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.

SYSTEM CERTIFICATION
ISO 9001
SGS
ACREDITADO POR ENAC

auta

SISTEMA DIGITAL

índice

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
SISTEMA SDL. MATERIAL, FUNCIONAMIENTO Y CODIFICACIÓN 8
PAR TRENZADO. MATERIAL, FUNCIONAMIENTO 9
MONITOR Y TELEFONO COMPACT DIGITAL. FUNCIONAMIENTO 10
CODIFICACIÓN DE LOS MONITORES O TELÉFONOS COMPACT EN UNA INSTALACIÓN DIGITAL. 11
CÓDIGOS 1-66 (PLACAS DE PULSADORES) 12
CÓDIGOS 1-254. (PLACAS DE TECLADO y SDL) 13

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

PORTERO ELECTRÓNICO: UNA PUERTA DE ACCESO 14
DOS PUERTAS DE ACCESO 15
VIDEOPORTERO: UNA PUERTA DE ACCESO 16
DOS ACCESOS PRINCIPALES, UNO CON VIDEOPORTERO Y OTRO CON PORTERO 16
DOS PUERTAS DE ACCESO 17
TECLADO FONÍA: UNA PUERTA DE ACCESO 18
DOS PUERTAS DE ACCESO 19
DOS ACCESOS SECUNDARIOS DE PUL/TECLADO Y UNO PRINCIPAL DE TECLADO 20
UN ACCESO PRINCIPAL Y CUATRO ACCESOS SECUNDARIOS 21
TECLADO VIDEO: UNA PUERTA DE ACCESO 22
DOS PUERTAS DE ACCESO, UNA DE VIDEO Y OTRA DE FONÍA 22
DOS PUERTAS DE ACCESO 23
UN ACCESO PRINCIPAL Y DOS ACCESOS SECUNDARIOS 24
UN ACCESO PRINCIPAL Y CUATRO SECUNDARIOS 25
CENTRAL DIGITAL: FONÍA. CENTRAL COMPACT INTEGRADA 26
VIDEO. CENTRAL COMPACT INTERGRADA 27
SISTEMA SDL: FONÍA. UN ACCESO EXTERIOR Y **N** ACCESOS INTERIORES 28
FONÍA. DOS ACCESOS EXTERIORES Y **N** ACCESOS INTERIORES 29
VIDEO. UNO ACCESOS EXTERIOR Y **N** ACCESOS INTERIORES 30
VIDEO. DOS ACCESOS EXTERIORES Y **N** ACCESOS INTERIORES 31
VISUALTECH (5HILOS): UN ACCESO PRINCIPAL Y DISTRIBUCIÓN EN CASCADA 32
UN ACCESO PRINCIPAL Y HASTA 4 BAJANTES CON DISTRIBUCIÓN EN CASCADA 33
UN ACCESO PRINCIPAL, 2 BAJANTES Y DISTRIBUCION EN PLANTA 34
VARIOS ACCESOS. HASTA 15 ACCESOS. 35
DIRECTORIO/DECORPLUS: UN ACCESO PRINCIPAL 36
VARIOS ACCESOS PRINCIPALES 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 40
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 47

índice

PORTERO ELECTRÓNICO

UN ACCESO: LLAMADA ELECTRÓNICA O DE ZUMBADOR. CONFIRMACIÓN DE LLAMADA **48**
DOS ACCESOS: TELEFONOS DE LLAMADA ELECTRÓNICA. CONFIRMACIÓN DE LLAMADA **49**

VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO

UN ACCESO: MONITORES COMPACT ANALÓGICOS **50**
DOS ACCESOS: MONITORES COMPACT ANALÓGICOS **51**

2HT

FUNCIONAMIENTO Y ESQUEMA DE INSTALACION **52**
INSTALACION DE HASTA 3 EXTENSIONES DE LLAMADA **53**

SUSTITUCIÓN

AC-900 MONITOR DE SUSTITUCION POR AV-900 **54**
SUSTITUCIÓN DE UN MF-93 POR UN MF-S2 **55**
SUSTITUCIÓN DE UN ALV-96 POR UN ALV-3.5A **55**

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO CON DISTRIBUIDORES POR PLANTA **56**
DISTRIBUCIÓN DE VIDEO CON DISTRIBUIDORES POR PLANTA Y TLFNOS. O MONITORES AUXILIARES **57**
DISTRIBUCIÓN DE VIDEO EN CASCADA **58**

ACCESORIOS

AUTALLAVE. ESQUEMA DE INSTALACION **59**
INTERFACE TELEFÓNICO **60**
TELÉFONO TF-97. TABLA DE EQUIVALENCIAS **61**
SOLUCION DE PROBLEMAS. SISTEMA ANALÓGICO **62**
SOLUCION DE PROBLEMAS. SISTEMA DIGITAL **63**



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 un 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.

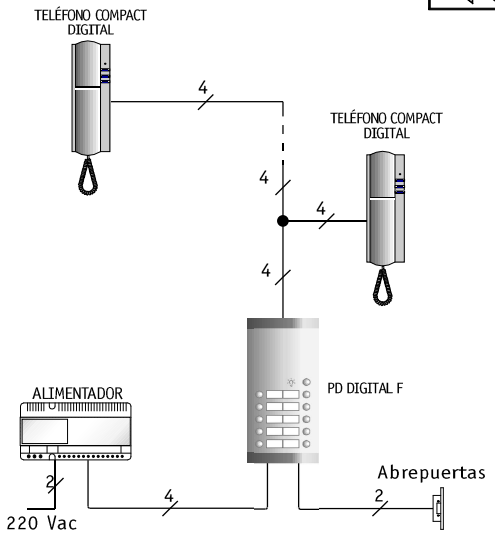
Durante la comunicación podremos accionar el abrepuertas del acceso con el que estamos estableciendo la comunicación, presionando la tecla correspondiente del teléfono. (El programa acciona el abrepuertas durante 2 seg.)

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

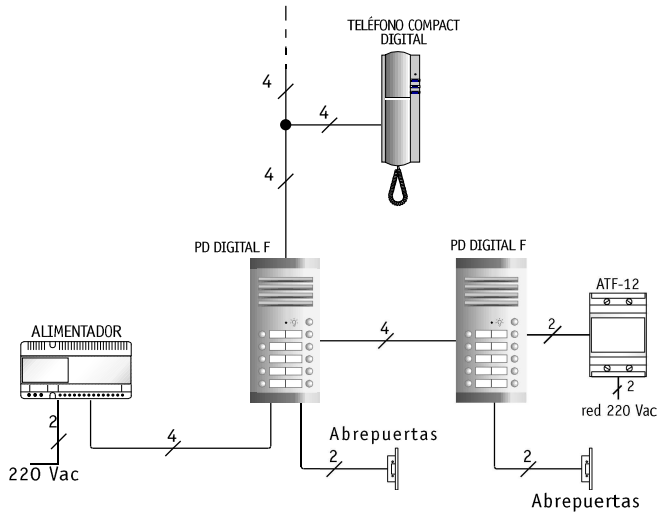
Esquemas Unifilares

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	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

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 ( )

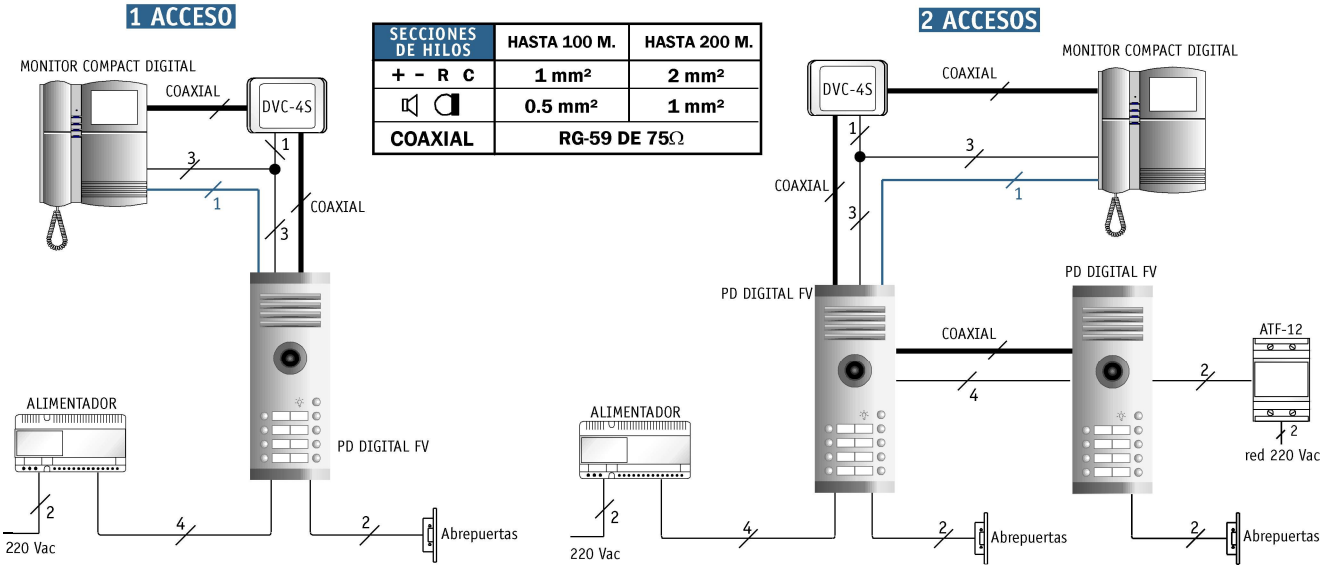
AUTOENCENDIDO. Se puede activar y volver a desactivar el vídeo del monitor con la placa sin haber recibido una llamada, pulsando autoencendido ( ). Para establecer una comunicación de audio, descolgar el brazo telefónico. La duración máxima de la comunicación es de 1m 30s

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

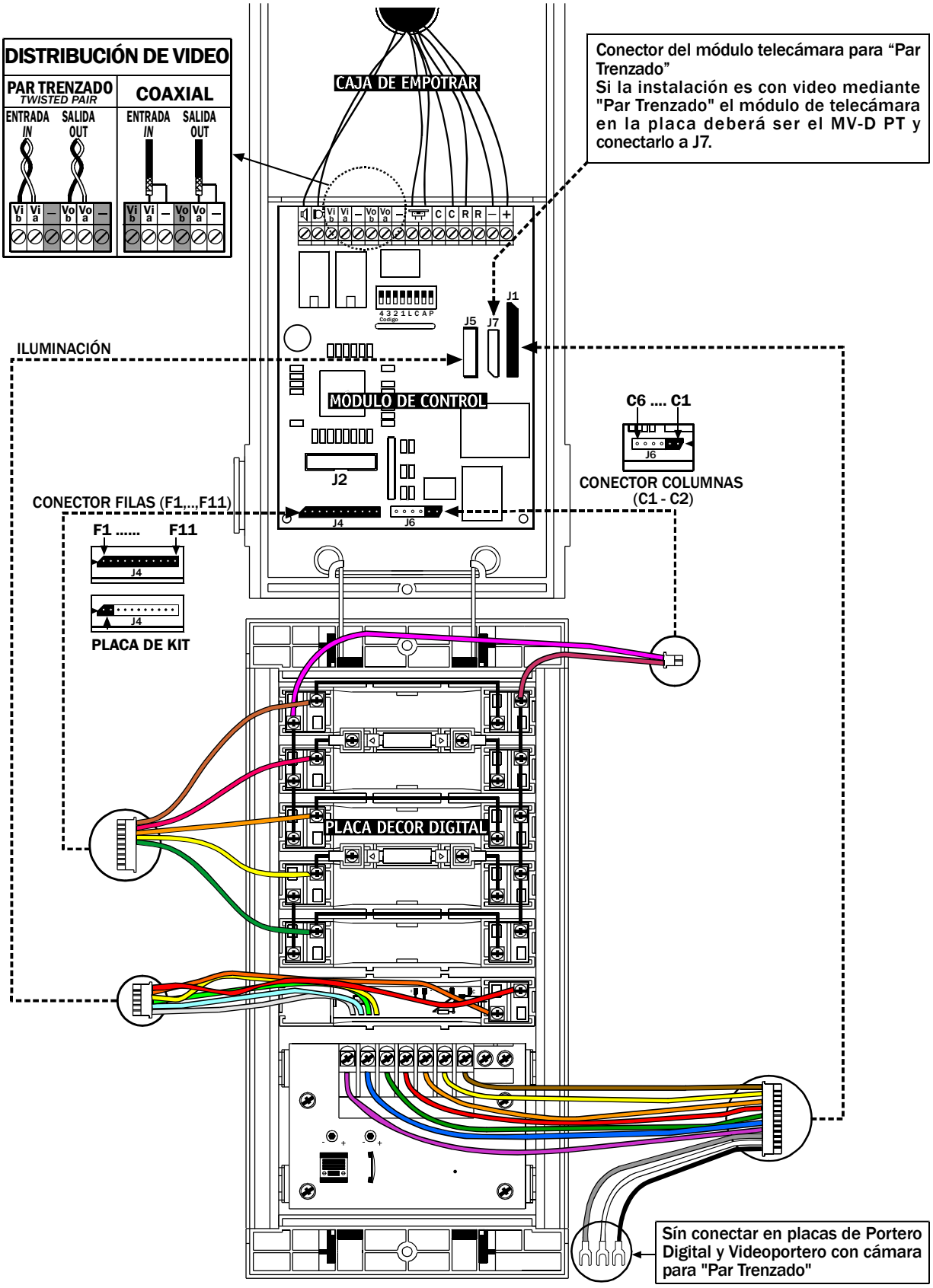
Esta función solo será posible en caso de estar habilitado el autoencendido tanto en la placa de calle como en el monitor. Se recomienda habilitar el autoencendido solo en chalets y viviendas unifamiliares.

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 envia 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.

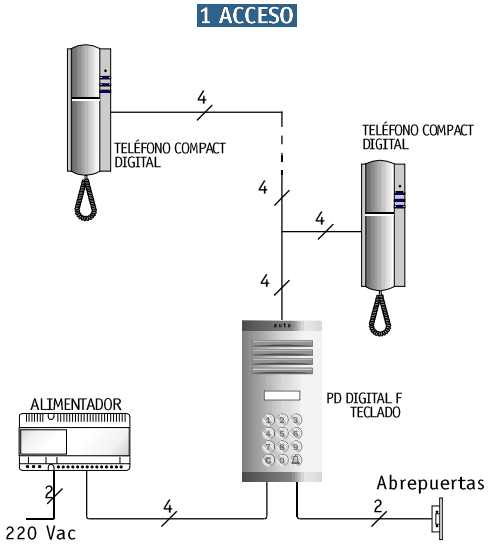
Para realizar el accionamiento del abrepuertas mediante le teclado de la placa se procederá como se describe seguidamente:

1.- Pulsar 🔔 e introducir el código 1664, pulsar 🔔.

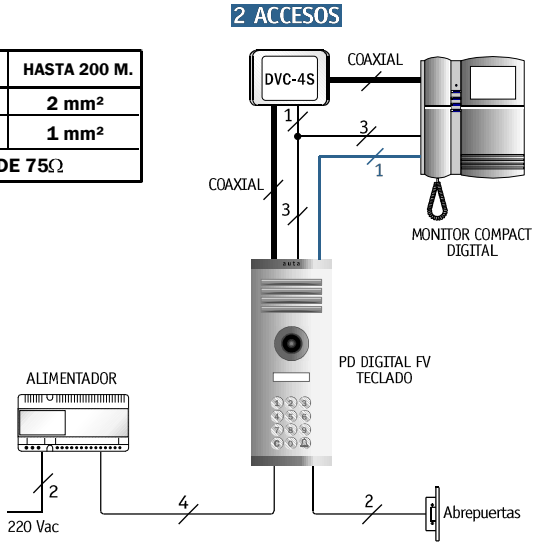
2.- En la placa aparece el mensaje "**ANTIGUO CODIGO** _ _ _ _", teclear el cod. antiguo y pulsar 🔔.

3.- A continuación aparece el mensaje "**NUEVO CODIGO** _ _ _ _", teclear el código nuevo y pulsar 🔔. El cod. ya está cambiado.

Esquemas Unifilares



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
🔔	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	



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

CARACTERISTICAS.-

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.)

3ªFASE: 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.-

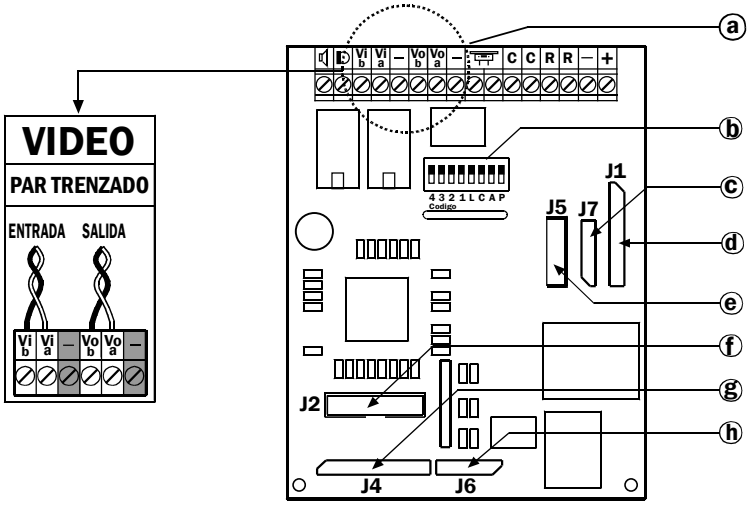
Los SDL se codifican del 1 al 254 (ver tabla pag.11). El código asignado corresponderá al nº de edificio.

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

Las placas interiores son estandar y se codifican de forma independiente (Ver pag.11) pudiendo llevar hasta 254 teléfonos o monitores por acceso interior.

Para realizar una instalación con la distribución de video sín coaxial, deberemos emplear la placa seleccionada con el módulo de telecámara MV-D PT "Par Trenzado", utilizar distribuidores de video DV-5H y monitores decor digital "Par Trenzado".

MODULO DE CONTROL COMPATIBLE PAR TRENZADO/COAXIAL REF:600005



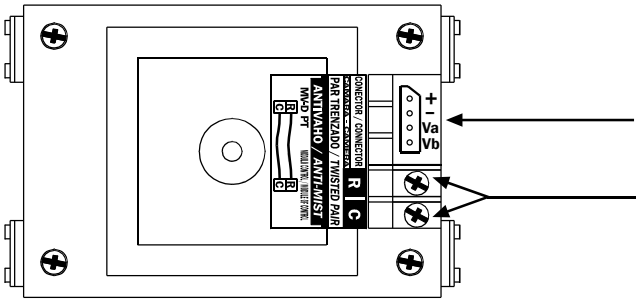
a. Bornes de conexión
b. Switch de configuración
c. Conector cámara MV-D PT
d. Conector módulo de fonía y de telecámara
e. Conector iluminación de placa
f. Conector módulo teclado
g. Conector filas
h. Conector columnas

DISTRIBUIDOR DE VIDEO DV-5H



Vi Va | Vb	Conexión del Par Trenzado de la bajante común
+	Positivo. Conectado al positivo común de la instalación
–	Negativo.Conectado al negativo común de la istalación
Vo1 Va | Vb	Salida 1 de video hacia monitores/bajante
Vo2 Va | Vb	Salida 2 de video hacia monitores/bajante

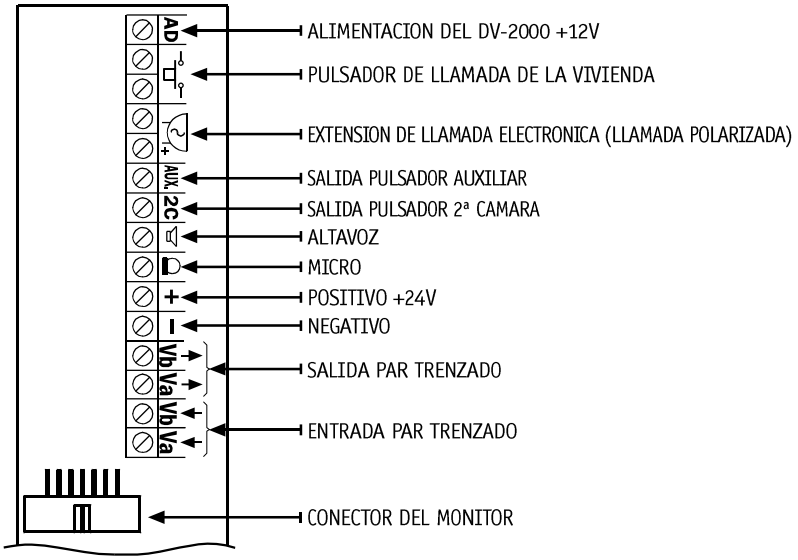
MÓDULO DE VIDEO MV-D PT



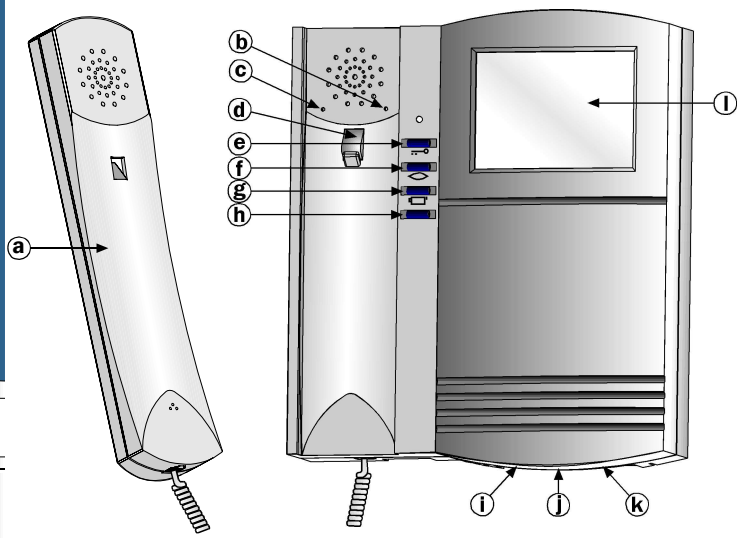
CONECTOR CAMARA MV-D PT
Conectar el módulo MV-D PT al Terminal J7 del módulo de control digital ref:600005

ALIMENTACIÓN ANTIVAHO 12Vac
Conectar R-C del módulo MV-D PT al R-C del módulo de control

MÓDULO DE CONEXIÓN MONITOR DIGITAL P/T

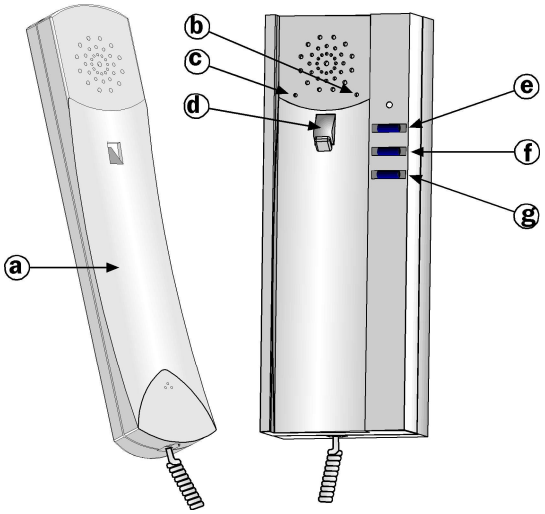


MONITOR COMPACT DIGITAL

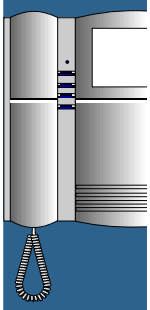


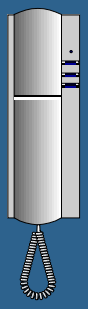
a Brazo telefónico
b Multitonos
c Volumen llamada
d Tecla de cuelgue
e abrepuertas
f Autoencendido
g 2ª camara
h Auxiliar
i Encendido
j Brillo
k Contraste
l Pantalla

TELÉFONO COMPACT DIGITAL



a Brazo telefónico
b Multitonos
c Volumen llamada
d Tecla de cuelgue
e Abrepuertas
f Autoencendido
g Auxiliar





DIGITAL

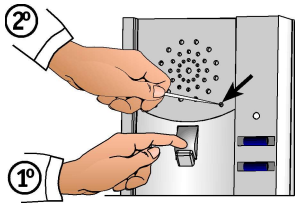
Funcionamiento Básico

(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

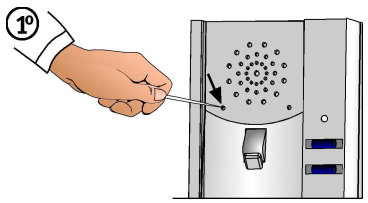
1º Descolgar el mango telefónico.
2º Con un objeto punzante(Un palillo, alambre, etc.) pulsar en el agujero para ir cambiando el tono de llamada en el monitor/teléfono. Al pulsar NO se oye el tono seleccionado
3º Presionar la tecla de cuelgue antes de 5 seg. para oir el tono seleccionado.

• 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

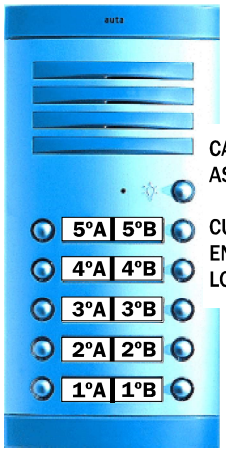


1º Descolgar el mango telefónico y con un objeto punzante(Un palillo, alambre, etc.) pulsar en el agujero para seleccionar el volumen de llamada en el monitor/teléfono.

CODIFICACIÓN DEL SISTEMA DIGITAL

PASO 1 COMO FUNCIONA EL SISTEMA DIGITAL

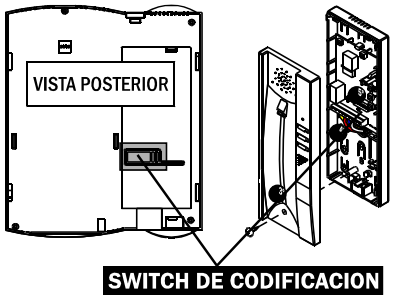
PLACA CALLE



CADA PULSADOR DE LA PLACA DE CALLE TIENE ASIGNADO UN CODIGO DE LLAMADA DISTINTO.

CUANDO PULSA PARA LLAMAR, LA PLACA ENVIA ESE CODIGO Y EL MONITOR QUE LO TENGA ASIGNADO RESPONDERÁ.

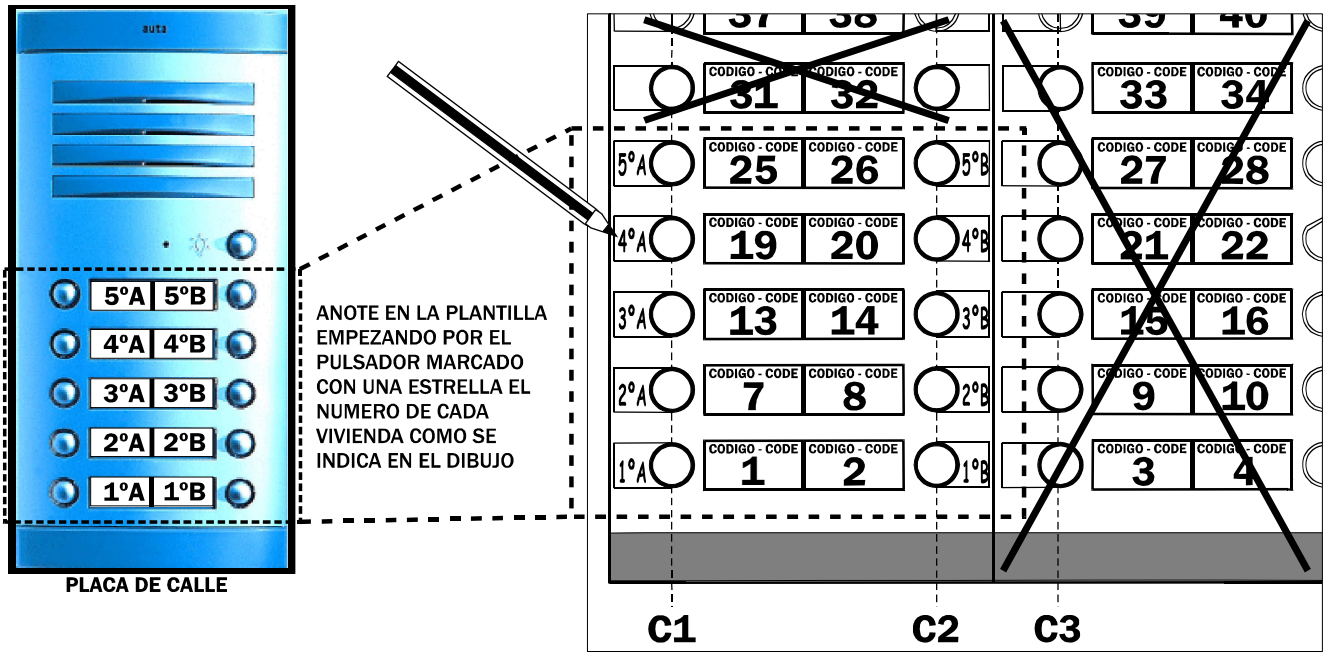
MONITOR/TLFNO SITUADO EN LA VIVIENDA



EL MONITOR/TLFNO. DE LA VIVIENDA SOLO SE ACTIVA CUANDO ESTÁ CODIFICADO Y RECIBE SU CODIGO DE LLAMADA DEL PULSADOR DE LA PLACA.

PASO 2 COMO ASIGNAR CODIGOS DE LLAMADA

Situese con la plantilla de códigos junto a la placa/s

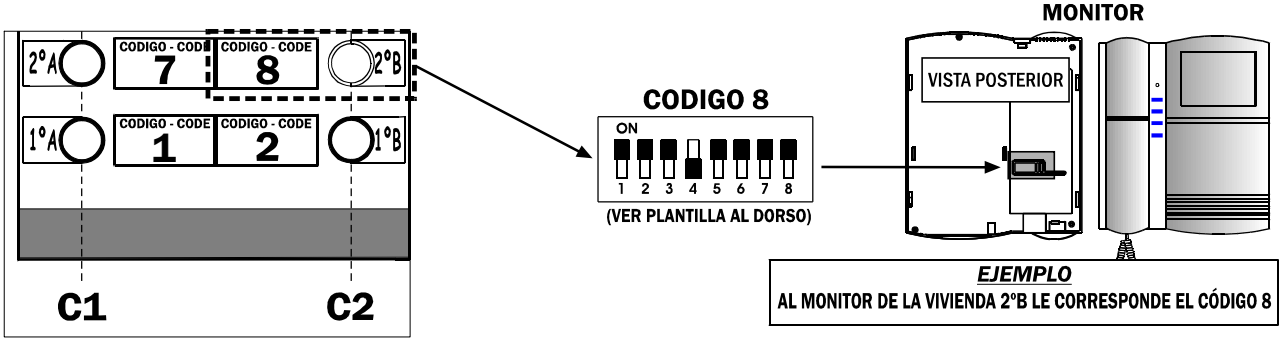


PLACA DE CALLE

PLANTILLA DE CODIGOS

PASO 3 CODIFICACIÓN MONITOR/TELÉFONO

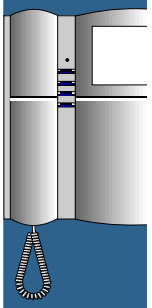
Suba a cada vivienda con la tabla de códigos y codifique el teléfono/monitor según el pulsador que llame a esa vivienda

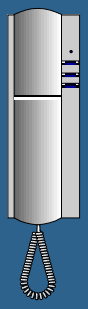


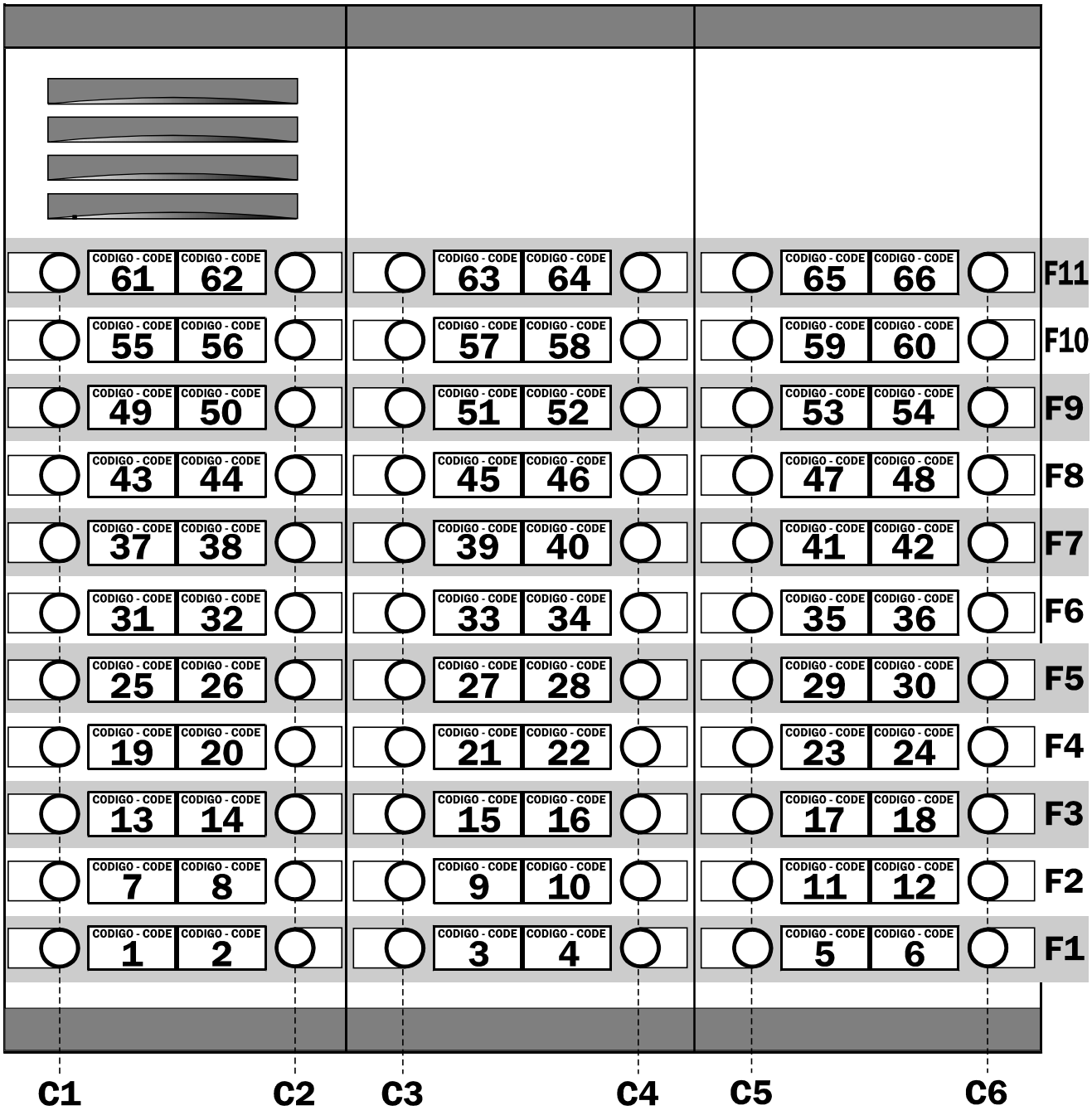
EJEMPLO

AL MONITOR DE LA VIVIENDA 2ºB LE CORRESPONDE EL CÓDIGO 8

PLANTILLA DE CÓDIGOS





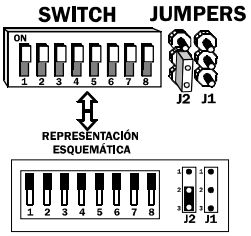


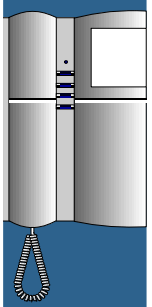
Los códigos de los pulsadores en binario, para codificar los monitores-teléfonos, están en la página siguiente.

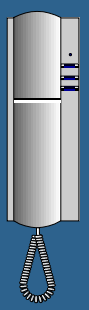
Esquema de identificación de códigos del 1 al 254 para la placa de teclado

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.







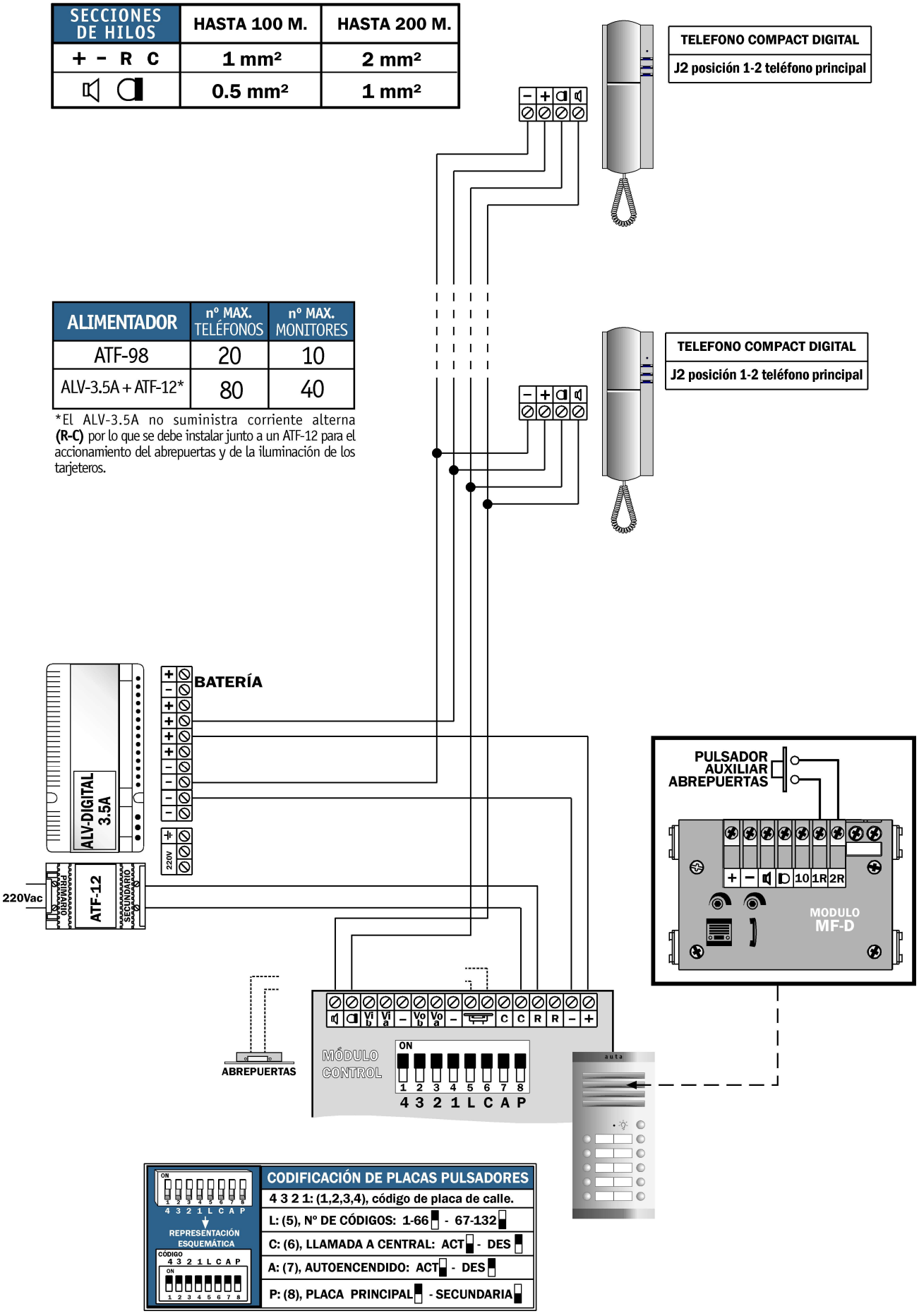
CODIGO 1 CODIGO 2 CODIGO 3 CODIGO 4 CODIGO 5 CODIGO 6 CODIGO 7 CODIGO 8 CODIGO 9 CODIGO 10 CODIGO 11 CODIGO 12
CODIGO 13 CODIGO 14 CODIGO 15 CODIGO 16 CODIGO 17 CODIGO 18 CODIGO 19 CODIGO 20 CODIGO 21 CODIGO 22 CODIGO 23 CODIGO 24
CODIGO 25 CODIGO 26 CODIGO 27 CODIGO 28 CODIGO 29 CODIGO 30 CODIGO 31 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 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²

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.



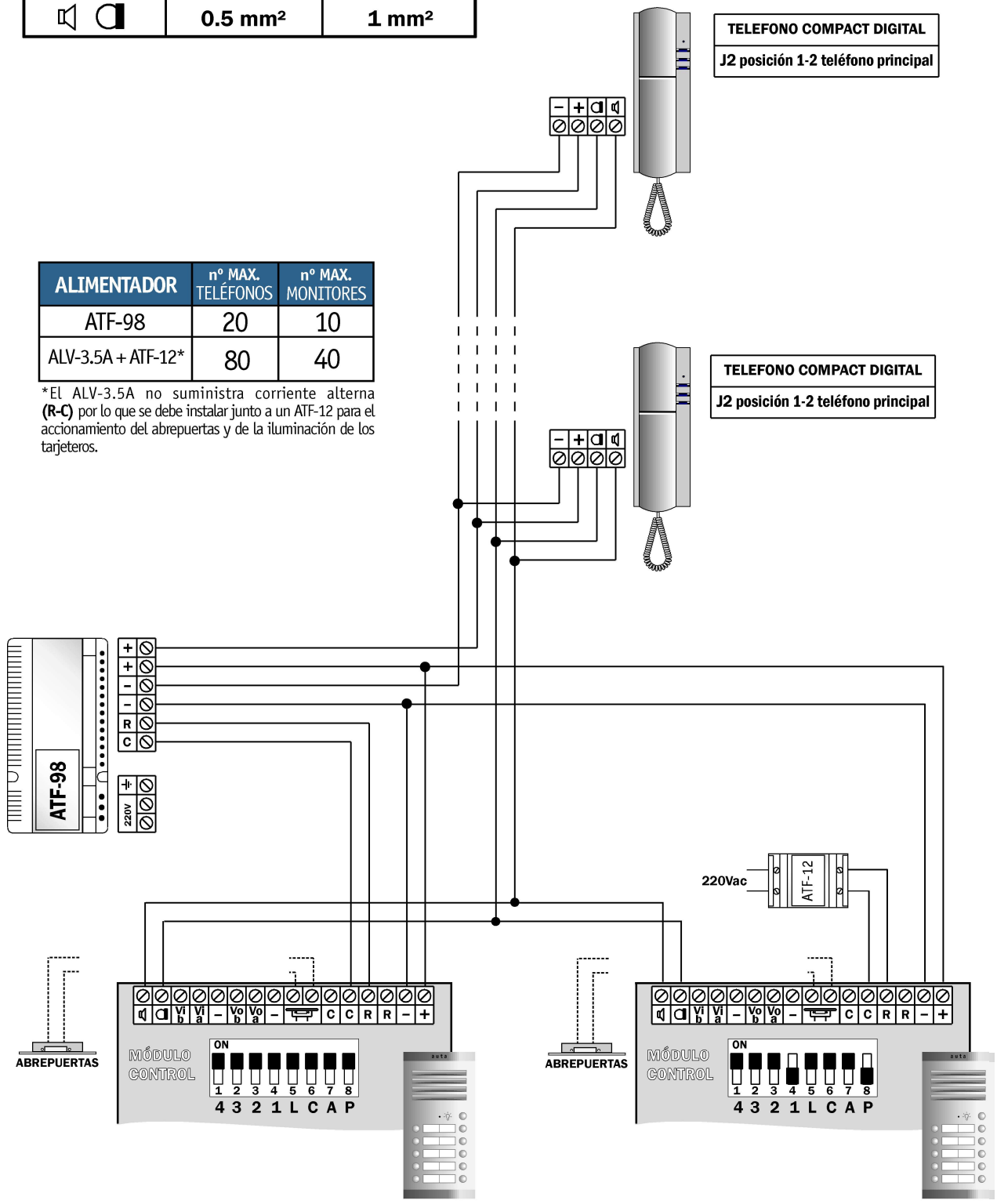
CODIFICACIÓN DE PLACAS PULSADORES
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), Nº DE CÓDIGOS: 1-66 ■ - 67-132 ■
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT ■ - DES ■
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT ■ - DES ■
P: (8), PLACA PRINCIPAL ■ - SECUNDARIA ■

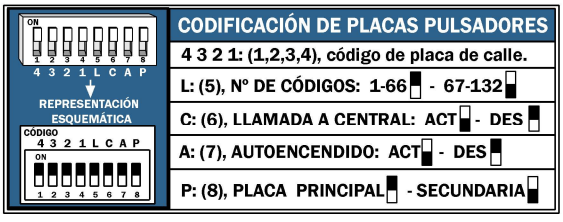


SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ – R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²

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.





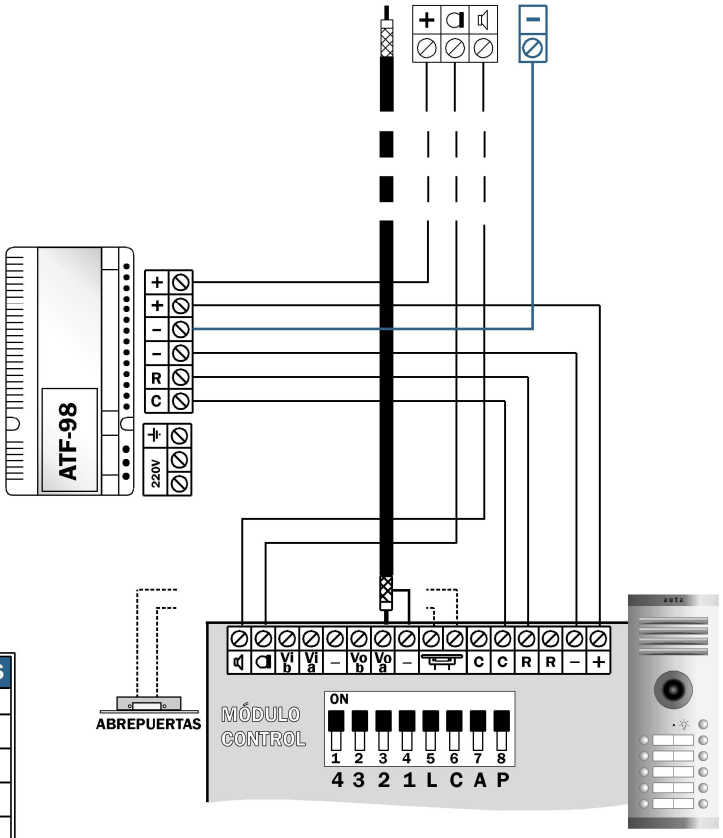
Una puerta de acceso

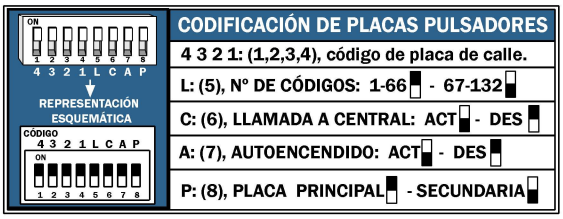
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

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.

DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 AL 40)



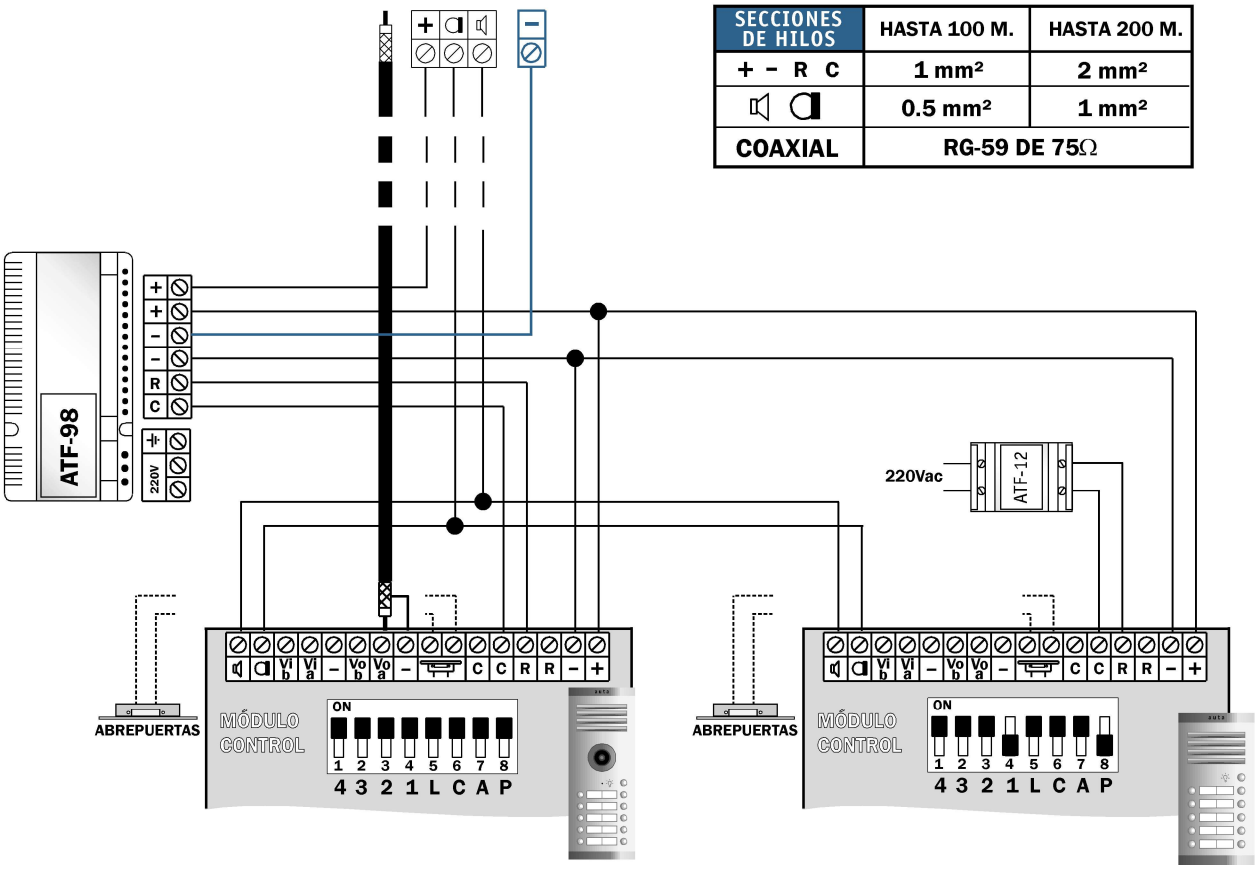


CODIFICACIÓN DE PLACAS PULSADORES
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), Nº DE CÓDIGOS: 1-66 - 67-132
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT - DES
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT - DES
P: (8), PLACA PRINCIPAL - SECUNDARIA

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 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

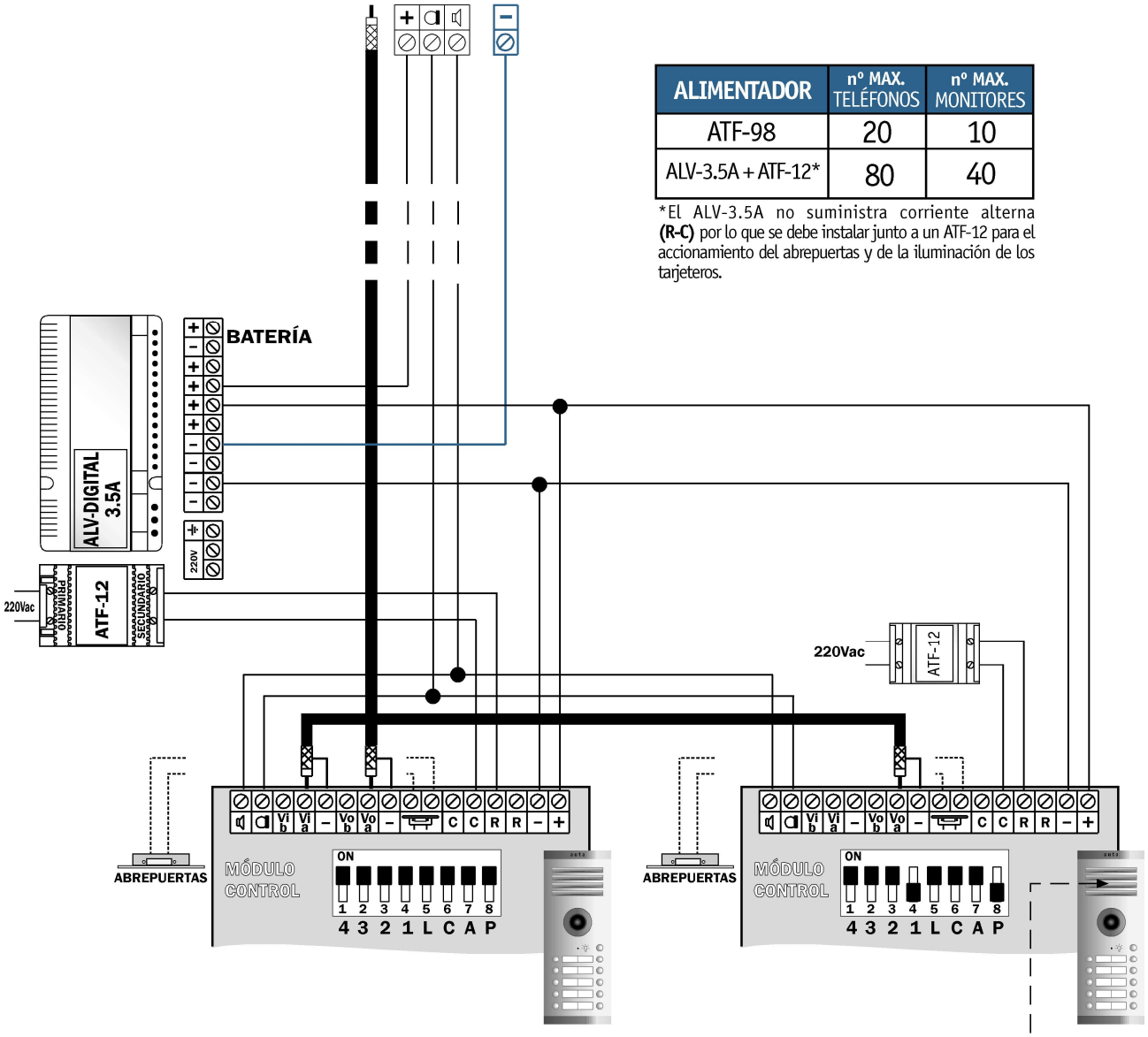


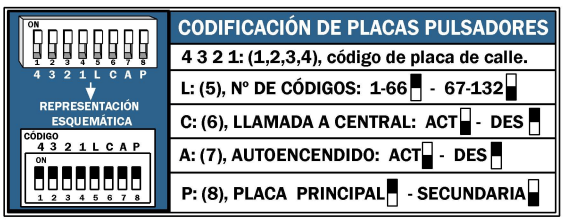
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

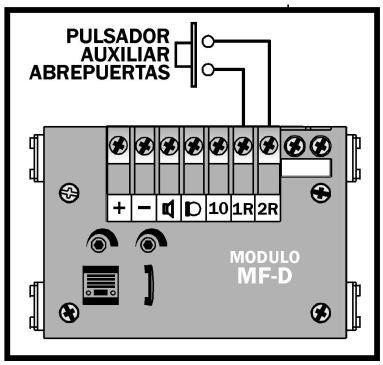
DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 AL 40)

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.



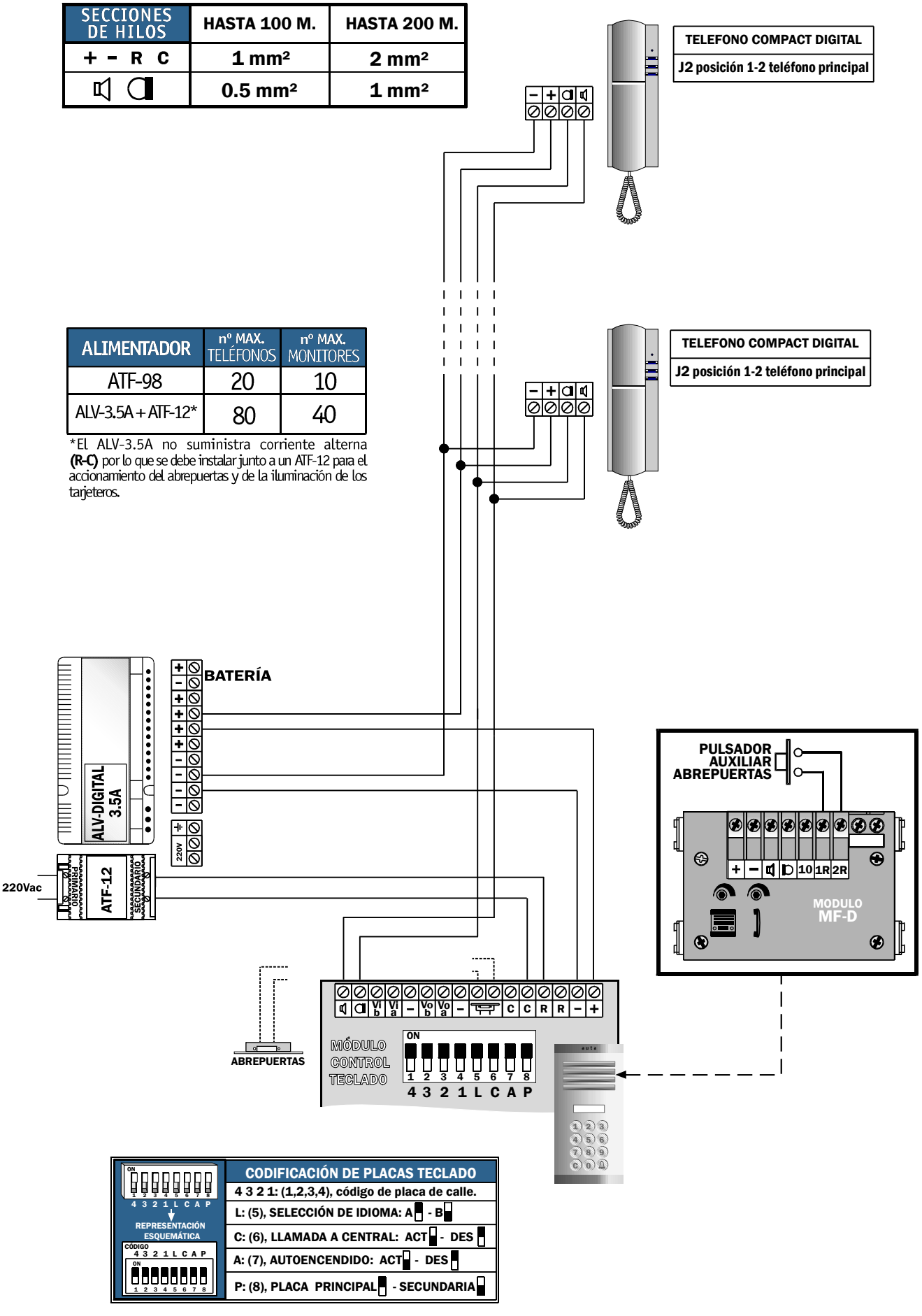




SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²

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.

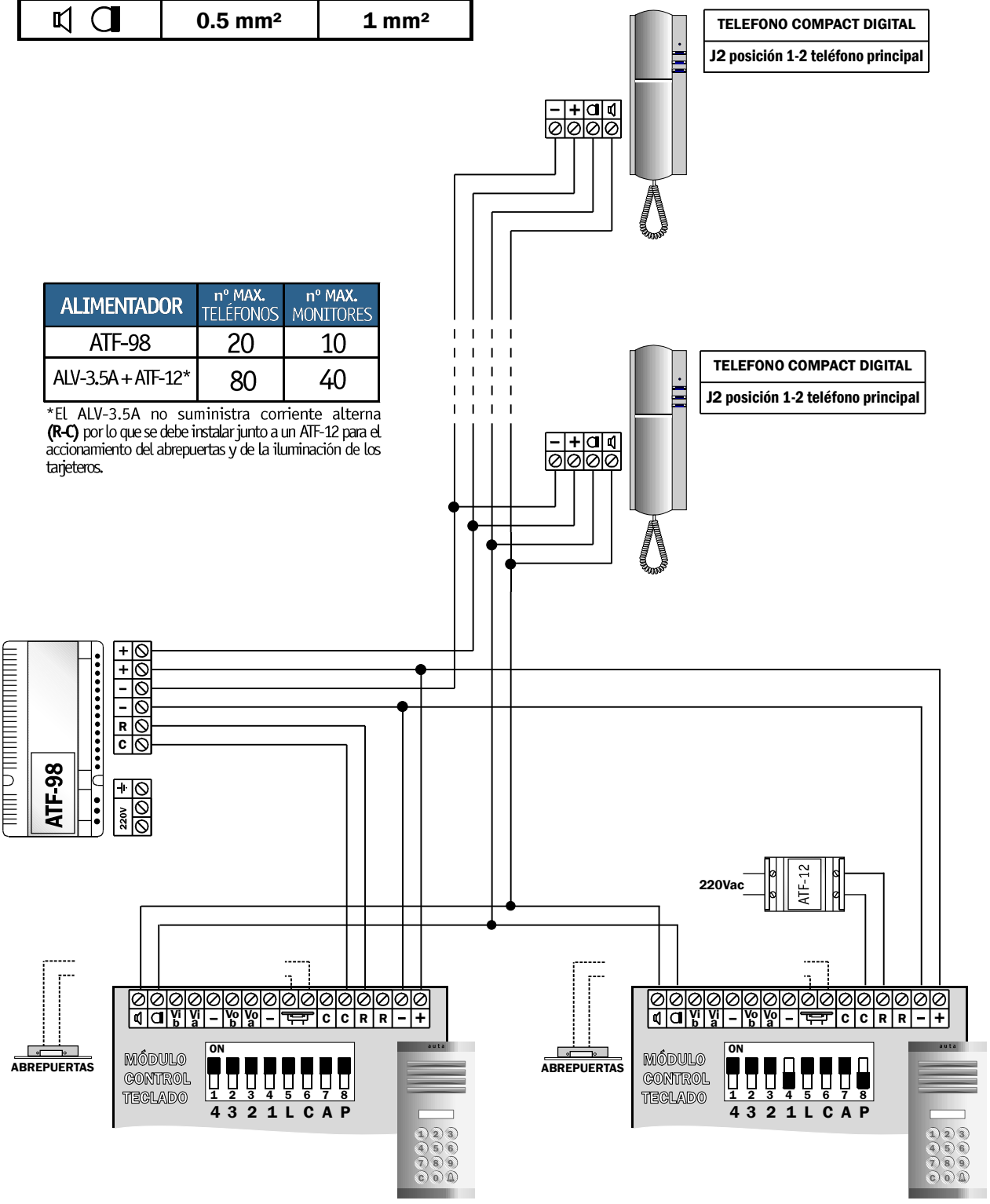


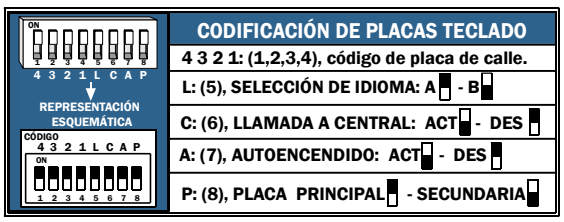
Dos puertas de acceso

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

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.



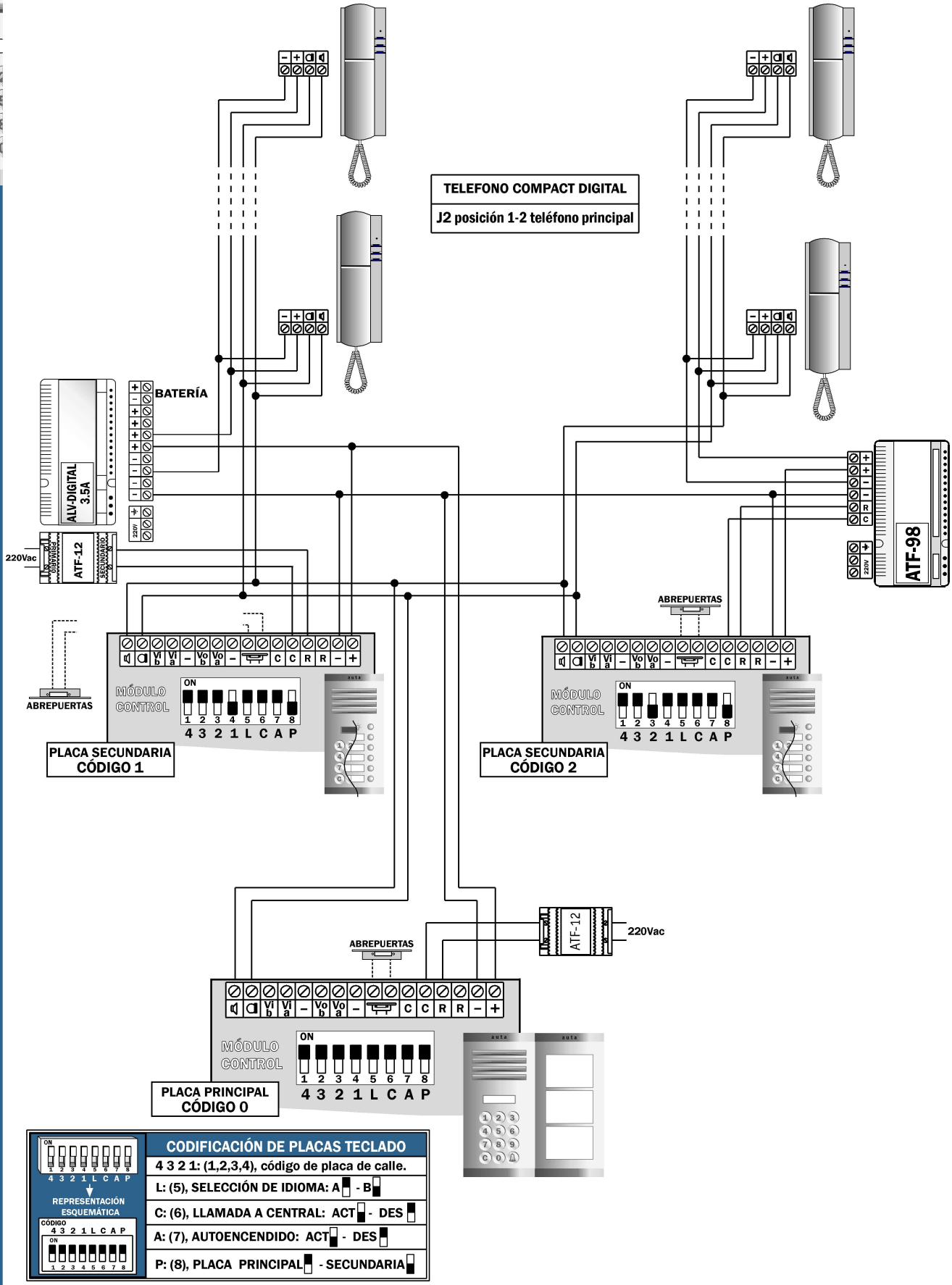


CODIFICACIÓN DE PLACAS TECLADO
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), SELECCIÓN DE IDIOMA: A - B
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT - DES
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT - DES
P: (8), PLACA PRINCIPAL - SECUNDARIA

Un acceso principal de teclado y dos secundarios

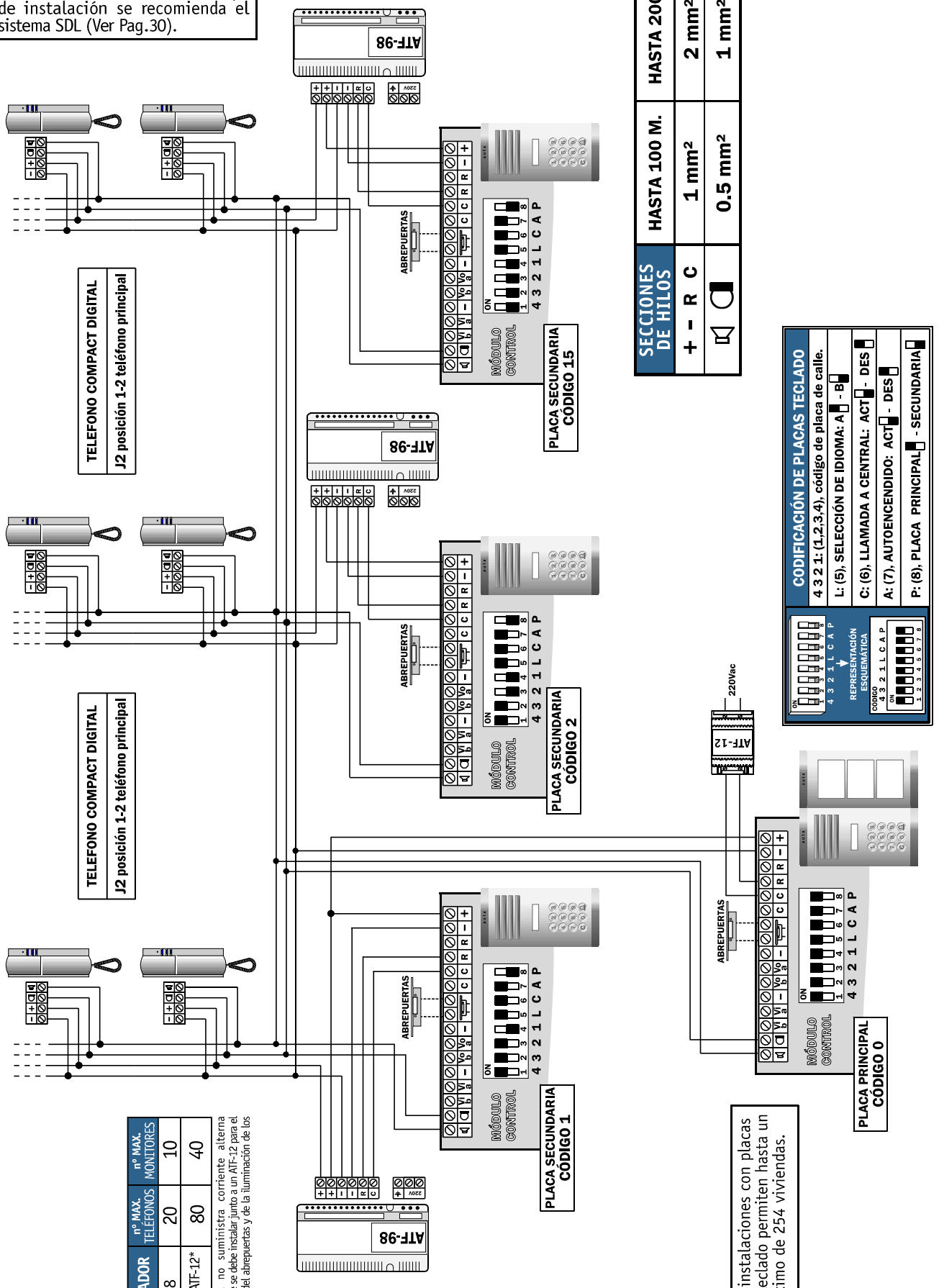
Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pag.30).

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ – R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²



Un acceso principal de teclado y N secundarios

Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pag.30).



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.

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



Portero teclado

DIGITAL

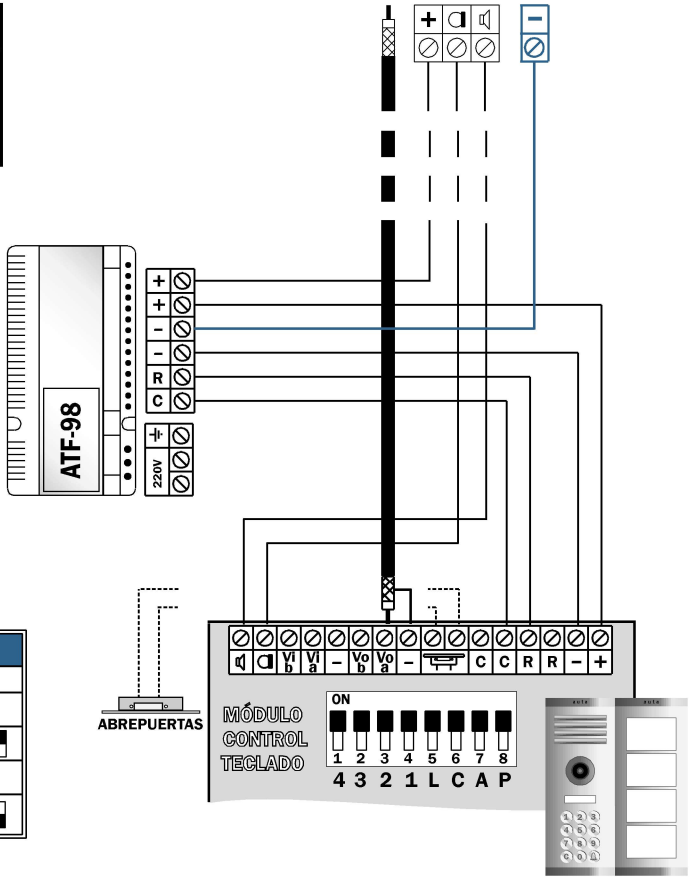
Una puerta de acceso

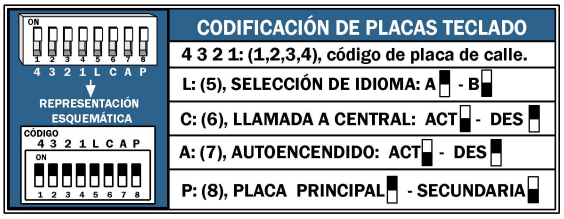
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

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.

DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 AL 40)





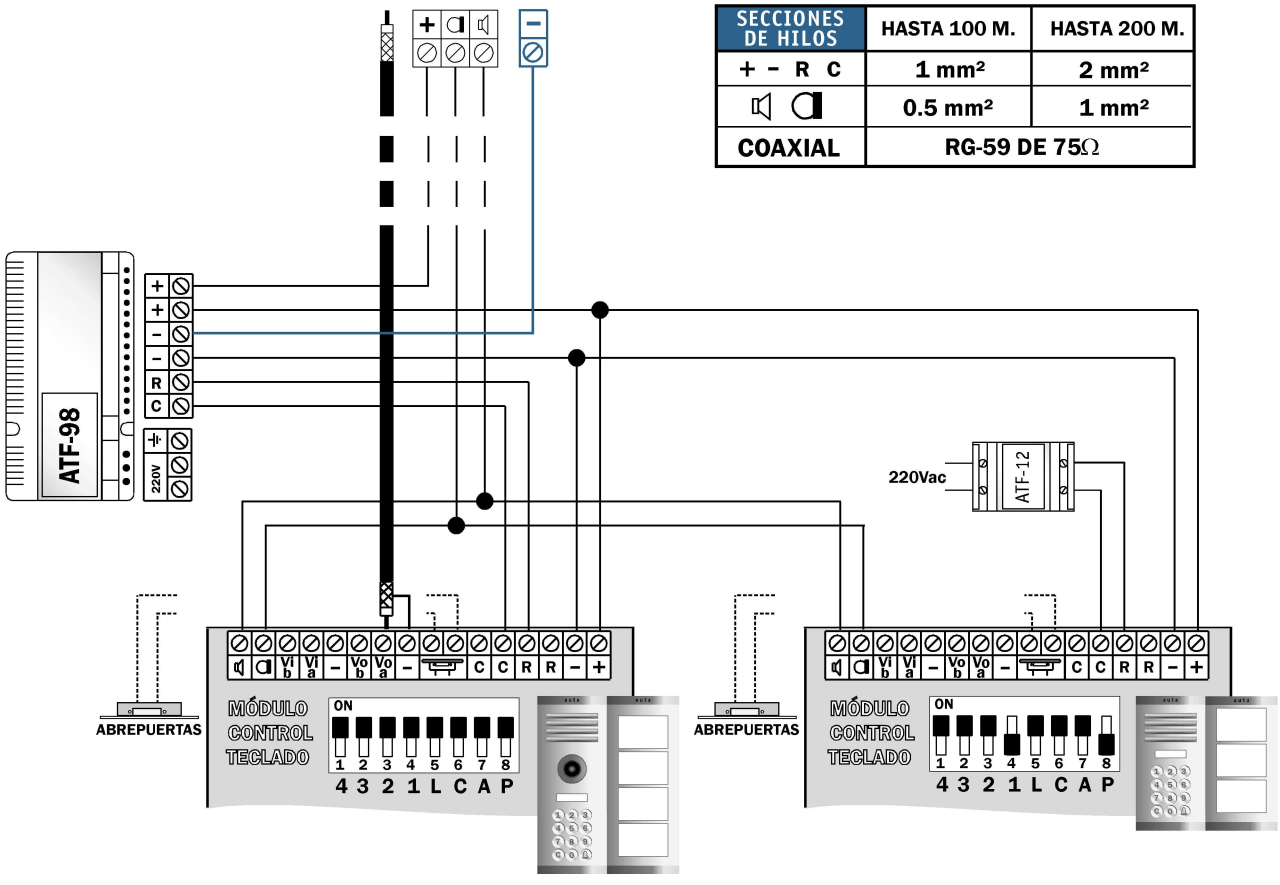
CODIFICACIÓN DE PLACAS TECLADO

- 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 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

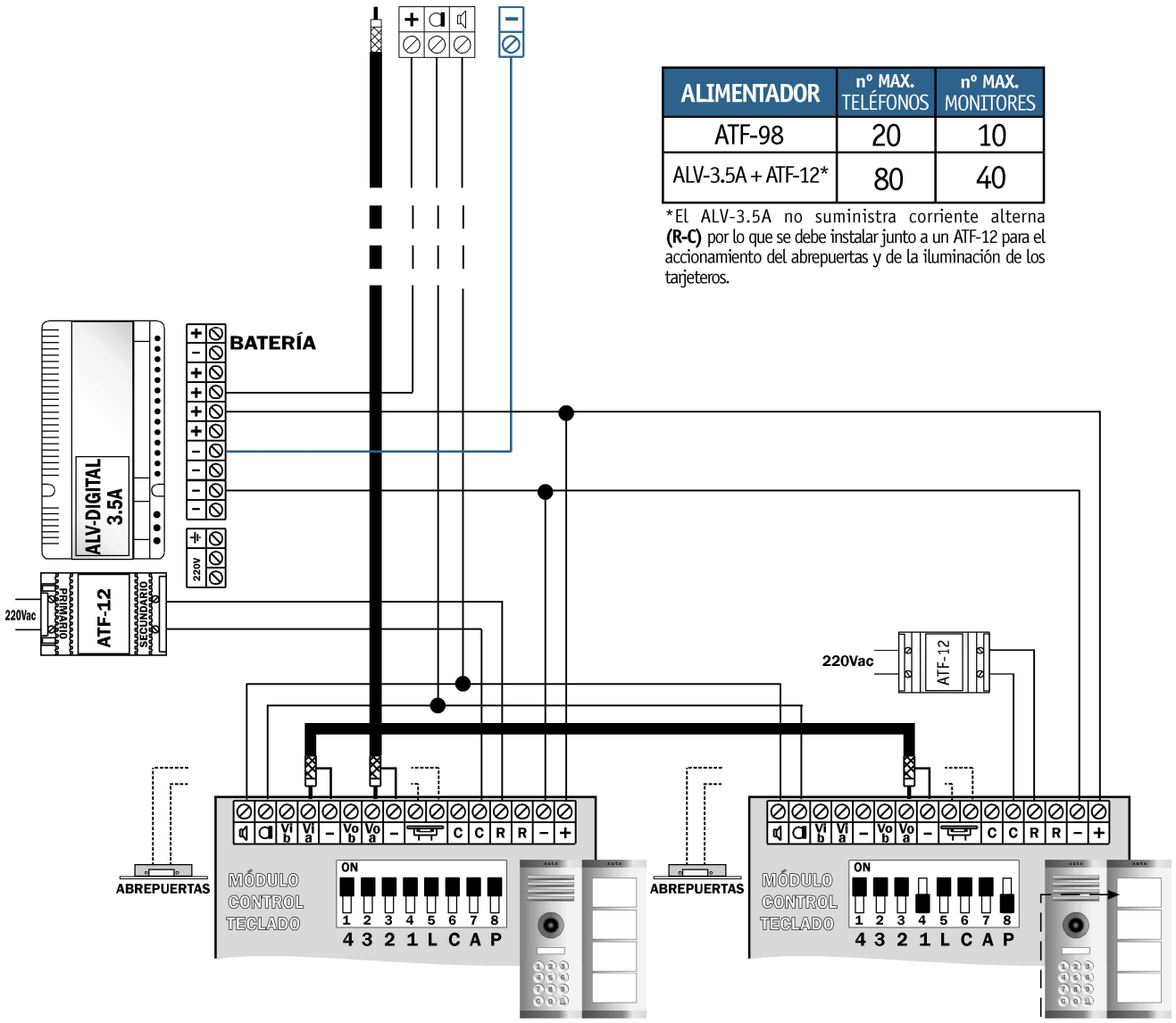


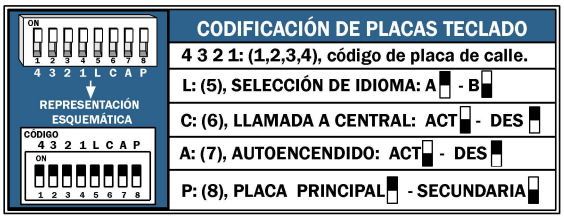
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

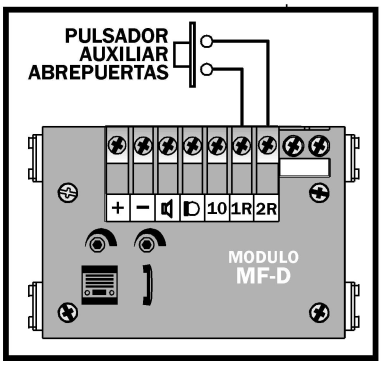
DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 AL 40)

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

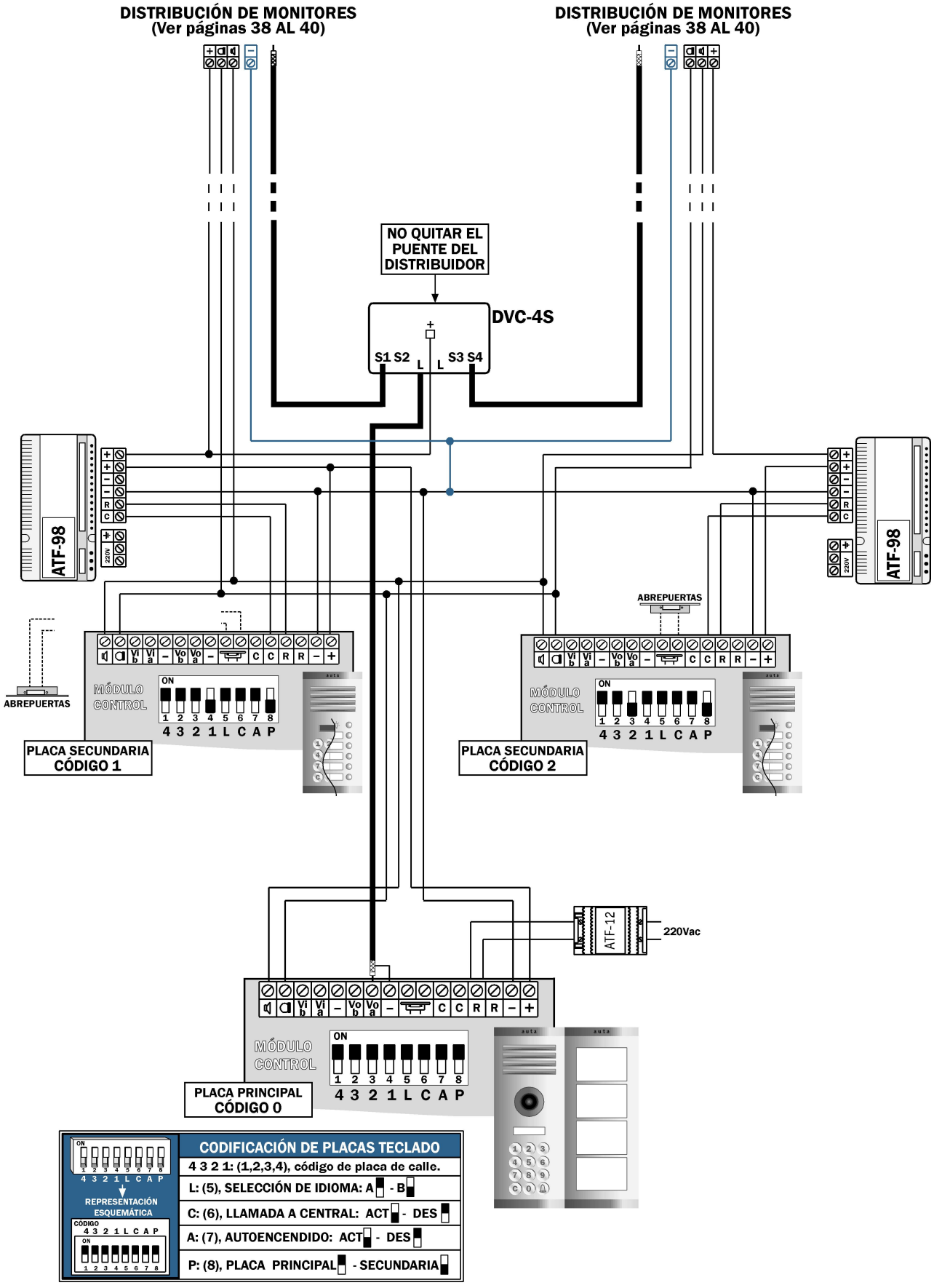
Un acceso principal, y dos secundarios de fonía

Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pag.30).

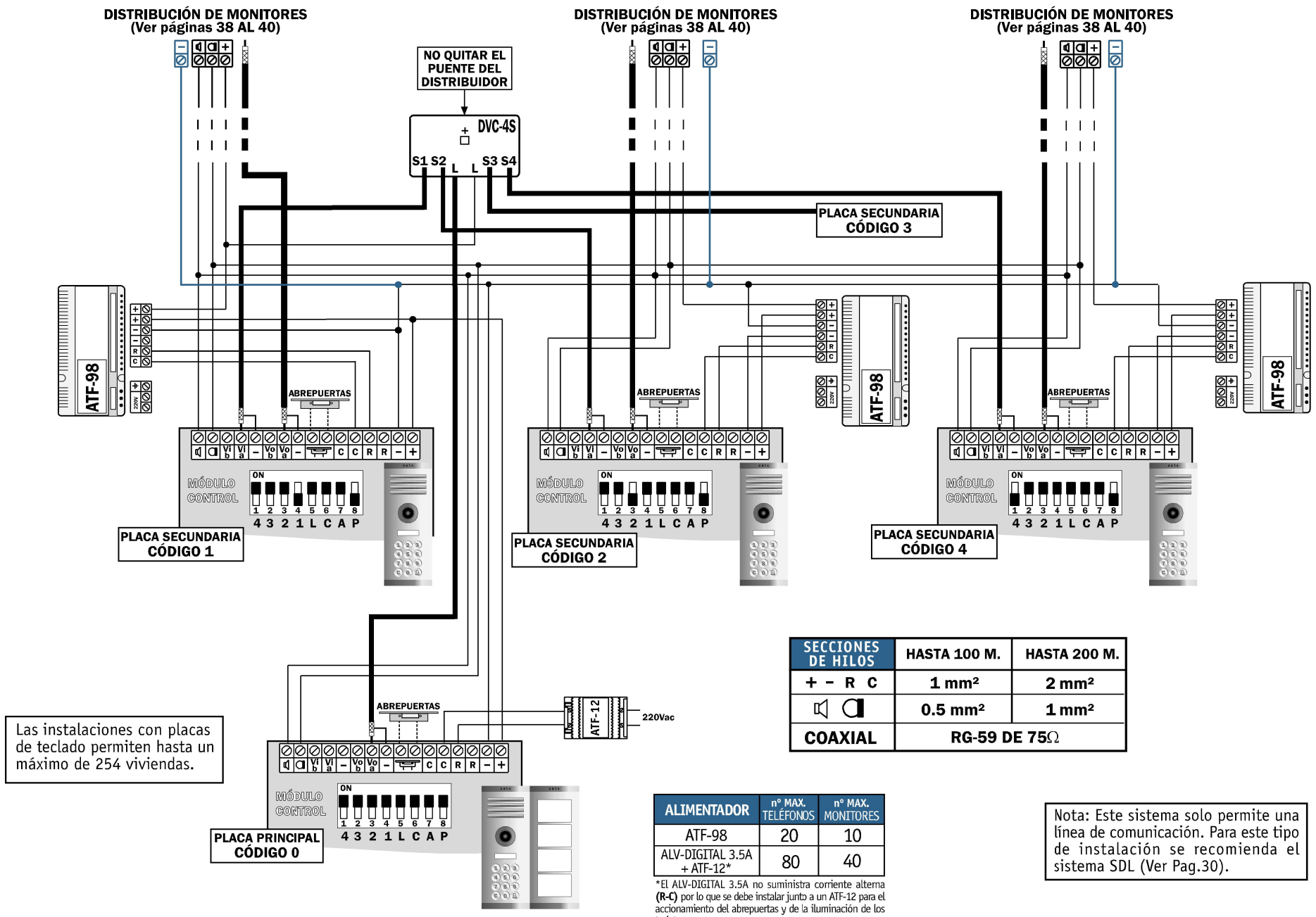
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ – R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

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



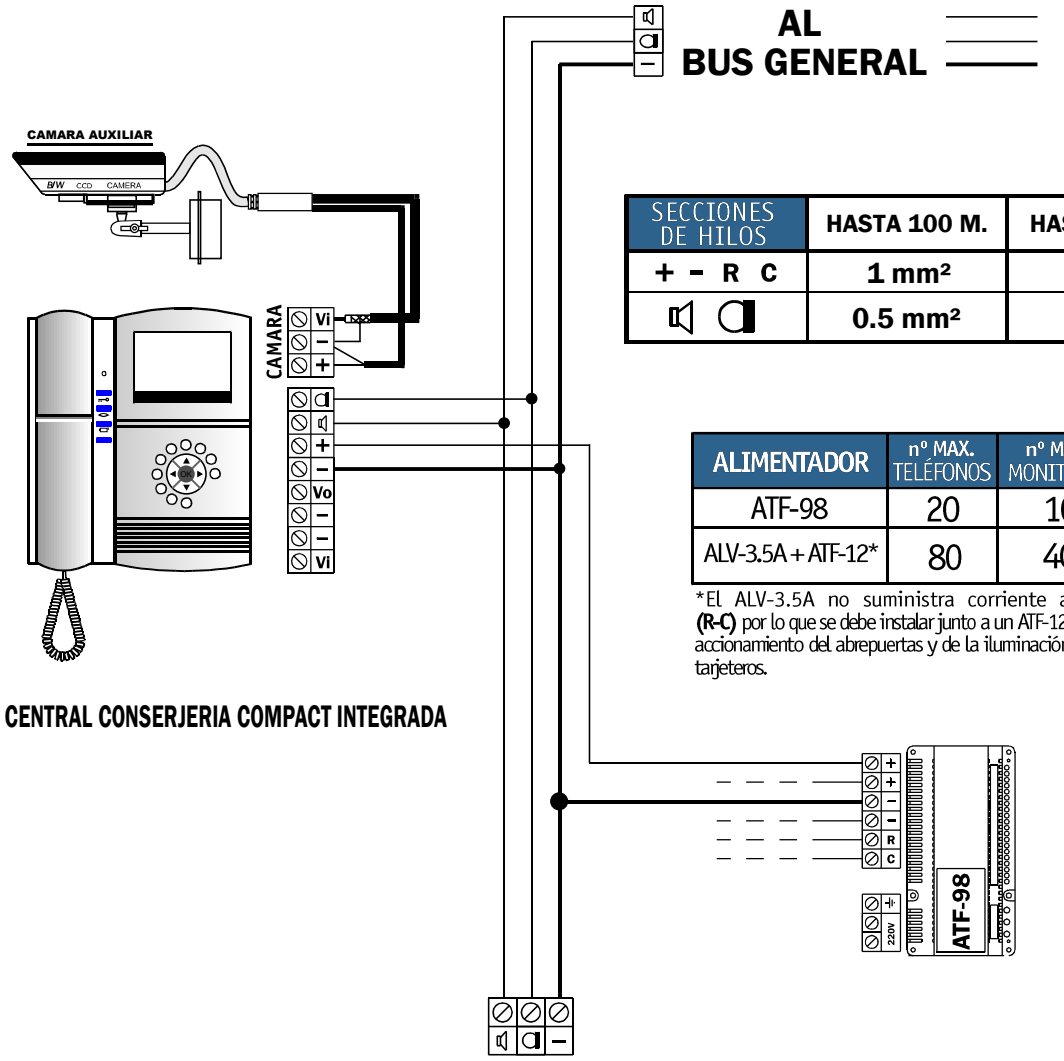
Las instalaciones con placas de teclado permiten hasta un máximo de 254 viviendas.

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

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.

Nota: Este sistema solo permite una línea de comunicación. Para este tipo de instalación se recomienda el sistema SDL (Ver Pag.30).



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

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.

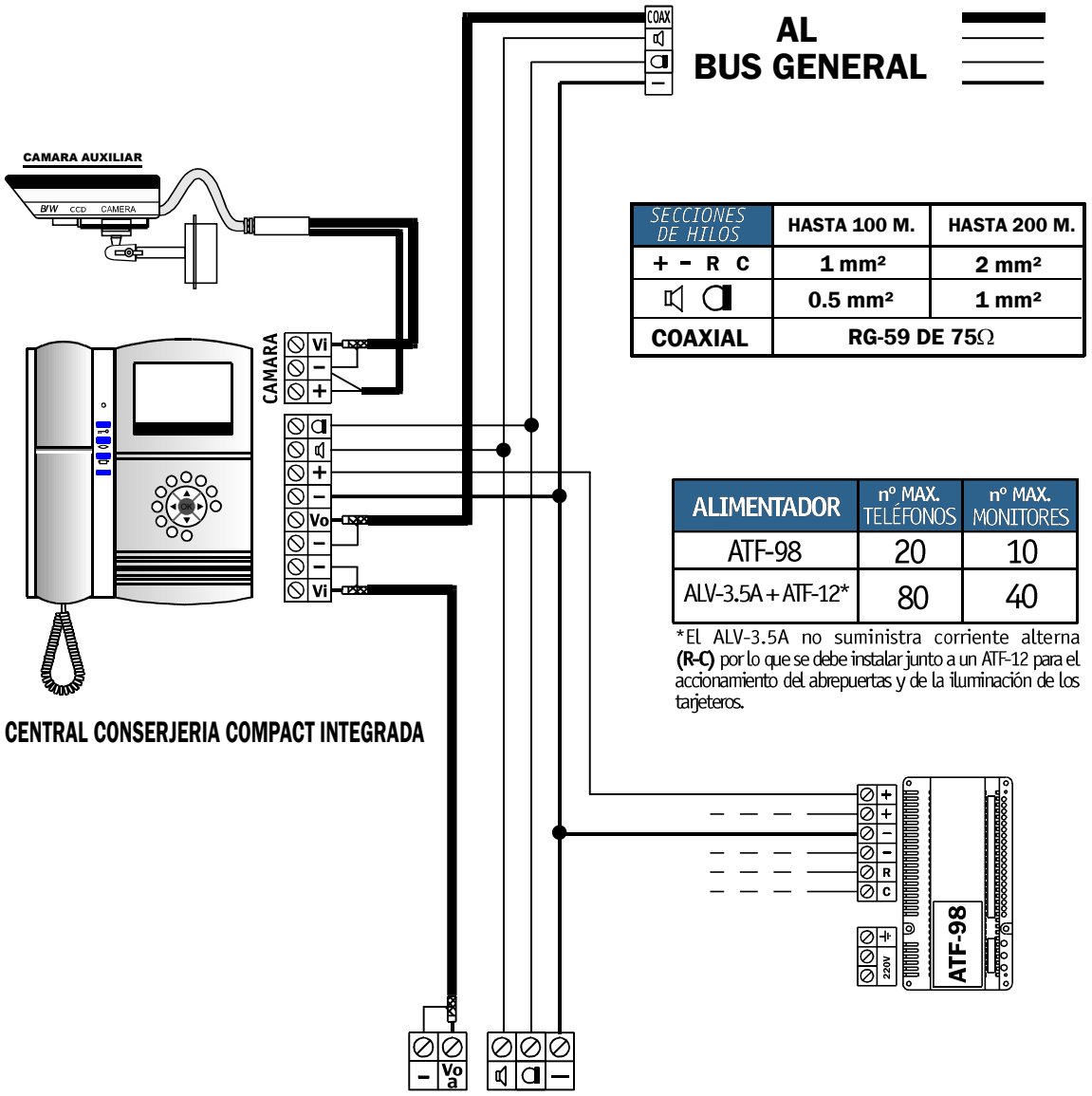
CENTRAL CONSERJERIA COMPACT INTEGRADA

A PLACA

MÓDULO DE CONTROL DIGITAL
MÓDULO DE CONTROL SDL
MÓDULO DE CONTROL TECLADO
MÓDULO DE CONTROL DECORPLUS
MÓDULO DE CONTROL DIRECTORIO

COMPATIBILIDAD CENTRAL COMPACT INTEGRADA

REF:	DESCRIPCION	VERSION
600005	M.C. DIGITAL	1.4 o POSTERIOR
600006	M.C. TECLADO	1.8 o POSTERIOR
600007	M.C. SDL	1.5 o POSTERIOR
730121	SELECTOR DIGITAL de LINEAS SDL	1.1 o POSTERIOR
600009	M.C. DIGITAL DECORPLUS	2.0 o POSTERIOR
600010	M.C. PLACA DIRECTORIO	2.0 o POSTERIOR
600011	M.C. VISUAL TECH 5H	NO ES COMPATIBLE



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

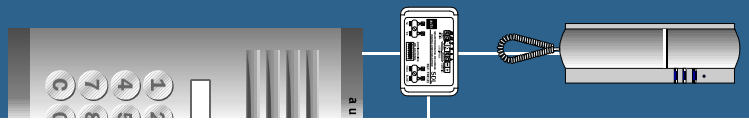
ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*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.

MÓDULO DE CONTROL DIGITAL
MÓDULO DE CONTROL SDL
MÓDULO DE CONTROL TECLADO
MÓDULO DE CONTROL DECORPLUS
MÓDULO DE CONTROL DIRECTORIO

COMPATIBILIDAD CENTRAL COMPACT INTEGRADA

REF:	DESCRIPCION	VERSION
600005	M.C. DIGITAL	1.4 o POSTERIOR
600006	M.C. TECLADO	1.8 o POSTERIOR
600007	M.C. SDL	1.5 o POSTERIOR
730121	SELECTOR DIGITAL de LINEAS SDL	1.1 o POSTERIOR
600009	M.C. DIGITAL DECORPLUS	2.0 o POSTERIOR
600010	M.C. PLACA DIRECTORIO	2.0 o POSTERIOR
600011	M.C. VISUAL TECH 5H	NO ES COMPATIBLE



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ − R C	1 mm²	2 mm²
🔊 🎤	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

TELEFONO DIGITAL

TELEFONO COMPACT DIGITAL

J2 POSICIÓN 1-2 TLFNO. PRINCIPAL

TELEFONO DIGITAL

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

ABREPUERTAS

ATF-98

SDL

(Edificio 1)

SDL

(Edificio 254)

ATF-98

ABREPUERTAS

MÓDULO CONTROL SDL

ON

1 2 3 4 5 6 7 8

4 3 2 1 L C A P

PLACA PRINCIPAL CÓDIGO 0

ACCESO EXTERIOR

ATF-98

ABREPUERTAS

MÓDULO CONTROL

PLACA PRINCIPAL CÓDIGO 0

ACCESOS INTERIORES

ABREPUERTAS

MÓDULO CONTROL

PLACA PRINCIPAL CÓDIGO 0

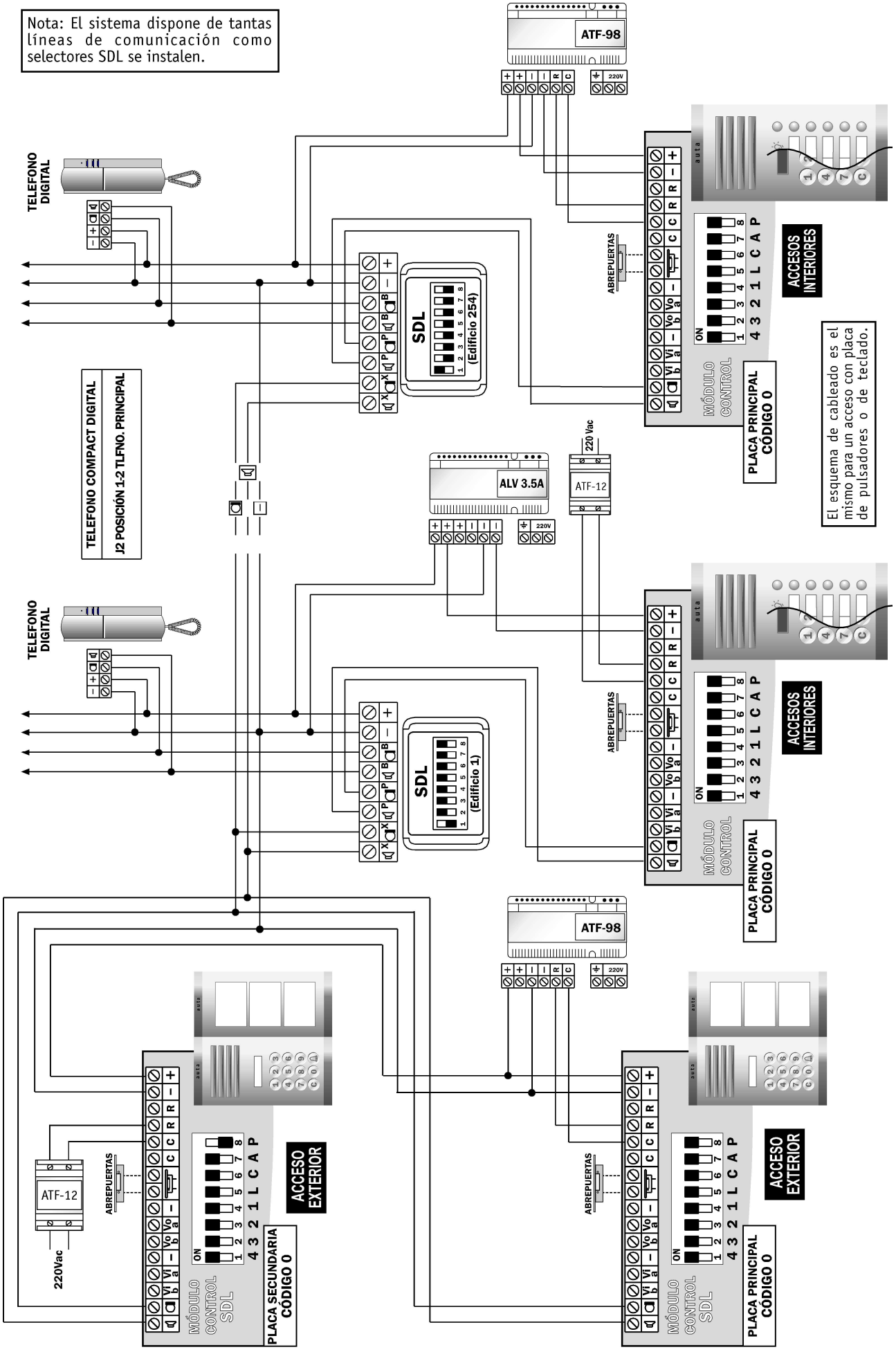
ACCESOS INTERIORES

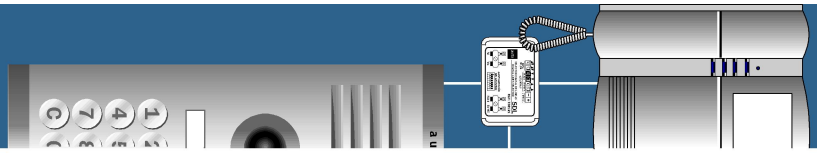
El esquema de cableado es el mismo para un acceso con placa de pulsadores o de teclado.

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.

FONIA. Un acceso exterior y **N** accesos interiores


Nota: El sistema dispone de tantas líneas de comunicación como selectores SDL se instalen.
ATF-98
TELEFONO DIGITAL
TELEFONO COMPACT DIGITAL
J2 POSICIÓN 1-2 TLFNO. PRINCIPAL
SDL
(Edificio 254)
ABREPUERTAS
ACCESOS INTERIORES
MÓDULO CONTROL
PLACA PRINCIPAL CÓDIGO 0
El esquema de cableado es el mismo para un acceso con placa de pulsadores o de teclado.
ALV 3.5A
220 Vac
ATF-12
(Edificio 1)
ACCESO EXTERIOR
PLACA SECUNDARIA CÓDIGO 0
220Vac
MÓDULO CONTROL SDL



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ – R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 al 40)

DISTRIBUCIÓN DE MONITORES
(Ver páginas 38 al 40)

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

ABREPUERTAS

ATF-98

SDL

(Edificio 1)

(Edificio 254)

MÓDULO CONTROL SDL

MÓDULO CONTROL

ON

1 2 3 4 5 6 7 8

4 3 2 1 L C A P

PLACA PRINCIPAL
CÓDIGO 0

ACCESO EXTERIOR

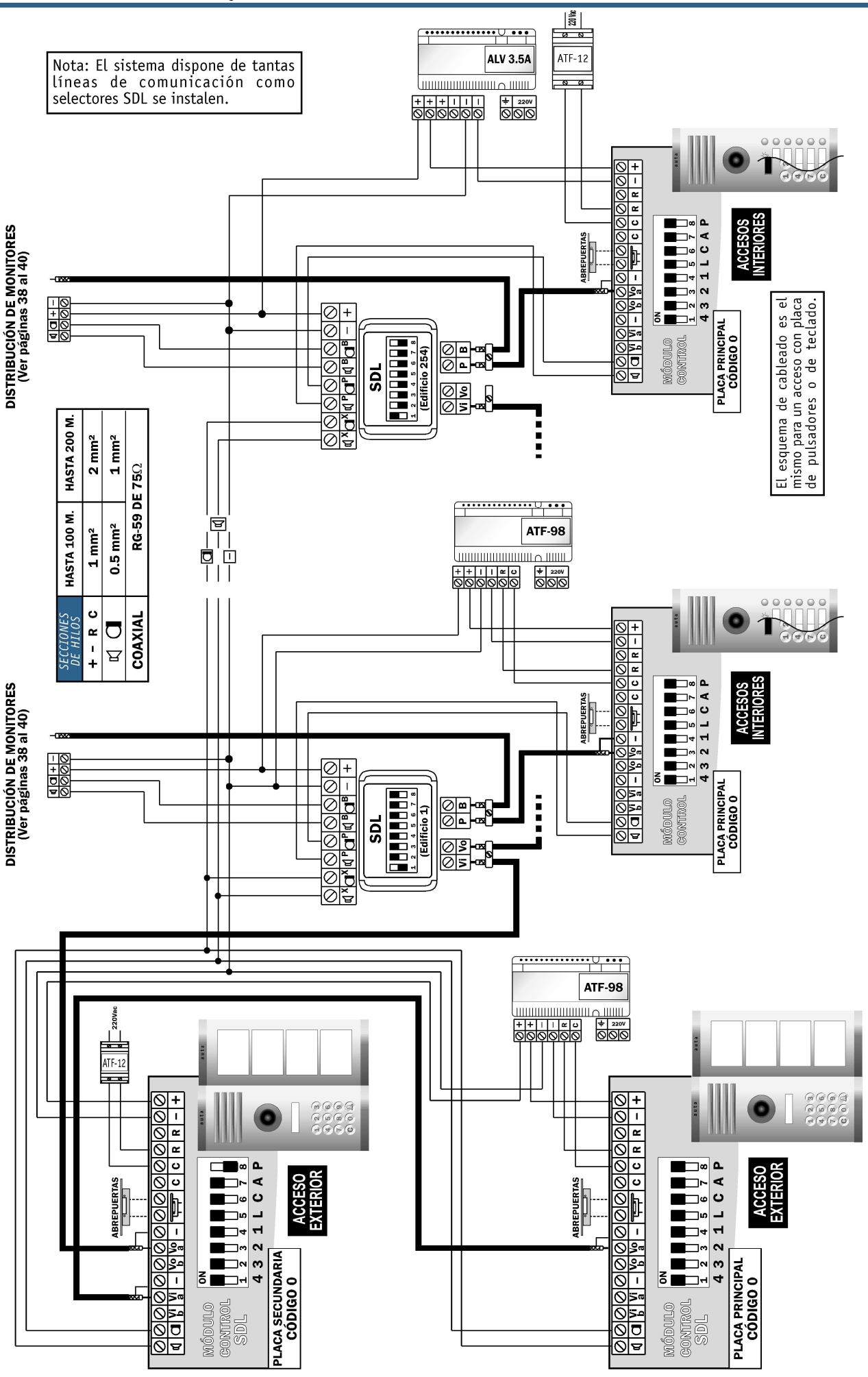
ACCESOS INTERIORES

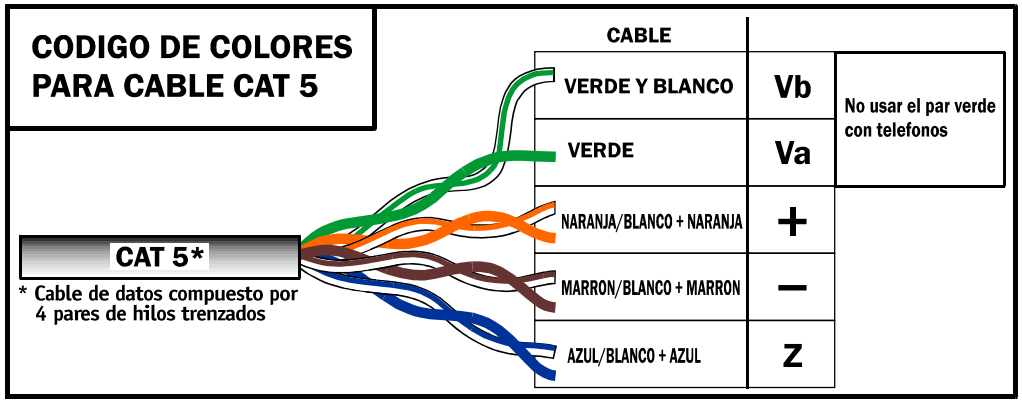
El esquema de cableado es el mismo para un acceso con placa de pulsadores o de teclado.

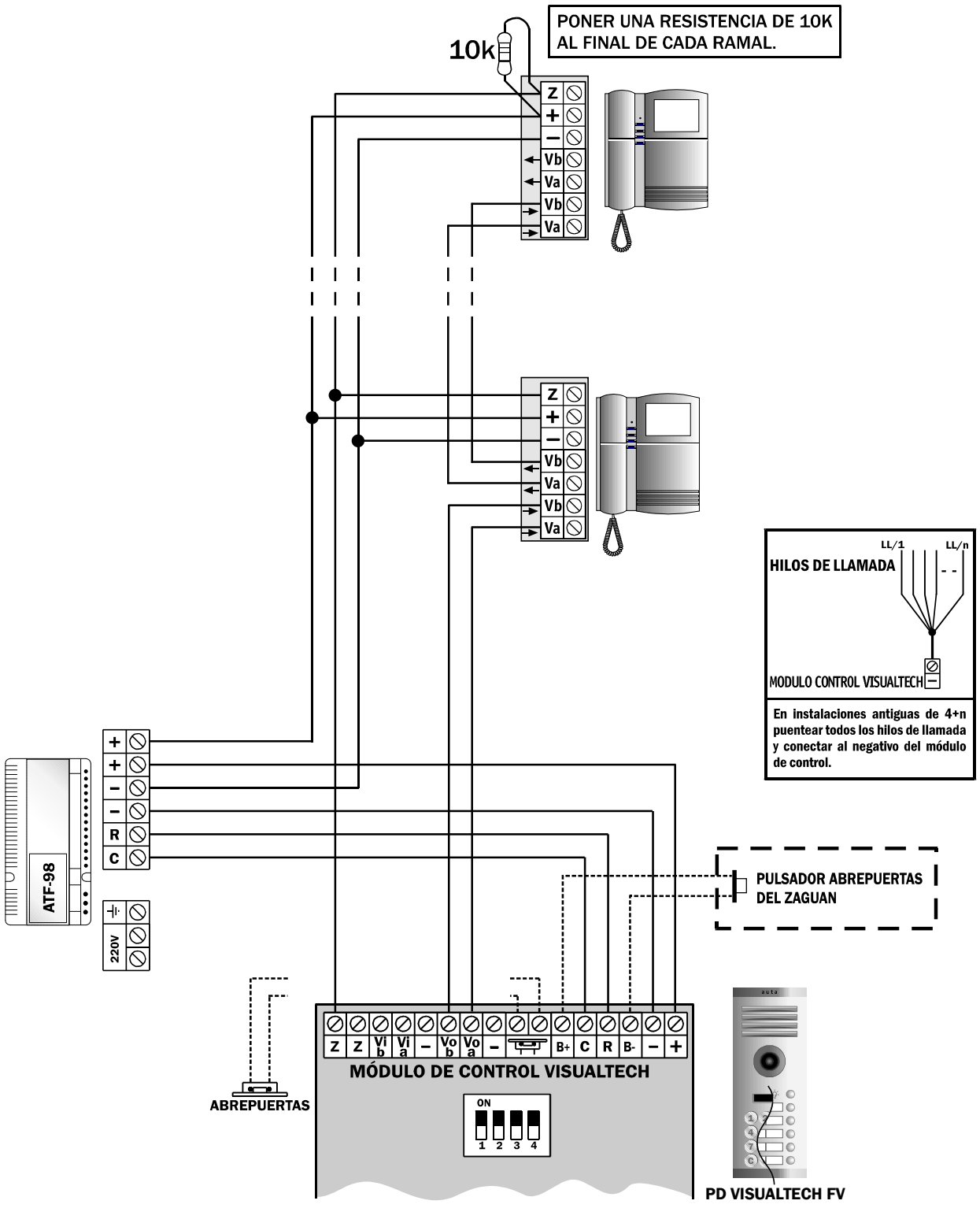
ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

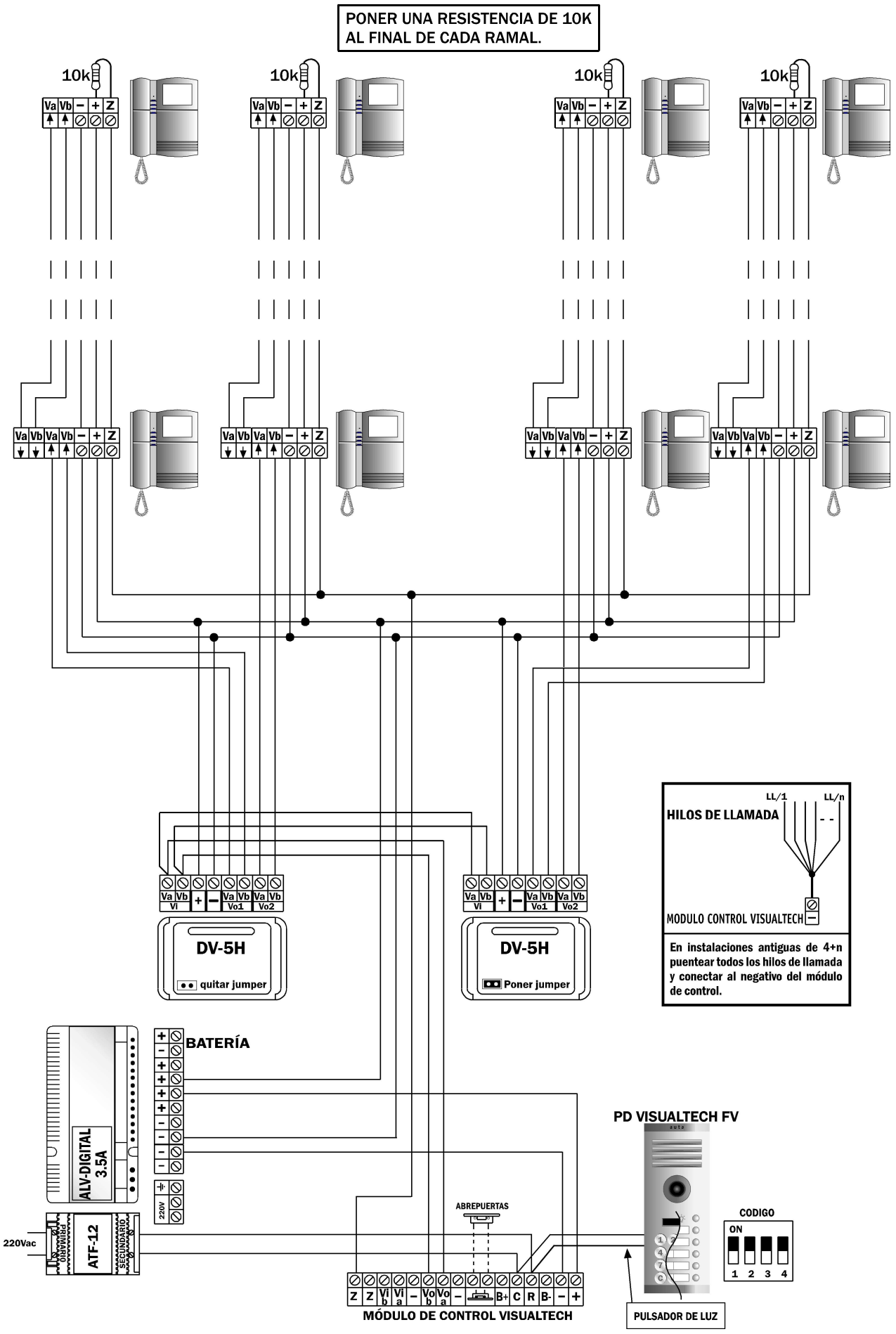
*El ALV-3.5A no suministra corriente alterna **(R-C)** por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para el accionamiento del abrepuertas y de la iluminación de los tarjeteros.

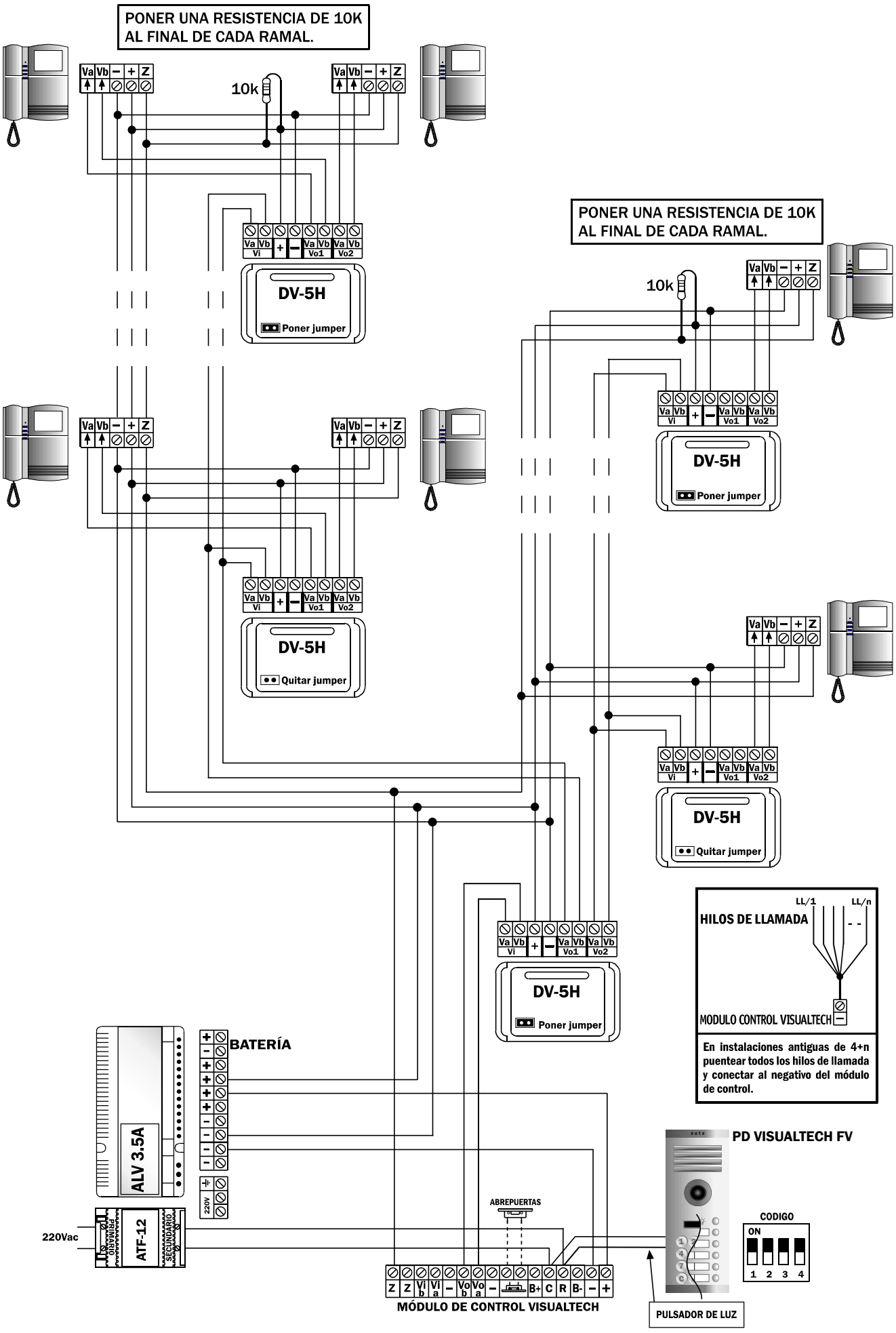
VIDEO. Un acceso exterior y **N** accesos interiores

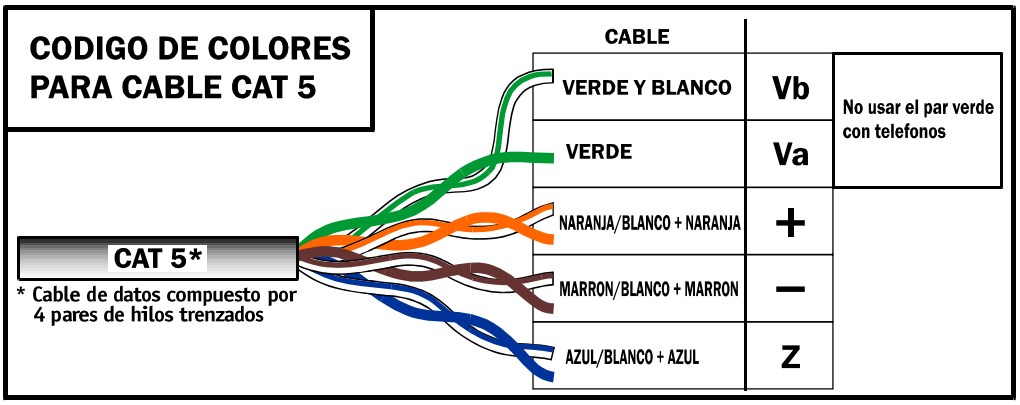

Nota: El sistema dispone de tantas líneas de comunicación como selectores SDL se instalen.
ALV 3.5A
ATF-12
ATF-98
SDL
(Edificio 254)
(Edificio 1)
ABREPUERTAS
ACCESOS INTERIORES
ACCESO EXTERIOR
PLACA PRINCIPAL CÓDIGO 0
PLACA SECUNDARIA CÓDIGO 0
MÓDULO CONTROL SDL
DISTRIBUCIÓN DE MONITORES (Ver páginas 38 al 40)
SECCIONES DE HILOS
HASTA 100 M.
HASTA 200 M.
1 mm²
2 mm²
0.5 mm²
1 mm²
COAXIAL
RG-59 DE 75Ω
El esquema de cableado es el mismo para un acceso con placa de pulsadores o de teclado.

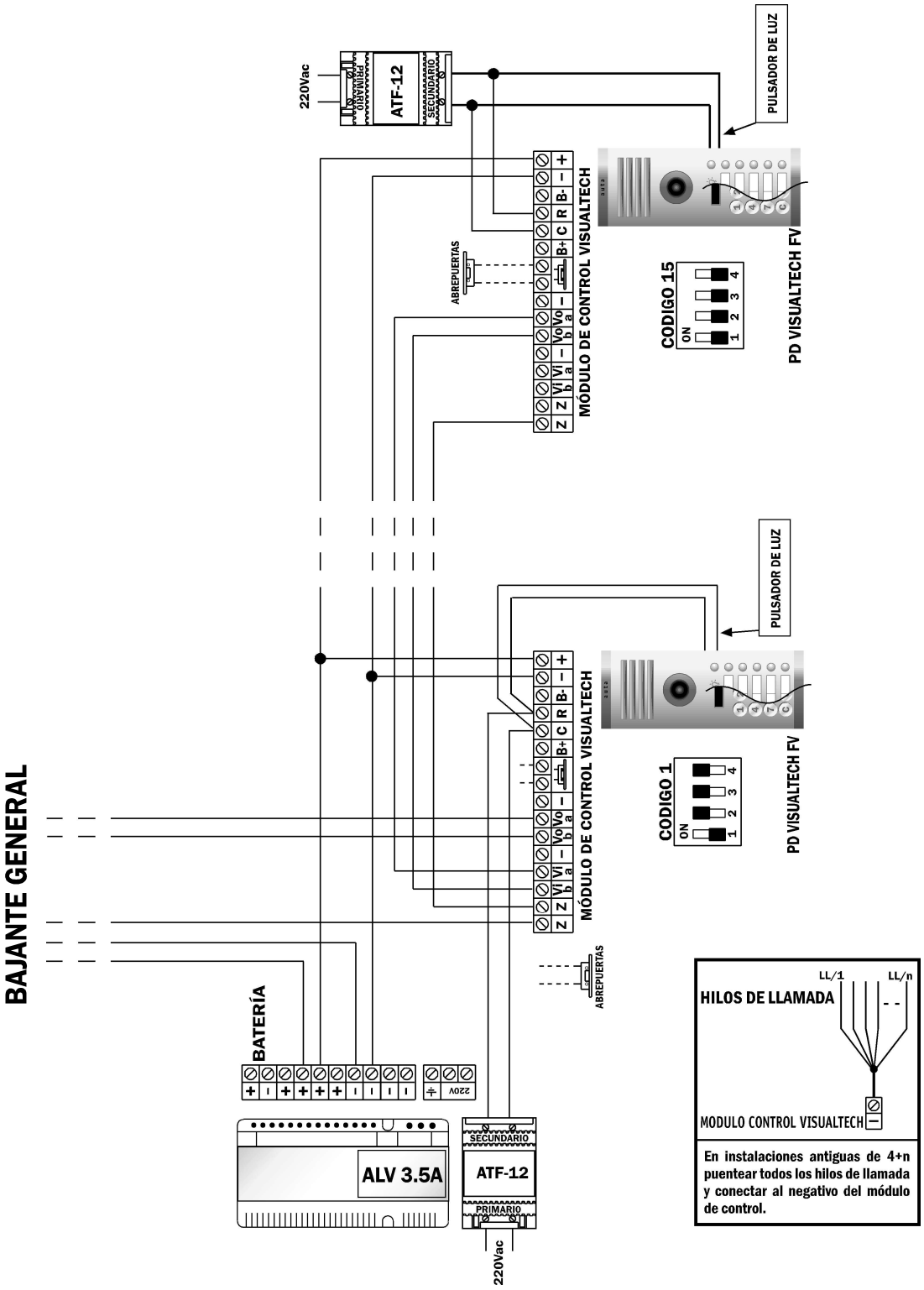

CODIGO DE COLORES
PARA CABLE CAT 5
CABLE
VERDE Y BLANCO
Vb
VERDE
Va
NARANJA/BLANCO + NARANJA
+
MARRON/BLANCO + MARRON
–
AZUL/BLANCO + AZUL
Z
No usar el par verde con telefonos
CAT 5*
* Cable de datos compuesto por 4 pares de hilos trenzados


PONER UNA RESISTENCIA DE 10K AL FINAL DE CADA RAMAL.
10k
Z
+
–
Vb
Va
Vb
Va
HILOS DE LLAMADA
LL/1
LL/n
MODULO CONTROL VISUALTECH
En instalaciones antiguas de 4+n puentear todos los hilos de llamada y conectar al negativo del módulo de control.
ATF-98
+
+
–
–
R
C
220V
PULSADOR ABREPUERTAS DEL ZAGUAN
ABREPUERTAS
Z Z Vib Via – Vob Voa – B+ C R B- – +
MÓDULO DE CONTROL VISUALTECH
ON
1 2 3 4
PD VISUALTECH FV


PONER UNA RESISTENCIA DE 10K AL FINAL DE CADA RAMAL.
10k
10k
10k
10k
Va Vb – + Z
Va Vb Va Vb – + Z
Va Vb Vi + – Va Vb Vo1 Va Vb Vo2
DV-5H
quitar jumper
DV-5H
Poner jumper
LL/1
LL/n
HILOS DE LLAMADA
MODULO CONTROL VISUALTECH
En instalaciones antiguas de 4+n puentear todos los hilos de llamada y conectar al negativo del módulo de control.
BATERÍA
ALV-DIGITAL 3.5A
220W
220Vac
PRIMARIO
ATF-12
SECUNDARIO
ABREPUERTAS
Z Z Vi b Vi a – Vo b Vo a – B+ C R B- – +
MÓDULO DE CONTROL VISUALTECH
PD VISUALTECH FV
CODIGO
ON
1 2 3 4
PULSADOR DE LUZ


PONER UNA RESISTENCIA DE 10K
AL FINAL DE CADA RAMAL.
10k
Va Vb – + Z
Va Vb Vi + – Va Vb Vo1 Va Vb Vo2
DV-5H
Poner jumper
PONER UNA RESISTENCIA DE 10K
AL FINAL DE CADA RAMAL.
10k
DV-5H
Poner jumper
DV-5H
Quitar jumper
DV-5H
Quitar jumper
DV-5H
Poner jumper
HILOS DE LLAMADA
LL/1
LL/n
MODULO CONTROL VISUALTECH
En instalaciones antiguas de 4+n puentear todos los hilos de llamada y conectar al negativo del módulo de control.
BATERÍA
ALV 3.5A
220Vac
ATF-12
PRIMARIO
SECUNDARIO
220V
ABREPUERTAS
Z Z Vi b Vi a – Vo b Vo a – B+ C R B- – +
MÓDULO DE CONTROL VISUALTECH
PD VISUALTECH FV
CODIGO
ON
1 2 3 4
PULSADOR DE LUZ

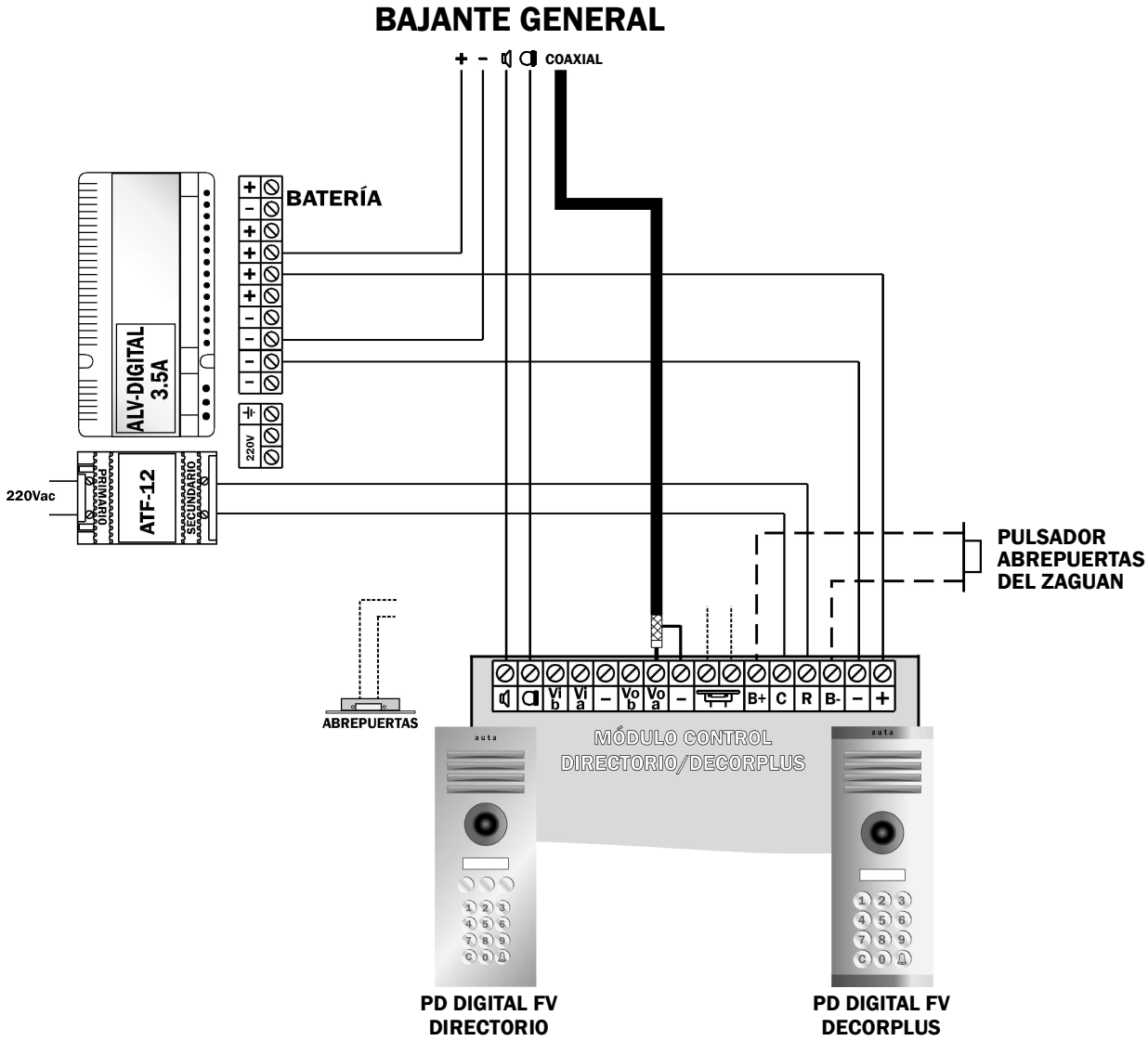

CODIGO DE COLORES
PARA CABLE CAT 5
CABLE
VERDE Y BLANCO
Vb
VERDE
Va
NARANJA/BLANCO + NARANJA
+
MARRON/BLANCO + MARRON
–
AZUL/BLANCO + AZUL
Z
No usar el par verde con telefonos
CAT 5*
* Cable de datos compuesto por 4 pares de hilos trenzados

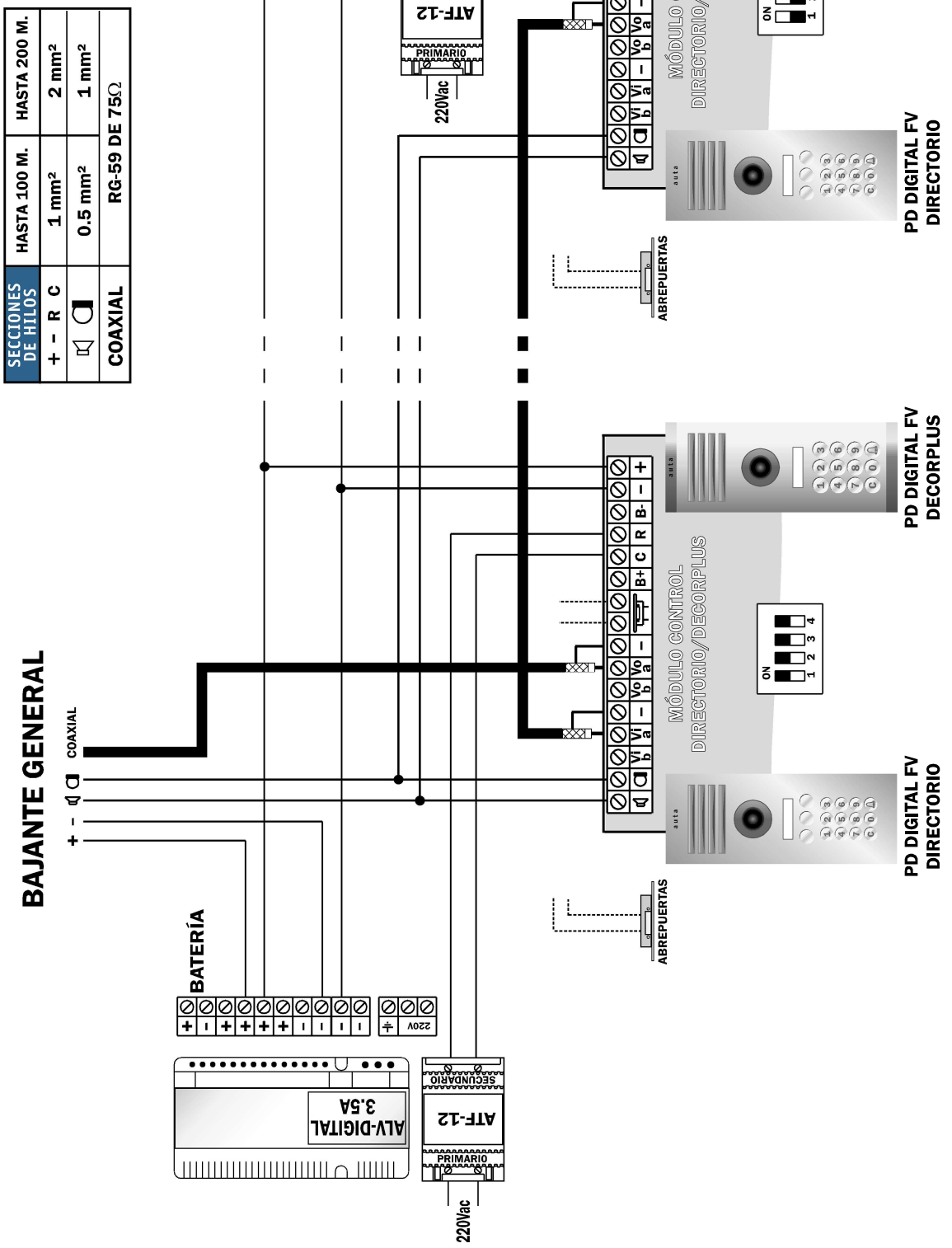

220Vac
ATF-12
PRIMARIO
SECUNDARIO
PULSADOR DE LUZ
MÓDULO DE CONTROL VISUALTECH
ABREPUERTAS
CODIGO 15
PD VISUALTECH FV
BAJANTE GENERAL
CODIGO 1
BATERÍA
ALV 3.5A
HILOS DE LLAMADA
LL/1
LL/n
MODULO CONTROL VISUALTECH
En instalaciones antiguas de 4+n puentear todos los hilos de llamada y conectar al negativo del módulo de control.



El cableado en las instalaciones de placa Directorio y DecorPlus es el mismo que las instalaciónes de placa de teclado tradicional, excepto por las bornas B+ y B-, que se han añadido para conectar un botón de zaguán libre de potencial.

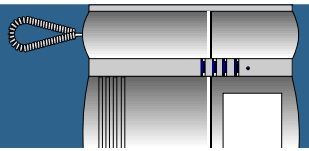
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ – R C	1 mm²	2 mm²
🔊 ◑	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

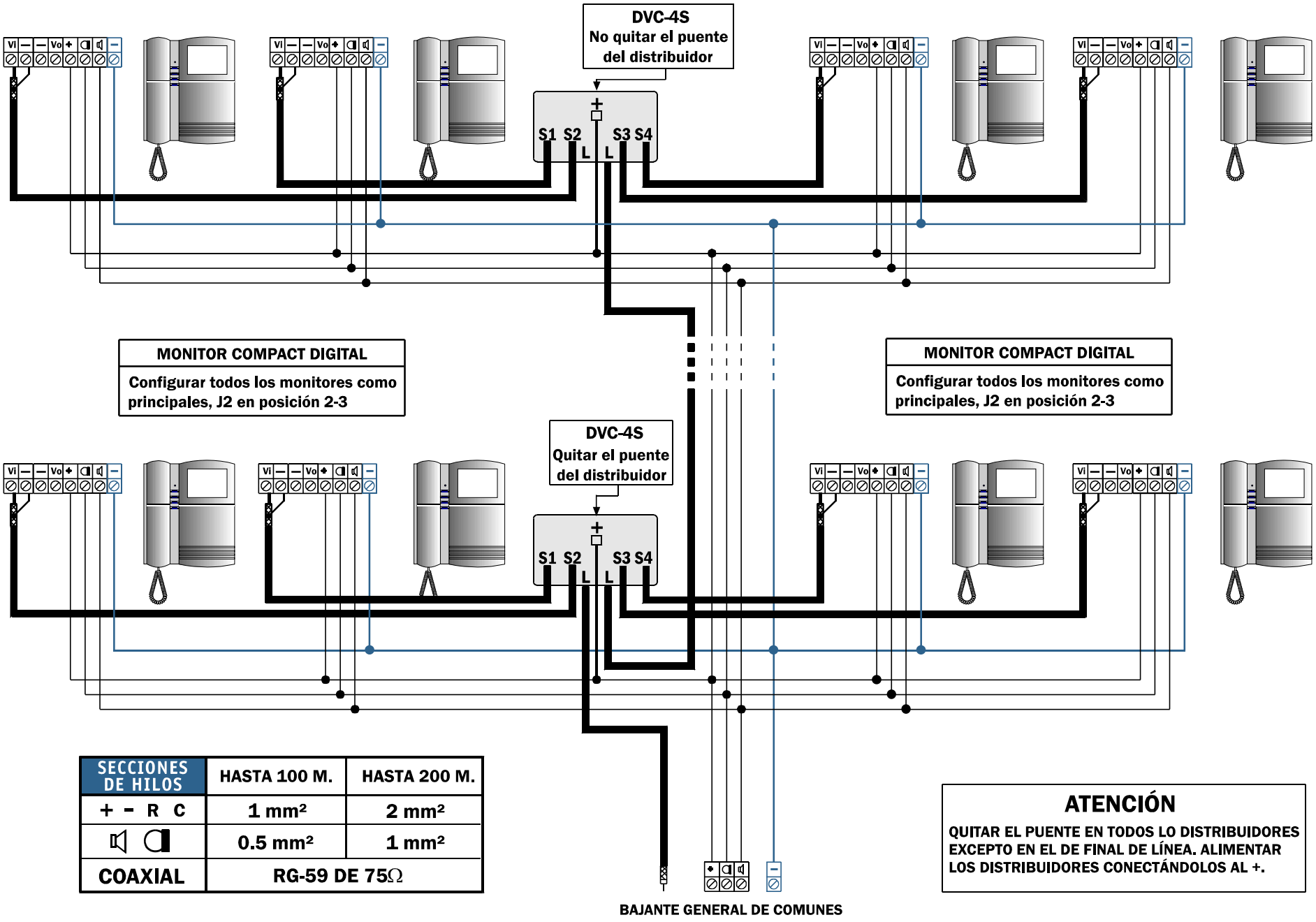




SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ – R C	1 mm²	2 mm²
🔔	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	



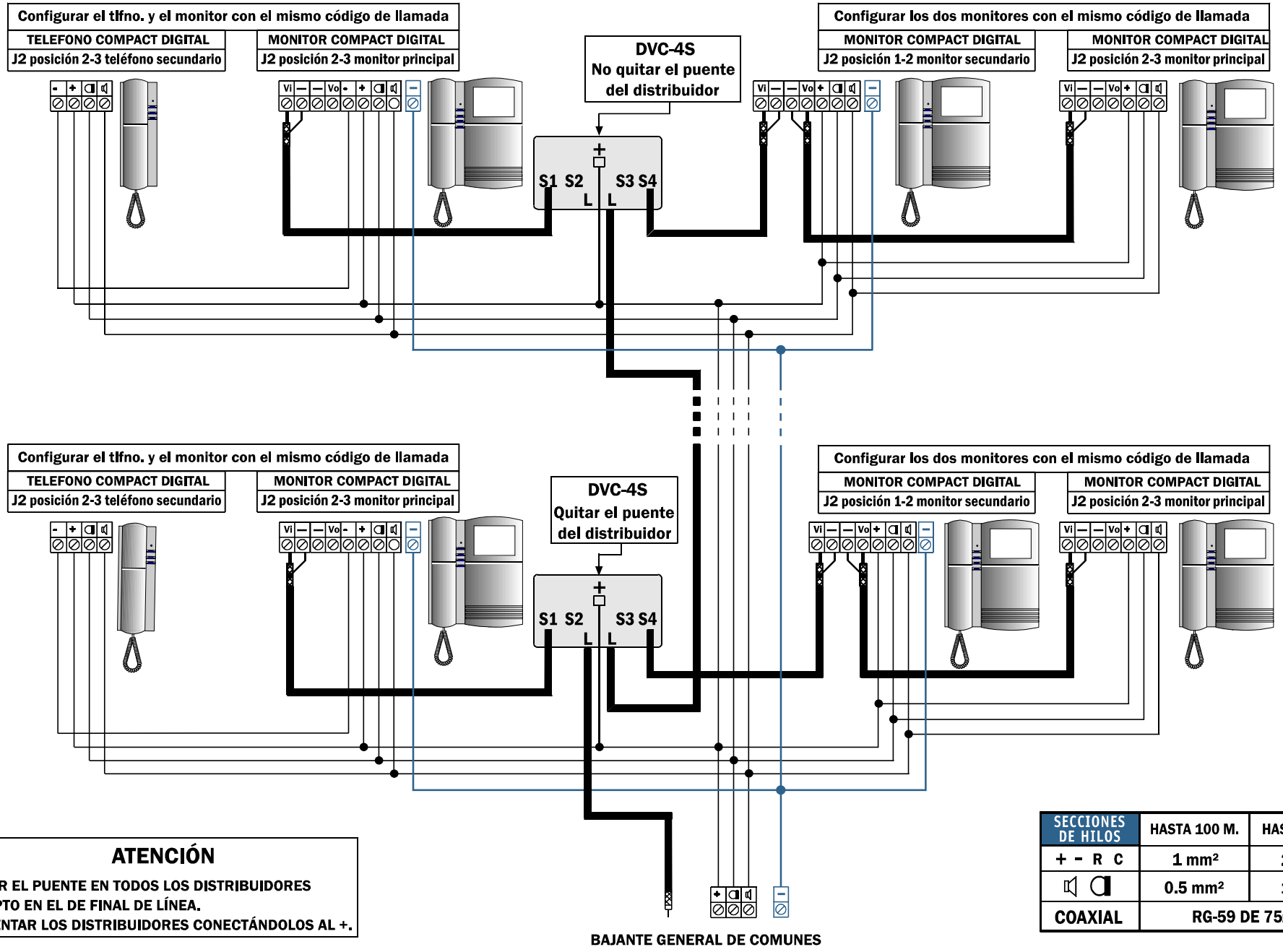




SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

ATENCIÓN

QUITAR EL PUENTE EN TODOS LO DISTRIBUIDORES EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA. ALIMENTAR LOS DISTRIBUIDORES CONECTÁNDOLOS AL +.

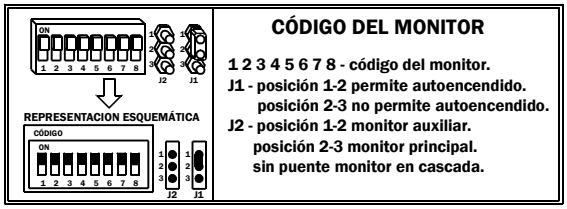


ATENCIÓN

QUITAR EL PUENTE EN TODOS LOS DISTRIBUIDORES
EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA.
ALIMENTAR LOS DISTRIBUIDORES CONECTÁNDOLOS AL +.

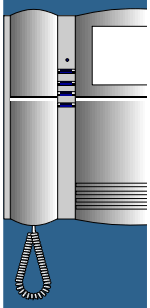
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

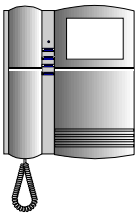
SECCIONES HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	



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.



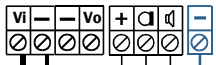


MONITOR COMPACT DIGITAL



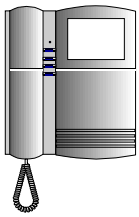
CÓDIGO 5

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

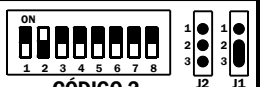


ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-DIGITAL 3.5A + ATF-12*	80	40

*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.

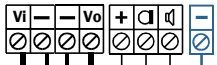


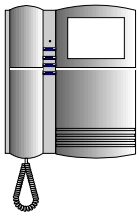
MONITOR DIGITAL



CÓDIGO 2

J2 sín puente monitor en cascada



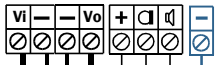


MONITOR DIGITAL

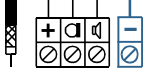


CÓDIGO 1

J2 sín puente monitor en cascada

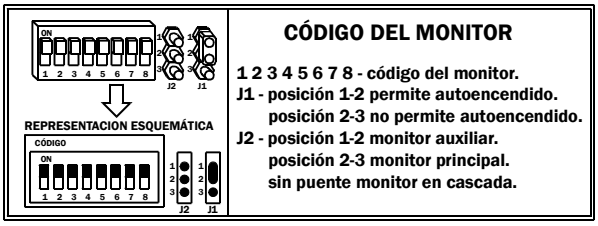


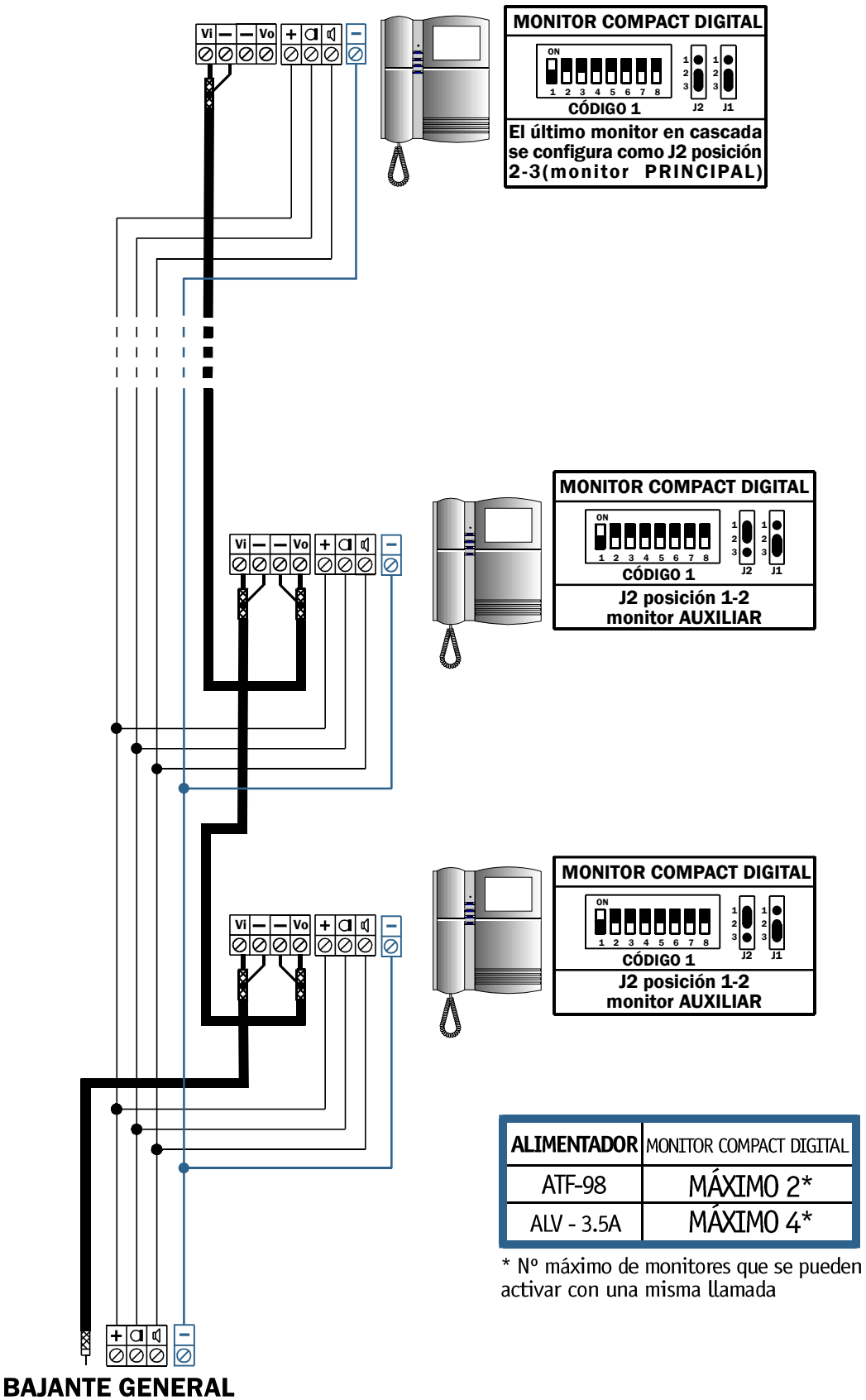
A PARTIR DE 5 MONITORES REALIZAR LA CONEXION DEL COAXIAL DE VIDEO CON DISTRIBUIDORES



BAJANTE GENERAL

SECCIONES HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ - R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	

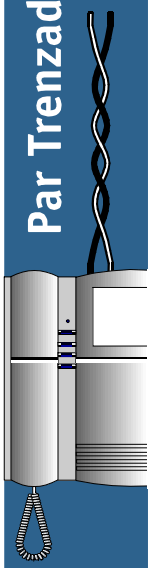




ALIMENTADOR	MONITOR COMPACT DIGITAL
ATF-98	MÁXIMO 2*
ALV - 3.5A	MÁXIMO 4*

* Nº máximo de monitores que se pueden activar con una misma llamada

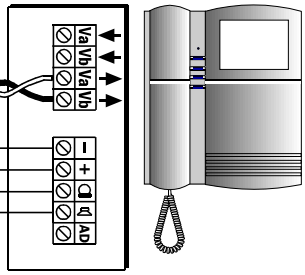
Par Trenzado



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ – R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
PAR TRENZADO: SECCIÓN 2x0.25mm²		

PAR TRENZADO

Los hilos de la línea van polarizados.

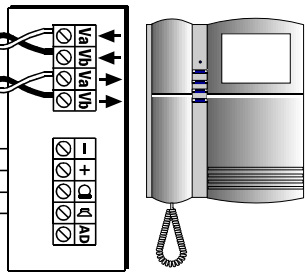


MONITOR DIGITAL PT



CÓDIGO 2

J2 - SIN PUENTE: monitor principal
Para otras configuraciones consultar al Dep. Técnico de Auta Comunicaciones S.L.

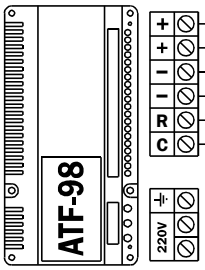


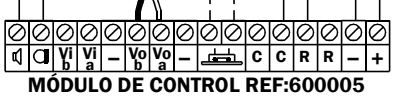
MONITOR DIGITAL PT



CÓDIGO 1

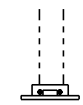
J2 - SIN PUENTE: monitor principal
Para otras configuraciones consultar al Dep. Técnico de Auta Comunicaciones S.L.



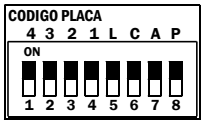


MÓDULO DE CONTROL REF:600005

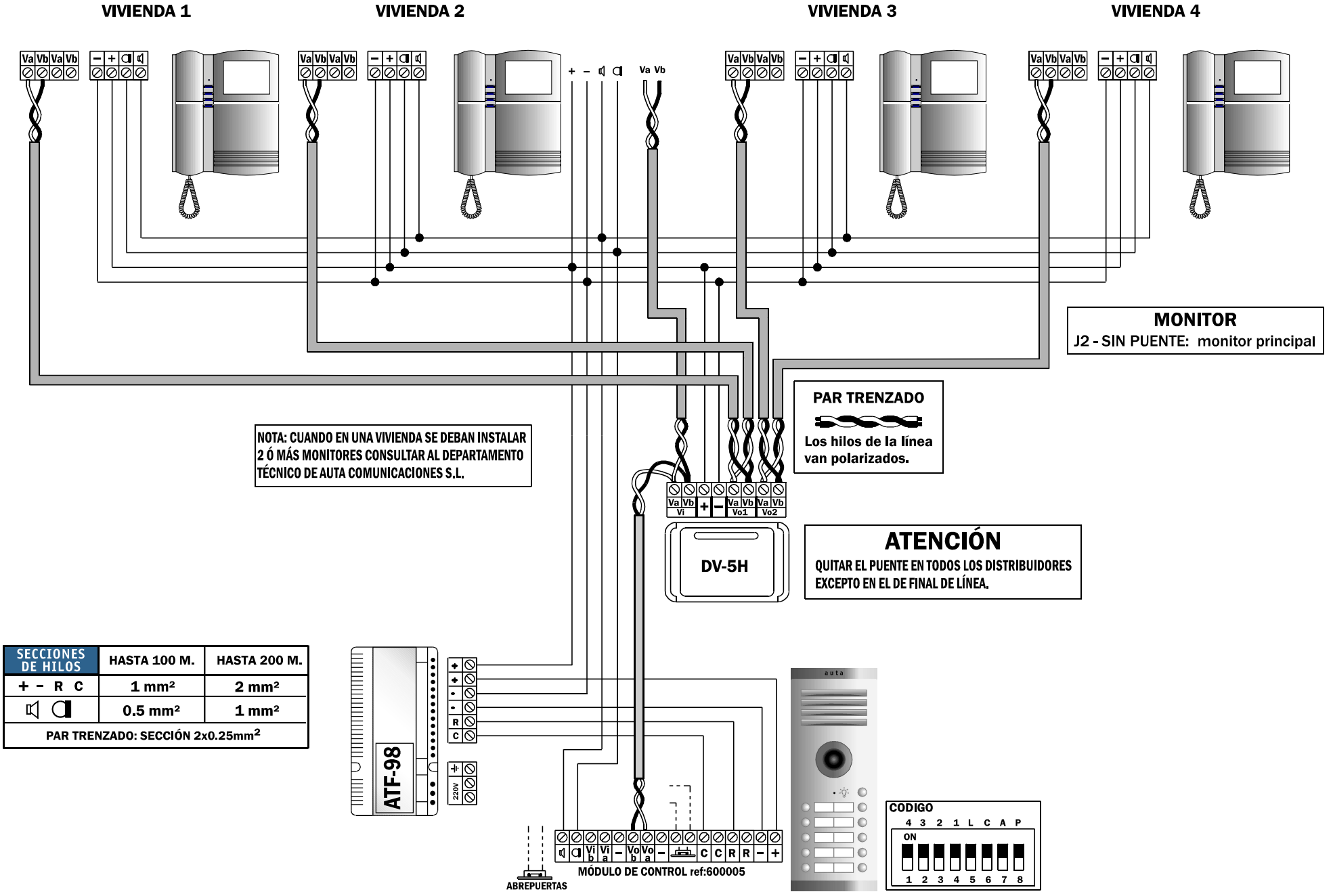




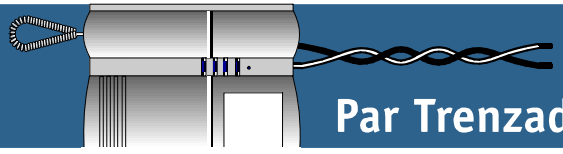
ABREPUERTAS



DIGITAL

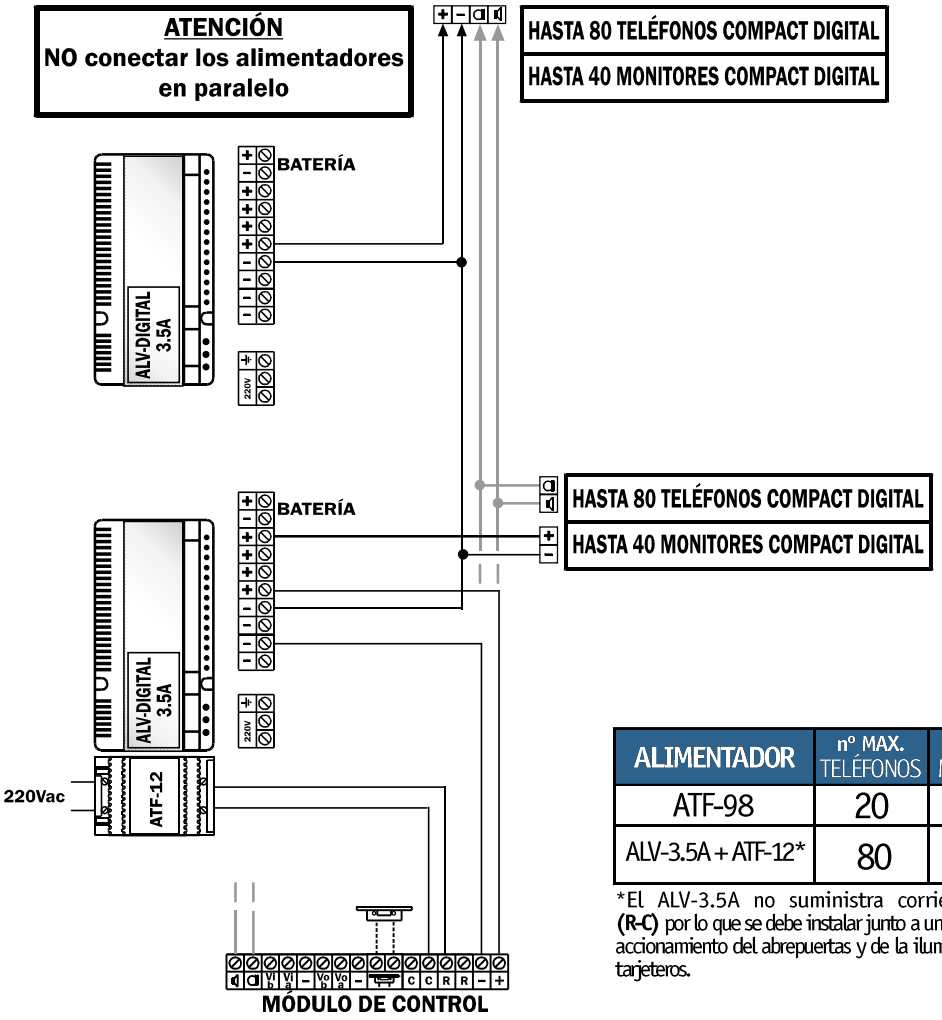


DIGITAL



Par Trenzado

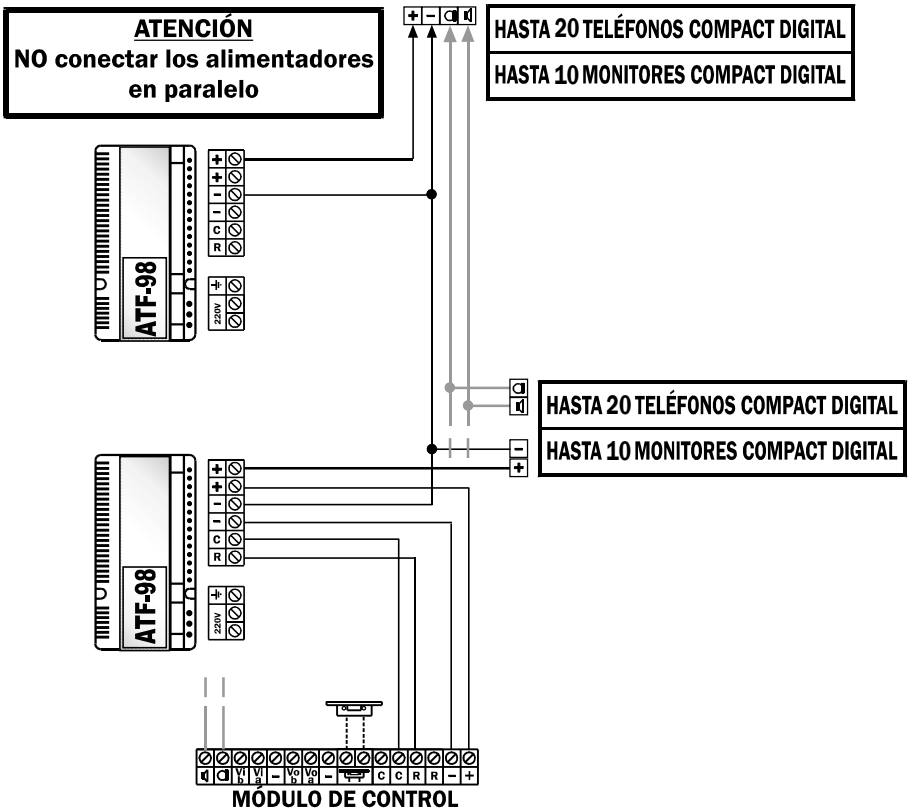
ALV-3.5A + ATF-12



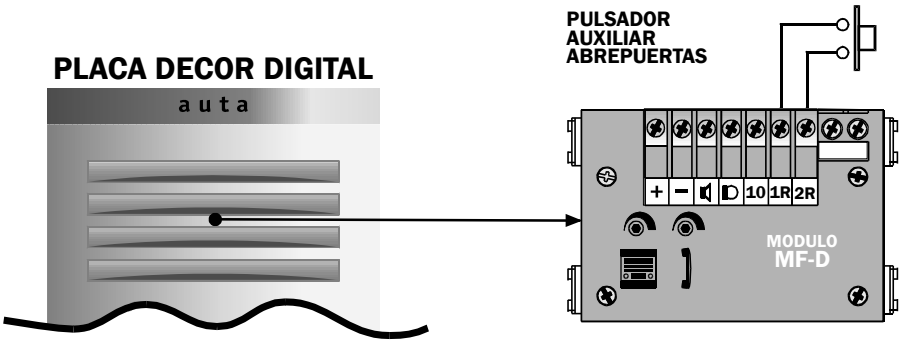
ALIMENTADOR	nº MAX. TELÉFONOS	nº MAX. MONITORES
ATF-98	20	10
ALV-3.5A + ATF-12*	80	40

*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.

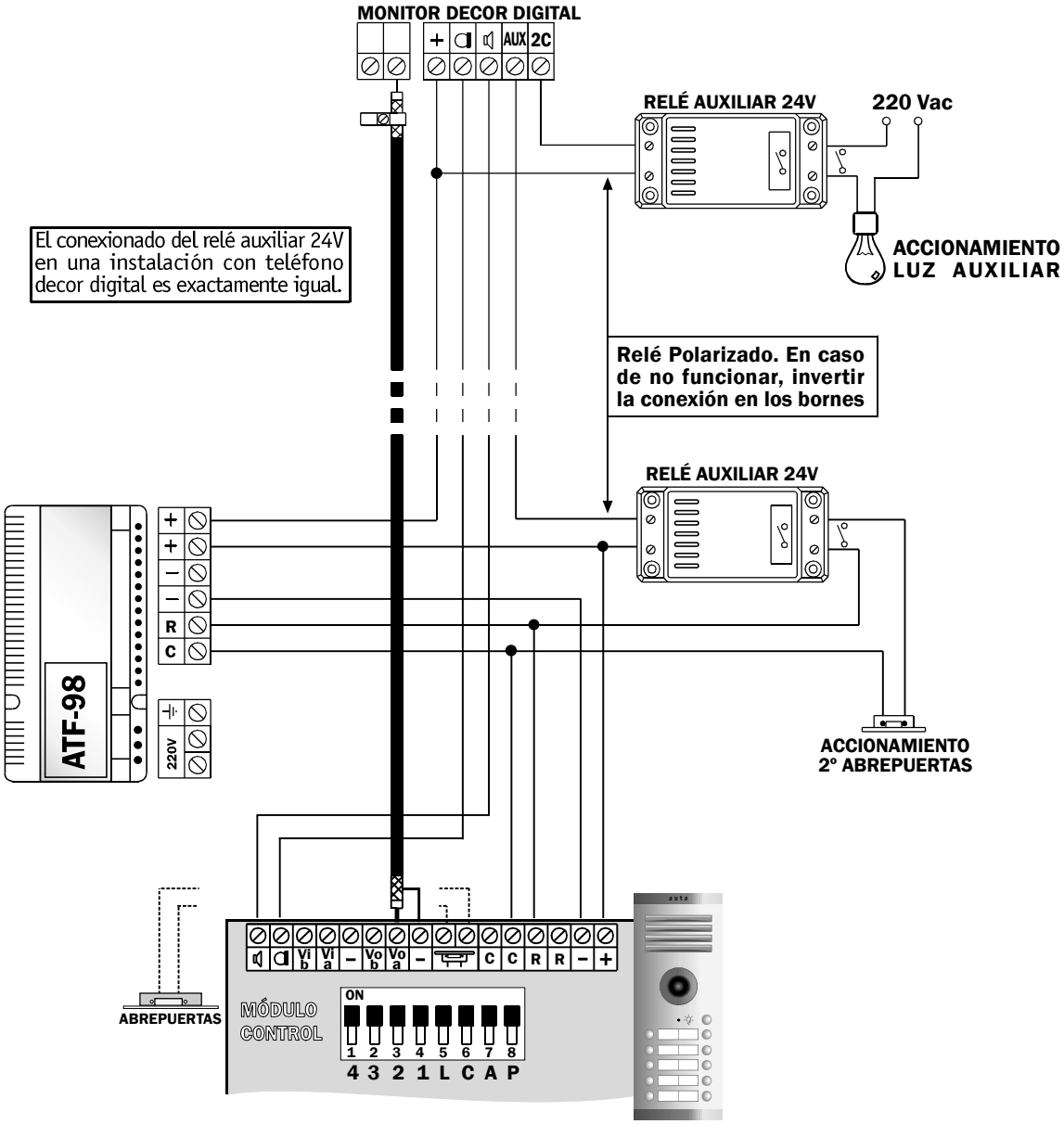
ATF-98



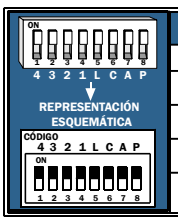
Pulsador auxiliar para accionar el abrepuertas del zaguán



Relé auxiliar 24V



SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ − R C	1 mm²	2 mm²
	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	



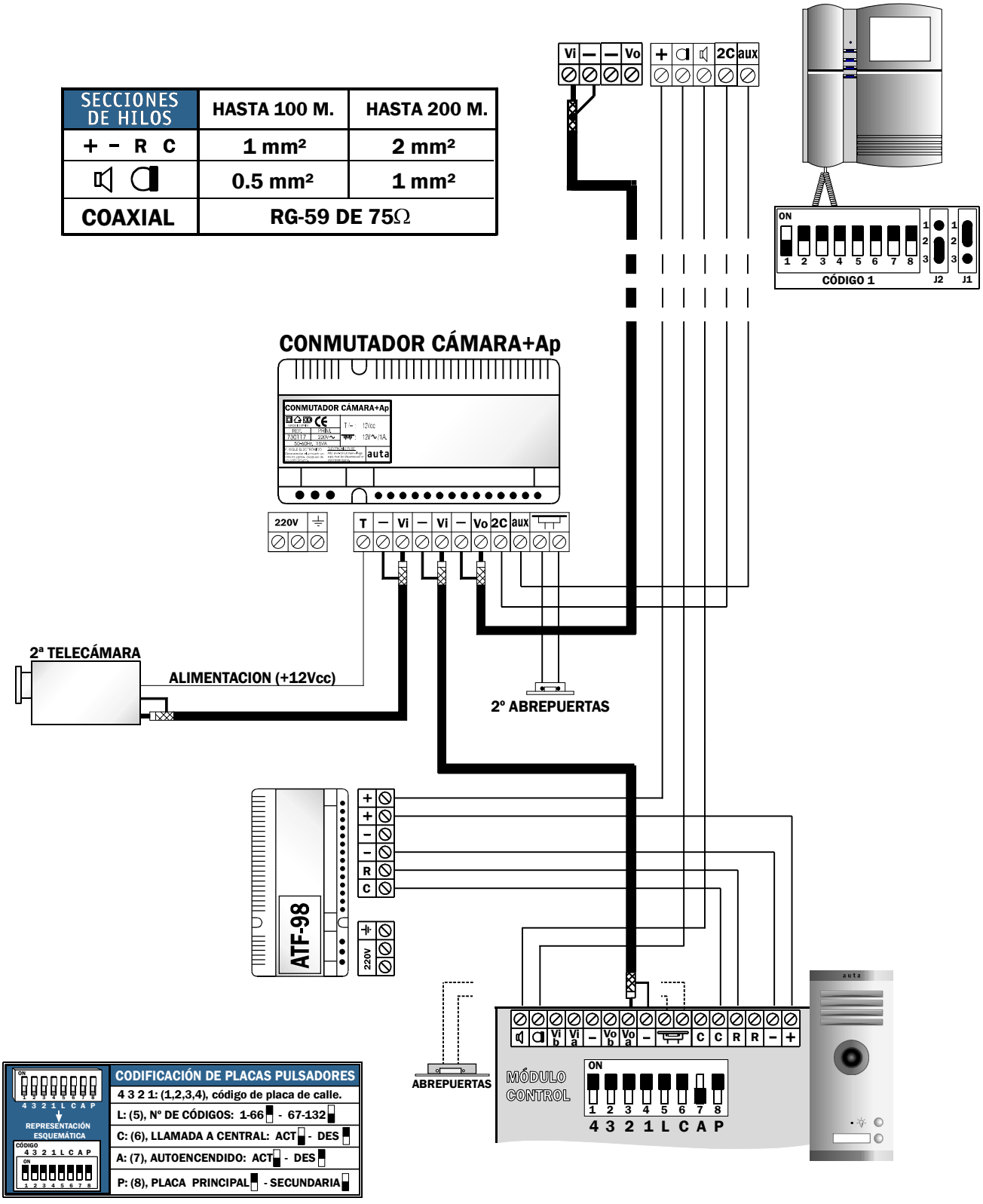
CODIFICACIÓN DE PLACAS PULSADORES
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), Nº DE CÓDIGOS: 1-66 ■ - 67-132 ■
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT ■ - DES ■
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT ■ - DES ■
P: (8), PLACA PRINCIPAL ■ - SECUNDARIA ■

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.

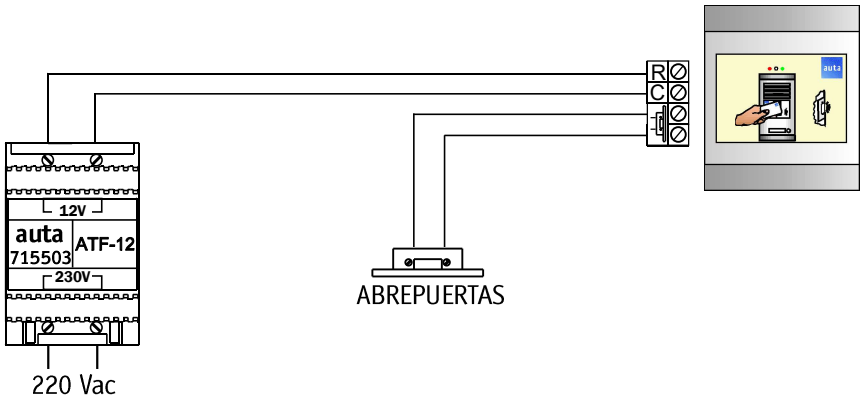
El accesorio también incorpora el sistema para el accionamiento de un 2º abrepuertas accionado desde el monitor mediante la tecla AUX. (Se deberá cablear el borne AUX en la regleta de conexión del monitor.)

SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 M.	HASTA 200 M.
+ − R C	1 mm²	2 mm²
🔊 ◑	0.5 mm²	1 mm²
COAXIAL	RG-59 DE 75Ω	



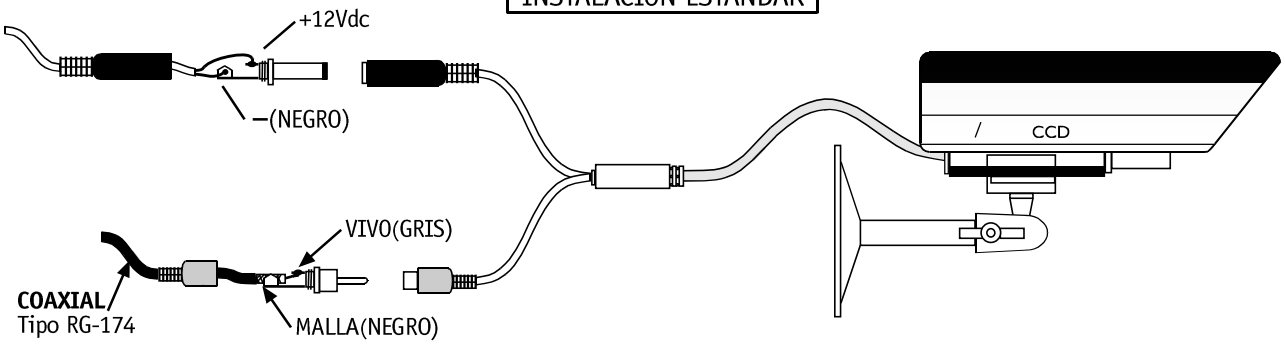
CODIFICACIÓN DE PLACAS PULSADORES
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle.
L: (5), Nº DE CÓDIGOS: 1-66 ■ - 67-132 ■
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT ■ - DES ■
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT ■ - DES ■
P: (8), PLACA PRINCIPAL ■ - SECUNDARIA ■

Control de accesos

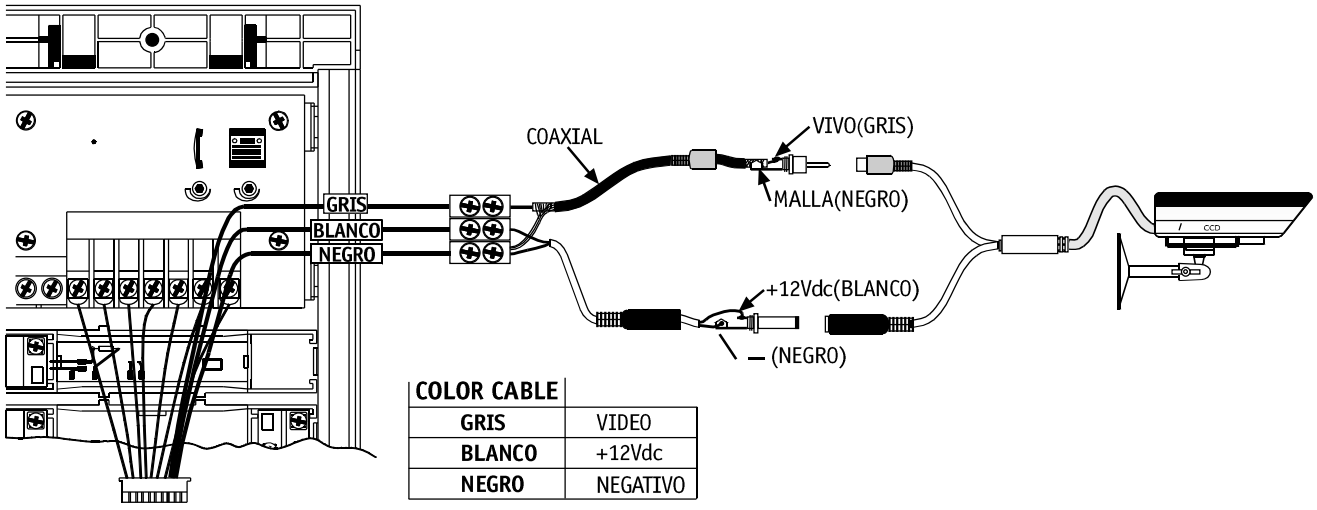


Camara miniatura

INSTALACION ESTANDAR

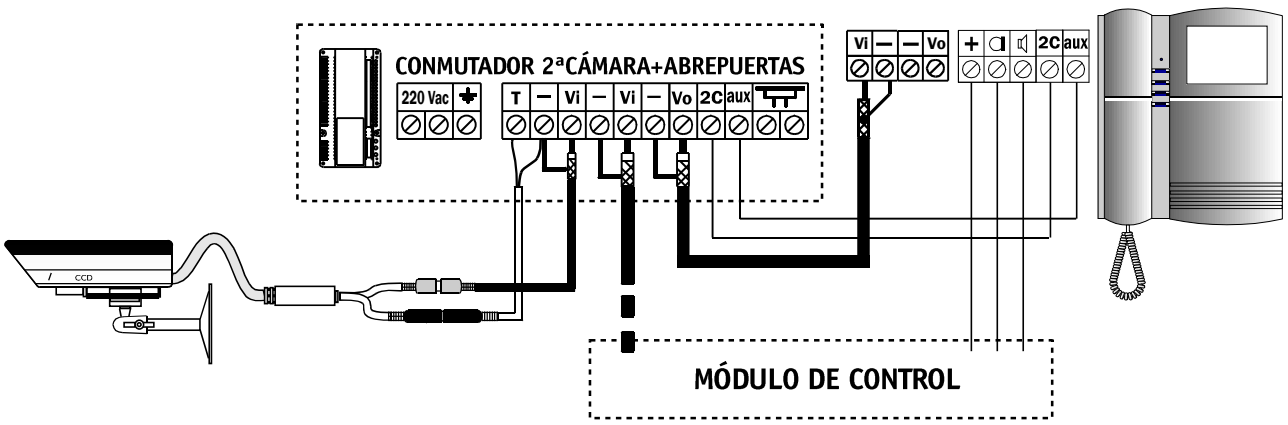


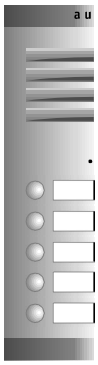
INSTALACION DE UNA CAMARA AUX. JUNTO A UNA PLACA DE FONIA



COLOR CABLE	
GRIS	VIDEO
BLANCO	+12Vdc
NEGRO	NEGATIVO

INSTALACION DE UNA CAMARA AUX. CON UN CONMUTADOR CAMARA + AP





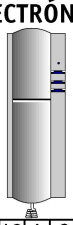
Portero electrónico

4/+ 3 7 10 12

+
10
3
7
12

LLAMADA ELECTRÓNICA

TF COMPACT ANALOGICO ELECTRÓNICO



10 12 4 3 7

10
12
+
3
7

TF DECOR ANALÓGICO



+ 3 7 12 10

+
3
7
12
10

TF-92



10 4 3 12 7

10
+
3
12
7

LLAMADA POR ZUMBADOR

TF COMPACT ANALOGICO ZUMBADOR



10 12 4 3 7

10
12
+
3
7

TF-89



10 12 4 3 7

10
12
+
3
7

LL/n LL/1

CONECTAR AL BORNE LIBRE DEL PULSADOR DE LA PLACA CORRESPONDIENTE

SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+, 3, 7, 10, 12	0.5mm²	1mm²
, 12Vac	1mm²	

PULSADOR AUXILIAR ABREPUERTAS

ABREPUERTAS 12Vac-0.8A

S/C

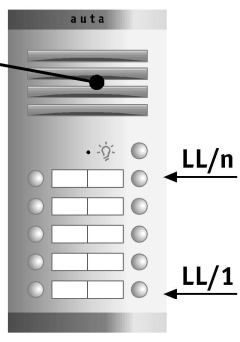
ATF-12

220 Vac

12Vac

+ 3 7 10 –

MÓDULO MF-S2



LL/n

LL/1

LLAMADA ELECTRÓNICA

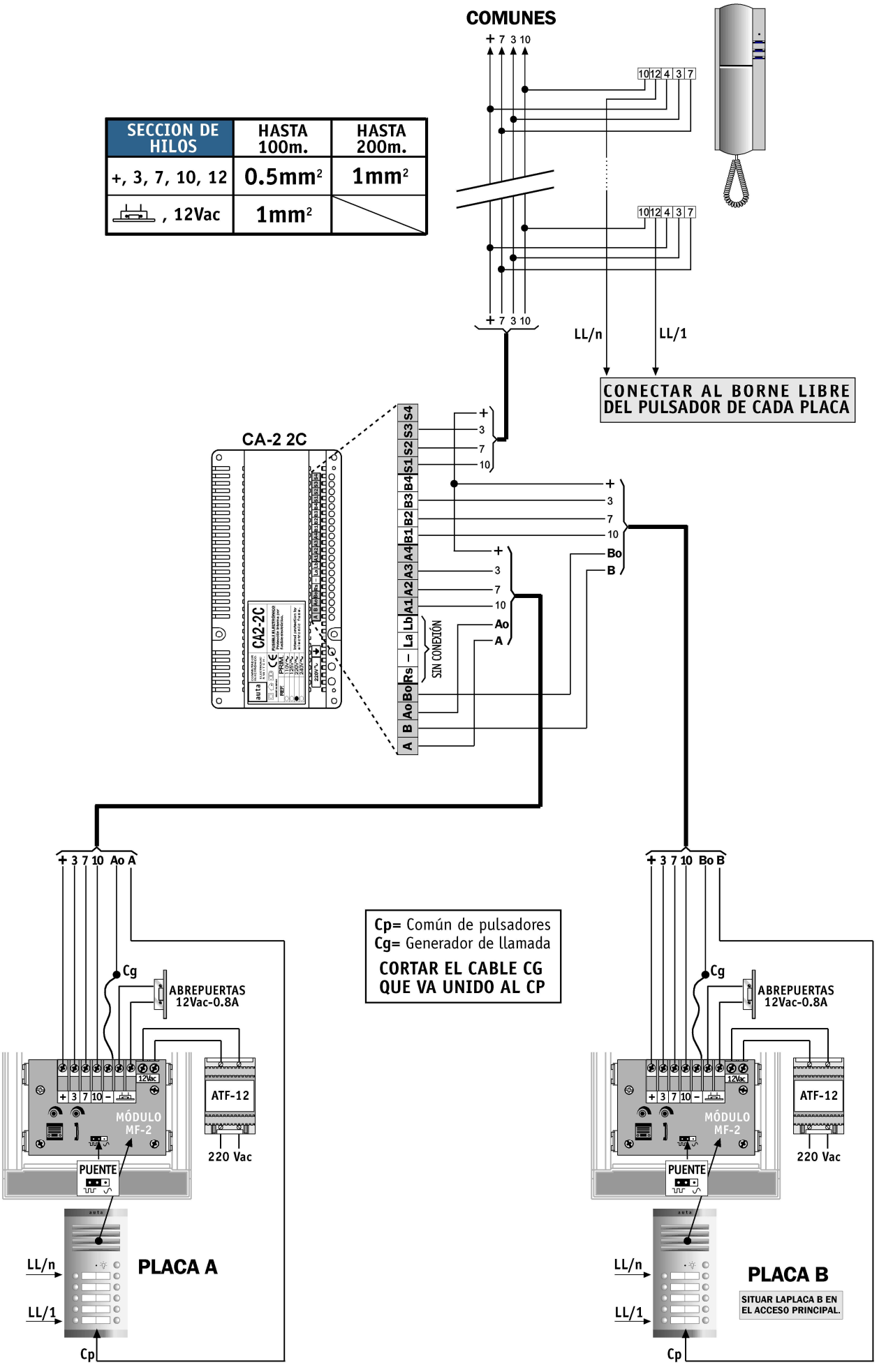
LLAMADA POR ZUMBADOR

ANALÓGICO

SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+, 3, 7, 10, 12	0.5mm²	1mm²
, 12Vac	1mm²	



Portero electrónico

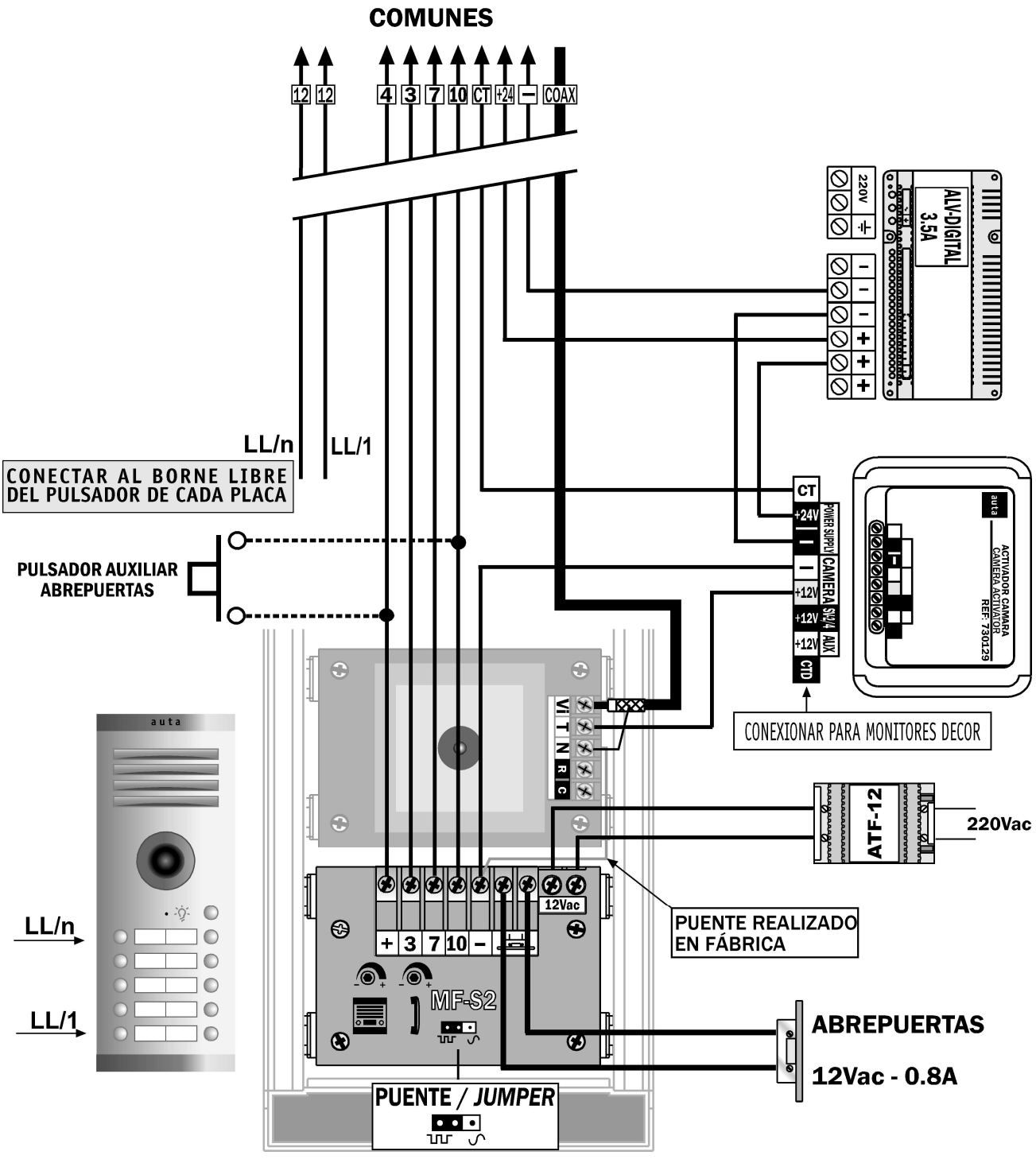


ANALÓGICO

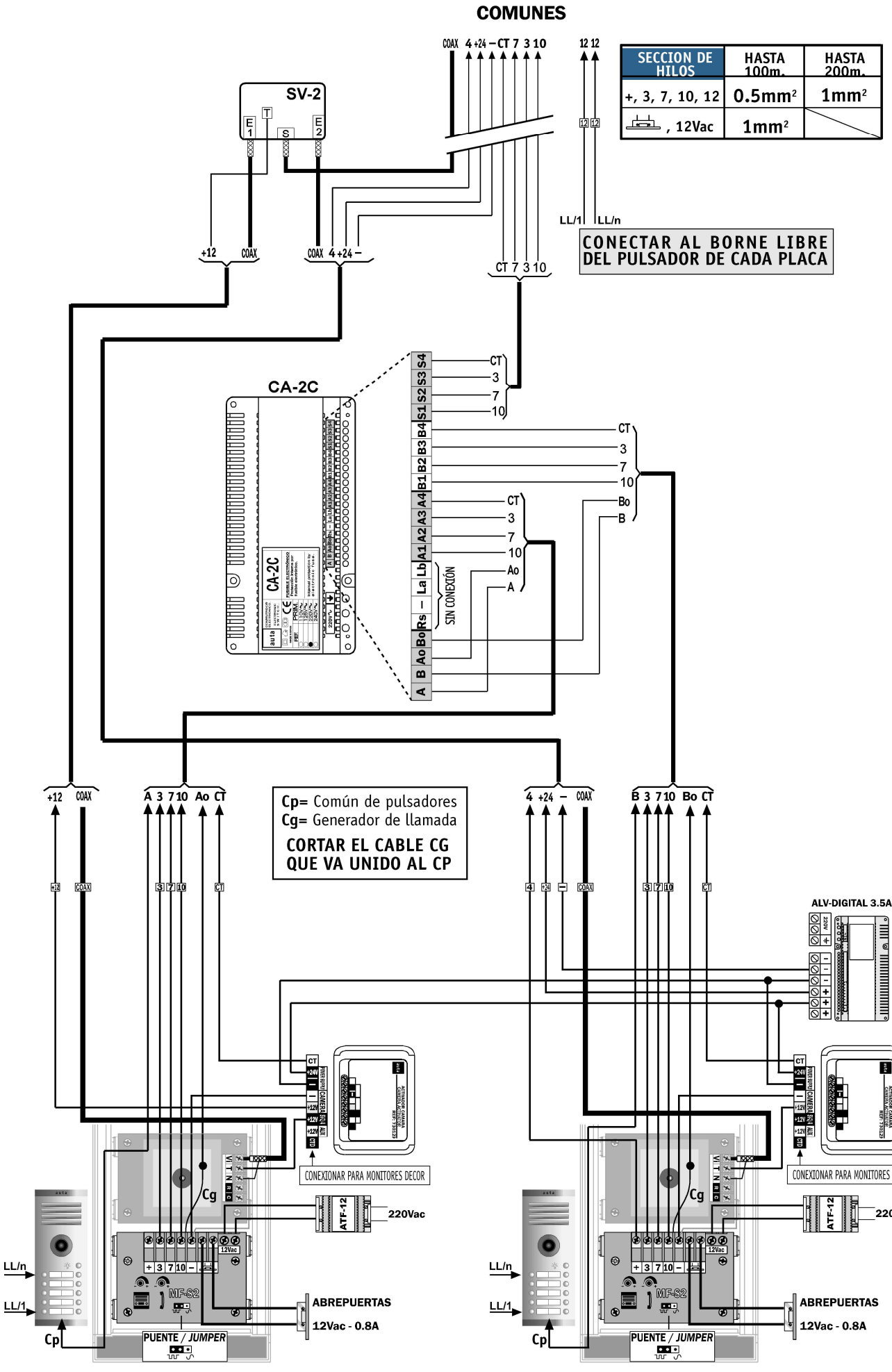


Video portero

SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+, 3, 7, 10, 12	0.5mm²	1mm²
, 12Vac	1mm²	



ANALÓGICO


COMUNES
COAX 4 +24 – CT 7 3 10
12 12
SECCION DE HILOS
HASTA 100m.
HASTA 200m.
+, 3, 7, 10, 12
0.5mm²
1mm²
, 12Vac
1mm²
SV-2
E1
T
S
E2
LL/1
LL/n
CONECTAR AL BORNE LIBRE DEL PULSADOR DE CADA PLACA
+12
COAX
COAX 4 +24 –
CT 7 3 10
CA-2C
S4 S3 S2 S1 B4 B3 B2 B1 A4 A3 A2 A1 Lb La – Rs Bo Ao B A
SIN CONEXIÓN
Cp= Común de pulsadores
Cg= Generador de llamada
CORTAR EL CABLE CG QUE VA UNIDO AL CP
A 3 7 10 Ao CT
4 +24 – COAX
B 3 7 10 Bo CT
ALV-DIGITAL 3.5A
CONEXIONAR PARA MONITORES DECOR
ATF-12
220Vac
Cg
MF-S2
ABREPUERTAS
12Vac - 0.8A
PUENTE / JUMPER
LL/n
LL/1
Cp

Descripción.-

El teléfono **Compact 2HTE** es un teléfono para ampliar **el KIT 2HT** hasta un máximo de 4 extensiones telefónicas (Principal + 3 extensiones 2HTE)**.**

Funcionamiento.-

Una vez conectada la instalación según el esquema adjunto, el equipo esta listo para su uso.



Estado de reposo.-

La placa exterior tendrá iluminado el tarjetero del pulsador.

Desde cualquiera de los teléfonos, sin descolgar el mango, podremos accionar el abrepuertas.

Llamada.-

Al accionar el pulsador de la placa, la iluminación del tarjetero se apagará.

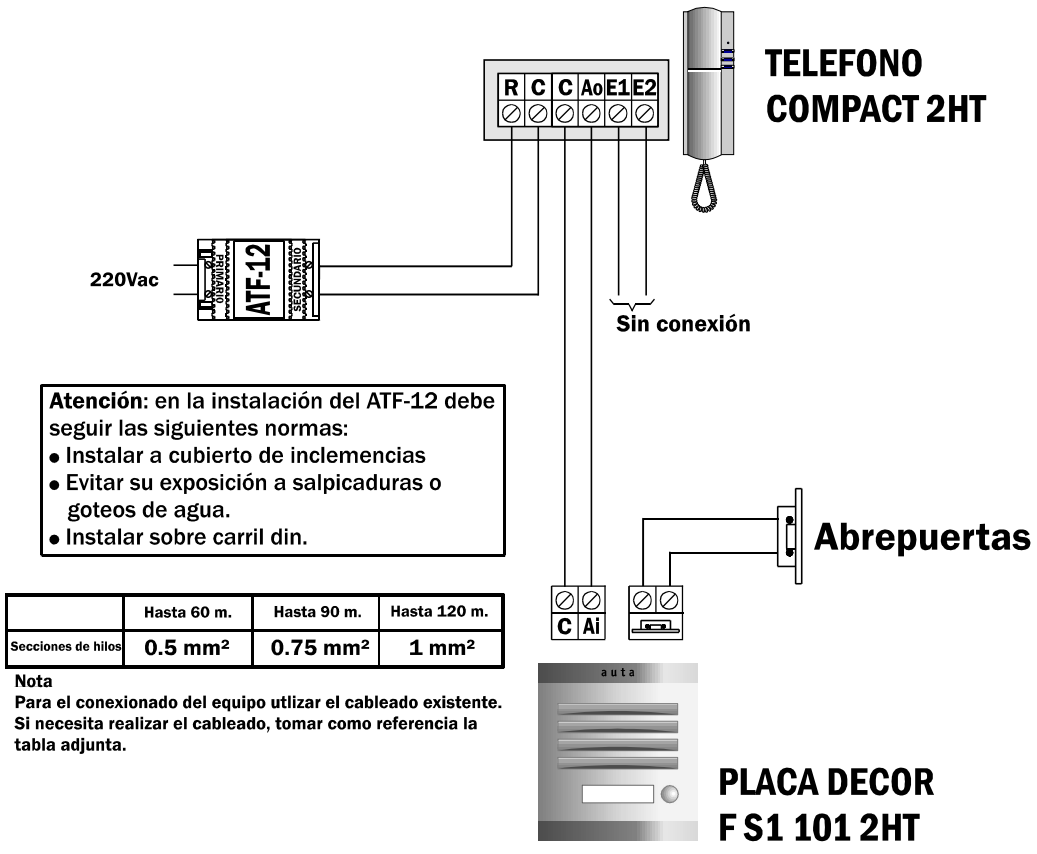
En los teléfonos sonará la llamada (Electrónica) y al mismo tiempo se encenderá el Led.

Al descolgar el mango se establece la comunicación de audio con la placa, teniendo en cuenta que solo un teléfono puede establecer comunicación y la prioridad siempre la tiene el más cercano a la placa.

NOTA.-

Al descolgar el mango o accionar el abrepuertas, se escuchará un ligero zumbido durante la transición de estado, esto es normal en este sistema.

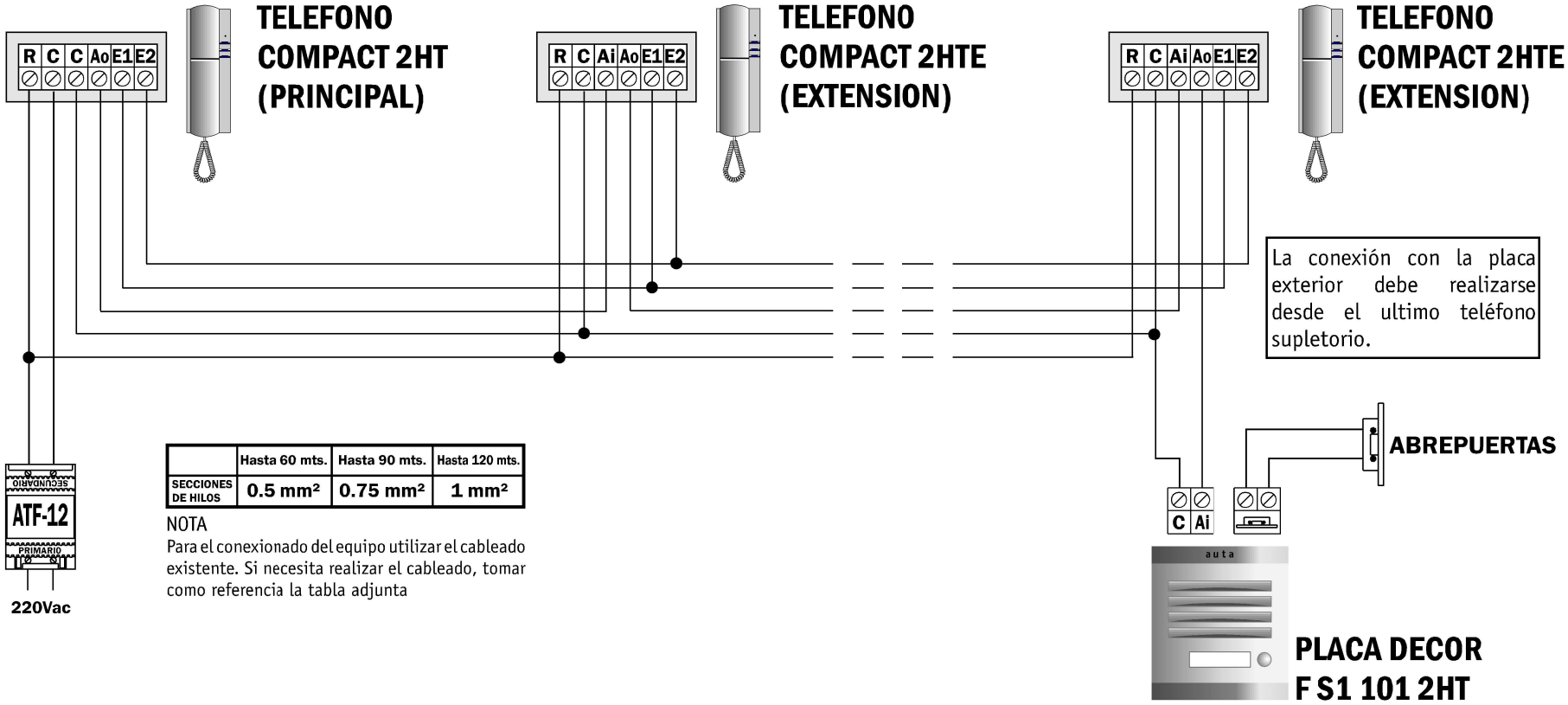
Instalación Estandar



	Hasta 60 m.	Hasta 90 m.	Hasta 120 m.
Secciones de hilos	0.5 mm²	0.75 mm²	1 mm²

Nota
Para el conexionado del equipo utlizar el cableado existente. Si necesita realizar el cableado, tomar como referencia la tabla adjunta.

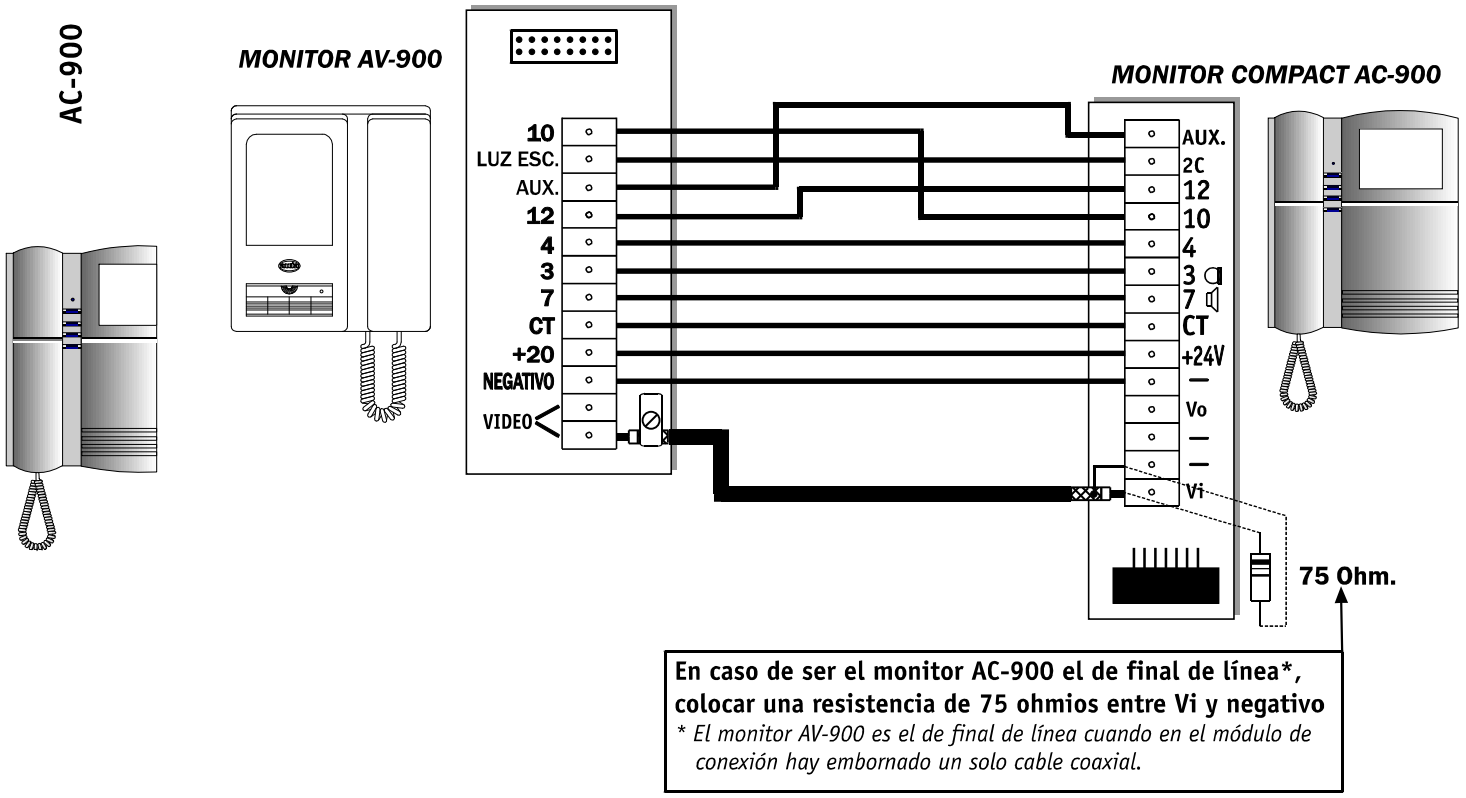
Instalación 3 Extensiones Max.



	Hasta 60 mts.	Hasta 90 mts.	Hasta 120 mts.
SECCIONES DE HILOS	0.5 mm²	0.75 mm²	1 mm²

NOTA
Para el conexionado del equipo utilizar el cableado existente. Si necesita realizar el cableado, tomar como referencia la tabla adjunta

Correspondencia de cables entre AV-900 (Ref: 750190) y AC-900 (Ref: 751005)

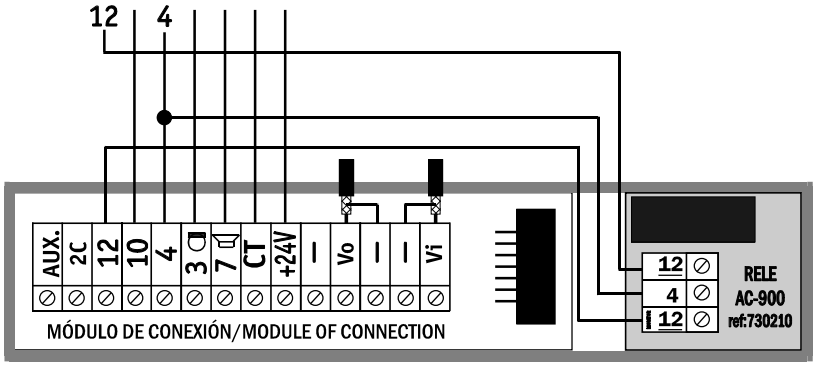


En caso de ser el monitor AC-900 el de final de línea*, colocar una resistencia de 75 ohmios entre Vi y negativo

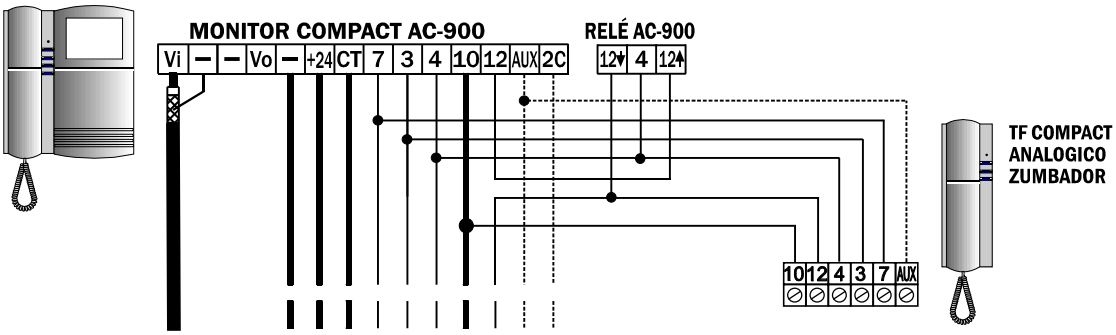
** El monitor AV-900 es el de final de línea cuando en el módulo de conexión hay embornado un solo cable coaxial.*

Relé AC-900 (Ref: 730210)

En caso de tener un 2º monitor av-900, teléfono o zumbador auxiliar en la vivienda, instalar el relé AC-900.

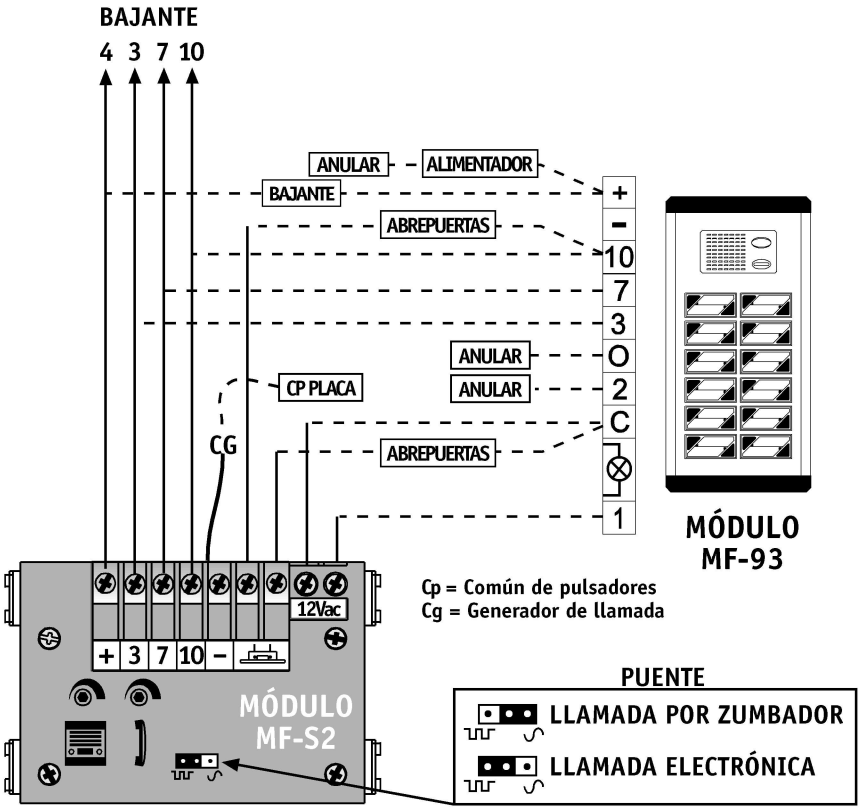


Instalación de un AC-900 con un Tf. compact analógico zumbador.

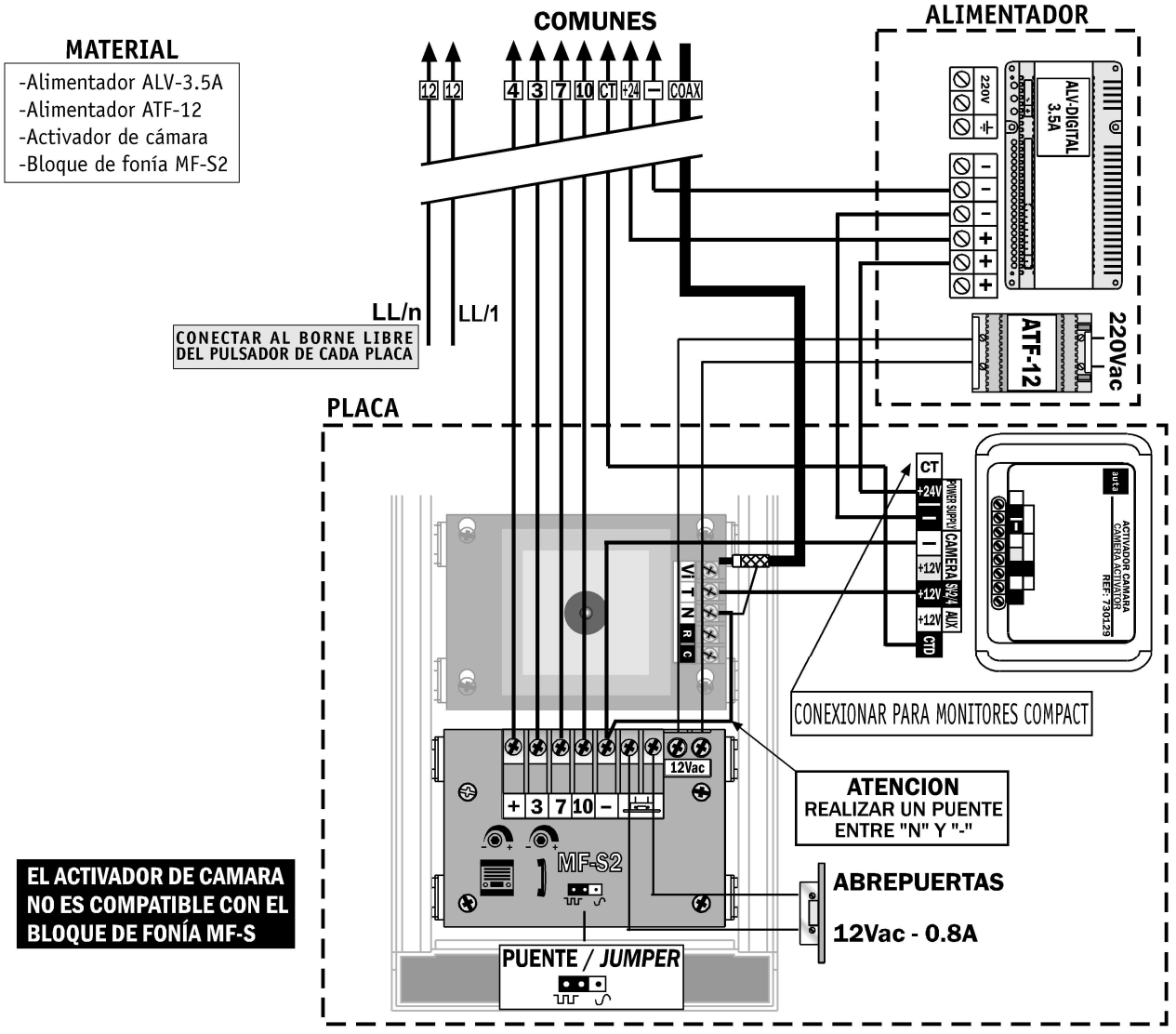


ANALÓGICO

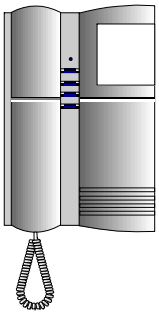
Sustitución de un MF-93 por un MF-S2



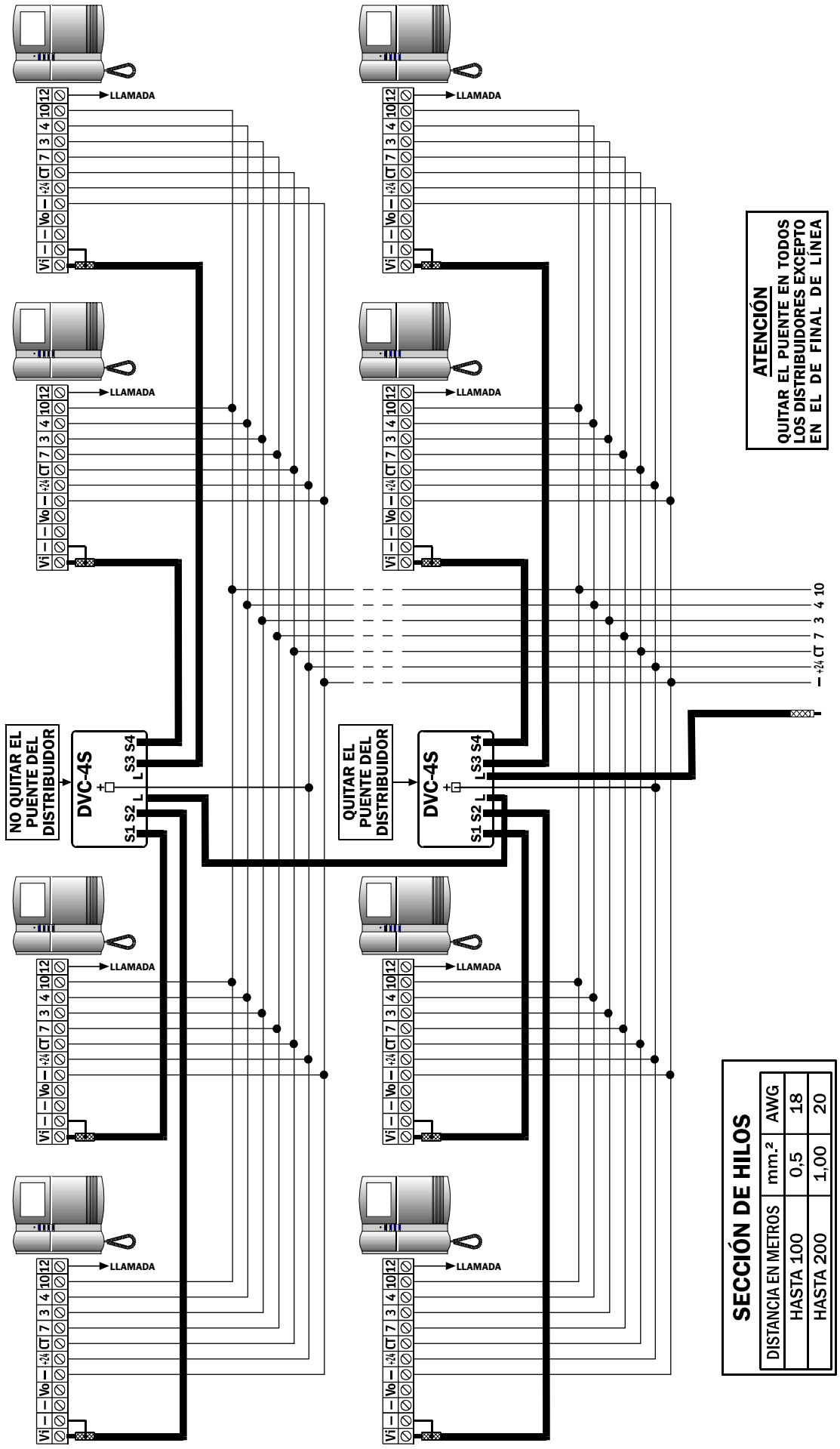
Sustitución de un ALV-96 por un ALV-3.5



DISTRIBUCIÓN DE MONITORES



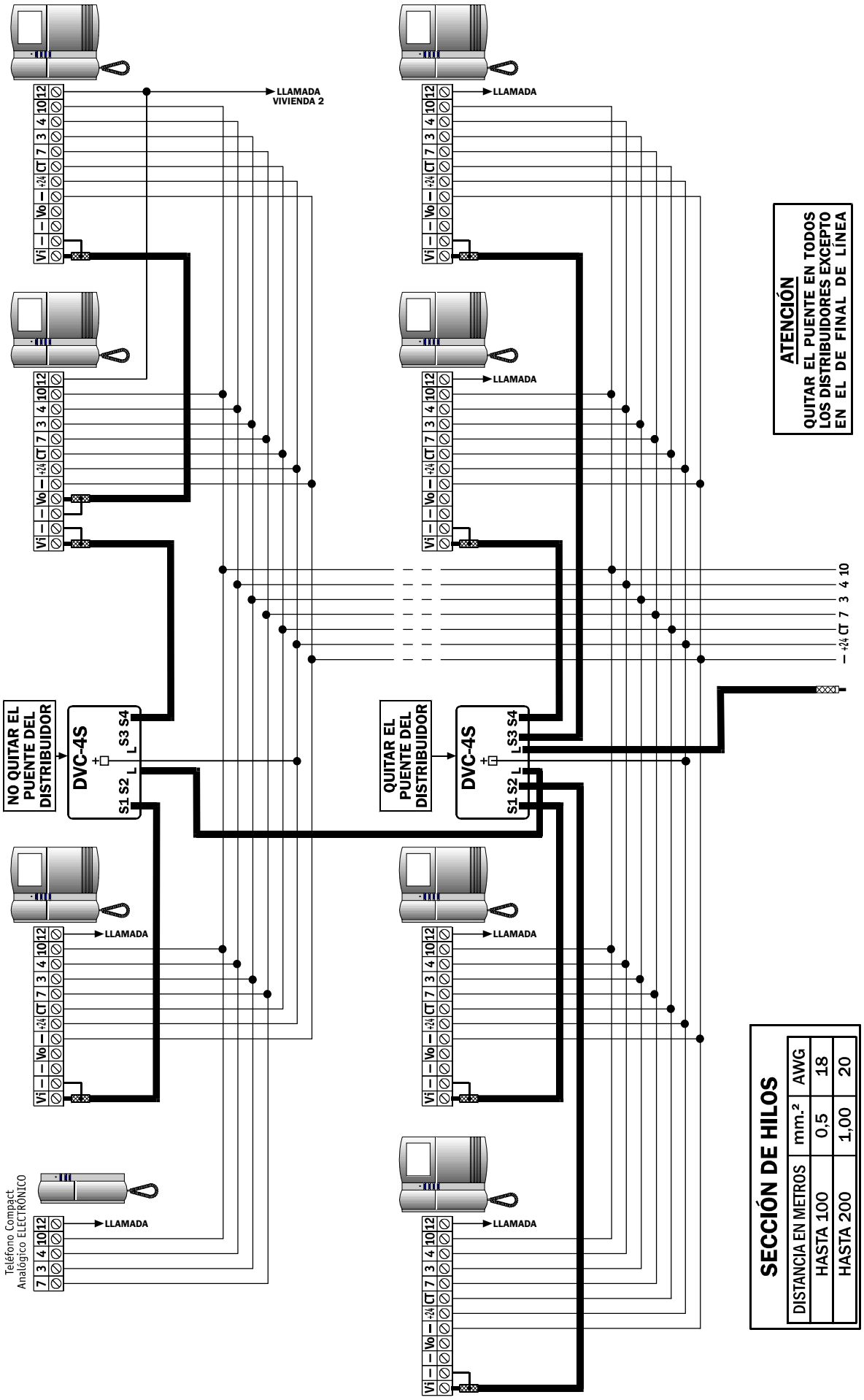
ANALÓGICO



ATENCIÓN
QUITAR EL PUENTE EN TODOS LOS DISTRIBUIDORES EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA

SECCIÓN DE HILOS

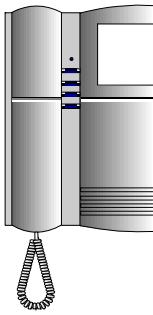
DISTANCIA EN METROS	mm.²	AWG
HASTA 100	0,5	18
HASTA 200	1,00	20



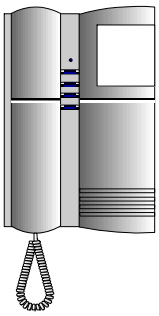
ATENCIÓN
QUITAR EL PUENTE EN TODOS LOS DISTRIBUIDORES EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA

SECCIÓN DE HILOS

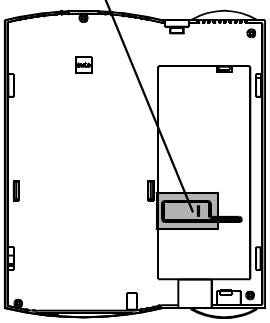
DISTANCIA EN METROS	mm.²	AWG
HASTA 100	0,5	18
HASTA 200	1,00	20



DISTRIBUCIÓN DE MONITORES

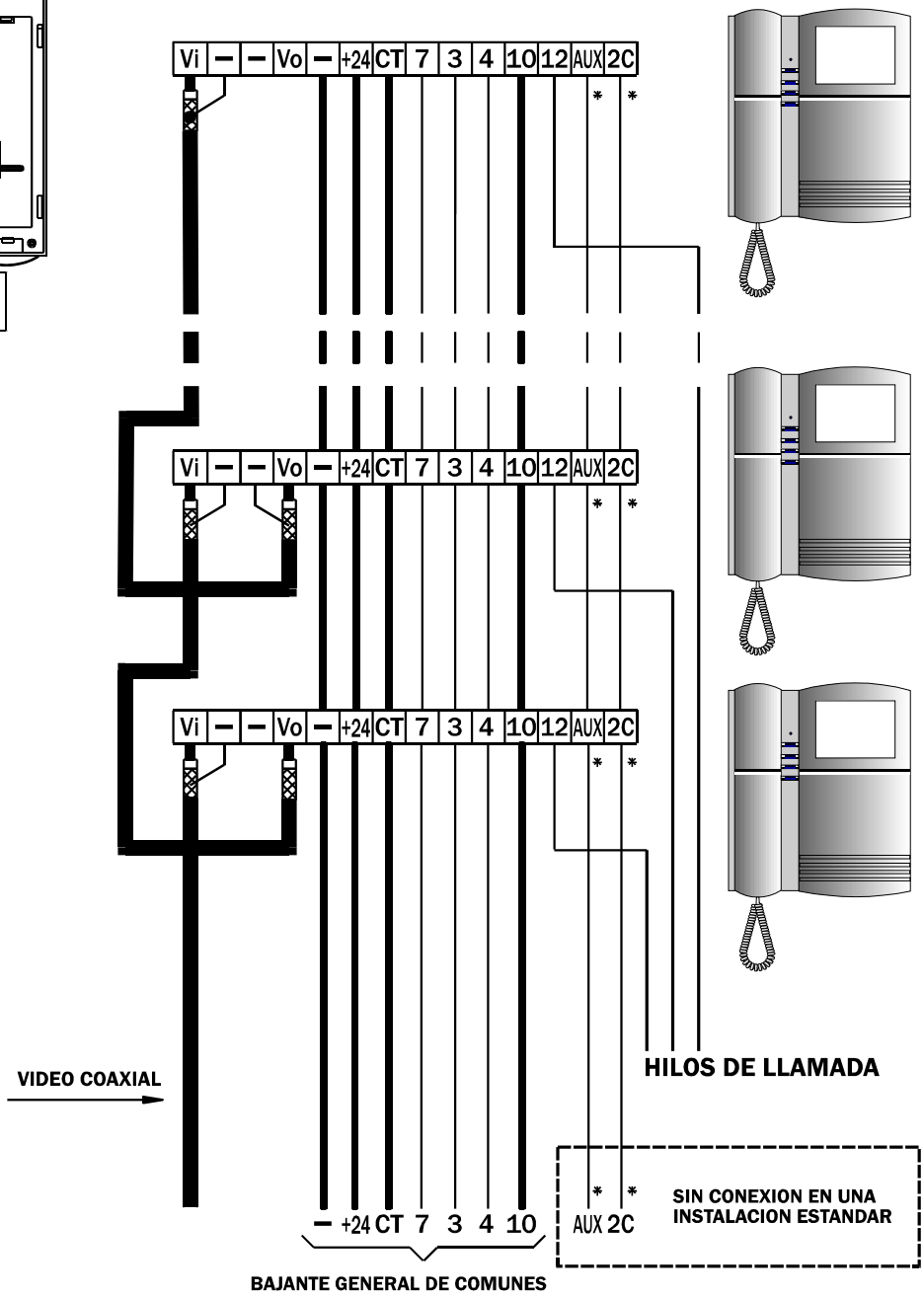


PARA INSTALACIONES CON LOS MONITORES EN CASCADA CORTAR EL PUENTE.



VISTA POSTERIOR

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



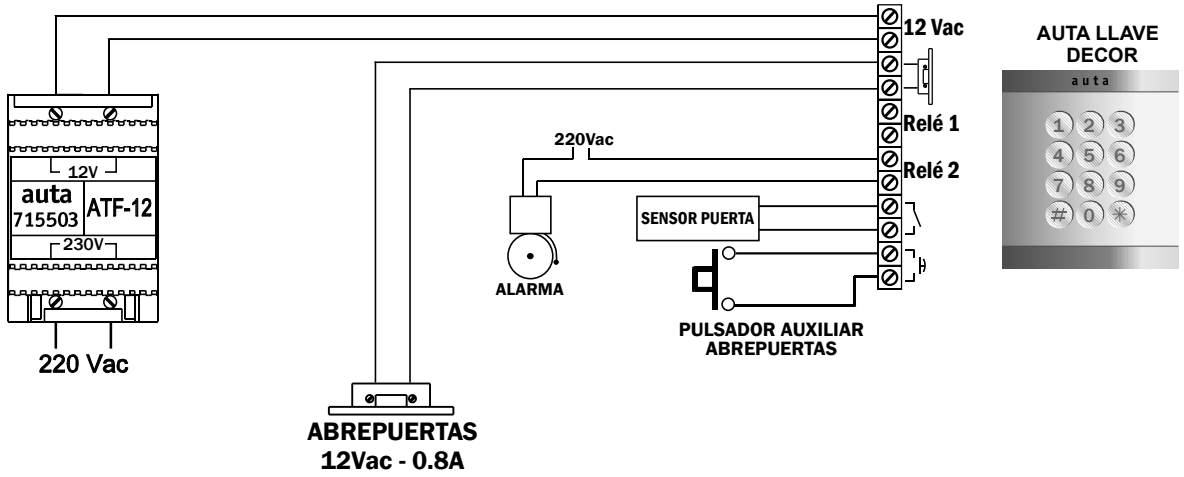
SECCION DE HILOS	HASTA 100m.	HASTA 200m.
+, 3, 7, 10, 12	0.5mm²	1mm²
, 12Vac	1mm²	

ANALÓGICO

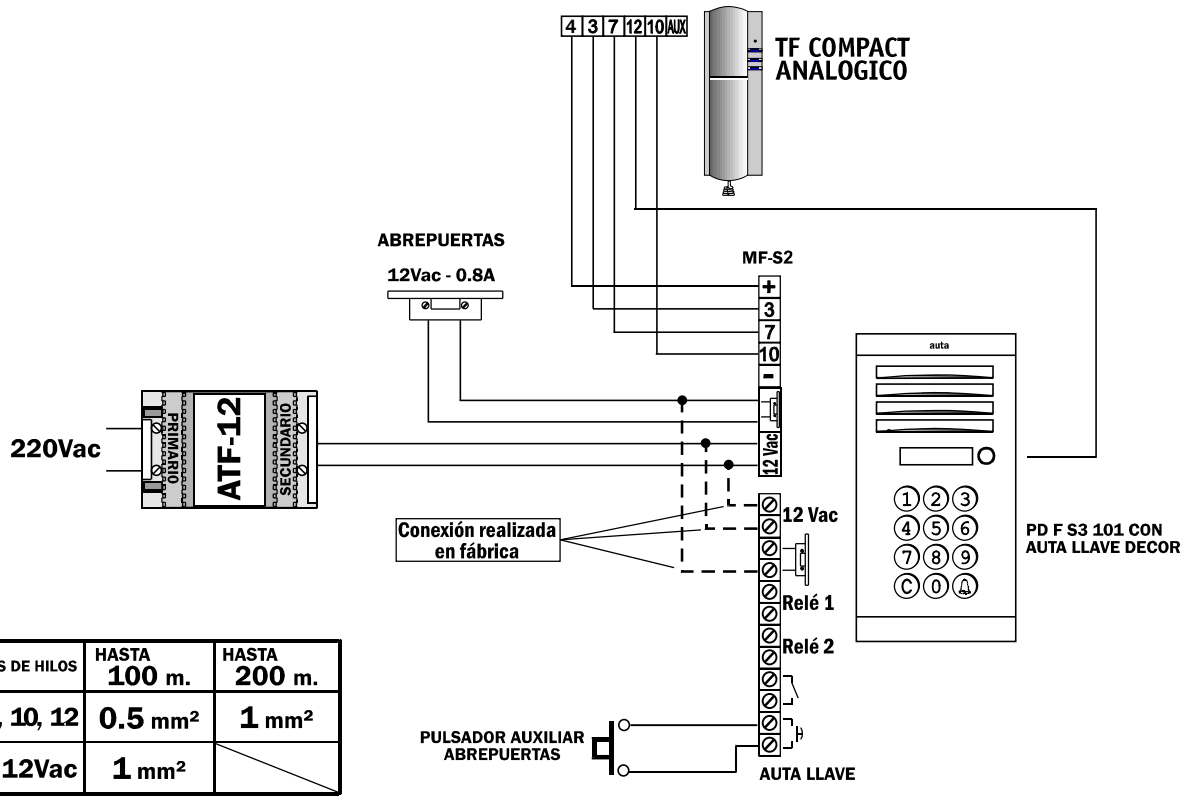
Funcionamiento.-

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.-



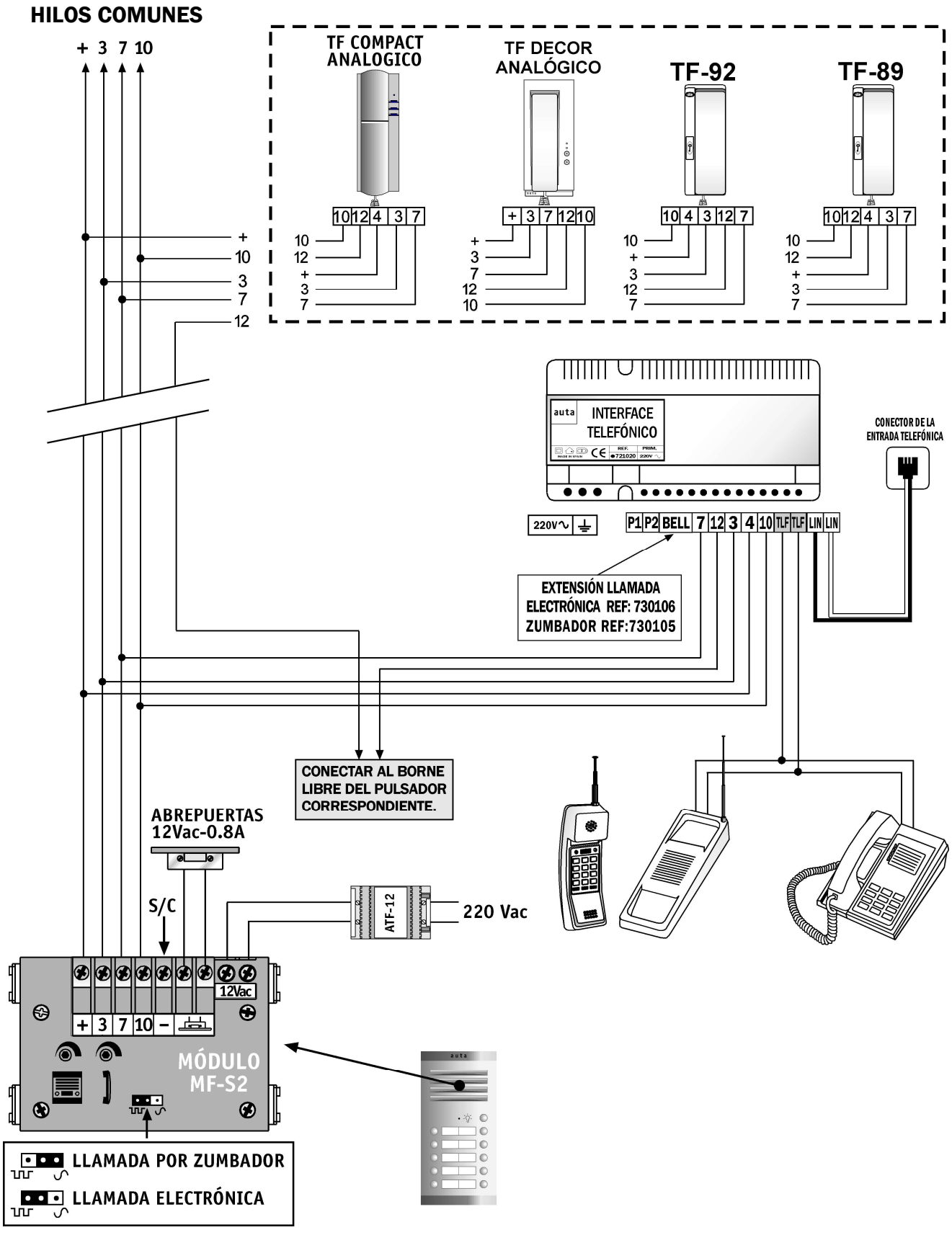
SECCIONES DE HILOS	HASTA 100 m.	HASTA 200 m.
+, 3, 7, 10, 12	0.5 mm²	1 mm²
, 12Vac	1 mm²	

Funcionamiento y Esquema de instalación.-

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.

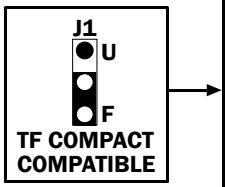
El sistema permite la conexión de cualquier teléfono estándar o inalámbrico de su vivienda con llamadas por tonos (Multifrecuencia). **EL SISTEMA NO FUNCIONA CON TELÉFONOS ANTIGUOS DE LLAMADAS POR PULSOS.**

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).



ANALÓGICO

Tabla de equivalencias



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	
FECLO	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	
SELTI	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 8S	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	

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 Embornar línea Cp en borne C Cambiar el altavoz Embornar línea Cp en borne 0 Cambiar el altavoz Embornar línea Cp en borne 0 Sustituir Colgar correctamente el mango
EL SONIDO SE ACOPLA	Excesivo volumen en la placa	Ajustar los potenciometros 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 tlfno. 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	Potenciometros del monitor desajustados Luz frontal sobre la cámara (contraluz) Cámara CCD averiada Distribuidores DVC-4S mal configurados	Ajustar potenciometros 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

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	Tlfnos. 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 potenciometros 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	Potenciometros del monitor desajustados Distribuidores DVC-4S mal configurados Luz frontal sobre la cámara (contraluz) Cámara CCD averiada	Ajustar potenciometros 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

NOTAS