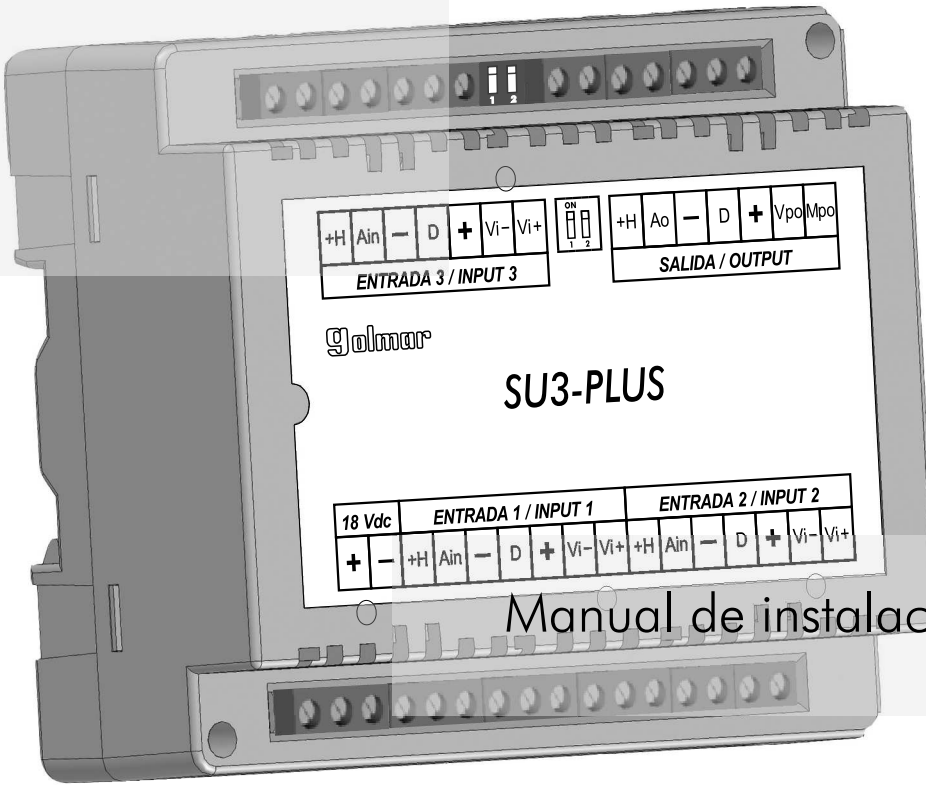
Cód. 50121848

Unidad de conmutación

SU3-PLUS



Manual de instalación

TSU3-PLUS ML rev.0116

INTRODUCCIÓN

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 3-8
Descripción 9
Instalación 9
Configuración del microinterruptor 10
Leds estado entradas 10
Esquemas de instalación .....
Videoportero con cable coaxial y 1 unidad de conmutación 11-12
Videoportero sin cable coaxial y 1 unidad de conmutación 13-14
Videoportero con cable coaxial y 2 unidades de conmutación 15-16
Videoportero sin cable coaxial y 2 unidades de conmutación 17-18

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 de la unidad de conmutación.
- Toda la instalación debe viajar al menos a **40 cm**. de cualquier **otra instalación**.
- Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa, unidad SU3-PLUS, distribuidores, monitores, teléfonos y el conexionado del alimentador/es.
- Al poner en marcha el equipo por primera vez, o tras una modificación, el sistema permanecerá inactivo unos 30 segundos debido al tiempo de arranque.
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- 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 la unidad de conmutación 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 de la unidad para que pueda circular el aire libremente.
- Para evitar daños, la unidad de conmutación tiene que estar firmemente anclado.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

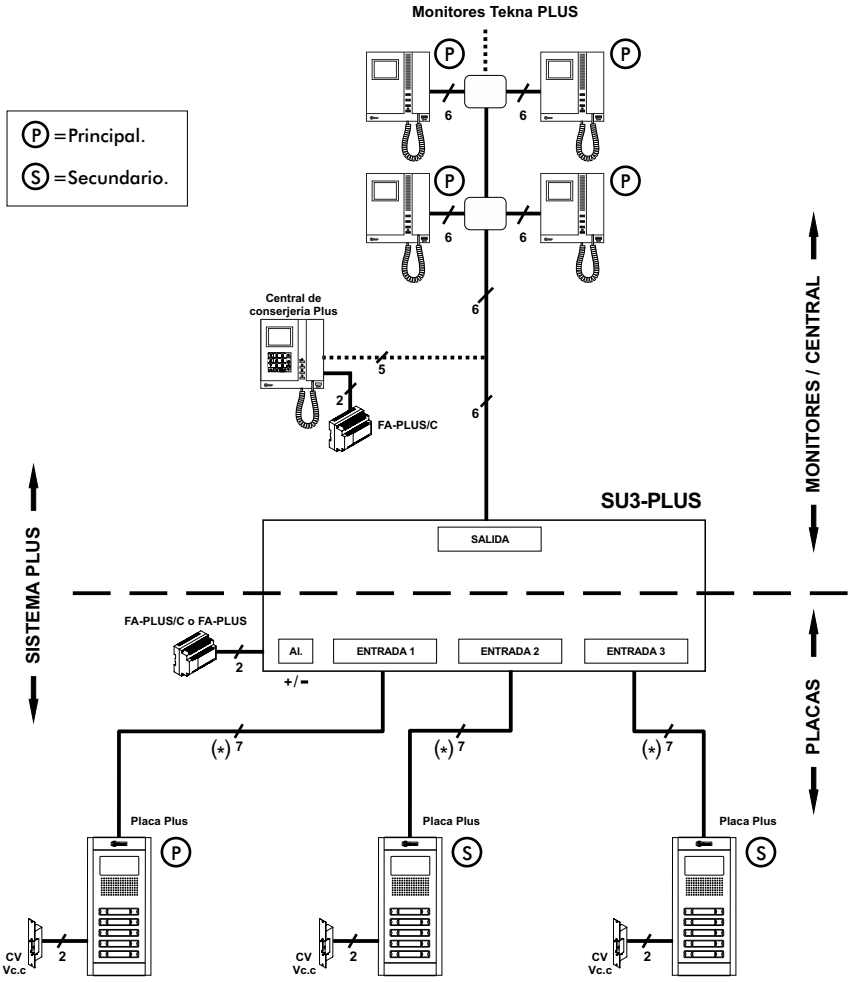
- Unidad de conmutación de placas para el sistema **Plus / Uno** de video (con salida "+H").
- Hasta 3 placas por unidad de conmutación.
- Hasta 2 placas por unidad de conmutación en cascada.
- Ilimitadas unidades de conmutación en cascada.
- Entre la placa y la unidad de conmutación no debe conectarse ningún elemento.
- Distribuidores, monitores, teléfonos, central de conserjería y repetidores se conectarán en la salida de la unidad de conmutación.
- Distancia máxima entre placa y unidad de conmutación: 300m.
- Distancia máxima entre alimentador y unidad de conmutación: 3m. y una sección de 1,5mm^2 (montar en la misma ubicación).
- Necesario alimentador en la unidad de conmutación (FA-Plus/C o FA-Plus).
- Necesario alimentador FA-Plus/C en placas con:
  - Pulsador externo para apertura de la puerta.
  - Módulo conversor c.c/c.a EL502 para conectar abrepuertas de alterna (sólo placa Stadio).
- Microinterruptor de configuración (sólo para instalaciones con placas generales).
- Led en cada entrada para indicar si está conectada al Bus de monitores.

Instalación con 1 unidad de conmutación (placas sin alimentadores).

Permite instalar hasta 3 placas de video (sistema ***Plus/Uno)*** directamente a la unidad de conmutación simplificando el conexionado entre placas.

Recuerde: El repetidor RD-Plus/Uno SE, central de conserjería, distribuidores, monitores, teléfonos, se instalarán a la salida de la unidad de conmutación, nunca entre la placa y la unidad de conmutación.

Esquemas de instalación en las páginas 11 a 14.



(*) Serán necesarios 7 hilos si la placa no tiene alimentador (para la conexión del borne '+').

Continúa

Viene de la página anterior

Instalación con 1 unidad de conmutación (placas con alimentadores).

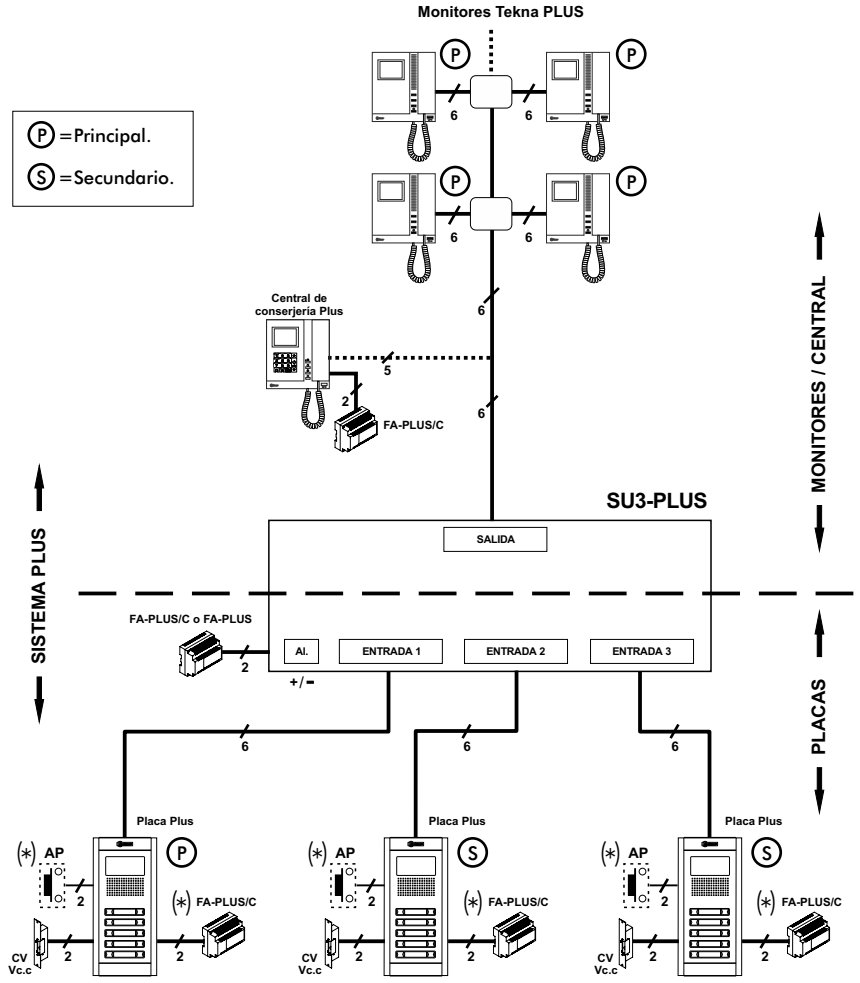
Permite instalar hasta 3 placas de video (sistema ***Plus/Uno)*** directamente a la unidad de conmutación simplificando el conexionado entre placas.

(*) **Importante**:Será necesario conectar alimentadores en las placas que utilicen la función "AP" y/o en placas Stadio el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna.

No se conectará el positivo de la placa (con alimentador) a la unidad de conmutación.

Recuerde: El repetidor RD-Plus/Uno SE, central de conserjería, distribuidores, monitores, teléfonos, se instalarán a la salida de la unidad de conmutación, nunca entre la placa y la unidad de conmutación.

Esquemas de instalación en las pág. 11 a 14.



Continúa

Viene de la página anterior

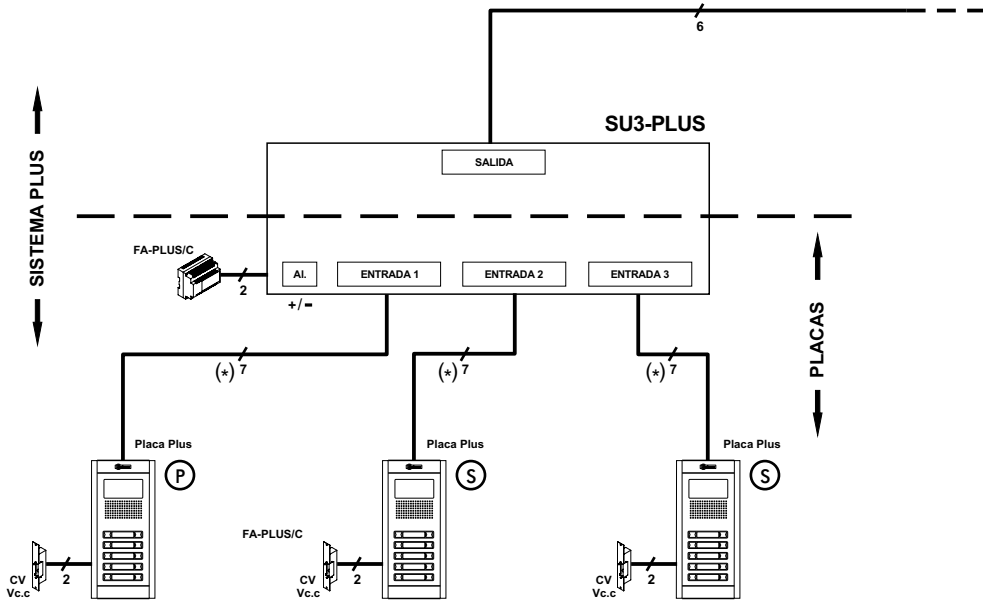
Instalación con 2 unidades de conmutación (placas sin alimentadores).

Permite instalar hasta 5 placas de video (sistema ***Plus/Uno)*** directamente a las unidades de conmutación simplificando el conexionado entre placas. La 2ª unidad de conmutación permite instalar hasta 2 placas de video (sistema ***Plus/Uno)***. Instalaciones con más de 2 unidades de conmutación, conecte las restantes igual que la segunda; conectando la salida de la unidad anterior a la entrada de la siguiente unidad. En la última unidad se conectará el Bus de monitores.

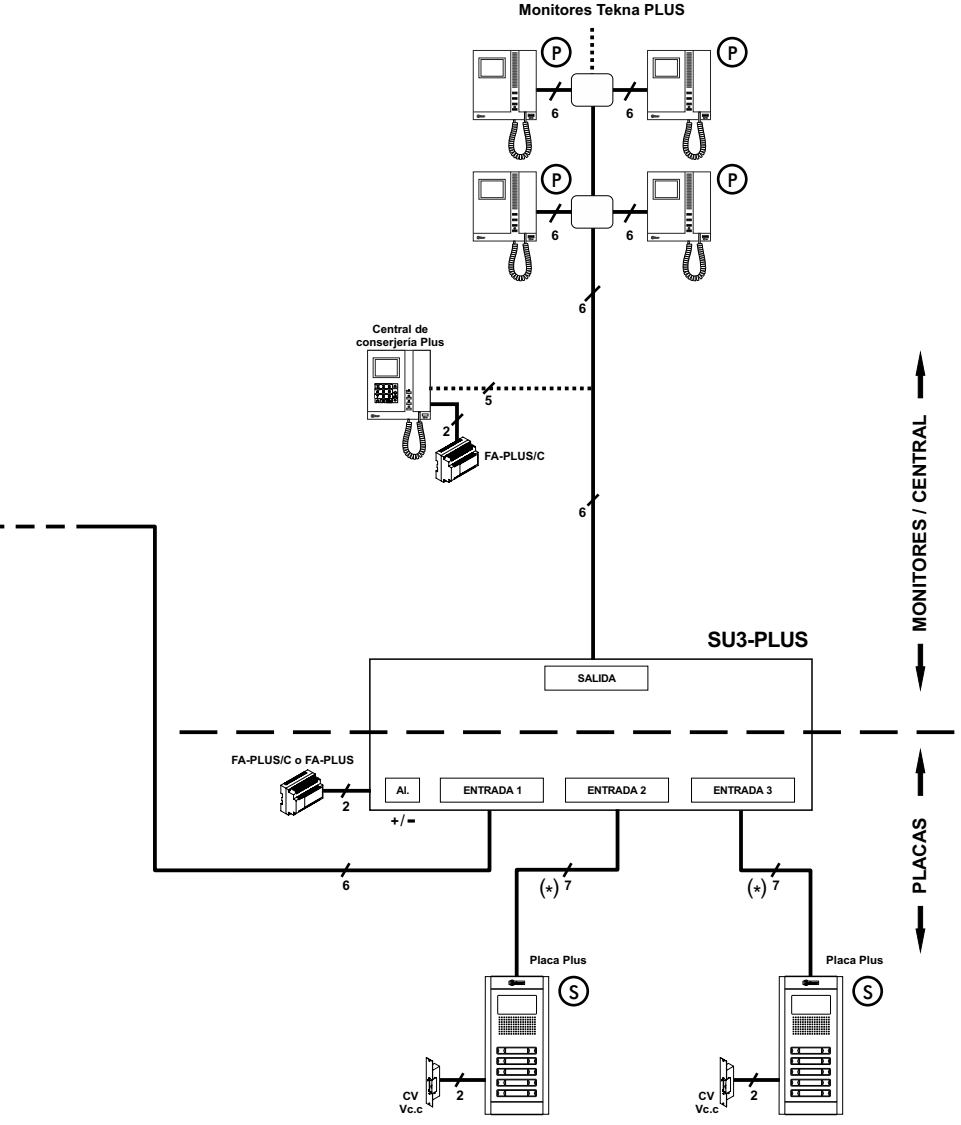
Recuerde: El repetidor RD-Plus/Uno SE, central de conserjería, distribuidores, monitores, teléfonos, se instalarán a la salida de la unidad de conmutación, nunca entre la placa y la unidad de conmutación.

Esquemas de instalación en las páginas 15 a 18.

Ⓟ = Principal.
Ⓢ = Secundario.



(*) Serán necesarios 7 hilos si la placa no tiene alimentador (para la conexión del borne '+').


Monitores Tekna PLUS
P
6
Central de conserjería Plus
5
2
FA-PLUS/C
SU3-PLUS
SALIDA
FA-PLUS/C o FA-PLUS
Al.
ENTRADA 1
ENTRADA 2
ENTRADA 3
+/-
(*) 7
Placa Plus
S
CV
Vc.c
MONITORES / CENTRAL
PLACAS

Continúa

Viene de la página anterior

Instalación con 2 unidades de conmutación (placas con alimentadores).

Permite instalar hasta 5 placas de video (sistema ***Plus/Uno)*** directamente a las unidades de conmutación simplificando el conexionado entre placas. La 2ª unidad de conmutación permite instalar hasta 2 placas de video (sistema ***Plus/Uno)***. Instalaciones con más de 2 unidades de conmutación, conecte las restantes igual que la segunda; conectando la salida de la unidad anterior a la entrada de la siguiente unidad. En la última unidad se conectará el Bus de monitores.

(*) **Importante**: Será necesario conectar alimentadores en las placas que utilicen la función "AP" y/o en placas Stadio el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna.

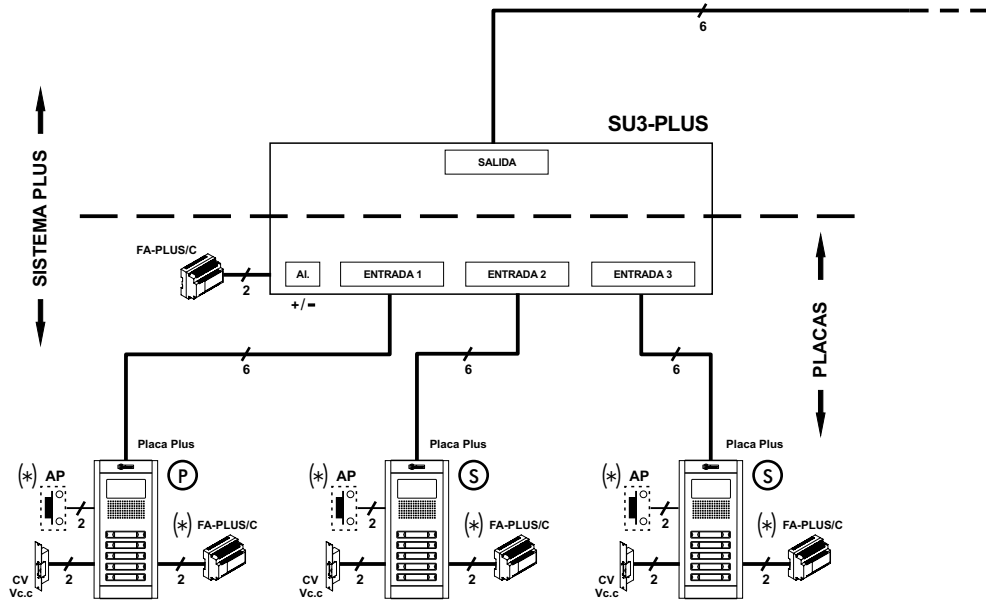
No se conectará el positivo de la placa (con alimentador) a la unidad de conmutación.

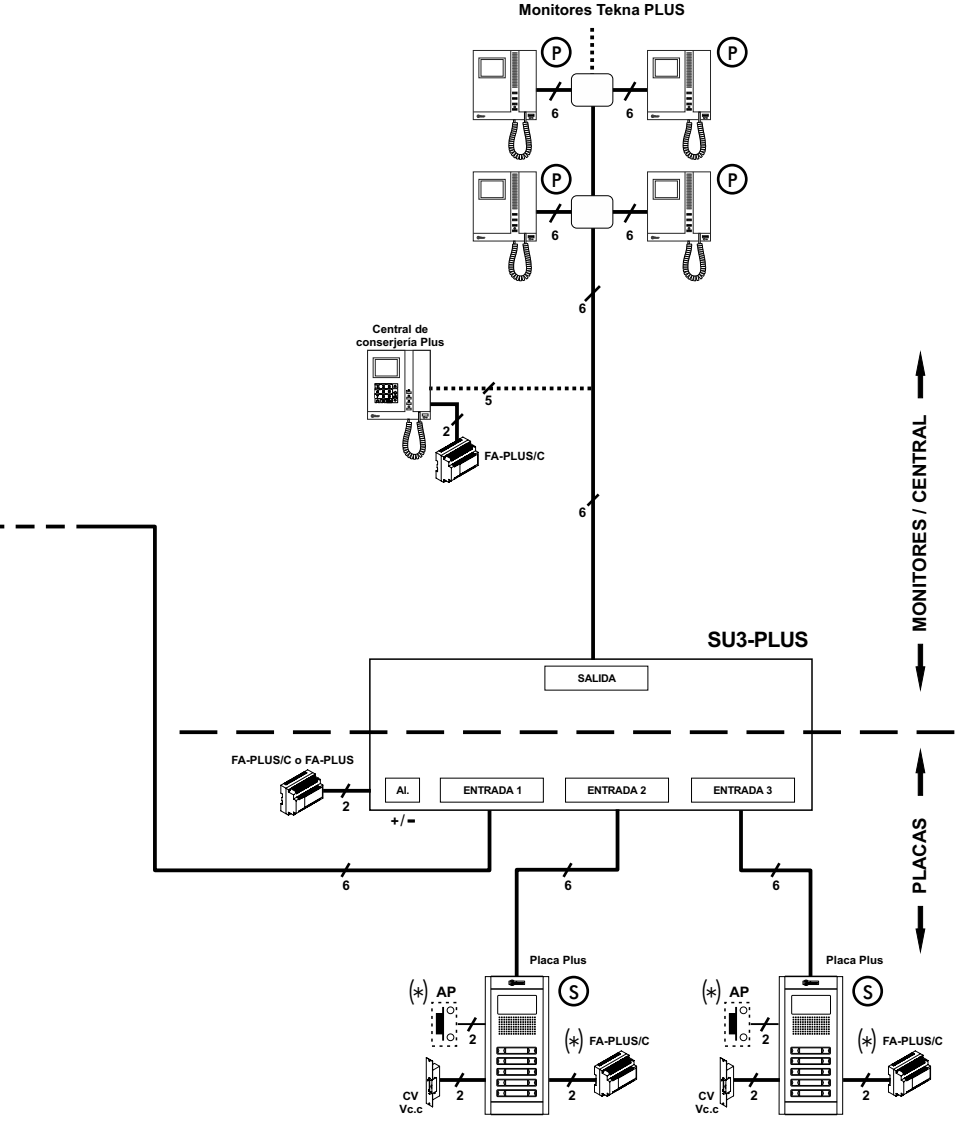
Recuerde: El repetidor RD-Plus/Uno SE, central de conserjería, distribuidores, monitores, teléfonos, se instalarán a la salida de la unidad de conmutación, nunca entre la placa y la unidad de conmutación.

Esquemas de instalación en las páginas 15 a 18.

Ⓟ = Principal.

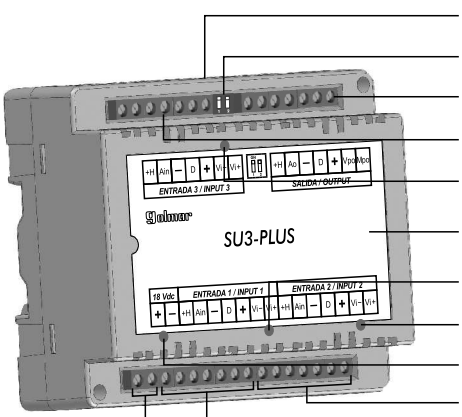
Ⓢ = Secundario.




Monitores Tekna PLUS
P
6
Central de conserjería Plus
5
2
FA-PLUS/C
SU3-PLUS
SALIDA
FA-PLUS/C o FA-PLUS
Al.
ENTRADA 1
ENTRADA 2
ENTRADA 3
+/-
MONITORES / CENTRAL
PLACAS
Placa Plus
AP
CV
Vc.c

DESCRIPCIÓN

Descripción de la unidad de conmutación SU3-Plus.

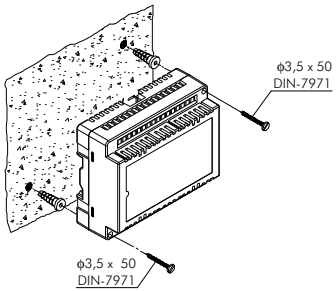


- Lengüeta liberadora del carril DIN
- Microinterruptor de configuración
- Regleta de conexión columna / siguiente unidad
- Regleta de conexión Placa de acceso 3
- Led estado entrada 3.
- Etiqueta
- Led estado entrada 1.
- Led estado entrada 2.
- Led alimentación
- Regleta de conexión Placa de acceso 2
- Regleta de conexión Placa de acceso 1
- Entrada alimentación.

INSTALACIÓN

Detalle de la instalación de la unidad de conmutación.

Instale la unidad en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua. Para evitar daños, la unidad tiene que estar firmemente anclada.

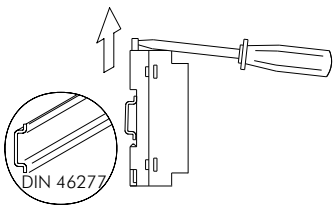


Cuando se instale o modifique el equipo, **hacerlo sin alimentación.**

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

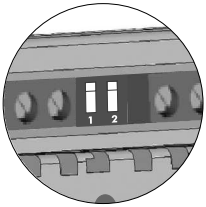
Para instalar la unidad en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar la unidad mediante los tornillos especificados.

La unidad puede instalarse en guía DIN (6 elementos), realizando una leve presión.
Para sacar la unidad de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.



CONFIGURACIÓN

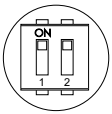
Descripción del microinterruptor de configuración.



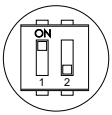
El microinterruptor de configuración ***SW1*** está ubicado en la parte superior del módulo.

Importante: Microinterruptor de configuración para aplicaciones con placas generales.
(Consulte con nuestros servicios de asistencia técnica).

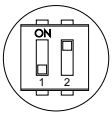
*



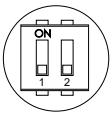
Microinterruptor 1 y 2 en ON, no hay ninguna entrada conectada al Bus en reposo.



Microinterruptor 1 en ON y 2 en OFF, conecta la entrada 1 al Bus en reposo.



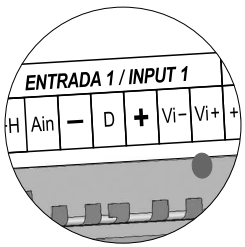
Microinterruptor 1 en OFF y 2 en ON, conecta la entrada 2 al Bus en reposo.



Microinterruptor 1 y 2 en OFF, conecta la entrada 3 al Bus en reposo.

***Valor de fábrica**

LED ESTADO DE LA ENTRADA



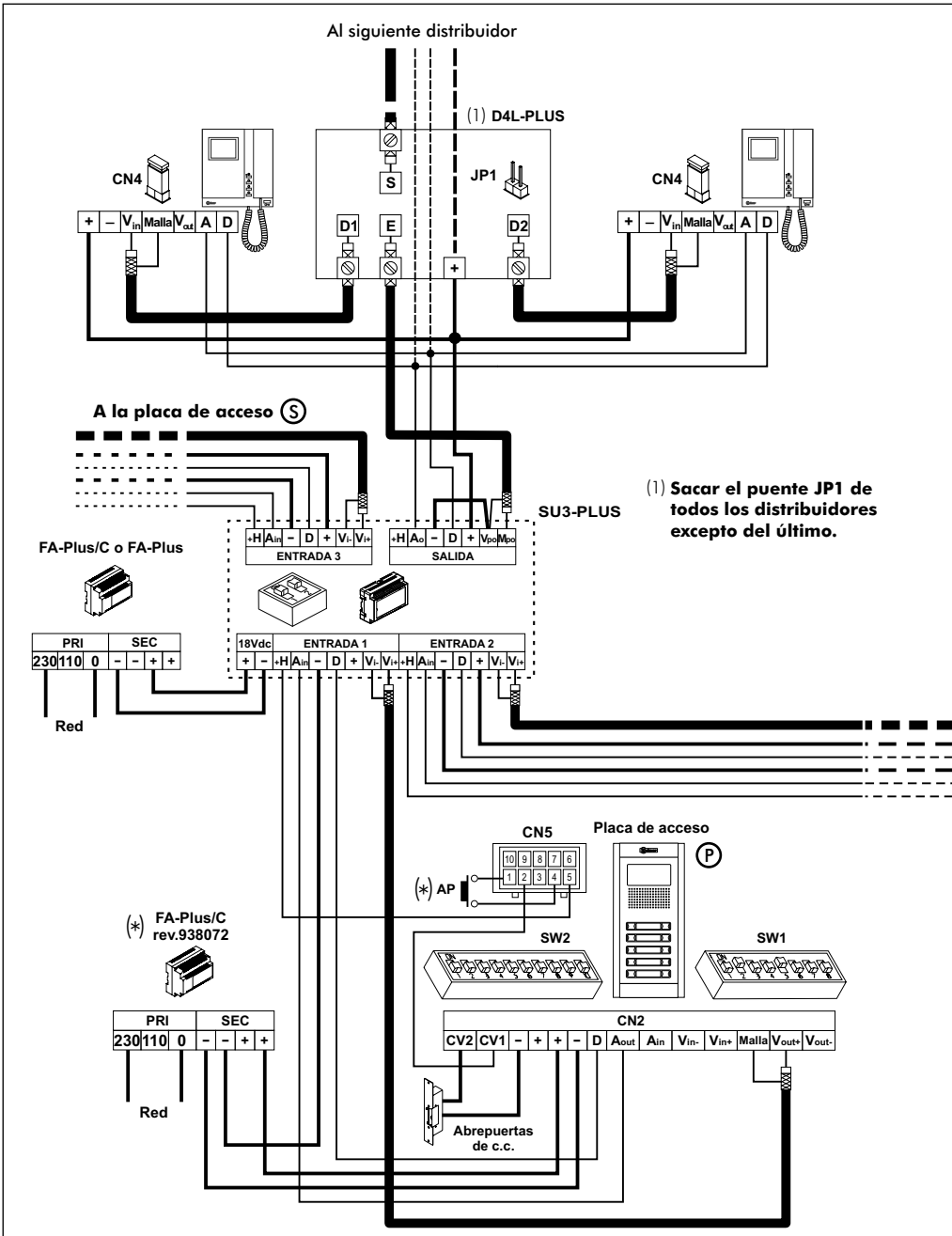
Descripción led del estado de la entrada.

La unidad de conmutación dispone de un led en cada entrada para indicar si está conectada al Bus de monitores.

Apagado: Entrada en reposo, no está conectada al Bus de monitores.

Parpadeo: La entrada está conectada al Bus de monitores (en procesos de llamada, comunicación, autoencendido, etc.).

Fijo: Entrada conectada al Bus de monitores en estado de reposo (ver microinterruptor de configuración SW1).



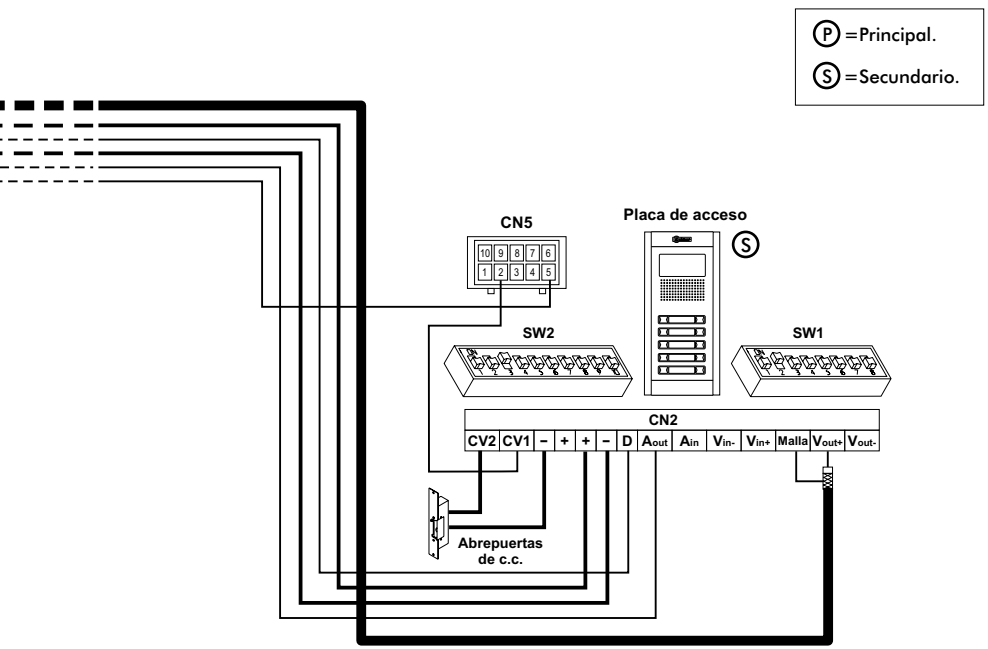
IMPORTANTE: Para la configuración y programación de cada equipo ver el manual de producto correspondiente.

Videoportero con cable coaxial y 1 unidad de conmutación.

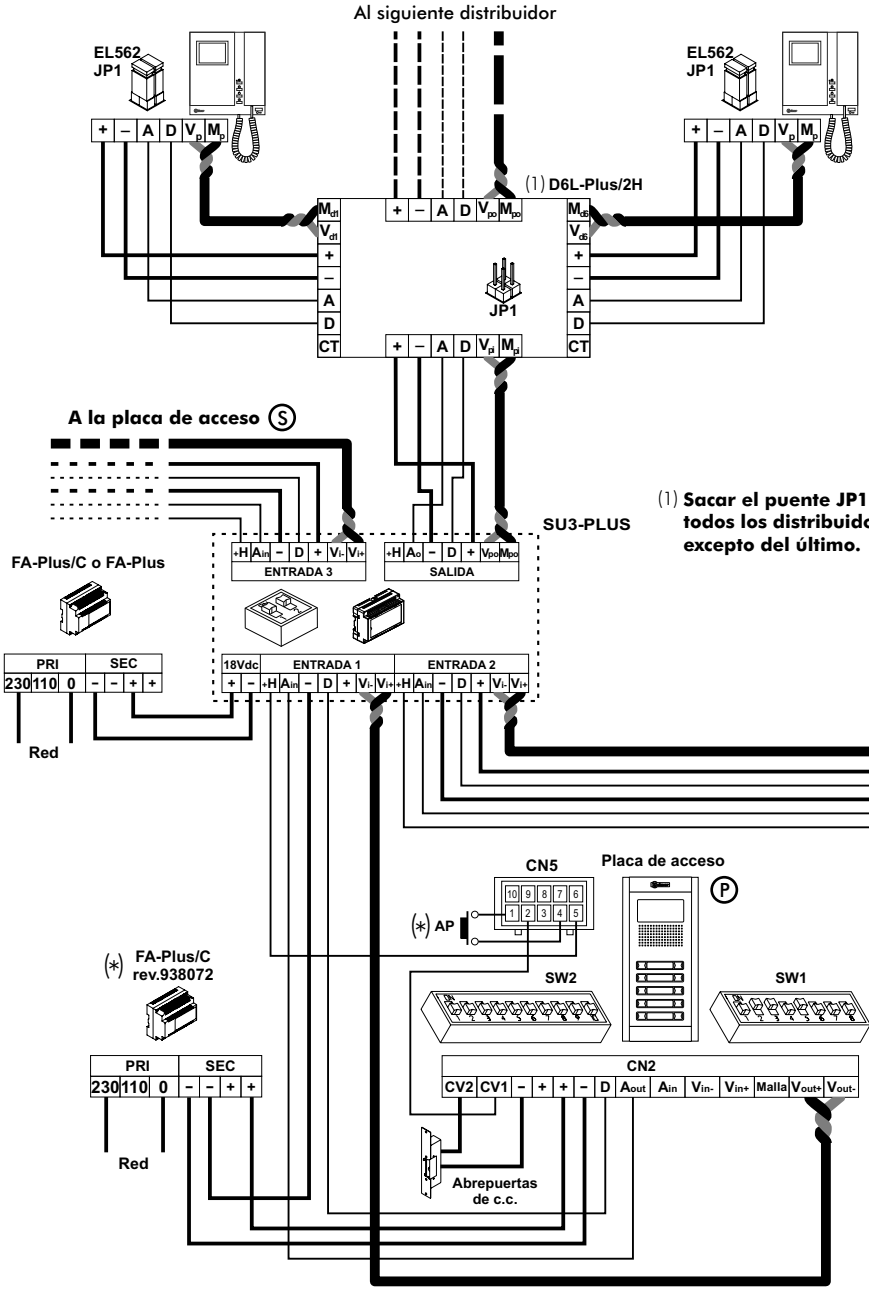
El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con hasta 3 placas para acceder al edificio. Placa principal con pulsador "AP" para salir del edificio.

(*) **Importante**: Será necesario conectar alimentadores en las placas que utilicen la función "AP" y/o en placas Stadio el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna.
No se conectará el positivo de la placa (con alimentador) a la unidad de conmutación.

Recuerde: El repetidor RD-Plus/Uno SE, central de conserjería, distribuidores, monitores, teléfonos, se instalarán a la salida de la unidad de conmutación, nunca entre la placa y la unidad de conmutación.



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



(1) **Sacar el puente JP1 de todos los distribuidores excepto del último.**

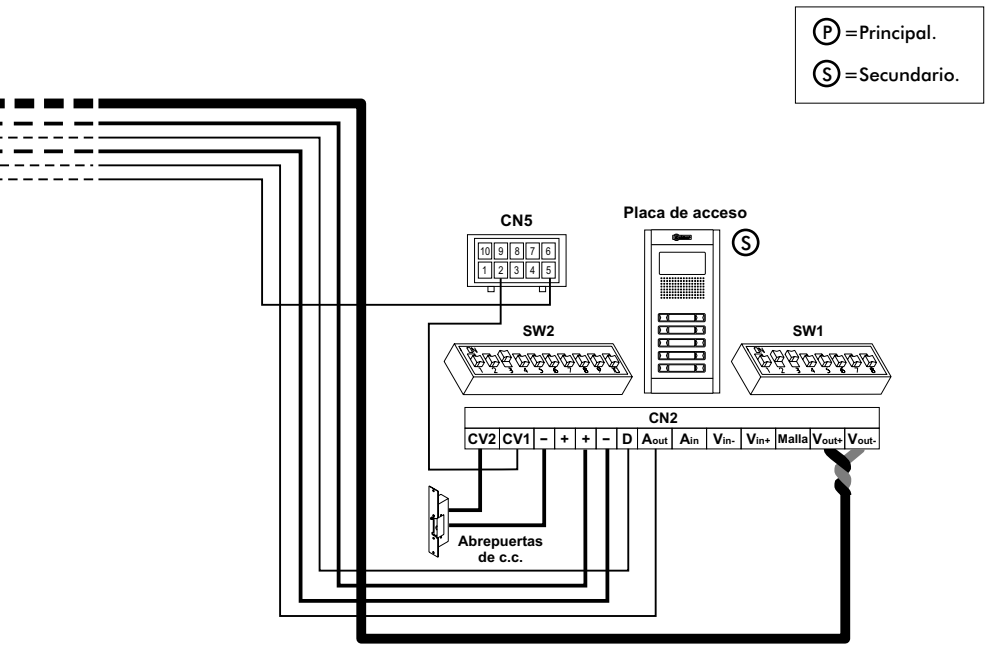
IMPORTANTE: Para la configuración y programación de cada equipo ver el manual de producto correspondiente.

Videoportero sin cable coaxial y 1 unidad de conmutación.

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con hasta 3 placas para acceder al edificio. Placa principal con pulsador "AP" para salir del edificio.

(*) **Importante**:Será necesario conectar alimentadores en las placas que utilicen la función "AP" y/o en placas Stadio el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna.
<u>No se conectará el positivo de la placa (con alimentador) a la unidad de conmutación.</u>

Recuerde: El repetidor RD-Plus/Uno SE, central de conserjería, distribuidores, monitores, teléfonos, se instalarán a la salida de la unidad de conmutación, nunca entre la placa y la unidad de conmutación.



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

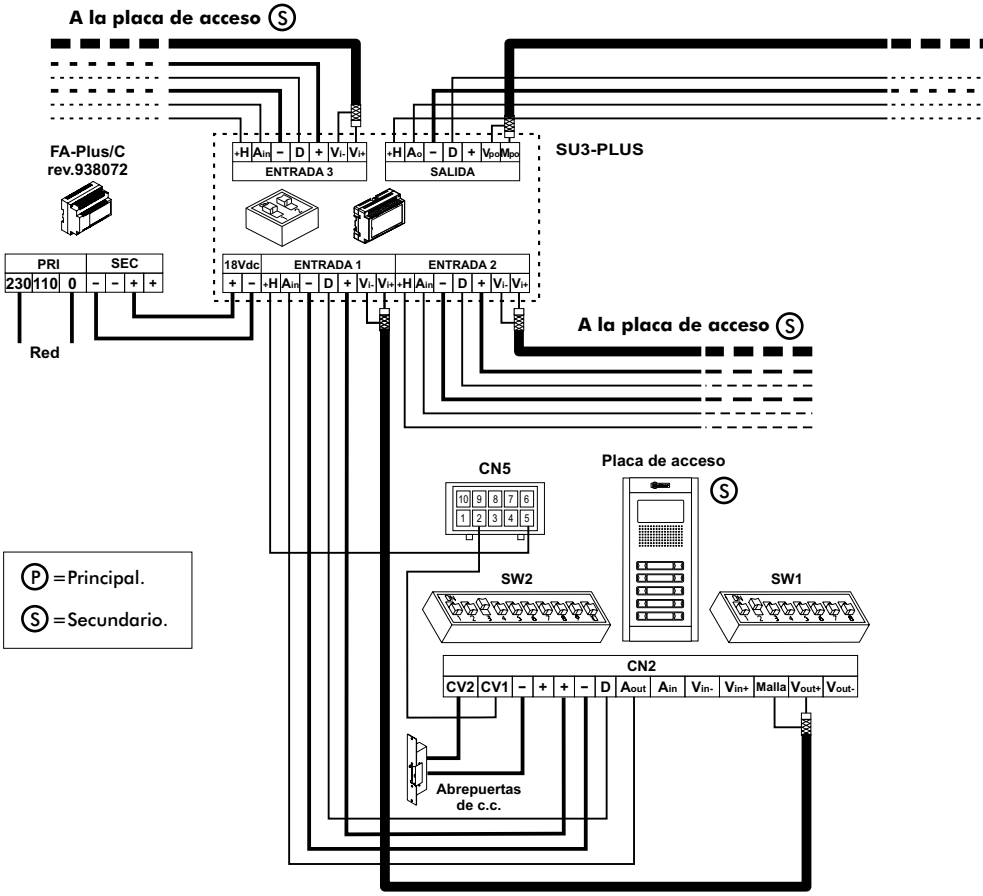
Videoportero con cable coaxial y 2 unidades de conmutación.

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con hasta 5 placas para acceder al edificio. Placa principal con pulsador "AP" para salir del edificio.

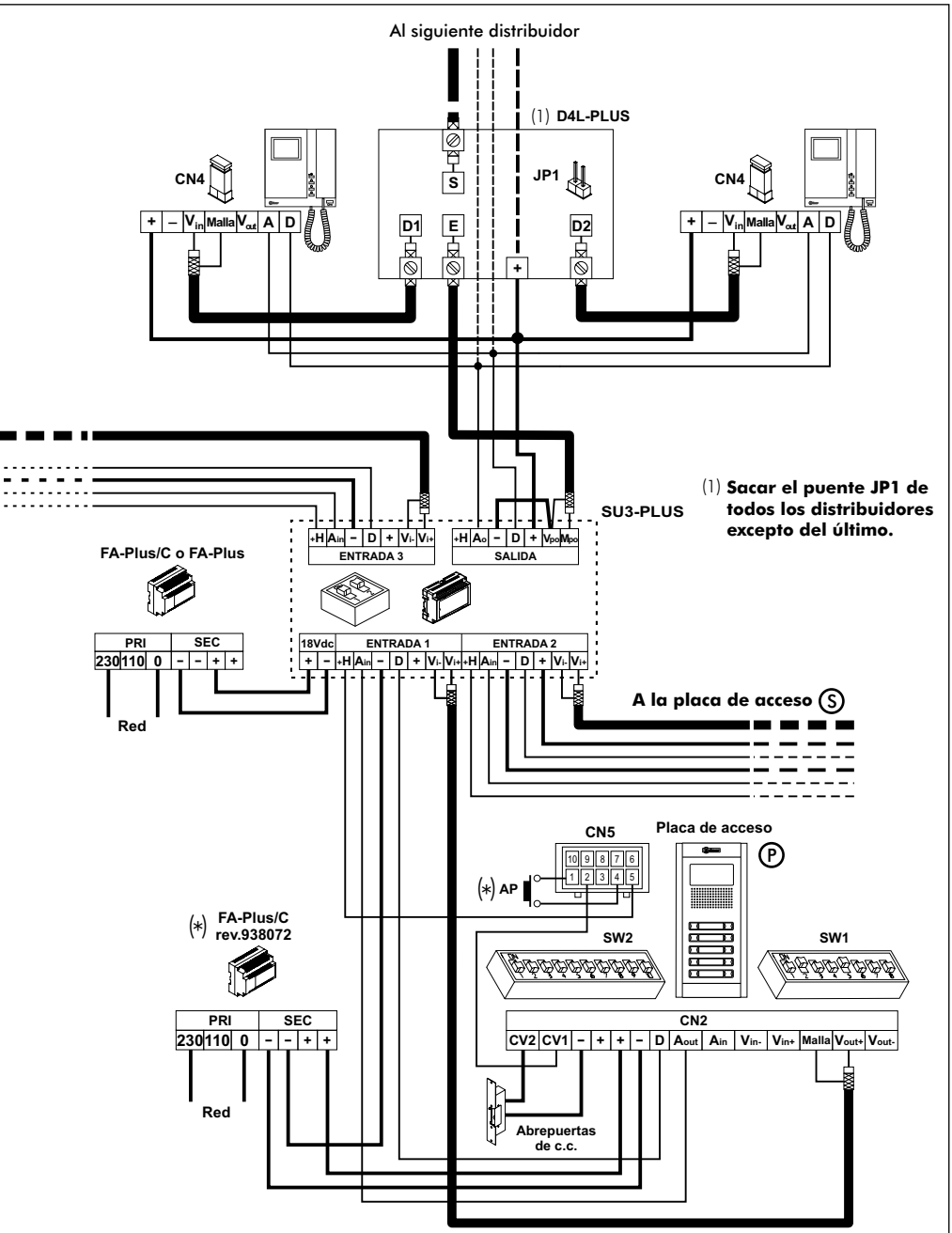
Instalaciones con más de 2 unidades de conmutación, conecte las restantes igual que la segunda; conectando la salida de la unidad anterior a la entrada de la siguiente unidad. En la última unidad se conectará el Bus de monitores.

(*) **Importante**:Será necesario conectar alimentadores en las placas que utilicen la función "AP" y/o en placas Stadio el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna.
No se conectará el positivo de la placa (con alimentador) a la unidad de conmutación.

Recuerde: El repetidor RD-Plus/Uno SE, central de conserjería, distribuidores, monitores, teléfonos, se instalarán a la salida de la unidad de conmutación, nunca entre la placa y la unidad de conmutación.



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


Al siguiente distribuidor
(1) D4L-PLUS
CN4
JP1
S
D1
E
D2
+
CN4
+ – Vin Malla Vout A D
+ – Vin Malla Vout A D
(1) Sacar el puente JP1 de todos los distribuidores excepto del último.
SU3-PLUS
+H Ain – D + VI- VI+
ENTRADA 3
+H Ao – D + Vpo Mpo
SALIDA
FA-Plus/C o FA-Plus
PRI
SEC
230 110 0 – – + +
Red
18Vdc
ENTRADA 1
ENTRADA 2
+ – +H Ain – D + VI- VI+ +H Ain – D + VI- VI+
A la placa de acceso (S)
CN5
Placa de acceso
10 9 8 7 6
1 2 3 4 5
(*) AP
(P)
(*) FA-Plus/C rev.938072
SW2
SW1
PRI
SEC
230 110 0 – – + +
Red
CN2
CV2 CV1 – + + – D Aout Ain Vin- Vin+ Malla Vout+ Vout-
Abrepuertas de c.c.

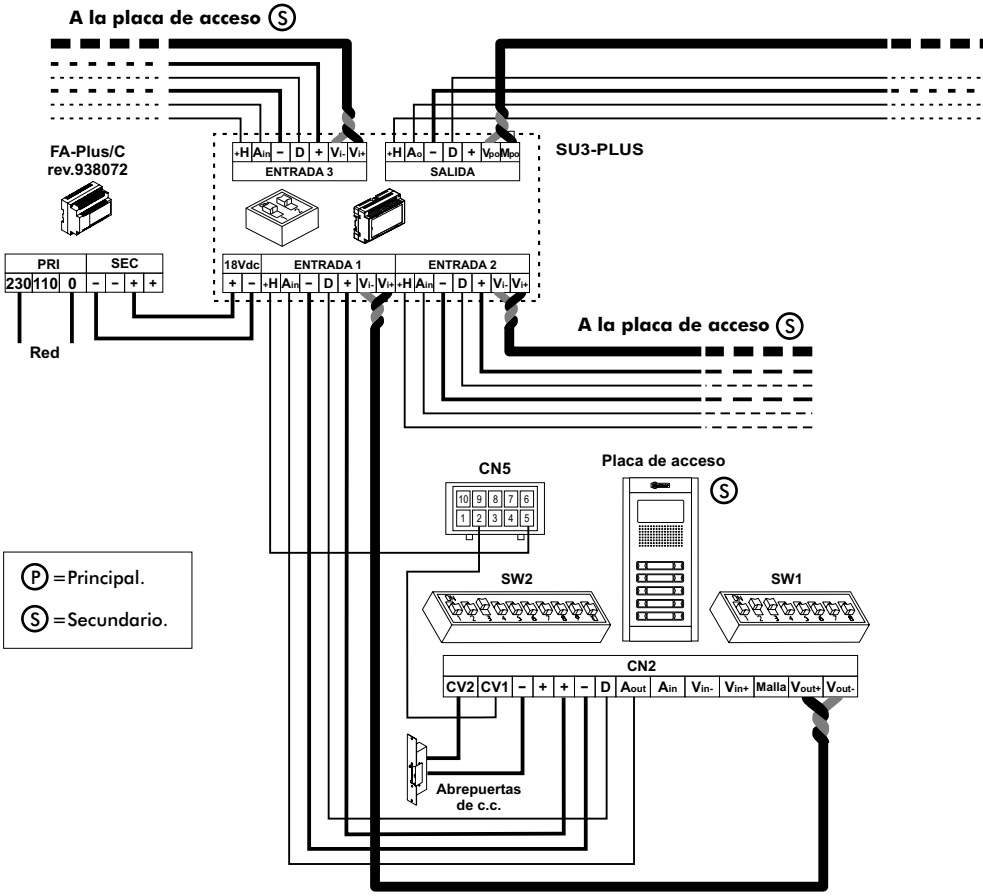
Videoportero sin cable coaxial y 2 unidades de conmutación.

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con hasta 5 placas para acceder al edificio. Placa principal con pulsador "AP" para salir del edificio.

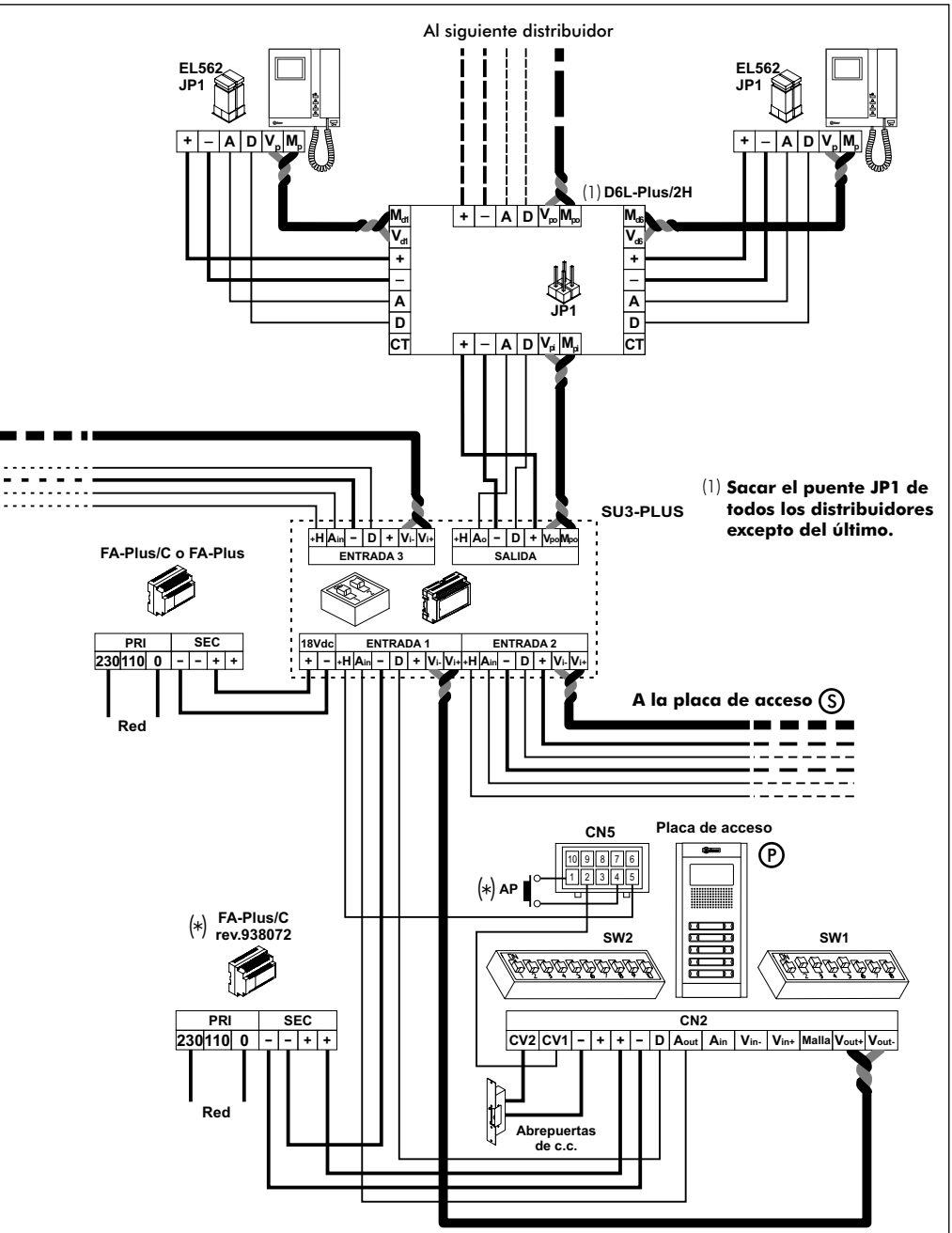
Instalaciones con más de 2 unidades de conmutación, conecte las restantes igual que la segunda; conectando la salida de la unidad anterior a la entrada de la siguiente unidad. En la última unidad se conectará el Bus de monitores.

(*) **Importante**: Será necesario conectar alimentadores en las placas que utilicen la función "AP" y/o en placas Stadio el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna.
No se conectará el positivo de la placa (con alimentador) a la unidad de conmutación.

Recuerde: El repetidor RD-Plus/Uno SE, central de conserjería, distribuidores, monitores, teléfonos, se instalarán a la salida de la unidad de conmutación, nunca entre la placa y la unidad de conmutación.



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


Al siguiente distribuidor
EL562
JP1
EL562
JP1
(1) D6L-Plus/2H
JP1
(1) Sacar el puente JP1 de todos los distribuidores excepto del último.
SU3-PLUS
ENTRADA 3
SALIDA
FA-Plus/C o FA-Plus
PRI
SEC
230 110 0
Red
18Vdc
ENTRADA 1
ENTRADA 2
A la placa de acceso Ⓢ
CN5
Placa de acceso
Ⓟ
(*) AP
(*) FA-Plus/C rev.938072
SW2
SW1
CN2
CV2 CV1
Malla
Abrepuertas de c.c.

golmar@golmar.es
www.golmar.es

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellá de Llobregat
SPAIN

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.