**945B, 945B/I**

Central De Conserjería

DESCRIPCIÓN

Central conserjería realizada en versión de sobremesa con mueble en material termoplástico negro. Tiene la posibilidad de llamar hasta 99999999 usuarios por medio de un teclado de 20 pulsadores utilizado para componer el número usuario, para efectuar las llamadas, para las funciones intercomunicante o conferencia (excluidas en el edificio complejo), para la apertura de la cerradura, para las funciones F1-F2 y para la anulación de la operación en curso. La central puede memorizar hasta 30 llamadas diferentes (visualizables por medio del pulsador de avance memoria) y tiene un reloj con data y dos servicios despertador. Opción de gestión de una impressora (utilizar la central Art. 950B/I con interfaz impresora).

GESTIÓN DEL VISUALIZADOR (40x2)

El visualizador de la central es (en el estado típico de funcionamiento) subdividido en 5 zonas principales, al fin de permitir una fácil y inmediata distinción de todos los datos visualizados en la central.

LÍNEA SUPERIOR :

Se pueden distinguir 3 zonas principales:

- Lado izquierdo: visualización de todos los mensajes hacia el externo, y además particulares señalizaciones de información.
- Centro: visualización del número (con 8 cifras) que se está componiendo o relativo al mensaje a su izquierda.
- Lado derecho: visualización de la hora

LÍNEA INFERIOR:

- Lado izquierdo: visualización de todos los mensajes recibidos (desde el montante o desde el exterior), seguidos por el número relativo a los mismos.
- Lado derecho: visualización de una serie de "iconos" aptos a visualizar de manera gráfica una vasta serie de estados/funciones.

SIGNIFICADO DE LOS ICONOS



+ (Casilla con flecha, seguida por un número): Señaliza que hay llamadas en la memoria (o otros mandos) (5=número de llamadas memorizadas).



(Microteléfono del teléfono): Señaliza que el microteléfono está descolgado.



Flecha hacia la izquierda: Señaliza intromisión en la línea del operador de la central



(Llave): Señaliza que se está abriendo una cerradura o se está activando una función.



(Campana en movimiento): Señaliza llamada en curso (toque). Viene luego remplazada por una "A" indicante "Espera de la respuesta" y luego por una "C" indicante "Conversación en curso" (N.B. con microteléfono colgado).



o (Teléfono en movimiento) : Señaliza conexión hacia la línea telefónica



(Candado): Señaliza bloqueo del teclado por medio de una llave externa.

(Int) (Ext): Señalizan el estado de la central (interno o externo).



Exclusión sonidos (por medio R+3)



(Candado, en movimiento): señala el bloqueo del teclado

El visualizador conmuta, además, su funcionamiento cuando se entra en particulares funciones.

GUÍA RÁPIDA

- PROGRAMACIÓN PARÁMETROS (R+4) + código
- VISUALIZACIÓN FECHA-HORA-SERVICIO DESPERTADOR (R+2), (o R+"(->8")
- INSERCIÓN CÓDIGO BLOQUEO TECLADO (R+1)
- ACTIVACIÓN FUNCIONES ACCESSORIAS (LLAVE)
- PROGRAMACIÓN DE LOS EVENTOS PARA MEMORIZAR (R+ )
- PROGRAMACIÓN DE LOS EVENTOS PARA IMPRIMIR (Presionar nuevamente el pulsador )
- PROGRAMACIÓN HORA SERVICIO DESPERTADOR 1 (Presionar nuevamente el pulsador )
- PROGRAMACIÓN HORA SERVICIO DESPERTADOR 2 (Presionar nuevamente el pulsador )
- PROGRAMACIÓN HORA (Presionar nuevamente el pulsador )
- PROGRAMACIÓN FECHA (Presionar nuevamente el pulsador )

MEMORIZACIÓN LLAMADAS

- Posibilidad de memorizar "eventos" de tipo diverso. Llamadas desde el interfono, Activación funciones, Cerraduras, Llamadas desde la Central. La selección de los tipos de eventos para memorizar viene efectada por medio de un menú interactivo por medio del visualizador (ver FUNCIONAMIENTO DEL "MENU" DE PROGRAMACIÓN).
 - Además del tipo de evento y el número de referencia, viene memorizado el horario en el cual el evento sucedió.
 - Número máximo de eventos en memoria: 30 en forma circular (es decir son memorizados los 30 eventos más recientes).
 - Memorización de los eventos en el RAM "BAFERIZADO" del reloj, que, en caso de falta de tensión de alimentación, mantiene los datos en la memoria.
 - Los eventos pueden ser enviados simultáneamente también a una impresora (opcional con interface cod. 9451).
- En caso de eventos en la memoria, en el visualizador viene activado un icono apropiado (flecha hacia la casilla relampagueante y el número de mensajes en memoria. Man mano que los mensajes vienen leídos, vienen cancelados y el número decrementado.
- Producción de un sonido (programable) simultáneo a la recepción del evento.



RELOJ INTERNO CON FECHA Y 2 SERVICIOS DESPERTADORES

Se puede siempre visualizar la fecha y la hora actual. El reloj interno es "baferizado" por medio de una capacidad (condensador) para que pueda funcionar en caso de falta de tensión de red (duración capacidad: cerca de 4 días). Se prevee también la memorización de dos servicios despertadores al día programables.

EVENTOS SONOROS:

Se preveen sonidos diferentes según el tipo de evento que ocurre (llamada desde el montante, desde el externo, servicio despertador etc.). Los sonidos son eventualente, re-programables (también con melodías) por medio de un software y un interface conectado al PC.

LLAVE DE BLOQUEO " SOFTWARE " :

El bloqueo del teclado de la central se hace por medio de una " llave software".

GESTIÓN SIMPLIFICADA DEL PULSADOR "INTERNO-EXTERNO":

El pulsador Interno- Externo (I/E) tiene ahora solamente la función de conmutar entre interno y externo. Ningún bloqueo del teclado viene activado. Es siempre posible reconocer el estado en el cual se encuentra la central: un símbolo apropiado, colocado bajo a la derecha (zona iconos) del visualizador señala el estado de la central ("I" para el modo de funcionamiento interno y "E" para el modo de funcionamiento externo).

Durante el funcionamiento en modo "Externo" se enciende el relativo led "EXTERNAL". N.B. El estado es memorizado en EEBROM y viene conservado también en ausencia de tensión de alimentación.

GESTIÓN DE LA IMPRESORA

- El conexionado se hace por medio de un interface apropiado (opcional) incorporable en el interior de la misma central.
- Es posible conectar cualquier impresora provista de ficha paralela (no más una impresora dedicada). Es el software interno que provee a administrar los eventuales modelos.
- Es posible seleccionar a voluntad una vasta variedad de datos imprimibles (sea en entrada que en salida).

REPROGRAMACIÓN "IN-CIRCUIT" DE LA FICHA :

La ficha es fácilmente reprogramable "in-circuit" por medio del conector apropiado (útil sobretodo para las versiones especiales).

POSIBLE CONEXIONADO HACIA UN PC

Por medio de un PC provisto de un software apropiado e interface, es posible transferir los datos (eventos en memoria), administrar los parámetros de configuración, los nombres en la memoria (opcional), y programar muchas otras funciones. Se pueden también modificar las melodías, la grabación directa de los eventos y es posible efectuar una parcial autodiagnos de la misma central.

OPERACIONES PRELIMINARES

Efectuada la instalación total de los aparatos y su conexionado alimentar el sistema, verificando que todos los alimentadores utilizados en la instalación den tensión, verificando los LEDS que se encuentran en los mismos alimentadores.

Antes de efectuar cualquier programación en los aparatos esperar por lo menos diez segundos desde el momento en el cual ha sido dada la tensión a la instalación.

Luego verificar y eventualmente programar los parámetros de funcionamiento de las placas y/o de la central.

PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LA CENTRAL

La central viene suministrada con un programa de base ya insertado que puede ser modificado siguiendo las sucesivas instrucciones. La programación es necesaria si los parámetros prememorizados no satisfacen las exigencias de la instalación. El acceso a la programación se hace de las siguientes maneras:

A) ENTRADA A LA PROGRAMACIÓN POR MEDIO DEL TECLADO FRONTAL DE LA CENTRAL.

Presionar simultáneamente los pulsadores "R" y "4", en el teclado.

A la aparición, en el visualizador, de los símbolos "#####" marcar el código "123". Si la operación ha sido efectuada correctamente en el visualizador aparecerá el mensaje "PROGRAM". Si esto no acontece repetir el procedimiento.

Entrados en la fase de programación, utilizar el pulsador  para pasar a los parámetros sucesivos y los pulsadores numéricos para modificar los valores asociados. En caso de error utilizar solamente los pulsadores numéricos para corregir el valor insertado. A confirmación de la modificación efectuada presionar el pulsador . Al terminar pulsar los pulsadores  y sucesivamente R para salir de la fase de programación técnica. La programación o la consulta de los parámetros puede ser repetida varias veces. Los valores programados quedarán en la memoria hasta la próxima eventual programación también cuando haya falta de tensión de alimentación.

Prospecto parámetros técnicos de la central

Parámetro	Valor mínimo	Valor máximo	Valor preselecc.	Descripción
Usuario inicial	1	99999999	00000001	Solamente para complejo edificio
Usuario final	1	99999999	99999999	Solamente para complejo edificio
Código aparato	1	99999999	00000000	Asigna un código a la central (por una llamada dirigida desde la placa o programación a distancia)
-----	1	99999999	00000000	No utilizado
Llave programación TC	0	9999	00000123	Código de acceso a la programación técnica.
Llave bloqueo SW	0	9999	0000027	Código de acceso bloqueo central
*Número cifras	4	8	000004	Selección 4 o 8 cifras
Idioma inglés	0	1	000000	0 = Idioma italiano 1 = Idioma inglés
Prefijo placa	0	99	000099	Las dos dígitos indican la función de llamada desde la placa a la central
Habilita cerradura	0	1	00001	Habilita activación cerradura en tránsito (0=NO, 1 = Si)
Habilita cámara	0	1	00001	Presencia cámara/monitor para la central (0=NO, 1=Si).
Habiita sonido placa	0	2	00002	0= Deshabilita todas las llamadas 1= Habilita las llamadas internas 2= Habilita las llamadas internas y externas
Habilitación tiempo timbre	0	1	00001	Habilitación sonido para la señal (el timbre) del reloj
Habilitación función para la visualización	0	1	00001	Habilitación función visualizador
Prefijo centrales	1	99	00000000	Las dos cifras indican la función de llamada desde la central a otra central
Número repetición llamadas 1		255	00003	Habilita el sonido de llamada en la central por el número de intervalos memorizados
Duración conversación	1	255	00012	Tiempo de conversación máximo (Tiempo = Valor x Minutos)
Duración timbre	1	255	00001	Tiempo de activación señal de llamada (seg) (Tiempo = Valor x 1 segundo)
Tiempo de respuesta	1	255	00030	Tiempo de espera a la respuesta (seg.) (Tiempo = Valor x 1 segundo)
Tiempo función 1	1	255	00001	Tiempo de activación 1ra. función auxiliar, EM1 (seg.) (Tiempo = valor x 1 segundo)
Tiempo función 2	1	255	00001	Tiempo de activación 2da. función auxiliar, EM2 (seg.) (Tiempo = Valor x 1 segundo)
Tiempo cerradura	2	255	00001	Tiempo de activación cerradura (seg.) (Tiempo = Valor x 1 segundo)
Regulación impresora	0	255	00001	Regulación impresora
Habilita tránsito llamada	0	1	00000000	Habilita tránsito llamada externa: SI - NO
Parámetro reservado	0	1	00000000	Parámetro reservado

para salir pulsar "R".

*Parámetro igual al tipo de programación placa externa y producto interno (interfono-monitor).

FUNCIONAMIENTO

VIASUALIZACIÓN HORA - FECHA - HORARIOS DEL SERVICIO DESPERTADOR

El horario viene siempre visualizado en alto a la derecha del visualizador.

Para la visualización de los otros datos pulsar los pulsadores **R+2** o R+trasf.numero (8->8), aparecerá entonces :

DATE : 14/02 15 :30 :26
AI.RING : 12:30 & 18:30

ACTIVACIÓN CERRADURA: F1, F2 Y DE LAS FUNCIONES ACCESORIAS F6, F7, F8 :

Presionando el pulsador "CHIAVE (Llave)" aparece el siguiente menú de selección:

SELECT OPEN ?
(0=lock; 1=F1; 2=F2; 6=F6; 7=F7; 8=F8)

Pulsando uno de los pulsadores numéricos indicados se activa el relativo mando. Además de la normal cerradura (pulsador 0) es posible activar las funciones F1 (pulsador F1) y F2 (pulsador 2). La activación en este caso actúa directamente en el borne apropiado y envía, hacia abajo, el correspondiente mando digibus (hacia eventuales placas principales).

Presionando en cambio los pulsadores numéricos 6, 7 o 8 se puede enviar un mando auxiliar (F6, F7 o F8) hacia un eventual relé auxiliar (tipo 170D) para permitir activar otras eventuales funciones externas (luz escaleras, irrigación etc.) (en total se pueden así activar, además de la cerradura, otras 5 funciones externas).

En todos los casos, durante el tiempo de activación, viene simultáneamente visualizado en el display el icono " chiave " (llave).

BLOQUEO DE LA CENTRAL POR MEDIO DE LA LLAVE SOFTWARE

El bloqueo completo del teclado se hace por medio de la introducción de un password. Este password debe ser memorizado preventivamente en los parámetros técnicos (parámetro= "CHIAVE BLOC.SW." con un número comprendido entre 1 y 320000.

Para activar el bloqueo con llave software presionar simultáneamente los pulsadores **R+1**. Aparece un pedido de inserción password.

Cod. Bloc. Tas. ?

Marcar luego el password y presionar C (password por default=27).

La central tiene ahora el teclado bloqueado. El visualizador visualiza el mensaje "IBLOCCO CHIAVE!" (Bloqueo llave). El tránsito y las llamadas hacia la central son, de todos modos, activos.

Para desbloquearlo repetir el mismo procedimiento repitiendo el análogo password.

Para modificar el password entrar en programación parámetros (con " R "+ "4 ") y programar el parámetro " Chiave Bloc. Sw. " con el valor del password requerido.

N.B.: El bloqueo persiste también si se quita la alimentación.

CONFIDENCIAL: Si se olvida el password entrar en programación utilizando los pulsadores en la parte inferior. Presionar PS2 y soltarlo, presionar y mantener presionado PS1 hasta que aparezca el letrero PROGRAM y verificar el password en memoria en el análogo parámetro.

LLAMADAS EN MEMORIA

La cola mantiene en memoria-baferizada los últimos 30 pedidos desde los interfonos (llamadas y/o F1 y/o F2 y/o APERTURA_CERRADURA (Abertura cerradura) según hayan sido memorizados) completos de horario de recepción. De esta manera, un cuenta-eventos apropiado con icono (casilla con flecha) señala en el visualizador el número de eventos en memoria (y se enciende el led apropiado).

Horario de Grabación

14:30 0000000 14:55:30
Chiam.Citof.N 00123456 03

Tipo de mando y número del aparato interno de proveniencia in memoria" (mandos en memoria)

Contador Número de eventos con el icono de "comandi"

Presionando el pulsador "MEM" uno puede desplazarse entre los eventos. Presionando el pulsador de "trasferimento número" (transferencia número) (8->8) el número viene sacado de la memoria y desplazado en el visor de llamada, de manera que pueda eventualmetne ser re-llamado. El cuenta-eventos por consecuencia decremента la numeración.

Para vaciar toda la memoria automáticamente presionar el pulsador  y mantenerlo presionado por cerca 3 segundos. Un breve sonido y la cancelación del cuenta-eventos confirmará la cancelación completa del báfer.

MENÚ DE PROGRAMACIÓN

En la central se pueden programar una serie de funciones accesorias como:

- HORA Y FECHA
- 2 SERVICIOS DESPERTADOR
- EL TIPO DE MANDO QUE SE QUIERE MEMORIZAR EN EL BÁFER DE RECEPCIÓN (Y SEÑALAR CON UNA MELODÍA)
- EL TIPO DE MANDO QUE SE QUIERE ENVIAR A LA IMPRESORA (OPCIONAL).

Para la programación de dichas funciones existe un menú apropiado seleccionable por medio de la presión simultánea de los pulsadores R+  (memoria). Aparece luego la primera función de selección (COM. TO MEMO ?). Si es el item escogido se debe digitar el valor querido y luego C, de otra manera proceder a la función siguiente presionando el pulsador  (varias veces hasta llegar al item querido). A continuación describimos las varias funciones (en orden de aparición).

1) PROGRAMACIÓN MANDOS PARA MEMORIZAR ("COM. TO MEMO" en el visualizador).

Permite seleccionar los mandos recibidos desde la serial y que tendrán que ser memorizados en el báfer circular (30 memorias).

COM. TO MEMO ?	001
"1CH; 2F1; 4F2; 8S; 16F7; 32F8; 64CNT"	

Como propone el visualizador, marcar 1 para activar la memorización de las "CHIAMATE DA CITO FONO" (llamadas desde el interfono) (CH), 2 para los mandos F1, 4 para F2, 8 para las aperturas cerraduras (LOCK), 16 para F7, 32 para F8, 64 para LLAMADA CENTRAL. Si se quiere habilitar la memorización de más funciones presionar la suma de los valores (Por ej.: si se quiere CH, F1 y F2 marcar 7 (1(=CH) +2(=F1) +4(F2)).

En el lado derecho de la línea superior viene visualizado el valor programmado actualmente (127=todos los mandos).

Marcar C para introducir el nuevo valor o R para salir sin modificar.

2) PROGRAMACIÓN MANDOS PARA ENVIAR A LA IMPRESIÓN ("COM. TO PRINT en el visualizador):

Permite seleccionar los mandos que tendrán que ser enviados a la impresora conectada (opcionalmente). La central debe obviamente en este caso ser conectada por medio del interface apropiado a una impresora externa (sobre puerto paralelo).

COM. TO PRINTER?	031
1=CH; 2=F1; 4=F2; 8=LOCK; 16=CENT	

Como propone el visualizador, marcar 1 para activar la impresión de las "CHIAMATE DA CITO FONO" (CH) (llamadas desde el interfono), 2 para los mandos F1, 4 para F2, 8 para las aperturas de la cerradura (LOCK) y 16 para la impresión de todas las llamadas hechas por la central. Si se quiere habilitar la impresión de más funciones marcar la suma de los valores (por ej.: si se quiere CH y F2 marcar 5 (1(=CH) +4(=F2)).

En el lado derecho de la línea superior viene visualizado el valor programado actualmente (31=todos los mandos).

Marcar C para introducir el nuevo valor o R para salir sin modificar.

N.B. Si no viene conectada una impresora se aconseja de poner a 0 este parámetro (para no introducir atrasos inútiles).

3) PROGRAMACIÓN SERVICIO DESPERTADOR N. 1 ("RING 1 (hhmm) en el visualizador):

Permite programar un servicio despertador interno diario. Este servicio despertador será repetido cada día en el horario previsto.

RING 1 (hhmm)?	1230
(NB: 9999=No Ring)	

Si se quiere habilitar el horario del servicio despertador marcar la hora y los minutos escritos como un único número de 4 cifras (hhmm como propone el display, hh=hora mm=minutos). (Por ej.: Para programar el servicio despertador a las 8:15 marcar 0815). Marcar luego C.

En el lado derecho de la línea superior viene visualizado el valor programado en precedencia (12:30).

Marcar 9999 para deshabilitar el servicio despertador (No Ring).

4) PROGRAMACIÓN SERVICIO DESPERTADOR N. 2 ("RING 2 (hhmm) en el visualizador):

Posibilidad de tener un segundo servicio despertador.

Funcionamiento igual al precedente.

5) PROGRAMACIÓN DEL HORARIO ("TIME (hhmm)" en el visualizador)

Para programar el horario corriente actuar como para el servicio despertador (Por ej: para insertar 17:08 marcar 1708 seguido por el pulsador C)

TIME (hhmm)?	1530
---------------------	-------------

Al presionar el pulsador "C" será memorizada la hora y los minutos seleccionados. Los segundos serán puestos a 0.

En el lado derecho de la línea superior viene visualizado el valor programado actualmente.

N.B. Marcar R si no se quiere modificar.

6) PROGRAMACIÓN DE LA FECHA (DATA "gg mm aa") en el visualizador.

Para programar la fecha actuar de manera análoga a las precedentes marcando el día seguido por el mes (1-12). (Por ej.: para introducir 25 de febrero marcar 2502 seguido por el pulsador C).

ACTIVACIÓN DE LA IMPRESORA

La impresión de todas las llamadas recibidas (con horario de recepción) se efectúa por medio de la central, y eventualmente también la impresión de las activaciones de F1, F2, Cerradura y de las llamadas efectuadas por la misma central.

- 1) Para poder efectuar la impresión es necesario tener, además de la impresora con cable paralelo, un interface apropiado Art. 945/I (montado en la base de la misma central). El cable paralelo de la impresora debe ser conectado a la toma de corriente para impresora (CANNON 25 pin) que se encuentra en el panel posterior de la misma central.
- 2) Por medio del menú programación (pulsador R+ ) seleccionar la opción (2) PROGRAMMAZIONE COMMANDI DA INVIARE IN STAMPA (programación de los mandos que hay que enviar a la impresión) ("COM.TO PRINT" en el visualizador) para seleccionar los mandos que se quieren enviar para la impresión (para su utilización ver arriba punto 2 del menú de programación).
- 3) Por medio del parámetro " Setup Stampante (en inglés "Printer Setup") cuyo valor por defecto es 0, es posible programar el modo de impresión en función del tipo de impresora conectado (ver abajo "IMPOSTAZIONE TIPO STAMPANTE (Programación tipo de impresora).
- 4) A este punto a la recepción de cada mando elegido (CHIAMATA DA CITOFOONO (llamada desde interfono), pero también F1, F2, CERRADURA y las CHIAMATE DA CENTRALINO (llamadas desde la central) la central envía a la impresión una línea comprendente el horario de recepción, la descripción del mando y el número de proveniencia.

PROGRAMACIÓN TIPO DE IMPRESORA

Por medio del parámetro "Setup Stampante" (programación impresora) (en inglés "Printer Setup) cuyo valor por defecto es 0, es posible adaptar la impresión a la impresora conectada.

Con el valor por defecto (0) el interface envía a la impresión la línea completada solamente con el mando "Carriage- Return" (CR=13).

Este modo de impresión es habitualmente apto para todas las impresoras de matriz/puntos. En práctica en estas impresoras a la recepción de la línea completada por el CR, la impresora pone inmediatamente en impresión la línea y fuerza una "vuelta a la nueva línea" (es decir pasa a la línea sucesiva).

En algunas impresoras, además del mando CR se requiere también el mando "Line Feed" (LF = 10). Si la impresora no imprime las líneas, se puede intentar de añadir dicho mando programando el parámetro: "SETUP STAMPANTE " = 16 (programación impresora =16).

En las impresoras " ink jet " (por chorro de tinta) o similares no es de todos modos posible, habitualmente, imprimir las líneas individuales y las imprimen solamente después de haber recibido un mando apropiado, que, lastimosamente, fuerza también la expulsión del papel. Es posible enviar este mando ("expulsione pagina" = 12+11) (expulsión papel) marcando "R" simultáneamente con el pulsador "C".

Es posible también activar automáticamente la expulsión después de un cierto número de líneas (por ejemplo cada 30 líneas imprimo los datos).

Para hacer esto SUMAR a "SETUP STAMPANTE" (que vale 0 o 16 según cuanto dicho arriba) el número de decenas de líneas queridas (por ejemplo 2 para imprimir cada 20 líneas. Max=7). Así haciendo la impresora efectuará la impresión con expulsión del cada vez que recibe las líneas previstas.

Desde aquí resulta claro que la impresora más apta es seguramente la de tipo "matriz-puntos", también en las versiones industriales de tipo a 40 columnas (típicamente con papel térmico).

VALOR PROGRAMADO	DESCRIPCIÓN	UTILIZACIÓN
0	Impresión línea por línea seguida sólo por el mando "CR"	Típico para impresoras "matriz/puntos" (aconsejado)
16	Impresión línea por línea seguida por el mando "CR"+"LF"	Si no funciona el precedente para las "matriz/puntos". Para añadir casi siempre en las impresoras de "chorro de tinta"
16+3=19 (o 16+1..7)	Como arriba para añadir una expulsión papel cada 30 líneas (3x10).	Para impresora a "chorro de tinta" con el número de líneas requeridas.
3+0=3 (o 1..7)	Impresión línea por línea "CR". Cada 30 líneas añade expulsión papel	Para utilizar cuando seguida por el sólo mando no funciona con las programaciones sobredichas.

N.B. Para las varias pruebas después de la recepción, si la impresión no funciona, probar a añadir la presión de los pulsadores R+C.

PARA FORZAR LA EXPULSIÓN DEL PAPEL DE LA IMPRESORA

Si la impresora está conectada y dispone de un báfer, presionar R+C para forzar la impresión del báfer en memoria (con expulsión del papel).

IMPRESORAS ACONSEJADAS

Impresora a matriz/puntos también con sólo 40 columnas. (In- jet: HP-Deskjet 600 con impresión solamente con páginas enteras).

ASOCIACIÓN MELODÍAS

En memoria hay 5 melodías diferentes (numeradas de 1 a 5) y asociadas a eventos de tipo diferente. Su duración es variable por el número máximo de notas (25, 15, 15, 12, 10 respectivamente). (N.B. Actualmente 1=pink-panter, 2=Chopin, 3=Vivaldi, 4=Elenco note (lista notas), 5= Happy-Birth.).

Seguimos con la lista de las asociaciones entre eventos y melodías (números de 1 a 5)

- Recepción de un mando para memorizar : 2 (es decir viene efectuada la melodía n. 2 /máx 15 notas).
- Repetición (cada minuto por el número de veces previsto) de un mando memorizado: 2.
- Recepción de un mando que no hay que memorizar: 2 (viene interrumpida a la 3ra. nota).
- Recepción de una llamada desde el exterior: 3
- Presión del pulsador Menú de desplazamiento: 4 (interrumpida a la 3ra nota)
- Presión del pulsador Menú que señala el último desplazamiento: 4
- Presión del pulsador INT/EXT: 4 (interrumpida a la 2da nota)
- Sonido servicio despertador: 1
- Sonido cada cuarto de hora: 5 (interrumpida a la 2 nota)
- Sonido Horario (repetido cada hora): 5

Tener presente que los sonidos de recepción de los mandos son activados en dependencia del parámetro " Abil. Suoni " (habilita melodía) (0=nunca, 1=sólo en Int, 2= Int y Ext.).

Además prestar atención que no se haya excluido el audio por medio de los pulsadores " R+3" (si el sonido está excluido aparece (al lado derecho del visualizador) el icono del altavoz; para excluirlo presionar de nuevo R+3).

PARA ESCUCHAR/ABREVIAR LOS MOTIVOS

Marcando R+  aparece el pedido del número de melodía que se quiere escuchar (su utilización viene descrita brevemente abajo).

N° SOUND (1-5) ?

1=RING; 2=C_UP; 3=C_DW; 4KEYB; 5=TIME

Presionando el número (de 1 a 5) seguido por C se activa la melodía correspondiente y se pide el número de notas al cual limitarla (debajo aparece la duración máxima según el tipo de melodía, a la derecha el número actual al cual está limitada). Insertando un número >= al máx propuesto no se aplica alguna limitación.

N.B. La limitación de las notas puede ser utilizada para reducir la duración de la melodía cuando resulte excesivamente prolija.

TRANSFERENCIA DE UNA NUEVA MELODÍA:

Hay dos posibilidades:

- 1) Con software apropiado por medio de interface serial. El software se compone de un compositor musical con el cual se compone/copia la melodía, acoplado a un software que permite de transferir la melodía al interior de la central en la posición querida (es decir es posible modificar una melodía individual).
- 2) Copiando otra vez todas las 5 melodías desde otra memoria 24C02 conectada a la regleta para IIC. Presionando R+INT/EXT se activa la transferencia de las melodías en una memoria externa (IIC ADDR. 160), presionando R+INTROMISS se transfieren de una memoria externa las melodías programadas en ella (solamente en el caso la memoria haya sido programada). En estas fases aparece un mensaje de espera durante el cual el interface memoria no debe ser desconectado (por 2-3 segundos más o menos).

SIGNIFICADO DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS TÉCNICOS

- **Número Placa:** es el número digibus asignado a la central (para permitir la llamada numérica hacia la misma central, por ejemplo desde otra central o desde una placa secundaria).
- **Numero digit:** permite la selección del modo de funcionamiento a 4 o 8 digit. Seleccionarla según el tipo de instalación.
- **Chiave blocco Software (llave bloqueo software):** para el bloqueo del teclado (ver arriba).
- **Num. Rip.Chiamate:** Es el número de veces que se quiere sea repetido el sonido de llamada (consiguiente a una memorización). El número viene repetido cada minuto por el número de veces programado.
- **Abil.Suoni:** Permite decidir si y cuando activar las melodías. Si puesto a 0 las melodías vienen excluidas, si puesto a 1 las melodías vienen producidas solamente a la recepción de los mandos si la central se encuentra en el modo INTERNO (I a la dx, es decir cuando hay operador de la central). Si = 2 las melodías vienen producidas sea en Int sea en Ext (nocturno). Si funciona en modo externo la melodía, de todos modos, no viene nunca repetida más de una vez.
- **Set Stampante (entre los parámetros reservados):** Parámetro particular que permite de seleccionar algunas modalidades de impresión.

DESCRIPCIÓN TECLADO CENTRAL

La central dispone de un teclado compuesto de 20 pulsadores. El teclado viene separado en dos zonas: la zona de la derecha permite de efectuar las llamadas, de programar la central y de anular las operaciones en curso; la zona de la izquierda permite de activar las funciones relativas a la llamada operador conserjería, abertura cerradura, intercomunicación, conferencia, transferencia de llamada a un aparato interno e intrusión.

DESCRIPCIÓN TECLADO

Parte izquierda:

- Pulsador  **AVANCE MEMORIAS:**
permite de consultar las llamadas provenientes de los teléfonos o de los monitores.
- Pulsador  **ABERTURA CERRADURA:**
permite de activar el borne "S" de la central y abrir la cerradura de la placa principal en conversación con la central.
- Pulsador  **TRANSFERENCIA.**
permite de transferir el número de llamada conserjería permitiendo: la llamada hacia el interior, la activación de la función intercomunicante, la activación de la función conferencia o la cancelación del número.
- Pulsador  **TELÉFONO**
permite el conexionado de la línea telefónica (bornes a-b) con el montante interfónico.
- Pulsador  **INTERCOMUNICANTE:**
el pulsador viene utilizado para poner en conversación entre ellos dos aparatos: dos interfonos (monitores) o interfono (monitor) y placa principal.
La conversación intercomunicante, conferencia, telefónica o entre placa principal e interfono (monitor) viene señalada por el encendido del indicador INTERC.
- Pulsador  **CONFERENCIA:**
el pulsador viene utilizado para poner en conversación entre ellos dos o tres aparatos (interfonos o monitores). La presencia de aparatos en conversación, tipo conferencia, viene señalada por el encendido del indicador INTERC.
- Pulsador  **INTERNO/EXTERNO:**
el pulsador viene utilizado para conmutar manualmente la central en la posición de interno o externo; el encendido EXTERNAL indica que la central está en la posición de externo.
- Pulsador  **INTROMISIÓN:**
el pulsador viene utilizado para insertar la central en una conversación ya en curso. Una señal acústica enviada a los aparatos señala la activación de la función.

Parte derecha:

- Tasto 0 - 9 **SELECCIÓN NÚMERO**
permiten de componer el número de usuario para las llamadas y de modificar los valores de los parámetros técnicos durante la programación de la central.
- Tasto R **PUESTA A CERO DISPLAY:**
permite de anular e interrumpir cada conversación. El pulsador viene utilizado también para salir de la fase de programación técnica.
- Pulsador  **LLAMADA USUARIO:**
permite de enviar la llamada después de haber compuesto el número. En la fase de programación técnica, el pulsador viene utilizado para confirmar las modificaciones efectuadas y para pasar al parámetro sucesivo.
- Pulsadores R y 4 **ACCESO A LA PROGRAMACIÓN:**
presionados simultáneamente permiten de acceder a la fase de programación técnica.

Indicadores en el teclado:

- LINE** El indicador se ilumina cuando en la línea de fónica (Borne 3) hay por lo menos un aparato (con el microteléfono descolgado) conectado. El indicador se ilumina también cuando en la línea de fónica hay una señal de llamada.
- INTERC:** El indicador se enciende cuando dos interfonos (monitores) o más interfonos (monitor) o un interfono y la placa principal comunican entre ellos.
- EXTERNAL:** Cuando el indicador está apagado la central se encuentra en posición de "interno", en caso contrario en posición de "externo".

FUNCIONAMIENTO CENTRAL

Introducción

La central Art. 945B puede trabajar de dos maneras distintas: central en condición de interno, central en condición de externo. Para seleccionar el estado de la central utilizar el pulsador interno/externo.

El indicador luminoso "EXTERNAL" encendido indica la condición de "EXTERNO", mientras que el indicador luminoso "EXTERNAL" apagado indica la condición de "INTERNO". En posición de "EXTERNO" cada llamada proveniente de la placa principal viene re-enviada directamente a la columna montante Interfonos/monitores sin que la central intercepte la llamada.

De todas maneras, esta condición permite todavía la recepción de la llamada operador conserjería, la llamada directa a la central y la señalación de una conversación en curso entre placa principal y teléfono (monitor). La condición de INTERNO preve que todas las fases operativas sean activadas y consentidas por el operador de la central.

Funcionamiento "EXTERNO" (indicador EXTERNAL encendido).

- **Llamada de la placa principal al usuario:** con la central en condición de externo de la placa principal se pueden llamar directamente lo interfonos, sin que la central intercepte la llamada. De todos modos, por medio del encendido del indicador LINE y la visualización del número en tránsito, se puede verificar desde la central la presencia de una conversación una conversación en curso. Si se quiere interrumpir la conversación desde la central, may que poner de nuevo la central en la condición de INTERNO, por medio de la llave mecánica, y presionar el pulsador R.

En cambio si el operador quiere intrometerse en la conversación, debe transferir el código en transito por medio del pulsador (8<>8). La intrusión de la central en la conversación viene señalada por una señal acústica, enviada a los aparatos.

Para desconectarse de la conversación presionar de nuevo el pulsador . Para abrir la cerradura de la placa principal desde la central presionar el pulsador .

- **Llamada directa a la central desde la placa principal:** si la central está en la condición de EXTERNO, es posible comunicar de la placa principal con la central utilizando el número directo de llamada, ver parámetro "codigo aparato". Cada vez que se utiliza este número, la central activa la señal de llamada, señala en el visualizador LCD el letrero "call you from ext" (llamada del exterior) y se conecta automáticamente con la placa principal, insertando el circuito de fónica y encendiendo el propio monitor. Para activar la cerradura de la placa presionar el pulsador .

- **Llamada conserjería:** cuando la central se encuentra en la posición de EXTERNO, las llamadas operador conserjería enviadas por los monitores y por los interfonos vienen grabadas y señaladas en el visualizador LCD; solamente la señal acústica relativa a la llamada no viene activada. Para poder administrar las llamadas la central debe ser posicionada en condición de INTERNO.

Funcionamiento en posición de "INTERNO" (indicador EXTERNAL apagado).

- **Llamada desde la central al interior:** para efectuar las llamadas desde la central hacia uno de los internos, componer por medio de los pulsadores numéricos, el número usuario deseado y presionar el pulsador . Al terminar la llamada la central conecta el propio circuito de fónica, enciende la propia cámara y el propio monitor (que visualiza la imagen captada por la cámara de la central). La conexión entre la central y el interior dura, si no se desculega algún microteléfono, por el tiempo de respuesta (ver parámetro "tiempo respuesta"), o por el tiempo de conversación (ver parámetro "duración conversación"), si el usuario entra en comunicacuíón con la central. Decaído el tiempo de respuesta o de conversación, la central interrumpe automáticamente el conexionado, apagando el propio monitor y la propia cámara. Esto sucede también cuando se cuelgan de nuevo los microteléfonos antes que termine el tiempo de conversación: después 5", más o menos, que los microteléfonos han sido colgados de nuevo la central interrumpe la conversación. De todas maneras la conversación puede ser interrumpida forzosamente por el operador, presionando el pulsador R de la central.

- **LLamada desde la placa principal a la central:** cuando la central se encuentra en la condición de INTERNO, todas las llamadas provenientes de la placa principal vienen interceptadas por la central, la cual se conecta automáticamente con la placa encendiendo su propio monitor. La llamada a la central viene señalada por la activación de una señal acústica y por la visualización del número llamado. Con la central conmutada hacia la placa principal, se puede abrir la cerradura de la placa. Si la central está conversando con un aparato interno y hay una llamada hacia la central desde la placa externa (ver parámetro "código aparato") el visualizador LCD señala el letrero "call you from ext." (llamada desde el exterior). Si desde la placa principal se selecciona un número usuario (no correspondiente al número "código aparato" de la central), la llamada viene señalada en el visualizador LCD indicando el número de usuario que la placa ha enviado.

Para poder comunicar con la placa, la central puede ser conmutada hacia la placa utilizando el pulsador , sin que venga desconectado el interfono o el monitor. Cuando la central se conmuta hacia la placa se enciende el indicador EXTERNAL.

- **Llamada de la placa hacia el interior por medio de la central:** cuando la central se encuentra en la posición de INTERNO, todas las llamadas enviadas de la placa principal vienen interceptadas por la central, la cual puede dirigirlas a uno de los internos. En este caso, después de haber recibido una llamada de la placa principal, el operador tendrá que llamar el interfono utilizando los pulsadores "8<>8" y . Después de entrar en comunicacuíón con el interfono, el operador puede pasar la conversación directamente a la placa presionando el pulsador , encendiéndose así el indicador EXTERNAL. Durante este tipo de operación, la central envía hacia la placa una señal acústica de espera, la cual dura durante toda la conversación entre la central y el interfono; esta señal termina en el momento en el cual la conversación viene pasada a la placa.

- **Llamada de usuario a central:** utilizando el pulsador cerradura, presente en los interfonos o en los monitores, se envía a la central una llamada operador. Esta llamada viene señalada en la central con la aparición, en el visualizador de la izquierda, del número relativo al interfono que ha llamado. Si la central se encuentra en posición de INTERNO, la llamada viene señalada también con la activación de una señal acústica. Para poder comunicar con el interfono, se presiona el pulsador  para transferir el número y luego el pulsador . Para anular la llamada se debe presionar el pulsador  y el pulsador R. Si las llamadas enviadas a la central son más de una (máximo 30 llamadas distintas), la central indica la presencia de varias llamadas con el relampagueo del relativo icono. Para poder observar las distintas llamadas utilizar el pulsador . Presionando el pulsador  por más de tres segundos se obtiene la cancelación de todos los números memorizados.
- Nota: tener presente que los interfonos o monitores envían la llamada operador conserjería por medio del pulsador  solamente cuando no están ocupados con una conversación; en caso contrario envían el código de apertura cerradura.
- **Intercomunicante entre interfonos de la misma escalera:** para poder poner en conversación entre ellos dos internos, uno de los internos debe necesariamente haber efectuado antes una llamada a la conserjería. Sucesivamente llama separadamente el interfono que ha efectuado la llamada y luego el otro interfono por medio del pulsador . Al final, para poner en comunicación entre ellos dos internos presionar el pulsador . En el instante en el cual vienen conectados los dos internos la central viene desconectada de la conversación.
Atención, en caso de error en la composición del número usuario, utilizar solamente los pulsadores numéricos para modificar el número; si viene utilizado el pulsador R se interrumpe definitivamente el procedimiento de intercomunicación. La duración de la conversación intercomunicante viene determinada por el tiempo de conversación memorizado en el parámetro -"duración conversación"- de la central.
- **Conferencia entre interfonos de la misma escalera :** la función conferencia permite la conversación entre un máximo de tres aparatos internos. Para activar la función, desde la central se debe antes llamar a uno de los internos, utilizando el pulsador  y luego, uno a la vez se deben insertar los otros internos seleccionando el número del interfono y presionando el pulsador . Todas las veces que se presiona el pulsador  la central envía una llamada al interfono, sin que los otros insertados precedentemente vengán desconectados. Durante la operación conferencia la central permanece siempre conectada a la conversación; para desconectarla presionar el pulsador .
Atención, en caso de error en la composición del número usuario, utilizar solamente los pulsadores numéricos para modificar el número; si viene utilizado el pulsador R se interrumpe definitivamente el procedimiento de conferencia. La duración de la conversación conferencia viene determinada por el tiempo de conversación memorizado en el parámetro "duración conversación" de la central.
- **Conversación con línea telefónica:** por medio de la central es posible conectar un interfono con la línea telefónica urbana. Esta operación viene realizada sea con llamadas provenientes de la línea telefónica sea por petición de uno de los interfonos. Para utilizar esta función es necesario conectar a la central un aparato telefónico (bornes aa- bb) y la línea telefónica (bornes a-b).
- Llamada proveniente de la línea telefónica: para responder a las llamadas provenientes de la línea telefónica se debe utilizar el aparato telefónico conectado a la central. Si se quiere poner en comunicación un interfono con la línea telefónica, se debe llamar el interfono por medio del pulsador  y luego presionar el pulsador . La conmutación del interfono con la línea telefónica viene señalada por el encendido del indicador "LINE" y por el icono del teléfono en el visualizador LCD.
- **Petición de conexión con la línea telefónica;** si un interfono quiere conectarse a la línea telefónica, utilizar el aparato telefónico de la central para llamar al usuario externo, ponerse en comunicación, llamar el interfono que ha efectuado la petición por medio del código y el pulsador  y luego presionar el pulsador . La conmutación del interfono con la línea telefónica viene señalada por el encendido del indicador del pulsador "LINE" y por el icono del teléfono en el visualizador LCD.
La duración de la conversación telefónica viene determinada por el tiempo de conversación memorizado en el parámetro - 04- de la central.
- **Intromisión:** esta función permite de insertar la central en una conversación ya en curso. Esta conversación puede ser del tipo: conversación entre interfono (monitor) y la placa principal, conversación intercomunicante, conversación conferencia y conversación telefónica. Cada vez que se inserta la central en una conversación, a todos los aparatos viene enviada una señal acústica de aviso. Utilizar el mismo pulsador para desconectar la central de la conversación.

PUNTOS DE REGULACIÓN Y DESCRIPCIÓN BORNES

Trimmer de regulación.

Detrás de la central se encuentran los siguientes trimmer:

- P1 - Para la regulación del generador de corriente relativo a la señal digital (**valor 25 mA in c.c. que hay que modificar solamente si expresamente pedido**).
- P2 - Para la regulación de la intensidad de llamada acústica en la central.
- P3 - Contraste LCD

Bornes central

- H) No utilizado en la central Art. 945B.
- CH) Borne para mando de la activación señal de llamada.
- S) Borne de mando para activación cerradura eléctrica.
- F1) Borne de mando para activación función auxiliar 1°.
- F2) Borne de mando para activación función auxiliar 2°.
- 3C) Borne de llamada acústica.
- 4) Borne negativo de alimentación.
- 5) Borne alimentación +13,5V c.c.
- R+ y R-) Bornes para el conexionado de un timbre suplementario.
- +I) Borne de mando para el apagamiento monitores.
- I) Borne de mando para apagamiento monitor central.
- T) Borne de mando para apagamiento cámara central.
- 1) Borne para la señal digital hacia el montante interfonos/monitores.
- 3) Borne para la señal fónica hacia el montante interfonos/monitores;
- 8) Borne para la señal fónica hacia la placa principal;
- 9) Borne negativo de alimentación.
- 10) Borne de alimentación 13,5V c.c..
- aa y bb) Bornes para el conexionado de un aparato telefónico.
- a y b) Bornes para el conexionado de la línea telefónica urbana.

SECCIÓN MÍNIMA CONDUCTORES (in mm²)

Conductores	Ø hasta 50 m.	Ø hasta 100 m.	Ø hasta 200 m.
4-5	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²
+ - y cerradura	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Otros	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1 mm ²
Vídeo	Cable coaxial 75 Ohm		

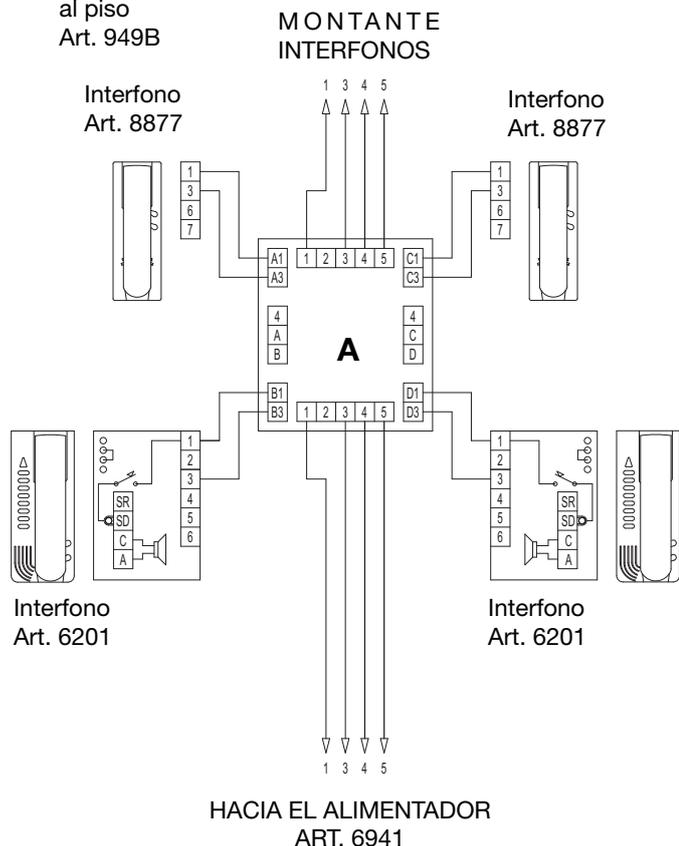
Prospecto comparativo de las secciones-diámetros resistencias x 100 m. de conductores comerciales

Sección mm ²	0,12	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
Diámetro mm.	0,40	0,58	0,68	0,80	1,00	1,15	1,40	1,80	2,30	2,80
Diámetro en décimos	4/10	6/10		8/10	10/10	12/10	14/10	18/10		
Resistencia Ohm 100 m.	14,00	6,60	4,80	3,50	2,20	1,70	1,14	0,69	0,39	0,28

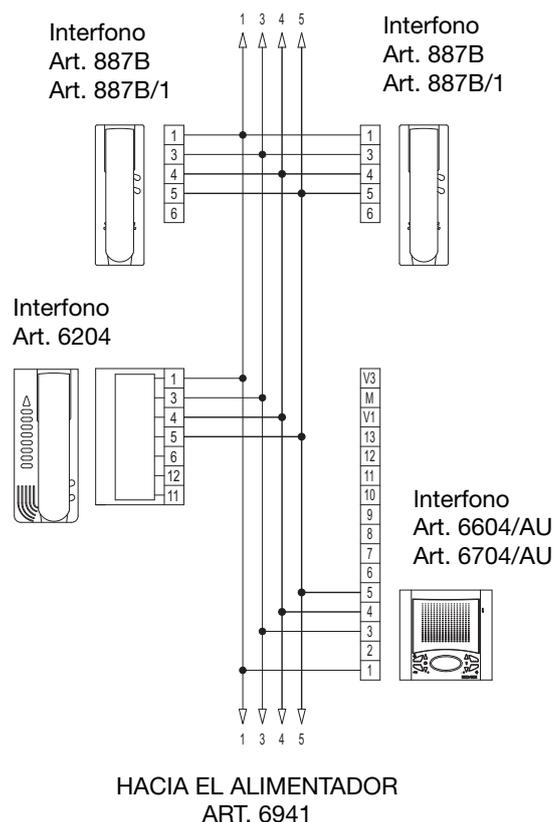
MONTANTE INTERFONOS CON DISTRIBUIDOR AL PISO ART. 949B (A) Y SIN DISTRIBUIDOR (B) Ref. Equema si028, si029.

Los montantes representados (tipo A o B) deben ser añadidos en todos los esquemas de instalaciones tipo telefónico presentes en esta colección.

A- Derivador al piso Art. 949B



MONTANTE INTERFONOS

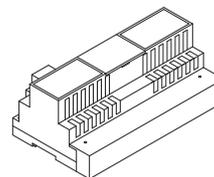
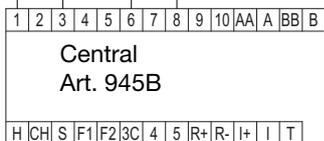
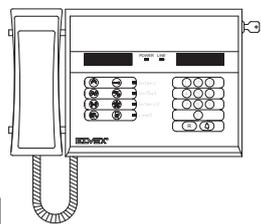


INSTALACIÓN CONDOMINIAL SIMPLE CON CENTRAL CONSERJERÍA

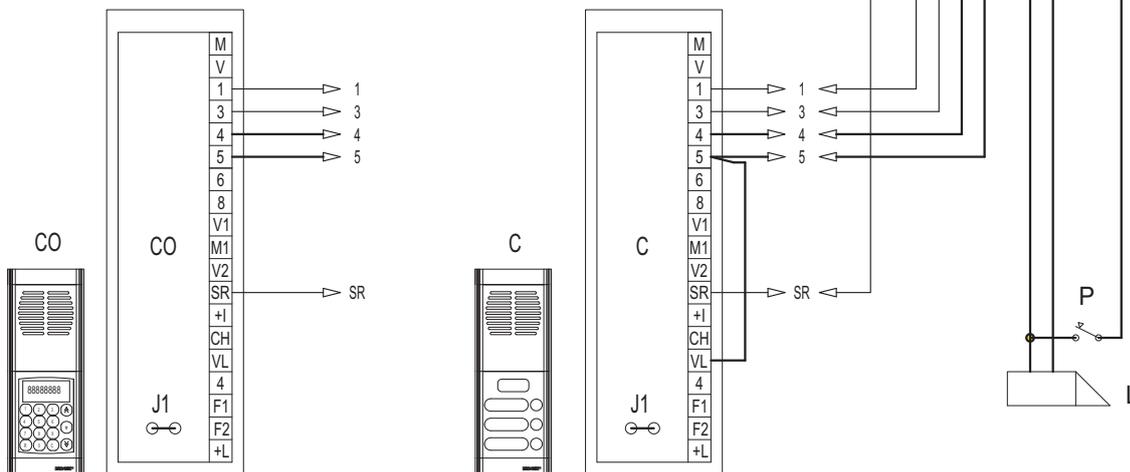
Ref. esquema: si313

MONTANTE
TELÉFONOS

1 3 4 5



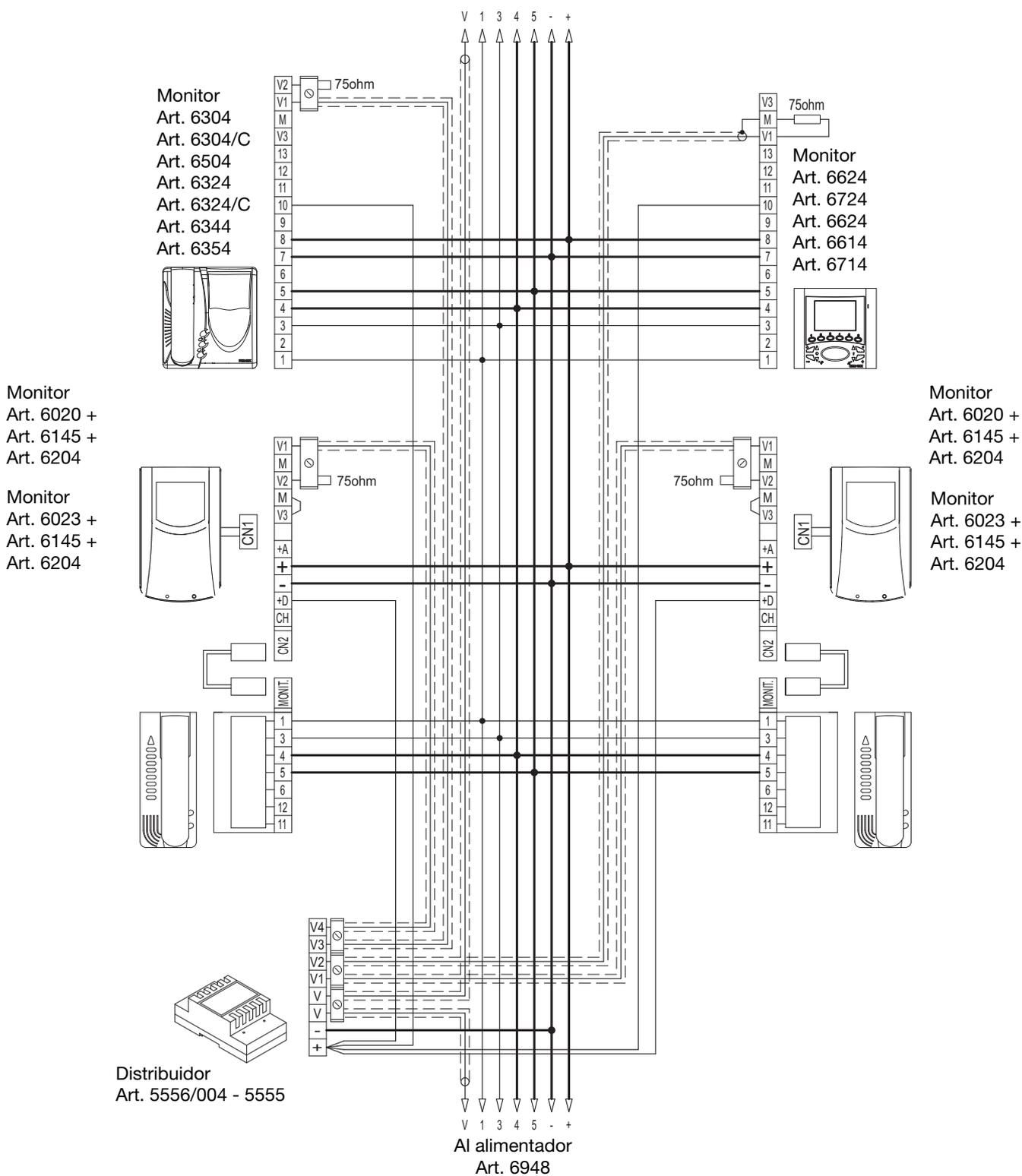
Red



- C- Placa electrónica con pulsadores de tripo tradicional Art. 8843 - 1283
- CO- Placa electrónica con teclado y visualizador alfanumérico Art. 8844 - 1282
- P- Pulsador suplementario cerradura
- L- Cerradura eléctrica 12V c.a.

MONANTE MONITOR CON APARATOS PROVISTOS DE CODIFICACIÓN INTERNA DE LA SEÑAL DIGITAL. Ref. esquema si356

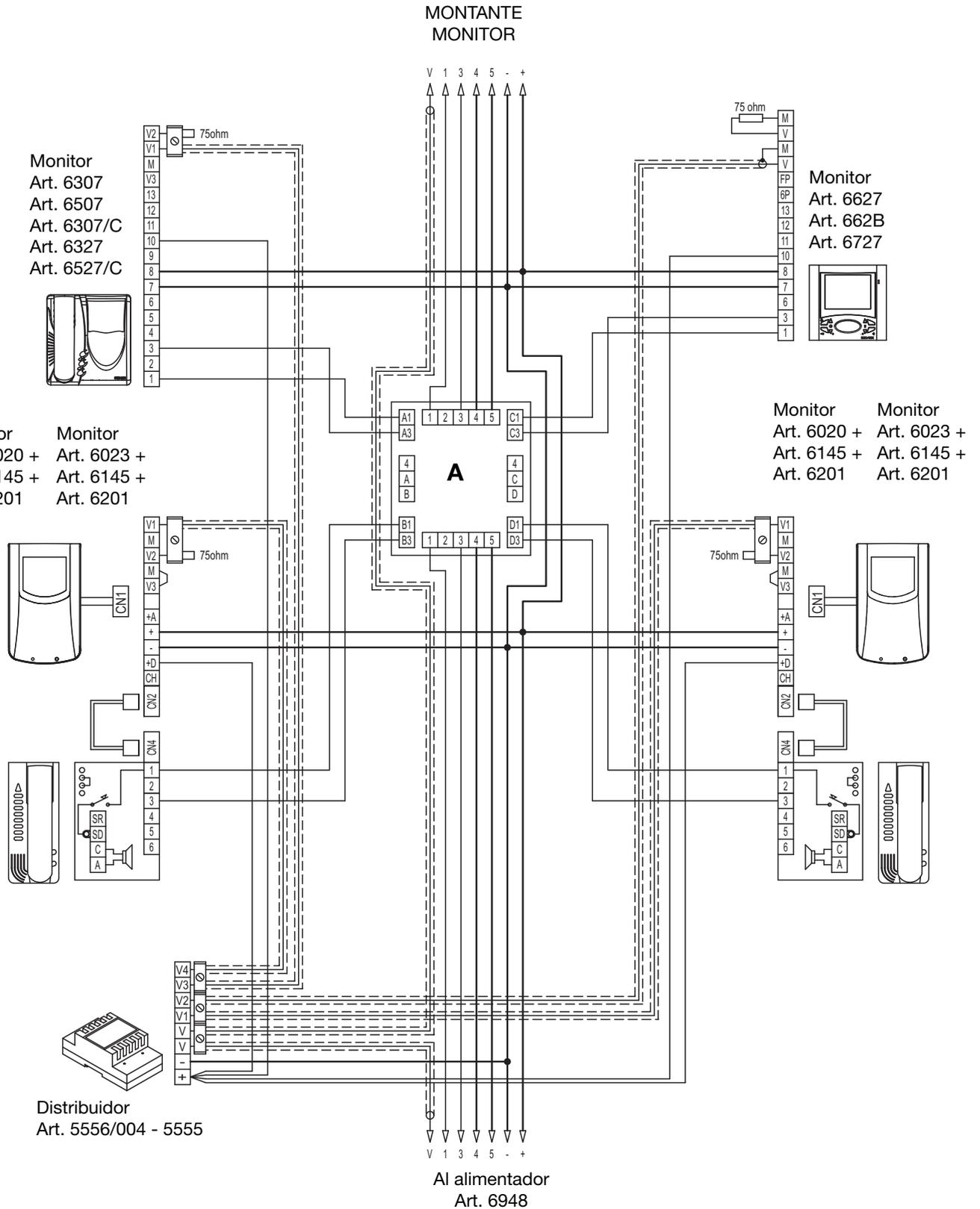
MONTANTE MONITOR



El montante indicado arriba debe ser añadido a todos los esquemas de vídeoportero presentes en esta colección.

MONTANTE MONITOR CON DISTRIBUIDOR AL PISO ART. 949B

Ref. esquema si036

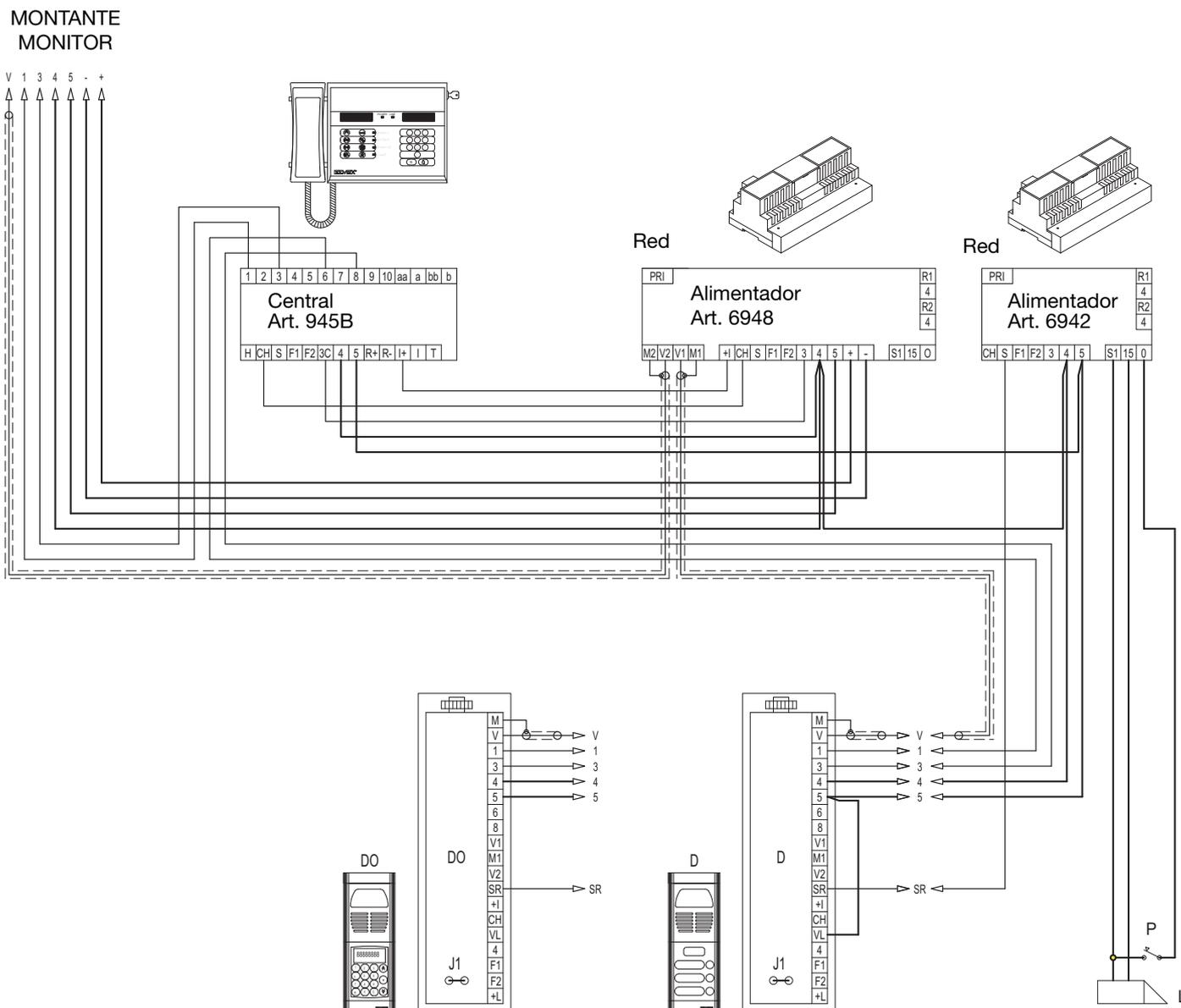


A- Distribuidor Art. 949B

El montante indicado arriba debe ser añadido a todos los esquemas de vídeo portero presentes en esta colección.

INSTALACIÓN CONDOMINIAL SIMPLE CON CENTRAL CONSERJARÍA

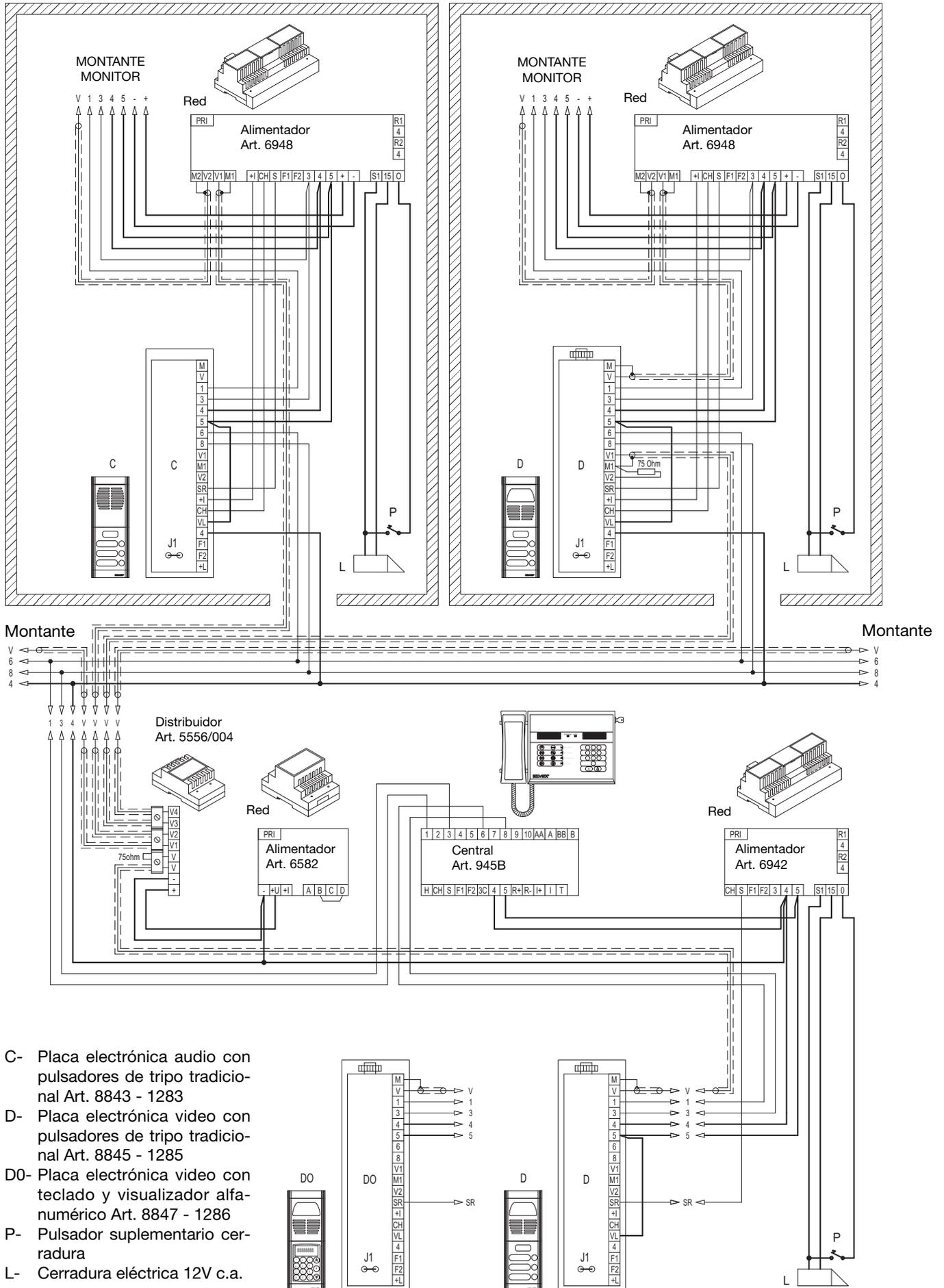
Ref. Esquema: si215



- D- Placa electrónica video con pulsadores de tripo tradicional Art. 8845 - 1285
- DO- Placa electrónica video con teclado y visualizador alfanumérico Art. 8847 - 1286
- P- Pulsador suplementario cerradura
- L- Cerradura eléctrica 12V c.a.

INSTALACIÓN CONDOMINIAL DE VÍDEOPORTERO CON UNA PLACA PRINCIPAL, CENTRAL CONSERJERÍA Y DOS O VARIAS PLACAS SEGUNDARIAS (COMPLEJO EDIFICIO).

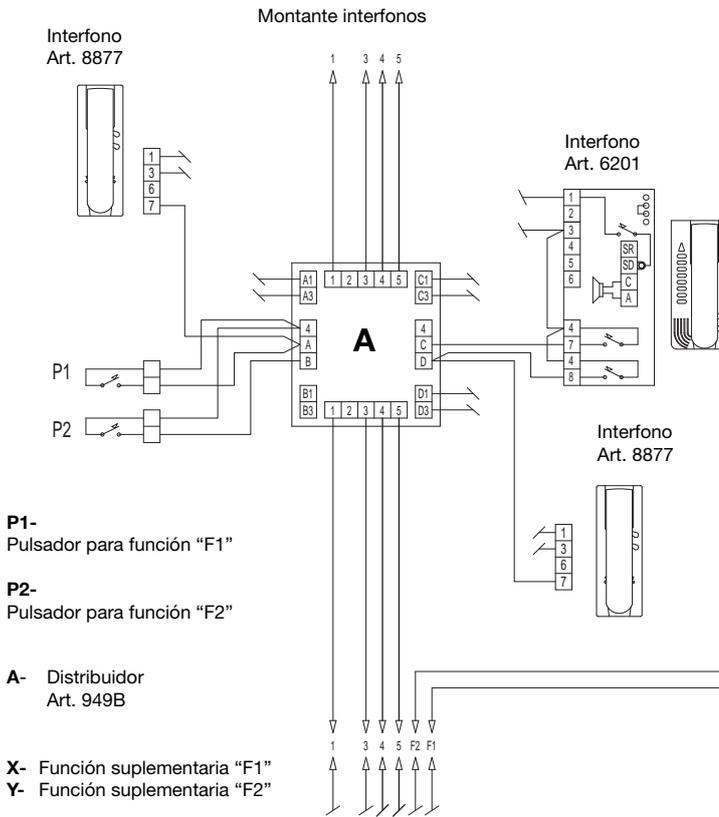
Ref: esquema si317



- C- Placa electrónica audio con pulsadores de tripo tradicional Art. 8843 - 1283
- D- Placa electrónica video con pulsadores de tripo tradicional Art. 8845 - 1285
- DO- Placa electrónica video con teclado y visualizador alfa-numérico Art. 8847 - 1286
- P- Pulsador suplementario cerradura
- L- Cerradura eléctrica 12V c.a.

VARIACIONES A LOS ESQUEMAS BASE

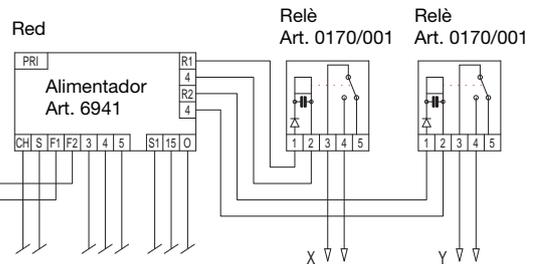
VARIACIÓN 1A



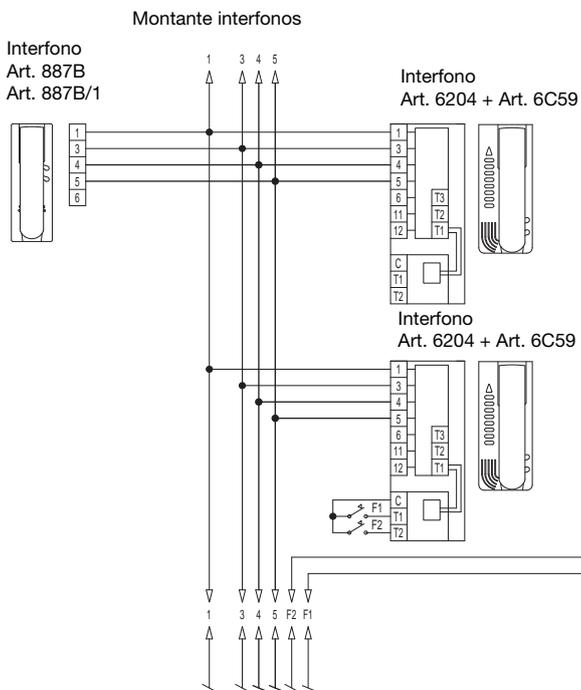
Conexión de funciones auxiliares F1 - F2 en instalaciones con interfonos sin decodificación interna.

Es posible la activación de una función auxiliar (F1-F2) mandada por los interfonos conectando un relé Art. 0170/001 como muestra el esquema.

N.B. Los interfonos Art. 6201 - 8877 pueden controlar una sola función auxiliar. Para poder utilizar las dos funciones auxiliares hay que instalar interfonos tipo 6201 con pulsadores suplementarios 0002/903 y conectar otro relé en los bornes R2 - 4 del alimentador. Es posible insertar también uno o dos pulsadores suplementarios de alarma directamente en el distribuidor (P1-P2).



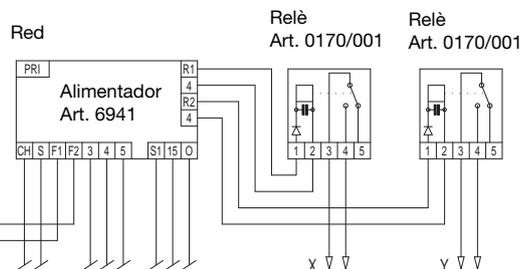
VARIACIÓN 1B



Conexión de funciones auxiliares F1 - F2 en instalaciones con interfonos provistos de codificación interna.

Es posible la activación de dos funciones auxiliares (F1 - F2) mandadas por los interfonos conectando un relé Art. 0170/001 como muestra el esquema.

N.B. En el interfono Art. 6204 hay que añadir el Art. 6C59, mientras que en el interfono Art. 887B (Art. 887B/1) sólo la función F1 es posible.

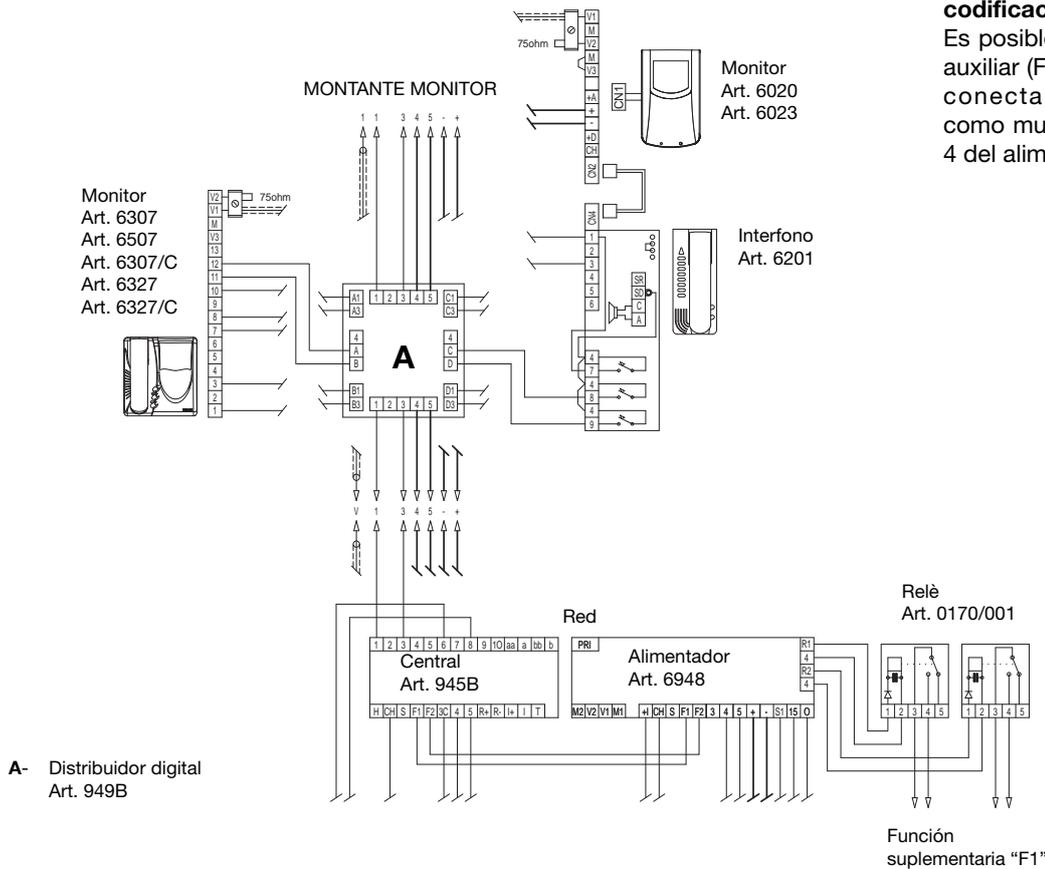


VARIACIONES A LOS ESQUEMAS BASE

VARIACIÓN 2A

Conexión función auxiliar F1 en instalaciones de vídeoportero sin codificación interna.

Es posible la activación de una función auxiliar (F1) mandada por los monitores conectando un relé Art. 0170/001 como muestra el esquema (bornes R1-4 del alimentador).



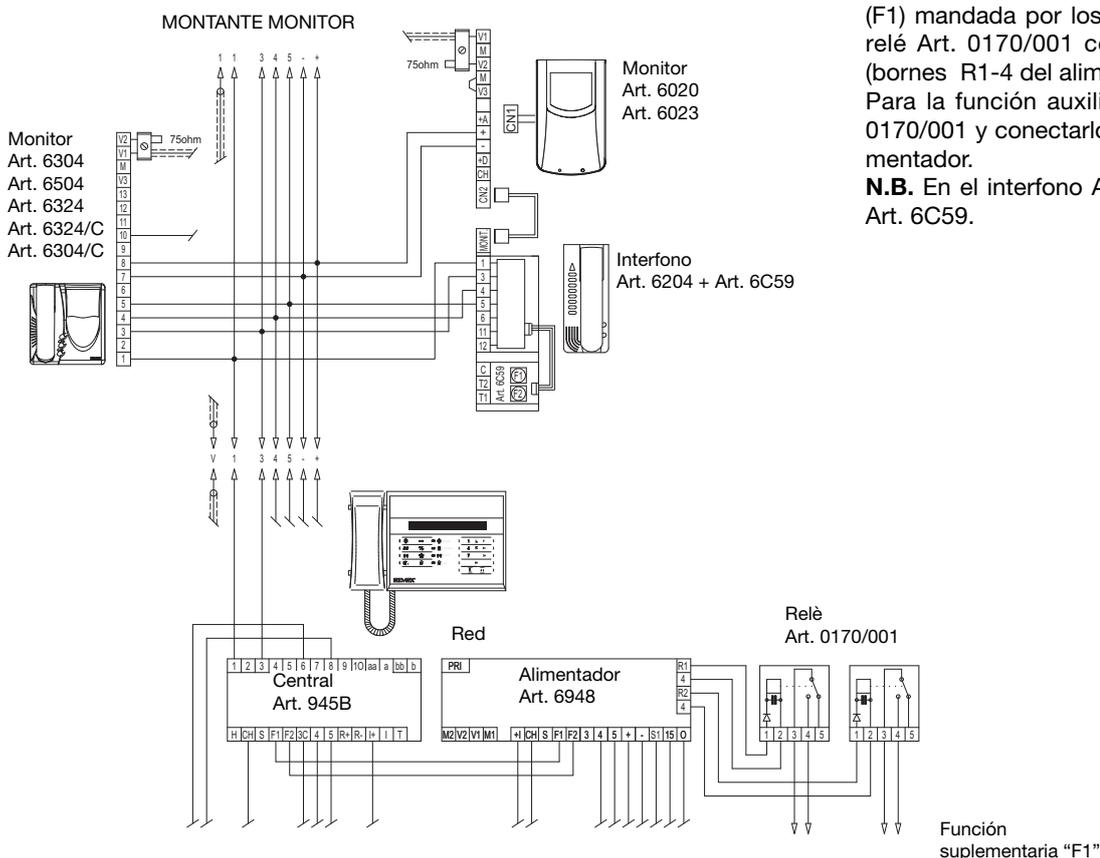
VARIACIÓN 2B

Conexión función auxiliar F1 en instalaciones con vídeoportero provistas de decodificación interna.

Es posible la activación de una función auxiliar (F1) mandada por los monitores conectando un relé Art. 0170/001 como muestra el esquema (bornes R1-4 del alimentador).

Para la función auxiliar F2 insertar un relé Art. 0170/001 y conectarlo a los bornes R2-4 del alimentador.

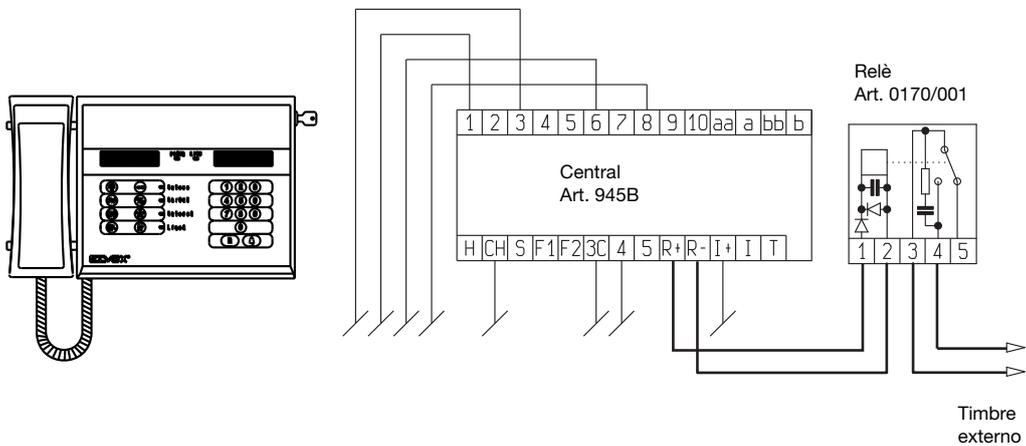
N.B. En el interfono Art. 6204 hay que añadir el Art. 6C59.



VARIACIONES A LOS ESQUEMAS BASE

VARIACIÓN 3

Conexión timbre externo para la repetición de la llamada sobre la central



SÍMBOLOS ADOPTADOS EN LOS ESQUEMAS

	Zumbador en c.a.		Lámpara		Altavoz		Alimentación de red c.a.
	Timbre en c.a.		Pulsador		Micrófono amplificado		Símbolo de tierra
	Cerradura eléctrica		Interruptor		Receptor		Sujeta cable coaxial

PRINCIPALES MEJORAS/MODIFICACIONES DEL SOFTWARE:

- 1) POSIBILIDAD DE REPETIR EXTERNAMENTE EL TIMBRE DE LLAMADA (para posible relé externo): si se establece "TIEMPO_F2"=0, tras entrar en la Programación de los parámetros mediante los botones R+4, se habilita la repetición del timbre en la patilla F2. En práctica, con esta modalidad no se encuentra activada la función F2 (es decir, no se recibe el mando ni se hace transitar) y la patilla P2 del conector de la centralita queda disponible para activar un timbre suplementario. La repetición de dicho timbre se puede activar (a discreción) en las llamadas desde teléfono y/o desde F1 y desde Externo. Cuando se produce una llamada, durante dos segundos se activa la línea del borne F2 al cual se le puede conectar un repetidor sonoro (el borne se cierra hacia masa).
- 2) TRÁNSITO DE LAS LLAMADAS DESDE LA PLACA EXTERNA:- Para programar esta opción, se ha añadido el parámetro "Hab. Tráns. Externo" al final de los parámetros. Si este parámetro se configura en 1, las llamadas procedentes desde fuera (borne 6 conectado a la placa externa) transitan siempre hacia "arriba" incluso con la centralita configurada en Interno y el operador no debe intervenir nunca en las llamadas desde la placa externa hacia el montante telefónico. Si se configura en 0, esta función se inhabilita y el tránsito directo sólo se encuentra activado cuando la centralita se ha configurado en Externo).
- 3) ACTIVACIÓN MANUAL DE LA LÍNEA FÓNICA HACIA EL MONTANTE: si se pulsa el botón conferencia durante 3 s como mínimo, se activa manualmente la línea fónica hacia el montante. Es muy útil para acceder a la línea fónica con un teléfono en fase de programación (similar al 945A) y para poder hablar con el técnico que se encuentra al teléfono.
- 4) MEJORAS: si un teléfono no responde, al colgar el auricular de la centralita transcurren tres segundos, se libera el montante y no se espera a que pase el tiempo de espera de la respuesta, que normalmente es de 30 o 45 segundos y mantiene el montante ocupado.
- 5) Se ha añadido la VISUALIZACIÓN de los nuevos mandos Digibus de entrada en la programación ("Ent.Prog.N") y de programación realizada ("Prog.Tel.N ") de los teléfonos así como el nuevo mando de alarma desde el antirrobo de la puerta ("ALARMAS.N ") para el art. 6158.

N.B.: los nuevos teléfonos Digibus confirman la entrada en la programación y la memorización de un nuevo número enviando a la línea digital los mandos correspondientes, que, ahora, se pueden verificar mediante la centralita o una placa numérica (colocada en debug).

NOTAS SOBRE LAS FUNCIONES F1, F2, CERRADURA, F6, F7 y F8.

- 1) Funciones F1 y F2: cuando la centralita recibe el mando correspondiente a estas funciones, procedente de un teléfono, siempre activa el borne correspondiente (F1 o F2). Al mismo tiempo, siempre se retransmite el mando hacia "abajo", es decir, hacia la línea serial del DIGITAL externo, conectada al borne 6 (N.B.: la repetición se puede suspender si es necesario; para cualquier duda, ponerse en contacto con ELVOX Spa). Cuando se activan estas funciones mediante el botón "LLAVE", las funciones están siempre activadas en local en el borne de la centralita y se retransmiten a los elementos que están por debajo, borne 6 de la línea digital.

N.B.: cuando el borne F2 se ha configurado con el tiempo en 0, únicamente realiza la función de Repetición de las llamadas aunque siempre se puede activar, durante 2 s, mediante el botón "LLAVE", sin ninguna transmisión de los mandos.

- 2) Función de APERTURA DE LA CERRADURA: cuando la centralita recibe el mando de apertura, siempre activa el borne "S" conectado a la cerradura local. La retransmisión del mando en la línea serial externa sólo se efectúa si hay una comunicación hacia una placa externa y, por ello, no se efectúa si la centralita está en comunicación con un teléfono. De la misma manera, mediante el botón "LLAVE" siempre se activa la cerradura local y el mando se transmite hacia abajo sólo si existe una comunicación en curso con la placa externa. Por lo tanto, si se desea poder activar siempre la apertura de una cerradura conectada a una placa externa, incluso cuando no hay conexión, es necesario conectar el borne 5 de la centralita en paralelo con el borne 5 de la placa.

N.B.: cuando la centralita está en comunicación con una placa secundaria que se encuentra "encima" de ella (y, por ello, en línea "fónica invertida"), es posible abrir dicha cerradura si el parámetro "habilitar cerradura" se ha configurado en 2 o 3.

- 3) Funciones F6, F7 y F8: cuando la centralita recibe dichos mandos desde el montante de arriba, los repite siempre hacia la línea digital externa. De la misma manera, activando dichas funciones mediante el botón "LLAVE", se envía el mando hacia la línea serial externa, completado con el número Digibus de la centralita. Estas funciones son útiles para activar los aparatos externos mediante los artículos I70/D o 170/F (actualmente sólo prototipo).

El manual de instrucciones se puede descargar en la página web www.vimar.com

Normas de instalación

La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.

Conformidad normativa

Directiva EMC

Normas EN 60065, EN 61000-6-1 y EN 61000-6-3.

Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. El producto puede contener trazas de plomo.



RAEE - Información para los usuarios

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida selectiva adecuado o devolvérselo al vendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m², es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida selectiva adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato.



S61.945.B0S 03 2101



VIMAR

Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com