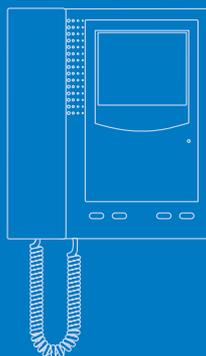




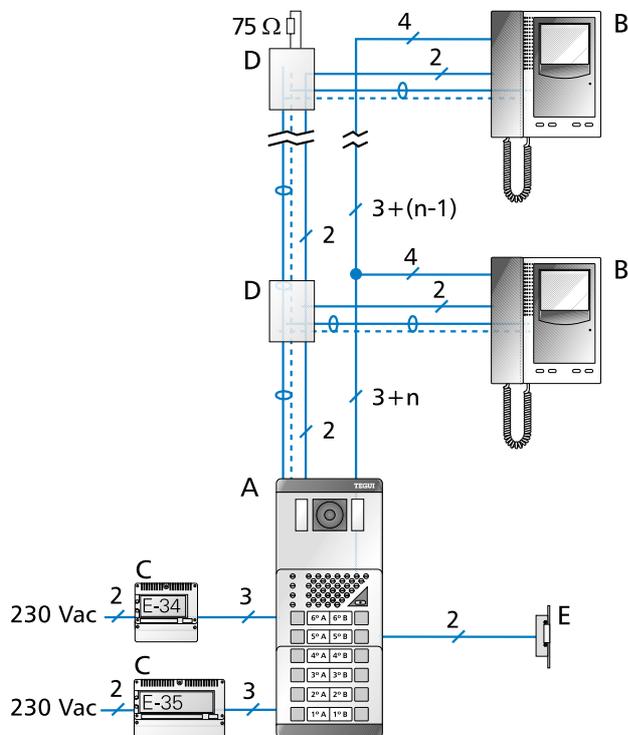
manual técnico (II)

9 vídeo convencional 5+n+ coaxial o par trenzado

- 1 puerta de acceso
- 2 puertas de acceso
- 1 puerta de acceso con conserjería
- Mantenimiento
- Accesorios
- Opciones de ampliación



Esquema unifilar



Materiales necesarios

- A · Placa de calle. Composición.**
Caja de empotrar.
Soporte para módulos.
Módulos de pulsadores según necesidad.
Ref.: 090021 Grupo fónico EGF-21.
Módulo para Grupo fónico EGF-21 según necesidad.
Ref.: 374450 Cámara dual B/N CCD.
Ref.: 0E1309 Módulo para cámara.
- B · Monitores.**
Ref.: 374400 Monitor M-71.
Ref.: 374440 Base mural B-71.
- C · Equipos.**
Ref.: 090634 Alimentador audio E-34.
Ref.: 090635 Alimentador vídeo E-35.
- D · Distribuidores de coaxial según necesidad.**
Incluyen resistencia de 75 Ohm.
- E · Abrepuestas según necesidad.**
Característica: 12 Vac. y 880 mA.

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. Mediante un puente se puede escoger entre monotonal y tritonal. (Ver pág. siguiente). Pulsador para iluminación de tarjeteros. El

abrepuestas se acciona pulsando la tecla del monitor. El sistema dispone de secreto de comunicación de audio y vídeo. Sólomente el monitor llamado recibe la imagen, puede entrar en comunicación y puede accionar el abrepuestas. Si se produce una llamada, la comunicación permanece activa durante 90 segundos.

Tabla de secciones recomendadas

Conexiones					Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
						Distancia		
						50 m.	100 m.	200 m.
2, 6, 10	↑—————↑				3	1	1,5	2,5
2, 13, 21		↑—————↑			3	1,5	2,5	4
3, 4, 5, (1LL)			↑—————↑		3+n*	0,25	0,25	0,5
2, 16			↑—————↑		2	1	1	2,5
V, M			↑—————↑		Coaxial	75 Ω (RΩ malla <11Ω/km)		

(*) n = número de viviendas. Para más distancia consulte el capítulo 11 tablas videoportero.

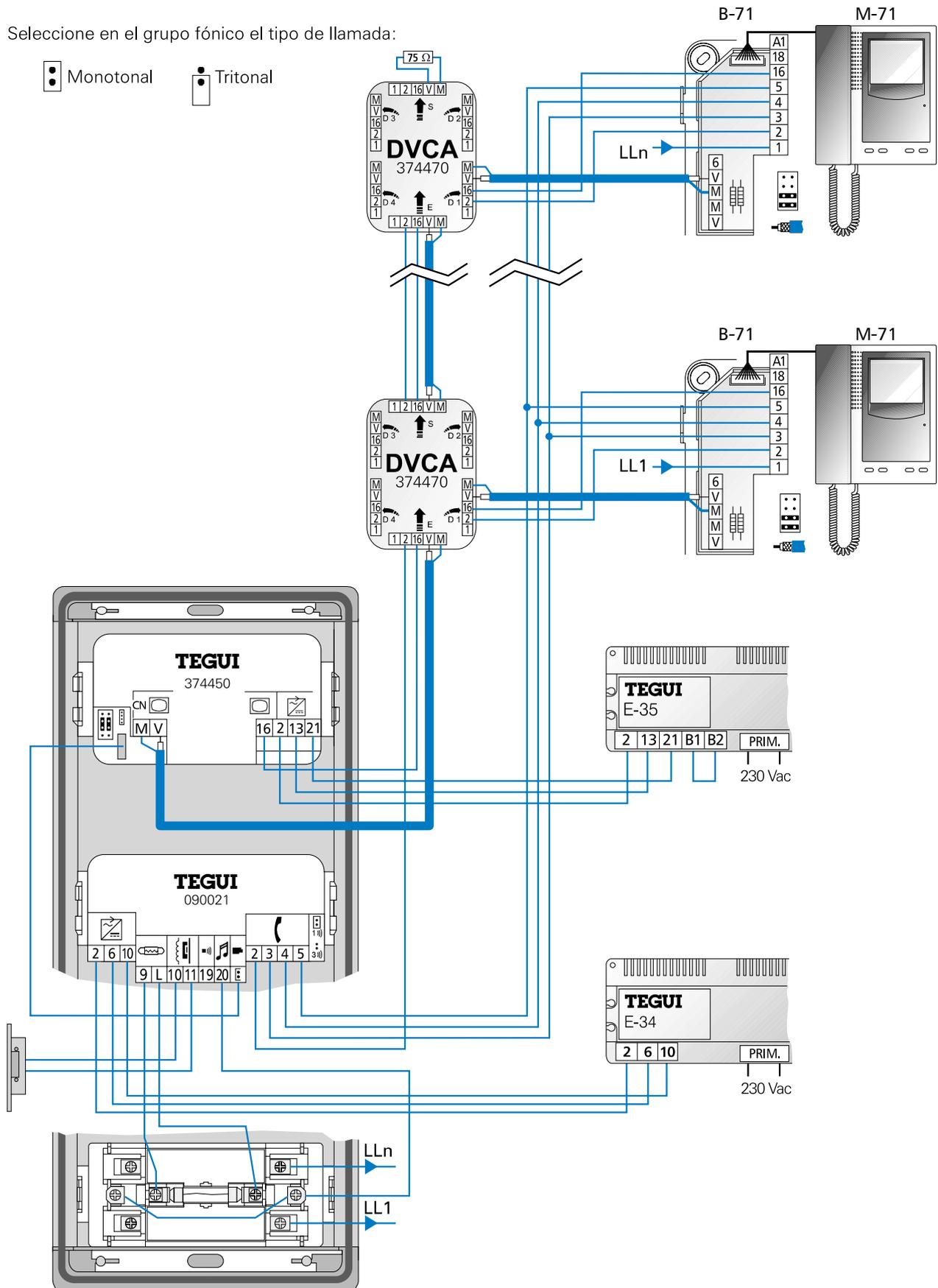
vídeo convencional

— 5+n+ COAXIAL, 1 PUERTA DE ACCESO

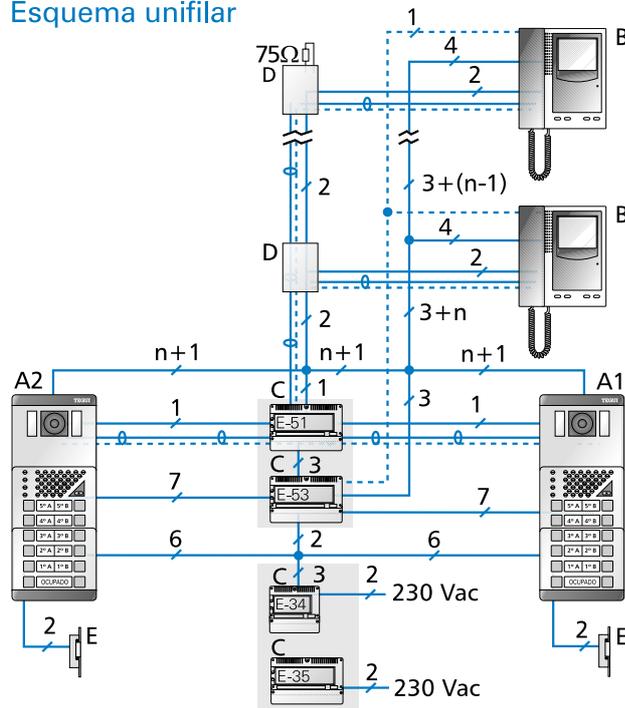
Esquema de instalación

Seleccione en el grupo fónico el tipo de llamada:

- Monotonal
 Tritonal



Esquema unifilar



Materiales necesarios

- A · Placas calle (A1 y A2). Composición.**
Caja de empotrar.
Soporte para módulos.
Módulos de pulsadores según necesidad.
Ref.: 090021 Grupo fónico EGF-21.
Módulo para Grupo fónico EGF-21 según necesidad.
Ref.: 374450 Cámara dual B/N CCD.
Ref.: 0E1309 Módulo para cámara.
Ref.: 0E5506 Rótulo de OCUPADO (en caso de trabajar como "Selector automático" dejar un tarjetero libre).
- B · Monitores.**
Ref.: 374400 Monitor M-71.
Ref.: 374440 Base mural B-71.
- C · Equipos.**
Ref.: 090634 Alimentador audio E-34.
Ref.: 090635 Alimentador vídeo E-35.
Ref.: 090651 Control de vídeo E-51.
Ref.: 090653 Control de audio E-53.
- D · Distribuidores de coaxial según necesidad.**
Incluyen resistencia de 75 Ohm.
- E · Abrepuertas según necesidad.**
Característica: 12 Vac. y 880 mA.

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. Llamada electrónica tritonal o monotonal. Secreto de comunicación de audio y vídeo, sólo el monitor llamado recibe la imagen y puede entrar en comunicación y puede accionar el abrepuertas mediante la tecla \bigcirc del monitor. Pulsador para iluminación de tarjeteros. Autoencendido para vigilancia añadiendo un hilo, con posibilidad de selección de placa. Para las llamadas existen dos modos de funcionamiento: "Cambiador automático" o "Selector automático".

Como cambiador automático (fig. 1), la placa que llama entra en comunicación. La otra placa permanece operativa y si se llama desde ella, la comunicación que existe en la primera placa se cortará. No se utiliza el rótulo de OCUPADO.

Como selector automático (fig. 2), la placa que llama, entra en comunicación. La otra placa deja de estar operativa y se ilumina el rótulo de OCUPADO. (Debe dejarse un tarjetero reservado para el rótulo de OCUPADO). Transcurrido el tiempo de comunicación, configurable en el E-53 como 30", 60" ó 90" (fig. 3), las dos placas quedan nuevamente en servicio y el sistema en reposo.

(fig. 1) Cambiador automático

(fig. 2) Selector automático

(fig. 3) Programación del tiempo de comunicación

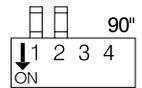
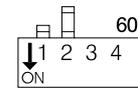
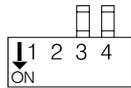


Tabla de secciones recomendadas

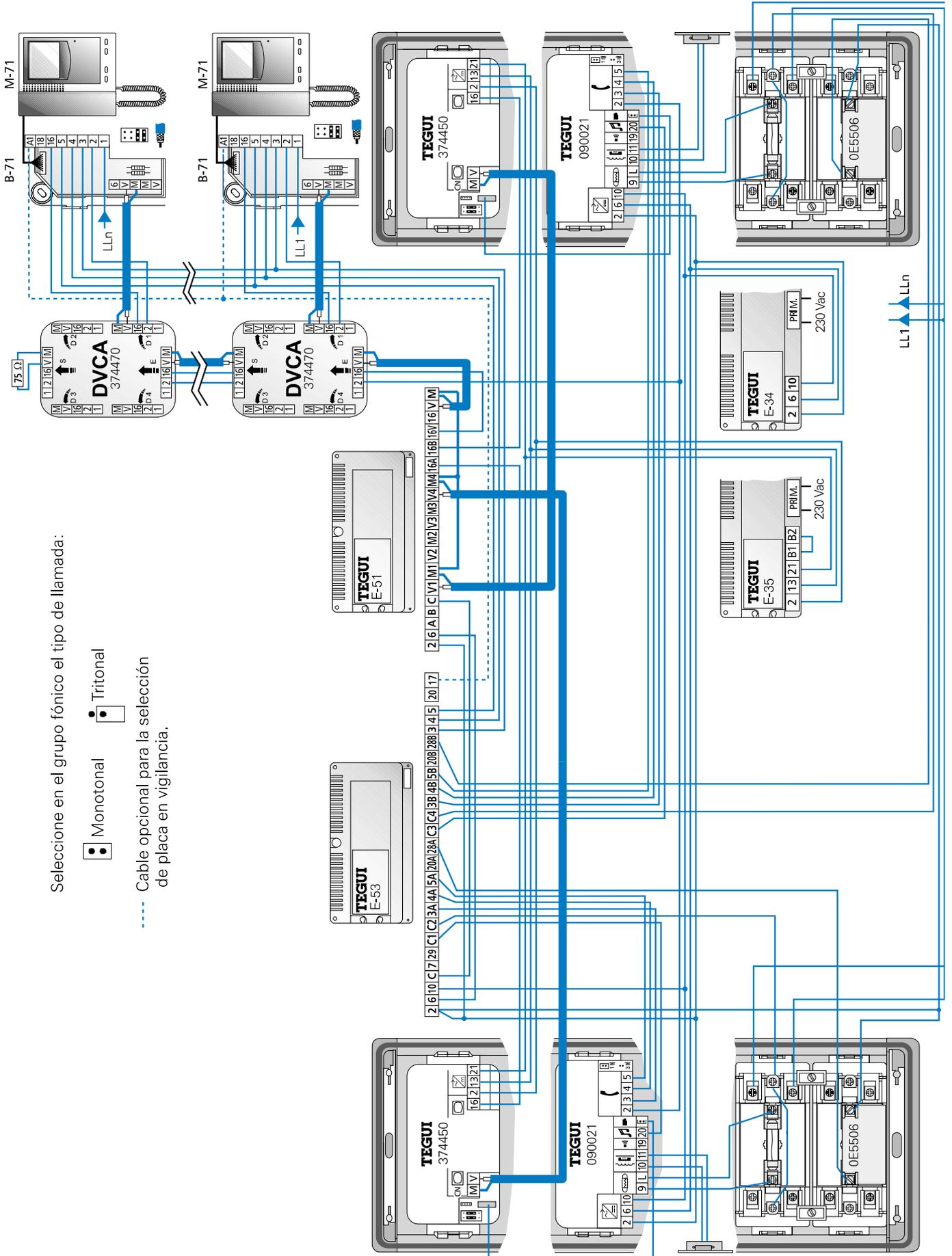
Conexiones	E-34	E-35	E-53	E-51	Monitor	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
							Distancia		
							50 m.	100 m.	200 m.
2, 6, 10	↑—————↑					3	1	1,5	2,5
2, 13, 21	↑—————↑					3	1,5	2,5	4
2, 10	↑—————↑					2	1	1,5	2,5
3A, 4A, 5A, C1, C2	↑—————↑					5	0,5	1	1,5
3B, 4B, 5B, C3, C4	↑—————↑					5	0,5	1	1,5
3, 4, 5, 17	↑—————↑					4	0,25	0,25	0,5
16A, 16B	↑—————↑					2	1,5	2,5	4
16	↑—————↑					1	1	1,5	2,5
28A, 28B, 2	↑—————↑					3	0,5	1	1,5
1LL	↑—————↑					n*	0,25	0,25	0,5
2	↑—————↑					1	1,5	2,5	4
V, M	↑—————↑					Coaxial	75 Ω (R Ω malla < 11 Ω/km)		
V, M	↑—————↑					Coaxial	75 Ω (R Ω malla < 11 Ω/km)		

(*) n = número de viviendas. Para más distancia consulte el capítulo 11 tablas videoportero.

vídeo convencional

— 5+n+ COAXIAL, 2 PUERTAS DE ACCESO —

Esquema de instalación



Seleccione en el grupo fónico el tipo de llamada:



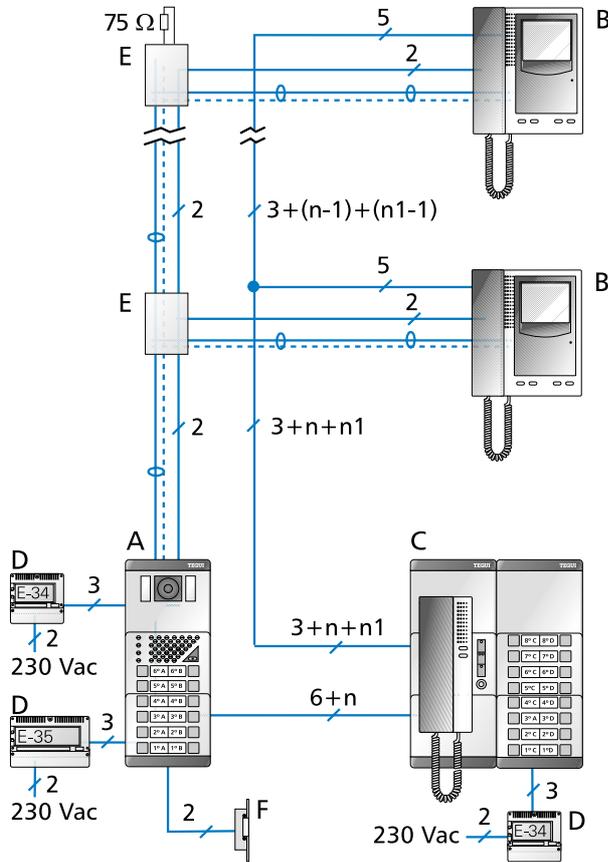
Monotonal



Tritonal

----- Cable opcional para la selección de placa en vigilancia.

Esquema unifilar



Materiales necesarios

- A · Placa de calle. Composición:**
Caja de empotrar.
Soporte para módulos.
Módulos de pulsadores según necesidad.
Ref.: 090021 Grupo fónico EGF-21.
Módulo para Grupo fónico EGF-21 según necesidad.
Ref.: 374450 Cámara dual B/N CCD.
Ref.: 0E1309 Módulo para cámara.
- B · Monitores.**
Ref.: 374400 Monitor M-71.
Ref.: 374440 Base mural B-71.
- C · Conserjería. Composición:**
Caja de empotrar.
Soporte para módulos.
Ref.: 091051 Módulo 8 pulsadores IR según necesidad.
Ref.: 091040 Módulo conserjería VC.
- D · Equipos.**
Ref.: 090634 Alimentador audio E-34.
Ref.: 090635 Alimentador vídeo E-35.
- E · Distribuidores de coaxial según necesidad.**
Incluyen resistencia de 75 Ohm.
- F · Abrepuertas según necesidad.**
Característica: 12 Vac. y 880 mA.

Funcionamiento del sistema

Permite filtrar las llamadas. Llave de seguridad para activar o desactivar la conserjería. Teclas señalizadas para activar los modos de funcionamiento. Llamada electrónica tritonal o monotonal. Confirmación de la llamada en la placa de calle. Secreto de comunicación de audio y vídeo, sólo el

monitor llamado recibe la imagen, puede entrar en comunicación (90°) y puede accionar el abrepuertas mediante la tecla 0 del monitor. Autoencendido para vigilancia. Pulsador para iluminación de tarjeteros. Ver funcionamiento de conserjería en página 14.

Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	E-35	E-34	E-34	Placa de calle	Monitor	Conserjería	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
								Distancia		
								50 m.	100 m.	200 m.
2, 16					↑		2	1	1,5	2,5
2, 6, 10					↑		3	1	1,5	2,5
2, 13, 21					↑		3	1,5	2,5	4
1					↑		1	0,25	0,25	0,5
2					↑		1	1	1,5	2,5
3, 4, 5, 20, 20P					↑		5	0,5	1	1,5
2, 6, 10					↑		3	1	1,5	2,5
1R, 1, 3, 4T, 5T						↑	4	0,25	0,25	0,5
V, M							Coaxial	75 Ω (RΩ malla <11Ω/km)		

(*) n = número de viviendas. Para más distancia consulte el capítulo 11 tablas videoportero.

vídeo convencional

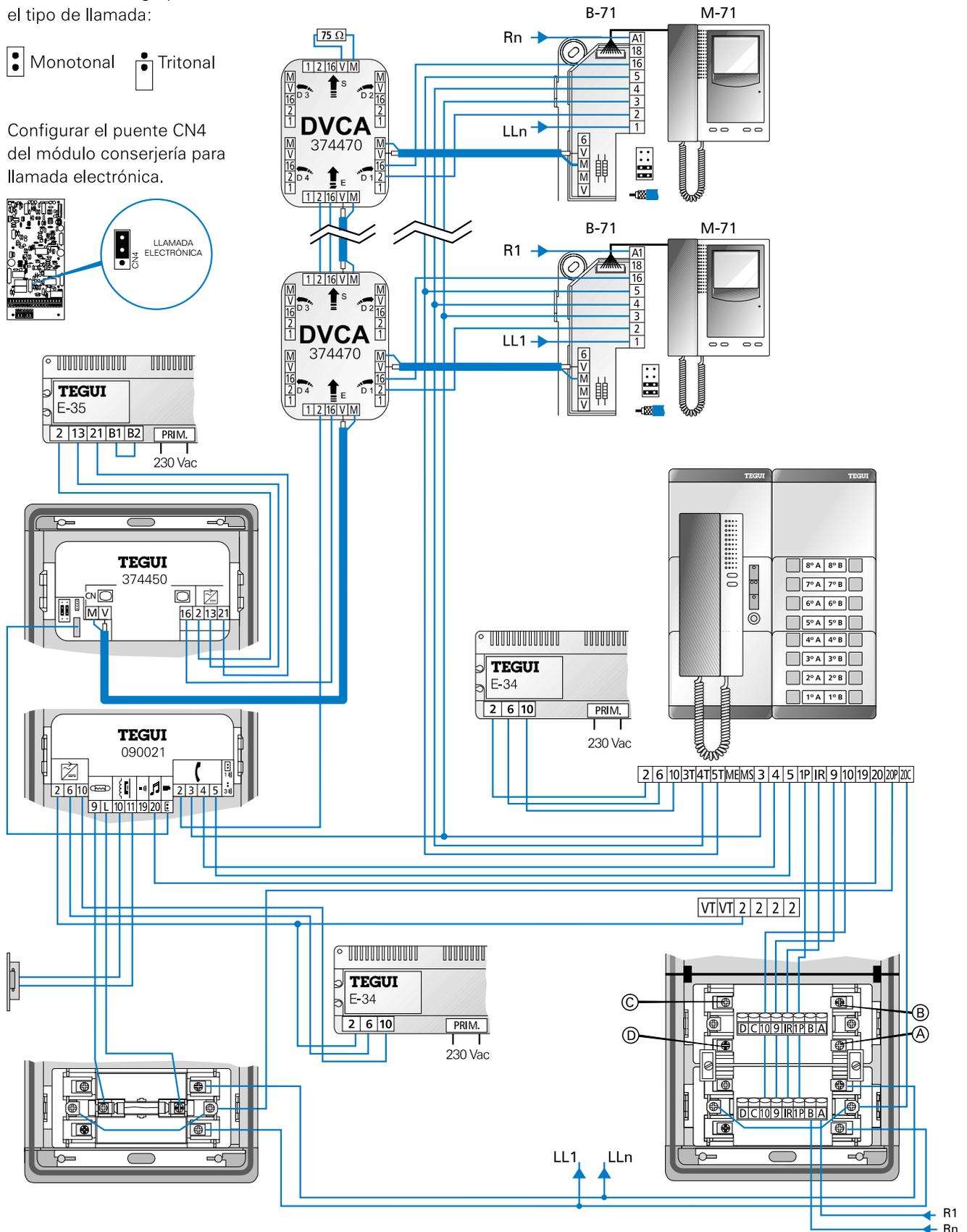
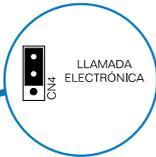
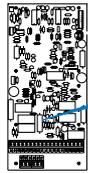
5+n+ COAXIAL, 1 PUERTA DE ACCESO CON CONSERJERÍA

Esquema de instalación

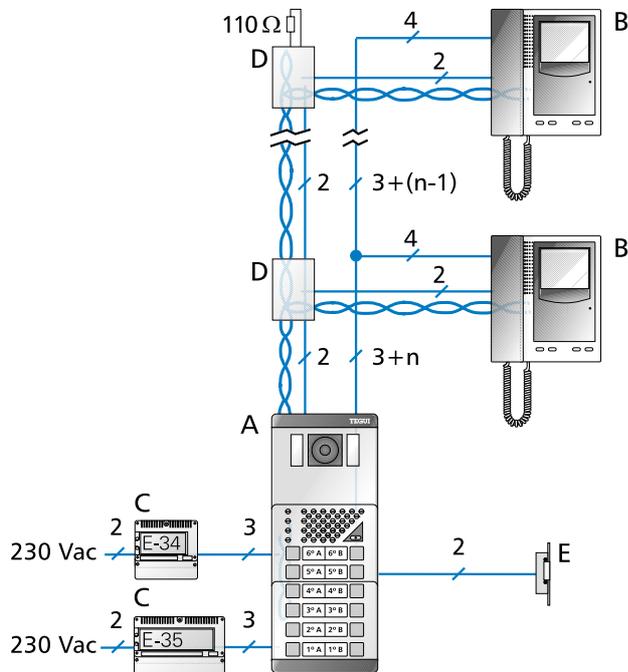
Seleccione en el grupo fónico el tipo de llamada:

- Monotonal
- Tritonal

Configurar el puente CN4 del módulo conserjería para llamada electrónica.



Esquema unifilar



Materiales necesarios

- A · Placa de calle. Composición.**
Caja de empotrar.
Soporte para módulos.
Módulos de pulsadores según necesidad.
Ref.: 090021 Grupo fónico EGF-21.
Módulo para Grupo fónico EGF-21 según necesidad.
Ref.: 374450 Cámara dual B/N CCD.
Ref.: 0E1309 Módulo para cámara.
- B · Monitores.**
Ref.: 374400 Monitor M-71.
Ref.: 374440 Base mural B-71.
- C · Equipos.**
Ref.: 090634 Alimentador audio E-34.
Ref.: 090635 Alimentador vídeo E-35.
- D · Distribuidores de par trenzado según necesidad.**
Incluyen resistencia de 110 Ohm.
- E · Abrepuertas según necesidad.**
Característica: 12 Vac. y 880 mA.

Funcionamiento del sistema

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. Mediante un puente se puede escoger entre monotonal y tritonal. (Ver pág. siguiente). El abrepuertas se acciona pulsando la tecla 0— del monitor.

Pulsador para iluminación de tarjeteros. El sistema dispone de secreto de comunicación de audio y vídeo, sólo el monitor llamado recibe la imagen, puede entrar en comunicación y puede accionar el abrepuertas. Si se produce una llamada la comunicación, el monitor permanece activo durante 90 segundos.

Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	E-34	E-35	Placa de calle	Monitor	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
						Distancia		
						50 m.	100 m.	200 m.
2, 6, 10	↑				3	1	1,5	2,5
2, 13, 21		↑			3	1,5	2,5	4
3, 4, 5, 1 (LL)			↑		3+n*	0,25	0,25	0,5
2, 16			↑		2	1	1	2,5
V, M			↑		Par trenzado	0,2	0,2	0,5

(*) n = número de viviendas. Para más distancia consulte el capítulo 11 tablas videoportero.

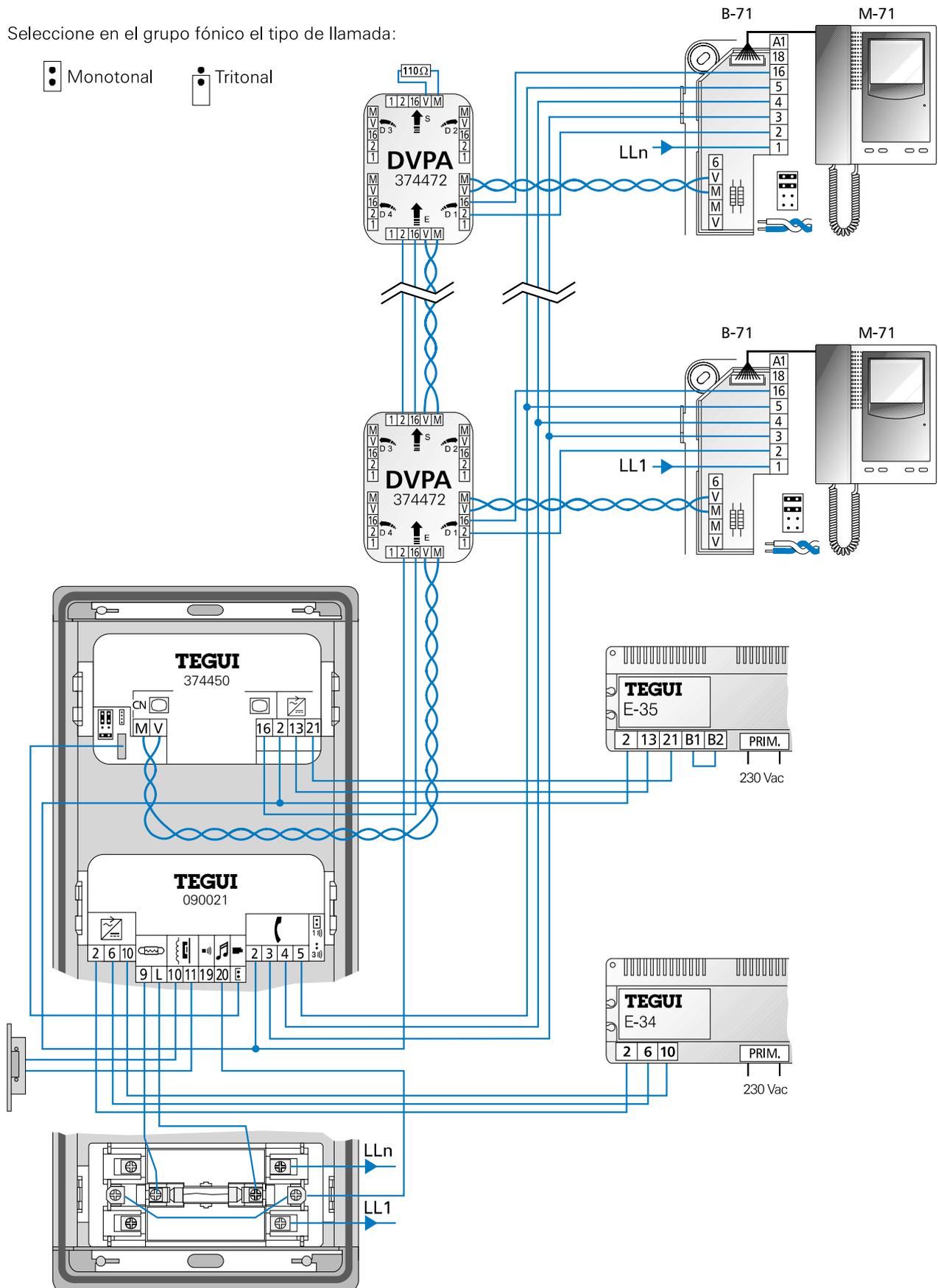
vídeo convencional

— 5+n+ PAR TRENZADO, 1 PUERTA DE ACCESO

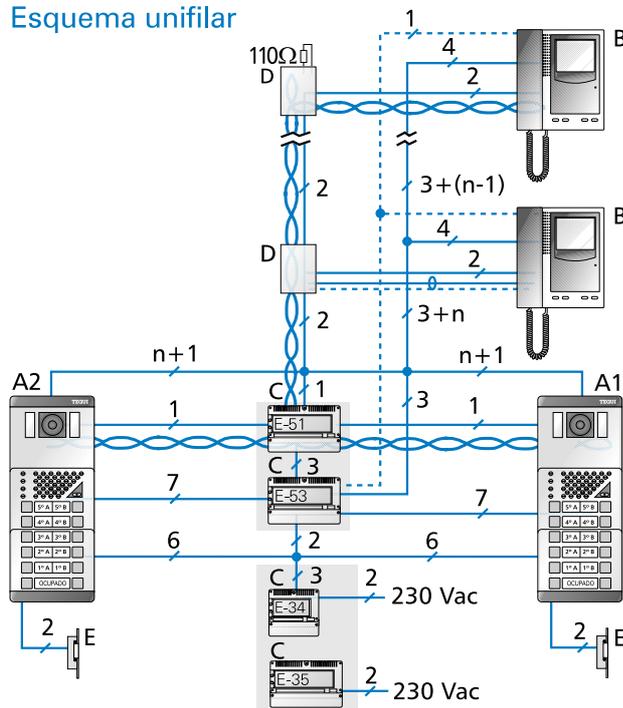
Esquema de instalación

Seleccione en el grupo fónico el tipo de llamada:

- Monotonal
 Tritonal



Esquema unifilar



Materiales necesarios

- A · Placas calle (A1 y A2). Composición.**
Caja de empotrar.
Soporte para módulos.
Módulos de pulsadores según necesidad.
Ref.: 090021 Grupo fónico EGF-21.
Módulo para Grupo fónico EGF-21 según necesidad.
Ref.: 374450 Cámara dual B/N CCD.
Ref.: 0E1309 Módulo para cámara.
Ref.: 0E5506 Rótulo de OCUPADO (en caso de trabajar como "Selector automático" dejar un tarjetero libre).
- B · Monitores.**
Ref.: 374400 Monitor M-71.
Ref.: 374440 Base mural B-71.
- C · Equipos.**
Ref.: 090634 Alimentador audio E-34.
Ref.: 090635 Alimentador vídeo E-35.
Ref.: 090651 Control de vídeo E-51.
Ref.: 090653 Control de audio E-53.
- D · Distribuidores de par trenzado según necesidad.**
Incluyen resistencia de 110 Ohm.
- E · Abrepuertas según necesidad.**
Característica: 12 Vac. y 880 mA.

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. Llamada electrónica tritonal o monotonal. Secreto de comunicación de audio y vídeo, sólo el monitor llamado recibe la imagen, puede entrar en comunicación y puede accionar el abrepuertas mediante la tecla 0— del monitor. Pulsador para iluminación de tarjeteros. Autoencendido para vigilancia añadiendo un hilo, con posibilidad de selección de placa. Para las llamadas existen dos modos de funcionamiento: "Cambiador automático" o "Selector automático".

Como cambiador automático (fig. 1), la placa que llama entra en comunicación. La otra placa permanece operativa y si se llama desde ella, la comunicación que existe en la primera placa se cortará. No se utiliza el rótulo de OCUPADO.

Como selector automático (fig. 2), la placa que llama, entra en comunicación. La otra placa deja de estar operativa y se ilumina el rótulo de OCUPADO. Debe dejarse un tarjetero reservado para el rótulo de OCUPADO. Transcurrido el tiempo de comunicación, configurable en el E-53 como 30", 60" ó 90" (fig. 3), las dos placas quedan nuevamente en servicio y el sistema en reposo.

(fig. 1) Cambiador automático

(fig. 2) Selector automático

(fig. 3) Programación del tiempo de comunicación

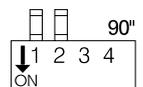
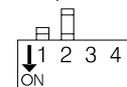
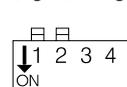
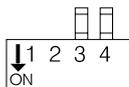


Tabla de secciones recomendadas

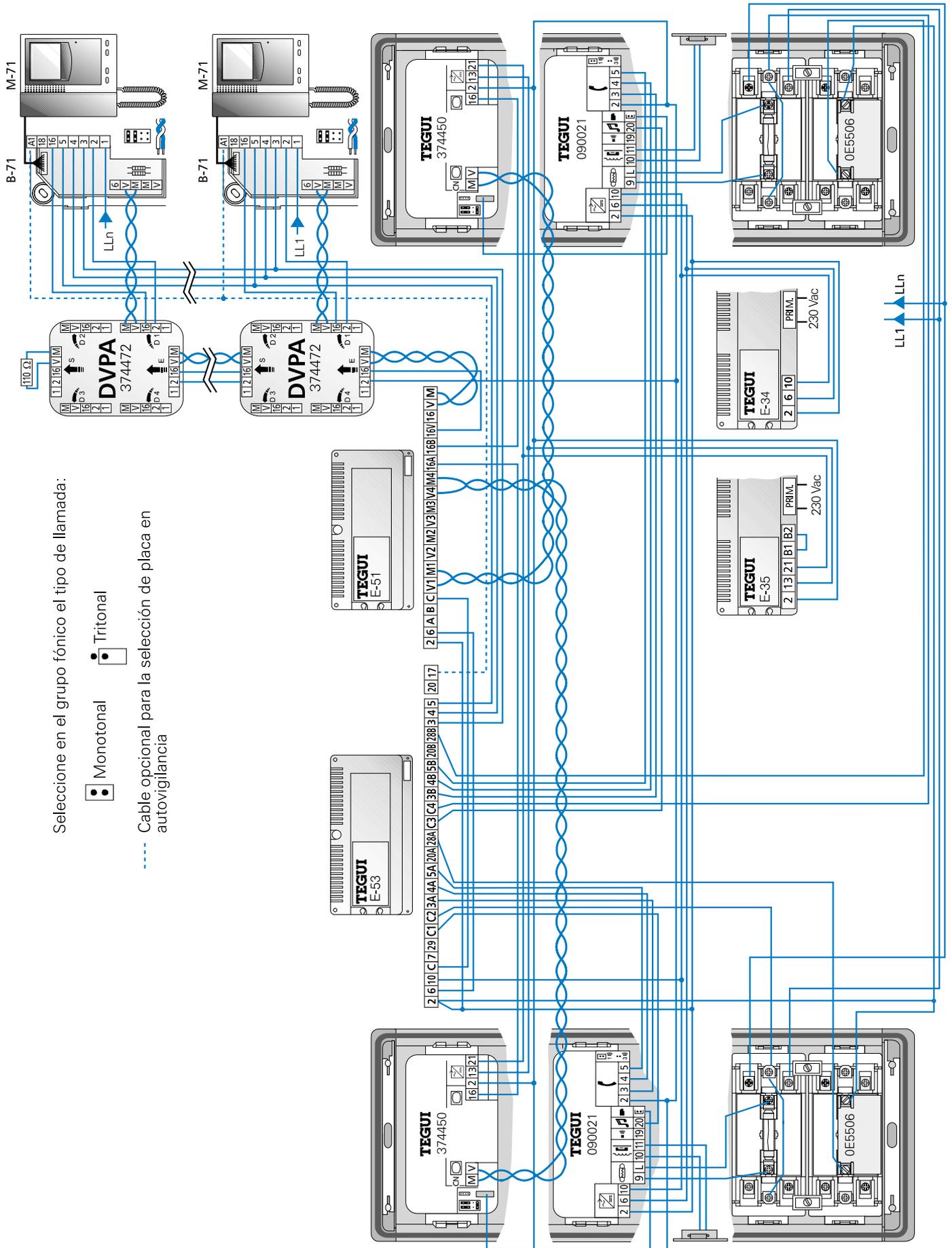
Conexiones	E-34	E-35	E-53	E-51	Monitor	Placa calle	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
								Distancia		
								50 m.	100 m.	200 m.
2, 6, 10	↑—————↑						3	1	1,5	2,5
2, 13, 21	↑—————↑						3	1,5	2,5	4
2, 10	↑—————↑						2	1	1,5	2,5
3A, 4A, 5A, C1, C2	↑—————↑						5	0,5	1	1,5
3B, 4B, 5B, C3, C4	↑—————↑						5	0,5	1	1,5
3, 4, 5, 17	↑—————↑						4	0,25	0,25	0,5
16A, 16B	↑—————↑						2	1,5	2,5	4
16	↑—————↑						1	1	1,5	2,5
28A, 28B, 2	↑—————↑						3	0,5	1	1,5
1LL	↑—————↑						n*	0,25	0,25	0,5
2	↑—————↑						1	1,5	2,5	4
V, M	↑—————↑						Par trenzado	0,2	0,2	0,5
V, M	↑—————↑						Par trenzado	0,2	0,2	0,5

(*) n = número de viviendas. Para más distancia consulte el capítulo 11 tablas videoportero.

vídeo convencional

— 5+n+ PAR TRENZADO, 2 PUERTAS DE ACCESO

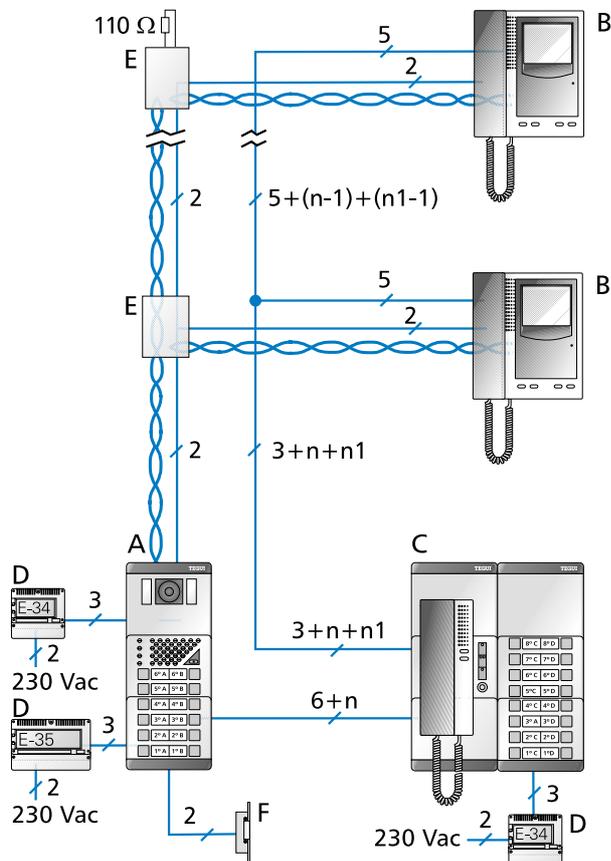
Esquema de instalación



vídeo convencional

— 5+N + PAR TRENZADO, 1 PUERTA DE ACCESO CON CONSERJERÍA Preinstalación

Esquema unifilar



Materiales necesarios

- A · Placa de calle. Composición.**
Caja de empotrar.
Soporte para módulos.
Módulos de pulsadores según necesidad.
Ref.: 090021 Grupo fónico EGF-21.
Módulo para Grupo fónico EGF-21 según necesidad.
Ref.: 374450 Cámara dual B/N CCD.
Ref.: 0E1309 Módulo para cámara.
- B · Monitores.**
Ref.: 374400 Monitor M-71.
Ref.: 374440 Base mural B-71.
- C · Conserjería. Composición:**
Caja de empotrar.
Soporte para módulos.
Ref.: 091051 Módulo 8 pulsadores IR según necesidad.
Ref.: 091040 Módulo conserjería VC.
- D · Equipos.**
Ref.: 090634 Alimentador audio E-34.
Ref.: 090635 Alimentador vídeo E-35.
- E · Distribuidores de par trenzado según necesidad.**
Incluyen resistencia de 110 Ohm.
- F · Abrepuertas según necesidad.**
Característica: 12 Vac. y 880 mA.

Funcionamiento del sistema

Permite filtrar las llamadas. Llave de seguridad para activar o desactivar la conserjería. Teclas señalizadas para activar los modos de funcionamiento. Llamada electrónica tritonal o monotonal. Confirmación de la llamada en la placa de calle. Secreto de comunicación de audio y vídeo, sólo el

monitor llamado recibe la imagen, puede entrar en comunicación (90°) y puede accionar el abrepuertas mediante la tecla 0— del monitor. Pulsador para iluminación de tarjeteros. Autoencendido para vigilancia. Ver funcionamiento de conserjería en página 14.

Tabla de secciones recomendadas

Conexiones							Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
								Distancia		
								50 m.	100 m.	200 m.
2, 16				↑	↑		2	1	1,5	2,5
2, 6, 10			↑	↑			3	1	1,5	2,5
2, 13, 21	↑			↑			3	1,5	2,5	4
1				↑	↑		1	0,25	0,25	0,5
2				↑	↑		1	1	1,5	2,5
3, 4, 5, 20, 20P				↑	↑		5	0,5	1	1,5
2, 6, 10		↑		↑	↑		3	1	1,5	2,5
1R					↑	↑	1	0,25	0,25	0,5
1, 3, 4T, 5T					↑	↑	4	0,25	0,5	1
V, M				↑	↑		Par trenzado	0,2	0,2	0,5

(*) n = número de viviendas. Para más distancia consulte el capítulo 11 tablas videopertero.

vídeo convencional

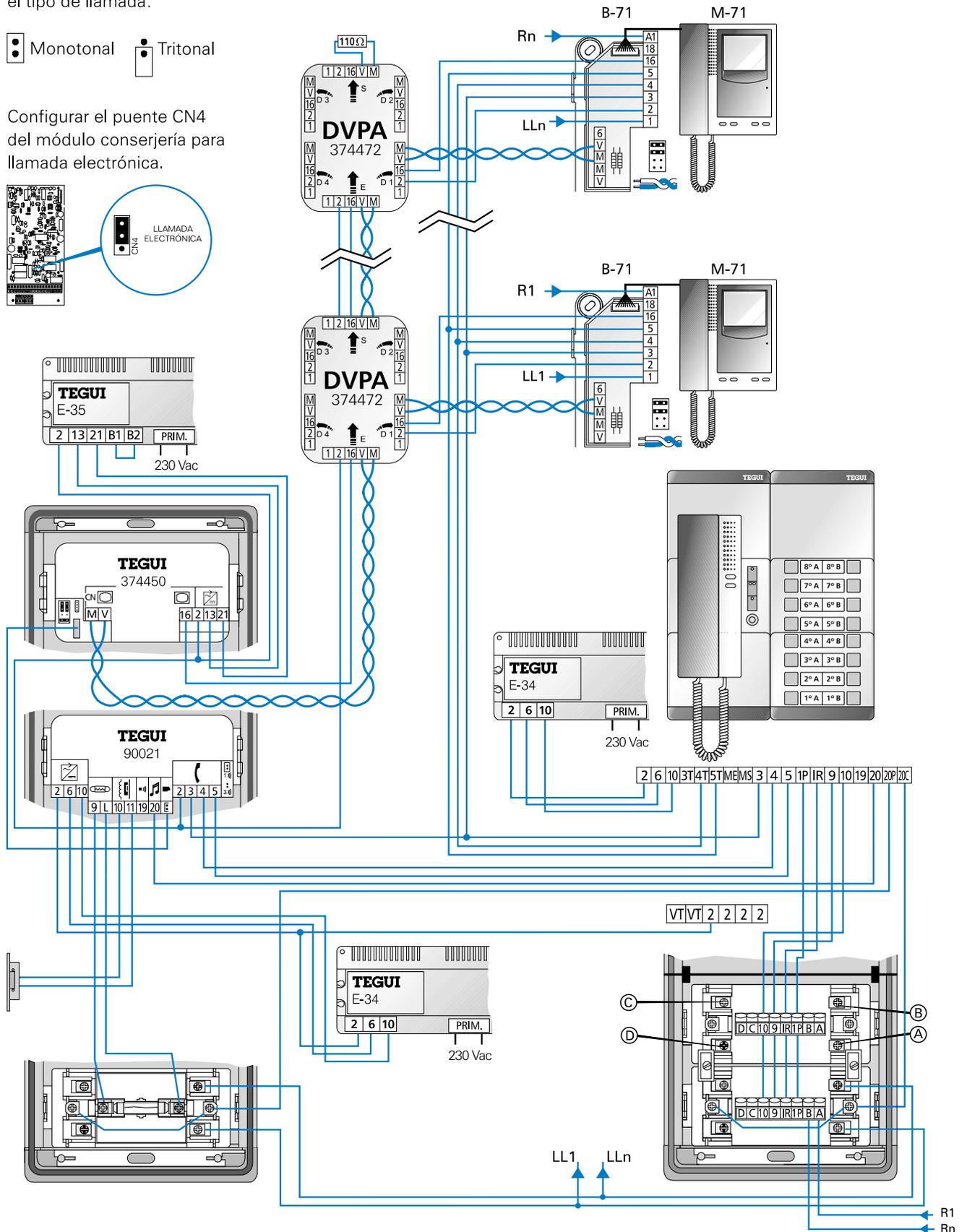
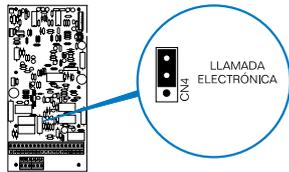
— 5+n+ PAR TRENZADO, 1 PUERTA DE ACCESO CON CONSERJERÍA

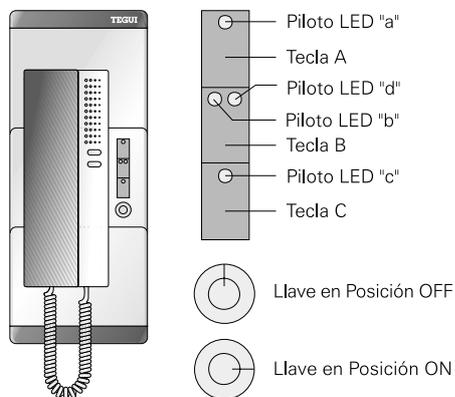
Esquema de instalación

Seleccione en el grupo fónico el tipo de llamada:

- Monotonal
- Tritonal

Configurar el puente CN4 del módulo conserjería para llamada electrónica.





Elementos del módulo conserjería

Llave

Permite dejar fuera de servicio la conserjería.

Teclas "A" + "C"

Se activa la comunicación entre conserjería y vivienda. (pilotos LED "a" y "c" encendidos).

Teclas "B" + "C"

Se activa la comunicación entre conserjería y placa de calle. (pilotos LED "b" y "c" encendidos).

Tecla "C"

Permite la activación o desactivación de la conserjería. (piloto LED "c" encendido o apagado).

Piloto LED "d"

Indica teléfono de vivienda o conserjería descolgado o activo.

Funcionamiento del módulo conserjería

Conserjería fuera de servicio

Llave en OFF

Se establece comunicación directa entre placa de calle y viviendas. Para dejar libre el paso de llamadas de la placa de calle a las viviendas con la conserjería conectada (posición "ON") pulsar tecla "b" (el piloto LED "b" quedará encendido; se encenderá el "d" cuando se descuelgue el auricular del monitor de la vivienda después de recibir una llamada desde la placa de calle).

Comunicación de conserjería con placa de calle

Llave en "ON", pilotos LED "b" y "c" encendidos.

Las llamadas de la placa de calle se reciben únicamente en conserjería. Al descolgar el teléfono de conserjería se establece la comunicación con la placa de calle. El abrepuertas se acciona pulsando la tecla del teléfono de la conserjería. Mientras tanto, la conserjería puede recibir llamadas desde las viviendas.

Llamadas de viviendas a conserjería

Llave en "ON", pilotos LED "a" y "c" encendidos.

Al accionar el pulsador auxiliar del monitor, se genera una llamada en conserjería que a su vez queda retenida en el módulo IR. Para atender la llamada recibida, se realiza una llamada a la vivienda memorizada apagándose el led retenido. Al descolgar el auricular del monitor, se establece comunicación.

Llamadas desde conserjería a viviendas

Llave en "ON", pilotos LED "a" y "c" encendidos.

Accionar, en la conserjería, el pulsador correspondiente a la vivienda. Al descolgar el teléfono del monitor en la vivienda, se establece la comunicación. Mientras tanto, la conserjería puede recibir llamadas desde la placa de calle.

Transferencia de llamadas entre placa de calle y viviendas

Llave en "ON", pilotos LED "b" y "c" encendidos.

Las llamadas se reciben únicamente en conserjería. El conserje puede transferirlas a las viviendas o atenderlas él mismo. Una vez atendida la llamada de la placa de calle, pulsar la tecla "A" (se enciende el piloto LED "a" y se apaga el "b") y llamar a la vivienda desde el pulsador de conserjería. Al descolgar el auricular del monitor de la vivienda se establece la comunicación vivienda-conserjería. Colgando el teléfono de la conserjería y pulsando la tecla "C" (se desactiva el piloto LED "c") se establece la comunicación vivienda-placa de calle, activando el piloto B. El piloto LED "d" permanece encendido hasta que finalice la conversación.

Para todas las instalaciones

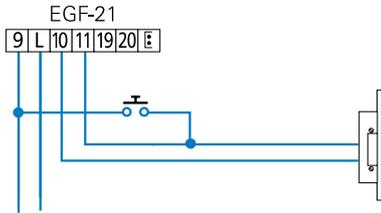
En caso de avería, para una rápida reparación, recomendamos conectar un solo monitor a la salida de la placa.

Nada · 1	Compruebe en el alimentador E-34 que la tensión entre las bornas 6 y 2 es aprox. 12 Vdc; y entre 10 y 2 es aprox. 12 Vac. Compruebe así mismo que en el alimentador E-35 que la tensión entre las bornas 13 y 2 es aprox. 15Vdc; y entre 21 y 2 es aprox. 23,5 Vdc. Si detecta cortocircuito, subsánelo. Desconecte la tensión de red durante unos minutos; desconecte también todos los hilos que salen de los alimentadores. Al cabo de estos minutos, conecte sólo la tensión de red. Si persiste la avería, puede tener algún alimentador averiado.
La iluminación de tarjeteros · 2	Compruebe en el grupo fónico, que la tensión entre bornas 10 y 2 es aprox. 12 Vac; y entre 9 y L es 12 Vac (pulsador de luz accionado). Si las tensiones son correctas, la lámpara puede estar fundida.
Bien el audio (efecto Larsen o acople) · 3	Regule los mandos de volumen en el grupo fónico.
El audio de monitores a placa · 4	Revise el ajuste de volumen y la tensión entre bornas 4 y 2 del GF, 11 Vdc. (colgado) 4 Vdc (descolgado y encendido). Si la revisión es satisfactoria, el grupo fónico puede estar averiado.
El audio de un monitor a placa · 5	Revise las conexiones en bornas 4 y 2 del monitor. Si la revisión es satisfactoria, el monitor puede estar averiado.
El audio de placa a monitores · 6	Revise el ajuste de volumen y la tensión entre bornas 5 y 2 del GF. 11 Vdc. (colgado). 0,5 Vdc (descolgado y encendido). Si la revisión es satisfactoria, el grupo fónico puede estar averiado.
El audio de placa en un monitor · 7	Revise las conexiones en bornas 5 y 2 del monitor. Si la revisión es satisfactoria, el monitor puede estar averiado.
Las llamadas desde la placa · 8	Revise la conexión entre la borna 20 y el común de pulsadores. Si la revisión es satisfactoria, el grupo fónico puede estar averiado.
La llamada desde la placa en un monitor · 9	Revise que en el monitor se escucha el sonido de placa y la conexión entre el pulsador de llamada y la borna 1 del monitor. Si la revisión es satisfactoria, el monitor puede estar averiado.
El abrepuertas desde ningún monitor · 10	Compruebe en el grupo fónico que la tensión entre bornas 2 y 10 es aprox. 12 Vac. Si no es así, vaya al punto 1 de este apartado. Compruebe en el grupo fónico que la tensión entre bornas 2 y 3 es de 12 Vdc (con monitor en reposo), 6 Vdc (con monitor encendido) y 0 Vdc (con pulsador abrepuertas accionado). Compruebe en el grupo fónico que la tensión entre bornas 10 y 11 es aprox. 12 Vac (pulsador abrepuertas accionado). Si no es así, el grupo fónico puede estar averiado. Si las tensiones son correctas, el problema lo genera el propio abrepuertas.
El abrepuertas desde un monitor · 11	Compruebe en el monitor que la tensión entre bornas 2 y 3 es de 12 Vdc (con monitor en reposo), 6 Vdc (con monitor encendido) y 0 Vdc (con pulsador abrepuertas accionado). Si las tensiones no son correctas, el monitor puede estar averiado.
Imagen en monitores. Pantalla en blanco · 12	Revise la posición de los puentes de la cámara y las bases murales (par trenzado o coaxial). Compruebe que, con la instalación sin tensión, la resistencia entre M y V del par trenzado es 110 Ohm. (75 Ohm. para coaxial). Compruebe en la cámara que la tensión entre bornas 13 y 2 es de aprox. 15 Vdc. Compruebe la conexión 2 cámara - 2 grupo fónico (instalaciones par trenzado). Si las revisiones son satisfactorias puede tener averiado la cámara o algún distribuidor.
Imagen en un monitor. Pantalla en blanco · 13	Revise la posición de los puentes de la base mural (para par trenzado o coaxial). Compruebe que, con la instalación sin tensión, la resistencia en el monitor entre M y V es 110 Ohm. para par trenzado (75 Ohm. para coaxial). Revise la conexión 2 cámara - 2 grupo fónico (par trenzado). Si las revisiones son satisfactorias puede tener averiado el monitor o el distribuidor.

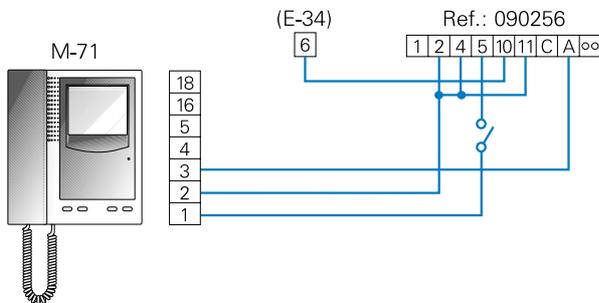
Imagen en monitores. Pantalla en negro · 14	Compruebe en la cámara que la tensión entre bornas 16 y 2 está en 23,5 Vdc. Si no es así, compruebe tensiones en el alimentador E-35. Compruebe la conexión de la malla (en coaxial) o el hilo 2 (cámara, GF) en par trenzado. Si los resultados son satisfactorios, la cámara puede estar averiada.
Imagen en un monitor. Pantalla en negro · 15	Compruebe en el monitor, que la tensión entre bornas 16 y 2 está en 23,5 Vdc. Si el resultado es satisfactorio, el monitor puede estar averiado.
Imagen se mueve en vertical en monitores · 16	Problema en la distribución de vídeo. Compruebe que, con la instalación sin tensión, la resistencia entre M y V en la telecámara es de 110 Ohm. para par trenzado (75 Ohm. para cable coaxial). En distribución en cascada, debe cortar las resistencias de todas las bases, excepto la de final de línea.
Imagen se mueve en vertical en un monitor · 17	Problema en la distribución de vídeo. Compruebe que, con la instalación sin tensión, la resistencia entre M y V en el monitor es de 110 Ohm. para par trenzado (75 Ohm. para cable coaxial). En distribución en cascada, debe cortar las resistencias de todas las bases, excepto la de final de línea. Si la revisión es satisfactoria, el monitor puede estar averiado.
Imagen distorsionada, doble o pérdida de sincronismo en monitores · 18	Mismas consideraciones que en el punto 16.
Imagen distorsionada, doble o pérdida de sincronismo en un monitor · 19	Mismas consideraciones que en el punto 17.
El autoencendido en monitores · 20	Compruebe en el grupo fónico que la tensión entre bornas 3 y 2 es aprox. 12 Vdc (con monitores en reposo) y entre 16 y 2 es aprox. 23,5 Vdc. Revise la conexión del 2 de la cámara con el 2 del grupo fónico (par trenzado). Si las revisiones son correctas, el grupo fónico puede estar averiado.
El autoencendido en un monitor · 21	Compruebe en el monitor que la tensión en bornas 3 y 2 es aprox. 12 Vdc (con monitor en reposo) y entre 16 y 2 es aprox. 23,5 Vdc. Si las revisiones son correctas, el monitor puede estar averiado.
No se apaga un monitor si se llama a otro · 22	Compruebe la conexión del latiguillo que une el grupo fónico con la cámara. Si la revisión es correcta, la cámara puede estar averiada.
	Instalaciones con varias puertas de acceso
	Si no funcionara nada se recomienda anular el E-53, el E-51 y probar las instalaciones independientemente.
Las llamadas desde las placas · 23	Verificar hilos C1 y C2 (placa A), e hilos C3 y C4 (placa B) en E-53. Si están bien el E-53 puede estar averiado.
La iluminación del rótulo OCUPADO · 24	Verificar hilos 28A, 28B y 2 en E-53. Revisar programación microinterruptores (modo selector automático) en E-53. Verificar tensiones entre 10 y 2 de E-53, (12 Vac.). Si no, el E-5506 o el E-53 pueden estar averiados.
La selección de placa · 25	Verificar tensiones en bornas 10 y 2 (12 Vac.), 2 y 6 (12 Vdc.), 2 y C (12 Vdc.), de E-53. Al llamar desde placa B, la tensión entre 2 y C (0 Vdc.). Si no es así, el E-53 puede estar averiado.
	Instalaciones con conserjería.
	En caso de avería, para una rápida reparación, recomendamos anular la conserjería y comprobar el funcionamiento como si fuese una puerta de acceso.
La selección de conserjería · 26	Verificar toma de red (220 Vac.). Verificar en E-34 y conserjería tensiones 10 y 2, (12 Vac.) y 6 y 2 (12 Vdc.). Si hay cortocircuito desconecte de la red el alimentador unos minutos y vuelva a conectar. Si persiste la avería, desconecte los hilos 2, 6 y 10 de E-34, conéctelo a la red y compruebe las mismas tensiones en E-34. Si no coinciden, E-34 averiado. Si son correctas comprobar conectores de teléfono a conserjería. La conserjería puede estar averiada.
Las llamadas de conserjería a vivienda · 27	Verificar borna 20C a común de pulsadores. Verificar tensiones entre 20C y 2 de conserjería, (12 Vdc. en reposo y con llamada 3 Vdc.). Si no conserjería averiada.
Las llamadas desde placa de calle · 28	Verificar conexión hilo 20 P. Si no funciona, comprobar la instalación anulando la conserjería.
El audio entre placa y conserjería · 29	Verificar hilos 3, 4 y 5. Verificar en E-34 tensiones en bornas 2 y 6 (12 Vdc.).
El audio entre conserjería y teléfonos · 30	Verificar hilos 4T y 5T. Verificar en E-34 tensiones en bornas 2 y 6 (12 Vdc.).

ACCESORIOS

1 · Pulsador adicional para accionamiento de abrepuertas.

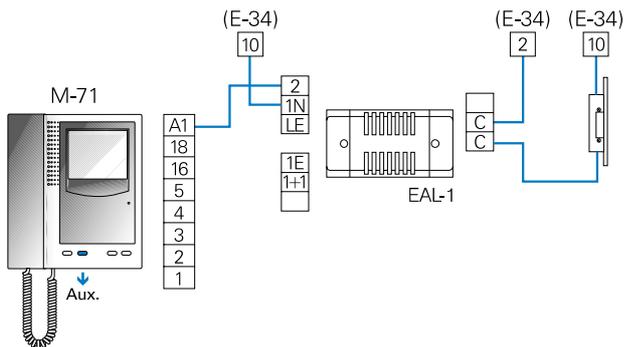


2 · Apertura de abrepuertas automáticamente mediante pulsador de llamada.

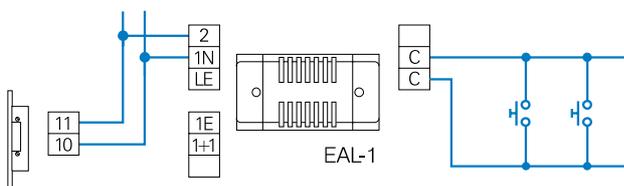


Se precisa un módulo accionador automático de abrepuertas (Ref.: 090256) que no se puede insertar en el interior del monitor. Incorporar interruptor para activar-desactivar el sistema.

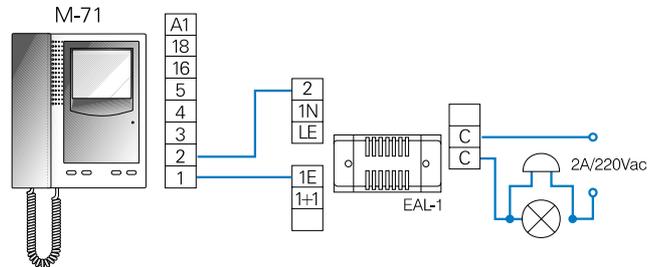
3 · Apertura de abrepuertas independiente mediante el pulsador auxiliar del monitor.



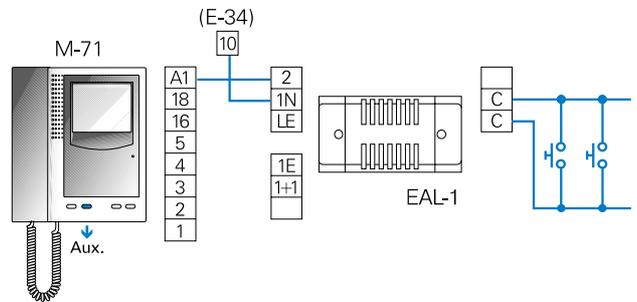
4 · Encendido luz de escalera mediante activación del abrepuertas.



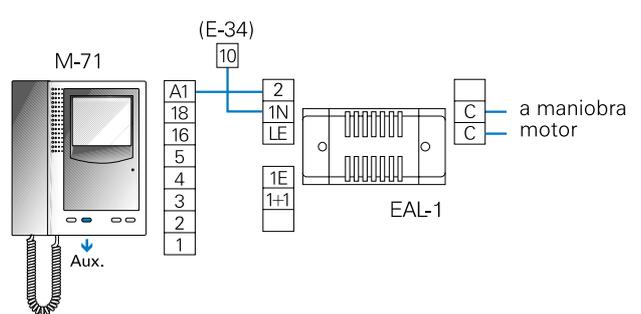
5 · Repetición de llamada acústica o luminosa.



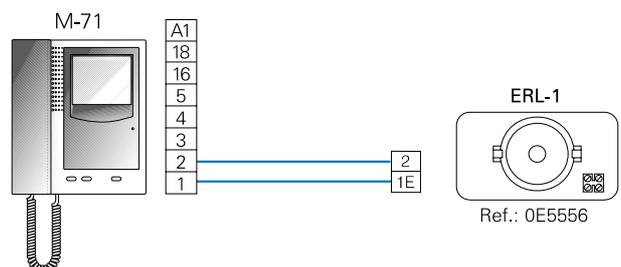
6 · Encendido luz de escalera con el pulsador auxiliar del monitor.



7 · Accionamiento de puerta motorizada con el pulsador auxiliar del monitor.



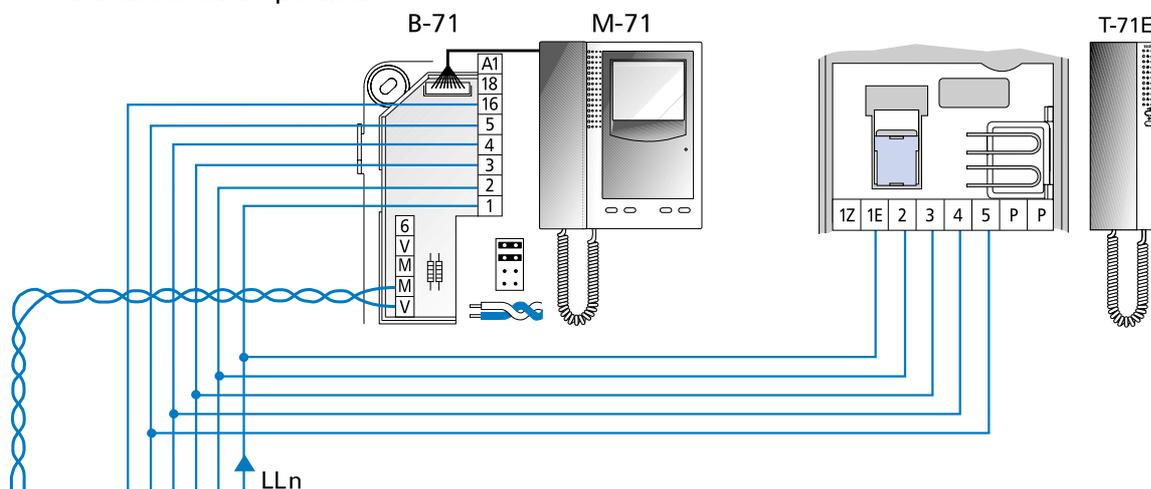
8 · Repetición de llamada acústica.



· Características del contacto del EAL-1 (Ref.: 0E5557): 1250 VA-150W, 250 Vac ó 30 Vdc, 5A

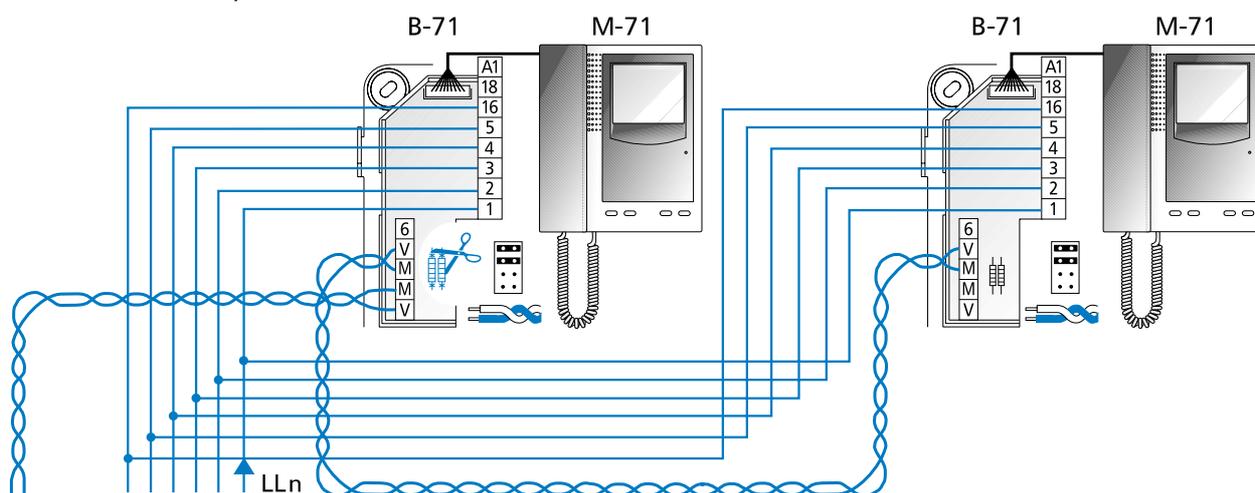
OPCIONES DE AMPLIACIÓN

1 · 1 ó 2 teléfonos en paralelo



La instalación de Videoportero convencional permite colocar 1 ó 2 teléfonos en paralelo con la misma llamada, para lo cual se necesitan secciones 2 ó 3 veces mayores a las recomendadas para los hilos 1E y 2 (entre monitor y placa) y 2 y 6 (entre E-34 y placa). Ver tabla de secciones.

2 · Un monitor en paralelo



La instalación de Videoportero convencional permite colocar un monitor en paralelo con la misma llamada, para lo cual se necesitan secciones 2 veces mayores a las recomendadas para los hilos 1, 2, y 16 (entre monitor y placa), 2 y 21 (entre E-35 y placa) y 2 y 6 (entre E-34 y placa). Ver tabla de secciones.

Para instalación con coaxial

Sustituya el par trenzado por cable coaxial. Quite el hilo de unión entre la borna 2 de la cámara y la borna 2 del grupo fónico. Configure los puentes de la cámara y las bases murales para cable coaxial.

