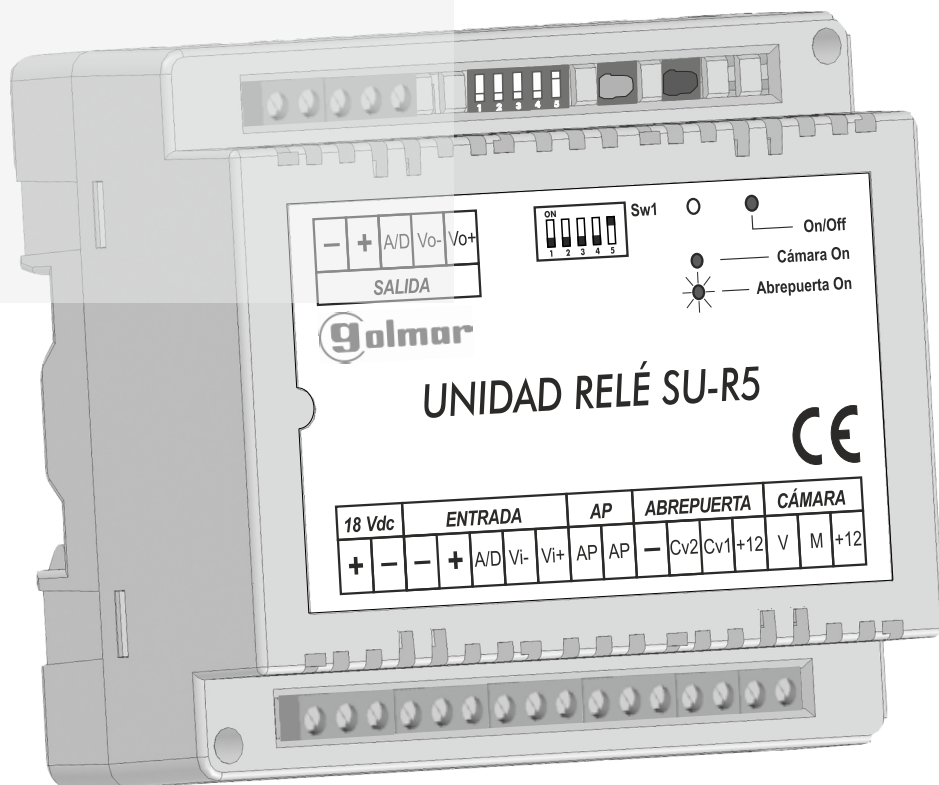




Cód. 50121367

Unidad Relé SU-R5



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
Descripción de funcionamiento	3
Modos de funcionamiento	4
Con 1 unidad relé y sin función "AP"	4-6
Con 1 unidad relé y con función "AP"	7-8
Con 4 unidades relé y sin función "AP"	9-11
Con 4 unidades relé y con función "AP"	12
Con 1 unidad relé , con función "AP" y central de conserjería	13
Descripción	14
Instalación	14
Configuración del microinterruptor	15
Leds estado	15
Conexiones opcionales	16
Pulsador exterior de apertura de puerta "AP"	16
Conexión de un abrepuertas de alterna	16
Conexión de la cámara	16
Esquemas de instalación	17-18
Instalación con 1 unidad relé sin "AP" y varias placas de acceso	17-18
Instalación con 4 unidades relé con "AP" y varias placas de acceso	19-22

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 relé SU-R5.
- ☛ 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 relé SU-R5, distribuidores, monitores Tekna R5 Col SU-R5, teléfonos T-530/R5 SU-R5 y el conexionado del alimentador/es.
- ☛ 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 de la unidad relé SU-R5.
- ☞ Toda la instalación debe viajar alejada al menos a **40 cm.** de cualquier otra instalación.
- ☞ Instale la unidad relé SU-R5 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 relé para que pueda circular el aire libremente.
- ☞ Para evitar daños, la unidad relé tiene que estar firmemente anclado.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- ☞ Unidad relé SU-R5 para el sistema **Vista Plus y Vista Nexa.**
- ☞ Hasta 6 placas de acceso.
- ☞ Hasta 4 unidades relé en cascada (por canal).
- ☞ Las direcciones de las unidades relé conectadas en la instalación deben ser correlativas.
- ☞ Instalar la(s) unidad(es) relé entre la vertical y la placa.
- ☞ Entre la placa y la(s) unidad(es) relé no debe conectarse ningún elemento.
- ☞ Conversor para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos (SU-R5) se conectarán en la salida de la última unidad relé.
- ☞ Distancia máxima entre el alimentador y el monitor más alejado: 50m.
- ☞ Distancia máxima entre placa y el monitor más alejado 50/100m (según situación del alimentador).
- ☞ Alimentador FA-PLUS/C conectado a la unidad relé.
- ☞ Distancia máxima entre alimentador y unidad relé: 3m. y una sección de 1,5mm² (montar en la misma ubicación).
- ☞ Si se utiliza la función "AP" en la instalación cada unidad relé y cada placa llevará su propio alimentador, (ver pag. 7-8 y 12-13).
- ☞ Si no se utiliza la función "AP" en la instalación la placa de acceso (principal) mas cercana al montante puede compartir el alimentador de la unidad relé o de la vertical (ver pag. 4, 6, 9 y 11).
- ☞ Las placas de acceso (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.
- ☞ Necesario alimentador en la placa si utiliza el módulo conversor c.c/c.a EL502 para conectar abrepuertas de alterna (sólo placa Stadio).
- ☞ Microinterruptor de configuración para indicar:
 - ☛ Tiempo de activación abrepuertas de la unidad relé (3, 6, 9 ó 12 segundos).
 - ☛ Dirección de la unidad relé, deben ser correlativas (dirección 1, 2, 3 y 4).
 - ☛ Si hay o no una cámara conectada en la unidad relé.
- ☞ Salida para abrepuertas Golmar de 12V corriente continua o alterna accionado mediante relé libre de potencial (el uso de un abrepuertas de 12V alterna será necesario añadir un transformador TF104 a la unidad relé).
- ☞ Entrada para pulsador exterior del abrepuertas de la unidad relé.
- ☞ Salida para activación de una cámara en la unidad relé (conexión con cable coaxial, máximo 0,5A).
- ☞ Leds de estado.

- ☛ Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador correspondiente a la vivienda con la que desea establecer comunicación: unos tonos acústicos advertirán de que la llamada se está realizando. En este instante, el monitor de la vivienda recibe la llamada. Si se ha presionado por equivocación el pulsador de otra vivienda, pulsar sobre el que corresponda con la vivienda deseada, cancelando así la primera llamada.
- ☛ En equipos con varias puertas de acceso, la(s) otra(s) placa(s) quedará(n) automáticamente desconectada(s): si otro visitante desea llamar, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado.
- ☛ La llamada tiene una duración de 45 segundos, apareciendo la imagen en el monitor principal unos 3 segundos después de recibir la llamada sin que el visitante lo perciba. Para visualizar la imagen en un monitor secundario descolgar el auricular, desapareciendo la imagen del monitor que la estaba visualizando. Si la llamada no es atendida antes de 45 segundos, el canal quedará libre.
- ☛ Para establecer comunicación, descolgar el auricular del monitor/teléfono.
- ☛ La comunicación tendrá una duración de un minuto y medio o hasta colgar el auricular. Finalizada la comunicación, el canal quedará libre. Si se ha presionado por equivocación el pulsador de otra vivienda, pulsar sobre el que corresponda con la vivienda deseada, cancelando así la comunicación.
- ☛ Si se desea abrir la puerta de la placa (principal), realice una pulsación sobre el pulsador de abrepuertas a continuación si se desea abrir la segunda puerta realice dos pulsaciones (rápidas) sobre el pulsador de abrepuertas, durante los procesos de llamada o comunicación.
- ☛ Si se desea visualizar la imagen de la 2ª cámara (si existe), pulse sobre el pulsador ⊕ del monitor, al pulsar cada vez la imagen conmutará de la placa a la cámara conectada en la unidad relé SU-R5.
- ☛ Si hay más de una unidad relé SU-R5 instalada (hasta 4 en cascada), se puede hacer el seguimiento del visitante por las sucesivas puertas del edificio, al ir pulsando sobre el pulsador ⊕ del monitor la imagen conmutará (en modo carrusel) de la placa a la cámara de la unidad relé con dirección 1 y así sucesivamente siguiendo el orden de dirección de las unidades de relé hasta visualizar la imagen de la cámara de la última unidad con dirección 4 volviendo a continuación a la imagen de la placa.
- ☛ Instalaciones con varias placas de acceso "el modo carrusel" se realizará desde la placa donde se ha realizado la llamada.
- ☛ Si en alguna de las unidades relé SU-R5 no hubiera cámara (microinterruptor 5 en OFF) al conmutar sobre una de estas unidades de relé, el monitor no visualizará ninguna imagen (pantalla en azul).
- ☛ Durante el seguimiento del visitante por las sucesivas puertas del edificio, una pulsación sobre el pulsador abrepuertas del monitor sólo abrirá la puerta de la placa si está seleccionada en ese momento, dos pulsaciones seguidas (rápidas) sobre el pulsador abrepuertas abrirá la puerta de la unidad relé SU-R5 seleccionada en ese momento.
- ☛ Si durante un proceso de seguimiento del visitante finaliza el tiempo de llamada o comunicación, el proceso de seguimiento quedará cancelado. Si la placa donde se ha realizado la llamada tiene la función "auto-encendido" habilitada, desde el monitor podremos continuar con el seguimiento del visitante al ir pulsando sobre el pulsador ⊕ del monitor hasta seleccionar la unidad relé SU-R5 donde quedó anteriormente el proceso finalizado.
- ☛ **Recuerde:** Si la comunicación es realizada entre un teléfono y la placa, el teléfono sólo podrá abrir la puerta de la placa y la puerta de la unidad relé SU-R5 con la dirección "1".
- ☛ **Importante:** Si hay más de una unidad relé SU-R5 conectada en la instalación, las direcciones configuradas en las unidades de relé deben ser correlativas (ordenado: 1ª unidad con dirección '1', 2ª unidad con dirección '2', 3ª unidad con dirección '3' y 4ª unidad con dirección '4'). Si las unidades de relé no han sido configuradas con direcciones correlativas, cuando se realice el seguimiento del visitante por las sucesivas puertas (unidades de relé) del edificio, al pasar de una unidad de relé a otra; si la dirección no es correlativa el sistema volverá a la placa.

Modos de instalación con 1 Unidad Relé SU-R5:

Instalación con 1 unidad relé (1 alimentador y sin (*) "AP").

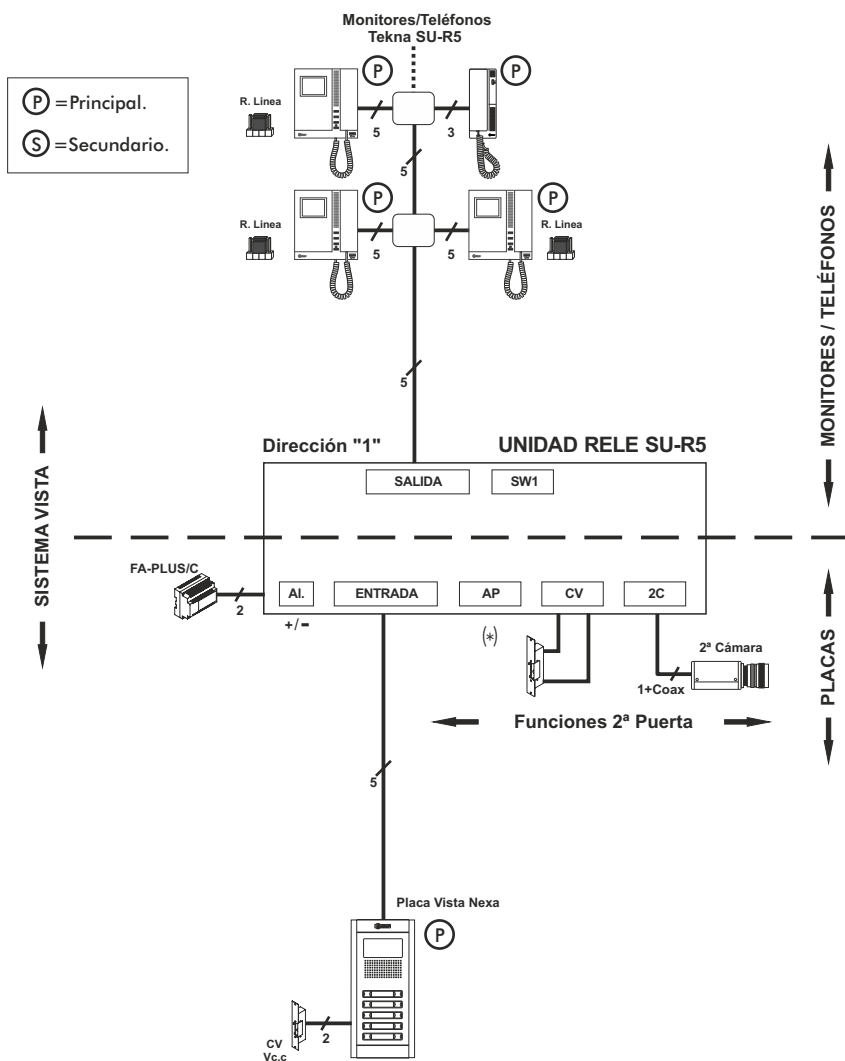
Importante:

Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

La placa Stadio con el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna, llevará su propio alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.

Esquemas de instalación en las páginas 17 a 18.



Continúa

Viene de la página anterior

Instalación con 1 unidad relé (1 alimentador y sin (*) "AP").

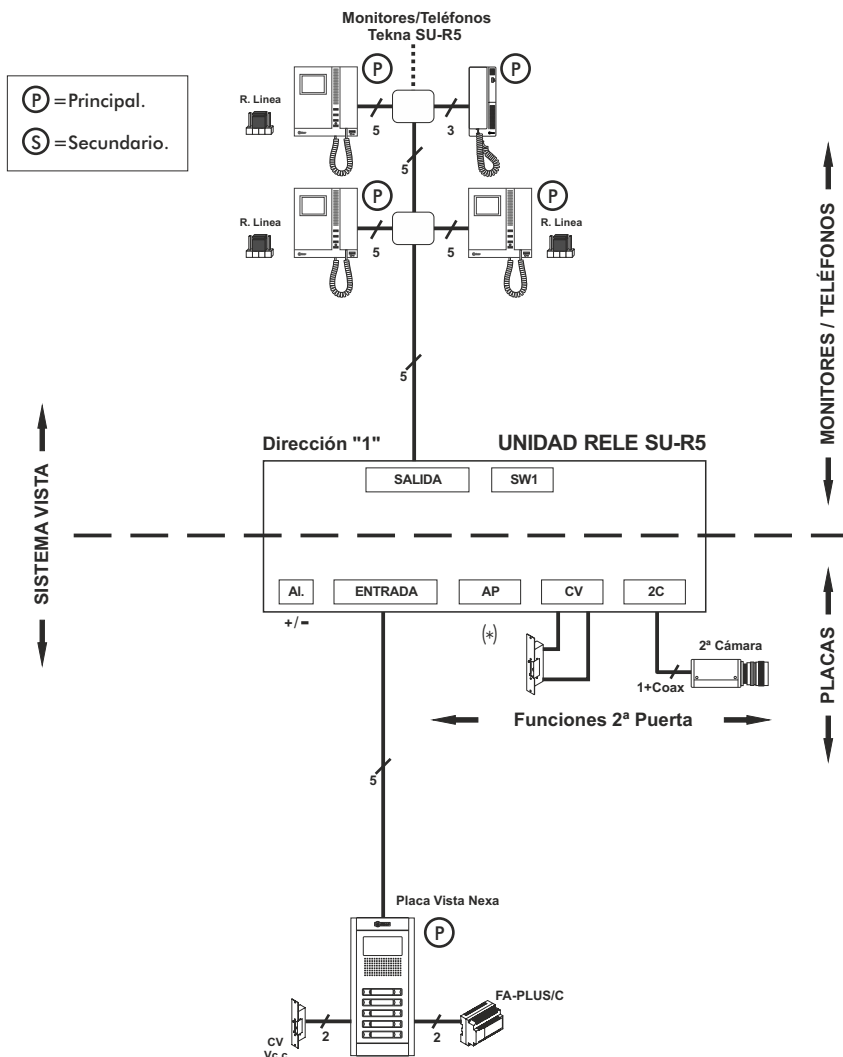
Importante:

Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

La placa Stadio con el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna, llevará su propio alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.

Esquemas de instalación en las páginas 17 a 18.



Continúa

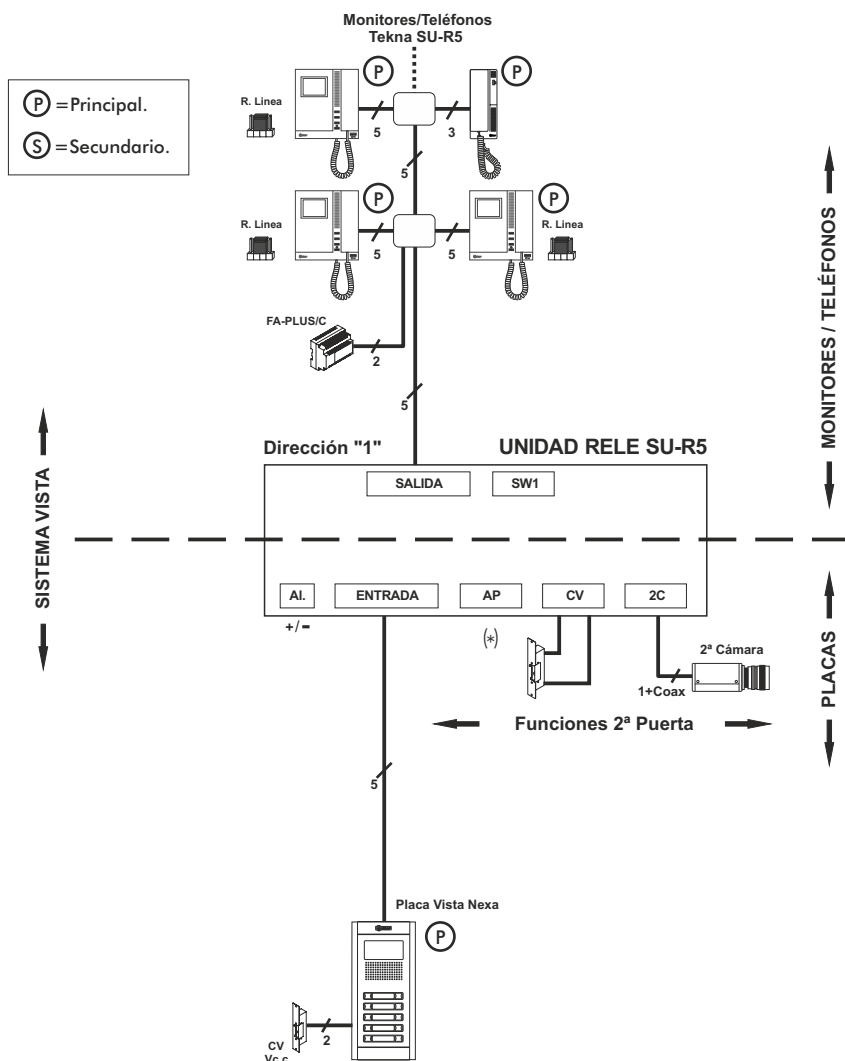
Viene de la página anterior**Instalación con 1 unidad relé (1 alimentador y sin (*) "AP").****Importante:**

Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

La placa Stadio con el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna, llevará su propio alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.

Esquemas de instalación en las páginas 17 a 18.



Continúa

Viene de la página anterior

Instalación con 1 unidad relé (2 alimentadores y con (*) "AP").

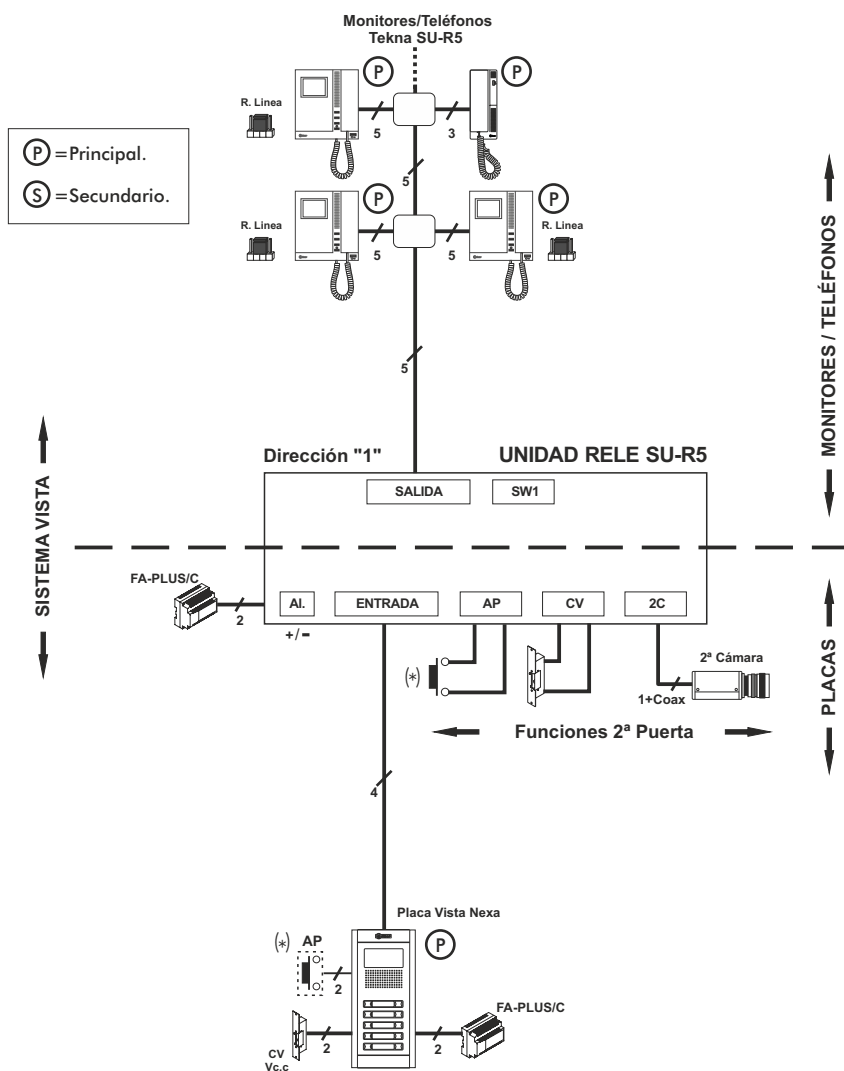
Importante:

Si se utiliza la función "AP" cada unidad relé y cada placa llevará su propio alimentador.

Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.

Esquemas de instalación en las páginas 19 a 22.



Continúa

Viene de la página anterior

Instalación con 1 unidad relé (3 alimentadores y con (*) "AP").

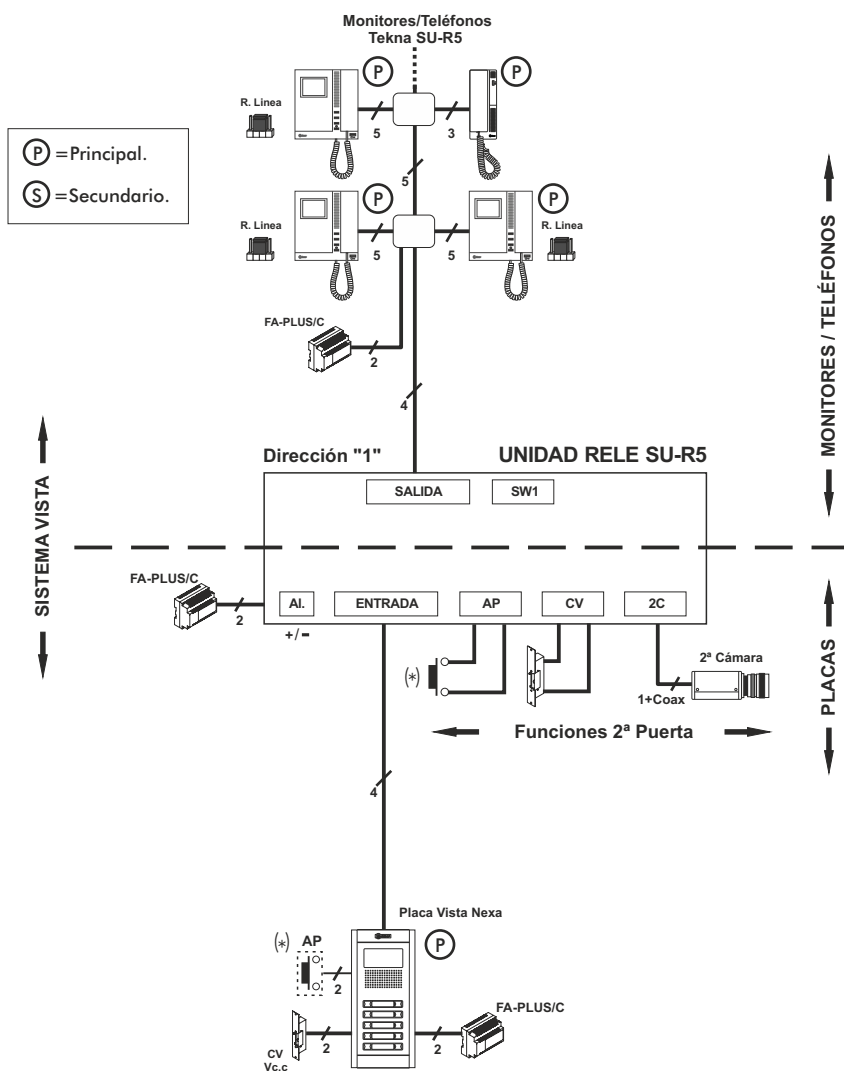
Importante:

Si se utiliza la función "AP" cada unidad relé y cada placa llevará su propio alimentador.

Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.

Esquemas de instalación en las páginas 19 a 22.



Esquemas de instalación en las páginas 17 a 18.



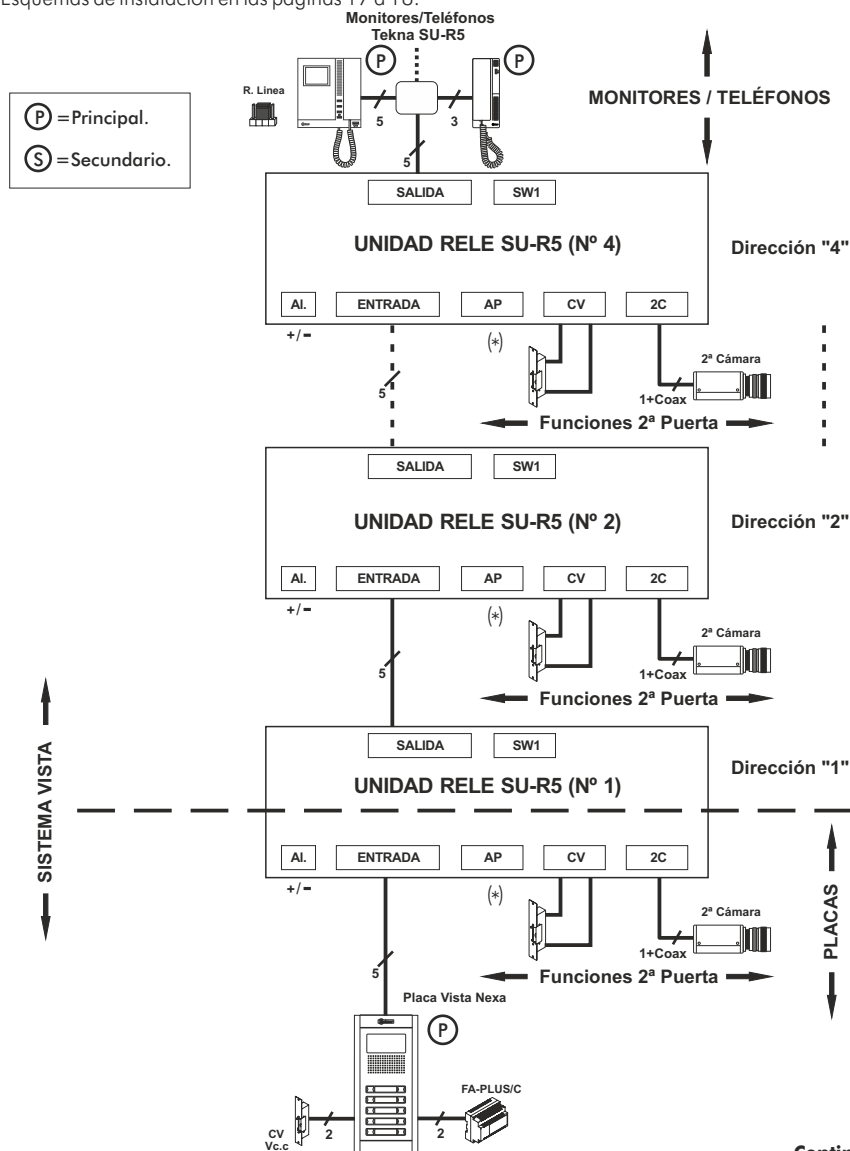
Viene de la página anterior**Instalación con 4 unidades relé (1 alimentador y sin (*) "AP").**

Importante: Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

La placa Stadio con el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna, llevará su alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la última unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.

Esquemas de instalación en las páginas 17 a 18.

**Continúa**

Viene de la página anterior

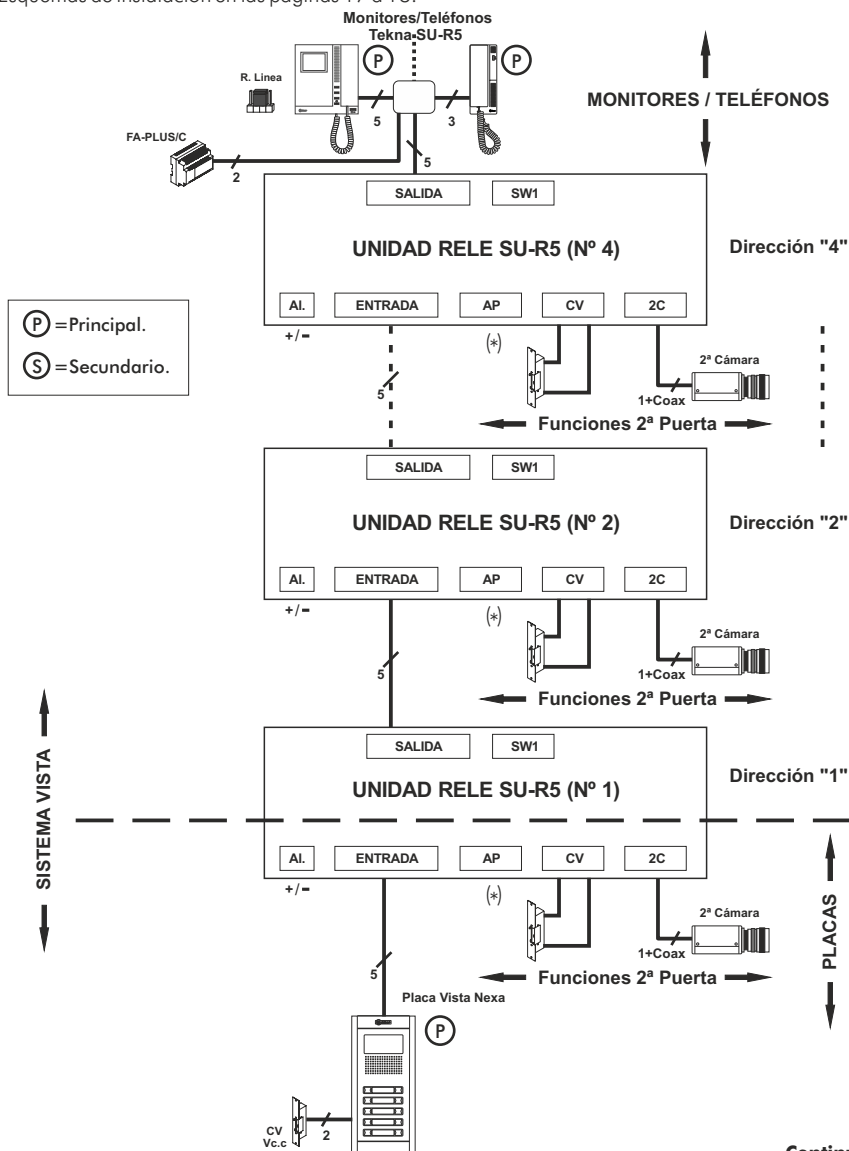
Instalación con 4 unidades relé (1 alimentador y sin (*) "AP").

Importante: Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

La placa Stadio con el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna, llevará su alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la última unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.

Esquemas de instalación en las páginas 17 a 18.



Continúa

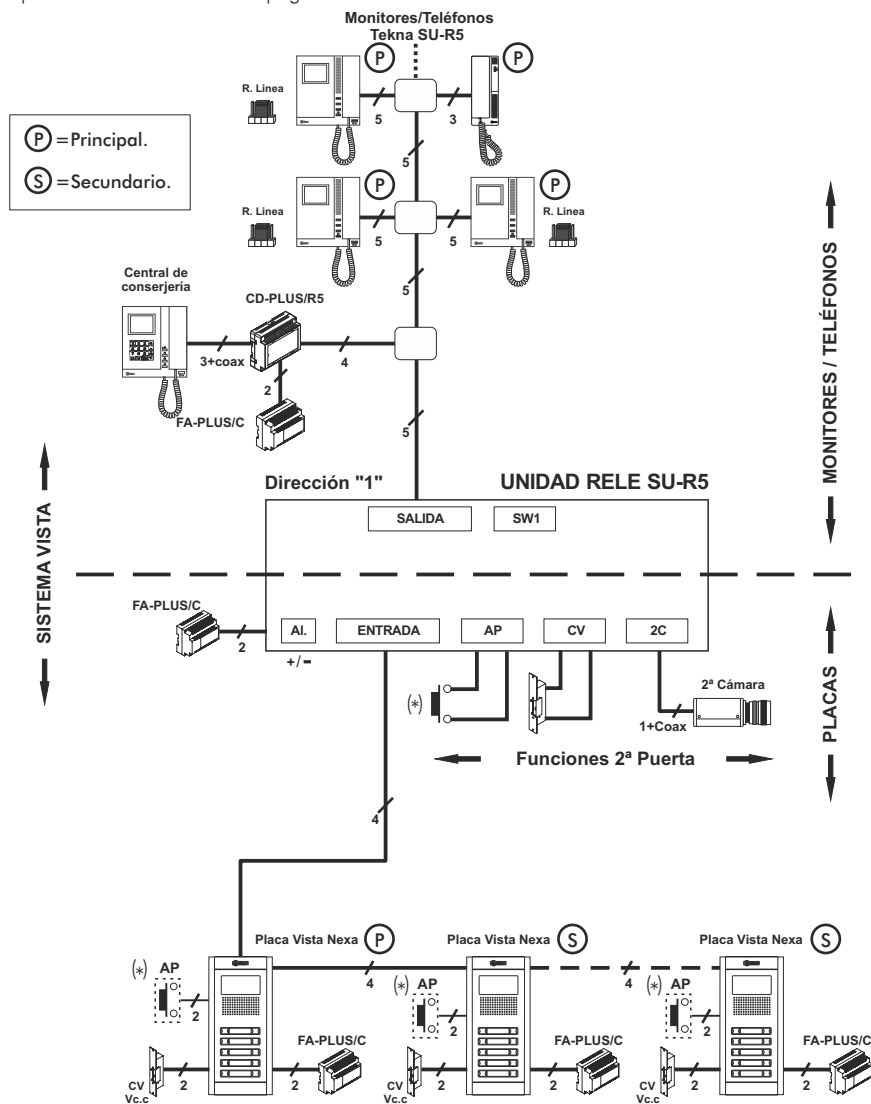
Modos de instalación con central de conserjería y placas de acceso:

Instalación con 2 alimentadores y con (*) "AP" y 1 Central con su propio alimentador.

Importante: Si se utiliza la función "AP" cada unidad relé y cada placa llevará su propio alimentador. Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la última unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.

Esquemas de instalación en las páginas 19 a 22.



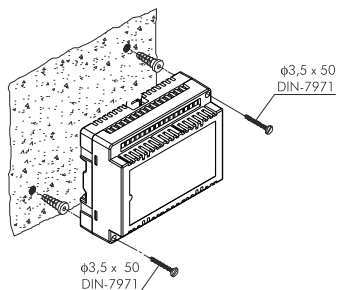
Descripción de la unidad relé SU-R5.



INSTALACIÓN

Detalle de la instalación de la unidad relé SU-R5.

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

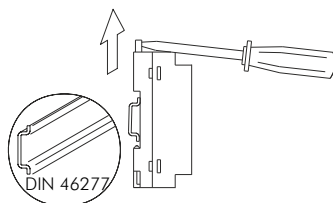


Cuando se instale o modifique el equipo, **hacerlo sin alimentación.**

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

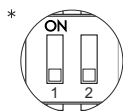
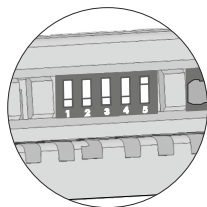
Para instalar la unidad en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar la unidad mediante los tornillos especificados.

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.



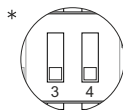
Descripción del microinterruptor de configuración.

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



Apertura de puerta temporizada de la unidad relé: (desde monitor o "AP" de la propia unidad):

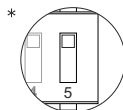
Microinterruptores: 1 y 2 en OFF (3 segundos), 1 en OFF y 2 en ON (6 segundos), 1 en ON y 2 en OFF (9 segundos), 1 y 2 en ON (12 segundos).



Dirección de la unidad relé:

Microinterruptores: 3 y 4 en OFF (dirección 1), 3 en OFF y 4 en ON (dirección 2), 3 en ON y 4 en OFF (dirección 3), 3 y 4 en ON (dirección 4).

Importante: La dirección de las unidades de relé conectadas en la instalación deben ser correlativas: Unidad 1 con dirección '1', unidad 2 con dirección '2', unidad 3 con dirección '3' y unidad 4 con dirección '4'.



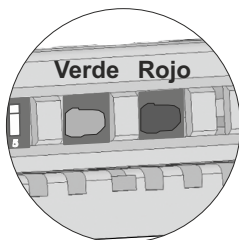
Cámara de la unidad relé:

Dejar en ON si hay una cámara conectada en la unidad relé, sino colocar el microinterruptor 5 en OFF.

*Valor de fábrica

LEDs DE ESTADO

Descripción de los diodos led de estado.



Los leds de estado están ubicados en la parte superior derecha del módulo.

Led rojo

Apagado: Unidad de relé sin alimentación.

Fijo: Unidad de relé con alimentación.

Led verde

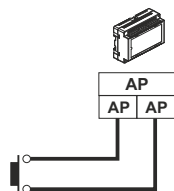
Parpadeo: Salida conexión abrepuestas de la unidad está activada.

Fijo: Salida conexión cámara de la unidad está activada.

Pulsador exterior para apertura de puerta.

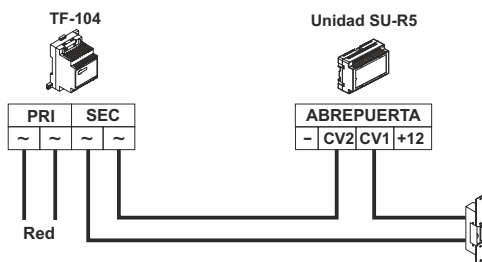
Para abrir la puerta en cualquier momento mediante un pulsador externo, colocar el pulsador entre los bornes 'AP' y 'AP' de la unidad relé SU-R5. Esta función es especialmente útil para permitir la salida sin necesidad de llave.

Unidad SU-R5



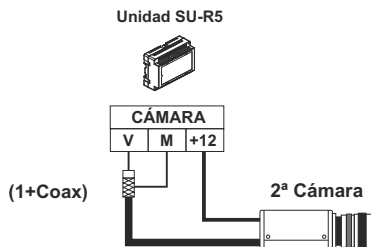
Conexión de un abrepuertas de alterna.

Si el abrepuertas a conectar en la unidad relé SU-R5 es de alterna, utilice un transformador TF-104 y conecte el abrepuertas según el esquema adjunto.

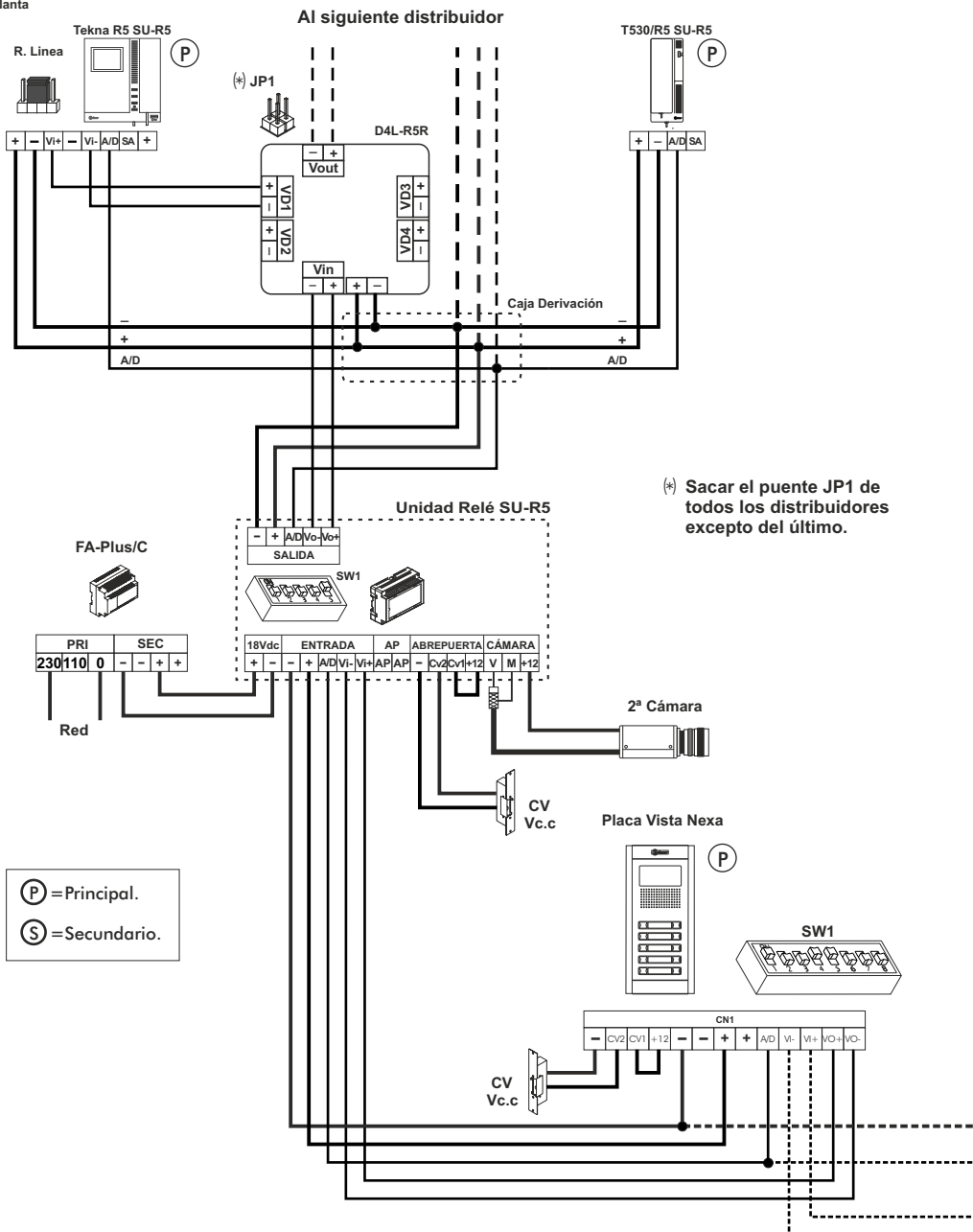


Conexión de la cámara.

Si se desea visualizar desde el monitor la imagen de la cámara de la unidad relé SU-R5, conecte la cámara según el esquema adjunto. La salida "+ 12" de alimentación de la cámara (máx. 0,5A).



1ª Planta



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

Instalación con 1 unidad relé SU-R5 sin "AP" y varias placas de acceso.

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con una o varias placas para acceder al edificio.

Si su equipo sólo dispone de una placa, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.

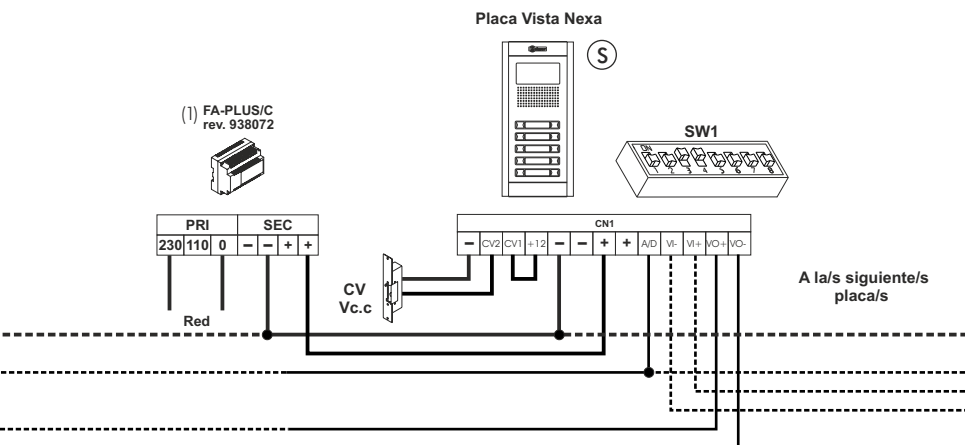
Si por el contrario tiene más de una placa, conecte la segunda tal y como muestra el esquema.

En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

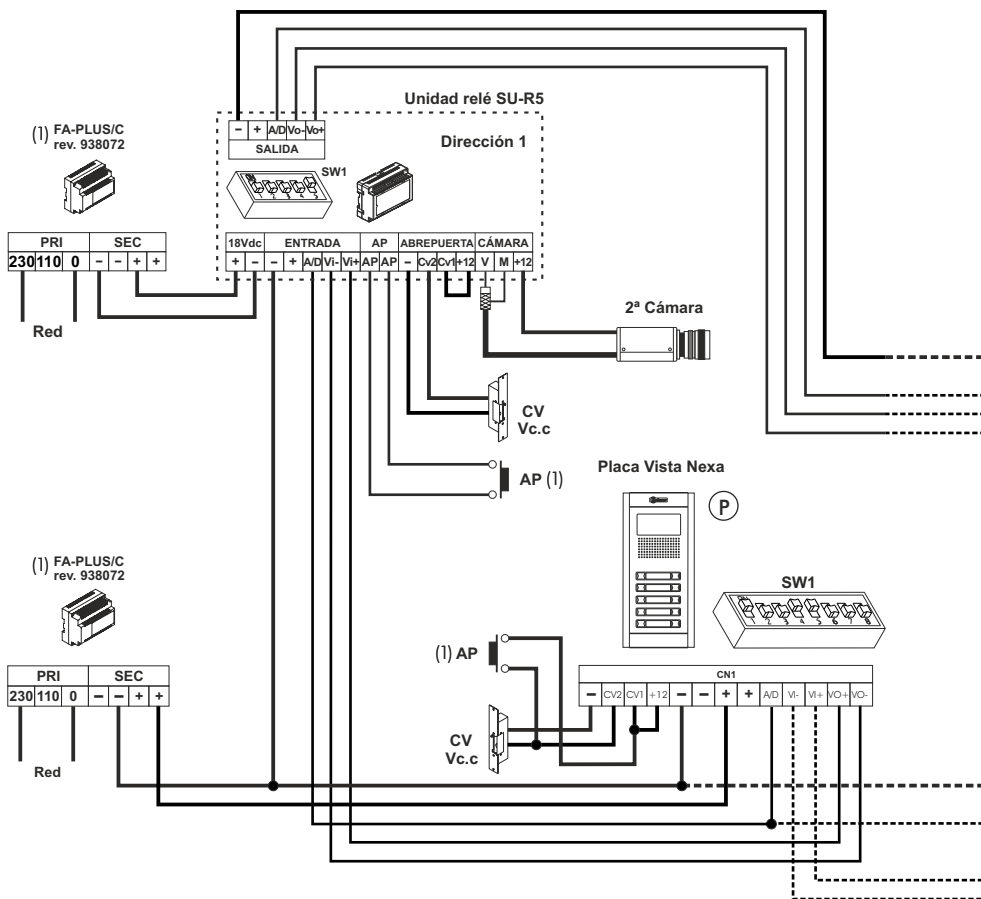
(1) **Importante:** Si hay placas de accesos (secundarias) llevarán cada una su propio alimentador.

La placa Stadio con el módulo EL502 para conectar el abrepuertas de alterna, llevará su propio alimentador.

Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.



- (P) = Principal.
(S) = Secundario.



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

Instalación con 4 unidades relé SU-R5 con "AP" y varias placas de acceso.

El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con 4 unidades relé SU-R5 con "AP" y un alimentador en cada unidad y una o varias placas para acceder al edificio con un alimentador en cada placa.

Si su equipo sólo dispone de una placa, no tenga en cuenta la conexión hacia las otras.

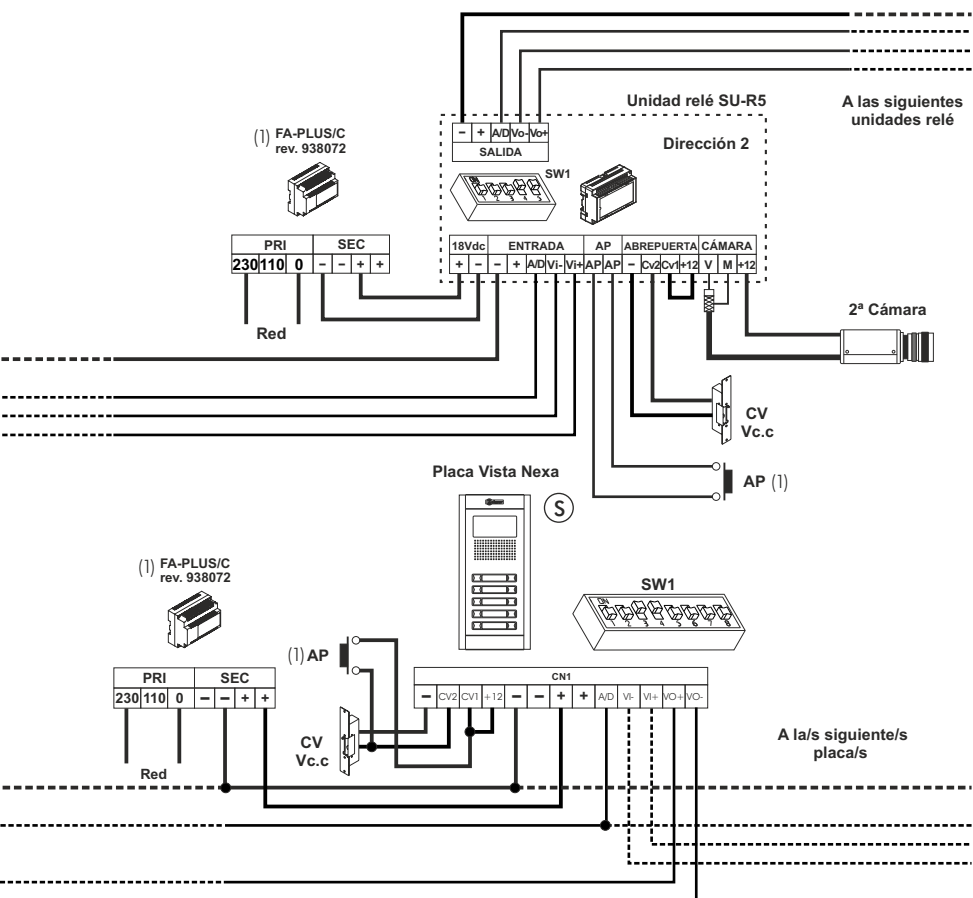
Si por el contrario tiene más de una placa, conecte la segunda tal y como muestra el esquema.

En el caso de más de dos placas, conecte las restantes igual que la segunda.

(1) **Importante:** Si se utiliza la función "AP" cada unidad relé y cada placa llevará su propio alimentador.

Recuerde: La dirección de las unidades de relé conectadas en la instalación deben ser correlativas (ordenado: 1º la unidad con dirección "1", 2º la unidad con dirección "2", 3º la unidad con dirección "3" y 4º la unidad con dirección "4").

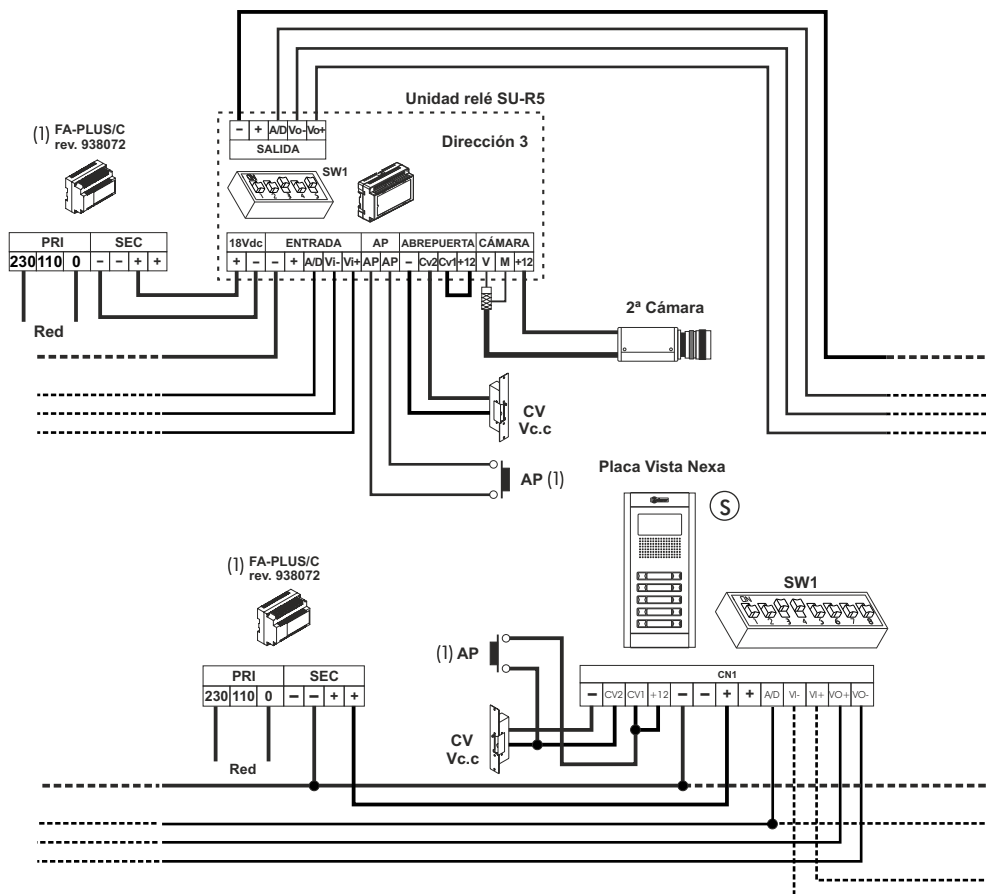
Recuerde: Conversor CD-Plus/R5 para central de conserjería, distribuidores, monitores y teléfonos se conectarán en la salida de la última unidad relé SU-R5, nunca entre la placa y la unidad relé.



Continúa

Viene de la página anterior

(P) = Principal.
(S) = Secundario.



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



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.