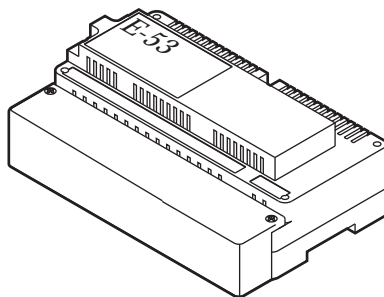
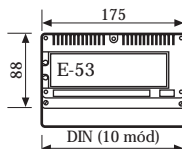


Descripción

Equipo de control audio para instalaciones de portero o videoportero, Electrónica Serie 2000 ó Serie 7, con varios puertas de acceso. Las instalaciones pueden ser tanto convencionales (4+ n) como simplificadas (1+ n). El funcionamiento de la instalación puede ser programado (ver pág. 8) en modo "cambiador automático" o modo "selector automático", según convega.

Cambiador automático: La última placa llamada entra en funcionamiento desconectando cualquier placa que pudiera estar activa.

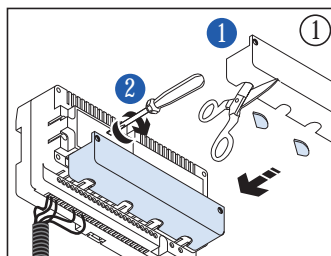
Selector automático: La placa llamada tiene preferencia, evitándose de esta manera que, desde cualquier otra placa se pueda interferir la comunicación. Se activa el sistema de ocupado. Las temporizaciones del sistema se pueden ajustar en 30, 60 ó 90 segundos. Montaje, sobre carril DIN de 10 módulos o en superficie. Incluye tapa de protección de los terminales



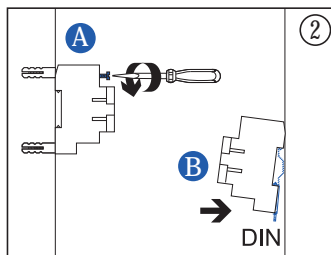
Descripción de bornas

2	Masa común
6	Alimentación E-51
10	Entrada alimentación
C	Control E-51
7	Control de reset
29	Control de ocupado
C1	Entrada de selección placa A
C2	Salida de selección placa A
3A	Entrada abrepuertas placa A
4A	Entrada altavoz placa A
5A	Entrada micro placa A
20A	Entrada común pulsadores placa A
28A	Salida ocupado placa A
C3	Entrada de selección placa B
C4	Salida de selección placa B
3B	Entrada abrepuertas placa B
4B	Entrada altavoz placa B
5B	Entrada micro placa B
20B	Entrada común pulsadores placa B
28B	Salida ocupado placa B
3	Salida abrepuertas teléfono
4	Salida micro teléfono
5	Salida altavoz teléfono
20	Salida común de pulsadores
17	Conmutación de vigilancia

Instalación



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



Fijación sobre la pared o el carril DIN del alimentador y de la central digital.

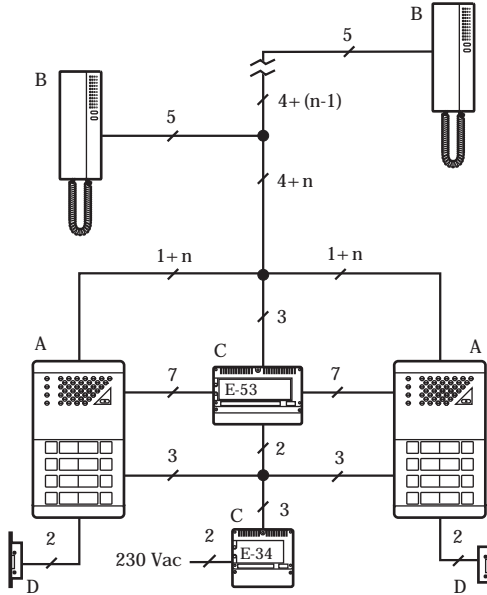
Portero convencional (4+n)

Al presionar el pulsador de la placa de calle, la llamada se escucha en la vivienda y en la placa de calle. (Es lo que se denomina confirmación de llamada en placa de calle).

Hay dos tipos de llamada: electrónica o zumbador. Si la llamada es electrónica puede elegirse entre monotonal y tritonal, por ejemplo, para distinguir entre las dos placas de calle. El abrepuertas se acciona pulsando la tecla 0= del

télefono. Con el sistema en reposo, al descolgar cualquier teléfono, se establece comunicación con la placa predeterminada, conectada a las bornas "A" del E-53. Hasta 3 teléfonos en paralelo. Aumentar 2 ó 3 veces la sección de los hilos (1E ó 1Z y 2) de placa a teléfonos y la de los hilos (2, 6 y 10) del E-34 al grupo fónico.

Esquema unifilar



Materiales necesarios

- A · Placa de calle. Composición.
 - Caja de empotrar.
 - Soporte para módulos.
 - Módulos de pulsadores según necesidad.
 - Ref.: 0900 21 Grupo fónico EGF-21.
 - Módulo para Grupo fónico EGF-21.
 - Ref.: 0E55 06 Rótulo de OCUPADO (en caso de trabajar como "Selector automático"). Reservar un tarjetero.
- B · Teléfonos en función del tipo de llamada.
 - Ref.: 3742 00 Teléfono T-71E Llamada electrónica.
 - Ref.: 3742 10 Teléfono T-71Z Llamada zumbador.
- C · Equipos.
 - Ref.: 0906 34 Alimentador E-34.
 - Ref.: 0906 53 Selector de Audio E-53.
- D · Abrepuertas según necesidad.
 - Características: 12 Vac. y 880 mA.

Secciones recomendadas

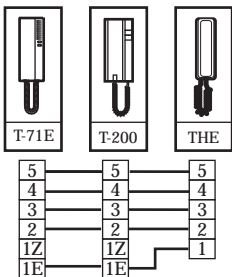
Conexiones	E-34	E-53	Placa de calle	Teléfono	Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
						50 m.	100 m.	200 m.
2, 6, 10	↑		↑		3	1	1,5	2,5
2, 10	↑		↑		2	1	1,5	2,5
3A, 4A, 5A, C1, C2, 28A, 2	↑		↑		7	0,5	1	1,5
3B, 4B, 5B, C3, C4, 28B, 2	↑		↑		7	0,5	1	1,5
3, 4, 5	↑		↑		3	0,25	0,25	0,5
1E, (1Z), 2	↑		↑		1+n*	0,25	0,25	0,5

(*) n= número de viviendas

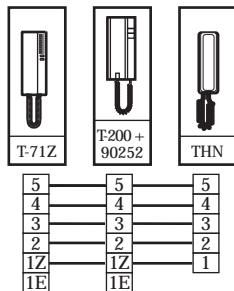
Portero convencional (4+n) Esquema de instalación 2 puertas de acceso

Equivalencia conexonado a otros teléfonos:

Llamada electrónica



Llamada zumbador



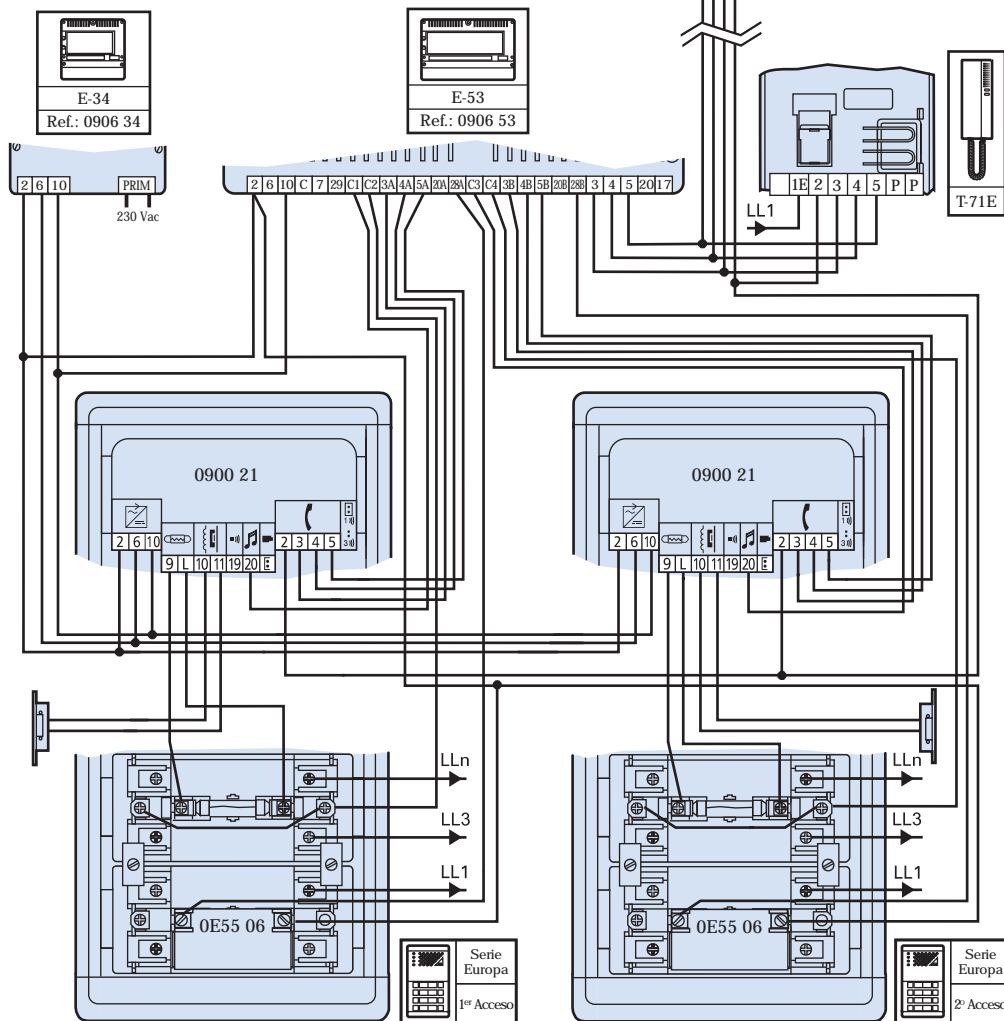
Importante

Para llamada electrónica
seleccione en el grupo fónico el tipo de llamada:

- Monotonal
- Tritonal

Para llamada zumbador

EGF-21: conecte borna 19 en lugar de 20
T-71Z: conecte borna 1Z en lugar de 1E



Portero simplificado (1+n)

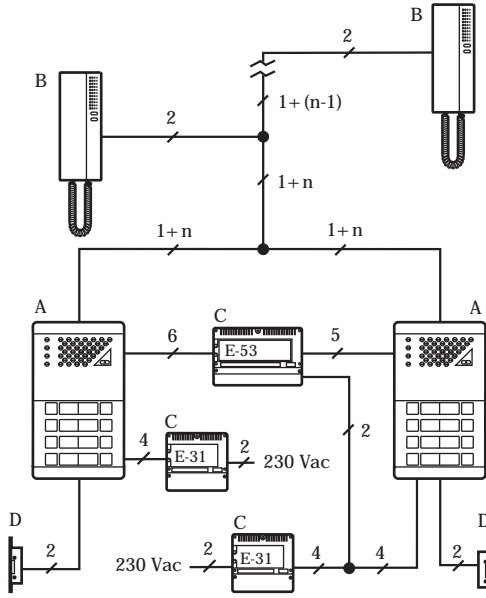
Al presionar el pulsador de la placa de calle, la llamada se escucha en la vivienda y en la placa de calle. (Es lo que se denomina confirmación de llamada en placa de calle).

La llamada es electrónica puede elegirse entre monotonal y tritonal, por ejemplo, para distinguir entre las dos placas de calle. Al existir secreto de comunicación, sólo el teléfono llamado entra en comunicación y puede accionar el

abrepuestas pulsando la tecla 0= del teléfono. Con el sistema en reposo, al descolgar cualquier teléfono no se puede establecer comunicación con las placas.

Hasta 2 teléfonos en paralelo. Aumentar 2 de los hilos (1 y 2) de placa a teléfonos.

Esquema unifilar



Materiales necesarios

A · Placa de calle. Composición.

Caja de empotrar.

Soporte para módulos.

Módulos de pulsadores según necesidad.

Ref.: 0900 22 Grupo fónico EGF-22.

Módulo para Grupo fónico EGF-22.

Ref.: 0E55 55 Conjunto de 5 diodos CD-5 según necesidad.

Ref.: 0E55 06 Rótulo de OCUPADO (en caso de trabajar como "Selector automático"). Reservar un tarjetero.

B · Teléfonos en función del tipo de llamada.

Ref.: 3742 50 Teléfono T-73E Llamada electrónica.

C · Equipos.


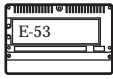
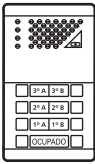

Ref.: 0906 31 Alimentador E-31.

Ref.: 0906 53 Selector de Audio E-53.

D · Abrepuestas según necesidad.

Características: 12 Vac. y 880 mA.

Secciones recomendadas

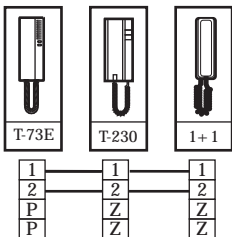
Conexiones					Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
						50 m.	100 m.	200 m.
10, 2, +, -	↑—————↑				4	1	1,5	2,5
10, 2	↑—————↑				2	1	1,5	2,5
3A, 3B, 3	↑—————↑				3	1	1,5	2,5
C1, C2, C3, C4	↑—————↑				4	0,5	1	2,5
28A, 28B, 2	↑—————↑				3	0,5	1	1,5
2T	↑—————↑				1	0,5	1	1,5
1	↑—————↑				n*	0,25	0,5	1

(*) n= número de viviendas

Portero simplificado (1+n)

Esquema de instalación 2 puertas de acceso

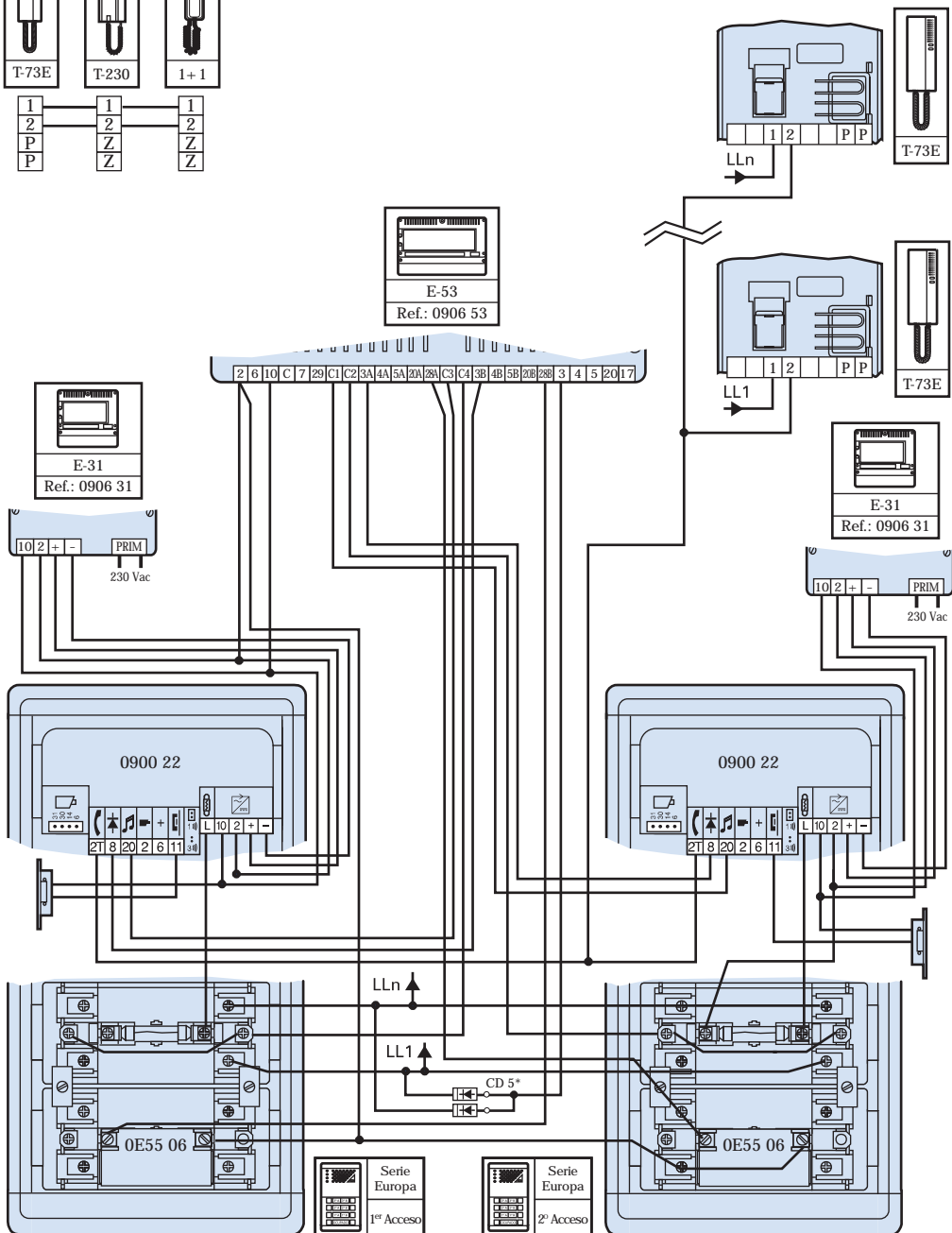
Equivalencia conexonado a otros teléfonos:



Importante

Selecione en el grupo fónico el tipo de llamada:

- Monotonal
- Tritonal



(*) Diodos: 1N4007

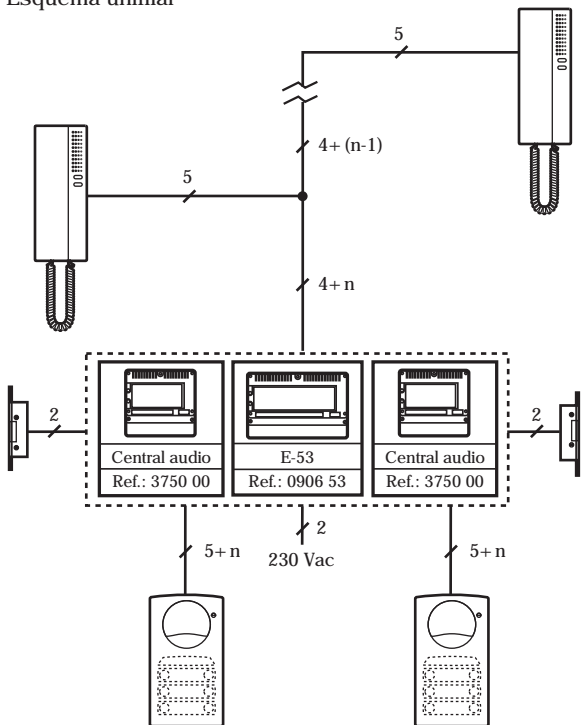
Portero convencional (4+ n) con placas extraplana Serie 7

Al presionar el pulsador de la placa de calle, la llamada se escucha en la vivienda y en la placa de calle. Es lo que se denomina confirmación de llamada en placa de calle.

La llamada es electrónica y puede elegirse entre monotonal y tritonal, por ejemplo, para distinguir entre las dos placas de calle. El abrepuertas se acciona pulsando la tecla $\text{O}=\text{}$ del teléfono. Con el sistema en reposo, al descolgar cualquier teléfono, se establece comunicación con la placa predeterminada, conectada a las bornas "A" del E-53.

Hasta 4 teléfonos en paralelo. Duplicar, triplicar o cuatuplicar sección (hilos 1, 2, I) para 2, 3 ó 4 teléfonos.

Esquema unifilar

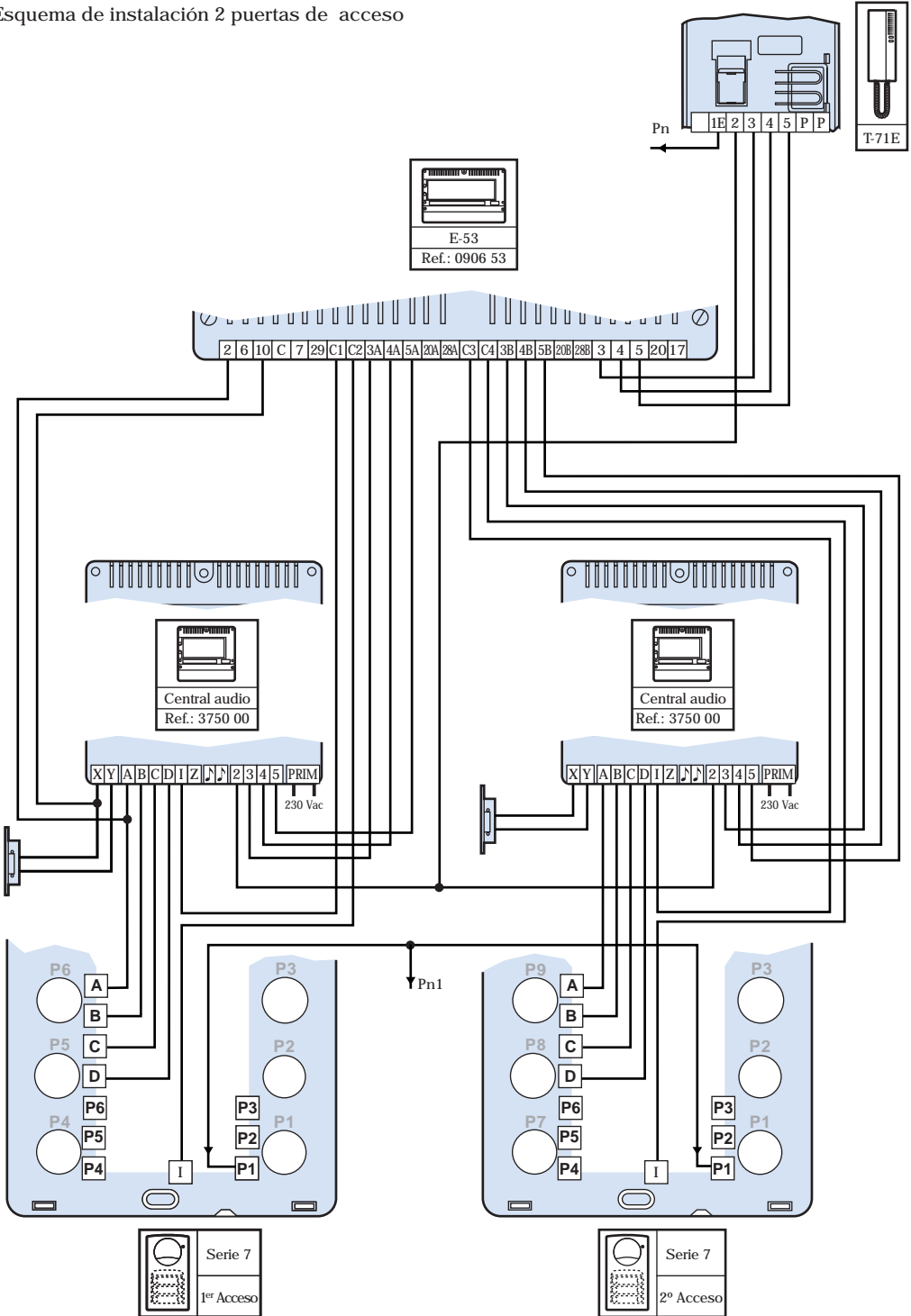


Secciones recomendadas

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.

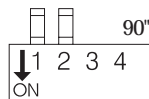
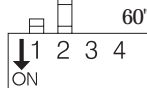
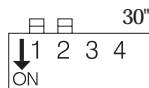
Portero convencional (4+n) con placas extraplana Serie 7
 Esquema de instalación 2 puertas de acceso



Programación de los microinterruptores del E-53

Tiempo de comunicación

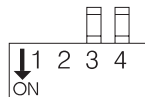
El equipo E-53, permite programar los tiempos de duración de una comunicación. Se pueden ajustar los tiempos de comunicación en 30, 60 ó 90 segundos. Para ello, tan sólo hay que situar los microinterruptores 1 y 2, de acuerdo a la figura, en la combinación que corresponda, según queramos un tiempo de comunicación u otro.



Cambiador automático

Cuando una instalación se programa para que funcione como "Cambiador automático", la última placa llamada entrará en funcionamiento, desconectando cualquier otra placa que pudiera estar activa en ese momento. Una vez transcurrido el tiempo de comunicación asignado a la instalación, hay un aviso de finalización y el sistema se balancea de nuevo a la placa predeterminada. Para conseguir

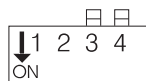
este modo de funcionamiento tan sólo hay que situar los microinterruptores 3 y 4 en la oposición que se indica en la figura.



Selector automático

Cuando una instalación se programa para que funcione como "Selector automático", la placa llamada tiene preferencia. De esta manera se evita que, desde cualquier otra placa se pueda interferir la comunicación. En el resto de las placas de la instalación se enciende de manera intermitente el rótulo de ocupado, avisando a cualquier otra persona que quisiera llamar en ese momento, que la instalación no está disponible para establecer comunicación. Una vez transcurrido el tiempo de comunicación y asignado a la instalación, hay un aviso de finalización, los rótulos de

ocupado se apagarán y quedarán nuevamente en servicio el resto de las placas y el sistema se balanceará a la placa predeterminada. Para conseguir este modo de funcionamiento tan sólo hay que situar los microinterruptores 3 y 4 en la posición que se indica en la figura.



Mantenimiento

NOTA: En caso de avería, para una rápida localización de esta, recomendamos descomponer la instalación. Para ello, hay que puentear el equipo E-53 y comprobar el funcionamiento de cada una de las puertas de acceso como si se trataran de instalaciones independientes.

1. No funcionan las llamadas desde las placas.

Verificar conexiones C1, C2, C3 y C4 del E-53, si son correctas el E-53 puede estar averiado.

2. No funciona los pilotos de ocupado.

Verificar las tensiones de las bornas 28A, 28B y 2 del E-53 (12 Vdc. intermitente en las placas no seleccionadas).

Módulo ocupado averiado o E-53 averiado.

3. No funciona la selección de la placa.

Verificar las tensiones de las bornas 2 y 10 del E-53 (12 Vac). Verificar la conexión de C1, C2, C3 y C4.

4. Con más de 2 puertas al llamar desde una no bloquea a la demás.

Verificar la conexión de la borna 29 del E-53, si es correcta, uno de los E-53 está averiado.