

man u a l d e l i n s t a l a d o r - 2 0 0 5

auta

auta

auta comunicaciones, s.l. le presenta su gama **compact**.

Avalados por la experiencia acumulada en más de 30 años, diseñando y fabricando productos con las soluciones más avanzadas. Equipos que por su calidad, tecnología y diseño, son adaptables a cualquier ambiente, cubriendo totalmente sus necesidades y proporcionando un alto nivel de confort en cualquier entorno.

Desde el simple portero electrónico para casas unifamiliares, a la más sofisticada instalación en grandes edificios o urbanizaciones, ahorrando materiales y tiempo de montaje, mediante la tecnología digital.

La gama compact supone un paso adelante en la búsqueda por satisfacer las exigencias tanto del instalador y del distribuidor, como del profesional de la construcción y del usuario final de la vivienda.



PORTERO Y VIDEOPORTERO COMPACT DIGITAL

PORTERO ELECTRÓNICO. MATERIAL Y FUNCIONAMIENTO	4
VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO. MATERIAL Y FUNCIONAMIENTO	5
CONEXIÓN DE UNA PLACA DIGITAL DE PULSADORES	6
PORTERO-VIDEOPORTERO DE TECLADO. MATERIAL Y FUNCIONAMIENTO	7
CENTRAL COMPACT DIGITAL. MATERIAL Y FUNCIONAMIENTO	8
SISTEMA SDL. MATERIAL, FUNCIONAMIENTO Y CODIFICACIÓN	9
CENTRAL COMPACT DIGITAL SDL. DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	10
PAR TRENZADO. MATERIAL, FUNCIONAMIENTO	11
MONITOR Y TELEFONO COMPACT DIGITAL. FUNCIONAMIENTO	12
CODIFICACIÓN DE LOS MONITORES O TELÉFONOS COMPACT EN UNA INSTALACIÓN DIGITAL.	13
CÓDIGOS 1-66 (PLACAS DE PULSADORES)	14
CÓDIGOS 1-254. (PLACAS DE TECLADO y SDL)	15

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

PORTERO ELECTRÓNICO:	UNA PUERTA DE ACCESO	16
	DOS PUERTAS DE ACCESO	17
VIDEOPORTERO:	UNA PUERTA DE ACCESO	18
	DOS ACCESOS PRINCIPALES, UNO CON VIDEOPORTERO Y OTRO CON PORTERO	18
	DOS PUERTAS DE ACCESO	19
TECLADO FONÍA:	UNA PUERTA DE ACCESO	20
	DOS PUERTAS DE ACCESO	21
	DOS ACCESOS INTERIORES DE PUL/TECLADO Y UNO PRINCIPAL DE TECLADO	22
	UN ACCESO PRINCIPAL Y CUATRO ACCESOS INTERIORES	23
TECLADO VIDEO:	UNA PUERTA DE ACCESO	24
	DOS ACCESOS PRINCIPALES TECLADO, UNO VIDEOPORTERO Y OTRO PORTERO	24
	DOS ACCESOS PRINCIPALES TECLADO	25
	UN ACCESO PRINCIPAL DE TECLADO Y 2 INTERIORES DE FONÍA	26
	UN ACCESO PRINCIPAL Y CUATRO INTERIORES	27
CENTRAL DIGITAL:	FONÍA. UNA PUERTA DE ACCESO Y CENTRAL DE FONÍA	28
	FONÍA. UNA ACCESO TECLADO, CENTRAL Y 4 ACCESOS INTS. TECLADO	29
	VIDEO. UNA PUERTA DE ACCESO Y CENTRAL DE VIDEO	30
	VIDEO. UN ACCESO PRINCIPAL, CENTRAL DE VIDEO Y 4 ACCS. INTS. VIDEO	31
SISTEMA SDL:	FONÍA. UN ACCESO PRINCIPAL Y n ACCESOS INTERIORES	32
	FONÍA. DOS ACCESOS PRINCIPALES DE FONÍA Y n ACCESOS INTERIORES DE FONÍA	33
	VIDEO. UN ACCESO PRINCIPAL Y n ACCESOS INTERIORES	34
	VIDEO. DOS ACCESOS PRINCIPALES DE VIDEO Y n ACCESOS INTERIORES DE VIDEO	35
CENTRAL DIGITAL SDL:	FONÍA. UNA PUERTA DE ACCESO, CENTRAL DE FONÍA Y n ACCESOS INTERIORES	36
	FONÍA. UNA ACCESO TECLADO, CENTRAL Y 4 ACCESOS INTERIORES TECLADO	37

DISTRIBUCION DE VIDEO

COAXIAL:	DISTRIBUIDORES POR PLANTA	38
	DISTRIBUIDORES POR PLANTA Y MONITORES O TLFNOS. AUXILARES	39
	DISTRIBUCIÓN EN CASCADA. LLAMADA SELECTIVA	40
	DISTRIBUCIÓN EN CASCADA. LLAMADA SIMULTANEA	41
PAR TRENZADO:	UN ACCESO. DISTRIBUCION EN CASCADA. LLAMADA SELECTIVA	42
	UN ACCESO. DISTRIBUCIÓN DE MONITORES CON DISTRIBUIDORES POR PLANTA	43

ALIMENTACIÓN

DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTADORES ATF-98 Y ALV DIGITAL 3.5A	44
---	----

ACCESORIOS

PULSADOR AUXILIAR ABREPUERTAS	45
RELÉ AUXILIAR 24V	45
CONMUTADOR DE 2ª TELECÁMARA Y 2º ABREPUERTAS	46
CONTROL DE ACCESOS	47
CAMARA AUXILIAR	48

PORTERO ELECTRÓNICO

UN ACCESO:	LLAMADA POR ZUMBADOR. CONFIRMACIÓN DE LLAMADA	48
	LLAMADA ELECTRÓNICA. CONFIRMACIÓN DE LLAMADA	49
DOS ACCESOS:	TELEFONOS DE LLAMADA ELECTRÓNICA. CONFIRMACIÓN DE LLAMADA	50

VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO

UN ACCESO:	MONITORES COMPACT ANALÓGICOS	51
DOS ACCESOS:	MONITORES COMPACT ANALÓGICOS	52
	UN ACCESO DE VIDEOPORTERO Y OTRO DE PORTERO. MONITORES COMPACT ANALÓG.	53

DISTRIBUCIÓN

SUSTITUCIÓN DE UN MF-93 POR UN MF-S2	54
SUSTITUCIÓN DE UN ALV-96 POR UN ALV-3.5A	54
DISTRIBUCIÓN DE VIDEO CON DISTRIBUIDORES POR PLANTA	55
DISTRIBUCIÓN DE VIDEO CON DISTRIBUIDORES POR PLANTA Y TLFNOS. O MONITORES AUXILIARES	56
DISTRIBUCIÓN DE VIDEO EN CASCADA	57

ACCESORIOS

INTERFACE TELEFÓNICO. ESQUEMA DE INSTALACION	58
AUTALLAVE. ESQUEMA DE INSTALACION	59
TELÉFONO TF-97. TABLA DE EQUIVALENCIAS	60
SOLUCION DE PROBLEMAS. SISTEMA ANALÓGICO	61
SOLUCION DE PROBLEMAS. SISTEMA DIGITAL	62

RELACIÓN DE MATERIAL

COMPONENTES	NOMBRE	UNIDADES	REF.
Teléfono	Teléfono compact digital	(1)	700105
Placa de calle	Placa decor DIGITAL	(2)	6****
Caja de empotrar	Caja empotrar	(2)	50902*
Alimentador	ATF-98	(3)	715103
	ALV - 3.5A	(3)	715403
Alimentador aux.	ATF-12	(1)	715203
Módulo de control	Módulo de control	(1)	600005
Mód. filas columnas	Mód. filas columnas	(1)	600002
Abrepuertas	Abrepuertas	(1)	720001

- (1) unidades según instalación
 (2) Ver mod., serie y ref. de la placa de calles
 (3)

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

FUNCIONAMIENTO

Llamada desde la placa de calle

La llamada en el sistema digital se realiza en dos fases:

- 1ª FASE: Al presionar el pulsador, la placa emite un tono de confirmación durante el tiempo que lo tengamos presionado.
- 2ª FASE: Al soltar el pulsador se envía el código correspondiente y el teléfono genera tonos de llamada durante un tiempo max. de 30 seg.

En el caso de haber más de una acceso, estos quedan bloqueados iluminándose en la placa el piloto de "línea ocupada". Cabe la posibilidad de rectificar una llamada presionando el pulsador de otra vivienda.

Establecimiento de la comunicación

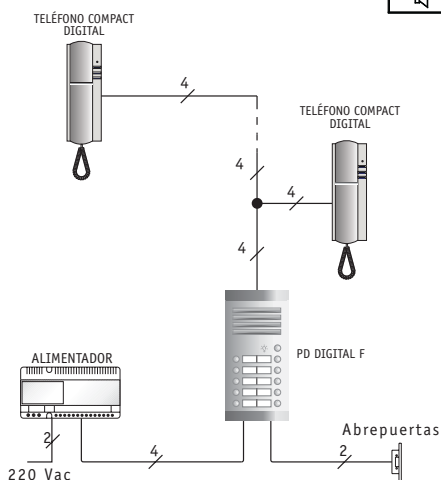
Si durante la fase de llamada levantamos el brazo telefónico estableceremos la comunicación, iluminándose un piloto que nos indica "línea ocupada" también en esta placa.

Durante la comunicación podremos accionar el abrepuertas del acceso con el que estamos estableciendo la comunicación, presionando la tecla correspondiente del teléfono. (El programa acciona el abrepuertas durante 2 seg.)

La comunicación terminará al colgar el brazo telefónico o transcurrir más de 1 m 30 seg. En ambos casos se apagará los pilotos de "línea ocupada" en los teléfonos y placas de calle.

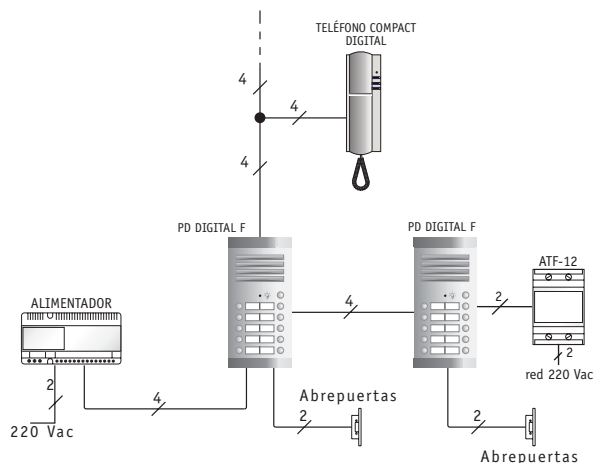
ESQUEMAS UNIFILARES

1 ACCESO



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
🔊 🔌	0.5 mm²	1 mm²

2 ACCESOS



RELACIÓN DE MATERIAL

COMPONENTES	NOMBRE	UNIDADES	REF.
Monitor	Monitor compact digital	(1)	750105
Distribuidor vídeo	DVC-4S	(1)	750498
Placa de calle	PD DIGITAL FV	(2)	6*****
Caja de empotrar	Caja empotrar	(2)	50902*
Alimentador	ATF-98	(3)	715103
	ALV - 3.5A	(3)	715403
Alimentador aux.	ATF-12	(1)	715203
Módulo de control	Módulo de control	(1)	600005
Mód. filas columnas	Mód. filas columnas	(1)	600002
Abrepuertas	Abrepuertas	(1)	720001

- (1) unidades según instalación
 (2) Ver mod., serie y ref. de la placa de calles
 (3)

ALIMENTADOR	n° MAX. TELÉFONOS	n° MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

FUNCIONAMIENTO

ESTADOS DEL MONITOR

Apagado: Conmutador de ON/OFF en posición OFF. El indicador luminoso permanece apagado

Operativo: Conmutador de ON/OFF en posición ON. El indicador luminoso permanece encendido, de color verde y de manera tenue.

Estado Línea Ocupada: El indicador luminoso permanece encendido, de color rojo y de manera tenue, indicando que el sistema se encuentra ocupado por una llamada a otra vivienda. Una vez finalizada esta llamada, el monitor vuelve al estado operativo.

FUNCIONAMIENTO

LLAMADA. Cuando el monitor recibe una llamada desde la placa, parpadea el indicador luminoso, suena el tono de aviso y se enciende la pantalla para poder observar a la persona que la realizó sin que esta lo advierta. En esta fase se puede cortar la llamada presionando el pulsador (○)

Para establecer una comunicación de audio, descolgar el brazo telefónico. La duración máxima de la comunicación es de 1m 30s. En caso de no descolgar en 30s, cesará el tono de aviso y se apagará la pantalla.

Durante la fase de llamada se puede accionar el abre-puertas (—○) en cualquier momento.

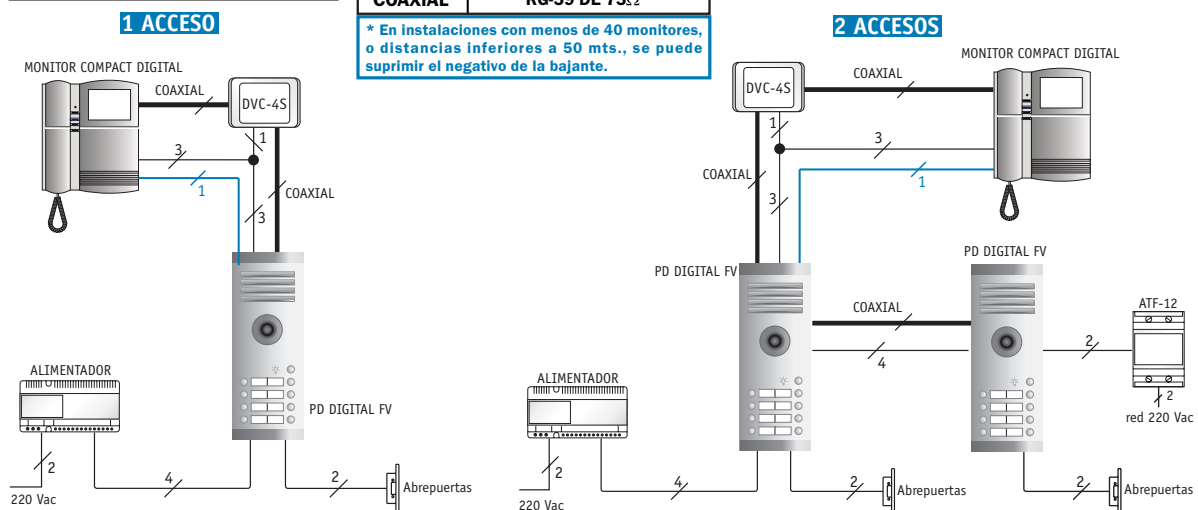
***Monitor auxiliar:** En caso de tener un monitor auxiliar, en éste sonará la llamada pero no aparecerá video hasta que descuelgue o pulse (○)

AUTOENCENDIDO. Se puede activar y volver a desactivar el video del monitor con la placa sin haber recibido una llamada, pulsando autoencendido (○). Para establecer una comunicación de audio, descolgar el brazo telefónico. La duración máxima de la comunicación es de 1m 30s

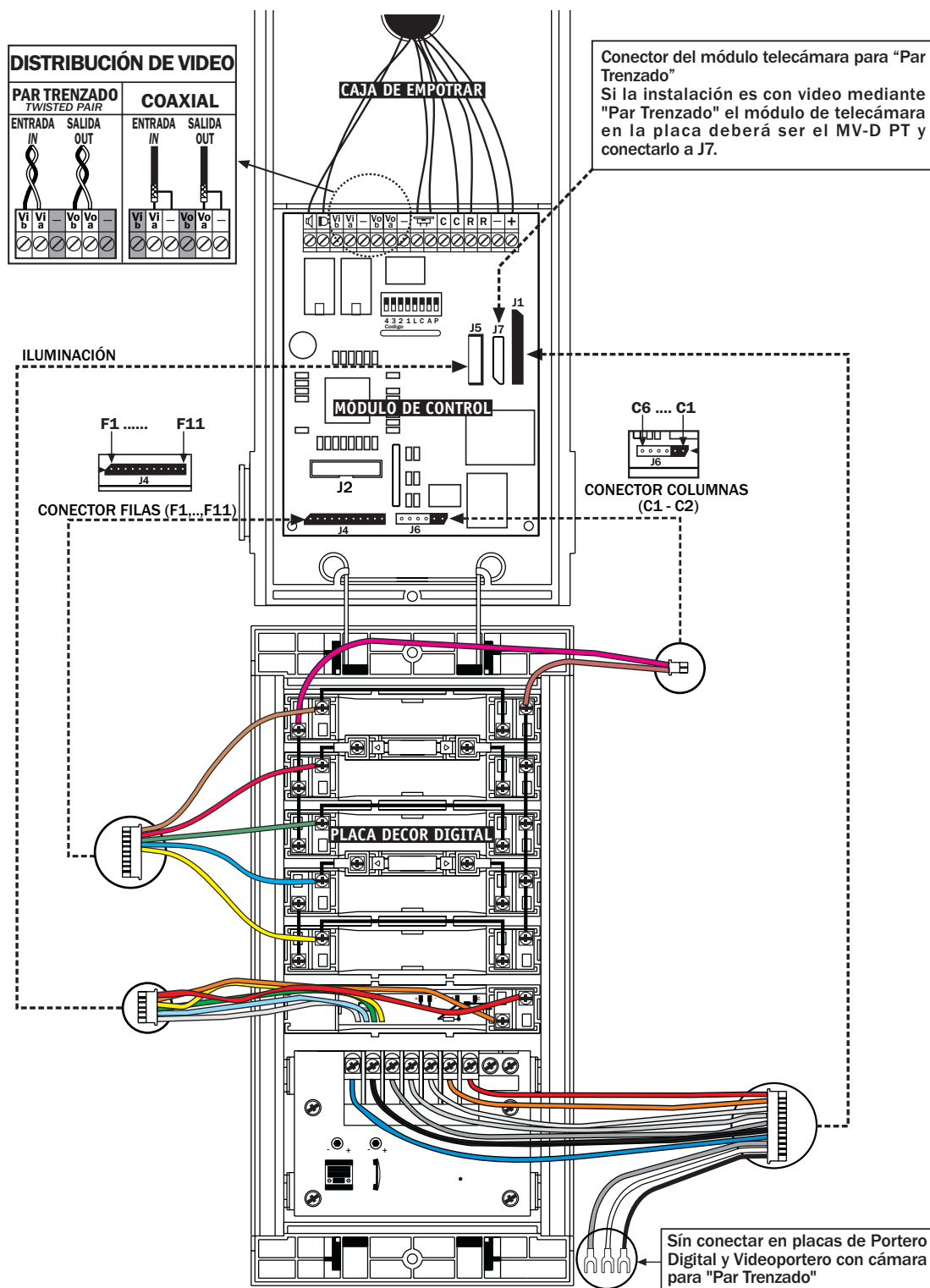
Durante la fase de autoencendido se puede accionar el abre-puertas (—○) en cualquier momento. Esta función solo será posible en caso de estar habilitado el autoencendido tanto en la placa de calle como en el monitor. Se recomienda habilitar el autoencendido solo en chalets y viviendas unifamiliares.

LLAMADA A CENTRAL. En caso de existir una central de conserjería, se podrá establecer una comunicación de audio con la misma desde el monitor, con una duración máxima de 1m 30s. Para realizar esta función se debe descolgar el brazo telefónico y presionar el pulsador de abrepuertas/llamada a central(—○).

ESQUEMAS UNIFILARES



Conexión de una placa digital de pulsadores con el módulo de control (ref:600005).
Las placas de portero electrónico y las de videoportero se conectan de igual manera.



RELACIÓN DE MATERIAL

COMPONENTES	NOMBRE	UNIDADES	REF.
Monitor	Monitor compact digital	(1)	750105
Distribuidor vídeo	DVC-4S	(1)	750498
Teléfono	TF decor digital	(1)	700198
Placa de calle	PD DIGITAL F Teclado	(1)	603000
	PD DIGITAL FV Teclado	(1)	614001
Placa de tarjeteros	PD TARJETEROS	(1)	66*000
Caja de empotrar	Caja empotrar	(2)	50902*
Alimentador	ATF-98	(3)	715103
	ALV - 3.5A*	(3)	715403
Alimentador aux.	ATF-12	(1)	715203
Módulo de control	Módulo de control teclado	(1)	600006
Abrepuertas	Abrepuertas	(1)	720001

- (1) unidades según instalación
(2) Ver mod., serie y ref. de las placas de calles
(3)

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

FUNCIONAMIENTO

Llamada desde la placa de calle

Para realizar la llamada a una vivienda deberemos teclear el código de la vivienda y pulsar campana , seguidamente la placa envía el código correspondiente y el teléfono o monitor genera el tono de llamada durante un tiempo max. de 30 seg., en la placa aparece el mensaje **"*LLAMANDO* NUEVO COD _ _ _"**.

En caso de error al introducir el código de la vivienda se puede rectificar pulsando la tecla **C** y repitiendo el proceso.

Establecimiento de la comunicación

Si durante la fase de llamada levantamos el brazo telefónico estableceremos la comunicación, en la placa de teclado aparecerá el mensaje **"COMUNICACIÓN ESTABLECIDA"**.

Durante la comunicación podremos accionar el abrepuertas del acceso presionando la tecla correspondiente del teléfono o monitor. La comunicación terminará al colgar el brazo telefónico o transcurrir más de 1 m 30 seg. En ambos casos desaparecerá el mensaje de **"COMUNICACION ESTABLECIDA"**, aparecerá el mensaje **"FIN DE LA LLAMADA"** y a continuación el mensaje **"INTRODUCIR COD _ _ _"**.

Función del abrepuertas en la placa.

Para realizar el accionamiento del abrepuertas mediante el teclado de la placa procederá como se describe seguidamente:

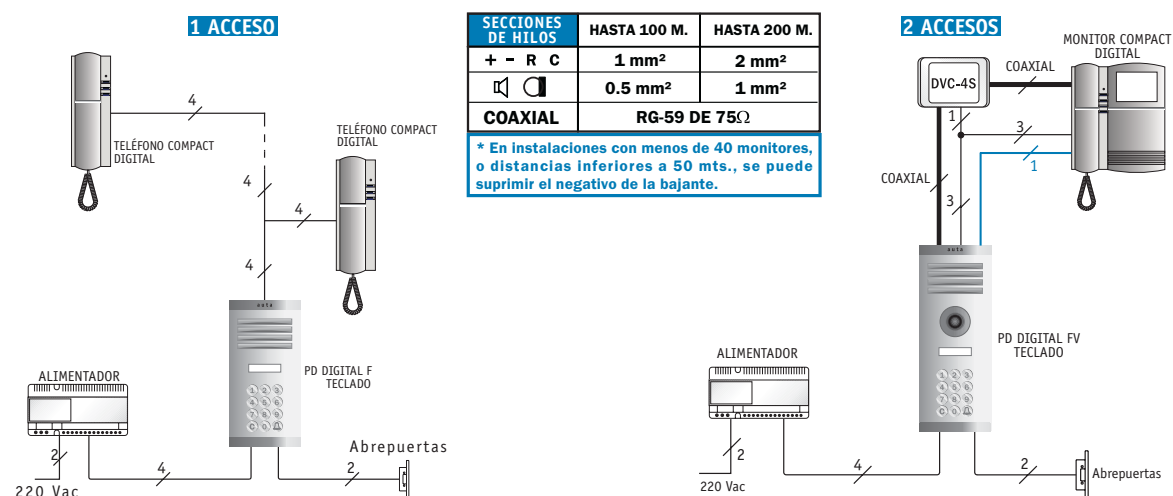
- 1.- Pulsar  y a continuación introducir el código de cuatro dígitos para la apertura (El cod. por defecto es 0000).
- 2.- Pulsar de nuevo  y se accionará el abrepuertas.

Personalizar el cod. de abrepuertas.

Para realizar el accionamiento del abrepuertas mediante el teclado de la placa se procederá como se describe seguidamente:

- 1.- Pulsar  e introducir el código 1664, pulsar .
- 2.- En la placa aparece el mensaje **"ANTIGUO CODIGO _ _ _"**, teclear el cod. antiguo y pulsar .
- 3.- A continuación aparece el mensaje **"NUEVO CODIGO _ _ _"**, teclear el código nuevo y pulsar . El cod. ya está cambiado.

ESQUEMAS UNIFILARES



DESCRIPCION

El sistema DECOR digital permite la incorporación de una central digital de conserjería, tanto en sistemas de videoportero como en sistemas de portero electrónico.

La central COMPACT digital tiene la posibilidad de direccionar hasta un total de 254 viviendas.

Al incorporar su propia alimentación, el consumo de la central no afecta al de la instalación.

Se puede instalar empotrada en pared o sobremesa gracias a que todos sus elementos están integrados en un panel de aluminio con caja de empotrar incorporada.

LA CENTRAL COMPACT DIGITAL NO ES COMPATIBLE CON EL SISTEMA SDL (Ver central digital SDL)

FUNCIONAMIENTO

ON/OFF

La central se enciende mediante la llave de ON/OFF. Si la central está apagada, las llamadas realizadas en la placa pasan directamente a la vivienda.

Al encender la central se activan las siguientes funciones:

MODO ACTIVO/MONITORIZACIÓN



La central tiene dos modos de funcionamiento:

- Modo activo. (El indicador luminoso verde del teléfono/monitor está encendido)
- Modo monitorización. (El indicador luminoso verde del teléfono/monitor está apagado)

Al encender la central siempre esta en modo activo (led verde encendido)

El cambio de un modo a otro se realiza pulsando la tecla .

- MODO MONITORIZACIÓN.

En este modo la central unicamente visualiza en la pantalla LCD el código de la vivienda a la cual se está llamando desde la placa de calle.

El teclado y los pulsadores no tienen función salvo el de monitorización .

- MODO ACTIVO.

En el modo activo la central realiza las siguientes funciones:

• Recepción de llamadas.

Cuando se realiza una llamada desde la placa de calle, la central la recibe y comienza a sonar, mostrando en la pantalla LCD el código de la vivienda con la cual se quiere comunicar. Mientras suena la central disponemos de 30 seg para contestar a la llamada, en caso de no hacerlo, ésta pasará a la vivienda correspondiente.

• Paso de llamada



Cuando se recibe una llamada se puede pasar a la vivienda correspondiente antes de contestarla o durante la comunicación con la placa, pulsando la tecla de paso de llamada.

• Abrepuertas



Una vez establecida la comunicación con la placa de calle se puede realizar la apertura del acceso pulsando la tecla abrepuertas.

• Autoencendido/Videospía



Esta función es exclusiva de la central DECOR digital M.

Mientras está sonando el tono de aviso en la central podemos observar a la persona que ha realizado la llamada sin que ésta lo advierta, presionando la tecla  (videospía).

En caso de estar configurado el sistema para permitir la función de autoencendido, se podrá establecer una comunicación desde la central a la placa de calle en cualquier momento, levantando el brazo telefónico y pulsando la tecla . En caso de haber más de un acceso el autoencendido se efectuará sobre la ultima placa que realizó una llamada.

• Llamada a vivienda.

La llamada desde la central a la vivienda se realiza descolgando el brazo telefónico, tecleando el código de la vivienda y pulsando . En caso de error al introducir el código pulsar  y repetir los pasos anteriores.

• Consulta.

Cuando la central recibe una llamada de la placa de calle y contesta, puede realizar una consulta a la vivienda correspondiente pulsando la tecla . Al realizar la consulta, la placa de calle queda bloqueada (sin audio) y se establece una comunicación entre la central y la vivienda. Durante este periodo de comunicación, si la vivienda quiere contestar la llamada de la placa puede hacerlo pulsando la tecla abrepuertas (del monitor o teléfono) o devolver la comunicación a la central colgando el brazo telefónico.

• Llamada desde el monitor o teléfono Decor Digital a la central.

Para establecer una comunicación de audio se debe descolgar el brazo telefónico y presionar el pulsador (Abrepuertas/llamada a central) en el monitor o el teléfono. la duración máxima de la comunicación es de 1m 30 seg.

RELACIÓN DE MATERIAL

COMPONENTES	NOMBRE	UNIDADES	REF.
Acceso Principal	PD DIGITAL teclado	(1)	6****
Módulo de control	Módulo de control SDL	(1)	600007
Accesos interiores	PD DIGITAL	(1)(2)	6****
Módulo de control	Módulo de control	(1)(2)	60000*
Mód. filas columnas	Mód. filas columnas	(1)	600002
Caja de empotrar	Caja empotrar	(1)(2)	50902*
Selector líneas	SDL	(1)	730121
Teléfono	Teléfono compact digital	(1)	700105
Monitor	Monitor compact digital	(1)	750105
distribuidor vídeo	DVC-4S	(1)	750498
Alimentador	(3)	(3)	(3)
Abrepuertas	Abrepuertas	(1)	720001

(1) unidades según instalación

(2) Ver mod., serie y ref. de la placa de calle

(3)

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

FUNCIONAMIENTO

CARACTERÍSTICAS.-

El SDL (Selector Digital de Líneas) permite comunicar desde varios accesos comunes exteriores con uno de los edificios interiores, de forma que no afecta al resto de edificios, que pueden mantener su comunicación de forma simultánea e independiente. Cada uno de los edificios interiores, puede direccionar un máximo de 254 viviendas y disponer hasta de 15 accesos independientes. Mediante el SDL podemos por tanto, comunicar desde los accesos exteriores hasta con 254 chalets o viviendas adosadas, con 254 edificios de 254 apartamentos cada uno, o una combinación de ambos.

FUNCIONAMIENTO.-

Llamada desde la placa exterior.-

La llamada en el sistema se realiza en tres fases:

- 1ª FASE: Teclear el código del edificio y pulsar campana . En el display aparece "INTRODUZCA COD. VIVIENDA _ _ _".
- 2ª FASE: Teclear el código de la vivienda y pulsar campana . (Si a los 10s de haber introducido el código de edificio no introducimos el de vivienda, la placa vuelve a su estado inicial.)
- 3ª FASE: La placa envía el código correspondiente y el teléfono o monitor genera tonos de llamada en intervalos durante un tiempo max. de 30 seg. y en la placa aparece el mensaje "*LLAMANDO* C=CANCELAR".

En caso de error al introducir el código de la vivienda se puede rectificar pulsando la tecla **C** y repitiendo la 1ª y la 2ª fase.

Si la vivienda a la que estamos llamando está ocupada, aparecerá un mensaje de "*LINEA OCUPADA*" y volverá a su estado inicial.

Establecimiento de la comunicación desde la placa exterior

Si durante la fase de llamada levantamos el brazo telefónico estableceremos la comunicación. En la placa de teclado aparecerá el mensaje "COMUNICACIÓN ESTABLECIDA".

Durante la comunicación podremos accionar el abrepuertas del acceso presionando la tecla correspondiente del teléfono o monitor. La comunicación terminará al colgar el brazo telefónico o transcurridos 1 m 30 seg. En ambos casos desaparecerá el mensaje de "COMUNICACION ESTABLECIDA", aparecerá el mensaje "FIN DE LA LLAMADA" y a continuación el mensaje "INTRODUZCA COD. EDIFICIO _ _ _".

Llamada y establecimiento de la comunicación desde las placas interiores.-

Las placas utilizadas en los accesos interiores son estandar, tanto de pulsadores como de teclado, y su funcionamiento y codificación es el mismo que en una instalación individual.

Cuando se establece una comunicación entre un acceso exterior y un edificio interior, la placa del edificio permanecerá bloqueada en estado de línea ocupada (Led rojo en Placa Pulsador - Display en Placa Teclado).

Código de acceso.-

La función del abrepuertas mediante un código desde la placa se realiza en dos fases:

- 1.- Pulsar y a continuación introducir el código de cuatro dígitos para la apertura (El cod. por defecto es 0000).
- 2.- Y al pulsar de nuevo se accionará el abrepuertas.

Personalizar el cod. de abrepuertas.-

Para cambiar el código seguir los pasos siguientes:

- 1.- Pulsar e introducir el código 1664, pulsar .
- 2.- En la placa aparece el mensaje "ANTIGUO CODIGO _ _ _ _", teclear el cod. antiguo y pulsar .
- 3.- A continuación aparece el mensaje "NUEVO CODIGO _ _ _ _", teclear el código nuevo y pulsar .

Codificación de la instalación.-

Los SDL se codifican del 1 al 254 (ver tabla pag.11). El código asignado corresponderá al nº de edificio.

Ejemplo: Código 1=Edificio 1 Código 254=Edificio 254.

Las placas interiores son estandar y se codifican de forma independiente (Ver pag.07) pudiendo llevar hasta 254 teléfonos o monitores por acceso interior.

DESCRIPCION

El sistema SDL permite la incorporación de una central digital de conserjería, tanto en sistemas de videoportero como en sistemas de portero electrónico.

La central digital SDL puede comunicar con un total de 254 edificios, con 254 viviendas cada uno.

Al incorporar su propia alimentación, el consumo de la central no afecta al de la instalación.

Se puede instalar empotrada en pared o sobremesa gracias a que todos sus elementos están integrados en un panel de aluminio con caja de empotrar incorporada.

FUNCIONAMIENTO

ON/OFF

La central se enciende mediante la llave de ON/OFF. Si la central está apagada, las llamadas realizadas en la placa pasan a la vivienda.

Al encender la central se activan las siguientes funciones:

MODO ACTIVO/MONITORIZACIÓN



La central tiene dos modos de funcionamiento:

- Modo activo. (El indicador luminoso verde del teléfono/monitor está encendido)
- Modo monitorización. (El indicador luminoso verde del teléfono/monitor está apagado)

Al encender la central siempre esta en modo activo (led verde encendido)

El cambio de un modo a otro se realiza pulsando la tecla .

- MODO MONITORIZACIÓN.

En este modo la central unicamente visualiza en la pantalla LCD el código de la vivienda a la cual se está llamando desde la placa de calle.

El teclado y los pulsadores no tienen función salvo el de monitorización .

- MODO ACTIVO.

En el modo activo la central realiza las siguientes funciones:

• Recepción de llamadas.

Cuando se realiza una llamada desde la placa de calle, la central la recibe y comienza a sonar, mostrando en la pantalla LCD el código de edificio y vivienda con la cual se quiere comunicar. Mientras suena la central disponemos de 30 seg para contestar a la llamada, en caso de no hacerlo, ésta pasará a la vivienda correspondiente.

• Paso de llamada



Cuando se recibe una llamada se puede pasar a la vivienda correspondiente antes de contestarla o durante la comunicación con la placa, pulsando la tecla de paso de llamada.

• Abrepuertas



Una vez establecida la comunicación con la placa de calle se puede realizar la apertura del acceso pulsando la tecla abrepuertas.

• Autoencendido/Videospía



Esta función es exclusiva de la central DECOR digital M.

Mientras está sonando el tono de aviso en la central podemos observar a la persona que ha realizado la llamada sin que ésta lo advierta, presionando la tecla (videospía).

En caso de estar configurado el sistema para permitir la función de autoencendido, se podrá establecer una comunicación desde la central a la placa de calle en cualquier momento, levantando el brazo telefónico y pulsando la tecla En caso de haber más de un acceso el autoencendido se efectuará sobre la ultima placa que realizó una llamada.

• Llamada a vivienda.

La llamada desde la central a la vivienda se realiza descolgando el brazo telefónico, tecleando el código del edificio y el de vivienda, pulsando tras cada código. En caso de error al introducir el código pulsar y repetir los pasos anteriores.

• Consulta.

Cuando la central recibe una llamada de la placa de calle y contesta, puede realizar una consulta a la vivienda correspondiente pulsando la tecla Al realizar la consulta, la placa de calle queda bloqueada (sin audio) y se establece una comunicación entre la central y la vivienda. Durante este periodo de comunicación, si la vivienda quiere contestar la llamada de la placa puede hacerlo pulsando la tecla abrepuertas (del monitor o teléfono) o devolver la comunicación a la central colgando el brazo telefónico.

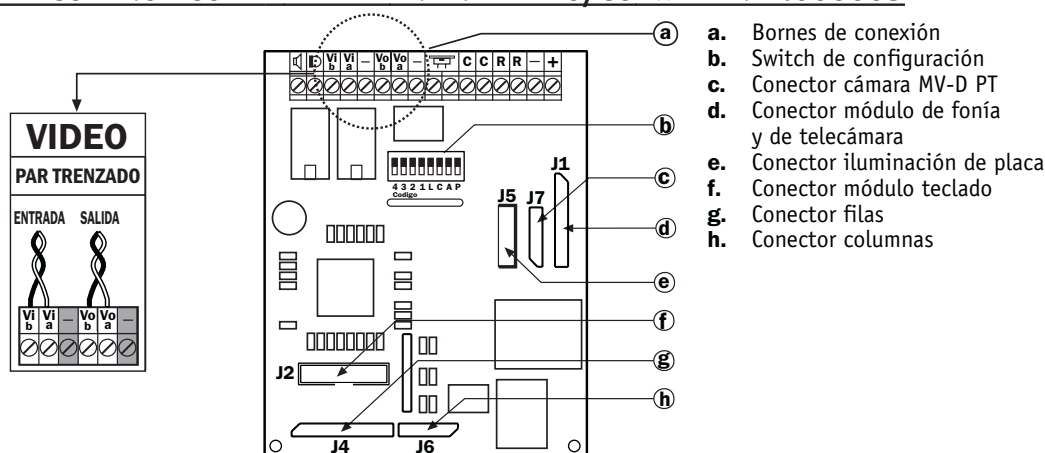
• Llamada desde el monitor o teléfono Decor Digital a la central.

Para establecer una comunicación de audio se debe descolgar el brazo telefónico y presionar el pulsador (Abrepuertas/llamada a central) en el monitor o el teléfono. Si la central SDL se haya en disposición de atender la llamada sonarán en el mango telefónico unos tonos largos, y si la central SDL está ocupada, sonaran unos tonos cortos. La duración máxima de la comunicación es de 1m 30 seg.

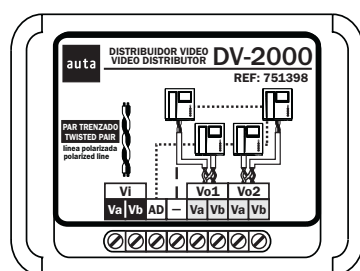
Material y funcionamiento

Para realizar una instalación con la distribución de video sin coaxial, deberemos emplear la placa seleccionada con el módulo de telecámara MV-D PT "Par Trenzado", utilizar distribuidores de video DV-2000 y monitores decor digital "Par Trenzado".

MODULO DE CONTROL COMPATIBLE PAR TRENZADO/COAXIAL REF:600005

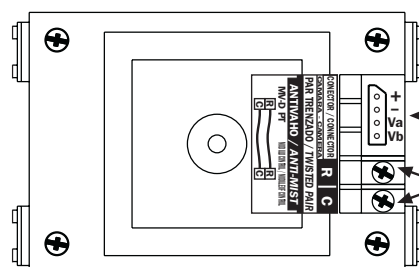


DISTRIBUIDOR DE VIDEO DV-2000



Vi	Conexión del par trenzado de la bajante común
Va Vb	
AD	Alimentación +12V del DV-2000 proveniente de los monitores o de alimentador auxiliar
-	Negativo. Conectado al negativo común en toda la instalación
Vo1	Salida 1 de video hacia los monitores
Va Vb	
Vo2	Salida 2 de video hacia los monitores
Va Vb	

MÓDULO DE VIDEO MV-D PT



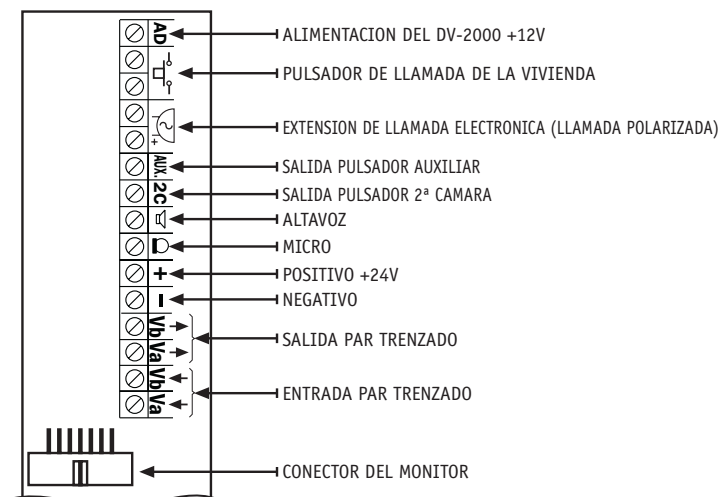
CONECTOR CAMARA MV-D PT

Conectar el módulo MV-D PT al Terminal J7 del módulo de control digital ref:600005

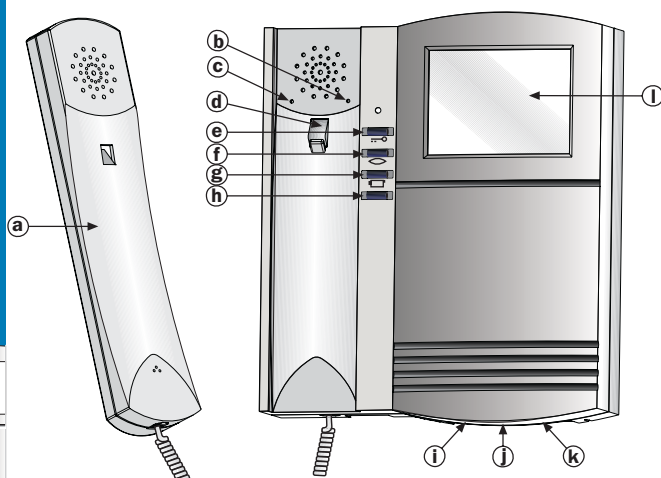
ALIMENTACIÓN ANTIVAHIO 12Vac

Conectar R-C del módulo MV-D PT al R-C del módulo de control

MÓDULO DE CONEXIÓN MONITOR DIGITAL P/T

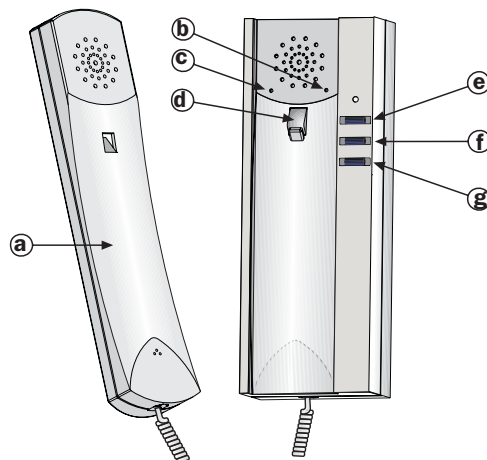


MONITOR COMPACT DIGITAL



- a** Brazo telefónico - *Telephonic handset*
- b** Multitonos - *Multitone*
- c** Volumen llamada - *Volume call*
- d** Tecla de cuelgue - *hook switch*
- e** abrepuertas - *door opener*
- f** Autoencendido- *Self starting*
- g** 2ª cámara - *2 camera*
- h** Auxiliar - *Auxiliary*
- i** Encendido-apagado - *On-Off*
- j** Brillo - *Brightness*
- k** Contraste - *Contrast*

TELÉFONO COMPACT DIGITAL



- a** Brazo telefónico - *Telephonic handset*
- b** Multitonos - *Multitone*
- c** Volumen llamada - *Volume call*
- d** Tecla de cuelgue - *hook switch*
- e** abrepuertas - *door opener*
- f** Autoencendido- *Self starting*
- g** auxiliar- *auxiliary*

FUNCIONAMIENTO BÁSICO

(Ver páginas 4-5)

MULTITONOS

El monitor/telefono distingue entre una llamada proveniente de una placa exterior y de una o varias secundarias. Conectando el pulsador del timbre de la vivienda al monitor/telefono, genera un tono de llamada tambien configurable.

• Selección del tono de llamada de la placa de calle



- 1º Descolgar el mango telefónico y mantener presionada la tecla de cuelgue
- 2º Con un objeto punzante(Un palillo, alambre, etc.) pulsar en el agujero para ir cambiando el tono de llamada en el monitor/teléfono.

• Selección del tono para el pulsador de llamada de la vivienda

- 1º Descolgar el mango telefónico.
- 2º Con un objeto punzante(Un palillo, alambre, etc.) pulsar en el agujero para ir cambiando el tono de llamada en el monitor/teléfono. Al pulsar NO se oye el tono seleccionado
- 3º Presionar la tecla de cuelgue antes de 5 seg. para oír el tono seleccionado.

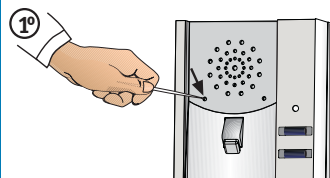
• Selección del tono de llamada desde la placa

El monitor/telefono distingue entre una llamada proveniente de una placa exterior y de una o varias secundarias.

Pasos a seguir:

- 1º Configurar el módulo de control de la placa principal con un código par (0, 2, 4, ...) y la otra(s) con un código impar (1, 3, 5, ...).
- 2º Seleccionar el tono de llamada como se indica en apartado: • SELECCIÓN DEL TONO DE LLAMADA DE LA PLACA DE CALLE (Los 2 tonos disponibles llevan asociados otro tono distinto para la llamada desde la(s) placa(s) secundaria(s))

• Selección del volumen de llamada

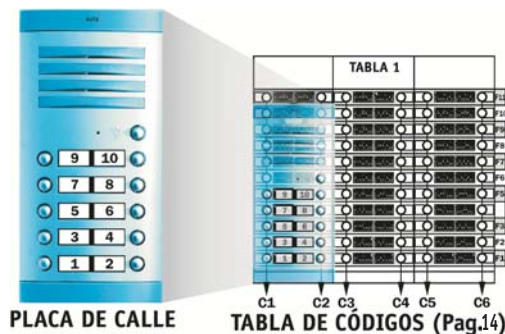


- 1º Descolgar el mango telefónico y con un objeto punzante(Un palillo, alambre, etc.) pulsar en el agujero para seleccionar el volumen de llamada en el monitor/teléfono.

CODIFICACION DE LOS MONITORES O TELEFONOS COMPACT EN UNA INSTALACIÓN DIGITAL.

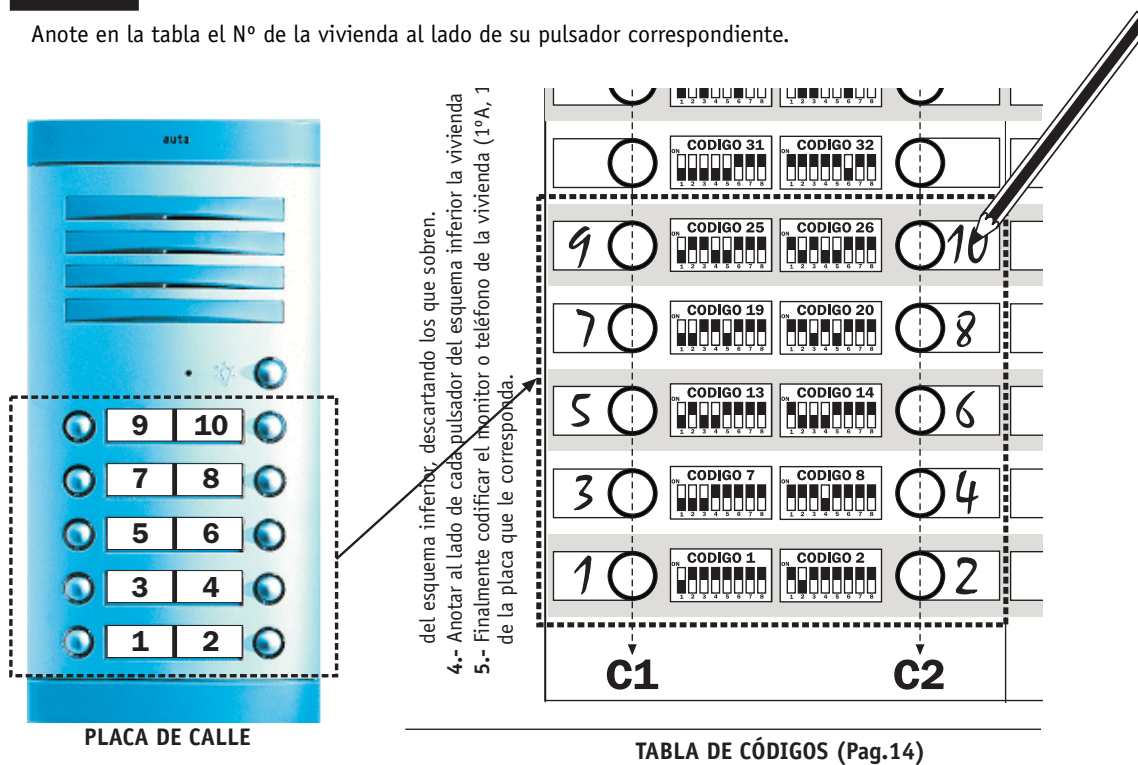
PASO 1

Situese con la tabla de códigos (Pag.14) junto a la placa. Identifique los pulsadores de la tabla que corresponden con los de la placa.



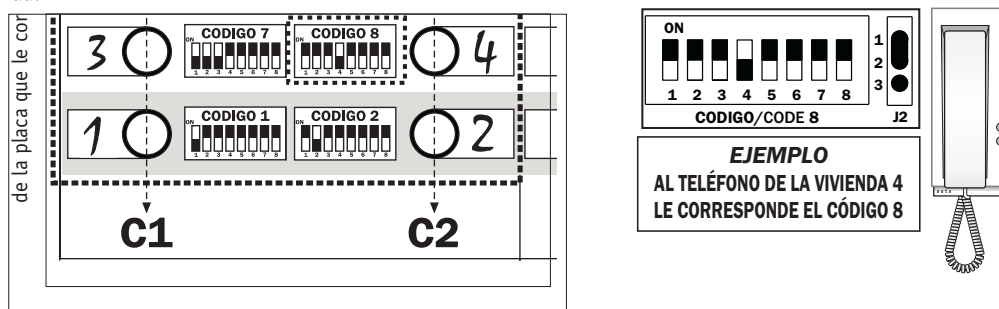
PASO 2

Anote en la tabla el N° de la vivienda al lado de su pulsador correspondiente.



PASO 3

Suba a cada vivienda con la tabla de codigos y codifique el teléfono o monitor según el pulsador que llame a esa vivienda.



- 1.- A cada pulsador le corresponde un código.
- 2.- Cada monitor o teléfono debe codificarse con el código que corresponda con su pulsador de placa.
- 3.- Identificar la posición de los pulsadores de la placa instalada con la posición de los pulsadores del esquema inferior, descartando los que sobren.
- 4.- Anotar al lado de cada pulsador del esquema inferior la vivienda a la que va a llamar (1ºA, 1ºB,...)
- 5.- Finalmente codificar el monitor o teléfono de la vivienda (1ºA, 1ºB,...) con el código del pulsador de la placa que le corresponda.

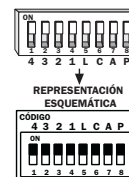


TABLA 1

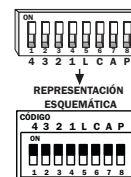
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	
F11							
F10							
F9							
F8							
F7							
F6							
F5							
F4							
F3							
F2							
F1							

Esquema de identificación de códigos del 1 al 254 para la placa de teclado

En instalaciones con placas decor digitales de teclado exclusivamente, los códigos se pueden asignar a los monitores o teléfonos libremente, es decir, no es necesario seguir un orden como en las placas de pulsadores. En las instalaciones con un acceso principal de teclado y placas interiores de pulsador, el código que se debe marcar para llamar en la placa de teclado es el que le corresponde en el acceso interior en la placa de pulsadores.

Codificación de la instalación:

- 1.- A cada teléfono o monitor le corresponde un código.
- 2.- Codificar el monitor o teléfono de la vivienda (1ªA, 1ªB,...) con el código seleccionado en la tabla inferior sin repetir ninguno.



CODIGO 1	CODIGO 2	CODIGO 3	CODIGO 4	CODIGO 5	CODIGO 6	CODIGO 7	CODIGO 8	CODIGO 9	CODIGO 10	CODIGO 11	CODIGO 12
CODIGO 13	CODIGO 14	CODIGO 15	CODIGO 16	CODIGO 17	CODIGO 18	CODIGO 19	CODIGO 20	CODIGO 21	CODIGO 22	CODIGO 23	CODIGO 24
CODIGO 25	CODIGO 26	CODIGO 27	CODIGO 28	CODIGO 29	CODIGO 30	CODIGO 31	CODIGO 32	CODIGO 33	CODIGO 34	CODIGO 35	CODIGO 36
CODIGO 37	CODIGO 38	CODIGO 39	CODIGO 40	CODIGO 41	CODIGO 42	CODIGO 43	CODIGO 44	CODIGO 45	CODIGO 46	CODIGO 47	CODIGO 48
CODIGO 49	CODIGO 50	CODIGO 51	CODIGO 52	CODIGO 53	CODIGO 54	CODIGO 55	CODIGO 56	CODIGO 57	CODIGO 58	CODIGO 59	CODIGO 60
CODIGO 61	CODIGO 62	CODIGO 63	CODIGO 64	CODIGO 65	CODIGO 66	CODIGO 67	CODIGO 68	CODIGO 69	CODIGO 70	CODIGO 71	CODIGO 72
CODIGO 73	CODIGO 74	CODIGO 75	CODIGO 76	CODIGO 77	CODIGO 78	CODIGO 79	CODIGO 80	CODIGO 81	CODIGO 82	CODIGO 83	CODIGO 84
CODIGO 85	CODIGO 86	CODIGO 87	CODIGO 88	CODIGO 89	CODIGO 90	CODIGO 91	CODIGO 92	CODIGO 93	CODIGO 94	CODIGO 95	CODIGO 96
CODIGO 97	CODIGO 98	CODIGO 99	CODIGO 100	CODIGO 101	CODIGO 102	CODIGO 103	CODIGO 104	CODIGO 105	CODIGO 106	CODIGO 107	CODIGO 108
CODIGO 109	CODIGO 110	CODIGO 111	CODIGO 112	CODIGO 113	CODIGO 114	CODIGO 115	CODIGO 116	CODIGO 117	CODIGO 118	CODIGO 119	CODIGO 120
CODIGO 121	CODIGO 122	CODIGO 123	CODIGO 124	CODIGO 125	CODIGO 126	CODIGO 127	CODIGO 128	CODIGO 129	CODIGO 130	CODIGO 131	CODIGO 132
CODIGO 133	CODIGO 134	CODIGO 135	CODIGO 136	CODIGO 137	CODIGO 138	CODIGO 139	CODIGO 140	CODIGO 141	CODIGO 142	CODIGO 143	CODIGO 144
CODIGO 145	CODIGO 146	CODIGO 147	CODIGO 148	CODIGO 149	CODIGO 150	CODIGO 151	CODIGO 152	CODIGO 153	CODIGO 154	CODIGO 155	CODIGO 156
CODIGO 157	CODIGO 158	CODIGO 159	CODIGO 160	CODIGO 161	CODIGO 162	CODIGO 163	CODIGO 164	CODIGO 165	CODIGO 166	CODIGO 167	CODIGO 168
CODIGO 169	CODIGO 170	CODIGO 171	CODIGO 172	CODIGO 173	CODIGO 174	CODIGO 175	CODIGO 176	CODIGO 177	CODIGO 178	CODIGO 179	CODIGO 180
CODIGO 181	CODIGO 182	CODIGO 183	CODIGO 184	CODIGO 185	CODIGO 186	CODIGO 187	CODIGO 188	CODIGO 189	CODIGO 190	CODIGO 191	CODIGO 192
CODIGO 193	CODIGO 194	CODIGO 195	CODIGO 196	CODIGO 197	CODIGO 198	CODIGO 199	CODIGO 200	CODIGO 201	CODIGO 202	CODIGO 203	CODIGO 204
CODIGO 205	CODIGO 206	CODIGO 207	CODIGO 208	CODIGO 209	CODIGO 210	CODIGO 211	CODIGO 212	CODIGO 213	CODIGO 214	CODIGO 215	CODIGO 216
CODIGO 217	CODIGO 218	CODIGO 219	CODIGO 220	CODIGO 221	CODIGO 222	CODIGO 223	CODIGO 224	CODIGO 225	CODIGO 226	CODIGO 227	CODIGO 228
CODIGO 229	CODIGO 230	CODIGO 231	CODIGO 232	CODIGO 233	CODIGO 234	CODIGO 235	CODIGO 236	CODIGO 237	CODIGO 238	CODIGO 239	CODIGO 240
CODIGO 241	CODIGO 242	CODIGO 243	CODIGO 244	CODIGO 245	CODIGO 246	CODIGO 247	CODIGO 248	CODIGO 249	CODIGO 250	CODIGO 251	CODIGO 252
CODIGO 253	CODIGO 254										

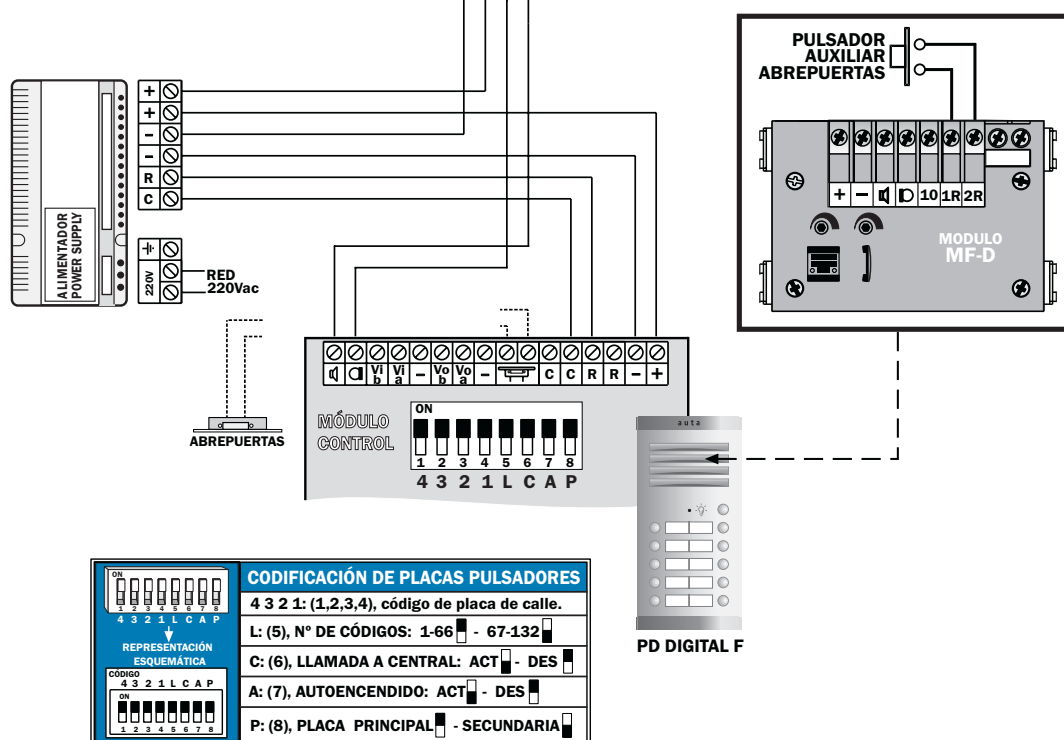
Nota: La tabla de códigos del 1-254 sirve también para la codificación de los SDL (Selector Digital Líneas)

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²

4 HILOS

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

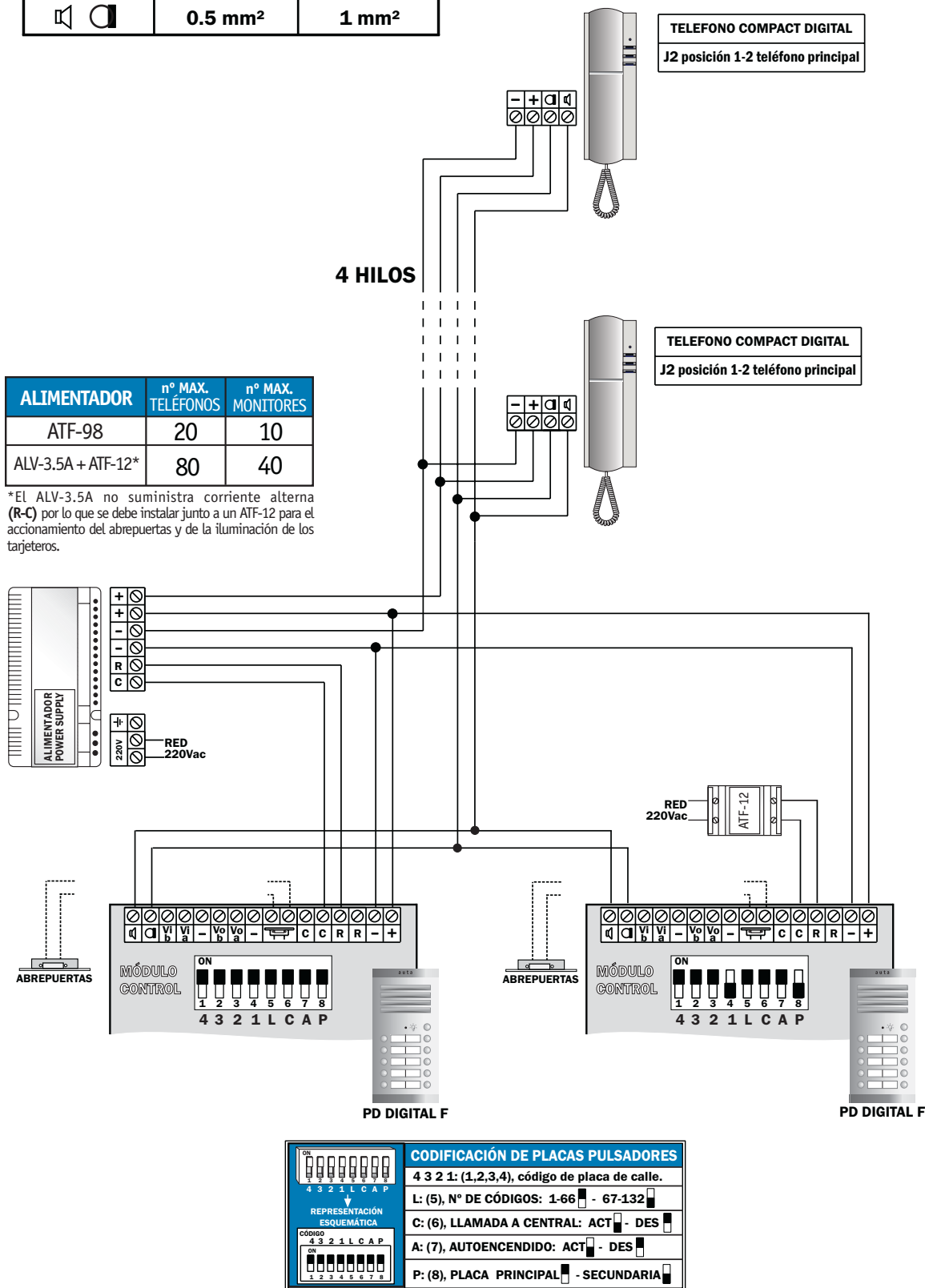
*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.



DIGITAL

Portero electrónico

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

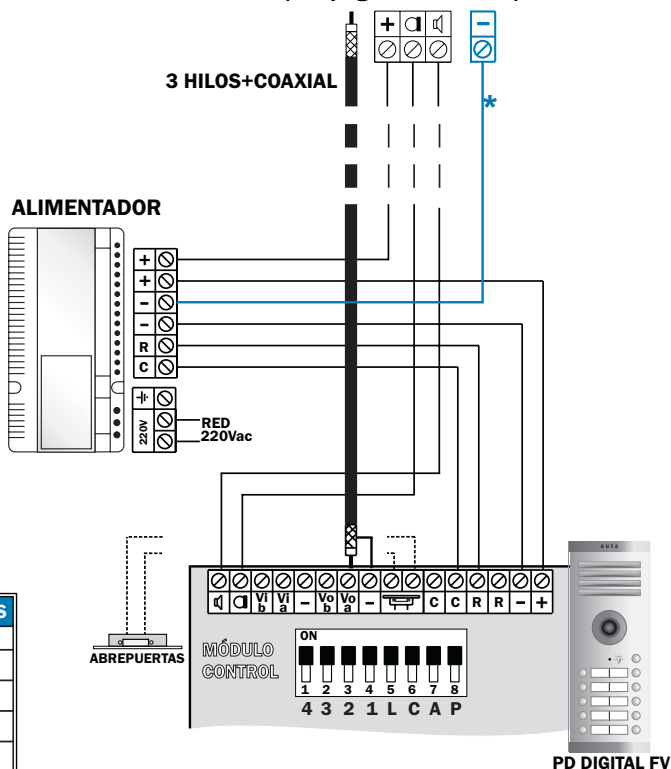
* En instalaciones con menos de 40 monitores, o distancias inferiores a 50 mts., se puede suprimir el negativo de la bajante.

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

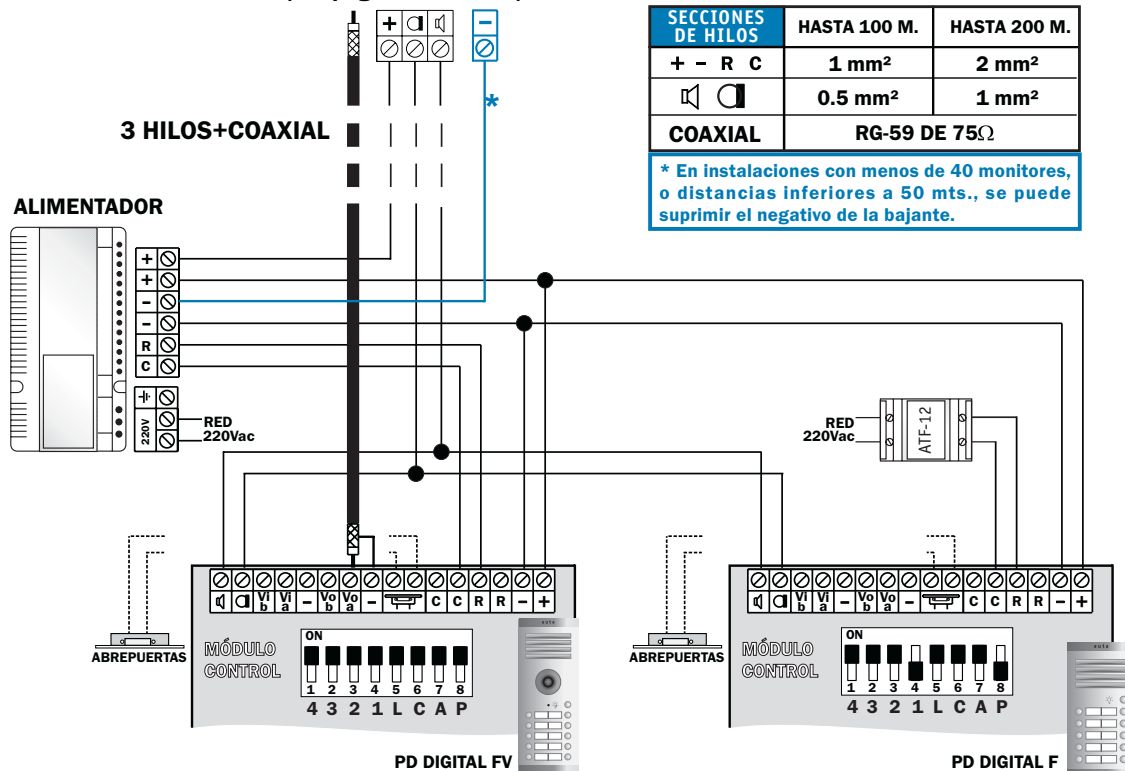
CODIFICACIÓN DE PLACAS PULSADORES
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), Nº DE CÓDIGOS: 1-66 - 67-132
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT - DES
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT - DES
P: (8), PLACA PRINCIPAL - SECUNDARIA

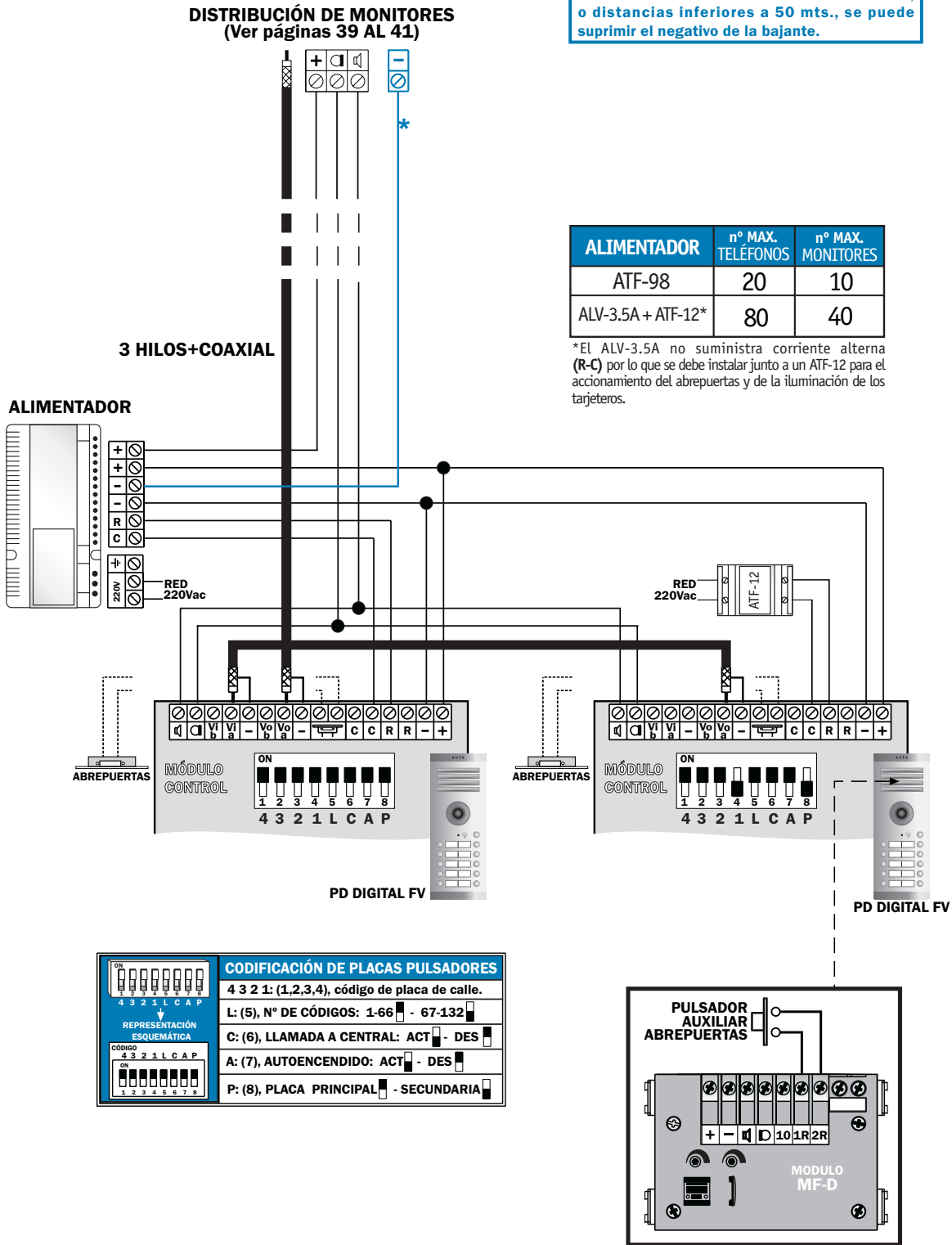
DISTRIBUCIÓN DE MONITORES (Ver páginas 39 AL 41)



Dos puertas de acceso, 1 video y otra de fonía

DISTRIBUCIÓN DE MONITORES (Ver páginas 39 AL 41)





SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²

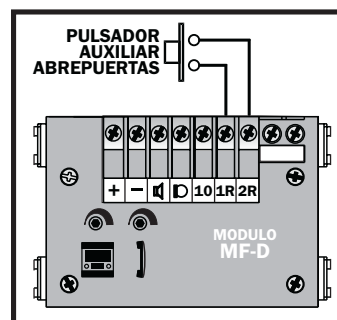
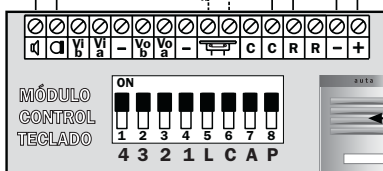
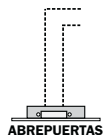
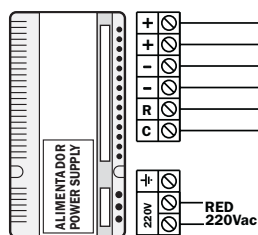
4 HILOS

TELEFONO COMPACT DIGITAL
J2 posición 1-2 teléfono principal

TELEFONO COMPACT DIGITAL
J2 posición 1-2 teléfono principal

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.



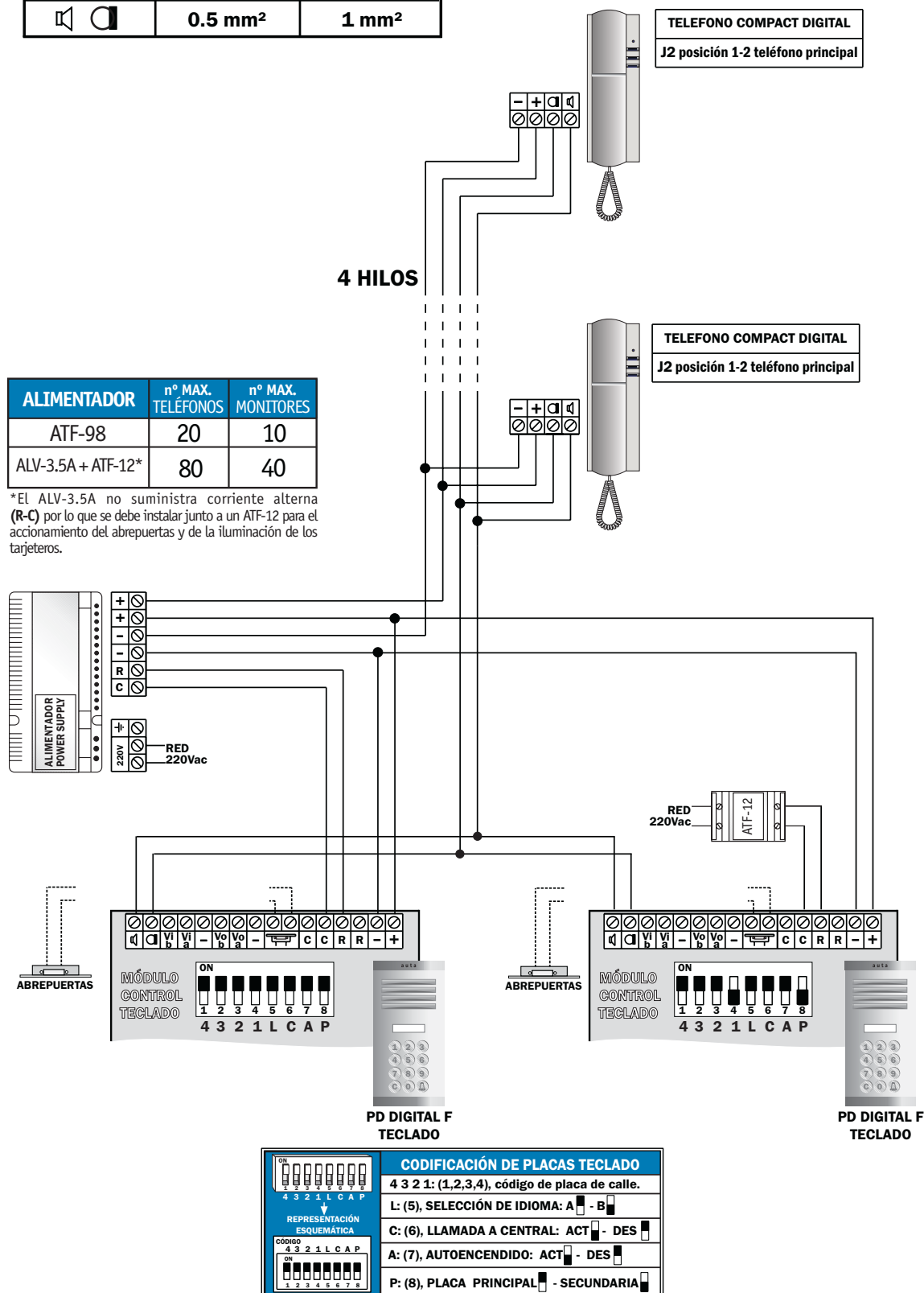
CODIFICACIÓN DE PLACAS TECLADO
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), SELECCIÓN DE IDIOMA: A - B
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT - DES
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT - DES
P: (8), PLACA PRINCIPAL - SECUNDARIA

PD DIGITAL F
TECLADO

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²

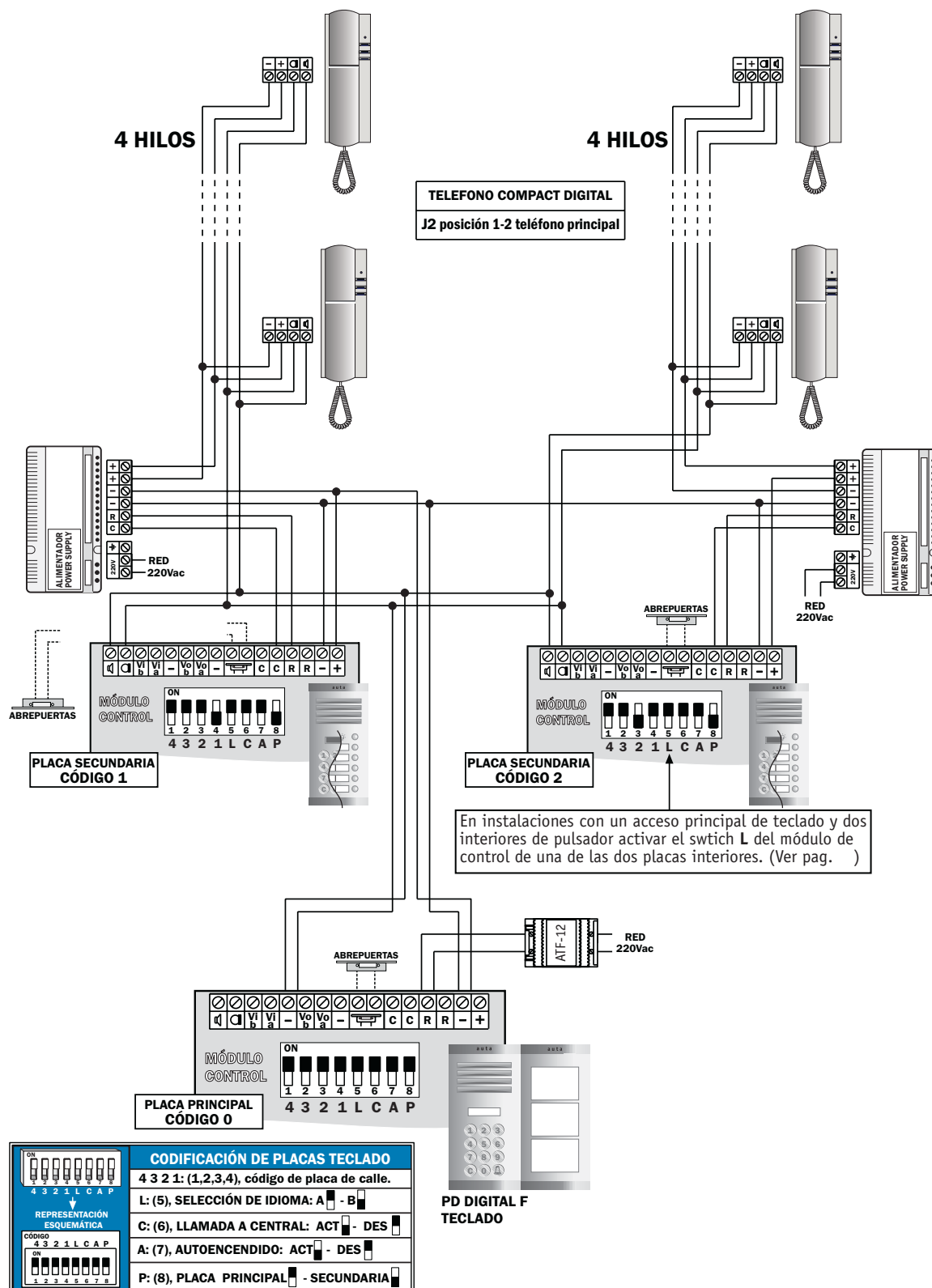
ALIMENTADOR	n° MAX. TELÉFONOS	n° MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.



Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pag.32).

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²



DIGITAL

Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pág.32).

El diagrama ilustra la configuración de un sistema de alarma con tres placas secundarias. Se muestran los siguientes componentes y conexiones:

- Sensores:** Se conectan a los terminales de entrada de las placas secundarias.
- TELÉFONO COMPACT DIGITAL:** Se conectan a los terminales de salida de las placas secundarias.
- Módulo de Control:** Se conectan a los terminales de salida de las placas secundarias.
- Placa Secundaria:** Se conectan a los terminales de salida de las placas secundarias.
- Alimentación:** Se conectan a los terminales de alimentación de las placas secundarias.

Las placas secundarias están etiquetadas como:

- PLACA SECUNDARIA CÓDIGO 1
- PLACA SECUNDARIA CÓDIGO 2
- PLACA SECUNDARIA CÓDIGO 15

El sistema también incluye un módulo de control y un teléfono compacto digital.

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuestas y de la iluminación de los tarjeteros.

SECCIONES DE HILOS		HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C		1 mm ²	2 mm ²
		0.5 mm ²	1 mm ²

CODIFICACIÓN DE PLACAS TECLADO

4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.

L: (5), SELECCIÓN DE IDIOMA: A - B

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT - DES

A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT - DES

P: (8), PLACA PRINCIPAL - SECUNDARIA



CON

↓

REPRESENTACIÓN
ESQUEMÁTICA



CON

↓

REPRESENTACIÓN
ESQUEMÁTICA

Las instalaciones con placas de teclado permiten hasta un máximo de 254 viviendas.

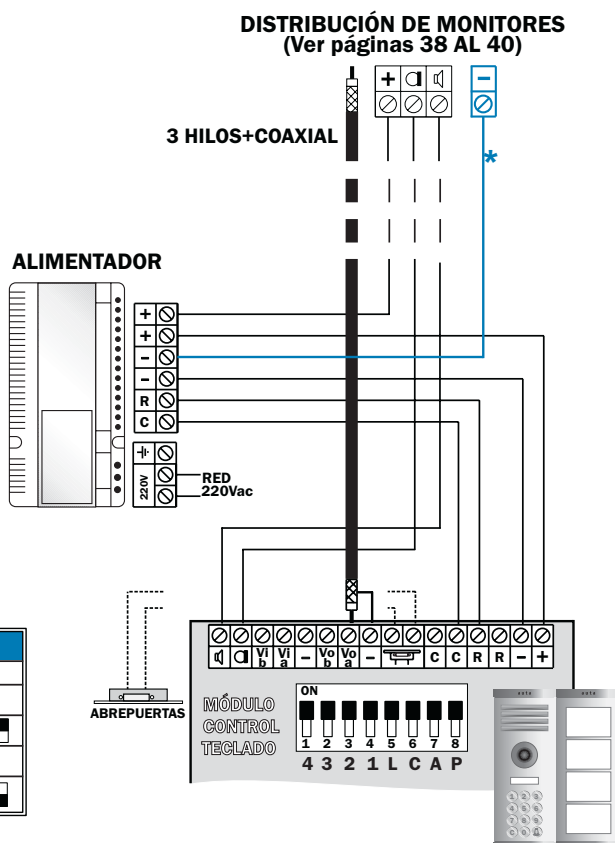
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

* En instalaciones con menos de 40 monitores, o distancias inferiores a 50 mts., se puede suprimir el negativo de la bajante.

ALIMENTADOR	n° MAX. TELÉFONOS	n° MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

CODIFICACIÓN DE PLACAS TECLADO
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), SELECCIÓN DE IDIOMA: A  - B 
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT  - DES 
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT  - DES 
P: (8), PLACA PRINCIPAL  - SECUNDARIA 

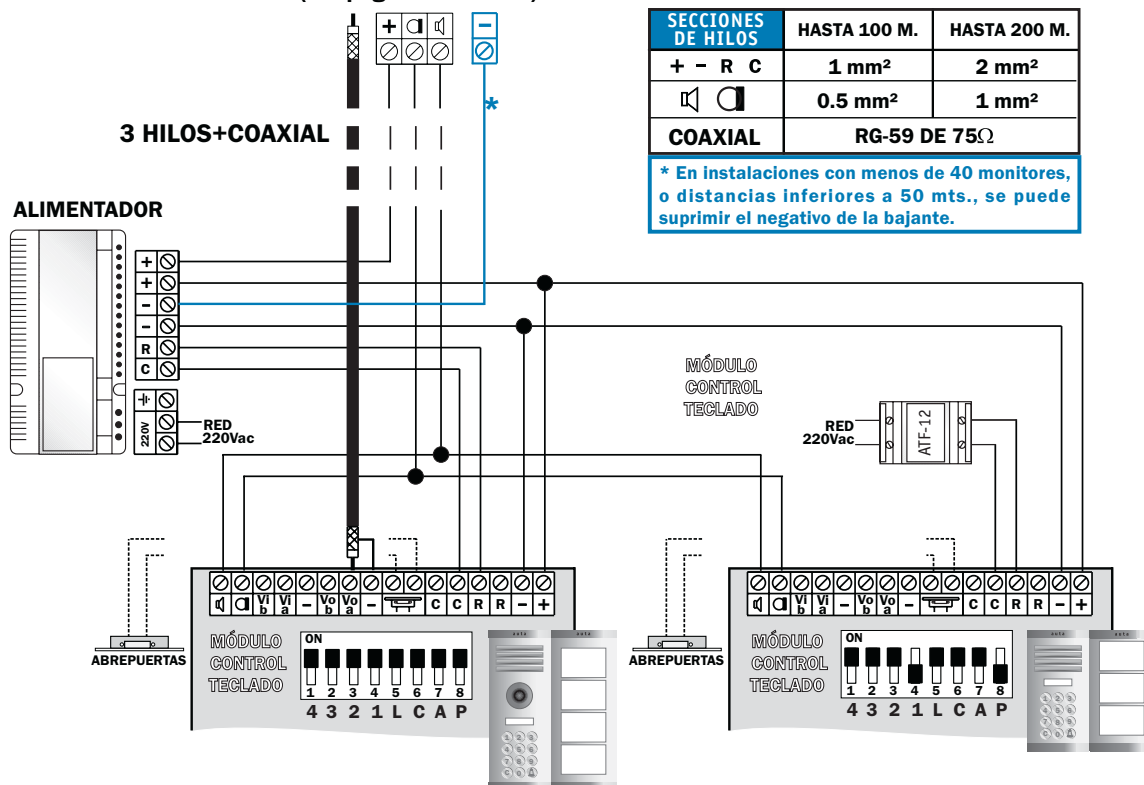


Dos puertas de acceso, 1 video y otra de fonía

DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 AL 40)

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

* En instalaciones con menos de 40 monitores, o distancias inferiores a 50 mts., se puede suprimir el negativo de la bajante.



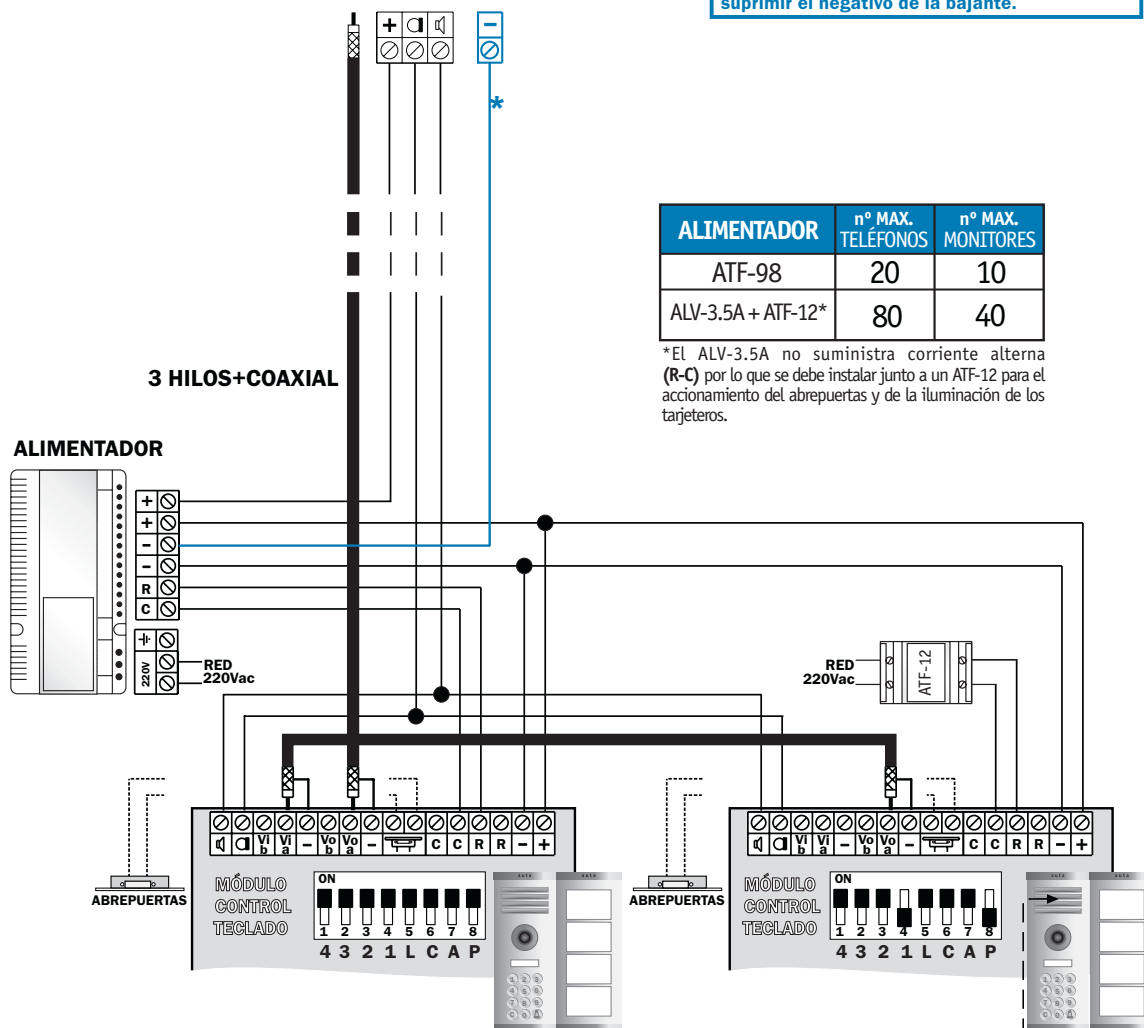
DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 AL 40)

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

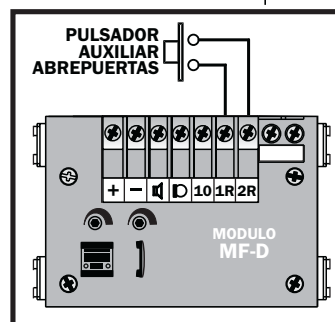
* En instalaciones con menos de 40 monitores, o distancias inferiores a 50 mts., se puede suprimir el negativo de la bajante.

ALIMENTADOR	nº MAX. TELEFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.



CODIFICACIÓN DE PLACAS TECLADO
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), SELECCIÓN DE IDIOMA: A ☐ - B ☐
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT ☐ - DES ☐
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT ☐ - DES ☐
P: (8), PLACA PRINCIPAL ☐ - SECUNDARIA ☐



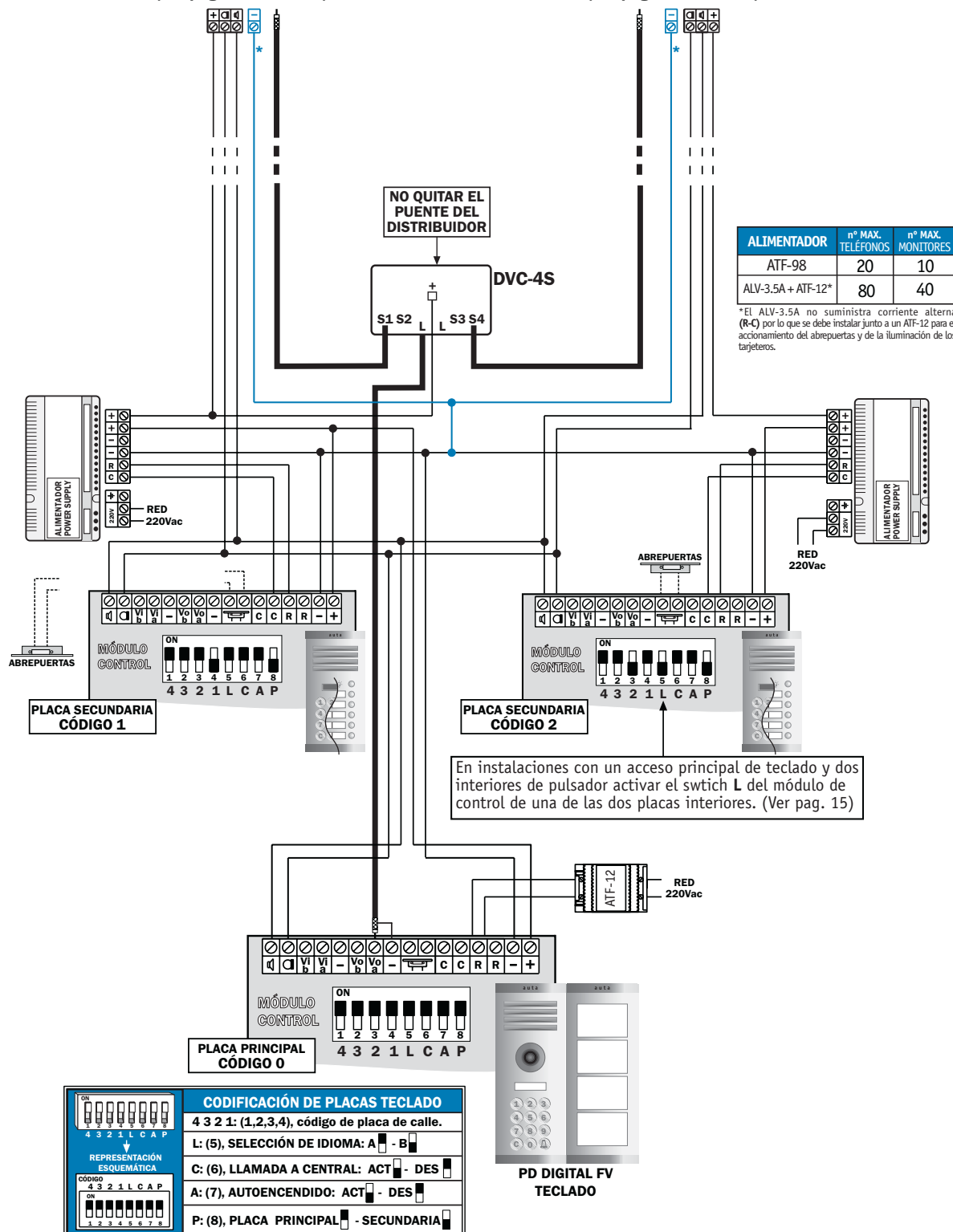
Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pag.34).

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

* En instalaciones con menos de 40 monitores, o distancias inferiores a 50 mts., se puede suprimir el negativo de la bajante.

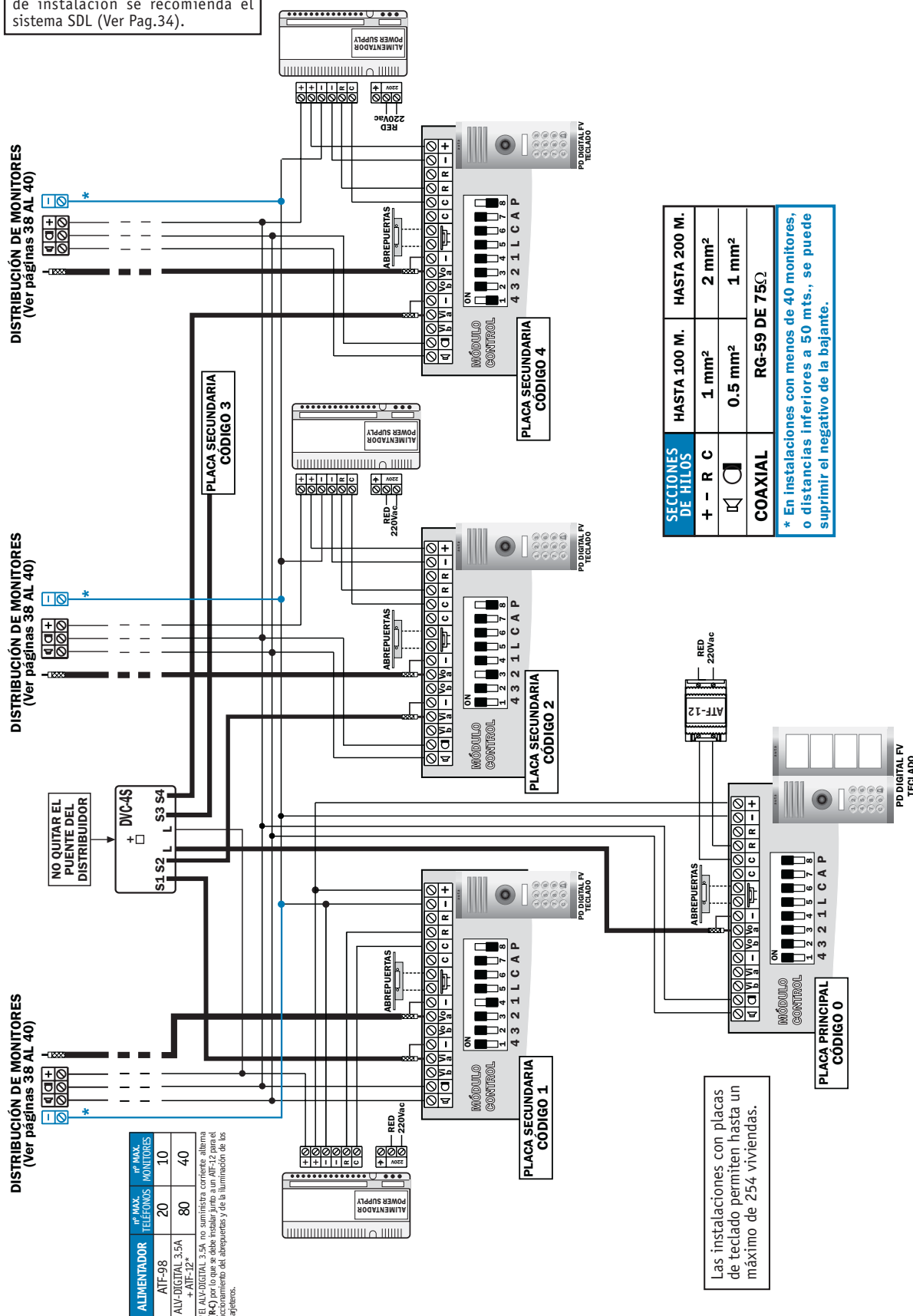
DISTRIBUCIÓN DE MONITORES (Ver páginas 38 AL 40)

DISTRIBUCIÓN DE MONITORES (Ver páginas 38 AL 40)



Un acceso principal y 4 accesos interiores

Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pag.34).



auta

videoportero teclado

DIGITAL

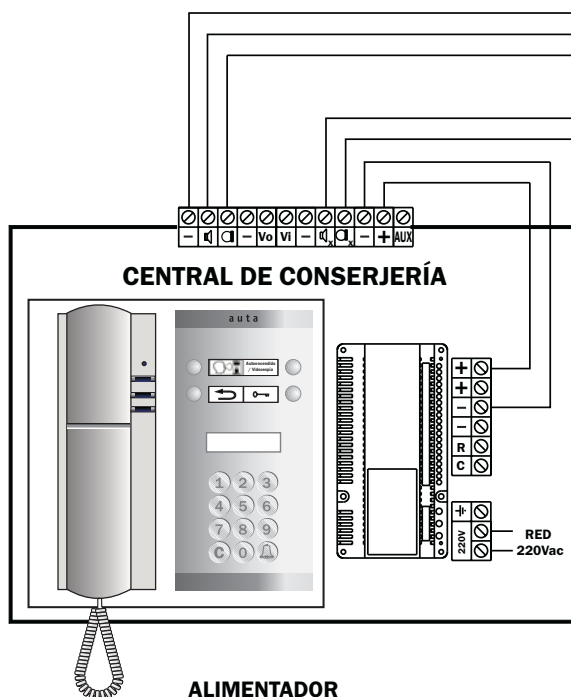
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

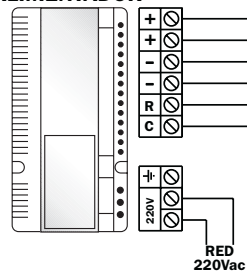
*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

4 HILOS

TELEFONO DIGITAL
J2 posición 1-2
teléfono principal

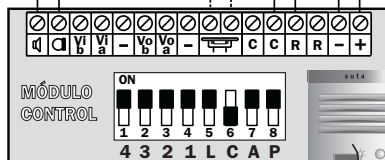


ALIMENTADOR



CODIFICACIÓN DE PLACAS TECLADO
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), SELECCIÓN DE IDIOMA: A ☐ - B ☐
L: (5), Nº DE CÓDIGOS: 1-65 ☐ - 67-132 ☐
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT ☐ - DES ☐
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT ☐ - DES ☐
P: (8), PLACA PRINCIPAL ☐ - SECUNDARIA ☐

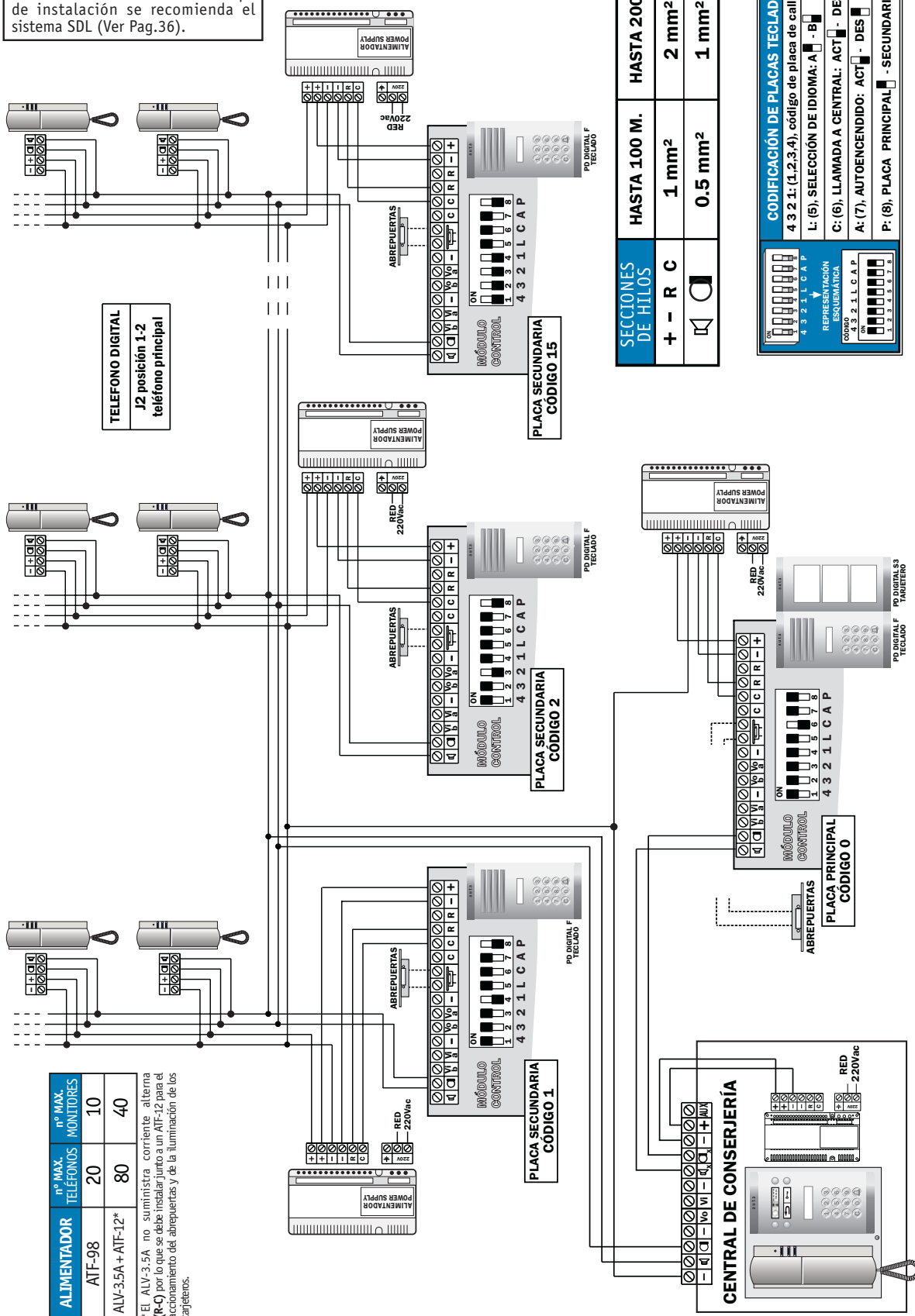
ABREPUERTAS



El esquema de cableado es el mismo para un acceso con placa de pulsadores o de teclado.

TECLADO/PULSADOR
PD DIGITAL F

Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pag.36).

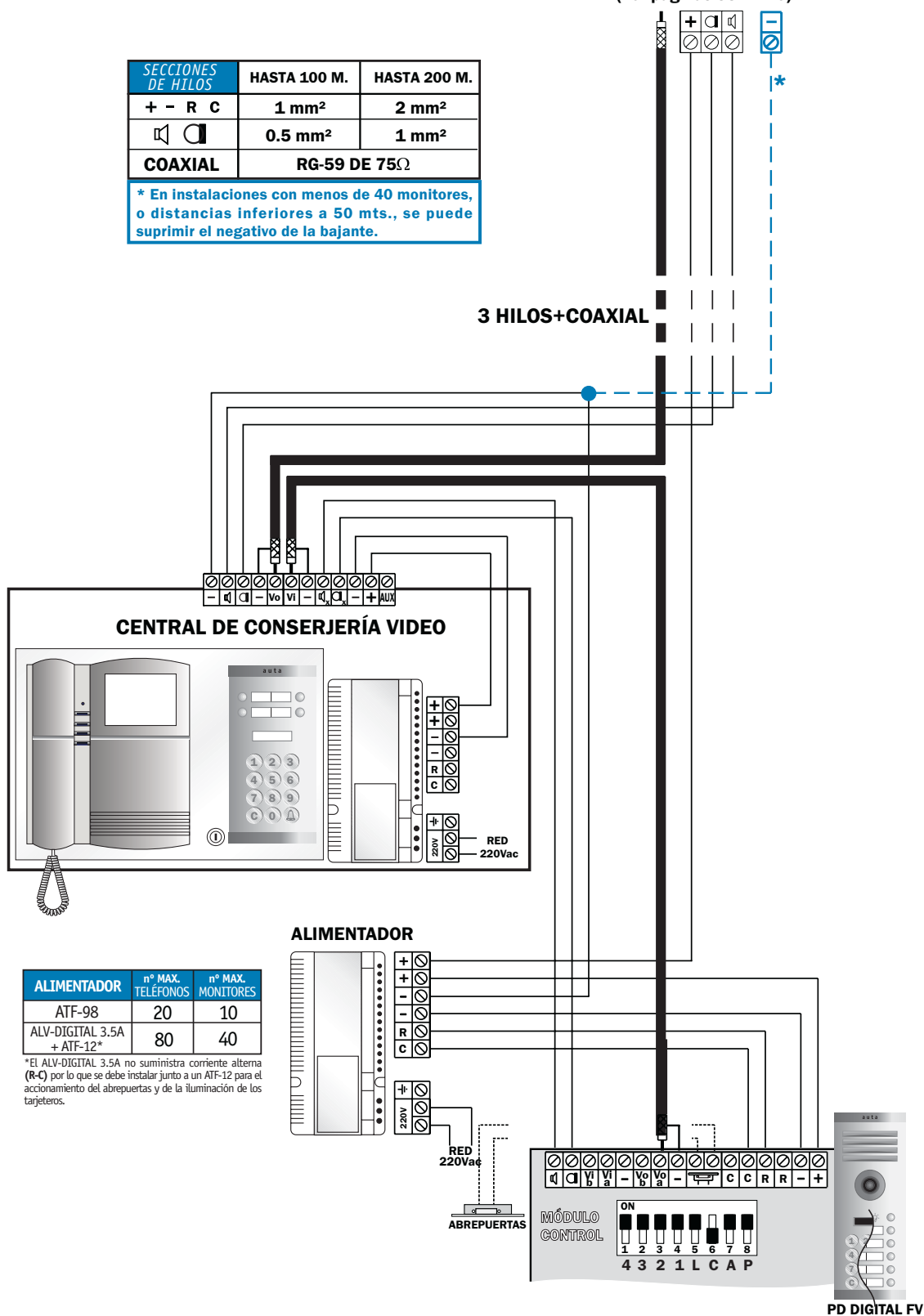


SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

* En instalaciones con menos de 40 monitores, o distancias inferiores a 50 mts., se puede suprimir el negativo de la bajante.

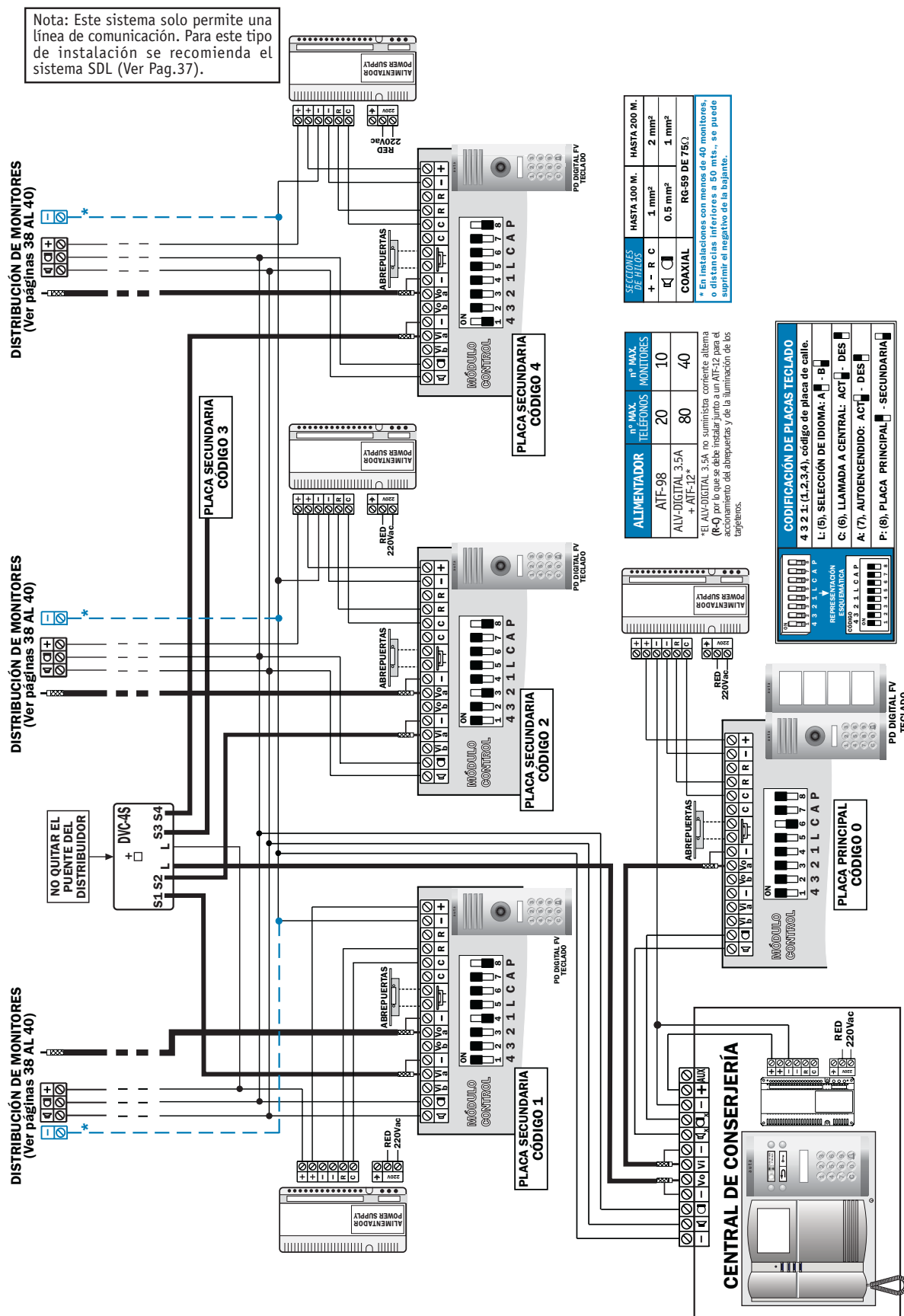
DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 AL 40)

3 HILOS+COAXIAL

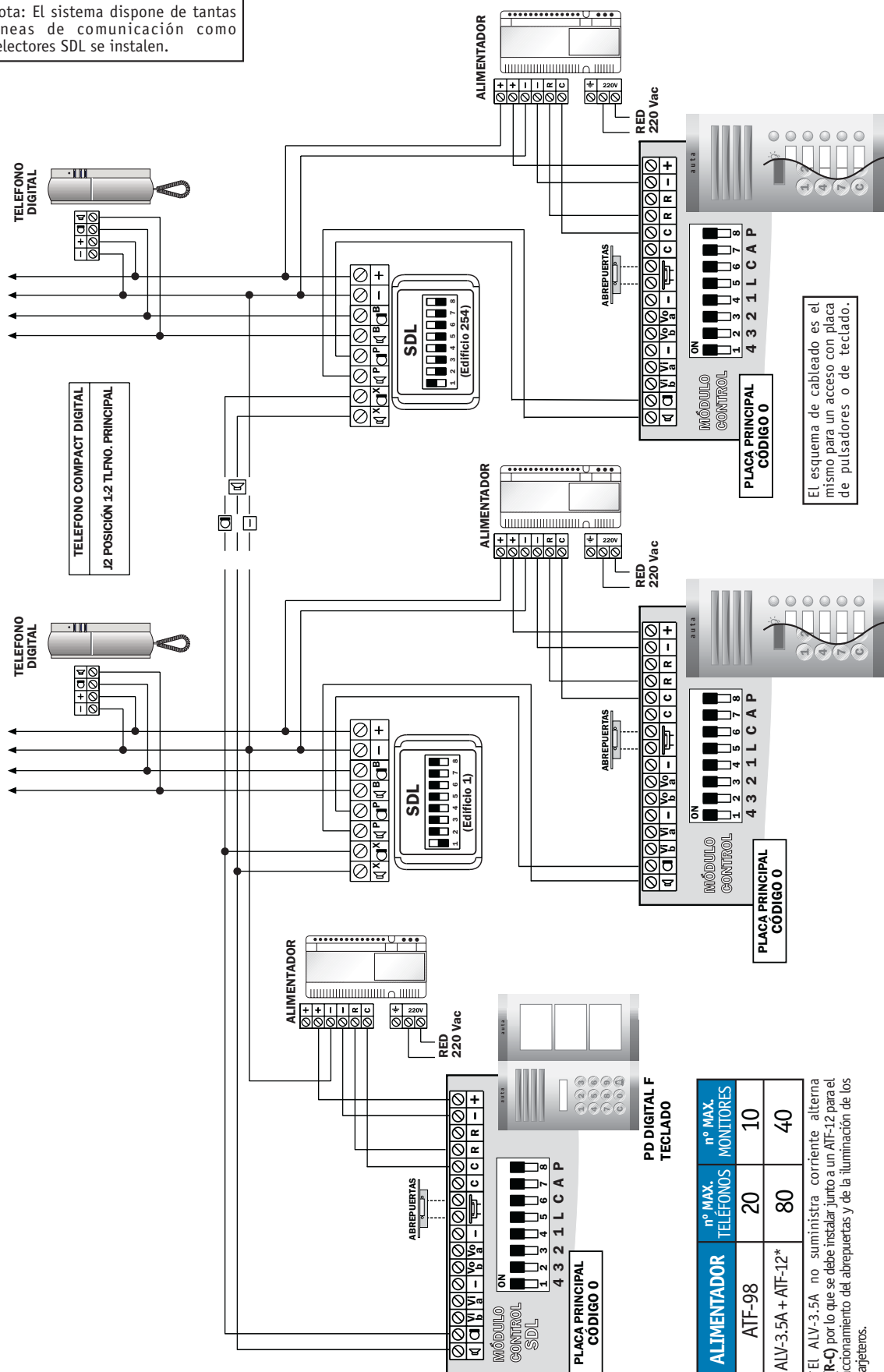


VIDEO. Un acceso principal, central de video y **n** accesos interiores

Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pág.37).



Nota: El sistema dispone de tantas líneas de comunicación como selectores SDL se instalan.

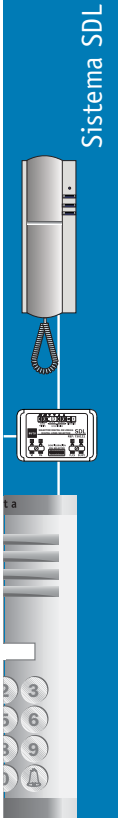
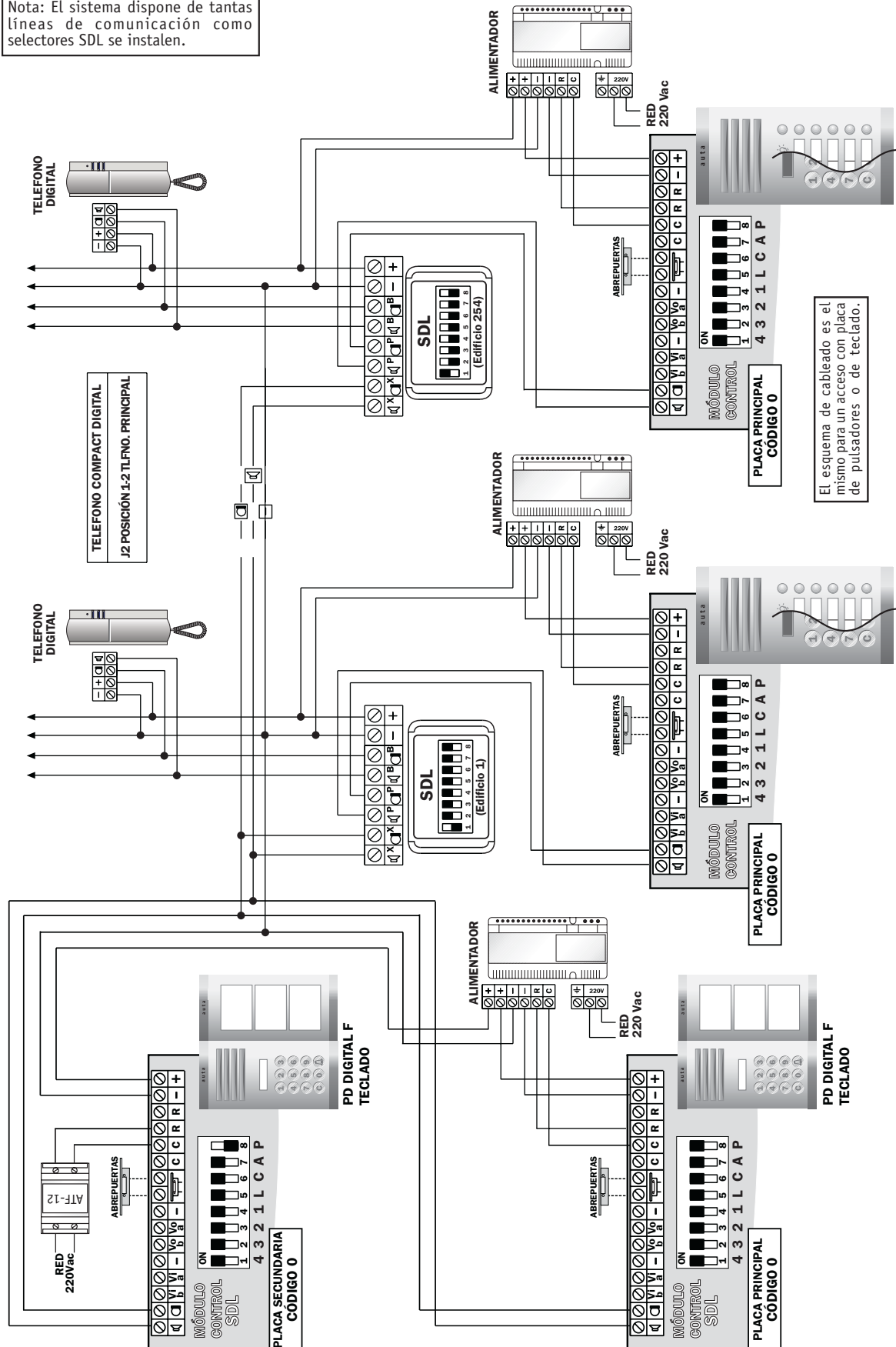


El esquema de cableado es el mismo para un acceso con placa de pulsadores o de teclado.

ALIMENTADOR	n° MAX. TELÉFONOS	n° MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

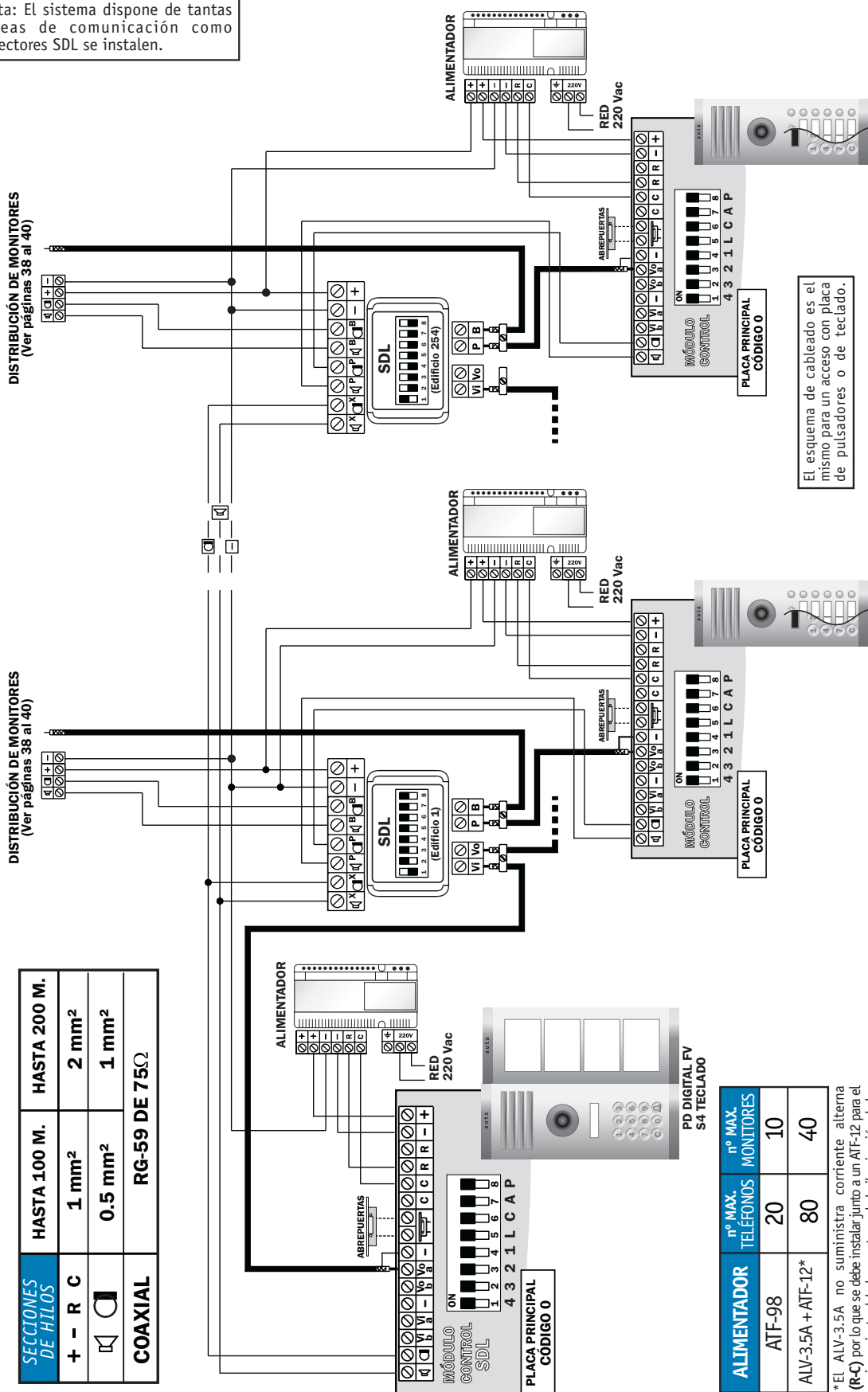
Nota: El sistema dispone de tantas líneas de comunicación como selectores SDL se instalan.



Sistema SDL

DIGITAL

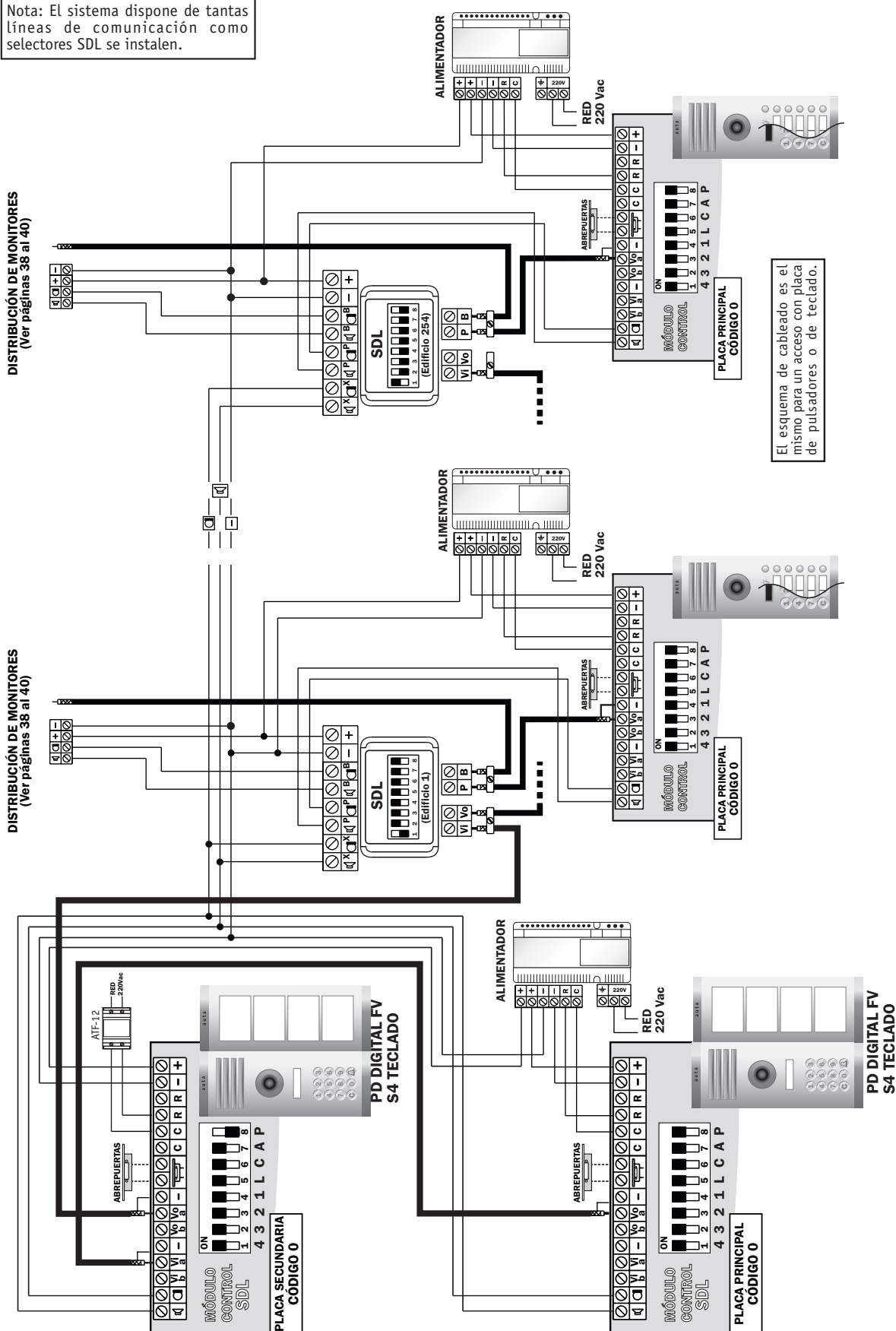
Nota: El sistema dispone de tantas líneas de comunicación como selectores SDL se instalen.



ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

Nota: El sistema dispone de tantas líneas de comunicación como selectores SDL se instalen.

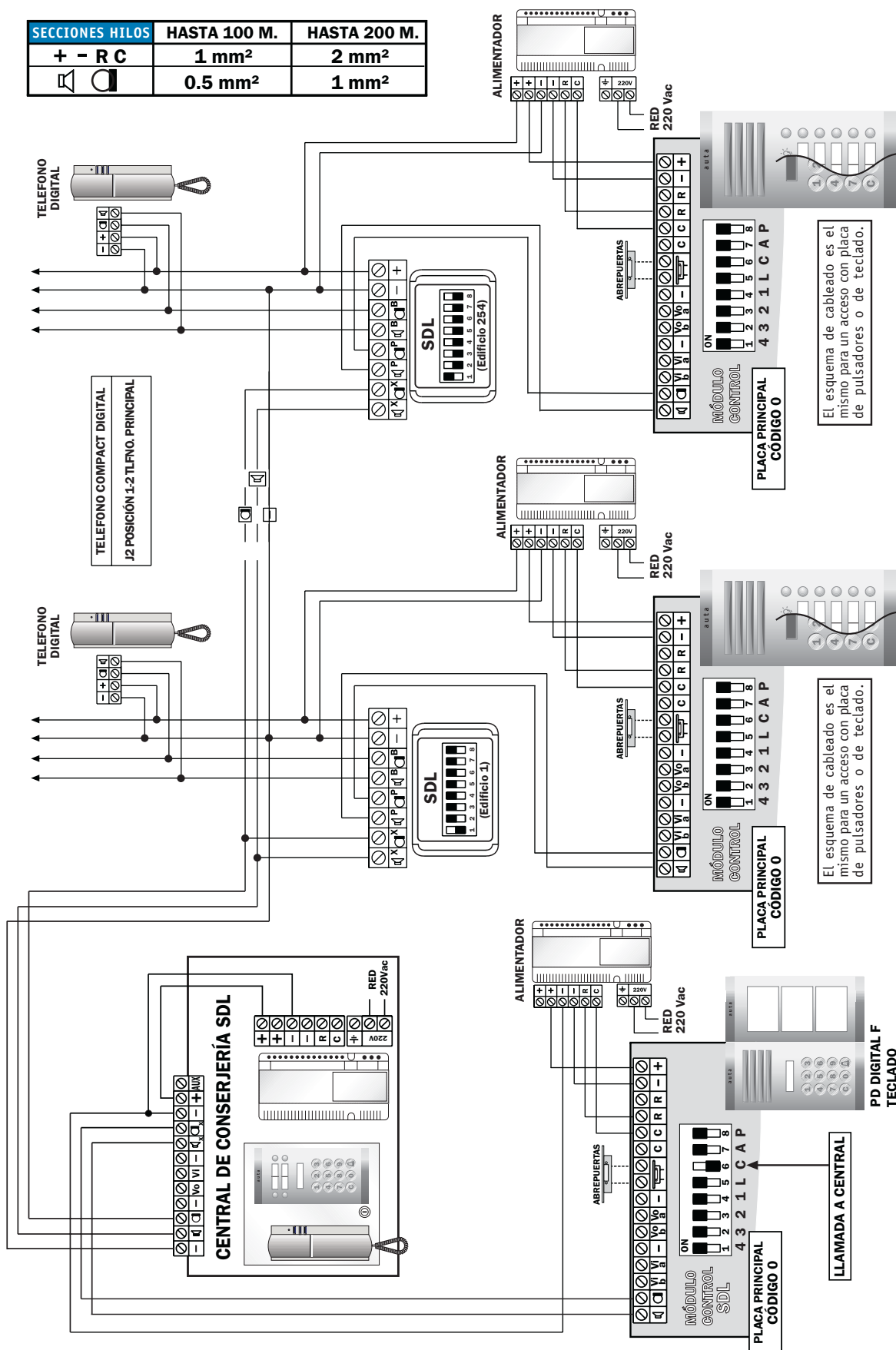


El esquema de cableado es el mismo para un acceso con placa de pulsadores o de teclado.

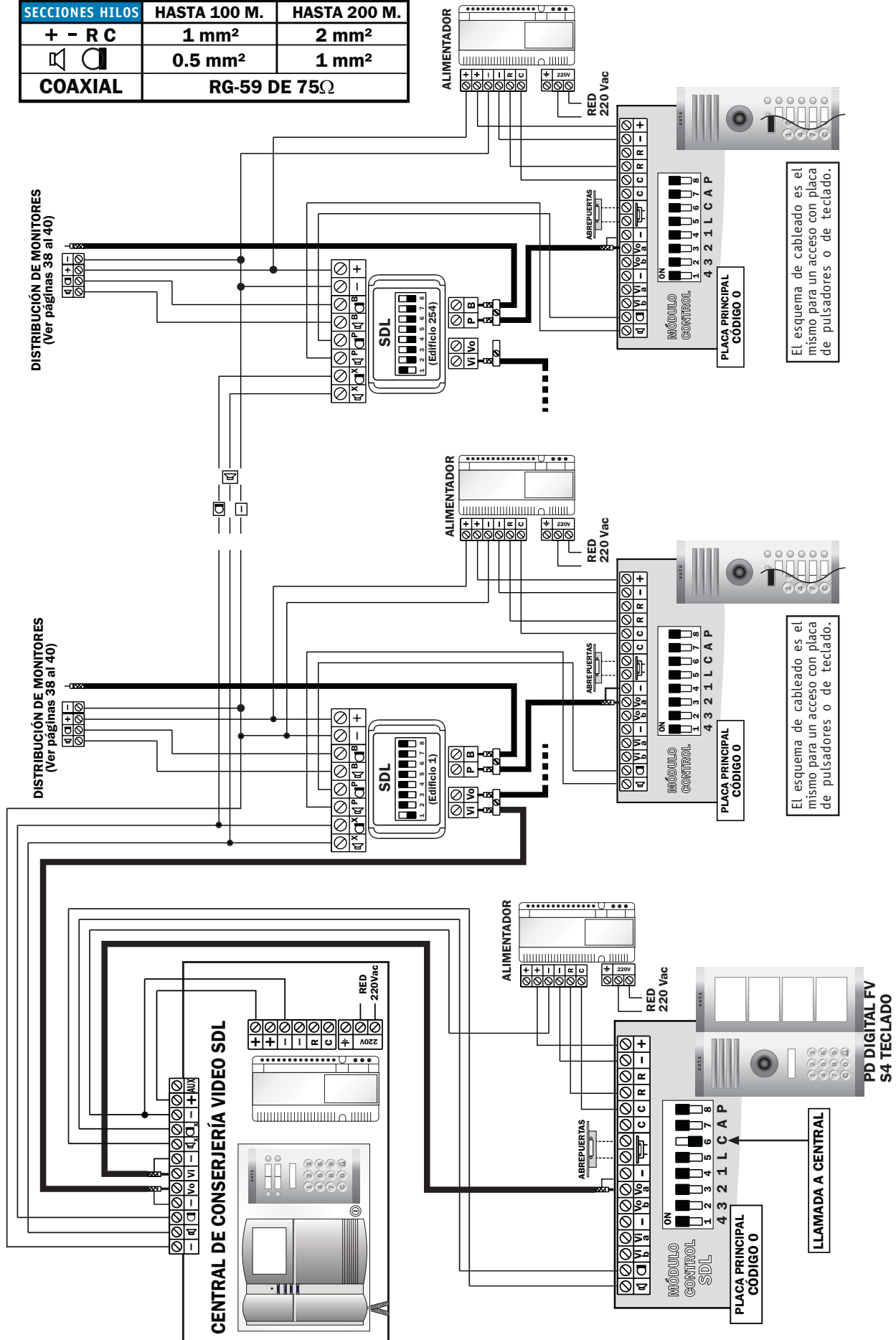


Sistema SDL

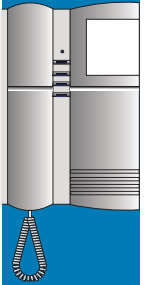
SECCIONES HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²



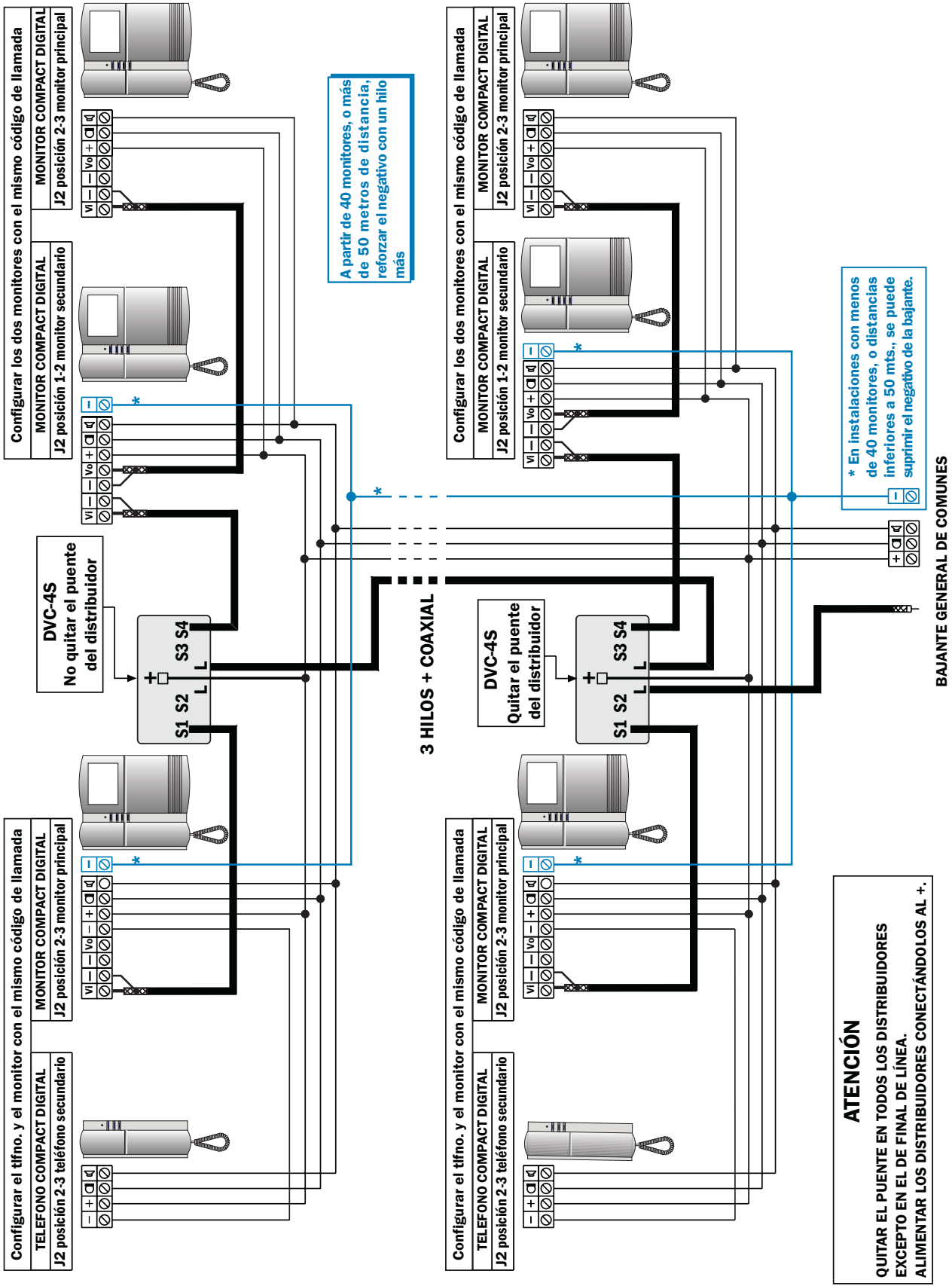
SECCIONES HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	



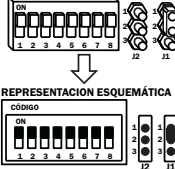




Distribución de video con distribuidores por planta y monitores o telefonos auxiliares



SECCIONES HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	



CÓDIGO DEL MONITOR

1 2 3 4 5 6 7 8 - código del monitor.
J1 - posición 1-2 permite autoencendido.
 posición 2-3 no permite autoencendido.
J2 - posición 1-2 monitor auxiliar.
 posición 2-3 monitor principal.
 sin puente monitor en cascada.



MONITOR COMPACT DIGITAL

CÓDIGO 5

El último monitor en cascada se configura como J2 posición 2-3 (monitor principal)

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-DIGITAL 3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-DIGITAL 3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

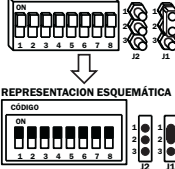
3 HILOS + COAXIAL

A PARTIR DE 5 MONITORES REALIZAR LA CONEXION DEL COAXIAL DE VIDEO CON DISTRIBUIDORES

* En instalaciones con menos de 40 monitores, o distancias inferiores a 50 mts., se puede suprimir el negativo de la bajante.

BAJANTE GENERAL

SECCIONES HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	



CÓDIGO DEL MONITOR

1 2 3 4 5 6 7 8 - código del monitor.
J1 - posición 1-2 permite autoencendido.
 posición 2-3 no permite autoencendido.
J2 - posición 1-2 monitor auxiliar.
 posición 2-3 monitor principal.
 sin puente monitor en cascada.



MONITOR COMPACT DIGITAL

CÓDIGO 5

El último monitor en cascada se configura como J2 posición 2-3 (monitor principal)

ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-DIGITAL 3.5A + ATF-12*	80	40

*El ALV-DIGITAL 3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

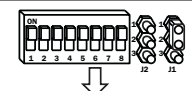
3 HILOS + COAXIAL

A PARTIR DE 5 MONITORES REALIZAR LA CONEXION DEL COAXIAL DE VIDEO CON DISTRIBUIDORES

* En instalaciones con menos de 40 monitores, o distancias inferiores a 50 mts., se puede suprimir el negativo de la bajante.

BAJANTE GENERAL

SECCIONES HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

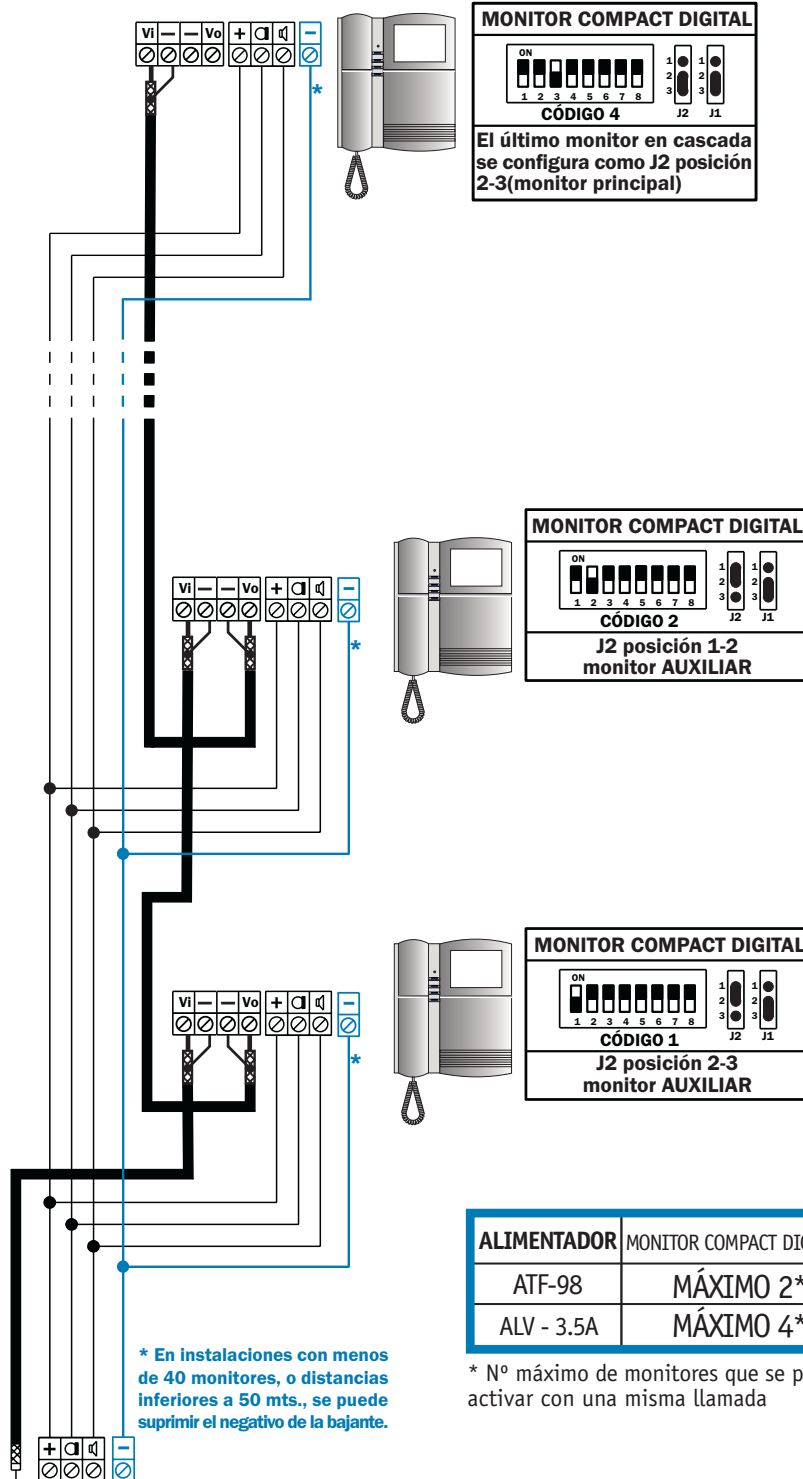


CÓDIGO DEL MONITOR

1 2 3 4 5 6 7 8 - código del monitor.
J1 - posición 1-2 permite autoencendido.
 posición 2-3 no permite autoencendido.
J2 - posición 1-2 monitor auxiliar.
 posición 2-3 monitor principal.
 sin puente monitor en cascada.

REPRESENTACION ESQUEMÁTICA

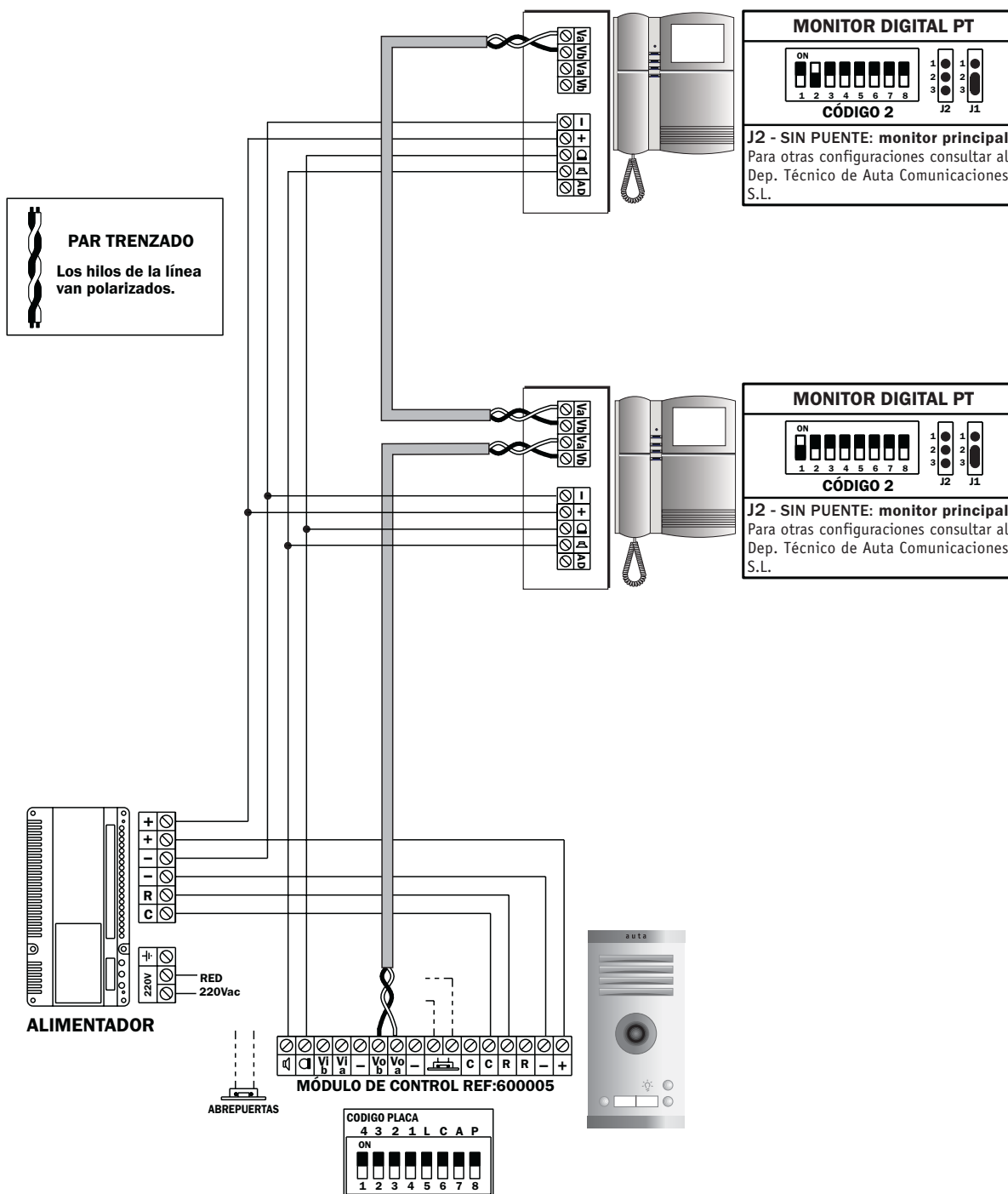


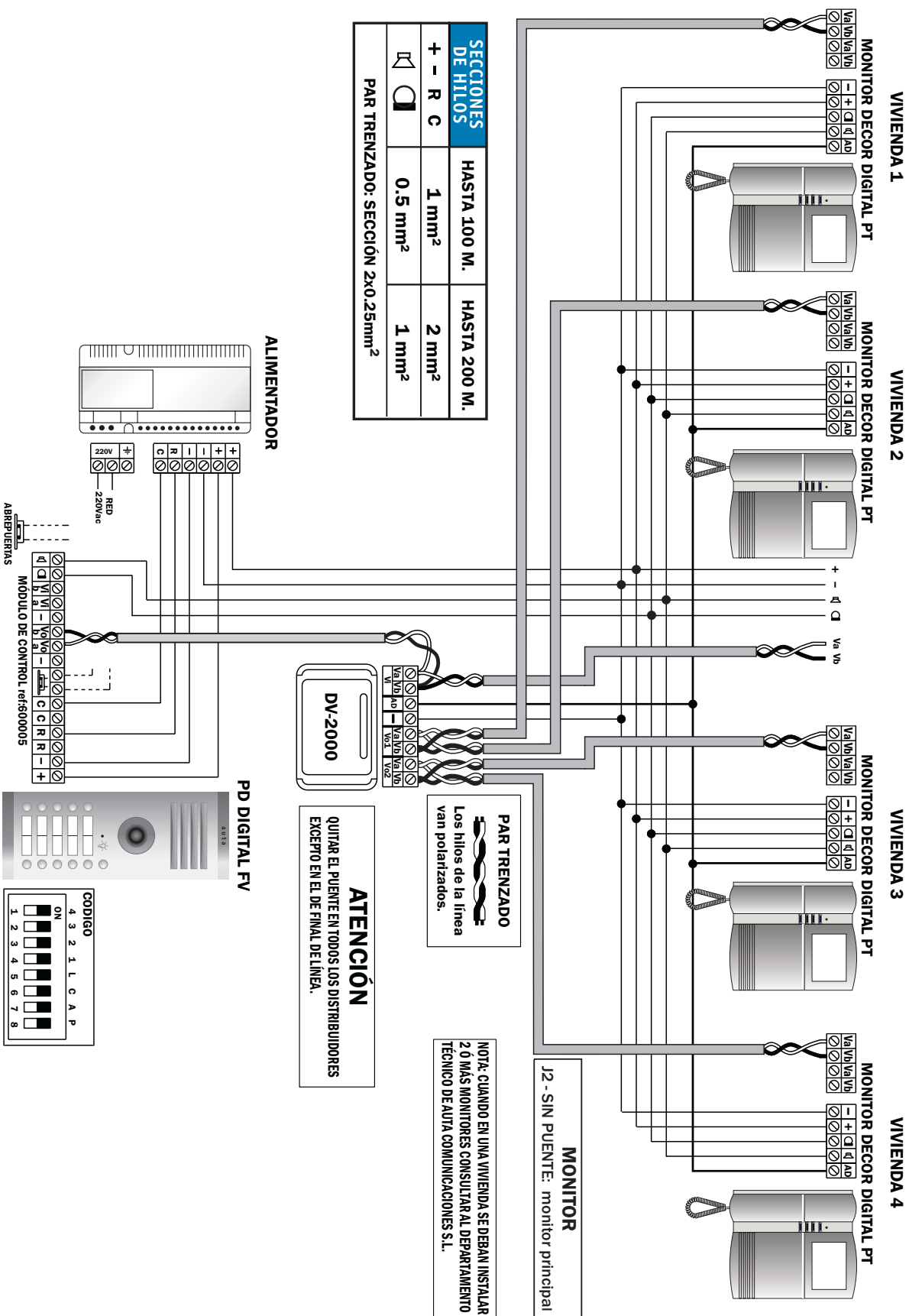


BAJANTE GENERAL

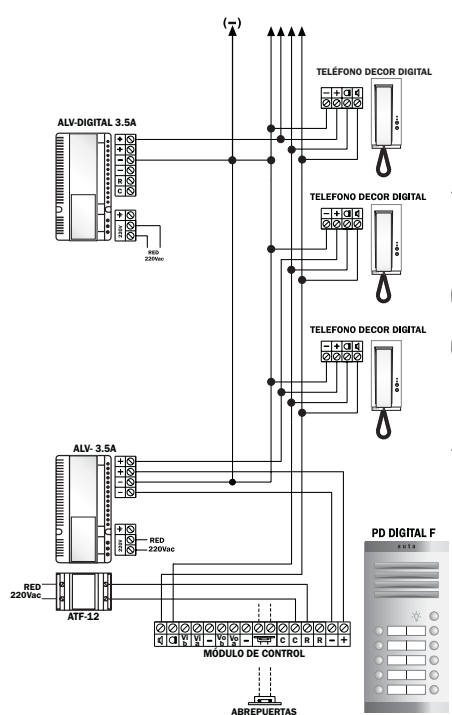
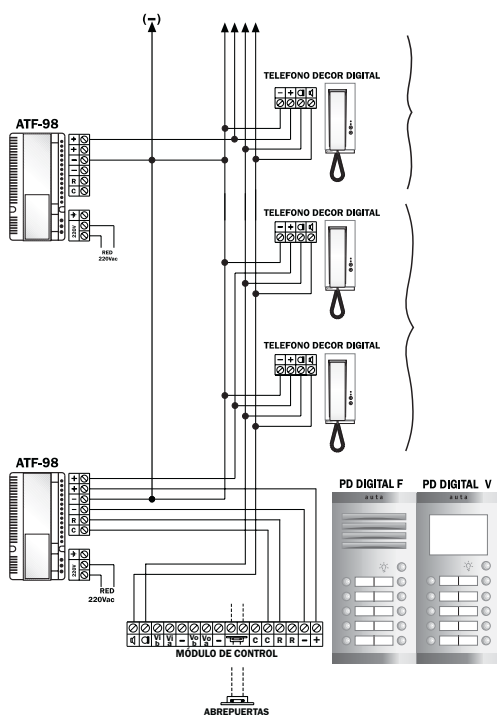
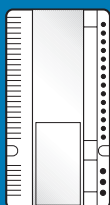


SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
 	0.5 mm ²	1 mm ²
PAR TRENZADO: SECCIÓN 2x0.25mm ²		



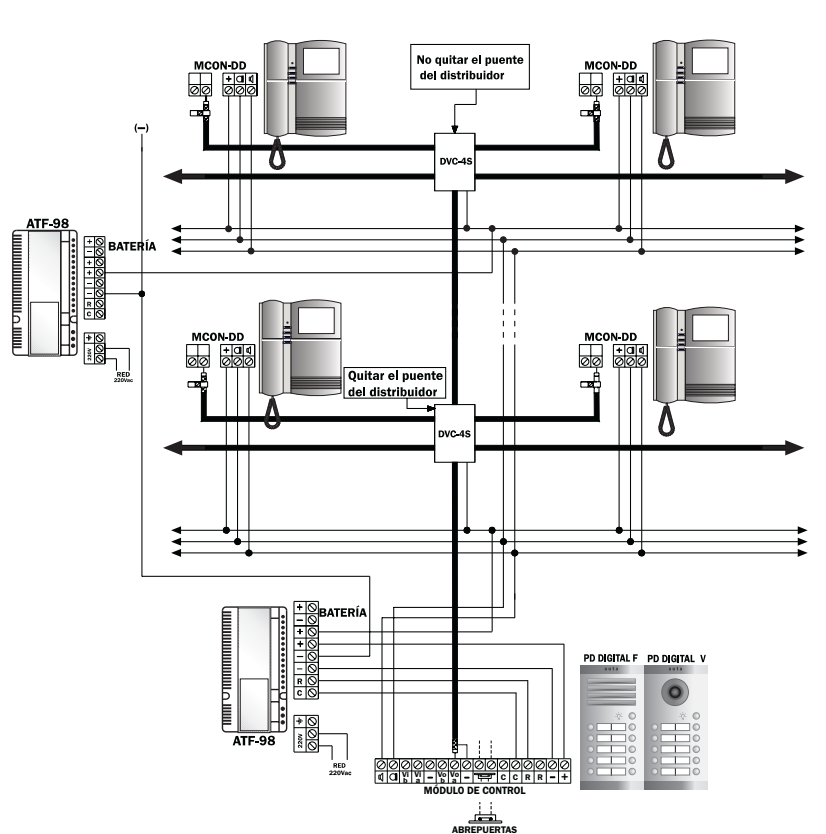


Distribución de monitores con distribuidores por planta

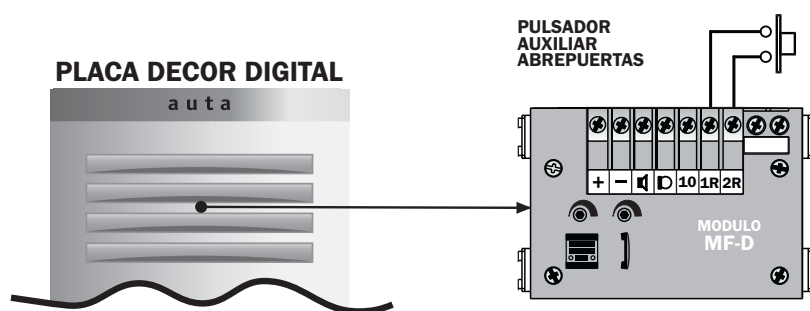


ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

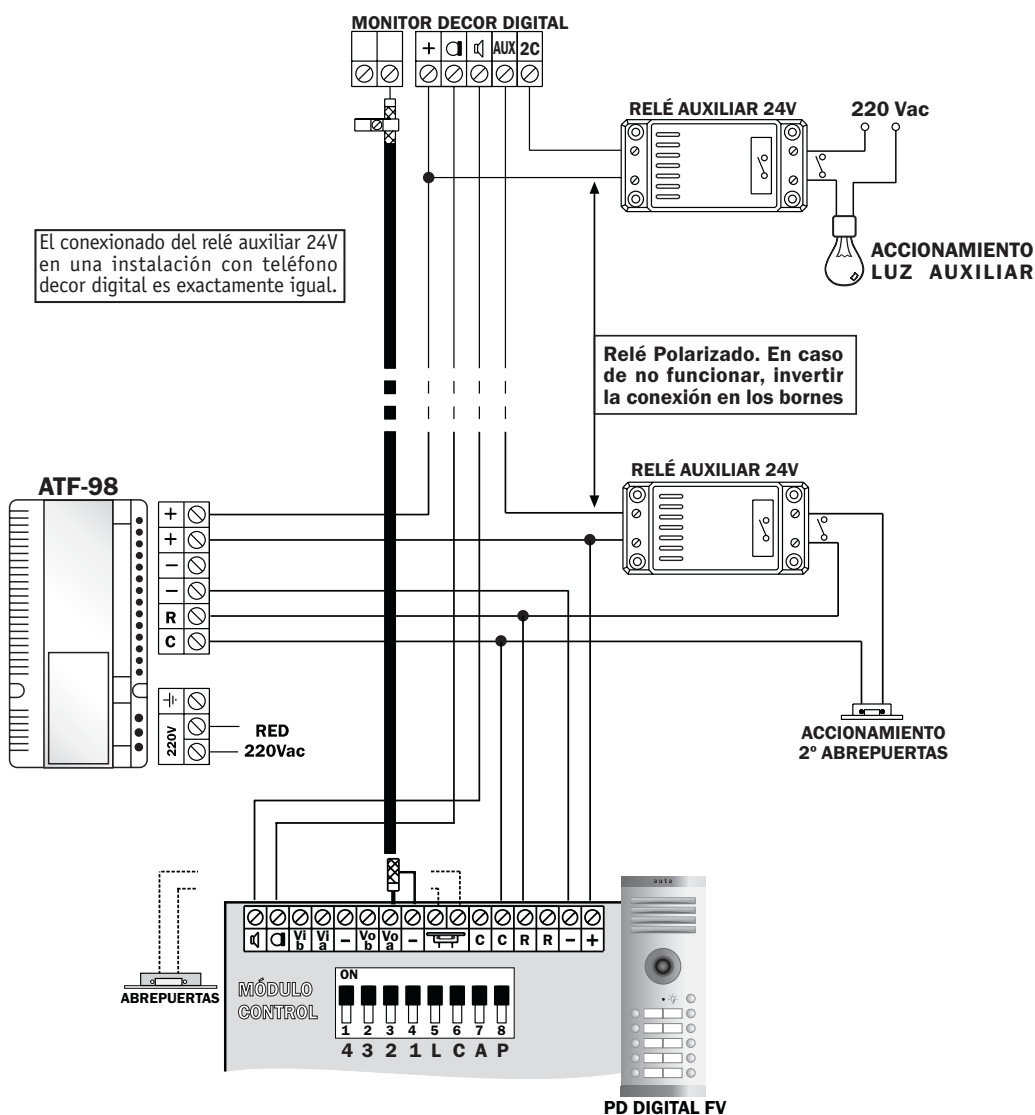
*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.



Pulsador auxiliar para accionar el abrepuertas del zaguán



Relé auxiliar 24V



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm ²	2 mm ²
🔊 🔊	0.5 mm ²	1 mm ²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

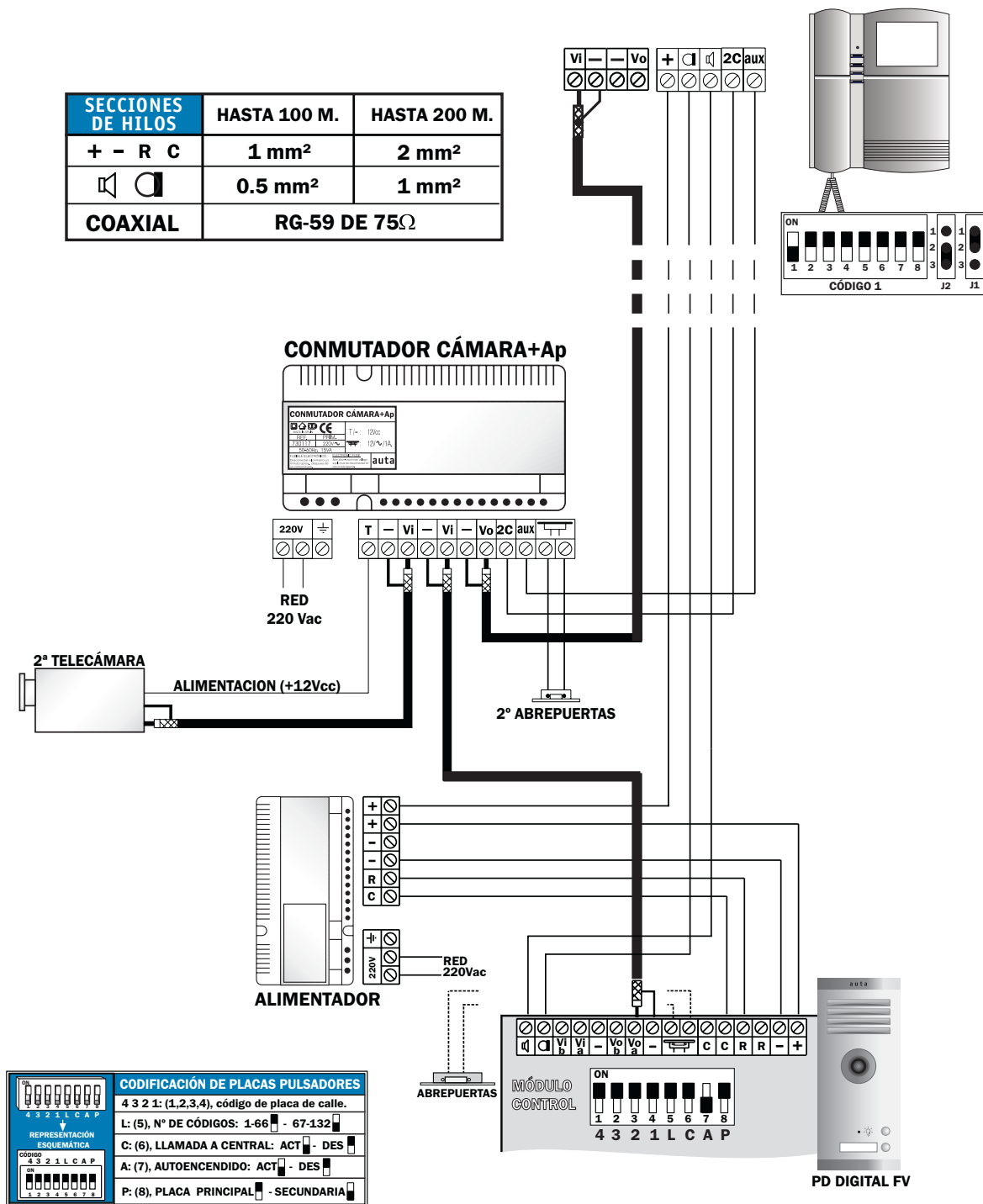
CODIFICACIÓN DE PLACAS PULSADORES
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), N° DE CÓDIGOS: 1-66 - 67-132
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT - DES
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT - DES
P: (8), PLACA PRINCIPAL - SECUNDARIA

Este accesorio nos permite visualizar en el monitor, la imagen procedente de la cámara de la placa o la imagen de una cámara auxiliar al presionar la tecla  del monitor. Para realizar esta función es necesario habilitar el AUTOENCENDIDO tanto en la placa como en el monitor.

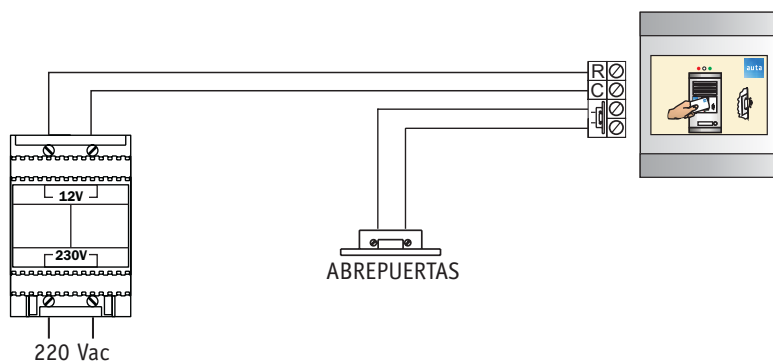
La imagen de la cámara auxiliar se mantendrá durante el accionamiento del la tecla  del monitor, al soltar, visualizaremos la imagen de la cámara de placa.

Para realizar el cambio de imagen es necesario que el sistema esté activado, esto es con imagen en el monitor.

El accesorio también incorpora el sistema para el accionamiento de un 2º abrepuertas accionado desde el monitor mediante la tecla AUX. (Se deberá cablear el borne AUX en la regleta de conexión del monitor.)

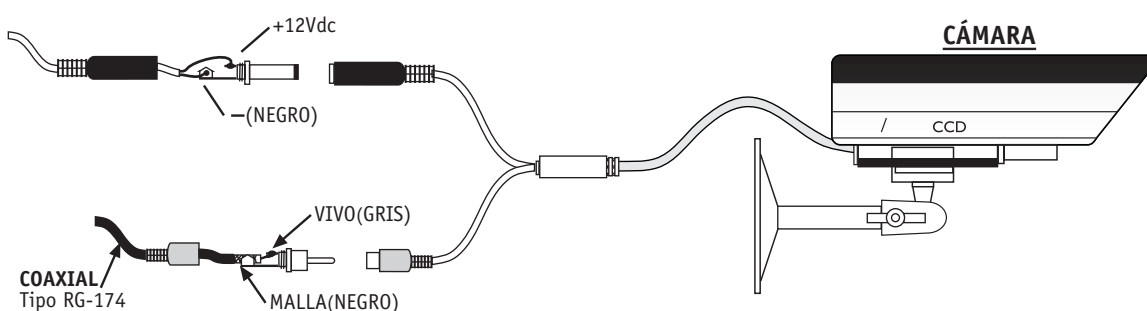


Control de accesos

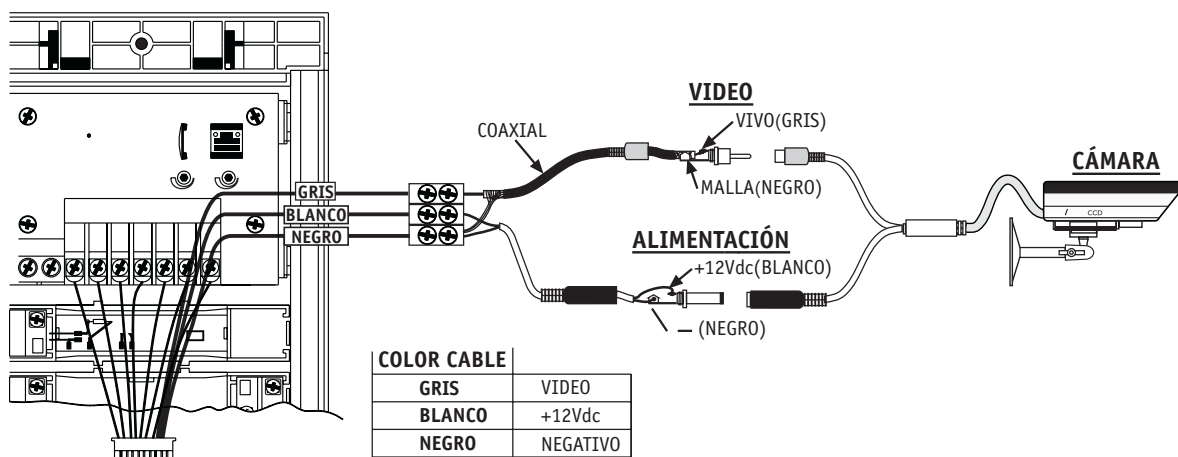


Camara miniatura

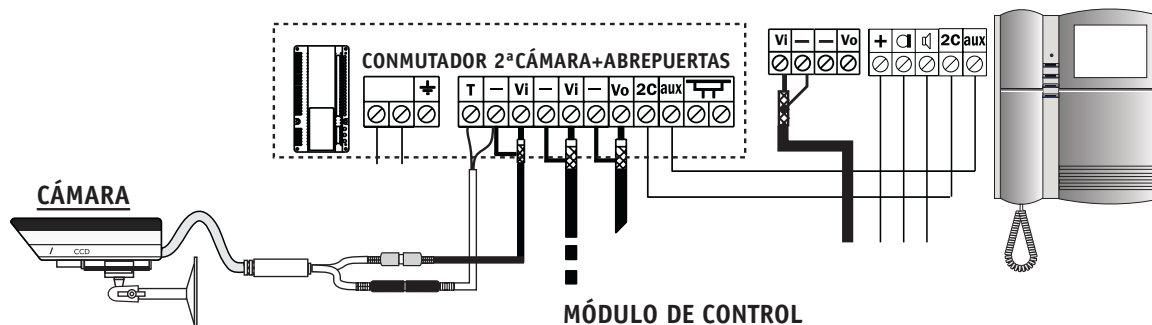
Instalación estandar



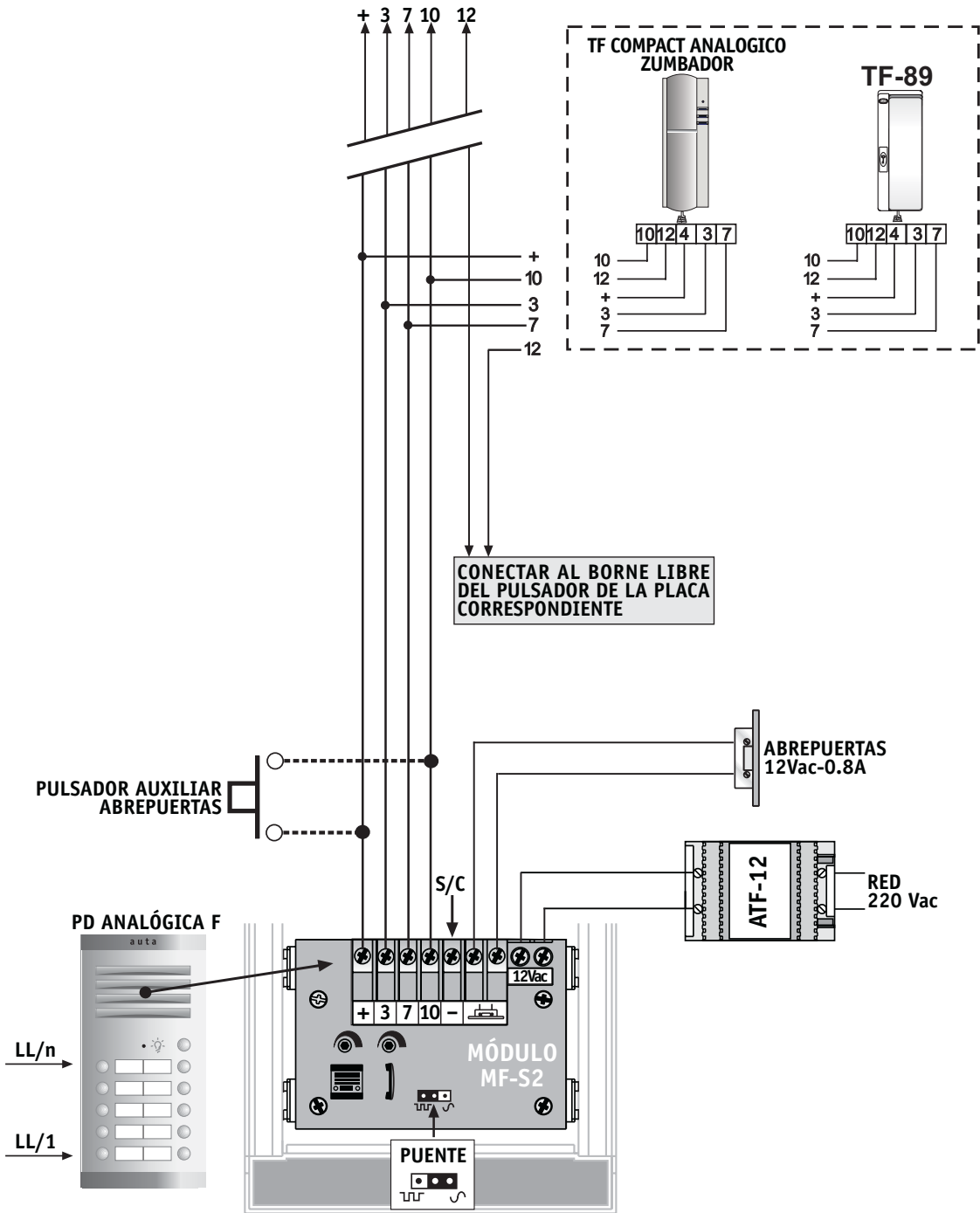
Instalación de la cámara de vigilancia junto a una PD DIGITAL FONIA



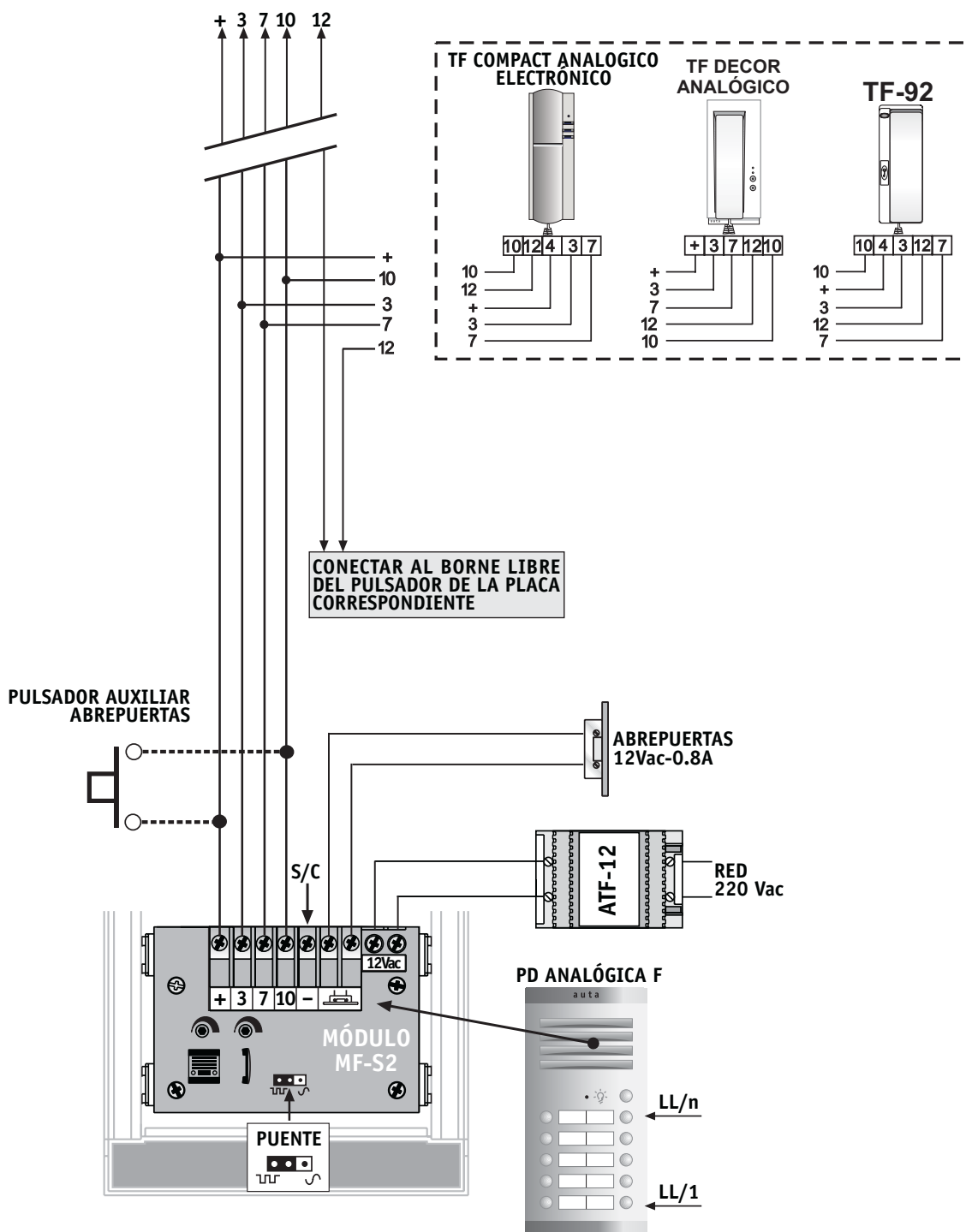
Instalación de la cámara de vigilancia con un conmutador 2ª cámara+Ap



SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+ 3, 7, 10, 12	0.5mm ²	1mm ²
 , 12Vac	1mm ²	



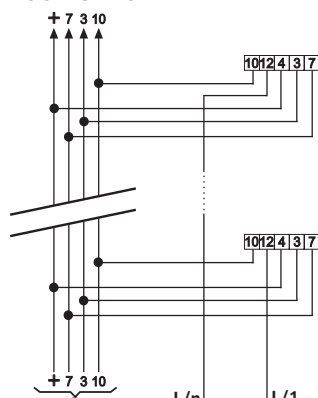
SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+, 3, 7, 10, 12	0.5mm ²	1mm ²
 , 12Vac	1mm ²	



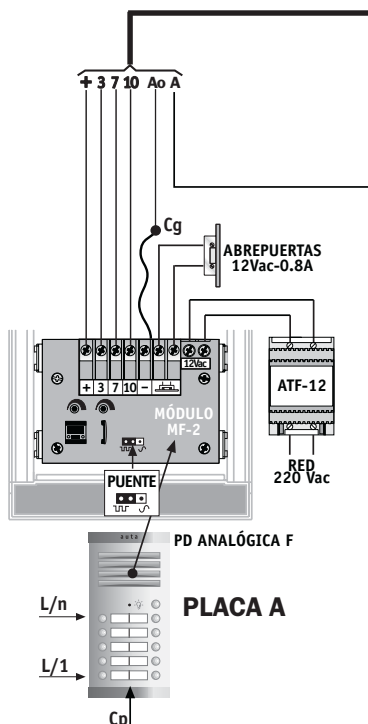
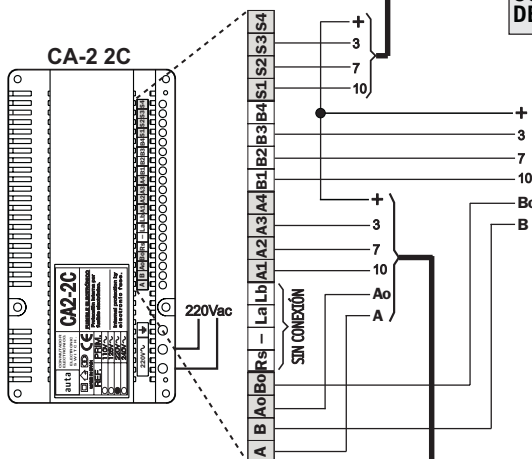
ANALÓGICO

SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+ , 3 , 7 , 10 , 12	0.5mm ²	1mm ²
 , 12Vac	1mm ²	

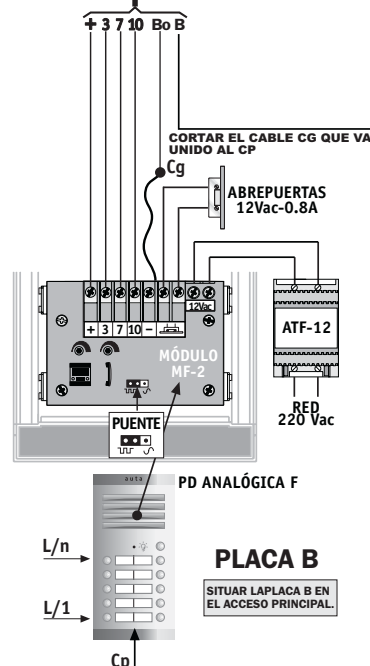
COMUNES



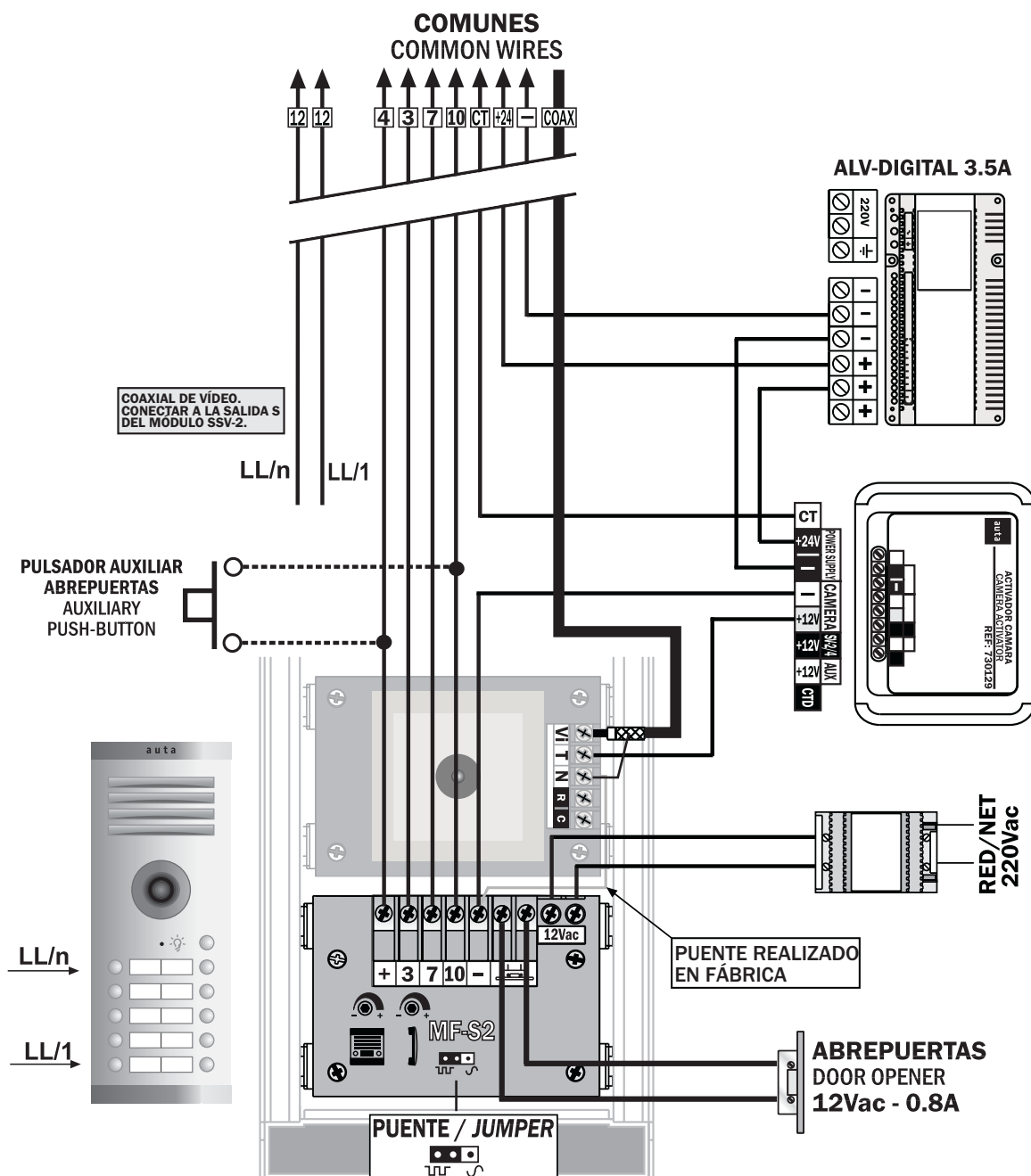
CONECTAR AL BORNE LIBRE DEL PULSADOR DE CADA PLACA



Cp= Común de pulsadores
Cg= Generador de llamada



SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+, 3, 7, 10, 12	0.5mm ²	1mm ²
 , 12Vac	1mm ²	

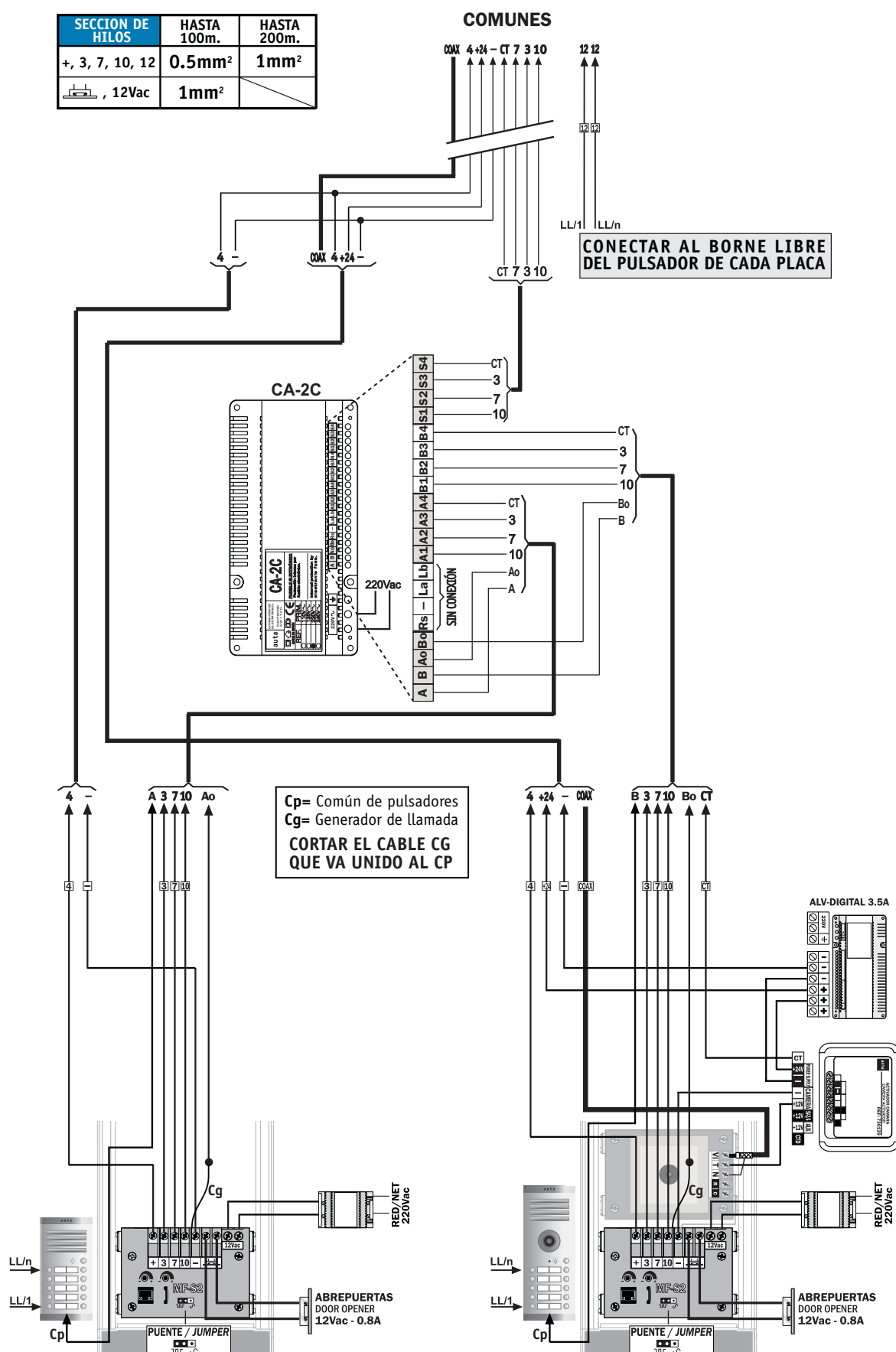


Video portero

ANALÓGICO

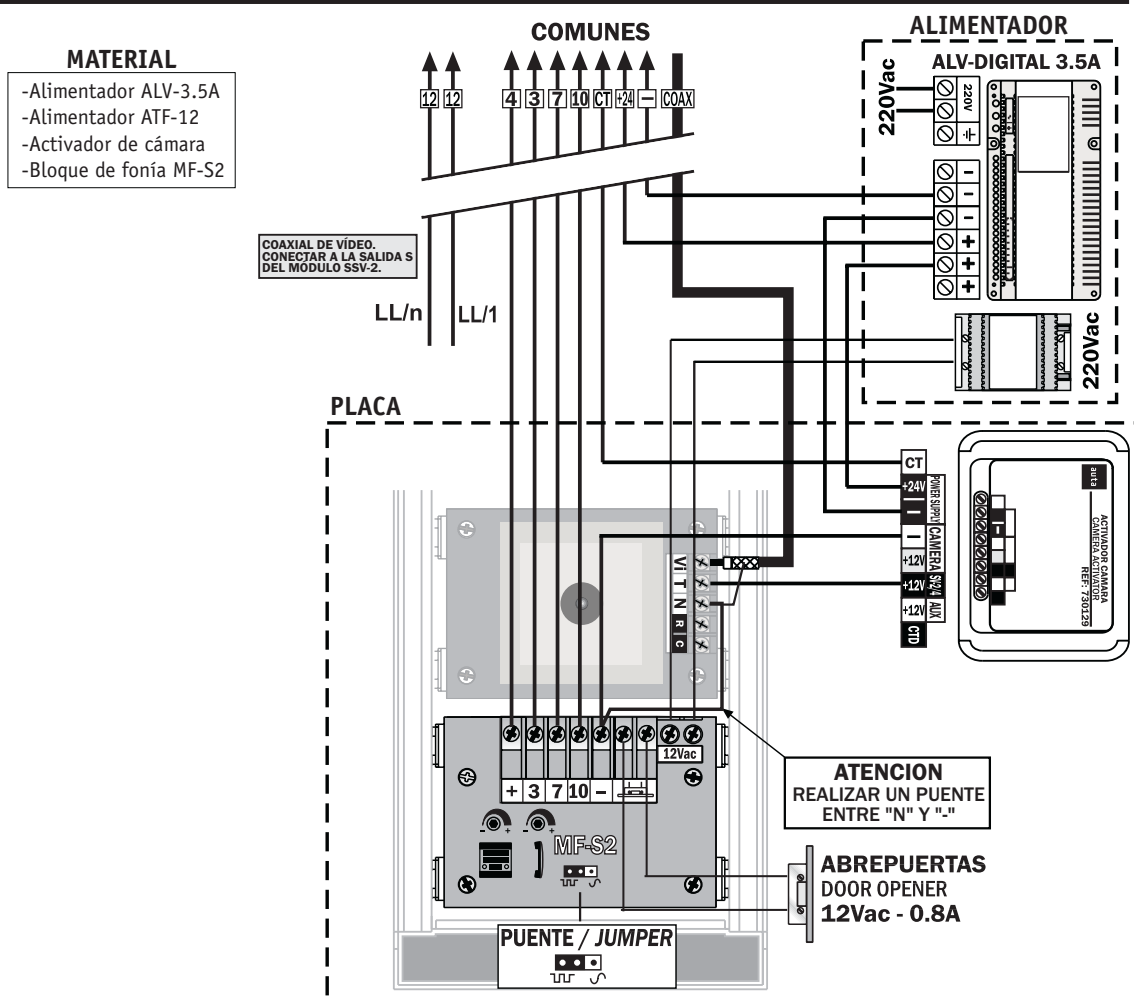
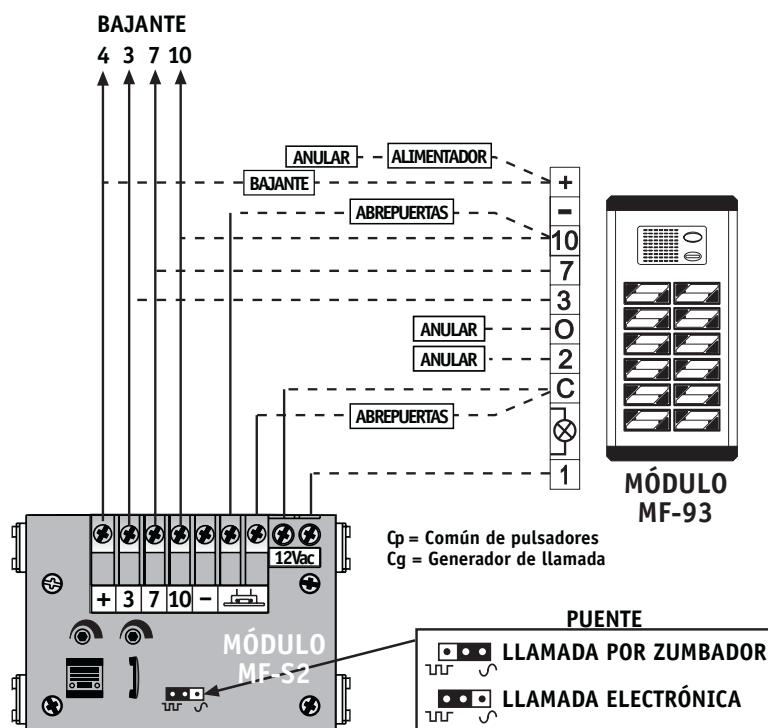


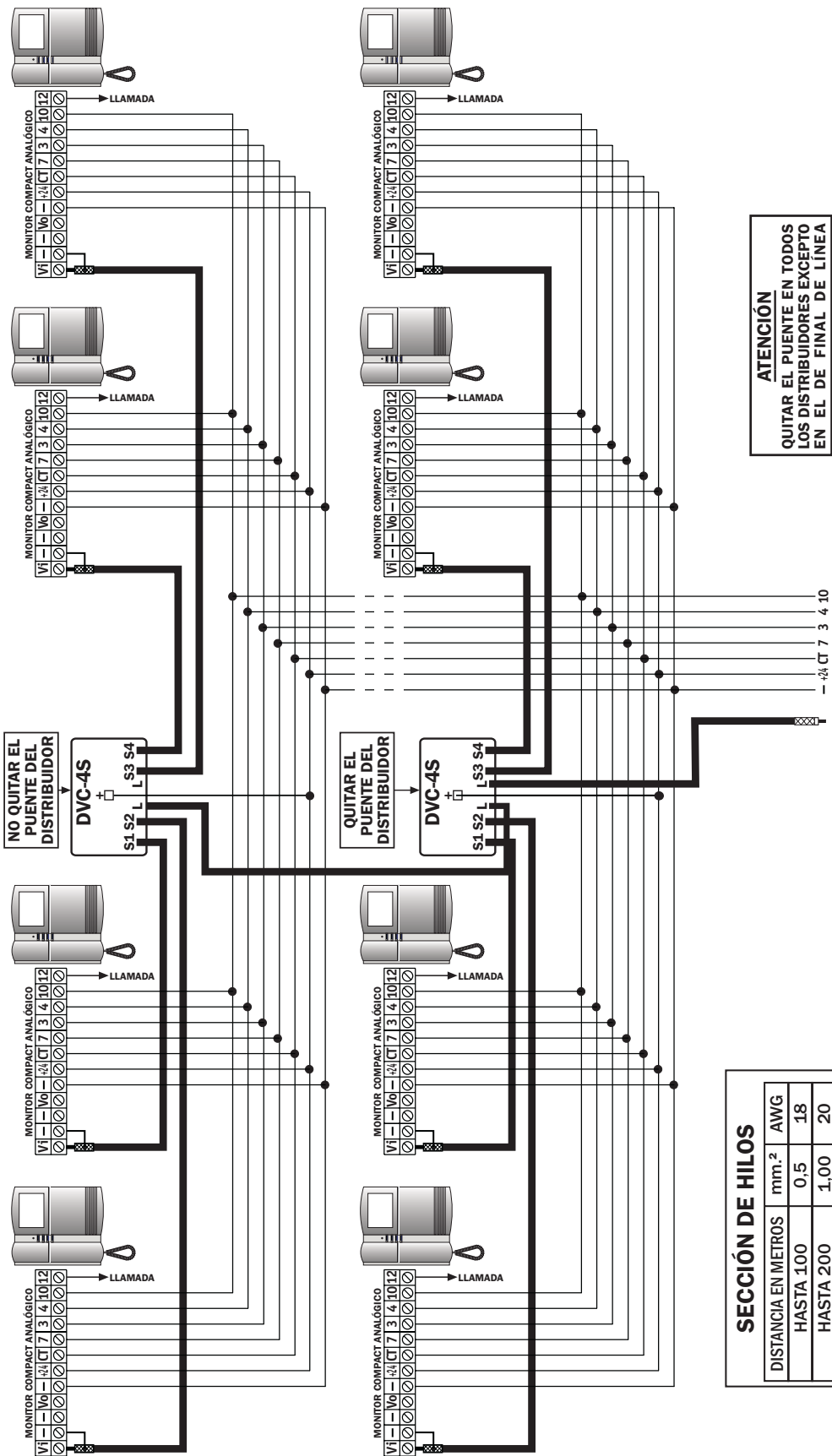
SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+, 3, 7, 10, 12	0.5mm ²	1mm ²
 , 12Vac	1mm ²	



Video portero

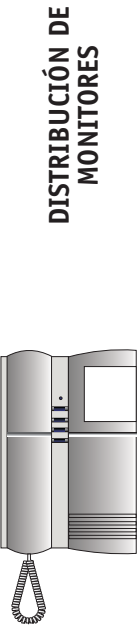
ANALÓGICO





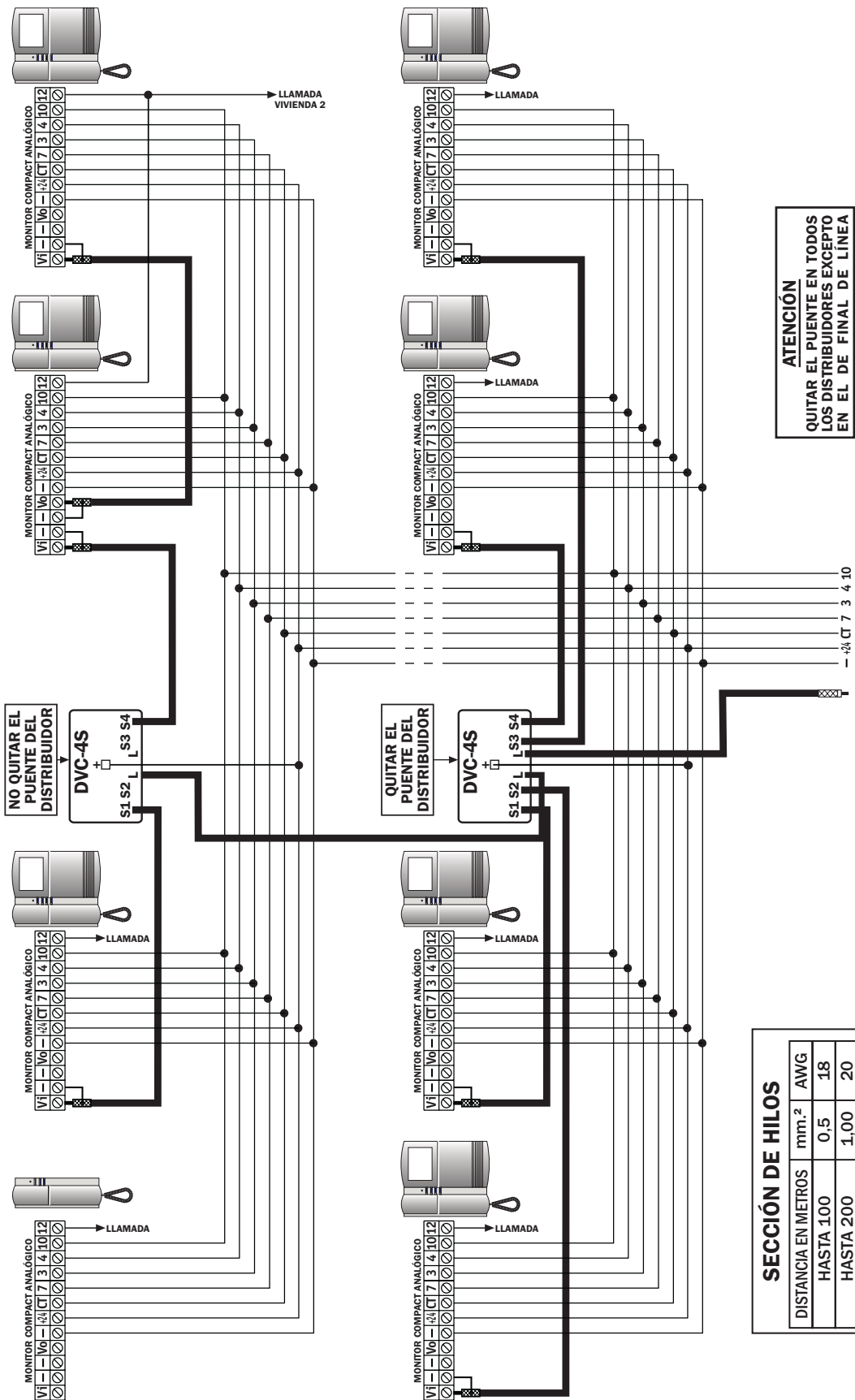
DISTRIBUCIÓN DE MONITORES

ANALÓGICO



DISTRIBUCIÓN DE MONITORES

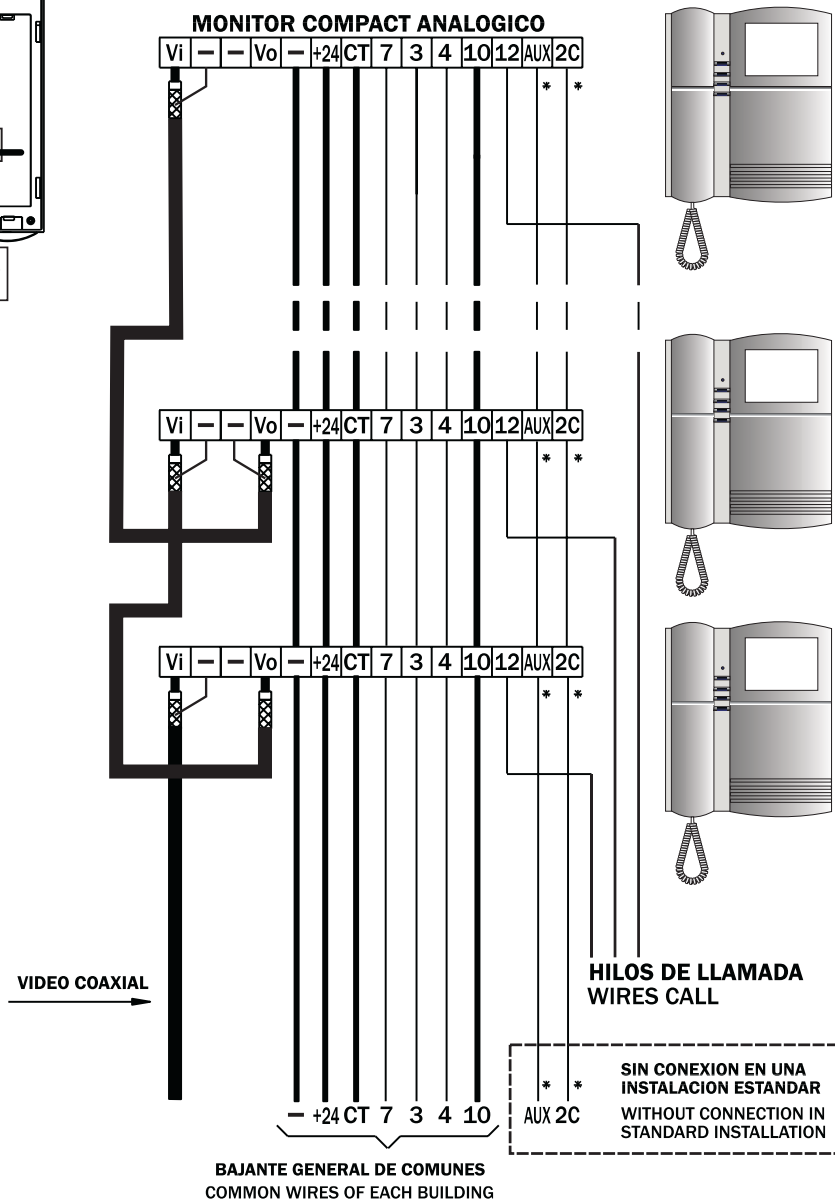
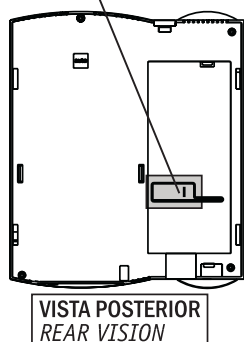
ANALÓGICO



Distribución de monitores COMPACT en cascada

PARA INSTALACIONES CON LOS MONITORES EN CASCADA CORTAR EL PUENTE.
CUT THE JUMPER FOR MONITORS IN CASCADE

A PARTIR DE 5 MONITORES REALIZAR LA CONEXION DEL COAXIAL DE VIDEO CON DISTRIBUIDORES.
FOR MORE THAN 5 MONITORS MAKE THE VIDEO COAXIAL CONNECTION WITH DISTRIBUTORS



DISTRIBUCIÓN DE MONITORES

ANALÓGICO

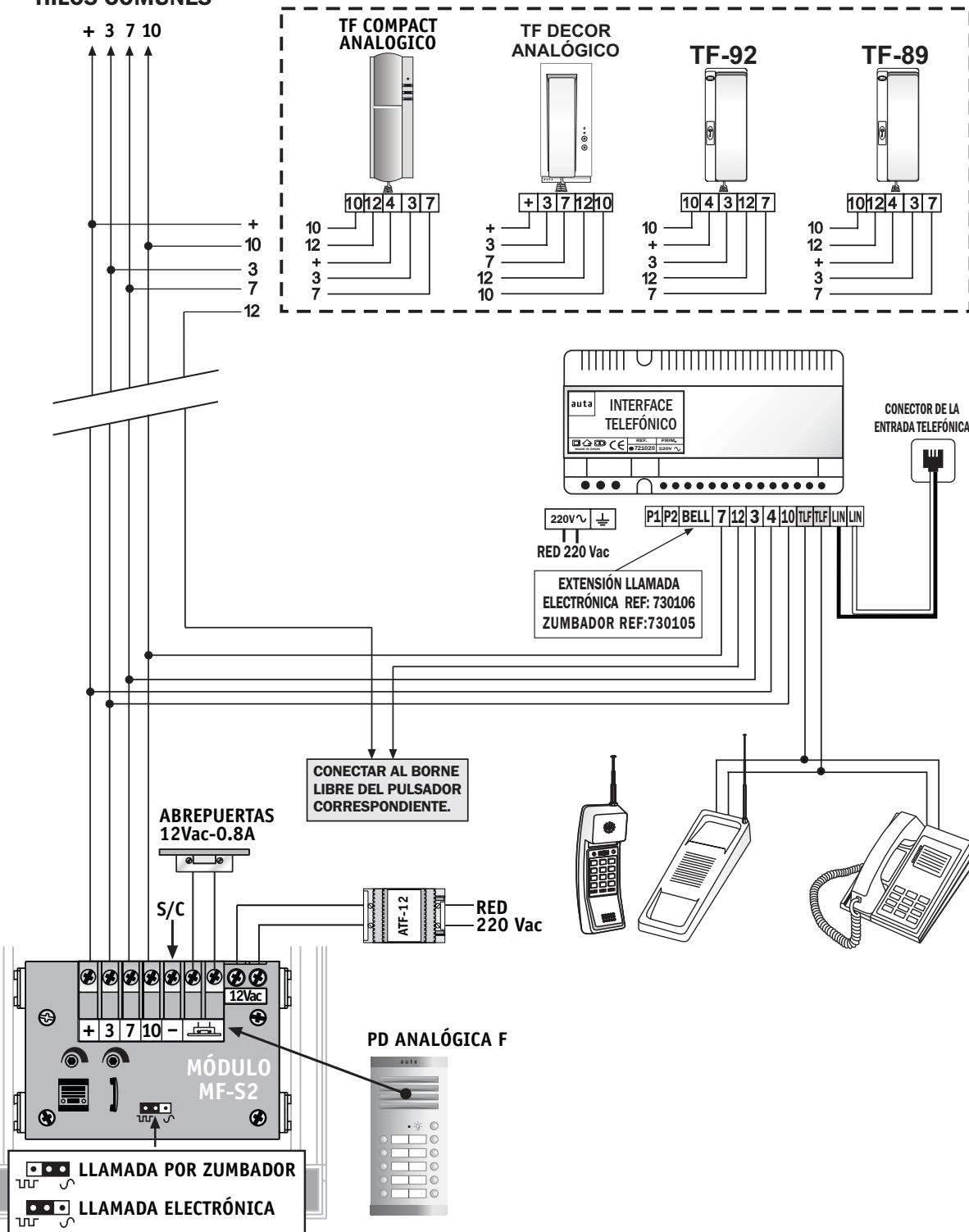
El interface telefónico auta es un accesorio que amplía las posibilidades de los sistemas de portero-videoportero analógico auta, permitiendo realizar la comunicación con la placa exterior y el accionamiento del abrepuertas con el mismo teléfono utilizado en la red telefónica convencional.

El sistema permite la conexión de cualquier teléfono estándar o inalámbrico de su vivienda con llamadas por tonos (Multifrecuencia).

EL SISTEMA NO FUNCIONA CON TELÉFONOS ANTIGUOS DE LLAMADAS POR PULSOS.

El interface telefónico es exclusivo para instalaciones de equipos auta analógicos con llamada por zumbador (TF-89) o con llamada electrónica (TF-92, TELEFONO DECOR ANALÓGICO, MONITOR DECOR ANALÓGICO).

HILOS COMUNES



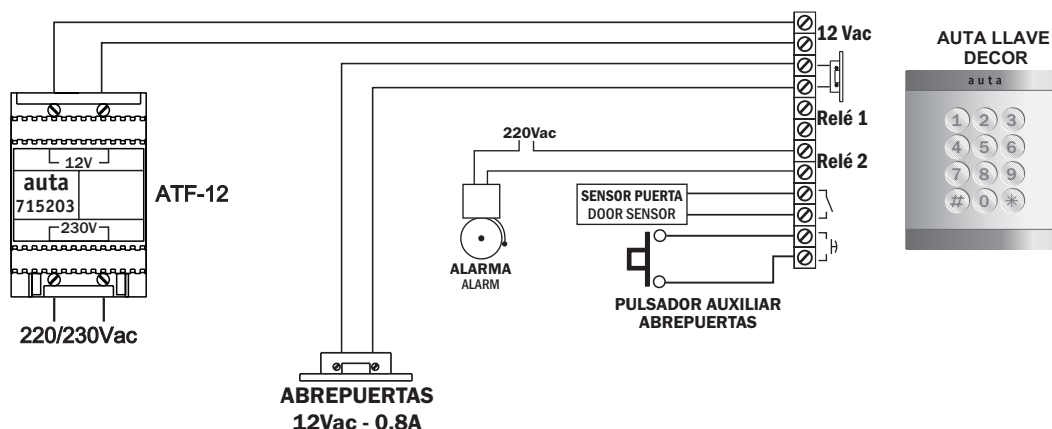
Accesorios

Auta llave decor. Esquema de instalación

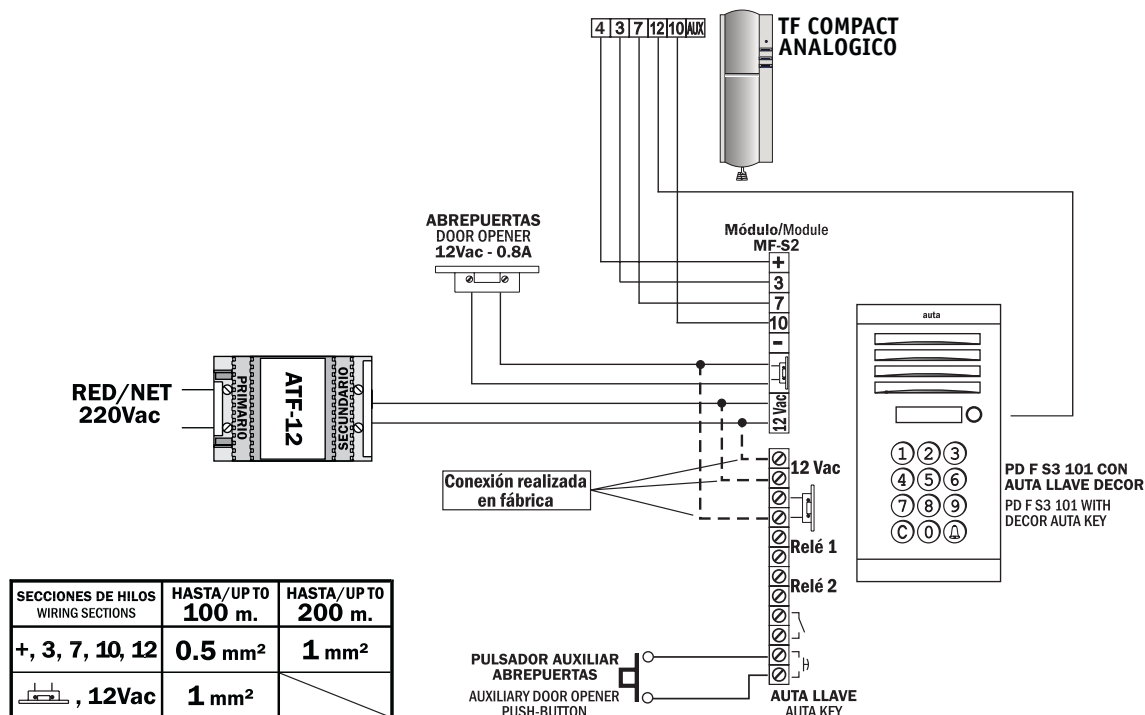
El auta llave decor es un control de acceso codificado que se puede instalar de forma individual o integrado en una placa de portero o videoportero.

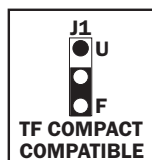
El control de acceso codificado permite hasta 200 códigos diferentes, que el usuario puede definir para códigos de 5 cifras. El sistema, permite accionar el abrepuertas desde el interior mediante un pulsador auxiliar y detectar (si se instala un sensor en la puerta y una alarma) si el acceso se abre de forma incorrecta o forzada.

Esquema de conexión de la placa AUTA LLAVE DECOR



Esquema de conexión de la placa F S3 101 AUTA LLAVE





MARCA	ABREP.	ZUMBADOR	COMÚN	MICROFONO	AURICULAR	
AUTA COMPACT COMPATIBLE	10	Z	4	3	7	OSC.
ACET	5	9	2	10	7	
AIPHONE	4	B	3	2	1	
ALCAD TUN-001	1	6	2	3	4	5
AMPLIVOX	Z	1	0	R	T	
ARFE	1	V	2	1	3	
ATEA	2	5	3	4	1	
AUTA TF-89	10	12	4	3	7	
AUTA TF-92	10		4	3	7	12
AUTELCO	P5	2	1	A	B	
BOGEN	T	6	3	1	2	
B.P.T	2	3	4	1	5	
CENTRAMATIC	4	5	1	2	3	
CITESA	1	B	C	4	3	
CITOFONIX	3	5	2	1	4	
CITOVOX	5	T	9	10	7	
COMELIT	P1	1	4	3	2	
COSESA - AMPER TLFNO	D	E	C	A	B	
COSESA - AMPER MICRO	R	Z	+	A	B	
ELBEX		+	LOW	MIC	SPEC	
ELVOX	2	+	9	6	1	
FARFISA	5	6	3	1	2	
FECLLO	F	E	C	A	B	
FERMAX TF-1Z	1	4	3	2	6	
FERMAX REKTO 4	P	E	C	A	B	
FERMAX GONDOLA	4	V-5	3	1	2	
FERMAX CITYMAX 4+n	1		3	2	6	4
FRINGE	2	4	1	3	6	
GAME-HIRSCHMAN	P	Z	3	2	1	
GIRO	2	4	1	3	6	
GOLMAR	C2	7	3	5	10	0
GOLMAR	X	N	A	M	S	
GOLMAR	11	12	3	5	4	
GOLMAR T-600	T	6	3	1	2	
GOLMAR T-2800	4	7	3	5	10	
GUARDAL	5	6	3-7	1	2	
ITALTEL	1	3	6	9	2	
LASSER (AMPLIVOX)	Z	1	0	R	T	
LT TERRANEO	T1	6	3	1	2	
MICROVOX	3	5	2	1	4	
MIGLIAVACCA	A	7	5-6	3	1	
NAGUI	8	7	2	6	4	
OSTELVI	9	7	6	2	1	
PAGANI COMPACT-71	Abr.	3	0	1	2	
PHONE	5	2	4	1	3	
PORMAT	4	V	2	3	1	
PORMAT 6 hilos	4	V	2-5	3	1	
PUYOLA (Altavoz 50Ω)	Z	LL	M	T	U	
RIPOLLES	3	4	8	1	2	
RUMBO	2	4	1	3	6	
SAFNAT	4	V	2	1	3	
SEITI	5	6	3	1	2	
SIEDLE HT-611-01	1	7	9/C	2	11	
SIEMENS	8-7	10	7-6	9	4	
SINGLE	2	4	3	1	5	
SPRINT	2	6	3	*/	2	
TAGRA	8	4	6	2	1	
T y E	8	4	6	2	7	
TECNIPHONE	4	V	3	1	2	
TEGUI-GL	3	1	2	4	5	
TEGUI-HORIZON N	3	1	2	4	5	
TEGUI-HORIZON E	3		2	4	5	1
TEGUI T-200	3		2	4	5	1
TELEVES	4	T	3	2	1	
TESLA DDZ 85	1	4	3	2	6	
TESLA DDZ 93	Z	4	3	2	6	
TRANSVOX	10	12	4	3	1	
TRANSIFON	1	4	6	5	7	
TUNE	8	4	6	2	1	
URMET	9	7	6	2	1	
URMET	10	6	11	2	3	
URMET	10	7	11	2	12	
VEMEL	5	1	3	2	4	
VIDEX	5	6	7	1	2	
YUS PHONE	EL	B/PT	—	T	R	

SISTEMA ANALÓGICO. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

F.A.Q

AVERIAS	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
NO FUNCIONA NADA	No hay tensión de alimentación Fusible fundido Líneas cortadas o en cortocircuito	Comprobar alimentador Comprobar fusibles Revisar cableado
NO SUENA LA LLAMADA EN LA VIVIENDA	Línea del 12 cortada Falla el pulsador TF-89 Bobina zumbador cortada Línea Cp mal embornada TF 92-TF DECOR ANALÓGICO Bobina altavoz cortada Línea Cp mal embornada MONITOR DECOR ANALÓGICO Bobina altavoz cortada Línea Cp mal embornada Módulo de conexión defectuoso Mango mal colgado	Revisar cableado Cambiar el pulsador Cambiar el zumbador Embarnar línea Cp en borne C Cambiar el altavoz Embarnar línea Cp en borne O Cambiar el altavoz Embarnar línea Cp en borne O Sustituir Colgar correctamente el mango
EL SONIDO SE ACOPLA	Excesivo volumen en la placa	Ajustar los potenciómetros de volumen del módulo de fonía MF-S
NO HAY COMUNICACIÓN DE AUDIO CON LA PLACA	Líneas 3 y 7 intercambiadas No hay tensión entre los bornes + y - del módulo MF-S Módulo MF-S averiado Cable rizado cortado	Revisar cableado Revisar cableado y alimentación Sustituir módulo MF-S Sustituir cable rizado
NO HAY SONIDO EN LA PLACA	Línea 3 cortada Cable rizado cortado Módulo MF-S averiado	Revisar cableado Cambiar cable rizado Sustituir módulo MF-S
NO HAY SONIDO EN LA VIVIENDA	Línea 7 cortada Cable rizado cortado Altavoz del tlfn. cortado	Revisar cableado Cambiar cable rizado Cambiar altavoz
NO HAY IMAGEN EN EL MONITOR	Cable coaxial en corto No hay tensión de alimentación Cámara CCD averiada	Comprobar cable coaxial Comprobar líneas T-N y alimentador Cambiar módulo MV-D
IMAGEN GRIS Y SÍN CONTRASTE EN EL MONITOR	Potenciómetros del monitor desajustados Luz frontal sobre la cámara (contraluz) Cámara CCD averiada Distribuidores DVC-4S mal configurados	Ajustar potenciómetros del monitor Evitar la incidencia directa de la luz sobre la cámara Cambiar módulo MV-D Quitar los puentes de los distribuidores excepto el de final de línea
IMAGEN INESTABLE O EN MOVIMIENTO EN EL MONITOR	Distribuidores DVC-4S mal configurados Cable coaxial no RG-59	Quitar los puentes de los distribuidores excepto el de final de línea Cambiar por RG-59 o reforzar el negativo
NO SE ENCIENDE LA LUZ DE LOS TARJETEROS	Lámpara fundida No hay tensión de alimentación entre R-C	Sustituir lámpara Revisar el cableado y el alimentador
NO FUNCIONA EL ABREPUERTAS	Línea 10 cortada Pulsador del teléfono defectuoso Abrepuertas defectuoso	Revisar el cableado Cambiar el pulsador Sustituir el abrepuertas

ANALÓGICO

AVERIAS	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
NO FUNCIONA NADA	Líneas + y - cortadas o mal embornadas No hay tensión 24V entre + y - Fallo en el Reset del sistema	Revisar cableado Comprobar tensión en el alimentador Desconectar la alimentación, esperar 30 seg. y volver a conectar.
HAY CONFIRMACIÓN DE LLAMADA EN PLACA PERO NO LLAMA A LAS VIVIENDAS	Tlfno. o monitores sin codificar Líneas  y  cambiadas Conector de columnas mal conectado	Codificar la instalación Revisar cableado Revisar conectores del módulo de control
EL SONIDO SE ACOPLA	Excesivo volumen en la placa	Ajustar los potenciómetros de volumen del módulo de fonía MF-D
SUENA LA LLAMADA EN LA VIVIENDA PERO AL DESCOLGAR NO HAY AUDIO	Línea  cortada Módulo MF-D averiado Mango averiado	Revisar cableado Sustituir módulo MF-D Sustituir el mango
AL LLAMAR A UNA VIVIENDA LA INSTALACIÓN SE BLOQUEA	Exceso de consumo Sección de líneas inadecuada Cable coaxial no RG-59 Módulo de control defectuoso	Reforzar la alimentación con otro alimentador Aumentar la sección de líneas Cambiar por RG-59 o reforzar el negativo Cambiar módulo de control
1 MONITOR O TLFNO DE LA INSTALACIÓN TIENE ALIMENTACIÓN PERO NO FUNCIONA	Líneas  y  cambiadas Tlfno. o monitor sin codificar Tlfno. o monitor defectuoso Módulo de conexión defectuoso	Revisar cableado Codificar el Tlfno. o monitor Cambiar Tlfno. o monitor Cambiar módulo de conexión
IMAGEN EN BLANCO EN EL MONITOR	Cable coaxial en corto Distribuidor DVC-4S sin alimentar Distribuidor DVC-4S defectuoso Cable coaxial no RG-59 Cámara CCD sin alimentar Cámara CCD averiada	Comprobar cable coaxial Alimentar el DVC-4S Cambiar DVC-4S Cambiar por RG-59 o reforzar el negativo Comprobar tensión en el módulo MV-D Cambiar módulo MV-D
IMAGEN GRIS Y SIN CONTRASTE EN EL MONITOR	Potenciómetros del monitor desajustados Distribuidores DVC-4S mal configurados Luz frontal sobre la cámara (contraluz) Cámara CCD averiada	Ajustar potenciómetros del monitor Quitar los puentes de los distribuidores excepto el de final de línea Evitar la incidencia directa de la luz sobre la cámara Cambiar módulo MV-D
IMAGEN INESTABLE O EN MOVIMIENTO EN EL MONITOR	Distribuidores DVC-4S mal configurados Cable coaxial no RG-59	Quitar los puentes de los distribuidores excepto el de final de línea Cambiar por RG-59 o reforzar el negativo
NO FUNCIONA EL AUTOENCENDIDO	Autoencendido sin configurar Autoencendido sin activar al no haber recibido ninguna llamada desde la placa	Configurar autoencendido en el módulo de control y en el monitor Llamar una primera vez al monitor desde la placa para su activación
NO SE ENCIENDE LA LUZ DE LOS TARJETEROS	Lámpara fundida No hay tensión de alimentación entre R-C	Sustituir lámpara Revisar el cableado y el alimentador
NO FUNCIONA EL ABREPUERTAS	Líneas R-C cortadas Abrepuertas defectuoso Módulo de control defectuoso	Revisar el cableado Cambiar el abrepuertas Cambiar el módulo de control



Poligono el Oliveral - Calle C , 46394 RIBARROJA (VALENCIA) TFNO. +34 96 164 30 20 - FAX. +34 96 166 52 86
e-mail: auta@auta.es <http://www.auta.es>