**TAB
7558**

Videoportero TAB 4,3" Due Fili Plus manos libres

El manual de instrucciones se puede descargar desde la página 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 a las normas

Directiva sobre compatibilidad electromagnética

Normas EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 e EN 60118-4..

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



RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrotécnicos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde compre un nuevo equipo de tipo equivalente. En los establecimientos de distribución de equipos electrónicos con una superficie de venta de al menos 400 m² es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medio ambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

Descripción

Videoportero manos libres de la serie Tab, de superficie para sistema Due Fili Plus con pantalla en color LCD 4,3", altavoz para señalización de llamadas, teclado capacitivo para funciones de portero automático (apertura de cerradura, autoencendido, servicios auxiliares, ajuste de volumen, brillo y contraste y llamadas intercomunicantes).

El montaje en versión de sobremesa es posible gracias al correspondiente accesorio 753A (puede comprarse por separado).

El videoportero puede ser utilizado por personas con audífono.

Características técnicas

- Montaje: de superficie, con soporte metálico, en caja: redonda 2M (Vimar V71701), 3M (Vimar V71303, V71703) vertical y cuadrada con estándar británico.
- Pantalla LCD 4,3" 16:9, resolución 480x272 píxeles
- Nivel mínimo de señal vídeo en el bus durante la recepción: -20 dBm
- Teclado capacitivo táctil con símbolos retroiluminados.
- Alimentación por BUS bornes 1, 2 - tensión nominal 28 Vcc
- Absorción:
 - en standby: 17 mA
 - corriente máxima: 280 mA
- Clase medioambiental: Clase A1 (uso interno)
- Grado de protección IP30
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C - +40 °C (uso interno)
- Timbre electrónico con distintos tonos (10).
- Entrada para llamada fuera de la puerta.
- Medidas: 155 x 145 x 23,5 mm
- Conmutador DIP para terminación impedancia línea.

Función de audiodiferencia para audífonos (transmisor inductivo)

El videoportero puede ser utilizado por personas con audífono.

Para el correcto funcionamiento del audífono, consulte el correspondiente manual de instrucciones. La presencia de objetos metálicos o aparatos electrónicos puede perjudicar la calidad del sonido percibido con el audífono.

Mantenimiento

Limpie con un paño suave. No moje el aparato con agua y no utilice ningún tipo de producto químico.

La limpieza debe realizarse con el aparato apagado (= desconectado del bus) o después de activar el procedimiento de limpieza del teclado (consulte el apartado correspondiente en el manual de usuario).

Advertencias para el usuario

No abra, ni manipule el aparato.

En caso de avería, acuda a personal especializado.

Montaje

Importante: Se recomienda instalar el dispositivo a una altura de unos 160 cm del suelo teniendo cuidado de no exponerlo a fuentes directas de iluminación para evitar molestos fenómenos de reflexión en la superficie de la pantalla LCD.

Nota: en la fig. 1 se muestran las medidas de montaje recomendadas, salvo que la normativa vigente en materia establezca otras.

1. Sujete la placa a la pared, con soporte metálico, en la caja: redonda 2M (Vimar V71701), 3M (Vimar V71303, V71703) vertical y cuadrada con estándar británico.
2. Cablee la caja de bornes (fig. 5).
3. Configure la terminación de la señal de vídeo (fig. 6).
4. Montaje del videoportero: colóquelo sobre la placa manteniéndolo ligeramente levantado y entonces, manteniendo presionado el frente, empuje suavemente hacia abajo hasta que quede encajado.
5. Si fuera necesario soltar el videoportero, hay que ejercer una ligera presión en la pestaña correspondiente (fig. 3) y levantar (de abajo hacia arriba) para desenganchar el videoportero del bastidor.

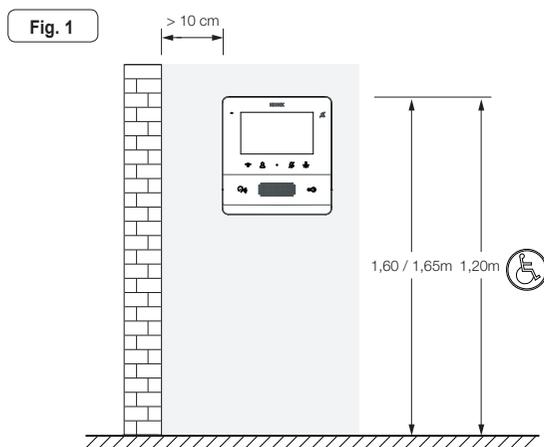


Fig. 2

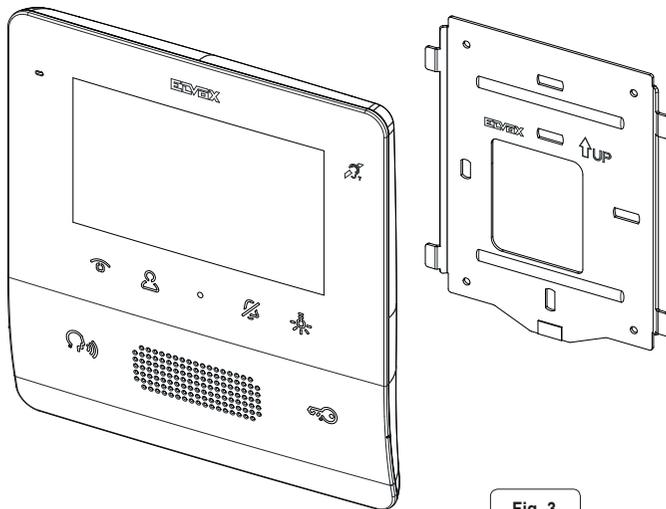
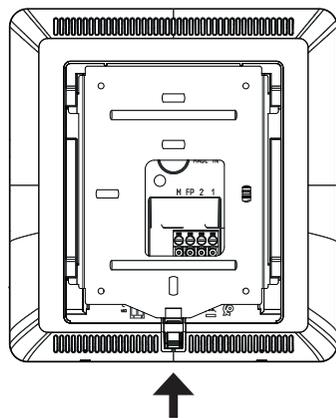


Fig. 3



Conexiones

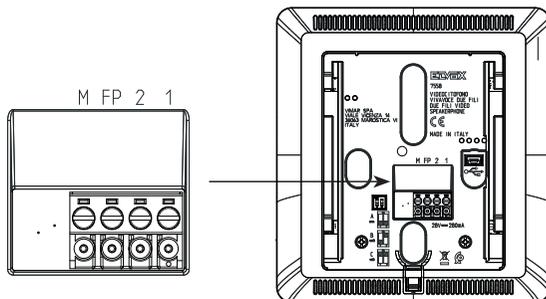
En la parte posterior hay una regleta de conexión para:

- La conexión del bus Due Fili Plus
- La entrada fuera de la puerta local. La distancia máxima de la conexión es de 10 m. Mediante la configuración realizada por SaveProg se puede utilizar como entrada para la función Alerta. Consulte el apartado correspondiente.

Regleta de conexión	
Bornes	Función
1, 2	Línea digital BUS DUE FILI PLUS.
FP	Entrada tecla llamada fuera de la puerta local (referencia al borne M).
M	Referencia masa

Nota: el art. 7558 no cuenta con bornes para alimentación adicional. Por esta razón si la sección del bus Due Fili en el que se encuentra el aparato interno estuviera ocupada por otra llamada/comunicación u otro art. 7559, 7558 o 40505 estuviera encendido por cualquier razón y en cualquier estado, no se podrá encender un segundo art. 7559, 7558 o 40505 y el usuario recibirá el aviso mediante un tono. La única acción posible es el accionamiento de cerradura, luz de escalera y auxiliar mediante las teclas correspondientes, si no están configuradas para otras funciones, pudiéndose utilizar la función Alerta como se indica en el apartado correspondiente.

Fig. 5



Conexión

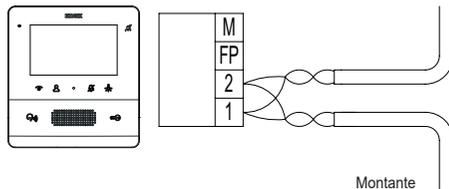
Conexión del aparato interno en configuración entrar/salir

Esquema de conexión entrar/salir

A
OPEN



Terminación a aplicar



Conexión del aparato interno en configuración terminal

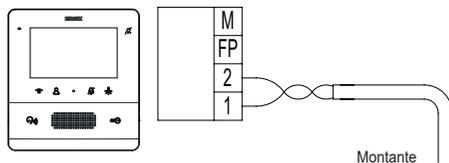
Esquema de conexión con cable que termina en el aparato interno

C
50Ω



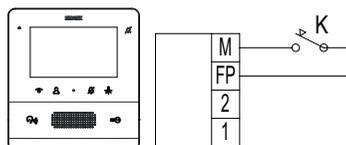
Terminación a aplicar según la impedancia característica del cable

B
100Ω



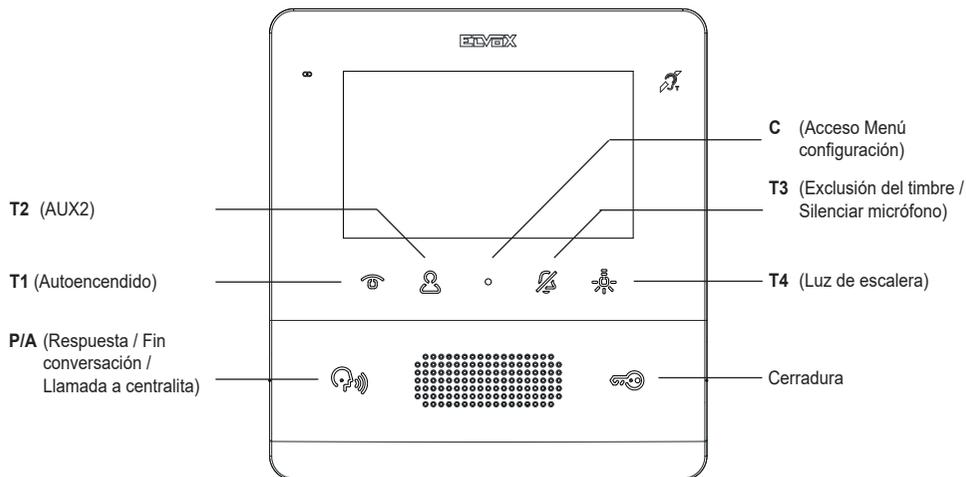
Variante para la conexión del pulsador fuera de la puerta o alerta

Conexión de los bornes FP/M



Función de las teclas

En el resto del documento las teclas táctiles se denominan como se indica en la figura siguiente:



Estando en reposo, todas las teclas no ejecutan la función al rozarlas, sino que requieren una presión más prolongada (unos 0,4 segundos): esto sirve para evitar activaciones o comandos accidentales. Si no se desactiva expresamente, el reconocimiento se notifica mediante una señal acústica.

Las teclas **T1**, **T2** y **T4** desempeñan una función predeterminada (cuando no están programadas) que es la indicada en la figura siguiente (Tabla 1), junto con los iconos predeterminados. Las teclas **T2** y **T4** se pueden configurar por medio del menú Instalador o con SaveProg.

TECLA	ICONO	SIGNIFICADO
T1		Autoencendido
T2		Auxiliar 2
T4		Auxiliar 1
Nota: Los iconos son visibles durante la llamada/comunicación.		

T2 (P4 para SaveProg) no está configurada de forma predeterminada y controla el segundo relé (Aux2).

T3 desempeña la función de *exclusión del timbre/silenciar micrófono*. Exclusión del timbre para todas las llamadas (estando en stand-by, pulse y mantenga pulsado durante 2 s para desactivar/activar el timbre), desactivación del sonido del timbre (durante una llamada entrante, pulse para desactivar el timbre, al mismo tiempo se desactiva el timbre también para las llamadas siguientes).

El LED asociado al mismo también funciona como indicador de:

- Timbre deshabilitado** (el aparato interno no suena para llamadas desde el aparato externo o desde el pulsador de llamada art. 20577, 19577, pero por lo demás todo funciona normalmente). En este caso el LED está encendido fijo y al mismo tiempo se elimina la posible configuración de usuario ausente.

- Solo si configurado por SaveProg - *Usuario ausente* (el aparato interno rechaza la llamada del aparato externo y por lo tanto la misma no se lleva a cabo). El LED parpadea en la secuencia de 0,1 s encendido y 0,9 s apagado.

El LED es imprescindible cuando la pantalla está apagada.

La tecla **C** no es configurable y su significado depende del entorno.

La tecla **P/A**  desempeña la función de contestar o finalizar una llamada/comunicación. Estando en reposo realiza la llamada a la centralita de conserjería si está activado el control con centralita. Además, si con SaveProg está configurado "Habilitar llamadas perdidas", el LED asociado a la tecla **P/A**  permanece encendido fijo por las posibles llamadas sin contestar procedentes de la centralita. La respuesta a la llamada actual provoca el apagado del LED una vez que el aparato interno vuelve a estar en reposo (solo en el aparato interno desde el que se ha contestado). Si hay llamadas sin contestar procedentes de la centralita, al tocar durante al menos 2 s la tecla **P/A**  (hasta que el videoportero emita un tono), se pone a cero el estado de llamada perdida procedente de la centralita. El mismo resultado se puede obtener también reactivando el timbre, después de un autoencendido, realizando cualquier llamada intercomunicante o bien contestando a una llamada.

Nota: la señalización de llamada perdida permanece incluso en caso de interrupción de la alimentación.

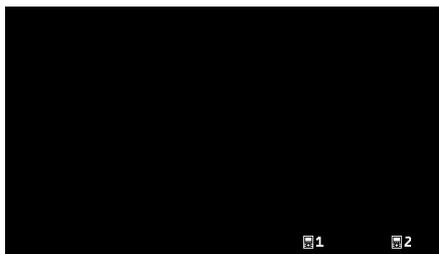
De forma predeterminada, la tecla **CERRADURA**  acciona la cerradura del último aparato externo que ha llamado o hacia el que se ha realizado el autoencendido. Puede configurarse solo a través de SaveProg. El LED asociado a la tecla **CERRADURA**  indica el estado de puerta abierta de la instalación, imprescindible cuando la pantalla está apagada, aunque la misma tecla haya sido configurada para otra función. En algunos estados (por ejemplo, comunicación) también aparece el icono  en la parte superior a la derecha de la pantalla.

En reposo la pantalla está totalmente apagada. Al activar (en el modo descrito anteriormente) cualquiera de las teclas **T1..T4** y **CERRADURA**  como modo predeterminado, la función se ejecuta sin encender la pantalla, a menos que la ejecución de la función lo requiera, por ejemplo el autoencendido.

Con el art. 7558 en la configuración predeterminada, la tecla **T4** acciona el primer relé del sistema Due Fili. Normalmente se indica como *luz de escalera* o *Aux1*.

Primer encendido

El art. 7558 sale de fábrica sin ID. Al activar la pantalla rozando el teclado, la única acción posible es la asignación del ID como aparato interno principal  **1** o secundario  **2**:



Primer encendido

Al seleccionar uno de los dos, el aparato interno solicita al aparato externo Master la asignación del ID y las teclas cambian de significado de la forma siguiente:

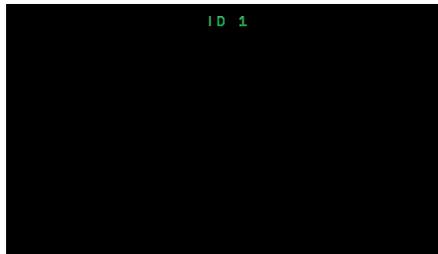


Iniciando...

T1  ahora sirve para anular la solicitud, **T3**  y **T4**  respectivamente para disminuir y aumentar el nivel de la línea fónica en el altavoz.

El procedimiento de asignación del ID como principal o secundario y los plazos correspondientes dependen del tipo de aparato externo Master a disposición. Consulte las correspondientes instrucciones para el instalador.

Al final de la asignación del ID, en la parte alta de la pantalla aparece el número asignado:



Asignación ID

Después de la asignación del ID

Una vez asignado el ID, el aparato interno 7558 no presenta ningún menú gráfico en reposo, sino solo durante la llamada, comunicación, autoencendido o configuración.

Configuración de usuario

Al tocar la tecla **C**, se abre el menú de configuración de usuario. La navegación por todos los menús es circular, es decir que al llegar a la última opción de cualquier menú se vuelve al primer elemento.



Menú de configuración de usuario

Cada opción se selecciona con T4 ↩.

Exclusión del timbre

Con **<** y **>** se activa/desactiva el timbre del aparato interno, **para llamadas desde el aparato externo**, según el esquema siguiente:

ICONO	IMAGEN	COMPORTAMIENTO
ON		Timbre activado
		Exclusión del timbre. El aparato interno no suena, pero todo lo demás funciona normalmente
		Usuario ausente. Visible solo si habilitado desde SaveProg. El aparato interno no suena y no se enciende. Con un ajuste mediante SaveProg (flag 22 ACK. Grp. Excl. T) es posible hacer que suenen los aparatos internos secundarios, si los hay; de lo contrario, se rechaza la llamada del aparato externo que así no se lleva a cabo.

Exclusión del timbre es la misma función que se ejecuta con **T3** estando el aparato interno en estado de reposo o llamada.

La exclusión del timbre no afecta a las llamadas recibidas desde el aparato interno o la centralita de conserjería.

Pulse **T4**  para confirmar, **C**  para cancelar sin guardar.

Nota: en lo sucesivo ya no se explicitan las funciones de T1, T4 y C.

Predeterminado: timbre activado.

Selección del tono de llamada desde el aparato externo

Con  y  seleccione uno de los 10 tonos disponibles (identificados con las letras de A a J) que pueden utilizarse como timbre en caso de llamadas desde el aparato externo. El aparato interno reproduce el tono seleccionado.

Predeterminado: tono B.



Selección del tono de llamada desde el aparato externo



Confirmación del tono de llamada desde el aparato externo

Selección del tono de llamada desde fuera de la puerta 🎵📞

Con **<** y **>** seleccione uno de los 10 tonos disponibles (identificados con las letras de A a J) que pueden utilizarse como timbre en caso de llamada desde fuera de la puerta, tanto con el contacto local FP-M o bien el art. 6120. El aparato interno reproduce el tono seleccionado.

Predeterminado: tono C.



Selección del tono de llamada desde fuera de la puerta



Confirmación del tono de llamada desde fuera de la puerta

Selección del tono de llamada desde el aparato interno o centralita 🎵

Con < y > seleccione uno de los 10 tonos disponibles (identificados con las letras de A a J) que pueden utilizarse como timbre en caso de llamadas desde el aparato interno o centralita. El aparato interno reproduce el tono seleccionado.

Predeterminado: tono D.



Selección del tono de llamada desde el aparato interno o centralita



Confirmación del tono de llamada desde el aparato interno o centralita

Ajuste del volumen de los timbres)))

Con **-** y **+** se sube/baja el volumen de los timbres, cuyo nivel es indicado por la barra horizontal.

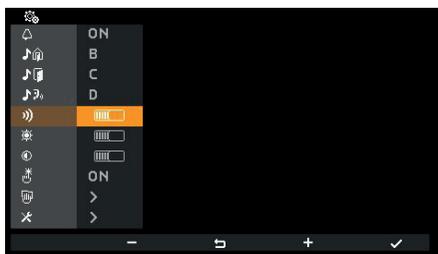
NOTA: el volumen configurado se utiliza para todos los tipos de timbres (llamada desde aparato externo, fuera de la puerta, aparato interno o centralita).

El feedback del timbre para el ajuste es el del timbre de llamadas externas.

Predeterminado: nivel 5.



Selección del ajuste del volumen de los timbres



Ajuste del volumen de los timbres

Ajuste del brillo

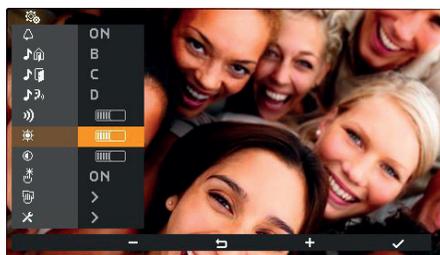
Con **-** y **+** se sube/baja el brillo de la señal de vídeo procedente de un aparato externo, cuyo nivel es indicado por la barra horizontal. El aparato interno solicita automáticamente el autoencendido al aparato externo Master para ver directamente como actúa el ajuste del brillo.

NOTA: el nivel configurado se utiliza para todos los aparatos externos. Para el autoencendido se aplica el tiempo configurado en el aparato externo, que no vuelve a empezar con cada variación del ajuste.

Predeterminado: nivel 5.



Selección del ajuste del brillo



Ajuste del brillo

Ajuste del contraste

Con $-$ y $+$ se sube/baja el contraste de la señal de vídeo procedente de un aparato externo, cuyo nivel es indicado por la barra horizontal. El aparato interno solicita automáticamente el autoencendido al aparato externo Master para ver directamente como actúa el ajuste del contraste.

NOTA: el nivel configurado se utiliza para todos los aparatos externos. Para el autoencendido se aplica el tiempo configurado en el aparato externo, que no vuelve a empezar con cada variación del ajuste.

Predeterminado: nivel 5.



Selección del ajuste del contraste



Ajuste del contraste

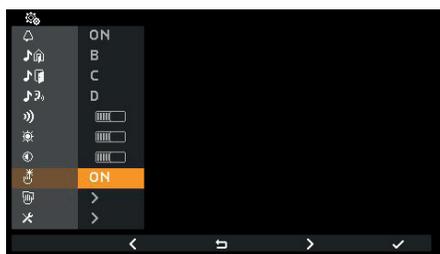
Tono de teclas

Con < y > se activa/desactiva la señal acústica que se escucha al pulsar las teclas (feedback sonoro).

Predeterminado: activado



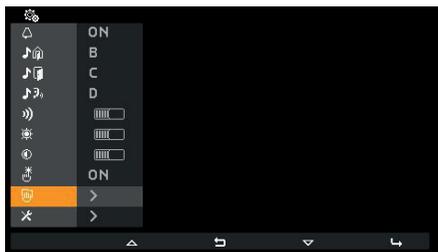
Tono de teclas



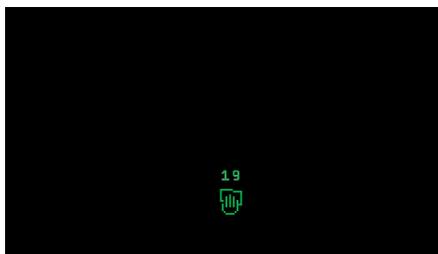
Selección del tono de teclas

Limpeza del teclado

Activación de la función de limpieza del teclado:



Activación de la limpieza del teclado



Limpeza del teclado

La *limpieza del teclado* dura 20 segundos y el tiempo no vuelve a empezar al tocar las teclas que permanecen desactivadas hasta finalizar la función de limpieza del teclado.

Configuración del instalador ✕

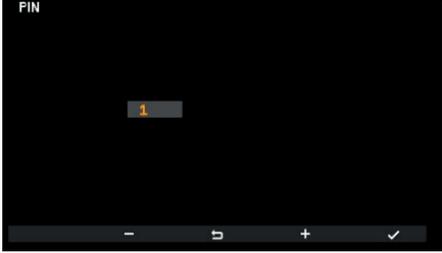


Selección de Configuración del instalador

El acceso al menú Instalador debe ir precedido de la introducción de un código (PIN) de tres dígitos. El PIN (predeterminado) es 100 y es posible editarlo como se indica a continuación. El PIN se introduce tocando las teclas siguientes:

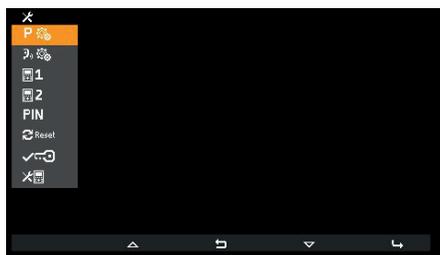
- **T2**  para editar el dígito resaltado con el color según el orden 0 – 9 – 8 ... – 2 – 1 – 0 ...
- **C**  para borrar el último dígito estando al menos en el segundo; si no es  para volver a la configuración de usuario.
- **T3**  para editar el dígito resaltado con el color según el orden 0 – 1 – 2 ... – 8 – 9 – 0 ...
- **T4**  Para confirmar el dígito seleccionado y después del tercero para entrar, si el PIN introducido es correcto, en la configuración del Instalador. Si el PIN es incorrecto, se vuelve a la configuración de usuario.

Nota: una vez introducido el PIN correcto, si se vuelve al menú de usuario, para pasar posteriormente al de instalador no hace falta introducirlo de nuevo porque el aparato interno no vuelve a reposo.

	<p>Toque </p>
	<p>Toque </p>



Introducción del PIN

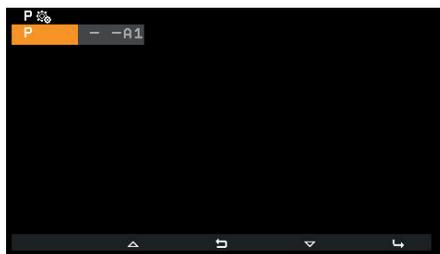


Menú de instalador

Selección de iconos de teclas del entorno Accionamientos P[Ⓜ]

Con la opción P[Ⓜ] es posible cambiar el icono que aparece por encima de la tecla **T4** y el correspondiente accionamiento asociado.

La opción predeterminada está vacía:

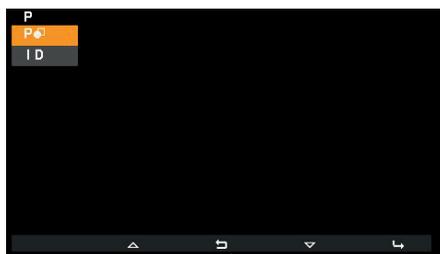


Selección de iconos de teclas

A la derecha del menú, por cada tecla, aparecen respectivamente el icono seleccionado y el accionamiento. Si, como en este caso, todavía no se ha seleccionado ningún icono, en el menú aparece  y se utiliza el icono  (luz de escalera).

La tecla **T4** tiene  como opción predeterminada. Para distinguir que se trata de la opción predeterminada y no de la selección del instalador, la indicación está precedida por .

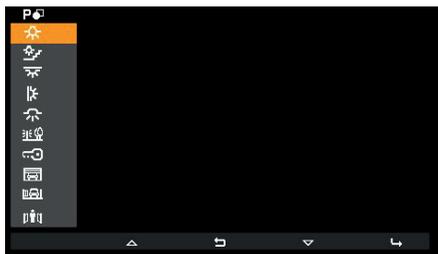
En caso de asignación partiendo de la opción predeterminada, al tocar la tecla **T4**  se abre el menú siguiente:



-  para seleccionar el icono
-  para seleccionar el accionamiento que se desea asociar

Selección del icono

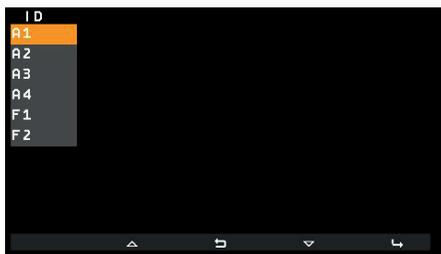
Con la opción  se abre una lista de iconos seleccionables:



Selección de iconos de teclas

Selección de accionamientos I D

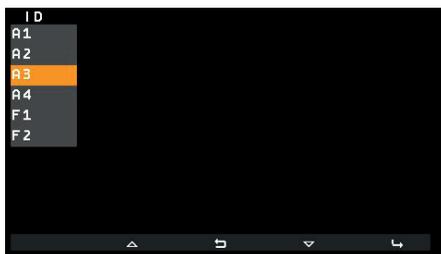
Con la opción **I D** se abre una lista de accionamientos seleccionables:



Selección de accionamientos

Estos 6 accionamientos son predeterminados. Se trata de los 4 primeros relés y de F1 / F2 del último aparato externo con el que ha hablado el aparato interno o desde el que ha sido llamado.

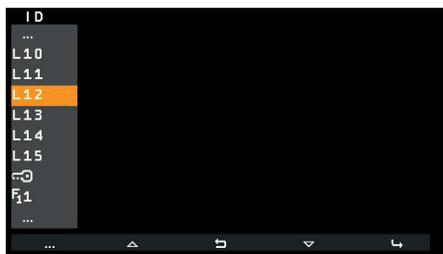
Si previamente el instalador ha cambiado la función asociada y la misma se encuentra en la lista de accionamientos que se pueden seleccionar, se resalta el valor actual:



Mediante SaveProg es posible crear la lista de accionamientos que se pueden seleccionar para incluir:

• 16 relés	A1
• cerraduras de 15 aparatos externos	L1
• cerradura del último aparato externo	↔
• F1 de 15 aparatos externos divididos, según el estado del flag "F1/F2 1-8" de SaveProg, en: <ul style="list-style-type: none"> o Aparatos externos de 1 a 8 o Aparatos externos de 9 a 15 	F1
• F1 del último aparato externo	F1
• F2 de 15 aparatos externos divididos, según el estado del flag "F1/F2 1-8" de SaveProg, en: <ul style="list-style-type: none"> o Aparatos externos de 1 a 8 o Aparatos externos de 9 a 15 	F1
• F2 del último aparato externo	F2

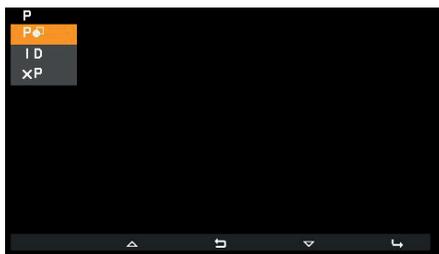
Cuando en la lista hay un número de opciones que ocupan 3 o más páginas de configuración (esto ocurre con al menos 18 elementos), en T1 aparece el icono ... con el que es posible desplazarse rápidamente de una página a otra. En las figuras siguientes se muestra la situación con todos los accionamientos permitidos:



En todo caso, si al principio de la lista aparece ... indica que antes hay otros elementos. Si al final de la lista aparece ... indica que hay otros elementos después.

Borrado xP

Si ya se ha asignado un icono o un accionamiento, se añade una opción al menú específico que permite borrar el icono y reemplazarlo por el predeterminado. También el accionamiento es reemplazado por el predeterminado.



Esta operación requiere confirmación:

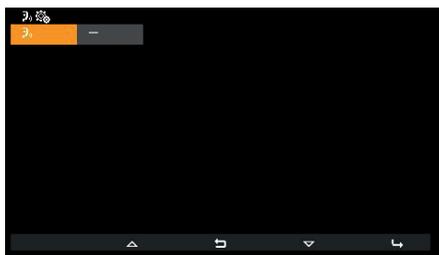


Confirmación de eliminación de icono

Para cambiar de icono o accionamiento no es necesario pasar por el borrado, ya que se puede reemplazar directamente por uno nuevo.

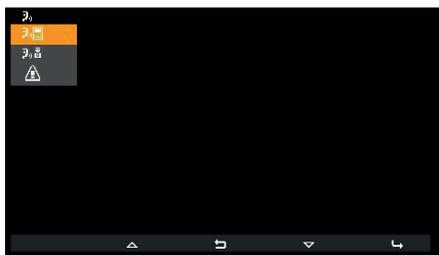
Intercomunicantes

Con la opción  es posible cambiar el ID del aparato interno o de la centralita de conserjería que se desea llamar con T2. La opción predeterminada está vacía:



Menú Intercomunicantes

Con T4 se abre otro menú:

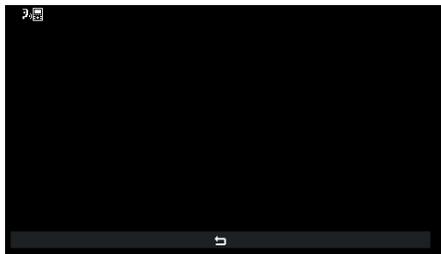


Selección del tipo de intercomunicante

Aparecen entonces las tres opciones siguientes:

-  para asociar un aparato interno.
-  para asociar una centralita de conserjería.
-  para asociar la función Alerta.
-  para anular la asociación (visible solo si la posición está programada).

Asociación del aparato interno



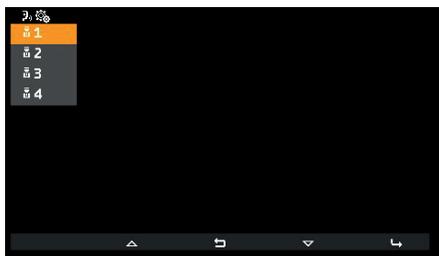
Esperando la asociación del aparato interno a llamar

Estando en este estado, hay que pulsar una tecla en el aparato interno que deberá ser llamado para que se pueda identificar de forma unívoca. Se recomienda utilizar una tecla que accione la apertura de una cerradura, pero también es posible utilizar una que accione un relé o una de las salidas F1 o F2 de un aparato externo. Si el aparato interno que debe ser llamado lleva auricular, es recomendable utilizar la cerradura con el auricular colgado.

Una vez realizada la asociación, el menú se muestra así (el aparato interno al que se llama es el 4):

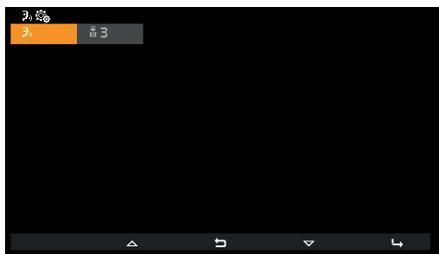


Asociación con centralita de conserjería



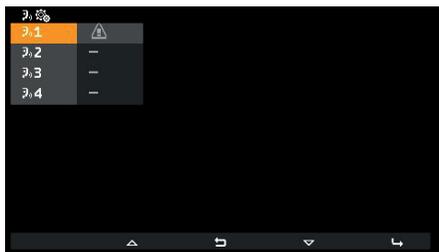
Selección de la centralita a llamar

Seleccione la centralita que desea asociar a la tecla T2 y confirme. El menú se muestra así:



Asociación de Alerta

Al confirmar la funcionalidad, se asigna la función Alerta a la tecla **T2**:



Cancelación de la asociación **X3**



Espera de confirmación de cancelación de intercomunicante

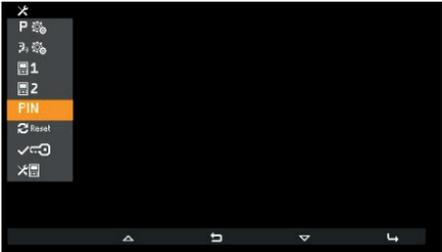
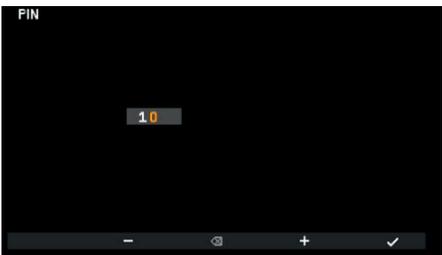
Confirme o cancele que desea eliminar la asociación de la tecla **T2**.

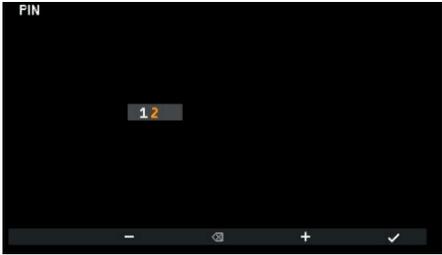
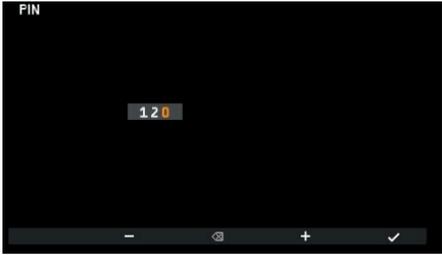
Asignación del ID principal 1 y secundario 2

Para la descripción de ambos, consulte el apartado *Primer encendido*.

Cambio de código PIN PIN

Para cambiar el código PIN, valen los mismos procedimientos que para introducirlo y acceder a la configuración del instalador. A continuación se muestra un ejemplo para configurarlo como 123:

	<p>Toque ✓</p>
	<p>Toque +</p>
	<p>Toque ✓</p>
	<p>Toque + 2 veces</p>

	<p>Toque ✓</p>
	<p>Toque + 3 veces</p>
	<p>Toque ✓</p>

Ahora el PIN ha cambiado a 123.

Reset de ajustes de fabrica

Este procedimiento permite borrar los ajustes y la programación del aparato interno restableciendo las condiciones predeterminadas de funcionamiento inicial. El sistema solicita confirmar si se desea realmente realizar el reset:



Selección de reset de ajustes de fabrica

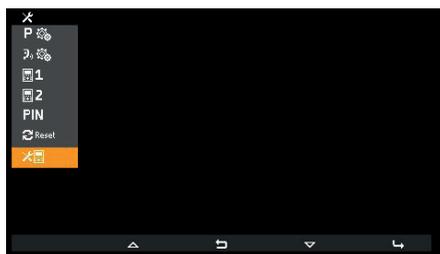


Espera de confirmación de reset de ajustes de fábrica

Desde este momento el aparato interno se encuentra en condiciones de *Primer encendido*.

Información acerca del sistema

En este menú se facilita información útil para la atención a clientes Vimar (SAC / TSX), como ID, versión del FW, etc.:



Información acerca del sistema



Visualización de información

- De arriba abajo aparece la siguiente información:
- ID del aparato interno
- Versión del FW
- Versión del cargador de arranque
- UID
- Fecha y hora de compilación del FW
- Memoria disponible – versión de FreeRTOS utilizada

Configuración con SaveProg

SaveProg gestiona el art. 7558 a partir de la versión 3.7.0.0. La correspondencia entre las teclas P1..P8 de SaveProg y las teclas **T1** y **T4** en los dos contextos de funcionamiento es la siguiente:

TECLA	SAVEPROG
T2	P4
T4	P2

La tecla **CERRADURA**  corresponde a P0.

Llamada a aparato interno (saliente)

Nota: antes de la efectiva conexión de los canales de audio con cualquier otro dispositivo, el aparato interno art. 7558 determina los mejores parámetros posibles para la comunicación.

Al contestar el dispositivo al que se llama, el aparato que llama emite un tono como el timbre configurado del intercomunicante. La comunicación es posible a partir del encendido del LED P/A .

Para realizar una llamada a otro aparato interno, es necesario tener configurada desde el menú Instalador al menos una llamada, como se ha mostrado previamente. Si, mediante SaveProg, se ha activado la llamada a la centralita de conserjería, la misma se realiza tocando en reposo la tecla P/A .

La llamada inicia al tocar T2. Antes de que la persona llamada conteste, la pantalla cambia al modo siguiente:



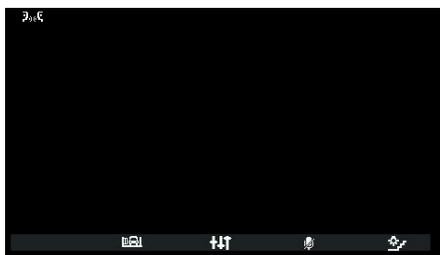
Esperando respuesta...

Los iconos arriba a la izquierda de la pantalla indican que se está realizando la llamada hacia un aparato interno. A la espera de respuesta es posible actuar en T2 y T4. Al contestar, la pantalla cambia:



Micrófono activado

Se activa también la tecla central, ahora **T3** y T3 cambia de significado. **T3** permite entrar en el entorno *Ajustes solo audio*. T3 desempeña la función de silenciar el micrófono. El icono indica el estado, así que  significa que el micrófono está activado y  que está desactivado.



Micrófono desactivado

El entorno *Ajustes solo audio* permite únicamente ajustar el volumen del altavoz.



Ajuste del volumen intercomunicante

Las teclas **T1**  y **T2**  se vuelven de color gris al alcanzar el nivel mínimo o máximo respectivamente.

La tecla central, , permite volver al entorno anterior.

La comunicación se puede finalizar con la tecla **P/A**  o desde el aparato interno llamado, según los modos habituales.

Llamada desde aparato interno (entrante)

Nota: antes de la efectiva conexión de los canales de audio con cualquier otro dispositivo, el aparato interno art. 7558 determina los mejores parámetros posibles para la comunicación.

Al contestar, el dispositivo emite un tono equivalente al timbre configurado para la llamada intercomunicante. La comunicación es posible a partir del encendido del LED P/A .

Al producirse una llamada desde otro aparato interno, la pantalla es la siguiente:



Llamada entrante desde aparato interno

Si la llamada procede de una centralita, los iconos arriba a la izquierda son distintos:



Llamada desde centralita 1

Si la centralita de conserjería está configurada para funcionar con una cámara, el destinatario de la llamada podrá ver la señal de vídeo procedente de la cámara.



Llamada entrante desde centralita con cámara

La señal de vídeo permanece durante toda la comunicación que se establezca al contestar.

También son posibles otras llamadas desde un aparato interno de tipo vídeo. Se trata de las llamadas procedentes de un "Pulsador de llamada Due Fili 20577, 19577" adecuadamente configurado y asociado a un "Selector audio/vídeo para 4 cámaras 69AM" o "Selector vídeo para 4 cámaras 69AM/T".



Llamada entrante desde el pulsador de llamada externo

En caso de llamadas intercomunicantes de vídeo entrantes, respecto al encendido o no del vídeo consulte las indicaciones para las llamadas externas entrantes que aparecen más adelante.

Para las llamadas intercomunicantes entrantes no es posible desactivar el timbre antes de la llamada. Solo es posible silenciarlo para la llamada actual, mediante **T3**. Una vez apagado, no es posible reactivar el timbre para la misma llamada, así que el icono desaparece. El icono indica el estado, así que aparece solo el símbolo . Una vez finalizada la comunicación, el timbre se reactiva.

La respuesta se produce con la tecla **P/A** , tras lo cual se vuelve a la misma situación de la llamada saliente.

La comunicación se puede finalizar con la tecla **P/A**  o desde el aparato interno que llama, según los modos habituales.

Nota: si está configurado con SaveProg como "*Habilitar llamadas perdidas*", el LED en la tecla **P/A**  permanece encendido fijo por las posibles llamadas desde la centralita que se quedaron sin contestar. La respuesta a la llamada actual provoca el apagado del LED una vez que el aparato interno vuelve a estar en reposo.

Escenarios con centralita

Si la llamada está dirigida o procede de una centralita de conserjería, hay otros escenarios posibles. Por ejemplo, el operador de la centralita podría conectar el aparato interno a otro aparato interno, aparato externo o a una segunda centralita de conserjería.

Si ya hay otro aparato interno, aparato externo o centralita en espera, el operador de la centralita lo conectará directamente.

Como alternativa, podrá colocar este aparato interno en espera mientras realiza las operaciones necesarias para llamar al interlocutor. El operador de la centralita puede conectar un aparato externo al aparato interno solo si el externo ya está en espera:



Aparato interno conectado a aparato externo

Durante la espera el aparato interno emite un tono específico. El aparato interno también puede anular la espera llevando el aparato interno a reposo con la tecla **P/A** .

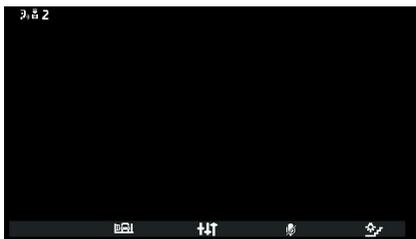


Aparato interno durante la espera

Durante la espera el micrófono está desactivado y así permanece también cuando el operador de la centralita conecta el aparato interno con el interlocutor, así que después de la conexión es necesario utilizar la tecla **T3**  para reactivar el micrófono. Como alternativa, es posible utilizar la tecla **T3**  también antes de la nueva conexión. En este caso el micrófono ya está habilitado. Al desconocerse el momento en que el operador de la centralita va a conectar el aparato interno al interlocutor, se ha optado por garantizar que el interlocutor no escuche nada de no ser por expresa voluntad de quien está en espera.



Aparato interno conectado a otro aparato interno



Aparato interno conectado a centralita de conserjería

La comunicación continúa como si se realizara directamente entre el aparato interno y el interlocutor.

Llamada desde aparato externo (entrante)

Nota: antes de la efectiva conexión de los canales de audio con cualquier otro dispositivo, el aparato interno art. 7558 determina los mejores parámetros posibles para la comunicación.

Al contestar, el dispositivo emite un tono equivalente al timbre configurado para la llamada externa. La comunicación es posible a partir del encendido del LED P/A .

Al producirse una llamada desde un aparato externo, la pantalla presenta dos modos posibles, según si el aparato externo es audio o bien audio/vídeo:



Llamada desde aparato externo (entrante), audio



Llamada desde aparato externo (entrante), vídeo

Nota: la pantalla de un aparato interno art. 7558 se enciende al producirse la llamada desde el aparato externo, para mostrar la señal de vídeo del mismo según los ajustes del aparato interno tal y como se muestra en la tabla siguiente.

LLAMADA DESDE APARATO EXTERNO VÍDEO	FLAG 1 DE SAVEPROG (MONITOR ENC.)	RESULTADO
Directa	ACTIVADO	Se enciende
	NO ACTIVADO	No se enciende
Indirecta (pertenece a un grupo con un único secundario)	ACTIVADO	Se enciende
	NO ACTIVADO	No se enciende
Indirecta (pertenece a un grupo con al menos dos secundarios)	ACTIVADO	No se enciende
	NO ACTIVADO	No se enciende

Nota: los aparatos internos secundarios indicados en la tabla anterior son exclusivamente los art. 40505, 7559 o 7558. Además, suenan con un volumen bajo y fijo (nivel 4 sobre 10).

Al contestar, la pantalla se enciende mostrando el vídeo procedente del aparato externo que llama.

En caso de llamada entrante por la que, según la tabla anterior, el aparato interno no muestra la señal de vídeo, la pantalla es del tipo:



Es posible mostrar la señal de vídeo del aparato externo con la tecla **T1** ; simultáneamente se apagan los demás aparatos internos que la estuvieran mostrando para la misma llamada, aunque sigan sonando y/o puedan contestar todavía.

T3, con el icono , permite silenciar el timbre para la llamada en curso y simultáneamente configurar la función de exclusión del timbre. Una vez apagado, no es posible reactivar el timbre para la misma llamada, así que el icono desaparece. Antes de contestar, si la pantalla está mostrando la señal de vídeo del aparato externo, es posible ajustar el brillo pasando al entorno *Ajustes solo vídeo* con **+/-**:



Ajustes de vídeo

Si la llamada procede de un aparato externo audio, no es posible ajustar nada.

Las teclas **T3**  y **T4**  se vuelven de color gris al alcanzar el nivel mínimo o máximo respectivamente.

La tecla central, , permite volver al entorno anterior.

Antes de contestar, cualquiera que sea el estado en que se encuentra el aparato interno, es posible utilizar el entorno *Accionamientos* o la tecla **CERRADURA**  si no está configurada para otro uso.

Para contestar la llamada desde el aparato externo, se utiliza la tecla **P/A** .



Respuesta a una llamada audio

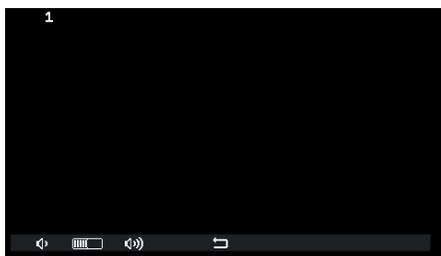


Respuesta a una llamada vídeo

Como para la comunicación con el aparato interno, **T3** desempeña la función de silenciar el micrófono. El icono indica el estado, así que  significa que el micrófono está activado y  que está desactivado.

Después de contestar, es posible utilizar el entorno *Accionamientos* o la tecla **CERRADURA**  si no está configurada para otro uso.

Durante la comunicación con la tecla **T3** se entra en el entorno *Ajustes solo audio* si la llamada procede de un aparato externo audio o *Ajustes audio y vídeo* si procede de un aparato externo audio/vídeo.



Ajuste de audio



Ajuste de audio/vídeo

Las teclas **T1** y **T3**, **T2** y **T4** se vuelven de color gris al alcanzar el nivel mínimo o máximo respectivamente.

La conversación se puede finalizar con la tecla **P/A**  o desde el aparato externo que llama, según los modos habituales.

Nota: si está configurado con SaveProg como "*Habilitar llamadas perdidas*", el LED en la tecla **P/A**  permanece encendido fijo por las posibles llamadas desde la centralita que se quedaron sin contestar. La respuesta a la llamada actual provoca el apagado del LED una vez que el aparato interno vuelve a estar en reposo.

Autoencendido

El autoencendido hacia un aparato externo se produce estando activada la línea fónica desde el aparato externo hacia el aparato interno, de forma que desde el aparato interno se pueda escuchar sin ser escuchado:



Activación del autoencendido

El icono en **T3** muestra que el micrófono del aparato interno está desactivado. Es posible activarlo y desactivarlo de nuevo tocando la tecla **T3**. La tecla **P/A**  interrumpe la comunicación esté activado o no el micrófono.

Durante el autoencendido, es posible utilizar el entorno *Accionamientos* o la tecla **CERRADURA**  si no está configurada para otro uso.

Con la tecla **+/-** se entra en el entorno *Ajustes solo audio* si la llamada procede de un aparato externo audio o *Ajustes audio y vídeo* si procede de un aparato externo audio/vídeo.

La conversación se puede finalizar con la tecla **P/A**  o desde el aparato externo que llama, según los modos habituales.

Pan – Zoom

En combinación con un aparato externo Pixel de características adecuadas (por ejemplo art. 41004 y 41005, con versión FW que admita la función), el aparato interno art. 7558 muestra en la tecla central del entorno *Ajustes solo video* el icono  en lugar de . El icono no aparece si el aparato externo no posee las características necesarias. Si es posible, aparece tanto en caso de llamada desde aparato externo, incluso antes de la respuesta, como de autoencendido.



Al tocar el icono  de la tecla central, se accede al entorno *Pan / Zoom*.



En el entorno *Pan / Zoom* es posible indicar al aparato externo Pixel que muestre una de las cinco zonas ampliadas en pantalla completa, en el orden indicado en la tabla siguiente:

ORDEN	EJEMPLO	ORDEN	EJEMPLO
1 IMAGEN COMPLETA		5 ESQUINA ABAJO A LA DERECHA	
2 ZONA CENTRAL		6 ESQUINA ABAJO A LA IZQUIERDA	
3 ESQUINA ARRIBA A LA IZQUIERDA		7 IMAGEN COMPLETA	
4 ESQUINA ARRIBA A LA DERECHA			

Con la tecla **T1** con el icono  es posible desplazarse de abajo arriba por esta tabla (las imágenes cambian en sentido antihorario). Con la tecla **T4** con el icono  es posible desplazarse de arriba abajo por esta tabla (las imágenes cambian en sentido horario).

La tecla central, , permite volver al entorno *Accionamientos*.

Alerta

El aparato interno art. 7558, junto con la centralita de conserjería art. 40510, pone en marcha un sistema para enviar una notificación al operador de la centralita, aunque esté ocupado el bus Due Fili.

Para activar el servicio:

1. Programe mediante SAVEPROG o en el propio aparato interno la tecla **T2** del entorno *Intercomunicante* para que desempeñe la función Alerta. El icono que se muestra es . Es posible configurar varias teclas para la misma función, siendo el resultado siempre el mismo.
2. Entre en el entorno *Intercomunicante*.
3. Toque una de las teclas previamente configuradas.
4. El aparato interno envía la notificación.
5. Es posible utilizar la pareja de bornes FP-M como entrada remota para la función de Alerta. Su utilización no impide la configuración de **T2**, y viceversa, pero se pierde la función de llamada fuera de puerta local (bornes FP-M). La selección del modo de funcionamiento de FP-M se realiza con SaveProg. El funcionamiento es el mismo, cambiando lo que aparece a continuación respecto a la tecla **T2** por el cierre de los bornes FP-M.

Esto es lo que sucede después:

6. El aparato interno permanece a la espera de recibir el aviso por parte de la centralita. Mientras tanto aparece la señalización para el usuario seleccionada según la tabla que se muestra a continuación. Al recibir el mensaje, la centralita emite una doble señal acústica para avisar al operador, además de encender el icono rojo en forma de sobre.
7. Si no recibe respuesta, el aparato interno vuelve a enviar un mensaje cada 10 segundos. Tras 5 intentos fallidos, el aparato interno deja de enviar mensajes.
8. Cuando el aparato interno recibe la confirmación de la recepción del mensaje por parte de la centralita, aparece la señalización para el usuario seleccionada según la tabla que se muestra a continuación. Normalmente el tiempo entre el envío de la solicitud y la confirmación de la recepción es inferior a un segundo.
9. Hasta que el operador de la centralita llama al aparato interno para atender la petición, el mismo envía el mensaje cada 120 segundos. Por cada mensaje, la centralita emite dos señales acústicas e incrementa el contador de mensajes recibidos. Se puede consultar el contador abriendo la lista de avisos en la centralita. El envío de los mensajes no termina y continúa hasta finalizar el servicio descrito en el punto siguiente, a menos que la centralita se apague o se retire de la instalación; en este caso al cabo de 5 intentos fallidos a partir del primer tiempo máximo de 120 segundos, el aparato interno pasa a reposo y no se señaliza la alerta al usuario.
10. Si el operador de la centralita llama al aparato interno a partir de la lista de avisos, y solo desde aquí, si el usuario contesta, mediante el bus Due Fili se envía al aparato interno un mensaje para finalizar el procedimiento de Alerta, así que el usuario ya no recibe la señalización correspondiente.

Nota: si se apaga el aparato interno, la función se reanuda al encenderlo de nuevo.

Configuración de Alerta

Mediante SaveProg es posible seleccionar algunas características de la función Alerta:

1. Activación
 - a. Desactivado (predeterminado)
 - b. Activado
2. Polaridad estado activado
 - a. Contacto normalmente abierto (predeterminado)
 - b. Contacto normalmente cerrado
3. Retardo en la activación
 - a. 0,1 s (predeterminado)
 - b. 0,5 s
 - c. 1 s
 - d. 2 s
4. Modo de señalización
 - a. Ninguna
 - b. LED asociado a la tecla **T2** (predeterminado)
 - c. Sonido

Según el tipo señalización elegido, excepto el primero, la temporización es la siguiente:

ESTADO	TEMPORIZACIÓN LED	TEMPORIZACIÓN SONIDO
El aparato interno está a la espera de recibir el aviso por parte de la centralita	Parpadeo con secuencia de 0,5 s encendido - 0,5 s apagado	Un tono a 2 KHz durante 0,2 s
El aparato interno obtiene la confirmación de la recepción del mensaje por parte de la centralita	Parpadeo con secuencia de 0,1 s encendido - 0,1 s apagado	Un tono a 1 KHz durante 0,1 s

Actualización FW

SaveProg gestiona el art. 7558 a partir de la versión 3.8.6.0.

Controladores para PC

Los controladores son los mismos de los demás miembros de la familia TAB. La primera vez que se conecta uno a un puerto USB, el PC debe asociar al periférico los controladores aunque ya haya otro TAB asociado. A nivel de SaveProg, el aparato interno se identifica como ELVOX_P129A_2.

CE

49401463A0_MI_ES 01 2106



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italia
www.vimar.com