



# Portero electrónico y Videoportero T500SE ML de Golmar

Para una o varias puertas de acceso - Placa general

*Diseñada especialmente como una guía de ayuda para el instalador, a través de estas páginas describimos los componentes, conexiones y principales funciones de los distintos sistemas de seguridad, comunicaciones y confort que se distribuyen y fabrican en nuestro mercado. En esta ocasión, ofrecemos una guía sobre cómo instalar una placa para portero y videoportero de Golmar.*

## 1. INTRODUCCIÓN

Las placas Golmar son un nexo en la comunicación entre el portero electrónico o videoportero con cualquier teléfono, ya sea fijo o móvil, a través de los cuales el usuario puede recibir las llamadas del portero electrónico en los teléfonos estándar de marcación por tono de la red básica de telefonía, abrir una puerta desde los pulsadores del teléfono estándar, regular el volumen del teléfono o la placa desde los pulsadores del teléfono estándar o realizar un desvío de las llamadas a cualquier teléfono de la red fija o móvil, con hasta un máximo de tres números.

Las placas son compatibles con centralitas PABX analógicas y líneas ADSL.

## 2. CARACTERÍSTICAS

Las placas Stadio Plus son equipos microprocesados de instalación simplificada (bus sin hilos de llamada) provistas en tres versiones: portero electrónico con instalación de 4 hilos comunes, videoportero con instalación de 3 hilos comunes más cable coaxial y videoportero con instalación de 4 hilos comunes más par trenzado.

Algunas de sus características generales son las siguientes:

- Circuito microprocesador EL500SE con dos modos de funcionamiento (EL500 o EL501).
- Ilimitado número de placas (accesos) sin necesidad de unidades de conmutación.
- Hasta 120 monitores/teléfonos por edificio o canal.
- Placas generales (modo EL501): Hasta 120 monitores/teléfonos, distribuidos en máx. 120 edificios.
- Módulo EL560 para transmisión de video por par trenzado integrado en el circuito EL500SE.
- Resistencia de comunicaciones para el sistema UNO o PLUS integrado en el circuito EL500SE.
- Tonos telefónicos para confirmación de llamada y canal ocupado.
- Apertura de puerta temporizada durante 3 segundos.
- Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (temporizable a 3 o 15 seg.).
- Abrepuertas de corriente continua o alterna accionado mediante relé.
- Hasta tres monitores o teléfonos en cada vivienda sin alimentación adicional.

## 3. PUESTA EN MARCHA

Una vez instalada la placa y previo a su puesta en marcha, deben tenerse en cuenta algunos puntos, para que luego no se vea afectado el normal funcionamiento del equipo, entre ellos:

- No apretar excesivamente los tornillos

## ■ Índice

1. Introducción.
2. Características.
3. Puesta en marcha.
4. Precauciones de seguridad.
5. Funcionamiento.
6. Consejos útiles.
7. Ubicación de la placa.
8. Esquemas de instalación para una o varias puertas.
  - 8.1. Videoportero con cable coaxial.
  - 8.2. Videoportero sin cable coaxial.
  - 8.3. Portero electrónico.
9. Esquema de instalación placa general.

de la regleta del alimentador.

- Toda la instalación debe estar alejada, al menos, a 40 cm. de cualquier otra instalación.
- Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa, monitores, teléfonos y el conexionado del alimentador.
- 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.
- En equipos con cable coaxial, utilizar siempre cable RG-59 B/U MIL C-17 o RG-11.
- No utilizar nunca cable coaxial de antena. En instalaciones de hasta 100 metros puede utilizarse el cable Golmar RAP-5130, que incluye todos los conductores necesarios para la instalación.

## 4. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Cuando se instalen o modifiquen los equipos debe realizarse sin alimentación.
- La instalación y manipulación de estos equipos deben ser realizadas por personal autorizado.





- Instalar el alimentador en un lugar seco y protegido, sin riesgo, de goteo o proyecciones de agua.
- Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos o polvorientos.
- No bloquear las ranuras de ventilación, para que el aire pueda circular libremente.
- Para evitar un choque eléctrico, no quitar la tapa ni manipular los cables conectados a los terminales.

### 5. FUNCIONAMIENTO

- Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador correspondiente a la vivienda con la que desea establecer comunicación, tras lo cual unos tonos acústicos advertirán de que la llamada se está realizando. En este instante, el monitor (teléfono) de la vivienda recibe la llamada. Si se presionó 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 y el indicador de canal ocupado del visor se iluminará (si existe).
- En placas generales (modo EL501): si la llamada se está realizando desde la placa general, la placa interior del edificio llamado y las otras posibles placas generales quedarán automáticamente

desconectadas. Si otro visitante intenta llamar desde una placa interior ocupada o desde otra placa general, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado y el indicador de canal ocupado del visor parpadeará (en la placa general). Las placas de los otros edificios interiores quedarán libres de ser usadas.

- Placas generales (modo EL501): en caso de que la llamada se realice desde una placa interior, el resto de placas interiores quedarán libres de ser usadas. Desde las placas generales sólo se podrán realizar llamadas a los edificios interiores cuyas placas no se encuentren en uso. Si intenta realizarse una llamada a una placa interior ocupada, unos tonos telefónicos le advertirán de que el canal está ocupado y el indicador de canal ocupado del visor parpadeará.
- 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, hay que presionar el pulsador y la imagen del monitor que la estaba visualizando desaparecerá. Si la llamada no es atendida antes de 45 segundos, el canal quedará libre.
- La comunicación tendrá una duración de un minuto y medio o hasta colgar el auricular. Finalizada la comunicación, el canal quedará libre.
- Si se desea abrir la puerta, presionar el pulsador de abrepuertas durante

los procesos de llamada o comunicación. Una sola pulsación activa el abrepuertas durante tres segundos.

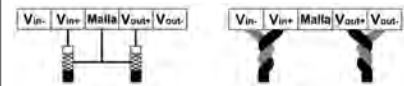
### 6. CONSEJOS ÚTILES

Para realizar la instalación y configuración de forma correcta, ayúdense siempre del manual de instrucciones. El esquema de instalación muestra el conexionado de un equipo de videoportero con dos placas generales y hasta 120 placas interiores (canales/edificios) y en el caso de tener que instalar más de dos placas generales, las restantes siguen el esquema de conexión de la segunda.

En equipos de videoportero, se recomienda utilizar un distribuidor D4L-Plus antes de cada edificio interior, excepto en el último. Todos los distribuidores, excepto el último, deberán tener sacado el puente de resistencia de final de línea.

En equipos de videoportero con par trenzado, se recomienda utilizar el distribuidor D6L-Plus/2H en lugar del D4L-Plus. Todos los distribuidores, excepto el último, deberán tener quitado el puente de resistencia de final de línea. En el canal de instalación de los edificios interiores debe añadirse un negativo.

En el siguiente esquema se muestra la conexión del par trenzado en lugar de cable coaxial

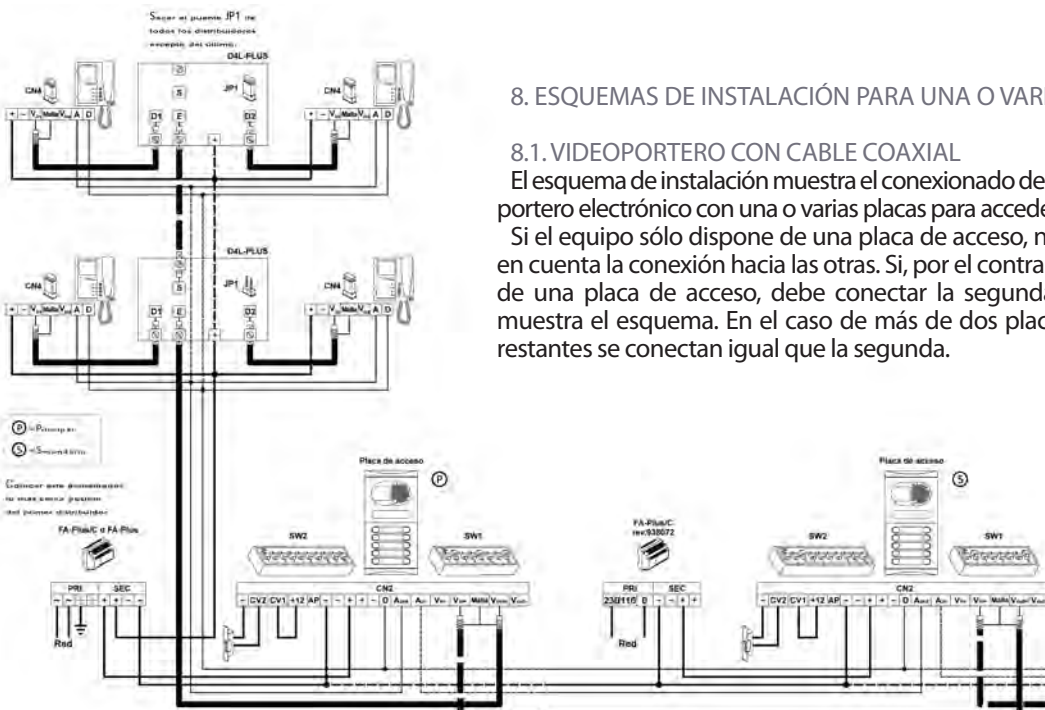


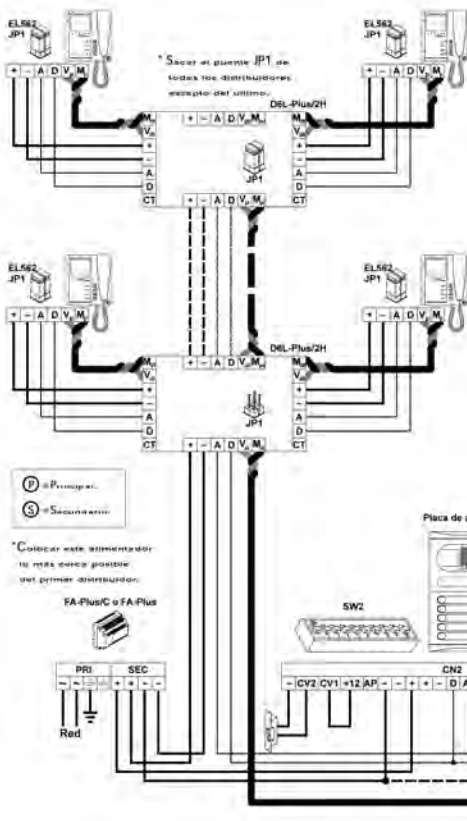
## 8. ESQUEMAS DE INSTALACIÓN PARA UNA O VARIAS PUERTAS

### 8.1. VIDEOPORTERO CON CABLE COAXIAL

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

Si el equipo sólo dispone de una placa de acceso, no debe tener en cuenta la conexión hacia las otras. Si, por el contrario, tiene más de una placa de acceso, debe conectar la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, las placas restantes se conectan igual que la segunda.

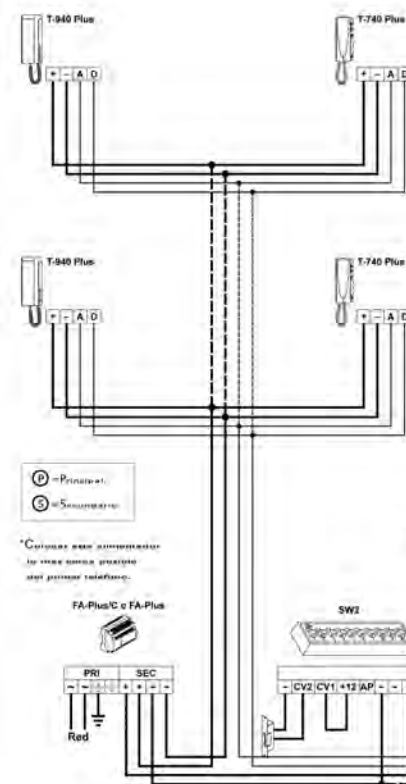




### 8.2. VIDEOPORTERO SIN CABLE COAXIAL

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

Si el equipo sólo dispone de una placa de acceso, no debe tener en cuenta la conexión hacia las otras. Si, por el contrario, tiene más de una placa de acceso, debe conectar la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, las placas restantes se conectan igual que la segunda.



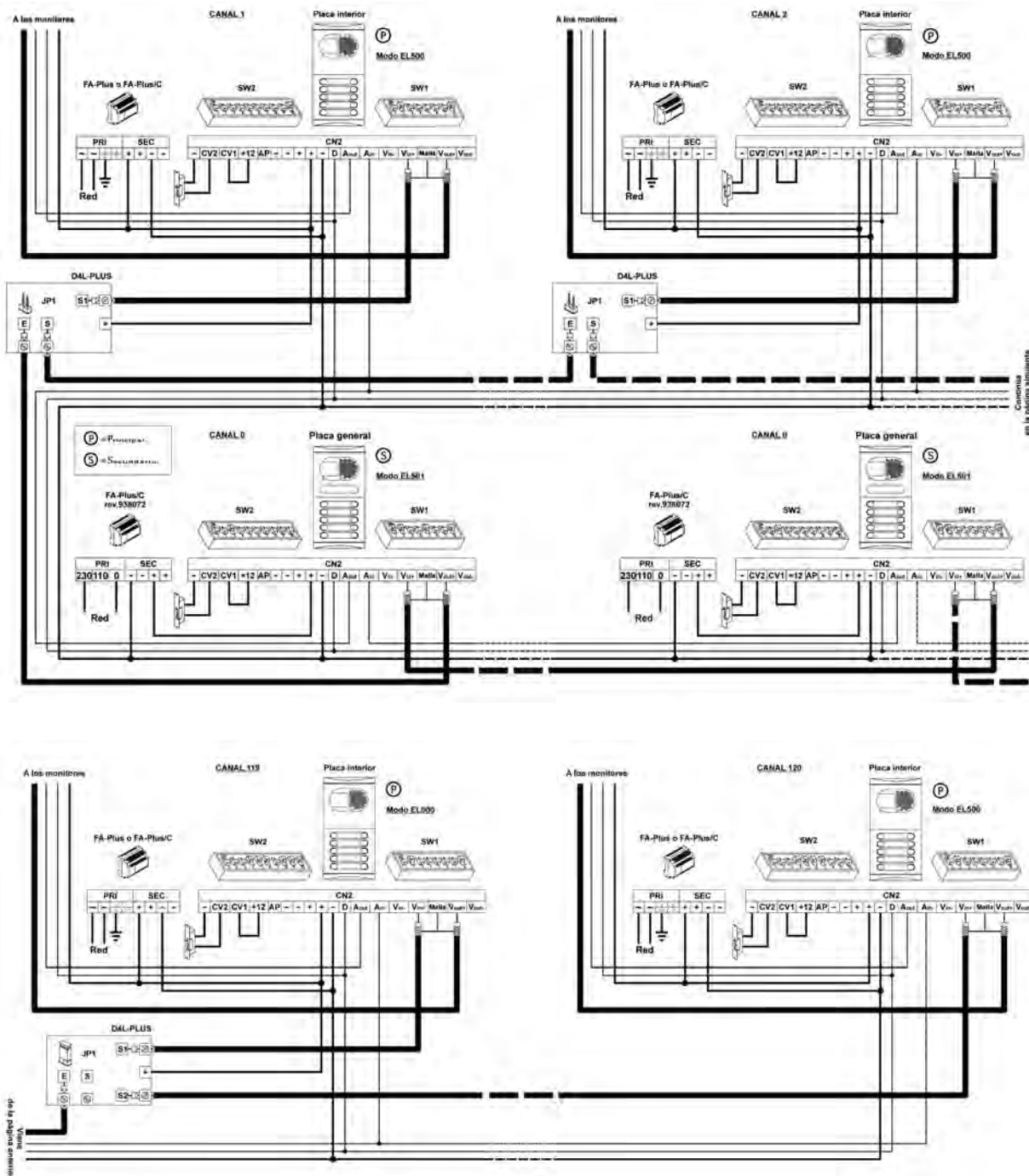
### 8.3. PORTERO ELECTRÓNICO

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

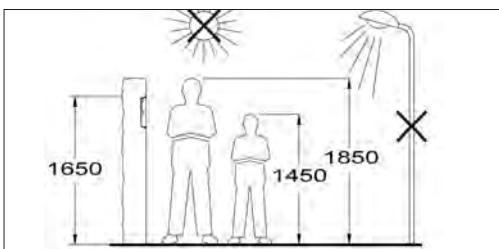
Si el equipo sólo dispone de una placa de acceso, no debe tener en cuenta la conexión hacia las otras. Si, por el contrario, tiene más de una placa de acceso, debe conectar la segunda tal y como muestra el esquema. En el caso de más de dos placas, las placas restantes se conectan igual que la segunda.



### 9. ESQUEMA DE INSTALACIÓN PLACA GENERAL



Continúa en la página siguiente



#### UBICACIÓN PRELIMINAR

Para emplazar la caja, es necesario realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m. La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, se recomienda tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, etc.). Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, se recomienda evitar contraluces provocados por fuentes de luz como el sol, faroles, incidencia directa de los faros de automotor, etc.

El manual completo para la instalación de la placa general del Portero electrónico y Videoportero T500SE ML de Gomar, para una o varias puertas de acceso, podrá descargarlo de nuestra página web: [www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)