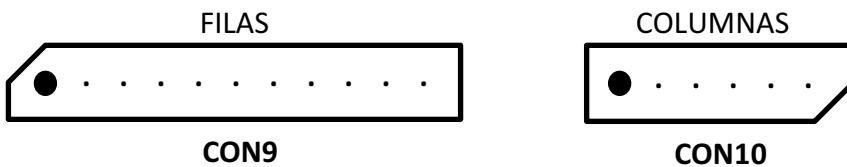
Conectar el módulo fonía y (telecámara)\* en el conector CON3  
 \* El conector es el mismo para PC digital F y PC digital FV  
 Connect the audio and camera\* module in the connector CON3.  
 \* The connector is the same for PC digital F and PC digital FV

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

Illuminación Placa  
 Panel Illumination

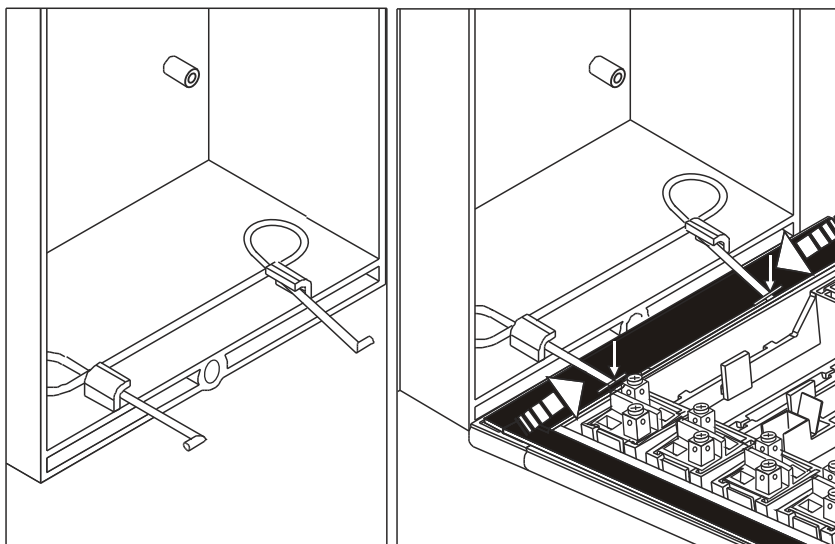
**Conexión del Latiguillo de Filas-Columnas**

Este módulo de control funciona con una placa de teclado que se conecta en CON7 y con una placa de pulsadores (o pulsadores integrados en la placa de teclado) que tiene dos latiguillos: uno que tiene tantos hilos comðilas de pulsadores tenga,y otro que corresponde con las columnas. El de filas se conecta en CON9, conectándolo siempre a partir del punto (ver imagen). y el de columnas se conecta en CON10, empezando también siempre por el punto (ver imagen).



**PASO/STEP 5**

**ACOPLAR LA PLACA DE CALLE CON LA CAJA DE EMPOTRAR MEDIANTE EL MUELLE DE ABATIMIENTO. FIT THE EXTERNAL PANEL TO THE MOUNTING BOX USING THE TAKING DOWN SPRING.**



**Colocar el muelle de abatimiento de placa que se sirve en la bolsa de accesorios, en la caja de empotrar, y a continuación enganchar la placa de calle presionando el muelle tal y como se indica en la figura.**

Fit the panel taking down spring, that's delivered in the accessories bag, in the mounting box. Then join the external panel pressing the spring as showed up in the drawing.

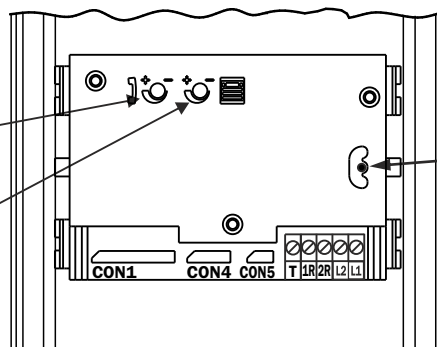
**PASO/STEP 6**

**AJUSTE DE LA POSICIÓN DE LA TELECÁMERA Y DEL VOLUMEN DE LA SEÑAL DE AUDIO. ADJUST THE CAMERA POSITION AND THE AUDIO SIGNAL VOLUME.**

Mediante una prueba funcional, ajustar el volumen del audio de subida y de bajada. Adjust the audio volume.

Ajuste del volumen de audio en el teléfono o monitor de la vivienda. Adjust the audio volume in the housing phone.

Ajuste del volumen de audio en la placa de calle. Adjust the audio volume in the external panel



(solo en caso de sistemas de videoportero) (Just in video door entry systems)

Articulación cardan para ajuste del ángulo de visión de la telecámara. Articulation that permits adjusts camera vision angle.

**PASO/STEP 7**

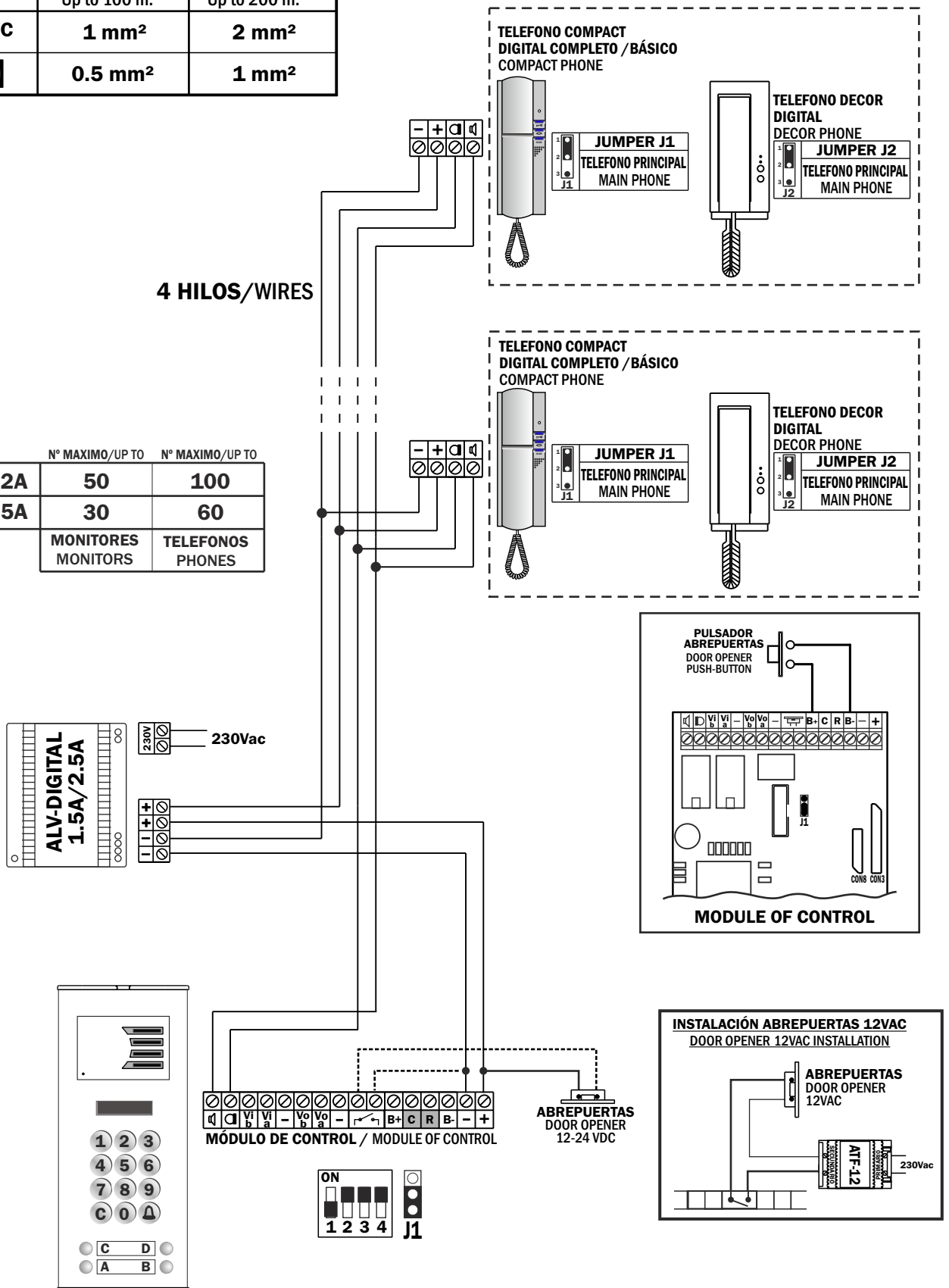
**FIJACIÓN DE LA PLACA A LA CAJA DE EMPOTRAR ( VER HI-110) FIXING THE PANEL (SEE HI-110)**

Esquema de la instalación - Installation Schema



Secciones de hilos Wiring sections	Hasta 100 m. Up to 100 m.	Hasta 200 m. Up to 200 m.
(+), (-), R, C	1 mm <sup>2</sup>	2 mm <sup>2</sup>
	0.5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>

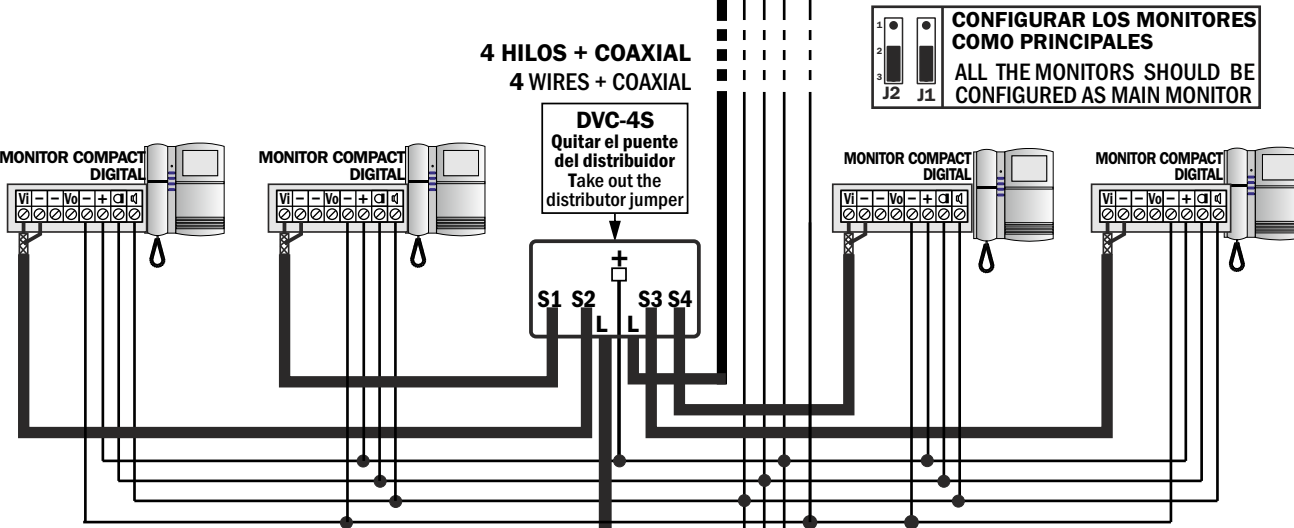
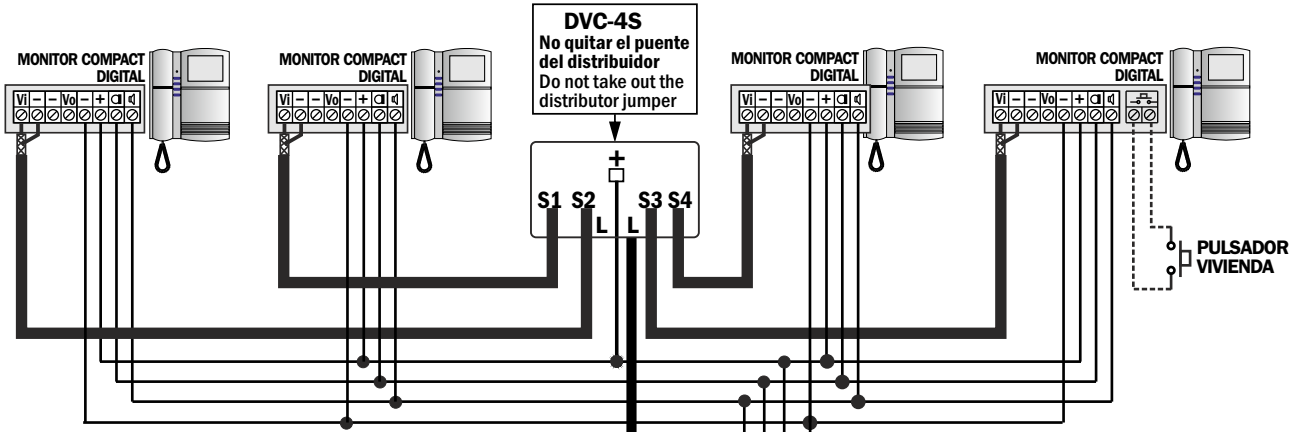
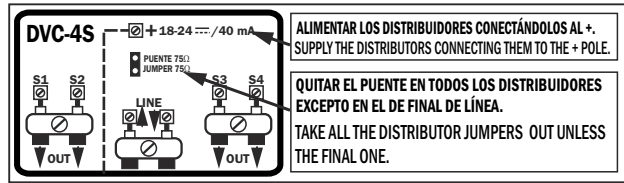
4 HILOS/WIRES

	Nº MAXIMO/UP TO	Nº MAXIMO/UP TO
ALV 4.2A	50	100
ALV 2.5A	30	60
	MONITORES MONITORS	TELEFONOS PHONES

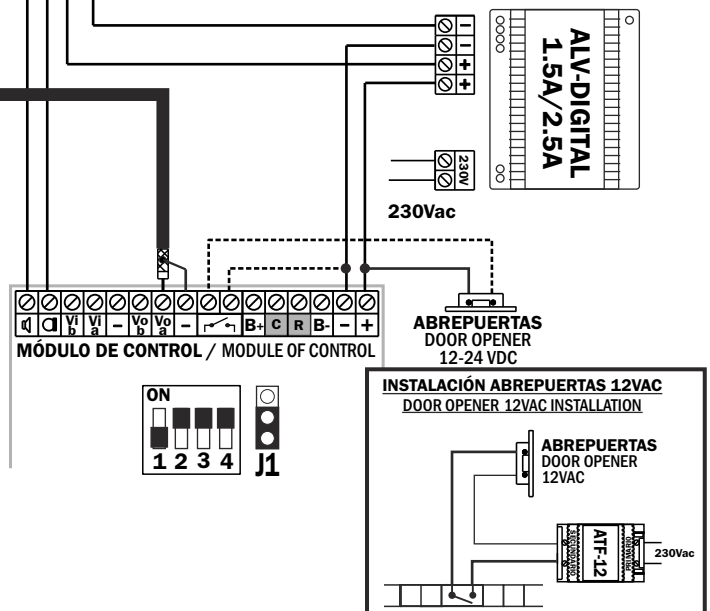
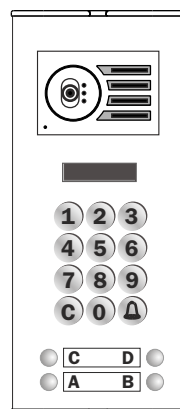
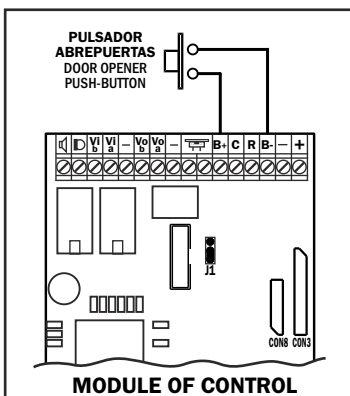


Monitores COMPACT digital con distribuidores por planta  
Digital COMPACT monitors with distributors per floor

Secciones de hilos Wiring sections	Hasta 100 m. Up to 100 m.	Hasta 200 m. Up to 200 m.
(+), (-), R, C	1 mm <sup>2</sup>	2 mm <sup>2</sup>
 	0.5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>
Coaxial	Tipo-Type RG-59 de 75 Ω	



	Nº MAXIMO/UP TO	Nº MAXIMO/UP TO
ALV 4.2A	50	100
ALV 2.5A	30	60
	MONITORES MONITORS	TELEFONOS PHONES



Monitores E-COMPACT/AVANT digital con distribuidores por planta  
Digital E-COMPACT/AVANT monitors with distributors per floor

Secciones de hilos Wiring sections	Hasta 100 m. Up to 100 m.	Hasta 200 m. Up to 200 m.
(+), (-), R, C	1 mm <sup>2</sup>	2 mm <sup>2</sup>
	0.5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>
Coaxial	Tipo-Type RG-59 de 75Ω	

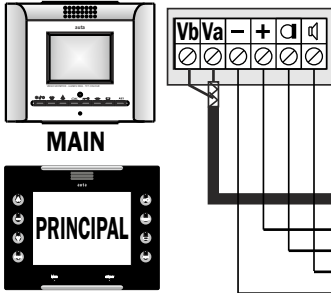
**ATENCIÓN - WARNING**

**DVC-4S** +18-24 VDC / 40 mA

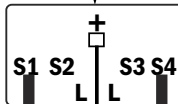
ALIMENTAR LOS DISTRIBUIDORES CONECTÁNDOLOS AL +.  
SUPPLY THE DISTRIBUTORS CONNECTING THEM TO THE + POLE.

QUITAR EL PUENTE EN TODOS LOS DISTRIBUIDORES EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA.  
TAKE ALL THE DISTRIBUTOR JUMPERS OUT UNLESS THE FINAL ONE.

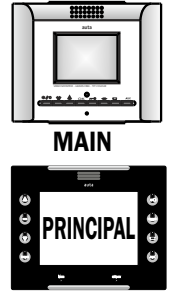
150 75 LOAD VALUE  
S LOADED (LAST ONE)  
P MAIN MONITOR



**DVC-4S**  
No quitar el puente del distribuidor  
Do not take out the distributor jumper

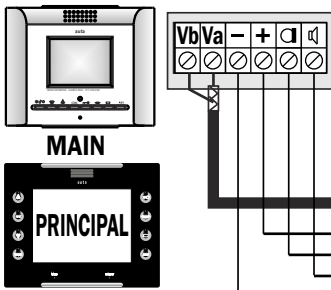


150 75 LOAD VALUE  
S LOADED (LAST ONE)  
P MAIN MONITOR

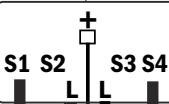


4 HILOS + COAXIAL  
4 WIRES + COAXIAL

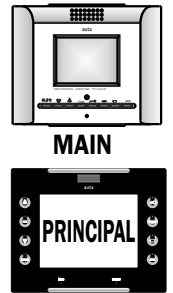
150 75 LOAD VALUE  
S LOADED (LAST ONE)  
P MAIN MONITOR



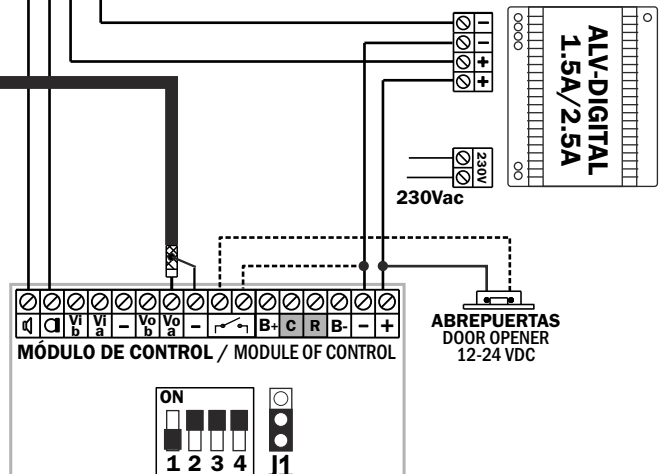
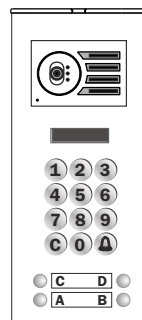
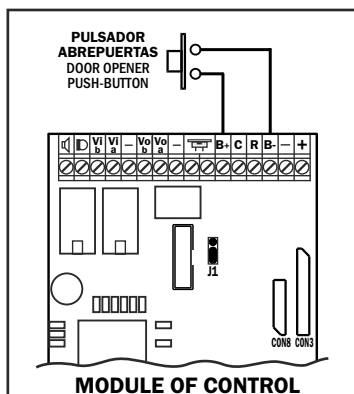
**DVC-4S**  
Quitar el puente del distribuidor  
Take out the distributor jumper



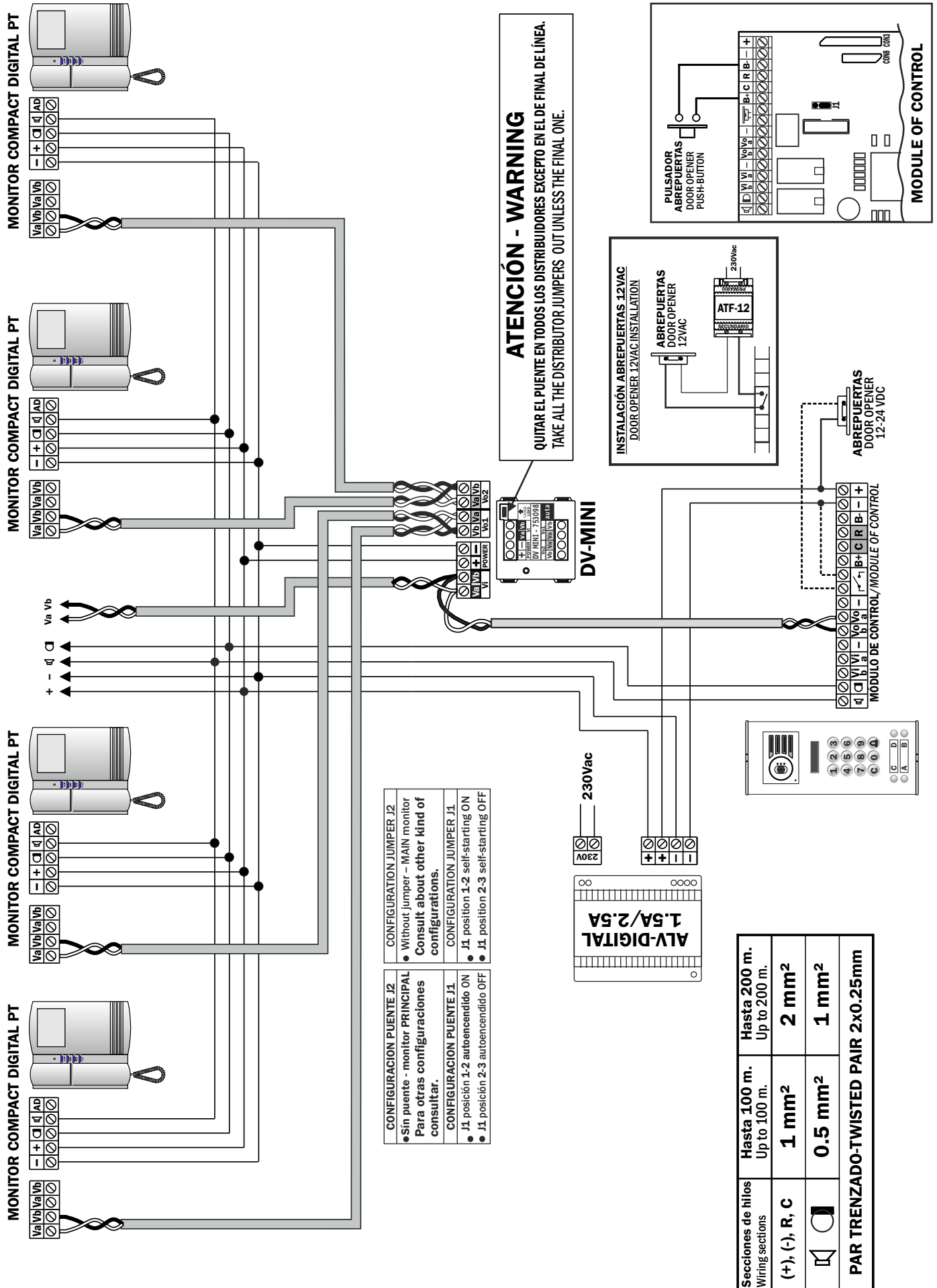
150 75 LOAD VALUE  
S LOADED (LAST ONE)  
P MAIN MONITOR



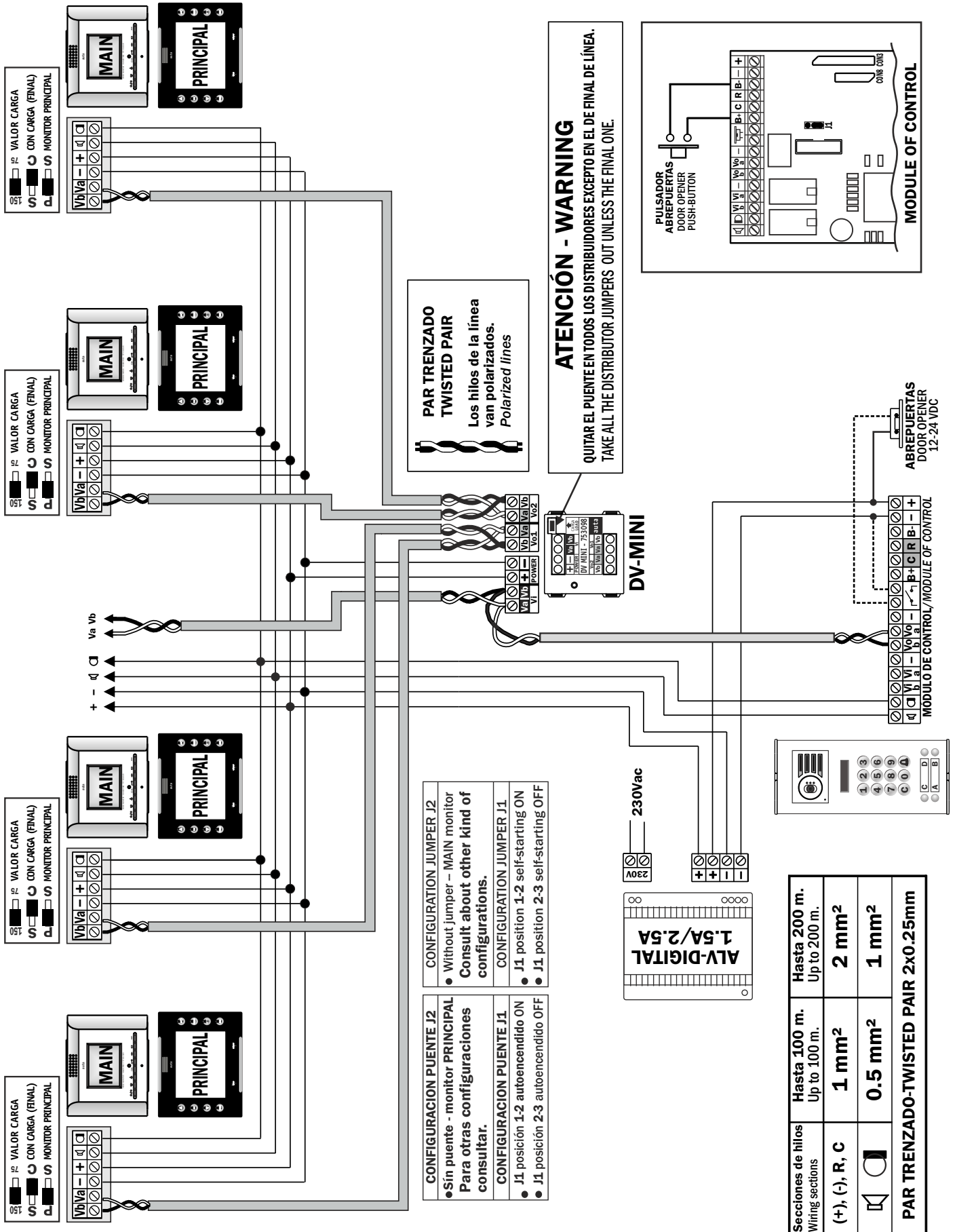
	Nº MAXIMO/UP TO	Nº MAXIMO/UP TO
ALV 4.2A	50	100
ALV 2.5A	30	60
	MONITORES MONITORS	TELEFONOS PHONES



Monitores COMPACT digital con distribuidores por planta. Sistema NOCOAX  
 Digital COMPACT monitors with distributors per floor. Coaxless system



Secciones de hilos Wiring sections	Hasta 100 m. Up to 100 m.	Hasta 200 m. Up to 200 m.
(+), (-), R, C	1 mm <sup>2</sup>	2 mm <sup>2</sup>
	0.5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>
<b>PAR TRENZADO-TWISTED PAIR 2x0.25mm</b>		





**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**