



T505

rev.0106

Placa General

Portero Electrónico
instalación 4+'n'

Stadio Plus

manual de instalación

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.

MUY IMPORTANTE

- ☞ En este manual se describe el montaje de los equipos de portero electrónico con instalación 4 hilos + N independientes con una o varias entradas generales y edificios interiores.
- ☞ No utilizar los manuales de instrucciones incluidos en el embalaje de los módulos de sonido EL551.
- ☞ El esquema de instalación se incluye también en este manual.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- ☞ Portero electrónico con instalación 4 hilos + N independientes.
- ☞ Se necesita 1 sólo alimentador TF-104 (12Vca, 1.5A) por cada placa interior y 2 para cada placa general.
- ☞ Llamada electrónica bitonal con confirmación acústica de llamada en placa.
- ☞ Tono de llamada seleccionable en placa.
- ☞ Indicación de canal ocupado luminosa y acústica
- ☞ Abrepuertas de corriente alterna accionado mediante relé.
- ☞ Apertura de puerta temporizada.
- ☞ Hasta tres teléfonos en paralelo por vivienda.

CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

- ☞ No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del alimentador.
- ☞ Cuando se instale el equipo, hacerlo sin alimentación. Desconectar la alimentación para cualquier modificación en la instalación. Verificar que la tensión de red es la especificada para los terminales PRI del transformador.
- ☞ Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa y teléfonos, y el conexionado del alimentador. Siga en todo momento las instrucciones de la información que se suministra.

- ☞ Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador de la placa correspondiente a la vivienda con la que desea establecer comunicación. Durante la pulsación, un tono acústico advertirá de que la llamada se está realizando. En este instante, el teléfono de la vivienda recibe la llamada.

Si la llamada se está realizando desde la placa general, la placa interior correspondiente quedará automáticamente desconectada: si otro visitante desea llamar desde la placa interior, el pulsador de luz estará en color rojo; si intentar llamar se escucharán unos tonos telefónicos indicando que el canal está ocupado.

Si la llamada se está realizando desde una placa interior, los pulsadores de la placa general correspondientes a esa placa interior quedarán desconectados: si otro visitante desea llamar desde la placa general a un teléfono de la placa interior ocupada, se escucharán unos tonos telefónicos indicando que el canal está ocupado.

En el caso de que la placa general disponga de módulos de complemento con visor para la indicación de los edificios interiores, la indicación de canal ocupado también se mostrará sobre el correspondiente visor.

Si la llamada no es atendida antes de 30 segundos, el canal quedará libre.

- ☞ Para establecer comunicación, descolgar el auricular del teléfono. La comunicación tendrá una duración de tres minutos o hasta colgar el auricular. Finalizada la comunicación, el canal quedará libre.
- ☞ Si se desea abrir la puerta, presionar el pulsador de abrepuertas en cualquier momento. La apertura de puerta se puede realizar durante los procesos de llamada o comunicación: una sola pulsación activa el abrepuertas durante tres segundos.

INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

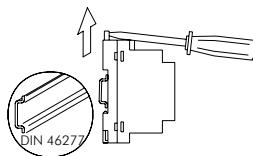
Detalle de la instalación del transformador TF-104.



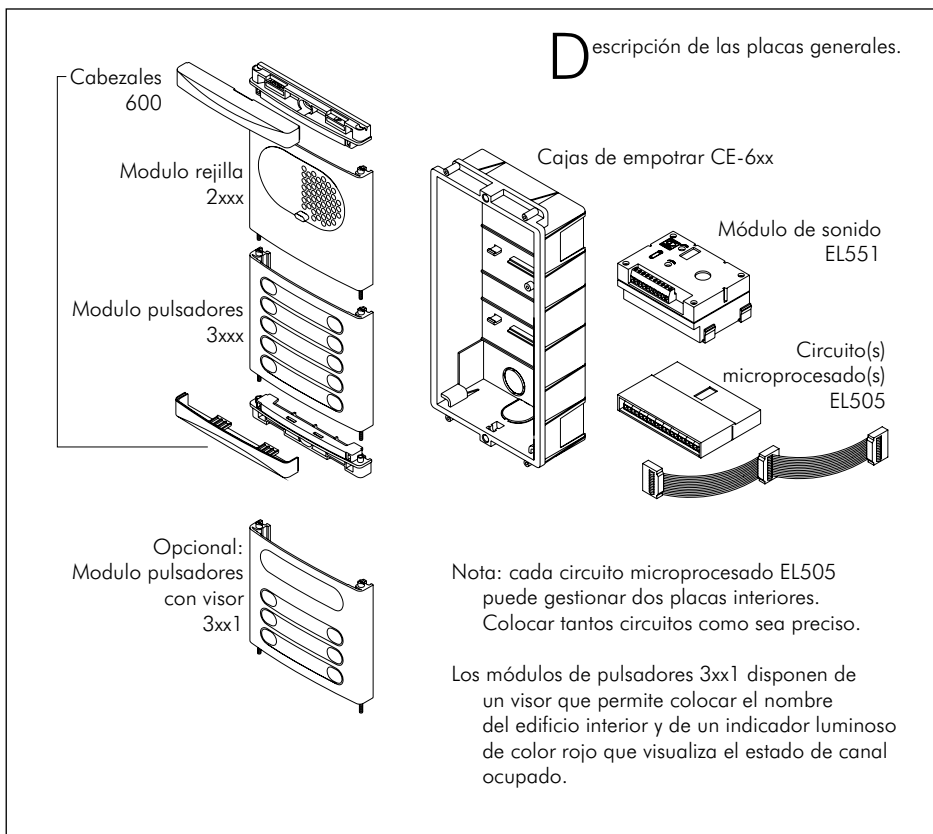
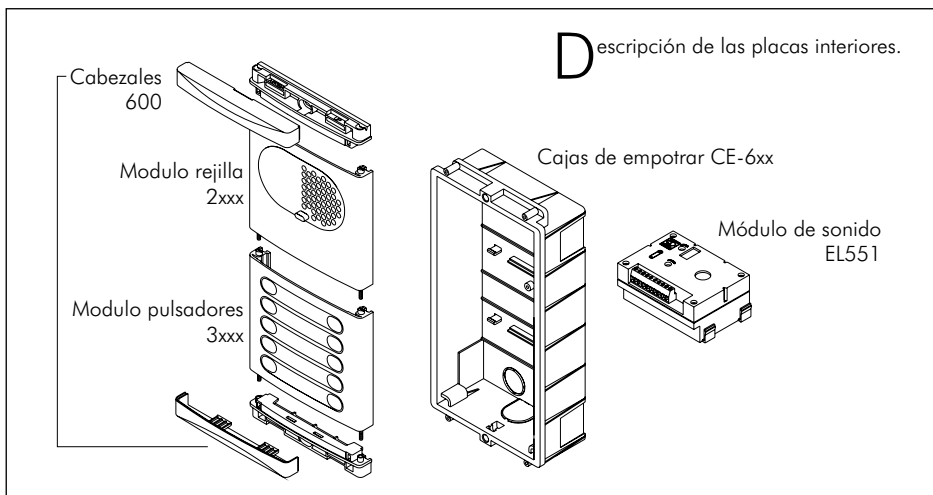
Instale el transformador en un lugar seco y protegido.

Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el transformador con un interruptor magnetotérmico.

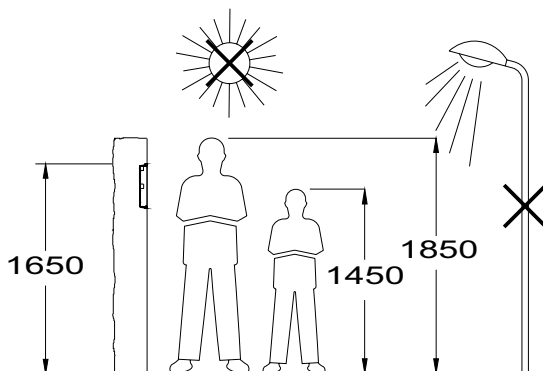
Para instalar el transformador en pared, colocar las pestañas de sujeción. Realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos especificados.



El transformador puede instalarse en guía DIN (3 elementos), realizando una leve presión. Para sacar el transformador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.



Ubicación de la caja de empotrar.

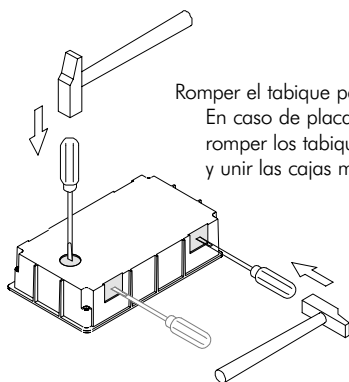


Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m. Las dimensiones del agujero dependerán del número de módulos de la placa.

Módulos	1	2	3
Modelo	CE610	CE620	CE630
An	125	125	125 mm.
Al	140	257	374 mm.
P	56	56	56 mm.

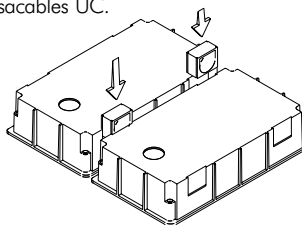
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...).

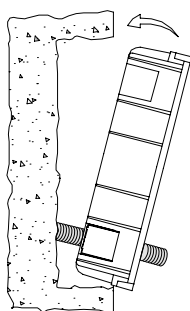
Preparación de la entrada de cables.



Romper el tabique para la **entrada de cables por la parte inferior de la caja**.

En caso de placas con más de una caja, romper los tabiques laterales para cablear los módulos y unir las cajas mediante los túneles pasacables UC.

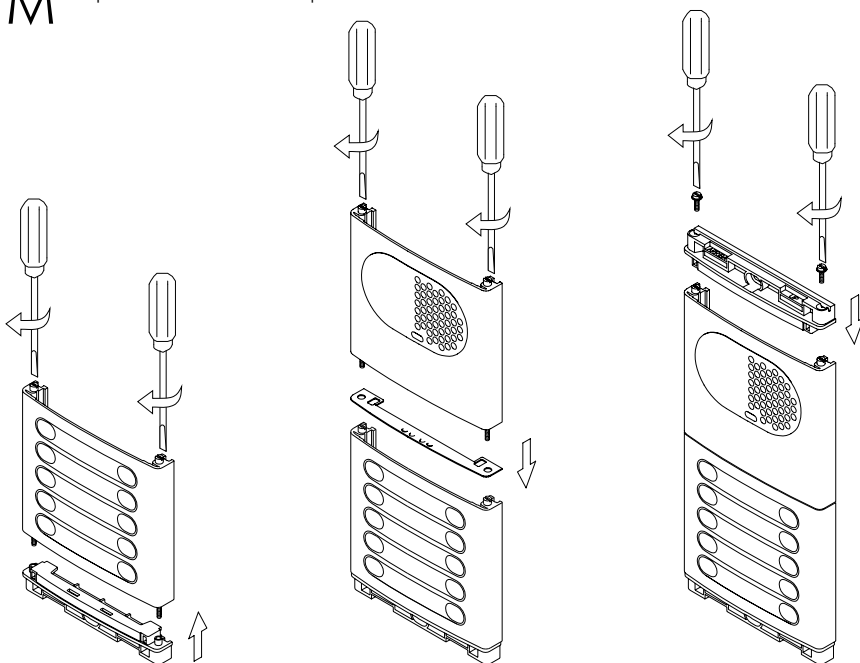




Colocar la caja de empotrar.

Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar. Empotrar, enrasar y nivelar la caja. Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación de la placa.

Montaje de los módulos de la placa.

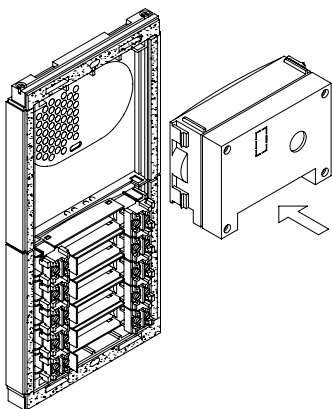


Insertar el cabezal inferior (marcado ABAJO) en el módulo inferior y fijarlo atornillando los ejes del módulo.

Intercalar el separador de módulos entre el módulo inferior y el siguiente, asegurándose de que las muescas del separador quedan en el interior de la placa. Fijar el siguiente módulo atornillando los ejes. Repetir este proceso en placas de un módulo más (el número máximo de módulos enlazados verticalmente es de tres).

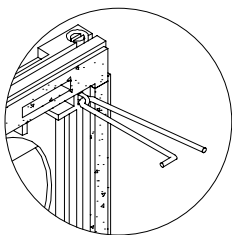
Insertar el cabezal superior (marcado ARRIBA) en el último módulo y fijarlo mediante los tornillos suministrados.

Montaje del módulo de sonido.



Insertar el módulo de sonido en el módulo rejilla. Para una correcta colocación, alinee el pulsador de luz y el micrófono del módulo de sonido con sus respectivos orificios en el módulo rejilla.

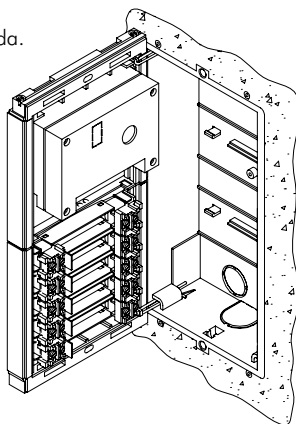
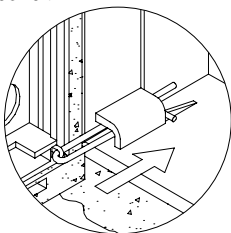
Sujeción de la placa en la caja de empotrar.



Escoger la dirección en la que se abrirá la placa; esta selección deberá facilitar el cableado de la placa.

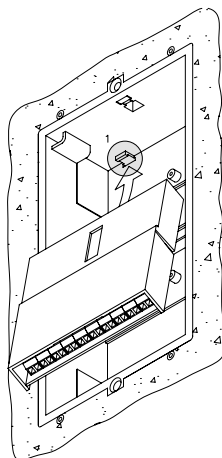
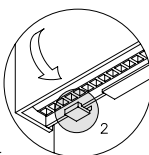
El sentido de apertura de la placa quedará determinado por la ubicación de los dos muelles bisagra, que se deben pasar por las pinzas que se hallan en los extremos de los cabezales tal y como muestra el dibujo. Por ejemplo, si los muelles se colocan en las dos pinzas del cabezal inferior, la apertura de la placa se realizará hacia abajo; si se colocan en las pinzas derechas de ambos cabezales, la apertura será hacia la izquierda.

Para sujetar la placa en la caja de empotrar, introducir los muelles bisagra en los pasadores dispuestos a tal efecto en la caja de empotrar.



Colocación y conexión de los circuitos microprocesados EL505 en la(s) placa(s) general(es).

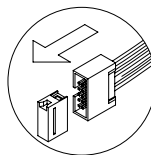
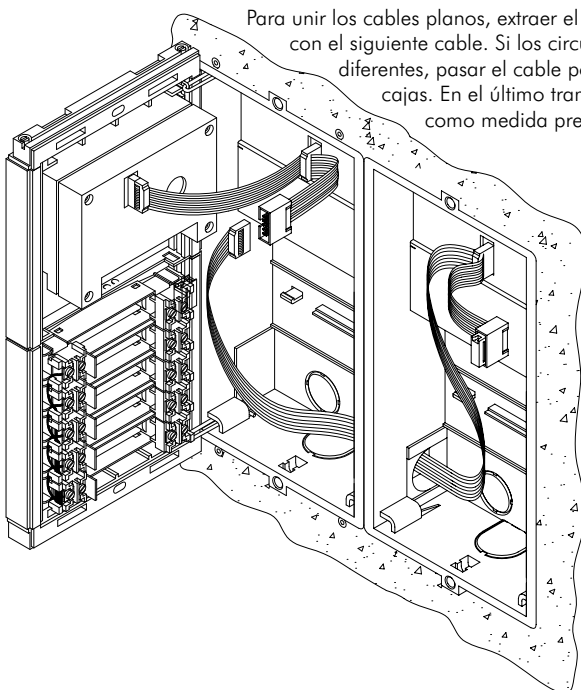
Estos circuitos se colocan en la parte superior de la caja de empotrar. Para ello, introducir el circuito en las pestañas superiores (1) de la caja de empotrar. Encajarlo en las pestañas inferiores (2) realizando una fuerte presión sobre el circuito impreso.



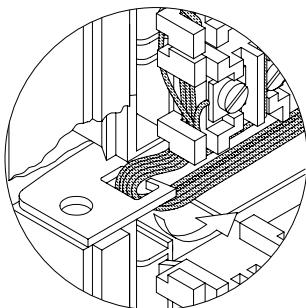
Si fuese preciso colocar más de un circuito EL505 dentro de la misma caja de empotrar, fijar el segundo circuito atornillando la carcasa de éste a la caja de empotrar, mediante la lengüeta de la parte superior de la carcasa y uno de los topes de la caja de empotrar.

Unir el módulo de sonido EL551 con el circuito microprocesado EL505 mediante el cable plano suministrado. En placas con más de un circuito EL505, conectar los diferentes circuitos mediante el enlace de los cables.

Para unir los cables planos, extraer el conector del extremo y enlazar con el siguiente cable. Si los circuitos están en cajas de empotrar diferentes, pasar el cable por los túneles de enlace de las cajas. En el último tramo de cable no quitar el conector como medida preventiva contra la humedad.

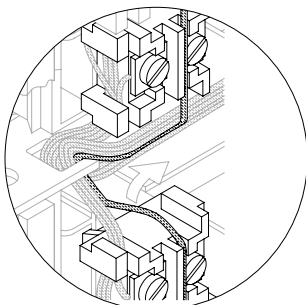
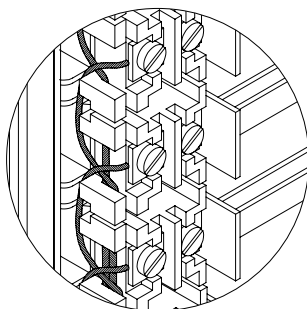


Cableado de los pulsadores.



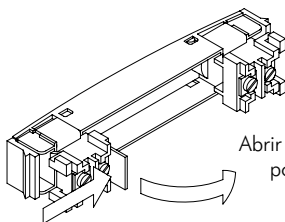
Para un buen acabado de la instalación, pasar los cables a través del hueco dispuesto en el separador de módulos más cercano.

Trenzar los hilos independientes de llamada tal y como muestra el dibujo adjunto.

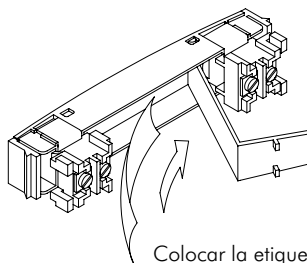


MUY IMPORTANTE: unir el borne común de todos los pulsadores correspondientes a una misma placa interior. Este hilo se debe conectar a su correspondiente borne CP del circuito microprocesador EL505. Los pulsadores dentro de un mismo módulo vienen unidos de fábrica. En caso de que dentro de un mismo módulo hallan pulsadores que llamen a placas interiores diferentes, separar el borne común.

Colocación de las etiquetas identificativas de los pulsadores.

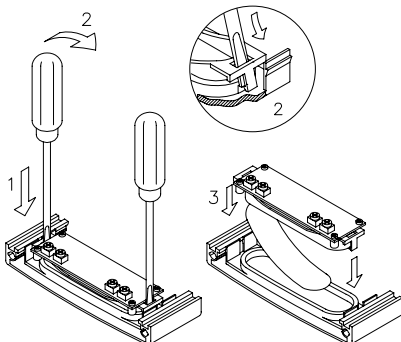


Abrir la ventana del porta-etiquetas.



Colocar la etiqueta y cerrar.

C colocación de la etiqueta del visor.

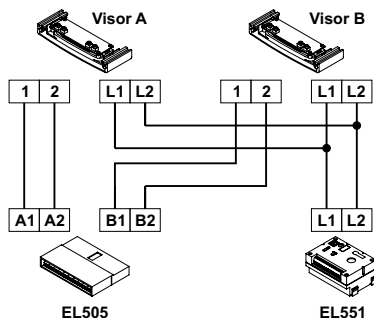


Antes de conectar el circuito del visor para la indicación de canal ocupado, se deberá colocar la etiqueta identificativa. Para ello introducir un destornillador plano y hacer palanca para acceder al habitáculo de la etiqueta. Una vez puesta la etiqueta volver a colocar el circuito.

El conexionado de los bornes del visor se muestra más abajo.

C onexión de módulos 3xx1.

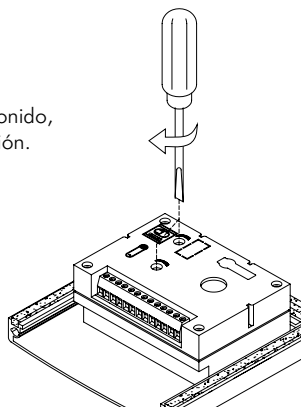
Si la placa general dispone de módulos 3xx1 con visor informativo para la indicación del canal ocupado (ver página 3), conectar el visor tal y como se muestra.



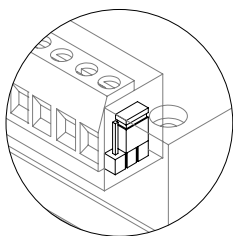
A justes finales.

Después de colocar las etiquetas identificativas, cablear las lamparitas de todos los módulos entre los terminales L1 y L2 del módulo de sonido, según se indica en los esquemas de instalación.

Si tras la puesta en marcha del equipo considera que el volumen de audio no es adecuado, realice los ajustes necesarios tal y como muestra el dibujo.



Selección del tono de llamada.

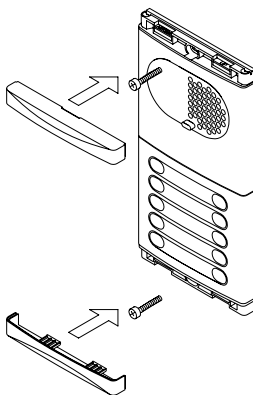


El módulo de sonido EL551 dispone de un puente ubicado en el extremo derecho de la regleta de conexión. Dicho puente permite seleccionar entre dos tonos de llamada. Colocar el puente de las placas interiores en la misma posición, y en la posición contraria el de la placa general, pudiendo el usuario distinguir desde que puerta se está realizando la llamada.

Cerrar la placa.

Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

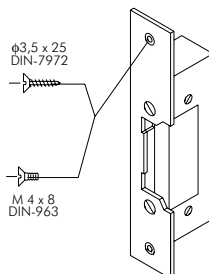
Finalizar el montaje de la placa colocando los cabezales a presión.



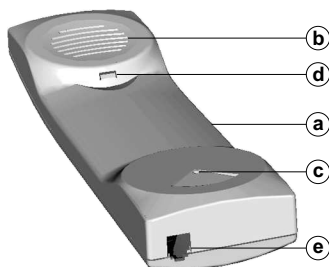
INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS

Detalle de la instalación del abrepuertas.

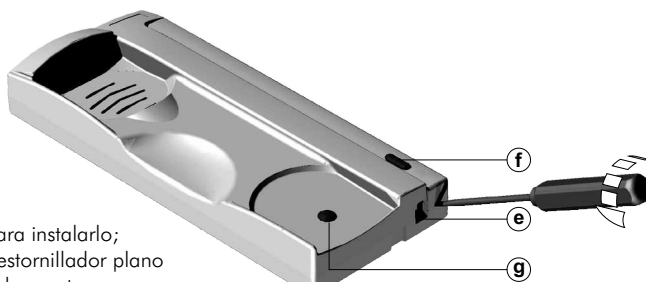
Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado. Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



Descripción de los teléfonos T-900 y T-910.



- a. Brazo auricular.
- b. Rejilla difusión sonido.
- c. Orificio micrófono.
- d. Hueco de sujeción.
- e. Conectores para cordón telefónico.
- f. Pulsador abrepuertas.
- g. Pulsador de colgado.



Abrir el teléfono para instalarlo;
introducir un destornillador plano
en las ranuras de apertura y
realizar palanca tal y como muestra el dibujo.

Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor,
polvorientos o con mucho humo.

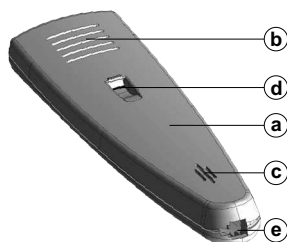
El teléfono puede fijarse sobre caja universal,
o directamente a pared tal y como muestra el dibujo.
Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros
de 6mm. de diámetro en las posiciones especificadas,
utilizando tacos de 6mm. y tornillos Ø3,5 x 25mm.



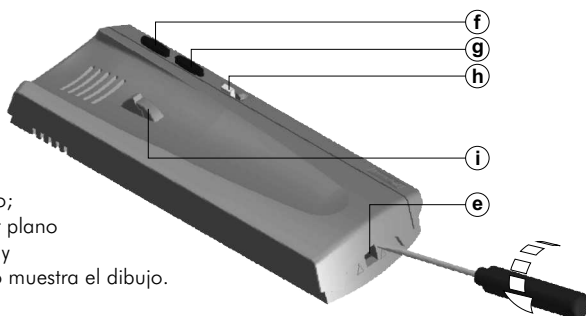
Pasar los cables de la instalación
por el orificio dispuesto a tal efecto,
y conectarlos a la regleta según
los esquemas de instalación.

Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo.
Una vez cerrado, conectar el auricular mediante
el cordón telefónico y colocarlo en la posición
de colgado.





- D**escripción de los teléfonos
T-700, T-712VD y T-710R.
- a. Brazo auricular.
 - b. Rejilla difusión sonido.
 - c. Orificio micrófono.
 - d. Hueco de sujeción.
 - e. Conectores para cordón telefónico.
 - f. Pulsador abrepuertas.
 - g. Pulsador adicional libre de tensión, carga resistiva máxima 200mA / 48Vc.c. (sólo T-712VD).
 - h. Regulador de volumen de llamada con desconexión (sólo T-712VD con llamada electrónica).
 - i. Pulsador de colgado.



Abrir el teléfono para instalarlo; introducir un destornillador plano en las ranuras de apertura y realizar palanca tal y como muestra el dibujo.



Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.

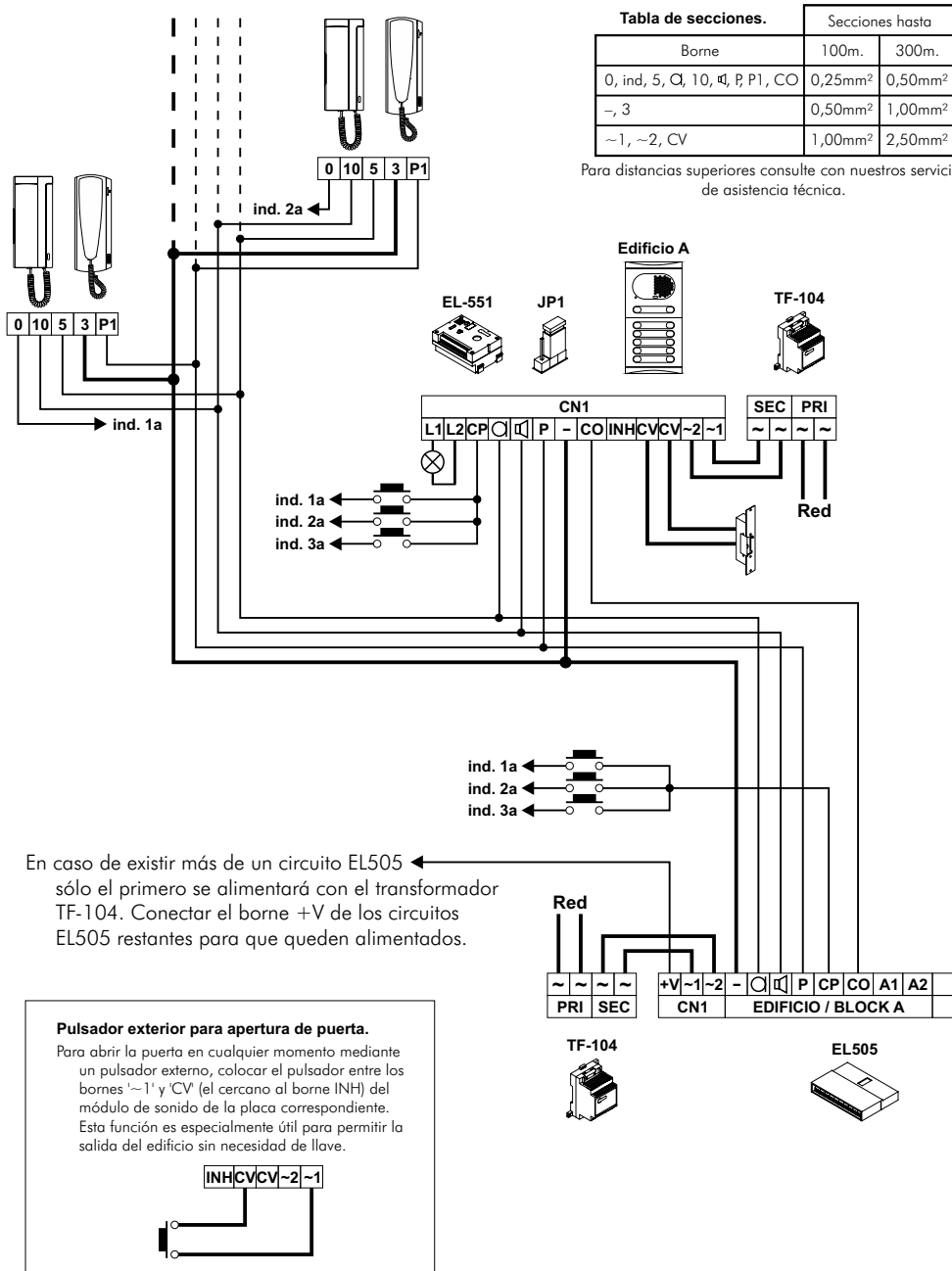
El teléfono puede fijarse sobre caja universal, o directamente a pared tal y como muestra el dibujo. Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros de 6mm. de diámetro en las posiciones especificadas, utilizando tacos de 6mm. y tornillos Ø3,5 x 25mm.

Pasar los cables de la instalación por el orificio dispuesto a tal efecto, y conectarlos a la regleta según los esquemas de instalación.

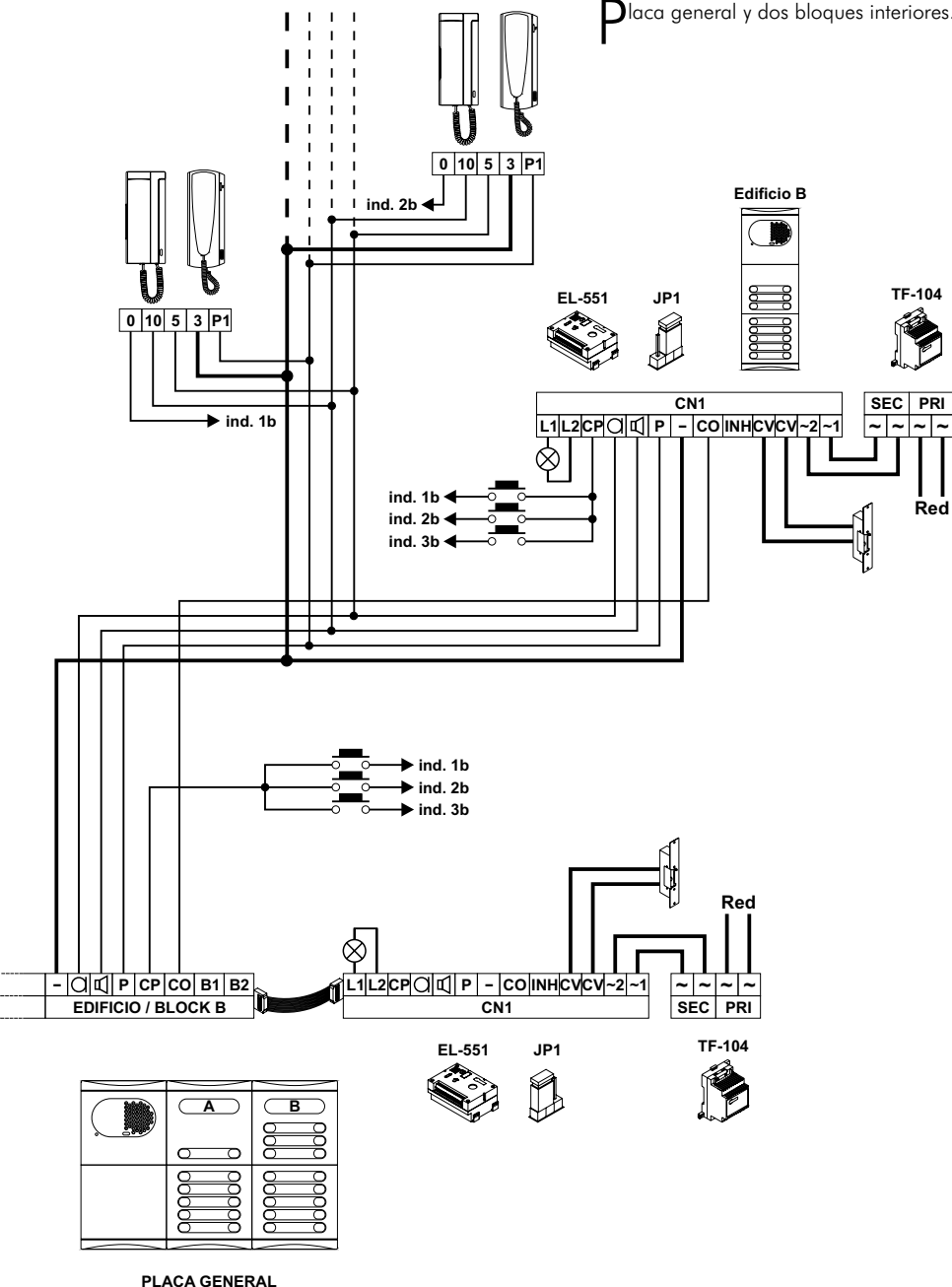


Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo.

Una vez cerrado, conectar el auricular mediante el cordón telefónico y colocarlo en la posición de colgado.



Placa general y dos bloques interiores.



SOLUCIÓN DE AVERÍAS

- ☐ No funciona nada.
 - ☞ Comprobar la tensión de salida del alimentador: en los bornes SEC del TF-104 debe ser de 12 a 17Vc.a. Si no es así, desconecte el alimentador de la instalación y vuelva a medir la tensión. Si ahora es correcta, es que hay un cruce en la instalación. Desconecte el alimentador de la red y revise la instalación.
- ☐ Volumen de audio inadecuado.
 - ☞ Ajustar los niveles de audición tal y como se muestra en la página 9. En caso de acoplamiento, reducir el volumen hasta que desaparezca el acoplamiento.
- ☐ No se realiza la función de apertura de puerta.
 - ☞ Recuerde que esta función sólo está activa durante los procesos de llamada y comunicación.
 - ☞ Desconecte el abrepuertas y realice un cortocircuito entre los terminales 'L' y 'P' del módulo de sonido EL551 o del circuito microprocesado EL505: en dicho instante deberían haber 12Vc.a. entre los terminales 'CV' del módulo de sonido. En caso afirmativo compruebe el estado del abrepuertas, su cableado y el del borne 'P' con los teléfonos. Si el problema persiste, cambie el módulo de sonido.
- ☐ No se realiza la llamada o la confirmación de llamada.
 - ☞ Comprobar que el embarrado del común de pulsadores está bien conectado al borne 'CP' del módulo de sonido, en el caso de placas interiores, o al correspondiente borne 'CP' del circuito microprocesador.
- ☐ Las placas no entran en el estado de canal ocupado.
 - ☞ Comprobar que desde que se realiza una llamada, la tensión entre los bornes 'L' y 'CO' de la placa interior a la que se ha llamado es inferior a 3Vc.c. Si no es así, comprobar la continuidad del hilo 'CO'. Lo mismo debe suceder en sentido contrario.
- ☐ No finaliza el tiempo de canal ocupado cuando se finaliza la comunicación.
 - ☞ Si el tiempo de canal ocupado persiste durante tres minutos, incluso habiendo colgado el auricular del teléfono, compruebe que todos los teléfonos están bien colgados.
- ☐ No funciona la indicación acústica de canal ocupado.
 - ☞ Cuando intente llamar a un teléfono y el sistema esté ocupado, el pulsador de luz debe estar en color rojo y escucharse unos tonos telefónicos en la placa. Si el teléfono al que llamó se encuentra mal colgado o en comunicación, los tonos acústicos no serán reproducidos.
- ☐ NOTA: ante cualquier anomalía compruebe que la conexión entre el módulo de sonido y los circuitos microprocesados mediante el cable plano es correcta.



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.