4. INSTALACION CON DOS ACCESOS, UNO SOLO FONIA

MATERIALES:

CANT.	DENOMINACION	MOD.	NOTAS
1	Placa con telecámara y ESPEREN		Modelo según necesidad
1	Placa AUDIO VIDEO con ESPEREN		Modelo según necesidad
1	Alimentador amplificador profesional	CVT-4	
1	Selector automático	ESAT-V1	
N	Sistema montaje monitor		CEM-8+MV-8 o STV-1
N	Monitor 8"	VT-8	
2	Abrepuertas	AT	

FUNCIONAMIENTO:

Cuando el visitante presiona un pulsador de una de las placas de calle, entra en servicio esa placa, suena la llamada en el monitor y un tono de confirmación en dicha placa, se encienden la telecámara y la luz de escena (si es la de video), y aparece la imagen en el monitor a los pocos segundos. En la otra placa se ilumina el rótulo ESPEREN quedando inhibida (no se puede hacer llamada).

Presionando la tecla se establece la comunicación con la placa en servicio hablando y escuchando simultáneamente.

Para permitir el acceso al interior se pulsará la tecla apagándose en ese instante el monitor y activándose únicamente el abrepuertas de la placa en servicio.

Para vigilar el exterior se pulsará la tecla activándose el monitor y la placa preseleccionada en el ESAT-V1 (si no hay otro monitor encendido y teniendo siempre prioridad la llamada de placa de calle). Si se hace durante la temporización de acceso (5 segundos) se activa la placa en servicio para continuar la comunicación. Otra pulsación de la tecla hace aparecer la imagen de la otra placa (opcional, ver esquema).

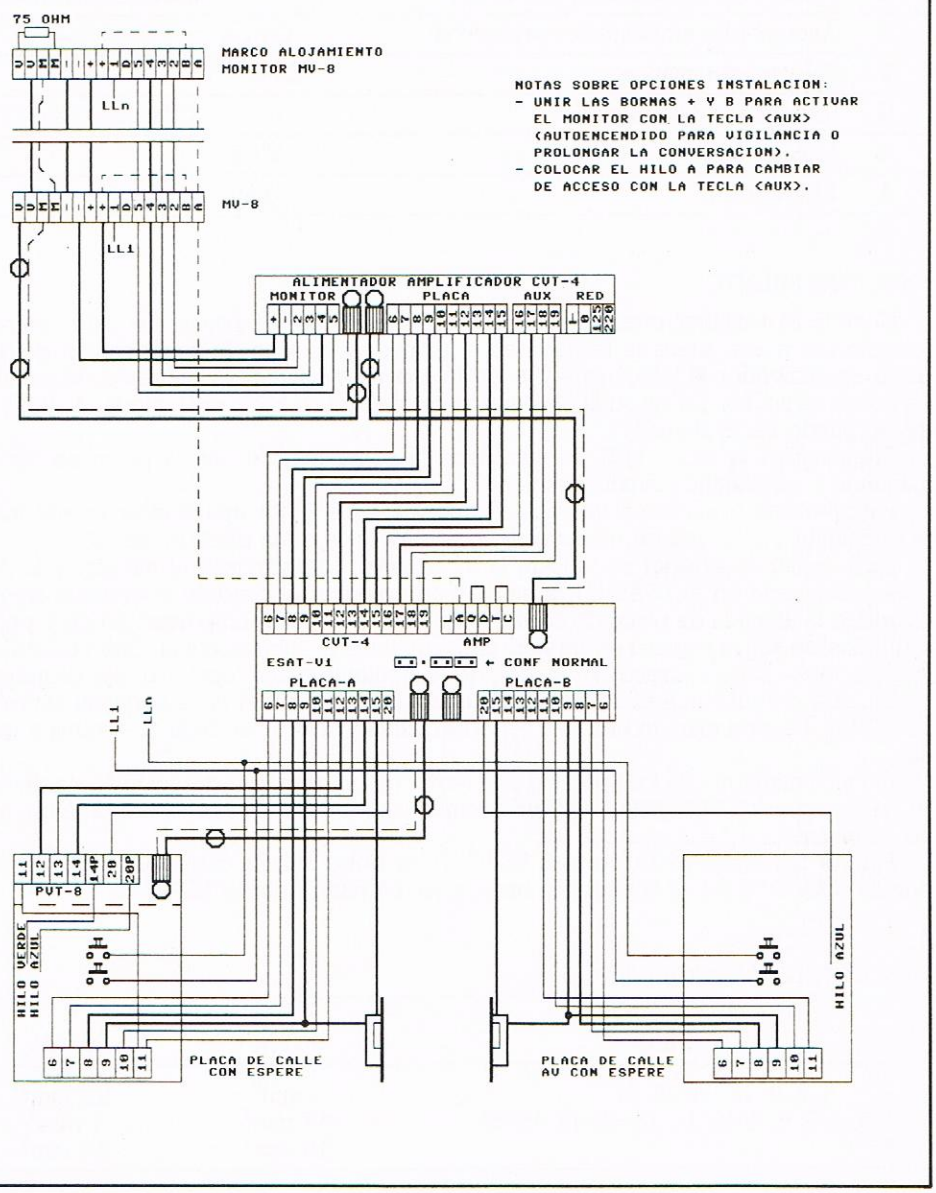
En caso de autoencendido, no queda inhibida la otra placa ni se iluminan los rótulos ESPEREN. De esta manera entra en servicio cualquier placa desde la que se hace llamada.

El funcionamiento de los aparatos está temporizado, siendo la duración ajustable entre 40 y 100 segundos. Si se está realizando comunicación suenan cuatro tonos de aviso antes de apagarse.

LONGITUDES Y SECCIONES:

HILO	LONGITUD 100 M	LONGITUD 200 M
+, –, 4, 8, 9, 12, 14, 15, 17	1 mm^2	2,5 mm^2
1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20	0,5 mm^2	1 mm^2
A	0,5 mm^2	0,5 mm^2

INSTALACION CON DOS ACCESOS, UNO SOLO FONIA



Este esquema contempla la distribución de la señal de video en cascada. Para una distribución con distribuidores, ver apartado «Señal de Video» en páginas 10 y 11.

Debe tenerse en cuenta que los distribuidores deben alimentarse directamente desde los monitores a los que hace la derivación del cable coaxial.

5. INSTALACION CON TRES ACCESOS

MATERIALES:

CANT.	DENOMINACION	MOD.	NOTAS
3	Placas con telecámara y ESPEREN		Modelo según necesidad
1	Alimentador amplificador profesional	CVT-4	
2	Selector automático	ESAT-V1	
N	Sistema montaje monitor		CEM-8+MV-8 o STV-1
N	Monitor 8"	VT-8	
2	Abrepuertas	AT	

FUNCIONAMIENTO:

Cuando el visitante presiona un pulsador de una de las placas de calle, entra en servicio esa placa, suena la llamada en el monitor y un tono de confirmación en dicha placa, se encienden la telecámara y la luz de escena, y aparece la imagen en el monitor a los pocos segundos. En las otras placas se ilumina el rótulo ESPEREN quedando inhibidas (no se puede hacer llamada).

Presionando la tecla se establece la comunicación con la placa en servicio hablando y escuchando simultáneamente.

Para permitir el acceso al interior se pulsará la tecla apagándose en ese instante el monitor y activándose únicamente el abrepuertas de la placa en servicio.

Para vigilar el exterior se pulsará la tecla AUX, activándose el monitor y la placa preseleccionada en el ESAT-V1 (si no hay otro monitor encendido y teniendo siempre prioridad la llamada de placa de calle). Si se hace durante la temporización de acceso (5 segundos) se activa la placa en servicio para continuar la comunicación. Otra pulsación de la tecla AUX hace aparecer la imagen de la siguiente placa (opcional, ver esquema).

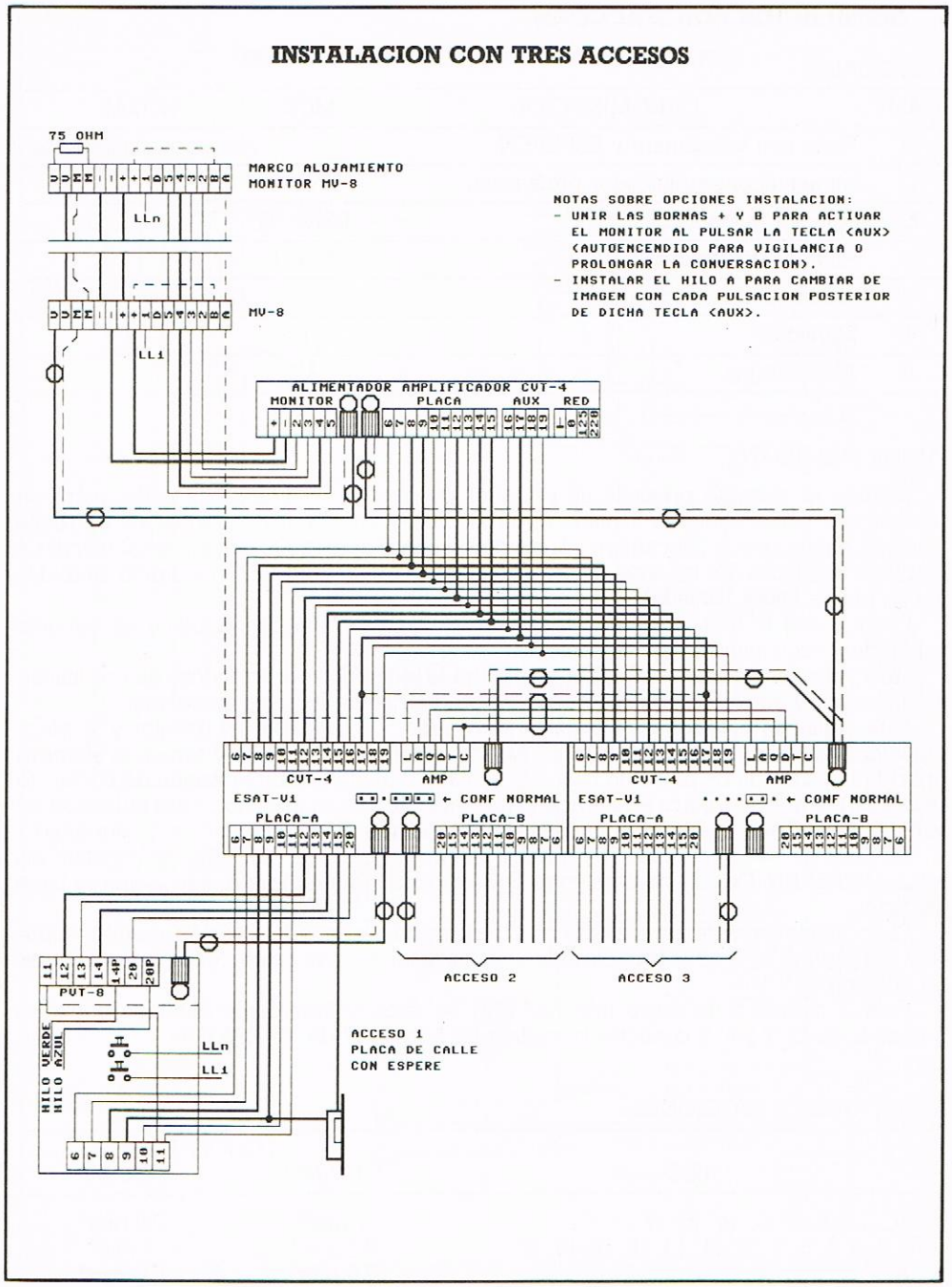
En caso de autoencendido, no queda inhibida la otra placa ni se iluminan los rótulos ESPEREN. De esta manera entra en servicio cualquier placa desde la que se hace llamada.

El funcionamiento de los aparatos está temporizado, siendo la duración ajustable entre 40 y 100 segundos. Si se está realizando comunicación suenan cuatro tonos de aviso antes de apagarse.

Para la conexión de dos o más ESAT-V1 se debe utilizar cable blindado entre las bornas L, Q, D, T y C y conectar la malla a las bornas 17 de los ESAT-V1.

LONGITUDES Y SECCIONES:

HILO	LONGITUD 100 M	LONGITUD 200 M
+, –, 4, 8, 9, 12, 14, 15, 17	1 mm^2	2,5 mm^2
1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20	0,5 mm^2	1 mm^2
A	0,5 mm^2	0,5 mm^2



Este esquema contempla la distribución de la señal de video en cascada. Para una distribución con distribuidores, ver apartado «Señal de Video» en páginas 10 y 11.

Debe tenerse en cuenta que los distribuidores deben alimentarse directamente desde los monitores a los que hace la derivación del cable coaxial.

6. INSTALACION CON X ACCESOS

MATERIALES:

CANT.	DENOMINACION	MOD.	NOTAS
X	Placa con telecámara y ESPEREN		Modelo según necesidad
1	Alimentador amplificador profesional	CVT-4	
X/2	Selector automático	ESAT-V1	
1	Alimentador auxiliar	AVP-1	
N	Sistema montaje monitor		CEM-8+MV-8 o STV-1
N	Monitor 8"	VT-8	
X	Abrepuertas	AT	

FUNCIONAMIENTO:

Cuando el visitante presiona un pulsador de una de las placas de calle, entra en servicio esa placa; suena la llamada en el monitor y un tono de confirmación en dicha placa, se encienden la telecámara y la luz de escena, y aparece la imagen en el monitor a los pocos segundos. En las otras placas se ilumina el rótulo ESPEREN quedando inhibidas (no se puede hacer llamada).

Presionando la tecla se establece la comunicación con la placa en servicio hablando y escuchando simultáneamente.

Para permitir el acceso al interior se pulsará la tecla apagándose en ese instante el monitor y activándose únicamente el abrepuertas de la placa en servicio.

Para vigilar el exterior se pulsará la tecla , activándose el monitor y la placa preseleccionada en el ESAT-V1 (si no hay otro monitor encendido y teniendo siempre prioridad la llamada de placa de calle). Si se hace durante la temporización de acceso (5 segundos) se activa la placa en servicio para continuar la comunicación. Otra pulsación de la tecla hace aparecer la imagen de la siguiente placa (opcional, ver esquema).

En caso de autoencendido, no quedan inhibidas las otras placas ni se iluminan los rótulos ESPEREN. De esta manera entra en servicio cualquier placa desde la que se hace llamada.

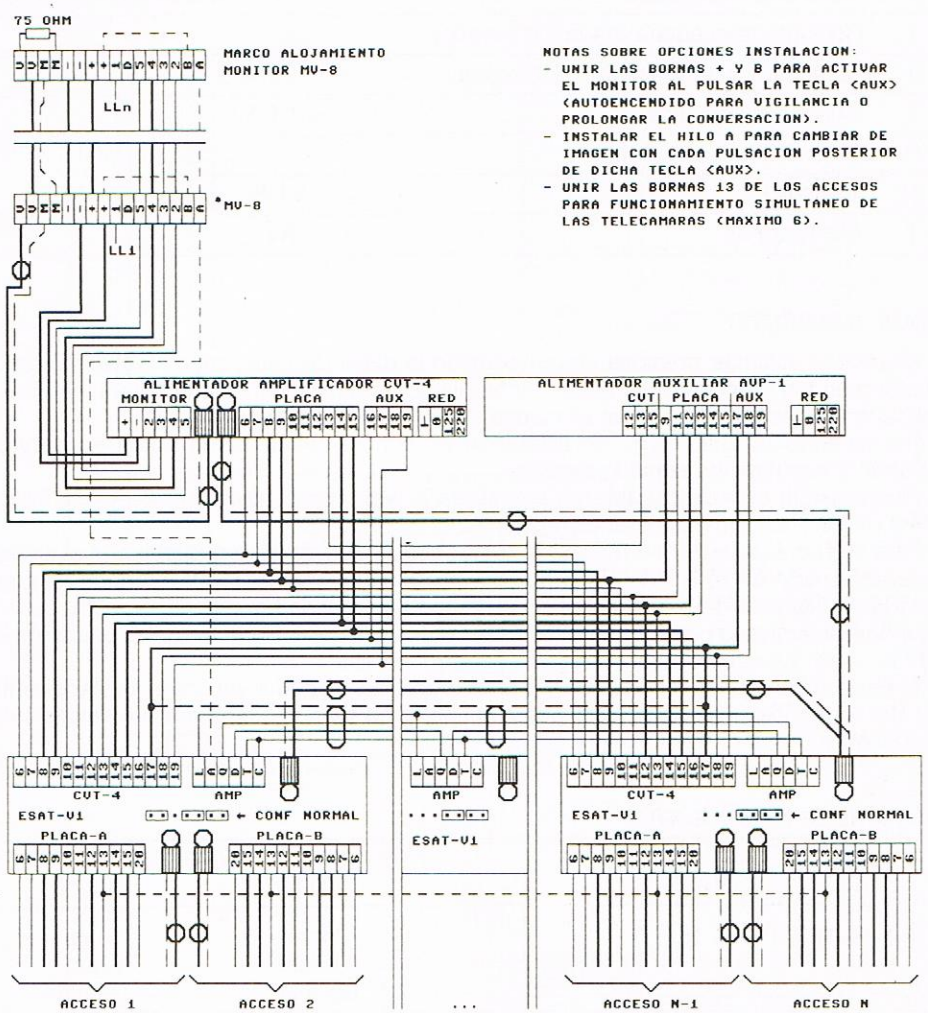
El funcionamiento de los aparatos está temporizado, siendo la duración ajustable entre 40 y 100 segundos. Si se está realizando comunicación suenan cuatro tonos de aviso antes de apagarse.

Para la conexión de dos o más ESAT-V1 se debe utilizar cable blindado entre las bornas L, Q, D, T y C y conectar la malla a las bornas 17 de los ESAT-V1.

LONGITUDES Y SECCIONES:

HILO	LONGITUD 100 M	LONGITUD 200 M
+, –, 4, 8, 9, 12, 14, 15, 17	1 mm^2	2,5 mm^2
1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20	0,5 mm^2	1 mm^2
A	0,5 mm^2	0,5 mm^2

INSTALACION CON X ACCESOS



Este esquema contempla la distribución de la señal de video en cascada. Para una distribución con distribuidores, ver apartado «Señal de Video» en páginas 10 y 11.

Debe tenerse en cuenta que los distribuidores deben alimentarse directamente desde los monitores a los que hace la derivación del cable coaxial.

7. INSTALACION CON TELECAMARA AUXILIAR PARA INTERIOR O EXTERIOR

MATERIALES:

CANT.	DENOMINACION	MOD.	NOTAS
1	Placa con telecámara		Modelo según necesidad
1	Conjunto telecamara interior o exterior		
1	Alimentador amplificador profesional	CVT-4	
1	Selector automático	ESAT-V1	
N	Sistema montaje monitor		CEM-8+MV-8 o STV-1
N	Monitor 8"	VT-8	
1	Abrepuertas	AT	

FUNCIONAMIENTO:

Cuando el visitante presiona un pulsador de la placa de calle, suena la llamada en el monitor y un tono de confirmación en dicha placa, se encienden la telecámara y la luz de escena, y aparece la imagen en el monitor a los pocos segundos.

Presionando la tecla se establece la comunicación con la placa en servicio hablando y escuchando simultáneamente.

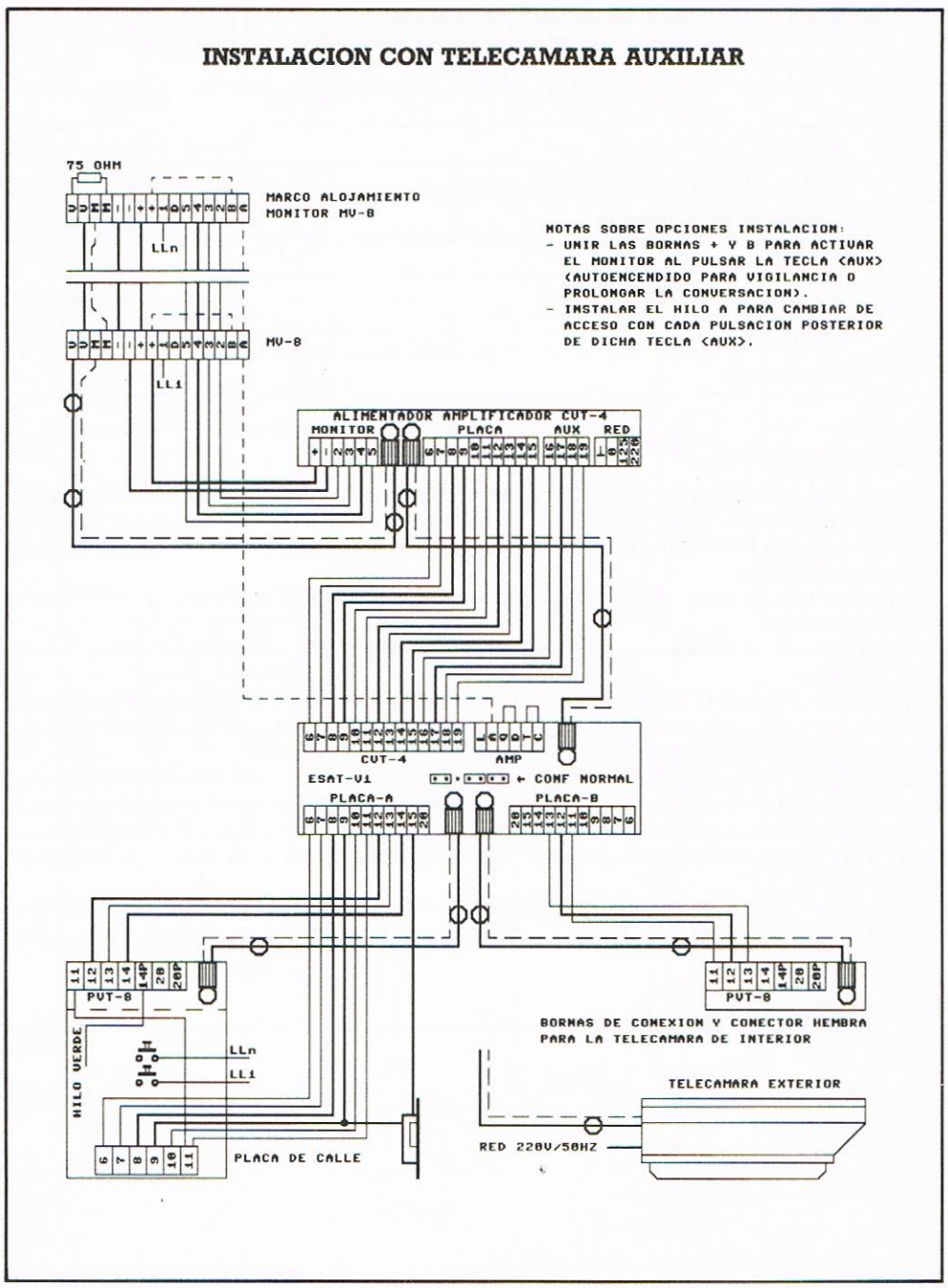
Para permitir el acceso al interior se pulsará la tecla apagándose en ese instante el monitor y accionándose el abrepuertas.

Para vigilar el exterior se pulsará la tecla , activándose el monitor y el acceso preseleccionado en el ESAT-V1 (si no hay otro monitor encendido y teniendo siempre prioridad la llamada de placa de calle). Si se hace durante la temporización de acceso (5 segundos) se activa la placa en servicio para continuar la comunicación. Otra pulsación de la tecla hace aparecer la imagen del otro acceso.

El funcionamiento de los aparatos está temporizado, siendo la duración ajustable entre 40 y 100 segundos. Si se está realizando comunicación suenan cuatro tonos de aviso antes de apagarse.

LONGITUDES Y SECCIONES:

HILO	LONGITUD 100 M	LONGITUD 200 M
+, –, 4, 8, 9, 12, 14, 15, 17	1 mm^2	2,5 mm^2
1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20	0,5 mm^2	1 mm^2
A	0,5 mm^2	0,5 mm^2



Este esquema contempla la distribución de la señal de video en cascada. Para una distribución con distribuidores, ver apartado «Señal de Video» en páginas 10 y 11.

Debe tenerse en cuenta que los distribuidores deben alimentarse directamente desde los monitores a los que hace la derivación del cable coaxial.

8. INSTALACION CON UN ACCESO Y CONSERJERIA IR

MATERIALES:

CANT.	DENOMINACION	MOD.	NOTAS
1	Placa con telecámara		Modelo según necesidad
1	Alimentador amplificador profesional	CVT-4	
N	Sistema montaje monitor		CEM-8+MV-8 o STV-1
N	Monitor 8"	VT-8	
1	Conserjería IR-VIDEO		Modelo según necesidad
1	Alimentador	IR	
1	Abrepuertas	AT	

FUNCIONAMIENTO:

Estando colgado el teléfono de la conserjería, cuando el visitante presiona un pulsador de la placa de calle, suena llamada en el monitor y un tono en la placa confirmando la misma, se encienden la telecámara y la luz de escena, y aparece la imagen en el monitor a los pocos segundos.

Presionando la tecla se establece la comunicación, hablando y escuchando simultáneamente.

Para permitir el acceso al interior se pulsará la tecla apagándose en ese instante el monitor.

Para llamar desde la conserjería a una vivienda, descolgar el teléfono de la conserjería y pulsar llamada, escuchándose en el auricular la señal de confirmación de llamada. Pulsando la tecla del monitor se establece la comunicación.

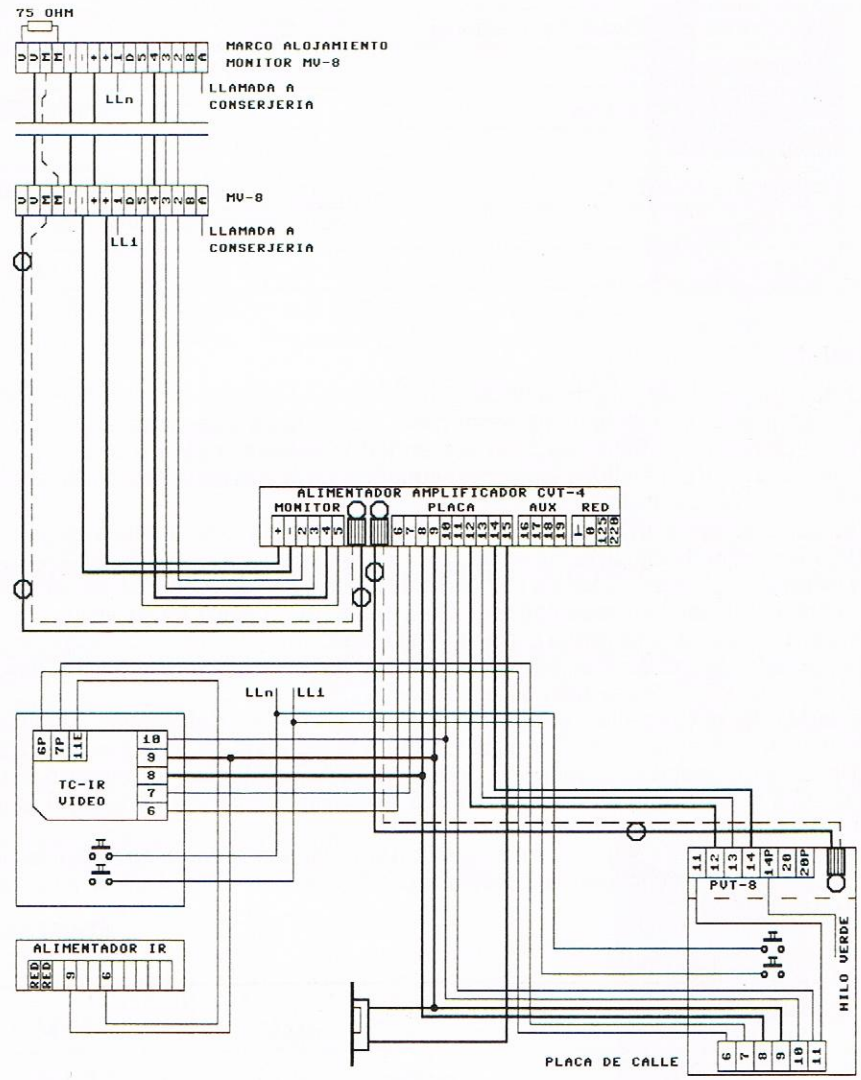
Para llamar del monitor a la conserjería, pulsar la tecla del monitor, iluminándose en la conserjería el tarjetero correspondiente a la vivienda (si el conmutador de la conserjería está en posición conserjería, además sonará un zumbador). El tarjetero permanecerá iluminado hasta que el conserje atienda la llamada como se indica en el párrafo anterior.

El funcionamiento de los aparatos está temporizado, siendo la duración ajustable entre 40 y 100 segundos. Si se está realizando comunicación suenan cuatro tonos de aviso antes de apagarse.

LONGITUDES Y SECCIONES:

HILO	LONGITUD 100 M	LONGITUD 200 M
+, –, 4, 8, 9, 12, 14, 15	1 mm^2	2,5 mm^2
1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13	0,5 mm^2	1 mm^2

INSTALACION CON UN ACCESO Y CONSERJERIA IR



Este esquema contempla la distribución de la señal de video en cascada. Para una distribución con distribuidores, ver apartado «Señal de Video» en páginas 10 y 11.

Debe tenerse en cuenta que los distribuidores deben alimentarse directamente desde los monitores a los que hace la derivación del cable coaxial.

9. INSTALACION CON DOS ACCESOS Y CONSERJERIA IR

MATERIALES:

CANT.	DENOMINACION	MOD.	NOTAS
2	Placa con telecámara y ESPEREN		Modelo según necesidad
1	Alimentador amplificador profesional	CVT-4	
1	Selector automático	ESAT-V1	
N	Sistema montaje monitor		CEM-8+MV-8 o STV-1
N	Monitor 8"	VT-8	
1	Conserjería IR-VIDEO		Modelo según necesidad
1	Alimentador	IR	
2	Abrepuertas	AT	

FUNCIONAMIENTO:

Estando colgado el teléfono de la conserjería, cuando el visitante presiona un pulsador de una de las placas de calle, entra en servicio esa placa, suena llamada en el monitor y un tono de confirmación en dicha placa, se encienden la telecámara y la luz de escena, y aparece la imagen en el monitor a los pocos segundos. En la otra placa se ilumina el rótulo ESPEREN quedando inhibida.

Presionando la tecla se establece la comunicación con la placa en servicio hablando y escuchando simultáneamente.

Para permitir el acceso al interior se pulsará la tecla apagándose en ese instante el monitor y activándose únicamente el abrepuertas de la placa en servicio.

Para llamar desde la conserjería a una vivienda, descolgar el teléfono de la conserjería y pulsar llamada, escuchándose en el auricular la señal de confirmación de llamada. Pulsando la tecla del monitor se establece la comunicación.

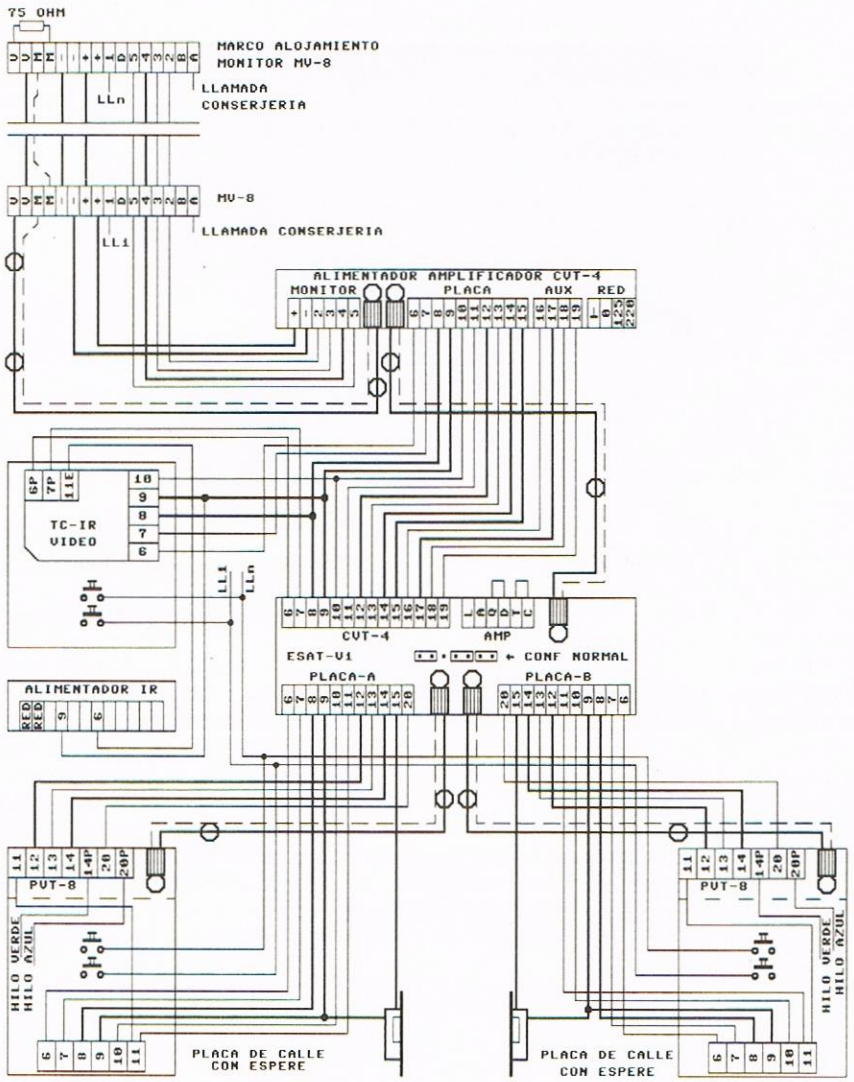
Para llamar del monitor a la conserjería, pulsar la tecla del monitor, iluminándose en la conserjería el tarjetero correspondiente a la vivienda (si el conmutador de la conserjería está en posición conserjería, además sonará un zumbador). El tarjetero permanecerá iluminado hasta que el conserje atienda la llamada como se indica en el párrafo anterior.

El funcionamiento de los aparatos está temporizado, siendo la duración ajustable entre 40 y 100 segundos. Si se está realizando comunicación suenan cuatro tonos de aviso antes de apagarse.

LONGITUDES Y SECCIONES:

HILO	LONGITUD 100 M	LONGITUD 200 M
+, –, 4, 8, 9, 12, 14, 15, 17	1 mm^2	2,5 mm^2
1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20	0,5 mm^2	1 mm^2

INSTALACION CON DOS ACCESOS Y CONSERJERIA IR



Este esquema contempla la distribución de la señal de video en cascada. Para una distribución con distribuidores, ver apartado «Señal de Video» en páginas 10 y 11.

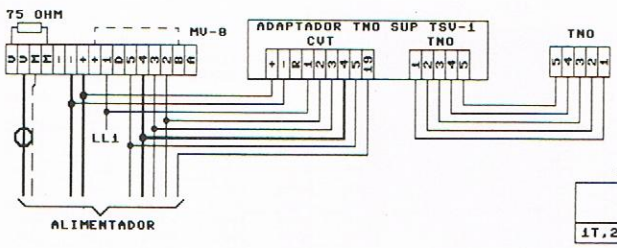
Debe tenerse en cuenta que los distribuidores deben alimentarse directamente desde los monitores a los que hace la derivación del cable coaxial.

INSTALACION DE ACCESORIOS

Los siguientes esquemas no pretenden ser una referencia completa de todos los posibles casos de instalación, sino una guía para la ejecución de los mismos correctamente.

En cualquier caso, para plantear su instalación más compleja o resolver sus problemas no dude en consultarnos. ESTAMOS A SU SERVICIO EN EL DEPARTAMENTO TECNICO-COMERCIAL.

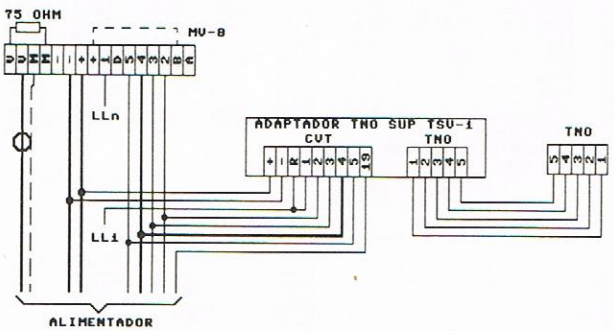
10. ADAPTADOR TELEFONO SUPLETORIO. TSV-1



TELEFONO SUPLETORIO PARA
COMUNICAR CON LA PLACA
DE CALLE DESDE OTRO LUGAR.

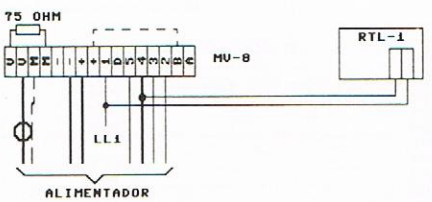
LONGITUDES Y SECCIONES

HILO	LONGITUD	
	100m	200m
1T,2T,3T,4T,5T	0,25 mm2	0,5 mm2



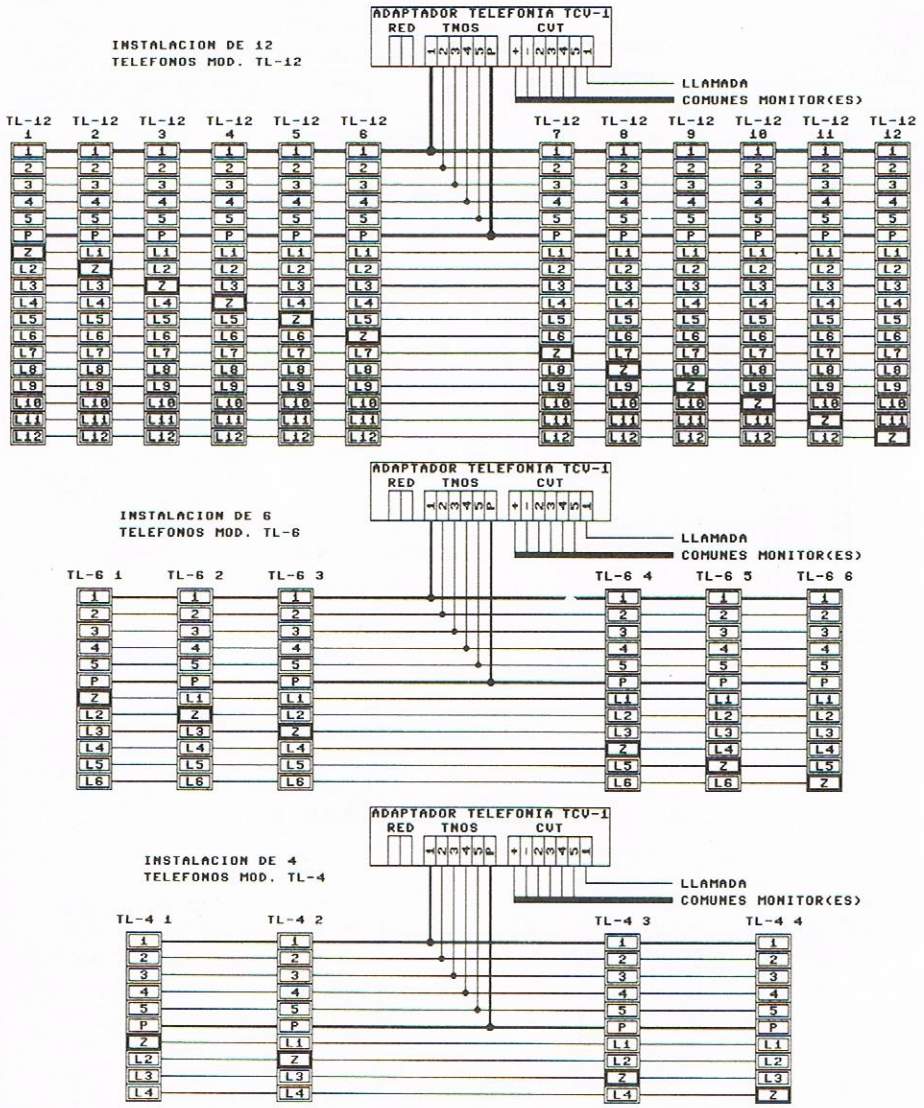
TELEFONO SUPLETORIO
SUSTITUYENDO AL MONITOR.
(VIVIENDA SIN MONITOR).

11. REPETIDOR DE LLAMADA. RTL-1



NUMERO MAXIMO DE REPETIDORES DE LLAMADA RTL-1
-Con alimentador CVT-2 : 1 RTL-1
-Con alimentador CVT-4 :vivienda con un monitor 2 RTL-1
-Con alimentador CVT-4 :vivienda con dos monitores 1 RTL-1

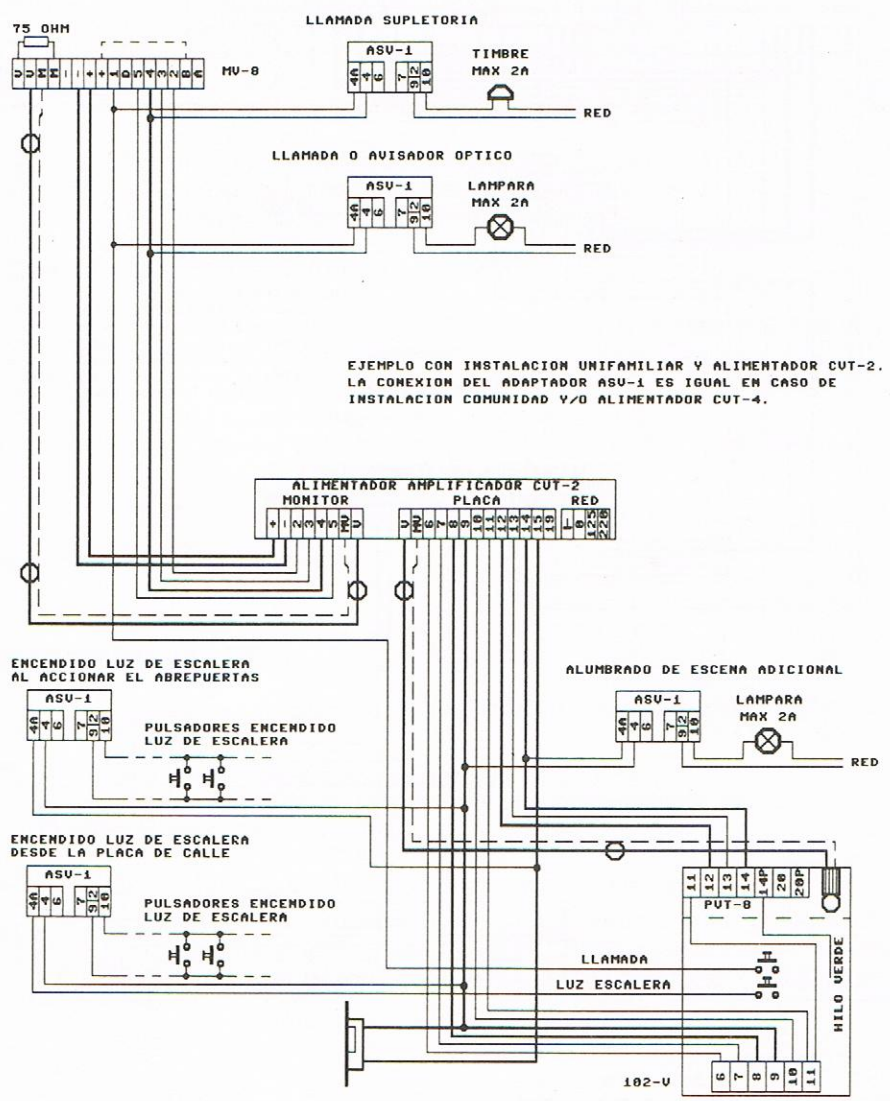
12. ADAPTADOR TELEFONIA COMBINADA. TCV-1



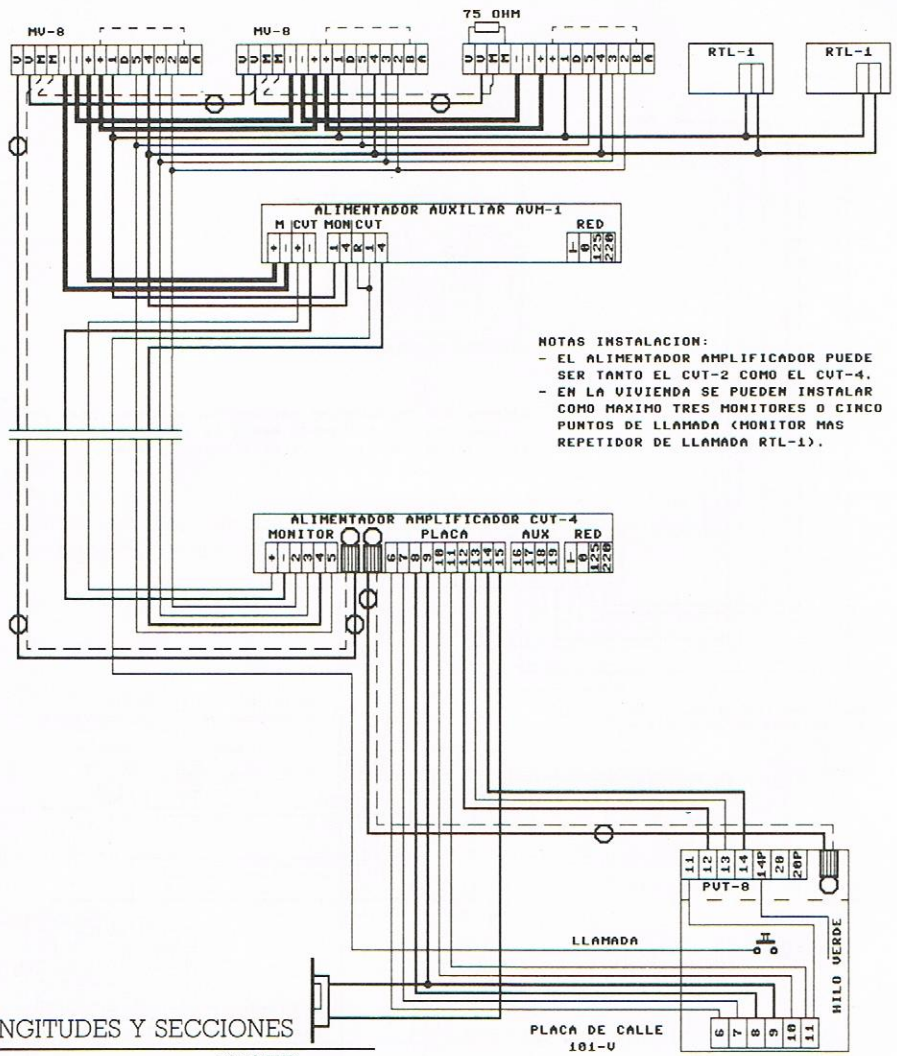
LONGITUDES Y SECCIONES

HILO	LONGITUD	
	100 m.	200 m.
2T, 3T, 4T, 5T	0,25 mm^2	0,5 mm^2
1T, P (hasta 6 teléf.)	0,5 mm^2	1 mm^2
1T, P (hasta 12 teléf.)	1 mm^2	2,5 mm^2

13. ADAPTADOR DE LLAMADA O ILUMINACION SUPLETORIA. ASV-1



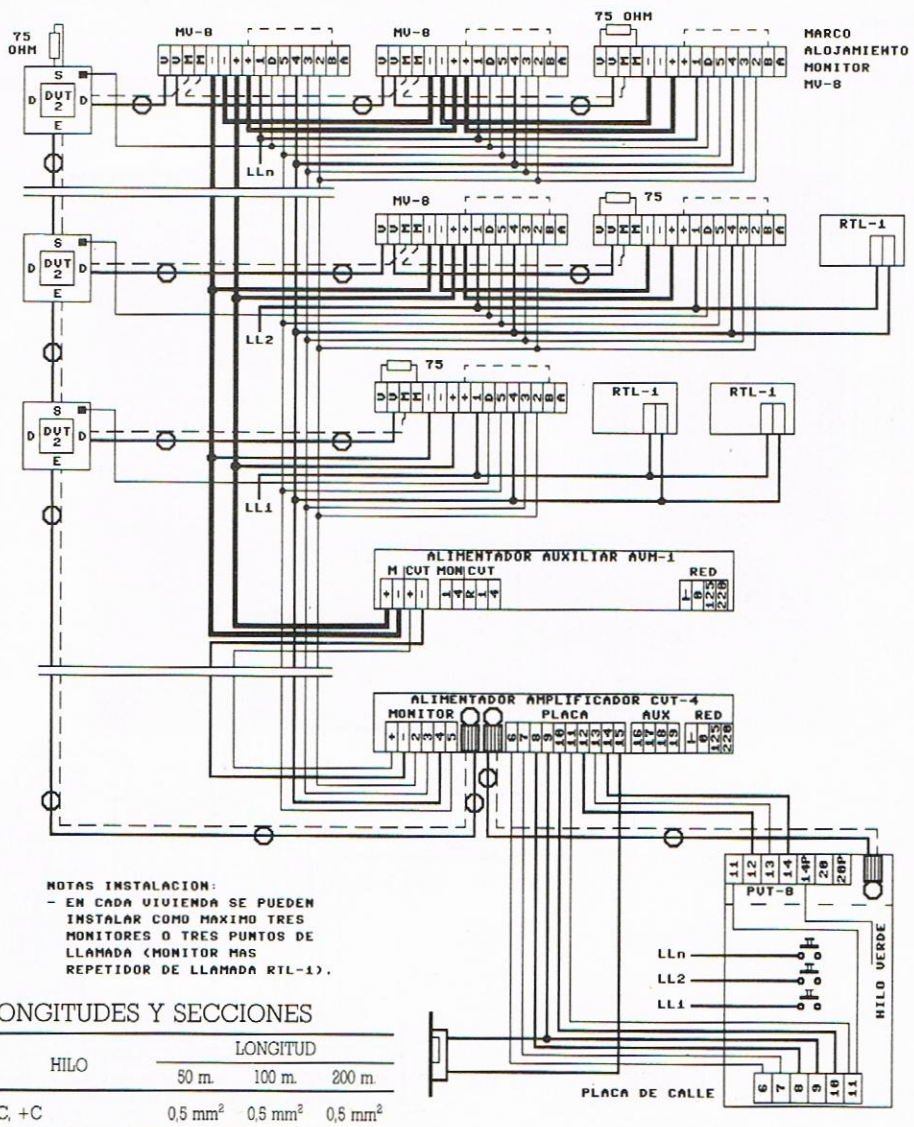
14. INSTALACION UNIFAMILIAR CON MONITOR(ES) A LARGA DISTANCIA CON ALIMENTADOR AUXILIAR PARA MONITORES AVM-1



LONGITUDES Y SECCIONES

HILO	LONGITUD		
	50 m.	100 m.	200 m.
1C, +C	0,5 mm²	0,5 mm²	0,5 mm²
1M, 4C, 4M, -C	1 mm²	1 mm²	2,5 mm²
+M, -M (para 1 monitores)	1 mm²	1 mm²	2,5 mm²
+M, -M (para 2 monitores)	1,5 mm²	2,5 mm²	6 mm²
+M, -M (para 3 monitores)	2,5 mm²	4 mm²	

15. INSTALACION DE MAS DE DOS MONITORES POR VIVIENDA CON ALIMENTADOR AUXILIAR PARA MONITORES AVM-1

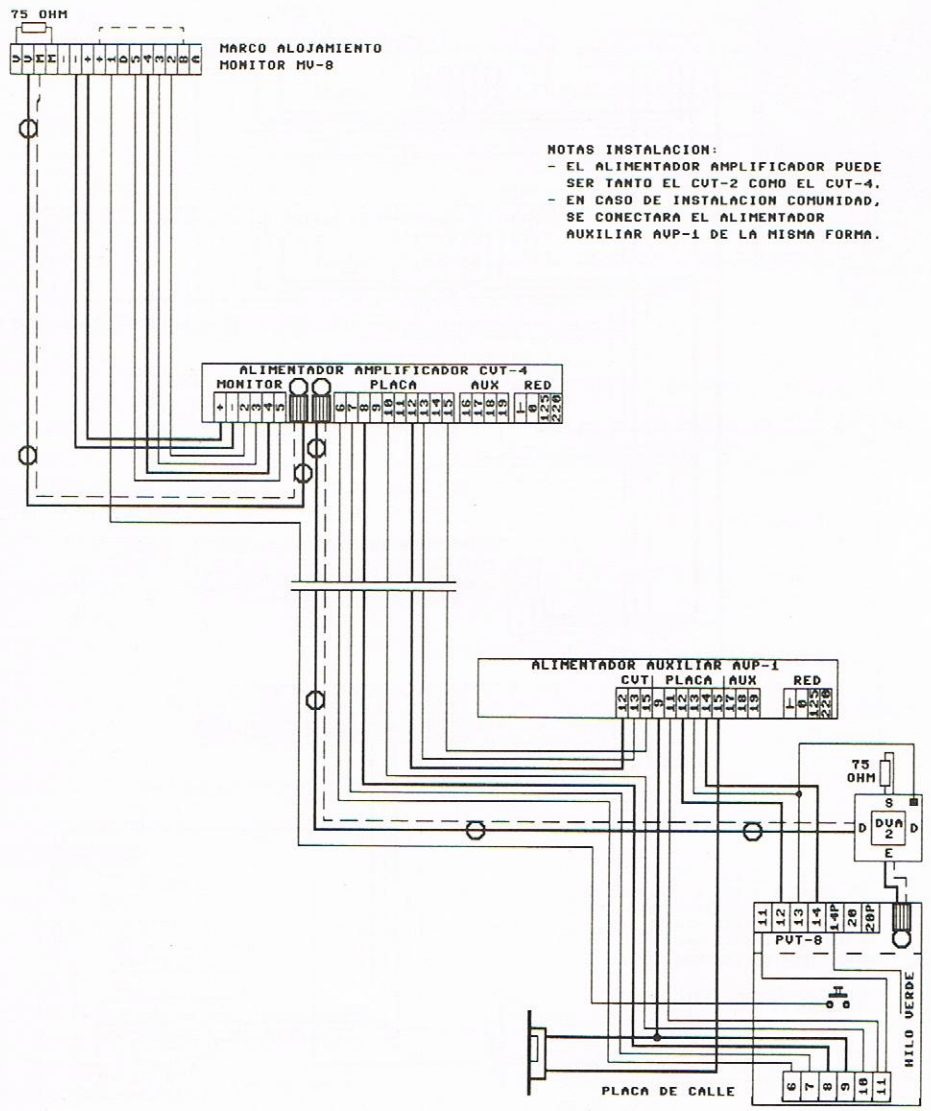


NOTAS INSTALACION:
- EN CADA VIVIENDA SE PUEDEN INSTALAR COMO MAXIMO TRES MONITORES O TRES PUNTOS DE LLAMADA (MONITOR MAS REPETIDOR DE LLAMADA RTL-1).

LONGITUDES Y SECCIONES

HILO	LONGITUD		
	50 m.	100 m.	200 m.
1C, +C	0,5 mm²	0,5 mm²	0,5 mm²
1M, 4C, 4M, –C	1 mm²	1 mm²	2,5 mm²
+M, –M (para 1 monitores)	1 mm²	1 mm²	2,5 mm²
+M, –M (para 2 monitores)	1,5 mm²	2,5 mm²	6 mm²
+M, –M (para 3 monitores)	2,5 mm²	4 mm²	

16. ALIMENTADOR AUXILIAR PARA PLACAS. AVP-1
INSTALACION PLACA DE CALLE A LARGA DISTANCIA.



LONGITUDES Y SECCIONES

HILO	LONGITUD	
	100 m.	200 m.
11, 13, 15, 19	0,5 mm^2	0,5 mm^2
9, 12, 14, 15	1 mm^2	2,5 mm^2

5 - PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.

INSTALACION SET VIDEO TEGUI 1 CON ALIMENTADOR CVT-2.

Con la instalación terminada y verificadas las conexiones, conectar el alimentador amplificador a la RED y realizar las siguientes comprobaciones:

1. El monitor está perfectamente introducido en el marco para alojamiento en pared o en la base de sobremesa.
2. En la placa de calle la luz del tarjetero está encendida.
3. Pulsar llamada en la placa de calle. Suena el tono de llamada en el monitor, se enciende la luz de escena y aparece la imagen a los pocos segundos.
4. Mediante el mando giratorio del monitor regular la luminosidad de la imagen.
5. Esperar la finalización de la temporización (aproximadamente un minuto), apagándose el monitor y la luz de escena.
6. Pulsar la tecla del monitor. Se enciende de nuevo (si está unido el «+» y «B» del monitor).
7. Pulsar la tecla del monitor sin soltarla. Se apaga el monitor y funciona el abrepuertas durante unos segundos.
8. Con el monitor encendido, pulsar la tecla sin soltarla. Se activa el sonido, pudiendo ser ajustado el nivel en el monitor mediante el potenciómetro PT1 y en la placa mediante el PT2, ambos situados en el alimentador amplificador CVT-2.
9. Soltar la placa de pulsadores, y con el monitor encendido, ajustar la orientación de la telecámara y enfocar el objetivo situándose a 50 cm. de la misma.
10. Colocar la placa de pulsadores.

INSTALACION SET VIDEO TEGUI 1 CON ALIMENTADOR CVT-4.

Con la instalación terminada y verificadas las conexiones conectar el alimentador aplificador a la RED y realizar las siguientes comprobaciones:

1. El monitor está perfectamente introducido en el marco para alojamiento en pared o en la base de sobremesa.
2. En el alimentador sólo se encienden L6 y L7 (color verde) de la tarjeta CVT-42.
3. En la placa de calle la luz del tarjetero está encendida.
4. Pulsar llamada en la placa de calle. Suena el tono de llamada en el monitor y un tono de confirmación en la placa, se enciende la luz de escena y aparece la imágen en el monitor a los pocos segundos. El nivel de sonido de la confirmación de llamada se puede regular con el potenciómetro PT3 de la tarjeta CVT-44.
5. Mediante el mando giratorio del monitor regular la luminosidad de la imagen.
6. Esperar la finalización de la temporización, apagándose el monitor y la luz de escena. Repitiendo la llamada ajustar la temporización (mínimo 40, máximo 100 segundos) con el potenciómetro PT2 de la tarjeta CVT-43.
7. Pulsar la tecla del monitor. Se enciende de nuevo (si está unido el «+» y «B» del monitor).
8. Pulsar la tecla del monitor sin soltarla. Se apaga el monitor y funciona el abrepuertas durante unos segundos máximo.
9. Con el monitor encendido, pulsar la tecla sin soltarla. Se activa el sonido, pudiendo ser ajustado el nivel en el monitor mediante el potenciómetro PT5 y en la placa mediante el PT4, ambos situados en la tarjeta CVT-44.
10. Con el sonido activado esperar la finalización de la temporización. Antes de la misma se escucharán cuatro tonos de aviso. El volumen se puede regular con el potenciómetro PT3 (tarjeta CVT-44), teniendo en cuenta que también cambia el nivel de la confirmación de llamada.
11. Soltar la placa de pulsadores, y con el monitor encendido, ajustar la orientación de la telecámara y enfocar el objetivo situándose a 50 cm. de la misma.
12. Colocar la placa de pulsadores.

INSTALACION COMUNIDAD.

Para realizar la primera parte de las comprobaciones necesarias, se conectará en el alimentador amplificador CVT-4 un marco para alojamiento con un monitor en sustitución de la montante hacia las viviendas. Conectando además un hilo a la borna 1 del marco para llamar al monitor y el alimentador CVT-4 a la RED, realizar las siguientes comprobaciones:

1. El monitor está perfectamente introducido en el marco para alojamiento.
2. En el alimentador sólo se encienden L6 y L7 (color verde) de la tarjeta CVT-42.
3. En la placa de calle la luz piloto está encendida.
4. Unir el hilo 1 de llamada del monitor con la borna 10 de la placa. Suena el tono de llamada en el monitor y un tono de confirmación en la placa, se enciende la luz de escena y aparece la imagen en el monitor a los pocos segundos. El nivel de sonido de la confirmación de llamada se puede regular con el potenciómetro PT3 de la tarjeta CVT-44.
5. Mediante el mando giratorio del monitor regular la luminosidad de la imagen.
6. Esperar la finalización de la temporización, apagándose el monitor y la luz de escena. Repitiendo la llamada ajustar la temporización (mínimo 40, máximo 100 segundos) con el potenciómetro PT2 de la tarjeta CVT-43.
7. Pulsar la tecla del monitor. Se enciende de nuevo (si está unido el «+» y «B» del monitor).
8. Pulsar la tecla del monitor sin soltarla. Se apaga el monitor y funciona el abrepuertas durante unos segundos máximo.
9. Con el monitor encendido, pulsar la tecla sin soltarla. Se activa el sonido, pudiendo ser ajustado el nivel en el monitor mediante el potenciómetro PT5 y en la placa mediante el PT4, ambos situados en la tarjeta CVT-44.
10. Con el sonido activado esperar la finalización de la temporización. Antes de la misma se escucharán cuatro tonos de aviso. El volumen se puede regular con el potenciómetro PT3 (tarjeta CVT-44), teniendo en cuenta que también cambia el nivel de la confirmación de llamada.
11. Soltar la placa de pulsadores, y con el monitor encendido, ajustar la orientación de la telecámara y enfocar el objetivo situándose a 50 cm de la misma.

Realizadas estas comprobaciones satisfactoriamente, desconectar los hilos del monitor de prueba y conectar la montante hacia las viviendas. Ahora hay que hacer las siguientes comprobaciones con cada monitor de la instalación:

12. El monitor está perfectamente introducido en el marco para alojamiento en pared o en la base de sobremesa.
13. Pulsar llamada en la placa de calle. Suena el tono de llamada en el monitor y un tono de confirmación en la placa, se enciende la luz de escena y aparece la imagen en el monitor a los pocos segundos.
14. Mediante el mando giratorio del monitor ajustar la luminosidad de la imagen.
15. Con el monitor encendido, pulsar la tecla sin soltarla. Se activa el sonido, verificando su nivel y calidad sin acoplamientos.
16. Con el monitor encendido, pulsar la tecla sin soltarla. Se apaga el monitor y funciona el abrepuertas durante unos segundos máximo.
17. En caso que esté unido el «+» y «B» del monitor, al pulsar la tecla se enciende de nuevo.

18. Llamar a dos monitores simultáneamente empujando dos pulsadores de la placa de calle. Suena la llamada en ambos monitores pero no se encienden.

En caso de que se instalen dos monitores en una vivienda, ajustar el potenciómetro PT1 (tarjeta CVT-42) girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que cuando se llame a dicha vivienda se enciendan los dos monitores normalmente (indicado por el encendido del L9, amarillo), con un cortísimo parpadeo (cuando se empieza a llamar) de L5 rojo, en la tarjeta CVT-42.

6 - MANTENIMIENTO

INSTALACIONES CON ALIMENTADOR CVT-2

1. NADA FUNCIONA.
   1. Comprobar la tensión de RED.
   2. Verificar el fusible F1 (RED).
   3. Si el fusible F1 se funde al cambiarlo, desconectar todos los cables de instalación y cambiar el fusible F1:
      - Se vuelve a fundir, sustituir el alimentador.
      - No se funde, repasar la instalación.
2. NO FUNCIONA LA LUZ PILOTO DE LA PLACA.
   1. Comprobar si la lámpara está fundida o floja.
   2. Verificar el fusible F3. Sustituirlo si está fundido.
   3. Si el fusible F3 se funde al cambiarlo, desconectar el hilo de la borna 11 del alimentador, reponer dicho fusible y medir tensión alterna entre las bornas 9 y 11.
      - No hay tensión, sustituir el alimentador.
      - Hay aproximadamente 15 V, repasar la instalación a la placa.
3. NO FUNCIONA LA LLAMADA.
   1. Verificar el fusible F2.
   2. Si el fusible F2 se funde al cambiarlo, desconectar los hilos de instalación a la placa y abrepuertas y cambiar el fusible F2.
      - Se vuelve a fundir, sustituir el alimentador.
      - No se funde, repasar la instalación a la placa.
   3. Desconectar el hilo de la borna 10 del alimentador y conectar un altavoz de 16 ohm. entre las bornas 9 y 10. Si en dicho altavoz no suena el tono de llamada, sustituir el alimentador.
   4. Quitar el monitor y conectar el altavoz de 16 ohm. entre las bornas 1 y 4 de las conexiones del monitor. Pulsar llamada:
      - Suena el altavoz, sustituir el monitor.
      - No suena, repasar la instalación al monitor, hilo 10 a la placa y la vuelta de llamada.
4. EL MONITOR NO SE ENCIENDE AL RECIBIR LLAMADA.
   1. Verificar el fusible F4.
   2. Si el fusible F4 se funde al cambiarlo:
      1. Desconectar el hilo de la borna + del alimentador, cambiar el fusible F4. Si se funde, sustituir el alimentador.
      2. Quitar el monitor y conectar el hilo +:
         - No funde el fusible, sustituir el monitor.
         - Funde el fusible, repasar la instalación al monitor.
   3. Medir tensión continua entre las bornas + y − del alimentador. Si no hay de 15 a 25 V, sustituirlo.
   4. Puentear las bornas − y 4 del alimentador. Pulsar llamada.
      1. Si el monitor se enciende:
         - Repasar instalación y continuidad del cable coaxial.
         - Repasar la instalación del hilo 12 a la placa.
      2. Si el monitor no se enciende, repasar la instalación al monitor.
   5. Sustituir el monitor.

5. EL MONITOR SE ENCIENDE CON LA PANTALLA EN BLANCO (NO HAY SEÑAL DE VIDEO)
NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con el monitor encendido (manipulando en la instalación siempre sin tensión).
   1. Verificar los fusibles F2 y F3.
   2. Si se funden al cambiarlos, desconectar los hilos de instalación a la placa y abrepuertas, y volver a cambiarlos.
      ▸ Se vuelven a fundir, sustituir el alimentador.
      ▸ No se funden, repasar la instalación a la placa.
   3. Medir tensión continua entre las bornas 2 y − del alimentador. Si no hay de 15 a 20 V:
      ▸ Repasar la instalación al monitor.
      ▸ Sustituir el monitor.
   4. Puentear las bornas − y 4 del alimentador. Si funciona:
      ▸ Repasar instalación y continuidad del cable coaxial.
      ▸ Repasar la instalación del hilo 12 a la placa.
   5. Medir tensión continua entre las bornas 13 y 12 del alimentador.
      ▸ Si no hay de 15 a 20 V sustituirlo.
      ▸ Si hay de 15 a 20 V repasar la instalación.
   6. Repasar instalación y continuidad del cable coaxial.
   7. Sustituir el circuito conexiones PVT-8.
   8. Sustituir la telecámara.
   9. Sustituir el monitor.

6. NO SE ENCIENDE LA LUZ DE ESCENA.
NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con el monitor encendido (manipulando en la instalación siempre sin tensión).
   1. Comprobar si las lámparas de escena están fundidas o flojas.
   2. Comprobar la conexión del hilo verde de la placa.
   3. Verificar el fusible F2.
   4. Si el fusible F2 se funde al cambiarlo, desconectar los hilos de instalación a la placa y abrepuertas, y cambiar el fusible F2.
      ▸ Se vuelve a fundir, sustituir el alimentador.
      ▸ No se funde, repasar la instalación a la placa.
   5. Si no se activa el monitor al ser llamado, ver APARTADO 4.
   6. Si el monitor se enciende con la pantalla en blanco, ver APARTADO 5.
   7. Medir tensión alterna entre las bornas 14 y 9 del alimentador.
      ▸ Si no hay de 12 a 15 V sustituir el alimentador.
      ▸ Si hay de 12 a 15 V repasar la instalación.

7. EL MONITOR NO SE APAGA AL FINALIZAR LA TEMPORIZACION.
   1. Sustituir el monitor.
   2. Sustituir el alimentador.

8. NO FUNCIONA EL AUTOENCENDIDO DEL MONITOR.
   1. Comprobar que estén puenteadas las bornas + y B de las conexíones del monitor.
   2. Repasar la instalación al monitor.
   3. Sustituir el monitor.

9. NO FUNCIONA EL ABREPUERTAS.
   1. Verificar el fusible F2.

2. Si el fusible F2 se funde al cambiarlo, desconectar los hilos de instalación al abrepuertas, y cambiar el fusible F2.
   - ▸ Se vuelve a fundir, sustituir el alimentador.
   - ▸ No se funde, repasar la instalación al abrepuertas.
3. Puentear las bornas 3 y 4 del alimentador.
4. Si no funciona el abrepuertas, medir tensión alterna entre las bornas 9 y 15 del alimentador:
   - ▸ Si no hay aproximadamente 15 V sustituir el alimentador.
   - ▸ Si hay aproximadamente 15 V revisar la instalación al abrepuertas, sustituir el abrepuertas.
5. Si funciona el abrepuertas, desconectar el puente, quitar el monitor y colocar el puente en las bornas 3 y 4 de las conexiones del monitor.
   - ▸ Funciona el abrepuertas, sustituir el monitor.
   - ▸ No funciona, repasar la instalación al monitor.

10. NO FUNCIONA LA PROTECCION ELECTRONICA DEL ABREPUERTAS. (LIMITACION DEL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO).
NOTA: Cuando se pulsa la tecla del monitor para accionar el abrepuertas, dicho monitor debe apagarse y sin soltar la tecla, el abrepuertas debe funcionar durante unos segundos.

1. Si el monitor se apaga al pulsar la tecla , sustituir el monitor.
2. Si el monitor no se apaga al pulsar la tecla , sustituir el alimentador.

11. NO FUNCIONA EL SONIDO EN AMBOS SENTIDOS.
NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con el monitor encendido y pulsando la tecla (manipulando en la instalación siempre sin tensión).

1. Medir tensión continua entre las bornas 3 y 4 del alimentador. Si no hay aproximadamente 7 V:
   - ▸ Repasar la instalación al monitor.
   - ▸ Sustituir el monitor.
   - ▸ Sustituir el alimentador.

12. NO SE OYE EN EL MONITOR.
NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con el monitor encendido y pulsando la tecla (manipulando en la instalación siempre sin tensión).

1. Desconectar el hilo de la borna 5 del alimentador y conectar un altavoz de 8 ohm. entre las bornas 4 y 5.
2. Si no se oye en el altavoz el sonido de la calle:
   - ▸ Repasar la instalación a la placa.
   - ▸ Sustituir el circuito micrófono de la placa.
   - ▸ Sustituir el alimentador.
3. Si se oye en el altavoz el sonido de la calle:
   - ▸ Repasar la instalación al monitor.
   - ▸ Sustituir el monitor.

13. NO SE OYE EN LA PLACA DE CALLE.
NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con el monitor encendido y pulsando la tecla (manipulando en la instalación siempre sin tensión).

1. Desconectar el hilo de la borna 7 del alimentador y conectar un altavoz de 8 ohm. entre las bornas 7 y 8.
2. Si no se oye en el altavoz el sonido de la vivienda:
   - ▸ Repasar la instalación al monitor.
   - ▸ Sustituir el monitor.
   - ▸ Sustituir el alimentador.

3. Si se oye en el altavoz el sonido de la vivienda:
   - Repasar la instalación a la placa.
   - Sustituir el altavoz de la placa de calle.

14. LA IMAGEN APARECE DISTORSIONADA.
NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con el monitor encendido (manipulando en la instalación siempre sin tensión).

1. Repasar la instalación del cable coaxial. Comprobar que esté colocada la resistencia de 75 ohm. al final de la línea, es decir en las conexiones del monitor.
2. Comprobar que la tensión de RED no desciende más de 10% de su valor nominal.
3. Medir tensión continua entre las bornas + y − del alimentador. Si no está comprendida entre 15 y 20 V, sustituir el alimentador.
4. Medir tensión continua entre las bornas + y − de las conexiones del monitor. Si no hay de 15 a 20 V:
   - Repasar la instalación al monitor. Respetar secciones.
   - Sustituir el monitor.
5. Medir tensión continua entre las bornas 13 y 12 del alimentador.
   - Si no está comprendida entre 15 y 20 V, sustituir el alimentador.
   - Si está comprendida entre 15 y 20 V, repasar la instalación.
6. Sustituir la telecámara.
7. Sustituir el monitor.

15. LA IMAGEN SE MUEVE VERTICALMENTE.
EN LA IMAGEN APARECEN SOLO RAYAS HORIZONTALES.
LA IMAGEN ESTA SATURADA (SIN INTERVALO DE GRISES).

1. Repasar la instalación del cable coaxial. Comprobar que esté colocada la resistencia de 75 ohm, al final de la línea, es decir en las conexiones del monitor.
2. Si no funciona la luz piloto de la placa, ver APARTADO 2.
3. Sustituir la telecámara.
4. Sustituir el monitor.

INSTALACIONES CON ALIMENTADOR CVT-4

CHECK CONTROL.

El funcionamiento del alimentador CVT-4 está señalizado por medio de diodos LED de tres colores:

- ROJO: Deben estar apagados, indicando mal funcionamiento o avería al encenderse.
- VERDE: Deben estar encendidos, indicando que el equipo está en marcha.
- AMARILLO: Con el equipo en reposo deben estar apagados, indicando al encenderse la activación de los aparatos de la instalación.

Situación y señalización de los LED:

- L1: En la tarjeta CVT-42. Cuando se enciende indica que el fusible F1 (Alimentación de RED) está fundido.
- L2: En la tarjeta CVT-42. Cuando se enciende indica que el fusible F2 (Luz escena y abrepuertas) está fundido.
- L3: En la tarjeta CVT-42. Cuando se enciende indica que el fusible F3 (Luz placa, stand-by y sincronismos telecámara) está fundido.
- L4: En la tarjeta CVT-42. Cuando se enciende indica que el fusible F4 (Alimentación de monitores) está fundido.
- L5: En la tarjeta CVT-42. Cuando se enciende indica que hay sobrecarga en la línea de alimentación de monitores (excepto cuando se apaga un monitor o hay llamada, encendiéndose durante un instante muy pequeño).
- L6: En la tarjeta CVT-42. Debe estar encendido siempre, indicando el correcto funcionamiento de la alimentación interna del equipo.
- L7: En la tarjeta CVT-42. Debe estar encendido siempre, indicando el correcto funcionamiento de la alimentación de monitores (excepto cuando se apaga un monitor o hay llamada, apagándose L7 durante un instante muy pequeño).
- L8: En la tarjeta CVT-43. Cuando se enciende indica la activación del abrepuertas.
- L9: En la tarjeta CVT-43. Cuando se enciende indica la activación del sistema, es decir, de un monitor, telecámara y luz de escena.
- L10: En la tarjeta CVT-44. Cuando se enciende indica la activación del sonido.

1. NADA FUNCIONA.
    1. Comprobar la tensión de RED.
    2. Si está encendido L1, sustituir el fusible F1.
    3. Si sigue encendido L1, desconectar todos los hilos de instalación y cambiar el fusible F1:
        - Si continúa encendido L1, sustituir el alimentador.
        - Si se apaga L1, repasar la instalación.
2. NO FUNCIONA LA LUZ PILOTO DE LA PLACA.
    1. Comprobar si la lámpara está fundida o floja.
    2. Si está encendido L3, sustituir el fusible F3.
    3. Si sigue encendido L3, descontectar el hilo de la borna 11 del alimentador y reponer el fusible F3.
        - Si continúa encendido L3 - sustituir la tarjeta CVT-42
          - sustituir el alimentador.
        - Si se apaga L3, repasar la instalación a la placa de calle.
    4. Medir tensión alterna entre las bornas 9 y 11:
        - No hay tensión, sustituir el alimentador.
        - Hay aproximadamente 15 V, repasar la instalación a la placa.

3. NO FUNCIONAN LAS LAMPARAS DE PLACA.
   1. Comprobar si las lámparas de placa están fundidas o flojas.
   2. Si la luz piloto no funciona, ver APARTADO 2.
   3. Comprobar el pulsador piloto.

4. NO FUNCIONA LA LLAMADA EN TODOS LOS MONITORES.
   1. Si está encendido L2, sustituir el fusible F2.
   2. Si sigue encencido L2, desconectar todos los hilos de instalación a la placa y abrepuertas, y cambiar el fusible F2.
      - Se vuelve a encender L2 - sustituir la tarjeta CVT-42
        - sustituir el alimentador.
      - Si se apaga L2 repasar la instalación a la placa de calle.
   3. Desconectar el hilo de la borna 10 del alimentador y conectar un altavoz de 16 ohm. entre las bornas 9 y 10. Si en dicho altavoz no suena el tono de llamada, sustituir la tarjeta CVT-43.
   4. Conectar el altavoz de 16 ohm. entre las bornas 9 y una vuelta de llamada:
      - Si suena el altavoz, repasar la instalación a los monitores.
      - Si no suena, repasar la instalación a la placa de calle.

5. NO FUNCIONA LA LLAMADA EN UN MONITOR.
   1. Quitar el monitor y conectar un altavoz de 16 ohm. entre las bornas 1 y 4 de las conexiones de dicho monitor. Pulsar llamada al mismo:
      - Si suena el altavoz, sustituir el monitor.
      - Si no suena el altavoz, repasar la instalación al monitor.

6. NO FUNCIONA LA CONFIRMACION DE LLAMADA.
   NOTA IMPORTANTE: Téngase en cuenta que si la llamada no suena en un monitor no habrá confirmación de la misma.
   1. Desconectar el hilo de la borna 7 del alimentador y conectar un altavoz de 8 ohm. entre las bornas 7 y 8. Llamar a un monitor.
      - Si se oye en el altavoz el tono de confirmación de llamada, repasar la instalación a la placa, sustituir el altavoz de placa.
      - Si no se oye el tono - sustituit la tarjeta CVT-44
        - sustituir la tarjeta CVT-43.

7. LOS MONITORES NO SE ENCIENDEN AL RECIBIR LLAMADA.
   1. Si está encendido L4, sustituir el fusible F4.
   2. Si sigue encendido L4, desconectar el hilo de la borna + del alimentador y cambiar el fusible F4.
      - Si continúa encendido L4 - sustituir la tarjeta CVT-42
        - sustituir el alimentador.
      - Si se apaga L4, repasar la instalación a los monitores.
   3. Si se enciende L5 (intermitente o continuo), desconectar el hilo de la borna + del alimentador.
      - Si continúa encendiéndose - sustituir la tarjeta CVT-42
        - sustituir la tarjeta CVT-43.
      - Si se apaga L5, repasar la instalación a los monitores.
   4. Si no se enciende L7, puentear las bornas − y 4 del alimentador:
      - Si continúa apagada - sustituir la tarjeta CVT-42
        - sustituir el alimentador.
      - Si se enciende L7, repasar instalación coaxial e hilo 12 a placa.
   5. Medir tensión continua entre las bornas + y − del alimentador. Si no hay de 15 a 25 V sustituir la tarjeta CVT-42.

6. Repasar la instalación a los monitores.

8. UN MONITOR NO SE ENCIENDE AL SER LLAMADO.
   1. Quitar el monitor y medir tensión continua entre las bornas + y − de las conexiones del monitor. Si no hay aproximadamente 25 V repasar la instalación al monitor.
   2. Sustituir el monitor.

9. TODOS LOS MONITORES SE ENCIENDEN CON LA PANTALLA EN BLANCO (NO HAY SEÑAL DE VIDEO).
   NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con un monitor encendido (manipulando en la instalación siempre sin tensión).
   1. Si están encendidos L2 o L3, sustituir el fusible F2 o F3.
   2. Si siguen encendidos, desconectar todos los hilos de instalación a la placa y abrepuertas, y volver a cambiar los fusibles.
      - Si continúan encendidos - sustituir la tarjeta CVT-42
        - sustituir el alimentador.
      - Si se apagan revisar la instalación a la placa de calle.
   3. Si no se enciende L7, puentear las bornas − y 4 del alimentador.
      - Si continúa apagado L7 - sustituir la tarjeta CVT-42
        – sustituir el alimentador.
      - Si se enciende L7, repasar instalación de cable coaxial e hilo 12 a la placa de calle.
   4. Si se enciende L9, medir tensión continua entre las bornas 12 y 13 del alimentador:
      - Si no hay de 15 a 20 V - sustituir la tarjeta CVT-43
        - sustituir la tarjeta CVT-42
        - sustituir el alimentador.
      - Si hay de 15 a 20 V, repasar la instalación.
   5. Puentear las bornas + y 2 del alimentador:
      - Si se enciende L9, repasar la instalación a los monitores.
      - Si no se enciende L9, sustituir la tarjeta CVT-43.
   6. Repasar instalación del cable coaxial, alimentación de distribuidores y cierres de líneas de coaxial con 75 ohm.
   7. Sustituir el circuito PVT-8.
   8. Sustituir la telecámara.

10. UN MONITOR SE ENCIENDE CON LA PANTALLA EN BLANCO (NO HAY SEÑAL DE VIDEO).
    NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con dicho monitor encendido (manipulando en la instalación siempre sin tensión).
    1. Si se enciende L9, repasar instalación del cable coaxial al monitor, alimentación de distribuidores y cierres de líneas de coaxial con 75 ohm.
    2. Si no se enciende L9, repasar la instalación al monitor.
    3. Sustituir el monitor.

11. NO SE ENCIENDE LA LUZ DE ESCENA CUANDO FUNCIONA CUALQUIER MONITOR.
    NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con un monitor encendido (manipulando en la instalación siempre sin tensión).
    1. Comprobar si las lámparas de escena están fundidas o flojas, y conexión del hilo verde de la placa.
    2. Si está encendido L2, sustituir el fusible F2.

3. Si sigue encendido L2, desconectar todos los hilos de instalación a la placa y abrepuertas, y cambiar el fusible F2.
   ▸ Si continúa encendido L2 - sustituit la tarjeta CVT-42
   - sustitoir el alimentador.
   ▸ Si se apaga L2, repasar la instalación a la placa de calle.
4. Si no se encienden los monitores al ser llamados, ver APARTADO 7.
5. Si los monitores se encienden con la pantalla en blanco, ver APARTADO 9.
6. Medir tensión alterna entre las bornas 14 y 9 del alimentador:
   ▸ Si no hay de 12 a 15 V - sustituir la tarjeta CVT-43
   - sustituir la tarjeta CVT-44
   - sustituir el alimentador.
   ▸ Si hay de 12 a 15 V repasar la instalación.

12. NO SE ENCIENDE LA LUZ DE ESCENA CON UN MONITOR.

1. Ver APARTADO 10.

13. LOS MONITORES NO SE APAGAN AL FINALIZAR LA TEMPORIZACION.

1. Si los monitores se encienden con la pantalla en blanco, ver APARTADO 9.
2. Sustituir la tarjeta CVT-43.
3. Sustituir la tarjeta CVT-42.

14. UN MONITOR NO SE APAGA AL FINALIZAR LA TEMPORIZACION.

1. Si se enciende con la pantalla en blanco, ver APARTADO 10.
2. Sustituir el monitor.

15. NO FUNCIONA EL AUTOENCENDIDO EN TODOS LOS MONITORES.
NOTA IMPORTANTE: Siempre que haya un monitor encendido, el resto de los monitores no puede autoencenderse.

1. Si está encendido L9, desenchufar monitores hasta que se apague. Sustituir el último monitor desenchufado.
2. Repasar la instalación a los monitores. Comprobar que estén puenteadas las bornas + y B.

16. NO FUNCIONA EL AUTOENCENDIDO EN UN MONITOR.
NOTA IMPORTANTE: Siempre que haya un monitor encendido, el resto de los monitores no puede autoencenderse.

1. Repasar la instalación al monitor. Comprobar que estén puenteadas las bornas + y B.
2. Sustituir el monitor.

17. NO FUNCIONA EL ABREPUERTAS CON TODOS LOS MONITORES.

1. Si está encendido L2, sustituir el fusible F2.
2. Si sigue encendido L2, desconectar todos los hilos de instalación a la placa y abrepuertas, y cambiar el fusible F2.
   ▸ Si continúa encendido L2 - sustituir la tarjeta CVT-42
   - sustituir el alimentador.
   ▸ Si se apaga L2, repasar la instalación a la placa de calle.
3. Puentear las bornas 3 y 4 del alimentador.
4. Si no se enciende L8, sustituir la tarjeta CVT-43.
5. Si no funciona el abrepuertas:
   ▸ Medir tensión alterna entre las bornas 9 y 15 del alimentador:

- ▸ Si no hay aproximadamente 15 V - sustituir la tarjeta CVT-43
  - sustituir la tarjeta CVT-44
  - sustituir el alimentador.
- ▸ Si hay aproximadamente 15 V, repasar instalación abrepuertas, sustituir el abrepuertas.

6. Si funciona el abrepuertas, desconectar el puente y repasar la instalación a los monitores.

18. NO FUNCIONA EL ABREPUERTAS CON UN MONITOR.

1. Desenchufar el monitor y puentear las bornas 3 y 4 de las conexiones.
   - ▸ Si funciona el abrepuertas, sustituir el monitor.
   - ▸ Si no funciona, repasar la instalación al monitor.

19. NO FUNCIONA LA PROTECCION ELECTRONICA DEL ABREPUERTAS EN TODOS LOS MONITORES (LIMITACION DEL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO).
NOTA: Cuando se pulsa la tecla de un monitor para accionar el abrepuertas, dicho monitor debe apagarse y sin soltar la tecla, el abrepuertas debe funcionar durante cinco segundos como máximo.

1. Sustituir la tarjeta CVT-43.
2. Sustituir la tarjeta CVT-42.

20. NO FUNCIONA LA PROTECCION ELECTRONICA DEL ABREPUERTAS EN UN MONITOR (LIMITACION DEL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO).
NOTA: Cuando se pulsa la tecla del monitor para accionar el abrepuertas, dicho monitor debe apagarse y sin soltar la tecla, el abrepuertas debe funcionar durante cinco segundos como máximo.

1. Sustituir el monitor.

21. NO FUNCIONA EL SONIDO EN AMBOS SENTIDOS CON TODOS LOS MONITORES.

1. Conectar en el alimentador amplificador CVT-4 un marco para alojamiento MV-8 con un monitor en sustitución de la montante hacia las viviendas. Todas las comprobaciones se harán con el monitor auxiliar encendido y pulsando la tecla .
2. Si no se enciende L10:
   - ▸ Repasar la instalación al monitor auxiliar.
   - ▸ Sustituir el monitor auxiliar.
   - ▸ Sustituir la tarjeta CVT-44.
3. Si el sonido funciona con el monitor auxiliar, repasar la instalación a los monitores.

22. NO FUNCIONA EL SONIDO EN AMBOS SENTIDOS CON UN MONITOR.

1. Repasar la instalación al monitor.
2. Sustituir el monitor.

23. NO SE OYE EN TODOS LOS MONITORES.

1. Conectar en el alimentador amplificador CVT-4 un marco para alojamiento MV-8 con un monitor en sustitución de la montante hacia las viviendas. Todas las comprobaciones se harán con el monitor auxiliar encendido y pulsando la tecla .
2. Si se oye en el monitor auxiliar, repasar la instalación a los monitores.
3. Desconectar el hilo de la borna 5 del alimentador y conectar un altavoz de 8 ohm. entre las bornas 4 y 5.
4. Si no se oye en el altavoz el sonido de la calle:
   - ▸ Repasar la instalación a la placa.

- Sustituir el circuito micrófono de la placa (provisionalmente una cápsula de carbón de teléfono).
- Sustituir la tarjeta CVT-44.

5. Si se oye en el altavoz el sonido de la calle:
   - Repasar la instalación al monitor auxiliar.
   - Sustituir el monitor auxiliar.

24. NO SE OYE EN UN MONITOR.

1. Repasar la instalación al monitor.
2. Sustituir el monitor.

25. NO SE OYE EN LA PLACA DE CALLE CON TODOS LOS MONITORES.

1. Conectar en el alimentador amplificador CVT-4 un marco para alojamiento MV-8 con un monitor en sustitución de la montante hacia las viviendas. Todas las comprobaciones se harán con el monitor auxiliar encendido y pulsando la tecla .
2. Desconectar el hilo de la borna 7 del alimentador y conectar un altavoz de 8 ohm. entre las bornas 7 y 8.
3. Si no se oye en el altavoz el sonido de la vivienda:
   - Repasar la instalación al monitor auxiliar.
   - Sustituir la tarjeta CVT-44.
   - Sustituir el monitor auxiliar.
4. Si se oye en el altavoz el sonido de la vivienda:
   - Repasar la instalación a la placa.
   - Sustituir el altavoz de la placa de calle.

26. NO SE OYE EN LA PLACA DE CALLE CON UN MONITOR.

1. Repasar la instalación al monitor.
2. Sustituir el monitor.

27. LA IMAGEN APARECE DISTORSIONADA EN TODOS LOS MONITORES.
NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con el monitor más lejano encendido (manipulando en la instalación siempre sin tensión).

1. Repasar la instalación del cable coaxial. Comprobar que estén colocadas las resistencias de 75 ohm. al final de cada línea.
2. Comprobar que la tensión de RED no desciende más de 10% de su valor nominal.
3. Medir tensión continua entre las bornas + y − del alimentador. Si no está comprendida entre 18 y 25 V, sustituir el alimentador.
4. Medir tensión continua entre las bornas + y − de las conexiones del último monitor. Si no hay de 15 a 20 V, repasar la instalación al monitor. Respetar secciones.
5. Medir tensión continua entre las bornas 13 y 12 del alimentador:
   - Si no está comprendida entre 15 y 20 V, sustituir el alimentador.
   - Si está comprendida entre 15 y 20 V, repasar la instalación a la placa, respetar secciones.
6. Sustituir la telecámara.

28. LA IMAGEN APARECE DISTORSIONADA EN UN MONITOR.
NOTA IMPORTANTE: Hacer todas las mediciones con el monitor encendido (manipulando en la instalación siempre sin tensión).

1. Repasar la instalación del cable coaxial. Comprobar que estén colocadas las resistencias de 75 ohm. al final de cada línea.

2. Medir tensión continua entre las bornas + y − de las conexiones del monitor. Si no hay de 15 a 20 V, repasar la instalación al monitor. Respetar secciones.

29. LA IMAGEN SE MUEVE VERTICALMENTE.
EN LA IMAGEN APARECEN SOLO RAYAS HORIZONTALES.
LA IMAGEN ESTA SATURADA (SIN INTERVALO DE GRISES).

1. Repasar la instalación del cable coaxial. Comprobar que esté colocada la resistencia de 75 ohm. al final de cada línea.
2. Si no funciona la luz piloto de la placa, ver APARTADO 2.
3. Medir tensión alterna entre las bornas 11 y 12 del circuito PVT-8 de la placa de calle. Si no hay aproximadamente 15 V repasar la instalación a la placa de calle.
4. Sustituir la telecámara.
5. Sustituir el monitor.