



Cód. 50121041

Multiplexor de columna

MC-V2PLUS



Manual de instalación

version français (page 20)

english version (page 40)

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto fabricado por Golmar.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO -9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

ÍNDICE

Introducción	1
Índice	1
Consejos para la puesta en marcha	1
Precauciones de seguridad	2
Características del sistema.....	2
Modos de funcionamiento.....	3-5
Descripción multiplexor.....	6
Instalación multiplexor	7
Leds autodiagnóstico	7
Configuración	8-9
Reposición	10
Requisitos mínimos	10-11
Instalación de reposición	
Tabla de cables, secciones y distancias (un acceso y una columna)	11
Tabla de cables, secciones y distancias (varios accesos y columnas)	12
Esquemas de instalación	
Varios accesos y columnas.....	13-14
Placas generales con coaxial	15-16
Placas generales sin coaxial	17-18
Solución de averías.....	19
Notas	60-62
Conformidad.....	63

CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

- ☛ La instalación y manipulación de este equipo debe ser realizada por personal autorizado.
- ☛ Cuando se instale o modifique el equipo, hacerlo sin alimentación.
- ☛ No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del multiplexor.
- ☛ Toda la instalación debe viajar al menos a 40 cm. de cualquier otra instalación.
- ☛ Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa, multiplexor, monitores, teléfonos y el conexionado del alimentador. Siga en todo momento las instrucciones de este manual.
- ☛ Al poner en marcha el equipo por primera vez, o tras una modificación, el sistema permanecerá inactivo unos 45 segundos debido al tiempo de canal ocupado inicial.
- ☛ Utilizar el cable Golmar RAP-2150 en el sistema V2Plus.
- ☛ Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

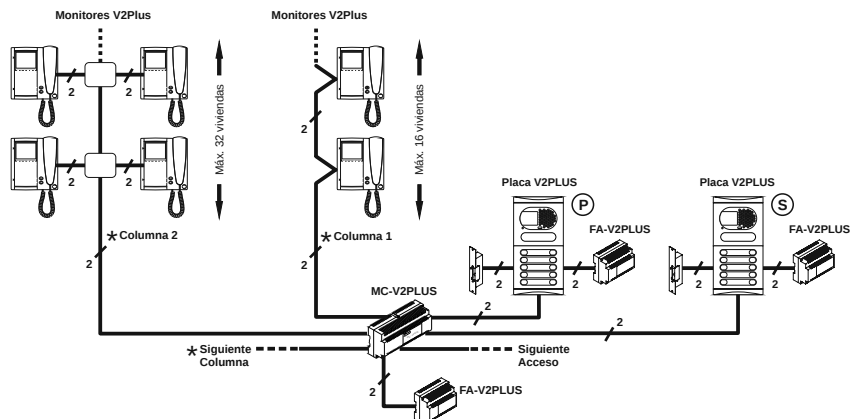
- ❖ Cuando se instale o modifique el equipo, hacerlo sin alimentación.
- ❖ La instalación y manipulación de este equipo debe ser realizada por personal autorizado.
- ❖ No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.
- ❖ Toda la instalación debe viajar alejada al menos a 40 cm. de cualquier otra instalación.
- ❖ Instale el multiplexor en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
- ❖ Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos o polvorientos.
- ❖ No bloquee las ranuras de ventilación del multiplexor para que pueda circular el aire libremente.
- ❖ Para evitar daños, el multiplexor tiene que estar firmemente anclado.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- ❖ Las características que se detallan en este manual del multiplexor *MC-V2Plus* son con el código (11797191A).
- ❖ Multiplexor de columna para el sistema *V2Plus* que permite las siguientes funciones:
 - ➔ Permite instalar placas de acceso *V2Plus*.
 - ➔ Permite instalar columnas en el canal *V2Plus*.
 - ➔ Permite conectar en el multiplexor del canal hasta 4 multiplexores en cascada (máx. uno por columna).
- ❖ Un multiplexor por canal (posibilidad de instalar hasta 4 multiplexores más en cascada).
- ❖ En el multiplexor en cascada no se puede conectar otro multiplexor.
- ❖ Hasta 4 columnas por multiplexor.
- ❖ Hasta 16 columnas por canal en instalaciones con multiplexores en cascada.
- ❖ Permite instalación por columna en cascada "entrada/salida" o con distribuidores.
- ❖ No permite instalaciones mixtas en la misma columna.
- ❖ Las columnas son independientes entre si, no afectando el estado de corte de una sobre las otras.
- ❖ Hasta 3 placas de acceso (instalación con un convertidor *CD-V2Plus*, máx. 2 placas de acceso).
- ❖ La placa *V2Plus* debe tener instalado el circuito microprocesador *EL500/V2Plus* con Ver. 2.00 ó posterior, para su compatibilidad con el convertidor de protocolo y el multiplexor *MC-V2Plus*.
- ❖ Hasta 32 elementos (monitores, teléfonos o sonerías) y viviendas por columna.
- ❖ Hasta 16 elementos (monitores, teléfonos o sonerías) y viviendas por columna en instalaciones en cascada (sin distribuidor).
- ❖ Hasta 120 elementos (monitores, teléfonos o sonerías) y viviendas por canal con 4 columnas.
- ❖ Hasta 480 elementos (monitores, teléfonos o sonerías) y 120 viviendas con placa de pulsadores ó 250 viviendas con placa codificada (requiere el uso del convertidor *CD-V2Plus*) por canal con 16 columnas
- ❖ Hasta 3 elementos (monitores, teléfonos o sonerías S-45) por vivienda.
- ❖ Distancia máxima entre placa y multiplexor: 200m. (multiplexores en cascada con monitores en B/N: 150m.).
- ❖ Distancia máxima entre multiplexor y último monitor/teléfono: 150m.
- ❖ Distancia máxima entre multiplexor en cascada y último monitor B/N: 100m.
- ❖ Distancia máxima entre multiplexor y multiplexor en cascada: 3m. (montar en la misma ubicación).
- ❖ Longitud máxima de todo el cableado del Bus para la columna: 450m.
- ❖ Longitud máx. de todo el cableado del Bus para la columna de un multiplexor en cascada con monitores B/N: 400m.
- ❖ Distancia máxima de todo el cableado del Bus para el canal, 4 columnas: 2400m. y 16 columnas: 7800m.
- ❖ Distancia máxima entre alimentador y multiplexor: 3 m. y una sección de 1,5 mm² (montar en la misma ubicación).
- ❖ Leds de autodiagnóstico para visualizar el estado de cada columna.
- ❖ Led de estado alimentación del multiplexor.
- ❖ Utilizar el cable Golmar *RAP-2150* en el sistema *V2Plus*.

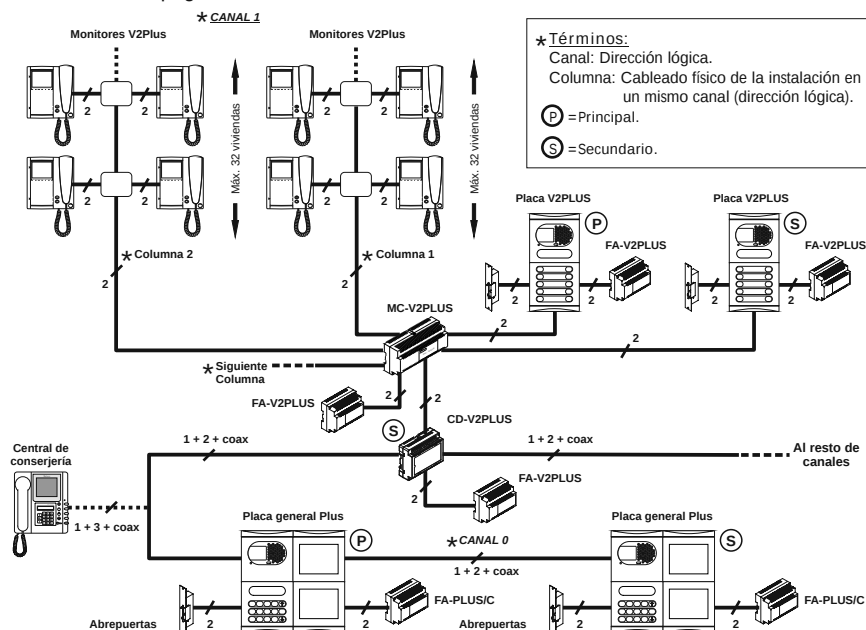
Varios accesos y columnas.

Permite instalar a través del multiplexor *MC-V2Plus*, hasta tres accesos y estructuras de hasta cuatro columnas (hasta 16 columnas con multiplexores en cascada) para un mismo canal *V2Plus*. Esquema de instalación en la página 13.



Placas generales con codificador de canal CD-V2Plus.

Permite instalar placas generales codificadas con un sistema *V2Plus* de varios accesos interiores con una estructura de hasta 4 columnas (hasta 16 columnas con multiplexores en cascada) para un mismo canal. En este tipo de instalaciones el convertidor va conectado al multiplexor en la regleta de conexión placas, por lo que el número máximo de placas de acceso serán de dos. Esquemas de instalación en las páginas 15 a 18.



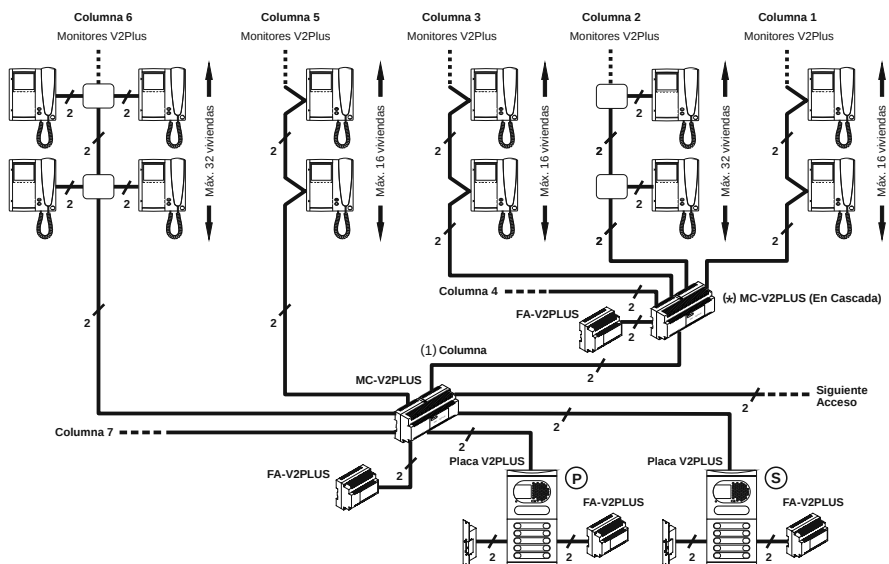
Multiplexores en cascada.

Permite instalar a través del multiplexor *MC-V2Plus*, hasta tres accesos y hasta 4 multiplexores en cascada (máximo 1 por columna) con estructuras de hasta 16 columnas de instalación para monitores/teléfonos en un mismo canal *V2Plus*.

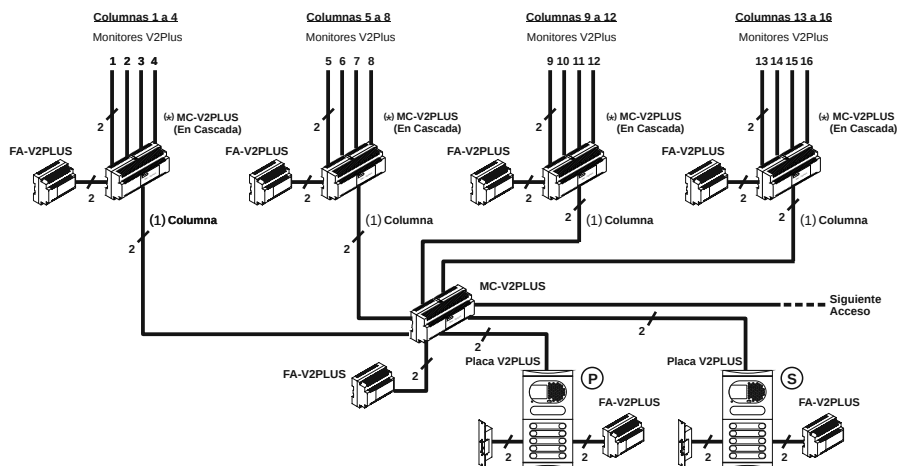
- (*) Importante: En el multiplexor en cascada no se puede conectar placas de acceso ni convertidores *CD-V2Plus*.
En el multiplexor en cascada no se puede conectar otro multiplexor.

Varios accesos

Instalación con 1 multiplexor en cascada (máx. 7 columnas):



Instalación de hasta 4 multiplexores en cascada (máx. 16 columnas):



(1) Columna conectada a un multiplexor en cascada (máx. uno por columna).

Continúa

(*) Importante: En el multiplexor en cascada no se puede conectar placas de acceso ni convertidores *CD-V2Plus*.
En el multiplexor en cascada no se puede conectar otro multiplexor.

Canal de hasta 4 multiplexores en cascada (máx. 16 columnas):

Este diagrama ilustra la configuración de cableado para un sistema de videovigilancia que incluye 16 cámaras (columnas 1 a 4, 5 a 8, 9 a 12 y 13 a 16) y 4 monitores V2Plus. El sistema utiliza un cable coaxial de 1 + 2 + coax y un cable de par trenzado de 2 conductores.

Componentes y Conexiones:

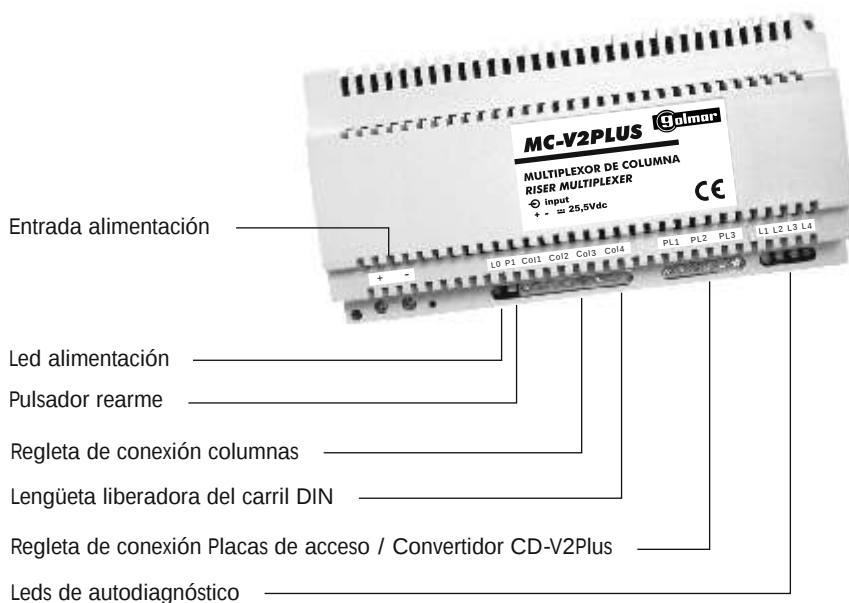
- Monitores V2Plus:** Se conectan a las cámaras a través de un cable de par trenzado (2 conductores) y un cable coaxial (1 + 2 + coax).
- Cámaras:** Se conectan a los monitores a través de un cable de par trenzado (2 conductores) y un cable coaxial (1 + 2 + coax).
- Placa V2PLUS:** Se conecta a las cámaras a través de un cable de par trenzado (2 conductores) y un cable coaxial (1 + 2 + coax).
- Placa general Plus:** Se conecta a las cámaras a través de un cable de par trenzado (2 conductores) y un cable coaxial (1 + 2 + coax).
- Placa V2PLUS:** Se conecta a las cámaras a través de un cable de par trenzado (2 conductores) y un cable coaxial (1 + 2 + coax).
- Placa general Plus:** Se conecta a las cámaras a través de un cable de par trenzado (2 conductores) y un cable coaxial (1 + 2 + coax).
- Placa V2PLUS:** Se conecta a las cámaras a través de un cable de par trenzado (2 conductores) y un cable coaxial (1 + 2 + coax).
- Placa general Plus:** Se conecta a las cámaras a través de un cable de par trenzado (2 conductores) y un cable coaxial (1 + 2 + coax).

Legenda:

- (a) MC-V2PLUS (En Cascada)
- (1) Columna
- (P) Placa V2PLUS
- (S) Placa V2PLUS
- (S) Placa general Plus
- (P) Placa general Plus
- Abrepuertas
- Al resto de canales

(1) Columna conectada a un multiplexor en cascada (máx. uno por columna).

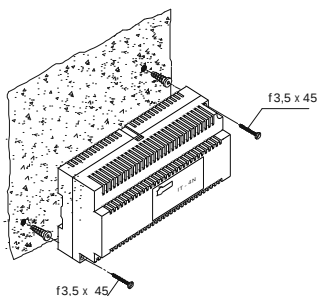
Descripción del multiplexor.



- + / - Entrada alimentación multiplexor de 25,5 Vcc (con alimentador FA-V2Plus).
- L0 Led de alimentación conectada.
- P1 Pulsador de rearme manual (por cruce) en las columnas.
- Col1 Columna 1 para la instalación de monitores/teléfonos.
- Col2 Columna 2 para la instalación de monitores/teléfonos.
- Col3 Columna 3 para la instalación de monitores/teléfonos.
- Col4 Columna 4 para la instalación de monitores/teléfonos.
- PL1 Instalación placa de acceso ó convertidor CD-V2Plus.
- PL2 Instalación placa de acceso ó convertidor CD-V2Plus.
- PL3 Instalación placa de acceso ó convertidor CD-V2Plus.
- L1 Led de estado para la columna 1.
- L2 Led de estado para la columna 2.
- L3 Led de estado para la columna 3.
- L4 Led de estado para la columna 4.

Detalle de la instalación del multiplexor.

Instale el multiplexor en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua. Para evitar daños, el multiplexor tiene que estar firmemente anclado.

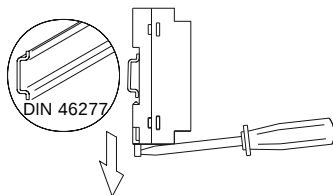


Cuando se instale o modifique el equipo, hacerlo sin alimentación.

La instalación y manipulación de este equipo debe ser realizada por personal autorizado.

Para instalar el multiplexor en pared, realizar dos agujeros de Ø6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el multiplexor mediante los tornillos especificados.

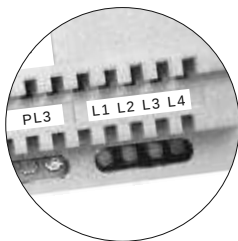
El multiplexor puede instalarse en guía DIN (10 elementos), realizando una leve presión. Para sacar el multiplexor de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.



LEDS AUTODIAGNÓSTICO

Descripción de los leds de autodiagnóstico.

Los leds de autodiagnóstico de columna están ubicados en la parte inferior derecha del módulo.



** En caso de cruce, si este se elimina antes de 2 minutos (aprox.), la columna se rearmará automáticamente, pasado este tiempo, será necesario pulsar el pulsador P1, para reiniciar el multiplexor.*

Led de columna

Fijo: Columna activa y en reposo.

Parpadeo: Columna en comunicación.

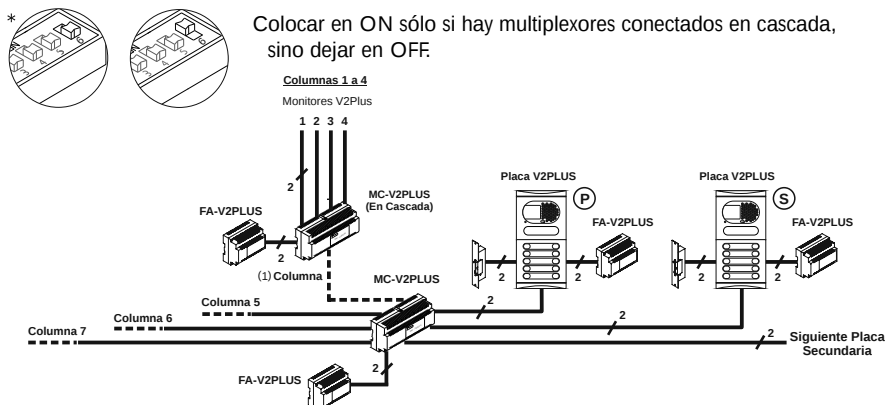
Parpadeo (todos los leds): Multiplexor inicializando.

Apagado: Columna deshabilitada debido a un cruce en la columna * entre los hilos del bus o la tarjeta de la columna está averiada.

Configuración especial de equipos V2Plus conectados al multiplexor MC-V2Plus.

Placa de acceso:

EL500-V2Plus (Sw1-6):

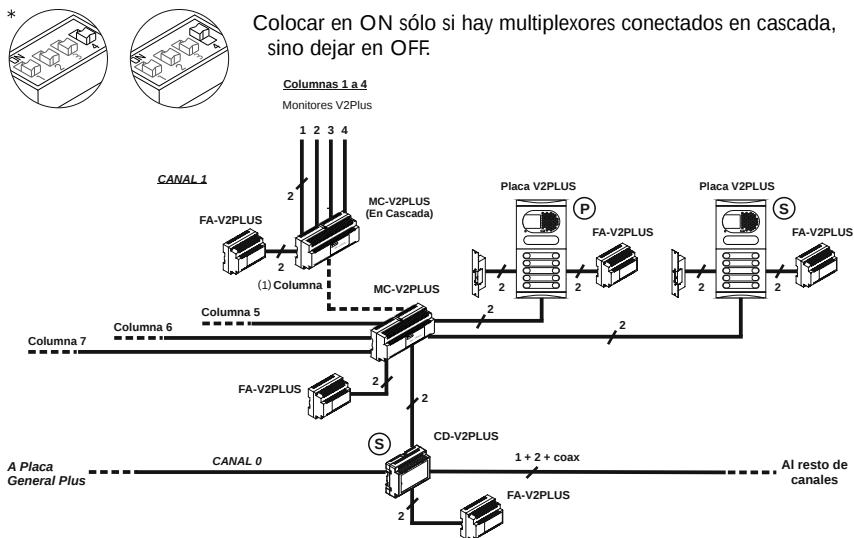


(1) Columna conectada a un multiplexor en cascada (máx. uno por columna).

* Valor de fábrica

Convertidor de Protocolo:

CD-V2Plus (Sw1-4):

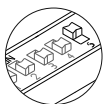


(1) Columna conectada a un multiplexor en cascada (máx. uno por columna).

* Valor de fábrica

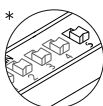
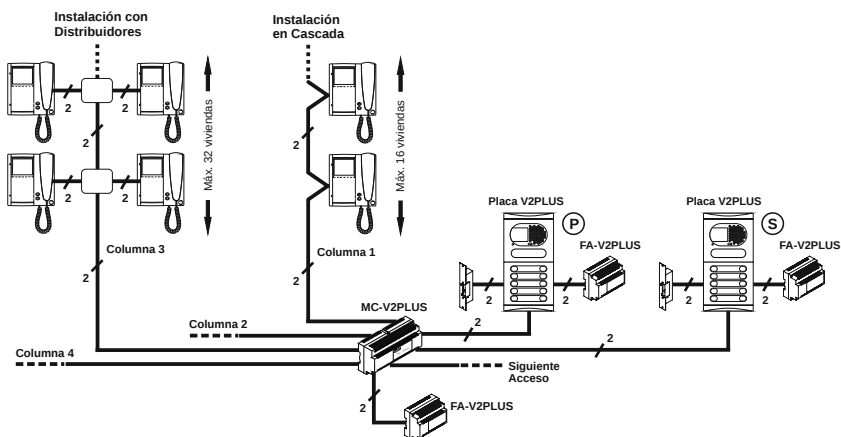
Monitor:

Platea-V2Plus (Sw2-5):



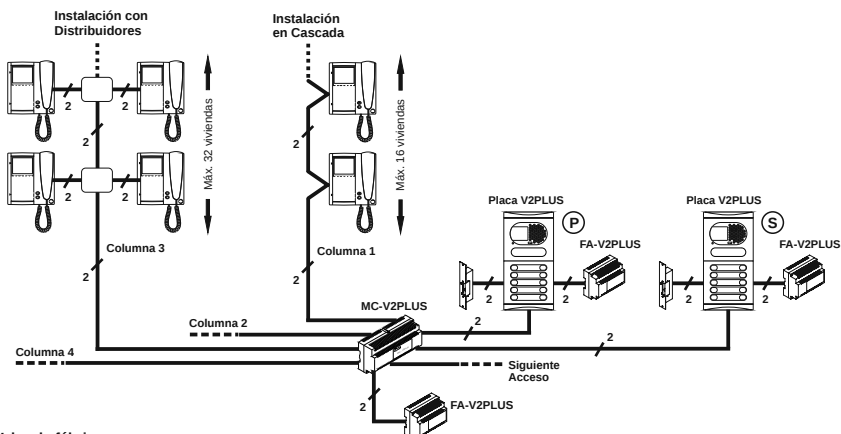
Colocar en ON los monitores que se encuentren:

- A una distancia superior a 65 m. del multiplexor (columna con distribuidores).
- Conectados a partir de la salida nº20 de los distribuidores (columna con distribuidores).
- Conectados en cascada y a una distancia superior a 80 m. del multiplexor (columna sin distribuidores).



Dejar en OFF los monitores que se encuentren:

- A una distancia inferior a 65 m. del multiplexor (columna con distribuidores).
- Conectados antes de la salida nº20 de los distribuidores (columna con distribuidores).
- Conectados en cascada y a una distancia inferior a 80 m. del multiplexor (columna sin distribuidores).



El videoportero Golmar *V2PLUS* es un sistema digital de 2 hilos no polarizados, pensado principalmente para instalaciones nuevas y para sustituir ya existentes de portero electrónico tanto en comunidades como en chalets.

En instalaciones para reposición es necesario realizar un detallado estudio de la instalación existente antes de proceder a instalar el equipo. Para comprobar que su instalación cumple los requisitos mínimos recomendables para este sistema, lea atentamente los siguientes capítulos donde se detallan las comprobaciones a realizar.

REQUISITOS MÍNIMOS

Antes de proceder a la instalación de este equipo, debemos asegurarnos de que la instalación existente cumple los siguientes requisitos:

- Todos los hilos de la instalación deben circular juntos por la misma canalización.
- Los hilos no deben tener empalmes, ni estar pelados, ni tocar partes metálicas, ni variar su sección en toda la instalación.
- Toda la instalación debe viajar alejada al menos 40cm de cualquier otra instalación, de no ser así, se corre el riesgo de sufrir interferencias en el audio y video o incluso de que el equipo no funcione correctamente.
- Todas las derivaciones deben realizarse mediante distribuidores D4L-V2PLUS ó D1L-V2PLUS.
- Debe haber espacio físico en cada planta para ubicar el/los distribuidores, en caso de ser necesarios.
- Debe existir espacio suficiente en las viviendas para la instalación del monitor de videoportero.
- Distancia máxima de la instalación dependerá de la sección y el cable instalado (ver pág. 11 y 12).
- Instalaciones con independientes más comunes, sólo utilizar los comunes (anular los independientes).
- Hasta 1 placa de acceso, (hasta 3 placas de acceso requiere el uso del multiplexor *MC-V2PLUS*).
- Hasta 32 (monitores, teléfonos y sonerías) y viviendas sin utilizar convertidores ni multiplexores.
- Hasta 16 (monitores, teléfonos y sonerías) y viviendas en instalaciones en cascada sin distribuidor, por instalación sin utilizar convertidores ni multiplexores.
- Hasta 3 elementos (monitores, teléfonos y sonerías S-45) por vivienda.
- Instalaciones con más de 32 elementos ó 1 vertical (requiere el uso del multiplexor *MC-V2PLUS*).
- Instalaciones con placas generales (requiere el uso del convertidor *CD-V2PLUS*).
- Antes de conectar la alimentación del equipo, debemos asegurarnos de que NO existan unidades en paralelo, relés o sonerías antiguas en ninguna de las viviendas, si así fuera, debemos desconectarlas o sustituirlas por unidades compatibles con el nuevo equipo, de lo contrario podrían dañar seriamente la instalación o incluso llegar a quemarse.

Si uno de los tres primeros requisitos no se cumple, será preciso sustituir la vertical de la instalación.

Si las derivaciones a vivienda se encuentran en buen estado, no será necesaria su sustitución.

En caso de sustituir la vertical de instalación, utilice la manguera Golmar *RAP-2150* y las siguientes secciones:

Un acceso y una columna

TABLA DE SECCIONES	Placa - Monitor	F.A. - Placa	Placa - CV
Borne	150m.	50m.	50m.
BUS, D	* RAP-2150		
+, -		1,5mm ²	
(Abrepuestas continua) CV1,CV2			0,5mm ²
(Abrepuestas alterna) CV1,CV2, ~, ~		1mm ²	1mm ²

*Golmar dispone de una manguera específica para este sistema, su referencia es RAP-2150. El uso de esta manguera asegura un correcto funcionamiento del equipo y simplifica el cambio de la vertical al contener todos los hilos necesarios para la instalación.

Continúa

Viene de la página anterior

Varios accesos y columnas

TABLA DE SECCIONES	Placa-Multiplexor	Multiplexor-Monitor	FA. - Placa	Placa - CV
Borne	200m.	150m.	50m.	50m.
BUS, D	*RAP-2150	*RAP-2150		
+, -			1,5mm ²	
(Abrepuertas continua) CV1,CV2				0,5mm ²
(Abrepuertas alterna) CV1,CV2, -, ~			1mm ²	1mm ²

IMPORTANTE:

Si en la instalación existen multiplexores en cascada con monitores en B/N:

- La distancia máxima de la placa/convertidor al multiplexor será de 150m.
- La distancia máxima del multiplexor en cascada al último monitor B/N será de 100m.

* Golmar dispone de una manguera específica para este sistema, su referencia es RAP-2150. El uso de esta manguera asegura un correcto funcionamiento del equipo y simplifica el cambio de la vertical al contener todos los hilos necesarios para la instalación.

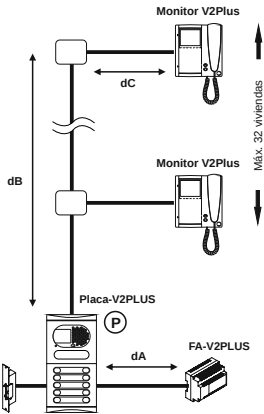
INSTALACIÓN DE REPOSICIÓN

Compatibilidad de cables y secciones.

Un acceso y una columna (sin multiplexor)

Tabla de cables y distancias

Cables y secciones	dA	dB + dC	dC
0,25mm ² (trenzado).	10m.	40m.	15m.
0,5mm ² (trenzado).	20m.	70m.	15m.
1mm ² (trenzado).	40m.	100m.	15m.
1,5mm ² (trenzado).	50m.	100m.	15m.
0,18mm ² (multipar).	5m.	25m.	15m.
0,18x2 = 0,36mm ² (multipar).	10m.	50m.	15m.
0,18x4 = 0,72mm ² (multipar).	25m.	100m.	15m.
*Rap-2150 1mm ² (trenzado).	40m.	150m.	15m.
1 par UTP Cat 5 0,18mm ² .	5m.	25m.	15m.
2 par UTP Cat 5 0,18x2 = 0,36mm ² .	10m.	50m.	15m.
4 par UTP Cat 5 0,18x4 = 0,72mm ² .	25m.	100m.	15m.



Ver esquemas de instalación en el manual TV2PLUSML.

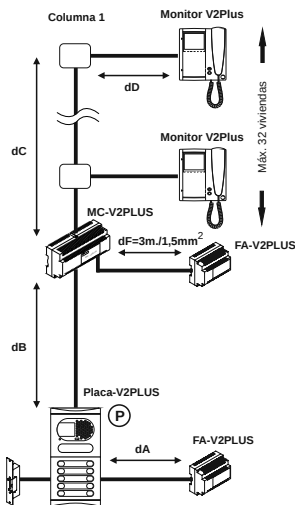
* Cable manguera Golmar RAP-2150, para instalaciones nuevas.

Continúa

Viene de la página anterior

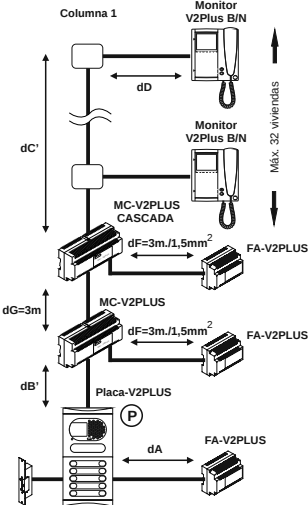
Varios accesos y columnas (con multiplexores)

Instalación con multiplexor



Ver modos de funcionamiento página 3.

Instalación con multiplexores en cascada y monitores B/N



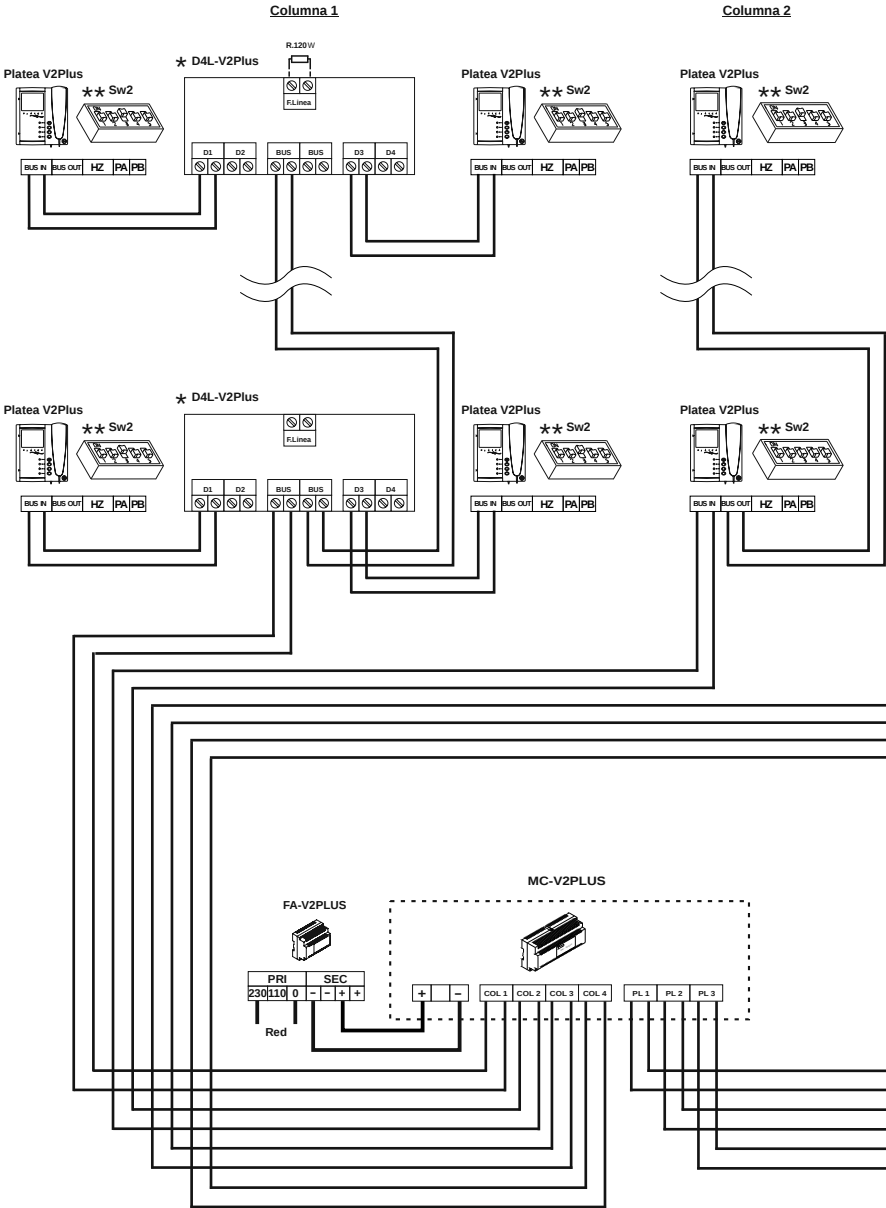
Ver modos de funcionamiento página 4-5.

Tabla de cables y distancias

Cables y secciones	dA	dB	dD	dC + dD	dB'	dC' + dD
0,25mm ² (trenzado).	10m.	50m.	15m.	40m.	37m.	26m.
0,5mm ² (trenzado).	20m.	100m.	15m.	70m.	75m.	46m.
1mm ² (trenzado).	40m.	100m.	15m.	100m.	75m.	67m.
1,5mm ² (trenzado).	50m.	150m.	15m.	100m.	112m.	67m.
0,18mm ² (multipar).	5m.	35m.	15m.	25m.	26m.	16m.
0,18x2 = 0,36mm ² (multipar).	10m.	70m.	15m.	50m.	52m.	33m.
0,18x4 = 0,72mm ² (multipar).	25m.	100m.	15m.	100m.	75m.	67m.
*Rap-2150 1mm ² (trenzado).	40m.	200m.	15m.	150m.	150m.	100m.
1 par UTP Cat 5 0,18mm ²	5m.	35m.	15m.	25m.	26m.	16m.
2 par UTP Cat 5 0,18x2 = 0,36mm ²	10m.	70m.	15m.	50m.	52m.	33m.
4 par UTP Cat 5 0,18x4 = 0,72mm ²	25m.	100m.	15m.	100m.	75m.	67m.

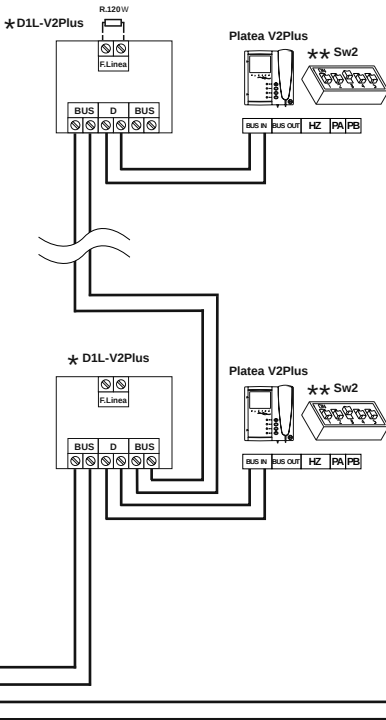
* Cable manguera Golmar RAP-2150, para instalaciones nuevas.

Varios accesos y columnas.

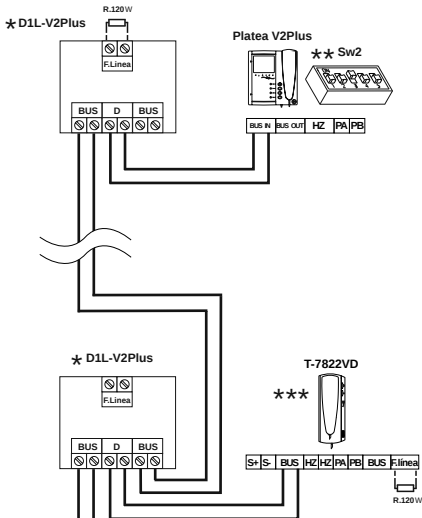


IMPORTANTE: Para la configuración y programación de cada equipo ver el manual de producto correspondiente.

Columna 3



Columna 4



★ Insertar el final de línea de 120 ohm, en el último distribuidor.

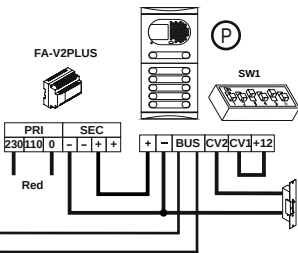
★★ Configurar el final de línea en el último monitor.

★★★ Insertar el final de línea de 120 ohm, en el último teléfono.

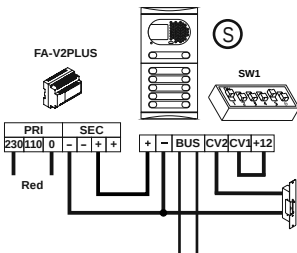
(P) = Principal.

(S) = Secundario.

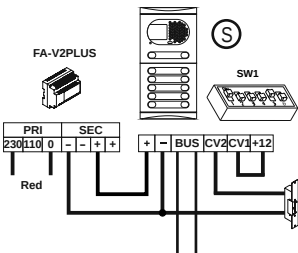
Placa V2Plus



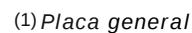
Placa V2Plus



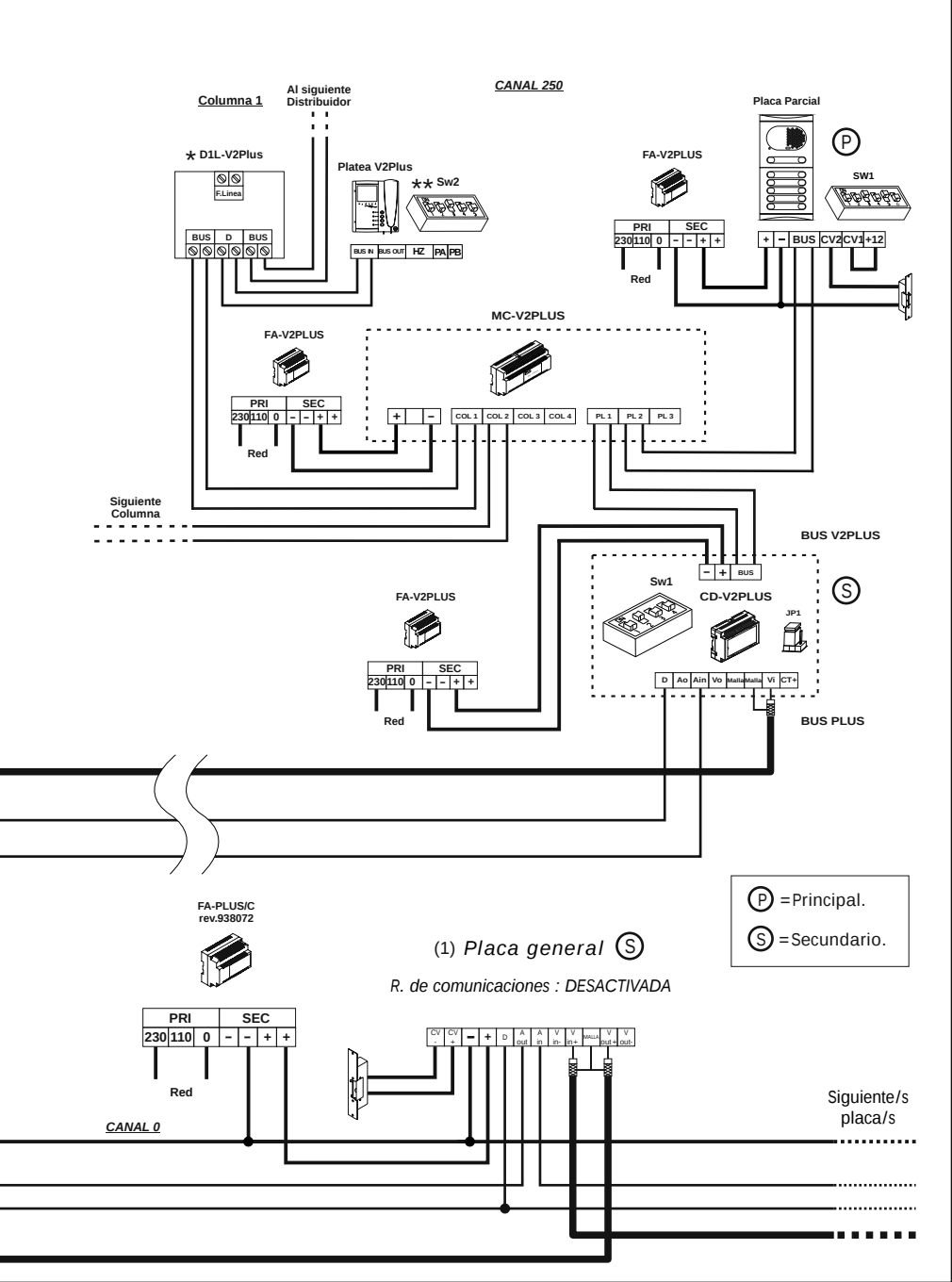
Placa V2Plus



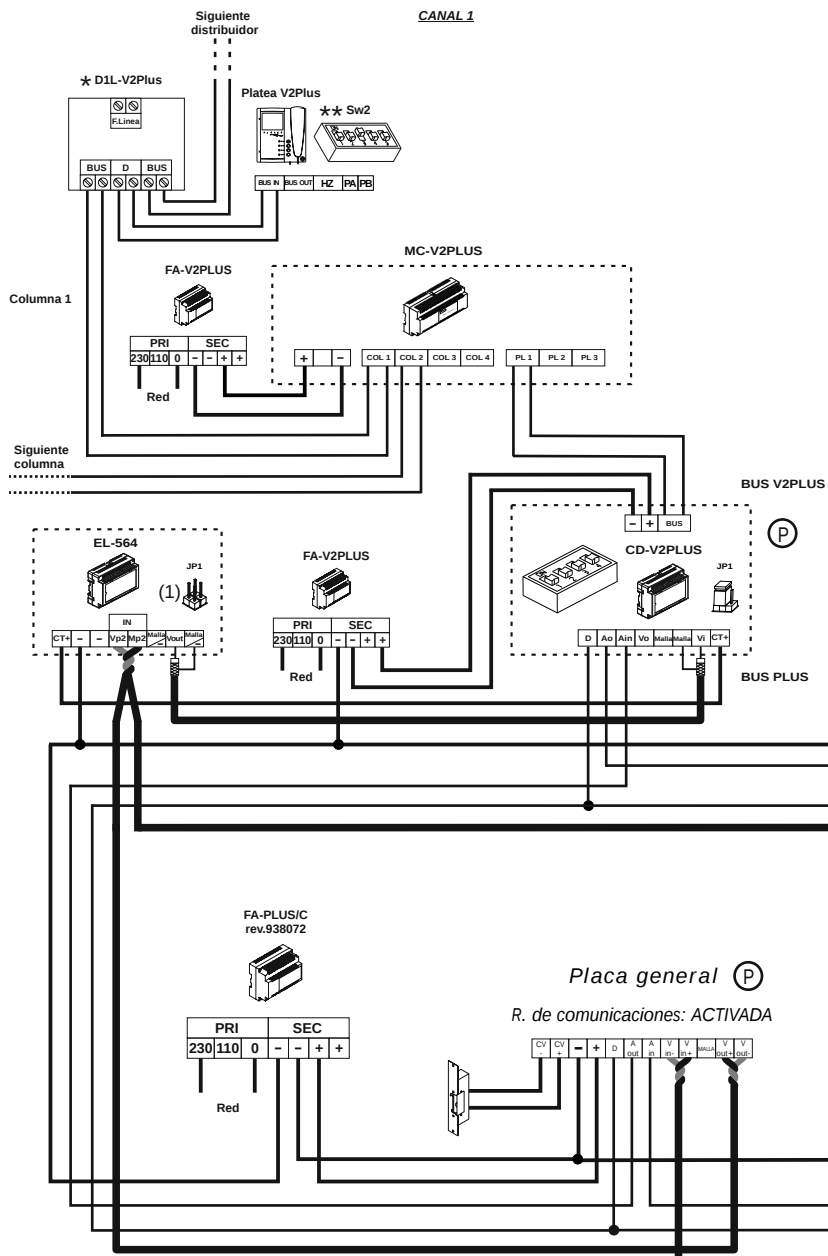
F



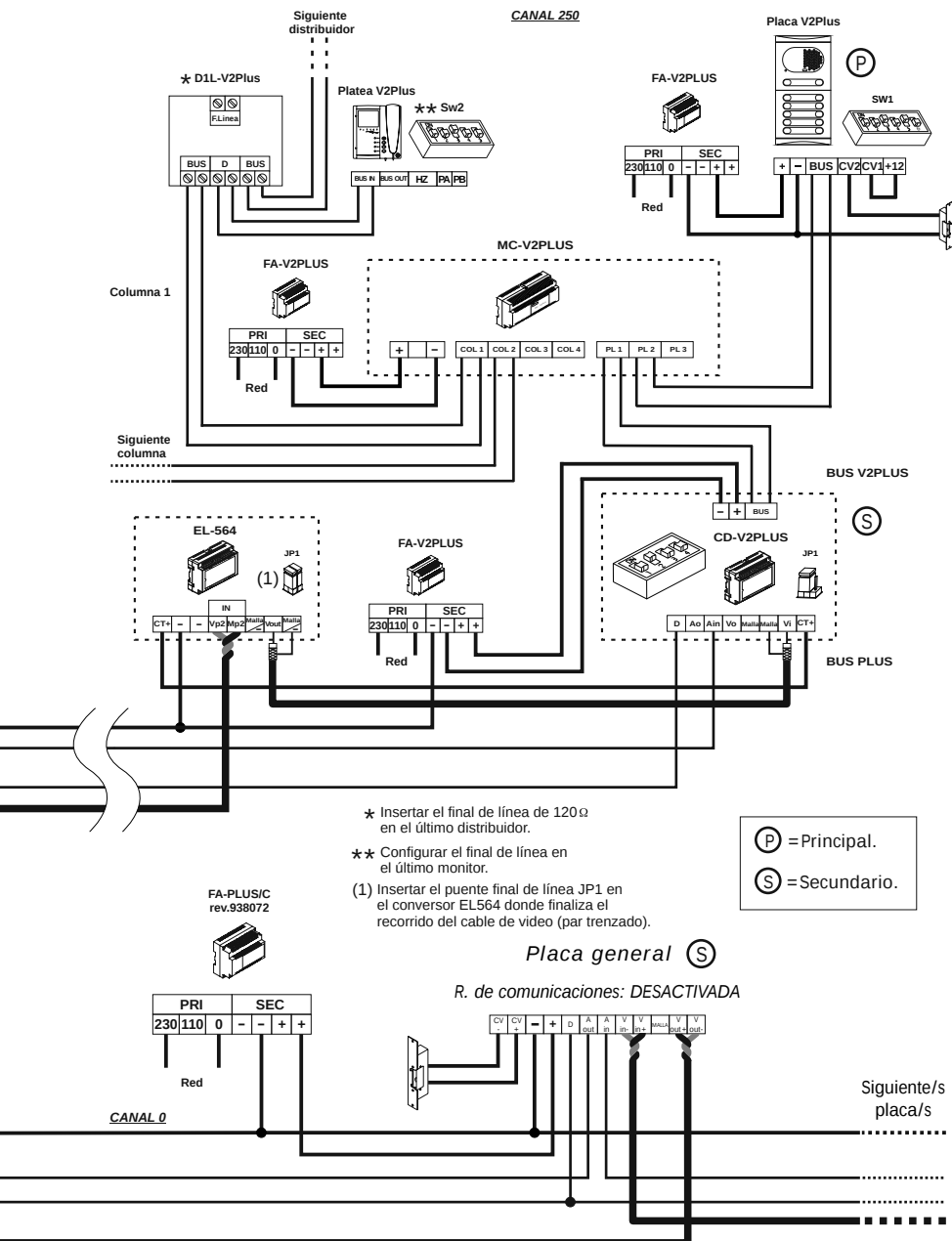
IMPORTANTE: Para la configuración y programación de cada equipo ver el manual de producto correspondiente.



F



IMPORTANTE: Para la configuración y programación de cada equipo ver el manual de producto correspondiente.



Varios accesos y columnas.

- ☛ Funcionamiento incorrecto de las placas interiores.
 - ☞ Compruebe que el circuito microprocesador *EL500/V2Plus* instalado en las placas interiores tiene la versión "Ver. 2.00" o posterior, sino es así sustitúyalo por uno con esta versión.
- ☛ No se pueden realizar llamadas.
 - ☞ Asegurese de haber programado correctamente los monitores/teléfonos y configurado correctamente la placa. (Ver manual de producto TV2PlusML).
 - ☞ Compruebe no hay ningún cruce en bornes de la columna del multiplexor, ni en bornes del bus del monitor/teléfono. (Ver los leds de autodiagnóstico en pág. 7).
 - ☞ Compruebe que el voltaje en los bornes "Col" de la columna y "PL" de la placa en el multiplexor, es de 23 a 25,5 Vcc en reposo. Si no es así, desconecte los hilos de los bornes afectados y compruebe no haya un cruce o anomalía en algún punto de la instalación.
 - ☞ Compruebe también que la tensión entre los bornes "-" y "+" del alimentador FA-V2Plus es de 25,5 Vcc, si no es así, compruebe los alimentadores y su conexionado.
- ☛ No se pueden programar los monitores.
 - ☞ Compruebe que el microinterruptor SW1-2 de la placa de acceso principal se encuentra en posición ON. (Ver manual de producto TV2PlusML).
 - ☞ Compruebe no hay ningún cruce en bornes de la columna del multiplexor, ni en bornes del bus del monitor/teléfono. (Ver los leds de autodiagnóstico en pág. 7).
 - ☞ Compruebe que el voltaje en los bornes "Col" de la columna y "PL" de la placa en el multiplexor, es de 23 a 25,5 Vcc en reposo. Si no es así, desconecte los hilos de los bornes afectados y verifique no haya un cruce o anomalía en algún punto de la instalación.
 - ☞ Compruebe también que la tensión entre los bornes "-" y "+" del alimentador FA-V2Plus es de 25,5 Vcc, si no es así, compruebe los alimentadores y su conexionado.

Placas generales con codificador de canal CD-V2Plus.

- ☛ No se puede programar el convertidor.
 - ☞ Ver manual de producto TCD-V2PlusML.
- ☛ Funcionamiento incorrecto de las placas interiores (si estas existen).
 - ☞ Compruebe que el circuito microprocesador *EL500/V2Plus* instalado en las placas interiores tiene la versión "Ver. 2.00" ó posterior, sino es así sustitúyalo por uno con esta versión.
- ☛ No se pueden realizar llamadas desde las placas generales.
 - ☞ Compruebe si puede realizar llamadas desde las placas interiores (si estas existen).
 - ☞ Asegurese de haber programado correctamente el canal en los *convertidores* y revise el conexionado de los mismos y su configuración, ver el manual del convertidor TCD-V2PlusML.
 - ☞ Revise la programación de los monitores/teléfonos (ver manual de la placa TV2PlusML) volviendola a realizar si fuera necesario.
 - ☞ Compruebe que el voltaje en los bornes "Col" de la columna y "PL" de la placa/convertidor en el multiplexor, es de 23 a 25,5 Vcc en reposo. Si no es así, desconecte los hilos de los bornes afectados y verifique no haya un cruce o anomalía en algún punto de la instalación.
 - ☞ Compruebe también que la tensión entre los bornes "-" y "+" del alimentador FA-V2Plus es de 25,5 Vcc y de 17,5 a 18,5Vc.c. en el alimentador FA-Plus/C, si no es así, compruebe los alimentadores y su conexionado.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a la Seguridad Eléctrica 2006/95/CEE y la Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CEE, así como con la ampliación en la Directiva del Marcado CE 93/68/CEE.

This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety 2006/95/CEE, Electromagnetic Compatibility 2004/108/ECC, and as amended for CE Marking 93/68/ECC.



NOTA: El funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado y (3) ante una perturbación externa transitoria de carácter severo, el equipo se reseteará recuperando su estado inicial de reposo.

NOTE: *Operation is subject to the following conditions:*

(1) This device may not cause harmful interference, (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation and (3) the equipment will reset itself in the event of a severe fast transients external disturbance, returning to its initial standby state.



golmar@golmar.es
www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.

Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.

Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.