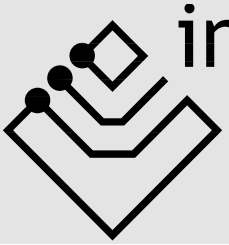
Manual de usuario

v1.3

Controles gráficos

VIIP
ETHBUS4
ETHBUS-IoT



ingenium

www.ingeniumsl.com

Índice

1 Descripción general 4
1.1 VIIP 4
1.2 ETHBUS4 5
1.3 ETHBUS-IoT 5
2 Remote Desktop 7
3 Videos de ayuda 8
4 Funcionamiento 10
4.1 Vista por planos 10
4.1.1 Navegación entre planos 11
4.1.2 Iconos e interfaces habituales planos 12
4.1.2.1 Bombillas 12
4.1.2.2 Persianas 12
4.1.2.3 Regulación de luz 14
4.1.2.4 Termostato 16
4.1.2.5 RGBW 20
4.2 Vista por estancias 21
4.2.1 Ventana de estancia 23
4.2.2 Iconos e interfaces habituales en estancias 24
4.2.2.1 Bombillas 24
4.2.2.2 Persiana 24
4.2.2.3 Regulador 25
4.2.2.4 Termostato 26
4.2.2.5 RGBW 28
4.3 Menú de configuración 29
4.3.1 Escenas de proyecto 29
4.3.2 Escenas de usuario 30
4.3.2.1 Crear escena 31
4.3.2.2 Luz 32
4.3.2.3 Persiana 33
4.3.2.4 Regulador 33
4.3.2.5 Termostato 34
4.3.2.6 RGBW 35
4.3.2.7 Editar escena 35
4.3.2.8 Borrar una escena 36
4.3.2.9 Ejecutar una escena 37

4.3.3 Temporizaciones 37
4.3.3.1 Crear temporización 37
4.3.3.2 Eliminar temporizaciones 40
4.3.3.3 Editar temporizaciones 40
4.3.3.4 Activar/desactivar temporizaciones 41
4.3.4 Alarmas técnicas 41
4.3.4.1 Visualización de notificaciones 42
4.3.4.2 Vincular correo electrónico 43
4.3.4.3 Vincular cámara 44
4.3.4.4 Vincular escena 44
4.3.5 Llamadas 44
4.3.6 Ajustes 45
4.3.6.1 Conexiones 46
4.3.6.2 Cloud 48
4.3.6.3 General 51
4.3.6.4 Pantalla 60
4.3.6.5 Apariencia 64
4.3.6.6 Seguridad 65
4.3.6.7 Actualización 67
4.3.6.8 Acerca de 67
4.3.7 Botón silencio 68
4.3.8 Alarma de intrusión 68
4.3.9 Videoportero 71
4.3.10 Conserje 72
4.3.10.1 Desvío de llamadas al conserje 72
4.3.10.2 Llamadas al conserje 75
4.3.10.3 Mensajes del conserje 75
4.3.11 Notas 75
4.3.12 Modo limpieza 76

1 Descripción general

1.1 VIIP

La pantalla VIIP es una pantalla capacitiva táctil a color, disponible en tamaño de 7.1” y 10.1”, que permite la monitorización y el control del sistema domótico BUSing® de forma rápida e intuitiva gracias a iconos sobre planos 3D a color, fotografías o estancias.

Cuenta con conexión Wi-Fi configurable, lo que permite su conexión a la red para diferentes funcionalidades como actualizar su versión software de forma inmediata. También puede funcionar en modo punto de acceso (AP), para generar una red Wi-Fi de forma autónoma, a la que se conecten otros dispositivos de control de forma local (PCs, Tablets y/o Smartphones).

La pantalla táctil cuenta con visualización por estancias o por planos, servidor web integrado para iOS/Android, integración nativa en protocolos ZWave, Zigbee/CHIP/Matter, KNX, BUSing, etc. Soporte IFTTT y MQTT Broker, posibilidad de configuración como cliente o servidor Modbus y programación Python.

Incorpora la opción de edición de escenas, permitiendo añadir nuevos eventos a la instalación (además de los incluidos en el SIDE) aprovechando el estado de los nodos asociados a los iconos en los distintos planos de la instalación.

Además, permite el control de las alarmas técnicas de la instalación como inundación, gas, incendio, etc., la gestión de la alarma de intrusión en una zona mediante código numérico de 4 dígitos, programación de temporizaciones anuales, pizarra gráfica de notas, etc.

VIIP permite que la pantalla actúe también como videoportero, ofreciendo desvío de llamadas cuando se conecta a una red con una unidad exterior SIP de terceros.

1.2 ETHBUS4

Servidor web que permite el control remoto de la instalación BUSing® desde las aplicaciones gratuitas de Ingenium para iOS o Android y desde navegador web. Este servidor web incluye conectividad Wi-Fi y un puerto Ethernet RJ45.

Es posible visualizar proyectos BUSing® por planos (configurados en la herramienta SIDE) o por estancias (imágenes, etiquetas, iconos, etc. totalmente configurables por el usuario mediante nuestras APPs de iOS / Android). También cuenta con soporte para temporizaciones anuales, IFTTT, alarmas técnicas y notificaciones push.

Es compatible con Google Home y Alexa. Incluye la posibilidad de configuración como servidor Modbus.

1.3 ETHBUS-IoT

Nodo IoT con servidor web integrado que permite el control remoto de la instalación BUSing® desde las aplicaciones gratuitas de Ingenium para iOS o Android y desde navegador web, además de incluir soporte para comunicaciones SIP, que permite actuar como servidor de videoportero ofreciendo desvío de llamadas cuando se conecta a una red con una unidad exterior SIP de terceros.

Este servidor web incluye conectividad Wi-Fi y un puerto Ethernet RJ45. Es posible visualizar proyectos BUSing por planos (configurados en la herramienta SIDE) o por estancias (imágenes, etiquetas, iconos, etc. totalmente configurables por el usuario desde APPs de iOS / Android).

Soporte para temporizaciones anuales, alarmas técnicas y notificaciones push. Así como para IFTTT, y Broker MQTT. Incluye la posibilidad de configuración como cliente o servidor Modbus.

Se incluye soporte para integración nativa con dispositivos de otros protocolos como ZWave, Zigbee/CHIP/Matter, etc.

Es compatible con Google Home y Alexa.

Para usuarios avanzados, ofrece posibilidad de programación de scripting en lenguaje Phyton.

⚠ Por la naturaleza de este equipo es posible que disponga de actualizaciones de software. Por este motivo, todas las medidas, indicaciones y datos de este manual de usuario se ofrecen sin garantías, pudiendo verse alteradas en alguna de las actualizaciones posteriores a la versión actual del manual.

2 Remote Desktop

Para poder controlar los dispositivos del sistema domótico BUSing® instalado cuando se disponga de un servidor web en lugar de una pantalla se podrán utilizar las aplicaciones gratuitas de Ingenium para iOS o Android o el navegador web.

Existe una última opción que permite manejar el servidor web como una pantalla VIIP. Esto es posible usando el software **Remote Desktop**. Este programa permite emular un servidor web como una pantalla VIIP. Está disponible para su descarga en la página web de Ingenium o en el siguiente enlace: Remote Desktop

Para poder realizar dicha emulación es necesario conocer la IP del servidor web y tener el PC conectado a la misma subred. La IP por defecto es: **192.168.1.6**

Se puede consultar la IP del servidor web utilizando el software **Ingenium Tracker**, disponible en la web de Ingenium o desde el siguiente enlace: Ingenium Tracker

Una vez conocida la IP se introducirá en el apartado de: **IP to connect** y se pulsará el botón **Connect**.

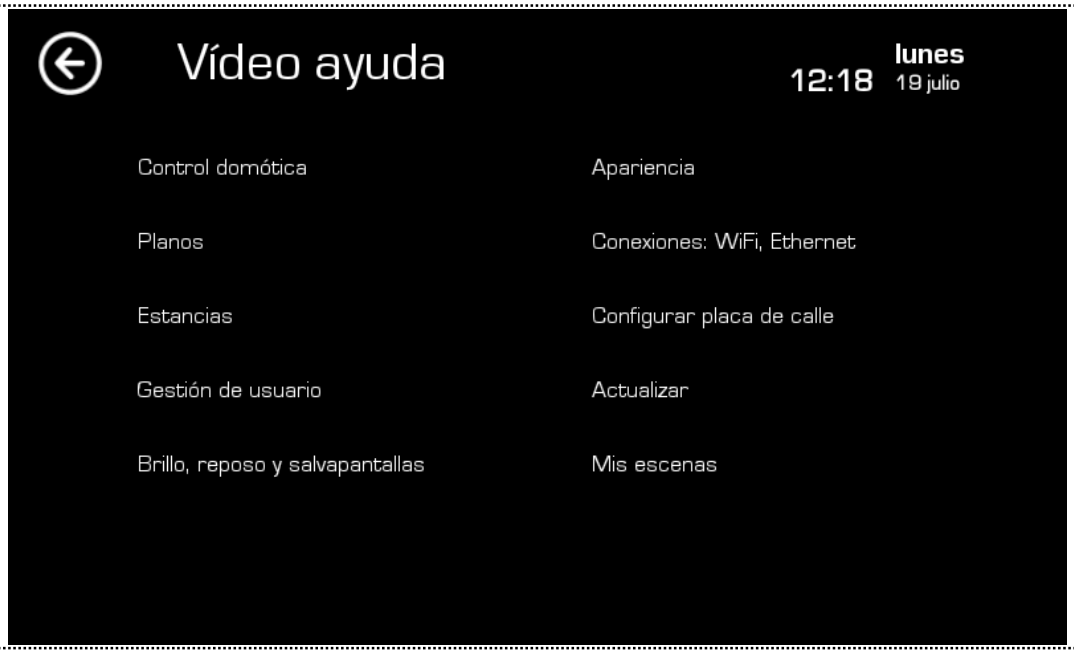
Tras realizar los pasos anteriores y con la pantalla VIIP emulada disponible en el software de **Remote Desktop** se podrá utilizar este manual como guía para la monitorización y el control del sistema domótico BUSing® instalado.

Durante todo el documento se hará referencia a una pantalla VIIP siendo extrapolable a un servidor web al tener ambos dispositivos programación equivalente. En los casos en los que difiera se indicará la variación en el apartado correspondiente.

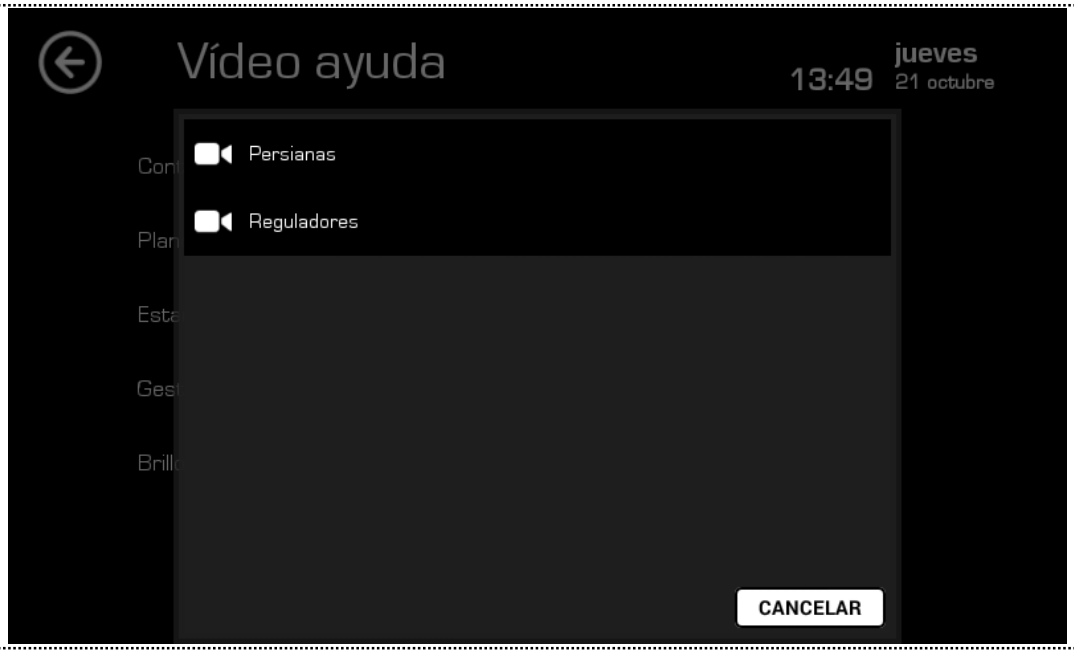
3 Videos de ayuda

Existe la posibilidad de acceder a una biblioteca de videos de ayuda que se pueden visualizar desde el mismo videoportero con cuestiones generales y consultas frecuentes. Para acceder a ella se pulsa en la pestaña: **Acerca de**, dentro del menú de ajustes, y se pulsa sobre la opción: **Vídeo ayuda**.

Aparece la siguiente ventana con diferentes categorías de vídeo:



Se pulsa sobre la opción a revisar, y abrirá una ventana con los videos que integran esa categoría.



Pulsando sobre el vídeo que se quiera visualizar se abre una ventana y el video comienza a reproducirse automáticamente.

Para poder actuar sobre él (pausar, reanudar, adelantar, atrasar, o cerrar ventana) se pulsa en la pantalla y saldrán los iconos para ejecutar dichas acciones.

4 Funcionamiento

Existen 2 modos de visualización (modo planos y modo estancias) que se explicarán a continuación con más detalle.

Para cambiar a la vista entre planos y estancias se accede al menú:
Ajustes → General → Tipo de visualización.

4.1 Vista por planos

Esta pantalla está compuesta por los planos del proyecto e iconos. Los iconos se corresponden con los dispositivos (o las salidas de los dispositivos) de la instalación domótica y permiten la monitorización y el control de los equipos.

Para acceder al menú aparecerá una ventana inferior que será visible al deslizar hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla principal. Se desplegará el menú de configuración donde se pueden acceder a las escenas, temporizaciones, alarmas, llamadas y a los ajustes de la pantalla.

Además de los planos y los iconos, el nivel de la señal Wi-Fi de la red a la que está conectado se muestra de forma permanente en la esquina superior derecha.

(De máxima a mínima cobertura)

También aparecen en la zona superior derecha los iconos de alarma de intrusión armada, sincronización y notificaciones.

Por otro lado, en la esquina superior izquierda aparece el icono para acceder a una vista general de los planos del proyecto. Y el número de plano que estamos visualizando.

En este menú se puede cambiar el nombre de los planos con una pulsación larga sobre el que se quiera cambiar o acceder rápidamente al plano que se quiera pulsando sobre el correspondiente.

4.1.1 Navegación entre planos

Si el proyecto dispone de más de un plano, se puede cambiar entre ellos simplemente arrastrando un dedo a izquierda o derecha, dependiendo del plano que se desea visualizar.

Si se arrastra de derecha a izquierda se cambiará al siguiente plano.

Deslizando de izquierda a derecha la pantalla mostrará el plano anterior.

Por otro lado, se puede acceder a la vista general de los planos existentes pulsando el botón .

4.1.2 Iconos e interfaces habituales planos

4.1.2.1 Bombillas

Para encender o apagar independientemente cualquiera de los puntos de encendido basta con hacer un simple clic sobre la bombilla dibujada en el plano. Cuando la bombilla está de color amarillo la luz está encendida y por el contrario cuando la bombilla está gris la luz está apagada.

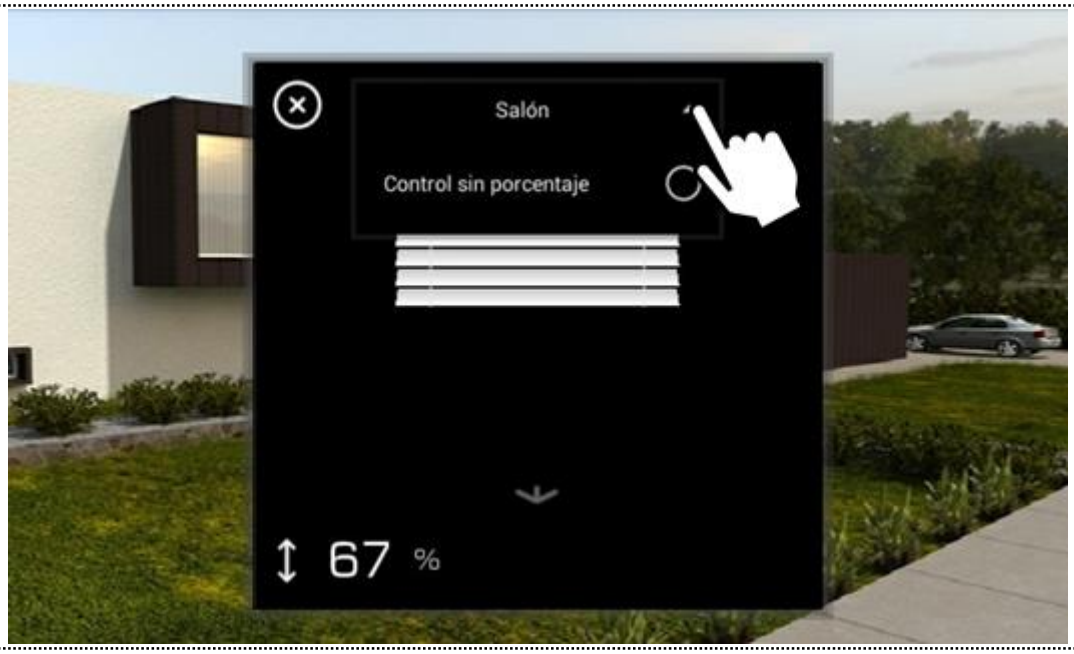
Una vez pulsado el sistema enviará la orden pertinente y el estado de las componentes asociadas a la misma salida cambiará.

4.1.2.2 Persianas

Los iconos de persianas ubicados en los planos indicarán el nivel del estado de la persiana tanto gráficamente como numéricamente.

Una vez que se pulse en el icono de la persiana que interese, se desplegará una ventana con el estado de la persiana y el valor en %.

Existen dos modos de visualización de persianas que varían el modo de actuación sobre ellas. Por defecto estará configurado el control específico, para cambiar de modo presionar sobre la flecha al lado del nombre de la persiana.



Seleccionar **Control sin porcentaje** para cambiar de modo.

Los dos modos de actuación son los siguientes:

- **Control específico:** Es posible escoger un valor determinado deslizando el dedo sobre la persiana o realizando una pulsación sobre el nivel deseado.

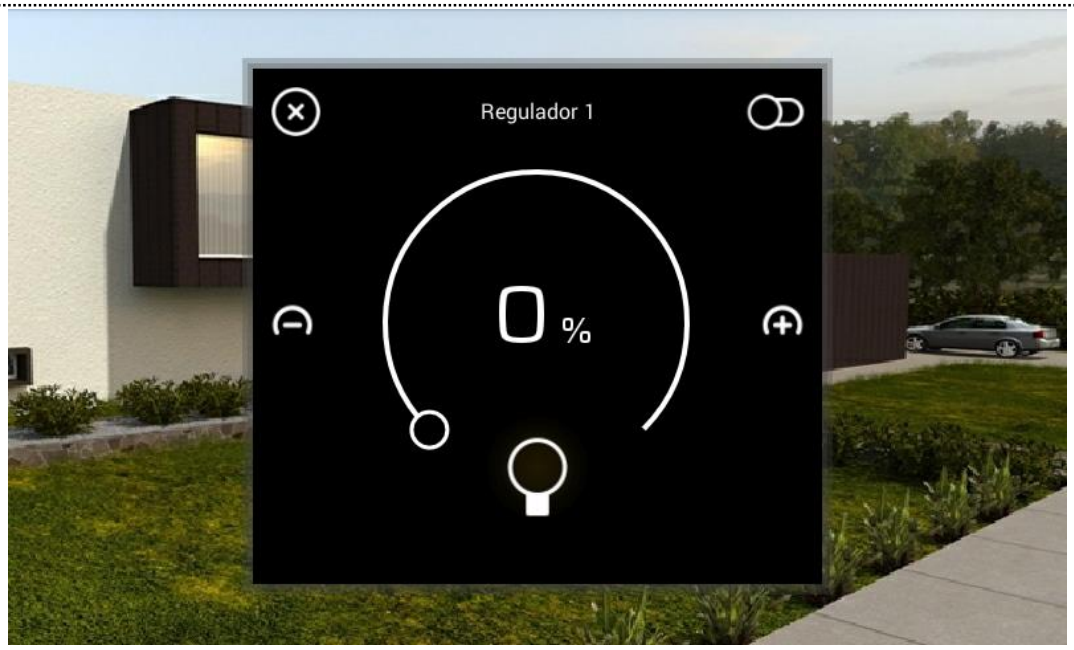
- **Control visual:** Realizando una pulsación corta en las flechas de subida y de bajada la persiana realizará un pequeño recorrido de subida o bajada. Realizando una pulsación larga en esos mismos iconos la persiana comenzará a moverse. La persiana dejará de moverse cuando se presione el icono de pausa o cuando se cierre o abra la persiana por completo.

Una vez establecido el nivel deseado pulsar el icono para salir de la ventana de control de Persiana.

4.1.2.3 Regulación de luz

Los iconos de regulación ubicados en los planos indicarán gráficamente el nivel del estado del regulador además de mostrar de forma numérica el valor en porcentaje de regulación en el que se encuentran.

Una vez que se pulse en el icono del regulador que interese, se desplegará una ventana con el estado del regulador y el valor en %.



En esta nueva ventana se puede ajustar la intensidad de la luz. Se puede pulsar sobre la rueda, deslizar o ajustar en los símbolos y hasta obtener el valor deseado. Una vez que levante el dedo, la intensidad de la luz se fijará y el regulador actuará según el nivel deseado.

El On/Off del regulador se controla con el siguiente icono:

ON **OFF**

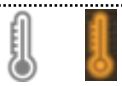
Cuando se apaga el regulador y se vuelve a encender en el botón On/Off, el regulador coge automáticamente el valor 100. Permitiendo así al usuario un manejo más fácil.

Una vez establecido se puede pulsar el icono para salir de la ventana de control de Regulador.

4.1.2.4 Termostato

Los iconos de termostato ubicados en los planos indicarán el estado del termostato.

Si el termostato está apagado el icono estará de color gris, si el termostato está encendido el icono se mostrará naranja.



Pulsando sobre el icono del termostato, aparecerá una ventana para encender o apagar el mismo, ajustar la temperatura, establecer el modo de funcionamiento, comprobar el histórico y configurar hasta 10 temporizaciones para funcionar como cronotermostato.

En la parte central de la ventana aparece la temperatura de consigna, que se puede modificar pulsando o deslizando sobre la rueda o pulsando en los iconos y para regular la temperatura. Debajo de esta se encuentra la temperatura medida. En la parte superior de la ventana, se puede encender o apagar el termostato. El On/Off del termostato se controla con el siguiente icono:

ON **OFF**

En la parte inferior de la ventana aparecen los modos del termostato, previamente configurados en el SIDE. Para activar un modo se pulsa sobre él.

Ejemplo de termostato apagado:

Modos de operación básicos:

Verano (demanda frío) **Invierno** (demanda calor) **Mixto**

Modos de operación Masterclima:

Calor por aire		**Frio por aire**	
Calor por suelo radiante		**Frio por suelo radiante**	
Calor reforzado		**Frio reforzado**	

Cuando los iconos están sombreados la selección está activada. Cuando están con el icono en blanco están desactivados.

Una vez establecido, pulsar el botón para salir de la ventana de control de termostato.

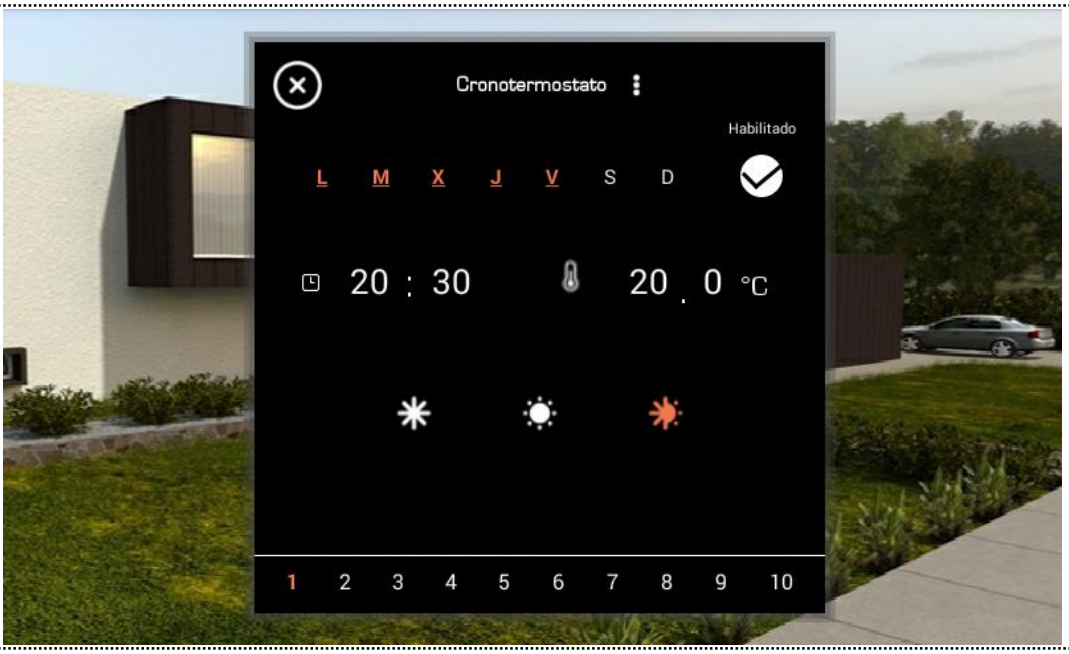
Nota. Si la instalación no dispone de alguno de los modos anteriores estos pueden estar deshabilitados en la programación del dispositivo. De no estarlo, al pulsar sobre un modo no instalado automáticamente volverá al modo anterior.

En la parte superior central, si se presiona sobre el nombre del termostato, aparecen 2 opciones: **Cronotermostato** e **Histórico**. Para acceder a cada uno de ellos hacer clic en el que desea ver.

Cronotermostatos

Cuando se accede a la opción de cronotermostatos, la pantalla muestra una nueva ventana para configurar hasta 10 horarios semanales vinculados con el termostato. Para gestionar y configurar cada uno de ellos, simplemente pulsar sobre sus números representativos en la línea inferior. Para identificar qué horarios están habilitados y cuáles no, los números están representados en color blanco cuando el cronotermostato está desactivado, y se muestra en naranja cuando está activado.

Para activar o desactivar pulsar el botón **Habilitado** que aparece en la esquina superior derecha.



Para cada cronotermostato, el usuario puede especificar la hora a la que quiere que el termostato se active y en qué día de la semana (de lunes a domingo de izquierda a derecha) representado por sus primeras letras. Para añadir o quitar días a la escena, pulsar sobre el día de la semana que desee. Si se muestra la inicial en naranja el día estará habilitado, si se muestra blanca el día no estará habilitado.

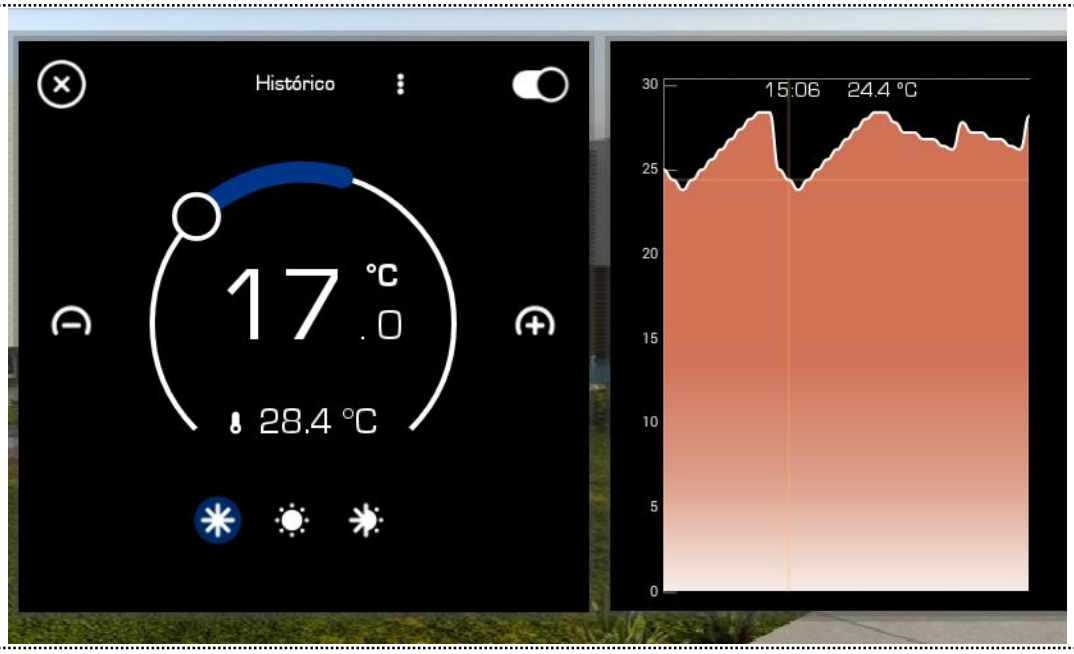
Otro punto configurable, es el modo de la función termostato, pudiéndose seleccionar entre todos los modos disponibles o no seleccionar ninguno; el modo activado aparecerá sombreado, si se desea cambiar de modo bastaría con pulsar sobre el que se quiere establecer.

Como último elemento editable por el usuario, es posible definir el punto de referencia de temperatura. Para editar este valor, simplemente pulse sobre el número e introduzca el valor deseado.

Para salir del cronotermostato se pulsa el icono

Histórico

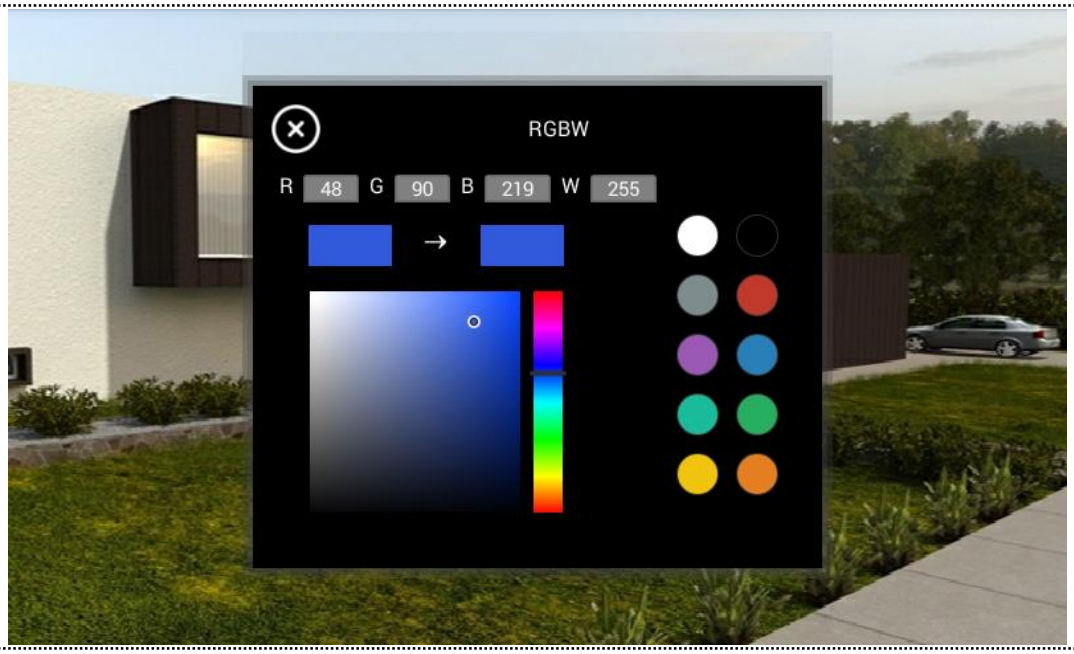
Si se accede al histórico se puede visualizar una gráfica con los valores medidos por el termostato las últimas 24h. Para visualizar los valores se pulsa sobre la gráfica y van apareciendo los valores medidos.



Para salir pulsar el icono que aparece arriba a la izquierda.

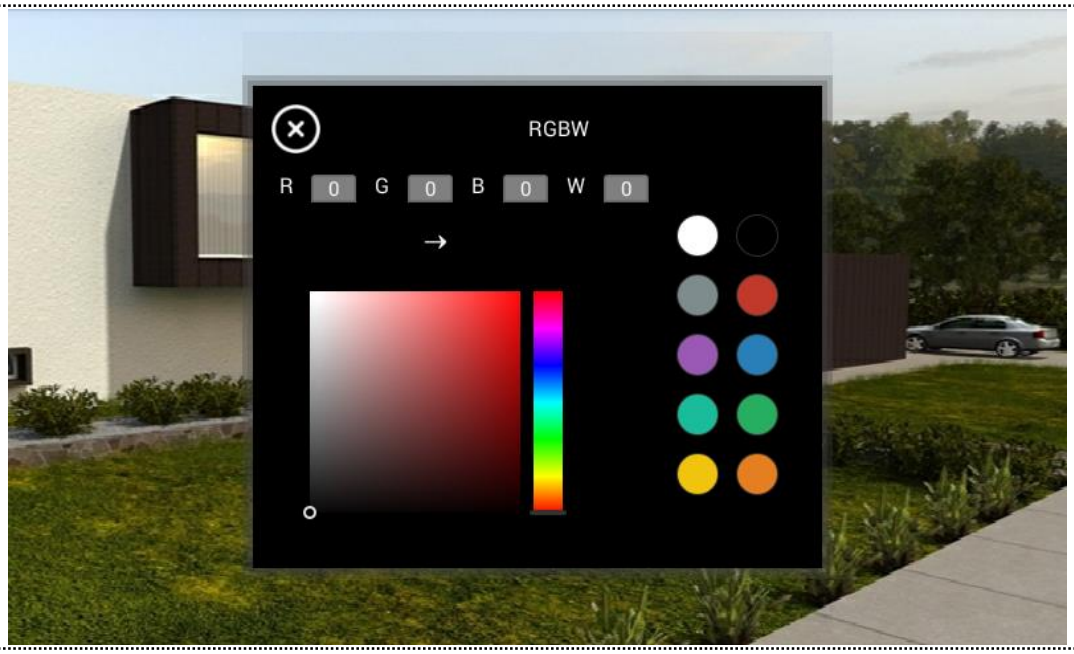
4.1.2.5 RGBW

Pulsando sobre el icono del RGBW, aparecerá una ventana para encender o apagar el mismo, o ajustar el color. También se pueden seleccionar 10 colores predeterminados que se pueden editar.



Para editar los predeterminados se selecciona el color que se desea poner y se pulsa encima del botón donde se quiera dejar predeterminado prolongadamente.

Para apagar el RGBW puede seleccionar el color negro (en predeterminado o en paleta de colores).



Una vez establecido se puede pulsar el icono para salir de la ventana de control de RGBW.

4.2 Vista por estancias

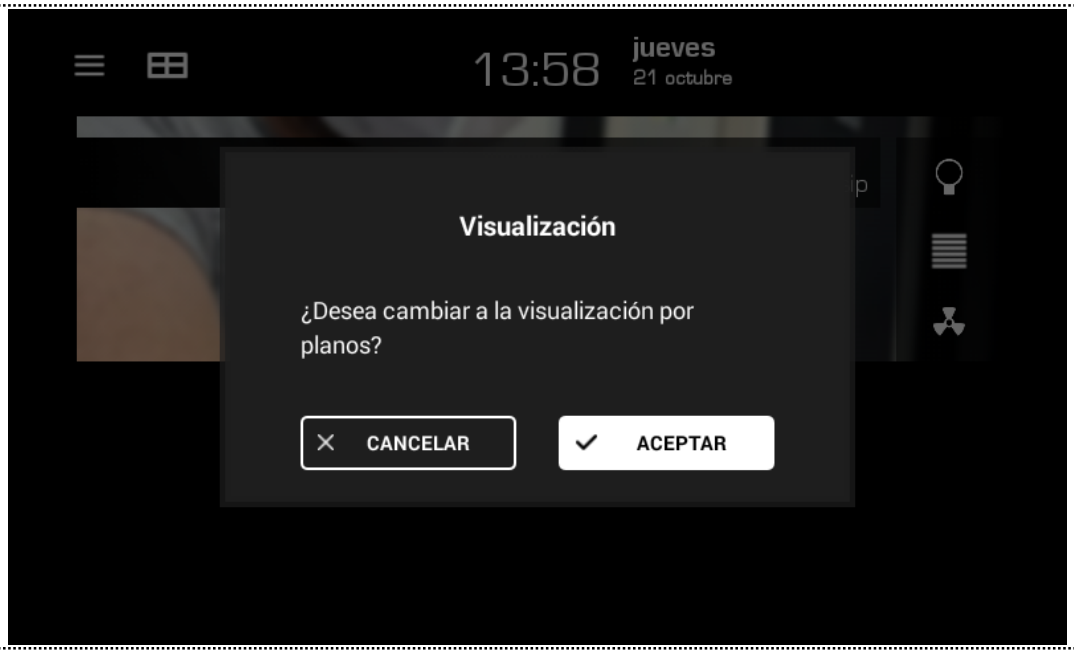
Esta pantalla está compuesta por las estancias del proyecto e iconos. Los iconos se corresponden con los dispositivos (o las salidas de los dispositivos) de la instalación domótica y permiten la monitorización y el control de los equipos. Las estancias son las creadas por el usuario a través de la app de Ingenium. En ellas se agrupan los iconos por estancias, totalmente personalizables por parte del usuario.

En cada estancia se pueden seleccionar hasta 3 accesos directos (3 iconos seleccionados) que se pueden controlar desde la pantalla principal sin tener que entrar en la estancia en la que se encuentra.

Para poder acceder a todos los iconos que hay configurados en una estancia se pulsa sobre ella para abrir la ventana de la estancia.

Para cambiar a la vista por planos se pulsa el botón que aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla principal. O se accede al Menú / Ajustes / General y se pulsa en la opción Tipo de visualización.

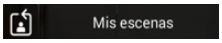
Para acceder al menú de configuración se pulsa sobre el icono que aparece arriba a la izquierda .

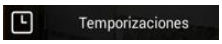


4.2.1 Ventana de estancia

Una vez dentro de la estancia se pueden observar todos los nodos de esa estancia, y todas las escenas que tengan configurado algún nodo de esta estancia.

Por ejemplo, si tuviésemos una escena Todo On para encender todas las luces de la casa, en la estancia Salón saldría la escena Todo On para poder ejecutarla desde esta ventana, ya que en esta escena estaría incluida la luz del salón.

Dentro de esta ventana existe un icono 

para poder acceder rápidamente a la creación de escenas, el icono 

que permite acceder rápidamente a la creación de temporizaciones y el icono

que permite la configuración de los accesos directos que aparecerán en la pantalla principal.

Accesos directos

En esta ventana se pueden configurar los accesos directos que se visualizarán en la pantalla principal de estancias.

Para ellos se seleccionan hasta 3 accesos directos pulsando el icono que aparece a la izquierda del nodo que se quiere seleccionar. Para desactivar algún nodo se pulsa el botón que aparece a la izquierda del nodo.

Para finalizar se pulsa el botón y se vuelve a la pantalla principal de la estancia.

4.2.2 Iconos e interfaces habituales en estancias

4.2.2.1 Bombillas

Para cambiar de estado una salida On/Off es suficiente con pulsar sobre el nodo en el listado o sobre el icono si nos encontramos en la pantalla principal (Acceso directo).

4.2.2.2 Persiana

Al pulsar sobre el icono, se mostrará la siguiente ventana en la que se podrá elegir el porcentaje de apertura de la persiana.

En esta nueva ventana se puede pulsar sobre las persianas y ajustar su nivel (subiendo o bajando, simplemente por la pulsación o el deslizamiento en la pantalla). Cuando el usuario levanta el dedo de la pantalla, el nivel se establece, y la orden se ejecutará.

Una vez establecido se puede pulsar el icono para salir de la ventana de control de persianas.

4.2.2.3 Regulador

Pulsando en el icono, aparecerá una ventana donde podrá ver el estado del nodo asociado.

En esta nueva ventana se puede ajustar la intensidad de la luz. Se puede pulsar sobre la rueda, deslizar o ajustar en los símbolos y hasta obtener el valor deseado. Una vez que levante el dedo, la intensidad de la luz se fijará y el regulador actuará según el nivel deseado.

Cuando se apaga el regulador y se vuelve a encender en el botón On/Off, el regulador coge automáticamente el valor 100. Permitiendo así al usuario un manejo más fácil.

Una vez establecido se puede pulsar el icono para salir de la ventana de control del regulador.

4.2.2.4 Termostato

Pulsando sobre el icono del termostato, aparecerá una ventana para encender o apagar el mismo, ajustar la temperatura, establecer el modo de funcionamiento, comprobar el histórico y configurar hasta 10 temporizaciones para funcionar como cronotermostato.

En la parte central de la ventana aparece la temperatura de consigna, que se puede modificar pulsando o deslizando sobre la rueda o pulsando en los iconos y para regular la temperatura. Debajo de esta se encuentra la temperatura medida. En la parte superior de la ventana, se puede encender o apagar el termostato. El termostato se controla siguiendo icono en movimiento:

ON **OFF**

En la parte inferior de la ventana aparecen los modos del termostato, previamente configurados en el SIDE. Para activar un modo se pulsa sobre él.

Los modos de funcionamiento se explican en el apartado del modo planos *4.1.2.4 Termostato.*

Una vez establecido se puede pulsar el icono para salir de la ventana de control de termostato.

Nota. Si la instalación no dispone de alguno de los modos anteriores estos pueden estar deshabilitados en la programación del dispositivo. De no estarlo, al pulsar sobre un modo no instalado automáticamente volverá al modo anterior.

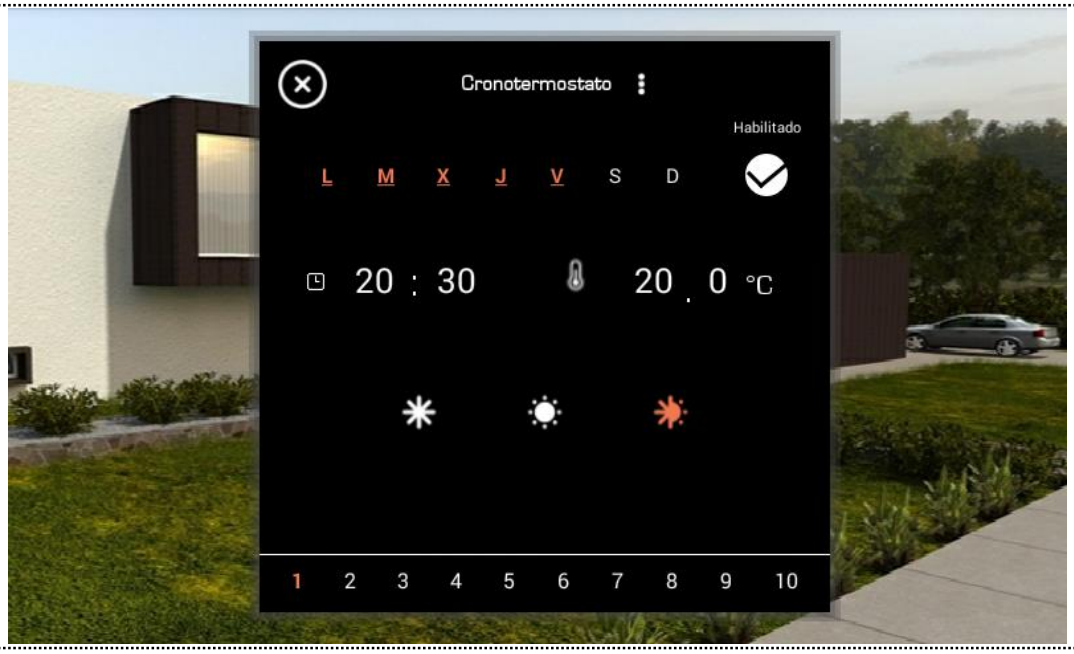
En la parte superior central, si presionas sobre el nombre del termostato, aparecen 2 opciones: Cronotermostato e Histórico. Para acceder a cada uno de ellos, simplemente hacer clic en el que se desea ver.

Cronotermostatos

Cuando se accede a la opción de cronotermostatos, la pantalla muestra una nueva ventana para configurar hasta 10 horarios semanales vinculados con el termostato.

Para gestionar y configurar cada uno de ellos, simplemente pulse sobre sus números representativos en la línea inferior. Para identificar qué horarios están habilitados y cuáles no, los números están representados en color blanco cuando el cronotermostato está desactivado, y se muestra en naranja cuando está activado.

Para activar o desactivar pulse el botón Habilitado que aparece en la esquina superior derecha.



Para cada cronotermostato, el usuario puede especificar la hora en que quiere que el termostato se active y en qué día de la semana (de lunes a domingo de izquierda a derecha) representado por sus primeras letras. Para añadir o quitar días a la escena, simplemente pulse sobre el día de la semana que desee. Si se muestra la inicial en naranja el día estará habilitado, si se muestra blanca el día no estará habilitado.

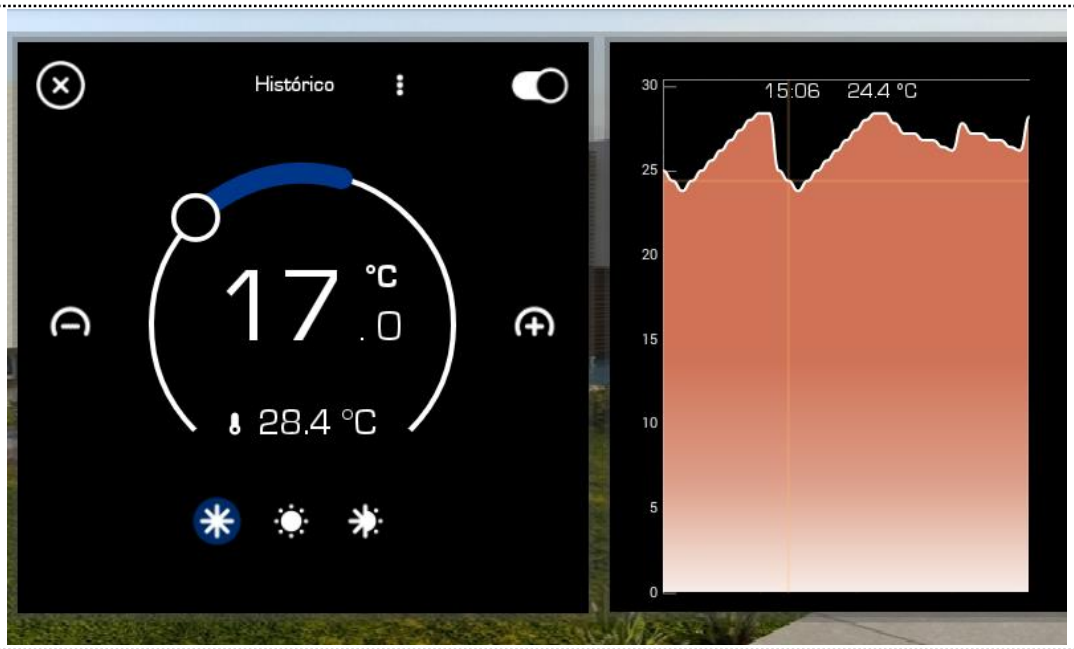
Otro punto configurable, es el modo de la función termostato, pudiéndose seleccionar entre frío, caliente, mixto o desactivado; el modo activado aparecerá sombreado, si se desea cambiar de modo bastaría con pulsar sobre el que se quiere establecer.

Como último elemento editable por el usuario, es posible definir el punto de referencia de temperatura. Para editar este valor, simplemente pulse sobre el número e introduzca el valor deseado.

Para salir del cronotermostato se pulsa el icono

Histórico

Si se accede al histórico se puede visualizar una gráfica con los valores medidos por el termostato las últimas 24 horas. Para visualizar los valores hay que pulsar sobre la gráfica y van apareciendo los valores medidos.



Para salir se pulsa el icono que aparece arriba a la izquierda.

4.2.2.5 RGBW

Pulsando sobre el icono del RGBW, aparecerá una ventana para encender o apagar el mismo, o ajustar el color. También se pueden seleccionar 10 colores predeterminadas que se pueden editar.

Para apagar el RGBW puede seleccionar el color negro (en predeterminado o en paleta de colores).

Para editar los predeterminados se selecciona el color que se desea poner y se pulsa encima del botón donde se quiera dejar predeterminado prolongadamente.

Una vez establecido se puede pulsar el icono para salir de la ventana de control de RGBW.

4.3 Menú de configuración

Dentro del menú principal de configuración se encuentran los siguientes submenús: Escenas, Mis escenas, Temporizaciones, Alarmas, Llamadas y Ajustes. También podemos interactuar con la alarma de intrusión, hacer llamadas al videoportero, utilizar el bloc de notas, y ¡mucho más! Para cerrar este menú y volver a la pantalla principal hay que pulsar el botón .

4.3.1 Escenas de proyecto

En este menú aparece el listado con las escenas de proyecto creadas por el instalador, se pueden ejecutar pulsando el botón . Este tipo de escenas no se pueden crear, editar o borrar desde la pantalla. Si la lista de escenas es grande, se puede deslizar para arriba y para abajo para ver el resto de la lista.

4.3.2 Escenas de usuario

Para controlar las escenas creadas por el usuario hay que acceder al icono de Mis escenas. En este menú se visualizarán todas las escenas de usuario creadas, se pueden crear, editar, borrar y ejecutar dichas escenas.

4.3.2.1 Crear escena

Pulsando en el icono , se mostrará un teclado en la pantalla que le permitirá introducir el nombre de la escena. Tras esto, se podrán seleccionar los nodos que se quieren añadir a la escena con el estado deseado.

Una vez aparece la pantalla para seleccionar los nodos que se quieren añadir a la escena, basta con seleccionar el nodo y aparecerá una nueva ventana para elegir el estado a ejecutar de cada nodo.

Una vez se hayan seleccionado los nodos que se quieren ejecutar en la escena se pulsa el botón para continuar y aparece la siguiente ventana para finalizar la creación de escenas o temporizar la escena.

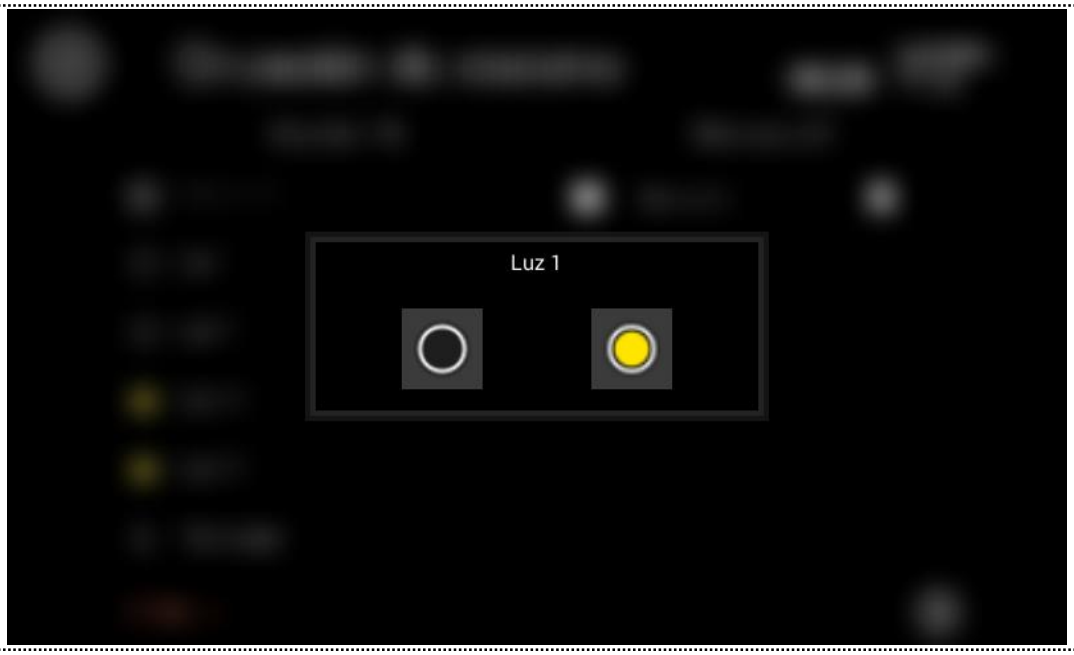
Si pulsa **Temporizar** escena se abrirá la ventana de temporizaciones. Si pulsa **Finalizar** la creación se cerrará la ventana y le aparecerá la escena creada.

Según el nodo que pulse en la ventana de creación de escena aparecerán las siguientes ventanas:

4.3.2.2 Luz

Los estados que se pueden seleccionar son los siguientes:

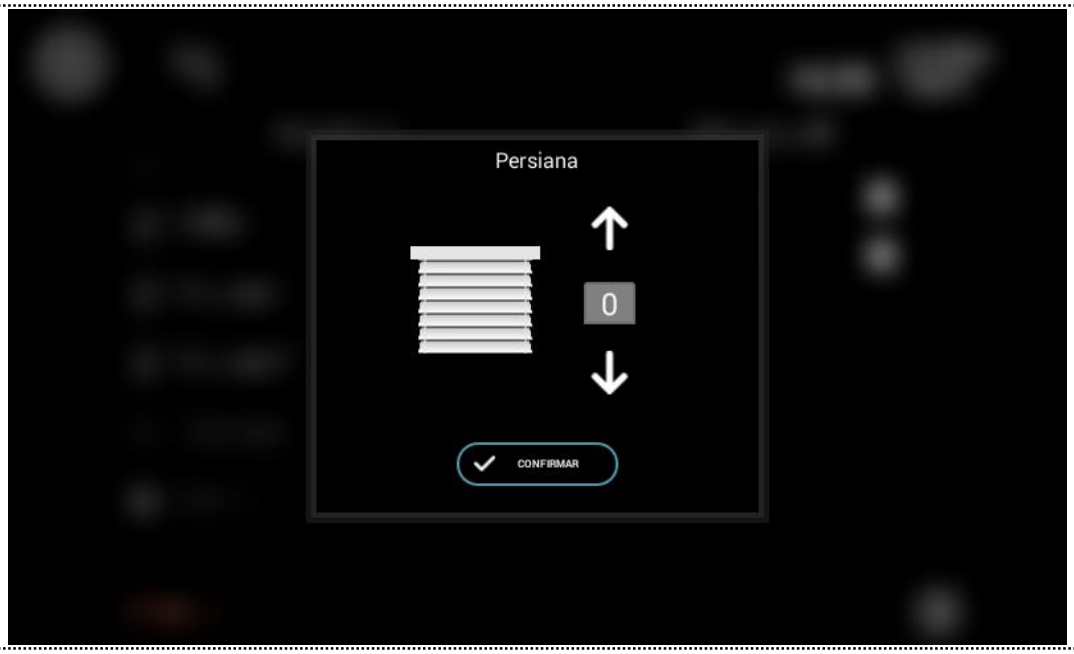
ON **OFF**



Una vez se pulse en el estado deseado esta ventana se cerrará y el nodo aparecerá en la columna de la derecha con el estado seleccionado.

4.3.2.3 Persiana

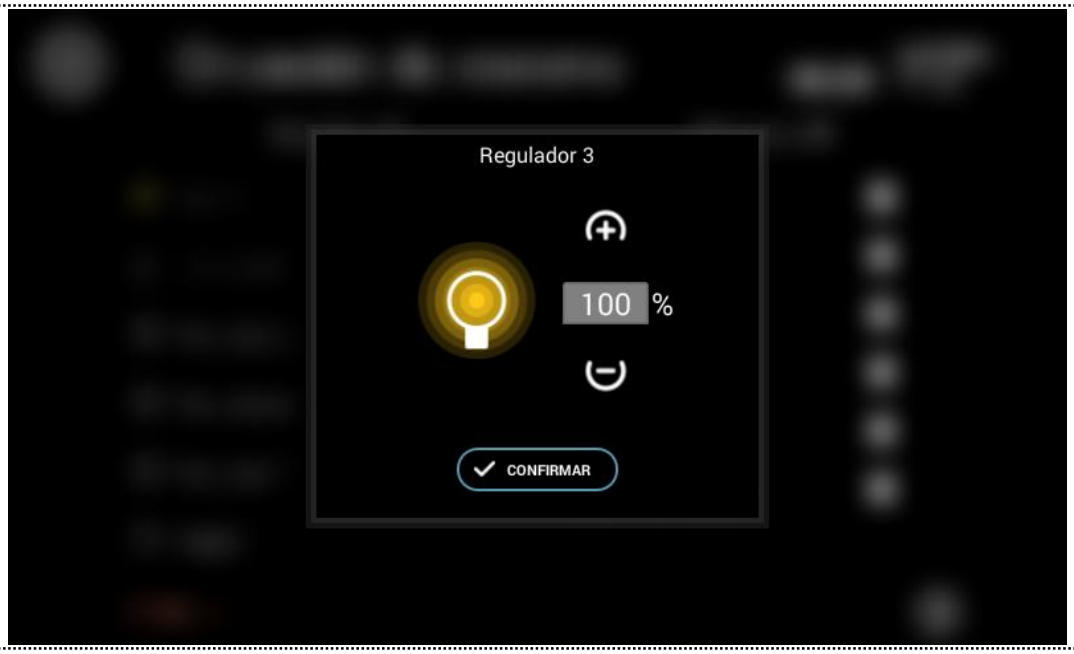
Para modificar el valor de la persiana se utilizan las flechas ↑ o ↓ hasta conseguir el estado deseado.



Para cerrar se pulsa el botón **CONFIRMAR**.

4.3.2.4 Regulador

Para modificar el valor del regulador se utilizan los iconos ⊕ o ⊖ hasta conseguir el estado deseado.

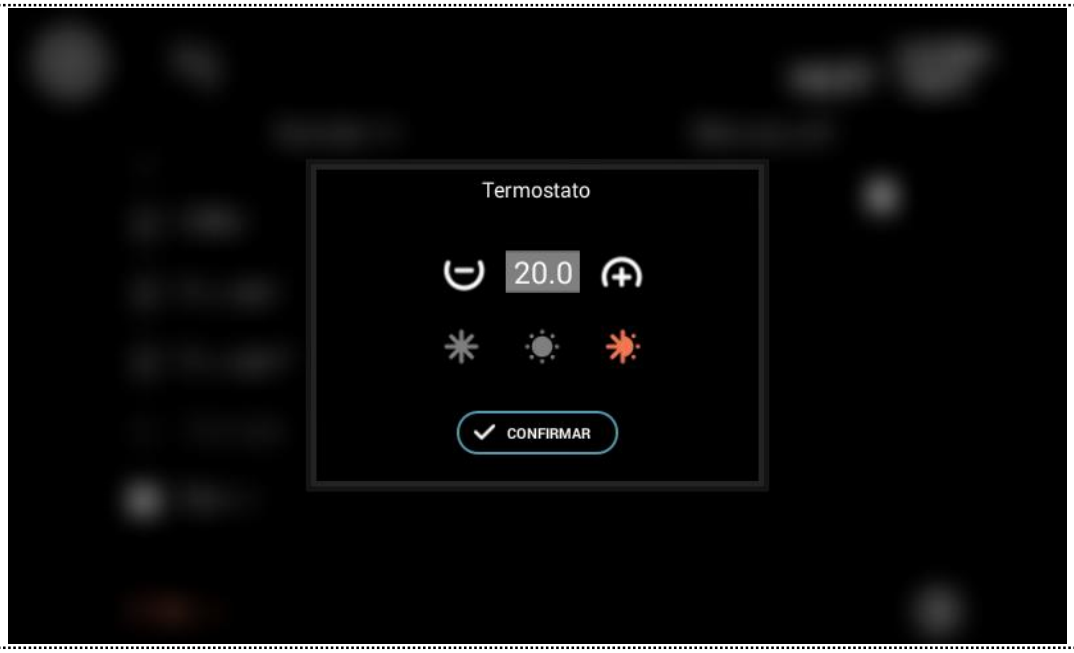


Para cerrar se pulsa el botón **CONFIRMAR**.

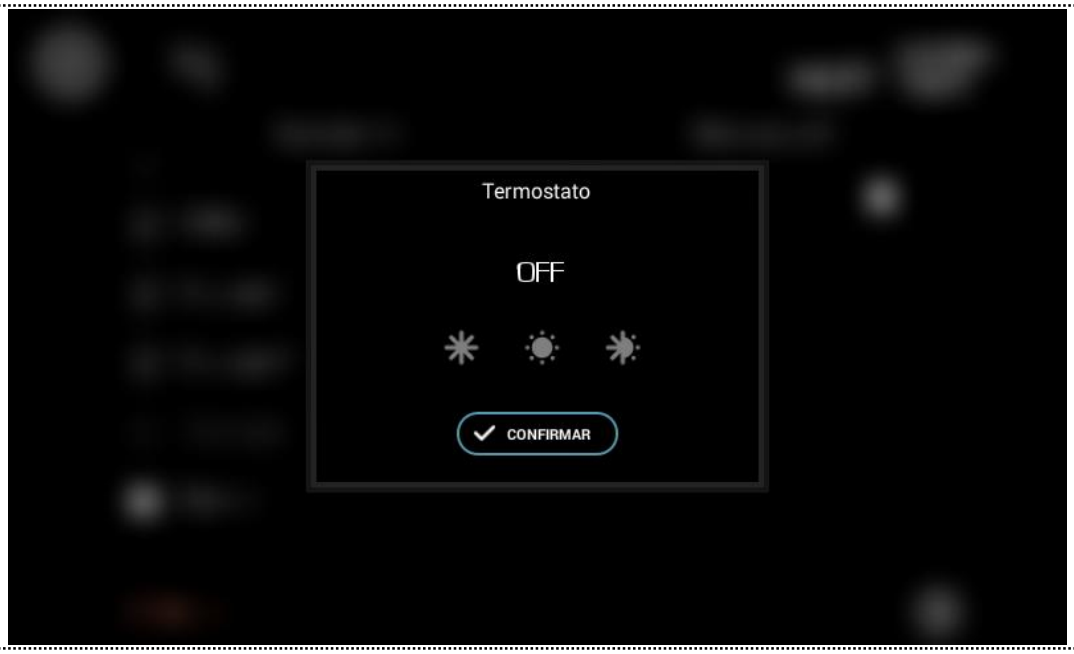
4.3.2.5 Termostato

Para modificar el valor de temperatura utilizar los iconos o hasta conseguir el estado deseado.

Para seleccionar el modo, se pulsa sobre el que se desee seleccionar, pasando a color naranja.



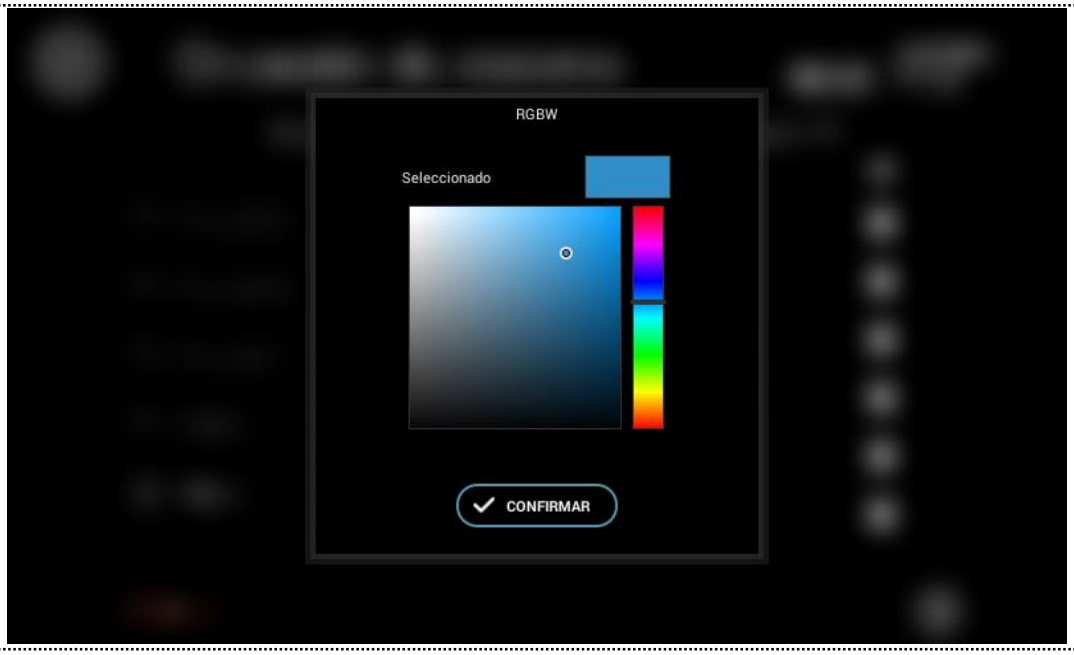
En caso de querer apagar el termostato valdría con no seleccionar ningún modo.



Para cerrar se pulsa el botón **CONFIRMAR**.

4.3.2.6 RGBW

Para modificar el color del RGBW se utiliza la paleta de colores y se selecciona el color deseado. Si se desea apagar se selecciona el color negro en la esquina inferior izquierda de la paleta de colores.



Para cerrar se pulsa el botón **CONFIRMAR**.

4.3.2.7 Editar escena

Para editar una escena se pulsa sobre la que se quiere editar, aparece el menú de creación de escenas.

Para borrar algún nodo hay que pulsar sobre la papelera que aparece a la derecha del nodo que se desea eliminar.

Para editar nodos se pulsa sobre el que se desea editar y sale la ventana de configuración.

Para añadir nodos, se pulsa en la columna de la izquierda sobre el nodo que se quiere añadir y se configura su estado.

Para finalizar se pulsa sobre el icono .

4.3.2.8 Borrar una escena

Manteniendo pulsado sobre el nombre de la escena que se desea borrar, saldrá un mensaje para confirmar el borrado, pulsando **ACEPTAR**, la escena desaparecerá del listado.

Solamente se pueden borrar las escenas de usuario.

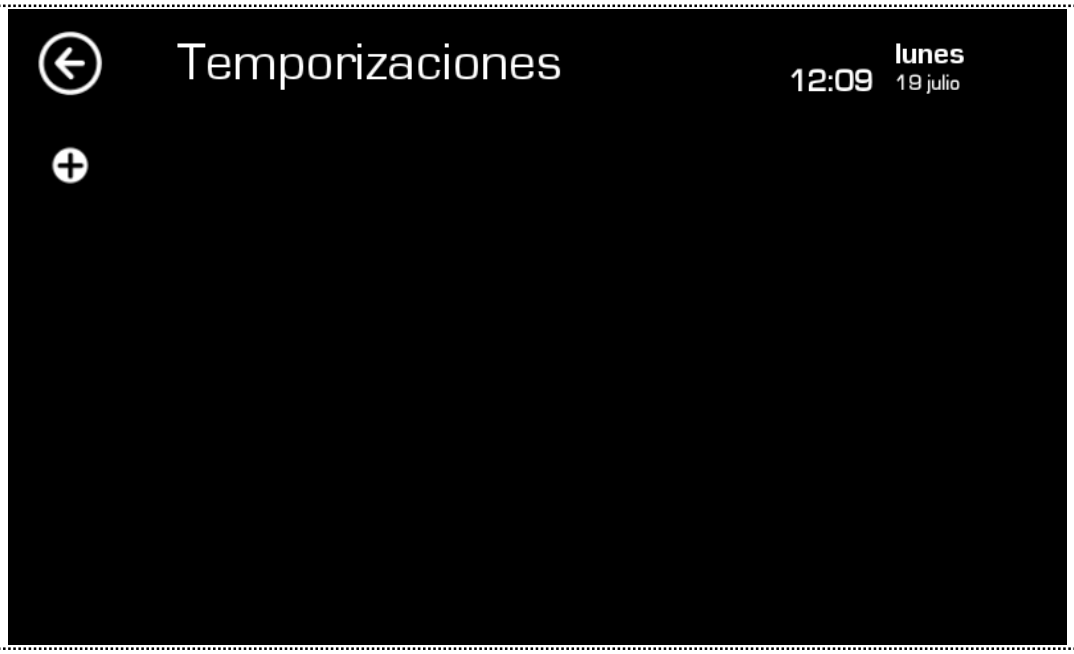
Para finalizar se pulsa sobre el icono .

4.3.2.9 Ejecutar una escena

Para ejecutar una escena hay que pulsar sobre el icono que aparece a la derecha de la escena que se desea ejecutar en el listado.

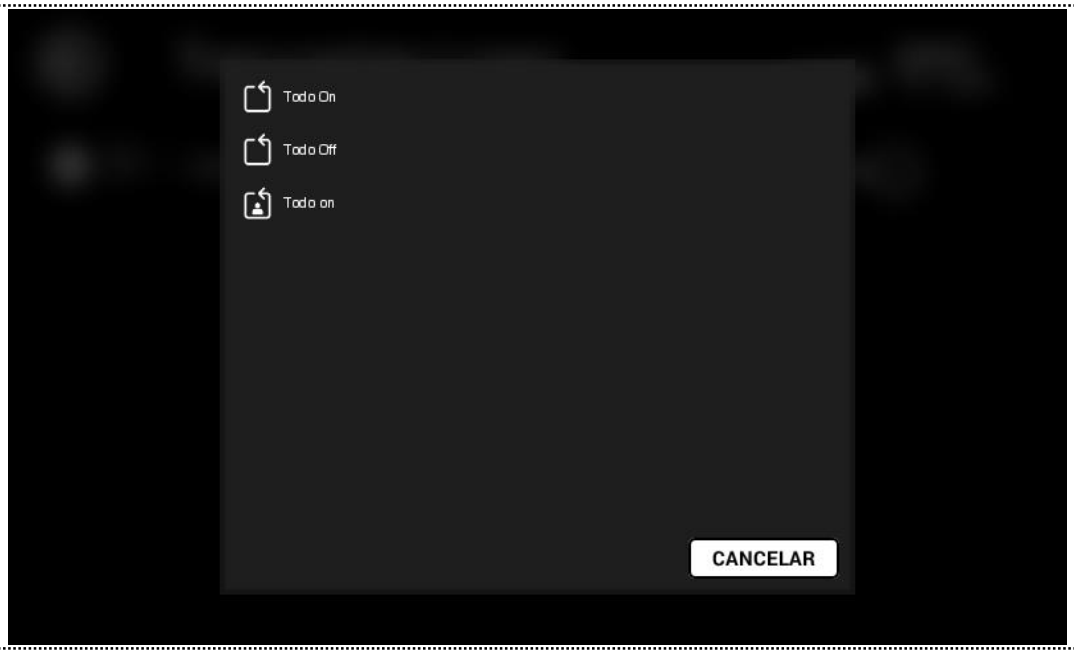
4.3.3 Temporizaciones

En el menú temporizaciones se puede configurar la fecha y hora para ejecutar escenas en el momento deseado. En este menú se pueden crear, editar, borrar y activar/desactivar las temporizaciones.



4.3.3.1 Crear temporización

Para crear una temporización hay que darle al botón y se muestra un listado con todas las escenas de proyecto y de usuario donde se selecciona la escena que se quiere temporizar.



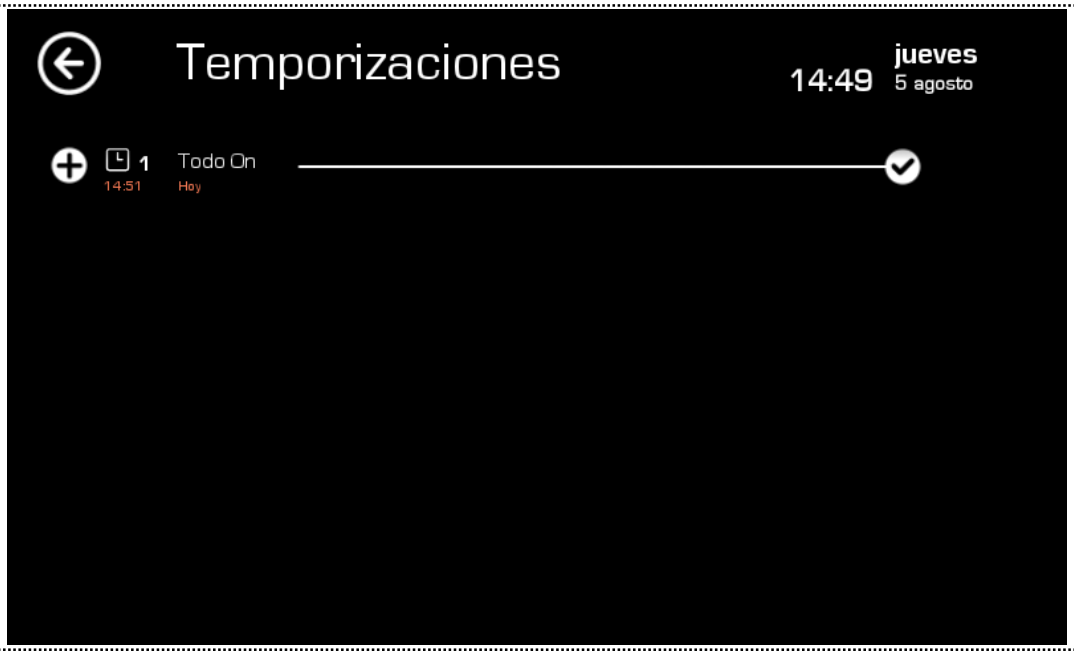
Una vez seleccionada la escena a temporizar se abre la ventana de creación de temporizaciones donde se debe seleccionar el momento deseado para ejecutar la escena.

Después de configurar la hora se selecciona el día deseado y aparece la siguiente ventana donde puede realizar la configuración de los parámetros de repetición:

- **Añadir día:** La escena se ejecutará el día seleccionado.
- **Añadir día de semana:** La escena se ejecutará todos los días X de cada semana. Por ejemplo, si hemos elegido un martes, el equipo configurará la temporización para todos los martes.
- **Añadir mes:** La escena se ejecutará todo el mes del día seleccionado. Por ejemplo, si hemos seleccionado un 20 de Julio, el equipo configurará la temporización para todos los días de Julio.
- **Añadir siempre:** Usando esta opción, la temporización se ejecutará todos los días.
- **Después de amanecer:** La escena se ejecutará todos los días X horas (siendo X la hora seleccionada) después del amanecer. Por ejemplo, si pongo 00:30 “después de amanecer 06:58”, la escena se ejecutará a las 07:28
- **Después de ocaso:** La escena se ejecutará todos los días X horas (siendo X la hora seleccionada) después del ocaso. Por ejemplo, si pongo 00:30 “después de ocaso 21:45”, la escena se ejecutará a las 22:15
- **Borrar día:** Borra la temporización del día seleccionado.
- **Borrar día de semana:** Borrar temporización todos los días X de la semana.
- **Borrar mes:** Borrar temporización todo el mes seleccionado.
- **Borrar siempre:** Borrar temporización todos los días seleccionados.
- **Antes de amanecer:** La escena se ejecutará todos los días X horas (siendo X la hora seleccionada) antes del amanecer. Por ejemplo, si ponemos 00:30 “antes de amanecer 06:58”, la escena se ejecutará a las 06:28
- **Antes de ocaso:** La escena se ejecutará todos los días X horas (siendo X la hora seleccionada) antes del ocaso. Por ejemplo, si ponemos 00:30 “antes de ocaso 21:45”, la escena se ejecutará a las 21:15

Se pueden realizar las combinaciones de parámetros de repetición que se deseen hasta conseguir la temporización deseada. Por ejemplo, si se desea temporizar una escena todos los días de la semana (de lunes a viernes) se puede temporizar con añadir siempre y luego borrar día de semana, seleccionando un sábado y borrar día de semana, seleccionando un domingo.

Para finalizar y salir se pulsa el botón .



4.3.3.2 Eliminar temporizaciones

Para eliminar una temporización hay que realizar una pulsación larga sobre la que se desea eliminar. Saldrá un mensaje de advertencia, se pulsa **ACEPTAR** para eliminar.

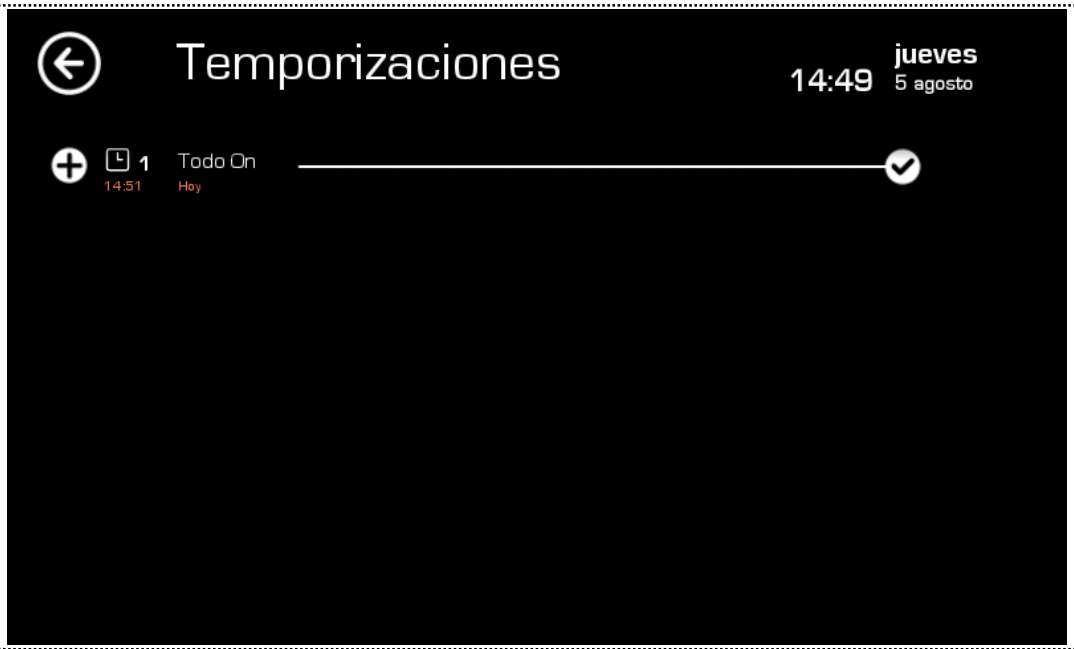
4.3.3.3 Editar temporizaciones

Para editar una temporización existente, es necesario seleccionarla en la lista. En este momento se abre la ventana con el calendario y ahí podemos añadir o quitar fechas para realizar la temporización.

Después de realizar los cambios, tendremos que confirmar la acción para aceptarlos.

4.3.3.4 Activar/desactivar temporizaciones

La pantalla permite la activación/desactivación de la temporización sin necesidad de su eliminación. Esta opción es interesante si necesita que una temporización no se ejecute temporalmente, pero desea mantener la configuración para recuperarla después sin necesidad de realizar todos los pasos mencionados anteriormente.



Para hacerlo, solamente necesita seleccionar o deseleccionar el icono de la derecha de la temporización en la lista de temporizaciones. Para cambiar el estado del icono, necesita presionar sobre el mismo. El estado sería:

Temporización ACTIVADA **Temporización DESACTIVADA**

4.3.4 Alarmas técnicas

En este menú se pueden vincular las alarmas técnicas al correo electrónico, a una cámara o una escena. También se pueden visualizar las notificaciones de las alarmas y el estado de la alarma de intrusión.

Para conocer el funcionamiento de la alarma de intrusión ir al apartado *4.3.8 Alarma de intrusión.*

Cada vez que se activa una alarma técnica en la instalación, se mostrará un icono de advertencia junto al icono de la señal Wi-Fi. Si se desea saber a qué alarma se refiere, hacer clic en el icono de advertencia (que parpadeará durante el aviso) o en el menú de alarmas para visualizar las notificaciones.

4.3.4.1 Visualización de notificaciones

En este menú se pueden visualizar todas las notificaciones recibidas de las alarmas.

Las notificaciones se pueden borrar pulsando el icono que aparece a la derecha de la notificación que se desea eliminar.

También se puede borrar todo el listado pulsando sobre Borrar todas.

4.3.4.2 Vincular correo electrónico

En el menú principal de alarmas técnicas, es posible vincular direcciones de correo electrónico para enviar notificaciones de alarmas técnicas. Para ello, pulse en el icono: **Correo electrónico**, y seleccione la opción de añadir un nuevo correo electrónico a la lista de correos, se abre una nueva ventana donde hay que introducir el correo electrónico y pulsar **ACEPTAR**.

Para eliminar una dirección de la lista, sólo tiene que seleccionar la dirección de correo específica y pulse el icono. También se puede activar/desactivar la vinculación con el correo electrónico pulsando el botón que hay a la izquierda del correo.

Para guardar la configuración y salir se pulsa el botón .

4.3.4.3 Vincular cámara

Existe la posibilidad de vincular cámaras IP para cada alarma para el envío de imágenes junto con la advertencia cuando la alarma se dispara. Al tocar este icono, el usuario accederá a una nueva interfaz en la que puede elegir qué cámaras IP de proyecto quiere enlazar a cada alarma. Sólo hay que marcar o desmarcar cada cámara IP para vincularlos a la alarma seleccionada.

4.3.4.4 Vincular escena

En esta opción es posible vincular las escenas creadas a la activación de una alarma. Para ello se selecciona la alarma a la que se quiera vincular una escena en el menú de la izquierda, y se seleccionan las escenas que se quieren vincular en el menú de la derecha, para guardar y salir hay que pulsar el botón ☑.

4.3.5 Llamadas

En este menú se puede ver un listado con las llamadas perdidas desde el videoportero, en ella aparecerán la fecha y la hora de la llamada y una pequeña captura a la derecha que se puede ampliar pulsando sobre ella.

Una vez pulsado, aparece una secuencia de imágenes sacadas en el momento de la llamada. Puede pausar la secuenciación de imágenes pulsando sobre ellas y activarla de nuevo volviendo a pulsar.

Para salir de la visualización hay que pulsar el botón de cerrar que aparece arriba a la derecha.

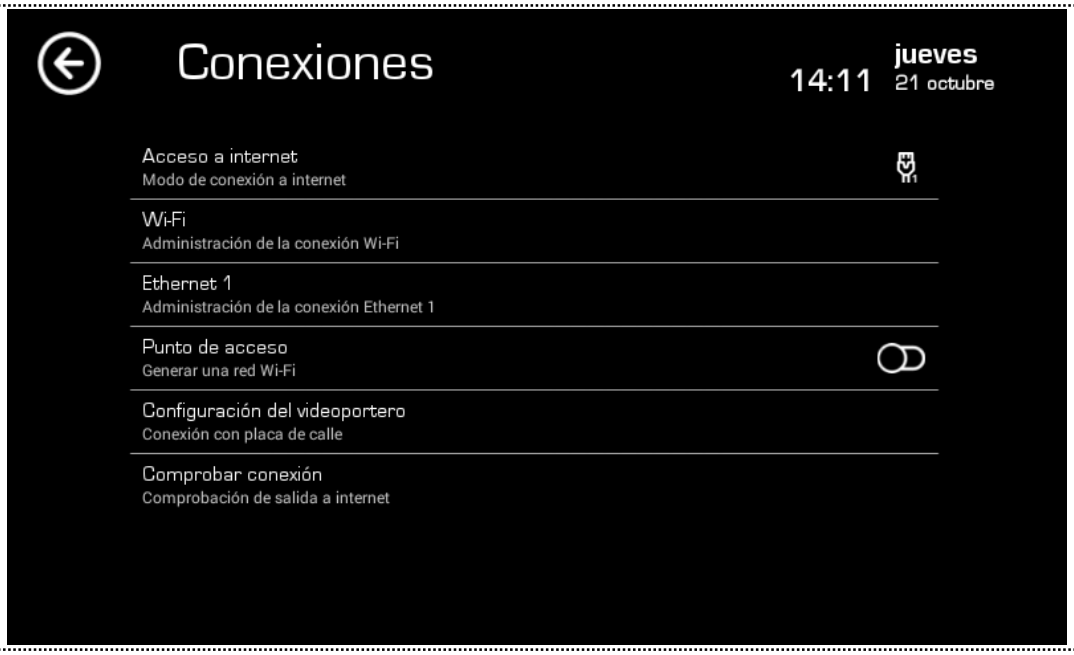
Para eliminar las llamadas perdidas se debe realizar una pulsación larga sobre la notificación de llamada perdida que se quiera borrar.

4.3.6 Ajustes

En este apartado, se pueden editar diferentes configuraciones de la pantalla. Cuando presione el botón de ajustes, se abrirá una ventana en la que encontrará las siguientes opciones:

4.3.6.1 Conexiones

En el menú de conexiones puede configurar la conexión a internet, activar el punto de acceso, comprobar la conexión y configurar la opción de videoportero.



Acceso a internet

En esta opción se puede seleccionar el modo de conexión a internet, simplemente hay que pulsar sobre la opción acceso a internet y el icono irá cambiando según la opción seleccionada:

Modo de conexión: **Wi-Fi** **Ethernet 1** **Ethernet 2**

Wi-Fi, Ethernet 1 y Ethernet 2

En este menú solo aparecerán 2 opciones, la tercera opción se reserva para la configuración del videoportero. De esta manera la opción que se seleccione en el apartado configuración del videoportero no estará disponible para ser configurada por el usuario.

Pulsando sobre alguna de estas 2 opciones se puede configurar la conexión.

Se puede activar el modo DHCP pulsando sobre el icono de modo que:

ON **OFF**

Si el modo DHCP está desactivado hay que introducir los datos de IP, máscara de subred y puerta de enlace manualmente.

Si el desvío de llamadas automático está activo, la pantalla VIIP podrá recibir las llamadas del videoportero configurado como principal (previamente configurado por el instalador), que deberán estar conectados a la misma red.

Desvío de llamadas: ☑ **ACTIVADO** ☐ **DESACTIVADO**

Punto de acceso

Escogiendo AP, el equipo genera su propia red Wi-Fi actuando como punto de acceso. A esta red Wi-Fi se podrán conectar todos los dispositivos desde los cuales se quiera controlar la instalación.

Se puede activar el punto de acceso pulsando sobre el icono de la derecha de modo que:

ON **OFF**

Configuración del videoportero

Esta opción solo estará disponible para el instalador.

Comprobar conexión

Pulsando sobre esta opción la pantalla VIIP comprueba si tiene conexión a internet, según el estado aparecerán los siguientes mensajes:

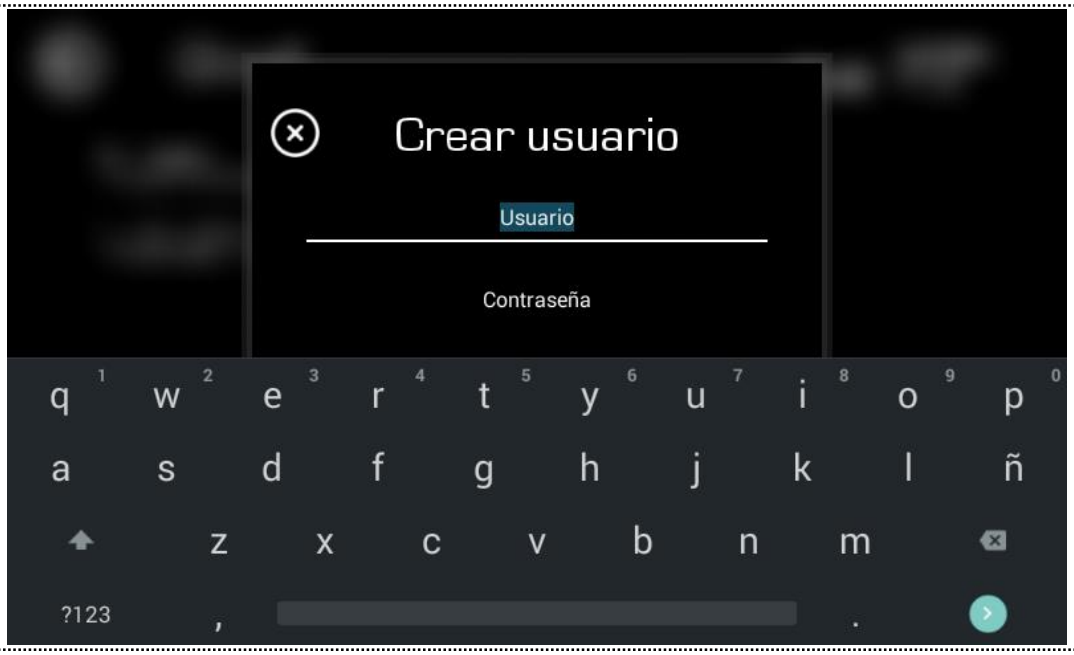
- **Sin conexión:** Error en la conexión de red, compruebe los ajustes.
- **Con conexión:** ¡La conexión de red funciona correctamente!

4.3.6.2 Cloud

Esta opción es necesaria para registrar el proyecto en el servidor, y para hacer que sea posible el control remoto de la instalación usando las aplicaciones oficiales para PC, iOS, Android o Samsung Smart TV.

Crear usuario

Para crear un usuario debe pulsar sobre Crear usuario, saldrá una pantalla para introducir el usuario y contraseña, una vez se introduzcan los datos y se pulse **CONFIRMAR**.



Aparecerá una barra en la parte inferior que mostrará la evolución de la subida de archivos al servidor. Una vez finalizada la creación de usuario la pantalla se reiniciará. Una vez finalizado el proceso ya estará disponible de forma remota.

Clonar proyecto

Si ya se dispone de un usuario creado, se puede clonar a la pantalla VIIP, pulsando sobre la opción: **Clonar proyecto** e introduciendo el usuario y contraseña de la instalación que se desea controlar.

Se podrán clonar diferentes aspectos del usuario. Seleccionar los deseados y pulsar **ACEPTAR**.

Se realizará la importación, y tras esto la pantalla VIIP se reiniciará con el proyecto clonado y la configuración del usuario ya en el dispositivo.

Sincronizar proyecto

La sincronización del proyecto con la nube será necesaria siempre que se realicen cambios en el proyecto. Para subir al servidor el proyecto existente en la pantalla VIIP y su configuración, se pulsa el botón: **Sincronizar**. Aparecerá una barra en la parte inferior mostrando la evolución de la sincronización.

Código QR

Una vez creado el usuario o importado el proyecto aparecerá un código QR en la pantalla.

Permitirá añadir la instalación en la aplicación de Ingenium en el teléfono móvil si no se quiere introducir los datos de manera manual. Se podrá escanear el QR utilizando:

- La cámara del teléfono una vez descargada la aplicación de Ingenium.
- Abriendo la aplicación de Ingenium y seleccionando la opción correspondiente al añadir nuevo usuario.

El escaneo del QR permite dos funcionalidades:

- Acceder automáticamente a una instalación ya añadida.
- Añadir nueva instalación: tras escanear el QR solo será necesario añadirle un nombre a la nueva instalación y seleccionar el modo de accesibilidad.

Eliminar usuario

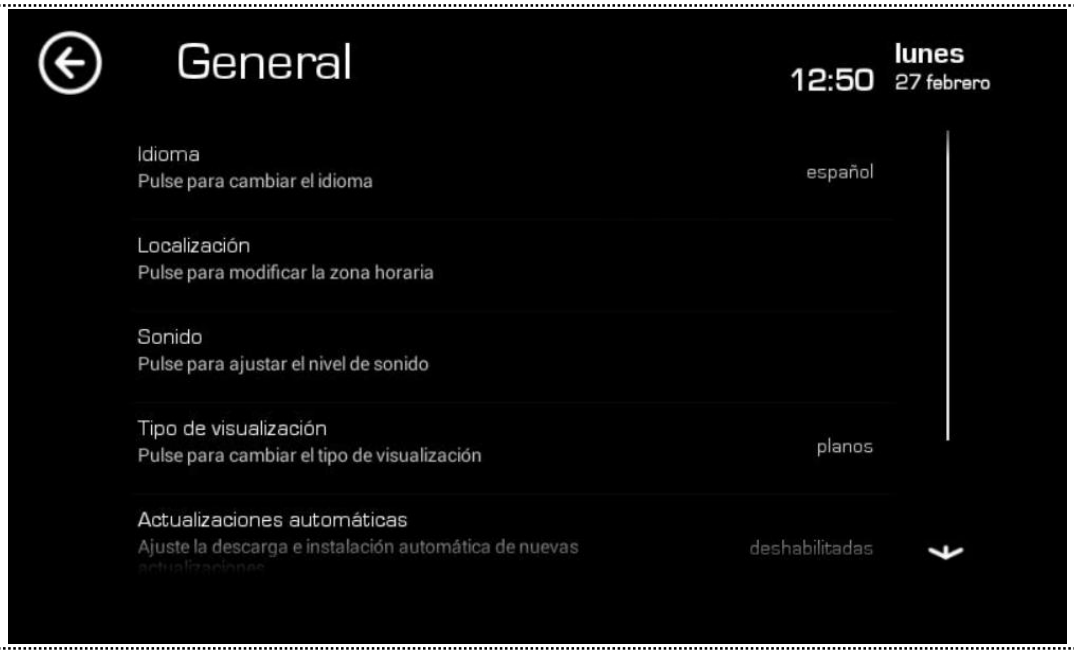
Existe la posibilidad de borrar el usuario que esté en uso en la pantalla VIIP, para ello se pulsa en eliminar usuario.

Inicialmente aparece el siguiente mensaje: Borrando usuario, cuando la operación se ha realizado con éxito sale el siguiente mensaje: Usuario eliminado con éxito.

En este momento el usuario se borrará del servidor y de la pantalla VIIP, y ya no se podrá acceder a ese usuario desde ningún dispositivo.

4.3.6.3 General

En este apartado se encuentran disponibles los ajustes más generales. En él será posible configurar el idioma, la fecha y hora, el sonido, los tipos de visualización, permitir las actualizaciones automáticas, reiniciar el dispositivo y restablecer sus valores de fábrica.



A continuación, se explicará cada opción de manera más extendida.

Idioma

En la configuración de la pantalla es posible seleccionar el idioma, de forma que los textos que aparezcan en los distintos menús se traduzcan al lenguaje elegido. Para elegir el lenguaje, pulsar sobre Idioma y aparece una ventana para seleccionar el deseado. Pulsar sobre el que se desea establecer y a continuación **ACEPTAR**.

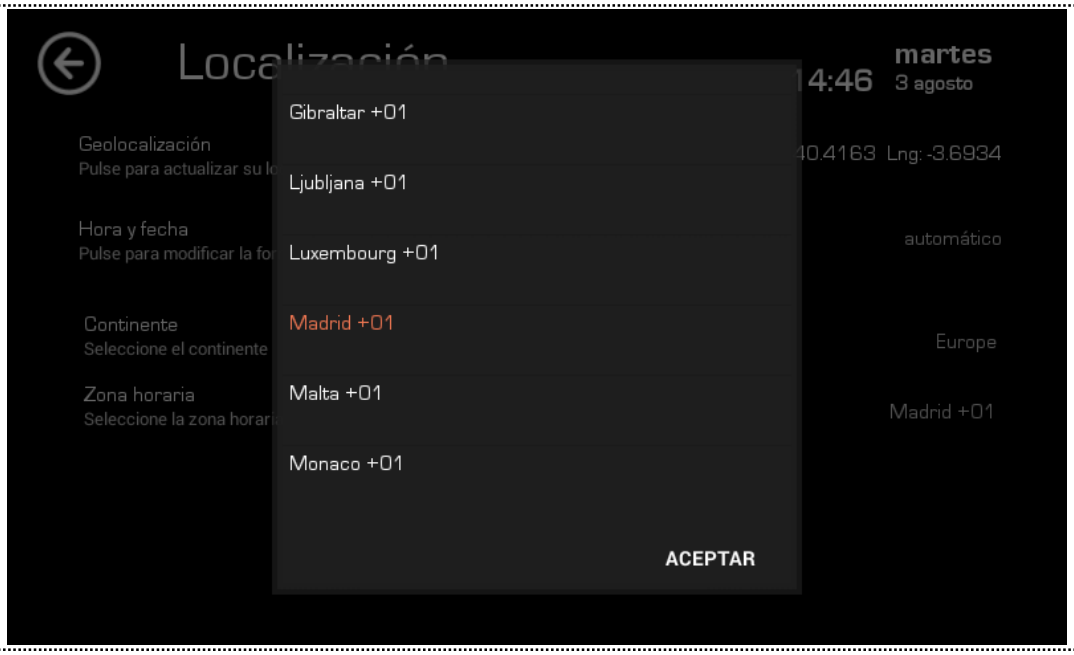
A continuación, saldrá un mensaje de confirmación que se debe **ACEPTAR** para finalizar el cambio de idioma. La pantalla VIIP hará un reinicio rápido para reestablecer el idioma.

Localización

Desde este menú se puede consultar la geolocalización y configurar la fecha y la hora.

Para obtener la hora de forma automática debe tener acceso a internet en la pantalla VIIP, seleccionar la zona horaria en la que se encuentra y la pantalla VIIP le proporcionará la hora actual.

Para seleccionar la localización se pulsa sobre la **Zona horaria** y aparece la siguiente ventana:

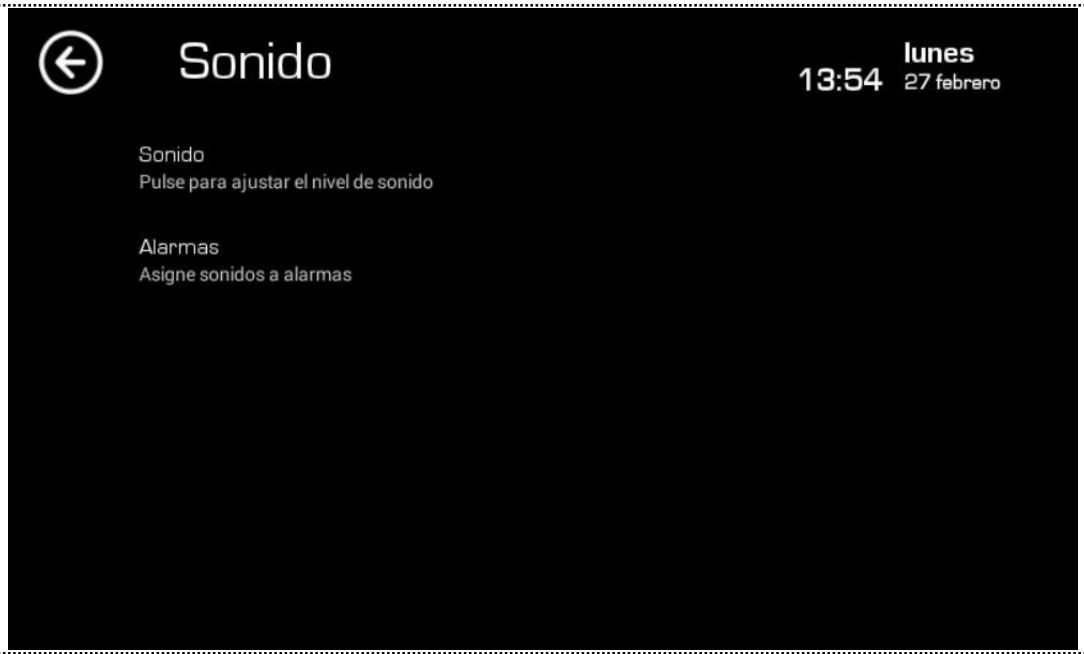


Es suficiente seleccionar el lugar específico y confirmar pulsando **ACEPTAR**.

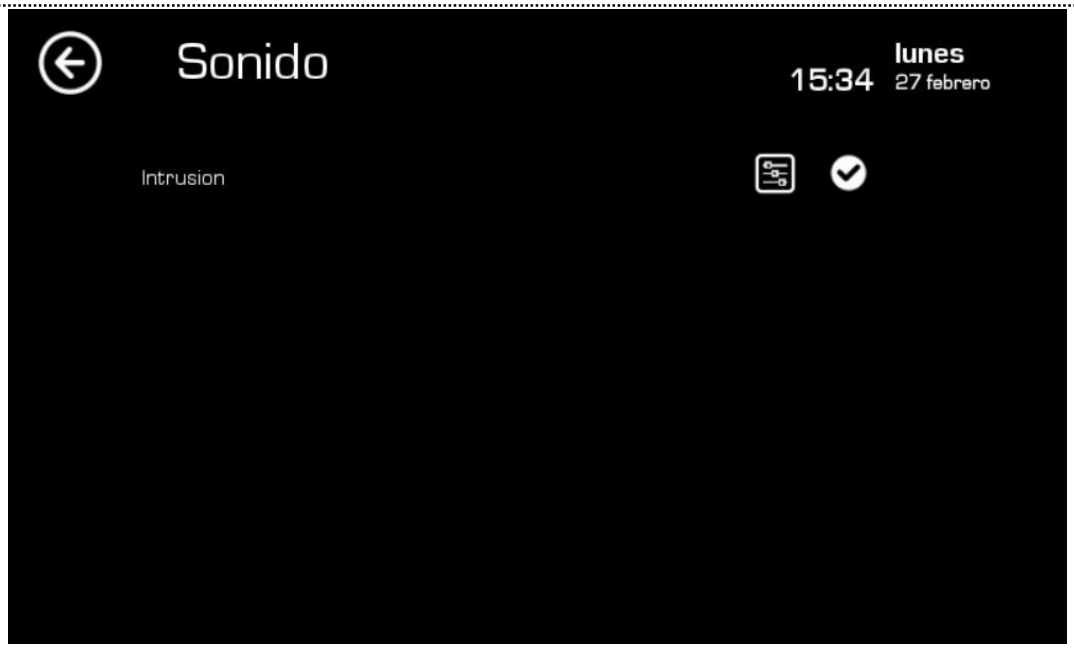
Sonido

En este menú existen las opciones de modificar los sonidos referidos a las alarmas y la comunicación con las placas de calle.

Este menú no estará disponible para los dispositivos **ETHBUS** al no ser una pantalla física por lo que la comunicación con las placas de calle se realizará únicamente a través de los dispositivos móviles que tengan la instalación añadida en la aplicación de Ingenium. Para ello será necesario que la instalación tenga creado un usuario en la nube según se vio en el apartado *4.3.6.2 Cloud.*

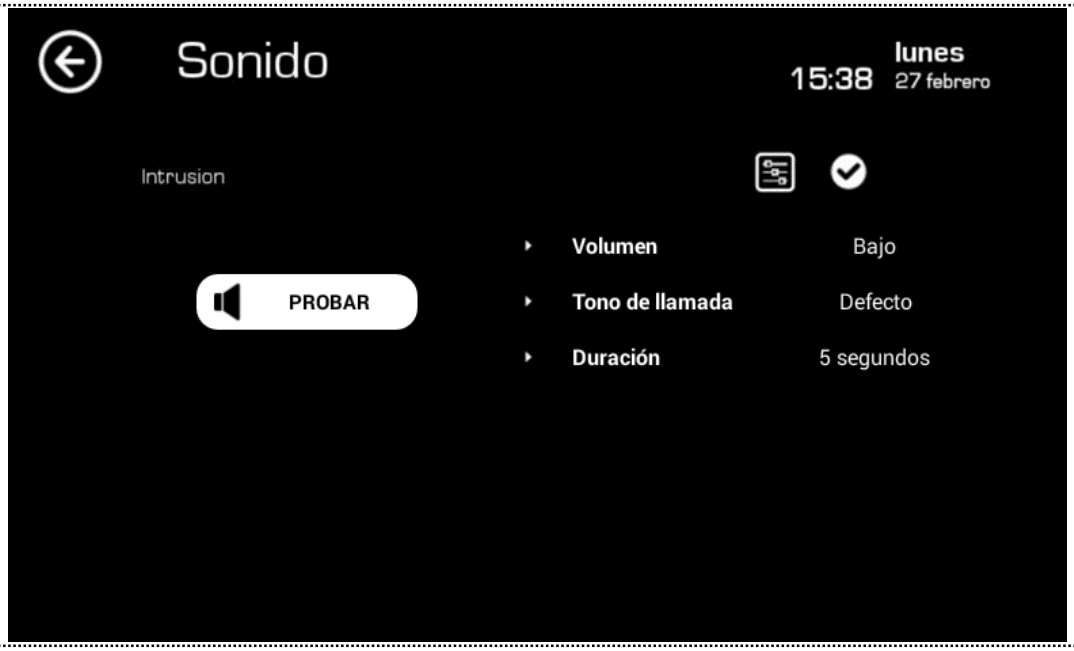


Para modificar el sonido de las notificaciones de alarmas ir al **submenú de alarmas**.
Aparecerá un listado de todas las alarmas existentes con opciones de configuración a su derecha.

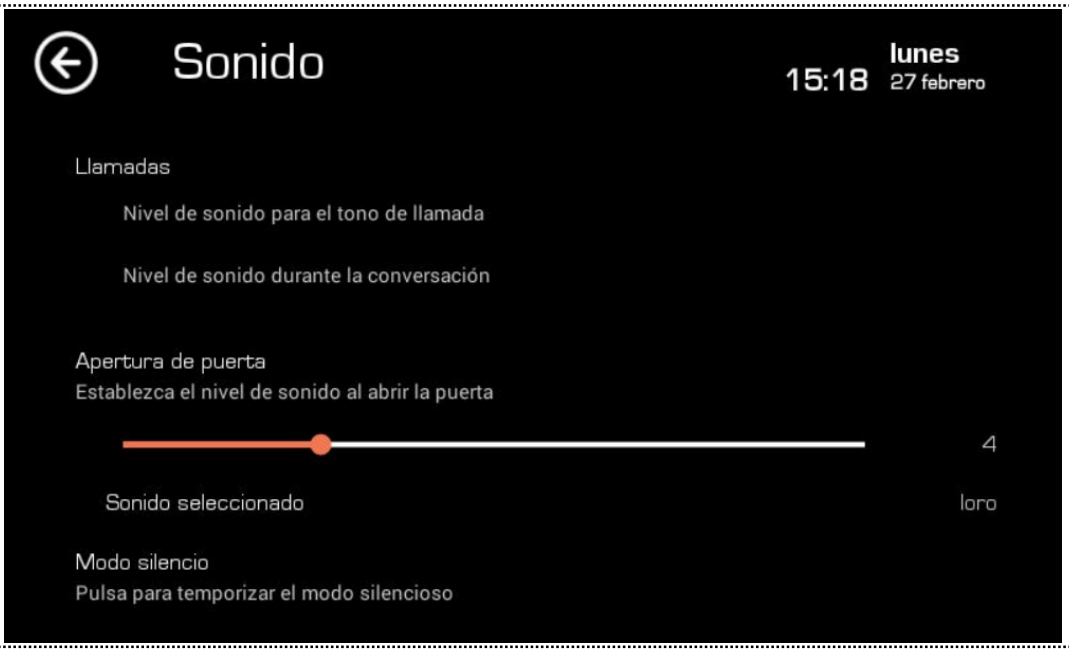


Sonido alarma: **ACTIVADO** **DESACTIVADO** **Configuración**

Presionando sobre el icono de configuración del sonido de alarma se abrirá una ventana para configurar el nivel del volumen, el tono de la alarma y su duración. Se dispone de un botón para probar el sonido configurado.



En el **submenú de Sonido** posible configurar el tono y el volumen de las llamadas y del botón abre puertas y activar el modo silencio durante un periodo de tiempo configurable.



Para modificar el tono y el volumen del sonido de la llamada acceder al menú:
Nivel de sonido para tono de llamada

Es posible modificar los volúmenes del sonido durante la conversación de una llamada si se dispone de una placa de Fermax. De ser así aparecerá un menú adicional para modificar dichos niveles de sonido:
Nivel de sonido durante la conversación

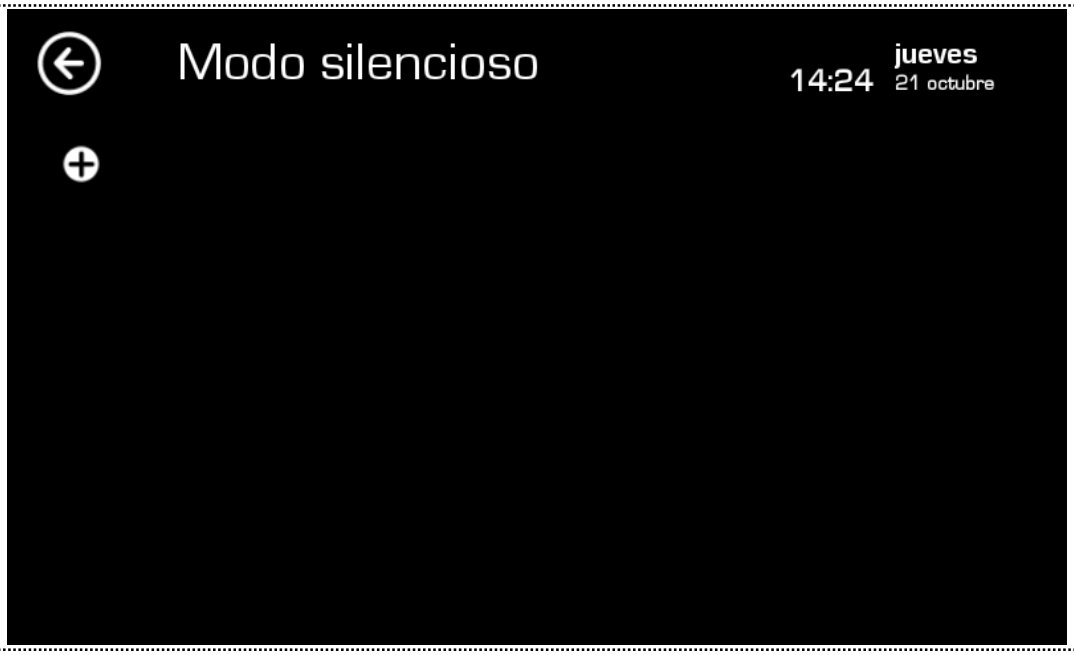
Se podrá ajustar el nivel de sonido de la conversación escuchado tanto en la vivienda como en el exterior. Para ello simplemente será necesario deslizar el dedo sobre cada una de las barras porcentuales de la pantalla.

Una vez ajustados se puede probar la nueva configuración pulsando el botón: **Probar llamada**.

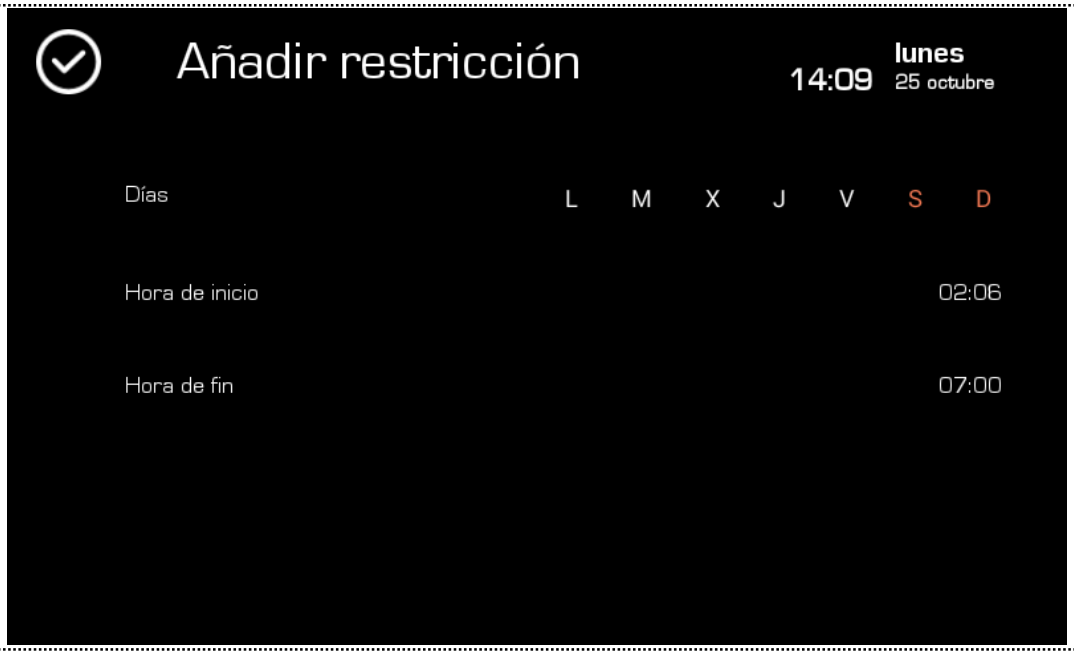
Si dispone de una sola placa llamará directamente a esa, si no, mostrará un listado para seleccionar la placa deseada con la que realizar la prueba.

El botón de **Defecto** permite resetear los valores de configuración de sonido a los valores por defecto.

También es posible temporizar el modo silencio, para ello se pulsa sobre la opción Modo silencio:

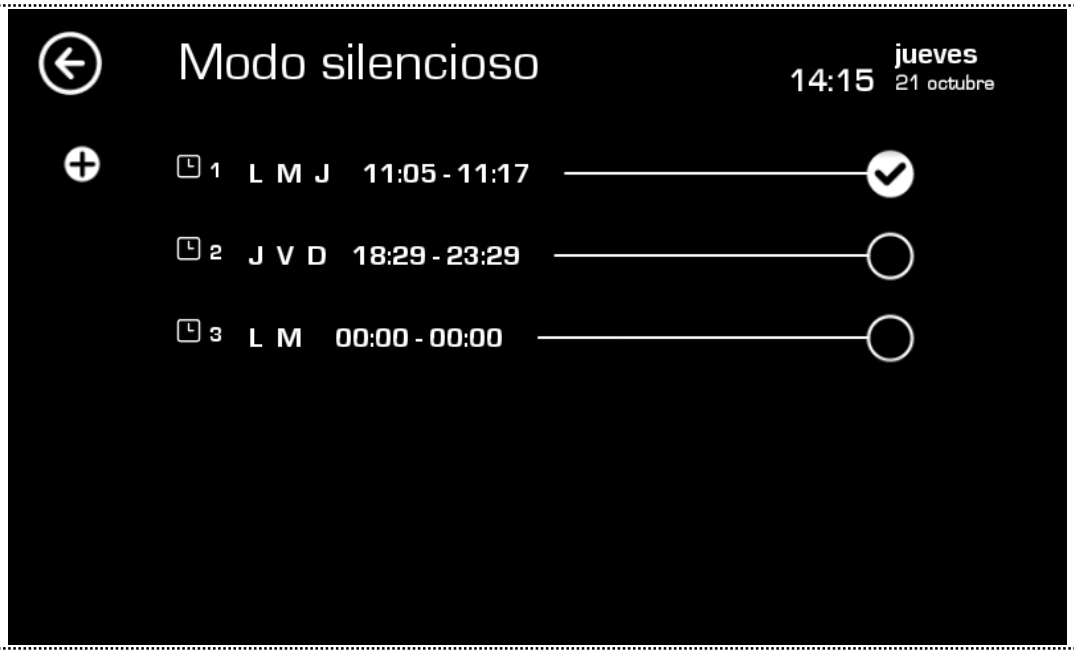


Para añadir una temporización se pulsa el botón ⊕ y aparecerá la siguiente ventana donde se debe seleccionar los días de la semana que se quiere ejecutar, la hora de inicio y la hora de fin.



Para habilitar o deshabilitar una temporización se debe pulsar el icono que aparece a la derecha de la temporización:

☑ **Temporización HABILITADA** ◉ **Temporización DESHABILITADA**



Para eliminar una temporización basta con mantener pulsado sobre ella e inmediatamente desaparecerá del listado de temporizaciones.

Tipo de visualización

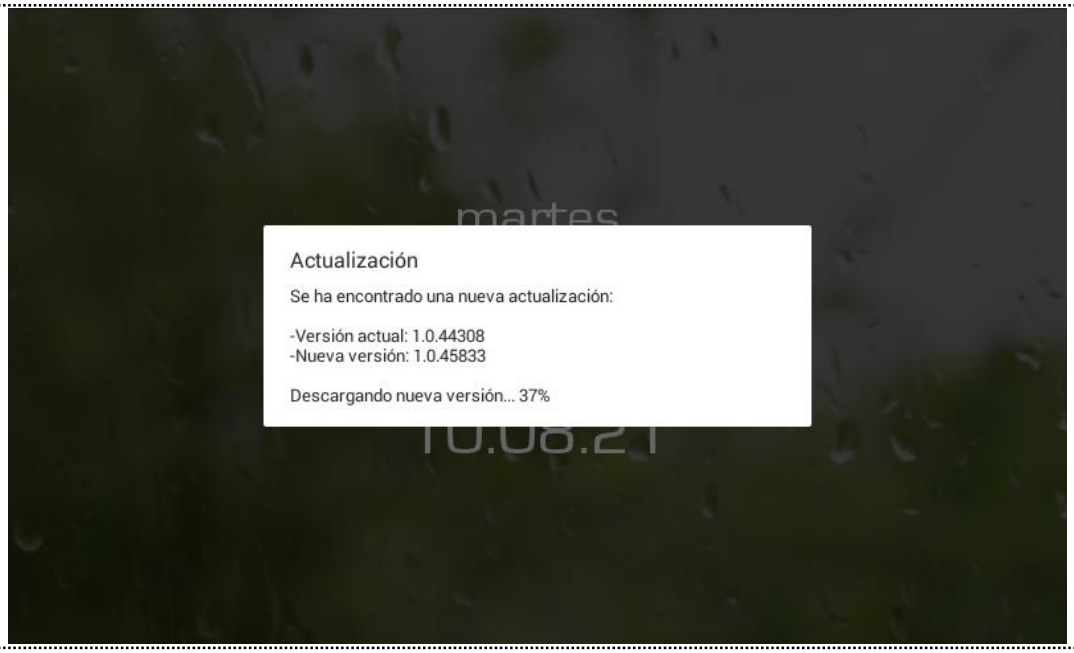
En esta opción se puede cambiar el tipo de visualización a estancias o planos. Una vez se pulse sobre Tipo de visualización aparecerá la siguiente ventana de confirmación:

Una vez se pulsa **ACEPTAR** la pantalla se reiniciará y cambiará el tipo de visualización.

Actualizaciones automáticas

La opción de actualizaciones automáticas es una funcionalidad útil para mantener la pantalla VIIP actualizada con la última versión disponible.

Cuando esta opción está activada la pantalla VIIP descarga e instala automáticamente la última versión de software, saldrá un mensaje de aviso en pantalla donde se puede ver la evolución de la descarga, cuando finalice este proceso la pantalla VIIP se reiniciará y tendrá instalada la última versión disponible.



Reiniciar dispositivo

Si desea reiniciar el dispositivo pulse sobre Reiniciar dispositivo, el equipo se reiniciará completamente.

Restablecer valores de fábrica

A este menú solo podrá acceder el instalador.

4.3.6.4 Pantalla

Esta opción del menú nos permite establecer el nivel de brillo de la pantalla activa y en reposo. Aparecen dos barras horizontales con valores de 0 (mínimo) a 15 (máximo). Al deslizar el dedo, por la barra se puede establecer el valor deseado para ambas opciones.

Para seleccionar el tiempo de inactividad para que se active la pantalla de reposo o salvapantallas, se va pulsando hasta que aparezca el tiempo deseado (Nunca, 30s, 1min, 2min, 5min, 10 min, 15min.)

Salvapantallas

El salvapantallas es el menú que aparece cuando la pantalla está en reposo.

Es posible cambiar la visualización de dicho menú cambiando la imagen de fondo y su transparencia, añadiendo widgets y configurando la apariencia del reloj.

Para seleccionar el **tipo de fondo** del salvapantallas realizar pulsación corta en la opción: **Tipo de salvapantallas.** Si se escoge una imagen se podrá escoger entre varias disponibles realizando pulsaciones cortas en la opción: **pulse para cambiar la imagen**.

Para seleccionar el **tipo de reloj** que se muestra cuando la pantalla entra en reposo, se pulsar sobre dicha opción hasta escoger el diseño deseado: analógico, digital o ninguno.

Para modificar el color del tipo de reloj escogido presione sobre dicho menú. Se abrirá un menú emergente para seleccionar el color, su intensidad y su transparencia. **¡Cuidado!** Si se configura la transparencia al 100% dejará de ver el reloj en su salvapantallas.

Para configurar **el nivel de oscuridad del fondo** del salvapantallas deslizar el dedo por la barra porcentual.

Es posible añadir **accesos rápidos** de actuadores y escenas para tenerlos más accesibles. Para activarlos realizar una pulsación corta en la opción Widgets. Se podrán ubicar en el lado derecho o izquierdo de la pantalla.

Una vez activados se pueden escoger hasta 5 actuadores o escenas para añadir como widgets. Para ello realizar una pulsación larga en el menú Widgets y seleccionar los deseados.

Una vez escogidos, pulsar **ACEPTAR**.

Gestos

Este menú también ofrece la posibilidad de configurar escenas asociadas a gestos cuando la pantalla está en reposo. Para ello se hace una pulsación prolongada sobre la opción Salvapantallas. Aparecerá el siguiente menú:

Cuando la pantalla está en reposo se puede ejecutar la escena que se haya asociado a cada gesto realizando esa acción.

Por ejemplo: Tenemos asociada la escena: **Todo On**, al gesto deslizar hacia arriba. Cuando la pantalla está en reposo, si se desliza con el dedo hacia arriba en cualquier punto de la pantalla se ejecutará la escena: **Todo On**, en la pantalla aparecerá un mensaje de ejecutando escena.

4.3.6.5 Apariencia

En el menú apariencia se puede elegir entre diferentes temas principales, pulsando sobre la opción Tema principal se puede modificar el tema seleccionado. Pulsando sobre la opción Apariencia de iconos se puede modificar el tipo de iconos que se quieren visualizar. Es posible elegir entre un tamaño grande y

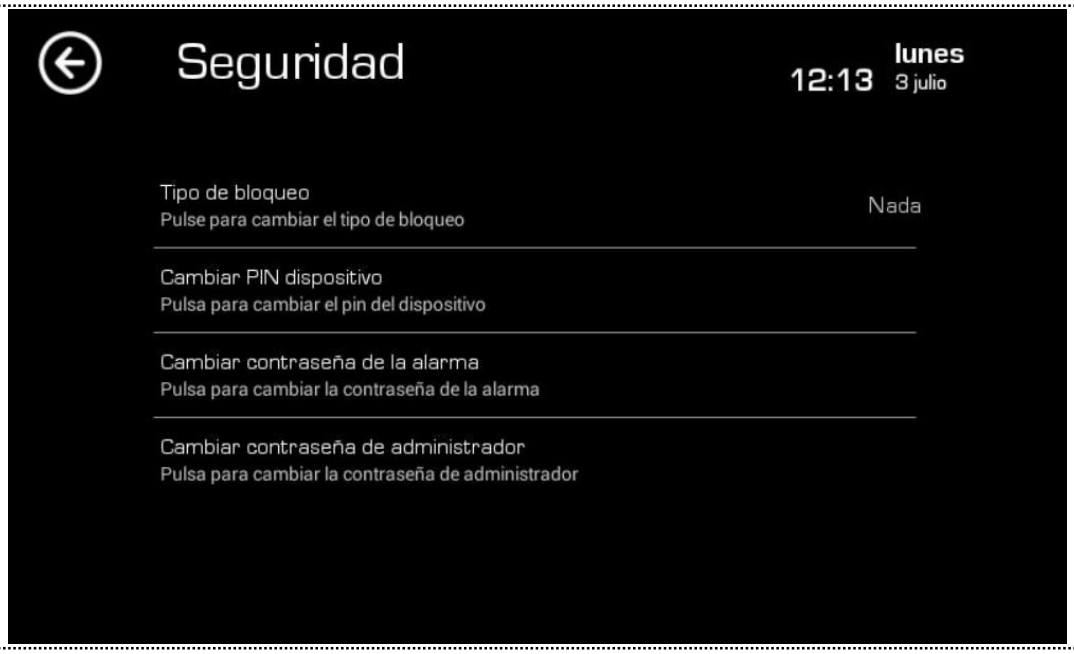
uno pequeño de los iconos ubicados sobre el plano. Solamente con pulsar sobre la opción del menú, se modificará el tamaño. Se puede deshabilitar la opción de mostrar etiquetas pulsando el botón ☑.

Si se realizan modificaciones en el momento de salir nos saldrá un mensaje preguntando si se desea guardar las modificaciones realizadas, se pulsa **ACEPTAR** para confirmar los cambios.

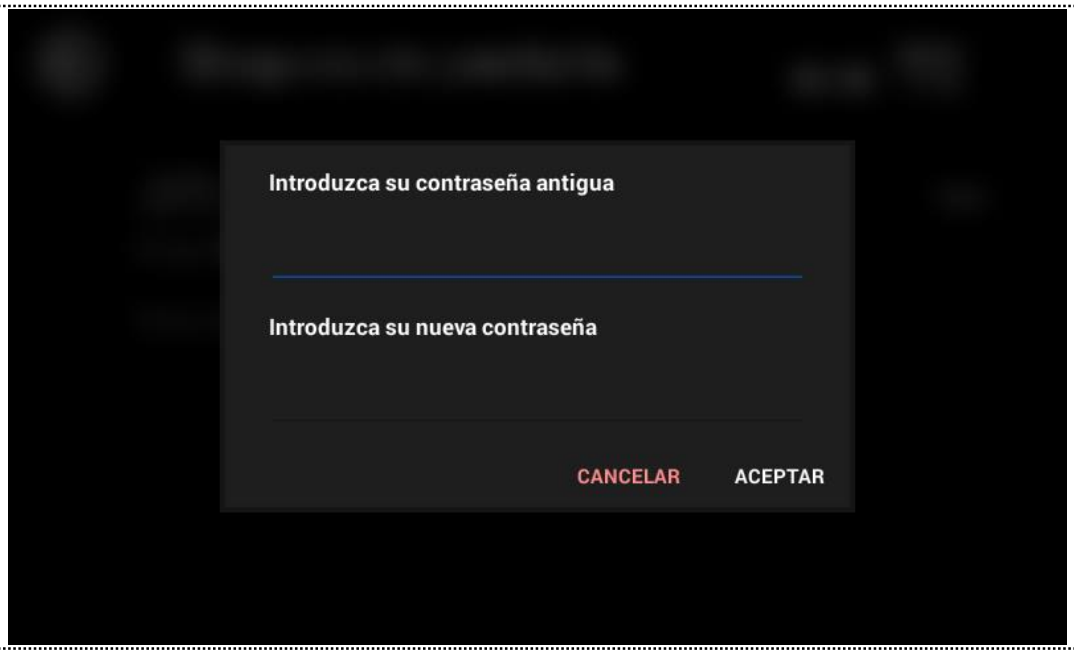
4.3.6.6 Seguridad

En este menú es posible configurar las contraseñas de seguridad de las que dispone el dispositivo.

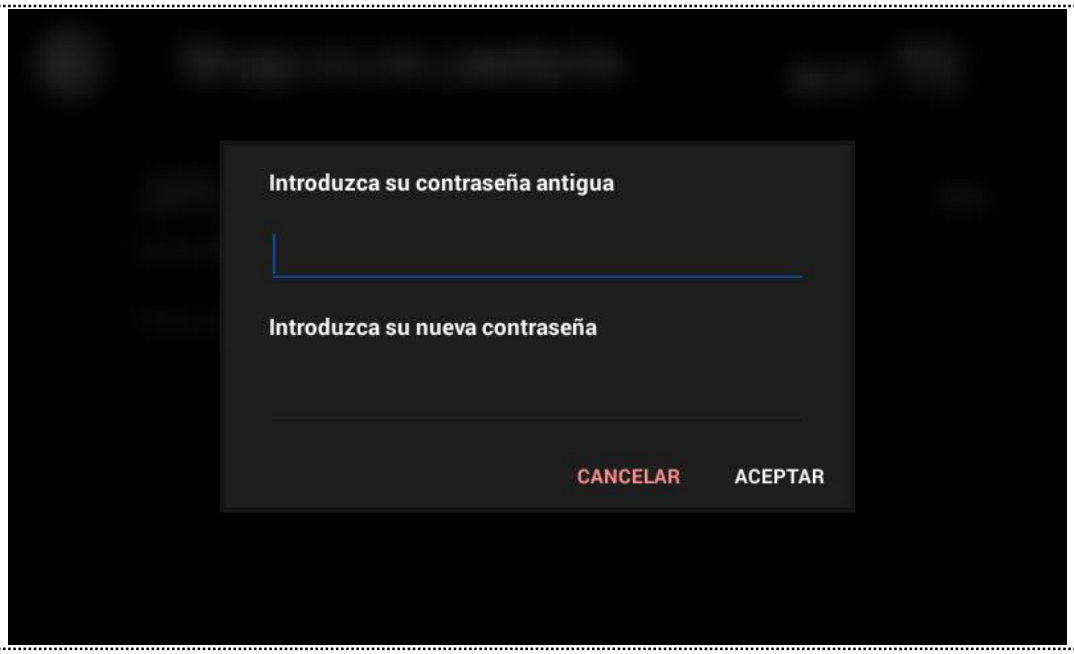
Se puede habilitar un **PIN** de bloqueo para el dispositivo y el tipo de restricción. Pulsando: **Tipo de bloqueo**, se puede modificar esta opción, bloqueando el menú general, solo el de ajustes, todo o nada.



Se puede cambiar el **PIN** del dispositivo pulsando sobre esa opción. Se abre una ventana donde debe introducir la contraseña antigua y la que se quiere establecer. La contraseña por defecto está en blanco.



También se puede configurar la contraseña para la alarma de intrusión.
La contraseña por defecto es: **1234**



Para confirmar el cambio de contraseña pulsar el botón **ACEPTAR**.

La configuración: **Cambiar contraseña administrador**, permite al instalador/integrador de la vivienda modificar la contraseña de los menús restringidos para los usuarios.

4.3.6.7 Actualización

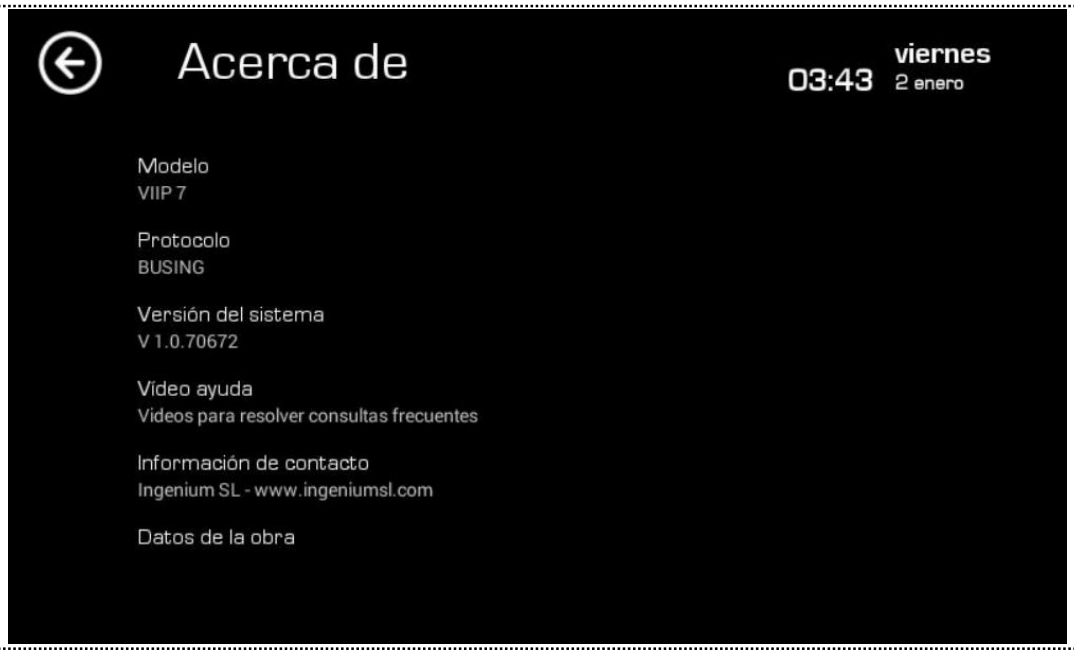
Esta opción automáticamente descarga del servidor la última versión disponible del software para la pantalla (solamente si es diferente de la que se está usando y si la pantalla está conectada a internet).

Si el dispositivo tiene instalada la última versión aparecerá el siguiente mensaje: Su dispositivo ya tiene instalada la última versión.

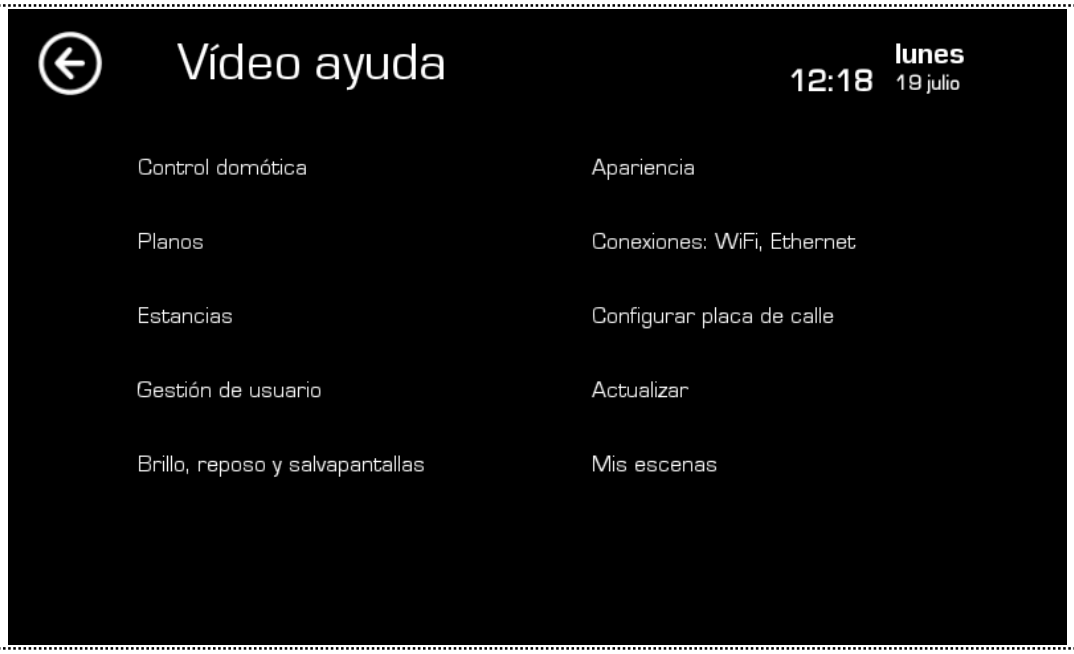
En caso de que exista una nueva versión y se descargue, la pantalla VIIP preguntará si se desea instalar.

4.3.6.8 Acerca de

En este menú podemos obtener información acerca de la versión del sistema, enlaces de contacto y un menú de videos de ayuda para el usuario.



Dentro del menú: **Vídeo ayuda**, se pueden encontrar diferentes videos sobre algunas opciones de configuración y uso de la pantalla.



4.3.7 Botón silencio

El icono de modo silencio sirve para activar o desactivar el sonido de las llamadas entrantes. Este icono se encuentra situado en la esquina inferior izquierda del menú principal.

Sonido ACTIVADO **Sonido DESACTIVADO**

4.3.8 Alarma de intrusión

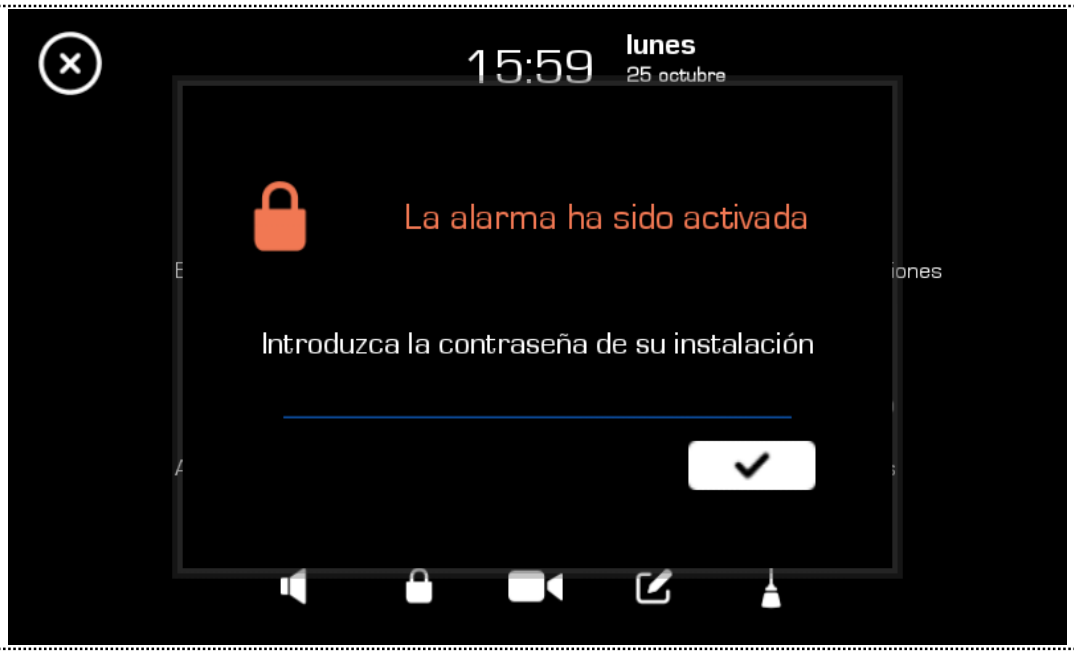
El icono de alarma de intrusión que aparece en la parte inferior del menú de configuración permite armar/desarmar la alarma de intrusión.

Armada **Desarmada**

Cuando el estado de la alarma sea desarmado se puede pulsar sobre el icono para ejecutar la orden de armado, saldrá un mensaje: **La alarma está siendo armada** y el icono parpadeará blanco y naranja. También aparecerá el icono del candado parpadeando en la parte superior derecha de la pantalla principal.

Una vez transcurrido el tiempo de armado saldrá el mensaje: **La alarma ha sido armada**, el icono principal y el de la parte superior derecha de la pantalla principal dejarán de parpadear, y mostrarán el icono de alarma armada .

Para desarmar la alarma se pulsa sobre el icono de armado
Aparecerá una nueva ventana para introducir el PIN y proceder al desarmado.



Se introduce el **PIN** de la alarma y se pulsa el botón .

La contraseña por defecto es: **1234**

Aparecerá un mensaje: **La alarma ha sido desactivada**, para confirmar el desarmado.

Si la alarma de intrusión está armada y se dispara la alarma, automáticamente aparecerá el cuadro para introducir el PIN y desarmar.

4.3.9 Videoportero

La pantalla VIIP permite llamadas entrantes desde cualquier placa con sistema P2P compatible. Cuando se reciba una llamada aparecerá la siguiente pantalla con la visualización de la llamada y 3 botones principales:

- **Coger llamada** . Pulsando sobre el icono se establecerá la llamada.
- **Abre puertas** . Pulsando sobre este botón se activará el relé que abre la puerta y el icono parpadeará y se oirá una señal acústica en caso de que se tenga configurada. Este botón puede ser pulsado sin necesidad de haber descolgado la llamada.
- **Colgar llamada** . Cuando se pulse este botón la llamada finalizará.

También existe la posibilidad de autoencendido pulsando el botón del menú principal. En caso de tener más de una placa configurada, aparecerá un listado con el nombre de configuración de cada placa para que pulse sobre la que de desea realizar la función de autoencendido.

En este caso los iconos que aparecerán serán los siguientes:

- **Estado del audio** Habilitado Deshabilitado
  Pulsando sobre el icono se habilitará o deshabilitará el audio.
- **Abre puertas**
  Pulsando sobre este botón se activará el relé que abre la puerta y el icono parpadeará y se oirá una señal acústica en caso de que se tenga configurada. Este botón puede ser pulsado sin necesidad de haber descolgado la llamada. En caso de tener varias puertas configuradas aparecerán varios iconos, uno por cada código abre puertas configurado.
- **Colgar llamada**
  Cuando se pulse este botón la llamada finalizará.

En este caso la llamada se conectará con el audio deshabilitado, ha de pulsarse el icono para habilitarlo.

4.3.10 Conserje

Si la instalación dispone de una pantalla VIIP para el conserje de la comunidad de vecinos se habilitarán funcionalidades extra.

La pantalla VIIP del conserje recibirá todas las **alarmas técnicas** que salten en las viviendas de la comunidad de vecinos, para mayor seguridad ante alertas de fuego, inundación, etc. en el edificio.

Será posible desviar las llamadas de las placas de calle al conserje, útil en los momentos en los que el usuario no vaya a encontrarse en la vivienda y reciba una visita. El conserje recibirá la llamada y podrá atender la visita, pudiendo este dejarle un recado.

Existe la posibilidad de realizar llamadas al conserje y recibirlas. También se podrán recibir mensajes del conserje, tanto individuales como difundidos.

Todas estas opciones están disponibles en el icono del menú principal.

Se explicarán estas funcionalidades a continuación.

4.3.10.1 Desvío de llamadas al conserje

Para habilitar y deshabilitar el desvío de las llamadas de las placas de calle al conserje pulsar sobre el icono del menú principal:

Desvío: **HABILITADO** **DESHABILITADO**

Es posible activar el desvío de llamadas en rangos de tiempo configurables. Para ello pulsar sobre el icono dentro del menú anterior. Se abrirá una nueva pantalla:

Para añadir una nueva restricción de horario para desvío de llamadas al conserje pulsar el icono .

Introducir una hora de inicio y de fin y los días de la semana en los que se habilitará la restricción automáticamente. Una vez configurado pulsar .

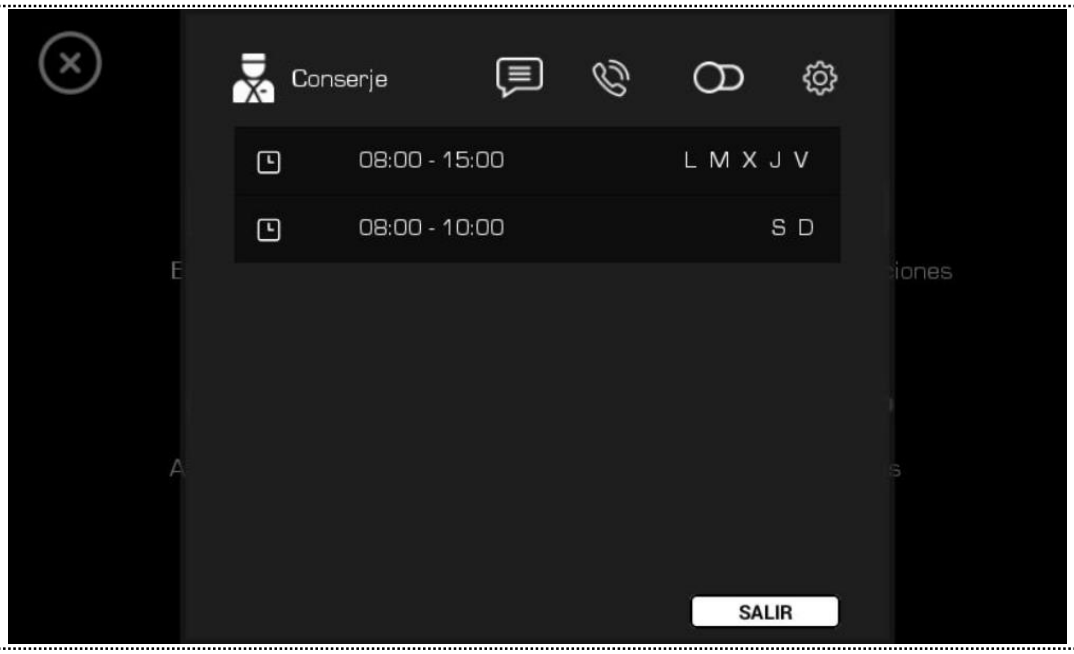
Se podrán añadir varias restricciones y habilitar y deshabilitar las creadas pulsando sobre el tic de su derecha:

Restricción: **ACTIVADA** **DESACTIVADA**

Para eliminar una restricción mantener pulsado sobre ella, se eliminará de la lista automáticamente.

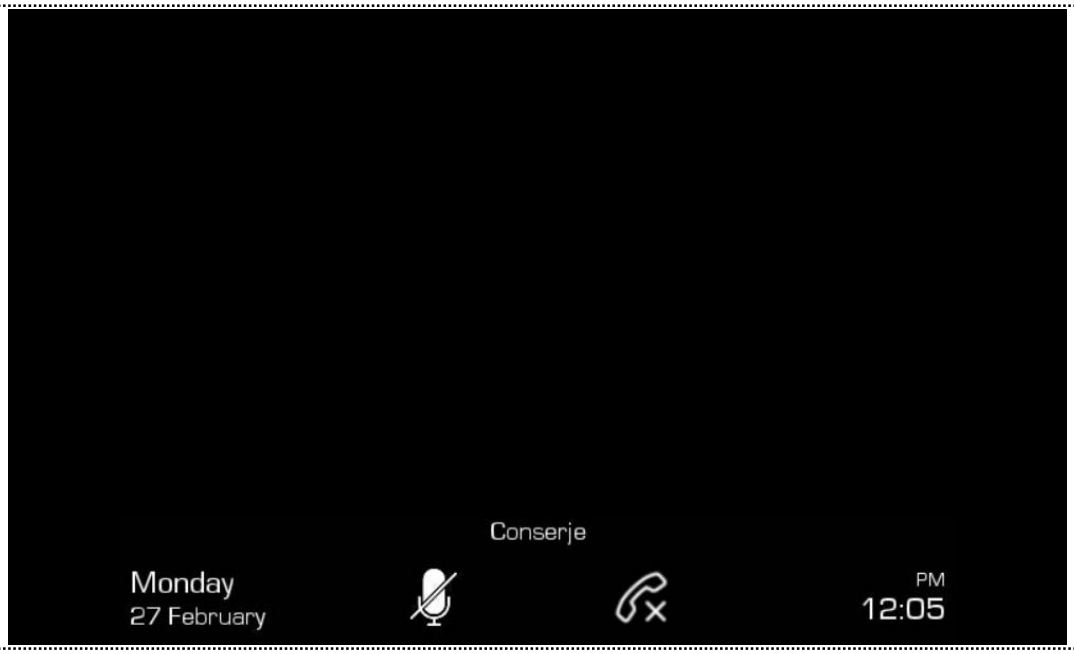
Pulsar **ACEPTAR** para guardar los cambios.

Las restricciones de horario aparecerán en el menú principal del conserje.



4.3.10.2 Llamadas al conserje

Para realizar llamadas desde la pantalla VIIP al conserje pulsar sobre el icono disponible en el menú del conserje dentro del menu principal.



En este caso los iconos que aparecerán serán los siguientes:

- **Estado del audio** Habilitado Deshabilitado
  Pulsando sobre el icono se habilitará o deshabilitará el audio.
- **Colgar llamada**
  Cuando se pulse este botón la llamada finalizará.

Nota. Se recuerda que este tipo de llamadas solo dispondrán de audio.

4.3.10.3 Mensajes del conserje

El conserje podrá enviar mensajes informativos a las pantallas VIIP de la comunidad de vecinos. Podrá enviar mensajes individuales o difundidos.

Para consultar el historial de mensajes recibidos pulsar sobre el icono .

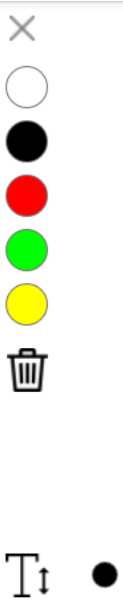
4.3.11 Notas

La pantalla tiene una pizarra donde es posible dibujar o tomar notas. Para acceder a la pizarra debe tocar en el icono ubicado en la parte inferior de la pantalla

Para dibujar o tomar una nota sólo tiene que deslizar el dedo por la pantalla. Si desea borrar, hay que seleccionar la papelera, en el lado izquierdo.

La pizarra gráfica también permite elegir el tamaño y el color de la línea para conseguir un resultado más gráfico y atractivo.

Para volver a la pantalla principal pulse sobre el icono de confirmación ubicado en la esquina superior izquierda de la pantalla ✕.



4.3.12 Modo limpieza

Se debe pulsar el botón (esquina inferior derecha) para ejecutar el modo de limpieza. Este modo bloquea la pantalla para poder tocar sobre ella sin ejecutar nada.

Para salir del modo limpieza hay que mantener pulsado sobre el cuadro sombreado que aparece en el centro de la pantalla. En este momento se volverá a visualizar la pantalla de menú principal.

Manten pulsado para salir

Ingenium, Ingeniería y Domótica, S.L.

Parque Tecnológico de Asturias, Parcela 50,
33428 Llanera, Asturias, España

T (+34) 985 118 859

ingeniumsl@ingeniumsl.com
www.ingeniumsl.com

BUSing®