

REF.: 2653 Rev.1

Descripción

Central para instalaciones de portero y videoporteo en sistema digital con placas de superficie Serie 7.

Llamada electrónica tritonal y confirmación en placa de calle.

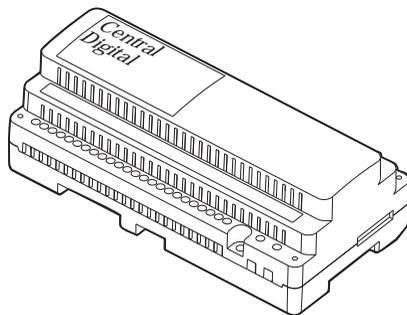
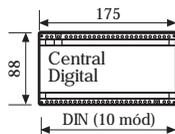
Tipos de llamada, tiempos de comunicación y abrepuertas programables mediante RS232.

Máximo de 3 monitores por punto de llamada.

Máximo de 4 teléfonos por punto de llamada.

Montaje sobre carril DIN, 10 módulos, ó en superficie.

Protegida contra cortocircuitos de audio y de vídeo.



Descripción de bornas superiores

P1	Pulsador llamada al nº1
P2	Pulsador llamada al nº2
P3	Pulsador llamada al nº3
P4	Pulsador llamada al nº4
P5	Pulsador llamada al nº5
P6	Pulsador llamada al nº6
P7	Pulsador llamada al nº7
P8	Pulsador llamada al nº8
P9	Pulsador llamada al nº9
P10	Pulsador llamada al nº10
P11	Pulsador llamada al nº11
P12	Pulsador llamada al nº12
P13	Pulsador llamada al nº13
P14	Pulsador llamada al nº14
P15	Pulsador llamada al nº15
P16	Pulsador llamada al nº16
P17	Pulsador llamada al nº17
P18	Pulsador llamada al nº18
PC	Pulsador llamada a conserjería
1	Línea de comunicación teléfonos-monitores
2	Masa teléfonos-monitores
16	Alimentación monitores
V	Señal vídeo monitores (-)
M	Señal vídeo monitores (+)
17	Comutación de placas (vigilancia). Conexión a borna A1 de monitores. OPCIONAL
18	Alimentación distribuidor
6	Alimentación auxiliar monitor M-72M (sólo para 1 monitor).

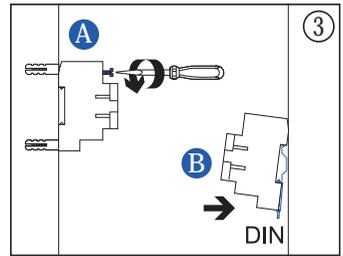
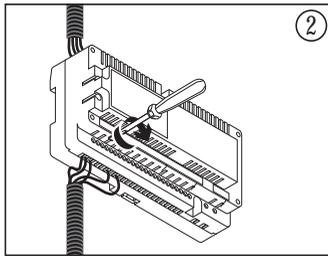
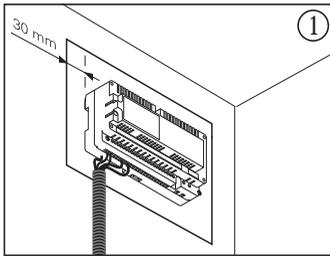
Descripción de bornas inferiores

1R	Línea de comunicación entre placas(+)
2R	Línea de comunicación entre placas(-)
VR	Línea de entrada de vídeo exterior (-)
MR	Línea de entrada de vídeo exterior (+)
A	Masa placa
B	Altavoz placa
C	Micrófono placa
D	Alimentación placa
I	Común de pulsadores
E	Masa vídeo placa
F	Alimentación vídeo placa
V	Señal vídeo placa (-)
M	Señal vídeo placa (+)
28	Señalización de ocupado
2	Masa módulo pulsadores digitales y placas serie 300-400
RX	Entrada datos
TX	Salida datos
12	Alimentación módulos pulsadores digitales y placas 300-400
P	Entrada pulsadores apertura de puerta
X	Pulsos activación abrepuertas
Y	Alimentación abrepuertas
2	Masa alimentación central
13	Alimentación cámara
21	Alimentación general



Contacto auxiliar (se cierra cuando se activa el abrepuertas).

Instalación



Coloque la central digital resguardada y respetando el perímetro de manipulado.

Conexione las bornas de la central digital.

Fijación sobre la pared o el carril DIN de la central digital.

Codificación de monitores

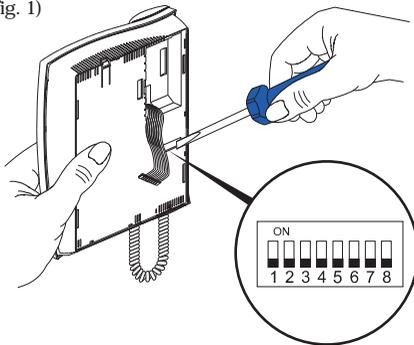
Al tratarse de una instalación digital, cada monitor ha de ser codificado para que quede así relacionado con el pulsador correspondiente. Dicha codificación se realiza desde la parte posterior del monitor (fig. 1).

Para programar el número de identificación de un monitor hay que convertirlo a su correspondiente número binario. Ver tabla de conversión (fig. 2).

Hay que tener especial cuidado al realizar esta operación ya que si un microinterruptor se queda a mitad de camino, el monitor no estará programado.

Una vez realizada esta operación se aconseja llamar a este monitor para asegurar que el pulsador y código de llamada que se ha asignado a ese monitor son los correctos.

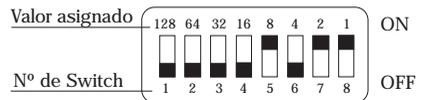
(fig. 1)



Muy importante.

Recibirá todos los monitores con la codificación correspondiente al nº 1. Siga las instrucciones para la codificación de los otros monitores.

(fig. 2)



Ejemplo: $8 + 2 + 1 = 11$

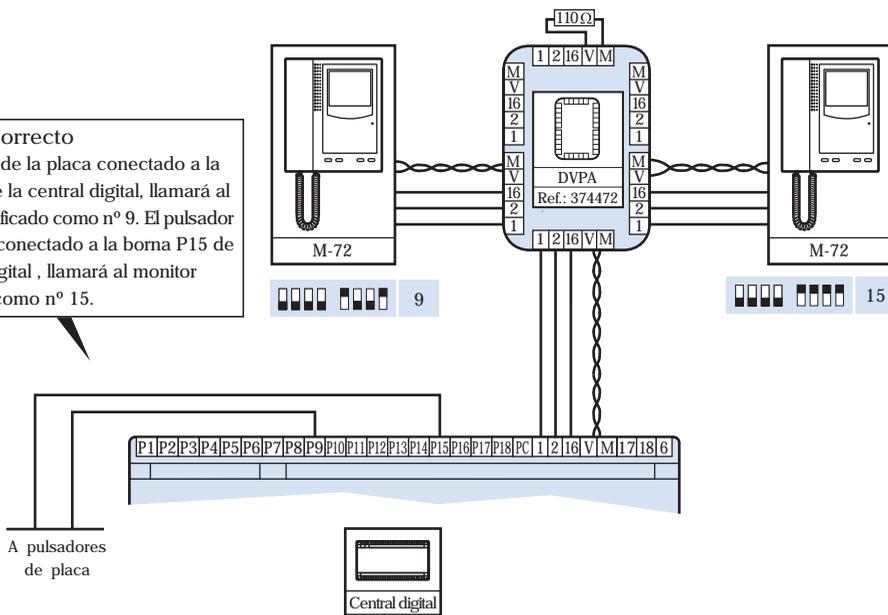
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ON	OFF																
	OFF	ON	OFF															
	OFF	OFF	ON	OFF														
	OFF	OFF	OFF	ON	OFF													
	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF												
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF											
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF										
	OFF	ON	OFF															
	OFF	ON	OFF															

Codificación de monitores: correspondencia con pulsadores

Los pulsadores de la placa se conectan a las bornas P1, P2,.... P18, de la central digital. El pulsador conectado a la borna P1 de la central digital, llamará al monitor codificado como nº 1, así sucesivamente hasta el 18.

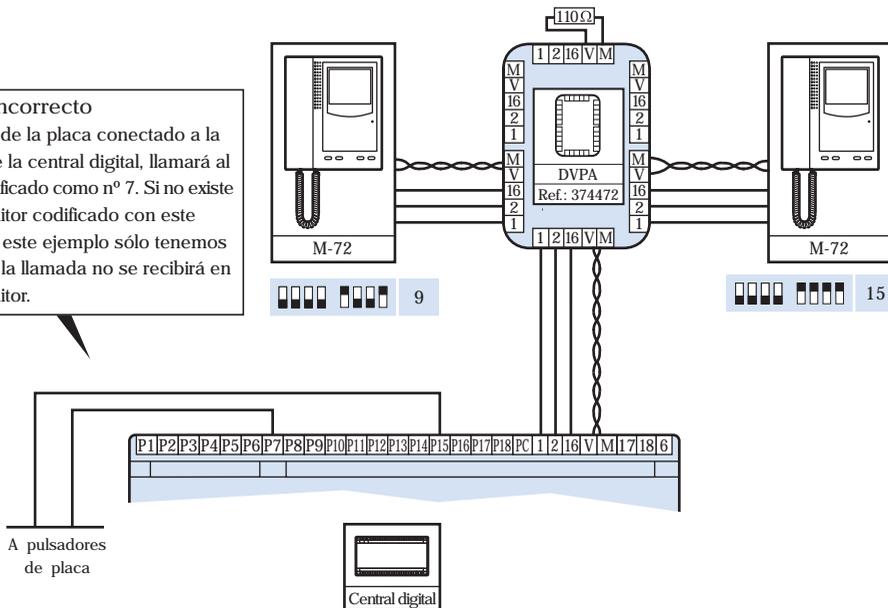
Ejemplo correcto

El pulsador de la placa conectado a la borna P9 de la central digital, llamará al monitor codificado como nº 9. El pulsador de la placa conectado a la borna P15 de la central digital, llamará al monitor codificado como nº 15.

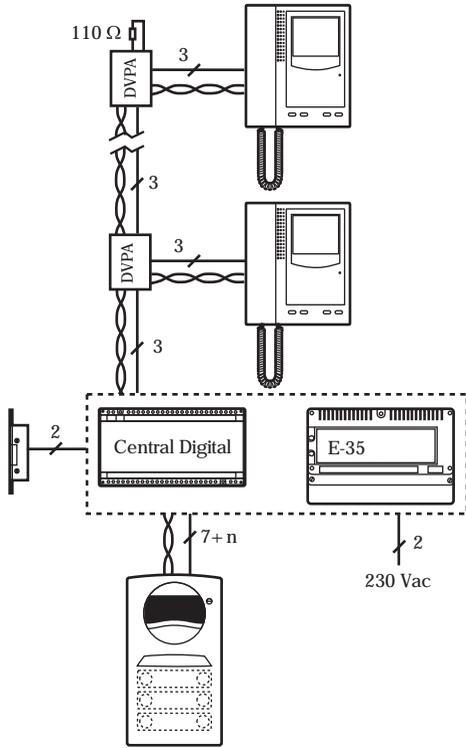


Ejemplo incorrecto

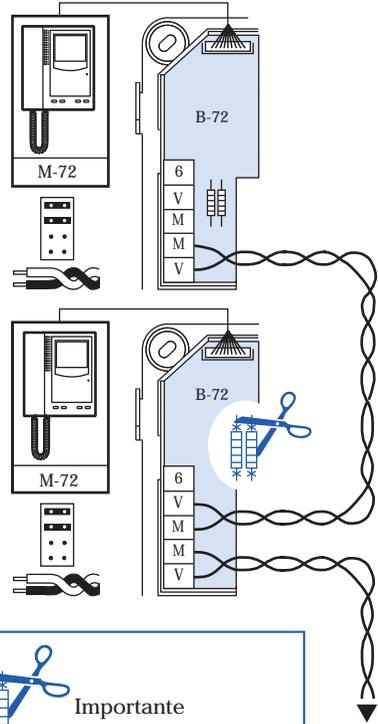
El pulsador de la placa conectado a la borna P7 de la central digital, llamará al monitor codificado como nº 7. Si no existe ningún monitor codificado con este número (en este ejemplo sólo tenemos el 9 y el 15) la llamada no se recibirá en ningún monitor.



Esquema Unifilar 1 puerta de acceso
(con derivadores de vídeo)



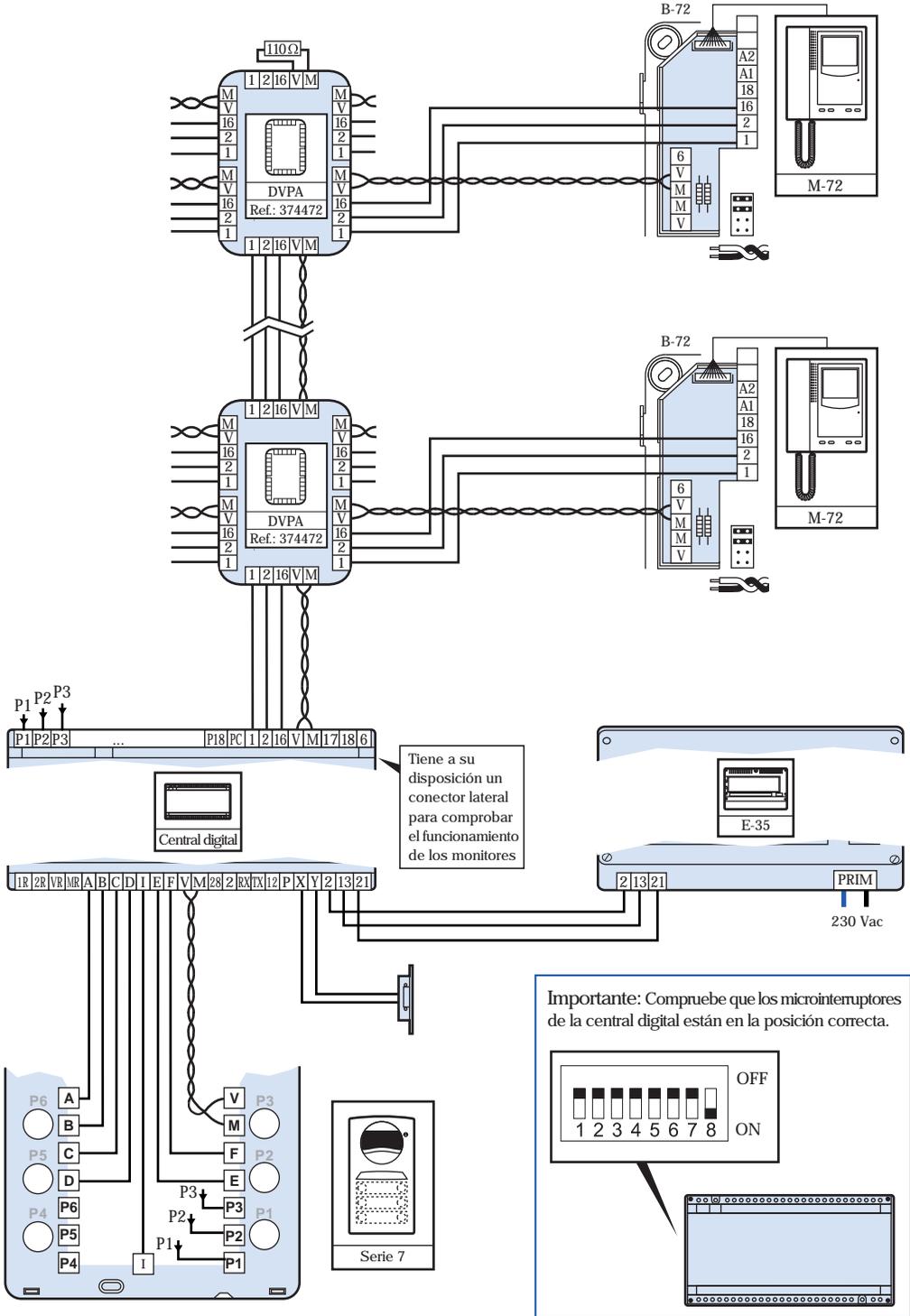
Distribución de vídeo en cascada (sin derivadores)



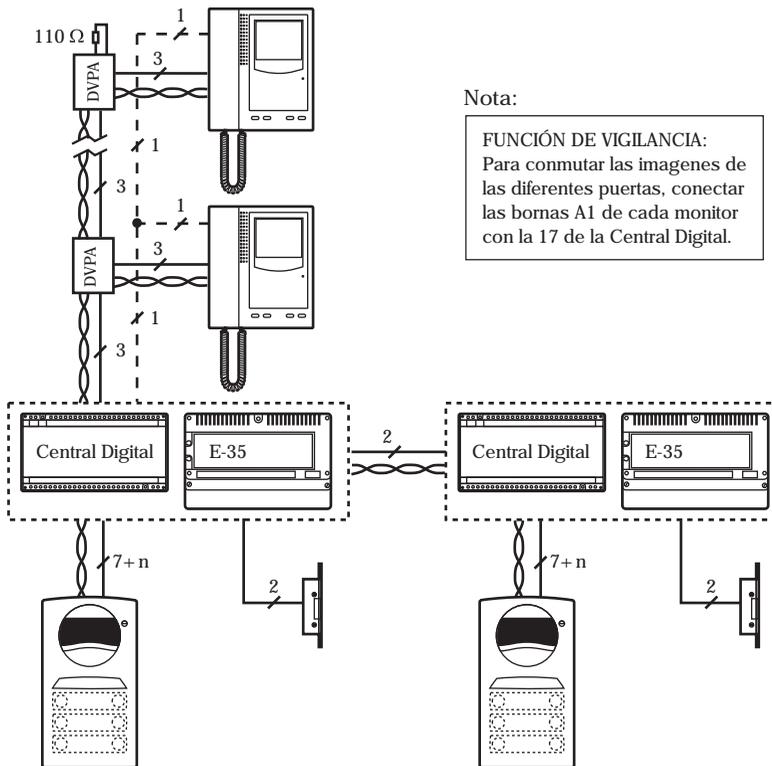
Secciones recomendadas 1 puerta de acceso

Conexiones		Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
			50 m.	100 m.	200 m.
A, D	↑	2	1	1,5	2,5
B, C	↑	2	0,25	0,5	1
I, P1...P18	↑	1+n (nº de viviendas)	0,25	0,25	0,5
E, F	↑	2	1	1,5	2,5
V, M	↑	Par trenzado	0,25	0,25	0,5
1,16	↑	2	0,5	1	2,5
2	↑	1	1	1,5	4

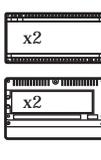
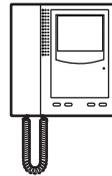
Esquema de instalación 1 puerta de acceso (distribución con derivadores de vídeo)



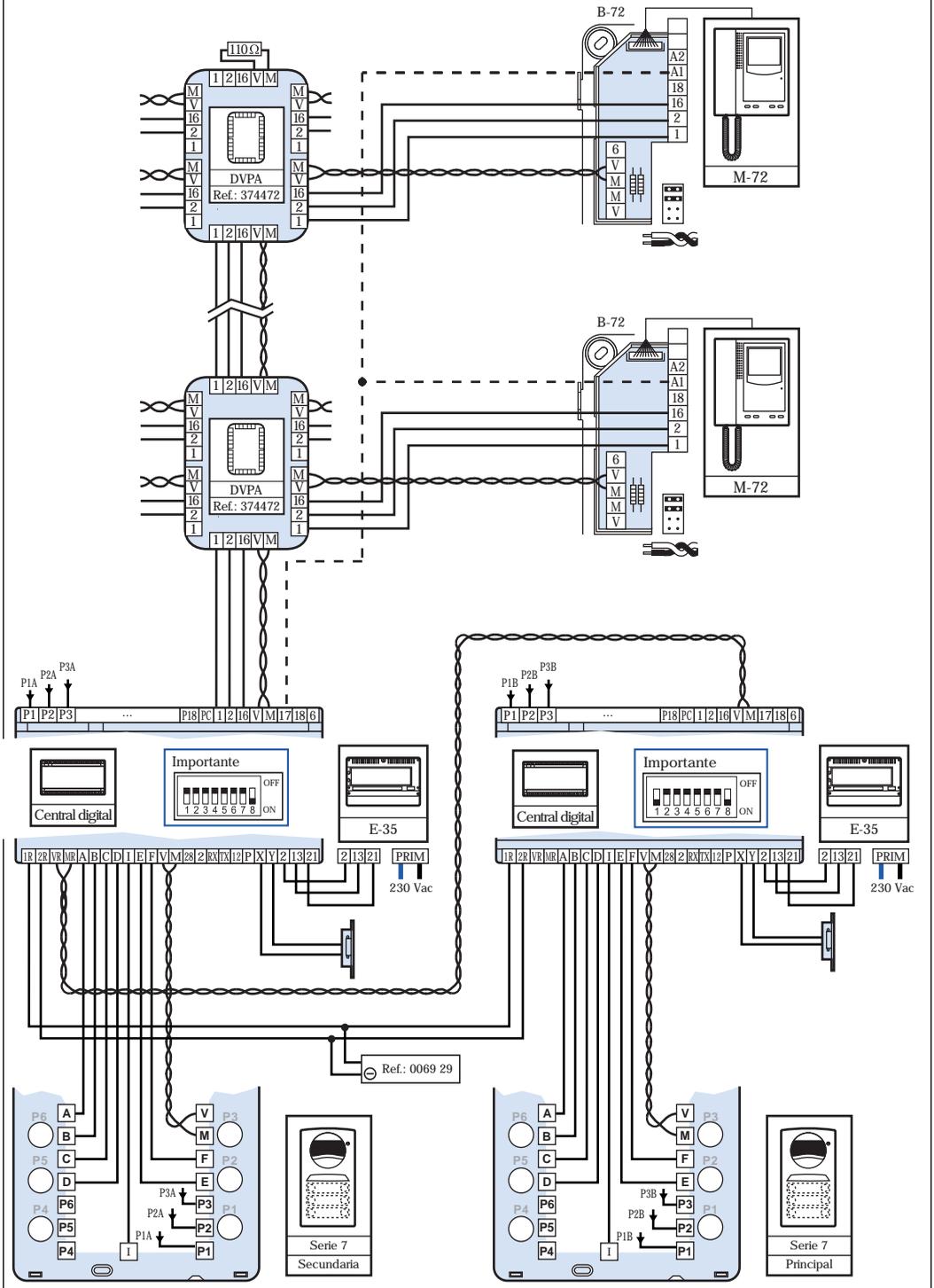
Esquema Unifilar 2 puertas de acceso (con derivadores de vídeo)



Secciones recomendadas 2 puertas de acceso

Conexiones	  		Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
				50 m.	100 m.	200 m.
A, D	↑	↑	2	1	1,5	2,5
B, C	↑	↑	2	0,25	0,5	1
I, P1...P18	↑	↑	1+n (nº de viv.)	0,25	0,25	0,5
E, F	↑	↑	2	1	1,5	2,5
1R, 2R	↑	↑	2	1	1	2,5
V, M	↑	↑	Par trenzado	0,25	0,25	0,5
1,16		↑	2	0,5	1	2,5
2		↑	1	1	1,5	4
17		↑	1	0,25	0,25	0,5

Esquema de instalación 2 puertas de acceso (con derivadores de video)



Configuración de central

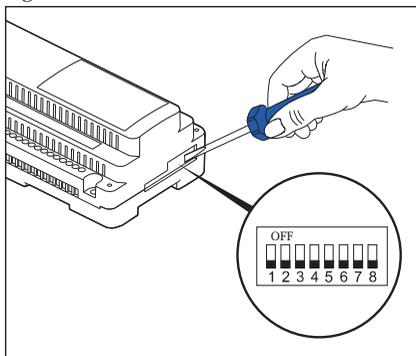
En una instalación digital, cada central debe ser configurada según la función que tenga en la propia instalación. Desde el microinterruptor que se encuentra en uno de los extremos de la central digital (ver fig. 1), se pueden configurar tres parámetros:

Secundaria/principal. La placa secundaria es aquella a la que se conectan directamente los teléfonos o monitores. La principal se usa para añadir accesos. Puede llamar a todos los teléfonos o monitores de la instalación a través de la secundaria, aunque no tiene directamente conectado ninguno.

Conserjería. Indica si en la instalación hay una conserjería o no.

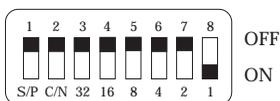
Número de matrícula. Indica el nº de cada central dentro de la instalación.

(fig. 1)



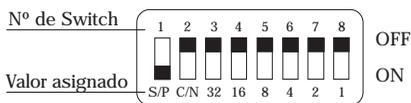
Muy importante.

Recibirá todas las centrales digitales con la codificación correspondiente a: secundaria, sin conserjería y nº 1. Siga las instrucciones para la codificación de las otra centrales.



1. Configuración de la central digital como principal o secundaria

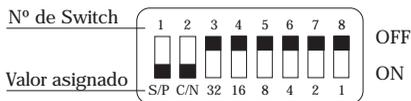
Coloque el Switch nº1 en posición ON. Póngalo en posición OFF para configurarla como secundaria.



Ejemplo: Acceso Principal

2. Configuración de la central digital con conserjería.

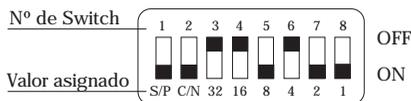
Para configurar la central digital como acceso con conserjería coloque el Switch nº2 en posición ON. Póngalo en posición OFF para configurarla como acceso sin conserjería.



Ejemplo: Acceso Principal
Conserjería SI

3. Configuración de la matrícula de la central digital.

Para configurar el nº de matrícula de la central digital hay que convertirlo a su correspondiente nº binario. La programación se hará con los Switch 3 al 8. (Ver tabla de conversión).



Ejemplo: Acceso Principal

Conserjería SI
 $8 + 2 + 1 = 11$

Nº	Binario (Switches 3-8)	Nº
1	00000	8
2	00001	9
3	00010	10
4	00011	11
5	00100	12
6	00101	13
7	00110	14