

REF.: 2654 Rev. 2

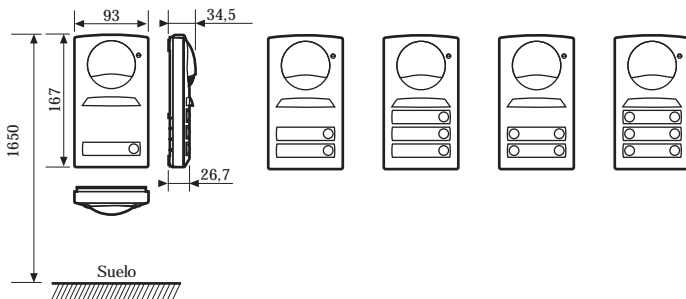
Descripción

Kit de portero instalación convencional 4 hilos + n para instalaciones de 1, 2, 3, 4 ó 6 viviendas.

Elementos incluidos en el kit

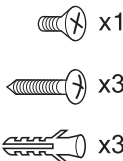
Placa de calle Serie 7

- Ref.: 3757 19 (1 pulsador)
- Ref.: 3757 29 (2 pulsadores)
- Ref.: 3757 39 (3 pulsadores)
- Ref.: 3757 49 (4 pulsadores)
- Ref.: 3757 69 (6 pulsadores)



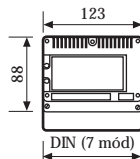
Bolsa que incluye:

- 1 Tornillo de cierre Philips 4 x 8 mm.
- 3 Tornillos de sujeción Philips 3,9 x 25 mm.
- 3 Tacos de sujeción Fischer 5 x 25 mm.



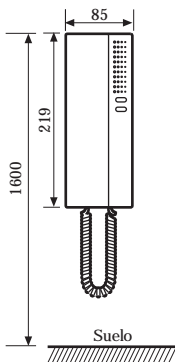
Central audio

- Ref.: 3750 00. Central audio
- 230 Vac, montaje sobre carril
- DIN (7 módulos)



Teléfono/s Serie 7 T-71E

- Ref.: 3742 00. Instalación
- convencional, llamada
- electrónica.



Abrepuertas
(no incluido en el kit)

- Características:
- 12 Vac máx. 880 mA \pm 5%



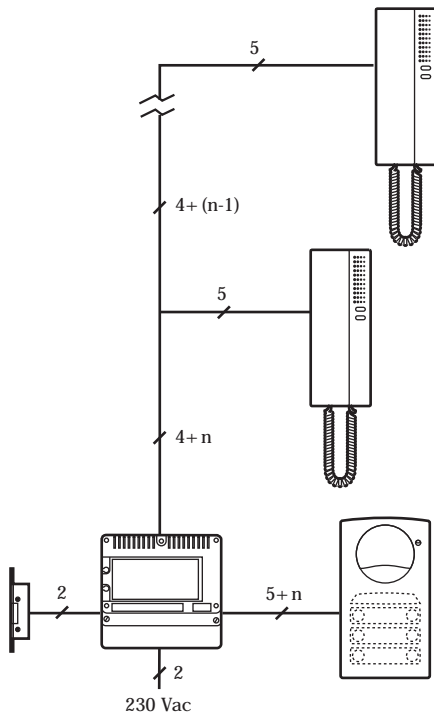
Funcionamiento del sistema

Al presionar el pulsador de la placa de calle, la llamada se escucha en la vivienda y suena también en la placa de calle. Es lo que se denomina confirmación de llamada en placa de calle. La llamada es electrónica y tritonal, aunque puede configurarse para que sea monotonal.

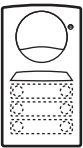




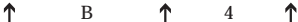



Desde la vivienda se puede contestar la llamada y abrir la puerta utilizando la tecla abrepuertas del teléfono $\text{O} \text{---}$. El teléfono incluye la tecla <O> para activar funciones auxiliares, como encender la luz de la escalera, etc..

Las placas de calle no necesitan empotrarse y su diseño de última generación simplifica el montaje y aumenta la fiabilidad al incrementar la protección del sistema frente a las condiciones ambientales.

Esquema unifilar 1 acceso

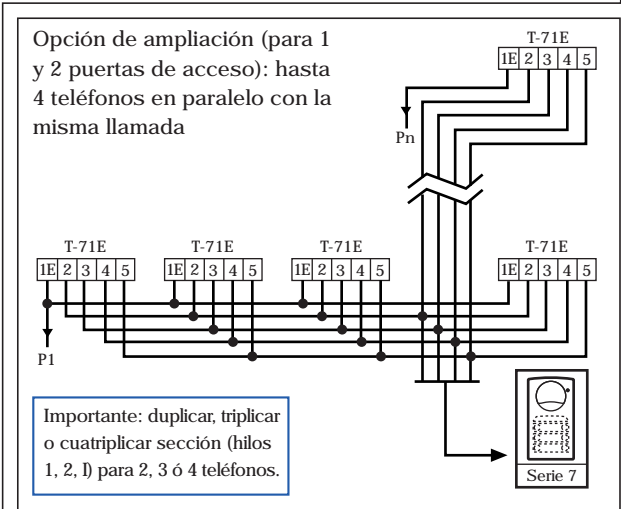
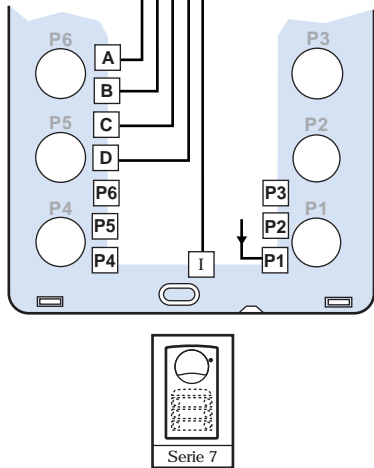
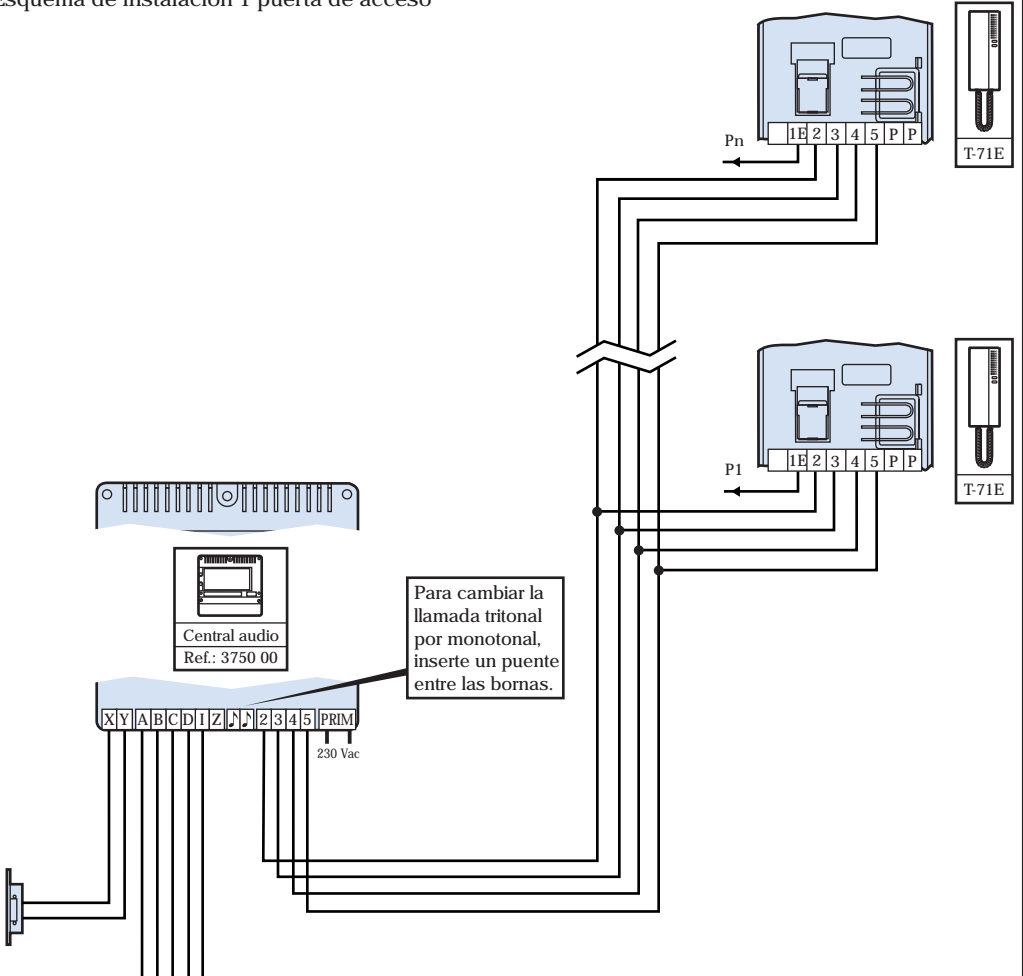


Secciones recomendadas

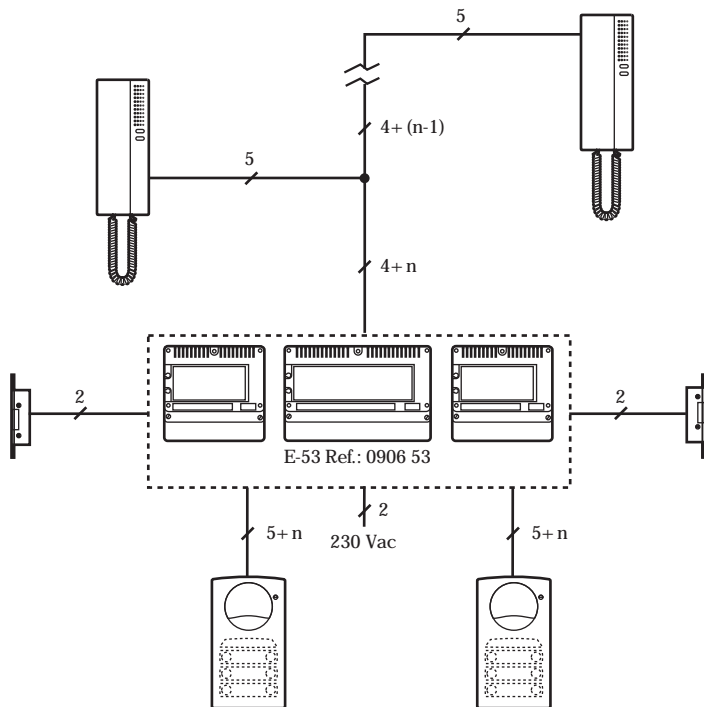
Conexiones	  	Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
			50 m.	100 m.	200 m.
A, D		2	1	1,5	2,5
I		1	0,25	0,5	1
B+ 4		2	0,25	0,25	0,5
C+ 5		2	0,25	0,25	0,5
1		n (n° de viviendas)	0,25	0,25	0,5
2, 3		2	0,25	0,25	0,5

Importante: "B+ 4" y "C+ 5" indican que hay que utilizar, en todo el recorrido, al menos la sección correspondiente a la suma de la distancia entre placa-central y central-teléfono. Es decir, si hay 100 metros entre la placa y la central, y 100 metros entre la central y los teléfonos, hay que utilizar las secciones correspondientes a 200 metros, no las de 100 metros, tanto de placa a central como de central a los teléfonos.

Esquema de instalación 1 puerta de acceso



Esquema unifilar 2 accesos



Secciones recomendadas

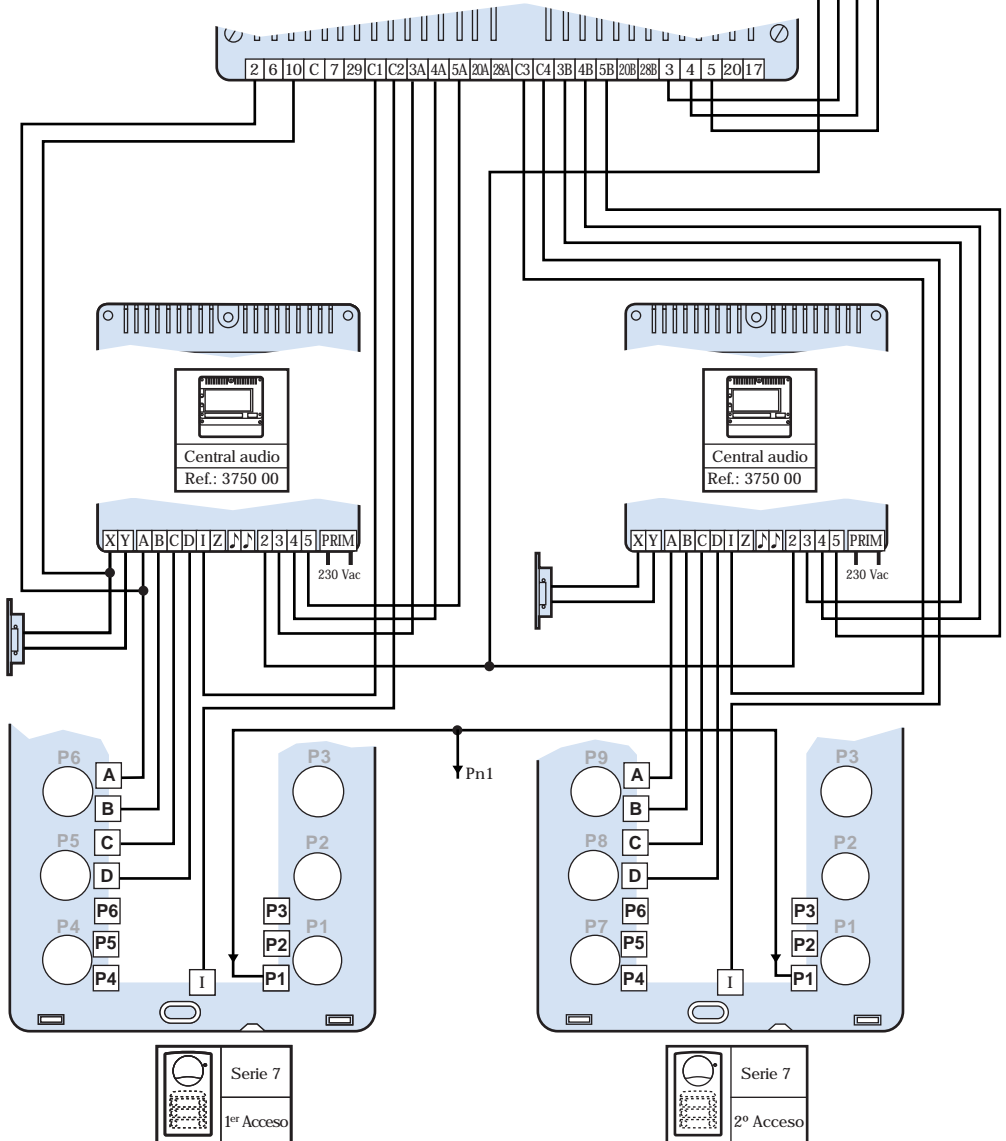
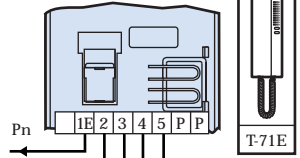
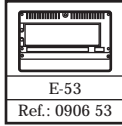
Conexiones	Diagrama de conexión	Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
			50 m.	100 m.	200 m.
A, D		2	1	1,5	2,5
I		1	0,25	0,5	1
B+ 4		2	0,25	0,25	0,5
C+ 5		2	0,25	0,25	0,5
1		n (nº de viviendas)	0,25	0,25	0,5
2, 3		2	0,25	0,25	0,5

Importante: "B+ 4" y "C+ 5" indican que hay que utilizar, en todo el recorrido, al menos la sección mínima correspondiente a la suma de la distancia entre placa-central y central-teléfono. Es decir, si hay 100 metros entre la placa y la central, y 100 metros entre la central y los teléfonos, hay que utilizar las secciones correspondientes a 200 metros, no las de 100 metros, tanto de placa a central como de central a los teléfonos.

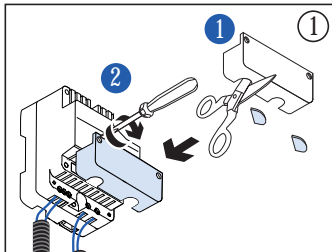
Esquema de instalación 2 puertas de acceso

Importante

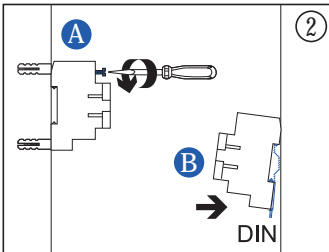
Configure el E-53 como equipo cambiador automático (consulte la información técnica que acompaña al E-53).



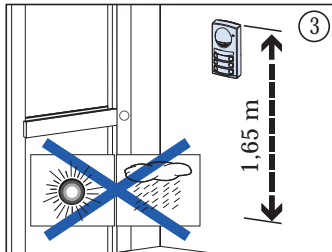
Instalación



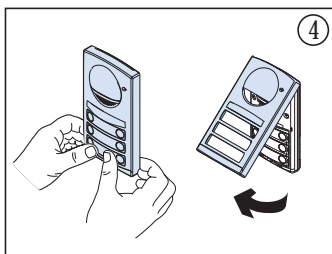
Corte el pasacables y cierre la tapa de conexionado del alimentador.



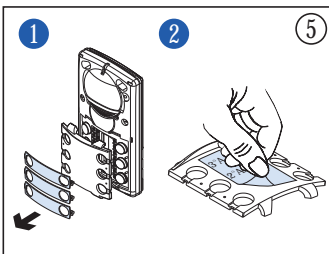
Fijación sobre la pared o carril DIN.



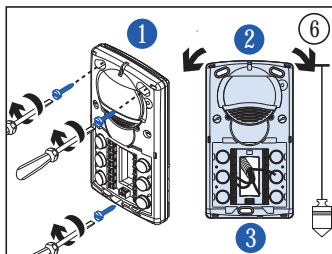
Instale la placa resguardada y cerca de la puerta.



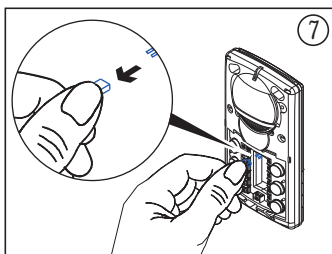
Bascule para soltar la carcasa exterior.



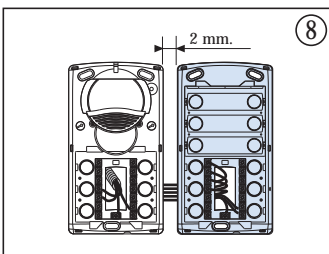
Saque el tarjetero para liberar las bornas. Coloque la pegatina correspondiente.



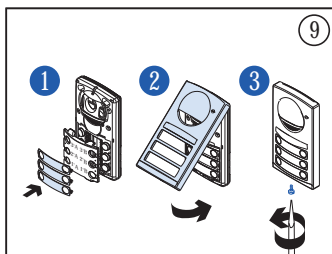
Fije la placa bien nivelada con los tornillos incluidos en la bolsa y tacos incluidos en la bolsa. Conexione.



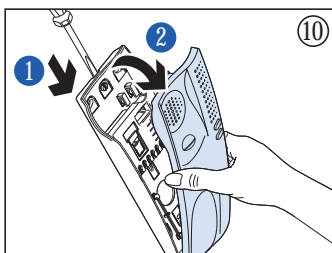
Quite el puente si no desea iluminación.



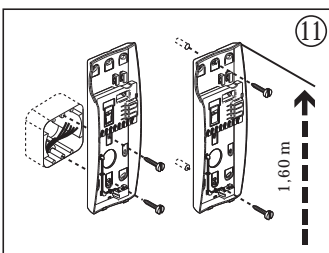
Si procede, instale la placa auxiliar respetando distancia. Compruebe el sistema (pág. 7) antes de cerrar.



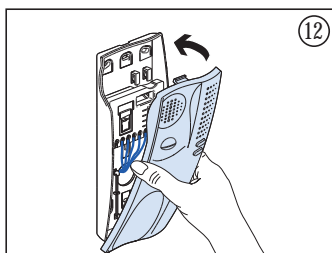
Coloque la placa tarjetero, bascule y cierre la placa con el tornillo incluido en la bolsa.



Apertura del teléfono.

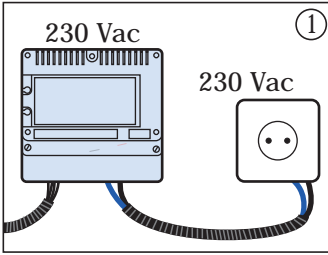


Fije sobre caja universal o pared, a la altura recomendada.

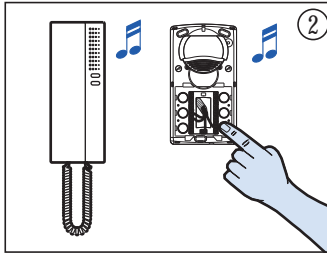


Encaje pestaña y cierre el teléfono.

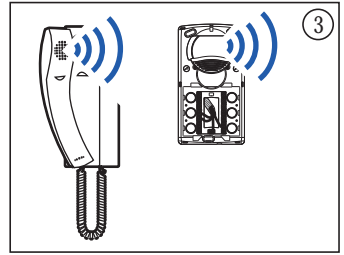
Comprobación



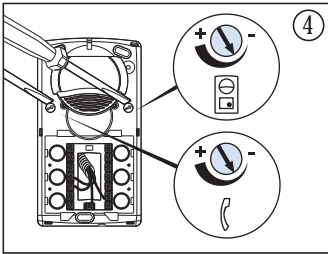
Correcta conexión a red.



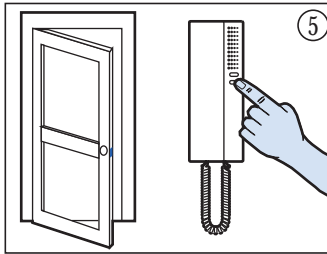
La llamada suena en placa y en el teléfono.



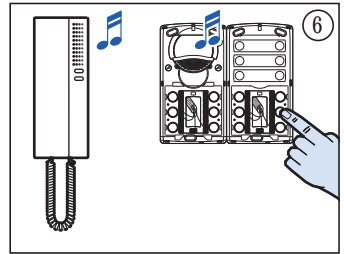
Adecuado volumen en teléfono y placa.



Ajuste el volumen en el teléfono y en la placa.

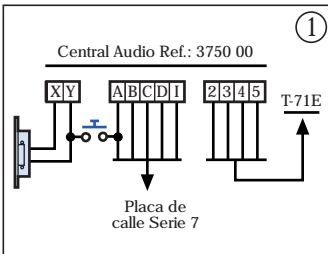


Compruebe la apertura de la puerta.

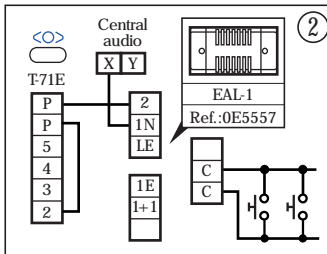


Si ha instalado placa auxiliar, compruebe su funcionamiento.

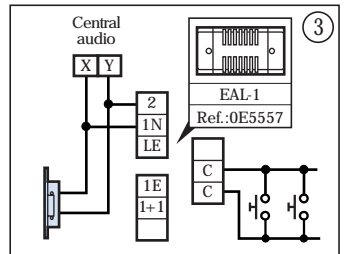
Accesorios



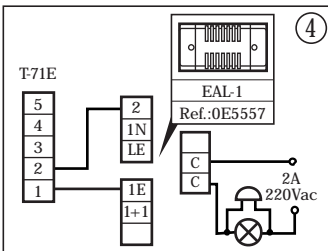
Pulsador adicional para accionamiento de abrepuertas.



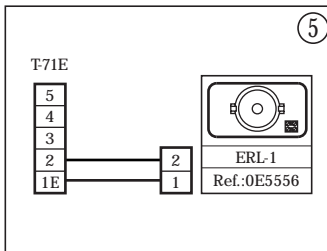
Pulsador auxiliar enciende luz de escalera.



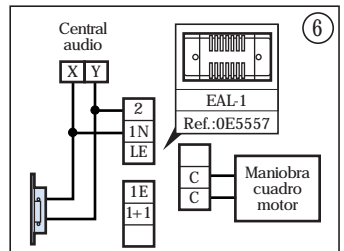
Pulsador de abrepuertas enciende luz de escalera.



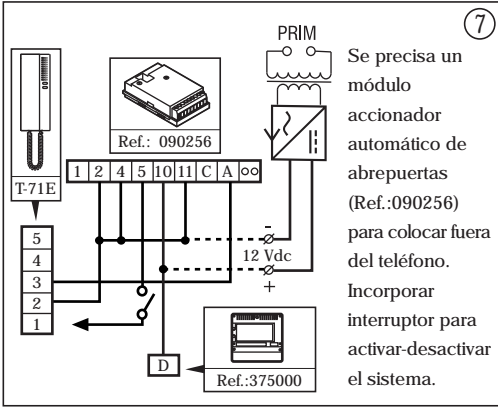
Repetidor de llamada acústica-luminosa.



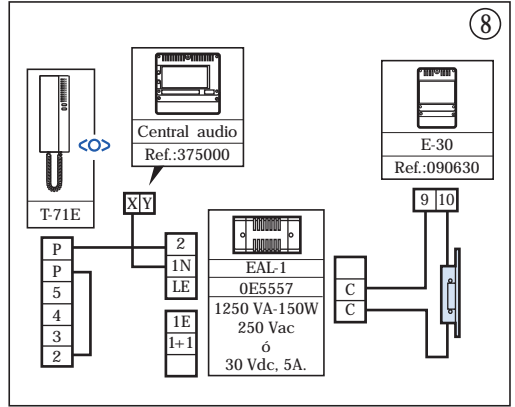
Repetidor de llamada acústica



Pulsador de abrepuertas activa puerta motorizada.



Apertura automática mediante pulsador de llamada.



Pulsador auxiliar activa otro abrepuertas.

Mantenimiento

1. No funciona nada.

Compruebe en la central de audio que la tensión entre las bornas D y A es de unos +12 Vdc. Si detecta cortocircuito, subsánelo. Desconecte la tensión de red y todos los hilos que salen del alimentador durante unos minutos. Conecte y compruebe la tensión de red.

2. No funciona la iluminación del tarjetero.

Compruebe en la placa que la tensión entre las bornas D y A es unos +12 Vdc, y que el puente de iluminación está colocado. Si las tensiones son correctas, los LED del tarjetero pueden estar fundidos.

3. El sonido produce efecto Larsen (acoplamiento).

Regule el volumen en el grupo fónico.

4. No se escucha en placa el sonido de ningún teléfono.

Problema general de instalación. Revise el ajuste de volumen, las conexiones en las bornas B y A de la placa y los hilos 2 y 4 que van al teléfono. Con los teléfonos colgados hay +12 Vdc entre las bornas 4 y 2, y +12 Vdc entre B y A. Con los teléfonos descolgados, 4 Vdc entre 4 y 2, y 4 Vdc entre B y A. Si las tensiones son correctas, la placa puede estar averiada.

5. No se escucha en placa el sonido de un teléfono.

Problema particular de un teléfono. Revise las conexiones en las bornas 4 y 2 del teléfono. Con los teléfonos colgados hay +12 Vdc entre las bornas. Con los teléfonos descolgados, 4 Vdc. Si las tensiones son correctas, el teléfono puede estar averiado.

6. No se escucha en ningún teléfono el sonido de la placa.

Problema general de instalación. Revise el ajuste de volumen, la iluminación del tarjetero, las conexiones en las bornas 5 y 2 del teléfono y C y A de la placa. Con los teléfonos colgados hay +12 Vdc entre las bornas 5 y 2, y 12 Vdc entre C y A. Con los teléfonos descolgados, 0,5 Vdc entre 5 y 2, y 0,5 Vdc entre C y A. Si las tensiones son correctas, la placa puede estar averiada.

7. No se escucha en un teléfono el sonido de la placa. Problema particular de un teléfono. Revise las conexiones en las bornas 5 y 2 del teléfono. Si la tensión es correcta, el teléfono puede estar averiado.

8. No se recibe en ningún teléfono la llamada desde la placa. Revise la iluminación del tarjetero y la conexión entre la borna I de la placa y la central y el común de pulsadores. (12 Vdc entre I y A) Si la tensión es correcta, la central puede estar averiada.

9. No hay repetición de llamada en la placa.

La central puede estar averiada.

10. No se recibe en un teléfono la llamada desde la placa. Revise que la conexión del pulsador a la borna 1 del teléfono es correcta. Si es así, el pulsador de la placa puede estar averiado, o el teléfono descolgado o averiado.

11. No funciona el abrepuertas desde ningún teléfono. Compruebe que en la central hay 12 Vac entre 2 y X. Compruebe que entre las bornas 3 y 2 hay 12 Vdc y, al presionar el abrepuertas, 0 Vdc. Revise las conexiones 3 y 2 que van a los teléfonos. Con el abrepuertas instalado y pulsando la tecla abrepuertas del teléfono, entre X e Y debe haber 12 Vac. En caso contrario, la central puede estar averiada. Si las tensiones son correctas, el problema lo genera el abrepuertas.

12. No funciona el abrepuertas desde un teléfono. Revise las conexiones entre las bornas 2 y 3 del propio teléfono. La tensión en reposo entre bornas 2 y 3 debe ser de unos 12 Vdc, y con el pulsador abrepuertas accionado, de 0 Vdc. Si no hay estas tensiones, el teléfono puede estar averiado.