

auta

manual del instalador

user guide



2011

(Rev. 3)

auta

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

Avalados por la experiencia acumulada en más de 45 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.

*auta comunicaciones, s.l. is very pleased to introduce you its new **auta compact** range.*

We have over thirty years experience in designing and manufacturing door and video door entry systems, during this time we have always looked for the most advanced solutions. Our equipment, due to its quality, technology, performance and design covers entirely your necessities and provide a high comfort level at any surrounding. We are talking about a digital technology able to resolve any type of installation, from the simple door entry system for detached houses to the most sophisticated installation at wide buildings or housing developments including multiple entrances, saving material cost and installation time.

*The whole new **auta compact** range takes an important step forward in the search to totally satisfy the exigences of the installers, the professionals of the building industry as well as the final user.*



AUDIO y VIDEO COMPACT DIGITAL/AUDIO and VIDEO DIGITAL COMPACT

AUDIO. MATERIAL y FUNCIONAMIENTO/AUDIO. MATERIAL and FUNCTIONING 4
VIDEO. MATERIAL y FUNCIONAMIENTO/VIDEO. MATERIAL and FUNCTIONING 5
 - CONEXIÓN DE UNA PLACA DE PULSADORES/PUSHBUTTON PANEL CONNECTION 6
SISTEMA TECLADO. MATERIAL y FUNCIONAMIENTO/KEYPAD SYSTEM. MATERIAL and FUNCTIONING 7
SISTEMA SDL. MATERIAL y FUNCIONAMIENTO/SDL SYSTEM. MATERIAL and FUNCTIONING 8
SDL SYSTEM.MATERIAL and FUNCTIONING 9
MON. y TF COMPACT DIGITAL. FUNCIONAMIENTO/MON. and PH. DIGITAL COMPACT. FUNCTIONING 10
 - CONFIGURACION/CONFIGURATION 11
 - PLANTILLA DE CODIGOS (PLACAS DE PULSADORES)/CODES PATTERN (PUSHBUTTON PANELS) 12
 - CÓDIGOS 1-254. (PLACAS DE TECLADO y SDL)/CODES 1-254 (KEYPAD PANEL and SDL) 13

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN/WIRING DIAGRAMS

AUDIO:
KIT S1 (UN ACC. y HASTA 16 ACC.)/S1 KIT (ONE ACC. and UP TO 16 ACC.) 14
 UN ACCESO y HASTA 16 ACC./ONE ACC. and UP TO 16 ACC. 15
 1 ACC. GEN. y HASTA 15 SEC./1 OUTER KEYPAD ACC. and UP TO 15 INNER ACC. 16
SDL. 1 ACC. EXT. y HASTA 254 INT./SDL. 1 EXT. ACC. and UP TO 254 INT. ACC. 17
SDL. 2 ACC. EXT. y HASTA 254 INT./SDL. 2 EXT. ACC. and UP TO 254 INT. ACC. 18
 C.C.I. 19
VIDEO COAX:
KIT S1 (1 ACC. HASTA 16 ACC.(SERIE))/S1 KIT (1 ACC. & UP TO 16 ACC.(CASCADE)) 20
KIT S1 (1 ACC. HASTA 16 ACC.(ESTRELLA))/S1 KIT (1 ACC. & UP TO 16 ACC.(STAR)) 21
 UN ACCESO/ONE ACCES 22
 DOS ACCESOS F y FV/TWO ACCESSES A and AV 22
 DOS ACC. (HASTA 16 ACC. (SERIE))/TWO ACC. (UP TO 16 ACC. (CASCADE)) 23
 DOS ACC. (HASTA 16 ACC. (ESTRELLA))/TWO ACC. (UP TO 16 ACC. (STAR)) 23
 1 ACC. GEN. VIDEO y 2 SECUND. AUDIO/1 OUTER VIDEO ACC. & 2 INNER AUDIO ACC. 24
 1 ACC. GEN. Y 4 SECUNDARIOS/1 OUTER ACC. and 4 INNER ACCESSES 25
SDL. 1 ACC. EXT. y HASTA 254 INT./SDL. 1 EXT. ACC. and UP TO 254 INT. ACC. 26
SDL. 2 ACC. EXT. y HASTA 254 INT./SDL. 2 EXT. ACC. and UP TO 254 INT. ACC. 27
 DISTRIBUCION VIDEO. (POR PLANTA)/VIDEO DISTRIBUTION (PER FLOOR) 28
 DISTRIBUCION VIDEO. (CASCADA)/VIDEO DISTRIBUTION (CASCADE) 29
 C.C.I. 30
 INST. CAMARA AUX Y ABREP. AUX/AUX. CAMERA and DOOR RELEASE INST. 31
VIDEO NO-COAX:
 MISMO ORDEN QUE EL SISTEMA COAX 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
 41, 42 y 43
 SAME WAY LIKE COAX SYSTEM 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
 41, 42 and 43
VISUALTECH
 MISMO ORDEN QUE EL SISTEMA COAX 44, 45, 46, 47, 48, 49,
 50, 51, 52, 53, 54 y 55
 SAME WAY LIKE COAX SYSTEM 44, 45, 46, 47, 48, 49,
 50, 51, 52, 53, 54 and 55

ALIMENTACIÓN/POWER SUPPLY

DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTADORES 56
POWER SUPPLY UNIT DISTRIBUTION

ACCESORIOS/ACCESSORIES

RELÉ AUXILIAR 24V, TIMBRE AUXILIAR DIGITAL Y TIMBRE INALÁMBRICO 57
 24Vcc AUXILIARY RELAY, AUXILIARY BELL and WIRELESS BELL

AUDIO

UN ACCESO/ <i>ONE ACCES</i>	58
DOS ACCESOS/ <i>TWO ACCESES</i>	59

ACCESORIOS/ACCESSORIES

RELE AUXILIAR, RELE ELECTRONICO, OSCILADOR/ZUMBADOR SUPLETORIO Y TIMBRE INALAMBRICO <i>AUXILIARY RELAY, ELECTRONICAL RELAY, WIRELESS BELL</i>	60
SOLUCION DE PROBLEMAS. SISTEMA DIGITAL <i>F.A.Q. DIGITAL SYSTEM</i>	61 62
SOLUCION DE PROBLEMAS. SISTEMA ANALOGICO <i>F.A.Q. ANALOG SYSTEM</i>	63 64

Relación de Material / List of Materials

COMPONENTES COMPONENTS	NOMBRE NAME	UNIDADES UNITS	REF.
-Teléfono <i>Phone</i>	Tf. compact DIGITAL <i>Compact DIGITAL Ph.</i>	(1)	700105
-Placa <i>Panel</i>	Placa DIGITAL <i>DIGITAL Panel</i>	(2)	6****
-Caja de empotrar <i>Mounting Box</i>	Caja empotrar <i>Mounting Box</i>	(2)	50902*
-Alimentador <i>Power Supply Unit</i>	ATF-98 ALV - 2.5A/4.2A	(1) (1)	715103 715X03
-Alimentador aux. <i>Aux. Power Supply</i>	ATF-12	(1)	715503
-Módulo de control <i>Control Module</i>	Módulo de control <i>Control Module</i>	(1)	600005
-Mód. filas columnas <i>Rows & Columns Mod.</i>	Mód. filas columnas <i>Rows & Columns Mod.</i>	(1)	600002
-Abrepuertas <i>Door Opener</i>	Abrepuertas <i>Door Opener</i>	(1)	720001

(1) Unidades según instalación

Units depending on installation

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

See references on catalogue

	MAX. 	MAX. 
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

Funcionamiento / Functioning

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.

Call from the outdoor panel

In the digital system the call is done in 2 phases:

1st phase: Pressing the push-button the panel delivers a confirmation tone.

2nd phase: Releasing the push-button the code is transmitted and the corresponding phone would ring 4 times during 30 seconds.

Traffic LED on the panel. Red LED means line engaged.

The call can be readdressed by pressing another push-button.

Picking up the phone's handset the communication starts. Red LED on the panels means line engaged.

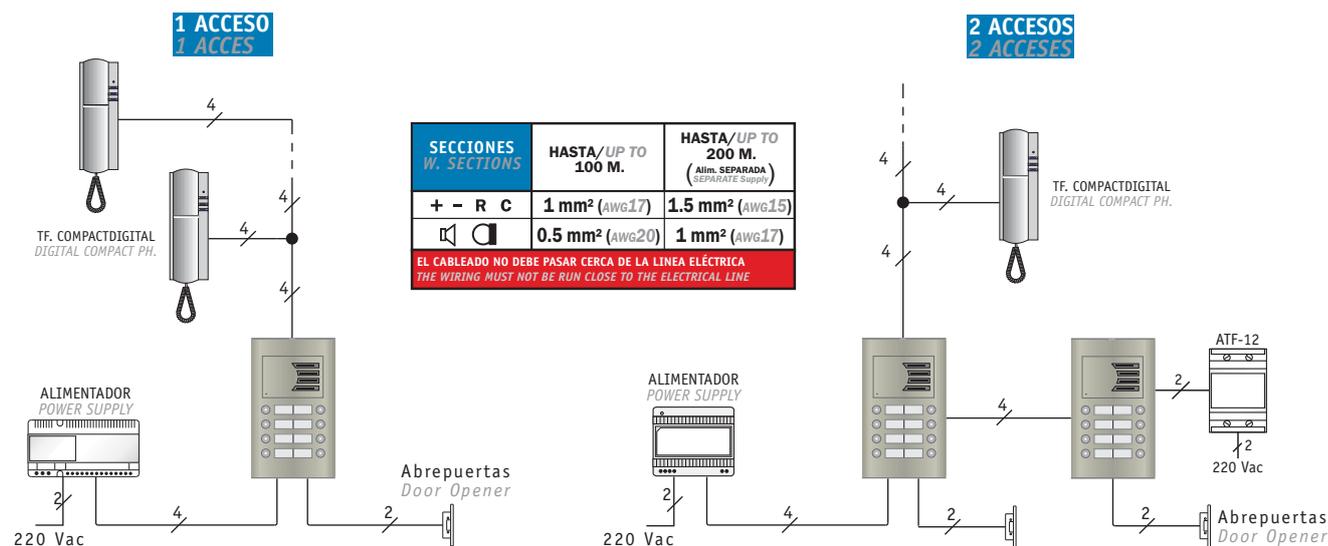
Pressing the door release button at the phone the door will be released.

Communication will be finished by hanging up the handset or after 90 seconds.

Remark:

The electrical strike is activated by 2 second impulses.

Esquemas Unifilares / Schematic Representation



Relación de Material / List of Materials

COMPONENTES COMPONENTS	NOMBRE NAME	UNIDADES UNITS	REF.
-Monitor Monitor	M. compact DIGITAL Compact DIGITAL M.	(1)	702005
-Distribuidor Video Video Distributor	DV-4S DV-4S	(1)	750498
-Mod. Conex. DIGITAL DIGITAL Bracket	Mod. Conex. COMPACT DIG. DIG. COMPACT bracket	(1)	750299
-Placa Panel	Placa DIGITAL DIGITAL Panel	(2)	6****
-Mod. F/V COMPACT Dig. DIG. F/V COMPACT Mod.	MFV COMPACT DIGITAL DIGITAL COMPACT MFV	(1)	
-Caja de empotrar Mounting Box	Caja empotrar Mounting Box	(2)	50902*
-Alimentador Power Supply Unit	ATF-98 ALV - 2.5A/4.2A	(1)	715103 715X03
-Alimentador aux. Aux. Power Supply	ATF-12	(1)	715503
-Módulo de control Control Module	Módulo de control Control Module	(1)	600005
-Mód. filas columnas Rows & Columns Mod.	Mód. filas columnas Rows & Columns Mod.	(1)	600002
-Abrepuertas Abrepuertas	Abrepuertas	(1)	720001

Funcionamiento / Functioning

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.

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 (⊖).

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.

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 (⊖).

MONITOR STATES

Switched Off: The monitor led stay off.

Switched On: The monitor led stay at green position.

Line Busy: The monitor led stay at red position. Max. time 90 seconds.

Call

The screen light ON when a call is recived on the monitor. The monitor would ring 4 times during 30 seconds, after the 30 seconds the monitor would turn off.

The communication can be cancelled by pressing (⊖). Lift the handset up to get audio.

To release the door press (⊖)

Auxiliary Monitor

The auxiliary monitor will not get picture but when lift up the handset or doing self-starting.

Self-Starting

Video; press (⊖) button, there is no need to lift the handset up.

Audio - Video

Lift the handset up and press (⊖) button. Communication time is 90 seconds.

Call to guard porter

Lift the handset up and press (⊖) button. Communication time is 90 seconds.

(1) Unidades según instalación

Units depending on installation

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

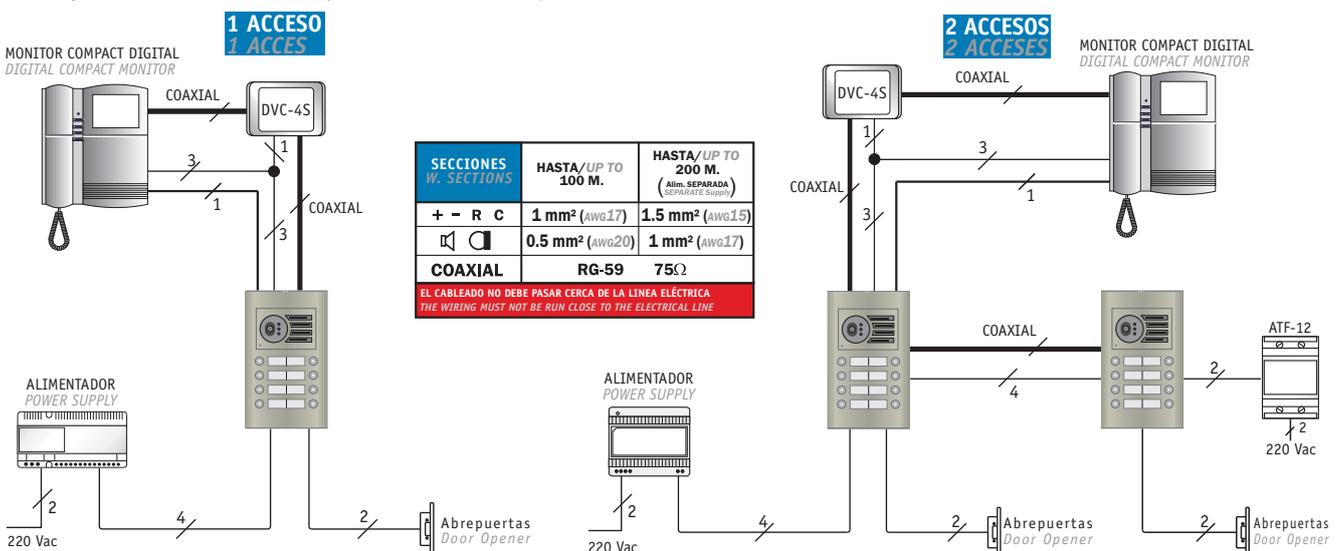
See references on catalogue

	MAX. 	MAX. 
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

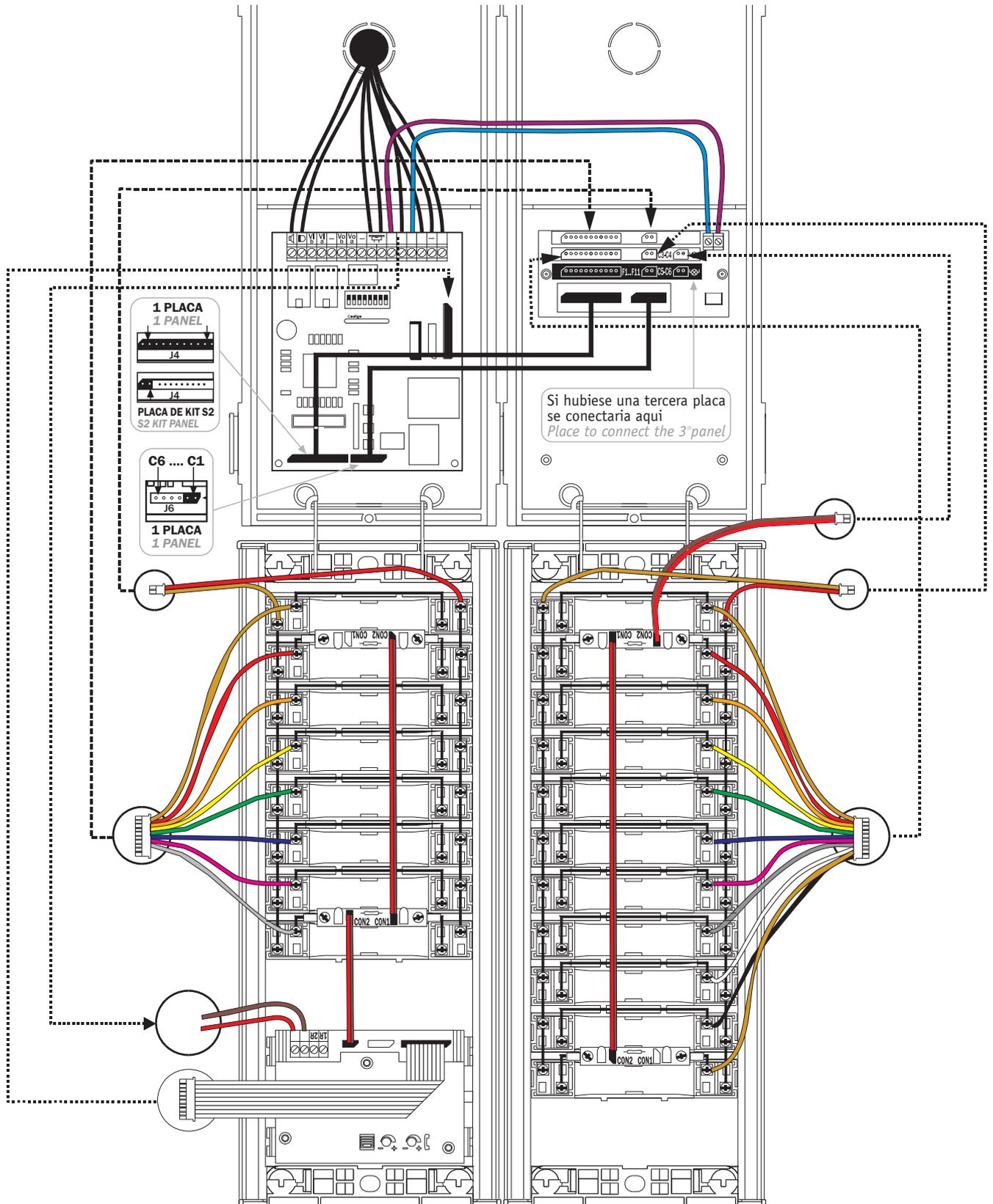
*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

Esquemas Unifilares / Schematic Representation



Ejemplo de conexión placas digitales COMPACT. En este ejemplo aparecen con la configuración de dos placas, se pueden colocar hasta tres en el mismo acceso. Si se instala únicamente una placa se ha de prescindir del módulo de filas y columnas y conectar directamente los latiguillos de placa al módulo de control.

*Example of an audio digital panel connection. The video panel is connected in the same way.
We can connect 3 panels max. (66 push-buttons), over that we have to use a KEYPAD PANEL.
The Rows & Cols module is NOT needed when we are connecting only 1 panel.*



Relación de Material / List of Materials

COMPONENTES COMPONENTS	NOMBRE NAME	UNIDADES UNITS	REF.
-Monitor	M. compact DIGITAL	(1)	702005
Monitor	Compact DIGITAL M.		
-Distribuidor Video	DV-4S	(1)	750498
Video Distributor	DV-4S		
-Mod. Conex. DIGITAL	Mod. Conex. COMPACT DIG.	(1)	750299
DIGITAL Bracket	DIG. COMPACT bracket		
-Placa	Placa DIGITAL TECLADO	(2)	6****
Panel	KEYPAD DIGITAL Panel		
-Mod. F/V COMPACT Dig.	MFV COMPACT DIGITAL	(1)	
DIG. F/V COMPACT Mod.	DIGITAL COMPACT MFV		
-Caja de empotrar	Caja empotrar	(2)	50902*
Mounting Box	Mounting Box		
-Alimentador	ATF-98	(1)	715103
Power Supply Unit	ALV - 2.5A/4.2A	(1)	715X03
-Alimentador aux.	ATF-12	(1)	715503
Aux. Power Supply			
-Módulo de control	Módulo de control	(1)	600005
Control Module	Control Module		
-Mód. filas columnas	Mód. filas columnas	(1)	600002
Rows & Columns Mod.	Rows & Columns Mod.		
-Abrepuertas	Abrepuertas	(1)	720001

Funcionamiento / Functioning

Llamada desde la placa de calle

Para realizar la llamada a una vivienda deberemos teclear el código de la vivienda y pulsar campana Δ , 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 **"COMUNICACIÓN 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 Δ y a continuación introducir el código de cuatro dígitos para la apertura (El cod. por defecto es 0000).
- 2.- Pulsar de nuevo Δ 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 Δ e introducir el código 1664, pulsar Δ .
- 2.- En la placa aparece el mensaje **"ANTIGUO CODIGO _ _ _ _"**, teclear el cod. antiguo y pulsar Δ .
- 3.- A continuación aparece el mensaje **"NUEVO CODIGO _ _ _ _"**, teclear el código nuevo y pulsar Δ . El cod. ya está cambiado.

Call

In the digital system the call is done in 2 phases:

1st phase: Dial the flat number on the keypad and press Δ

2nd phase: The flat number code is transmitted and the corresponding phone would ring 4 times during 30 seconds. The message **"*CALLING* NEW CODE _ _ _"** is showed up on the panel.

The call can be readdressed by repeating 1st phase.

The call can be cancelled by pressing C key.

Communication

Picking up the handset, the communication starts. The LCD screen would show the message **"COMMUNICATION ESTABLISHED"**.

Pressing the door release button at phone, the door will be released.

Communication will be finished by hanging up the handset or after 90 seconds. The LCD screen will show the message **"END OF CALL"**, then the message **"INTRODUCE CODE _ _ _"** will be show again.

Remark:

The electrical strike is activated by 2 seconds impulses.

Door opener function on the panel

The door release can be released from the panel's keypad:

1st phase: Push Δ and dial the code 0000 (code from factory).

2nd phase: Push Δ again, the door will be released.

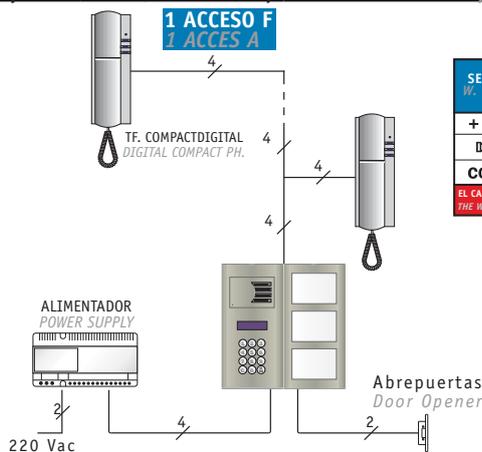
How to modify the door release code

1st phase: Push Δ and dial the code 1664, then push Δ again.

2nd phase: The panel will show you the message **"OLD CODE _ _ _"**. Dial the old code (0000 if is the first time the code is modified) and push Δ

3rd phase: The message **"NEW CODE _ _ _"** will be show. Dial the new code and push Δ . The new door release code is activated.

Esquemas Unifilares / Schematic Representation

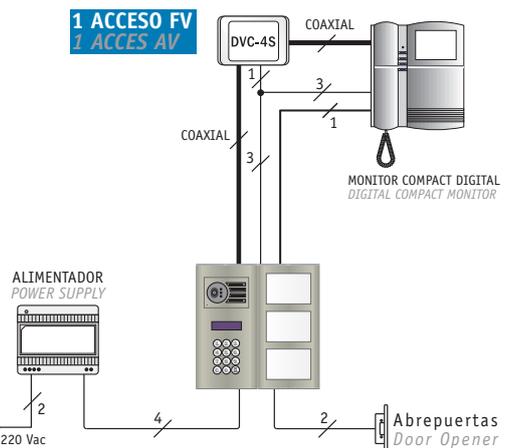


- (1) Unidades según instalación
Units depending on installation
- (2) Ver mod., serie y ref. de la placa de calles
See references on catalogue

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder



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

Units depending on installation

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

See references on catalogue

(3)

	MAX. 	MAX. 
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

**The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder*

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.)
- 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.11) pudiendo llevar hasta 254 teléfonos o monitores por acceso interior.

List of Material

COMPONENTS	NAME	UNITS	REF.
Main access	PD DIGITAL keyboard	(1)	6*****
Module of control	Module of control SDL	(1)	600007
Internal accesses	PD DIGITAL	(1)(2)	6*****
Module of control	Module of control	(1)(2)	60000*
Mod. rows-columns	Mod. rows-columns	(1)	600002
Mounting box	Mounting box	(1)(2)	50902*
Lines selector	SDL	(1)	730121
Phone	Digital compact phone	(1)	700105
Monitor	Digital compact monitor	(1)	750105
Video distributor	DVC-4S	(1)	750498
Power supply	POWER SUPPLY	(3)	*****
Door opener	Door opener	(1)	720001

- (1) Unidades según instalación
Units depending on installation
- (2) Ver mod., serie y ref. de la placa de calles
See references on catalogue

(3)

	MAX. 	MAX. 	MAX. 
ATF-98	20	10	
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30	
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50	

*EL ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

**The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder*

Functionig

In digital installation and thanks to the SDL is already possible to have multiple communication channels.

The new SDL permits to communicate from several common external accesses to one internal building without affecting the rest of internal buildings, that could maintain simultaneously and independently its communication.

The new SDL is perfect for big condos or housing developments.

Call from the external panel

The call is done in 3 steps:

1st Step: Type the building's code & press bell . The screen will show "INTRODUCE HOUSING"

2nd Step: Type the housing's code & press bell . (If there is no answer in 10 seconds the panel will back to stand-by)

3rd Step: The panel send the housing's code to the housing called. The digital monitor or phone will ring during 30 seconds. The screen will show "**CALLING* C TO CANCEL "

In the case of mistake during the housing's typing we could rectify by pressing the key C and repeating the steps 1st & 2nd.

If the housing called is engaged the main panel will show the message "LINE ENGAGED" and will return back on stand-by.

Communication establishment from one external panel

Picking up the handset during the call the communication will be established. We will see on the screen "COMMUNICATION ESTABLISHED".

Pressing the corresponding button on the phone or monitor, during the communication, we could release the door opener.

The communication will finish hanging up the handset or 1 m 30 seconds spent. In both cases the message "COMMUNICATION ESTABLISHED" will disappear and will be shown the message "END OF CALL" and finally the message "INTRODUCE BUILDING".

Calling and communication establishment from the internal panels.-

The internal panels could be either with keypad or push-button. Its configuration will be standard & its functioning and configuration will be the same as in an individual installation.

When a communication between an external access & an internal building is established, the building's panel will hold engaged (Red led in Push-button panel - Screen is keypad panel)

Access code

1st Step: Push  and dial the code 0000 (code from factory).

2nd Step: Push  again the door will be released.

How to modify the door release code

1st step: Push  and dial the code 1664, then push  again.

2nd step: The panel will show you the message "OLD CODE_ _ _". Dial the old code (0000 if is the first time the code is modified) and push .

3rd step: The message "NEW CODE_ _ _" will be show. Dial the new code and push . The new door release code is activated.

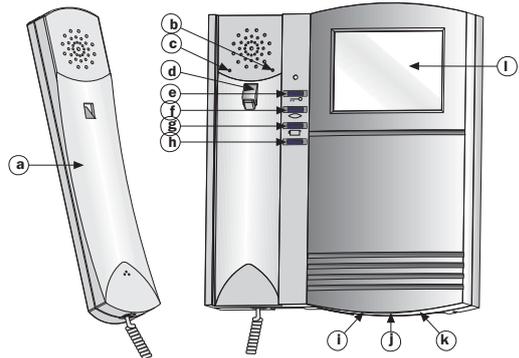
Codification of the installation

The SDL's are configured from 1 to 254 (see table page 9). The assigned code will correspond to the building code.

Example: Code 1 = Building 1 Code 254 = Building 254

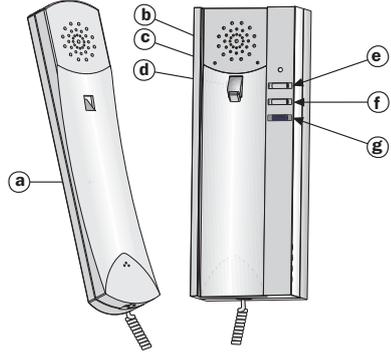
The internal panels are standard and are codified independently (see digital panel guide). A maximum of 254 monitors or phones could be installed per internal access.

MONITOR COMPACT DIGITAL
DIGITAL COMPACT MONITOR

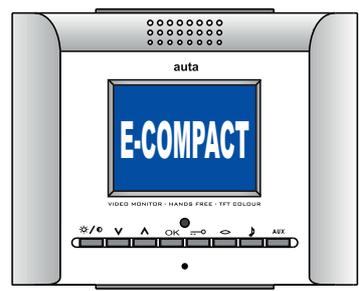


- a Brazo telefónico/Phone handset
- b Multitonos/Multitone
- c Volumen llamada/Volume call
- d Tecla de cuelgue/Hook switch
- e Abrepuertas/Door opener
- f Autoencendido/Self starting
- g 2ª cámara (SOLO FUNCIONA CON IMAGEN EN MONITOR)
2nd camera (ONLY WORKS WITH IMAGE AT MONITOR)
- h Auxiliar/Auxiliary
- i Encendido/On-Off
- j Brillo/Brightness
- k Contraste/Contrast

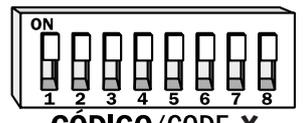
TELÉFONO COMPACT DIGITAL
DIGITAL COMPACT PHONE



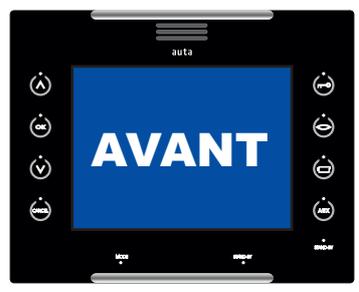
- a Brazo telefónico/Phone handset
- b Multitonos/Multitone
- c Volumen llamada/Volume call
- d Tecla de cuelgue/Hook switch
- e Abrepuertas/Door opener
- f Autoencendido/Self starting
- g Auxiliar/Auxiliary



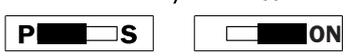
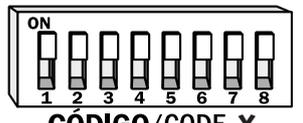
- Brillo-Color-Contraste/Brightness-Colour-Contrast
- Teclas de Navegación/Navigation Keys
- Act. -Desact. Monitor y Audio/Enable-Disable Monitor and Audio
- Abrepuertas-Llamada C.C.I./DoorOpener-Call to C.C.I.
- Autoencendido-Videospía/SelfStarting-VideoSpy
- Selección de timbre y volumen/Tone and Volume selection
- Pulsador auxiliar/Auxiliary Key



150 (NO-COAX/VISUALTECH) - 75 (COAX)
 S (SIN RESIST. VIDEO) C (CON RESIST. VIDEO)/S (NO VIDEO RESISTOR) C (WITH VIDEO RESISTOR)
 P (PRINCIPAL) S (SECUNDARIO)/P (MASTER) S (SLAVE)
 __ (MON. APAGADO) ON (MON. ENCENDIDO)/__ (MON. OFF) ON (MON. ON)



- CANCEL** Cancelar/Cancel
- Teclas de Navegación/Navigation Keys
- Hablar-Menu-Confirmar/Talk-Menu-Accept
- Abrepuertas-Llamada C.C.I./DoorOpener-Call to C.C.I.
- Autoencendido-Videospía/SelfStarting-VideoSpy
- Cámara Auxiliar/Auxiliary Camera
- Pulsador auxiliar/Auxiliary Key



150 (NO-COAX/VISUALTECH) - 75 (COAX)
 S (SIN RESIST. VIDEO) C (CON RESIST. VIDEO)/S (NO VIDEO RESISTOR) C (WITH VIDEO RESISTOR)
 P (PRINCIPAL) S (SECUNDARIO)/P (MASTER) S (SLAVE)
 __ (MON. APAGADO) ON (MON. ENCENDIDO)/__ (MON. OFF) ON (MON. ON)

PASO 1 FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DIGITAL
STEP 1 DIGITAL SYSTEM FUNCTIONING

PLACA CALLE/OUTSIDE PANEL

CADA PULSADOR DE LA PLACA TIENE ASIGNADO UN CÓDIGO DE LLAMADA

CUANDO PRESIONAMOS UN PULSADOR LA PLACA ENVIA ESE CÓDIGO A LA INSTALACIÓN, EL MONITOR QUE LO TENGA ASIGNADO RESPONDERÁ A ESTA LLAMADA

EACH PUSH-BUTTON HAS ITS OWN CALLING CODE

WHEN WE PRESS ONE PUSH-BUTTON THE PANEL SENDS THIS CODE TO THE INSTALLATION, THE MONITOR/PHONE THAT WE CONFIGURE WITH THAT CODE WILL ANSWER THE CALL

M/TF EN VIVIENDA / M/PH AT FLAT

SWITCH DE CONFIGURACION / CONFIGURATION SWITCH

EL MONITOR/TF DE LA VIVIENDA SOLO SE ACTIVA CUANDO ESTA CODIFICADO Y RECIBE SU CODIGO DE LLAMADA DEL PULSADOR DE PLACA CORRESPONDIENTE

FLAT MONITOR/PHONE ONLY COMMUNICATES WHEN WE CONFIGURE IT WITH THE CORRECT CODE AND RECIEVE THIS CALLING CODE FROM THE OUTSIDE PANEL PUSHBUTTON

PASO 2 COMO ASIGNAR CÓDIGOS DE LLAMADA
STEP 2 HOW CAN I KNOW MY PUSH-BUTTON CODES

Sitúese con la plantilla de códigos junto a la placa/s y seleccione solo los pulsadores que aparezcan en la placa/s a instalar
Put together the panel with the codes pattern and select only the push-buttons that we have in our panel/s

PLACA CALLE
OUTSIDE PANEL

ANOTE EN LA PLANTILLA EMPEZANDO POR EL PULSADOR MARCADO CON UNA ESTRELLA EL NUMERO DE VIVIENDA

WRITE IN THE CODES PATTERN THE FLAT NUMBER BESIDE ITS PUSH-BUTTON. STARTING AT THE STAR PICTURE

PLANTILLA DE CÓDIGOS/CODES PATTERN

PASO 3 CODIFICACIÓN MONITOR/TELÉFONO
STEP 3 MONITOR/PHONE CODIFICATION

Suba a cada vivienda con la tabla de códigos y codifique el teléfono/monitor según el pulsador que llame a esa vivienda
Carry out the codes pattern to the flat and set up the codification switch at the monitor/phone with the same push-button code

CODIGO 8

ON

1 2 3 4 5 6 7 8

(VER PLANTILLA CODIGOS BINARIOS)
(SEE BINARY CODES PATTERN)

MONITOR

VISTA POSTERIOR
REAR SIDE

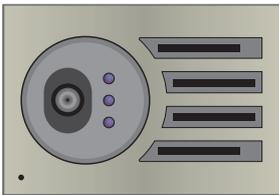
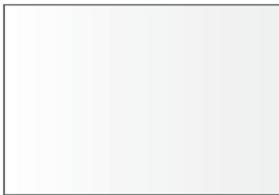
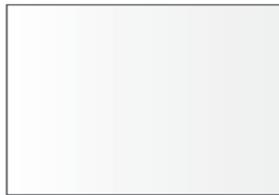
EJEMPLO/EXAMPLE

AL MONITOR DE LA VIVIENDA LE CORRESPONDE EL CÓDIGO 8
WE HAVE TO CODIFY CODE 8 AT MONITOR FLAT 2°B

PLANTILLA DE CÓDIGOS

CODES PATTERN

DIGITAL

			
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 61 CODIGO - CODE 62 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 63 CODIGO - CODE 64 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 65 CODIGO - CODE 66 <input type="radio"/>	F11
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 55 CODIGO - CODE 56 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 57 CODIGO - CODE 58 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 59 CODIGO - CODE 60 <input type="radio"/>	F10
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 49 CODIGO - CODE 50 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 51 CODIGO - CODE 52 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 53 CODIGO - CODE 54 <input type="radio"/>	F9
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 43 CODIGO - CODE 44 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 45 CODIGO - CODE 46 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 47 CODIGO - CODE 48 <input type="radio"/>	F8
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 37 CODIGO - CODE 38 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 39 CODIGO - CODE 40 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 41 CODIGO - CODE 42 <input type="radio"/>	F7
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 31 CODIGO - CODE 32 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 33 CODIGO - CODE 34 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 35 CODIGO - CODE 36 <input type="radio"/>	F6
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 25 CODIGO - CODE 26 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 27 CODIGO - CODE 28 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 29 CODIGO - CODE 30 <input type="radio"/>	F5
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 19 CODIGO - CODE 20 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 21 CODIGO - CODE 22 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 23 CODIGO - CODE 24 <input type="radio"/>	F4
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 13 CODIGO - CODE 14 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 15 CODIGO - CODE 16 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 17 CODIGO - CODE 18 <input type="radio"/>	F3
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 7 CODIGO - CODE 8 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 9 CODIGO - CODE 10 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 11 CODIGO - CODE 12 <input type="radio"/>	F2
<input type="radio"/> CODIGO - CODE 1 CODIGO - CODE 2 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 3 CODIGO - CODE 4 <input type="radio"/>	<input type="radio"/> CODIGO - CODE 5 CODIGO - CODE 6 <input type="radio"/>	F1
C1	C2	C3	C4 C5 C6

Los códigos de los pulsadores en binario, para codificar los monitores-teléfonos, están en la página siguiente.
The binary codes to set up the monitors/phones are in the next page.

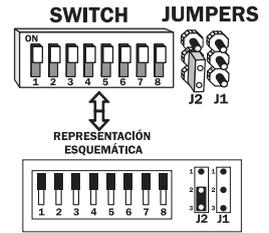
DIGITAL

Identificación de códigos del 1 al 254 / Codes identification from 1 to 254

En instalaciones con placas compact 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

In installations with digital compact panels up to 254 monitors or digital decor phones can be used for each panel. The codification system is different to the system with push-button due to it does not use the rows and columns method.



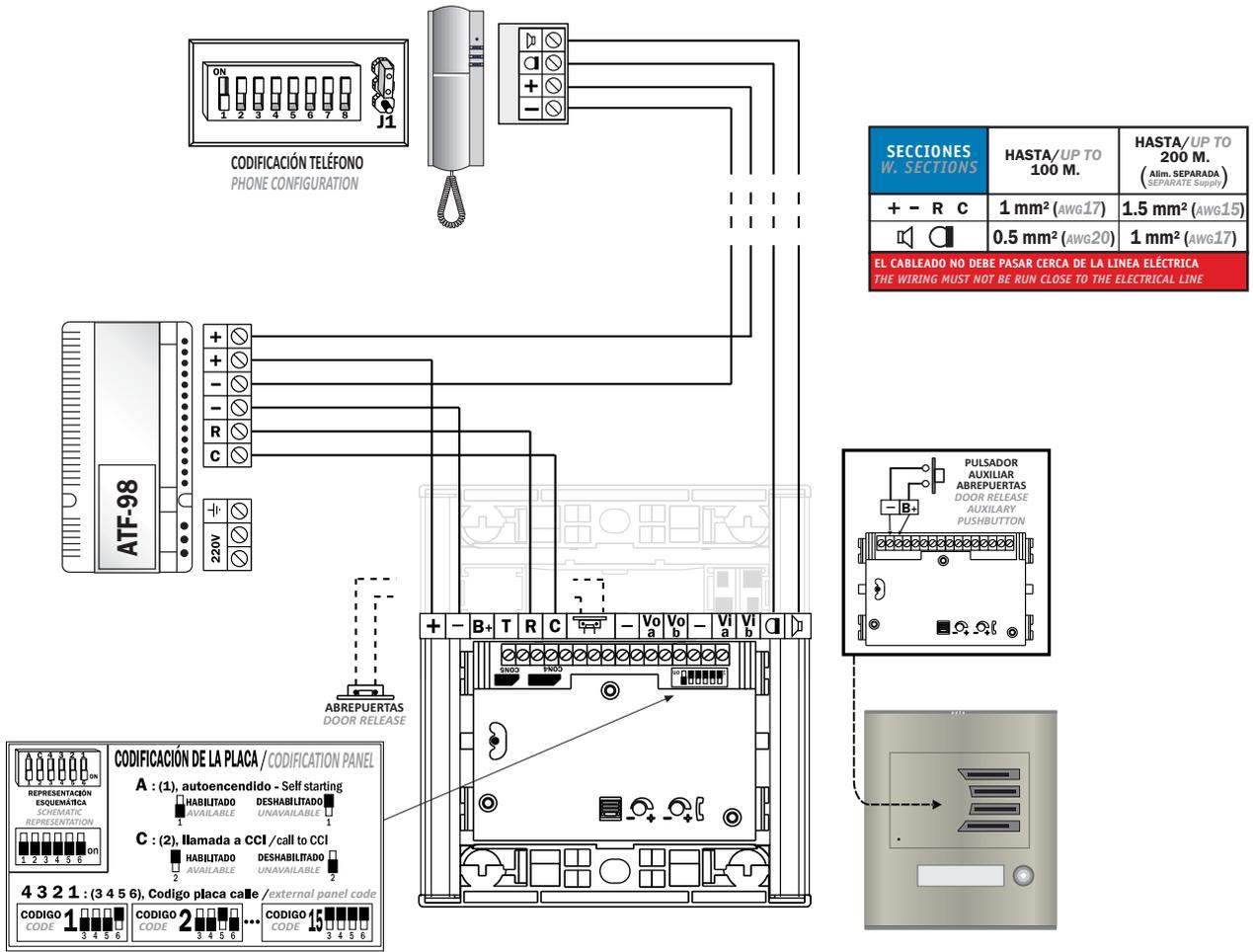
CODIGO 1	CODIGO 2	CODIGO 3	CODIGO 4	CODIGO 5	CODIGO 6	CODIGO 7	CODIGO 8	CODIGO 9	CODIGO 10	CODIGO 11	CODIGO 12
CODIGO 13	CODIGO 14	CODIGO 15	CODIGO 16	CODIGO 17	CODIGO 18	CODIGO 19	CODIGO 20	CODIGO 21	CODIGO 22	CODIGO 23	CODIGO 24
CODIGO 25	CODIGO 26	CODIGO 27	CODIGO 28	CODIGO 29	CODIGO 30	CODIGO 31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

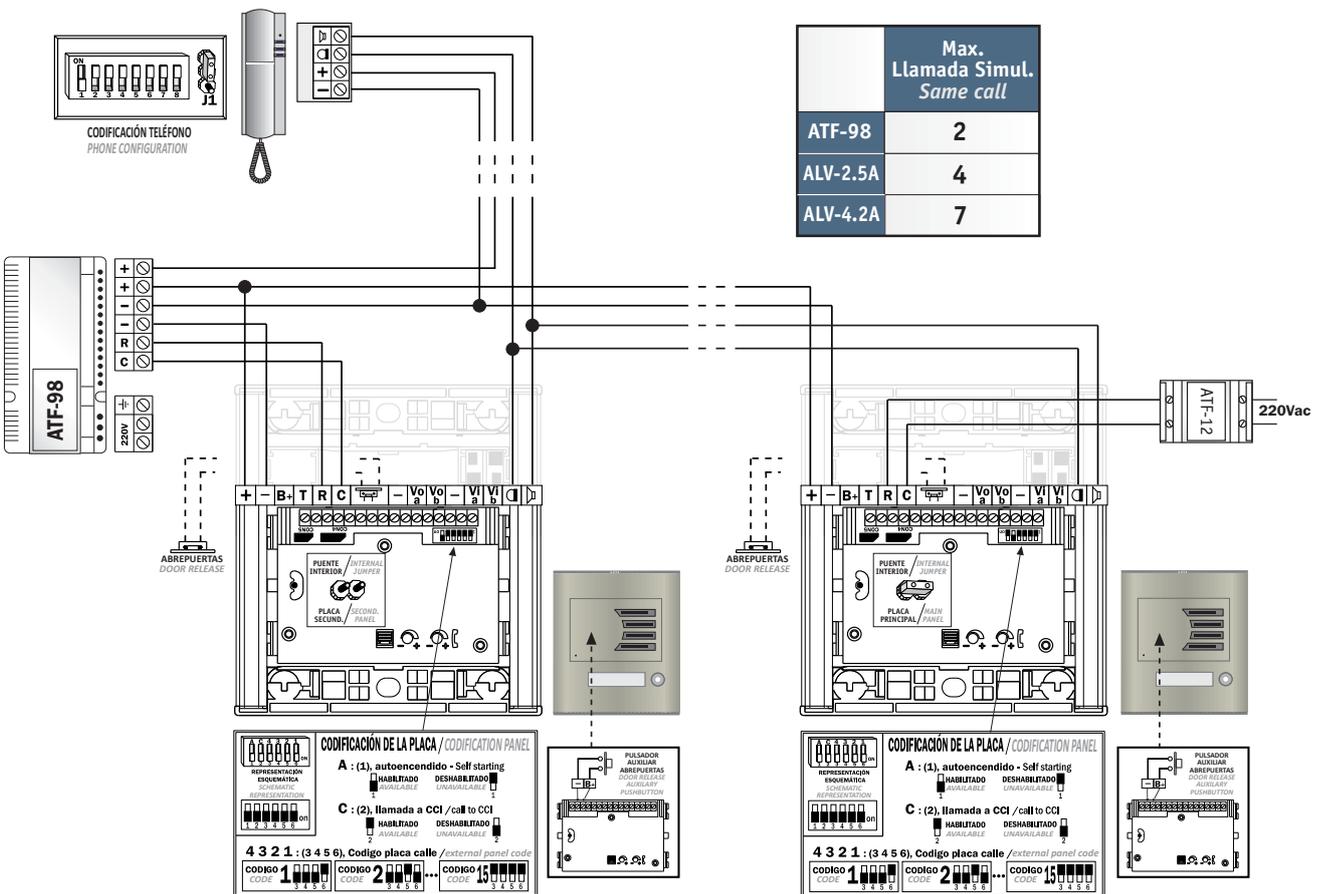
Note: It is possible to use the codes pattern 1-254 to codify SDL (Digital Lines Selector)

DIGITAL

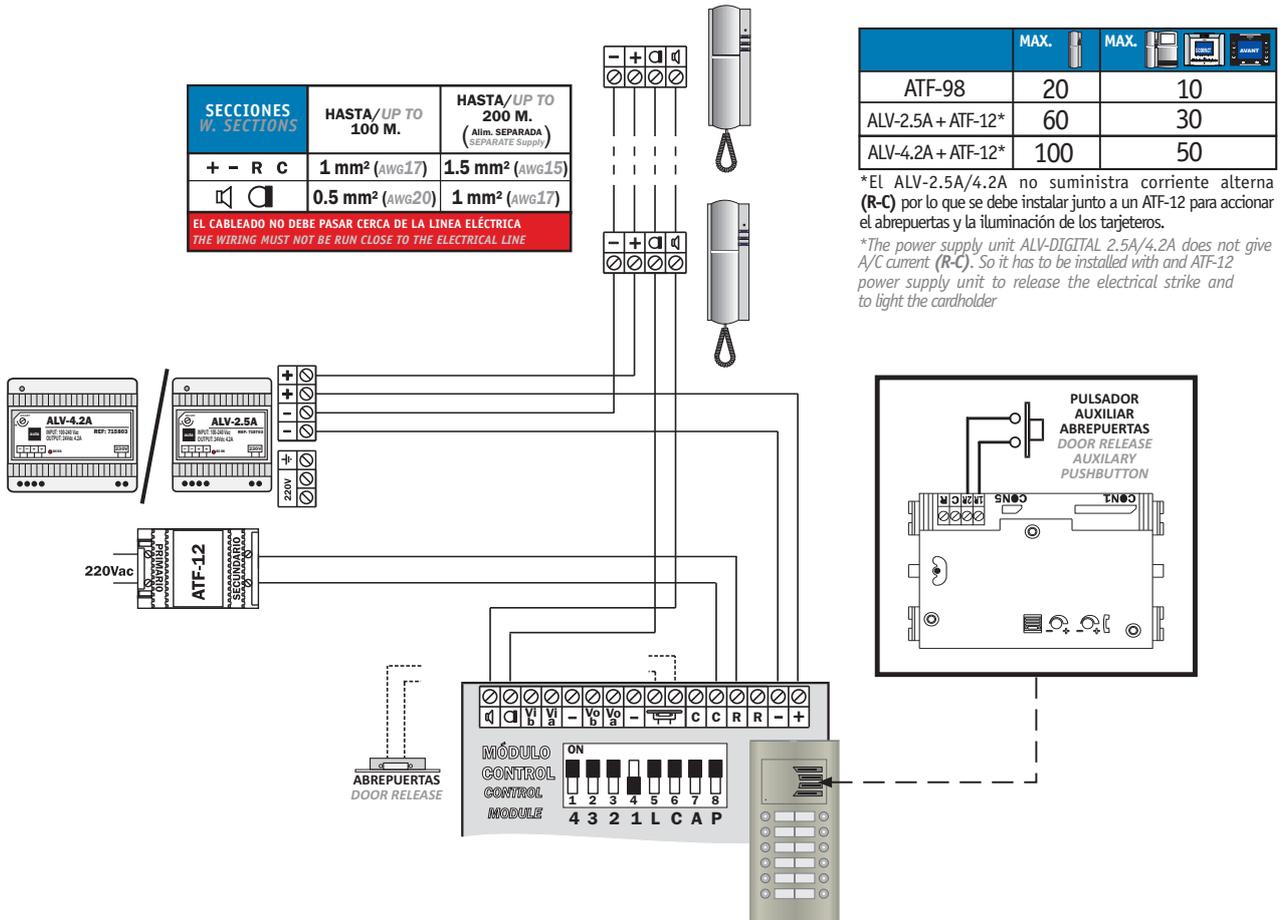
DIGITAL



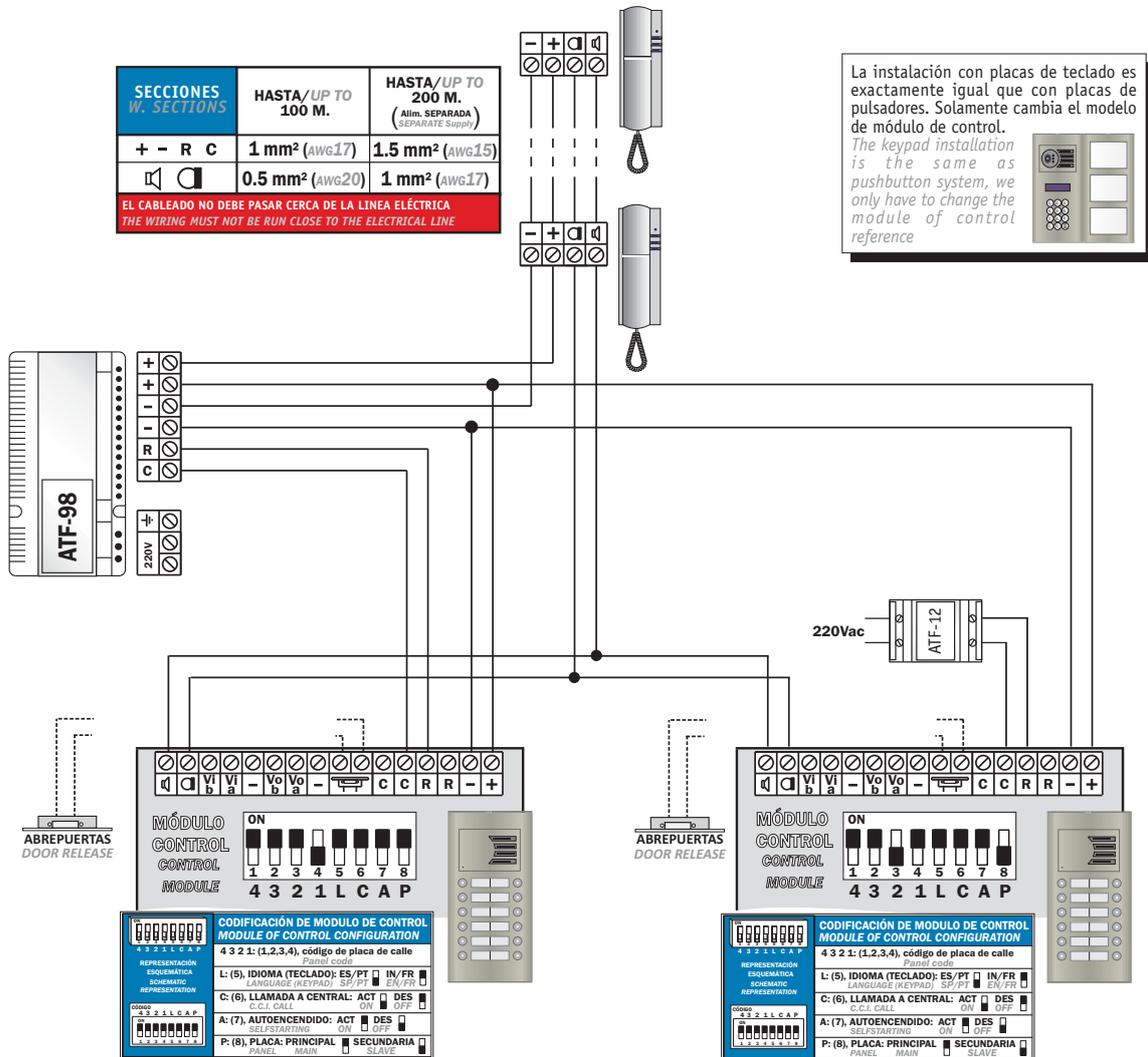
Kit fonia S1 (Hasta 16 accesos)/Audio S1 kit (Up 16 accesses)



Una puerta de acceso / One access

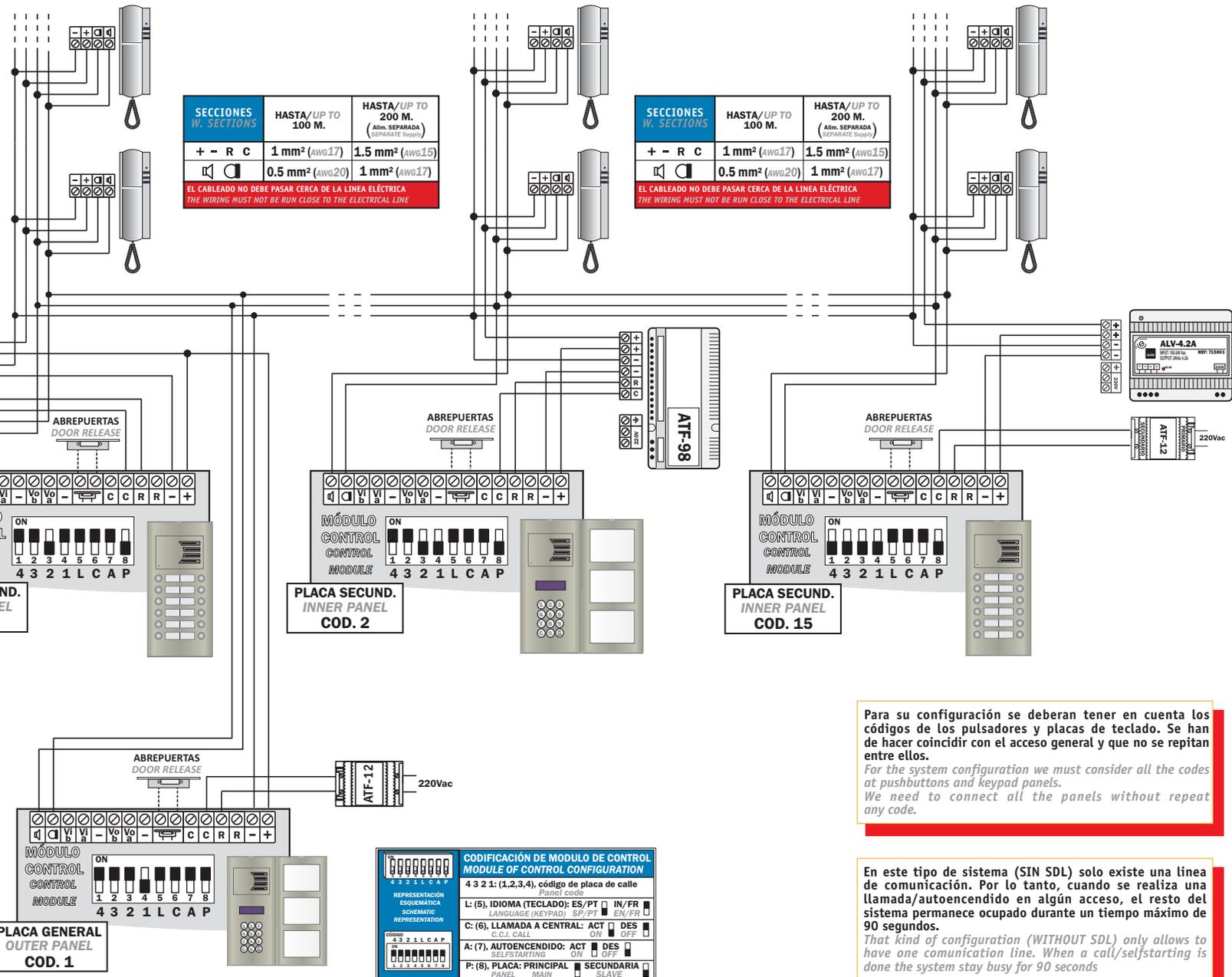


Dos puertas de acceso (Hasta 16 accesos) / Two accesses (Up to 16 Accesses)



La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.

The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference



1 Acc. Gen. teclado y hasta 15 secundarios/1 Outer keypad acc. and up to 15 inner acc.

	MAX. 	MAX. 
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

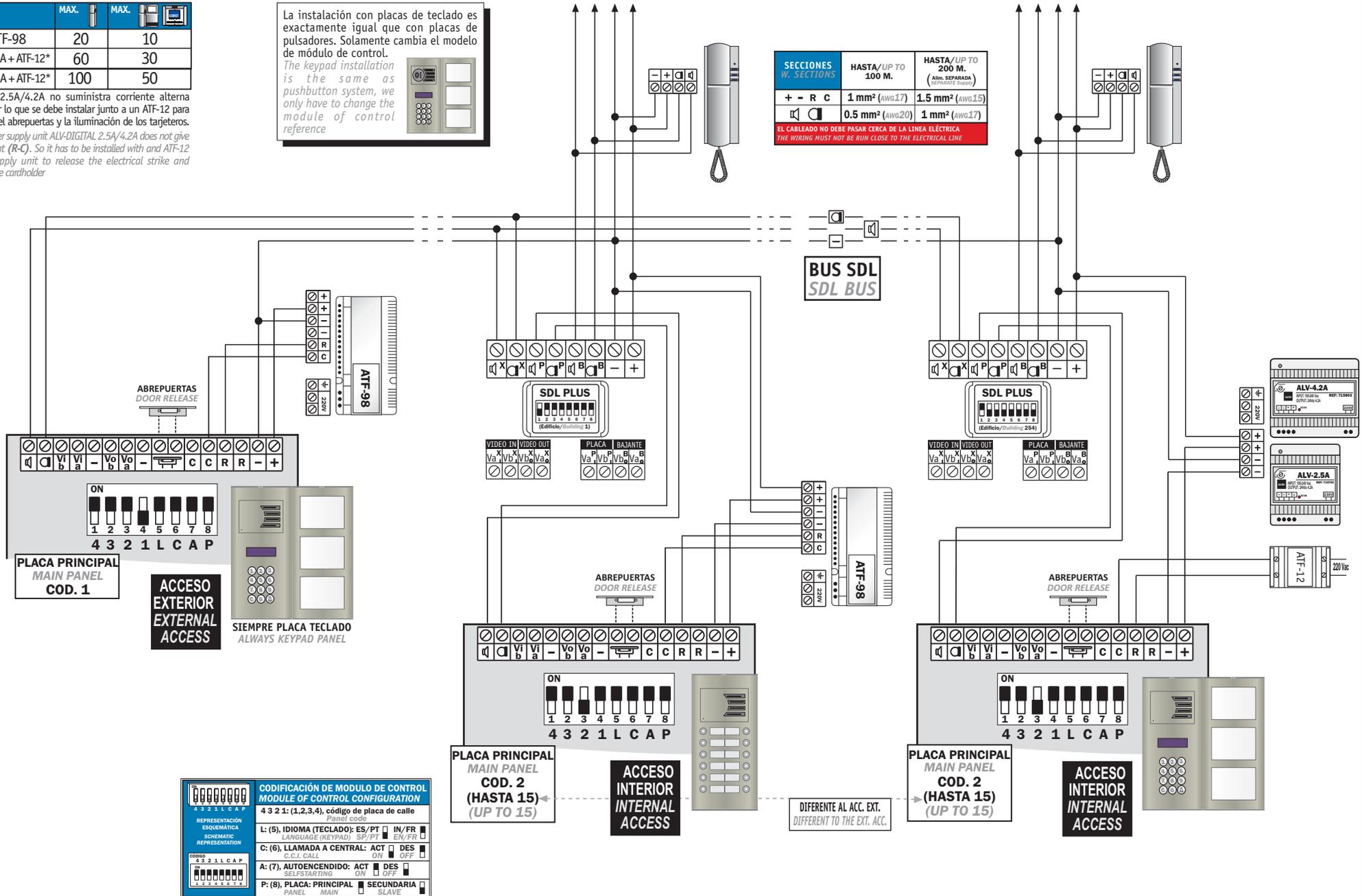
La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.

The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference



SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE SUPPLY)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE



CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL MODULE OF CONTROL CONFIGURATION
4 3 2 1 L C A P
REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA SCHEMATIC REPRESENTATION
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle Panel code
L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR LANGUAGE (KEYPAD): SP/PT EN/FR
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES C.C.I. CALL ON OFF
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES SELFSTARTING ON OFF
P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA PANEL MAIN SLAVE

1 Acc. exterior y hasta 254 Interiores/1 Ext. access and up to 254 Internal accesses

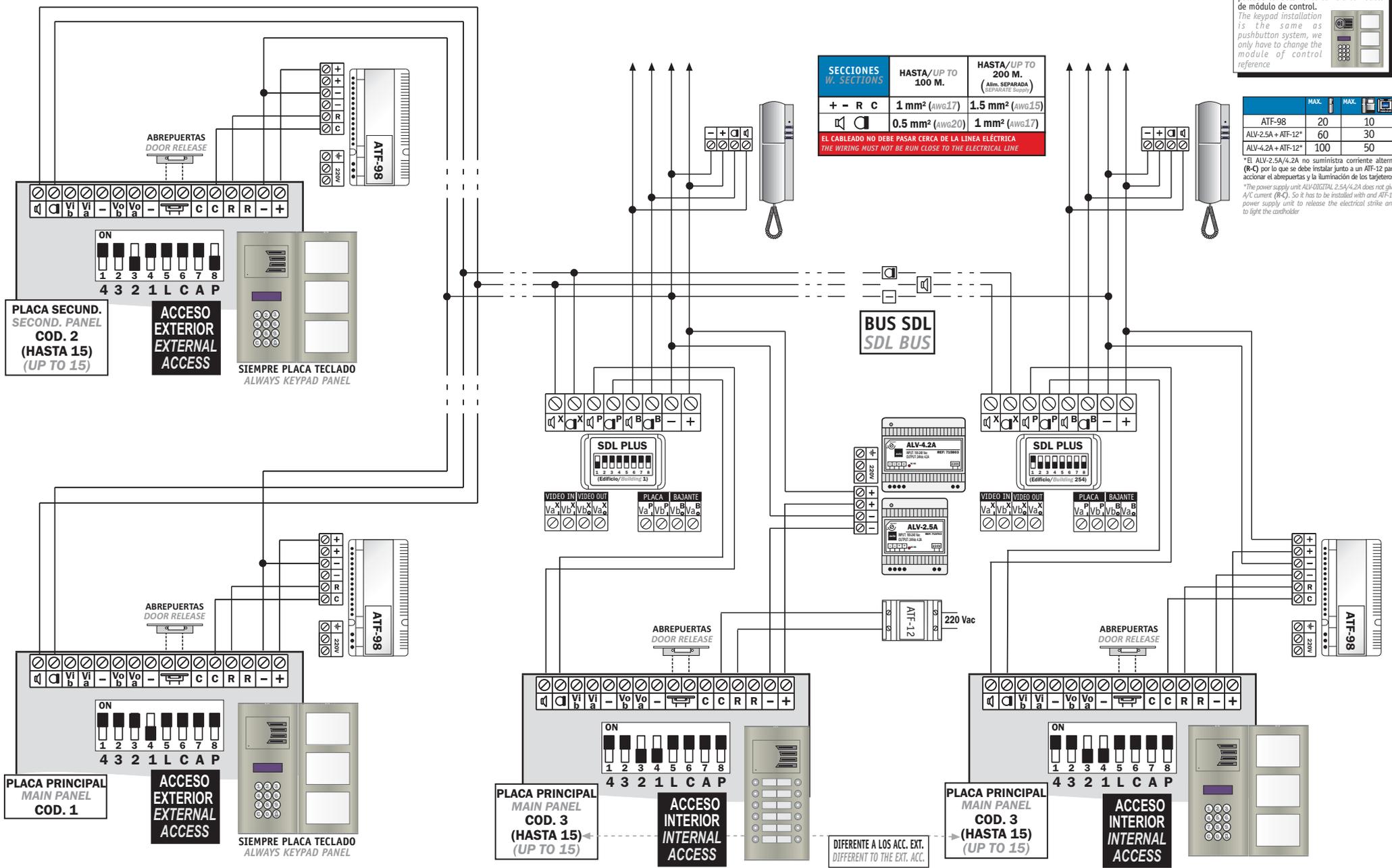
La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
 The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A+ ATF-12*	60	30
ALV-4.2A+ ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los targeteros.
 *The power supply unit ALV/DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE SUPPLY)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
 THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE



PLACA SECUND. SECOND. PANEL COD. 2 (HASTA 15) (UP TO 15)

ACCESO EXTERIOR EXTERNAL ACCESS

SIEMPRE PLACA TECLADO ALWAYS KEYPAD PANEL

PLACA PRINCIPAL MAIN PANEL COD. 1

ACCESO EXTERIOR EXTERNAL ACCESS

SIEMPRE PLACA TECLADO ALWAYS KEYPAD PANEL

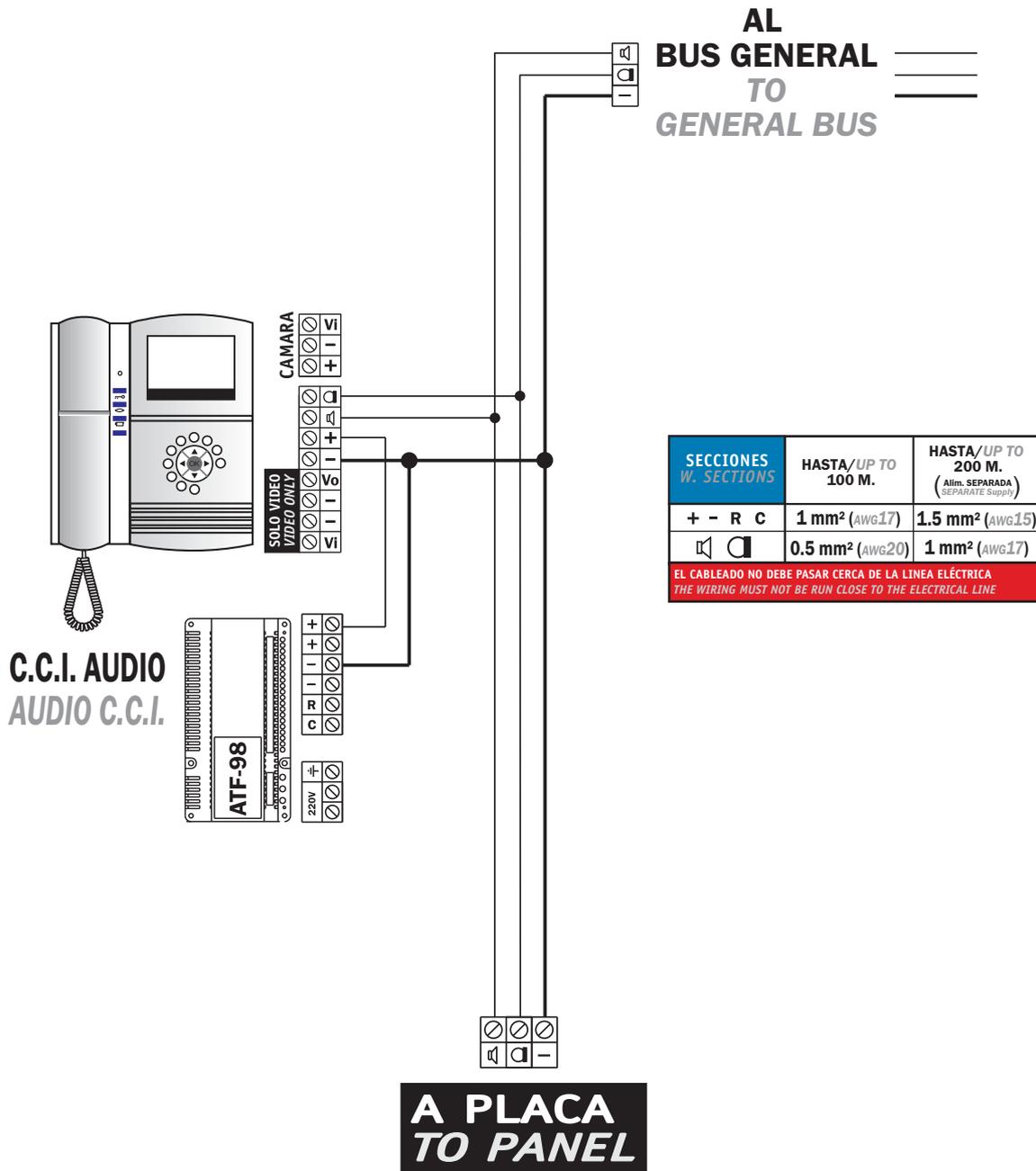
PLACA PRINCIPAL MAIN PANEL COD. 3 (HASTA 15) (UP TO 15)

ACCESO INTERIOR INTERNAL ACCESS

PLACA PRINCIPAL MAIN PANEL COD. 3 (HASTA 15) (UP TO 15)

ACCESO INTERIOR INTERNAL ACCESS

DIFERENTE A LOS ACC. EXT. DIFFERENT TO THE EXT. ACC.



ATENCIÓN

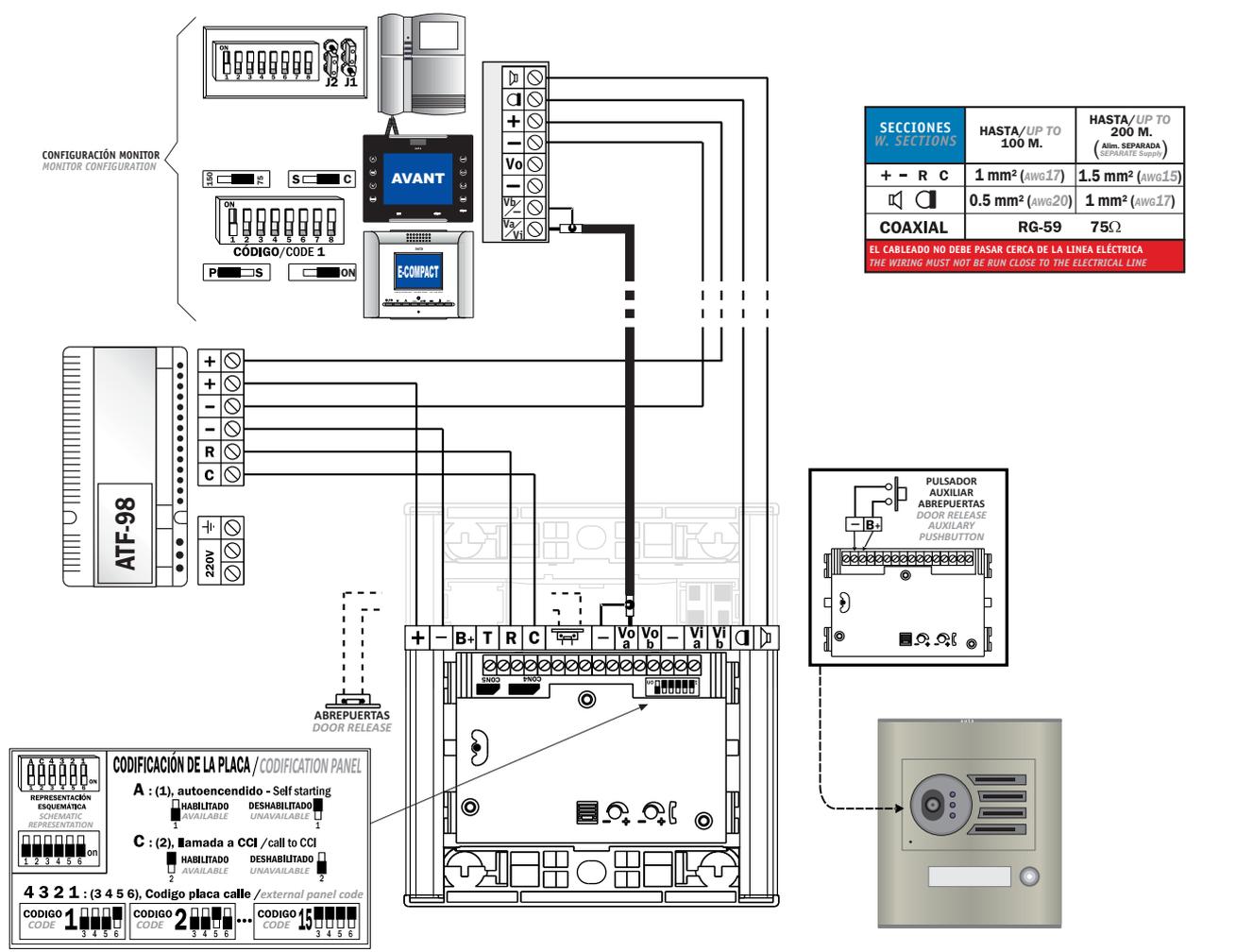
Los módulos de control DECOR + (600009) y DIRECTORIO (600010), así como la CENTRAL de conserjería COMPACT INTEGRADA, necesitan ser programados/a con la base de datos de los vecinos para su funcionamiento.
Esta operación puede realizarse manualmente desde la propia placa de calle/central de conserjería, siguiendo los menús, o bien remotamente, via **BLUETOOTH** o PC. En ambos casos es necesario el kit de programación PC (Ref:167041)

SOFTWARE PROGRAMACIÓN → Conector Programación

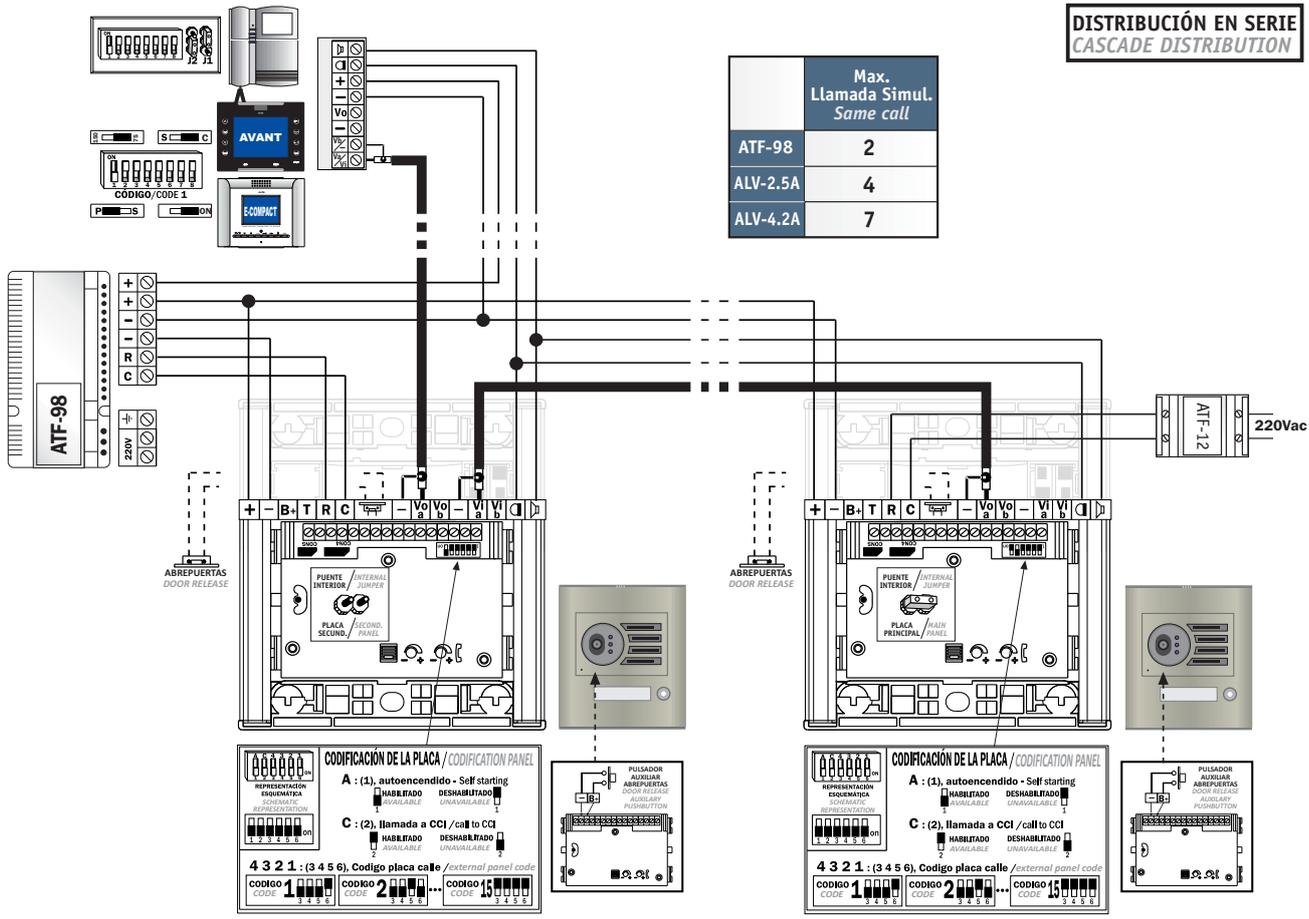
WARNING

The module of control DECOR + (600009), DIRECTORY (600010), and the digital INTEGRATED COMPACT SWITCHBOARD, must be programmed with the data base of the tenants for correct working.
We can do that operation, manually, from the panel/switchboard following the settings menus, and remotely, by PC or **BLUETOOTH**. In both cases we must use the PC programming kit. (Ref:167041)

PROGRAMMING SOFTWARE → Programming Connector

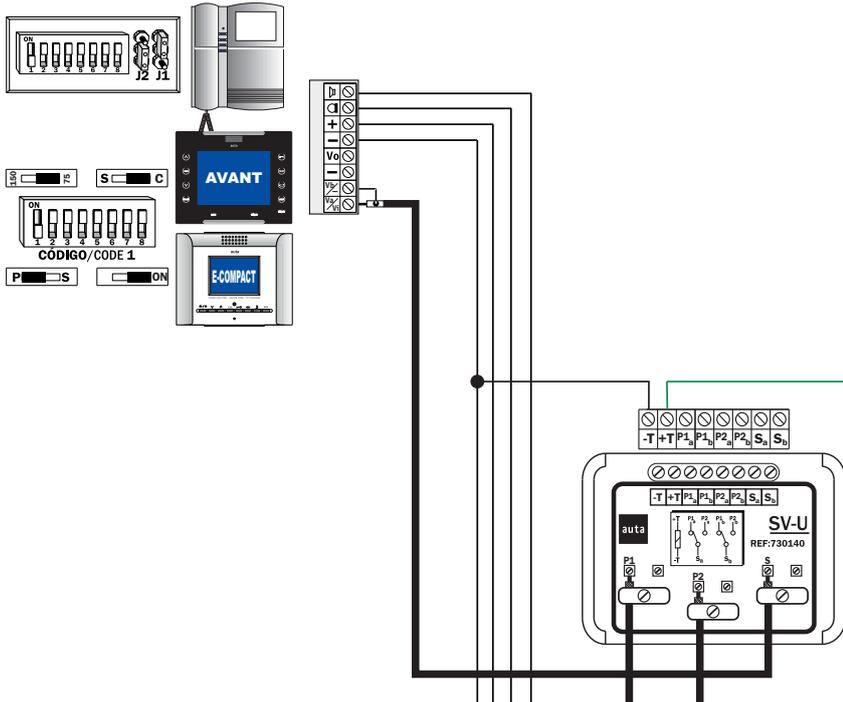


Kit Video S1 (Hasta 16 accesos)/Video S1 kit (Up to 16 accesses)



Kit Video S1 (Hasta 16 accesos)/Video S1 kit (Up to 16 accesses)

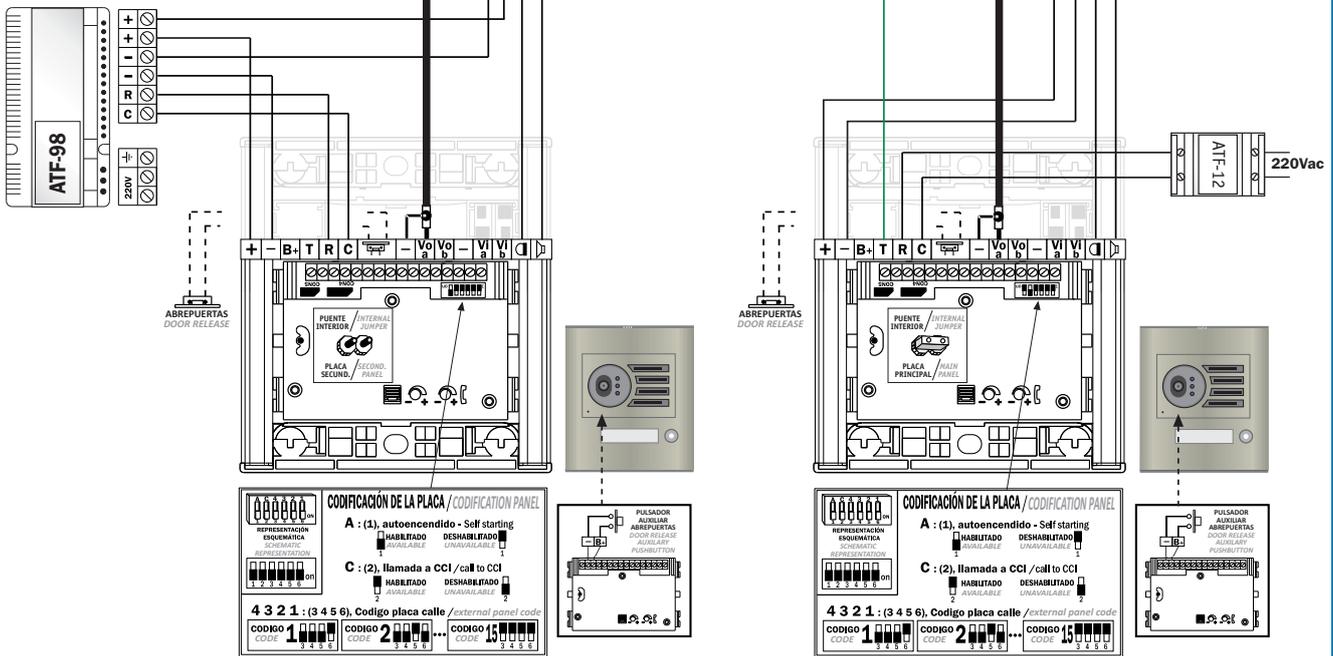
DISTRIBUCIÓN EN ESTRELLA
STAR DISTRIBUTION



SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
🔊 🔌 T	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
COAXIAL	RG-59	75Ω

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE

	Max. Llamada Simul. Same call
ATF-98	2
ALV-2.5A	4
ALV-4.2A	7



CODIFICACIÓN DE LA PLACA / CODIFICATION PANEL

REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA / SCHEMATIC REPRESENTATION

A : (1), autoencendido - Self starting
 HABILITADO / ENABLED (1) DESHABILITADO / DISABLED (1)

C : (2), llamada a CCI / call to CCI
 HABILITADO / ENABLED (2) DESHABILITADO / DISABLED (2)

4 3 2 1 : (3 4 5 6), Código placa calle / external panel code

CODIGO / CODE 1 3 2 3 4 5 6 CODIGO / CODE 2 3 4 5 6 CODIGO / CODE 15 3 4 5 6

CODIFICACIÓN DE LA PLACA / CODIFICATION PANEL

REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA / SCHEMATIC REPRESENTATION

A : (1), autoencendido - Self starting
 HABILITADO / ENABLED (1) DESHABILITADO / DISABLED (1)

C : (2), llamada a CCI / call to CCI
 HABILITADO / ENABLED (2) DESHABILITADO / DISABLED (2)

4 3 2 1 : (3 4 5 6), Código placa calle / external panel code

CODIGO / CODE 1 3 2 3 4 5 6 CODIGO / CODE 2 3 4 5 6 CODIGO / CODE 15 3 4 5 6

VIDEO COAX

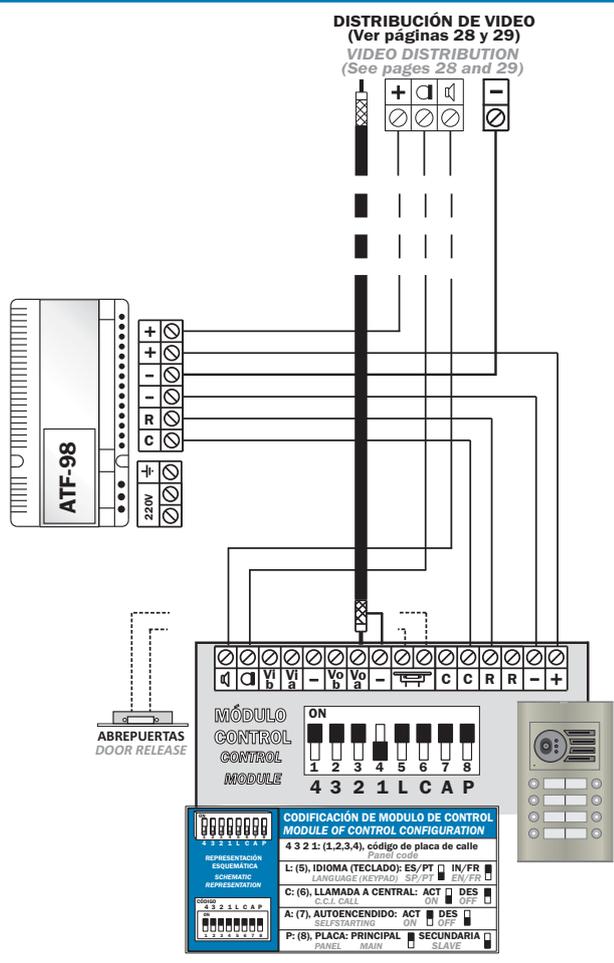
DIGITAL

La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
 The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference



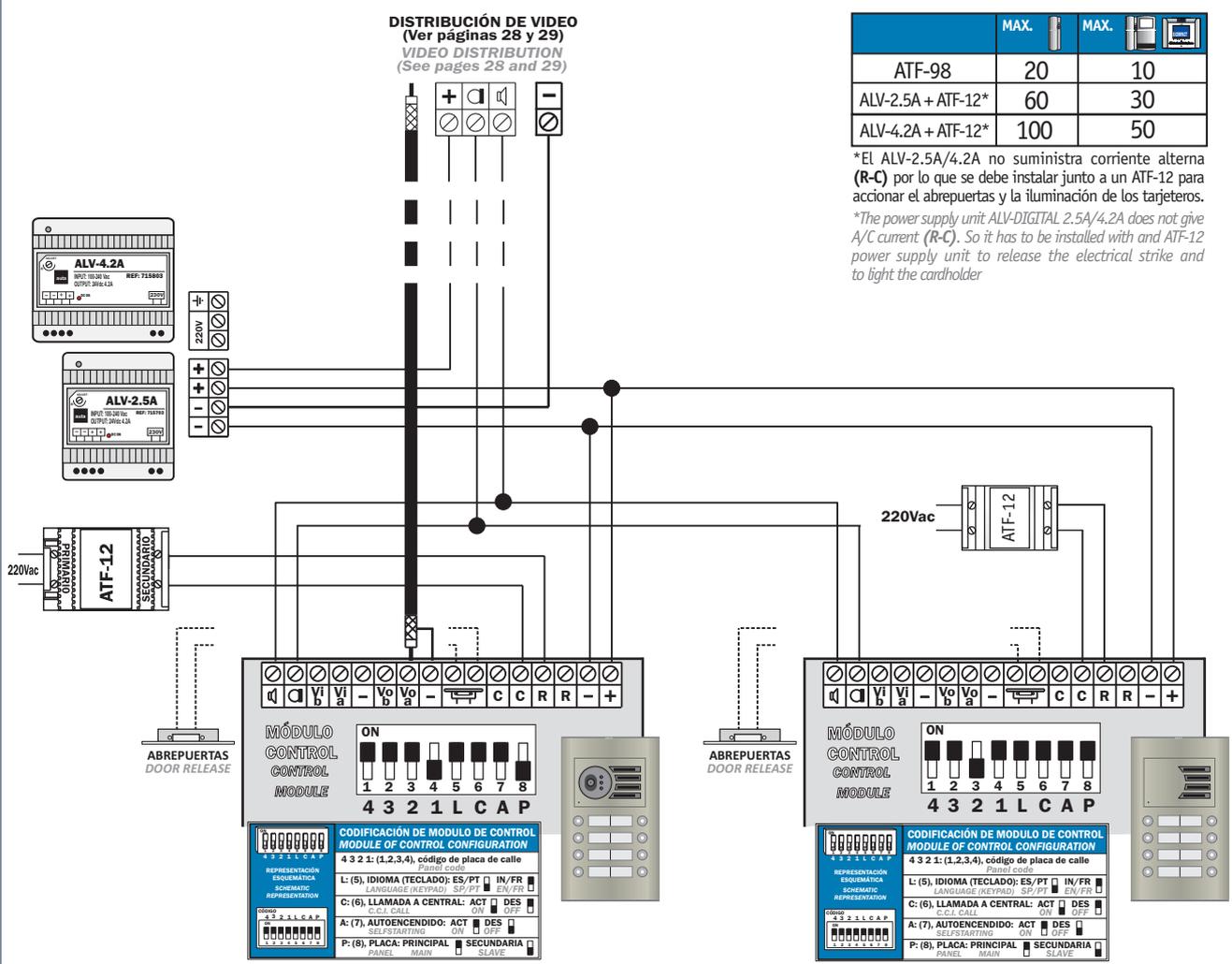
SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
COAXIAL	RG-59	75Ω

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
 THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE



Dos puertas de acceso, 1 video y otra de fonía/Two accesses, 1 Video & 1 Audio

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 28 and 29)



	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
 *The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

Dos puertas de acceso (Hasta 16 accesos)/2 Accesses (Up to 16 accesses)

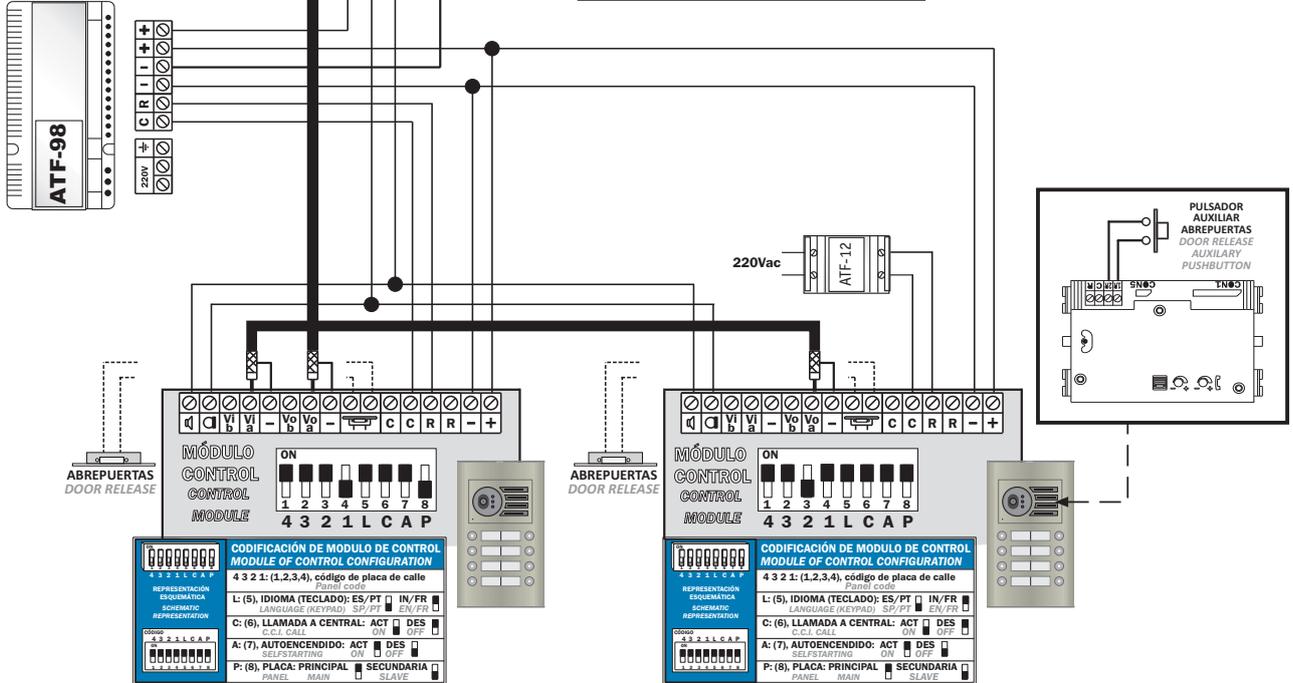
DISTRIBUCIÓN EN SERIE
CASCADE DISTRIBUTION

La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 28 and 29)

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
🔊 🔌 T	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
COAXIAL	RG-59	75Ω

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LÍNEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE



VIDEO COAX

Dos puertas de acceso (Hasta 16 accesos)/2 Accesses (Up to 16 Accesses)

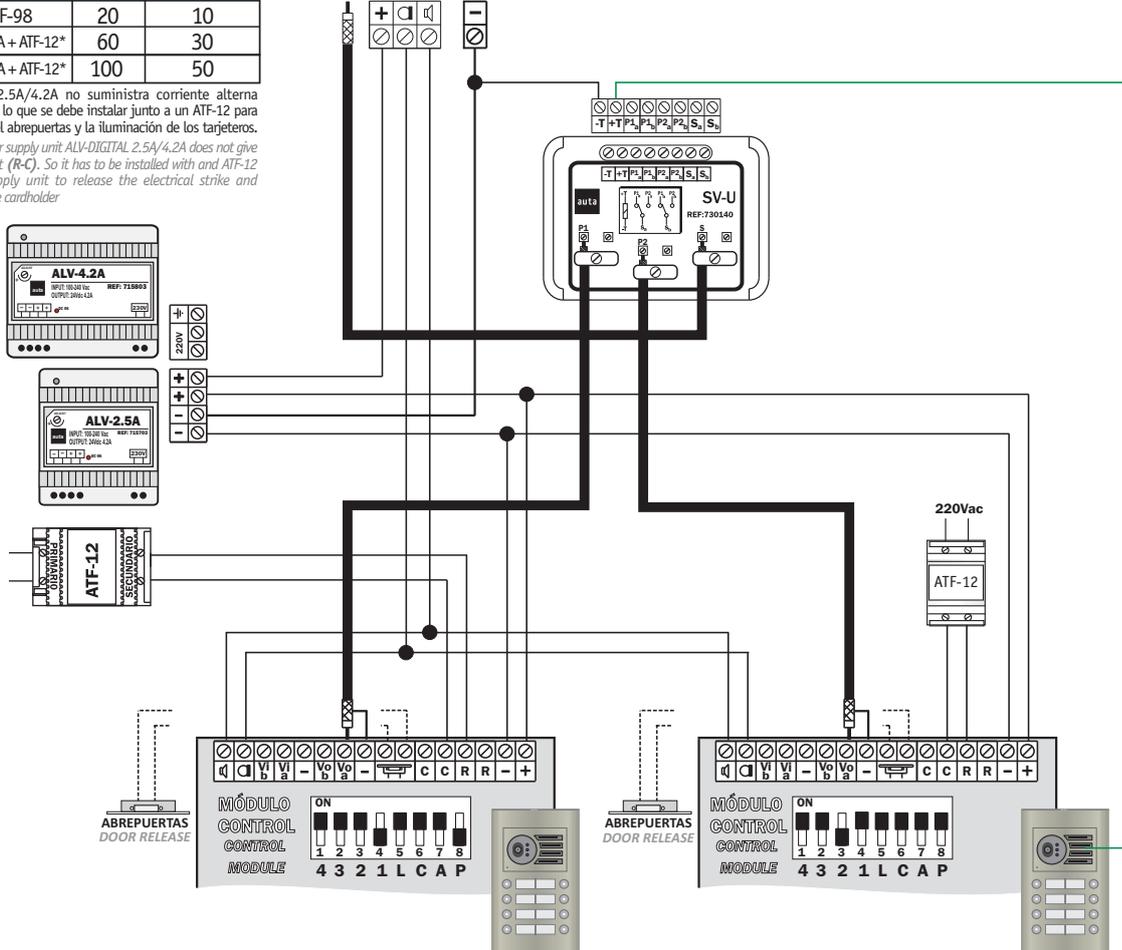
DISTRIBUCIÓN EN ESTRELLA
STAR DISTRIBUTION

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 28 and 29)



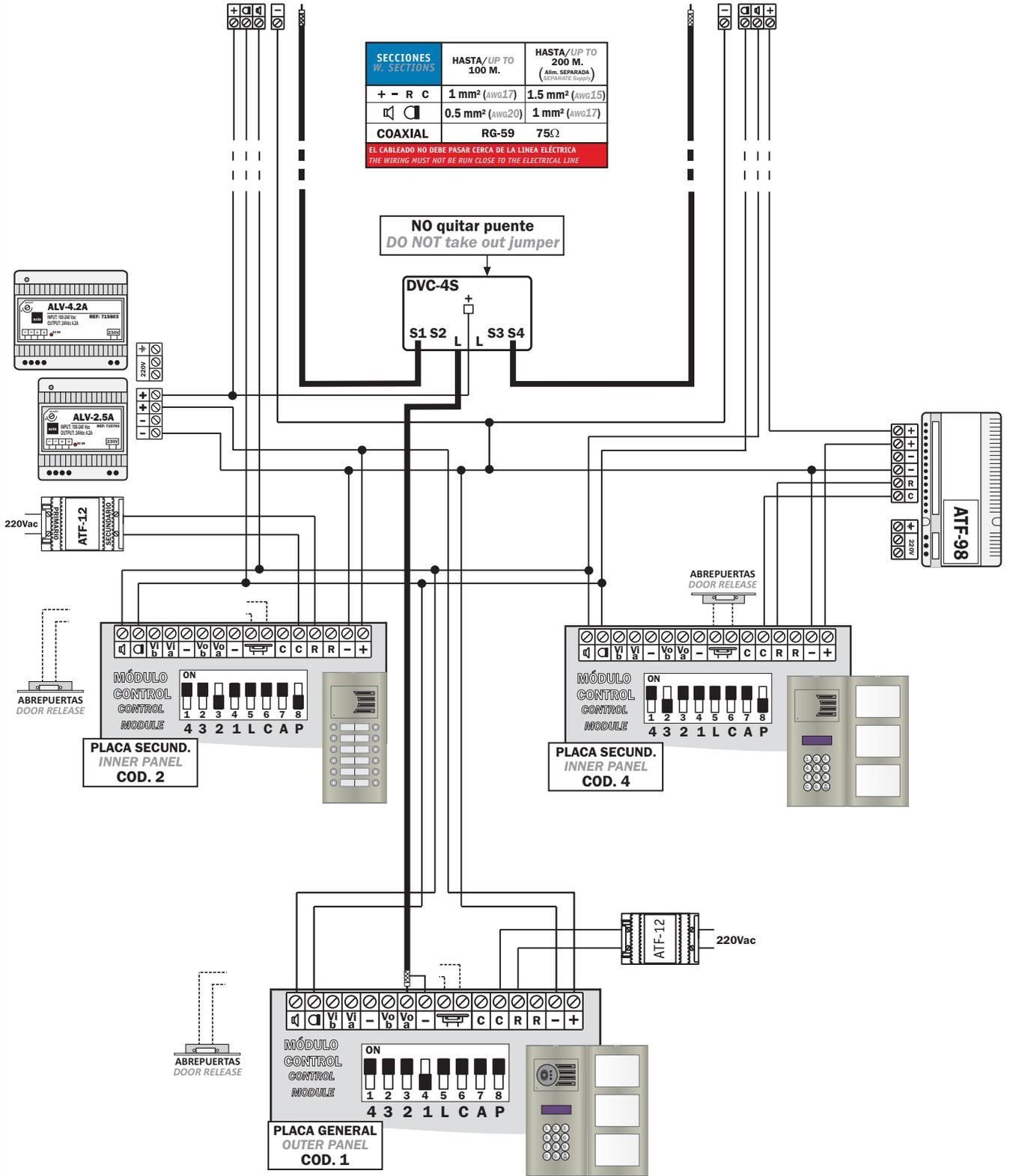
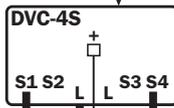
DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 28 and 29)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 28 and 29)

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
COAXIAL	RG-59	75Ω

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LÍNEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE

NO quitar puente
DO NOT take out jumper



CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL
MODULE OF CONTROL CONFIGURATION

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

L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR
LANGUAGE (KEYBOARD): SP/PT EN/FR

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES
C.C.I CALL ON OFF

A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES
SELFSTARTING ON OFF

P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA
PANEL MAIN SLAVE

Para su configuración se deberán tener en cuenta los códigos de los pulsadores y placas de teclado. Se han de hacer coincidir con el acceso general y que no se repitan entre ellos.

For the system configuration we must consider all the codes at pushbuttons and keypad panels. We need to connect all the panels without repeat any code.

La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los targeteros.
*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the carholder

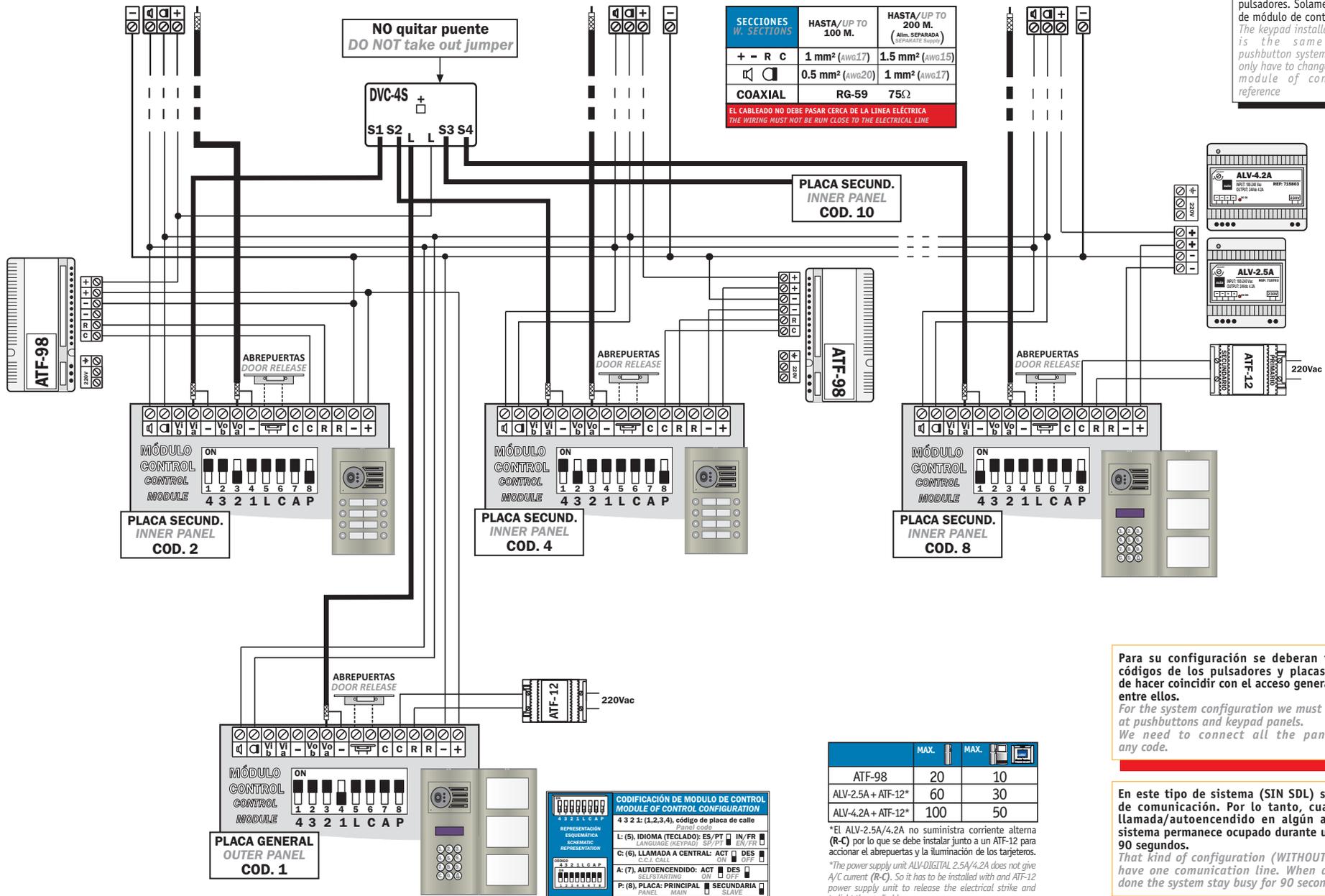
En este tipo de sistema (SIN SDL) solo existe una línea de comunicación. Por lo tanto, cuando se realiza una llamada/autoencendido en algún acceso, el resto del sistema permanece ocupado durante un tiempo máximo de 90 segundos.

That kind of configuration (WITHOUT SDL) only allows to have one communication line. When a call/selfstarting is done the system stay busy for 90 seconds

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 28 and 29)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 28 and 29)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 28 and 29)



La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

Para su configuración se deberán tener en cuenta los códigos de los pulsadores y placas de teclado. Se han de hacer coincidir con el acceso general y que no se repitan entre ellos.
For the system configuration we must consider all the codes at pushbuttons and keypad panels. We need to connect all the panels without repeat any code.

En este tipo de sistema (SIN SDL) solo existe una línea de comunicación. Por lo tanto, cuando se realiza una llamada/autoencendido en algún acceso, el resto del sistema permanece ocupado durante un tiempo máximo de 90 segundos.
That kind of configuration (WITHOUT SDL) only allows to have one communication line. When a call/selfstarting is done the system stay busy for 90 seconds

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
**The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the carholder*

La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
 The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

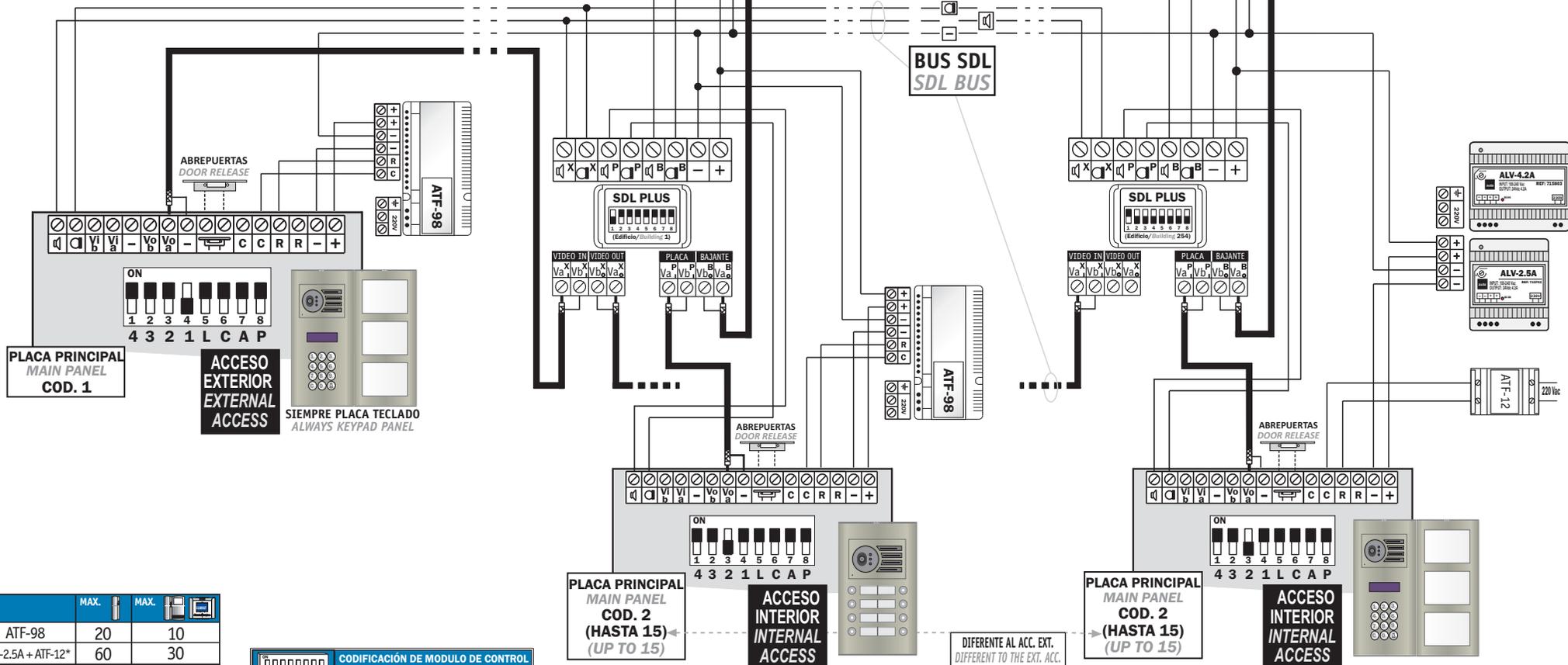


DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
 (Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
 (See pages 28 and 29)

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
COAXIAL	RG-59	75Ω

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
 THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
 (Ver páginas 28 y 29)
VIDEO DISTRIBUTION
 (See pages 28 and 29)



	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL
MODULE OF CONTROL CONFIGURATION

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

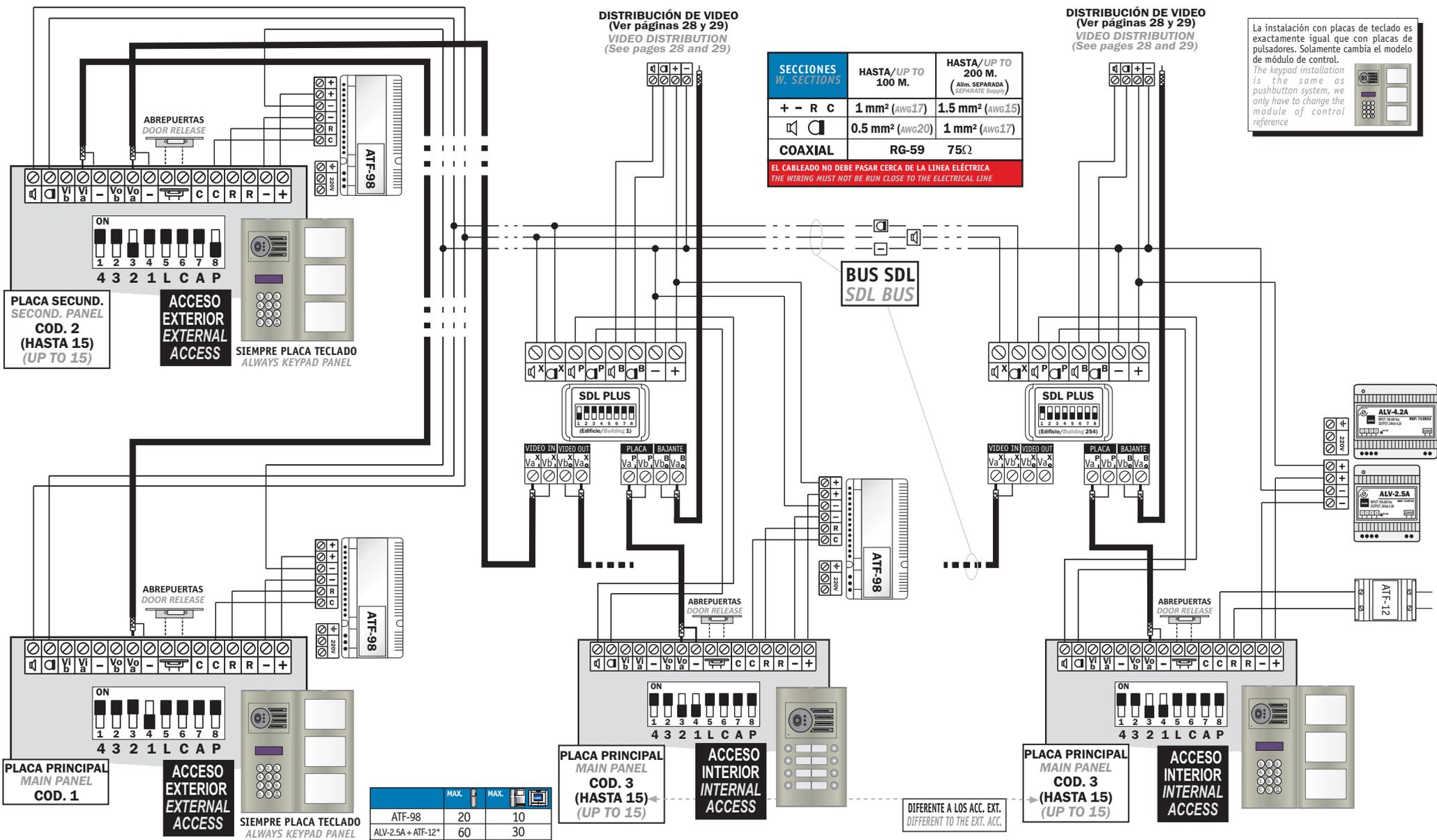
REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA
 SCHEMATIC REPRESENTATION

L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR
 LANGUAGE (KEYPAD) SP/PT EN/FR

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES
 C.C.I. CALL ON OFF

A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES
 SELFSTARTING ON OFF

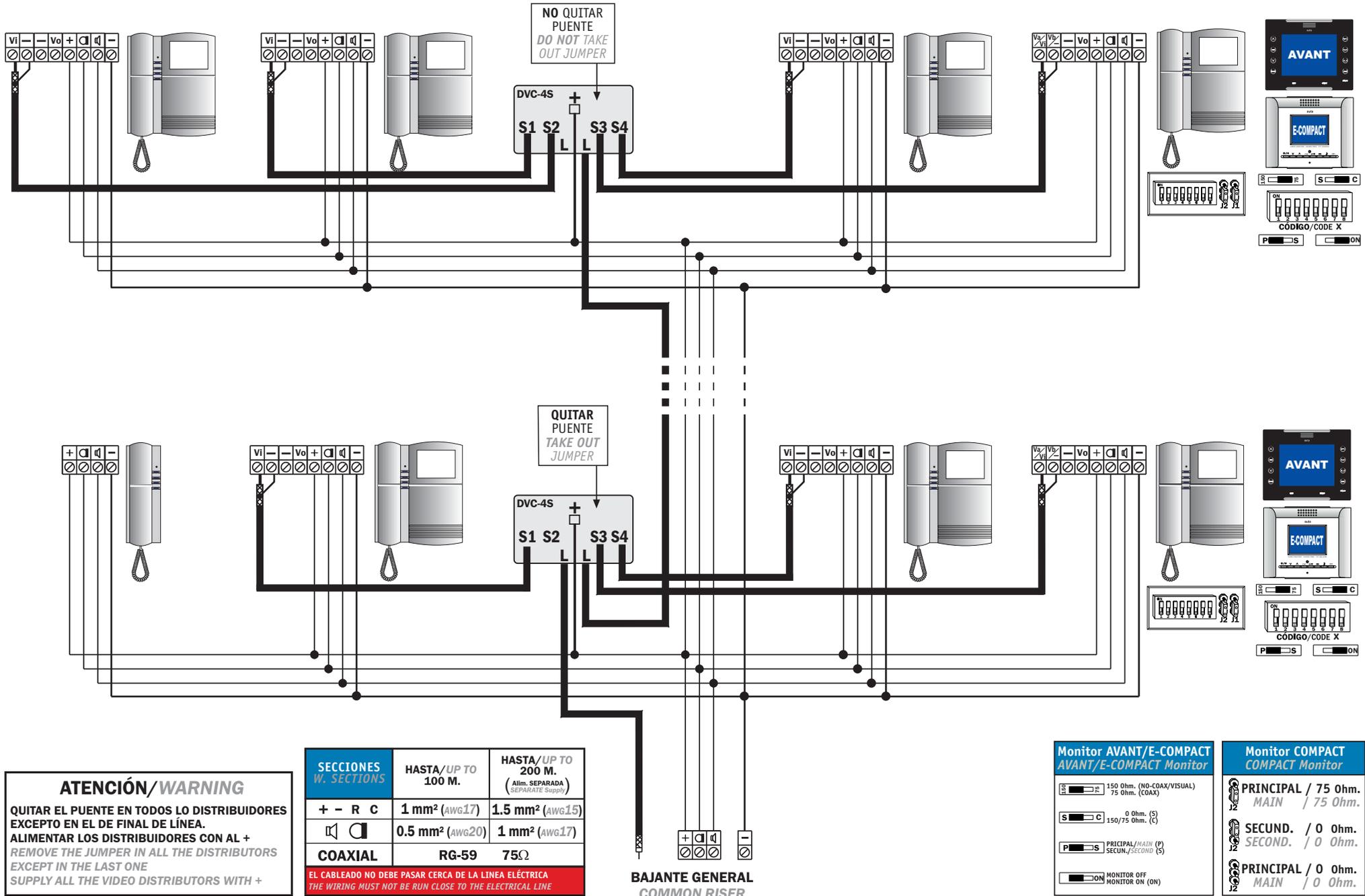
P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA
 PANEL MAIN SLAVE



La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
 The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
 *The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder



ATENCIÓN/WARNING
 QUITAR EL PUENTE EN TODOS LO DISTRIBUIDORES EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA.
 ALIMENTAR LOS DISTRIBUIDORES CON AL +
 REMOVE THE JUMPER IN ALL THE DISTRIBUTORS EXCEPT IN THE LAST ONE
 SUPPLY ALL THE VIDEO DISTRIBUTORS WITH +

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
🔊 🔊	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
COAXIAL	RG-59	75Ω

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LÍNEA ELÉCTRICA
 THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE

**BAJANTE GENERAL
 COMMON RISER**

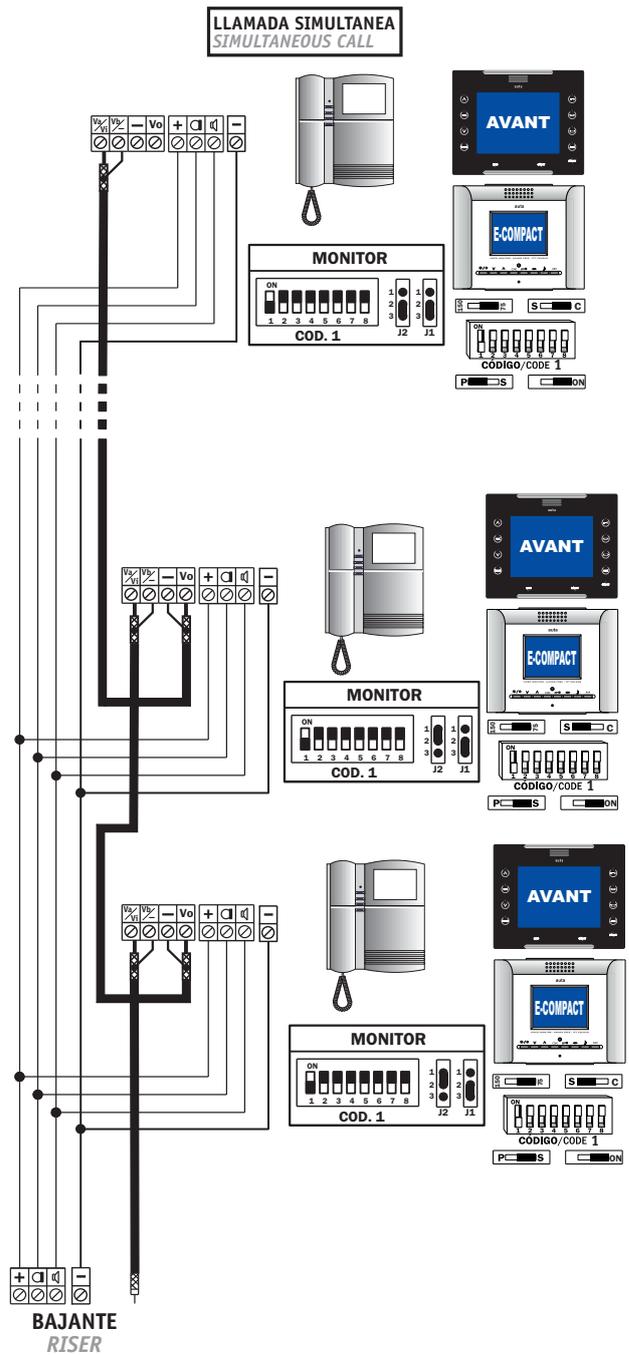
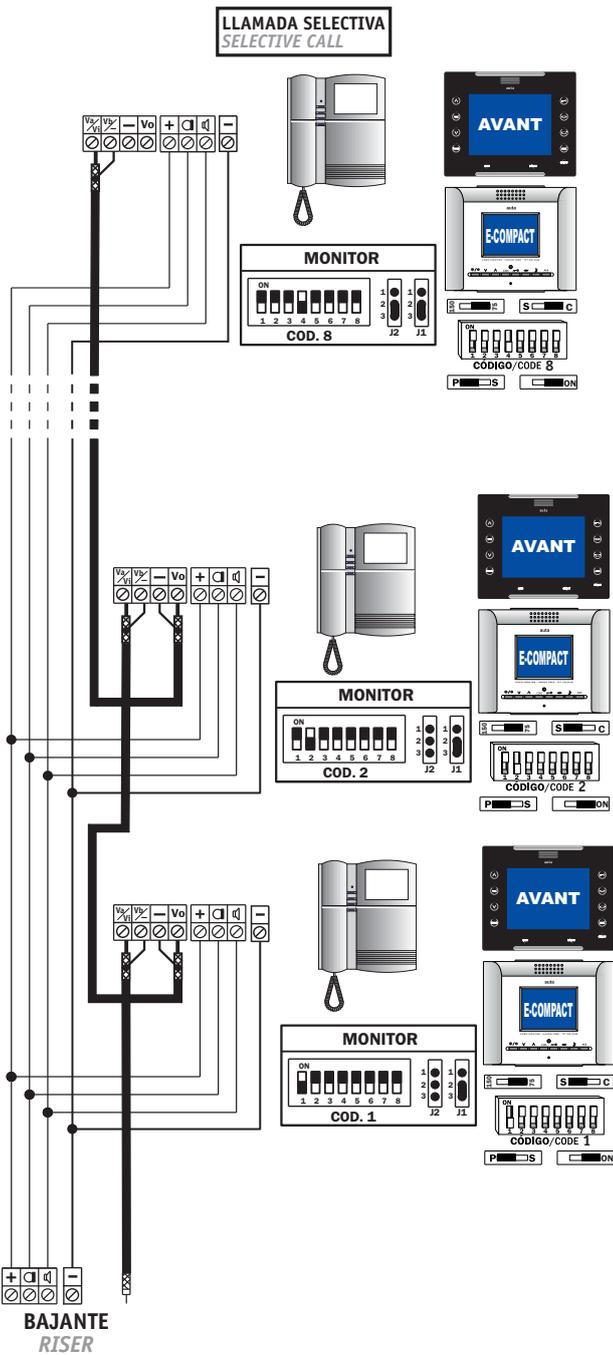
**Monitor AVANT/E-COMPACT
 AVANT/E-COMPACT Monitor**

	150 Ohm. (NO-COAX/VISUAL) 75 Ohm. (COAX)
	0 Ohm. (S) 150/75 Ohm. (C)
	PRINCIPAL/MAIN (P) SECUN./SECOND (S)
	MONITOR OFF MONITOR ON (ON)

**Monitor COMPACT
 COMPACT Monitor**

	PRINCIPAL / 75 Ohm. MAIN / 75 Ohm.
	SECUND. / 0 Ohm. SECOND. / 0 Ohm.
	PRINCIPAL / 0 Ohm. MAIN / 0 Ohm.

Distribución de video. DISTRIBUIDOR POR PLANTA/Video distribution. DISTRIBUIDOR PER FLOOR



Monitor COMPACT
COMPACT Monitor

J2	PRINCIPAL / 75 Ohm.
J1	MAIN / 75 Ohm.
J2	SECUND. / 0 Ohm.
J1	SECOND. / 0 Ohm.
J2	PRINCIPAL / 0 Ohm.
J1	MAIN / 0 Ohm.

Monitor AVANT/E-COMPACT
AVANT/E-COMPACT Monitor

S	150 Ohm. (NO-COAX/VISUAL)
C	75 Ohm. (COAX)
S	0 Ohm. (S)
C	150/75 Ohm. (C)
P	PRINCIPAL/MAIN (P)
S	SECUN./SECOND (S)
ON	MONITOR OFF
ON	MONITOR ON (ON)

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

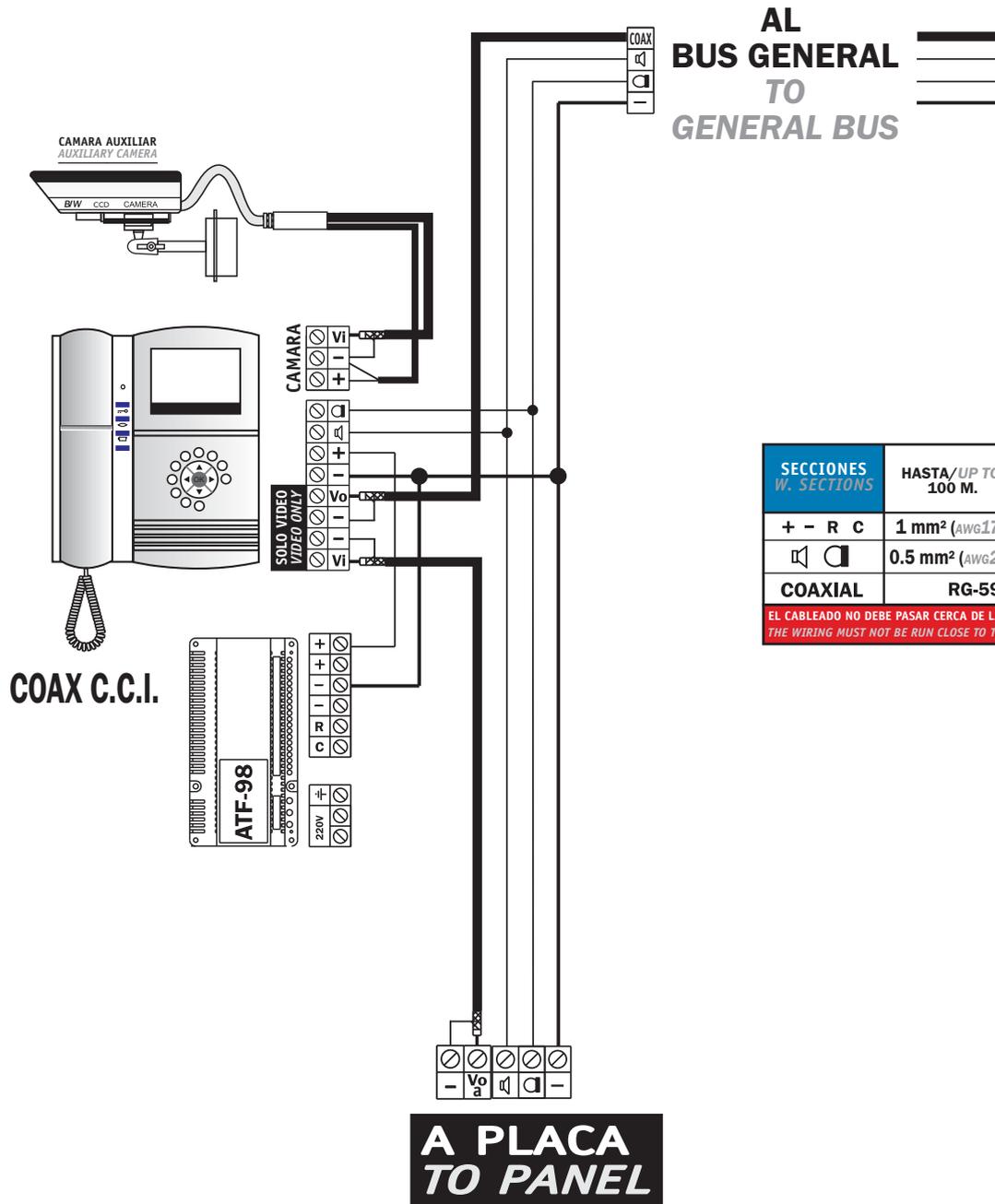
*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with an ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

	Max. Llamada Simul. Same call
ATF-98	2
ALV-2.5A	4
ALV-4.2A	7

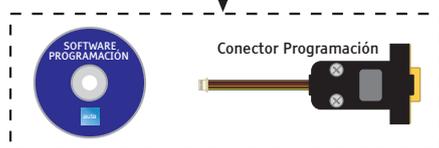
SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Suppl)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
COAXIAL	RG-59	75Ω

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE



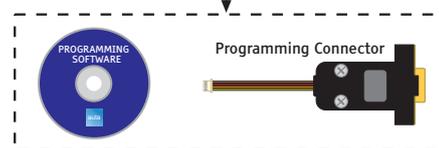
ATENCIÓN

Los módulos de control DECOR + (600009) y DIRECTORIO (600010), así como la CENTRAL de conserjería COMPACT INTEGRADA, necesitan ser programados/a con la base de datos de los vecinos para su funcionamiento.
Esta operación puede realizarse manualmente desde la propia placa de calle/central de conserjería, siguiendo los menús, o bien remotamente, via **BLUETOOTH** o PC. En ambos casos es necesario el kit de programación PC (Ref:167041)

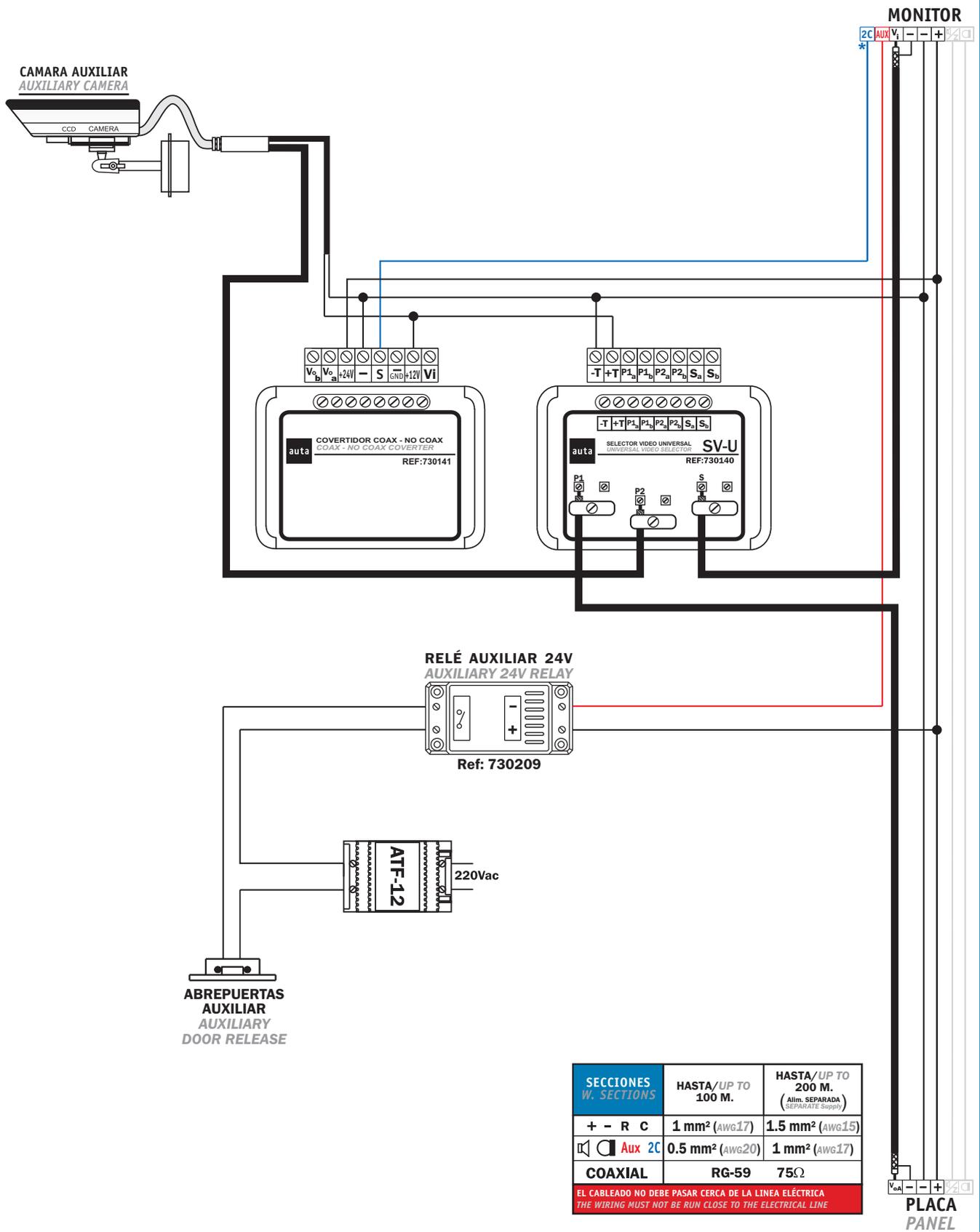


WARNING

The module of control DECOR + (600009), DIRECTORY (600010), and the digital INTEGRATED COMPACT SWITCHBOARD, must be programmed with the data base of the tenants for correct working.
We can do that operation, manually, from the panel/switchboard following the settings menus, and remotely, by PC or **BLUETOOTH**. In both cases we must use the PC programming kit. (Ref:167041)



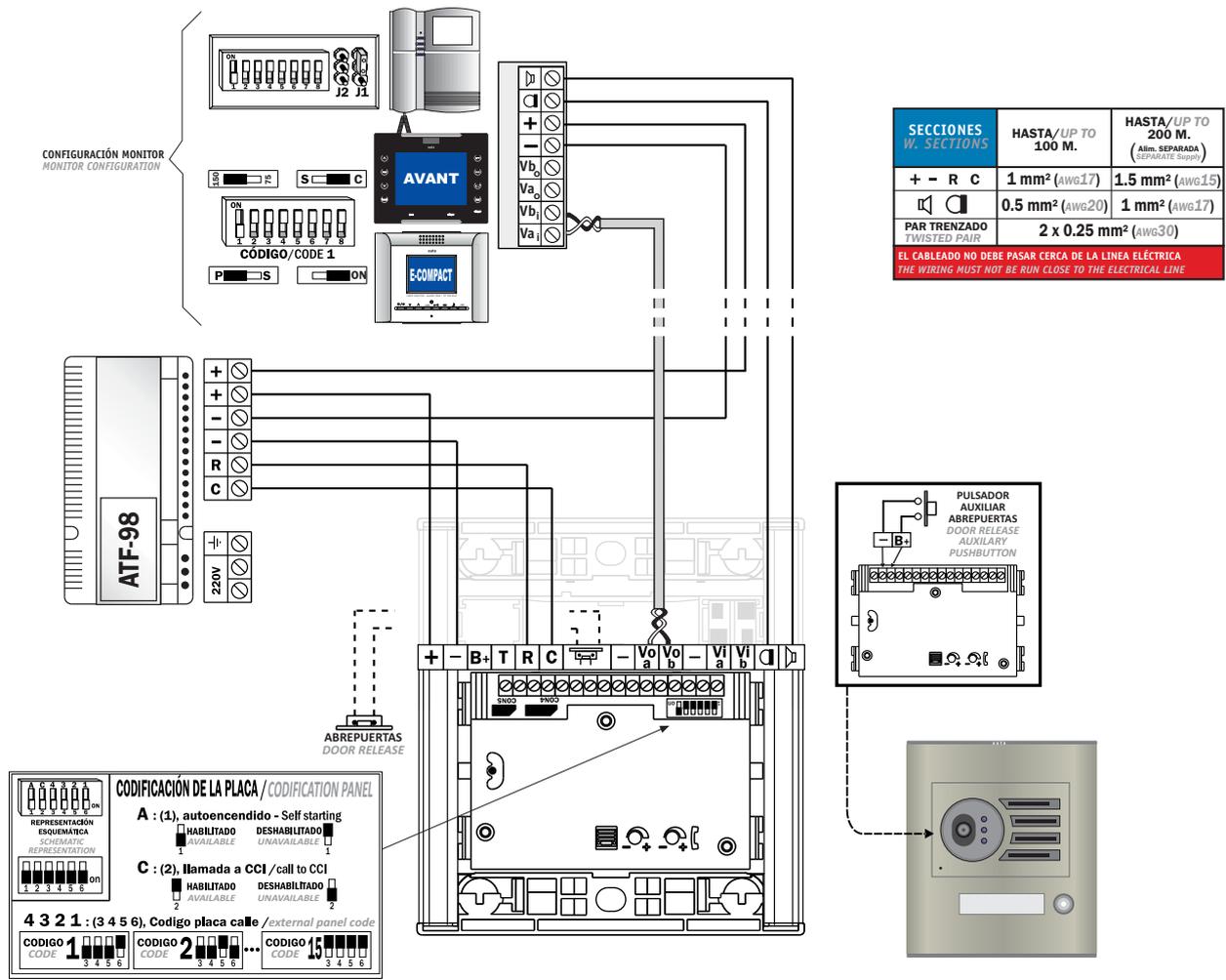
Instalación de una cámara y abrep. auxiliar/Auxiliary camera - door release installation



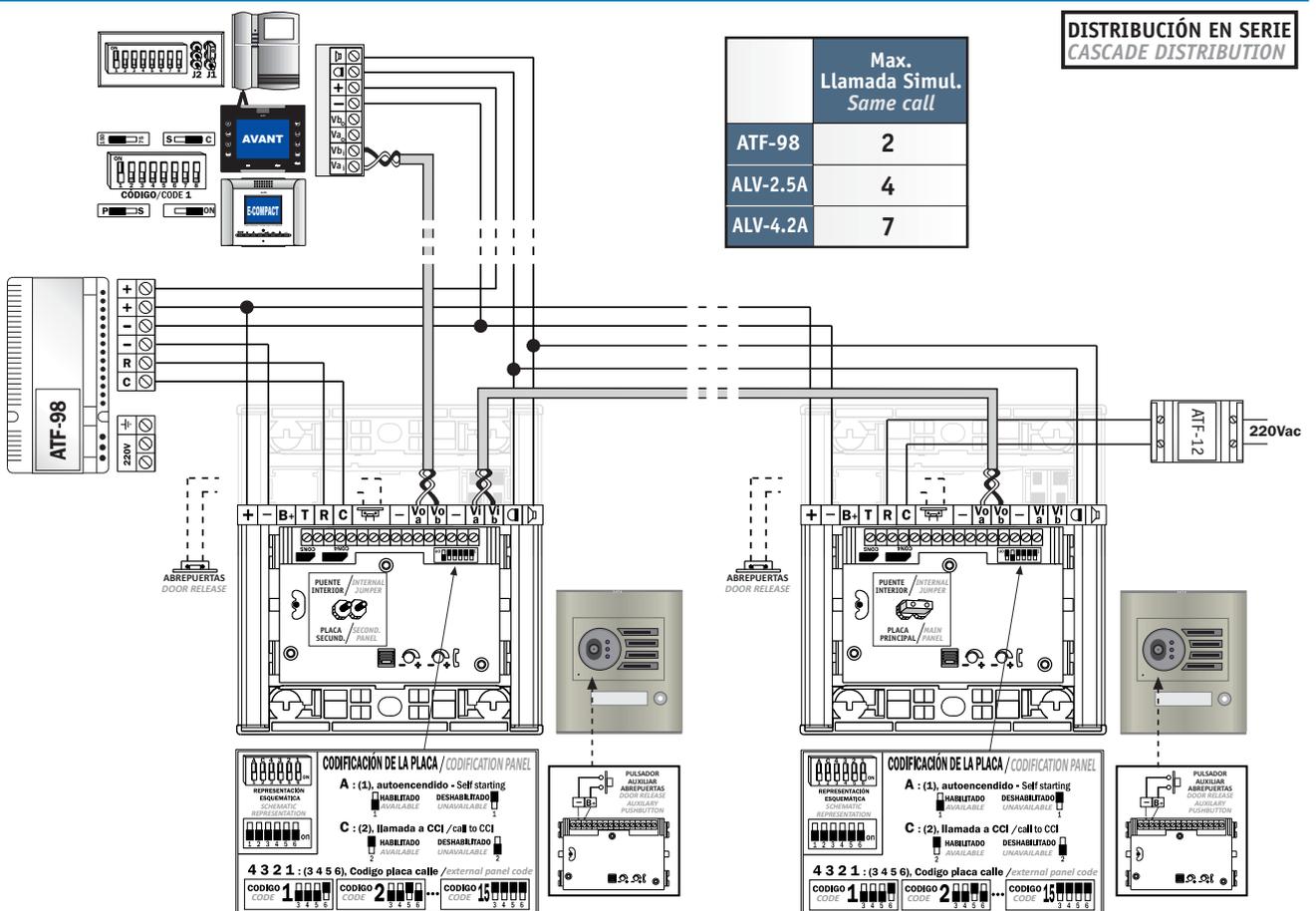
* LA SALIDA 2C SOLO SE PUEDE ACTIVAR CUANDO EL MONITOR MUESTRA IMAGEN EN PANTALLA
* OUTPUT 2C CAN ONLY BE ACTIVATED WHEN MONITOR SHOWS IMAGE AT SCREEN

VIDEO COAX

DIGITAL



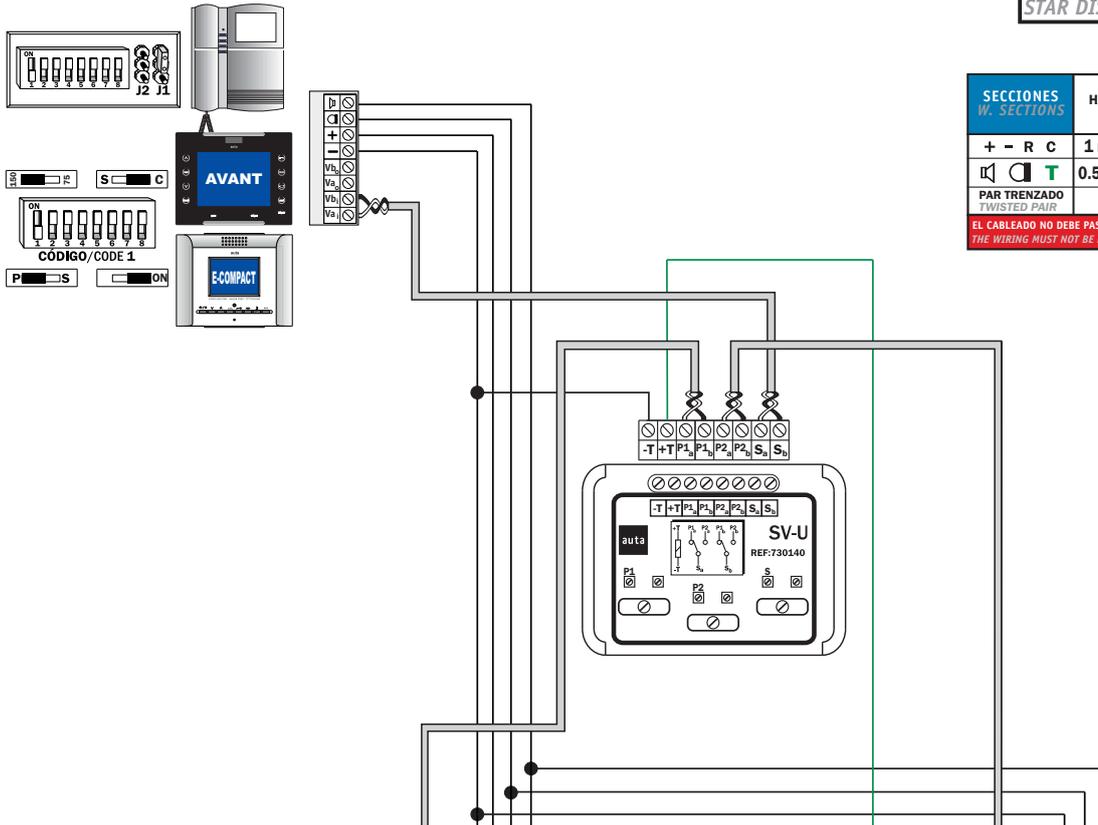
Kit Video S1 (Hasta 16 accesos)/Video S1 kit (Up to 16 accesses)



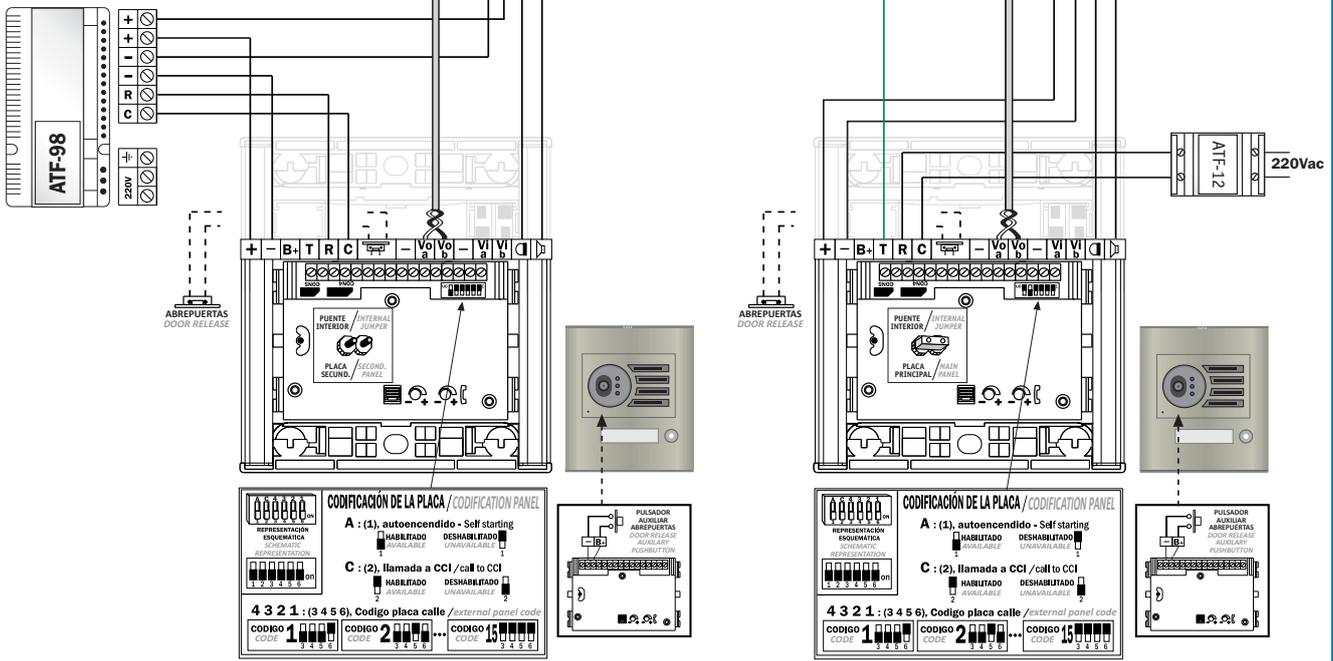
Kit Video S1 (Hasta 16 accesos)/Video S1 kit (Up to 16 accesses)

DISTRIBUCIÓN EN ESTRELLA
STAR DISTRIBUTION

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
W T	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (AWG30)	
EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE		



	Max. Llamada Simul. Same call
ATF-98	2
ALV-2.5A	4
ALV-4.2A	7



CODIFICACIÓN DE LA PLACA / CODIFICATION PANEL

REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA / SCHEMATIC REPRESENTATION

A : (1), autoencendido - Self starting
HABILITADO / ENABLED DESHABILITADO / DISABLED

C : (2), llamada a CCI / call to CCI
HABILITADO / ENABLED DESHABILITADO / DISABLED

4 3 2 1 : (3 4 5 6), Código placa calle / external panel code

CODIGO / CODE 1 3 2 3 4 5 6 CODIGO / CODE 2 3 2 3 4 5 6 CODIGO / CODE 15 3 2 3 4 5 6

CODIFICACIÓN DE LA PLACA / CODIFICATION PANEL

REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA / SCHEMATIC REPRESENTATION

A : (1), autoencendido - Self starting
HABILITADO / ENABLED DESHABILITADO / DISABLED

C : (2), llamada a CCI / call to CCI
HABILITADO / ENABLED DESHABILITADO / DISABLED

4 3 2 1 : (3 4 5 6), Código placa calle / external panel code

CODIGO / CODE 1 3 2 3 4 5 6 CODIGO / CODE 2 3 2 3 4 5 6 CODIGO / CODE 15 3 2 3 4 5 6

VIDEO NO-COAX

DIGITAL

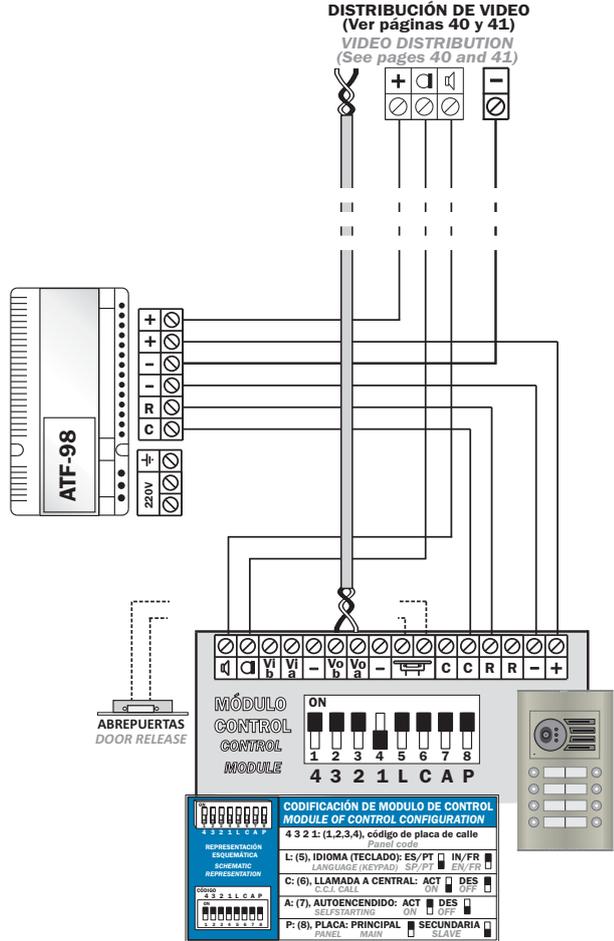
La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.

The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference



SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE SUPPLY)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (AWG30)	

**EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE**



**CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL
MODULE OF CONTROL CONFIGURATION**

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

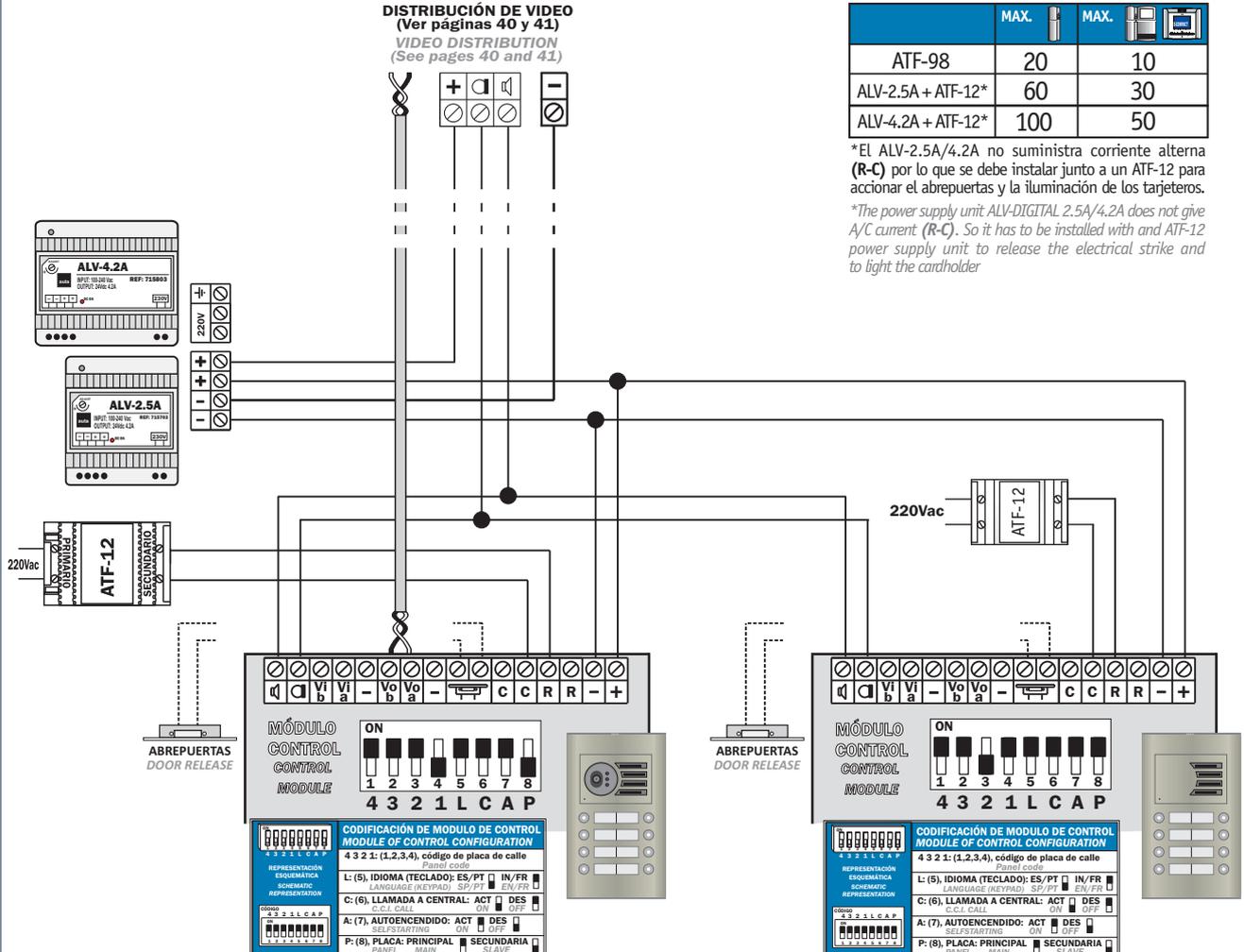
L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR
LANGUAGE (KEYPAD) SP/PT EN/FR

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES
CALL CALL ON OFF

A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES
SELFSTARTING ON OFF

P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA
PANEL MAIN SLAVE

Dos puertas de acceso, 1 video y otra de fonía/Two accesses, 1 Video & 1 Audio



	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

**The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder*

**CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL
MODULE OF CONTROL CONFIGURATION**

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

L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR
LANGUAGE (KEYPAD) SP/PT EN/FR

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES
CALL CALL ON OFF

A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES
SELFSTARTING ON OFF

P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA
PANEL MAIN SLAVE

**CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL
MODULE OF CONTROL CONFIGURATION**

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

L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR
LANGUAGE (KEYPAD) SP/PT EN/FR

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES
CALL CALL ON OFF

A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES
SELFSTARTING ON OFF

P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA
PANEL MAIN SLAVE

Dos puertas de acceso (Hasta 16 Accesos)/2 Accesses (Up to 16 Accesses)

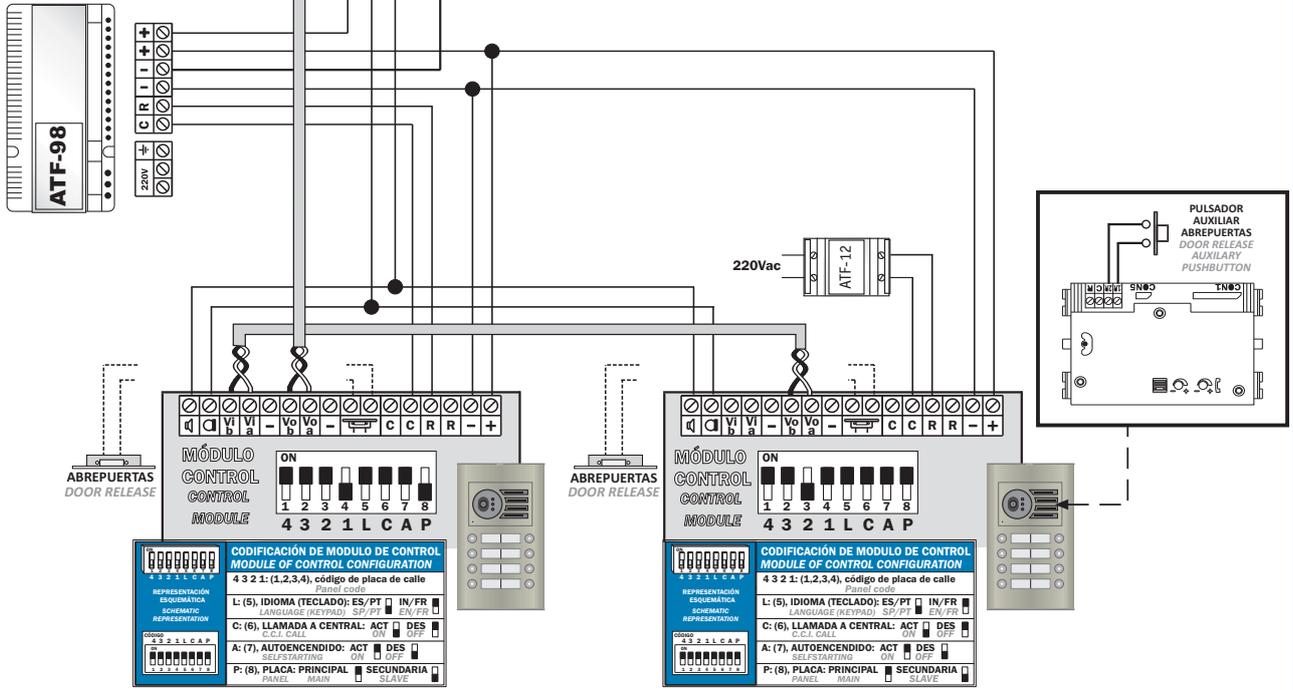
DISTRIBUCIÓN EN SERIE
CASCADE DISTRIBUTION

La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 40 and 41)

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE SUPPLY)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
🔊 🔊 🔊	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (AWG30)	

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE



VIDEO NO-COAX

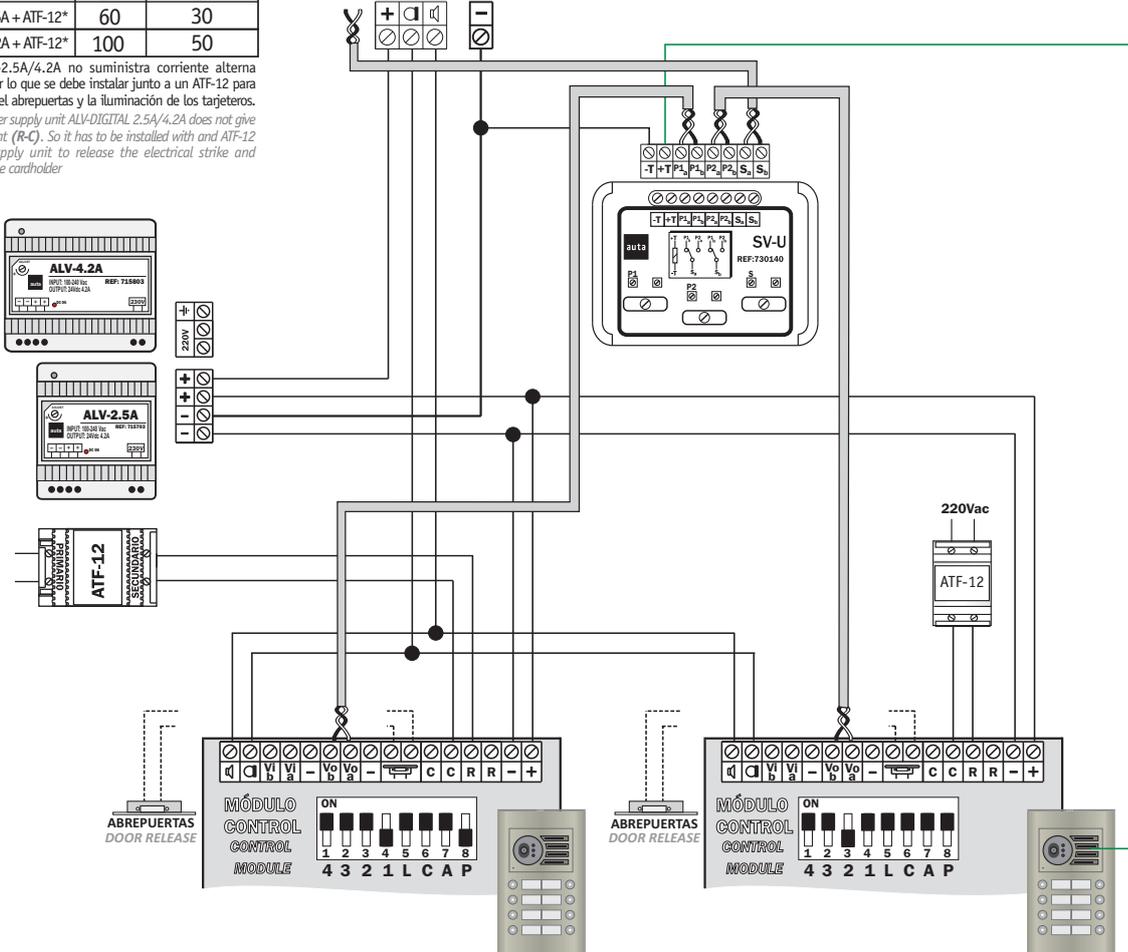
Dos puertas de acceso (Hasta 16 accesos)/2 Accesses (Up to 16 Accesses)

DISTRIBUCIÓN EN ESTRELLA
STAR DISTRIBUTION

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 40 and 41)



DIGITAL

1 acc. general video y 2 acc. secund. audio/1 outer video acc. and 2 inner audio acc.

VIDEO NO-COAX

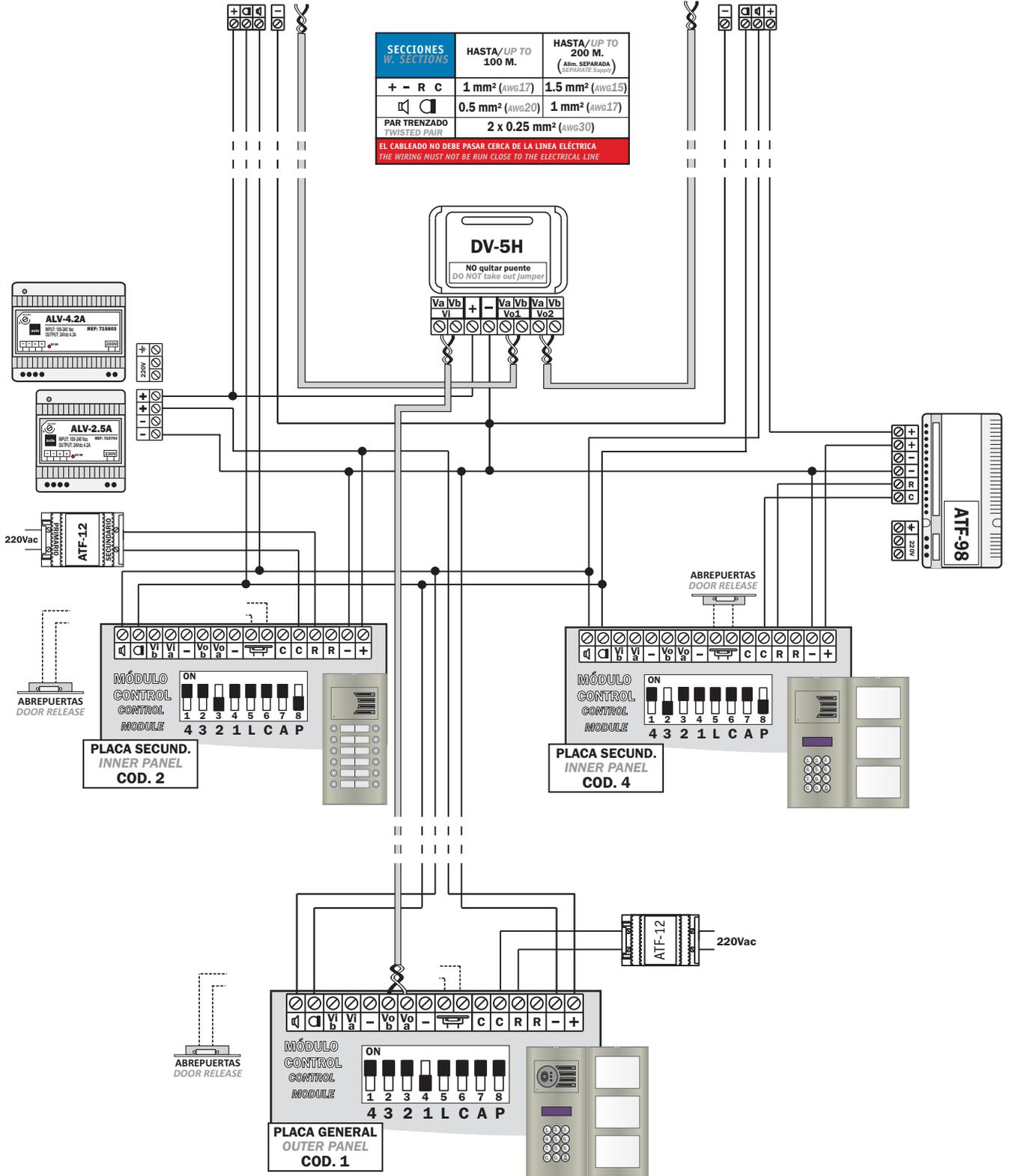
DIGITAL

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 40 and 41)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 40 and 41)

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Abm. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (Awg17)	1.5 mm ² (Awg15)
	0.5 mm ² (Awg20)	1 mm ² (Awg17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (Awg30)	

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE



CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL
MODULE OF CONTROL CONFIGURATION

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

L: (5), IDIOMA (TECLADOS) ES/PT IN/FR
LANGUAGE (KEYPAD) SP/PT EN/FR

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES
CALL CALL ON OFF

A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES
SELFSTARTING ON OFF

P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA
PANEL MAIN SLAVE

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

Para su configuración se deberán tener en cuenta los códigos de los pulsadores y placas de teclado. Se han de hacer coincidir con el acceso general y que no se repitan entre ellos.

For the system configuration we must consider all the codes at pushbuttons and keypad panels. We need to connect all the panels without repeating any code.

En este tipo de sistema (SIN SDL) solo existe una línea de comunicación. Por lo tanto, cuando se realiza una llamada/autoencendido en algún acceso, el resto del sistema permanece ocupado durante un tiempo máximo de 90 segundos.

That kind of configuration (WITHOUT SDL) only allows to have one communication line. When a call/selfstarting is done the system stays busy for 90 seconds

La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.

The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference



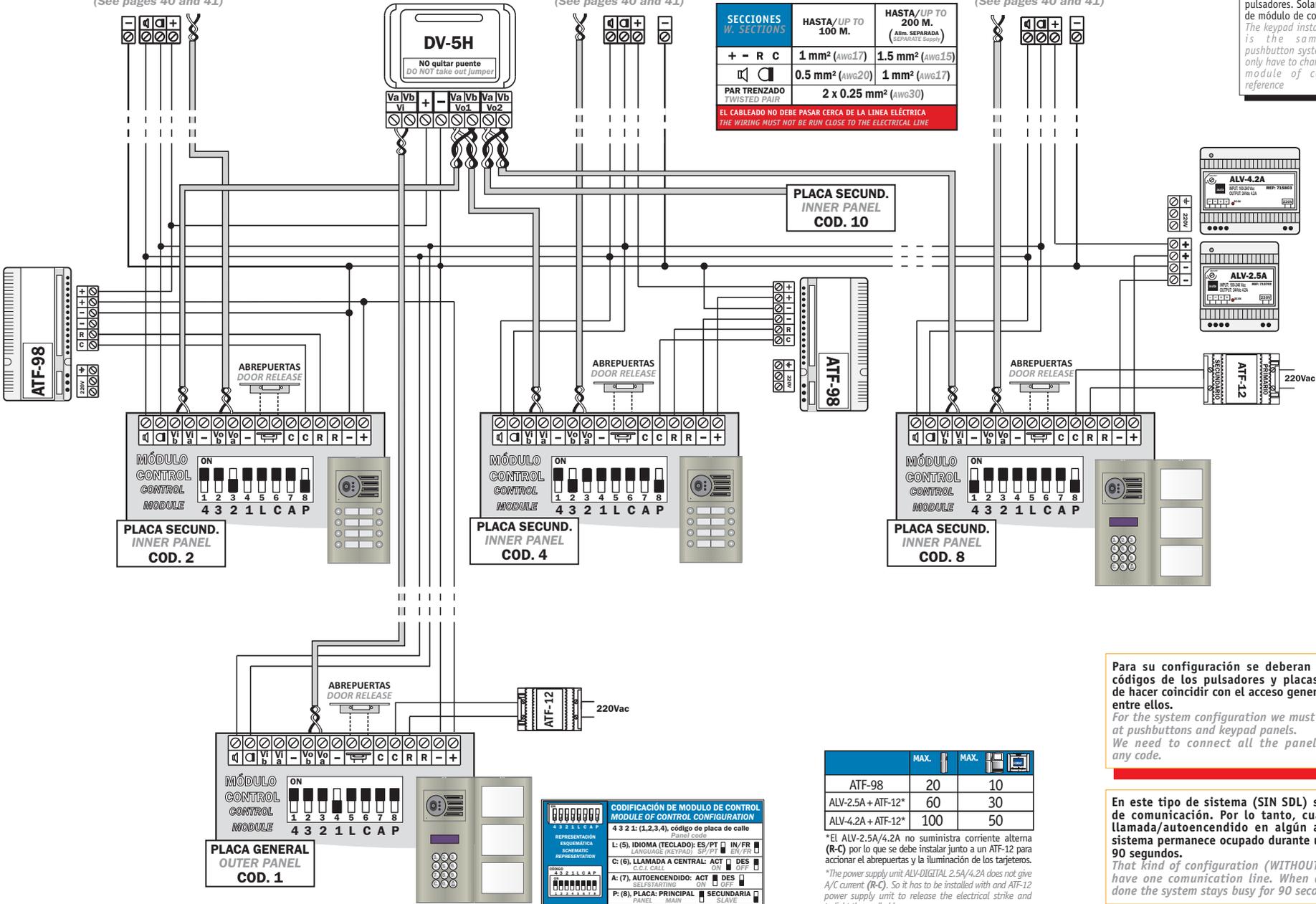
La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
 The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference



DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
 (Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
 (See pages 40 and 41)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
 (Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
 (See pages 40 and 41)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
 (Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
 (See pages 40 and 41)



SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA (SEPARATE Supply))
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (AWG30)	

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
 THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE

Para su configuración se deberán tener en cuenta los códigos de los pulsadores y placas de teclado. Se han de hacer coincidir con el acceso general y que no se repitan entre ellos.
 For the system configuration we must consider all the codes at pushbuttons and keypad panels.
 We need to connect all the panels without repeating any code.

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
 *The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL
MODULE OF CONTROL CONFIGURATION

4 3 2 1 L C A P
 Panel code

REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA: L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR
 SCHEMATIC REPRESENTATION: LANGUAGES (KEYPAD): SP/PT EN/FR

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES
 C.C.I. CALL ON OFF

A: (7), AUTOGENCENDIDO: ACT DES
 SELFSTARTING ON OFF

P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA
 PANEL MAIN SLAVE

En este tipo de sistema (SIN SDL) solo existe una línea de comunicación. Por lo tanto, cuando se realiza una llamada/autoencendido en algún acceso, el resto del sistema permanece ocupado durante un tiempo máximo de 90 segundos.
 That kind of configuration (WITHOUT SDL) only allows to have one communication line. When a call/selfstarting is done the system stays busy for 90 seconds

La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
 The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

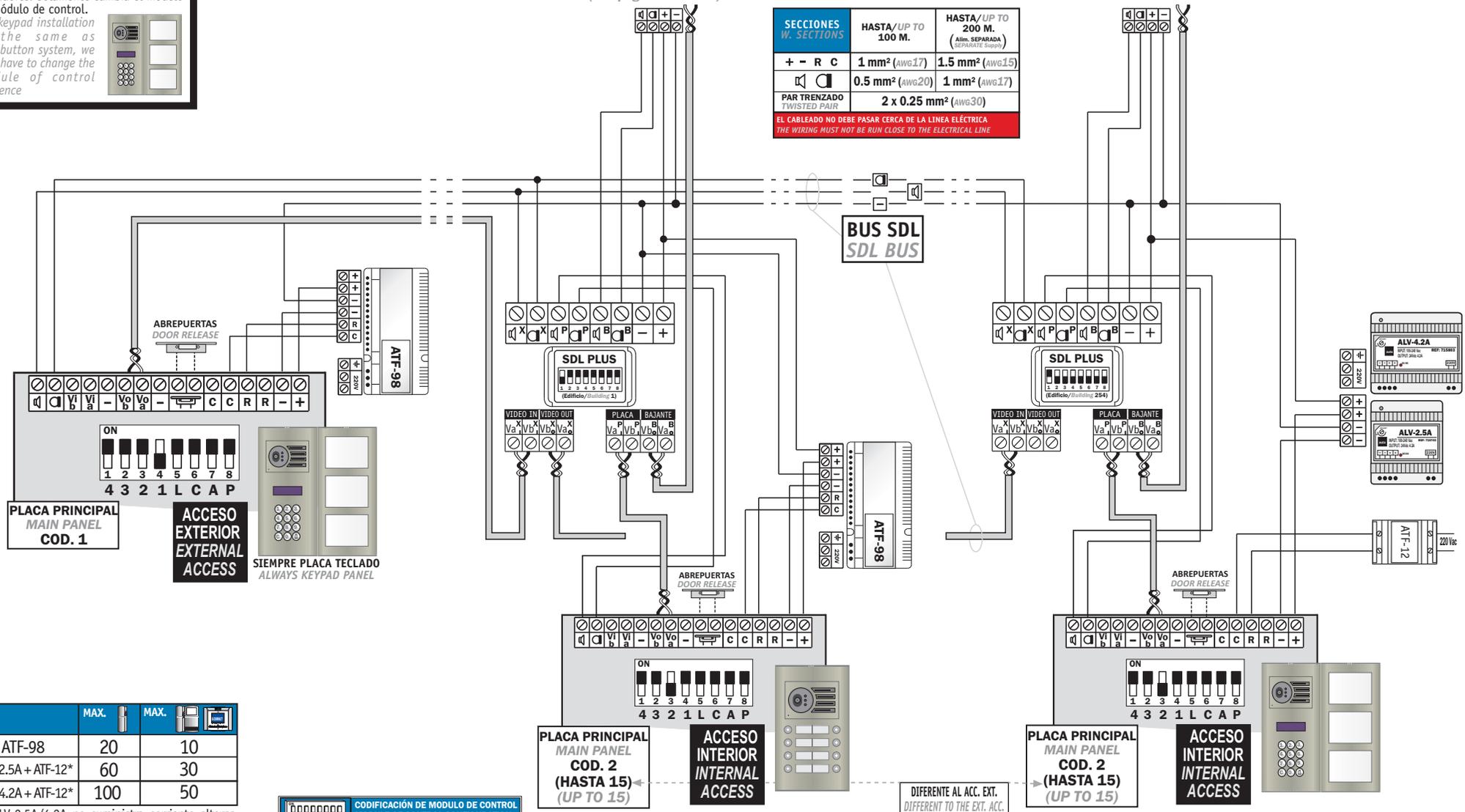


DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
 (Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
 (See pages 40 and 41)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
 (Ver páginas 40 y 41)
VIDEO DISTRIBUTION
 (See pages 40 and 41)

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE SUPPLY)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (AWG30)	

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
 THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE



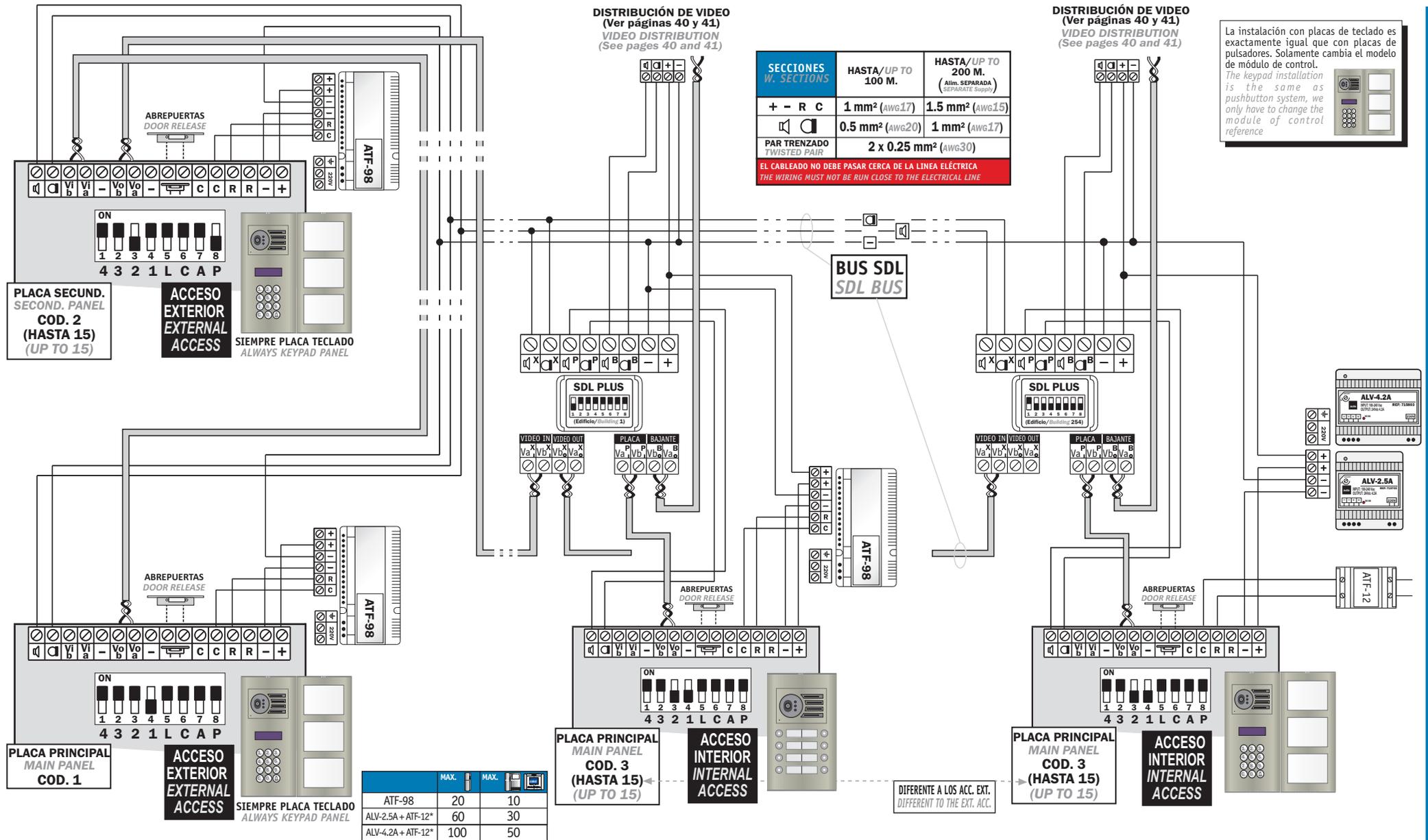
	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

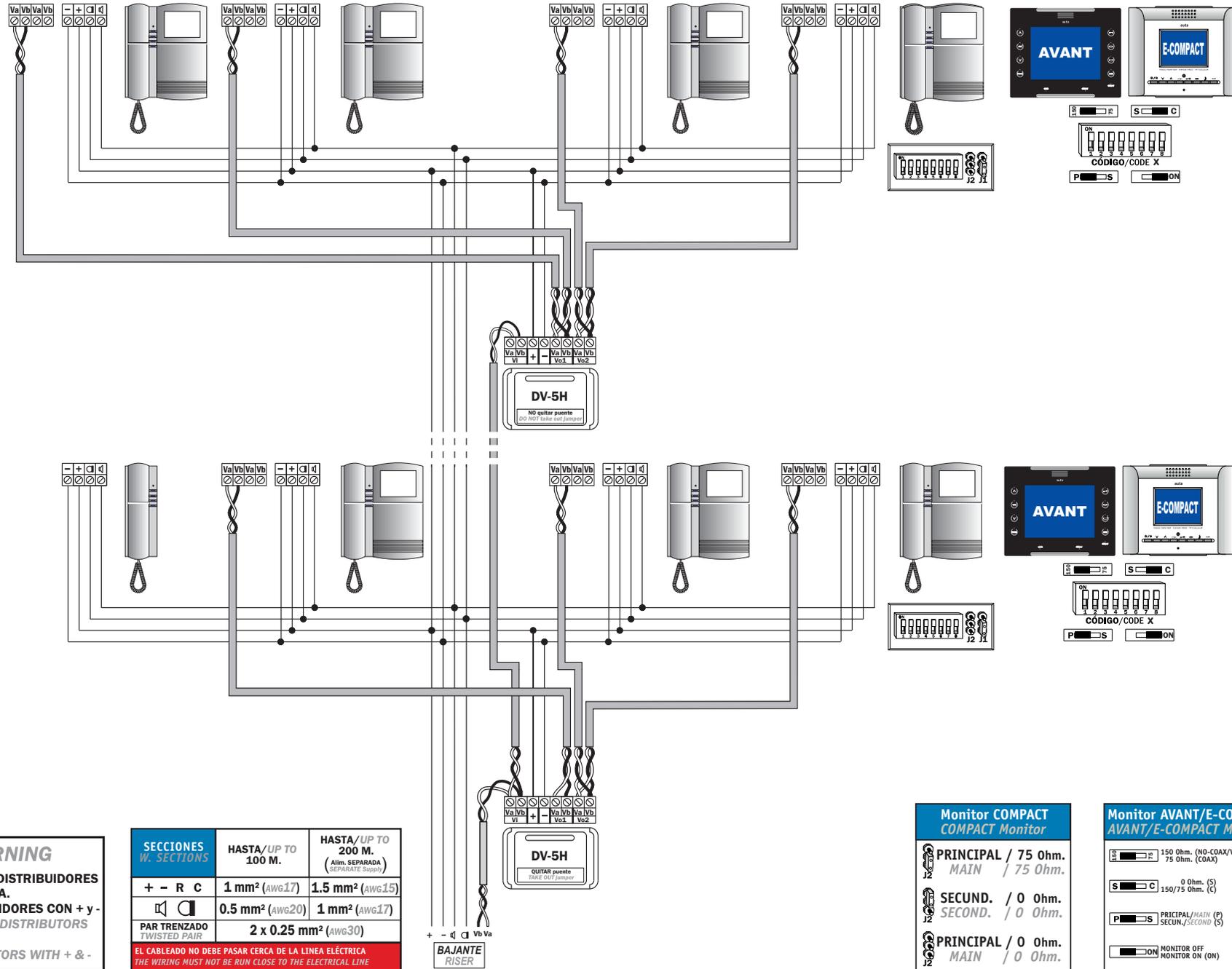
CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL MODULE OF CONTROL CONFIGURATION	
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle Panel code	
L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR LANGUAGE (KEYPAD): SP/PT EN/FR	
C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES C.C.I. CALL ON OFF	
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES SELFSTARTING ON OFF	
P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA PANEL MAIN SLAVE	

1 Acc. ext. y hasta 254 Interiores / 1 Ext. access and up to 254 Internal accesses



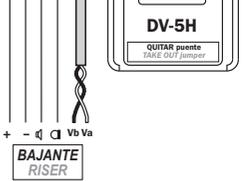
La instalación con placas de teclado es exactamente igual que con placas de pulsadores. Solamente cambia el modelo de módulo de control.
 The keypad installation is the same as pushbutton system, we only have to change the module of control reference

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
 *The power supply unit ALV/DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder



ATENCIÓN/WARNING
 QUITAR EL PUENTE EN TODOS LOS DISTRIBUIDORES EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA.
 ALIMENTAR TODOS LOS DISTRIBUIDORES CON + y -
 REMOVE THE JUMPER IN ALL THE DISTRIBUTORS EXCEPT IN THE LAST ONE
 SUPPLY ALL THE VIDEO DISTRIBUTORS WITH + & -

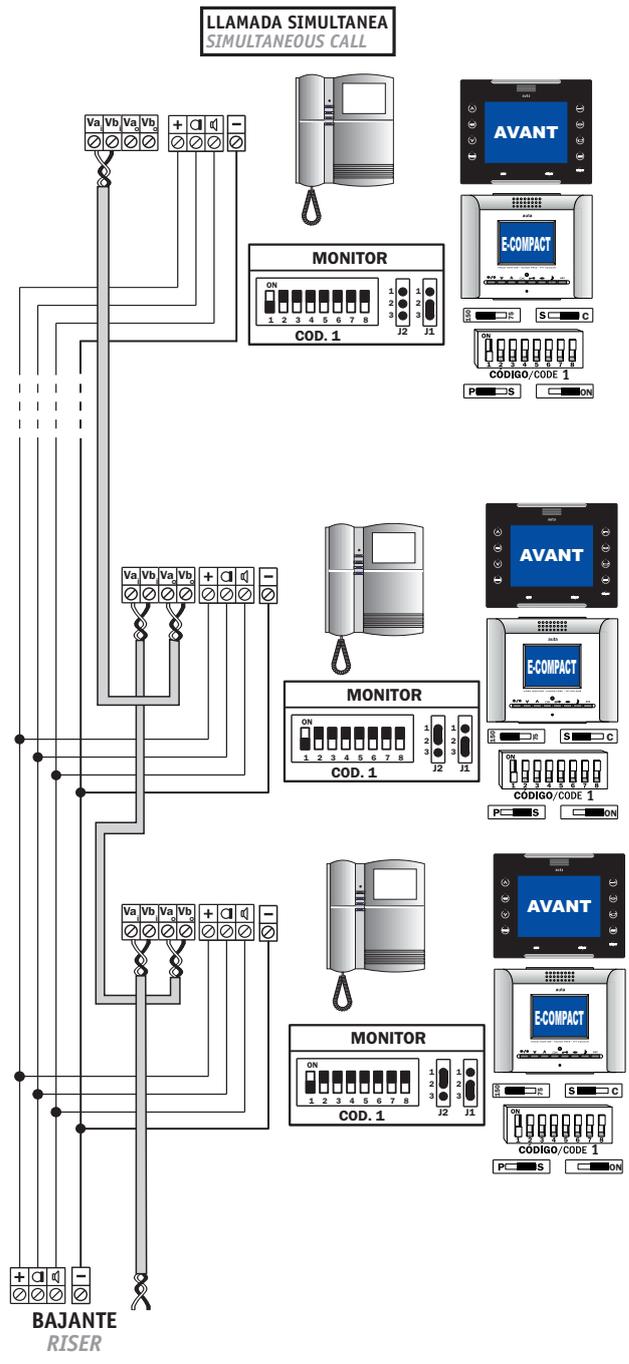
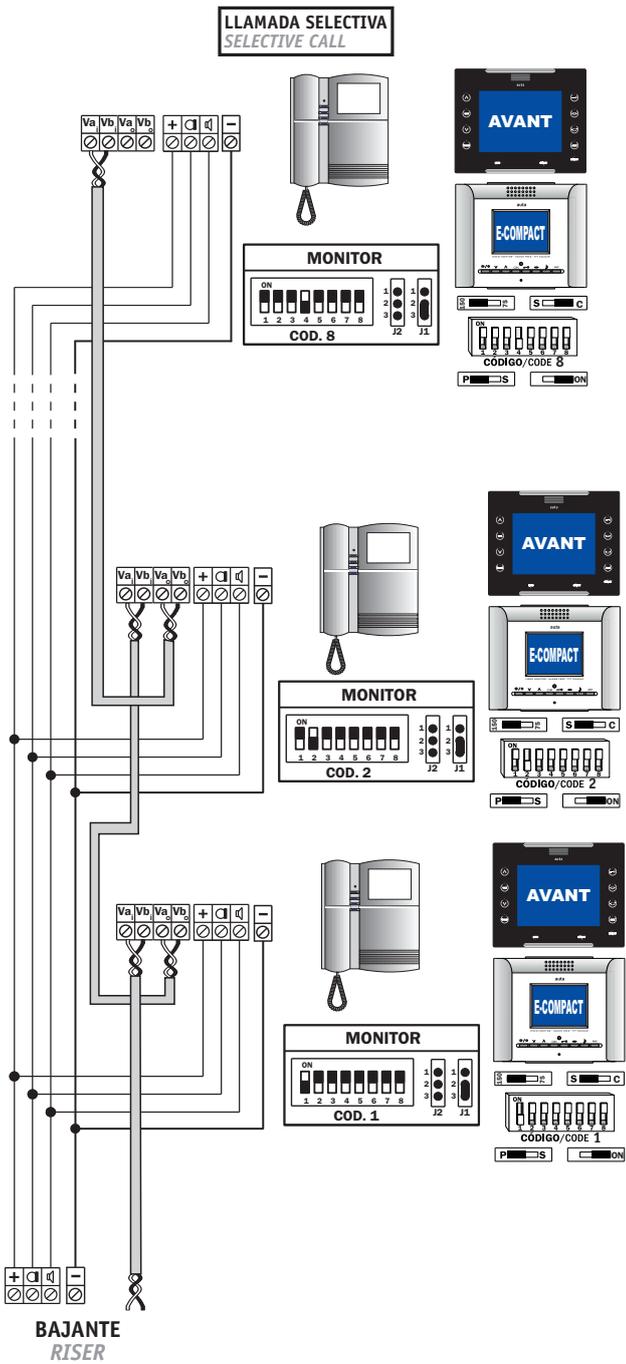
SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (AWG30)	
EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LÍNEA ELÉCTRICA THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE		



Monitor COMPACT COMPACT Monitor	
	PRINCIPAL / 75 Ohm. MAIN / 75 Ohm.
	SECUND. / 0 Ohm. SECOND. / 0 Ohm.
	PRINCIPAL / 0 Ohm. MAIN / 0 Ohm.

Monitor AVANT/E-COMPACT AVANT/E-COMPACT Monitor	
	150 Ohm. (NO-COAX/VISUAL) 75 Ohm. (COAX)
	0 Ohm. (S) 150/75 Ohm. (C)
	PRINCIPAL/MAIN (P) SECUN./SECOND (S)
	MONITOR OFF MONITOR ON (ON)

Distribución de video. DISTRIBUIDOR POR PLANTA/Video distribution. DISTRIBUIDOR PER FLOOR



Monitor COMPACT COMPACT Monitor	
	PRINCIPAL / 75 Ohm. MAIN / 75 Ohm.
	SECUND. / 0 Ohm. SECOND. / 0 Ohm.
	PRINCIPAL / 0 Ohm. MAIN / 0 Ohm.

Monitor AVANT/E-COMPACT AVANT/E-COMPACT Monitor	
	150 Ohm. (NO-COAX/VISUAL) 75 Ohm. (COAX)
	0 Ohm. (S) 150/75 Ohm. (C)
	PRINCIPAL/MAIN (P) SECUN./SECOND (S)
	MONITOR OFF MONITOR ON (ON)

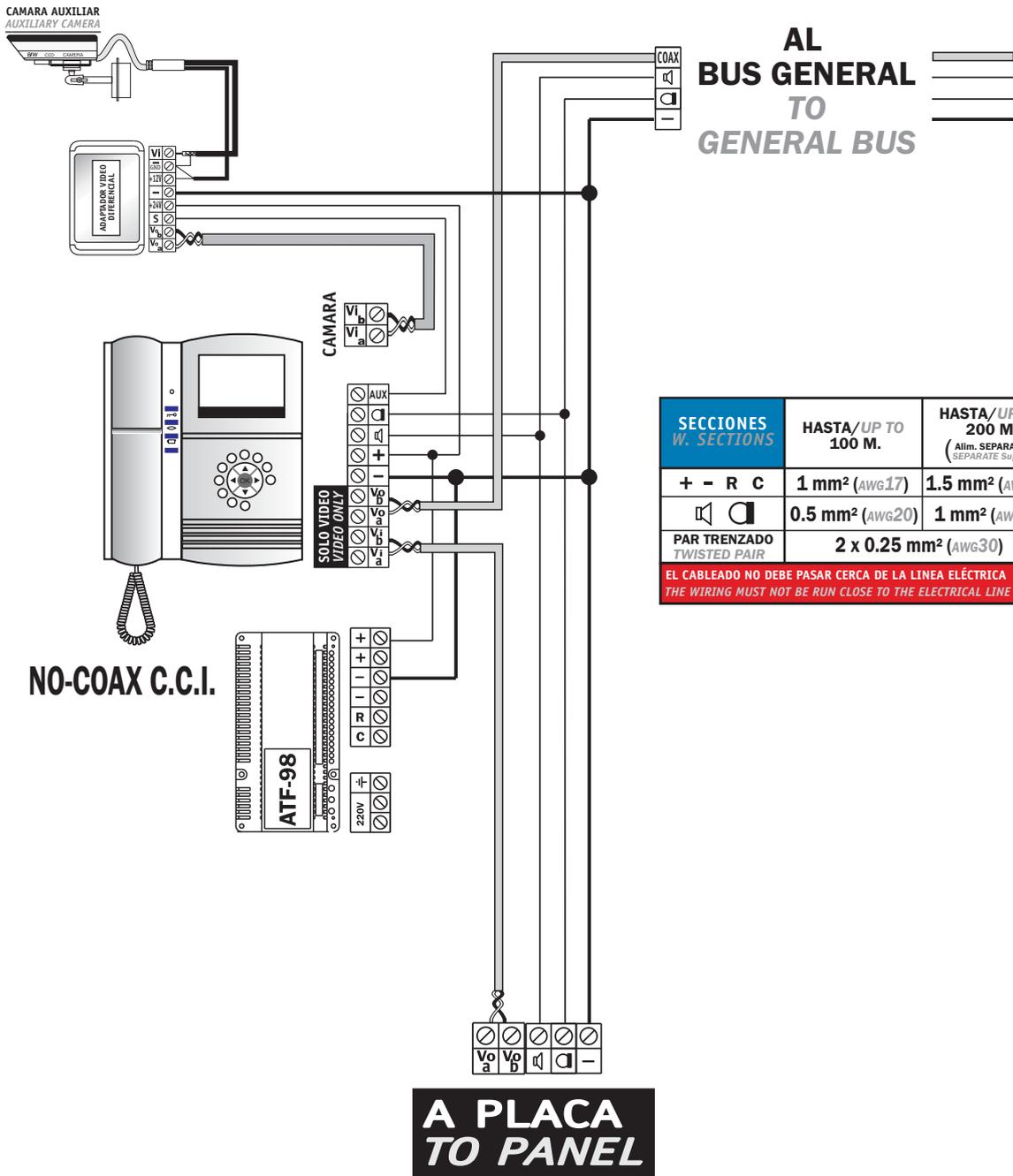
	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

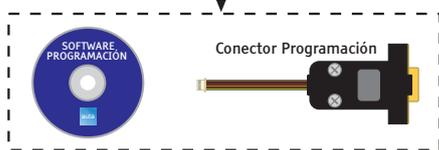
	Max. Llamada Simul. Same call
ATF-98	2
ALV-2.5A	4
ALV-4.2A	7

SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (AWG30)	
EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE		



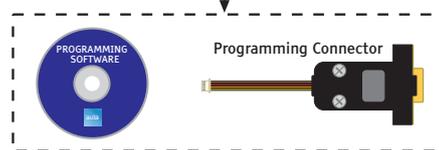
ATENCIÓN

Los módulos de control DECOR + (600009) y DIRECTORIO (600010), así como la CENTRAL de conserjería COMPACT INTEGRADA, necesitan ser programados/a con la base de datos de los vecinos para su funcionamiento. Esta operación puede realizarse manualmente desde la propia placa de calle/central de conserjería, siguiendo los menús, o bien remotamente, via **BLUETOOTH** o PC. En ambos casos es necesario el kit de programación PC (Ref:167041)

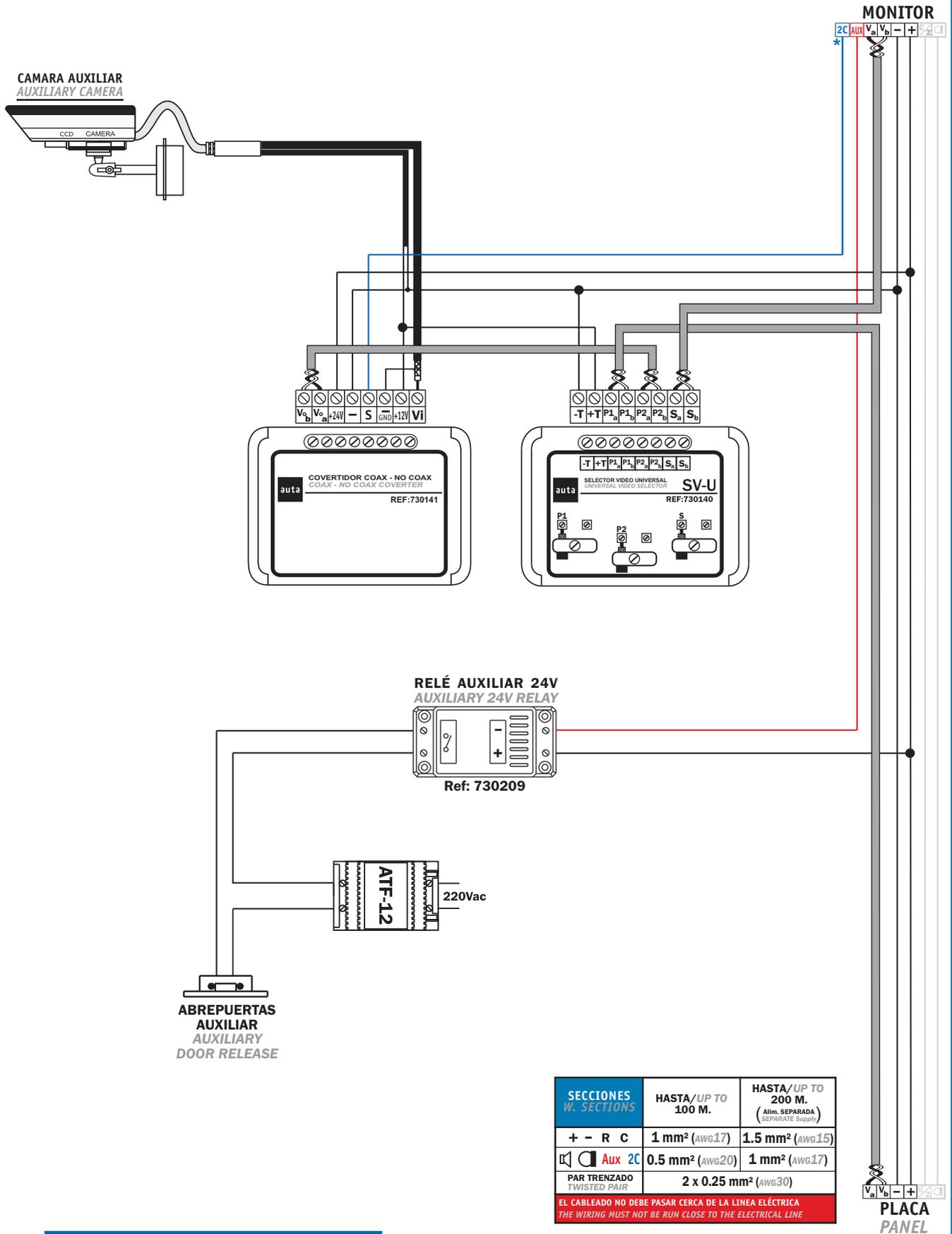


WARNING

The module of control DECOR + (600009), DIRECTORY (600010), and the digital INTEGRATED COMPACT SWITCHBOARD, must be programmed with the data base of the tenants for it correct working. We can do that operation, manually, from the panel/switchboard following the settings menus, and remotely, by PC or **BLUETOOTH**. In both cases we must use the PC programming kit. (Ref:167041)



Instalación de una cámara y abrep. auxiliar/Auxiliary camera - door release installation



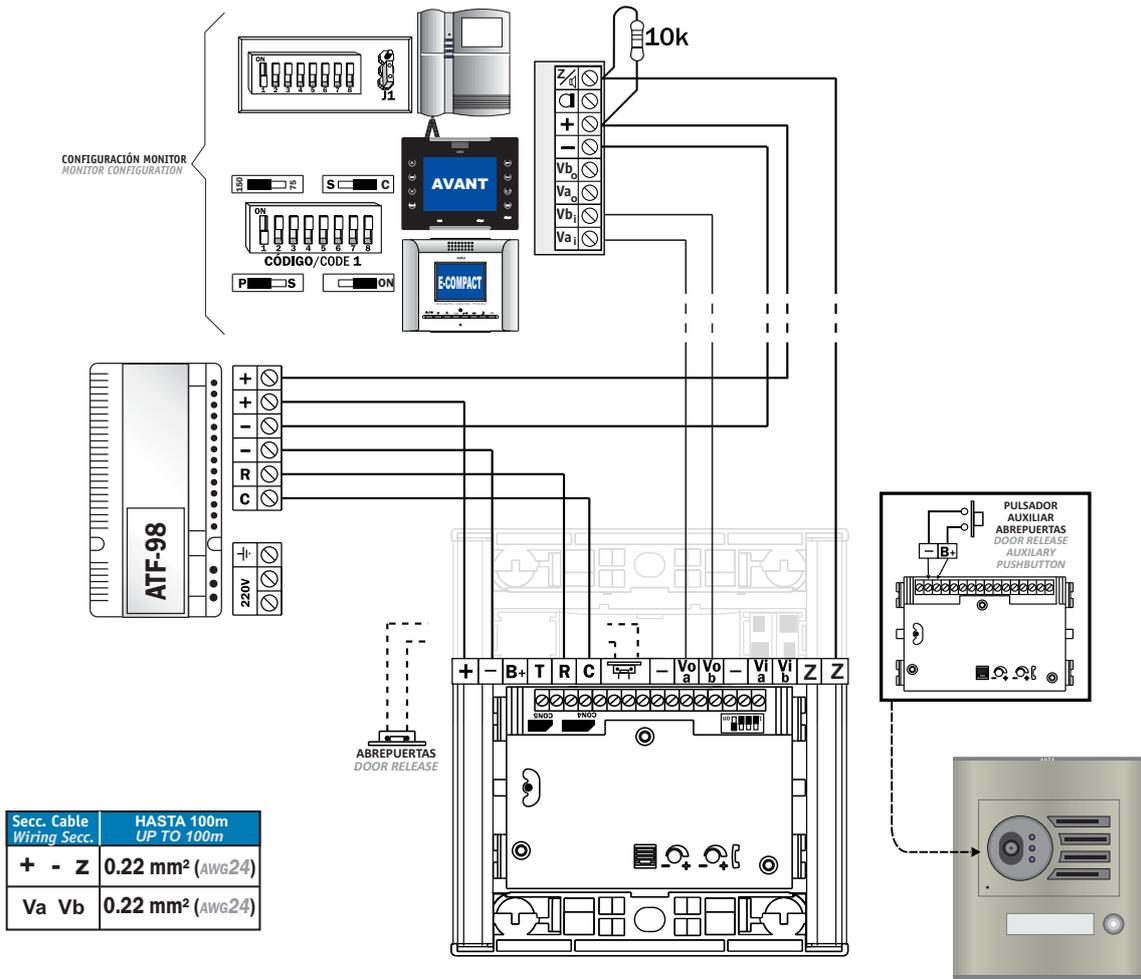
VIDEO NO-COAX

DIGITAL

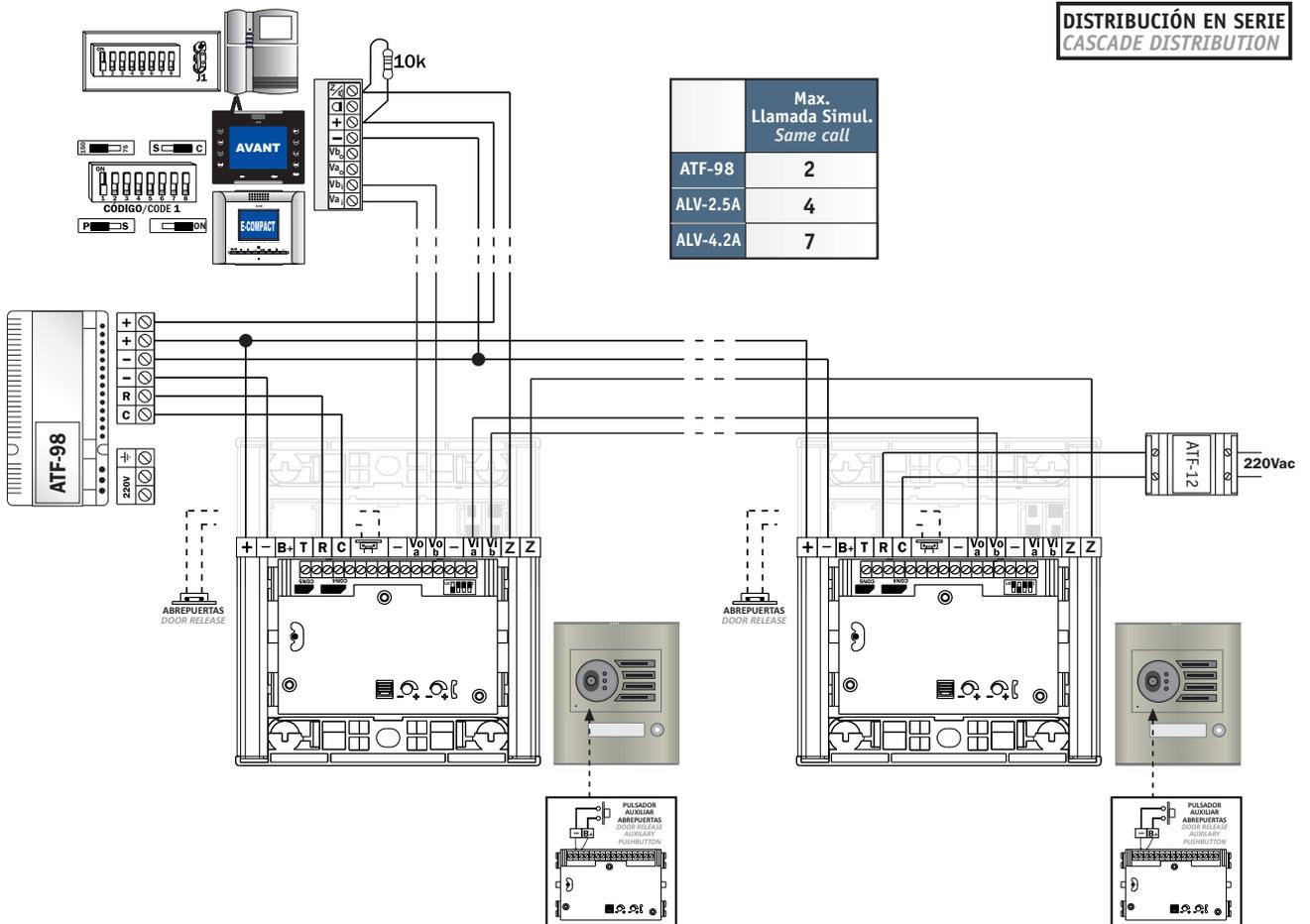
SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
🔊 📺 Aux 2C	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
PAR TRENZADO TWISTED PAIR	2 x 0.25 mm ² (AWG30)	

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LINEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE

* LA SALIDA 2C SOLO SE PUEDE ACTIVAR CUANDO EL MONITOR MUESTRA IMAGEN EN PANTALLA
* OUTPUT 2C CAN ONLY BE ACTIVATED WHEN MONITOR SHOWS IMAGE AT SCREEN

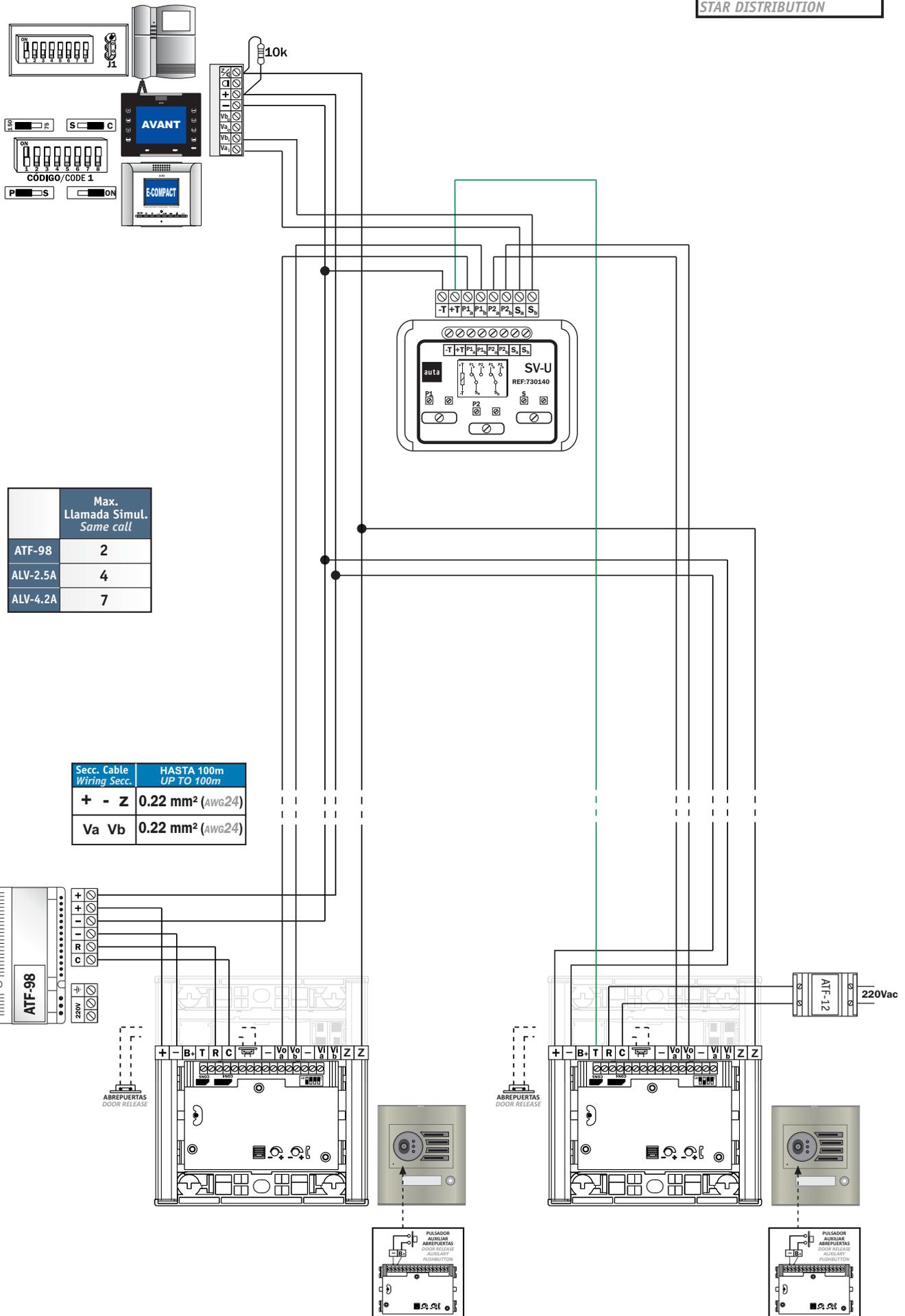


Kit Video S1 (Hasta 15 accesos)/Video S1 kit (Up to 15 accesses)



Kit video S1 (Hasta 15 accesos)/Video S1 kit (Up to 15 accesses)

DISTRIBUCIÓN EN ESTRELLA
STAR DISTRIBUTION



	Max. Llamada Simul. Same call
ATF-98	2
ALV-2.5A	4
ALV-4.2A	7

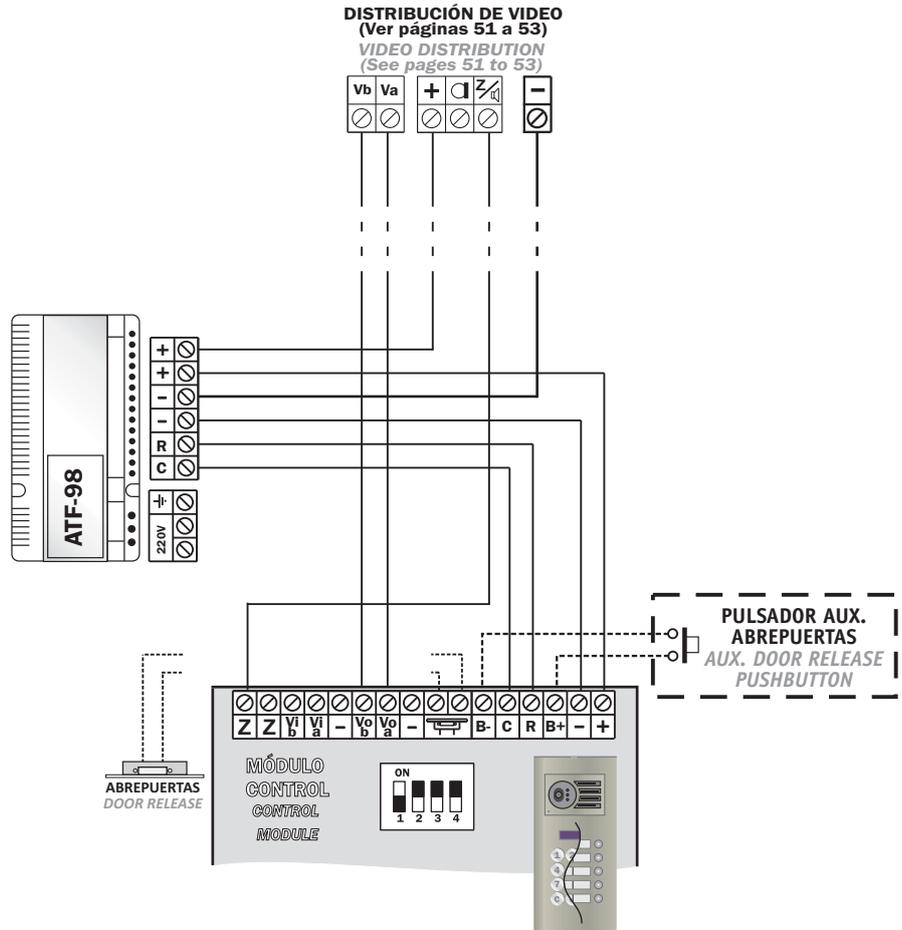
Secc. Cable Wiring Secc.	HASTA 100m UP TO 100m
+ - Z	0.22 mm ² (AWG24)
Va Vb	0.22 mm ² (AWG24)

VISUALTECH

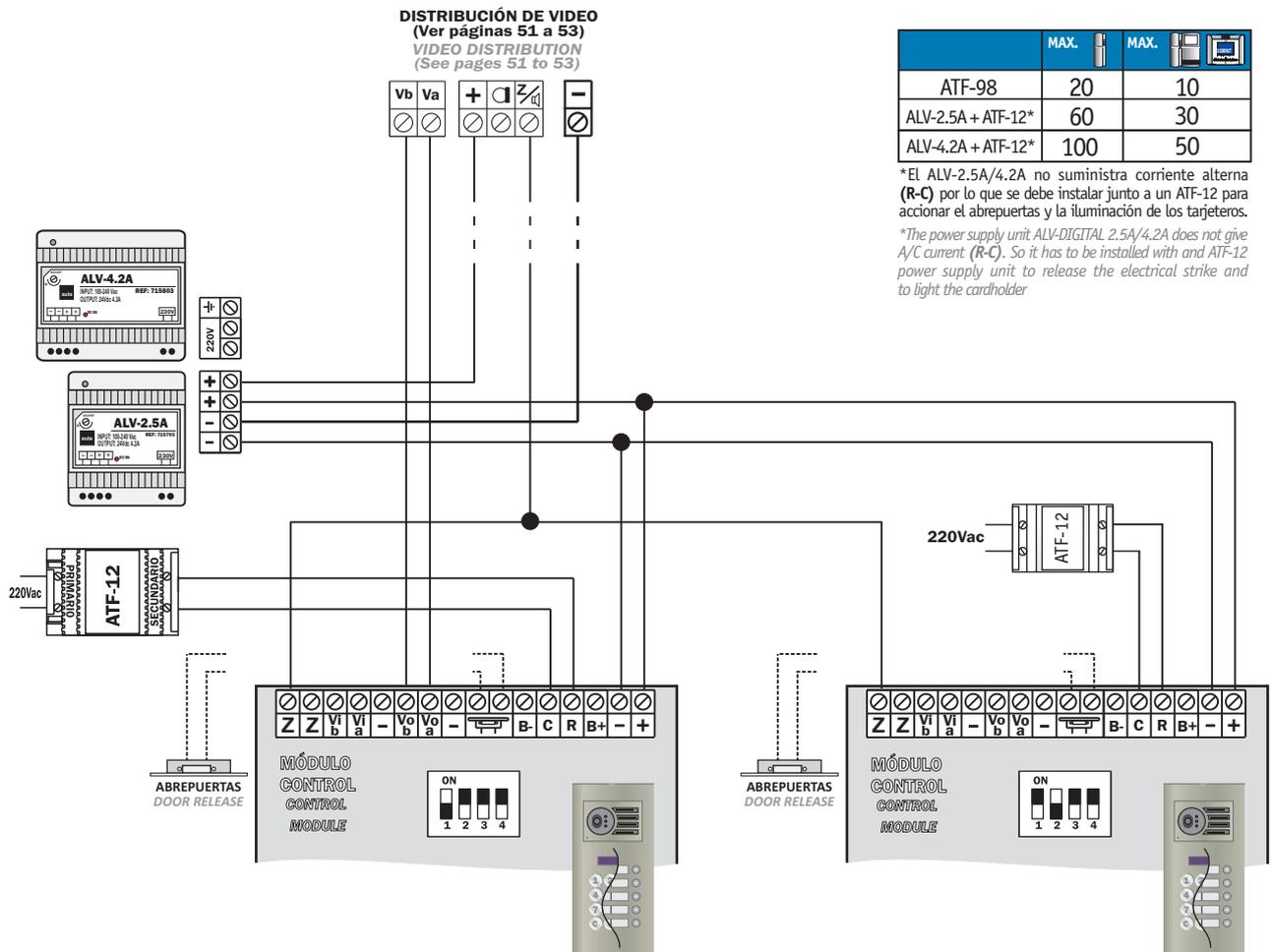
DIGITAL

Una puerta de acceso (Hasta 15 accesos)/One access (Up to 15 accesses)

Secc. Cable Wiring Secc.	HASTA 100m UP TO 100m
+ - Z	0.22 mm ² (AWG24)
Va Vb	0.22 mm ² (AWG24)



Dos puertas de acceso, 1 video y otra de fonía/Two accesses, 1 Video & 1 Audio

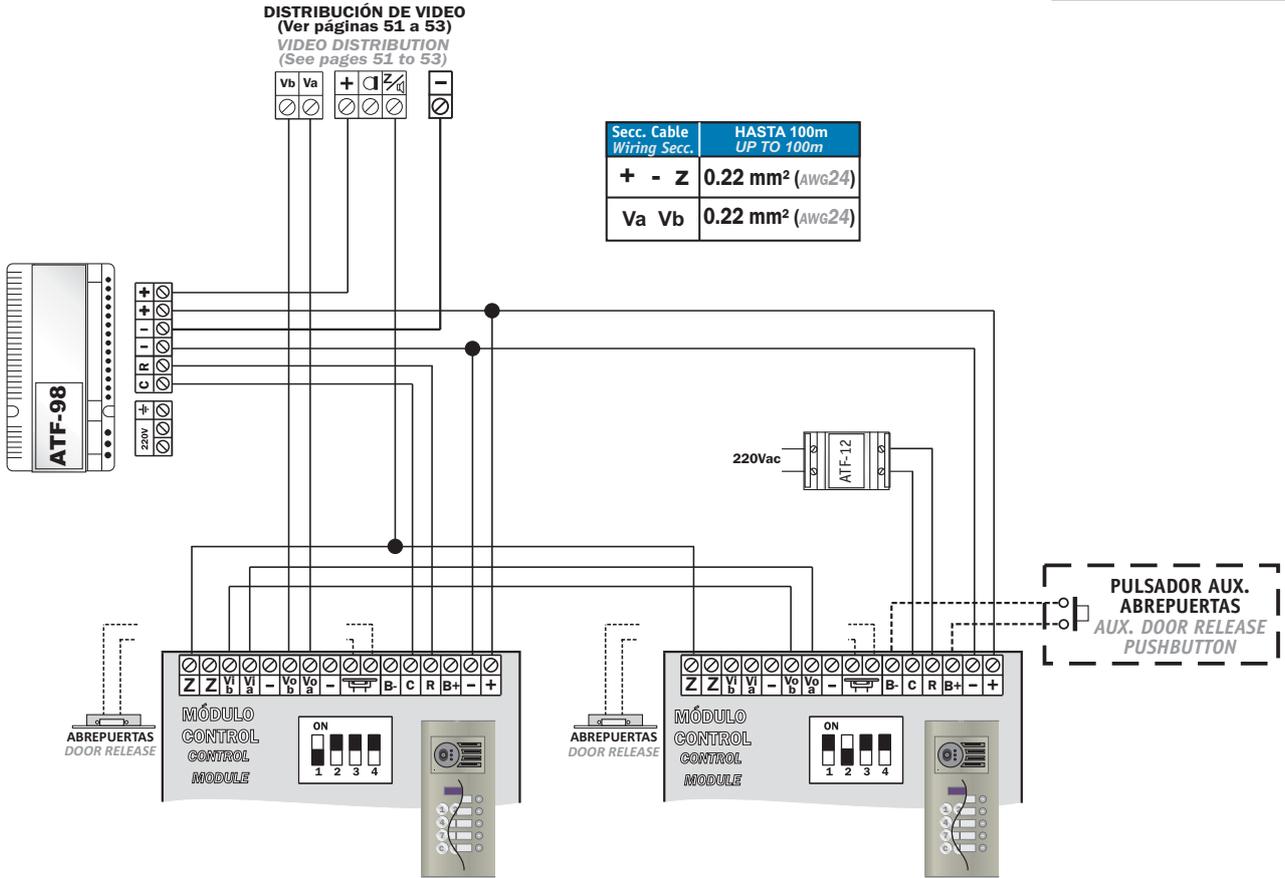


	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

Dos puertas de acceso (Hasta 15 accesos)/Two accesses (Up to 15 accesses)

DISTRIBUCIÓN EN SERIE
CASCADE DISTRIBUTION



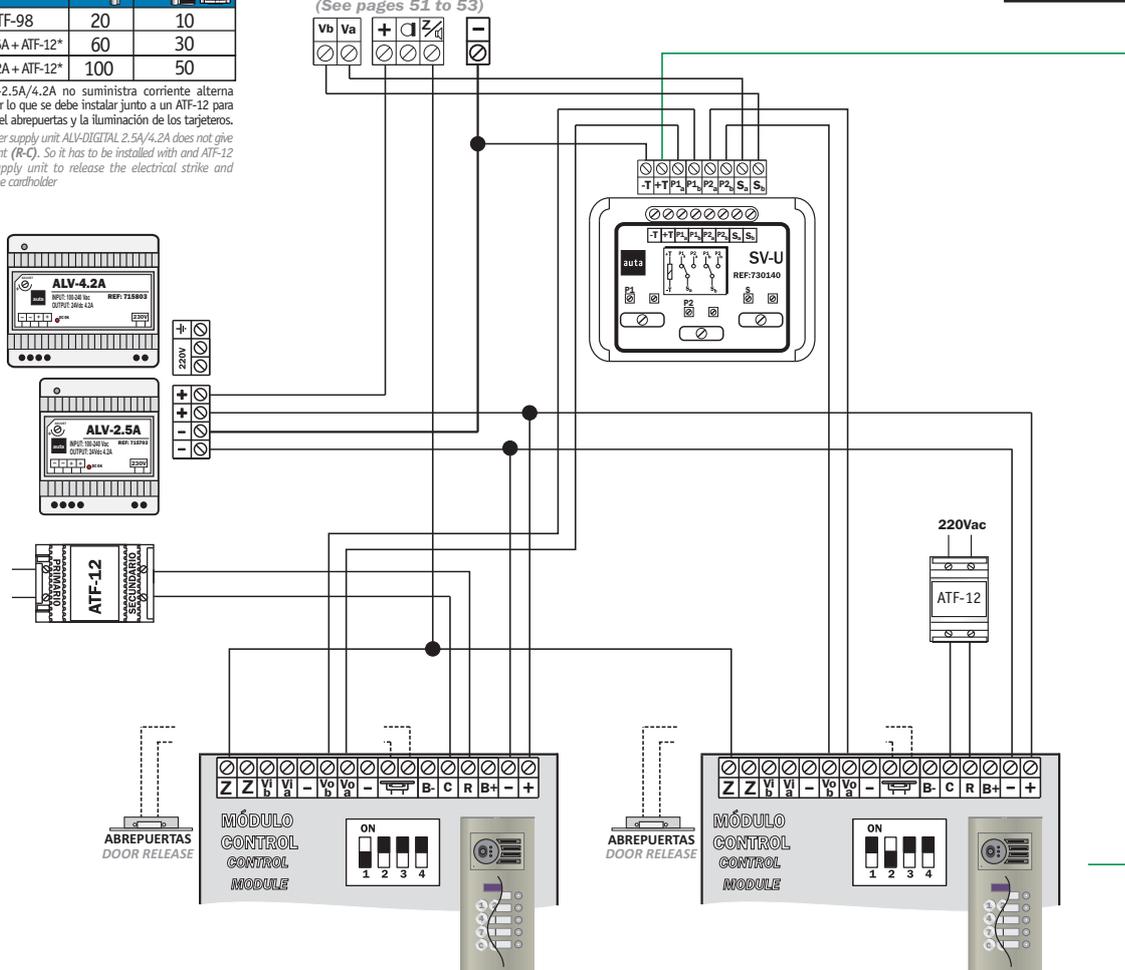
Dos puertas de acceso (Hasta 15 accesos)/Two Accesses (Up to 15 Accesses)

DISTRIBUCIÓN EN ESTRELLA
STAR DISTRIBUTION

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

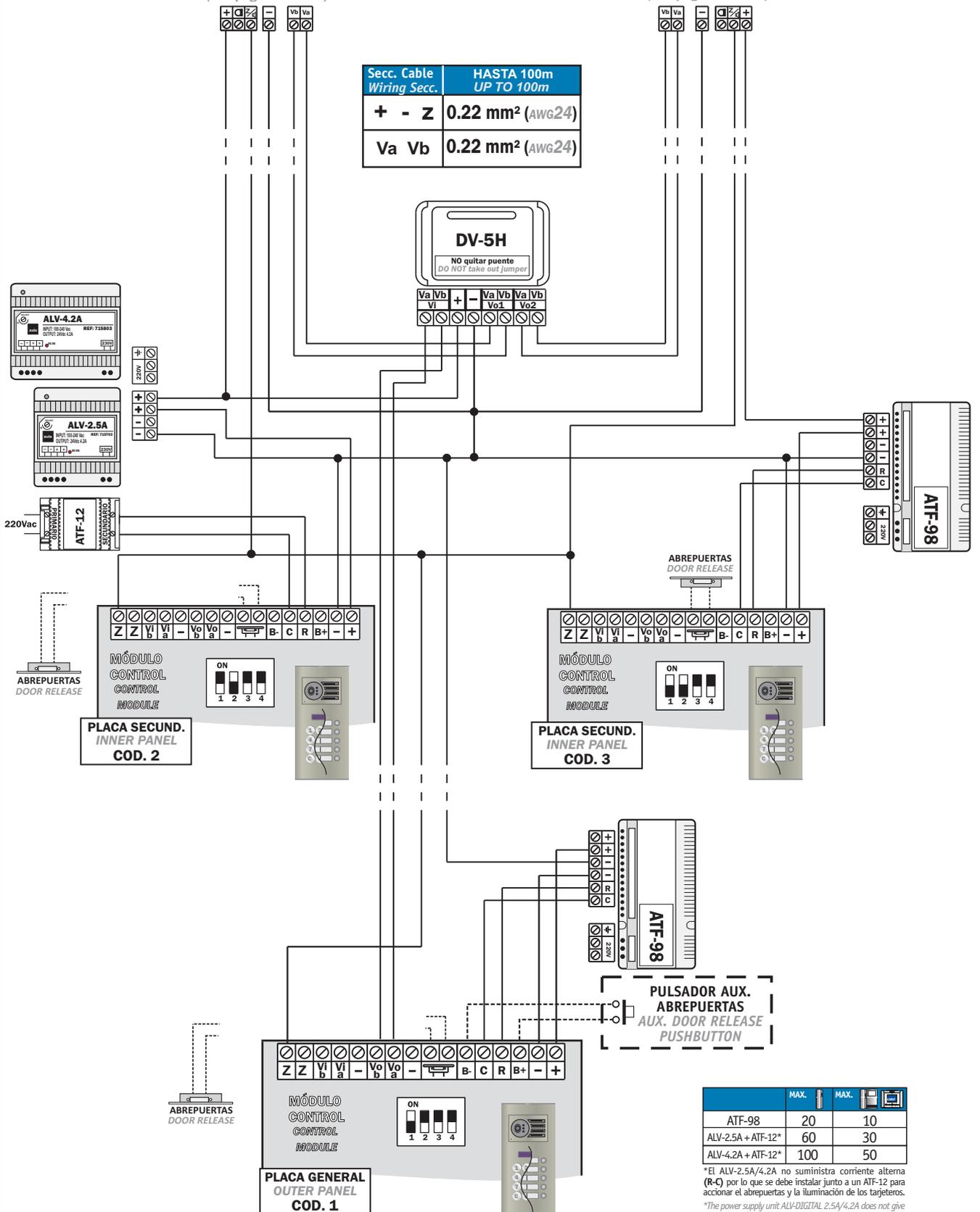
DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 51 a 53)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 51 to 53)



DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 51 a 53)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 51 to 53)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 51 a 53)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 51 to 53)

Secc. Cable Wiring Secc.	HASTA 100m UP TO 100m
+ - Z	0.22 mm ² (AWG24)
Va Vb	0.22 mm ² (AWG24)



	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

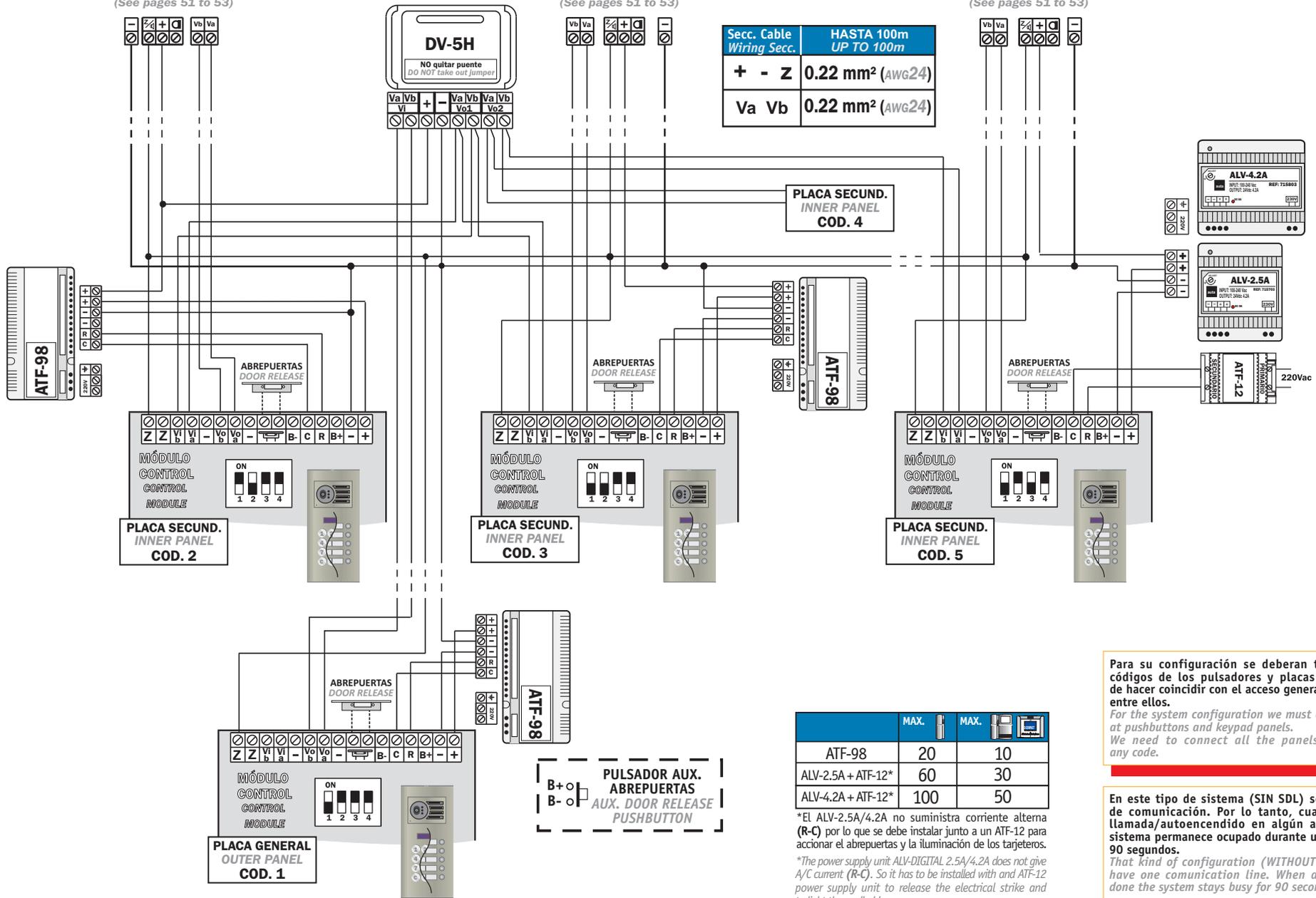
Para su configuración se deberán tener en cuenta los códigos de los pulsadores y placas de teclado. Se han de hacer coincidir con el acceso general y que no se repitan entre ellos.
For the system configuration we must consider all the codes at pushbuttons and keypad panels. We need to connect all the panels without repeating any code.

En este tipo de sistema (SIN SDL) solo existe una línea de comunicación. Por lo tanto, cuando se realiza una llamada/autoencendido en algún acceso, el resto del sistema permanece ocupado durante un tiempo máximo de 90 segundos.
That kind of configuration (WITHOUT SDL) only allows to have one communication line. When a call/selfstarting is done the system stays busy for 90 seconds

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 51 a 53)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 51 to 53)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 51 a 53)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 51 to 53)

DISTRIBUCIÓN DE VIDEO
(Ver páginas 51 a 53)
VIDEO DISTRIBUTION
(See pages 51 to 53)



Secc. Cable Wiring Secc.	HASTA 100m UP TO 100m
+ - Z	0.22 mm ² (AWG24)
Va Vb	0.22 mm ² (AWG24)

PLACA SECUND.
INNER PANEL
COD. 4

PLACA SECUND.
INNER PANEL
COD. 2

PLACA SECUND.
INNER PANEL
COD. 3

PLACA SECUND.
INNER PANEL
COD. 5

PLACA GENERAL
OUTER PANEL
COD. 1

PULSADOR AUX.
ABREPUERTAS
AUX. DOOR RELEASE
PUSHBUTTON

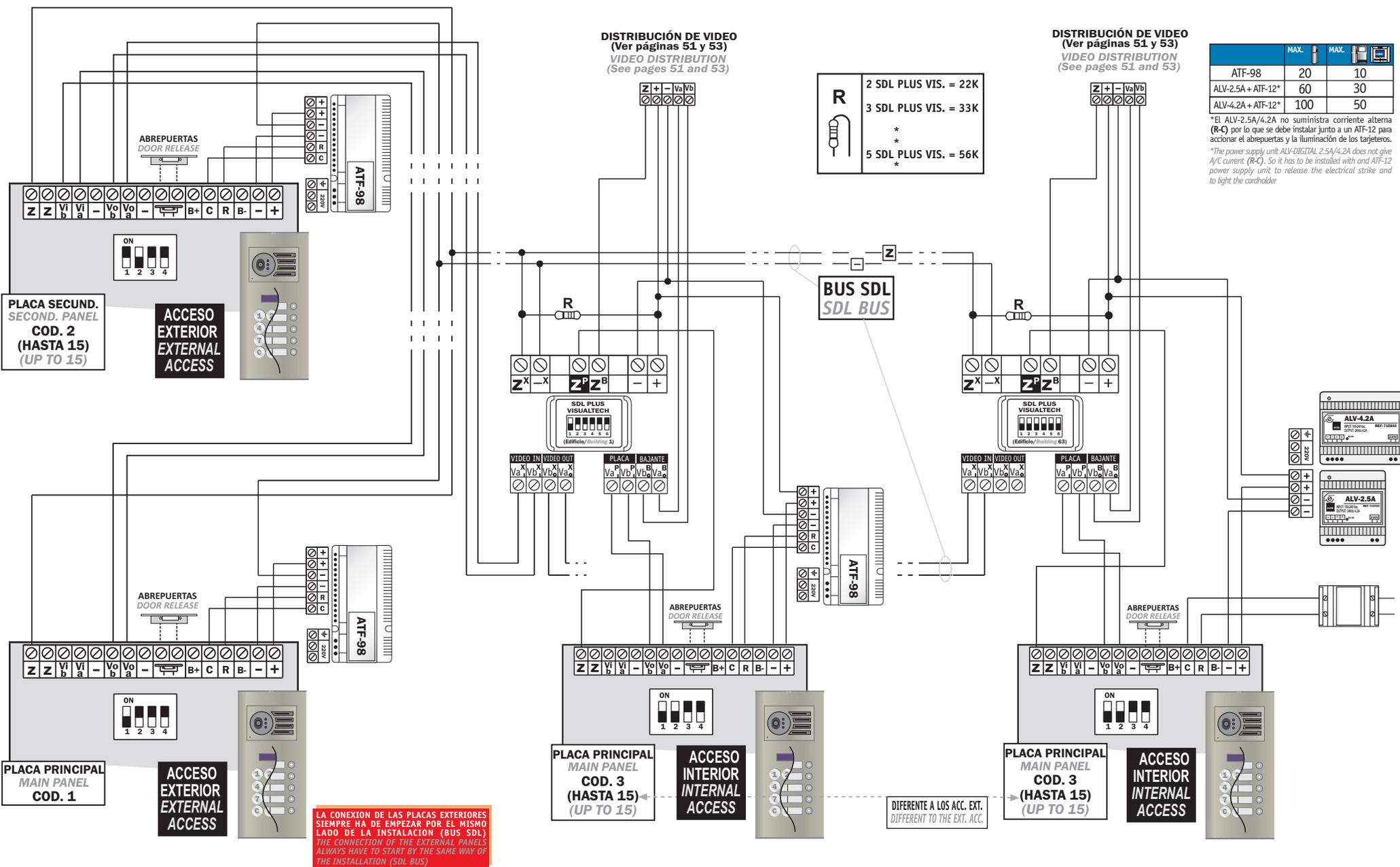
	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

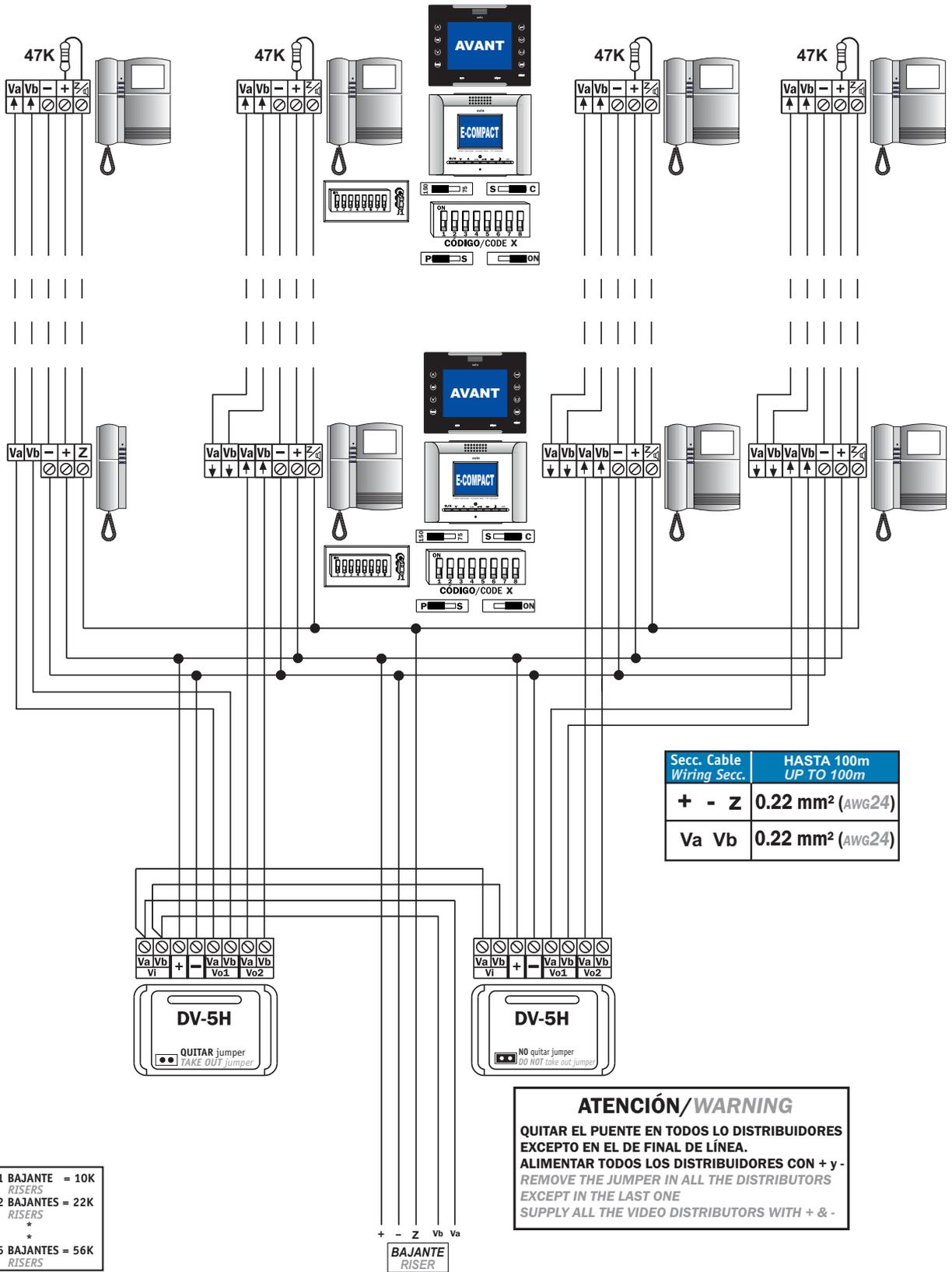
*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

Para su configuración se deberán tener en cuenta los códigos de los pulsadores y placas de teclado. Se han de hacer coincidir con el acceso general y que no se repitan entre ellos.
For the system configuration we must consider all the codes at pushbuttons and keypad panels.
We need to connect all the panels without repeating any code.

En este tipo de sistema (SIN SDL) solo existe una línea de comunicación. Por lo tanto, cuando se realiza una llamada/autoencendido en algún acceso, el resto del sistema permanece ocupado durante un tiempo máximo de 90 segundos.
That kind of configuration (WITHOUT SDL) only allows to have one communication line. When a call/selfstarting is done the system stays busy for 90 seconds





	1 BAJANTE = 10K RISERS
	2 BAJANTES = 22K RISERS
	* *
	5 BAJANTES = 56K RISERS

HILOS LLAMADA
CALLING WIRES

MODULO CONTROL 5H
5H CONTROL MODULE

En instalaciones antiguas 4 + n puentear todos los hilos de llamada y conectarlos a negativo del modulo de control
In old installations 4+n make a link between all calling wires and connect them to negative of the control module

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

ATENCIÓN/WARNING
QUITAR EL PUENTE EN TODOS LO DISTRIBUIDORES EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA.
ALIMENTAR TODOS LOS DISTRIBUIDORES CON + y -
REMOVE THE JUMPER IN ALL THE DISTRIBUTORS EXCEPT IN THE LAST ONE
SUPPLY ALL THE VIDEO DISTRIBUTORS WITH + & -

Monitor COMPACT VISUAL.
VISUAL. COMPACT Monitor

PRINCIPAL
MAIN

SECOND.
SECOND.

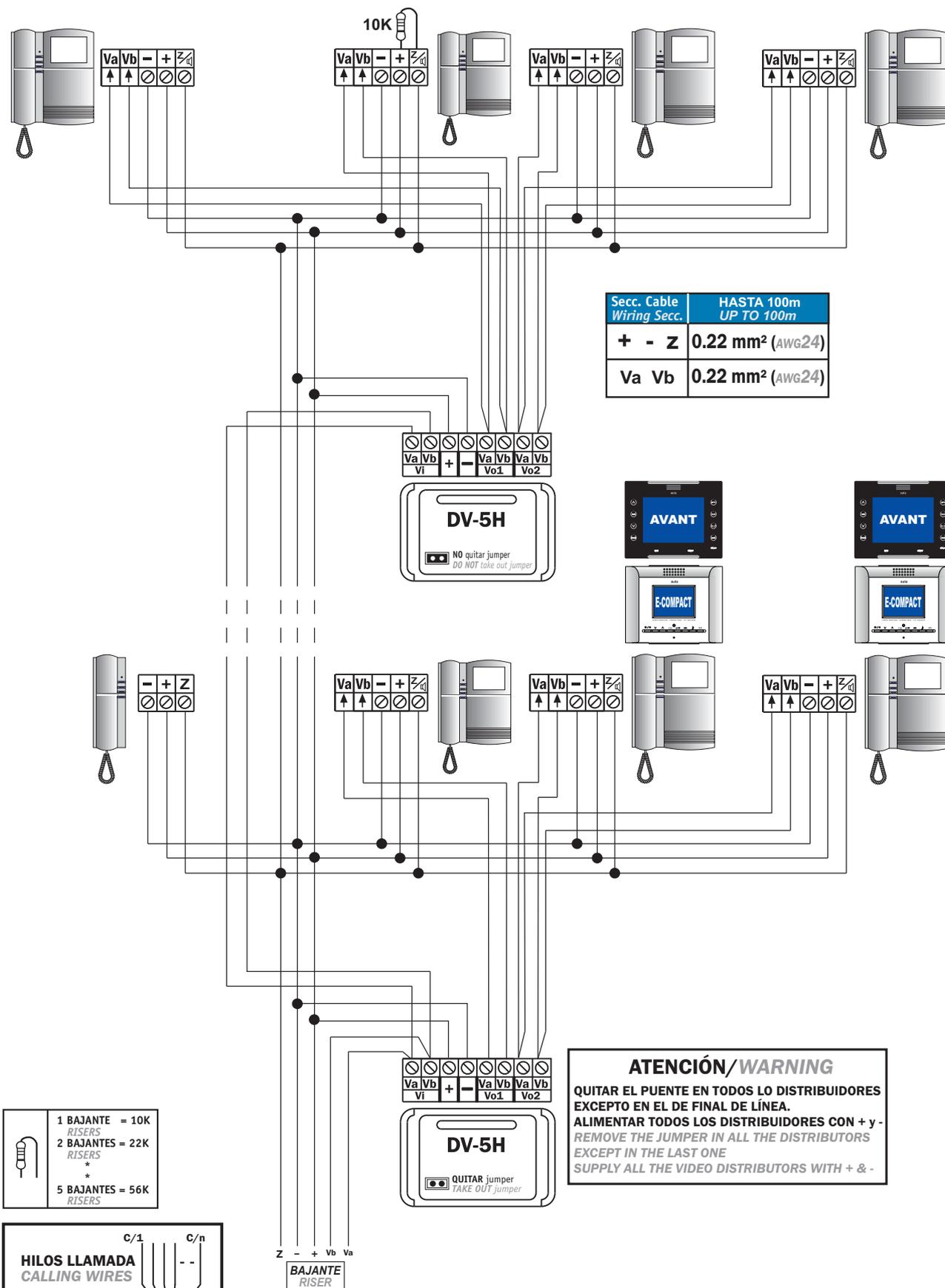
Monitor AVANT/E-COMPACT
AVANT/E-COMPACT Monitor

150 Ohm. (NO-COAX/VISUAL)
75 Ohm. (COAX)

0 Ohm. (S)
150/75 Ohm. (C)

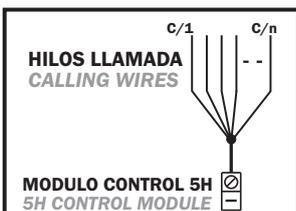
PRINCIPAL/MAIN (P)
SECUN./SECOND (S)

MONITOR OFF
MONITOR ON (ON)



Secc. Cable Wiring Secc.	HASTA 100m UP TO 100m
+ - Z	0.22 mm ² (AWG24)
Va Vb	0.22 mm ² (AWG24)

	1 BAJANTE = 10K RISERS
	2 BAJANTES = 22K RISERS
	5 BAJANTES = 56K RISERS

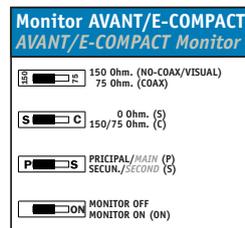
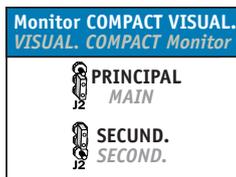


En instalaciones antiguas 4 + n puentear todos los hilos de llamada y conectarlos a negativo del modulo de control
In old installations 4+n make a link between all calling wires and connect them to negative of the control module

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
*The power supply unit: ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

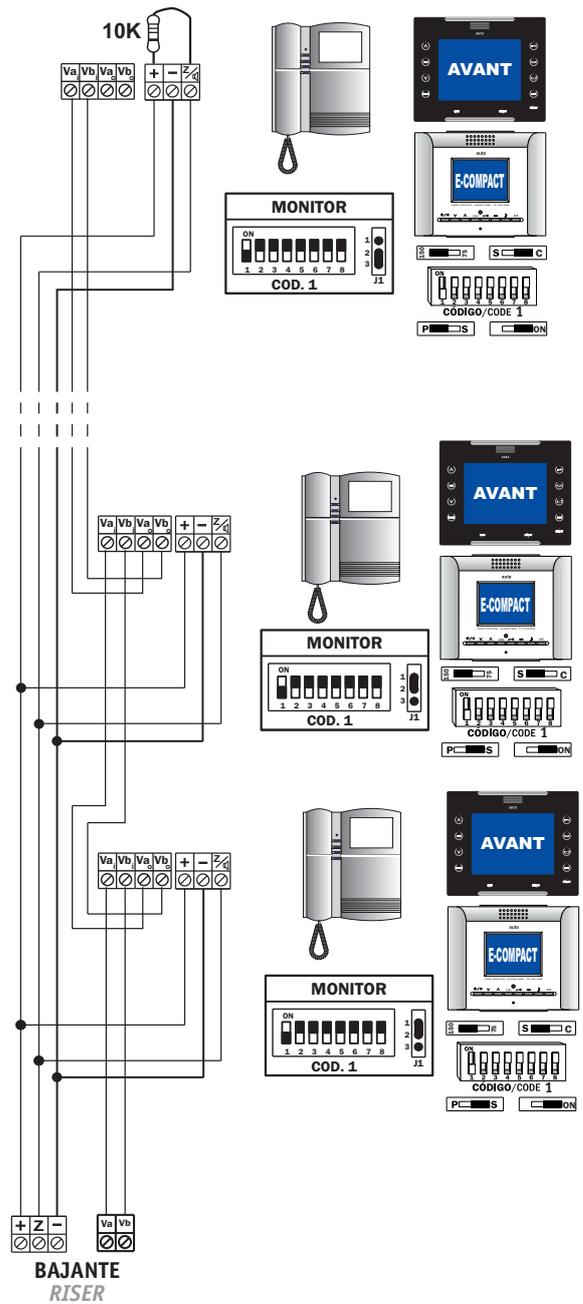
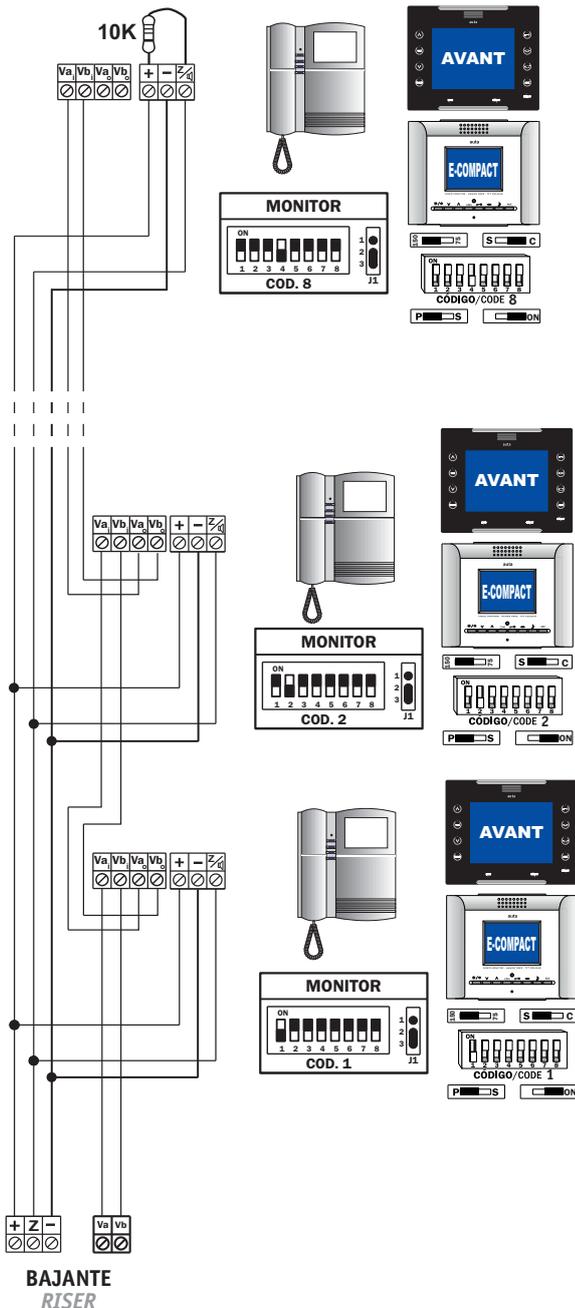
ATENCIÓN/WARNING
QUITAR EL PUEENTE EN TODOS LO DISTRIBUIDORES EXCEPTO EN EL DE FINAL DE LÍNEA.
ALIMENTAR TODOS LOS DISTRIBUIDORES CON + y -
REMOVE THE JUMPER IN ALL THE DISTRIBUTORS EXCEPT IN THE LAST ONE
SUPPLY ALL THE VIDEO DISTRIBUTORS WITH + & -



Distribución de video. CASCADA/Video distribution. CASCADE

LLAMADA SELECTIVA SELECTIVE CALL

LLAMADA SIMULTANEA SIMULTANEOUS CALL

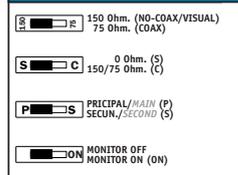


	1 BAJANTE = 10K RISERS
	2 BAJANTES = 22K RISERS
	5 BAJANTES = 56K RISERS

Monitor COMPACT VISUAL. VISUAL. COMPACT Monitor



Monitor AVANT/E-COMPACT AVANT/E-COMPACT Monitor



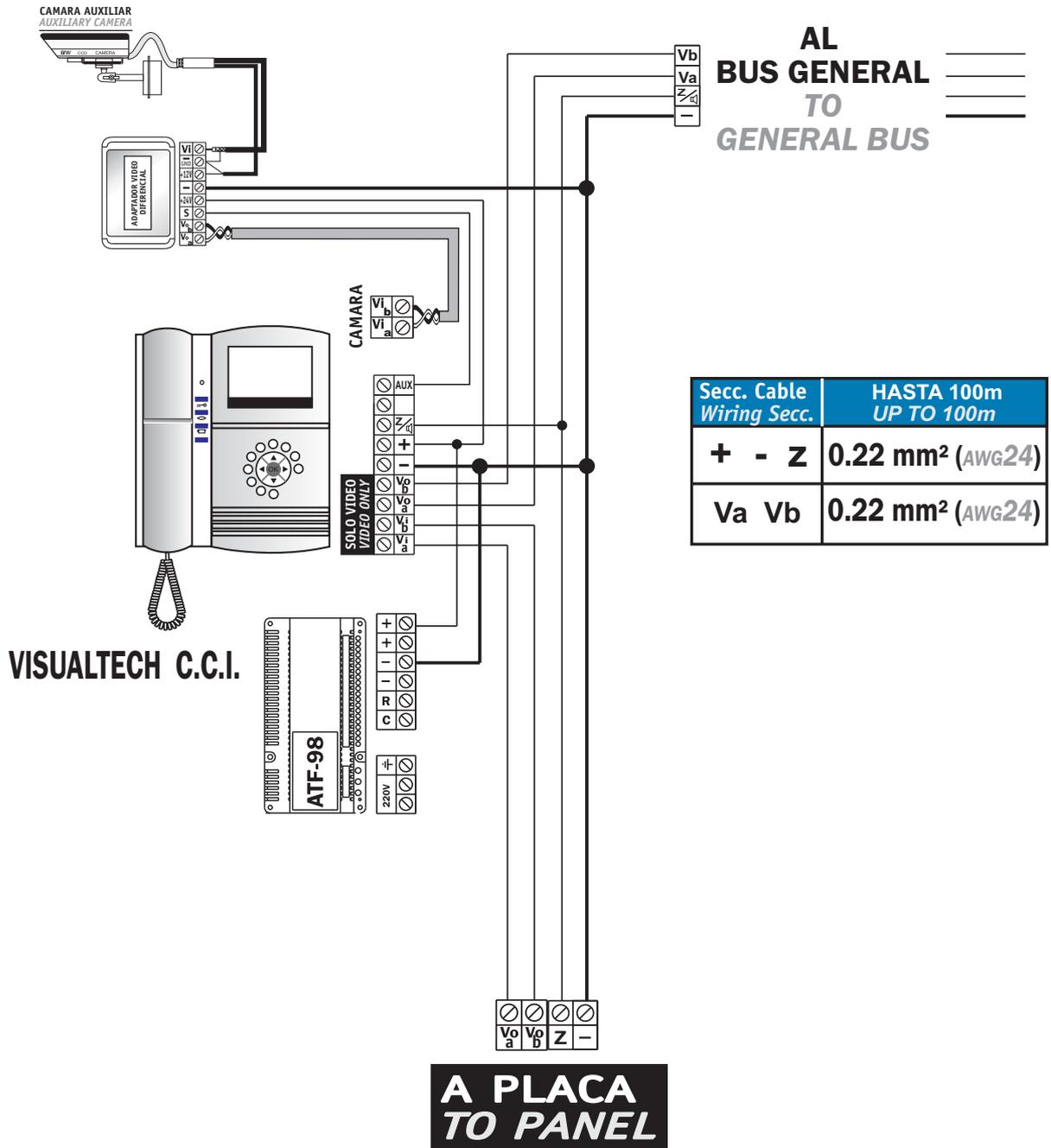
Secc. Cable Wiring Secc.	HASTA 100m UP TO 100m
+ - Z	0.22 mm ² (AWG24)
Va Vb	0.22 mm ² (AWG24)

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.

*The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with an ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

	Max. Llamada Simul. Same call
ATF-98	2
ALV-2.5A	4
ALV-4.2A	7



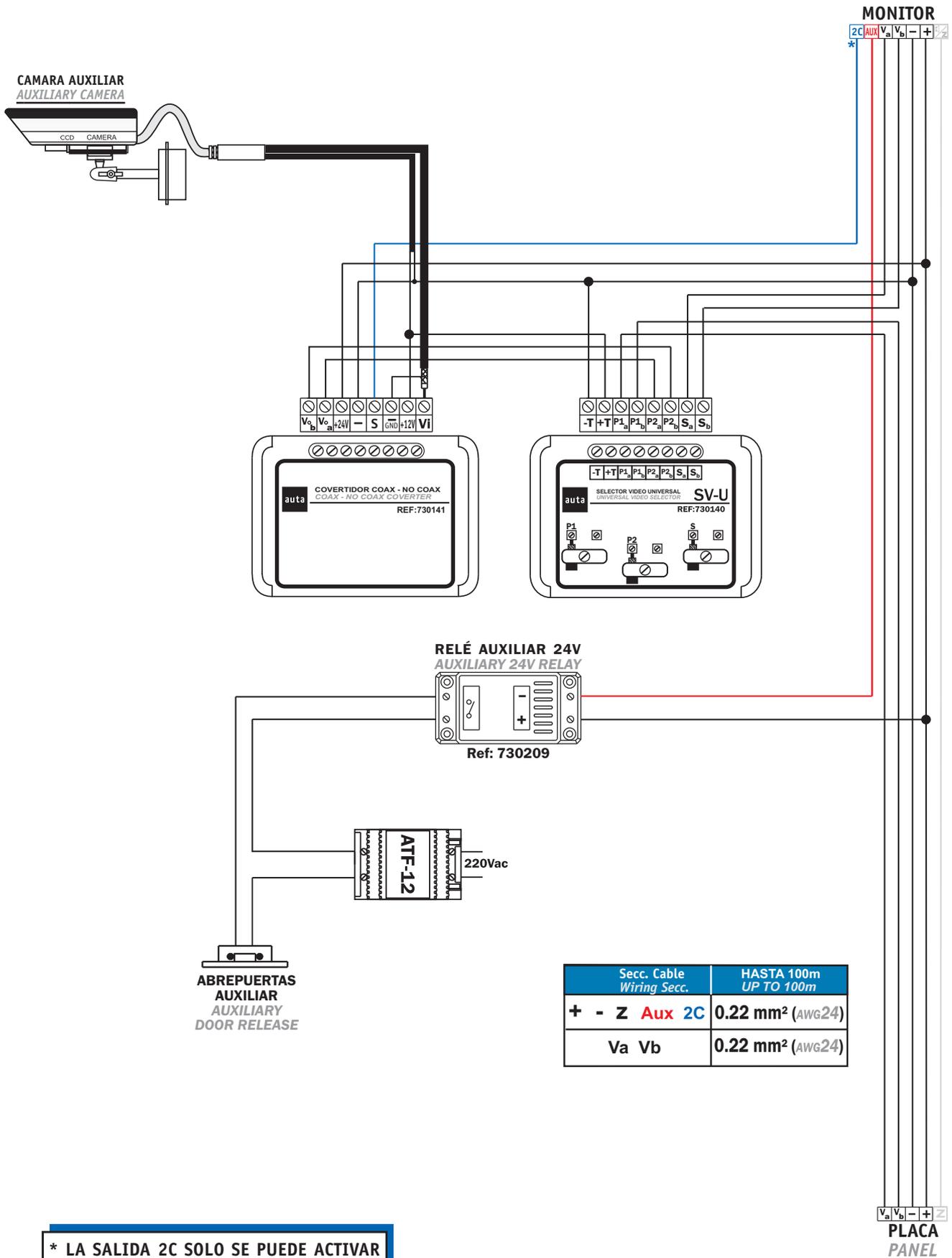
ATENCIÓN

La central compact integrada VISUALTECH **NO** necesita ser programada con la base de datos de los vecinos, su funcionamiento es directo.

WARNING

We **DON'T** need to program the integrated compact switchboard VISUALTECH with the tenants database, it has a direct functioning.

Instalación de una cámara y abrep. auxiliar/Auxiliary camera - door release installation

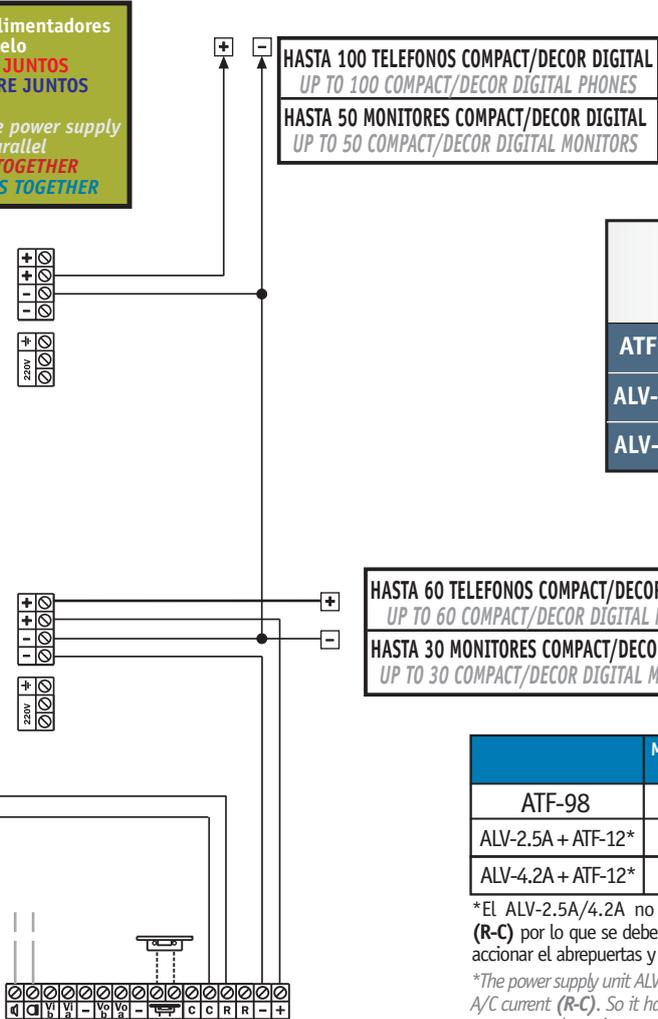
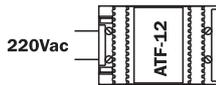
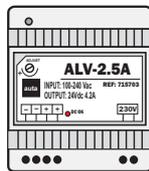
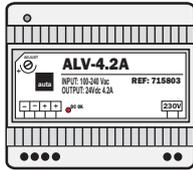


Secc. Cable Wiring Secc.	HASTA 100m UP TO 100m
+ - Z Aux 2C	0.22 mm ² (AWG24)
Va Vb	0.22 mm ² (AWG24)

* LA SALIDA 2C SOLO SE PUEDE ACTIVAR CUANDO EL MONITOR MUESTRA IMAGEN EN PANTALLA
 * OUTPUT 2C CAN ONLY BE ACTIVATED WHEN MONITOR SHOWS IMAGE AT SCREEN

ALV-2.5A/4.2A + ATF-12

NO conectar los alimentadores en paralelo
 * Positivos **NUNCA JUNTOS**
 * Negativos **SIEMPRE JUNTOS**
DO NOT connect the power supply units in parallel
 * Positives **NEVER TOGETHER**
 * Negatives **ALWAYS TOGETHER**



HASTA 100 TELEFONOS COMPACT/DECOR DIGITAL
 UP TO 100 COMPACT/DECOR DIGITAL PHONES
HASTA 50 MONITORES COMPACT/DECOR DIGITAL
 UP TO 50 COMPACT/DECOR DIGITAL MONITORS

	Max. Llamada Simul. Same call
ATF-98	2
ALV-2.5A	4
ALV-4.2A	7

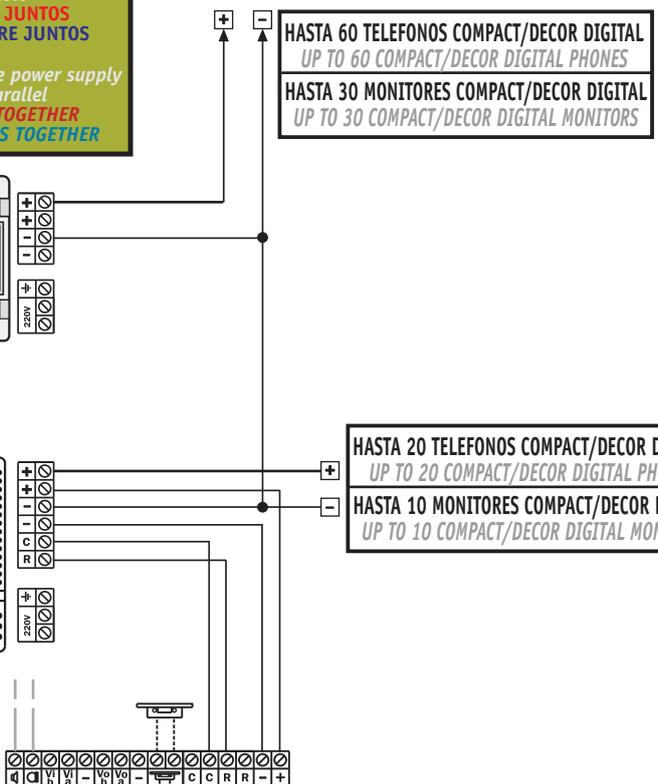
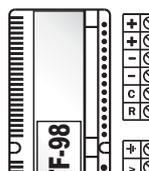
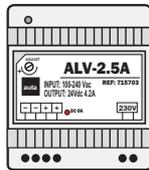
HASTA 60 TELEFONOS COMPACT/DECOR DIGITAL
 UP TO 60 COMPACT/DECOR DIGITAL PHONES
HASTA 30 MONITORES COMPACT/DECOR DIGITAL
 UP TO 30 COMPACT/DECOR DIGITAL MONITORS

	MAX.	MAX.
ATF-98	20	10
ALV-2.5A + ATF-12*	60	30
ALV-4.2A + ATF-12*	100	50

*El ALV-2.5A/4.2A no suministra corriente alterna (R-C) por lo que se debe instalar junto a un ATF-12 para accionar el abrepuertas y la iluminación de los tarjeteros.
 *The power supply unit ALV-DIGITAL 2.5A/4.2A does not give A/C current (R-C). So it has to be installed with and ATF-12 power supply unit to release the electrical strike and to light the cardholder

ATF-98

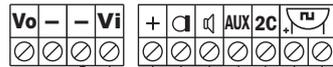
NO conectar los alimentadores en paralelo
 * Positivos **NUNCA JUNTOS**
 * Negativos **SIEMPRE JUNTOS**
DO NOT connect the power supply units in parallel
 * Positives **NEVER TOGETHER**
 * Negatives **ALWAYS TOGETHER**



HASTA 60 TELEFONOS COMPACT/DECOR DIGITAL
 UP TO 60 COMPACT/DECOR DIGITAL PHONES
HASTA 30 MONITORES COMPACT/DECOR DIGITAL
 UP TO 30 COMPACT/DECOR DIGITAL MONITORS

HASTA 20 TELEFONOS COMPACT/DECOR DIGITAL
 UP TO 20 COMPACT/DECOR DIGITAL PHONES
HASTA 10 MONITORES COMPACT/DECOR DIGITAL
 UP TO 10 COMPACT/DECOR DIGITAL MONITORS

MONITOR COMPACT/AVANT DIGITAL
AVANT/COMPACT DIGITAL MONITOR

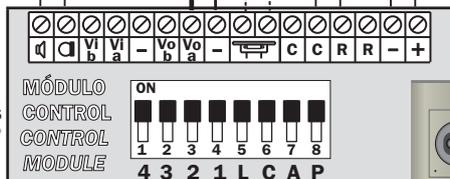
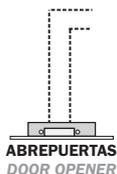
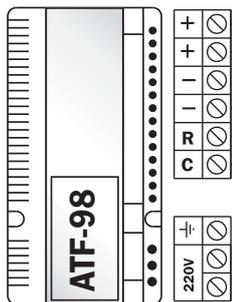


El conexionado en un sistema de **AUDIO** es exactamente el mismo. No existe el terminal "2C", pero aparece el "Aux2" cuya conexión es igual que el terminal "Aux" aquí representado. El pulsador "Aux/ON" es para realizar un autoencendido sobre el teléfono, por consiguiente no lleva conexión.

*The wiring connections are the same for an **AUDIO** system. It doesn't appear the "2C" terminal, but we have the "Aux2" terminal. Its connection is the same that the "Aux" terminal we can see here. The "Aux/On" pushbutton is to make a selfstarting with the phone, that's the reason it doesn't have any connection wire.*

El conexionado y accesorios son los mismos tanto para un sistema **PAR TRENZADO** como para un sistema **VISUALTECH**.

*The wiring connections and the accessories are the same for both **COAXLESS** and **VISUALTECH** system*



CODIFICACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL
MODULE OF CONTROL CONFIGURATION

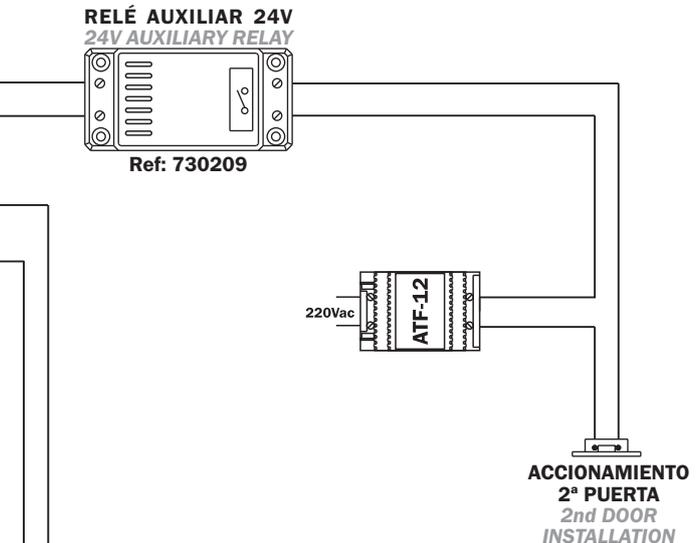
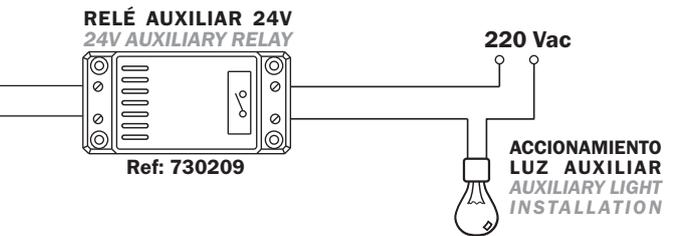
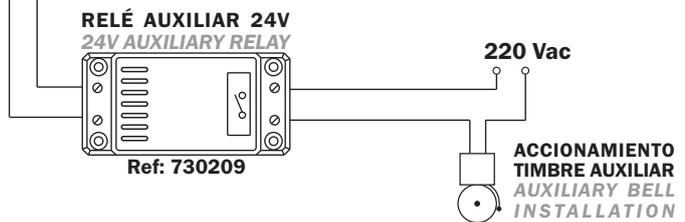
4 3 2 1: (1,2,3,4), código de placa de calle
Panel code

L: (5), IDIOMA (TECLADO): ES/PT IN/FR
LANGUAGE (KEYPAD) SP/PT EN/FR

C: (6), LLAMADA A CENTRAL: ACT DES
C.C.I. CALL ON OFF

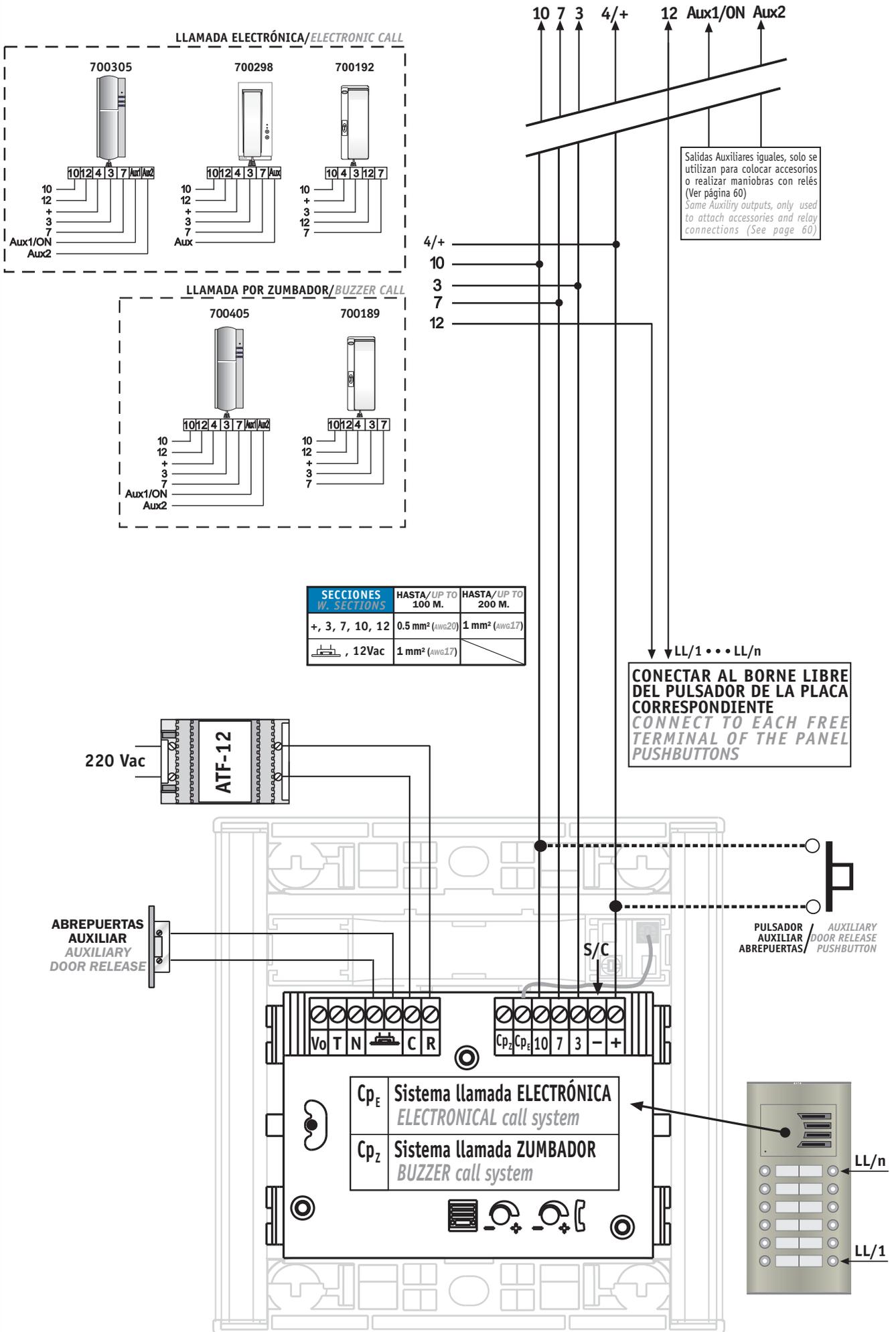
A: (7), AUTOENCENDIDO: ACT DES
SELFSTARTING ON OFF

P: (8), PLACA: PRINCIPAL SECUNDARIA
PANEL MAIN SLAVE



SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M. (Alim. SEPARADA SEPARATE Supply)
+ - R C	1 mm ² (AWG17)	1.5 mm ² (AWG15)
🔊	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
Aux 2C	0.5 mm ² (AWG20)	
COAXIAL	RG-59	75Ω

EL CABLEADO NO DEBE PASAR CERCA DE LA LÍNEA ELÉCTRICA
THE WIRING MUST NOT BE RUN CLOSE TO THE ELECTRICAL LINE

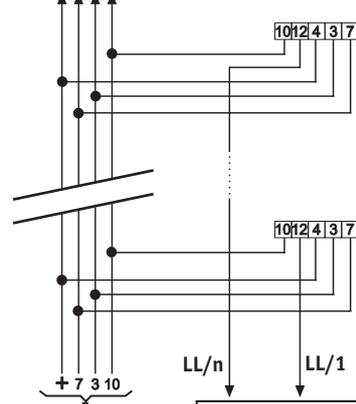


SECCIONES W. SECTIONS	HASTA/UP TO 100 M.	HASTA/UP TO 200 M.
+ 3, 7, 10, 12 CP CG	0.5 mm ² (AWG20)	1 mm ² (AWG17)
 , 12Vac	1 mm ² (AWG17)	

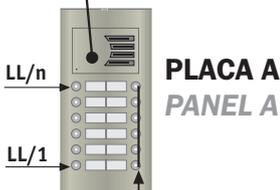
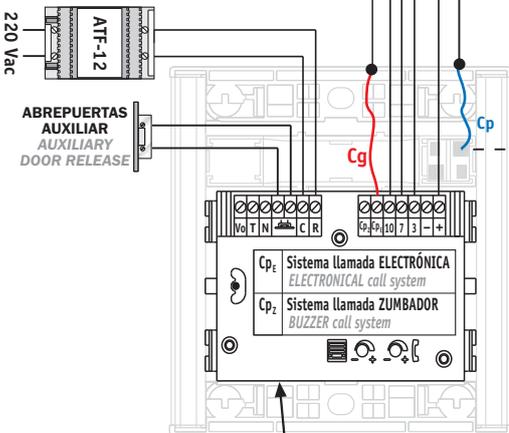
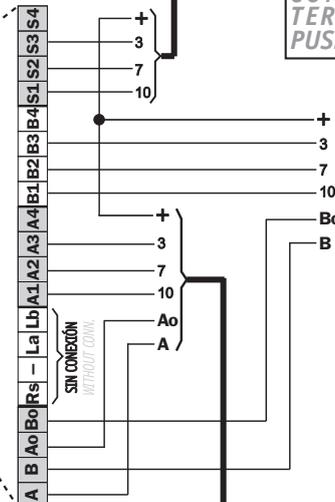
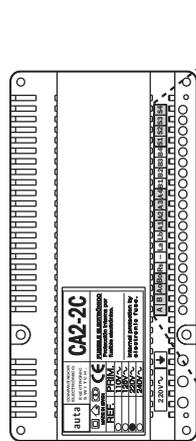
BAJANTE

RISER

+ 7 3 10

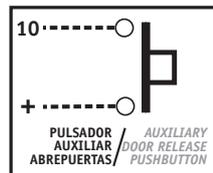


CONECTAR AL BORNE LIBRE DEL PULSADOR DE LA PLACA CORRESPONDIENTE
CONNECT TO EACH FREE TERMINAL OF THE PANEL PUSHBUTTONS

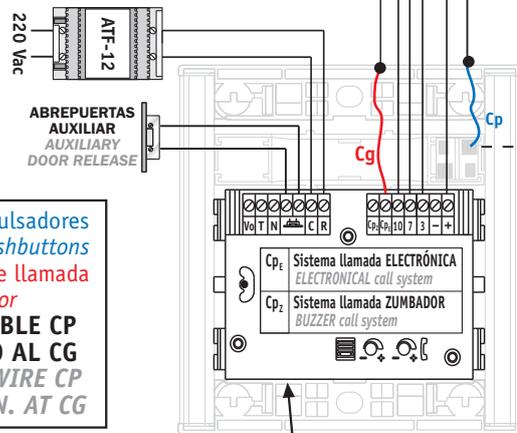


**PLACA A
PANEL A**

Cp= Común de pulsadores
Common pushbuttons
Cg= Generador de llamada
Call Generator
SOLTAR EL CABLE CP
QUE VA UNIDO AL CG
RELEASE THE WIRE CP
THAT IS CONN. AT CG



PULSADOR AUXILIAR / ABREPUERTAS
AUXILIARY DOOR RELEASE PUSHBUTTON



**PLACA B
PANEL B**

SITUAR LA PLACA B EN EL ACCESO PRINCIPAL
CONNECT PANEL B AT MAIN ACCESS

**BAJANTE
RISER**



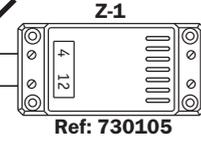
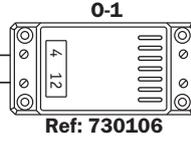
**ACCIONAMIENTO
TIMBRE AUXILIAR
INALÁMBRICO
WIRELESS BELL
INSTALLATION
(730133)**

**SOLO LLAMADA ZUMBADOR
ONLY BUZZER CALL**

Emisor
Emitter

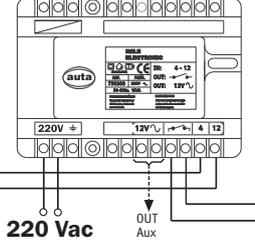
Receptor
Receiver

Antena Opcional
Optional Antenna
(730135)



**SOLO LLAMADA ZUMBADOR
ONLY BUZZER CALL**

**RELE AUXILIAR ELECTRONICO Ref: 730208
ELECTRONICAL AUXILIARY RELAY Ref:730208**



**SOLO LLAMADA ZUMBADOR
ONLY BUZZER CALL**

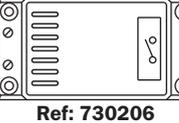
**RELE AUXILIAR
AUXILIARY RELAY**

Ref: 730206

El cableado para el sistema de **AUDIO** es exactamente el mismo. No existe el terminal "2C", pero aparecen "Aux1/ON" y "Aux2", cuya conexión es igual que el terminal "Aux" aquí representado.

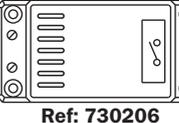
The wiring connections are the same for an **AUDIO** system. It doesn't appear the "2C" terminal but we have the "Aux1" and "Aux2". Its connections are the same that the "Aux" terminal we can see here.

**RELÉ AUXILIAR
AUXILIARY RELAY**

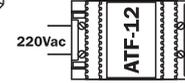


Ref: 730206

**RELÉ AUXILIAR
AUXILIARY RELAY**



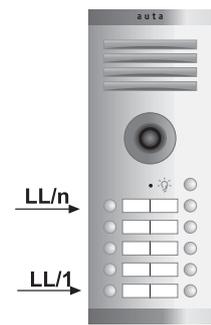
Ref: 730206



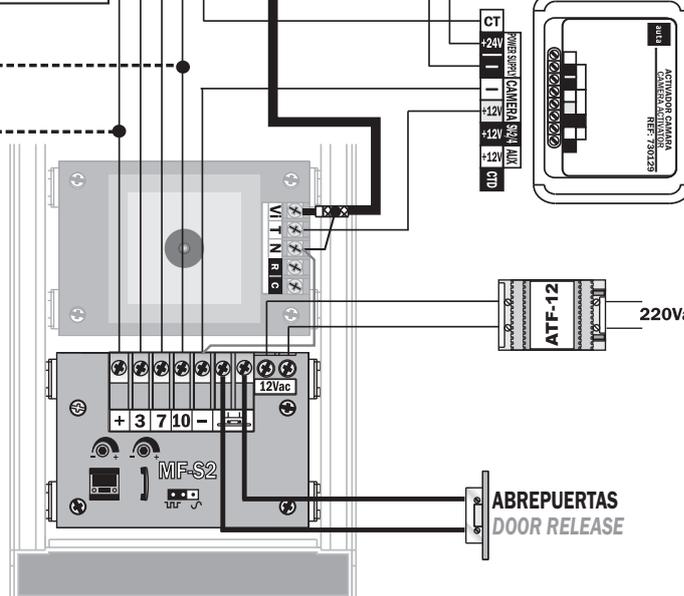
**ABREPUERTAS AUX.
AUX. DOOR RELEASE**

**CONECTAR AL BORNE LIBRE
DEL PULSADOR DE LA PLACA
CORRESPONDIENTE**
*CONNECT TO EACH FREE
TERMINAL OF THE PANEL
PUSHBUTTONS*

**PULSADOR AUXILIAR
ABREPUERTAS**
*AUXILIARY DOOR RELEASE
PUSHBUTTON*



LL/n LL/1



**ABREPUERTAS
DOOR RELEASE**

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

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 tfno. 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

DAMAGES	LIKELY REASON	SOLUTION
NO WORKING AT ALL	+ & - lines cut off or wrong connected No 24V tension between + & - Reset failure	Test wiring Test tension in the Power Supply Unit Disconnected P.S.U hold 30S on & reconnect
NO CALL TONE IN THE FLATS BUT CONFIRMATION CALL ON PANEL	Monitors or phones no codified Lines □ & □ have been inverted Columns connector wrong engaged Cp line wrong connected	Codify installation Test wiring Test connectors on encoder board Connect line Cp in the terminal C
FEEDBACK	Volume excessive on panel	Volume potentiometers in speaker must be adjusted
THE WHOLE INSTALLATION BLOCKS WHEN A CALL TO A HOUSING IS DONE	Excessive power consumption Inappropriate wiring thickness No RG-59 coaxial cable is being used Faulty Encoder Board	Reinforce the main power adding extra P.S.U Increase the wiring thickness Replace by RG-59 or reinforce - Replace Encoder Board
SOME MONITOR OR PHONE IS WELL POWERED BUT DOES NOT WORK	Lines □ & □ have been inverted Monitors or Phones no codified Faulty monitor bracket	Test wiring Codify installation Replace monitor bracket
WHITE SCREEN ON MONITOR	Faulty coaxial cable No powered DVC-4S video signal distributor Faulty DVC-4S video signal distributor No RG-59 coaxial cable is being used No powered CCD camera Faulty CCD camera	Test coaxial cable Power the DVC-4S video signal distributor Replace DVC-4S video signal distributor Replace by RG-59 or reinforce - Test power on MV-D Replace MV-D
GREY PICTURE & NO CONTRAST IN THE MONITOR	Unadjusted monitor's potentiometers DVC-4S incorrectly configured Direct light on the camera Faulty CCD camera	Adjust monitor's potentiometers Pull all the distributor's jumper away except the last one. Avoid direct light on the camera Replace MV-D module
ROLLING MONITOR PICTURE	DVC-4S incorrectly configured No RG-59 coaxial cable is being used	Pull all the distributor's jumper away except the last one. Replace by RG-59 or reinforce -
SELF-STARTING DOES NOT WORK	No configured self-starting No activated self-starting panel	Configure self-starting either on encoder board or monitor A first call to the monitor from the panel has to be done for self-starting activation
CARDHOLDER LIGHTING DOES NOT LIGHT ON	Burnt out lamp No power between R - C	Replace the lamp Test wiring and P.S.U.
ELECTRICAL STRIKE DOES NOT WORK	Cut off R-C lines Faulty Electrical Strike	Test wiring Replace electrical strike

DAMAGES	LIKELY REASON	SOLUTION
NO WORKING AT ALL	No power The fuse has gone Cut off or short-circuited lines	Test P.S.U. (Power Supply Unit) Test fuse Test wiring
THE CALL IN THE FLATS DOES NOT SOUND	Line 12 cut off Faulty push-button TF-89 Buzzer spool is cut off Cp line wrong connected TF-92 & ANALOG. COMPACT PHONE Loudspeaker spool is cut off Cp line wrong connected ANALOGICAL COMPACT MONITOR Loudspeaker spool is cut off Cp line wrong connected Faulty monitor's bracket The monitor's handset is incorrectly hung up	Test wiring Replace push-button Replace buzzer Connect line Cp in the terminal C Replace loudspeaker Connect line Cp in the terminal O Replace loudspeaker Connect line Cp in the terminal O Replace monitor's bracket Hung the monitor's handset correctly up
FEEDBACK	Volume excessive on panel	Volume potentiometers in speaker must be adjusted
NO AUDIO WITH HE PANEL	Inverted 3 & 7 lines No power between speaker's + & - faulty MF-S Cut off telephonic wiring	Test wiring Test wiring and power Replace MF-S Replace telephonic wiring
NO SOUND ON PANEL	Line 3 is cut off Cut off telephonic wiring faulty MF-S module	Test wiring Replace telephonic wiring Replace MF-S module
NO SOUND ON MONITOR OR PHONE	Line 7 is cut off Cut off telephonic wiring Faulty phones's loudspeaker	Test wiring Replace telephonic wiring Replace phones's loudspeaker
NO PICTURE ON THE MONITOR	Faulty coaxial cable No power Faulty CCD camera	Test coaxial cable Test T-N lines & P.S.U. Replace MV-D
GREY PICTURE & NO CONTRAST IN THE MONITOR	Unadjusted monitor's potentiometers DVC-4S incorrectly configured Direct light on the camera Faulty CCD camera	Adjust monitor's potentiometers Pull all the distributor's jumper away except the last one. Avoid direct light on the camera Replace MV-D module
ROLLING MONITOR PICTURE	DVC-4S incorrectly configured no RG-59 coaxial cable is being used	Pull all the distributor's jumper away except the last one. Replace by RG-59 or reinforce -
CARDHOLDER LIGHTING DOES NOT LIGHT ON	Burnt out lamp No power between R - C	Replace the lamp Test wiring and P.S.U.
ELECTRICAL STRIKE DOES NOT WORK	Line 10 cut off Faulty phone's or monitor's release button Faulty Electrical Strike	Test wiring Replace release button Replace electrical strike