**TAB
40505**

Videopuerto TAB 7 Due Fili Plus manos libres

Videoportero manos libres de superficie para sistema Due Fili Plus con pantalla en color LCD 7", teclado capacitivo para funciones de portero automático y llamadas intercomunicantes, transmisor inductivo, soporte para fijación en caja rectangular o redonda.

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

NORMAS DE INSTALACIÓN

La instalación debe realizarse 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.



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 el equipo usado al establecimiento donde compre uno nuevo de tipo equivalente. En los establecimientos de venta de productos electrónicos con una superficie 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 Tab 7 de superficie para sistema Due Fili Plus con pantalla en color LCD 7", 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 40195 (puede comprarse por separado).

El videoportero puede ser utilizado por personas con audífono.

Características técnicas

- Montaje: de superficie, con soporte metálico, sobre caja: circular 2M (Vimar V71701), 3M (Vimar V71303, V71703) horizontal y vertical, 4+4M (Vimar V71318, V71718) y cuadrada British standard.
- Pantalla LCD 7" 16:9, resolución 800x480 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: 25 mA
 - corriente máxima: 350 mA
- Clase medioambiental: Clase A1 (uso interno)
- Grado de protección IP30
- Timbre electrónico con distintos tonos (10).
- Entrada para llamada fuera de la puerta.
- Tamaño: 165.8 x 184 x 24.2 mm
- Conmutador DIP para terminación impedancia línea.

Función de audiofrecuencia para audífonos

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).

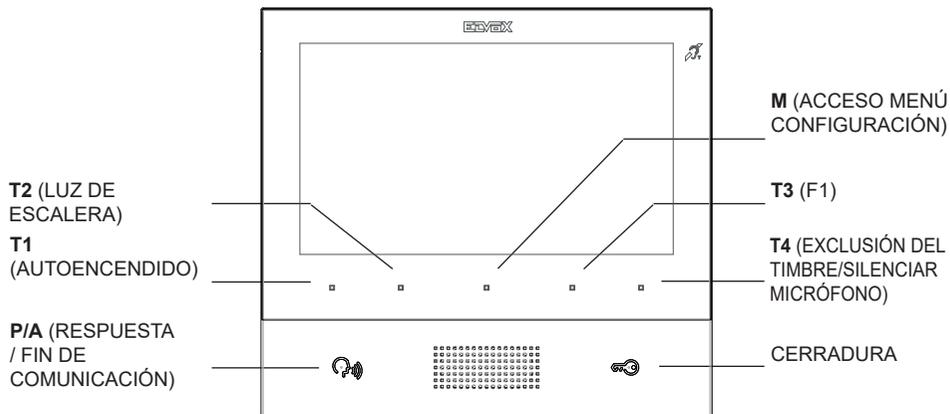
Advertencias para el usuario

No abra, ni manipule el aparato.

En caso de avería, acuda a personal especializado.

Función de las teclas

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



Las teclas **T1..T4** tienen dos ámbitos de funcionamiento:

- Accionamientos
- Intercomunicante

En el ámbito **Accionamientos**, (si no están programadas), las teclas **T1..T4** tienen predeterminada la función indicada en la figura anterior. Se pueden configurar solo por medio de SaveProg.

En el ámbito **Intercomunicante** las teclas **T1..T4** no tienen una configuración predeterminada. Se pueden configurar por medio del menú Instalador o con SaveProg.

T4 desempeña la función de **Exclusión del timbre / Silenciar micrófono**.

Si se configura con SaveProg se puede disfrutar de la función **Usuario ausente**.

Si se utiliza **T4** para cualquier función del ámbito de los **Accionamientos** se pierde la función predeterminada y no es posible asociarla a ninguna otra tecla. Si **T4** desempeña la función predeterminada, el led asociado también funciona como indicador de:

- **Usuario ausente** (el aparato interno rechaza la llamada del aparato externo y por lo tanto la misma no se lleva a cabo)
- **Timbre deshabilitado** (el aparato interno no suena si se producen llamadas entrantes).

Si está activada la función **Usuario ausente**, sobre el botón **T4** se muestra el icono .

Si está activada la función **Timbre deshabilitado** (consulte **Configuración de usuario**), sobre el botón **T4** se muestra el icono  (**Timbre deshabilitado** prevalece sobre **Usuario ausente**).

La tecla **M** no es configurable y su significado depende del contexto.

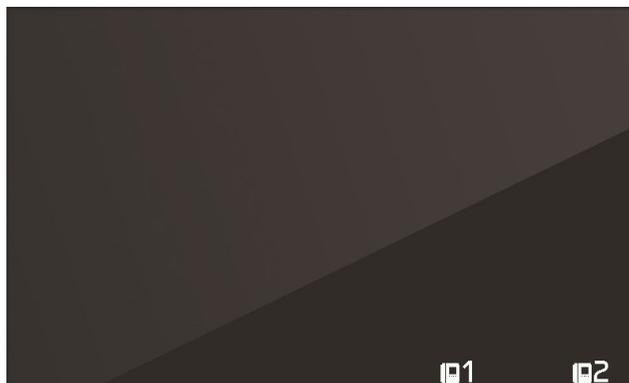
La tecla **P/A** también desempeña la función de activar el ámbito **Intercomunicante** si existe al menos una tecla programada o si está activada (predeterminado) la casilla 7 en SaveProg (Modo centralita).

Por defecto, la tecla **CERRADURA** como en todos los aparatos internos acciona la cerradura del último aparato externo que ha llamado o hacia el cual 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. También puede indicar el estado del procedimiento **Alerta**, que se describe más adelante.

En reposo la pantalla está totalmente apagada. Al rozar cualquiera de las teclas **T1..T4**, **M**, **P/A** (solo si tiene función) se enciende la pantalla, pero no se realiza ninguna función. Si la tecla **CERRADURA** no está programada, se ejecuta la función sin encender la pantalla. Si se ha programado, no se ejecuta ninguna función y se enciende la pantalla como ocurre con las demás teclas.

Primer encendido

El art. 40505 sale de fábrica sin ID como todos los demás aparatos internos (excepto el kit). Al activar la pantalla y rozar el teclado, la única acción posible es la asignación ID como aparato interno principal  o secundario .



Primer encendido

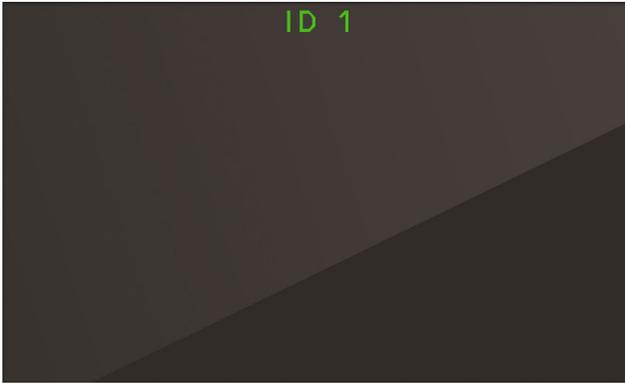
Al seleccionar uno de los dos, el aparato interno solicita al aparato externo Master la asignación del ID y las teclas cambian de significado de la forma siguiente:



Inicializando...

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

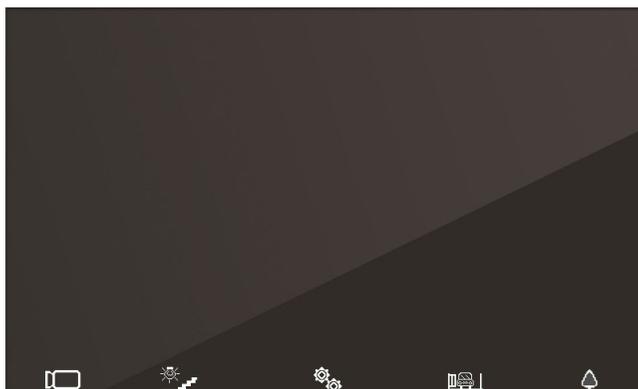
Al final de la asignación del ID, en la parte alta de la pantalla aparece el número asignado:



Asignación ID

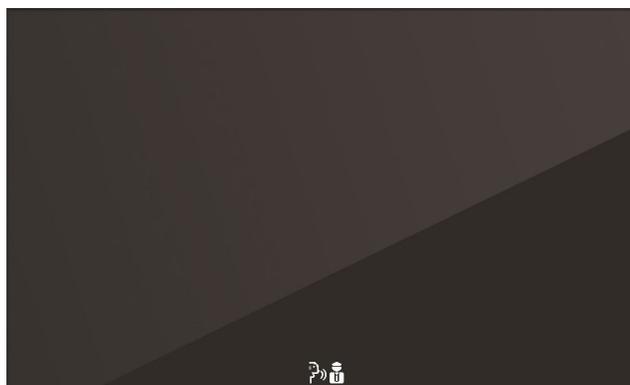
Después de la asignación del ID

Una vez asignado el ID, la situación de la pantalla cuando se **activa** es la siguiente:



Pantalla principal

La tecla **P/A** conmuta el ámbito mostrado (**Accionamientos**) a **Intercomunicante** y viceversa:

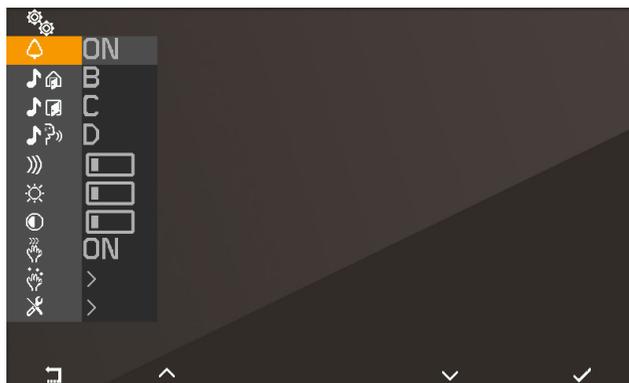


Ámbito Intercomunicante

Al rozar la tecla **P/A** partiendo del estado de reposo, el aparato interno se activa directamente en el ámbito **Intercomunicante**. Como opción predeterminada, con la tecla **M** solo es posible llamar una centralita de conserjería genérica. Con la oportuna configuración que se describe a continuación, es posible añadir hasta cuatro llamadas intercomunicantes, incluso a centralitas de conserjería específicas.

Configuración de usuario

Desde el ámbito **Accionamientos** al tocar la tecla **M**, 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

Con **T1** se vuelve al ámbito **Accionamientos** y con **T4** se accede a la configuración de la opción seleccionada.

Exclusión del timbre

Con  y  se activa/desactiva el timbre del aparato interno, **para llamadas entrantes**, según el esquema siguiente:

- **ON**: (timbre activado)
- : (timbre desactivado) El aparato interno no suena, pero todo lo demás funciona normalmente.
- : (usuario ausente) El aparato interno no suena y no se enciende. Con una configuración a través SaveProg (flag 22 ACK. Grp. Excl. S) es posible hacer que suenen los secundarios si los hay, de lo contrario la llamada del aparato externo se rechaza y no se lleva a cabo.

En caso de desactivación del timbre, al final de la operación se muestra el icono  al lado del botón T4.

En caso de usuario ausente, se muestra el icono . Usuario ausente es la misma función que se ejecuta de forma predeterminada con **T4** estando el aparato interno en estado de reposo.

La exclusión del timbre afecta a todas las llamadas entrantes (desde aparato externo, intercomunicante, fuera de la puerta, centralita).

Pulse **T4**  para confirmar, **T1**  para cancelar sin guardar.

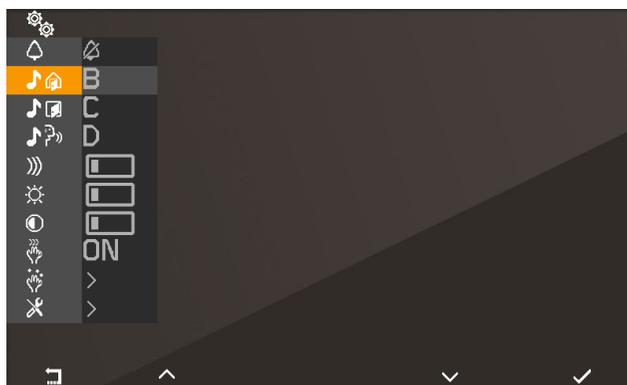
Nota: en lo sucesivo ya no se explicitan las funciones de T1 y T4.

Predeterminado: timbre activado.

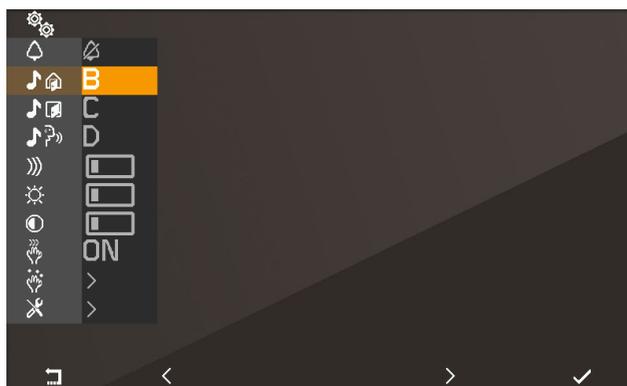
Selección del tono de llamada desde el aparato externo

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 timbre seleccionado.

Predeterminado: tono B.



Selección del tono de llamada desde el aparato externo

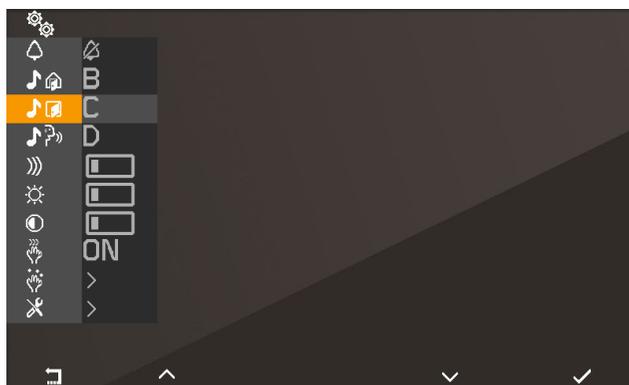


Confirmación del tono de llamada desde el aparato externo

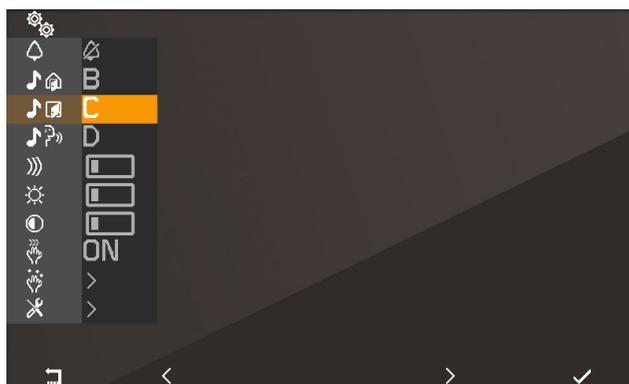
Selección del tono de llamada desde fuera de la puerta

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 llamadas desde fuera de la puerta. El aparato interno reproduce el timbre seleccionado.

Predeterminado: tono C.



Selección del tono de llamada desde fuera de la puerta

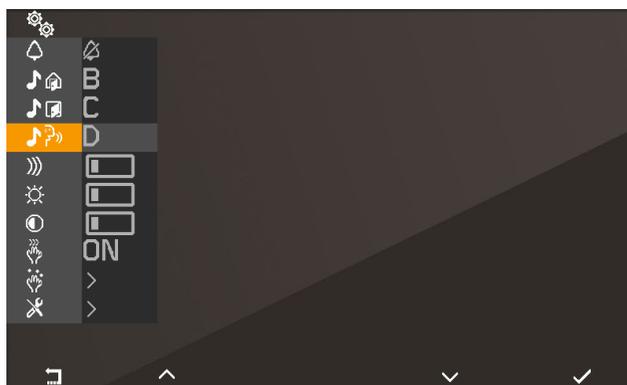


Confirmación del tono de llamada desde fuera de la puerta

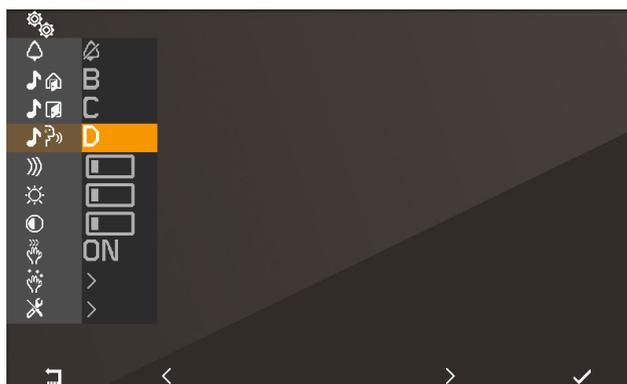
Selección del tono de llamada desde el aparato interno o centralita

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 timbre seleccionado.

Predeterminado: tono D.



Selección del tono de llamada desde el aparato interno o centralita



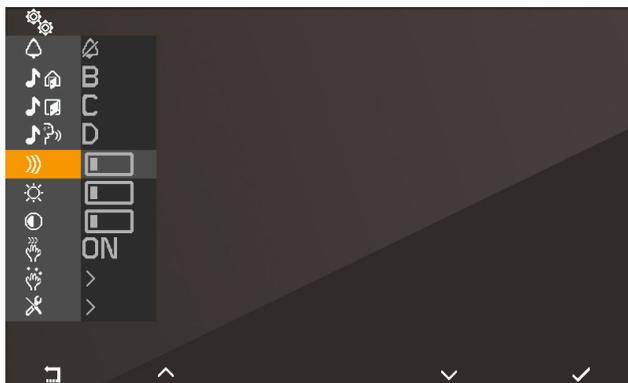
Confirmación del tono de llamada desde el aparato interno o centralita

Ajuste del volumen de 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).

Predeterminado: nivel 5.



Selección del ajuste del volumen de los timbres



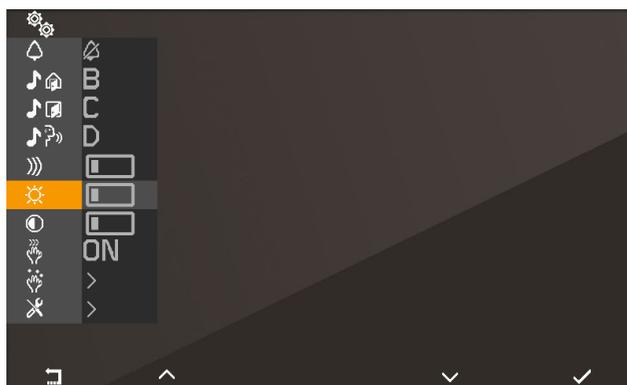
Ajuste del volumen de los timbres

Ajuste del brillo

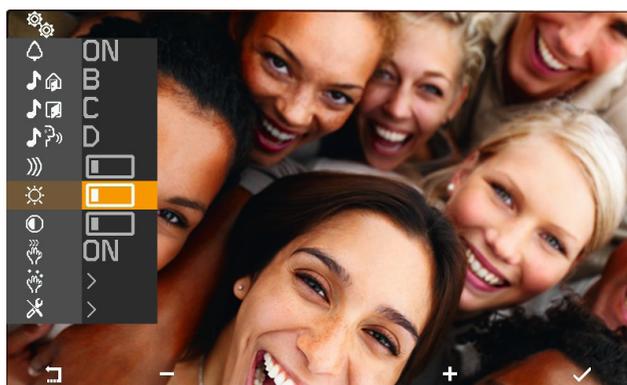
Con **-** y **+** se sube/baja el brillo de la señal de vídeo procedente de un aparato externo, cuyo nivel es indicado por la barra horizontal. El aparato interno solicita automáticamente el autoencendido al aparato externo Master para ver directamente como actúa el ajuste del brillo.

NOTA: el nivel configurado se utiliza para todos los aparatos externos.

Predeterminado: nivel 5.



Selección de ajuste del brillo



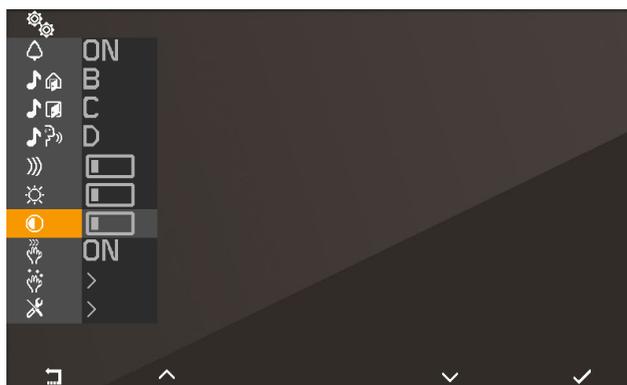
Ajuste del brillo

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.

Predeterminado: nivel 5.



Selección de ajuste del contraste

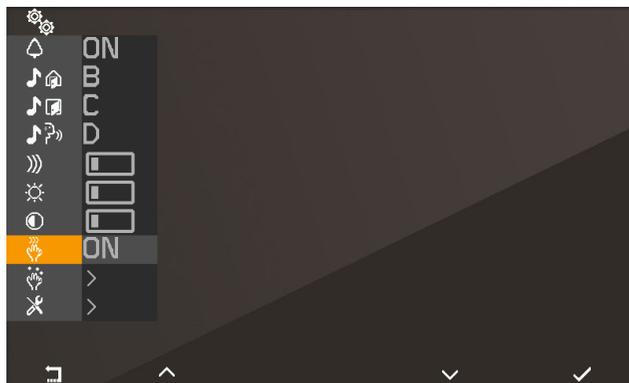


Ajuste del contraste

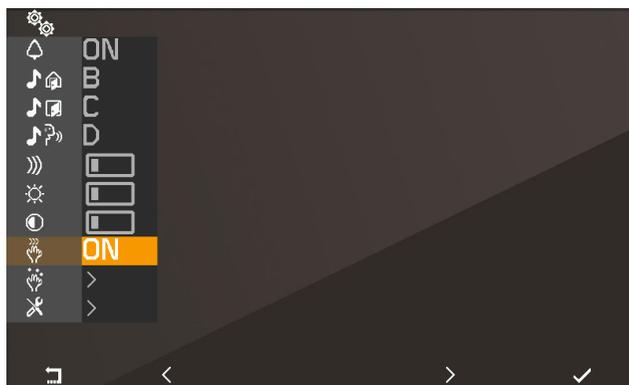
Tono de teclas

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

Predeterminado: activado



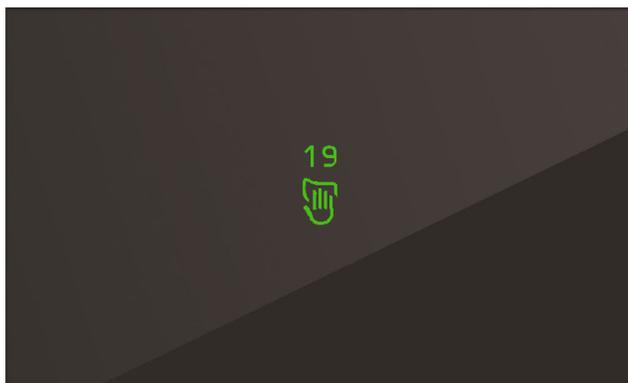
Tono de teclas



Tono de teclas

Limpieza del teclado

Activa la función de limpieza del teclado:



Activación de la limpieza del teclado

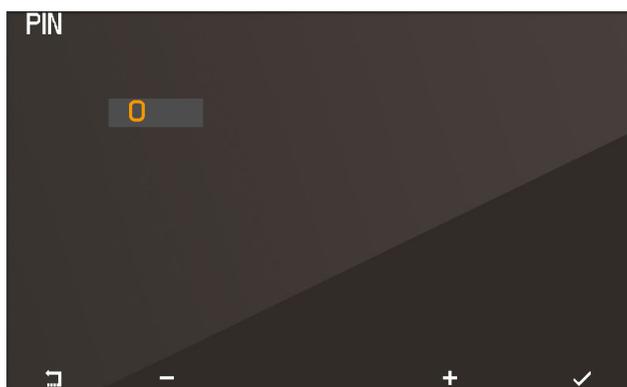
La **limpieza del teclado** dura 20 segundos y el tiempo no se renueva al tocar las teclas que permanecen desactivadas hasta finalizar la función de limpieza del teclado.

Configuración del instalador

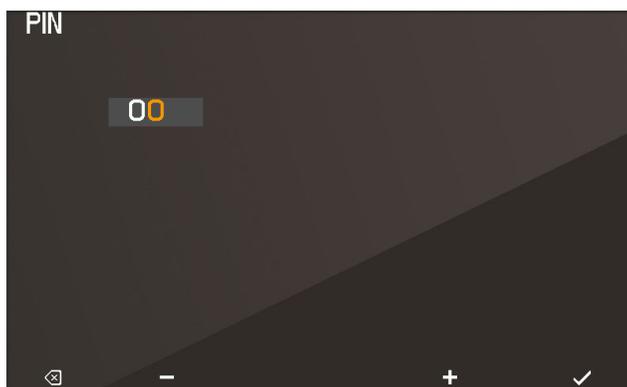
El acceso al menú Instalador debe ir precedido de la introducción de un código (PIN) de tres dígitos. El PIN (predeterminado) es 000 y es posible editarlo como se indica a continuación. El PIN se introduce tocando las teclas siguientes:

- **T1**  para borrar el último dígito estando al menos en el segundo; si no es  para volver a la configuración de usuario.
- **T2**  para editar el dígito resaltado con el color según el orden 0 – 9 – 8 ... – 2 – 1 – 0 ...
- **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.

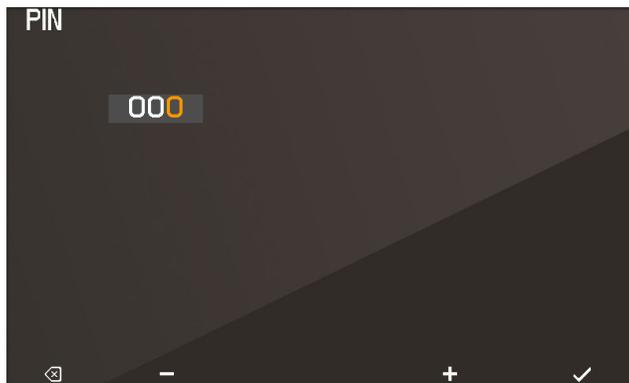
Nota: una vez introducido el PIN correcto, si se vuelve al menú de usuario, para pasar posteriormente al de instalador no hace falta introducirlo de nuevo porque el aparato interno no vuelve a reposo.



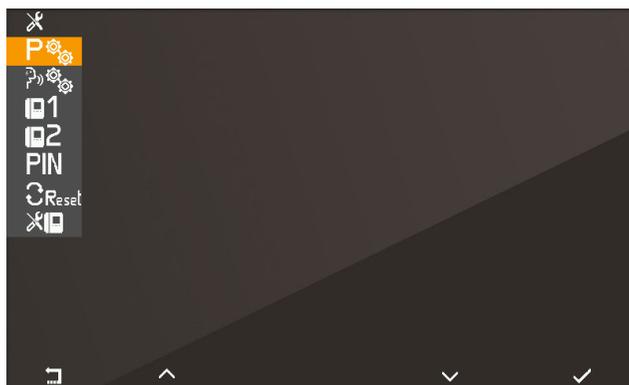
Introducción del PIN



Introducción del PIN



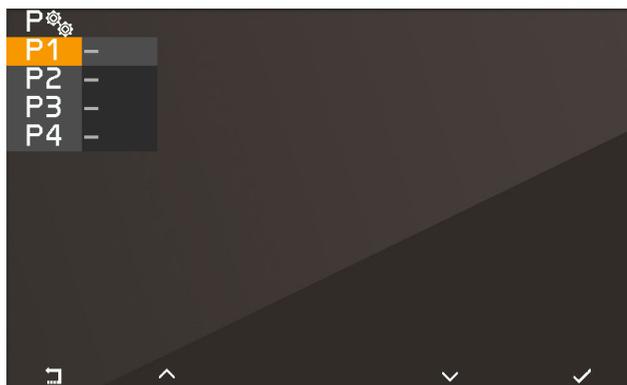
Introducción del PIN



Menú de instalador

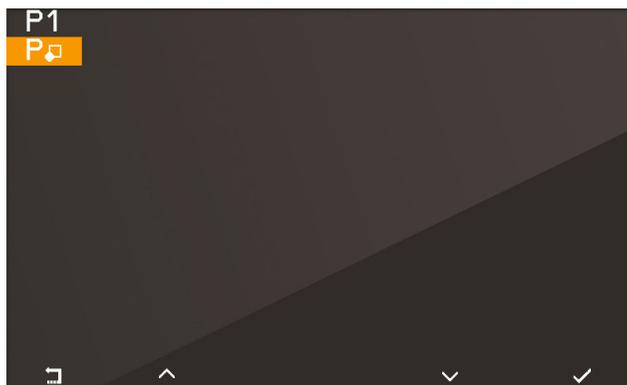
Selección de iconos de teclas del ámbito *Accionamientos*

Con la opción  es posible cambiar los iconos que aparecen sobre las teclas en el ámbito de funcionamiento *Accionamientos*. La opción predeterminada está vacía:

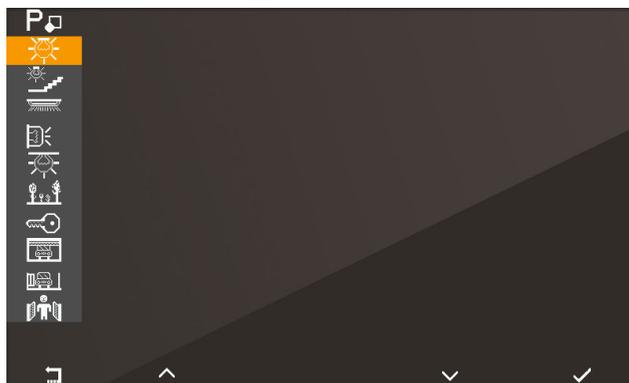


Selección de iconos de teclas del ámbito Accionamientos

Esto significa que se utilizan iconos predeterminados mostrados anteriormente. En caso de asignación partiendo de la opción predeterminada, al tocar la tecla **T4**  se abre el menú siguiente:

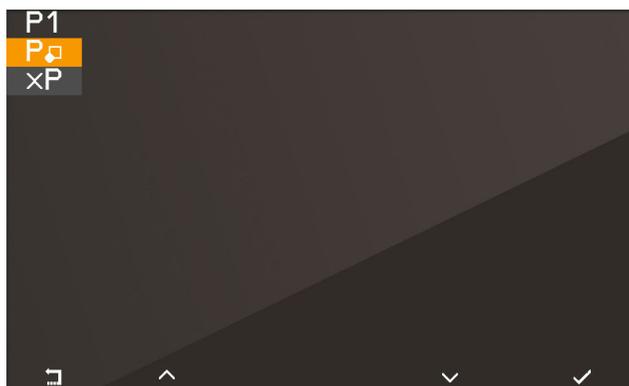


Al confirmar con la tecla **T4** , se abre una lista de iconos seleccionables:



Selección de iconos de teclas

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



Selección de iconos de teclas

Esta operación requiere confirmación:

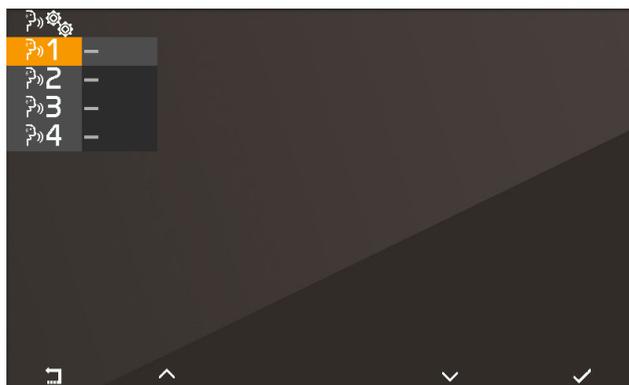


Confirmación de eliminación de icono

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

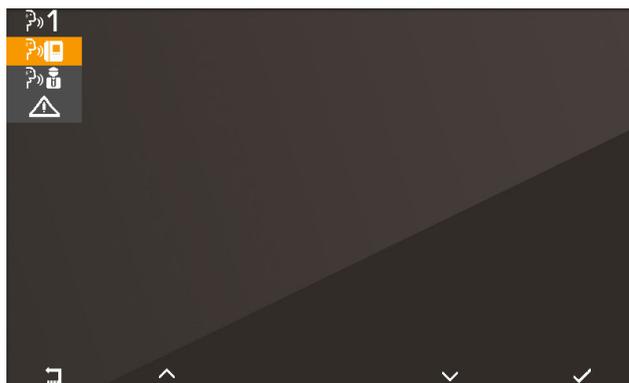
Intercomunicantes

Con la opción  es posible cambiar el ID de los aparatos internos o centralitas de conserjería a utilizar en el ámbito de funcionamiento **Intercomunicante**. La opción predeterminada está vacía:



Menú Intercomunicantes

Cada línea corresponde a una de las cuatro teclas **En** el ámbito **Intercomunicante**. Al seleccionar una, se abre otro menú:



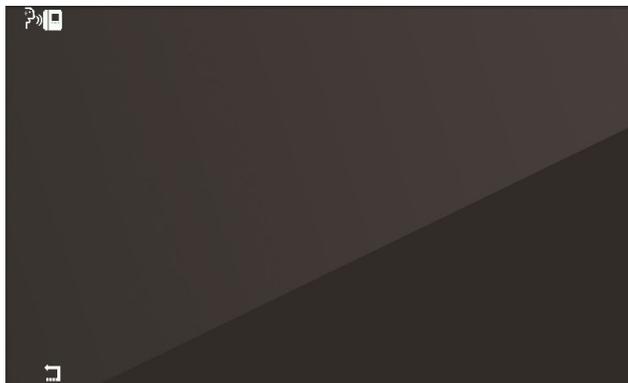
Selección del tipo de intercomunicante

Aparecen entonces las tres opciones siguientes:

-  para asociar un aparato interno a la posición seleccionada.
-  para asociar una centralita de conserjería a la posición seleccionada.
-  para asociar una centralita de conserjería a la posición seleccionada.

-  para anular la asociación de la posición seleccionada (es visible solo si la posición está programada).

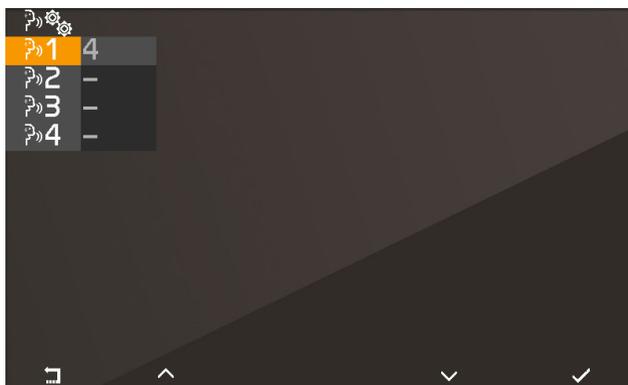
Asociación del aparato interno



Selección del tipo de intercomunicante

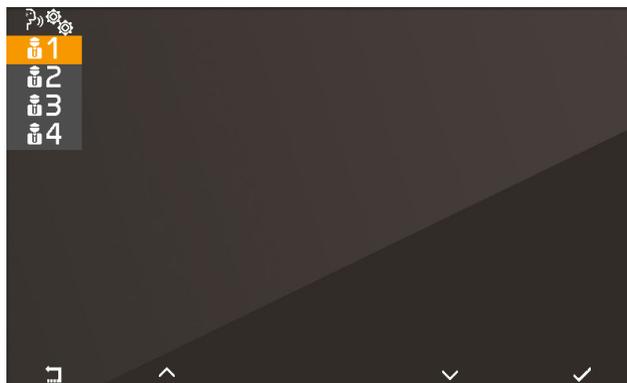
Estando en este estado, en el aparato interno que deberá ser llamado debe pulsarse una tecla que lo pueda identificar unívocamente. Se recomienda utilizar una tecla que accione la apertura de una cerradura, pero también es posible utilizar una que accione un relé o una de las salidas F1 o F2 de un aparato 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 básico del ámbito **Intercomunicante** es el siguiente (el aparato interno que será llamado es el 4):



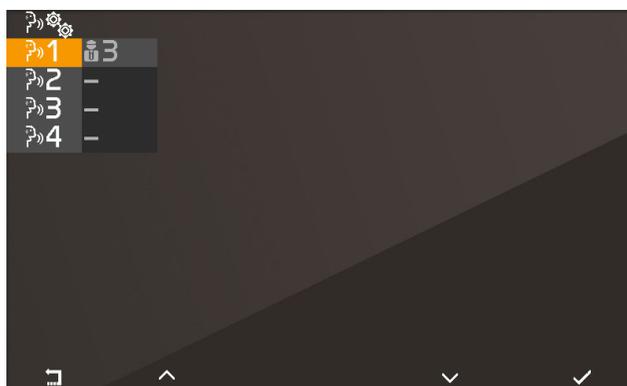
Espera de la asociación del aparato interno a llamar

Asociación con centralita de conserjería



Selección de la centralita a llamar

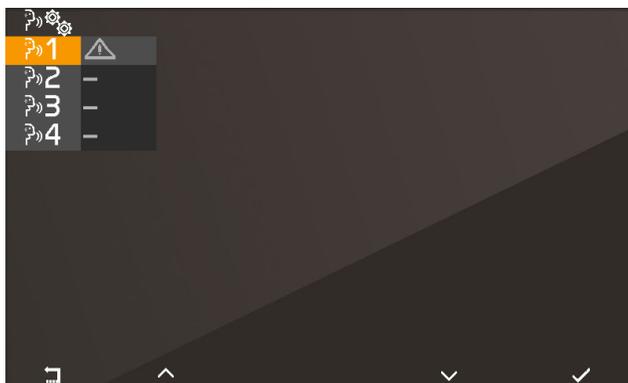
Seleccione la centralita que desea asociar a la tecla en el ámbito **Intercomunicante** previamente seleccionado y confirme. El menú básico del ámbito **Intercomunicante** es el siguiente:



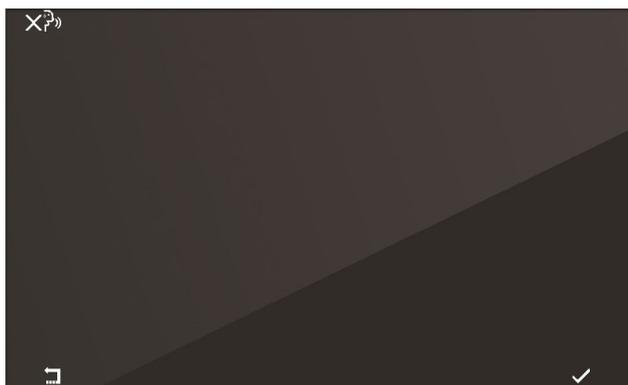
Selección de la centralita a llamar

Asociación de Alerta

Al confirmar el funcionamiento, se asigna inmediatamente la función Alerta a la tecla en el ámbito **Intercomunicante** previamente seleccionado:



Cancelación de la asociación



Espera de confirmación de cancelación de intercomunicante

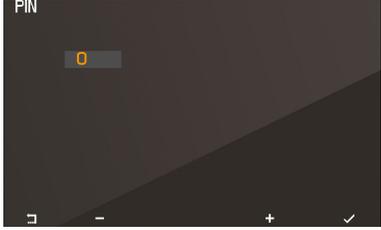
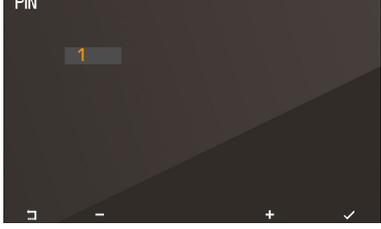
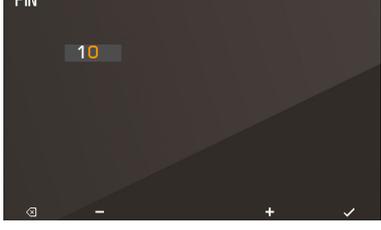
Confirme o no su deseo de cancelar la asociación de la tecla en el ámbito **Intercomunicante** previamente seleccionado.

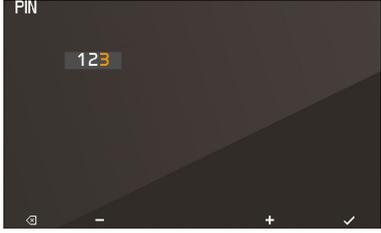
Asignación del ID principal y secundario

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

Cambio de código 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:

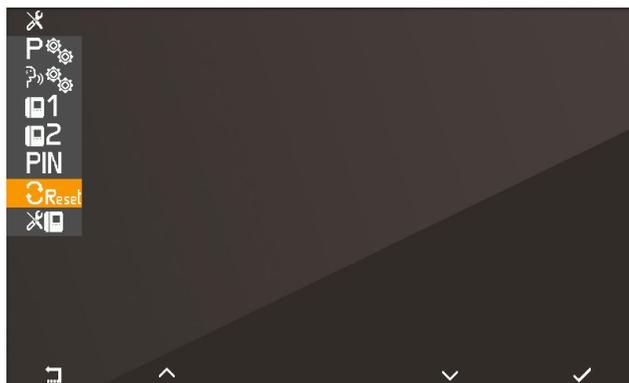
	<p>Toque </p>
	<p>Toque </p>
	<p>Toque </p>
	<p>Toque  2 veces</p>

 <p>PIN 12 ✓</p>	<p>Toque ✓</p>
 <p>PIN 120 +</p>	<p>Toque + 3 veces</p>
 <p>PIN 123 ✓</p>	<p>Toque ✓</p>

Ahora el PIN ha cambiado a 123.

Reset de ajustes de fabrica Reset

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



Selección de reset de ajustes de fabrica

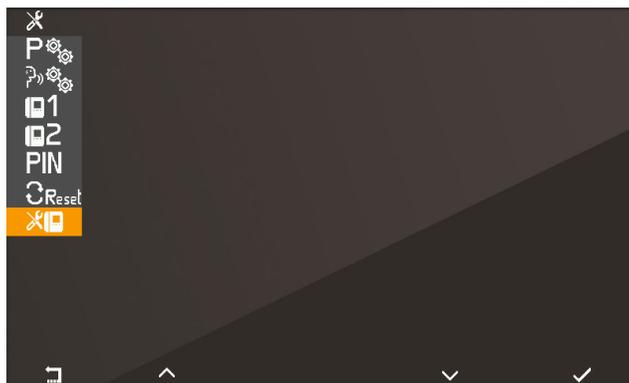


Espera de confirmación de reset de ajustes de fabrica

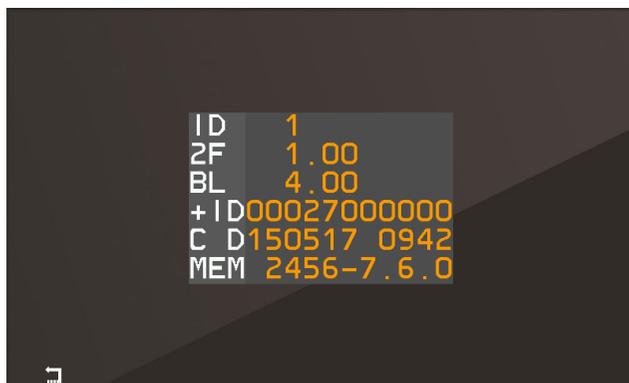
A partir de este momento el aparato interno se encuentra en condiciones de **Primer encendido**.

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. 40505 a partir de la versión 3.3.2.1. La correspondencia entre las teclas P1..P8 de SaveProg y las teclas **T1..T4** en los dos ámbitos de funcionamiento es la siguiente:

TECLA	ACCIONAMIENTOS	INTERCOMUNICANTE
T1	P1	P3
T2	P2	P4
T3	P7	P5
T4	P8	P6

La tecla **CERRADURA** corresponde a P0.

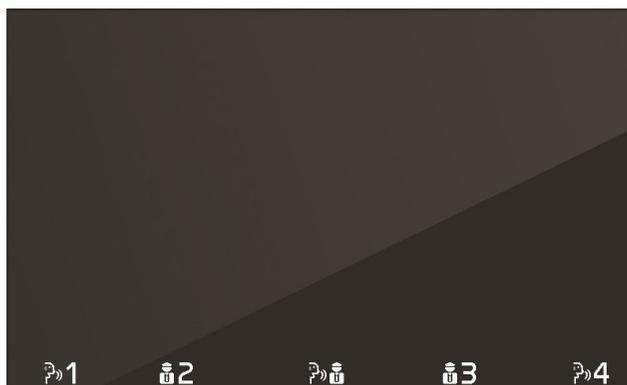
Llamada a aparato interno (saliente)

Nota: antes de la efectiva conexión de los canales de audio con cualquier otro dispositivo, el aparato interno 40505 determina los mejores parámetros posibles para la comunicación. Durante esta fase de aproximadamente 1 segundo de duración, al usuario se envía un tono de espera.

Para realizar una llamada a otro aparato interno, es necesario tener configurada al menos una llamada, se ha mostrado previamente.

Para una centralita de conserjería genérica nos hace falta una configuración expresa.

En la figura siguiente se muestra el caso de todas las teclas configuradas. Se llega al ámbito **Intercomunicante**, rozando la tecla en reposo **P/A** o conmutando desde el ámbito **Actuadores** siempre con la tecla **P/A**.



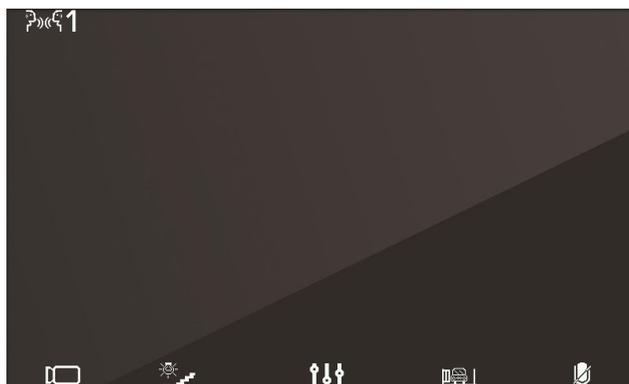
Llamada a aparato interno

T1 y **T4** realizan una llamada al aparato interno, **T2** y **T3** a dos centralitas de conserjería específicas y **M** a una centralita de conserjería genérica.

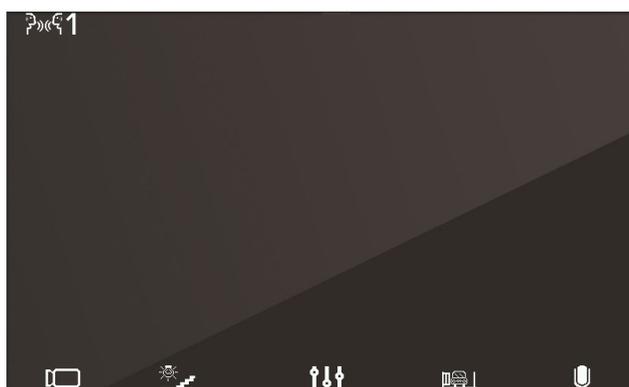
La llamada inicia al tocar una de dichas teclas. Antes que la persona llamada conteste, la pantalla cambia al modo siguiente:



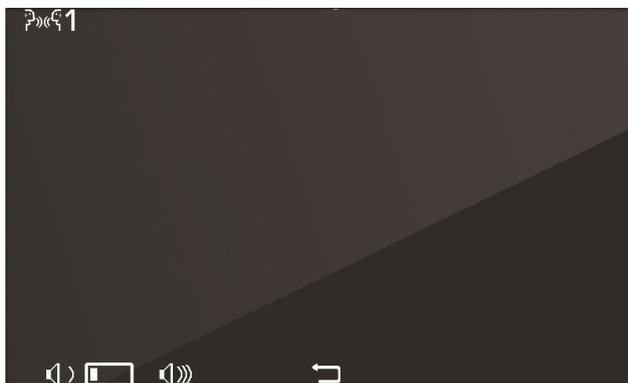
Los icono arriba a la izquierda de la pantalla indican que se está realizando la llamada al aparato interno programado en **T1**. A la espera de la respuesta es posible actuar en **T2** y **T3**. Al contestar, la pantalla cambia:



Se activan también la tecla central, , y **T4**.  permite entrar en el ámbito **Ajustes solo audio**. **T4** desempeña la función de mute  o reactivación  del micrófono.



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



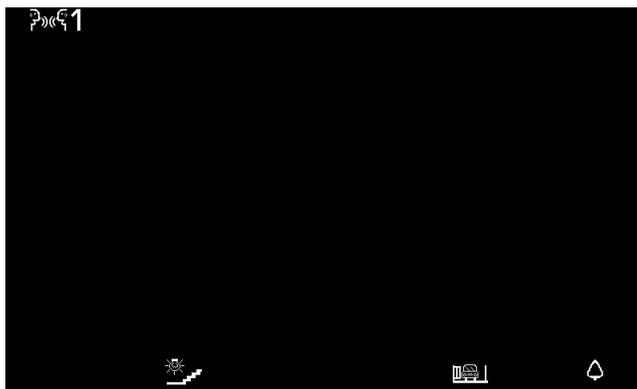
Las teclas **T1**  y **T2**  se vuelven de color gris al alcanzar el nivel mínimo o máximo respectivamente.

La tecla central, , permite volver al ámbito anterior.

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

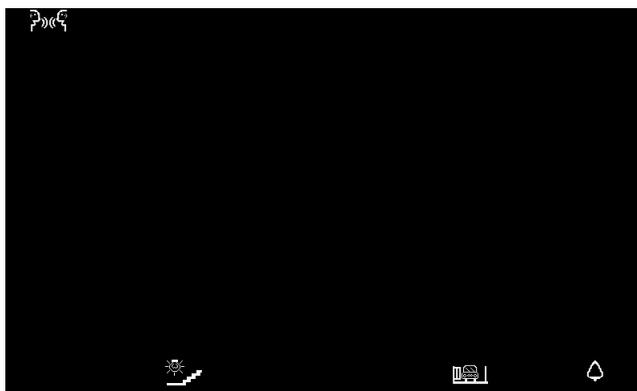
Llamada desde aparato interno (entrante)

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



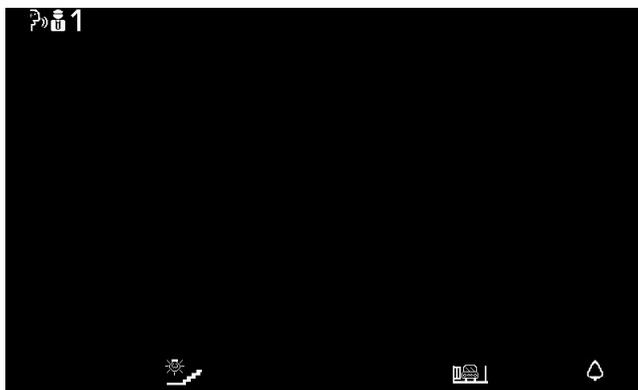
Llamada entrante desde aparato interno

El número arriba a la izquierda indica la posición entre las teclas en el ámbito **Intercomunicante**. Si la procedencia de la llamada no se encuentra dentro de la lista, no aparece ningún número.



Llamada desde aparato interno no perteneciente al ámbito Intercomunicante

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



Llamada desde centralita 1

Para las llamadas intercomunicantes entrantes no es posible desactivar el timbre antes de la llamada. Solo es posible silenciarlo para la llamada actual. Una vez apagado no es posible reactivar el timbre para la misma llamada, así que el icono desaparece.

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

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

TAB: 40505

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.

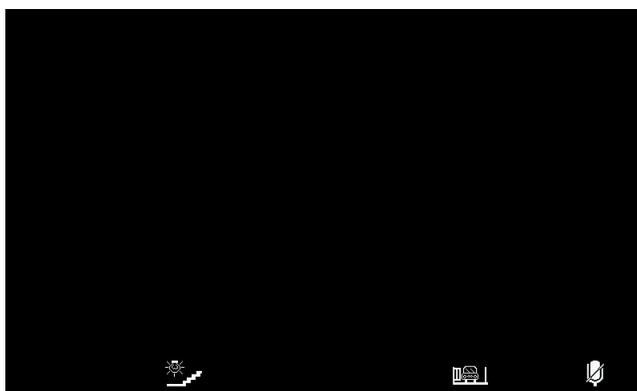
Si ya hay otro aparato interno, aparato externo o centralita en espera, el operador de la centralita lo conectará directamente.

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**.

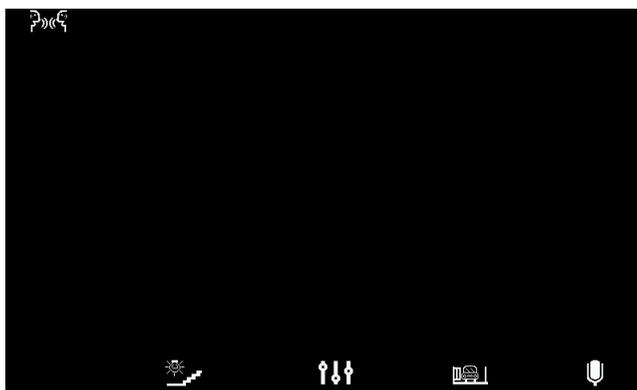


Aparato interno en espera

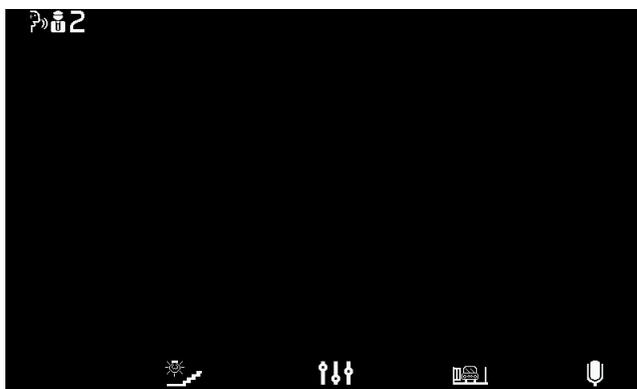
Durante la espera el micrófono está desactivado y así permanece también cuando el operador de la centralita

TAB: 40505

conecta el aparato interno con el interlocutor, así que después de la conexión es necesario utilizar la tecla T4  para reactivar el micrófono. Como alternativa, es posible utilizar la tecla T4  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

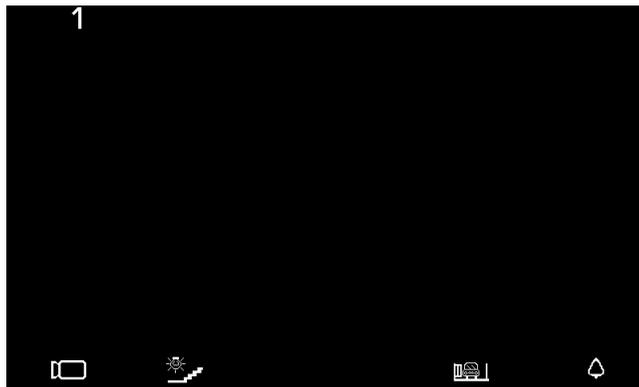


Aparato interno conectado a centralita de conserjería

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

Llamada desde aparato externo (entrante)

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 se enciende al producirse la llamada desde el aparato externo para mostrar la señal del mismo según los ajustes del aparato interno tal y como se muestra en la tabla siguiente.

TAB: 40505

LLAMADA DESDE APARATO EXTERNO VÍDEO	INDICADOR 1 (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 suenan con un volumen bajo y fijo (nivel 2 sobre 10).

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

T4, con el icono , permite silenciar el timbre para la llamada en curso. 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 ámbito **Ajustes solo vídeo** con  :



Ajustes de vídeo

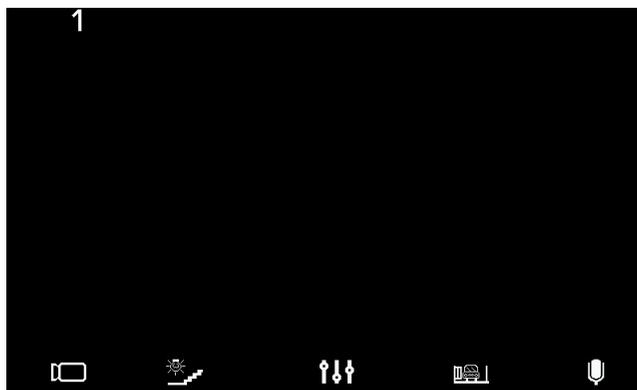
Si la llamada procede de un aparato externo audio, no es posible ajustar nada.

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

La tecla central, , permite volver al ámbito anterior.

Antes de contestar, cualquiera que sea el estado en que se encuentra el aparato interno, es posible utilizar el ámbito **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

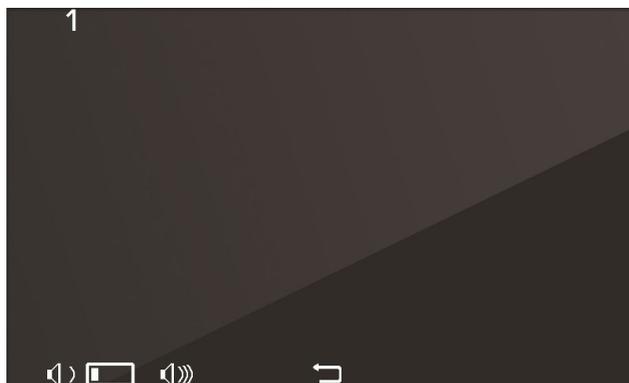


Respuesta a una llamada vídeo

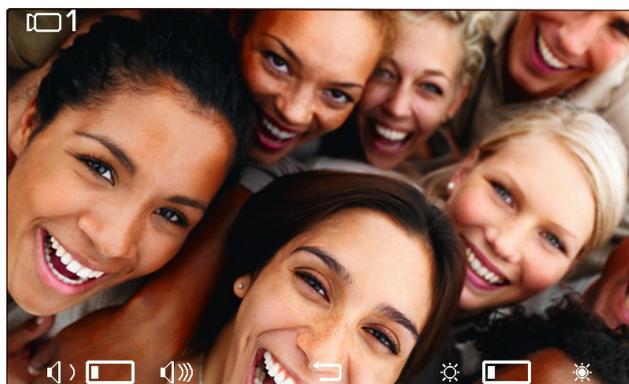
Como para la comunicación con el aparato interno, **T4** desempeña la función de mute  o reactivación  del micrófono.

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

Durante la comunicación con la tecla  se entra en el ámbito **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.

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 escuchados:



Activación del autoencendido

El icono en **T4** muestra que el micrófono del aparato interno está desactivado. Es posible activarlo y desactivarlo de nuevo tocando la tecla **T4**. La tecla **P/A** interrumpe la comunicación esté activado o no el micrófono.

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

Con la tecla  se entra en el ámbito **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.

Alerta

El aparato interno art. 40505, 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. Configure mediante SaveProg o el propio aparato interno una de las teclas **T1..T4** del ámbito *Intercomunicante* para que active la función Alerta (internamente se trata como una llamada intercomunicante a sí mismo). El icono que se muestra es . Es posible configurar varias teclas para la misma función, siendo el resultado siempre el mismo.
2. Es posible utilizar la pareja de bornes FP-M como entrada remota para la función de Alerta. Su utilización no impide la configuración de **T1..T4**, y viceversa, pero se pierde la función de llamada fuera de la puerta. La selección del modo de funcionamiento de FP-M se realiza con SaveProg. El funcionamiento es el mismo, sustituyendo lo anterior respecto a las teclas **T1..T4** por el cierre de los bornes FP-M.
3. Entre en el ámbito *Intercomunicante*.
4. Toque una de las teclas previamente configuradas.
5. El aparato interno envía la notificación.

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 el led en la tecla **CERRADURA** parpadea estando 0,5 s encendido / 0,5 s apagado. 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, el led en la tecla **CERRADURA** parpadea estando 0,1 s encendido / 0,1 s apagado. 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 finaliza, y sigue 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 el led en la tecla **CERRADURA** deja de parpadear.
10. Si el operador de la centralita llama al aparato interno a partir de la lista de avisos, y solo desde aquí, se envía por bus un mensaje al aparato interno que termina el procedimiento dentro del aparato interno y el led en la tecla **CERRADURA** deja de parpadear.

Nota: el led en la tecla **CERRADURA** podría encenderse o necesitar estar encendido durante el procedimiento de aviso por una puerta abierta en la instalación Due Fili. El parpadeo tiene prioridad sobre esto, y al final del procedimiento, el led en la tecla **CERRADURA** permanece encendido o apagado según la situación de puerta abierta en ese momento.

Si el bus está ocupado por otra comunicación o por otro art. 40505 ya encendido, el ámbito *Intercomunicante* no es accesible. Si al menos una de las teclas **T1..T4** está configurada como función Alerta, los leds correspondientes a dicha función parpadean durante 10 segundos a la espera de que el usuario toque cualquiera de ellas. No está activada ninguna otra tecla, ni se enciende la pantalla. Una vez que se ha puesto en marcha la función, se apagan todos los leds correspondientes a la función Alerta y el aparato interno vuelve a estar en reposo, condición que en todo caso alcanza al cabo de 10 segundos.

Configuración de Alerta

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

1. Habilitación
 - a. Deshabilitado (predeterminado)

TAB: 40505

- b. Habilitado
- 2. Polaridad estado activado
 - a. Contacto normalmente abierto (predeterminado)
 - b. Contacto normalmente cerrado
- 3. Retardo en la activación
 - a. 0,1 segundos (predeterminado)
 - b. 0,5 segundos
 - c. 1 segundo
 - d. 2 segundos
- 4. Modo de señalización
 - a. Ninguna
 - b. LED asociado al botón **CERRADURA** (predeterminado)
 - c. Sonido

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

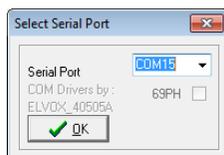
ESTADO	TEMPORIZACIÓN LED	TEMPORIZACIÓN SONIDO
El aparato interno está a la espera de recibir el aviso de la centralita	Parpadeo con secuencia de 0,5 segundos encendido / 0,5 segundos apagado	Un tono a 2 KHz durante 0,2 segundos
El aparato interno ha obtenido la confirmación de la recepción del aviso de la centralita	Parpadeo con secuencia de 0,1 segundos encendido / 0,1 segundos apagado	Un tono a 1 KHz durante 0,1 segundos

Actualización FW

WinBoot gestiona el art. 40505 a partir de la versión 7.2.1.3.

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 sido asociado cualquier TAB. A nivel de WinBoot / SaveProg, el aparato interno se identifica como ELVOX_40505A:



CE

49400914C0_MU_ES 00 2111



VIMAR

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