



Manual de Usuario Vision Color - 7
v.III_1.0

Copyrights

*Ref. documento: **MVISIONCOLOR-v.III-13-06-ESP***

La información contenida en este manual puede estar sujeta a cambios sin previo aviso. Este documento no puede ser copiado, fotocopiado, reproducido o transferido, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento por escrito de Dinitel 2000, S.A.

Copyright© 2011 Dinitel 2000, S.A.

Certificado de Conformidad



Dinitel 2000, S.A.
Iñaki Goenaga nº 5, 20600 Eibar
Guipúzcoa, España

Certifica que el producto

TERMINAL VISION COLOR - 7

es conforme a las directivas EMC 89/336/CEE y BT 73/23/CEE.

Normas aplicadas:

Inmunidad:

-
- EN - 50081-1 Norma genérica, emisión de interferencias para entornos residenciales, comerciales e industria ligera.

Emisión:

- EN - 50082-1 Norma genérica, inmunidad a las interferencias para entornos residenciales, comerciales e industria ligera.
-

Eibar, Julio 2011
Dinitel 2000, S.A.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- Antes de realizar la instalación de un sistema domótico **vivimat®** por primera vez lea detenidamente este manual de instrucciones y guárdelo para posteriores consultas.
- Previamente a la instalación de un sistema domótico **vivimat®** verifique que la tensión de red doméstica corresponde con la indicada para el sistema (220Vac ~ 50Hz / 110Vac ~ 60Hz).
- La seguridad eléctrica del sistema se garantiza solamente en caso de que esté conectado a una instalación de tierra eficaz.
- El sistema domótico **vivimat®** carece de protección ante sobre tensiones que puedan entrar por la línea telefónica, por ejemplo rayos. Para evitar que puedan afectar al sistema es recomendable el uso de filtros.
- En caso de avería y/o mal funcionamiento de un sistema domótico **vivimat®** no trate de arreglarlo por usted mismo. Diríjase únicamente a un Servicio de Asistencia Técnica autorizado por el fabricante o llame al teléfono: 902 11 12 20.
- No manipule los elementos que forman parte del sistema domótico **vivimat®** con manos o pies mojados o húmedos, ni vierta agua u otros líquidos directamente sobre ellos.
- Si va a abandonar su vivienda por un período prolongado, p.ej. superior a una semana, es muy recomendable cortar el contacto de aquellos elementos controlados por el sistema de domótica y que no sean imprescindibles para el mantenimiento o la seguridad de la vivienda (calefacción, luces, electrodomésticos, etc.), a menos que el fabricante del equipo recomiende lo contrario.
- En todo caso en el control mediante el sistema domótico asegurarse de dejar los elementos controlados en modo manual y en consigna off. En el caso concreto de calefacción seleccione el modo off y si no tiene el control de aire acondicionado a través del sistema domótico, dejar el circuito en modo verano.

INFORMACIÓN PARA LA CORRECTA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS



- 1 En la Unión Europea, esta etiqueta indica que este producto no se puede eliminar junto con el desecho doméstico. Se debe depositar en una instalación apropiada que facilite la recuperación y el reciclaje. Por ello, al final de su vida útil, los aparatos eléctricos y electrónicos que forman parte del sistema domótico Vivimat® no deben eliminarse junto a los desechos domésticos. En la web www.domotica-vivimat.com en el apartado **SopORTE Obra Nueva → Usuario → “Recicla Vivimat”** encontrará información sobre los centros específicos de recogida diferenciada existentes, o los agentes que pudieran facilitar este servicio. Al entregar este tipo de aparatos a los centros de recogida previstos para su tratamiento por separado del de los desechos urbanos, estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud derivadas de una eliminación inadecuada y permitirá reciclar los materiales que los componen, obteniendo así un ahorro importante de energía y recursos.

1 - INTRODUCCIÓN	10
2 - LA PANTALLA VISION COLOR - 7	17
2.1 Descripción	18
2.1.1 Barra de estado	20
2.1.2 Accesos rápidos	22
2.1.3 Área principal	25
2.2 Concepto del término zona	25
2.3 Navegación basada en planos	26
2.4 Accesos rápidos	32
2.5 Configuración de la pantalla	32
2.5.1 General	33
2.5.2 Salvapantallas	39
2.5.3 Botones	42
2.6 Teclado numérico y alfanumérico	43
2.7 Niveles de acceso	45
3 - ELEMENTOS CONTROLADOS	48
3.1 Iluminación	50
3.2 Persianas	58
3.3 Toldos	65
3.4 Cortinas	72
3.5 Puertas motorizadas	79
3.6 Dispositivos / enchufes	85
3.7 Riegos	91
3.8 Sensores	98
4 - CLIMATIZACIÓN	106
5 - ALARMAS Y SEGURIDAD	122
5.1 Alarmas 24 horas	124
5.1.1 Incendio	125
5.1.2 Inundación	126
5.1.3 Gas	128
5.1.4 Corte de suministro eléctrico	129
5.1.5 Corte de línea telefónica	131
5.1.6 Médica	131
5.1.7 Pánico	132

5.1.8 Silenciosa	133
5.1.9 Sistema	133
5.2 Alarmas de intrusión	134
5.2.1 Presencia indeseada o intrusión	135
5.2.2 Coacción	135
5.2.3 Sabotaje	136
5.3 Avisos de alarmas	137
5.3.1 Avisos telefónicos	138
5.3.2 Avisos a Central Receptora de Alarmas	139
5.4 Configuración de alarmas	139
5.5 Habilitar / deshabilitar alarmas 24 horas	146
5.6 Armar / desarmar alarma de intrusión	147
5.7 Historial de eventos	150
6 - PROGRAMACIONES HORARIAS	152
6.1 Crear / modificar programa	156
6.2 Borrar programa	159
7 - ESCENAS	160
7.1 Eventos	166
7.1.1 Iluminación	168
7.1.2 Dispositivos motorizados	169
7.1.3 Dispositivos / enchufes	171
7.1.4 Riegos	171
7.1.5 Seguridad	171
7.1.6 Retardo	172
7.1.7 Climatización	172
7.2 Condiciones	173
7.3 Ejecutar escenas	177
8 - VIDEOPORTERO	180
8.1 Proceso de llamada	188
8.2 Atender llamada desde un teléfono de la vivienda	189
8.3 Atender llamada desviada a un teléfono fijo o móvil	189
8.4 Contestador automático	190
8.5 Atender llamada desde la TV + mando a distancia	190
8.6 Llamada a conserjería	191

8.7	Timbre auxiliar	191
9	- CÁMARAS	192
10	- MENSAJES	196
10.1	Reproducir mensaje	199
10.2	Grabar mensaje	200
10.3	Borrar mensaje	201
11	- PIZARRA	204
12	- MARCO DE FOTOS DIGITAL	208
13	- TELEFONÍA	212
13.1	Configurar CRA	217
13.2	Crear / modificar contacto	220
13.3	Borrar contacto	222
14	- USUARIOS	224
14.1	Crear / modificar usuario	230
14.2	Borrar usuario	231
14.3	Llaves de proximidad	232
15	- FECHA Y HORA	236
16	- MANDO INFRARROJOS	240
16.1	Crear / modificar acción	244
16.2	Aprender código de infrarrojos	249
16.3	Eliminar acción	249
17	- CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	252
18	- TELECONTROL	262
18.1	Como utilizar el telecontrol hablado	264
18.2	Telecontrol hablado guiado	265
18.3	Telecontrol hablado directo	266



¡Enhorabuena! Su vivienda dispone de un sistema domótico **vivimat®** III.

Los sistemas domóticos **vivimat®** III han sido desarrollados como sistemas de control para instalaciones de tamaño medio y pequeño, tales como viviendas particulares, locales comerciales, oficinas, etc.

Los sistemas **vivimat®** III permiten controlar los principales rasgos de la domótica: Seguridad, control de dispositivos e iluminación, climatización y comunicaciones.

- Seguridad: Los sistemas **vivimat®** detectan y avisan cuando se produce una emergencia médica, intrusión, incendio, fuga de agua o de gas, error en sistema, situación de pánico y/o coacción, cortes en el suministro eléctrico y/o telefónico e intento de sabotaje.
- Control de Dispositivos e Iluminación: Los sistemas **vivimat®** pueden controlar luces, persianas, toldos, cortinas, puertas motorizadas, enchufes interiores y exteriores, riegos, etc.
- Climatización: Los sistemas **vivimat®** puede controlar la calefacción, aire acondicionado y sistemas de climatización.
- Comunicaciones: Una simple llamada telefónica permite verificar y modificar la temperatura ambiente, seguridad, activar dispositivos, etc. Además, cuando se produce una alarma, los sistemas **vivimat®** pueden llamar hasta a ocho números de teléfono notificando de forma hablada la alarma, dos de los cuales pueden servir para comunicarse con una central receptora de alarmas (CRA).
- Videoportero integrado: **vivimat®** permite, añadiendo el módulo de gestión de videoportería, la integración de todas las prestaciones de videoportería habituales.

La siguiente tabla muestra las prestaciones disponibles en **vivimat®** III.

PRESTACIONES		
SEGURIDAD		
	Detección de presencia	20 zonas
	Detección de sabotaje	20 zonas
	Detección de incendios	20 zonas
	Detección de gas	20 zonas
	Corte de suministro de gas	✓
	Detección de inundación	20 zonas
	Corte de suministro de agua	✓
	Alarma de pánico / emergencia	✓
	Alarma médica	✓
	Alarma silenciosa	✓
	Código de coacción	✓
	Detección error en comunicación	✓
	Simulación de presencia	Próximamente*

	Detección de corte del suministro eléctrico	✓
	Señalización acústico luminosa	✓
	Claves y niveles de acceso configurables	✓
	Llaves de acceso por proximidad	✓
	Visión remota de cámaras de videovigilancia	Próximamente
	Visión local de cámaras de videovigilancia	✓
	Habla / Escucha	✓
COMUNICACIÓN		
	Pantallas de control Alfanumérica Táctil	✓ ✓ ✓
	Videoportero	✓
	Avisos hablados a teléfonos fijos o móviles	✓
	Telecontrol telefónico de la vivienda	✓
	Telecontrol vía PC remoto	Próximamente
	Telecontrol vía Internet	Próximamente
	Telemantenimiento del sistema	Próximamente
	Buzón de voz en Pantallas de control	✓
	Comunicación de alarmas a Central Receptora de Alarmas (CRA)	✓
	Capacidad de expansión del sistema	✓
	Prestación de videoportería en pantallas (manos libres)	✓
	Integración de videoportero en TVs	✓
	Control de videoportero desde teléfono interno	✓
CONFORT Y AHORRO DE ENERGÍA		
	Creación y control de escenas	20 escenas
	Creación y control de programas horarios	20 programas
	Control de iluminación	50 luces
	Control de climatización	10 zonas climáticas
	Control de enchufes	20 enchufes
	Control de riego	10 riegos

	Control de elementos motorizados (persianas, toldos, cortinas, toldos y puertas)	50 motores
	Control mediante mando a distancia IR.	✓

La comunicación entre el usuario y el sistema domótico **vivimat®** III se puede realizar:

- Mediante terminales P-VISION-C7(X).
- Por teléfono (Telecontrol). La comunicación telefónica se realiza por medio de un sistema de voz digitalizada guiada a través de las distintas opciones disponibles. El teléfono de ser multifrecuencia (DTMF).

En función de la carga del bus, ciertas funcionalidades pueden demorarse unos segundos. La pantalla P-VISION-C7(X) puede tardar algunos minutos en arrancar.

** Para simular presencia en la vivienda cuando no hay nadie, se realizará mediante escenas programadas de forma periódica en función de la fecha y la hora. La alarma de intrusión tiene que estar armada.*



2. La pantalla VISION COLOR - 7

2.1 Descripción



La pantalla principal proporciona la información básica del estado del sistema, y es el punto de partida para el acceso a las funcionalidades del sistema domótico **vivimat®**.

La P-VISION-C7(X) es una pantalla a color de 7" que permite al usuario interactuar con el cuadro de control y alimentación **vivimat®** III.

Existen tres modelos de pantalla :

	P-VISION-C7 Basic	P-VISION-C7 Video	P-VISION-C7 Full
Conector Ethernet	✗	✗	✓
Entrada de Video	✗	✓	✓

La pantalla P-VISION-C7(X) Full es la única capaz de conectarse a Internet. Las pantallas P-VISION-C7 Full y P-VISION-C7 Video son capaces de reproducir video proveniente del videoportero o de cámaras instaladas en la vivienda.

La pantalla de inicio de la pantalla P-VISION-C7(X) es la siguiente:



A continuación se explican las diferentes partes de esta pantalla.

2.1.1 Barra de estado



En la parte izquierda muestra la hora, día de la semana y fecha, y en la derecha la temperatura que obtiene el sensor integrado en la pantalla. En el centro se visualizan iconos que proporcionan información adicional sobre el estado del sistema.

Iconos mostrados en la barra de estado:



Alarma de intrusión armada en modo total.



Alarma de intrusión armada en modo parcial.



Alarma de intrusión armada en modo perimetral.



Hay nuevos mensajes.



Indica el nivel de batería cuando la batería está alimentando el sistema.



Mensaje en pizarra.



Indica el nivel del volumen.

2.1.2 Accesos rápidos



En la parte inferior de la pantalla se encuentra la barra con los accesos rápidos, mediante cuyas teclas se puede acceder a diferentes funcionalidades del sistema.

Para volver a la pantalla principal se debe pulsar la tecla: 

SOS

Al pulsar prolongadamente durante unos 5 segundos esta tecla, el usuario provoca una alarma de pánico.



Muestra más accesos directos.(Izquierda)



Muestra más accesos directos.(Derecha)



Permite volver a la pantalla principal. (Inicio)



Accede a la pantalla con la imagen de video del videoportero y controles de Abrir, Hablar, Subir y bajar volumen, llamar a portería. (Videoportero)



Muestra la pantalla de contraseña para acceder al armado del sistema en los tres modos posibles. (Seguridad)



Permite ejecutar escenas de forma rápida. (Escenas)



Accede a la pantalla que permite reproducir o grabar mensajes en el buzón de voz. (Mensajes)



Lleva al Menú de configuración. (Configurar)



Accede a la pantalla que muestra las zonas climáticas y permite cambiar el modo de funcionamiento y la temperatura deseada en su caso. (Climatización)



Muestra las cámaras conectadas al sistema. Si se está visualizando la imagen de una de las placas de calle del videoportero permite establecer comunicación con la misma. (Cámaras)



Muestra las programaciones horarias configuradas en el sistema. Estas programaciones pueden ser modificadas y pueden crearse otras nuevas. (Programas horarios)



Accede a la pantalla que muestra las alarmas 24H que pueden activarse o desactivarse. (Alarmas)



Memoria de eventos. (Historial)



Coloca la pantalla en la función marco de fotos. Con tocar de nuevo la pantalla vuelve a la situación anterior. (Fotos)



Permite dejar mensajes escritos con el lápiz. (Pizarra)

Es posible modificar el orden en el que aparecen las teclas. Véase apartado 2.5.3. Botones.

2.1.3 Área principal



Está situada en la parte central de la pantalla y permite visualizar los diferentes planos o menús a los que se puede acceder:

2.2 Concepto del término zona

Los sistemas domóticos **vivimat®** III dividen el área que supervisan o controlan (vivienda, oficina, etc.), en áreas de control más pequeñas llamadas zonas. Además, si el área controlada está dividida en plantas, **vivimat®** III permite la visualización diferenciada de las zonas que pertenezcan a diferentes zonas. [Ver el apartado 2.3. Navegación basada en planos.](#)

Por ejemplo, una vivienda de una planta se puede dividir en 4 zonas: salón, cocina, dormitorio 1 y dormitorio 2. El número de zonas dependerá de la vivienda y las necesidades o preferencias del usuario. En cualquier caso, la determinación del número de zonas

la realiza el instalador mediante **vivimat**® Project, no siendo modificable por el usuario. **vivimat**® III puede controlar 20 zonas divididas hasta en 4 plantas. Cada planta debe tener al menos una zona. A diferencia de anteriores versiones, **vivimat**® III no gestiona zonas climáticas, sino unidades climáticas. Una unidad climática se refleja en una zona de la vivienda, para poder acceder a los parámetros configurables, pero ésta puede estar asociada a más de una zona de la vivienda. [Ver el apartado 4.CLIMATIZACIÓN.](#)

2.3 Navegación basada en planos

La forma más intuitiva de interactuar con el sistema domótico es mediante la visualización de planos (o fotografías) que representan las diferentes estancias que forman la vivienda.

A la izquierda del Área principal muestra las plantas de la vivienda hasta un máximo de 4. Pulsando en cada planta se visualizan las zonas que pertenecen a la planta seleccionada, identificadas por una símbolo.



Al seleccionar una zona, se visualiza la imagen de la misma. En el menú izquierdo se muestran los elementos controlados por el sistema domótico en la zona seleccionada.

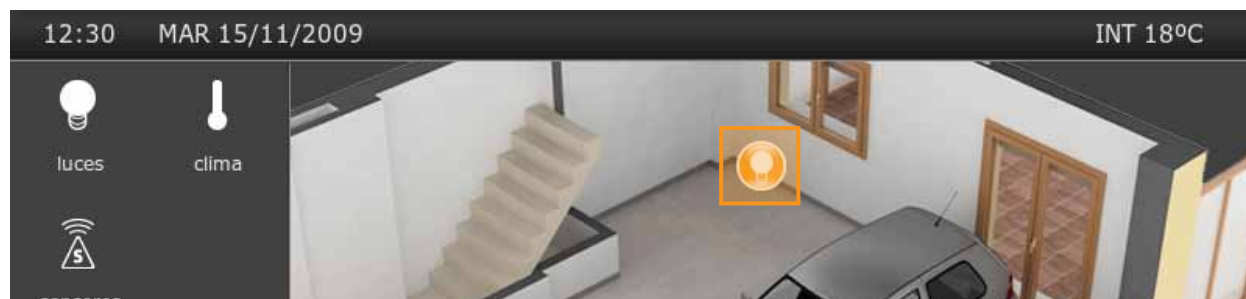
Seleccionando los diferentes botones que indican los elementos controlados, aparecen superpuestos en el plano de la zona iconos que indican la ubicación del elemento.

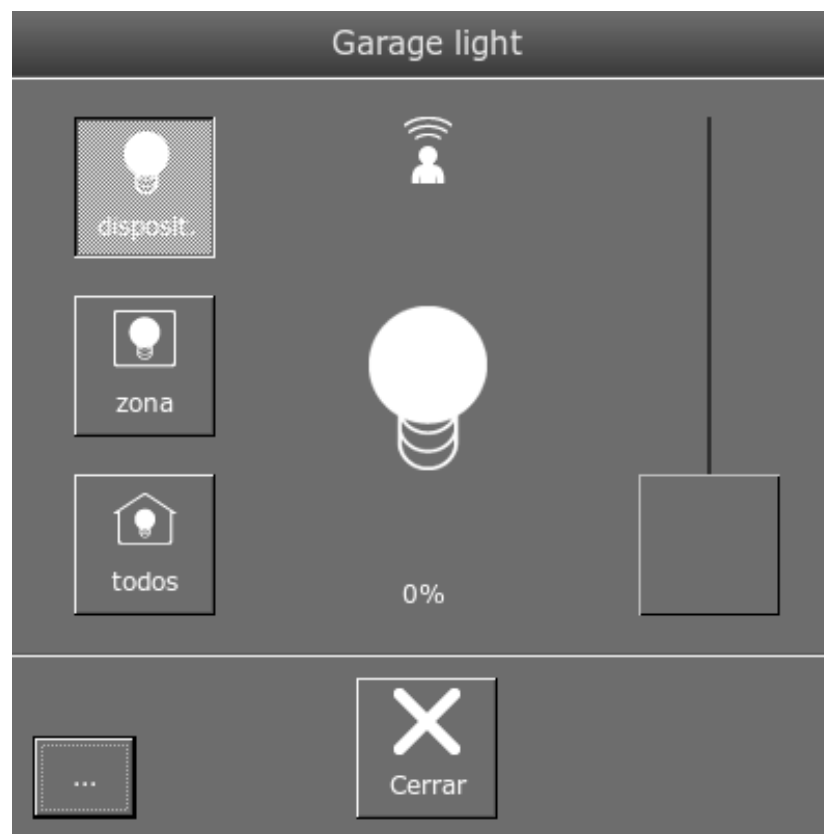


Por ejemplo, al pulsar sobre el icono de luces de la parte izquierda, se muestran sobre el plano todas las luces que pertenecen a esa zona.



Siguiendo con el ejemplo, al pulsar sobre el icono de la luz que aparece sobre el plano de la zona, se abre un menú que permite controlar el elemento y realizar configuraciones.

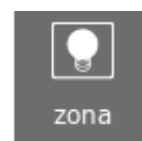




Desde este dialogo se puede controlar la luz seleccionada, las luces controladas que pertenecen a la misma zona o todas las luces controladas por el sistema domótico de toda la vivienda.



Luz seleccionada

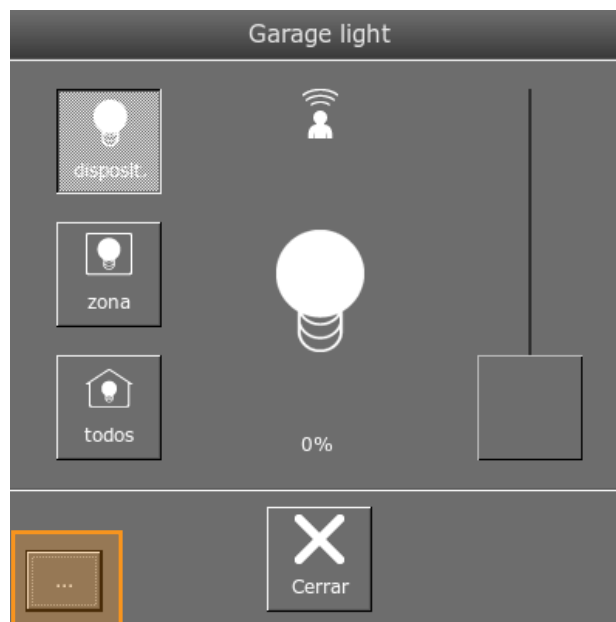


Luces de la misma zona



Todas las luces controladas

Para operaciones menos habituales, como establecer la programación de la luz, o asociar el encendido a un detector de presencia, se pulsa sobre el icono de la esquina inferior izquierda, dando paso a un menú avanzado con todas las opciones de configuración.



Para poder entrar a este menú el usuario debe identificarse introduciendo su contraseña y tener un nivel de acceso de nivel medio o superior: [Ver apartado 14.USUARIOS.](#)

Garage light

Modo de funcionamiento:

Presencia

Sensor de presencia asociado:

Entry PIR

Programa asociado:

Ninguno

Retraso a la desactivación:

▼

10

▲

Consigna en modo presencia:

✓

100%

—

Renombrar

Cambiar icono

...

✓
Aplicar

✗
Cerrar

El sistema **vivimat**® permite controlar y configurar los siguientes elementos mediante la navegación por planos:

- Iluminación
- Climatización
- Dispositivos
- Persianas
- Cortinas
- Puertas
- Riego
- Toldos
- Sensores

Véase el apartado 3.ELEMENTOS CONTROLADOS.

2.4 Accesos rápidos

Existen acciones de control que no están asociadas a un dispositivo que se encuentre dentro de una zona del plano, sino que tienen que ver con el sistema domótico en su conjunto: por ejemplo, armar o desarmar la alarma de incendio, crear una escena, etc. Se accede a estas acciones a través de iconos de acceso rápido configurables situados en la parte inferior de la pantalla.

El icono *Configurar* permite configurar todos los elementos que el sistema domótico gestiona. A lo largo del manual se hace referencia a este menú en numerosas ocasiones.

2.5 Configuración de la pantalla

El sistema permite configurar diferentes parámetros de la pantalla en relación con su apariencia, idioma, etc. Se accede pulsando *Configurar* → *Pantalla*.



2.5.1 General

Al pulsar el icono *Pantalla* aparece la pestaña *General*.

12:30

MAR 15/11/2009

INT 18°C

General

Salvapantallas

Botones

Identificador de pantalla

▼

1

▲

Idioma

Castellano

▼

Paleta

Dark

▼

Color iconos

Naranja

▼

Brillo

80 %

▼

Volumen

80 %

▼

Offset de temperatura

▼

0

▲

☒ Sonido teclado

☐ Sensor de presencia

☒ Visualizar cursor

Aplicar

Cerrar

SOS

◀

⚙

📠

🔒

🎬

✉

▶

🏠

configurar

videoportero

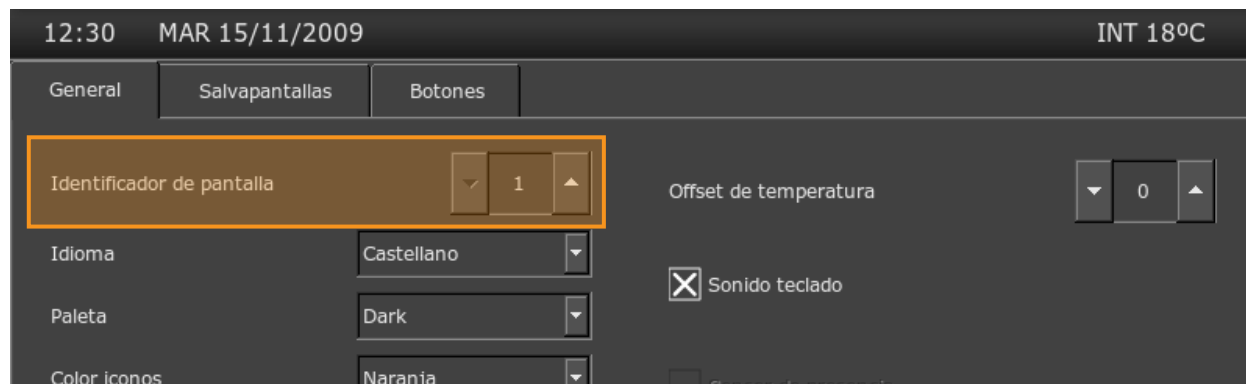
seguridad

escenas

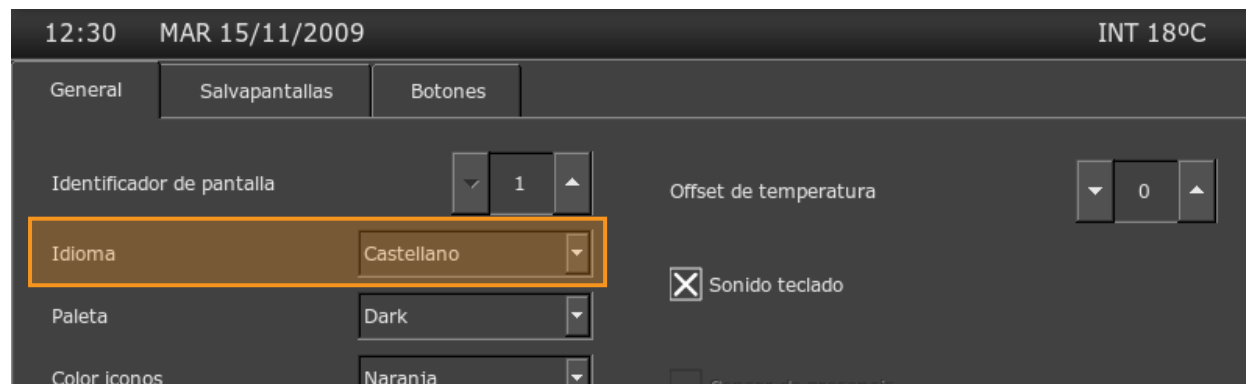
mensajes

inicio

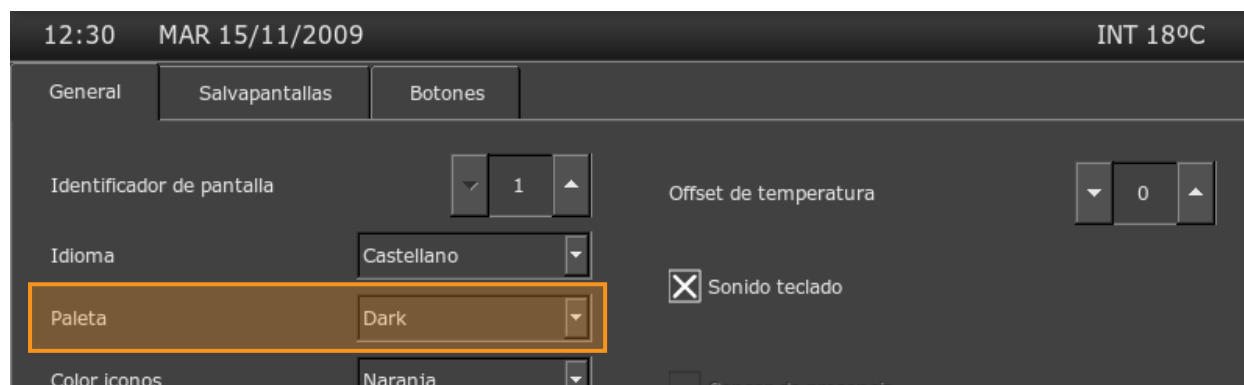
Identificador de pantalla: Permite modificar el identificar de la pantalla considerada. Cada una de las pantallas conectadas al sistema domótico, 3 como máximo, debe tener un identificador único que será un número entre 1 y 3.



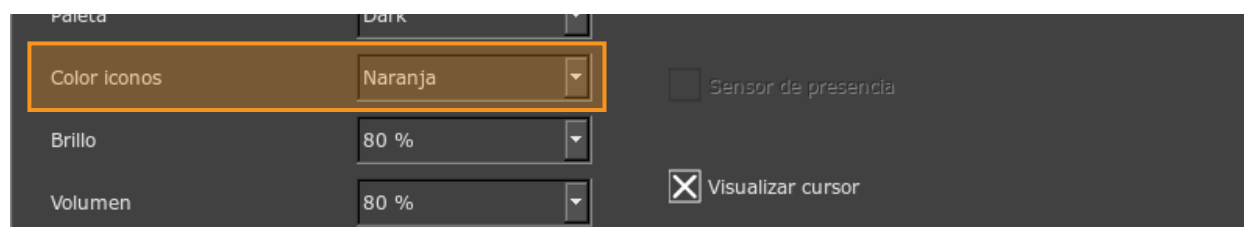
Idioma: Permite seleccionar el idioma de los textos que aparecen en la pantalla y de los mensajes de voz usados en telecontrol y avisos de alarma. Todas las pantallas de la vivienda funcionan con el mismo idioma, al modificar el idioma en una de ellas, el cambio es propagado a las demás pantallas. Este idioma es con el que realiza el telecontrol y avisos de alarma.



Paleta: Permite seleccionar el color aplicable al fondo y a los elementos de los menús de la pantalla considerada

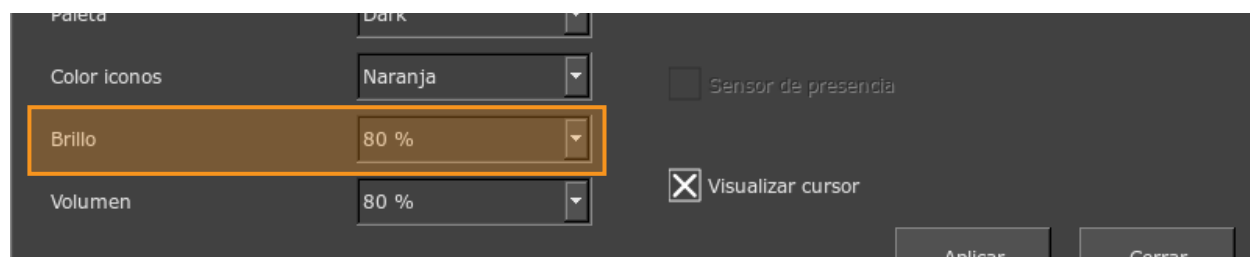


Color Iconos: Permite seleccionar el color de los iconos de los elementos que aparecen superpuestos en la navegación por planos. Tomando como ejemplo los toldos, iconos disponibles en diferentes colores:

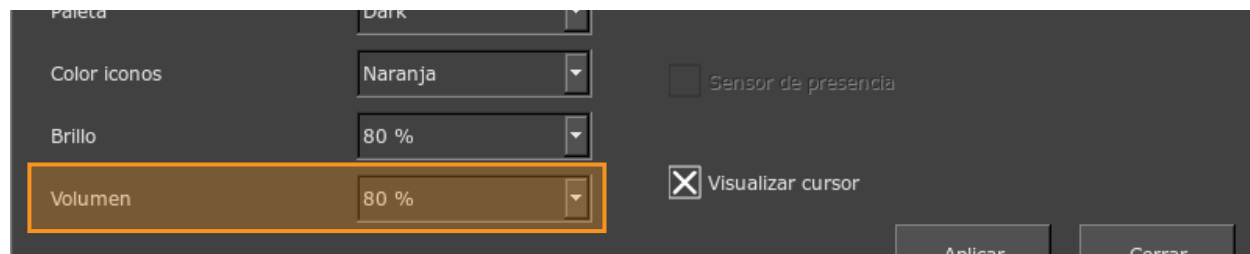




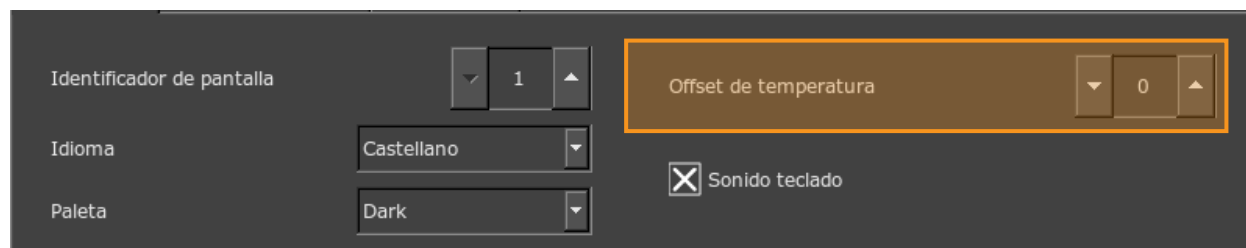
Brillo: Permite ajustar el brillo de la pantalla.



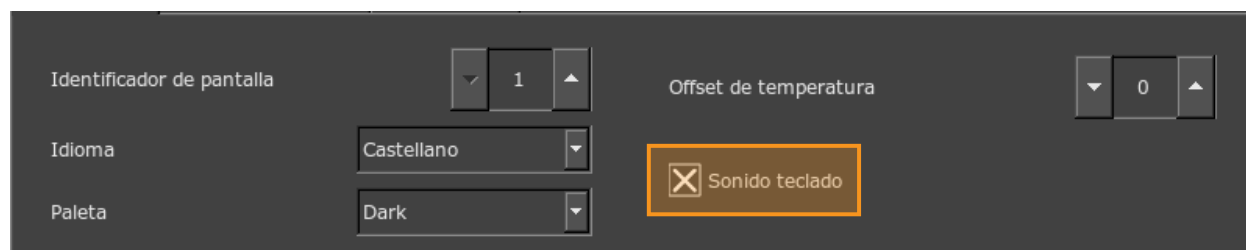
Volumen: Permite ajustar el volumen de la pantalla como un % del máximo



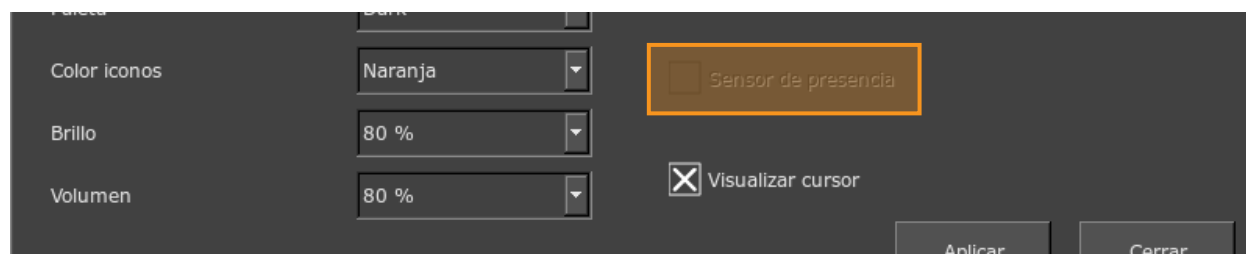
Offset de temperatura: Permite configurar un valor entre -10 y 10 para ajustar la temperatura mostrada en pantalla a la real de la estancia.



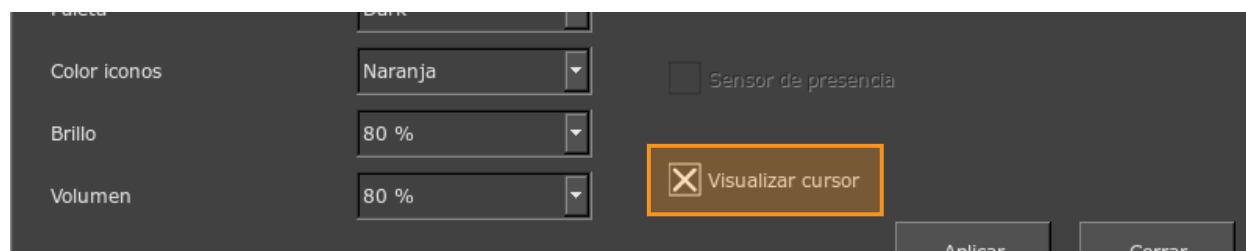
Sonido teclado: Permite activar o desactivar el pitido emitido por la pantalla cada vez que se pulsa un elemento de la pantalla táctil.



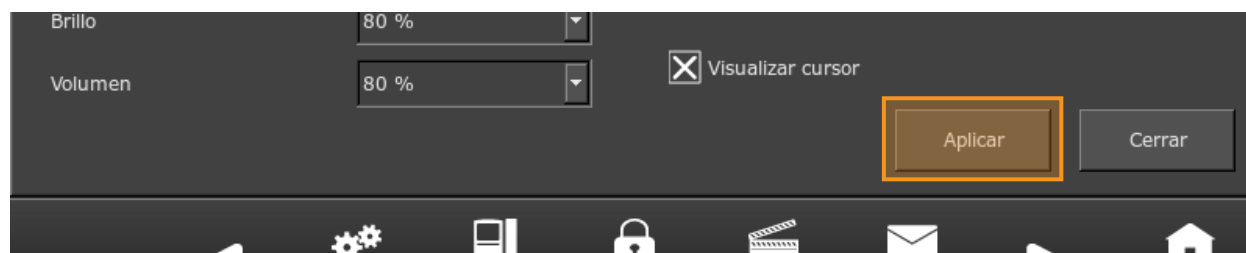
Sensor de presencia: Permite activar o desactivar el encendido del backlight de la pantalla cuando el usuario se acerca a la pantalla y es detectado por el sensor de presencia integrado en la misma.



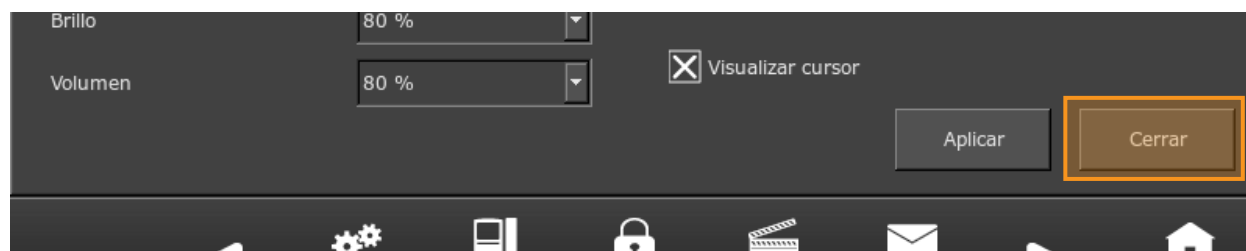
Visualizar cursor: Permite mostrar o no el puntero en la pantalla.



Para validar los cambios debe pulsarse *Aplicar* tras lo cual se vuelve a la pantalla principal.



Pulsando *Cerrar* no se aplican los cambios y se vuelve al menú de configuración anterior.



2.5.2 Salvapantallas

Pestaña *Salvapantallas*

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

General
Salvapantallas
Botones

Salvapantallas

Marco de fotos digital

Activación Salvapantallas

5 minuto

Autoapagado

5 minuto

Tiempo entre fotos

▼

60

▲

Aplicar
Cerrar

SOS

◀

⚙

📺

🔒

🎬

✉

▶

🏠

configurar

videoportero

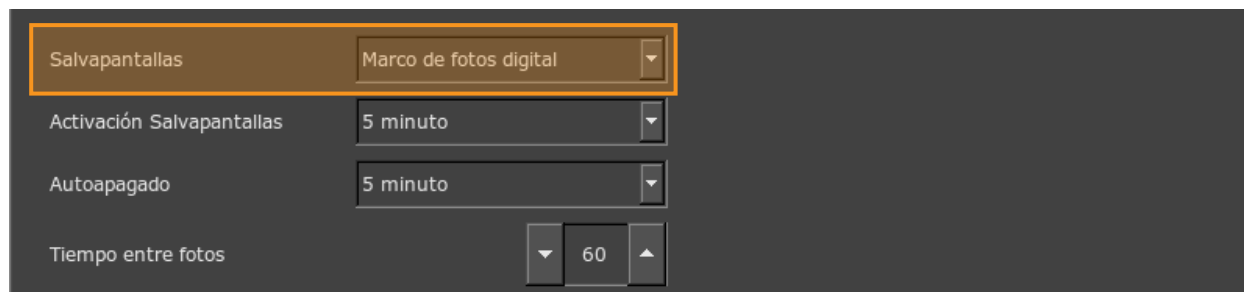
seguridad

escenas

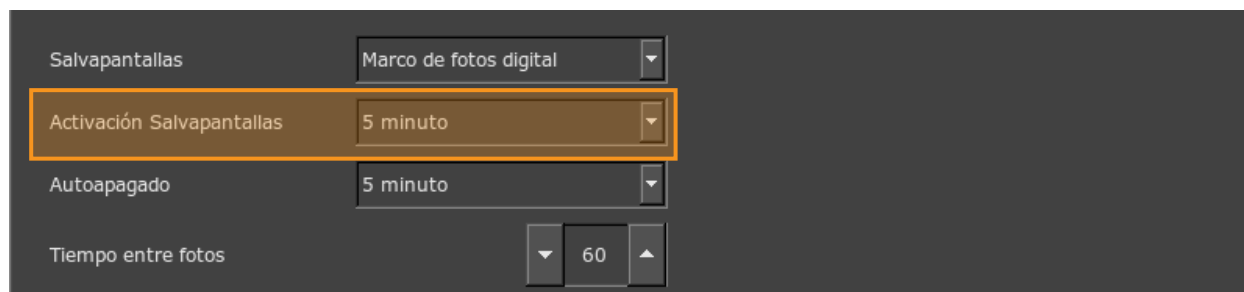
mensajes

inicio

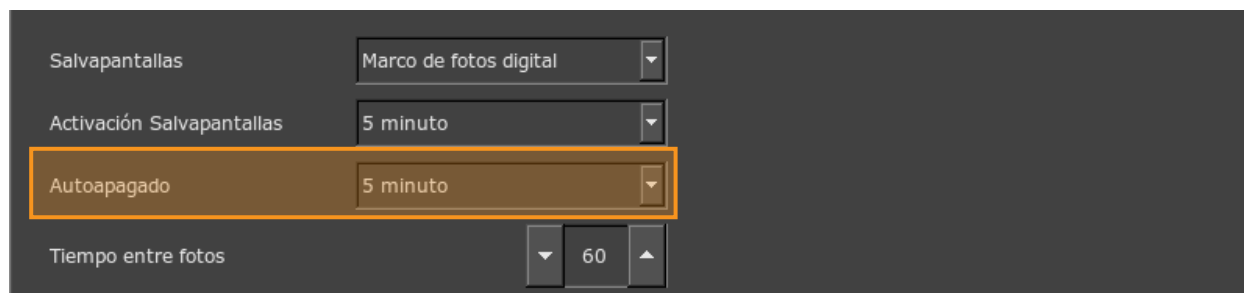
Salvapantallas: Permite activar o desactivar el salvapantallas. Si se selecciona la opción Marco de fotos digital se irán mostrando las fotos secuencialmente. Véase apartado [12.MARCO DE FOTOS DIGITAL](#).



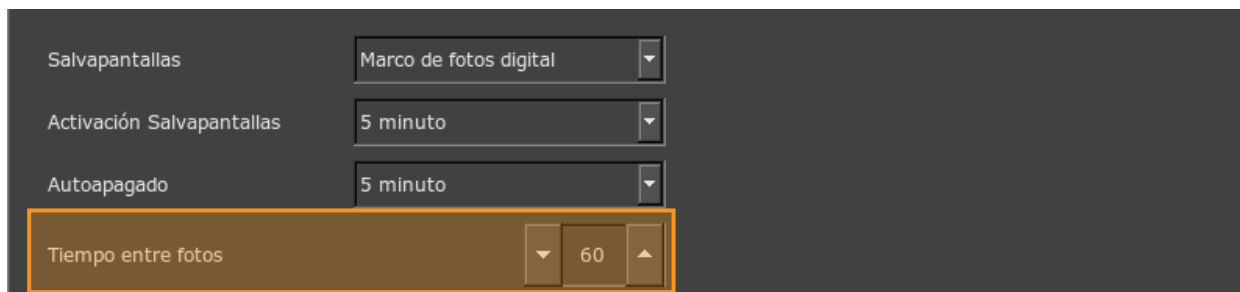
Activación Salvapantallas: En el caso de activar el salvapantallas, permite seleccionar el tiempo que debe transcurrir sin pulsar sobre la pantalla para que se active el salvapantallas.



Auto apagado: Es un modo de ahorrar energía con la pantalla. Permite indicar el tiempo que debe transcurrir desde la última pulsación hasta que se apague el backlight del TFT. Vuelve a su situación normal con solo tocar la pantalla.



Tiempo entre fotos: En caso de tener seleccionado el Marco de fotos Digital como salvapantallas, permite determinar durante cuantos segundos se expone cada foto.



The image shows a settings menu for the Vivimot device. It has a dark grey background with white text. There are four settings listed, each with a dropdown menu:

- Salvapantallas: Marco de fotos digital
- Activación Salvapantallas: 5 minuto
- Autoapagado: 5 minuto
- Tiempo entre fotos: 60

The 'Tiempo entre fotos' setting is highlighted with an orange rectangular border. It features a brown background with a white downward arrow on the left, the number '60' in the center, and a white upward arrow on the right.

2.5.3 Botones

Permite seleccionar el orden de izquierda a derecha en que aparecerán los Accesos rápidos en la barra inferior. En la posición 1 siempre aparece **Configurar** y no es modificable, por lo que solo se puede seleccionar a partir de la posición 2.

Pestaña **Botones**



2.6 Teclado numérico y alfanumérico

Cuando sea requerida la introducción de algún dato en la pantalla, existen dos teclados.

Teclado numérico: Permite introducir datos numéricos. Ej.: Cuando la pantalla solicita introducir la contraseña para desarmar la alarma de intrusión. Tras tres intentos fallidos al meter la clave, el sistema impide meter una nueva clave durante 30 segundos.



Teclado alfanumérico: Permite introducir letras, números y símbolos. Ej.: Para cambiar el nombre a una zona.



Muestra más caracteres y símbolos.



Cambia alternativamente los caracteres a minúsculas y mayúsculas.

2.7 Niveles de acceso

Se entiende como nivel de acceso la capacidad de poder acceder a los distintos menús del sistema para un usuario. Cada usuario debe tener asignado un nivel de acceso determinado. Cuando el sistema domótico pida la clave de acceso para acceder a una opción, solamente aquellos usuarios que tengan un nivel de acceso determinado podrán acceder a dicha opción.

Una clave de acceso del sistema es un número de cuatro dígitos (0000 a 9999).

Existen cuatro niveles de acceso:

- Nivel bajo
- Nivel medio
- Nivel alto
- Nivel maestro

El sistema en modo reposo, permite a cualquier usuario que interactúe con él, tener el nivel de acceso de un usuario de nivel bajo. Es decir, se permite:

- La navegación por planos y actuar sobre elementos controlados por el sistema.
- Ejecutar escenas
- Reproducir mensajes
- Utilizar videoportero
- Visualizar cámaras
- Utilizar pizarra
- Marco de fotos digital

En las demás funcionalidades del sistema, se pide una clave que permitirá al usuario acceder a la misma. Cuando se introduzca una clave de usuario de nivel medio, se permite:

- Realizar las acciones permitidas a un usuario de nivel bajo
- Crear / modificar escenas
- Crear / modificar programas
- Configuración videoportero
- Configuración mando a distancia.
- Acceder a la configuración de los elementos controlados por el sistema en la navegación por planos.

Cuando se introduzca una clave de usuario de nivel alto, se permite:

- Realizar las acciones permitidas a un usuario de nivel medio
- Configuración alarmas
- Ver historial de eventos
- Configuración de seguridad
- Configuración telefonía

- Modificar fecha / hora
- Configuración pantalla

Cuando se introduzca una clave de usuario maestro, se permite:

- Realizar las acciones permitidas a un usuario de nivel alto.
- Configuración de usuarios.
- Configuración de sistema.

También existe un nivel de instalador pero no es asignable a un usuario final. Se asigna la clave al instalador desde **vivimat®** Project. A este usuario se le permite:

1. Realizar las acciones permitidas a un usuario maestro.
2. Configurar CRA y configurar avisos de CRA a las alarmas.
3. Configurar sistema: importar ficheros, exportar ficheros, actualizar firmware.
4. Habilitar / deshabilitar alarmas de coacción y sabotaje.
5. Modificar sensores asociados a luces, riegos y unidades climáticas.
6. Habilitar / deshabilitar sensores.

Para que un instalador tenga acceso al sistema, es necesario haber introducido previamente la clave de un usuario de nivel maestro.

Una vez introducida la clave del usuario, el sistema crea una sesión para ese usuario de modo que no pida la clave en las funcionalidades a las que su nivel de acceso le permita acceder. Si el usuario desea acceder a alguna opción que su nivel de acceso no permita, el sistema solicita una clave de acceso de un usuario de nivel de acceso necesario para permitir el acceso.

Las sesiones permanecen activas mientras el usuario interactúa con el sistema. En la barra de estado superior, se muestra un botón que permite al usuario cerrar la sesión en cualquier momento. La sesión termina en dos minutos de inactividad.

Tras tres intentos fallidos al meter la clave, el sistema impide meter una nueva clave durante 30 segundos.

3



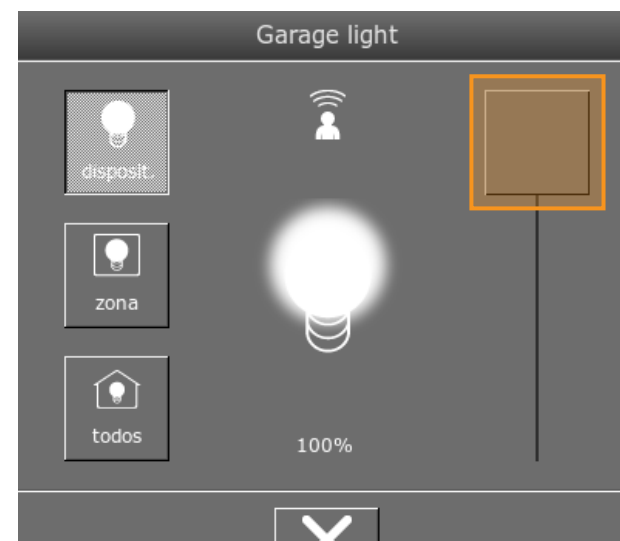
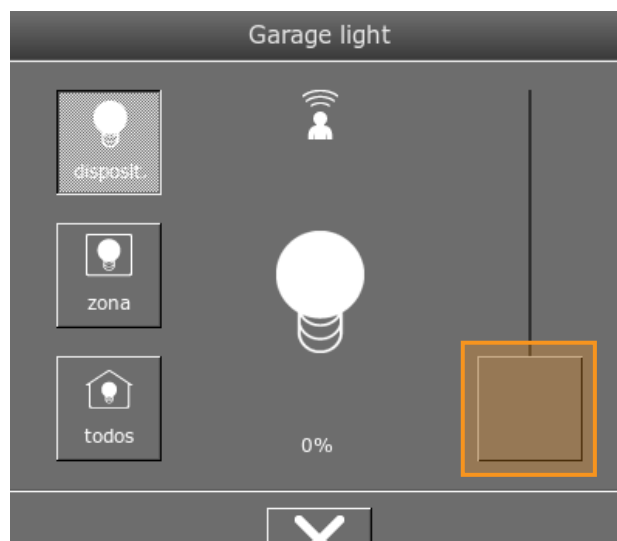
3.1 Iluminación

Pulsando sobre un icono de luz en una zona determinada de la vivienda se accede al menú de iluminación de la luz seleccionada, del que podrá salir pulsando **Cerrar**. Ver apartado 2.3. Navegación basada en planos.

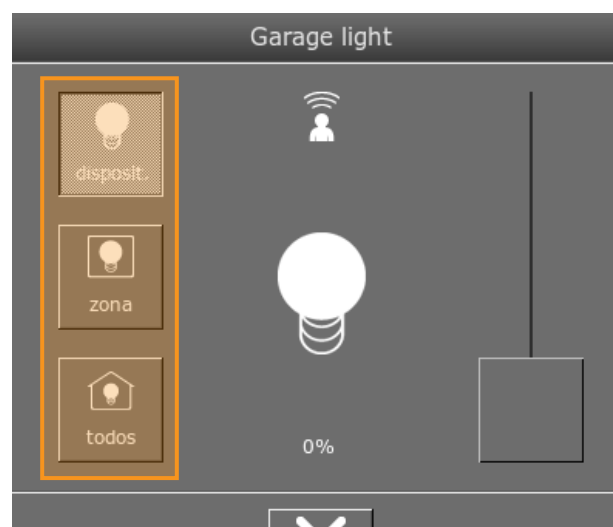


Arrastrando de abajo a arriba sobre el cuadro de la derecha se regula la intensidad de la luz para luces reguladas, o bien permite encenderla o apagarla en el caso de luces ON / OFF.

On posición del cuadro arriba de la línea, Off posición del cuadro abajo.

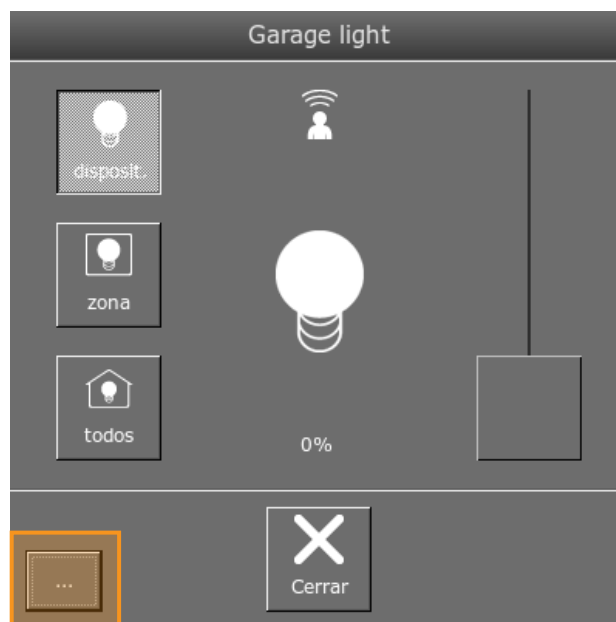


Los tres botones de la izquierda permiten seleccionar si la orden va dirigida únicamente a la luz elegida (superior), a todas las luces controladas de la zona donde se encuentra esta luz (medio), o a todas las luces controladas de la vivienda (inferior).



Cuando se actúa sobre más de una luz al mismo tiempo aunque haya luces regulables por dimmer, las únicas ordenes de regulación posibles son 0% (apagar) o 100% (encender).

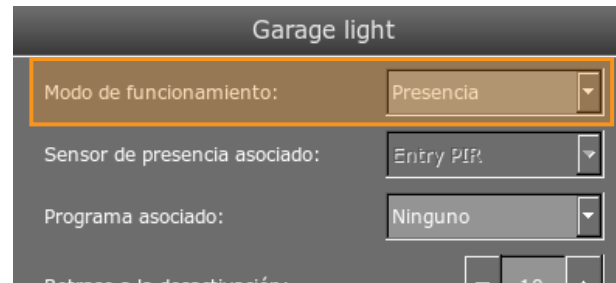
Pulsando sobre el botón de la esquina inferior izquierda se muestra el menú avanzado en la configuración de la luz.



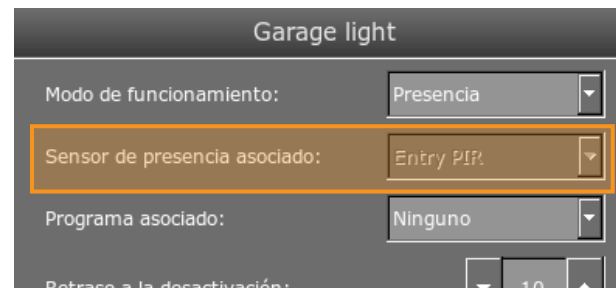
Modo de funcionamiento:

- **Manual:** Se regula directamente la intensidad de la luz.
- **Programa:** La luz se enciende o apaga automáticamente en horas seleccionadas. Para que esta opción este disponible debe haber un programa asociado a la luz.
- **Presencia:** El encendido de la luz se asocia a la activación de un sensor de presencia asociado. Para que esta opción este disponible debe haber un sensor de presencia asociado a la luz.
- **Crepuscular:** La luz se enciende en el momento en que el sensor crepuscular de la vivienda detecta que el nivel de luz es bajo (anocheciendo).
- **Pres+Crep:** Es una combinación de los modos Presencia y Crepuscular. La luz se enciende cuando el sensor de presencia asociado se activa y además el sensor crepuscular indica el nivel de luz es bajo. Para que esta opción este disponible debe haber un sensor de presencia asociado a la luz.

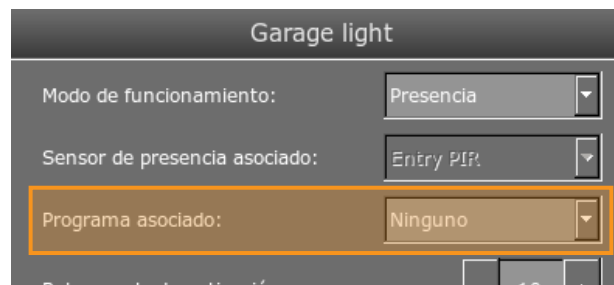
- **Pres+Prog:** Es una combinación de los modos Presencia y Programa. La luz se enciende en las franjas determinadas por el programa asociado si el sensor asociado detecta presencia. Para que esta opción este disponible debe haber un sensor de presencia asociado y un programa asociado.



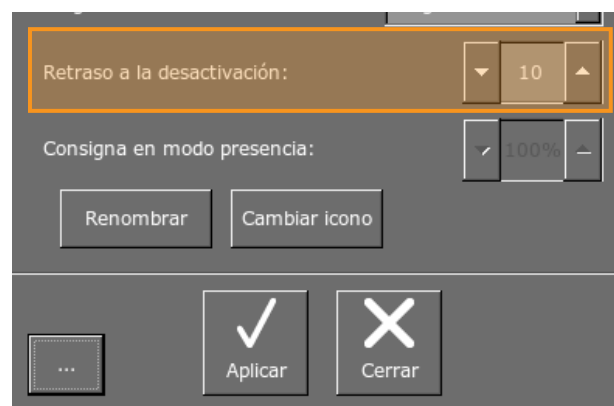
Sensor de presencia asociado: Permite seleccionar un sensor de presencia de la lista desplegable para asociarlo con la luz. Es necesario para los modos Presencia, Pres+Crep y Pres+Prog. Sólo el instalador podrá modificar este parámetro.



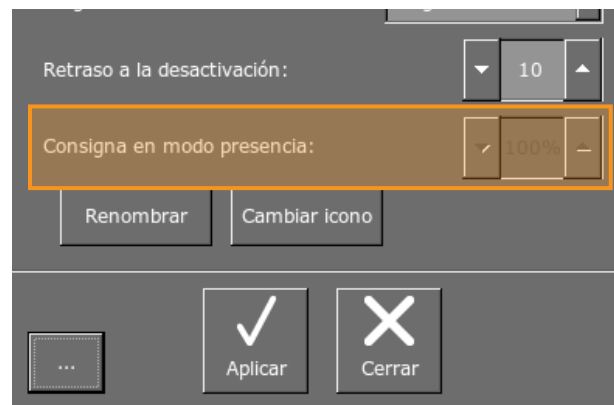
Programa asociado: Permite seleccionar un programa de la lista desplegable para asociarlo con la luz. Es necesario para modos Programa y Pres+Prog.



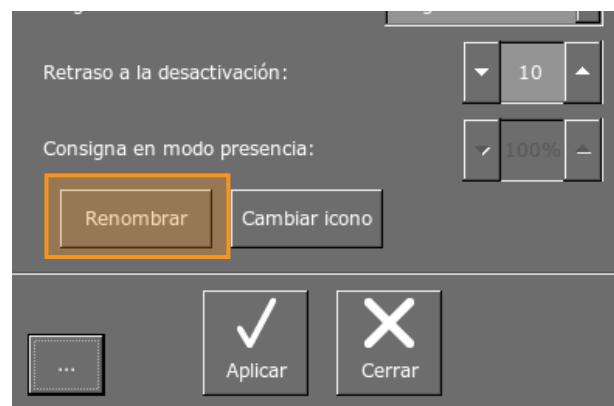
Retraso a la desactivación: En los modos Presencia, Pres+Crep y Pres+Prog, es el tiempo en segundos que tarda en apagarse la luz desde que el sensor deja de detectar presencia.



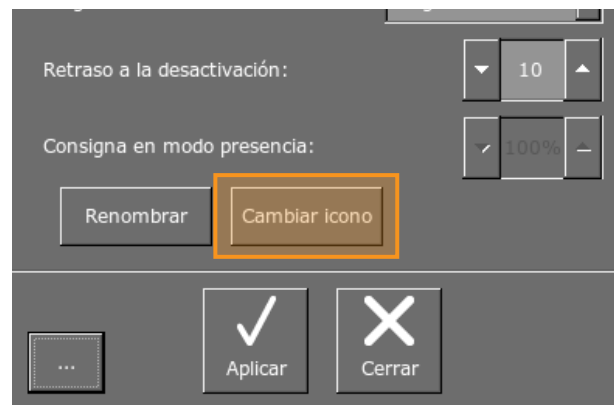
Consigna en modo presencia: Determina el nivel de intensidad al que se enciende la luz regulable en el modo Presencia, Pres+Prog y Pres+Crep. Cuando la luz es de tipo ON/OFF, este campo está deshabilitado.



Renombrar: Permite cambiar el nombre a la luz mediante teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)



Cambiar Icono: Permite modificar la vista del elemento tanto en los iconos mostrados sobre el plano como en los mostrados en menú.



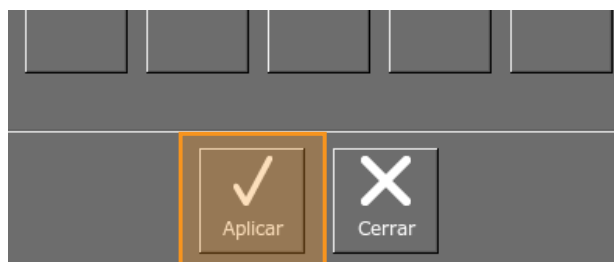
Pasamos a la siguiente pantalla:



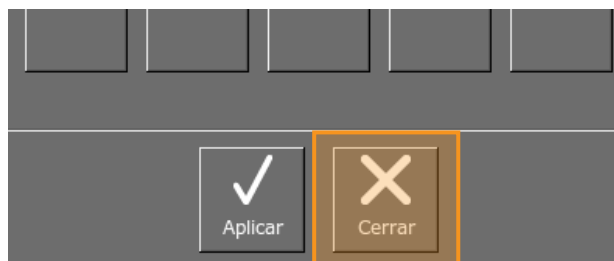
Iconos que se visualizan en la navegación por planos:



Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*:

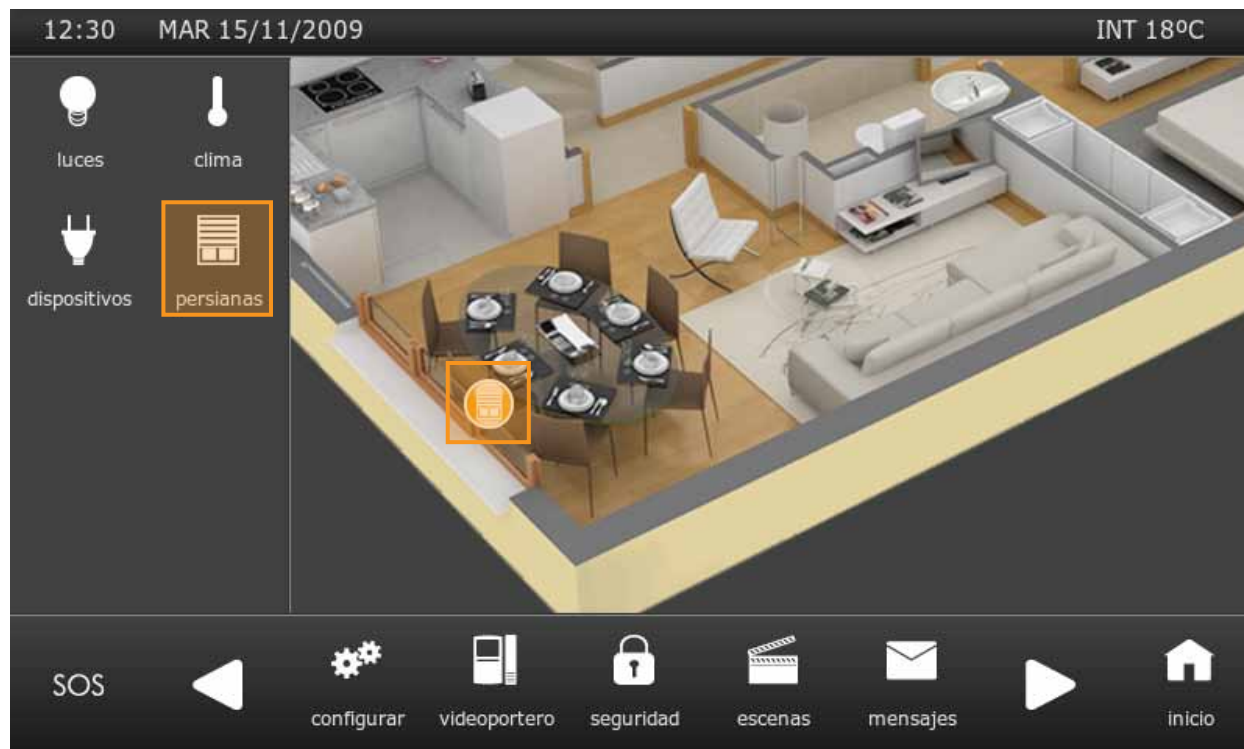


Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.

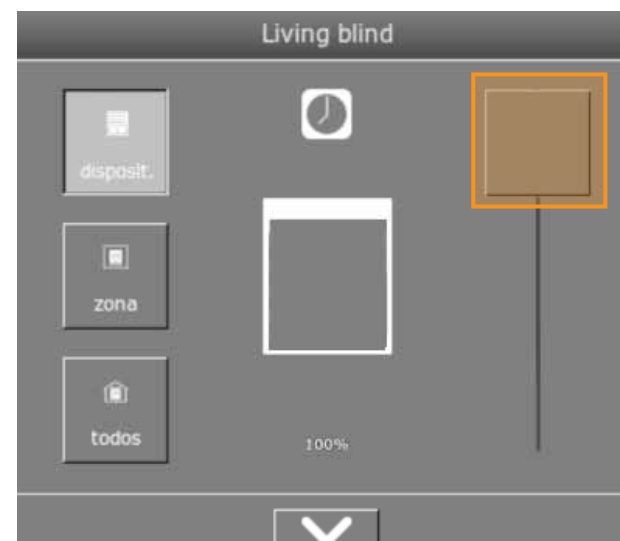
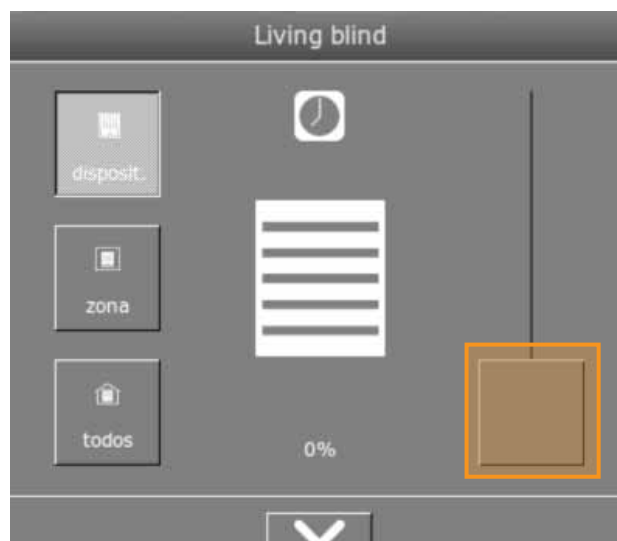


3.2 Persianas

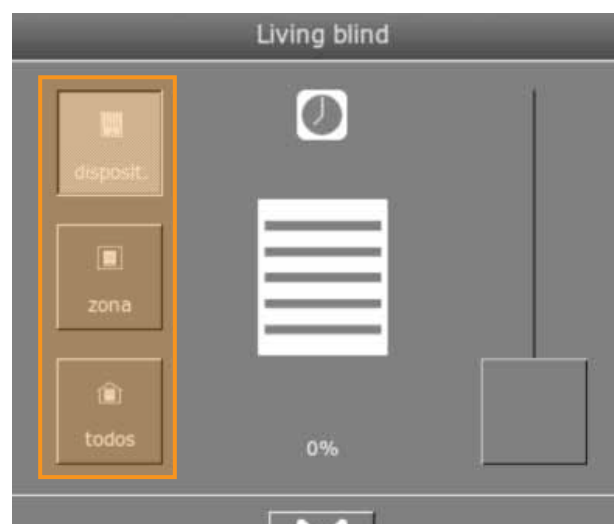
Pulsando sobre un icono de persianas en una zona determinada de la vivienda se accede al menú de persianas del que se podrá salir pulsando **Cerrar**. [Ver apartado 2.3. Navegación basada en planos.](#)



Arrastrando de abajo a arriba sobre el cuadro de la derecha se puede subir o bajar la persiana. Si la persiana tiene control posicional se puede seleccionar a una altura determinada, siempre en intervalos de 20%, siendo 0% bajada y 100% subida totalmente.

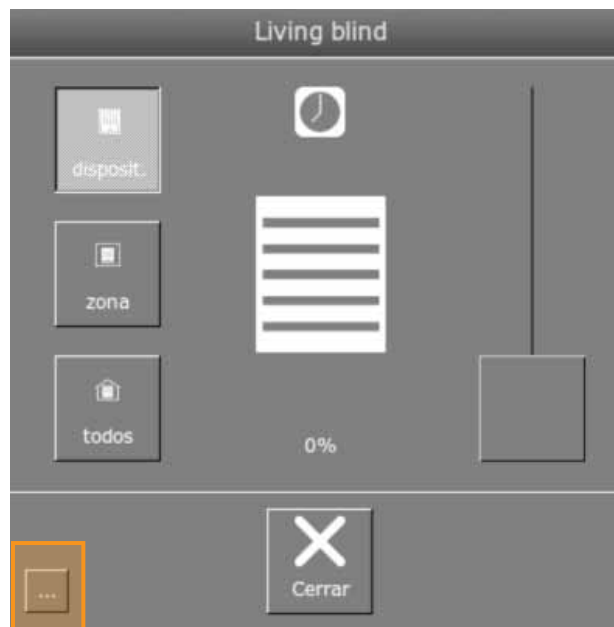


Los tres botones de la izquierda permiten seleccionar si la orden va dirigida únicamente a la persiana elegida (superior), a todas las persianas controladas de la zona donde se encuentra (medio), o a todas las persianas controladas de la vivienda (inferior).



Cuando se actúa sobre las persianas de la zona, de toda la vivienda o se trata de un grupo de persianas, las únicas ordenes de regulación posibles serán 0% (bajar) posición del cuadro debajo de la línea o 100% (subir), posición del cuadro arriba.

Pulsando sobre el botón de la esquina inferior izquierda se muestra el menú avanzado en la configuración de la persiana. Debe identificarse como usuario de nivel medio o superior para poder entrar en la configuración avanzada.



Modo de funcionamiento:

- **Manual:** Se regula directamente la posición de la persiana.
- **Programa:** El sistema sube o baja la persiana automáticamente a horas determinadas. Para que esta opción este disponible debe haber un programa asociado a la persiana.



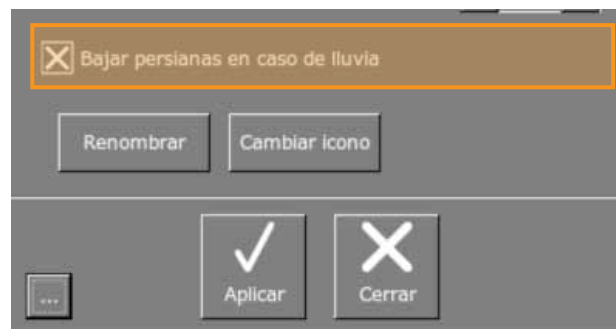
Programa asociado: Permite seleccionar un programa de la lista desplegable para asociarlo a la persiana. Es necesario para el modo *Programa*.



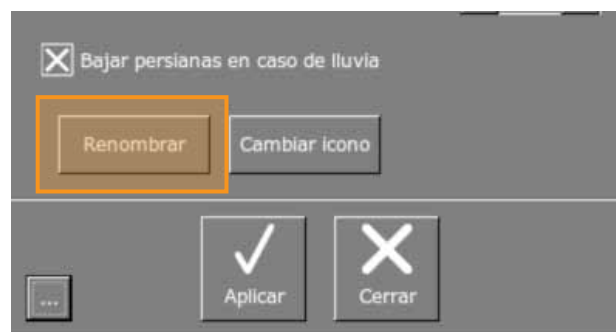
Tiempo de subida / bajada: Debe indicarse en minutos el tiempo que tarda estando la persiana totalmente bajada a estar totalmente subida, o viceversa. Es necesario para que el sistema calcule los porcentajes correctamente.



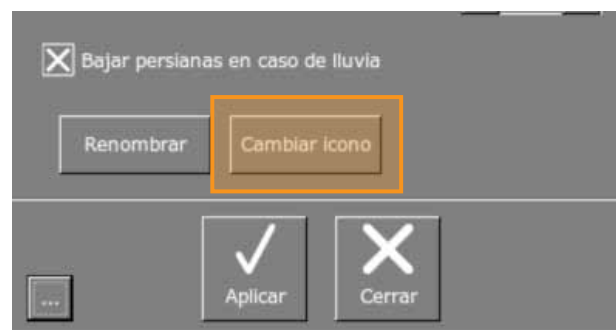
Bajar persianas en caso de lluvia: Si se marca esta opción, la persiana bajará en caso de que el sensor de lluvia detecte que está lloviendo.



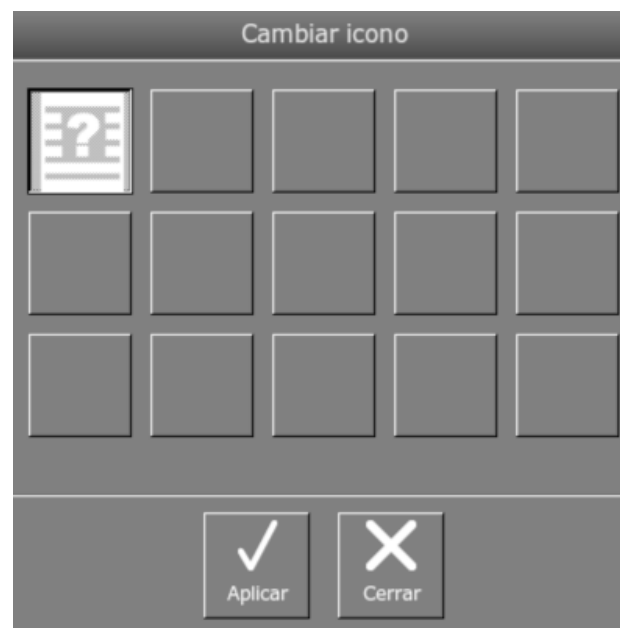
Renombrar: Permite cambiar el nombre a la persiana mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)



Cambiar Icono: Permite modificar la vista del elemento tanto en los iconos mostrados sobre el plano como en los mostrados en el menú.



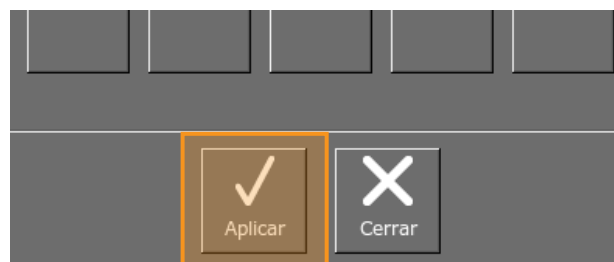
Pasamos a la siguiente pantalla:



Icono que se visualiza en la navegación por planos:



Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*:



Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.

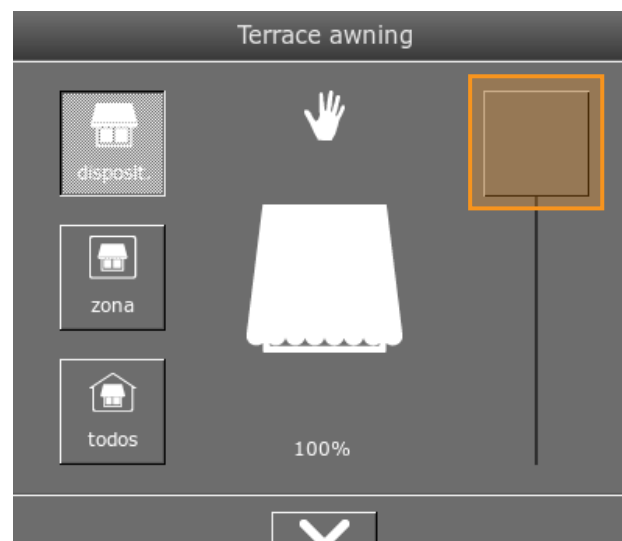
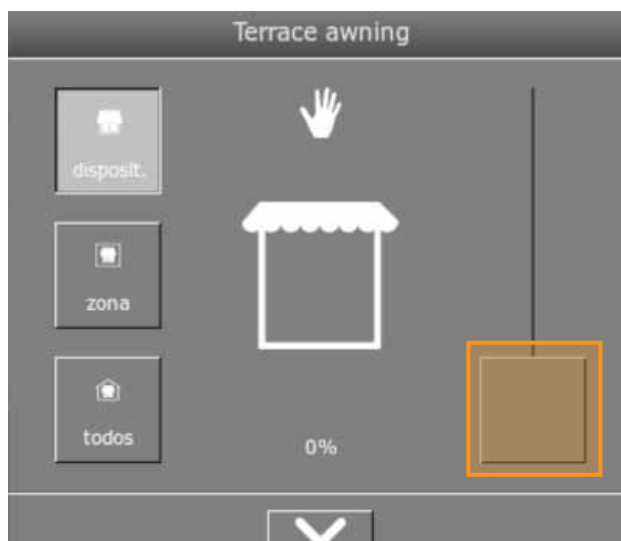


3.3 Toldos

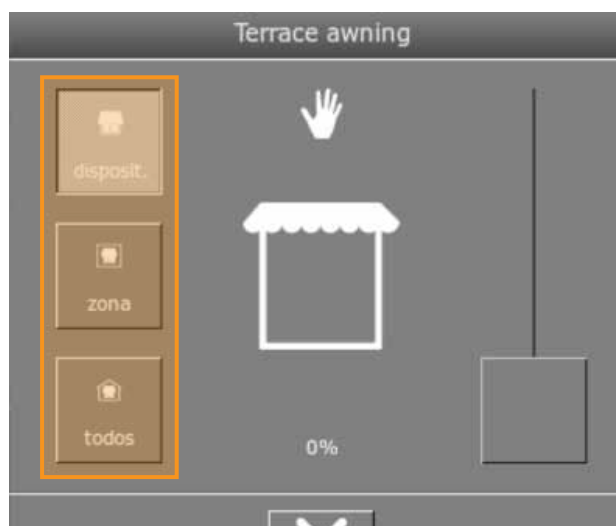
Pulsando sobre un icono de **Toldos** en una zona determinada de la vivienda se accede al menú de **Toldos**. Ver apartado 2.3. Navegación basada en planos.



Arrastrando de abajo a arriba sobre el cuadro de la derecha se da orden de subida del toldo y análogamente de arriba abajo, se baja el toldo. Si el toldo tiene control posicional se puede seleccionar a una altura determinada, siempre en intervalos de 20%, siendo 0% bajada y 100% subida totalmente.

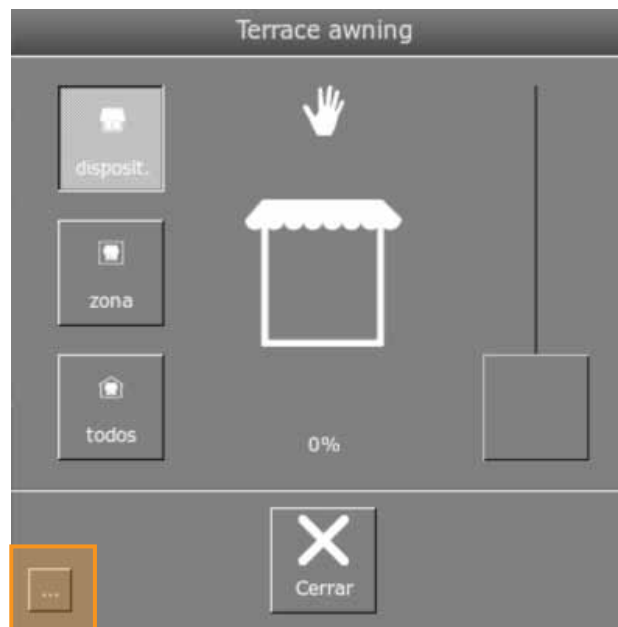


Los tres botones de la izquierda permiten seleccionar si la orden va dirigida únicamente al toldo elegido (superior), a todos los toldos controlados de la zona donde se encuentra (medio), o a todos los toldos controlados de la vivienda (inferior).



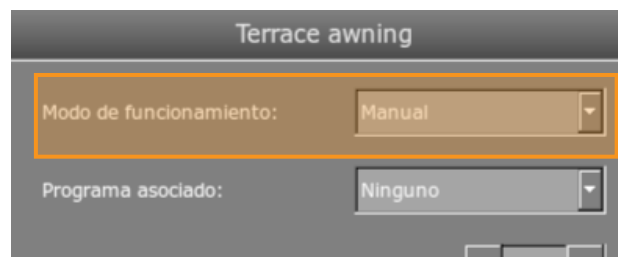
Cuando se actúa sobre toldos de la zona, de toda la vivienda o se trata de un grupo de toldos, las únicas ordenes de regulación posibles serán 0% (bajar) o 100% (subir).

Pulsando sobre el botón de la esquina inferior izquierda se muestra el menú avanzado en la configuración de la persiana. Debe identificarse como usuario de nivel medio o superior para poder entrar en la configuración avanzada.

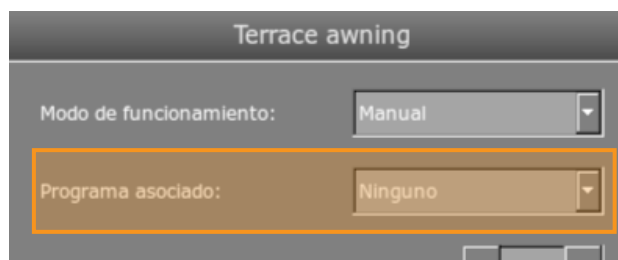


Modo de funcionamiento:

- **Manual:** Se regula directamente la posición del toldo.
- **Programa:** El sistema sube o baja el toldo automáticamente a determinadas horas. Para que esta opción este disponible debe haber un programa asociado al toldo.



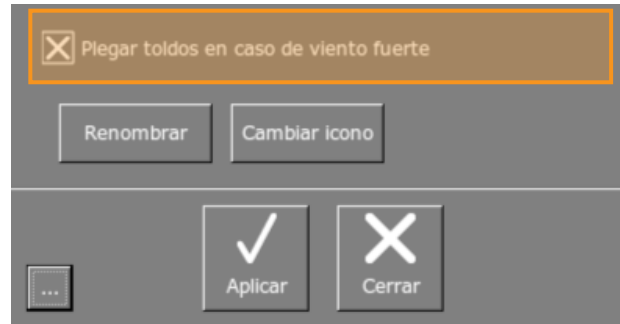
Programa asociado: Permite seleccionarlo de la lista desplegable. Es necesario para el modo *Programa*.



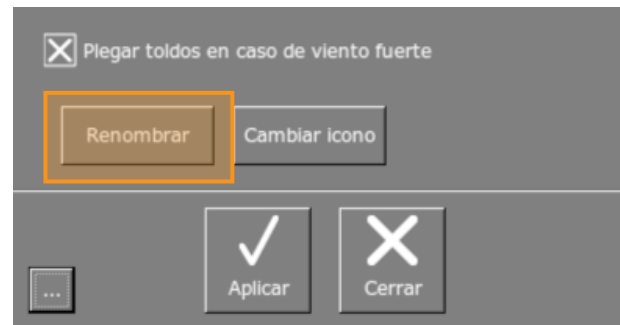
Tiempo de subida / bajada: Debe indicarse en minutos el tiempo que tarda estando el toldo totalmente plegado a estar totalmente desplegado, o viceversa. Es necesario para que el sistema calcule los porcentajes correctamente.



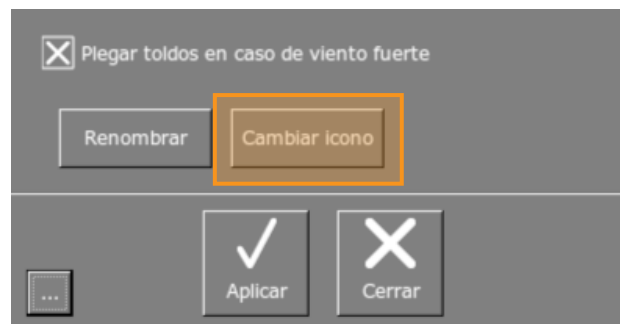
Plegar toldos en caso de viento fuerte: Si se marca esta opción, el toldo se plegará en caso de que el sensor de viento detecte vientos fuertes.



Renombrar: Permite cambiar el nombre a la persiana mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)



Cambiar Icono: Permite modificar la vista del elemento tanto en los iconos mostrados sobre el plano como en los mostrados en el menú.



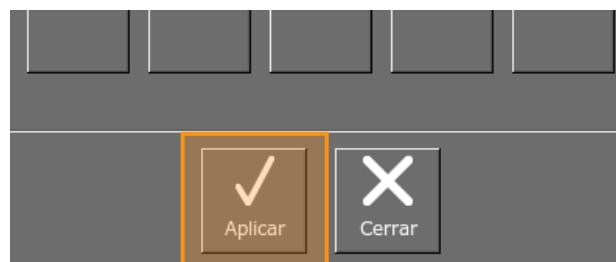
Pasamos a la siguiente pantalla:



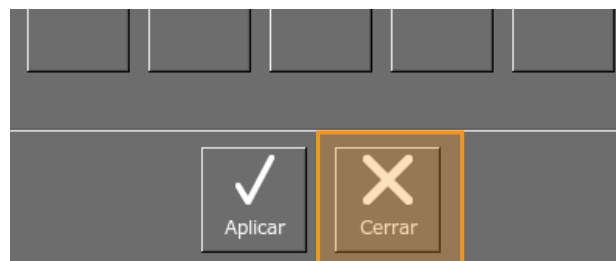
Icono que se visualiza en la navegación por planos:



Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*:



Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.

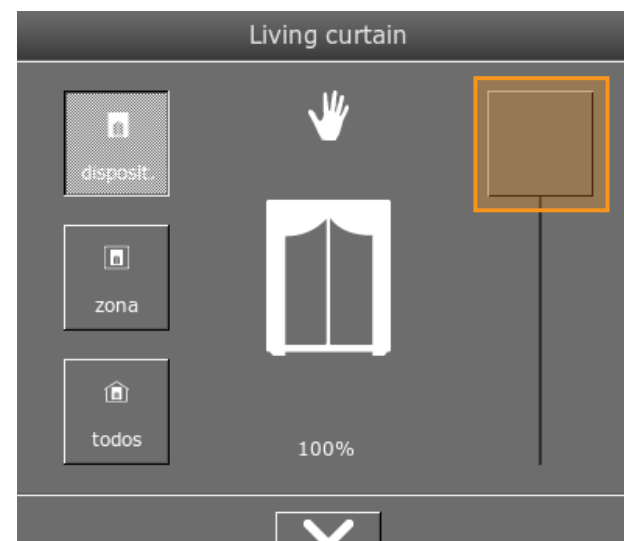
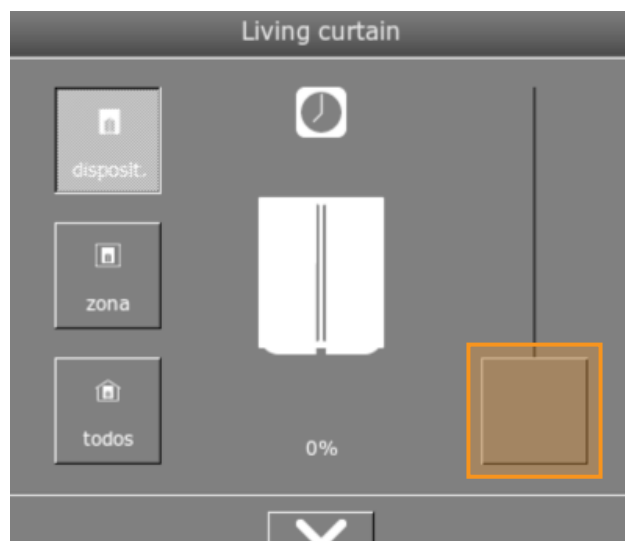


3.4 Cortinas

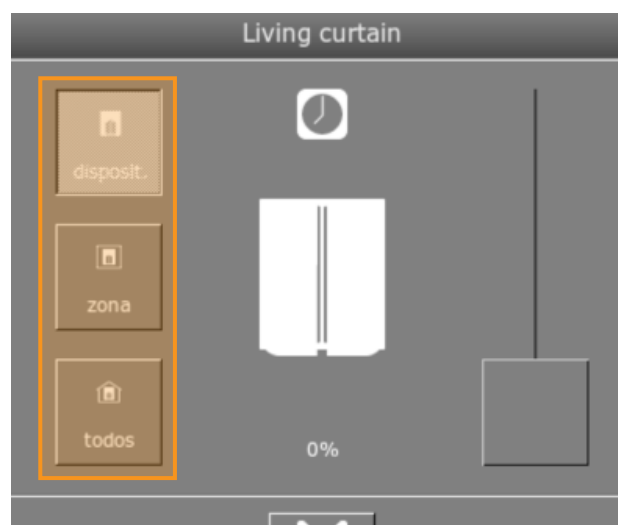
Pulsando sobre un icono de **Cortinas** en una zona determinada de la vivienda se accede al menú de **Cortinas** del que se podrá salir pulsando **Cerrar**. Ver apartado 2.3. Navegación basada en planos.



Arrastrando de abajo a arriba sobre el cuadro de la derecha se da orden de subida de la cortina y análogamente de arriba abajo, se baja la cortina. Si la cortina tiene control posicional se puede seleccionar a una altura determinada, siempre en intervalos de 20%, siendo 0% bajada y 100% subida totalmente.

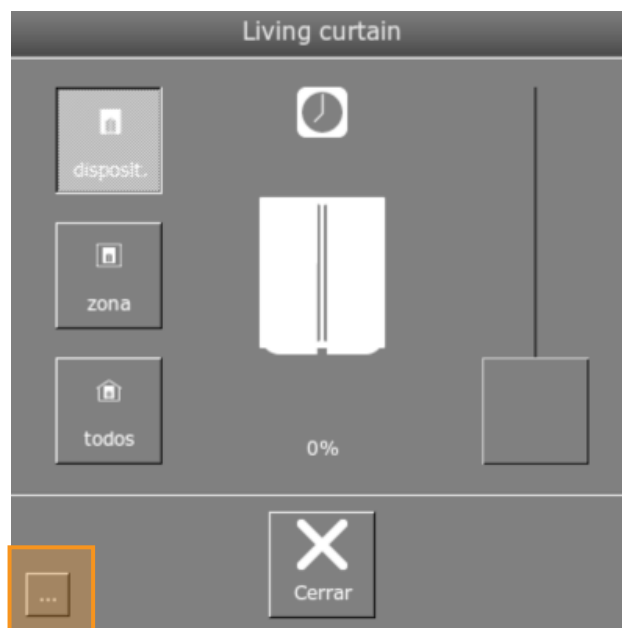


Los tres botones de la izquierda permiten seleccionar si la orden va dirigida únicamente a la cortina elegida (superior), a todas las cortinas controladas de la zona donde se encuentra (medio), o a todas las cortinas controladas de la vivienda (inferior).



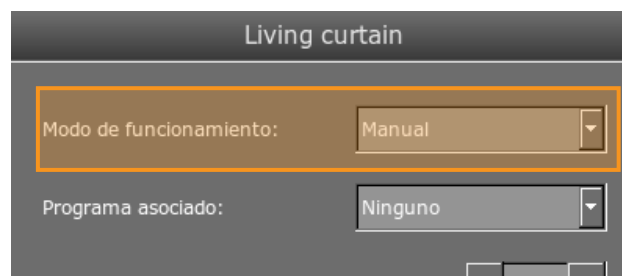
Cuando se actúa sobre cortinas de la zona, de toda la vivienda o se trata de un grupo de cortinas, las únicas ordenes de regulación posibles serán 0% (desplegar) o 100% (plegar).

Pulsando sobre el botón de la esquina inferior izquierda se mostrará el menú avanzado en la configuración de la cortina. Debe identificarse como usuario de nivel medio o superior para poder entrar en la configuración avanzada.

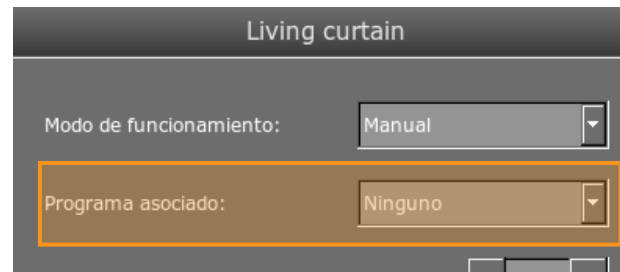


Modo de funcionamiento:

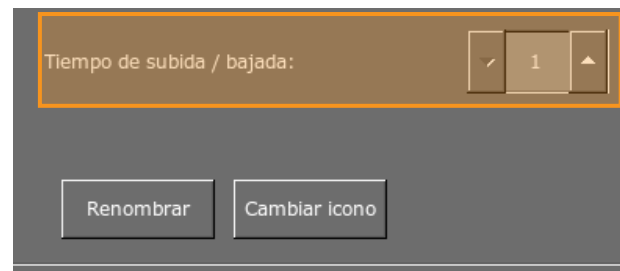
- **Manual:** Se regula directamente la posición de la cortina.
- **Programa:** La cortina se pliega o despliega automáticamente a determinadas horas. Para que esta opción este disponible debe haber un programa asociado al toldo.



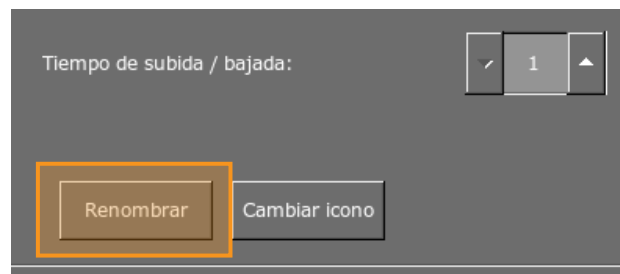
Programa asociado: Permite seleccionarlo de la lista desplegable. Es necesario para el modo *Programa*.



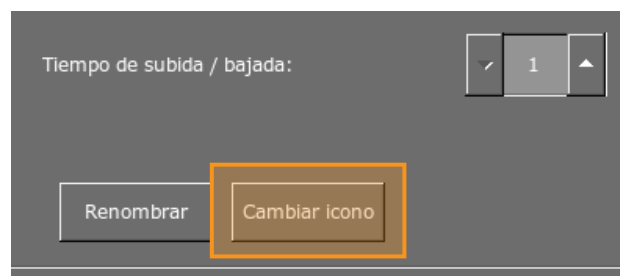
Tiempo de subida / bajada: Debe indicarse en minutos el tiempo que tarda estando la cortina totalmente plegada a estar totalmente desplegada, o viceversa. Es necesario para que el sistema calcule los porcentajes correctamente.



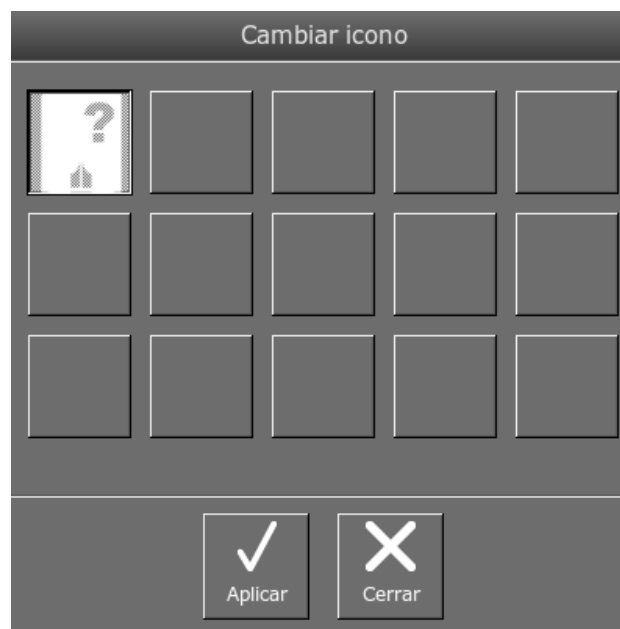
Renombrar: Permite cambiar el nombre a la cortina mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)



Cambiar icono: Permite modificar la vista del elemento tanto en los iconos mostrados sobre el plano como en los mostrados en el menú.



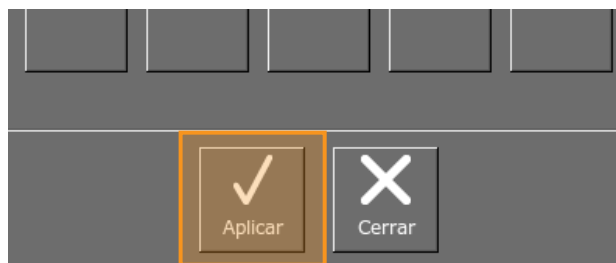
Pasamos a la siguiente pantalla:



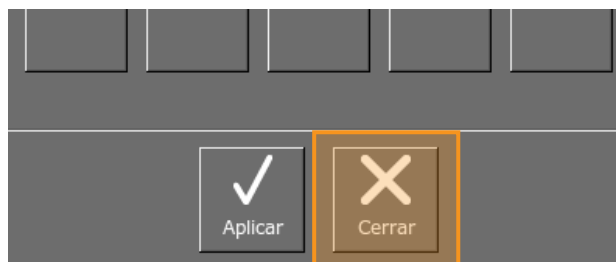
Icono que se visualiza en la navegación por planos:



Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*:



Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.

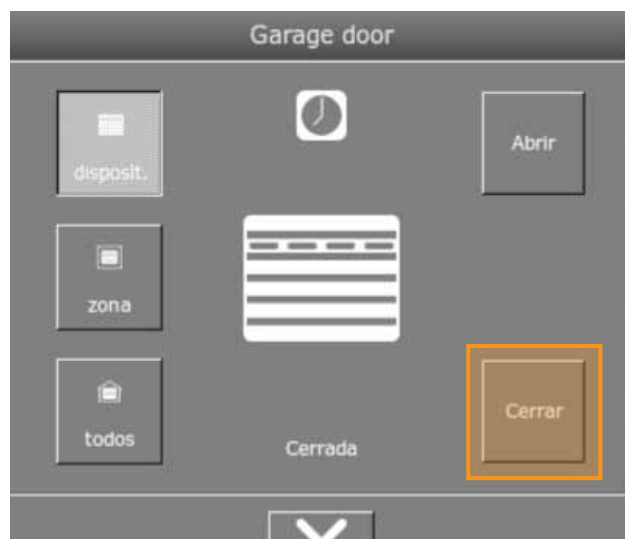


3.5 Puertas motorizadas

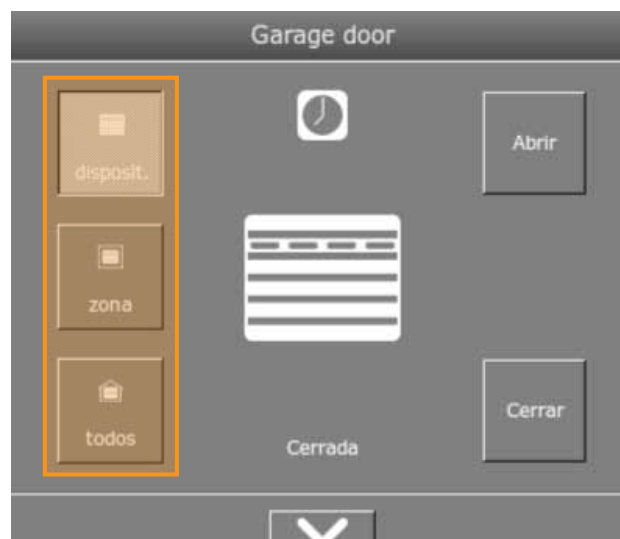
Pulsando sobre un icono de **Puertas** en una zona determinada de la vivienda se accede al menú de **Puertas** del que se podrá salir pulsando **Cerrar**. Ver apartado 2.3. Navegación basada en planos.



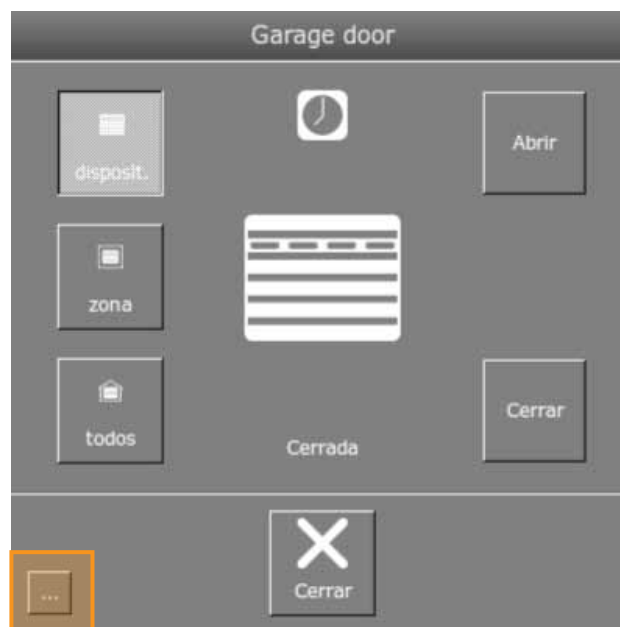
Para las órdenes de abrir o cerrar pulsar en los cuadros **Abrir** o **Cerrar** respectivamente.



Los tres botones de la izquierda permiten seleccionar si la orden va dirigida únicamente a la puerta elegida (superior), a todas las puertas controladas de la zona donde se encuentra (medio), o a todas las puertas controladas de la vivienda (inferior).



Pulsando sobre el botón de la esquina inferior izquierda se muestra el menú avanzado en la configuración de la puerta motorizada. Debe identificarse como usuario de nivel medio o superior para poder entrar en la configuración avanzada.



Modo de funcionamiento:

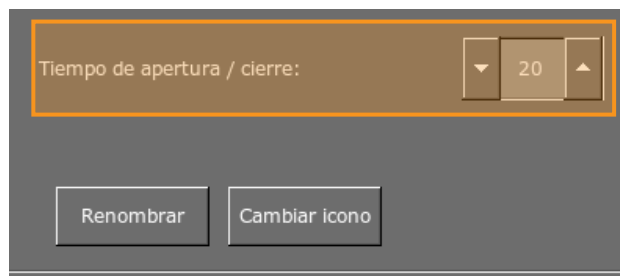
- **Manual:** Se regula directamente la puerta motorizada.
- **Programa:** El sistema abre o cierra la puerta automáticamente a determinadas horas. Para que esta opción este disponible debe haber un programa asociado a la puerta.



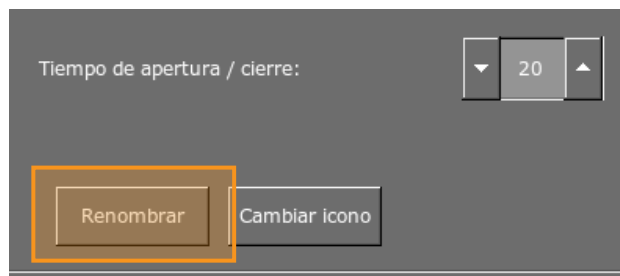
Programa asociado: Permite seleccionarlo de la lista desplegable. Es necesario para el modo *Programa*.



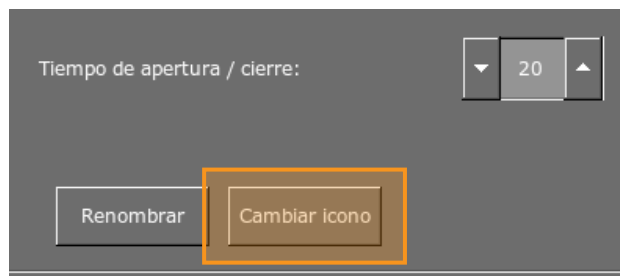
Tiempo de subida / bajada: Debe indicarse en minutos el tiempo que tarda estando la puerta totalmente abierta a estar totalmente cerrada, o viceversa. Es necesario para que el sistema calcule los porcentajes correctamente.



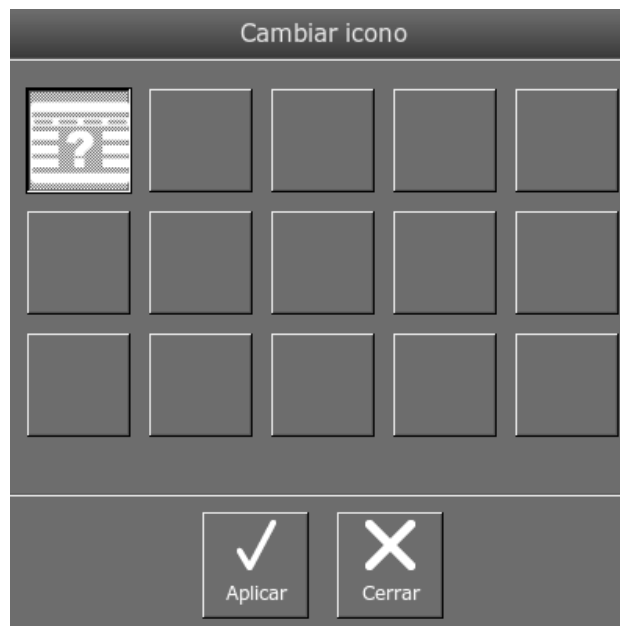
Renombrar: Permite cambiar el nombre a la puerta motorizada mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)



Cambiar icono: Permite modificar la vista del elemento tanto en los iconos mostrados sobre el plano como en los mostrados en el menú.



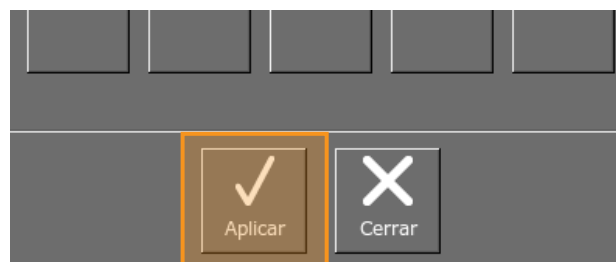
Pasamos a la siguiente pantalla:



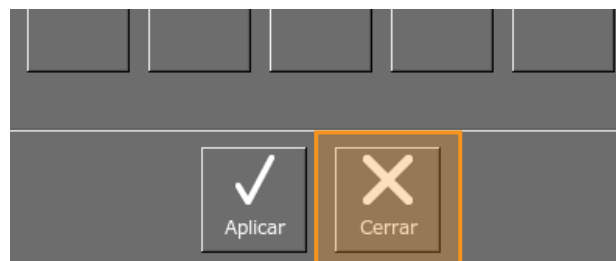
Icono que se visualiza en la navegación por planos:



Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*:



Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.

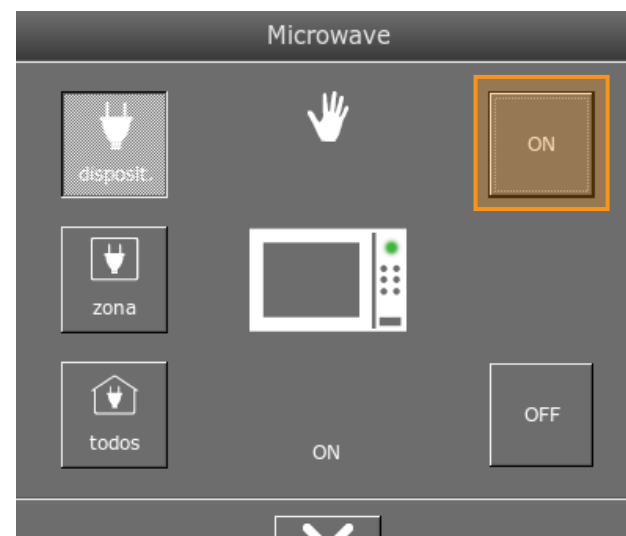


3.6 Dispositivos / Enchufes

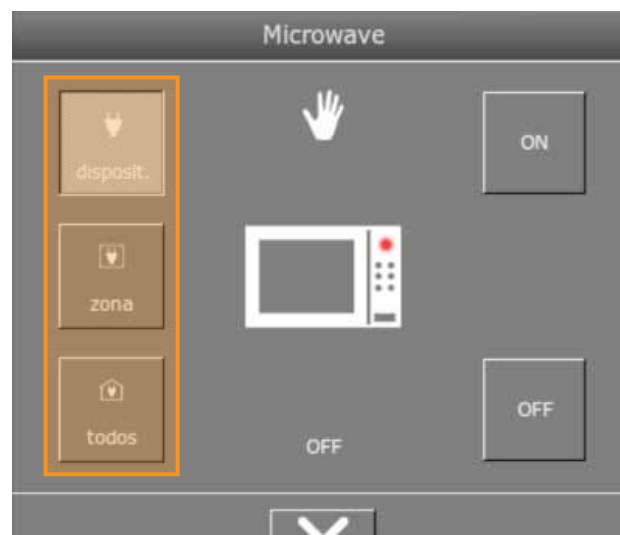
Pulsando sobre un icono de *Dispositivos* en una zona determinada de la vivienda se accede al menú de *Dispositivos* del que se podrá salir pulsando *Cerrar*. Ver apartado 2.3. Navegación basada en planos.



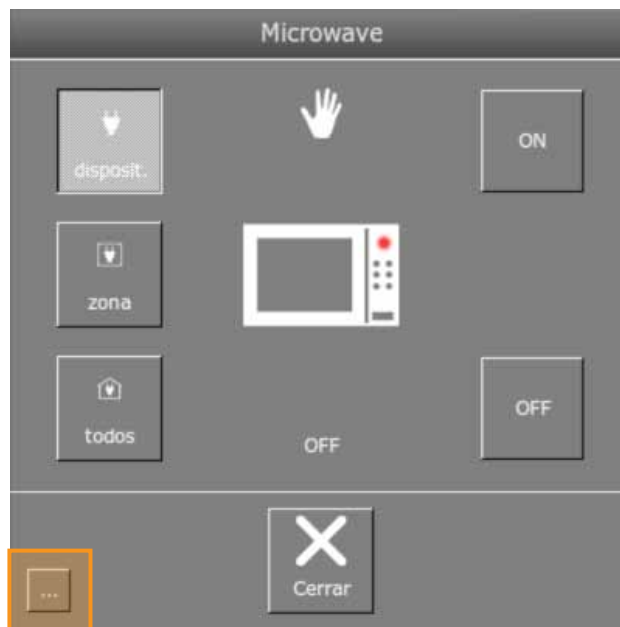
Para las órdenes de encendido o apagado pulsar en los cuadros *On* / *Off* respectivamente



Los tres botones de la izquierda permiten seleccionar si la orden va dirigida únicamente al dispositivo elegido (superior), a todos los dispositivos controlados de la zona donde se encuentra (medio), o a todos los dispositivos controlados de la vivienda (inferior).

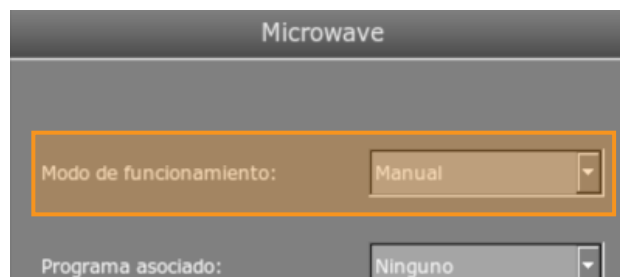


Pulsando sobre el botón de la esquina inferior izquierda se muestra el menú avanzado en la configuración del dispositivo. Debe identificarse como usuario de nivel medio o superior para poder entrar en la configuración avanzada.



Modo de funcionamiento:

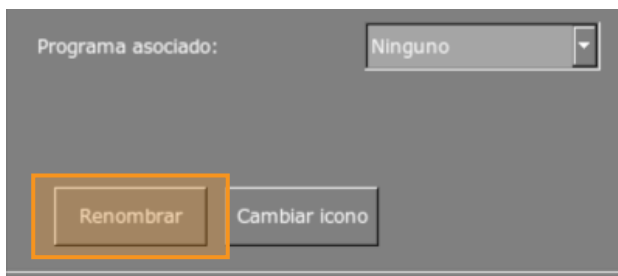
- **Manual:** Se controla directamente el dispositivo.
- **Programa:** El dispositivo se activa o desactiva automáticamente a determinadas horas. Para que esta opción este disponible debe haber un programa asociado al toldo.



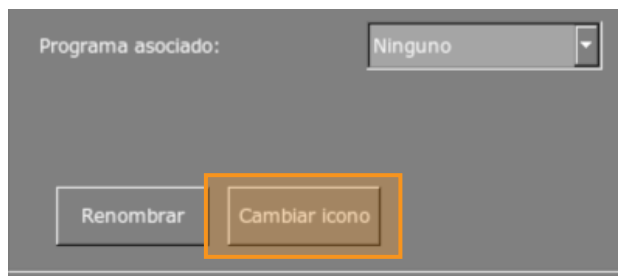
Programa asociado: Permite seleccionarlo de la lista desplegable. Es necesario para el modo *Programa*.



Renombrar: Permite cambiar el nombre al dispositivo mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)



Cambiar icono: Permite modificar la vista del elemento tanto en los iconos mostrados sobre el plano como en los mostrados en el menú.



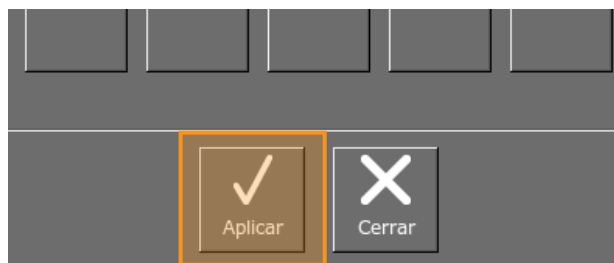
Pasamos a la siguiente pantalla:



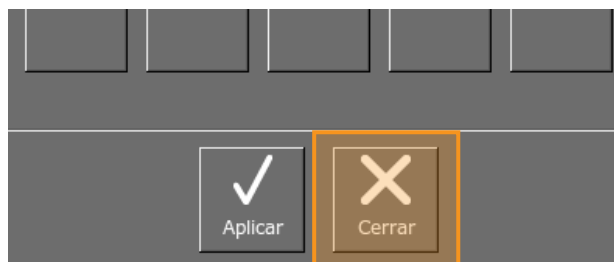
Iconos qué se visualizan en la navegación por planos:



Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*:



Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.



3.7 Riegos

Pulsando sobre un icono de **Riegos** en una zona determinada de la vivienda se accede al menú de **Riegos**, del que se podrá salir pulsando **Cerrar**. Ver apartado 2.3. Navegación basada en planos.



Para las órdenes de encendido o apagado pulsar en los cuadros **On / Off** respectivamente



Los tres botones de la izquierda permiten seleccionar si la orden va dirigida únicamente al riego elegido (superior), a todos los riegos controlados de la zona donde se encuentra este riego (medio), o a todos los riegos controlados de la vivienda (inferior).

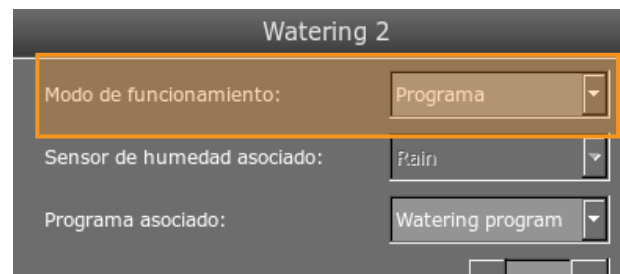


Pulsando sobre el botón de la esquina inferior izquierda se muestra el menú avanzado en la configuración del sistema de riego. Debe identificarse como usuario de nivel medio o superior para poder entrar en la configuración avanzada.



Modo de funcionamiento:

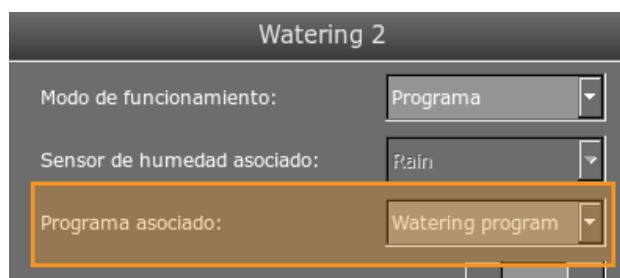
- **Manual:** Se activa o desactiva directamente el riego.
- **Programa:** El riego se activa o desactiva el riego a determinadas horas. Para que esta opción este disponible debe haber un programa asociado al riego.



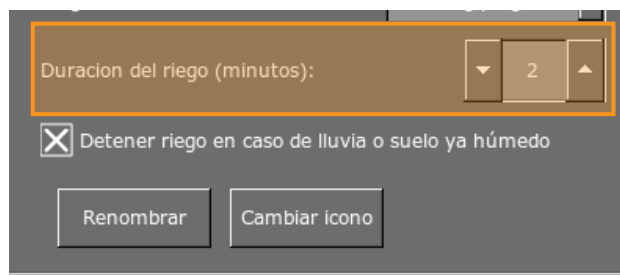
Sensor de humedad asociado: Permite asociar un sensor de humedad al control del riego. Sólo el usuario instalador puede cambiar el sensor de humedad asociado.



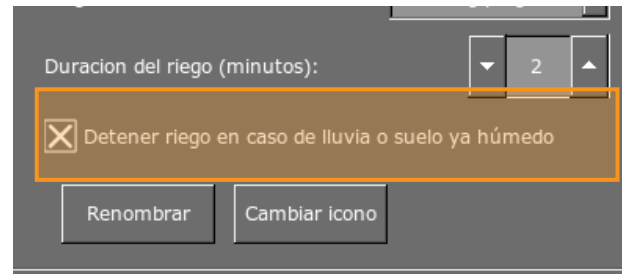
Programa asociado: Permite seleccionarlo de la lista desplegable. Es necesario para el modo *Programa*.



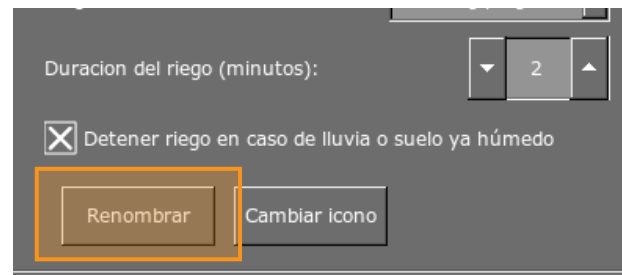
Duración del riego (minutos): Permite seleccionar el tiempo que va a estar el riego activo.



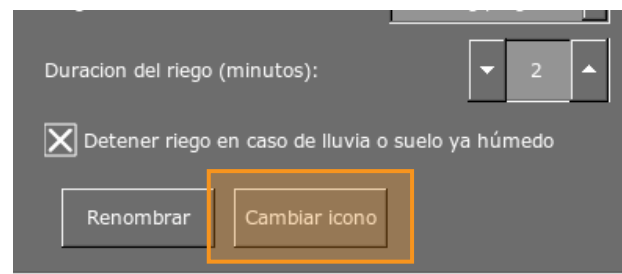
Detener el riego en caso de lluvia o suelo ya húmedo: Marcando esta opción de riego se desactivará en caso de que el sensor de humedad detecte lluvia o humedad en el suelo.



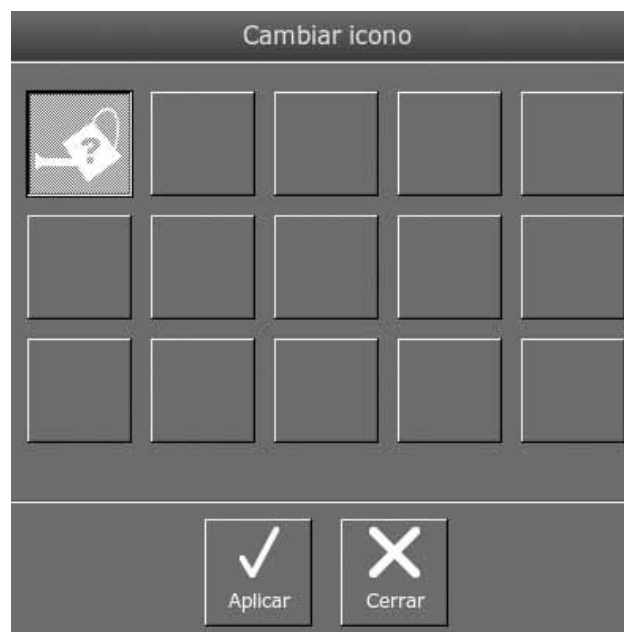
Renombrar: Permite cambiar el nombre al riego mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)



Cambiar icono: Permite modificar la vista del elemento



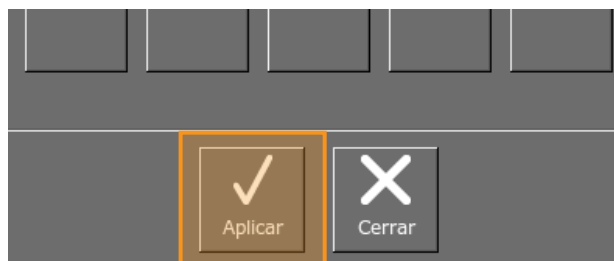
Pasamos a la siguiente pantalla:



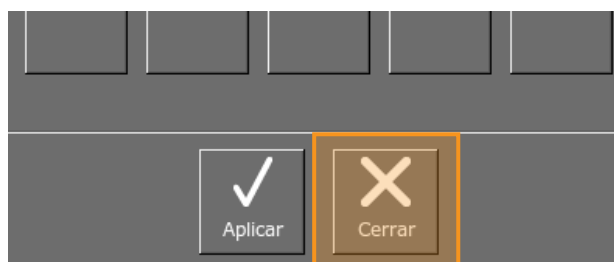
Iconos qué se visualizan en la navegación por planos:



Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*:



Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.



3.8 Sensores

Pulsando sobre un icono de **Sensores** en una zona determinada de la vivienda se accede al menú de **Sensores**. Ver apartado 2.3. Navegación basada en planos.



Los iconos superpuestos en el plano además de indicar la posición, indican el tipo de sensor:

Son los siguientes:



Sensor de presencia.



Sensor apertura ventana.



Sensor de alarma médica.



Sensor apertura puerta.



Sensor de alarma de pánico.



Sensor de temperatura.



Sensor de gas.



Sensor rotura de cristal.



Sensor de alarma silenciosa.



Icono de alarma de sabotaje.



Sensor de viento.



Sensor de lluvia.



Sensor crepuscular.



Sensor de incendio.



Sensor de inundación.



Sensor de humedad.

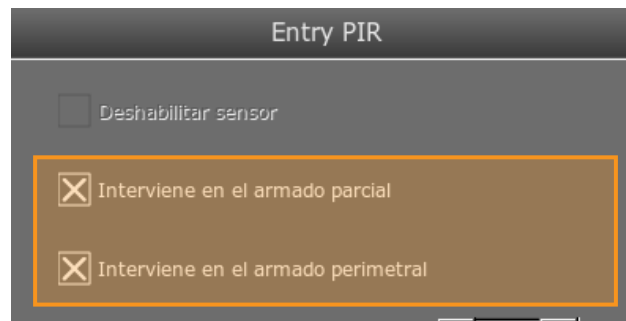
Cuando se pulsa sobre un sensor de la zona se muestra un menú diferente según el tipo de sensor:

Sensores de presencia, ventana, apertura de puerta y rotura de cristal.

- Permite habilitar o deshabilitar el sensor.

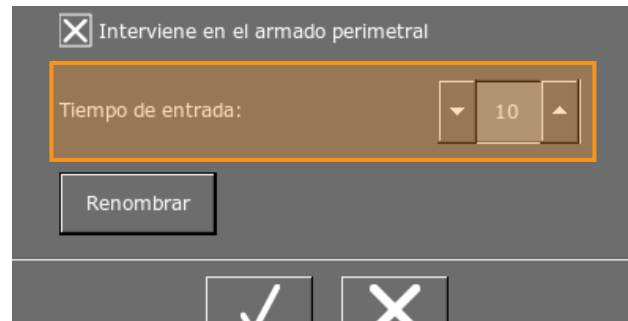


- Permite decidir si interviene en el armado parcial y/o en el armado perimetral.



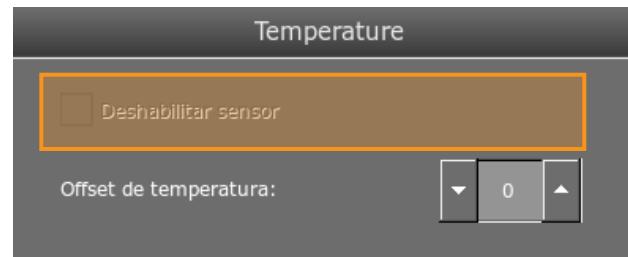
- Permite definir un tiempo de retardo para la entrada. Este tiempo limita:

- Cuando la alarma de intrusión va a ser armada, el sistema dispone de un tiempo de armado configurado. Si el sensor se activa, comenzará a descontar el tiempo de retardo para el sensor mientras éste siga activo, y si termina ambos tiempos estando el sensor activado, salta la alarma.
- Cuando la alarma de intrusión está armada es el tiempo que el sistema permite desde que se haya activado el sensor hasta que salta la alarma de intrusión.

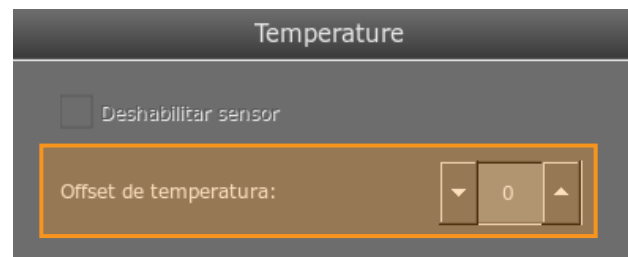


Sensores de temperatura.

- Permite habilitar o deshabilitar el sensor.

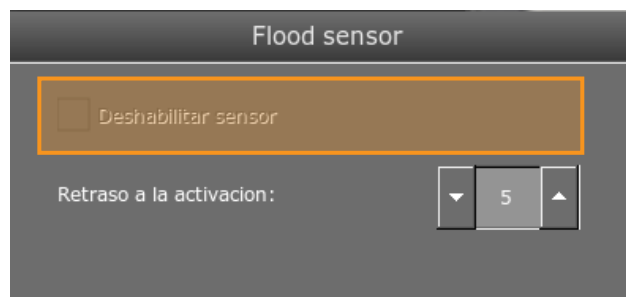


- Permite definir un valor entre -4 y 4, para ajustar la temperatura medida por el sensor de temperatura con la temperatura real en la estancia (**Offset**). Cuando el sensor de temperatura es el integrado en la pantalla, el offset se aplicará también en el valor mostrado en la parte superior derecha.



Sensores de inundación.

- Permite habilitar o deshabilitar el sensor.



- Permite definir un retraso en segundos en la activación de la alarma de inundación. De esta manera se pueden evitar alarmas falsas en procesos de limpieza del suelo.



Otros sensores.

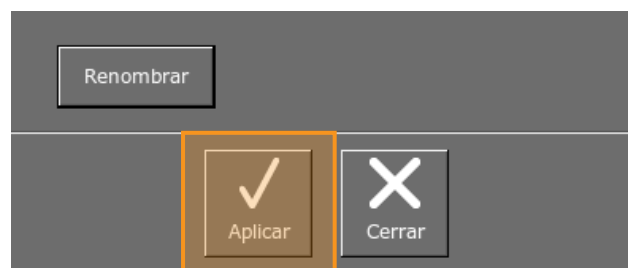
- Permite habilitar o deshabilitar el sensor.



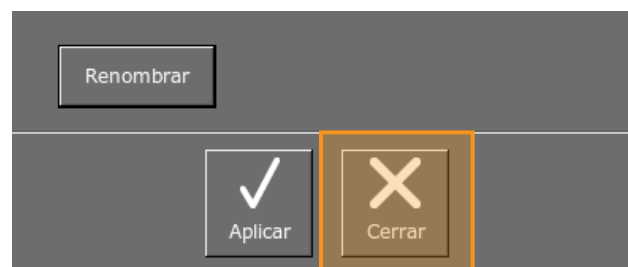
Renombrar: Permite cambiar el nombre del sensor mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfa-numérico.](#)



Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*:



Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.





Los sistemas **vivimat**® permiten gestionar sistemas de climatización de los siguientes tipos:

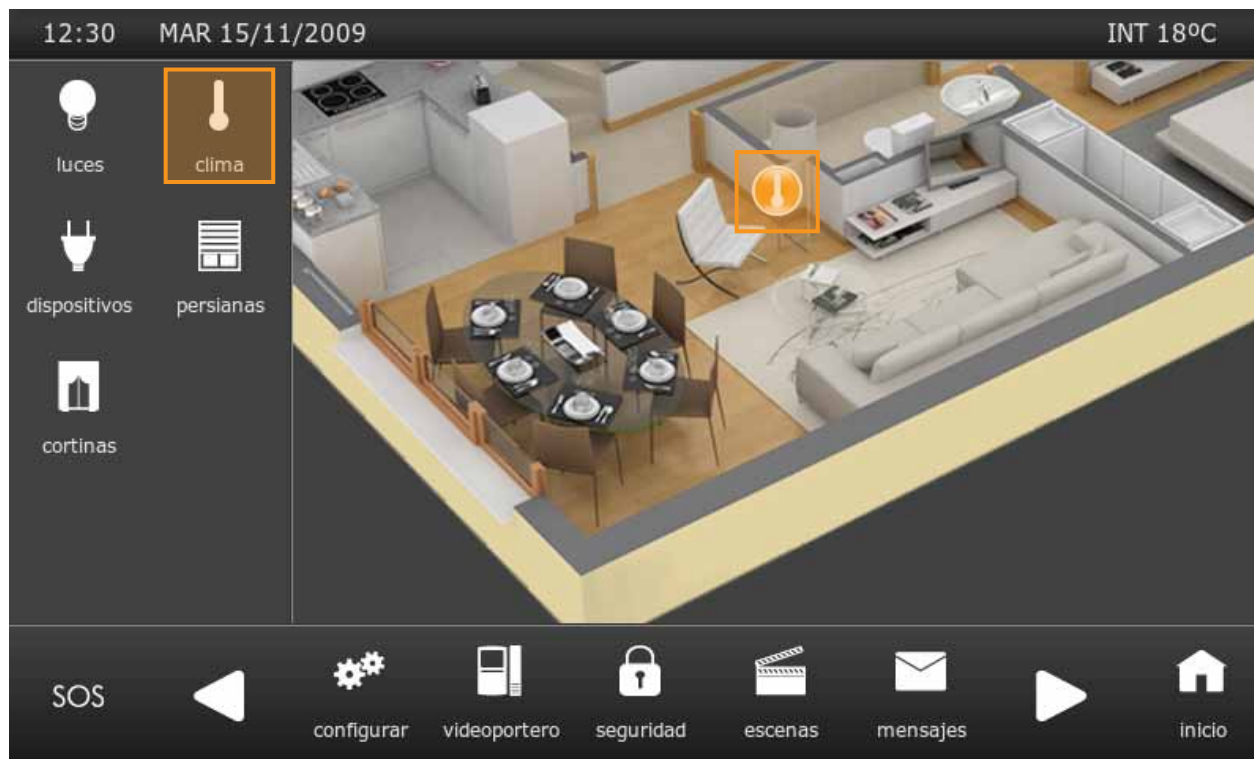
- Calefacción central (gas o gasoleo).
- Calefacción eléctrica (radiadores).
- Climatizadores o bombas de calor (con entrada de termostato o control por infrarrojos).
- Suelos radiantes.
- Aire acondicionado.

El sistema **vivimat**® III puede gestionar 10 unidades climáticas. Además de estas, controla la climatización general que define el modo de funcionamiento general, al histeresis y las temperaturas de consigna máximo y mínimo. Estos valores pueden ser modificados desde la configuración avanzada de cualquiera de las unidades climáticas de la vivienda, explicado a continuación.

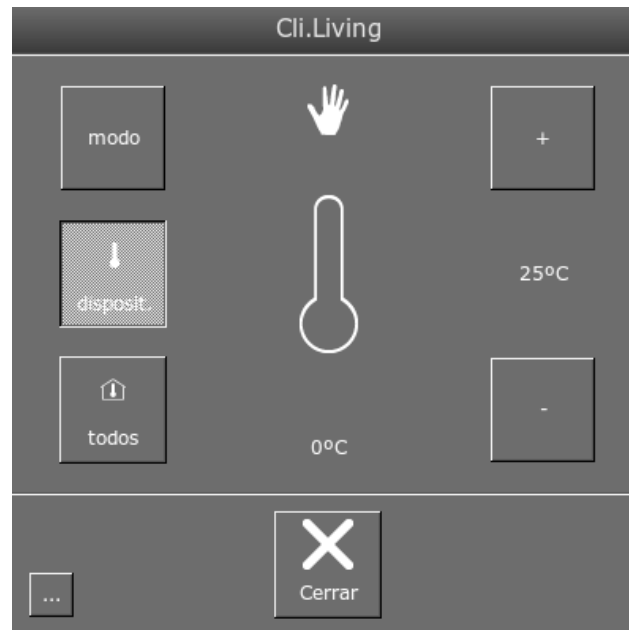
Se puede acceder de dos formas a controlar la climatización:

- Desde la navegación por planos (ver apartado 2.3. Navegación basada en planos)
- Desde el acceso rápido *Clima*.

Desde la navegación por planos, seleccionar en la zona donde se encuentre la unidad climática a controlar:



Desde este menú se puede visualizar la temperatura real de la zona del termostato, modificar el modo de funcionamiento de la climatización en la zona y cambiar la temperatura de consigna deseada.



Modo de funcionamiento de la zona: Pulsando sobre Modo el sistema va cambiando alternativamente a los distintos modos de funcionamiento

- **Manual:** El control de la climatización es directo.
- **Programa:** El sistema enciende o apaga la climatización automáticamente a determinadas horas. Las horas de encendido – apago vienen determinadas por el programa asociado la zona de climatización
- **Económico:** Es una variación del modo manual en la cual, si en ninguna de las zonas asociadas a una unidad de climatización se detecta presencia durante un tiempo (determinado por el instalador), la temperatura de consigna se modifica en 2 de grados buscando conseguir un menor consumo energético. Es decir, si el modo general seleccionado es **Frío** la temperatura de consigna se incrementará en dos grados, mientras que si el modo general seleccionado es Calor la temperatura de consigna se reducirá en dos grados.



Los botones *disposit.* y *todos* permiten seleccionar si la orden va dirigida únicamente al termostato seleccionado o a todos los termostatos controlados de la casa, respectivamente.



Pulsando sobre el botón de la esquina inferior izquierda se muestra el menú avanzado de la configuración de la climatización. Debe identificarse como usuario de nivel medio o superior para poder entrar en la configuración avanzada.



Modo general: Indica el tipo de control de temperatura que se va a realizar en toda la vivienda.

- **Apagado:** No se hace ningún tipo de control de la climatización (excepto si se sobrepasa la temperatura mínima o máxima).
- **Frío:** Cuando la temperatura real supere la temperatura deseada se activará la climatización para enfriar el ambiente (Ej: aire acondicionado).
- **Calor:** Cuando la temperatura real baje por debajo de la temperatura deseada se activará la climatización para calentar el ambiente. (Ej: radiador).
- **Climatizador:** Es una combinación de los modos *Frío* y *Calor*. Si la temperatura real sube por encima de la temperatura deseada una cantidad de grados definida (Histéresis) se activa la climatización para enfriar el ambiente. De la misma forma, si la temperatura real cae por debajo de la temperatura deseada esa misma cantidad de grados se activa la climatización para calentar el ambiente.



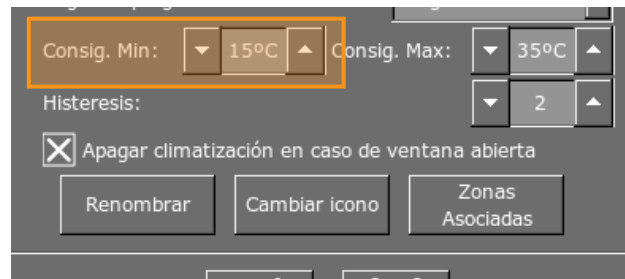
Sensor de temperatura asociado: Indica el sensor de temperatura que da la temperatura real de la unidad de climatización.



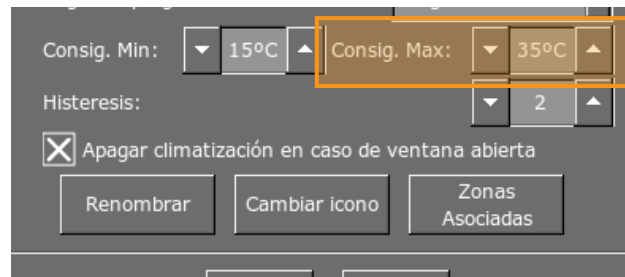
Primer programa asociado y Segundo programa asociado: Se pueden asociar dos programas horarios a la climatización. Esto permite, por ejemplo, tener un programa horario para los días laborables y otro programa para el fin de semana. Cuando el modo de funcionamiento sea Programa, se seguirá el programa o programas asignados mediante las listas desplegables en esta ventana. Aunque no se haya asignado ningún programa al Primer programa asociado pero sí al Segundo programa asociado, se seguirá el segundo programa.



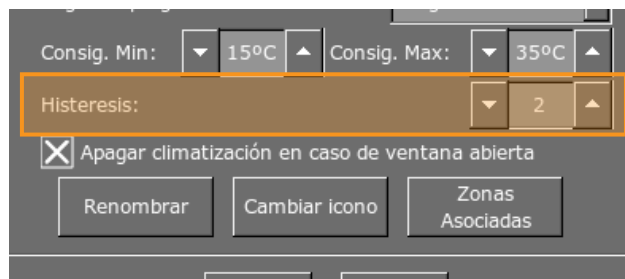
Consigna Mínima: Permite seleccionar una temperatura que, independientemente del modo general y del modo de la unidad climática seleccionado (incluso estando apagado), si la temperatura real cae por debajo de la temperatura mínima el sistema enciende la calefacción para tratar de mantener dicha temperatura mínima. El objetivo es evitar que se puedan dañar los tubos de calefacción, en el caso de instalaciones con radiadores de agua, por la formación de hielo.



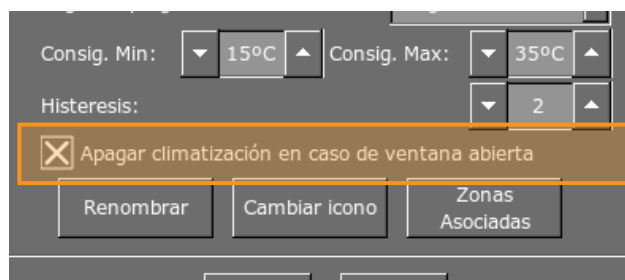
Consigna máxima: Permite seleccionar una temperatura que, independientemente del modo general y del modo de la unidad climática seleccionado (incluso estando apagado), si la temperatura real sube por encima de la temperatura máxima se activará el aire acondicionado.



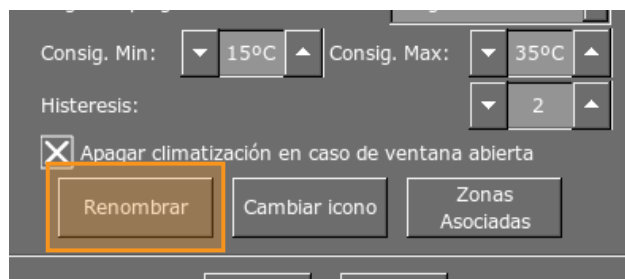
Histéresis: En el modo de funcionamiento de Climatizador; la cantidad de grados que debe diferenciarse la temperatura real de la temperatura deseada para que se active el modo **Frío**.
(Ej: aire acondicionado) o **Calor** (Ej: radiador).



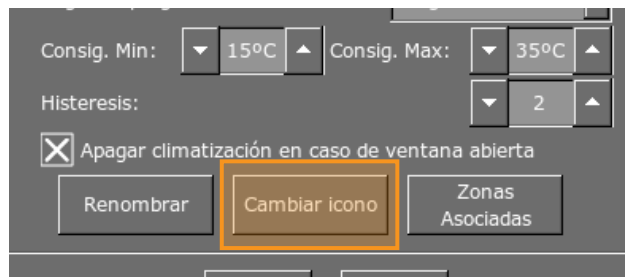
Apagar climatización en caso de ventana abierta: Marcando esta opción si algún sensor de ventana en alguna de las zonas asociadas a la unidad de climatización detecta su apertura, el sistema apaga la climatización.



Renombrar: Permite cambiar el nombre de la unidad climática mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfa-numérico.](#)



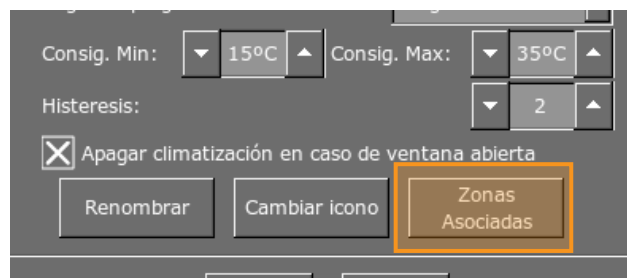
Cambiar icono: Permite modificar la vista del elemento tanto en los iconos mostrados sobre el plano como en los mostrados en el menú.



Pasamos a la siguiente pantalla:



Zonas asociadas: Permite ver todas las zonas que tiene asociadas la unidad de climatización seleccionada. Si bien la unidad de climatización se encuentra en una zona de la vivienda es posible que controle la calefacción o el aire acondicionado en otras zonas distintas de la vivienda. Así, por ejemplo, una vivienda con dos plantas podría tener dos zonas de climatización, una para controlar la planta baja y otra para la primera planta.



Al pulsar sobre el botón de *Zonas asociadas* aparece el plano general de la vivienda y se puede ver, mediante iconos superpuestos en el plano, cuales son todas las zonas controladas por la unidad de climatización seleccionada.



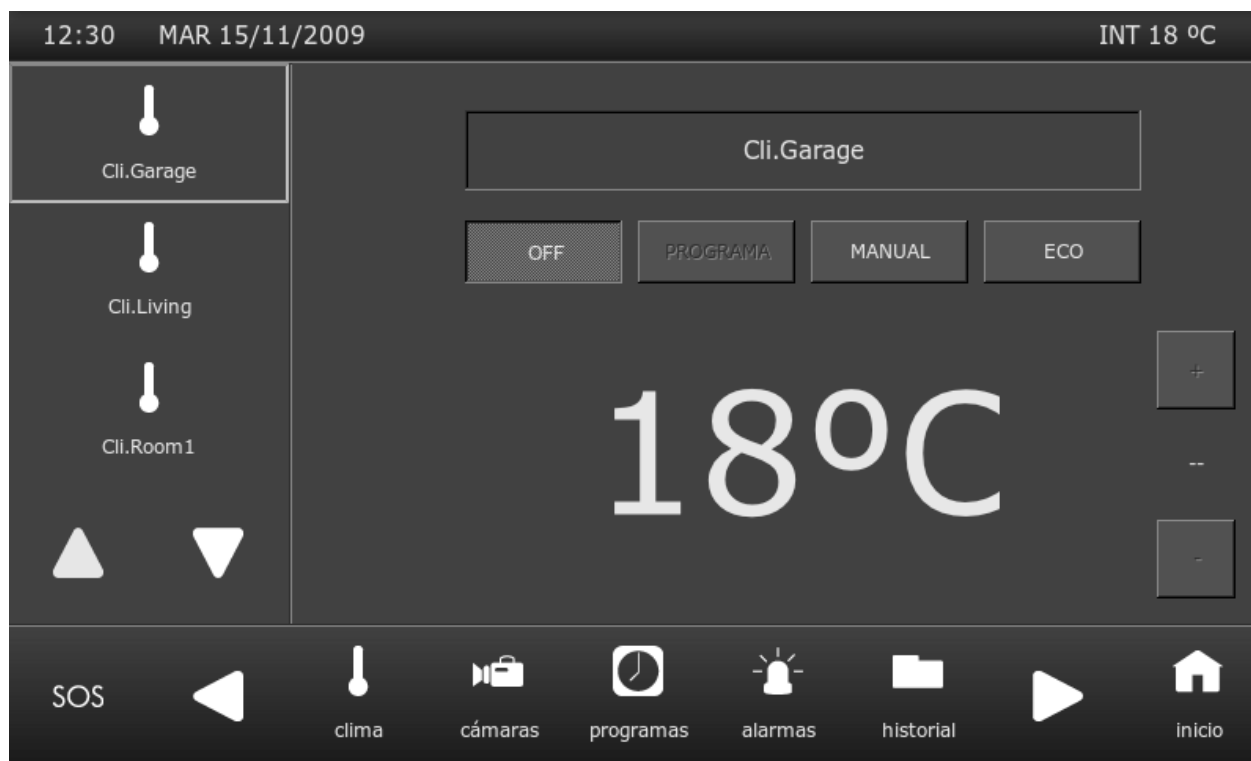
Para validar los cambios realizados salir pulsando *Aplicar*.



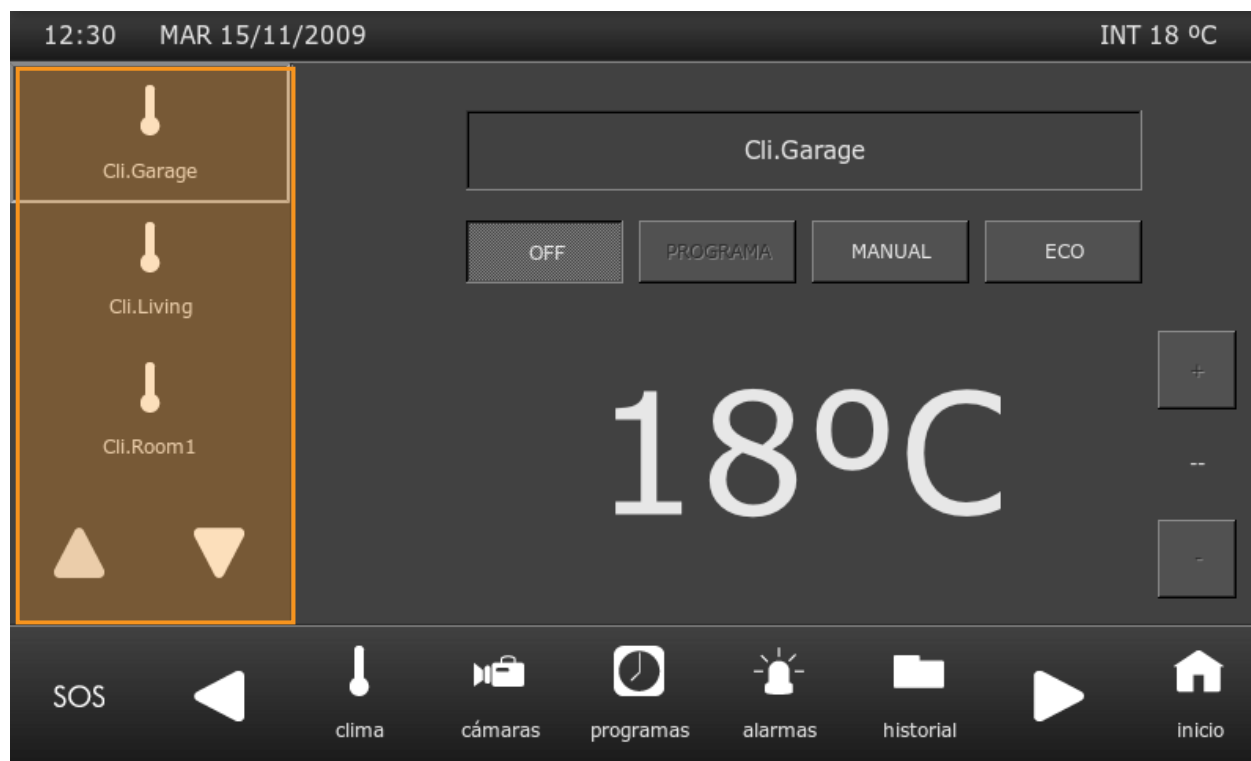
Si no se desea validar los cambios salir pulsando *Cerrar*.



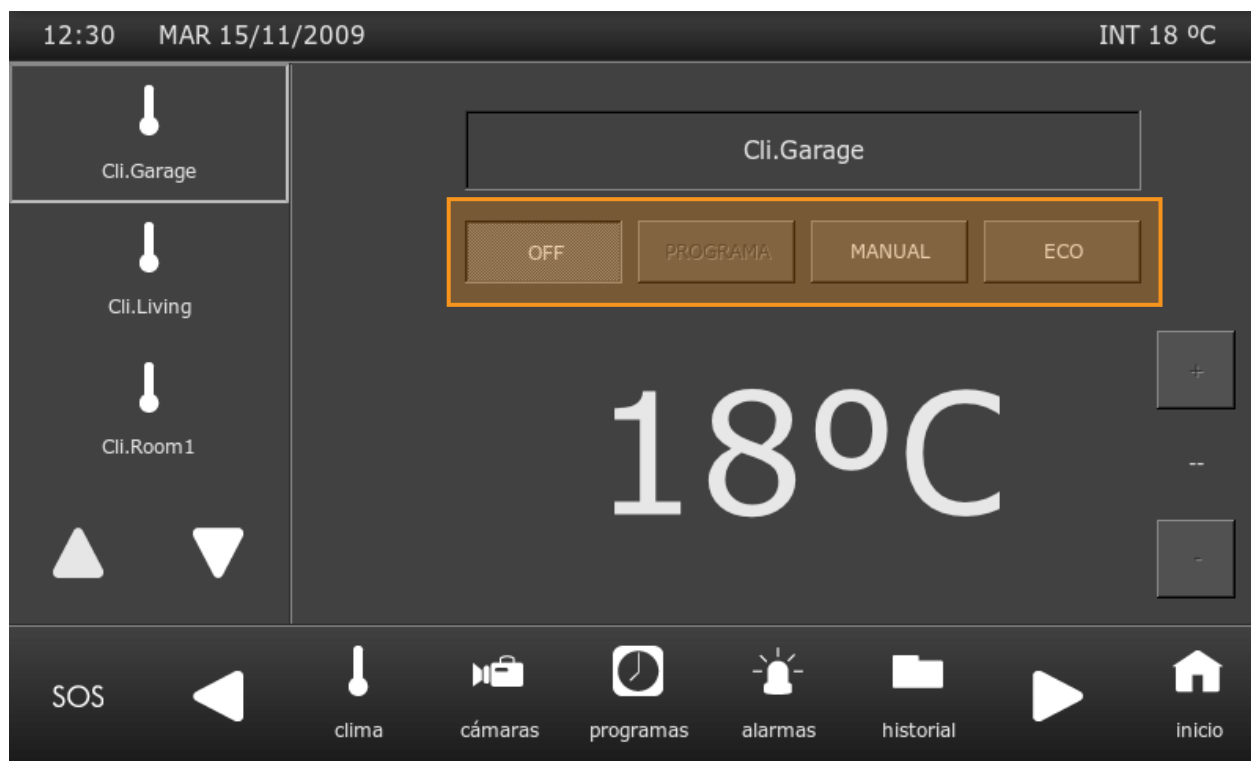
Además de acceder a cada unidad climática desde la navegación por planos, se puede acceder desde el acceso rápido *Clima* a la siguiente pantalla donde se pueden controlar todas las zonas climáticas de la vivienda:



En el menú izquierdo aparecen todas las unidades climáticas de la vivienda. Si hay más de cuatro unidades climáticas aparecen dos flechas para poder acceder a todas.



Seleccionando la unidad climática deseada, se puede modificar el modo de funcionamiento y la temperatura en los modos *Manual* y *Eco*. La tecla *OFF* apaga la climatización de la zona seleccionada. Si la tecla de *Programa* está deshabilitada, es debido a que la unidad climática no tiene asignado ningún programa. Esta asignación se realiza desde la configuración avanzada de la unidad climática. La temperatura de consigna en modo programa se define en el programa horario asociado. Véase el apartado 6. PROGRAMACIONES HORARIAS de este manual.



Para una configuración más avanzada se debe acceder a la unidad climática a través de la navegación por planos.



El sistema **vivimat®** III clasifica las posibles alarmas que pueden ocurrir en una vivienda en dos grupos:

Alarmas 24 horas

- **Incendio:** Detección de fuego en la vivienda.
- **Inundación:** Detección de inundación en la vivienda.
- **Gas:** Detección de escapes de gas en la vivienda.
- **Corte de suministro eléctrico:** Detección de cortes en el suministro eléctrico.
- **Corte de línea telefónica:** Detección de cortes en la línea telefónica.
- **Sistema:** Detección de errores del propio sistema
 - Fallos en la comunicación a través de los buses domóticos.
 - GSM sin cobertura **No disponible en esta versión**
 - Batería baja
- **Silenciosa:** Alarma activable por el usuario.
- **Médica:** Alarma activable por el usuario mediante pulsador de pulsera, medallón, etc.
- **Pánico:** Alarma activable por el usuario en una situación de pánico pulsando la tecla **SOS** de la pantalla P-VISION-C7(X).

Alarmas de intrusión o presencia no deseada

- **Intrusión:** Detección de intrusiones mediante sensores de presencia, sensores de rotura de cristal y sensores de apertura de puertas y ventanas.
- **Sabotaje:** Detección de manipulación en la central y en pantallas P-VISION-C7(X). También pueden configurarse támpers integrados en sensores mediante **vivimat®** Project. Para deshabilitar esta alarma en caso de detectarse un problema se deberá contactar con el instalador.
- **Coacción:** Alarma activable por el usuario cuando es obligado a desarmar la alarma de intrusión, introduciendo para ello el código de coacción.

Excepto en la alarma de intrusión, existen tres posibles estados para una alarma:

- --: La alarma no existe
- **OFF:** Alarma deshabilitada
- **ON:** Alarma habilitada

Desde la tecla de acceso rápido **Alarmas**, se pueden habilitar o deshabilitar todas las alarmas que existan, excepto la alarma de intrusión. [Ver apartado 5.5. Habilitar / deshabilitar alarmas 24 horas.](#)

5.1 Alarmas 24 horas

Engloban las alarmas técnicas y las denominadas alarmas personales.

En caso de cualquier duda sobre la disponibilidad, configuración o mantenimiento de cualquiera de las alarmas consultar a un instalador autorizado.

Los sistemas **vivimat**® III pueden monitorizar los siguientes tipos de alarmas:

5.1.1 Incendio

Permite alertar de la presencia de fuego en la vivienda siempre que esté provisto de los correspondientes sensores de incendios correctamente instalados en los lugares de riesgo.

En caso de detección de un incendio, el sistema, está capacitado para cortar automáticamente el suministro de gas de la vivienda para evitar males mayores, siempre que disponga de la correspondiente electroválvula de corte de gas correctamente instalada.

Consideraciones a tener en cuenta sobre la detección de Incendios.

1. La elección y ubicación de los sensores de incendio se realiza en función del tipo de incendio a detectar y de las características de las zonas a proteger
2. Los sensores de incendio han de mantenerse en buenas condiciones, evitando la acumulación de polvo, o grasas en su elemento sensor. Deben seguirse las instrucciones del propio sensor facilitadas por el instalador.
3. Los sensores de incendio no deben de cubrirse por ningún objeto, ya que esto reducirá o anulará su capacidad de detección.
4. Los sensores de incendio tienen una vida limitada, y requieren ser revisados periódicamente, para asegurar su correcto funcionamiento.
5. Las válvulas de gas tienen una vida limitada y requieren una comprobación periódica de su correcto funcionamiento..
6. Es posible que antes de rearmar el sistema de alarmas, sea necesario armar manualmente la válvula de corte de gas.
7. En el caso de querer realizar una prueba del correcto funcionamiento del sistema de detección incendios, consultar con un instalador autorizado.
8. No provocar de ninguna forma una simulación de incendio, ni probar el sensor proyectando humo o calentándolo sobremanera ya que puede sufrir daños irreparables
9. En caso de incendio, sofocarlo de inmediato. Si no es posible, no abrir las ventanas, ya que esto propagaría el incendio más rápido, ni acercarse a ellas, ya que podrían estallar. Ponerse a salvo y llamar de inmediato a los bomberos. No rearmar la alarma hasta que el incendio se haya sofocado completamente y el local esté suficientemente ventilado
10. Los sensores de incendio pueden ser activados y provocar falsas alarmas, en caso de fuentes de humo de elevada concentración momentánea. Ejemplos: grandes concentraciones de humo de tabaco, fuegos bajos, humo del tubo de escape de un coche, etc. Para evitarlas puede deshabilitarse la alarma de incendio temporalmente o bien realizar estas acciones en un lugar donde no se disponga de sensores incendio.
11. Es posible que la instalación de protección contra incendios no sea soportada por la batería del sistema.

Como se genera

vivimat® III puede detectar incendios en la vivienda. Los incendios pueden detectarse con diferentes tipos de sensores, sensores de llama o sensores de humo, los sensores son elegidos dependiendo la utilidad y riesgos, del local donde se encuentren. La alarma de incendio debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos.

Que secuencia genera

- Se produce incendio en una zona que dispone de uno o varios sensores de incendio.
- Se activa la alarma. Comienza a emitirse una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda emiten una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA DE FUEGO**.
- (Sólo si la vivienda dispone de electroválvula de corte de gas) Se corta automáticamente el suministro general de gas a la vivienda.
- Comienza a transcurrir el tiempo de retardo a la conexión de la sirena.
- (Sólo si la vivienda dispone de sirena). Transcurrido el tiempo de retardo a la conexión de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project, se activa la sirena que permanecerá sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project
- (Sólo si los avisos telefónicos están habilitados y el sistema está conectado a una línea telefónica operativa). Se comienza con la secuencia de llamadas telefónicas de aviso. [Ver apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma de fuego. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. [Ver apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Es posible que antes de rearmar el sistema de alarmas, sea necesario armar manualmente la válvula de corte de gas. Configuración de alarma de incendio. [Ver apartado 5.4. Configuración de alarmas](#) de este manual de usuario.

Los sensores de incendio también permiten ser configurados desde la navegación por planos. Ver el apartado 3.8. Sensores de este manual de usuario.

5.1.2 Inundación

Permite alertar detectar fugas de agua que pueden derivar en una inundación. Para ello el sistema deberá estar dotado de sensores de inundación correctamente instalados en los lugares de riesgo.

En caso de detección de inundación, el sistema está capacitado para cortar automáticamente el suministro general de agua de la vivienda siempre que esté conectada correctamente una electroválvula de corte de agua.

Consideraciones a tener en cuenta sobre la detección de Inundaciones:

- I. La ubicación de los sensores de inundación se realiza en función de las características del local y en los lugares donde

- existe riesgo de fuga y/o acumulación de agua.
2. Los sensores de inundación han de mantenerse en buenas condiciones, evitando la acumulación de agua o vapor de agua en su elemento sensor. Para ello deber seguirse las instrucciones del propio sensor facilitadas por el instalador.
 3. Los sensores de inundación no deben de cubrirse por ningún objeto, ya que esto reducirá o anulará su capacidad de detección.
 4. Los sensores de inundación tienen una vida limitada, y requieren ser revisados periódicamente, para asegurar su correcto funcionamiento.
 5. Las electroválvulas de agua tienen una vida limitada y requieren una comprobación periódica de su correcto funcionamiento. El sistema actúa sobre esta válvula una vez al día a una hora configurable para evitar que la cal se deposite en la membrana de la válvula y acorte su vida útil.
 6. Es posible que antes de rearmar el sistema de alarmas, sea necesario armar manualmente la válvula de corte de agua.
 7. Una vez solucionada la causa que provocó la fuga, rearmar el sistema de nuevo, pero no antes de haber sido corregido el fallo y que la zona esté completamente seca.
 8. Los sensores de inundación pueden detectar falsas alarmas, provenientes de un alto grado de vapor de agua, por depósitos de agua en su elemento sensor o simplemente porque se ha pasado la fregona por el suelo tocando el elemento sensor. En caso de que se produzcan este tipo de falsas alarmas, puede deshabilitar la alarma de inundación temporalmente.

Como se genera

vivimat® III puede detectar fugas de agua que pueden derivar en una inundación. Para ello el sistema deberá estar dotado de sensores de inundación ubicados en los locales de riesgo.

La alarma de inundación debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos para poder avisar .

Que secuencia genera

- Se produce una inundación en un lugar protegido por un detector de inundaciones. El sensor de inundación se preactiva, pero todavía no se genera la alarma.
- Transcurrido un tiempo, configurable por el usuario desde la pantalla P-VISION-C7(X), y si el sensor continúa detectando agua se producirá la alarma de inundación. Comienza a emitirse una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda emiten una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA DE INUNDACIÓN**.
- (Sólo si la vivienda dispone de electroválvula de corte de agua) Se corta automáticamente el suministro general de agua a la vivienda.
- Comienza a transcurrir el tiempo de retardo a la conexión de la sirena.
- (Sólo si la vivienda dispone de sirena). Transcurrido el tiempo de retardo a la conexión de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project, se activa la sirena que permanecerá sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project.
- (Sólo si los avisos telefónicos están habilitados y el sistema está conectado a una línea telefónica operativa). Se comienza con la secuencia de llamadas telefónicas de aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma de inundación. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Es posible que antes de rearmar el sistema de alarmas, sea necesario armar manualmente la válvula de corte de agua.

Configuración de alarma de inundación

Los sensores de inundación también permiten ser configurados desde la navegación por planos. [Ver el apartado 3.8. Sensores de este manual de usuario.](#) [Ver apartado 5.4. Configuración de alarmas de este manual de usuario.](#)

5.1.3 Gas

Permite alertar de escapes de gas de diversos tipos para lo cual requiere que se coloque el detector de gas correspondiente en los lugares adecuados. Permite la opción de que en caso de fuga de gas, el sistema realice un corte en el suministro del mismo siempre que se haya instalado apropiadamente una electroválvula de corte de gas.

Consideraciones a tener en cuenta sobre la detección de fugas de gas:

1. Las fugas de gas sólo se detectan en los lugares provistos de sensores de gas, correctamente instalados y regulados.
2. La elección y ubicación de los sensores de gas se realiza en función del gas a detectar.
3. Los sensores de gas han de mantenerse en buenas condiciones, evitando la acumulación de polvo, o grasas en su elemento sensor. Deben seguirse las instrucciones del propio sensor facilitadas por su instalador.
4. Los sensores de gas no deben de cubrirse por ningún objeto, ya que esto reducirá o anulará su capacidad de detección.
5. Los sensores de gas tienen una vida limitada, y requieren ser revisados periódicamente, para asegurar su correcto funcionamiento.
6. Las válvulas de gas tienen una vida limitada y requieren una comprobación periódica de su correcto funcionamiento.
7. Es posible que antes de rearmar el sistema de alarmas, sea necesario armar manualmente la válvula de corte de gas.
8. En el caso de querer realizar una prueba del correcto funcionamiento del sistema de detección de gas, consultar con un instalador autorizado. Por seguridad no debe provocarse de ninguna manera un escape intencionado de gas, ni comprobar el sensor descargando sobre él gas, ya que puede sufrir daños irreparables.
9. En caso de alarma por fuga de gas, no debe actuarse sobre ningún mecanismo eléctrico. Proceder de inmediato a la ventilación del local. No rearmar la alarma hasta que el origen de la fuga haya sido detectado y subsanado y el local esté suficientemente ventilado.
10. Los sensores de gas pueden detectar falsas alarmas, provenientes de aerosoles o alcoholes en estado gaseoso, que por su elevada concentración momentánea puede activar el sensor. Ejemplos: Aerosoles provenientes de pulverizadores, desodorantes, matamoscas, barnices, o alcoholes provenientes de la elaboración de comidas con vino. En caso de que se produzcan este tipo de falsas alarmas, puede deshabilitarse la alarma de gas temporalmente o preferentemente realizar estas acciones en un lugar donde no disponga de sensores de gas.

Como se genera

vivimat® III puede detectar escapes de gas ciudad, gas natural, gas propano, gas butano y monóxido de carbono proveniente de malas combustiones.

La alarma de gas debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos.

Que secuencia genera

- Se produce una fuga de gas que supera el nivel de seguridad y hace saltar la alarma.
- Se activa la alarma. Comienza a emitirse una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda emiten una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA DE INCENDIO**.
- (Sólo si la vivienda dispone de electroválvula de corte de gas) Se corta automáticamente el suministro general de gas a la vivienda.
- Comienza a transcurrir el tiempo de retardo a la conexión de la sirena. Este tiempo es fijado por el instalador en **vivimat®** Project
- (Sólo si la vivienda dispone de sirena). Transcurrido el tiempo de retardo a la conexión de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project, se activa la sirena que permanecerá sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project
- (Sólo si los avisos telefónicos están habilitados y el sistema está conectado a una línea telefónica operativa). Se comienza con la secuencia de llamadas telefónicas de aviso. Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma de gas. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Es posible que antes de rearmar el sistema de alarmas, sea necesario armar manualmente la válvula de corte de gas.

Configuración de alarma de gas

Los sensores de gas también permiten ser configurados desde la navegación por planos. [Ver el apartado 3.8. Sensores](#) de este manual de usuario.

[Ver apartado 5.4. Configuración de alarmas de este manual de usuario.](#)

5.1.4 Corte de suministro eléctrico

Permite alertar de cortes o fallos en el suministro eléctrico de 220V. Para que esta alarma esté disponible se precisa una batería de apoyo que soporte el sistema en caso de fallo en el suministro eléctrico. Una vez que la batería se agota el sistema queda inoperativo mientras no se restablezca el suministro eléctrico.

El sistema monitoriza continuamente el estado de la batería de apoyo. La batería de apoyo se utiliza sólo en los casos en que se

produce un corte en el suministro eléctrico, Si la tensión en la batería cae por debajo de un umbral, o si no existe batería de apoyo, el sistema lo detecta y envía al terminal un mensaje de **“Batería Baja”**. Este indicador sirve para conocer el estado de la batería en cualquier momento, y en particular, en caso de que se haya producido un corte de suministro eléctrico permite avisar de que el sistema está a punto de quedarse inoperativo.

La detección de corte de suministro eléctrico es útil para avisar en casos de sabotaje y en casos donde se puede producir una pérdida como consecuencia de un corte de suministro (congelador, frigorífico, acuario...).

Como se genera

El sistema detecta automáticamente cortes o fallos en el suministro eléctrico. Para que la alarma de detección de corte eléctrico se active es necesario que el corte tenga una duración mínima fijada por el instalador en **vivimat®** Project y modificable por el usuario desde la pantalla P-VISION-C7(X).

La alarma de corte eléctrico debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos.

Que secuencia genera

- El sistema sigue operativo gracias a la batería de apoyo.
- Transcurrido el tiempo de espera de la activación de la alarma, se activa una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda comienza a emitir una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA DE CORTE ELÉCTRICO**.
- Comienza a transcurrir el tiempo de retardo a la conexión de la sirena. Este tiempo es fijado por el instalador en **vivimat®** Project.
- (Sólo si la vivienda dispone de sirena). Transcurrido el tiempo de retardo a la conexión de la sirena, ésta se activa y permanece sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project.
- (Sólo si los avisos telefónicos están habilitados y el sistema está conectado a una línea telefónica operativa). Se comienza con la secuencia de llamadas telefónicas de aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)
- En una alarma de corte de suministro eléctrico se pueden producir dos situaciones: que la duración del corte supere la duración o autonomía de la batería, por lo que el sistema quedará inoperativo al agotarse la batería de apoyo, o que se restablezca el suministro eléctrico antes de que se agote la batería, por lo que el sistema volverá a sus condiciones normales de funcionamiento. En ambas situaciones el sistema **vivimat®** le habrá avisado de la situación de alarma.

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma corte de suministro eléctrico. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Configuración de alarma de corte Red Eléctrica

[Ver apartado 5.4. Configuración de alarmas de este manual de usuario.](#)

5.1.5 Corte de línea telefónica

Permite alertar de cortes en la línea telefónica fija con una duración determinada que se configura en el equipo. El sistema puede informar de este corte siempre que se disponga de por un módulo GSM compatible con el equipo. GSM no disponible en esta versión.

Que secuencia genera

- Se produce un corte de teléfono en la vivienda. Si transcurrido el tiempo de duración continúa el corte de teléfono, el proceso de alarma se pone en marcha
- Comienza a emitirse una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda emiten una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA DE CORTE TELEFÓNICO**.
- Comienza a transcurrir el tiempo de retardo a la conexión de la sirena.
- (Sólo si la vivienda dispone de sirena). Transcurrido el tiempo de retardo a la conexión de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project, se activa la sirena que permanecerá sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project
- Si el sistema tiene GSM de respaldo, el sistema informará de la alarma a los teléfonos configurados en el sistema. Una vez confirmada la alarma, esta no se vuelve a habilitar hasta que no detecta que hay de nuevo línea telefónica en la vivienda. GSM no disponible en esta versión.

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma de corte telefónico. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. GSM no disponible en esta versión, por lo tanto esta alarma sólo podrá desarmarse desde la pantalla P-VISION-C7(X).

Configuración de alarma de corte de línea telefónica

Ver apartado 5.4. Configuración de alarmas de este manual de usuario.

5.1.6 Médica

vivimat® III puede detectar la señal de alarma transmitida por medio de un mando a distancia (medallón) o un pulsador fijo, indicando que un miembro de la familia necesita ayuda médica. Puede ser muy útil en familias con personas enfermas o ancianas.

La alarma médica debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos.

Que secuencia genera:

- Se produce una alarma médica.
- Comienza a emitirse una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda emiten una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA MÉDICA**.
- Comienza a transcurrir el tiempo de retardo a la conexión de la sirena.

- (Sólo si la vivienda dispone de sirena). Transcurrido el tiempo de retardo a la conexión de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project, se activa la sirena que permanecerá sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project.
- (Sólo si los avisos telefónicos están habilitados y el sistema está conectado a una línea telefónica operativa). Se comienza con la secuencia de llamadas telefónicas de aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma médica. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Configuración de alarma médica

[Ver apartado 5.4. Configuración de alarmas](#) de este manual de usuario.

5.1.7 Pánico

vivimat® III le proporciona al usuario la posibilidad de activar directamente el sistema de alarma (sirena y transmisor telefónico) por medio del teclado (tecla de pánico) y pulsadores fijos o móviles (mando a distancia).

Puede ser de gran utilidad en situaciones tales como: intentos de agesión o situaciones de peligro cuando hay usuarios en la vivienda. En tal caso el usuario activa el sistema de alarma pulsando un mando remoto o un pulsador fijo.

La alarma de pánico debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos.

Que secuencia genera

- Se genera una alarma de pánico.
- Comienza a emitirse una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda emiten una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA DE PÁNICO**. Al mismo tiempo, se activa la sirena que permanecerá sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project
- (Sólo si los avisos telefónicos están habilitados y el sistema está conectado a una línea telefónica operativa). Se comienza con la secuencia de llamadas telefónicas de aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma de pánico. Para ello es necesario introducir una clave de acceso válida. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Configuración de alarma pánico

[Ver apartado 5.4. Configuración de alarmas](#) de este manual de usuario.

5.1.8 Silenciosa

vivimat® III permite la realización de alarmas que no activen ninguna señal sonora ni muestre en pantalla ningún mensaje.

La alarma puede activarse mediante algún pulsador conectado a una entrada del cuadro de control **vivimat®** 3.0. Al activarse la alarma silenciosa en caso de disponer de comunicación telefónica se informará vía telefónica a los números debidamente configurados sobre la ocurrencia de una alarma silenciosa.

La alarma silenciosa debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos.

Que secuencia genera

- El usuario activa la alarma silenciosa
- No se emitirá ninguna señal sonora ni se mostrará ningún mensaje en la pantalla P-VISION-C7, pero **vivimat®** III realiza los avisos configurados vía telefónica. Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas. No asignar a esta alarma números de teléfonos de personas que vivan o puedan encontrarse en la vivienda.

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma de pánico. Para ello es necesario introducir una clave de acceso válida. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. Consultar el apartado 5.3 Avisos de alarmas.

Configuración de alarma pánico

Ver apartado 5.4. Configuración de alarmas de este manual de usuario.

5.1.9 Sistema

vivimat® III permite detectar fallos en el sistema. La alarma de sistema debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos.

Que secuencia genera

- Se produce una alarma de sistema.
- Comienza a emitirse una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda emiten una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA DE SISTEMA**.
- Comienza a transcurrir el tiempo de retardo a la conexión de la sirena.
- (Sólo si la vivienda dispone de sirena). Transcurrido el tiempo de retardo a la conexión de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project, se activa la sirena que permanecerá sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project
- (Sólo si los avisos telefónicos están habilitados y el sistema está conectado a una línea telefónica operativa). Se comienza con la secuencia de llamadas telefónicas de aviso. Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.

Cómo se desarma

5.2 Alarmas de intrusión

El sistema es capaz de detectar intrusiones no deseadas en la vivienda para lo cual requiere la correcta conexión de sensores de presencia, sensores de rotura de cristales y sensores de apertura de puertas y ventanas.

vivimat® III también permite la activación de alarma de coacción ante situaciones de atraco con intimidación. Si al usuario le obligan a desconectar / desarmar el sistema en contra de su voluntad y se desea comunicar dicha situación, debe teclear el código de coacción.

Al teclear el código de coacción, **vivimat®** III se desconecta, pero sin embargo, en caso de disponer de comunicación telefónica informará vía telefónica a los números debidamente configurados sobre la situación de intimidación que se esta produciendo. Se recomienda no asignar a esta alarma ningún teléfono de la vivienda ni de personas que puedan estar en la vivienda, ya que puede alertar de la activación de la alarma.

El código de coacción es el código de usuario más la suma de un 1 al último dígito del código de usuario (Código de usuario + 1). La alarma de intrusión puede armarse en tres modos. [Ver apartado 5.6. Armar / desarmar alarma de intrusión](#) de este manual de usuario. Tanto el tipo de armado, como la activación de cada sensor de la instalación en modo parcial o perimetral, se realiza desde la pantalla P-VISION-C7(X). [Consultar el apartado 3.8. Sensores](#) de este manual de usuario.

El sistema **vivimat®** III dispone de un sistema de auto armado que permite armar la alarma de intrusión en el modo configurado a la hora del día configurado. Esta configuración puede realizarse inicialmente desde **vivimat®** III, y posteriormente puede modificarse desde la pantalla P-VISION-C7(X). [Consultar el apartado 5.4. Configuración de alarmas](#) de este manual de usuario.

Consideraciones a tener en cuenta sobre las alarmas de intrusión:

1. Las intrusiones sólo se detectan en lugares provistos de al menos un sensor de intrusión, correctamente instalado y regulado.
2. La elección y ubicación de los sensores de intrusión se realiza en función del tipo de intrusión a detectar y de las características del área a proteger.
3. Los sensores de intrusión han de mantenerse en buenas condiciones, evitando la acumulación polvo o grasa en su elemento sensor. Deben seguirse las instrucciones del propio sensor facilitadas por el instalador.
4. Los sensores de intrusión no deben de cubrirse por ningún objeto, ya que esto reducirá o anulará su capacidad de detección.
5. Los sensores de intrusión tienen una vida limitada, y requieren ser revisados periódicamente, para asegurar su correcto funcionamiento.
6. Los sensores de presencia dependiendo de su tecnología, pueden detectar falsas alarmas, debidas a corrientes de aire, o a la detección de animales domésticos. Para solucionarlas, no deben dejarse puertas o ventanas abiertas cuando esté armado el sistema de intrusión, las mascotas o animales domésticos deben estar habitaciones desprovistas de sensores de intrusión o bien puede solicitarse al instalador sensores específicos para solucionar estos problemas.

7. Abandonar la vivienda correctamente y desde el lugar adecuado.
8. Se ha de comprobar que en las zonas habilitadas con sensores de presencia no haya nadie, y que todas las puertas y ventanas con sensores de apertura estén cerradas a excepción de las zonas de entrada/salida (zonas temporizadas en intrusión).

En cada caso, **vivimat®** III responde realizando las siguientes acciones:

5.2.1 Presencia indeseada o intrusión

Para que se produzca una alarma de presencia no deseada el sistema ha de estar armado, en alguna de sus tres modalidades total/ parcial / perimetral (ver tipos de armado en esta nota de aplicación).

En tal caso la alarma se genera Si alguno de los sensores activos, según el tipo de armado actual, produce alarma.

Que secuencia genera

- Activación del sonido del buzzer de todas las pantallas del sistema. No cesará hasta que no se desarme la alarma. Preguntar a SAT.
 - Activación de la salida de sirena de intrusión (interna/externa), + buzzer del sistema durante un tiempo que puede ser programado por el instalador desde **vivimat®** Project, y con un máximo de segundos. Las ordenanzas municipales de cada ayuntamiento pueden limitar el tiempo de sonido de las sirenas externas, hasta llegar al punto de prohibirlas. Tener en cuenta estas ordenanzas antes de utilizar esta funcionalidad.
 - Inicio de secuencia de avisos tal y como haya sido programada. Transmitiendo un aviso de **ALARMA DE INTRUSIÓN**.
 - El receptor de la llamada puede escuchar lo que esta sucediendo en la casa pulsando la tecla 2 del teléfono, mientras que por las pantallas no se producirá ningún sonido para evitar alertar al intruso sobre la comunicación telefónica.
- Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra un teclado para introducir una contraseña de un usuario con suficientes permisos como para desarmar alarmas.

5.2.2 Coacción

vivimat® III permite la realización de alarmas ante situaciones de atraco con intimidación. Si el usuario es obligado a desconectar / desarmar el sistema en contra de su voluntad y se desea comunicar dicha situación, debe teclear el código de coacción.

Al teclear el código de coacción el sistema se desconecta, pero en caso de disponer de comunicación telefónica informará vía telefónica a los números debidamente configurados sobre la situación de intimidación que se esta produciendo. El código de coacción es el código de usuario más la suma de 1 al último dígito del código de usuario (Código de usuario + 1). Se debe realizar una correcta gestión de las claves de los usuarios teniendo en cuenta el código de coacción de cada usuario.

Debido a conflictos que pueden existir entre códigos de usuario y códigos de coacción, el usuario maestro se debe asegurar en la gestión de claves de que no existen códigos de usuario consecutivos.

Códigos de usuario: 1001 1002 1977

Códigos de coacción: 1002 1003 1978

INCOMPATIBLES

De la misma manera, como el sistema **vivimat®** III no acepta el código 0000, el usuario maestro no puede permitir que ningún usuario tenga el código 9999, debido a que el código de coacción 0000 no funcionaría correctamente.

La alarma de coacción debe estar habilitada, al igual que los avisos telefónicos.

Que secuencia genera

- En situación de intimidación el asaltante ordena al usuario que desarme el sistema o la alarma activa.
- El usuario en vez de introducir su código, introducirá el código de coacción.
- En la pantalla P-VISION-C7(X) se mostrará que el sistema ha desarmado la alarma como si hubiese metido el código de usuario correcto, pero comenzará el proceso de llamada a los números asignados a la alarma de coacción. No asignar a esta alarma números de personas que vivan o puedan encontrarse en la vivienda.
- **vivimat®** III informa vía telefónica de la situación de intrusión con coacción. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

5.2.3 Sabotaje

vivimat® III puede detectar intentos de sabotaje en parte de sus elementos, como sensores de presencia, cuadro de alimentación, pantallas, etc. El sistema genera una alarma en el caso de que alguno de sus sistemas protegidos intente ser manipulado.

La alarma de sabotaje, en caso de existir, siempre está habilitada.

Que secuencia genera

- Se produce un intento de sabotaje en un elemento protegido.
- Comienza a emitirse una señal sonora de baja intensidad (zumbador) y las pantallas P-VISION-C7(X) de la vivienda emiten una señal sonora. Las pantallas P-VISION-C7(X) mostrarán un mensaje de **ALARMA DE SABOTAJE**.
- (Sólo si la vivienda dispone de sirena). Al mismo tiempo se activa la sirena que permanecerá sonando durante el tiempo de duración de la sirena, tiempo fijado por el instalador en **vivimat®** Project.
- (Sólo si los avisos telefónicos están habilitados y el sistema está conectado a una línea telefónica operativa). Se comienza con la secuencia de llamadas telefónicas de aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

Como se desarma

La pantalla P-VISION-C7(X) muestra una ventana para desarmar la alarma de inundación. Si no hay nadie en la vivienda, la alarma puede confirmarse cuando el sistema realiza el aviso. [Consultar el apartado 5.3. Avisos de alarmas.](#)

5.3 Avisos de alarmas

Los sistemas **vivimat**® III pueden generar una secuencia de avisos externos como respuesta ante la activación de una alarma.

Tipos de avisos:

- Avisos telefónicos.
- Avisos a CRA.
- SMS. GSM disponible en esta versión.
- E-mail. GSM disponible en esta versión.

El sistema puede realizar ocho llamadas telefónicas. Dos de las llamadas telefónicas pueden ser configuradas para que el sistema se comunique con una central receptora de alarmas (CRA).

Todas las alarmas del sistema de seguridad de **vivimat**® III pueden configurarse para que realicen avisos. [Ver apartado 5.4 .Configuración de alarmas.](#)

5.3.1 Avisos telefónicos

La secuencia de los avisos telefónicos en el sistema **vivimat**® III es la siguiente:

- Se activa una o más alarmas y hay que realizar avisos.
- Las llamadas se realizan de forma secuencial. Se comienza con el primer número de la agenda. Si hay que avisar a este número de la alarma o alguna de las alarmas que se han activado, el sistema llama y avisa de la alarma o alarmas correspondientes y se espera contestación. Si no hay confirmación, se comprueba mediante la misma secuencia siguiente número de la agenda.
- El sistema para de realizar avisos cuando todas las alarmas activas han sido confirmadas, o cuando ha recorrido la agenda del sistema cuatro veces.

Cuando la llamada es contestada por el contacto de la agenda, este deberá contestar con un "Hola", "Diga" o similar; tras lo cual comenzará a escucharse el mensaje de alarma. **vivimat**® III solicita una confirmación de atención de llamada (comprobar que el teléfono al que se llama es multifrecuencia, de lo contrario no se podrá confirmar el aviso). La confirmación de las alarmas técnicas se realiza con la tecla 0 del teléfono llamado; con ello el sistema dejará de llamar a los demás teléfonos. Sin embargo, el proceso de avisos sigue adelante por si existen otras alarmas que aún no han sido notificadas (por estar asignadas a otro teléfono, por ejemplo). Cuando se ha pasado por todos los teléfonos, y si todas las alarmas existentes han sido notificadas y confirmadas, el proceso de avisos telefónicos se detiene, se desarmarán las alarmas y se detendrá la sirena.

En el caso de que se trate de una alarma de intrusión existen dos posibilidades, confirmarla con la tecla 0 o con la tecla 1 del teléfono llamado:

- Confirmando con la tecla 0 el sistema deja de llamar a los demás teléfonos, detiene la sirena y desarma la alarma de intrusión. Si el usuario quisiese rearmar la alarma tendría que hacerlo por medio de una llamada de telecontrol.
- Confirmando con la tecla 1 el sistema deja de llamar a los demás teléfonos, detiene la sirena, y además desarma la alarma de intrusión y automáticamente vuelve a rearmarla a continuación (sin necesidad de realizar una segunda llamada de tele-control).
- Sólo cuando es un aviso de alarma de intrusión, si se pulsa la tecla 2 el sistema se pone en modo habla – escucha.

El modo habla-escucha establece comunicación con uno de los terminales de la vivienda. Cuando la vivienda dispone de más de una terminal, primero establece comunicación con la terminal con id 1. Pulsando la tecla 2 puede pasar a comunicarse con la terminal con id consecutivo, volviendo al id 1 si este no existe.

La comunicación en modo habla-escucha se cortará transcurridos 45 segundos, o simplemente finalizando la llamada telefónica.

5.3.2 Avisos a Central Receptora de Alarmas (CRA)

vivimat® III permite la llamada a una Central Receptora de Alarmas (CRA) en el caso de que se produzca una alarma. El sistema sigue el procedimiento anterior; se recorre la agenda realizando los avisos telefónicos. Cuando el contacto es del tipo CRA, el sistema realiza la llamada. Al confirmar la llamada la CRA actuará de acuerdo a sus procedimientos para notificar el aviso de alarma.

5.4 Configuración de alarmas

A la configuración de alarmas se accede desde el acceso rápido *Configurar* → *Seguridad*.



La siguiente pantalla muestra las alarmas gestionadas por el sistema mediante pestañas en la parte superior. Las pestañas correspondientes a alarmas que no existan aparecen deshabilitadas.

Alarma de intrusión

Pulsando en la pestaña correspondiente muestra la siguiente información:

- **Llamar en caso de alarma:** Pulsando en el cuadro de cada uno, permite marcar mediante una X los usuarios de la agenda a los que el sistema avisa en caso de que se active una detección de intrusión. Véase el apartado 13. TELEFONÍA de este documento.

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

Intrusión
Incendio
Gas
Inundación
Corte Red Eléctrica
Corte teléfono
Sistema

Llamar en caso de alarma a:

☒ telf 1
☐ telf 2
☒ CRA
☐ Teléfono 4
☐ Teléfono 5
☐ Teléfono 6
☐ Teléfono 7
☐ Teléfono 8

☒ Habilitar autoarmado de intrusión

Armado total

Programa asociado el autoarmado

Arming program

Tiempo de salida de la vivienda (seg):

▼

5

▲

☐ Activar simulación de presencia con el armado total
☒ Pedir contraseña para armar la alarma de intrusión

Mensajes Personales
Aplicar
Cerrar

- **Habilitar autoarmado de intrusión:** Permite armar automáticamente la alarma de intrusión a una hora que estará de terminada por el programa que tenga asociado el autoarmado. La lista desplegable a la derecha de la habilitación del autoarmado permite seleccionar el modo en que la alarma de intrusión se armará automáticamente. El desarmado debe realizarse manualmente desde un terminal o mediante una llave de proximidad.

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

Intrusión
Incendio
Gas
Inundación
Corte Red Eléctrica
Corte teléfono
Sistema

Llamar en caso de alarma a:

☒ telf 1
☐ telf 2
☒ CRA
☐ Teléfono 4
☐ Teléfono 5

☒ Habilitar autoarmado de intrusión

Armado total

Programa asociado el autoarmado

Arming program

Tiempo de salida de la vivienda (seg):

▼

5

▲

- **Programa asociado al autoarmado:** Selecciona el programa horario deseado para el autoarmado. El programa debe ser de tipo ON/OFF y debe haber una franja que a la hora deseada pase de OFF a ON.
Véase el apartado 6.PROGRAMACIONES HORARIAS de este documento.

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

Intrusión
Incendio
Gas
Inundación
Corte Red Eléctrica
Corte teléfono
Sistema

Llamar en caso de alarma a:

☒ telf 1
☐ telf 2
☒ CRA
☐ Teléfono 4
☐ Teléfono 5

☒ Habilitar autoarmado de intrusión

Programa asociado el autoarmado

Armedo total
Arming program

Tiempo de salida de la vivienda (seg):

5

- **Tiempo mínimo de armado (seg):** Permite seleccionar el tiempo que transcurre, tras activar la alarma de intrusión, desde que el sistema deja de detectar presencia hasta que el sistema queda armado. El sistema emite pitidos mientras que detecte presencia. Una vez que ya no se detecta presencia (ej: el usuario sale de la vivienda) las pantallas emiten pitidos con frecuencia más rápida durante este tiempo mínimo de armado, al finalizar los cuales el sistema queda finalmente armado.

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

Intrusión
Incendio
Gas
Inundación
Corte Red Eléctrica
Corte teléfono
Sistema

Llamar en caso de alarma a:

☒ telf 1
☐ telf 2
☒ CRA
☐ Teléfono 4
☐ Teléfono 5
☐ Teléfono 6

☒ Habilitar autoarmado de intrusión

Programa asociado el autoarmado

Armedo total
Arming program

Tiempo de salida de la vivienda (seg):

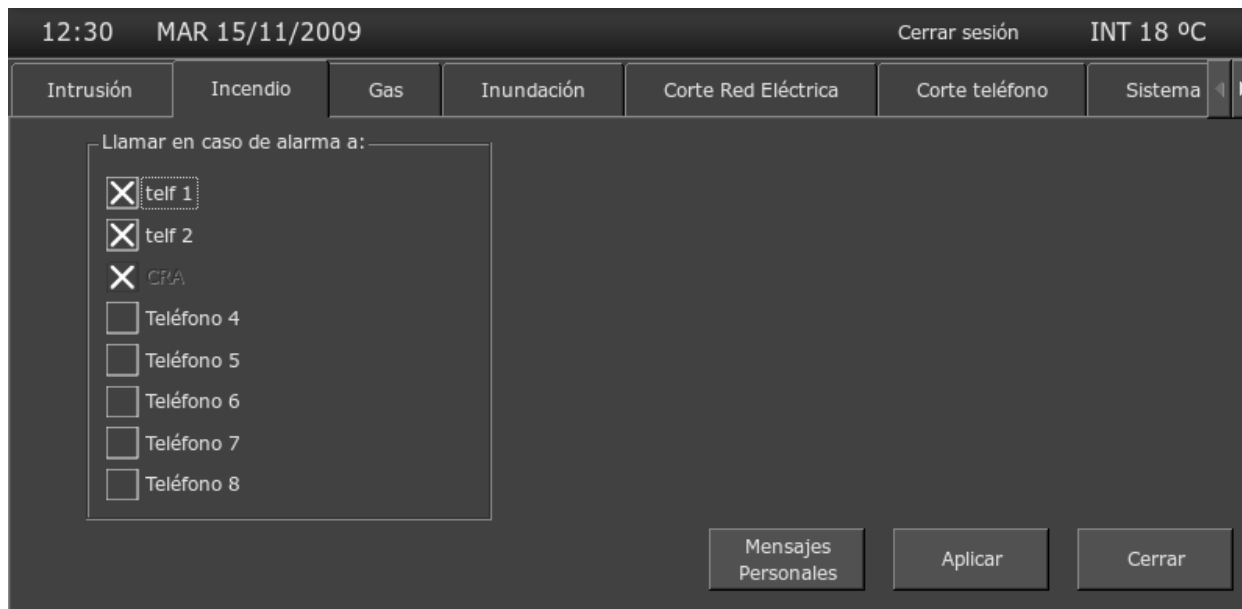
5

El sistema permite que exista un retardo entre que el sensor de intrusión detecta presencia y el sistema tome en consideración la alarma de intrusión. Esto es especialmente válido para los casos de elementos que permiten la desactivación de la alarma a las personas autorizadas: pantallas, lectores de llaves.

La entrada a la vivienda debe realizarse a través de zonas protegidas con retardo. Por seguridad, nunca se debe proteger la central domótica con un sensor que tenga asociado un retardo. Véase el apartado 3.8 Sensores de este documento.

Alarma de incendio, Alarma de gas, Alarma de inundación, Alarma de sistema, Alarma médica, Alarma silenciosa, Alarma de sabotaje, Alarma de coacción

En todos estos casos la pantalla muestra la misma información



- **Llamar en caso de alarma a:** Pulsando en el cuadro de cada uno, permite marcar mediante una “X” los usuarios de la agenda a los que el sistema avisa en caso de que salte la alarma correspondiente. Véase el apartado 13. TELEFONÍA de este documento.

12:30 MAR 15/11/2009 Cerrar sesión INT 18 °C

Intrusión Incendio Gas Inundación Corte Red Eléctrica Corte teléfono Sistema

Llamar en caso de alarma a:

☒ telf 1

☒ telf 2

☒ CPA

☐ Teléfono 4

☐ Teléfono 5

☐ Teléfono 6

☐ Teléfono 7

☐ Teléfono 8

Mensajes Personales Aplicar Cerrar

Alarma de corte de red eléctrica, Alarma de corte telefónico

12:30 MAR 15/11/2009 Cerrar sesión INT 18 °C

Intrusión Incendio Gas Inundación Corte Red Eléctrica Corte teléfono Sistema

Llamar en caso de alarma a:

☒ telf 1

☒ telf 2

☒ CPA

☒ Teléfono 4

☒ Teléfono 5

☒ Teléfono 6

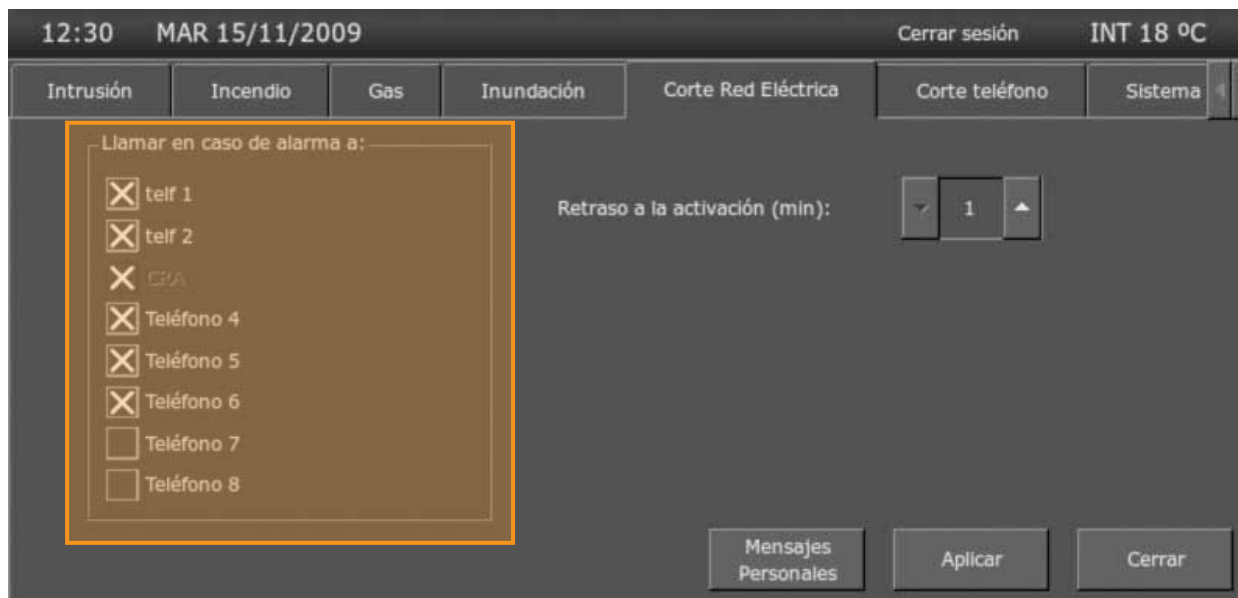
☐ Teléfono 7

☐ Teléfono 8

Retraso a la activación (min): 1

Mensajes Personales Aplicar Cerrar

- **Llamar en caso de alarma a:** Pulsando en el cuadro de cada uno, permite marcar mediante una X los usuarios de la agenda a los que el sistema avisa en caso de que salte la alarma correspondiente. Véase el apartado 13. TELEFONÍA de este documento.



The screenshot shows the Vivimot Vision Color - 7 control panel interface. At the top, it displays the time 12:30 and date MAR 15/11/2009. On the right, there are buttons for 'Cerrar sesión' and 'INT 18 °C'. Below the top bar, there are several tabs: 'Intrusión', 'Incendio', 'Gas', 'Inundación', 'Corte Red Eléctrica', 'Corte teléfono', and 'Sistema'. The 'Corte teléfono' tab is currently selected. Inside this tab, there is a section titled 'Llamar en caso de alarma a:' which contains a list of phone numbers with checkboxes next to them. The checkboxes for 'telf 1', 'telf 2', 'Teléfono 4', 'Teléfono 5', and 'Teléfono 6' are checked, while 'Teléfono 7' and 'Teléfono 8' are not. To the right of this list, there is a section titled 'Retraso a la activación (min):' with a numeric input field set to '1'. At the bottom right, there are three buttons: 'Mensajes Personales', 'Aplicar', and 'Cerrar'.

- **Retraso a la activación (minutos):** Tiempo que debe pasar desde que se detecta el corte hasta que salta la alarma. Especialmente válido para discriminar cortes de pequeña duración que no se desee notificar.

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

Intrusión
Incendio
Gas
Inundación
Corte Red Eléctrica
Corte teléfono
Sistema

Llamar en caso de alarma a:

☒ telf 1
☒ telf 2
☒ CIA
☒ Teléfono 4
☒ Teléfono 5
☒ Teléfono 6
☐ Teléfono 7
☐ Teléfono 8

Retraso a la activación (min):

▼

1

▲

Mensajes Personales
Aplicar
Cerrar

5.5 Habilitar / deshabilitar alarmas 24 horas

Para habilitar o deshabilitar las alarmas 24 horas se pulsa el acceso rápido *Alarmas* que lleva a la siguiente ventana.



Con cada pulsación sobre la alarma deseada cambia a activación **ON** desde desactivación **OFF** y viceversa. Por ejemplo, en la pantalla anterior están habilitadas las alarmas de incendio, de gas, inundación, pánico y silenciosa, y desactivadas las restantes.

Pulsando sobre el botón *Corte Eléctrico*, se habilita la alarma y se visualiza **ON**, activando la disponibilidad de la alarma de *Corte Eléctrico*.

5.6 Armar / desarmar alarmas de intrusión

Para armar la alarma de intrusión se pulsa el acceso rápido **Seguridad**. Debe identificarse como usuario de nivel alto o superior para poder entrar en este menú. Véase el apartado 2.7 .Niveles de acceso de este documento.



Armado perimetral

La idea del armado perimetral es que en este modo el usuario esta dentro de la vivienda y puede moverse por ella con total libertad, pero los sensores que protegen el perímetro de la vivienda (apertura de puertas o ventanas, barreras de infrarrojos...) están activos y en caso de que se activen ante un intento de intrusión se disparará la alarma.

Armado parcial

En este modo se pueden definir sensores de determinadas estancias de la vivienda como activos, mientras que en otras partes

de la vivienda podrá detectarse presencia sin que ello provoque el disparo de la alarma. Este modo puede ser de utilidad cuando hay personal de servicio que necesita acceso a algunas estancias de la vivienda pero no se quiere que puedan andar libremente por otras.

Armado total

Todos los sensores relacionados con la detección de intrusión quedan activados (tanto los perimetrales como los que detectan presencia dentro de la vivienda). Este modo es el que el usuario debe utilizar cuando abandona la vivienda y queda totalmente vacía.

Al pulsar sobre una de las alarmas se visualizará la siguiente pantalla.



Desarmar la alarma de intrusión

- Si está armada en modo parcial o perimetral, el usuario puede interactuar con el sistema y para desarmar la alarma debe acceder a la tecla de acceso rápido Seguridad, donde le pedirá la clave para desarmar la alarma de intrusión. Para ello, se deben tener permisos suficientes, por lo que el sistema pide la contraseña al usuario para verificar su identidad. Véase el apartado 2.7. Niveles de acceso de este documento.

- Si está armada en modo total, en la pantalla se mostrará un teclado para introducir la clave de usuario para desarmar la alarma. Para ello, se deben tener permisos suficientes, por lo que el sistema pide la contraseña al usuario para verificar su identidad. Véase el apartado 2.7. Niveles de acceso de este documento.

La detección de presencia no deseada se realiza mediante los sensores de presencia, apertura de puerta y ventana y rotura de cristal. La definición de los sensores que deben estar activos en cada uno de los modos de armado se realiza desde la navegación por planos. Véase apartado 3.8. Sensores de este documento.

Si la alarma está armada, en la barra de estado se muestra un icono diferente para cada modo de armado:



Alarma de intrusión armada en modo total.



Alarma de intrusión armada en modo parcial.

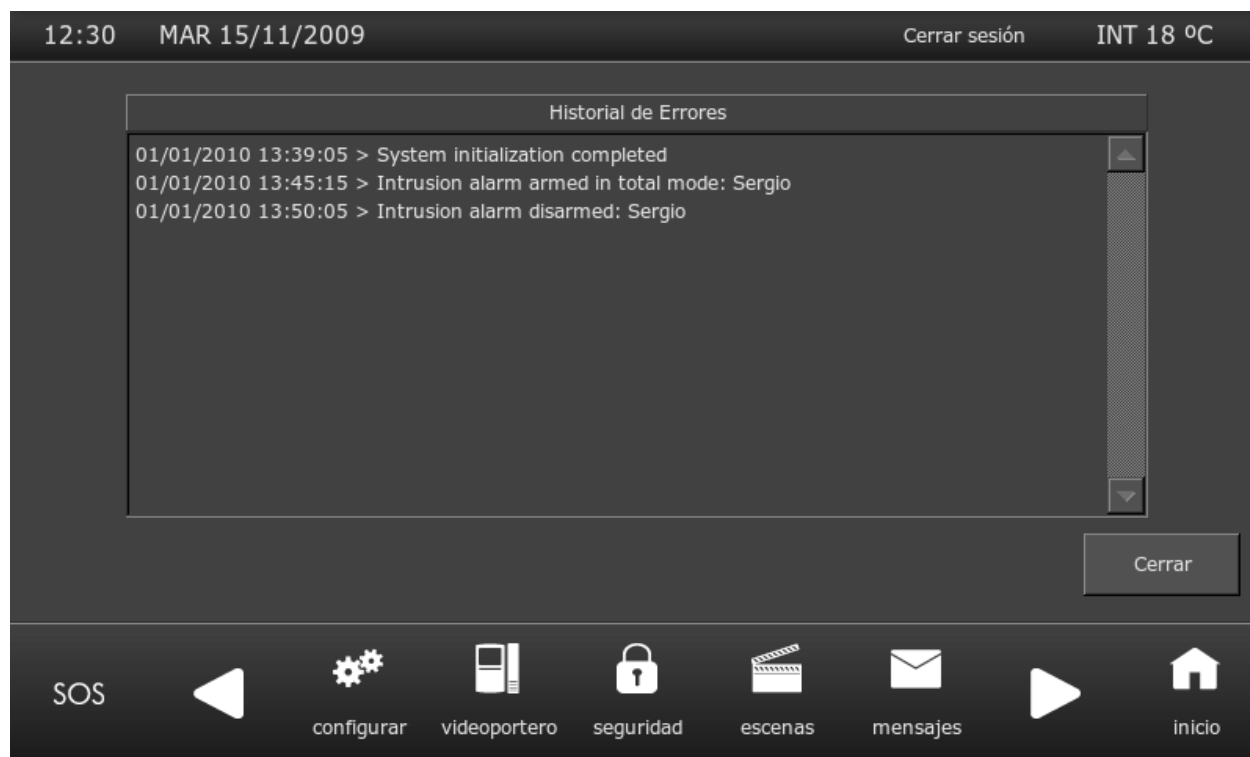


Alarma de intrusión armada en modo perimetral.

5.7 Historial de eventos

El sistema mantiene un registro de los 100 últimos eventos relacionados con seguridad y alarmas que se hayan producido. Cada evento queda registrado junto con información de la fecha y hora en que se produjo. Se accede pulsando la tecla de acceso rápido *Historial*.

Cuando la pantalla ha cargado todos los eventos, estos se muestran en orden cronológico comenzando por el más reciente.



Quedan registrados los siguientes sucesos del sistema:

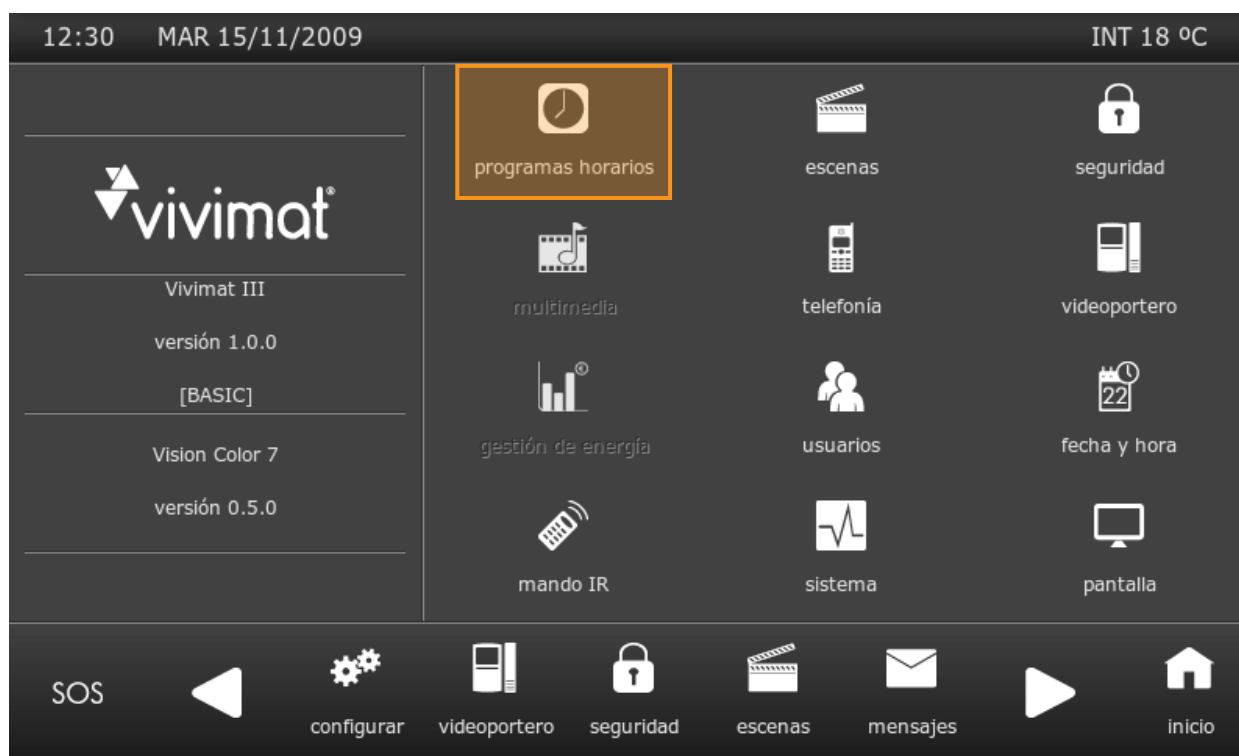
- Armado y desarmado de la alarma de intrusión. Queda registrado además el usuario que ha realizado el armado o desarmado, siempre que esté previamente definido.
- Habilitación y deshabilitación de las distintas alarmas 24 horas.
- Avisos de alarmas que se hayan producido.
- Determinados fallos de funcionamiento en el propio sistema domótico.



El sistema **vivimat®** permite definir hasta 20 programaciones horarias que pueden ser compartidas y seleccionadas en su correspondiente menú de configuración (Programa) por los diferentes elementos a controlar existentes en la vivienda (luz, persianas, dispositivos, riego, etc.). Un mismo programa puede ser compartido por diferentes elementos de control.

A modo de ejemplo un programa puede estar asociado a una luz regulada de forma que ésta se encienda al 80% a las 17:30 y se apague automáticamente a las 19:00. Si a las 18:00 horas se cambia la intensidad de luz desde la pantalla al 50% el sistema aceptará la orden y seguirá en el modo **Programa** con lo que a las 19:00 se apagará la luz.

Para crear, modificar y eliminar programas, se accede pulsando la tecla de acceso rápido **Configurar** y a continuación **Programas** o desde la tecla de acceso rápido **Programas**.



Existen tres categorías de programas en función de los valores de consigna que se pueden seleccionar del desplegable **Tipo**.

- **Temperatura:** El valor asignado a cada franja deberá estar comprendido entre la temperatura mínima y la temperatura máxima de consigna. Las temperaturas mínima y máxima de consigna las establece el instalador mediante parámetro.

- **0-100%:** El valor asignado a cada franja será un porcentaje a elegir entre los siguientes: 0%, 20%, 40%, 60%, 80% o 100%.
- **ON/OFF:** El valor asignado a cada franja podrá ser **ON** (encender) u **OFF** (apagar).

En la lista se puede ver para cada programa el nombre que lo identifica, el tipo de programa, los días de la semana en los que se ejecuta el programa. Además aparecen dos iconos para realizar diferentes acciones:



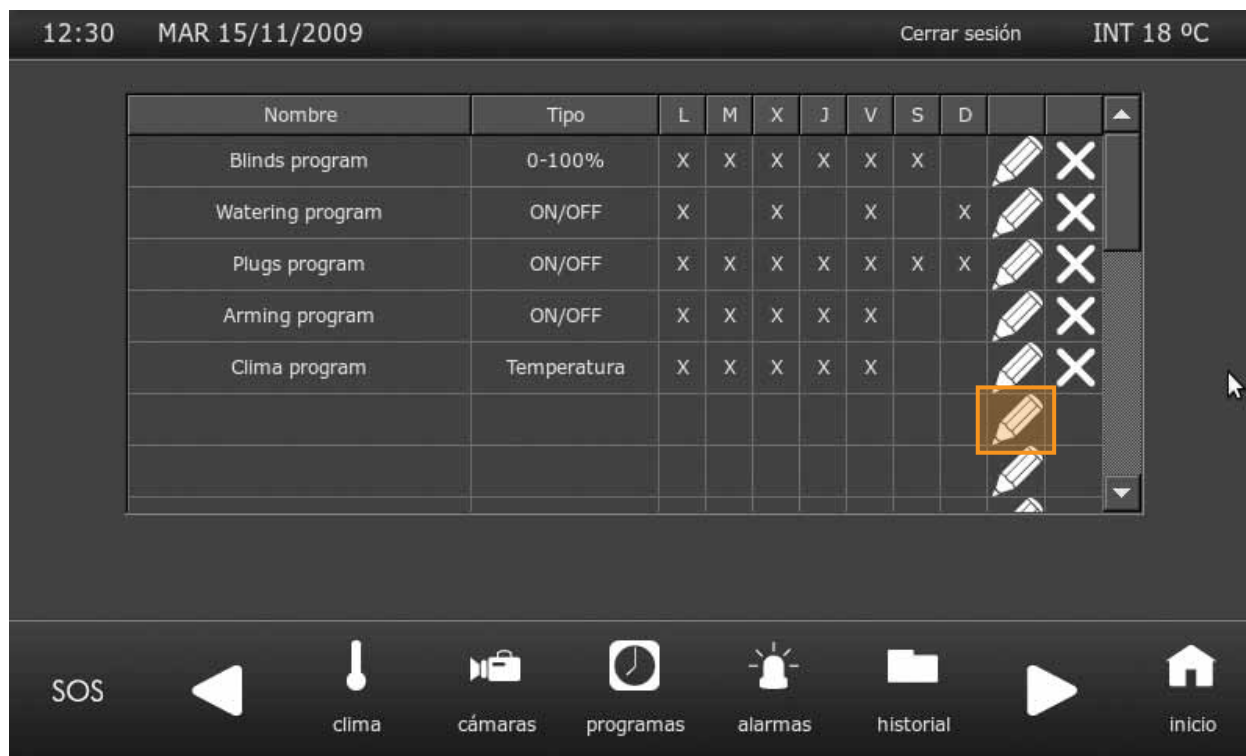
Crear o Modificar programa.



Eliminar programa.

6.1 Crear / modificar programas

Para modificar o crear un nuevo programa, se pulsa el icono del lápiz del programa correspondiente o de una línea vacía.



Pasamos a la siguiente pantalla:

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

Tipo
0-100%

Blinds program
L M X J V S D

Días de ejecución:
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☐

<input checked="" type="checkbox"/> Franja 1:	Inicio	▼ 8:30 ▲	Fin	▼ 20:00 ▲	Consigna	▼ 100 ▲	%
<input type="checkbox"/> Franja 2:	Inicio	▼ 0:00 ▲	Fin	▼ 0:00 ▲	Consigna	▼ 0 ▲	%
<input type="checkbox"/> Franja 3:	Inicio	▼ 0:00 ▲	Fin	▼ 0:00 ▲	Consigna	▼ 0 ▲	%
<input type="checkbox"/> Franja 4:	Inicio	▼ 0:00 ▲	Fin	▼ 0:00 ▲	Consigna	▼ 0 ▲	%
<input type="checkbox"/> Franja 5:	Inicio	▼ 0:00 ▲	Fin	▼ 0:00 ▲	Consigna	▼ 0 ▲	%

Renombrar
Aplicar
Cerrar

SOS
◀
clima
cámaras
programas
alarmas
historial
▶
inicio

En la parte superior aparece el nombre del programa.

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

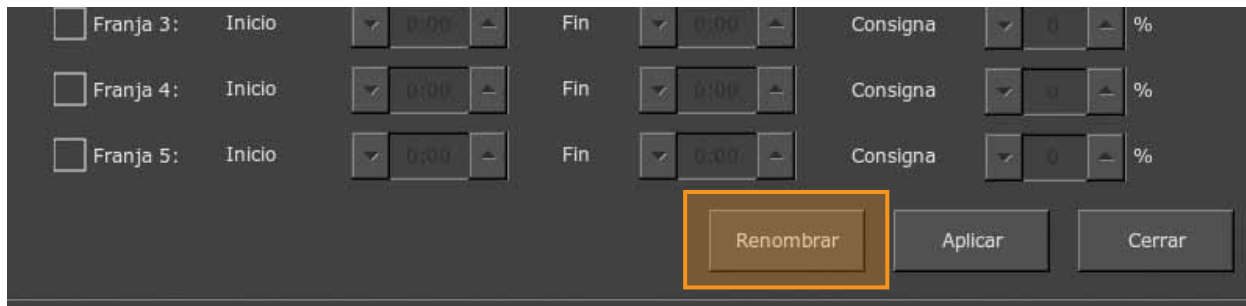
Tipo
0-100%

Blinds program

Días de ejecución:
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☐

<input checked="" type="checkbox"/> Franja 1:	Inicio	▼ 8:30 ▲	Fin	▼ 20:00 ▲	Consigna	▼ 100 ▲	%
<input type="checkbox"/> Franja 2:	Inicio	▼ 0:00 ▲	Fin	▼ 0:00 ▲	Consigna	▼ 0 ▲	%

Se puede cambiar pulsando sobre el botón de **Renombrar** situado en la parte inferior y actuando como se indica en el punto 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.



<input type="checkbox"/>	Franja 3:	Inicio	▼ 0:00 ▲	Fin	▼ 0:00 ▲	Consigna	▼ 0 ▲	%
<input type="checkbox"/>	Franja 4:	Inicio	▼ 0:00 ▲	Fin	▼ 0:00 ▲	Consigna	▼ 0 ▲	%
<input type="checkbox"/>	Franja 5:	Inicio	▼ 0:00 ▲	Fin	▼ 0:00 ▲	Consigna	▼ 0 ▲	%
Renombrar						Aplicar		Cerrar

Para definir los días en los que el programa se va a ejecutar basta con seleccionarlos con una “X” en su cuadro correspondiente en Días de ejecución.

L	Lunes
M	Martes
X	Miércoles
J	Jueves
V	Viernes
S	Sábado
D	Domingo

Todo programa dispone de hasta 5 franjas horarias dentro de un mismo día con resolución de un minuto para los tiempos de **Inicio** y **Fin**.

Para activar una franja pulsar en el cuadro de su izquierda, indicandose una “X”. Para cambiar los tiempos de Inicio y Fin pulsar en los cuadros ☐ y ☐ correspondientes. De la misma manera se puede seleccionar el valor de consigna de cada franja situado a la derecha de la misma.

Cuando un elemento controlado por el sistema está programado, al entrar en una de las franjas se envía una orden al elemento para que se active con el correspondiente valor de consigna seleccionado y al salir de la franja se envía una orden para desactivar el elemento.

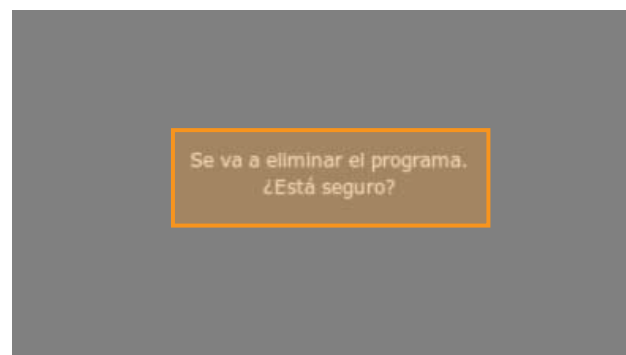
Para validar los cambios introducidos pulsar **Aplicar**, para ignorarlos pulsar **Cerrar**.

6.2 Borrar programa

Para eliminar un programa, se pulsa el icono de eliminar programa.



Aparece un dialogo de confirmación para aceptar o cancelar la acción.

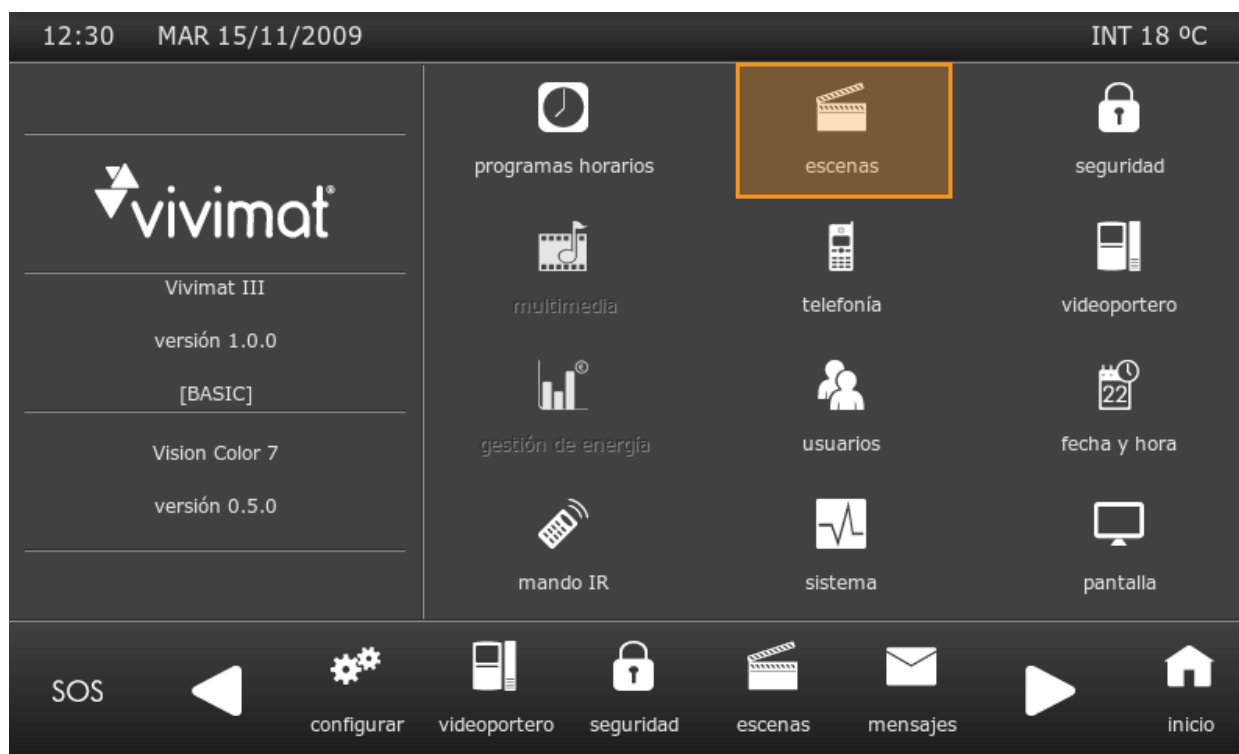




Una escena es una lista de acciones o eventos programados para ser ejecutados secuencialmente. El usuario, en cualquier momento, puede dar la orden de que una escena se ejecute, o bien programarla para que se realice cuando se cumplan unas condiciones prefijadas.

Los sistemas **vivimat®** III permiten crear hasta 20 escenas cada una de ellas con un máximo de 20 acciones.

Para crear, modificar y/o eliminar escenas, se accede pulsando la tecla de acceso rápido **Configurar** y a continuación **Escenas**:



Cada escena tiene un nombre que lo identifica y tres iconos a la izquierda:



Crear o Modificar escena.

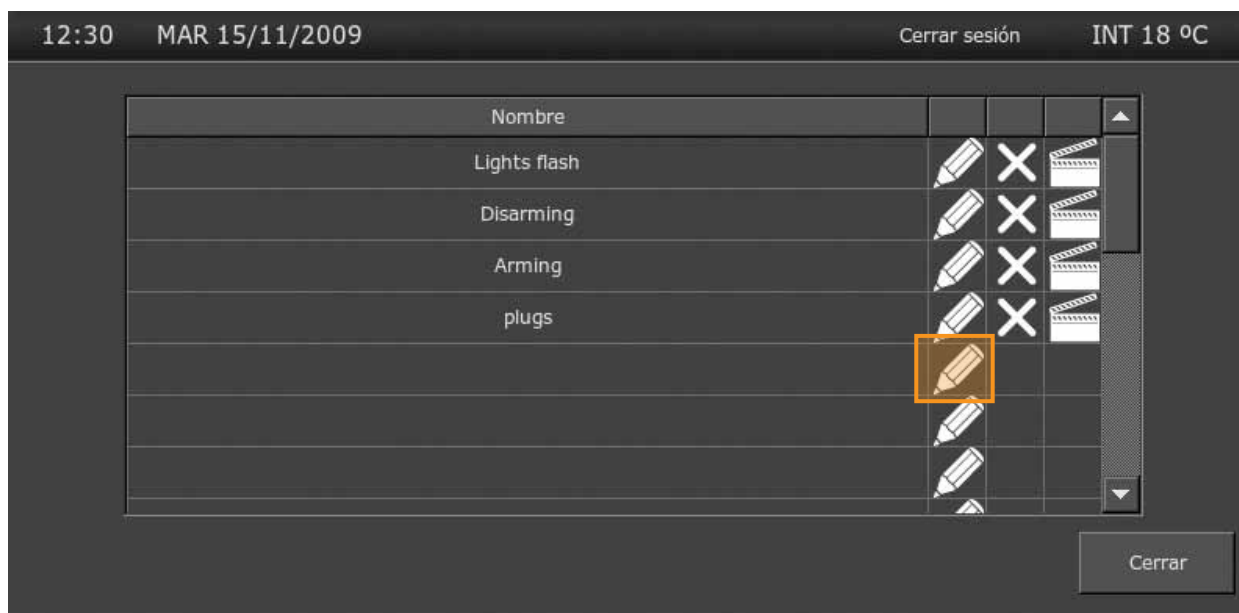


Eliminar escena.



Condicionar escena.

Para crear una escena nueva, pulsar el icono del lápiz en una línea vacía.



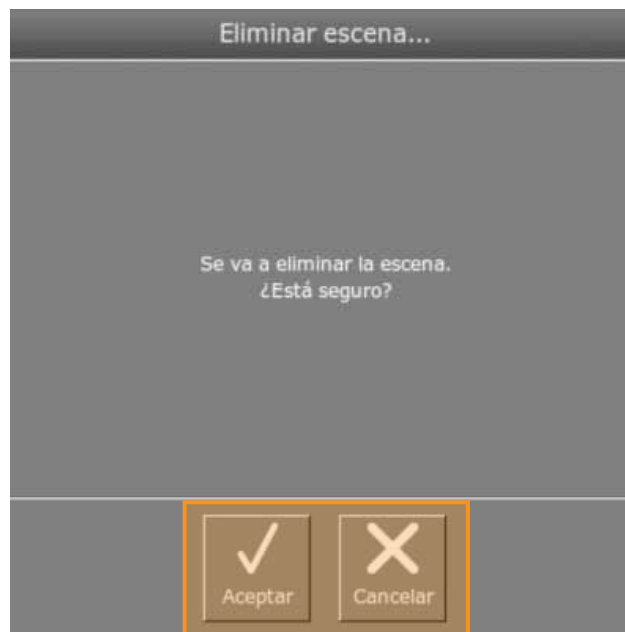
Para modificar una escena, pulsar sobre el icono del lápiz de la escena a modificar. En ambos casos se accede a la pantalla de configuración de la escena.



Para eliminar una escena, pulsar el icono correspondiente a la opción Eliminar escena situado a su derecha.



Aparece una solicitud de confirmación (*Aceptar* o *Cancelar*).

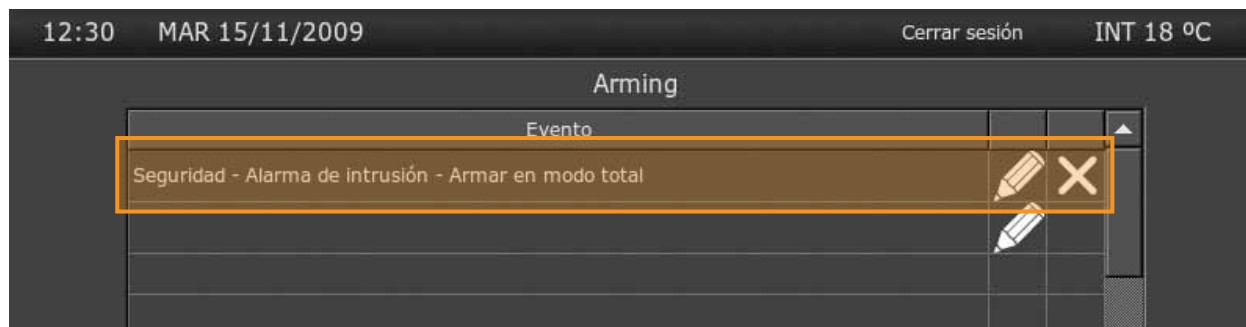


7.1 Configurar eventos

Por ejemplo, para modificar la escena *Arming*, pulsar el icono del lápiz correspondiente.



Al seleccionar una escena, se muestra una lista con los eventos de la escena. En este caso, existe un único evento, armar la alarma de intrusión en modo total. A su derecha se visualizan los iconos de modificar y eliminar eventos:



Para crear un nuevo evento, pulsar el icono del lápiz que aparece en la última línea vacía. Para modificar un evento, pulsar el icono del lápiz del evento correspondiente.



Al crear o modificar un evento se muestra el siguiente dialogo:

Para definir un evento puede ser necesario especificar hasta cinco campos, dependiendo del tipo de acción que se quiera configurar. Existen 7 tipos de acciones:

- Iluminación.

- Dispositivos motorizados.
- Dispositivos.
- Riego.
- Seguridad.
- Retardo.
- Climatización.

A continuación se explican los campos que deben ser rellenados para cada uno de los eventos:

7.1.1 Iluminación

Tipo de control

- Luz individual: Controlar un único elemento de luz.
- Luces de la zona: Controlar las luces de la zona.
- Todas las luces: Controlar todas las luces de la vivienda.

Tipo de elemento

- Luz ON/OFF: Permite encender o apagar una luz.
- Luz regulable: Permite regular intensidad de la luz.
- Todos los tipos: Se refiere a todos los tipos de luces, sean ON/OFF o regulables

Elemento

Lo mostrado depende del tipo de control y del tipo de elemento que se haya seleccionado.

		Tipo de elemento		
		Luz ON/OFF	Luz regulable	Todas las luces
Tipo de control	Luz individual	Muestra todas las luces ON/OFF de la vivienda	Muestra todas las luces regulables de la vivienda	Muestra todas las luces de la vivienda
	Luces de zona	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda
	Todas las luces	Campo deshabilitado. Se actúa sobre todas las luces ON/OFF	Campo deshabilitado. Se actúa sobre todas las luces regulables	Campo deshabilitado. Se actúa sobre todas las luces de la vivienda

Valor

Los valores posibles dependen del tipo de control y elemento seleccionados.

		Tipo de elemento		
		Luz ON/OFF	Luz regulable	Todas las luces
Tipo de control	Luz individual	0% - 100%	0% - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%	0% - 100%
	Luces de zona	0% - 100%	0% - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%	0% - 100%
	Todas las luces	0% - 100%	0% - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%	0% - 100%

7.1.2 Dispositivos motorizados

Tipo de control

- Dis. individual: Controlar un único dispositivo motorizado.
- Dis. de la zona: Controlar dispositivos motorizados de la zona.
- Todos los dispositivos: Controlar todos los dispositivos motorizados de la vivienda.

Tipo de elemento

- Persiana normal
- Persiana posicional
- Persianas agrupadas
- Cualquier persiana
- Toldo normal
- Toldo posicional
- Toldos agrupados
- Cualquier toldo
- Cortina normal
- Cortina posicional
- Cortinas agrupadas
- Cualquier cortina
- Puerta motorizada

Elemento

Lo mostrado depende del tipo de control y del tipo de elemento que se haya seleccionado.

		Tipo de elemento				
		Persiana* normal	Persiana* posicional	Persianas* agrupadas	Cualquier persiana*	Puerta motorizada
Tipo de control	Dis. individual	Muestra todas las persianas normales de la vivienda	Muestra todas las persianas posicionales de la vivienda	Muestra todas las persianas agrupados de la vivienda	Muestra todas las persianas de la vivienda	Muestra todas las puertas motorizadas de la vivienda
	Dis. de la zona	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda
	Todos los dispositivos	Campo deshabilitado. Se actúa sobre todas las persianas normales de la vivienda	Campo deshabilitado. Se actúa sobre todas las persianas posicionales de la vivienda	Campo deshabilitado. Se actúa sobre todas las persianas agrupados de la vivienda	Campo deshabilitado. Se actúa sobre todas las persianas de la vivienda	Campo deshabilitado. Se actúa sobre todas las puertas motorizadas de la vivienda

* Igual para Toldos y Persianas.

Valor

Lo mostrado depende del tipo de control y del tipo de elemento que se haya seleccionado.

		Tipo de elemento				
		Persiana* normal	Persiana* posicional	Persianas* agrupadas	Cualquier persiana*	Puerta motorizada
Tipo de control	Dis. individual	0% - 100%	0% - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	Cerrar / Abrir
	Dis. de la zona	0% - 100%	0% - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	Cerrar / Abrir
	Todos los dispositivos	0% - 100%	0% - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	Cerrar / Abrir

* Igual para Toldos y Persianas.

7.1.3 Dispositivos y enchufes

Tipo de control

- Dispositivo individual: Controlar un único dispositivo.
- Dispositivo de la zona: Controlar dispositivos de la zona.
- Todos los dispositivos: Controlar todos los dispositivos controlados de la vivienda.

Elemento

- Dispositivo individual: Muestra todos los dispositivos de la vivienda.
- Dispositivos de la zona: Muestra todas las zonas de la vivienda.

Valor

Opciones disponibles: Encender / Apagar

7.1.4 Riegos

Tipo de control

- Riego individual: Controlar un único Riego.
- Riegos de la zona: Controlar riegos de la zona.
- Todos los riegos: Controlar todos los riegos de la vivienda.

Elemento

Depende del tipo de control seleccionado:

- Riego individual: Muestra todos los riegos de la vivienda.
- Riegos de la zona: Muestra todas las zonas de la vivienda.
- Todos los riegos: Este combo se deshabilita ya que se actúa sobre todos los riegos.

Valor

En todos los casos las únicas opciones seleccionables son: Encender / Apagar.

7.1.5 Seguridad

Elemento

- Alarma de intrusión
- Alarma de fuego
- Alarma de gas
- Alarma de inundación
- Alarma de corte eléctrico
- Alarma de corte telefónico

- Alarma de sistema
- Alarma médica
- Alarma de pánico
- Alarma silenciosa
- Alarma de sabotaje

Valor

Para la alarma de intrusión:

- Armar en modo perimetral
- Armar en modo parcial
- Armar en modo total
- Desarmar
- Desarmar parcialmente
- Activar alarma

Para las demás alarmas:

- Activar alarma

7.1.6 Retardo

Este evento se utiliza para retrasar la ejecución de la siguiente acción definida en la escena.

Valor

Valores de retardo posibles: 1, 3, 5, 10, 20 y 30 segundos.

7.1.7 Climatización

Tipo de control

- Climatizador individual
- Todos los climatizadores

Elemento

Depende del tipo de control seleccionado

- Climatizador individual: Muestra todos los climatizadores de la vivienda.
- Todos los climatizadores: Este combo se deshabilita porque se va a actuar sobre todos los climatizadores.

Modo de funcionamiento

- Apagado
- Modo manual

- Modo programa
- Modo económico

Para validar y guardar la creación y/o los cambios del evento, pulsar **Aplicar** y para ignorarlos pulsar **Cancelar**.

7.2 Condiciones

Para programar que la escena se ejecute automáticamente cuando se cumplan unas condiciones prefijadas, desde la lista de escenas se pulsa sobre el icono de **Condicionar** escena correspondiente.



Una escena puede tener asociadas hasta 5 condiciones. La escena se ejecutará automáticamente en el momento en que todas las condiciones que tiene definidas se cumplan simultáneamente.

Existen los siguientes tipos de condiciones:

Condición de llave:

- Cualquier llave: La escena se ejecutará con la lectura de cualquier llave de proximidad.
- Tipo llave A, B, C, D, E, F: La escena se ejecutará con la lectura de una llave de proximidad del tipo especificado.
- Llave: La escena se ejecutará con la lectura de una llave de proximidad concreta.



Condiciones

Condición de llave: Cualquier llave

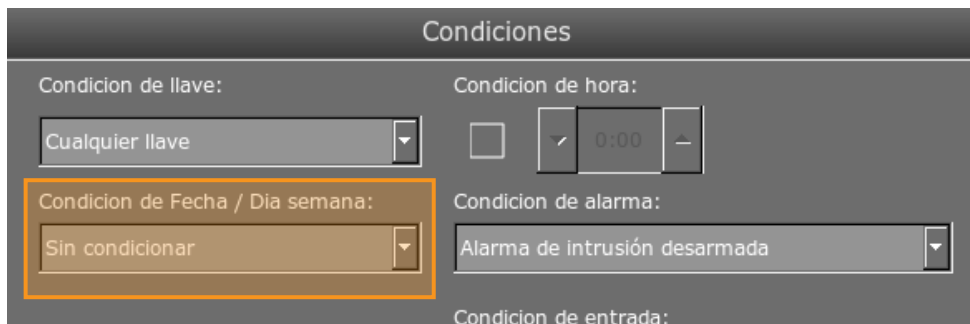
Condición de hora: ☐ ☒ 0:00

Condición de Fecha / Día semana: Sin condicionar

Condición de alarma: Alarma de intrusión desarmada

Condición de entrada:

Condición de Fecha / Día de la semana: Puede condicionarse que la escena se ejecute en una fecha concreta (día-mes-año) o especificar qué días de la semana se desea ejecutarla.



Condiciones

Condición de llave: Cualquier llave

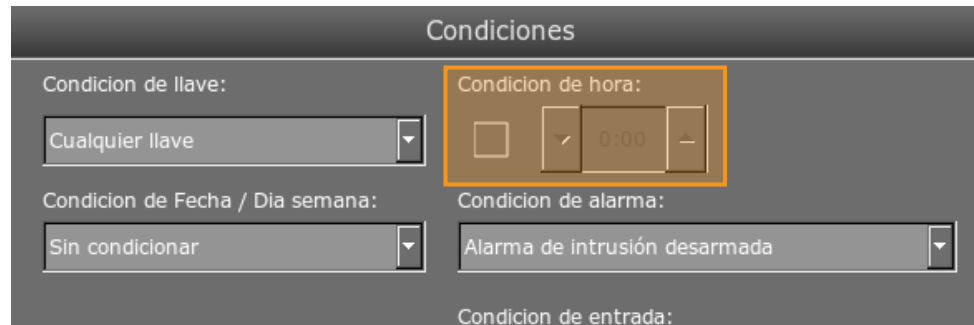
Condición de hora: ☐ ☒ 0:00

Condición de Fecha / Día semana: Sin condicionar

Condición de alarma: Alarma de intrusión desarmada

Condición de entrada:

Condición de Hora: La ejecución de la escena se condiciona a una hora del día. Si la escena no tiene mas condiciones, ésta se ejecutará todos los días a la hora elegida.



Condición de alarma: Esta condición permite ejecutar la escena dependiendo del estado de la alarma de intrusión o de la activación de cualquier alarma o una alarma 24H concreta.

Por ejemplo, se puede realizar una escena de entrada y otra de salida con una misma llave dependiendo del estado de la alarma de intrusión. La escena de salida se condiciona con 'Alarma de intrusión desarmada' y la escena de entrada la se condiciona con 'Alarma de intrusión armada'. Cuando se sale de la vivienda y se pasa la llave por un lector de llaves de proximidad se ejecutará la escena de salida, ya que la alarma de intrusión se supone desarmada.

Cuando se entra en la vivienda y se pasa la llave de igual modo se ejecutará la escena de entrada ya que la alarma de intrusión se supone armada. Otro ejemplo sería condicionar una escena para que cuando se produzca una alarma de intrusión se ejecuten una serie de acciones (encender luces, subir persianas, etc.). Los valores posibles que puede tomar esta condición son los siguientes:

- Alarma de intrusión armada
- Alarma de intrusión desarmada
- Activación de cualquier alarma
- Activación alarma de intrusión
- Activación alarma de fuego
- Activación alarma de gas
- Activación alarma de inundación
- Activación alarma de corte eléctrico
- Activación alarma de corte teléfono
- Activación alarma de sistema
- Activación alarma médica
- Activación alarma de pánico
- Activación alarma silenciosa
- Activación alarma de sabotaje
- Activación alarma de coacción

Condiciones

Condicion de llave:

Cualquier llave

Condicion de Fecha / Dia semana:

Sin condicionar

Condicion de hora:

☐
☒

0:00

Condicion de alarma:

Alarma de intrusión desarmada

Condicion de entrada:

Condición de entrada: La ejecución de la escena se dará cuando la entrada seleccionada esté activa. Puede ser una entrada de la central o del módulo de expansión.

Sin condicionar

Alarma de intrusión desarmada

Condicion de entrada:

Tipo de modulo:

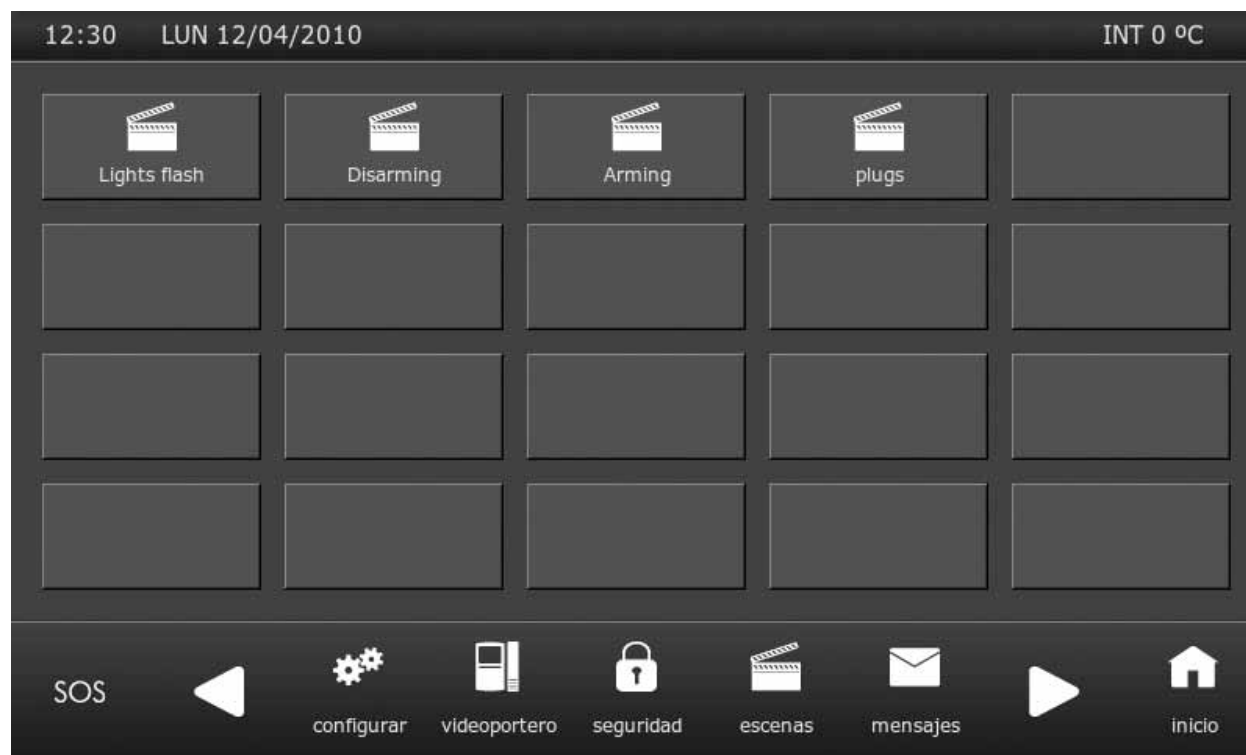
Entrada en MOD0035

Mod:

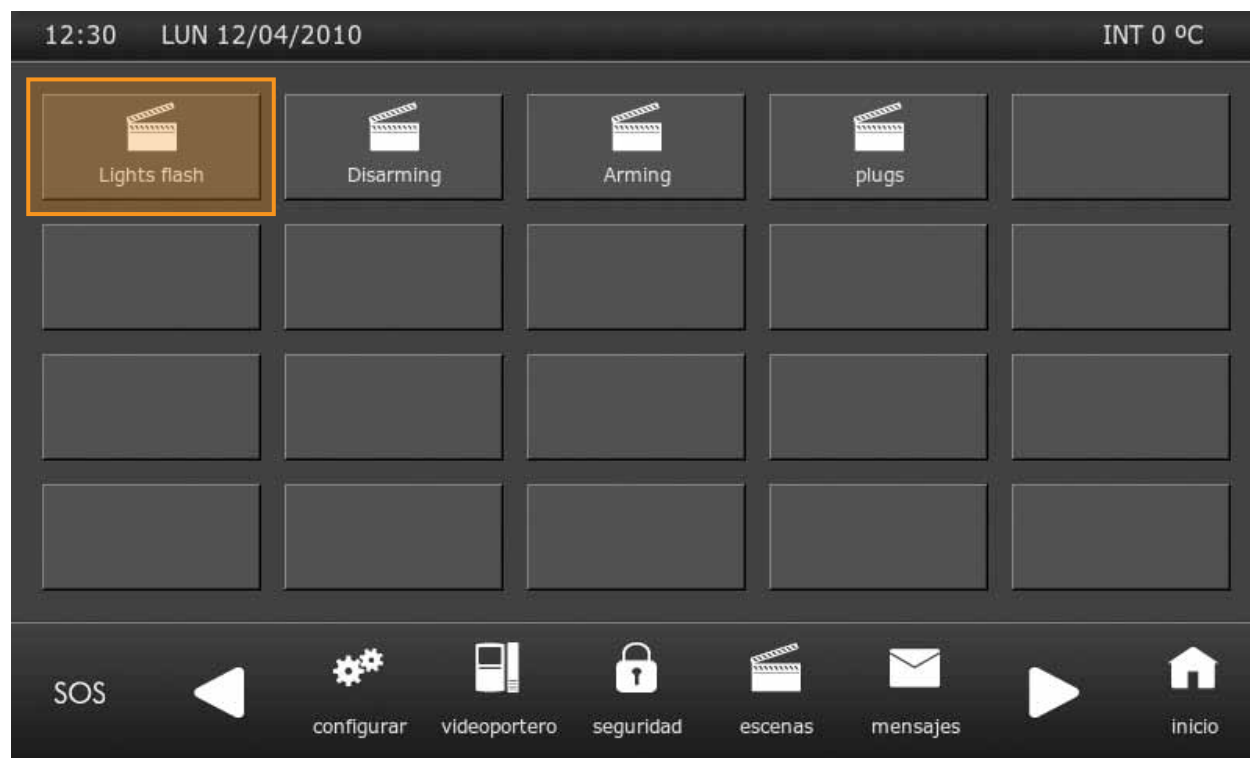
E/S:

7.3 Ejecutar escenas

El usuario puede ejecutar una escena cuando lo desee. Pulsando la tecla de acceso rápido *Escenas* se accede a la pantalla donde se muestran las escenas en forma de botones.



Pulsando sobre el botón de la escena deseada, esta se ejecutará a continuación. Aunque la escena este condicionada, el sistema ignora las condiciones y ejecuta la escena.



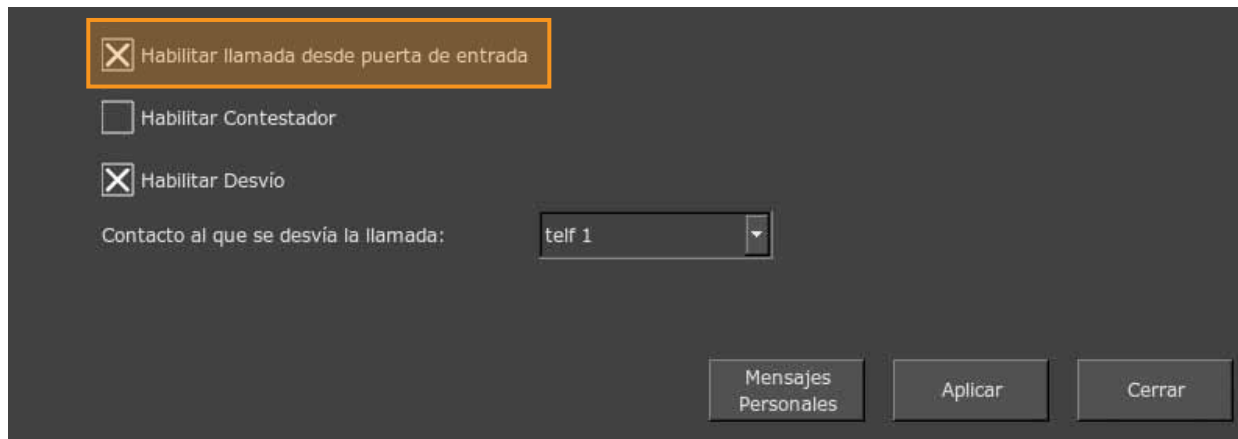


Los sistemas **vivimat®** III con pantallas P-VISION-C7 FULL o VIDEO, permiten la integración con sistemas de videoportería AUTA.

Para configurar el videoportero, pulsar el acceso rápido **Configurar** y a continuación **Videoportero**.



Habilitar / deshabilitar llamada desde puerta de entrada: Una entrada del sistema puede ser configurada para que al activarse, suene en las pantallas un sonido “din-don”.



☒ Habilitar llamada desde puerta de entrada

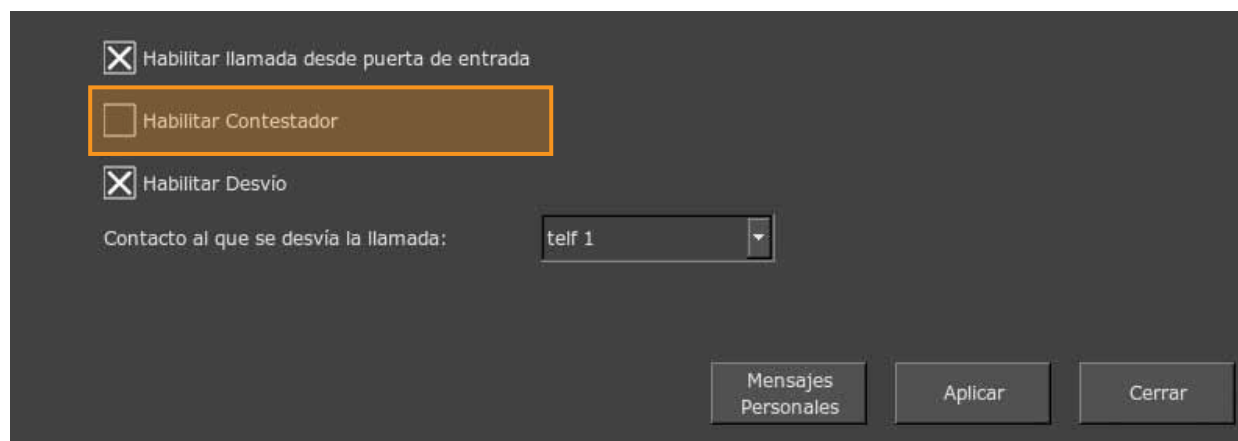
☐ Habilitar Contestador

☒ Habilitar Desvío

Contacto al que se desvía la llamada: telf 1

Mensajes Personales Aplicar Cerrar

Habilitar / deshabilitar contestador: Si el contestador del videoportero está habilitado, y la alarma de intrusión armada en modo total y la opción de habilitar desvío NO está seleccionada, ante una llamada desde la placa de calle del videoportero se escuchará en ella el mensaje para contestador; permitiendo dejar un mensaje grabado a quien llama. A continuación quien llama oír un pitido y tendrá un máximo de 10 segundos para dejar su mensaje grabado.



☒ Habilitar llamada desde puerta de entrada

☐ Habilitar Contestador

☒ Habilitar Desvío

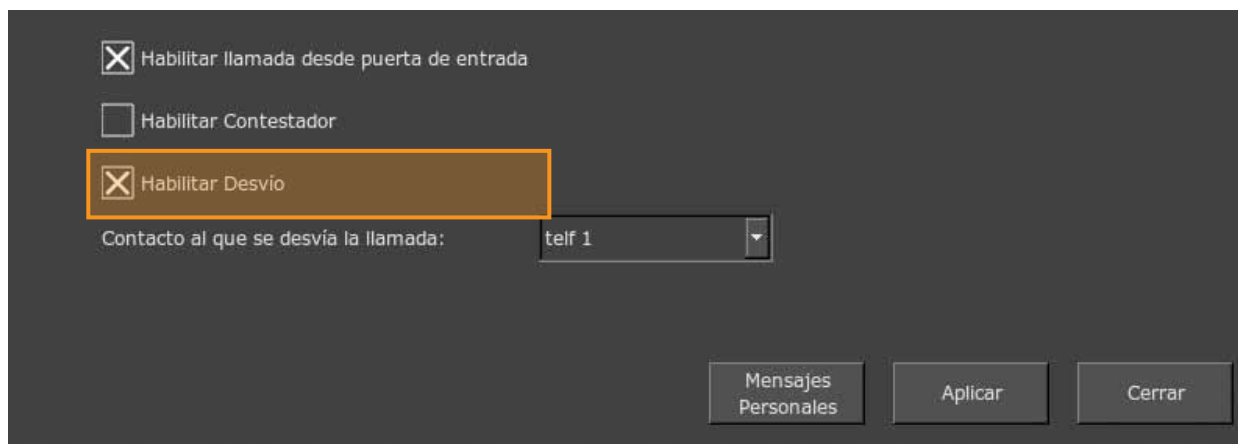
Contacto al que se desvía la llamada: telf 1

Mensajes Personales Aplicar Cerrar

Habilitar / deshabilitar desvío: Cuando el desvío de llamada está habilitado, y la alarma de intrusión está armada en modo total (situaciones en las que no hay nadie en casa), las llamadas a la placa de calle del videoportero son desviadas a un teléfono seleccionado. La persona que

reciba la llamada de teléfono podrá hablar directamente con la placa de calle al descolgar. Además:

- Podrá abrir la puerta pulsando la tecla "*" en el teléfono.
- Podrá terminar la comunicación pulsando la tecla "#" en el teléfono.



☒ Habilitar llamada desde puerta de entrada

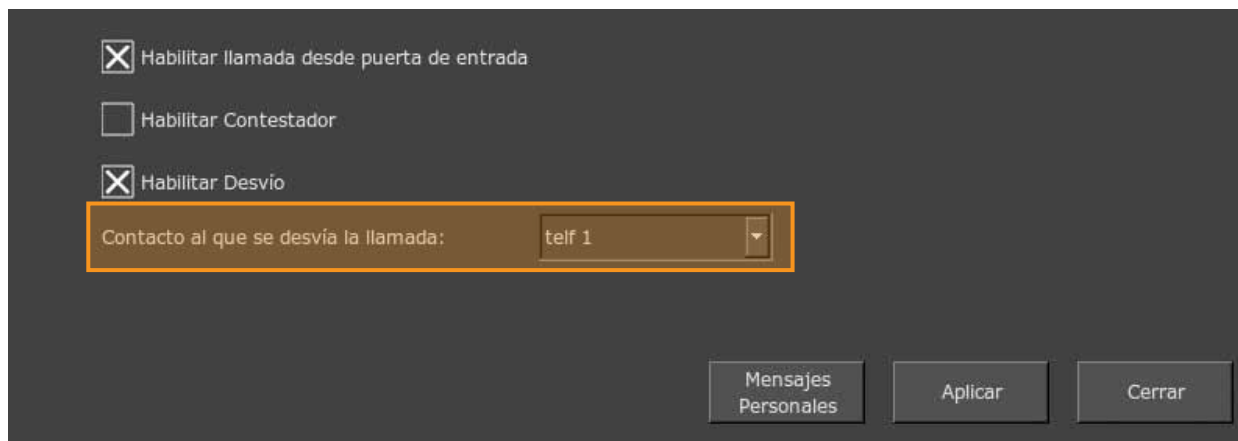
☐ Habilitar Contestador

☒ Habilitar Desvío

Contacto al que se desvía la llamada: telf 1

Mensajes Personales Aplicar Cerrar

Contacto al que se desvía la llamada: Permite seleccionar el teléfono al que se desviarán las llamadas del videoportero. Dado que el desvío realiza una llamada de teléfono, la lista desplegable solo mostrará el nombre asociado a aquellos contactos de la agenda que sean de tipo TEL (número de teléfono). [Ver el apartado 13. TELEFONÍA.](#)



☒ Habilitar llamada desde puerta de entrada

☐ Habilitar Contestador

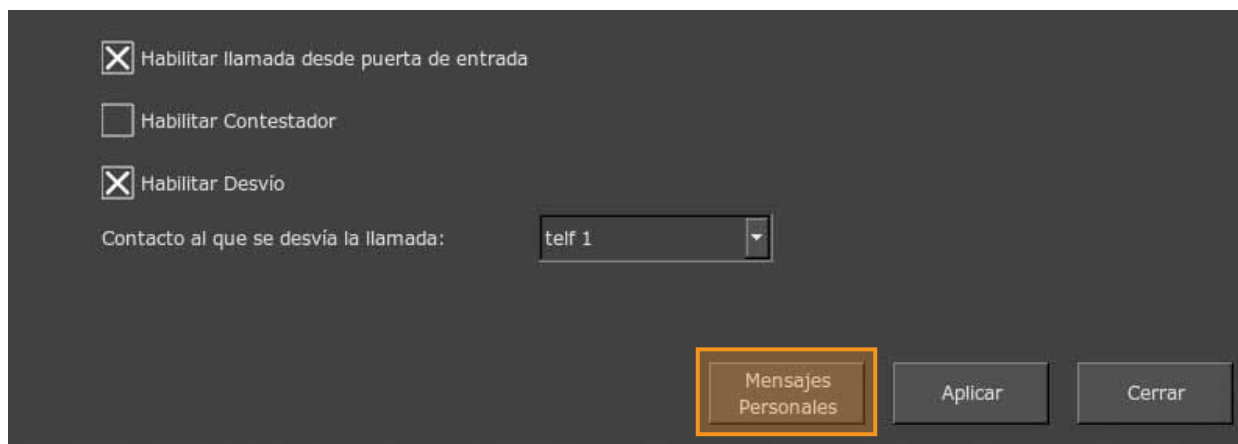
☒ Habilitar Desvío

Contacto al que se desvía la llamada: telf 1

Mensajes Personales Aplicar Cerrar

Si las opciones de contestador y desvío están habilitadas, el sistema realizará sólo el desvío.

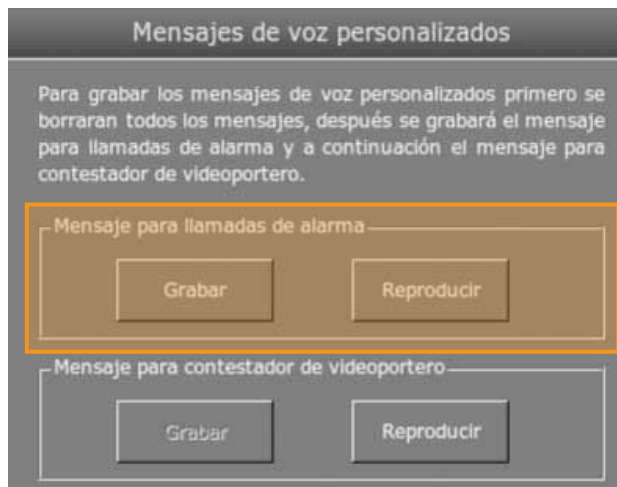
Por otro lado, permite grabar, reproducir o modificar los mensajes, pulsando el botón *Mensajes personales*:



☒ Habilitar llamada desde puerta de entrada
☐ Habilitar Contestador
☒ Habilitar Desvío
 Contacto al que se desvía la llamada: telf 1

Mensajes Personales
 Aplicar
 Cerrar

Mensaje para llamadas de alarma: Este mensaje se reproduce cuando se realizan avisos de alarmas para identificar la vivienda en la que se ha producido. Esto resulta útil en edificios con portería, para poder identificar la vivienda en la que se produce la alarma.



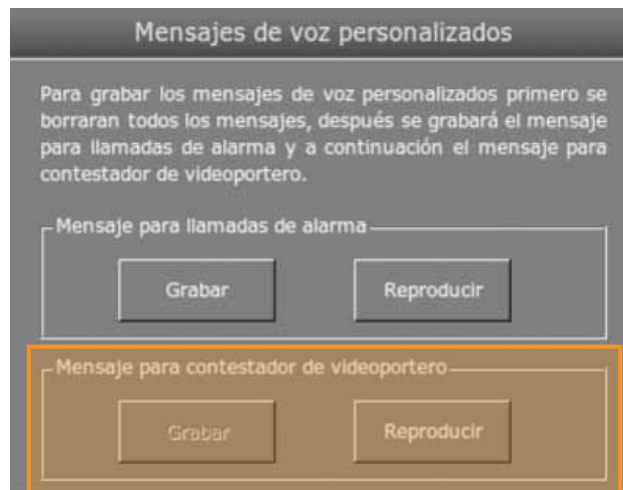
Mensajes de voz personalizados

Para grabar los mensajes de voz personalizados primero se borrarán todos los mensajes, después se grabará el mensaje para llamadas de alarma y a continuación el mensaje para contestador de videoportero.

Mensaje para llamadas de alarma
 Grabar Reproducir

Mensaje para contestador de videoportero
 Grabar Reproducir

Mensaje para contestador de videoportero: Permite dejar un mensaje de voz , de un máximo de 10 segundos, que escuchará quien llame al videoportero, cuando esté habilitada la opción de contestador y la alarma de intrusión esté armada en modo total. Pulsando **Grabar** aparece una pantalla de grabación, pulsando parar se da por finalizada la misma. Análogamente pulsando **Reproducir** se puede comprobar el mensaje del contestador.



Cuando se haya recibido una llamada desde la placa de calle o cuando se desee observar la imagen de la cámara, se debe pulsar el acceso rápido Videoportero y se visualiza la cámara de videoportería.

También se puede acceder desde la tecla de acceso rápido *Cámaras* seleccionando la cámara del videoportero. Véase el apartado 9. **CÁ-MARAS** de este documento.

A la derecha aparecen diferentes opciones:

Hablar: Permite comunicarse con la placa de calle. El usuario puede comunicarse con la placa de calle incluso sin haber recibido la llamada.



Abrir: Permite abrir la puerta. Para poder abrir la puerta es necesaria la comunicación, es decir, haber pulsado previamente la tecla *Hablar*.



Subir / Bajar volumen: Permite subir/bajar el volumen de la conversación.



Si la vivienda dispone de conserjería, aparece un botón más para poder comunicarse con ella directamente.

8.1 Proceso de llamada

Ante una llamada a la placa de calle de la vivienda, las pantallas de la vivienda comienzan a emitir un pitido que advierte de la llamada en el interior de la vivienda. Para contestar, pulsar el acceso rápido Videoportero. Otro modo de acceder al videoportero es pulsando el acceso rápido Cámaras y seleccionando la cámara del videoportero. Si se desea hablar y/o abrir la puerta, utilizar las opciones explicadas anteriormente a la derecha de la imagen de videoportero.

Si hay más de una pantalla P-VISION-C7(X) en la vivienda, todas comenzarán a pitar tras una llamada desde la placa de calle. La primera en contestar tomará la comunicación con la placa de calle y las demás no podrán visualizar la imagen del videoportero.

En ese caso, aparece un dialogo con el siguiente mensaje:

“No es posible establecer comunicación porque ya se ha descolgado desde otro terminal.”

Si desea atender la llamada, debe primero visualizar la imagen del videoportero. Al entrar en esta pantalla el pitido de aviso de llamada cesará.

8.2 Atender llamada desde un teléfono de la vivienda

Se pueden realizar funciones parciales de videoportería utilizando cualquier teléfono fijo de la vivienda. El procedimiento será el siguiente:

- El pitido de aviso de llamada se emitirá en los terminales (NO en el teléfono).
- Para establecer comunicación con la placa de calle, descolgar el teléfono.
- Para abrir la puerta, pulsar la tecla “*”.
- Para finalizar la comunicación, basta con colgar el teléfono.

Opción sólo disponible si su sistema **vivimat®** III está conectado a la línea telefónica de la vivienda. Consulte a un instalador autorizado para más información.

8.3 Atender llamada desviada a un teléfono fijo o móvil

Cuando está activado el desvío de llamada del videoportero, si la alarma de intrusión está armada en la vivienda (no hay nadie en la casa), las llamadas de la placa de calle se desviarán al contacto configurado. Al descolgar la llamada se establece comunicación entre la placa de calle y el teléfono, y usted puede atender la llamada como si se encontrara en la vivienda.

Durante la comunicación, usted dispone de las siguientes opciones de control:

- Abrir puerta: pulsar la tecla “*” del teléfono.
- Cortar la comunicación: pulsar la tecla “#” del teléfono o colgando el teléfono.

8.4 Contestador automático

Para que el contestador automático del videoportero funcione, es necesario que en la vivienda esté armada la alarma de intrusión y habilitada la opción de contestador en la configuración del videoportero. Cuando alguien llame desde la calle se reproducirá el mensaje del contestador que el usuario haya dejado grabado previamente. Una vez finalice la reproducción del mensaje el contestador, se escucha un tono de 1 seg. de duración, tras el cual el que llama puede comenzar a dejar su mensaje de voz, con un límite de 10 seg. de duración.

Los mensajes del contestador quedan almacenados en el buzón de voz, para poder ser reproducidos posteriormente. [Consultar el apartado 10. MENSAJES.](#)

8.5 Atender llamada desde la TV + mando a distancia

vivimat® III ofrece la posibilidad de conectar la señal de video del videoportero a los receptores de TV de la vivienda. Cuando se produzca una llamada, el usuario podría visionar la cámara del videoportero en un canal de la TV, y podrá abrir la puerta mediante la tecla correspondiente del mando a distancia, siempre y cuando se haya establecido comunicación con la placa de calle desde la terminal P-VISION-C7 o desde el teléfono interno.

Puede asociarse a una tecla del mando a distancia la acción de abrir videoportero.

El procedimiento será el siguiente:

- El pitido de aviso de llamada de videoportero se emitirá en los terminales, no en la TV.
- La TV sólo permite ver la imagen de la cámara del videoportero. No permite establecer comunicación con la placa de calle.
- Establecer comunicación con la placa de calle, a través de terminales P-VISION-C7(X) o teléfono interno y pulsar la tecla configurada como "Abrir puerta" del mando a distancia **vivimat®**. [Consultar el apartado 16. MANDO INFRARROJOS.](#)

Opción sólo configurable si su sistema **vivimat®** III dispone de mando a distancia. Consulte con su instalador para más información.

8.6 Llamada a conserjería

Puede disponer de la opción de llamada a la central de conserjería del edificio o urbanización para establecer comunicación con el conserje. En los casos en que esta opción esté disponible, para llamar a la conserjería, desde la pantalla de visualización de la cámara de videoportería. En esta pantalla tenemos un botón identificado como **“Portería”**. Al pinchar sobre dicho botón el sistema inicia una llamada a la central de conserjería de edificio.

8.7 Timbre auxiliar

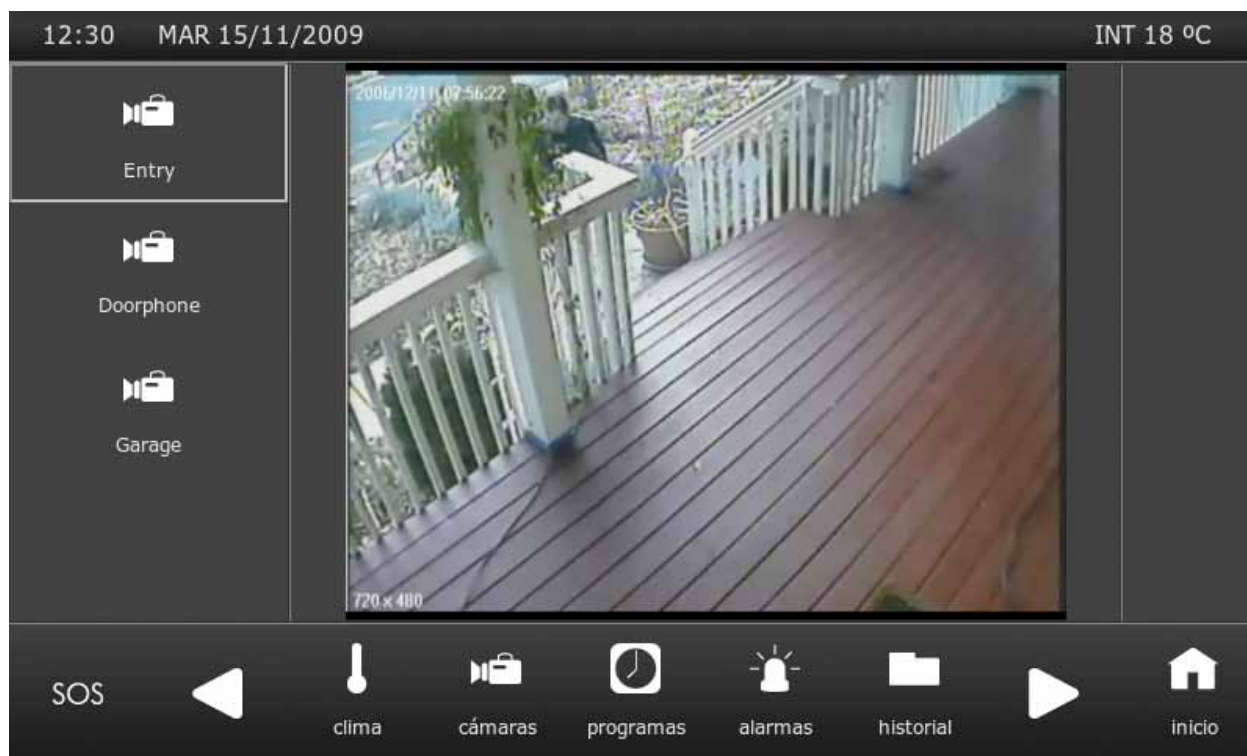
El sistema **vivimat®** III puede disponer de un timbre auxiliar. Este timbre se activará intermitentemente cuando se llame desde la placa de calle.

Este timbre está pensado para viviendas grandes, donde el pitido de las pantallas P-VISION-C7(X) no sea suficiente para notificar las llamadas de videoportero.

Consulte con su instalador para más información.

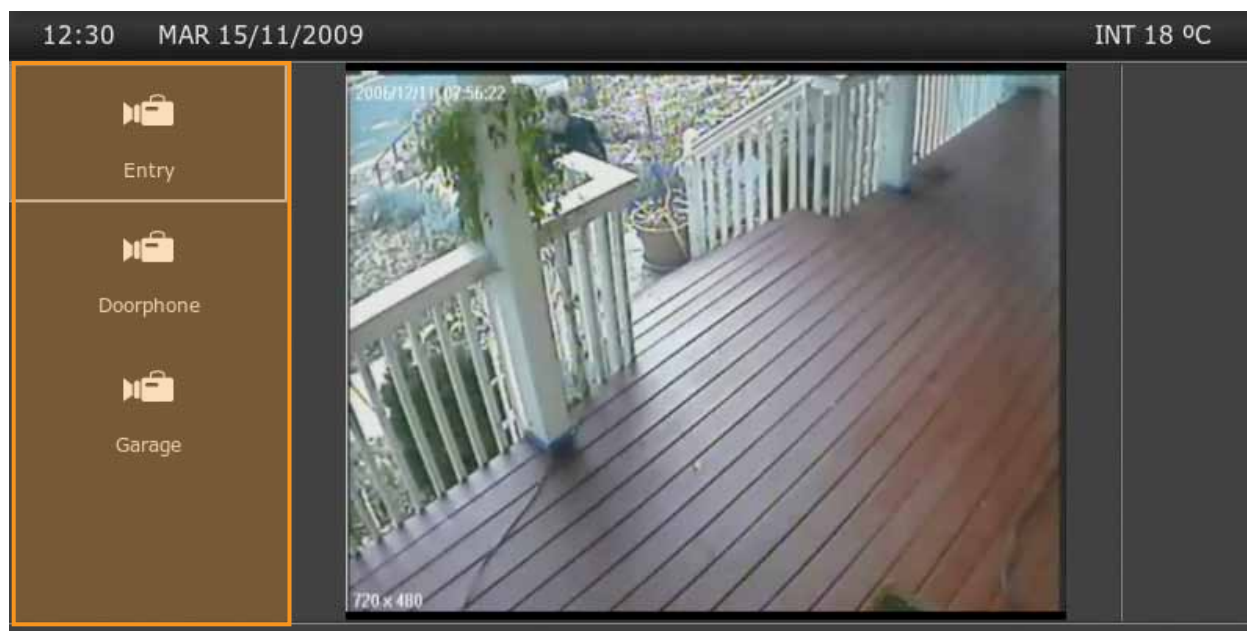


Se accede pulsando el acceso rápido **Cámaras**.



Desde esta ventana se puede visualizar cualquier cámara del sistema que se representan a la izquierda pulsando sobre la misma.

El sistema **vivimat**® III puede gestionar hasta 10 cámaras. Cuando hay más de cuatro cámaras, en la parte izquierda aparecerán dos botones que permitirán acceder a todas ellas.



Tipos de cámaras:

- Videoportero: Es la cámara incluida en la placa de calle. El control y uso de esta cámara se explica en el [apartado 8. VIDEOPORTERO](#) de este documento.
- Cámaras analógicas: Estas cámaras van conectadas al módulo de videoportería y sólo permiten ver la imagen que captan.
- Cámaras motorizadas: Cámaras capaces de moverse. En el margen derecho aparecen cuatro flechas que permiten controlar su movimiento.

10

vivimat® III permite almacenar hasta 10 mensajes de voz de 10 segundos de duración. Además de estos 10 mensajes, el sistema almacena 2 mensajes más:

- Mensaje de contestador: Mensaje que se reproduce en el videoportero cuando está habilitado el contestador; la alarma de intrusión está armada en modo total y alguien llama desde la placa de calle.
- Mensaje para aviso de alarmas: Este mensaje se reproduce cuando se realizan avisos de alarmas para identificar la vivienda en la que se ha producido. Esto resulta útil en edificios con portería, para poder identificar la vivienda en la que se produce la alarma.

Para poder grabar mensajes, es necesario haber grabado los dos mensajes anteriores. [Ver apartado 8.VIDEOPORTERO.](#)

Para acceder a los mensajes, seleccionar el acceso directo Mensajes. Si se accede a los mensajes sin haber grabado los mensajes de contestador y aviso de alarmas, se muestra el siguiente mensaje:

“Antes de poder usar los mensajes de voz es necesario tener grabados los mensajes personales”

Los mensajes pueden ser mensajes que proceden del videoportero o mensajes grabados desde terminales de la vivienda.

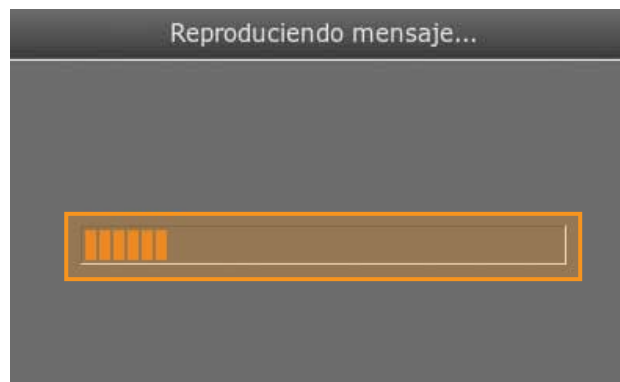


10.1 Reproducir mensaje

Al lado de cada mensaje que aparece en la lista hay un icono que permite reproducirlo.

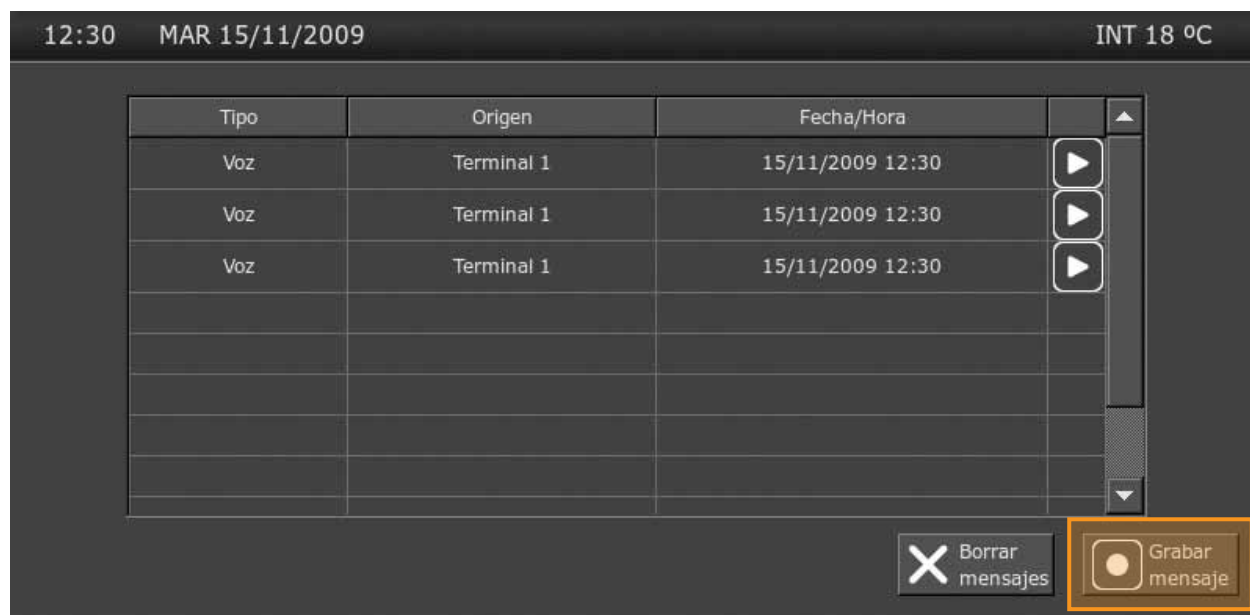


Cuando se reproduce un mensaje de voz aparece una barra de progreso.

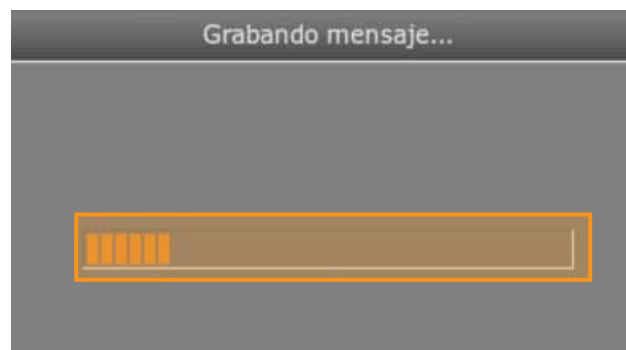


10.2 Grabar mensaje

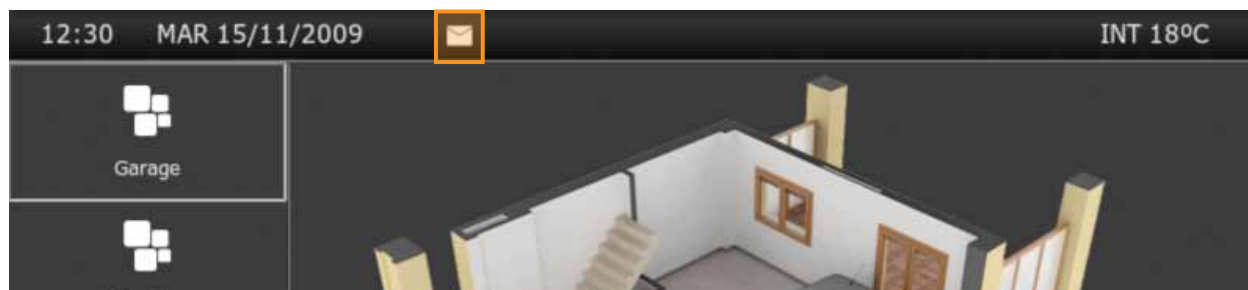
En la esquina inferior derecha hay un botón *Grabar mensaje* que permite grabar un mensaje de voz desde el terminal.



Durante la grabación aparece una barra de progreso.

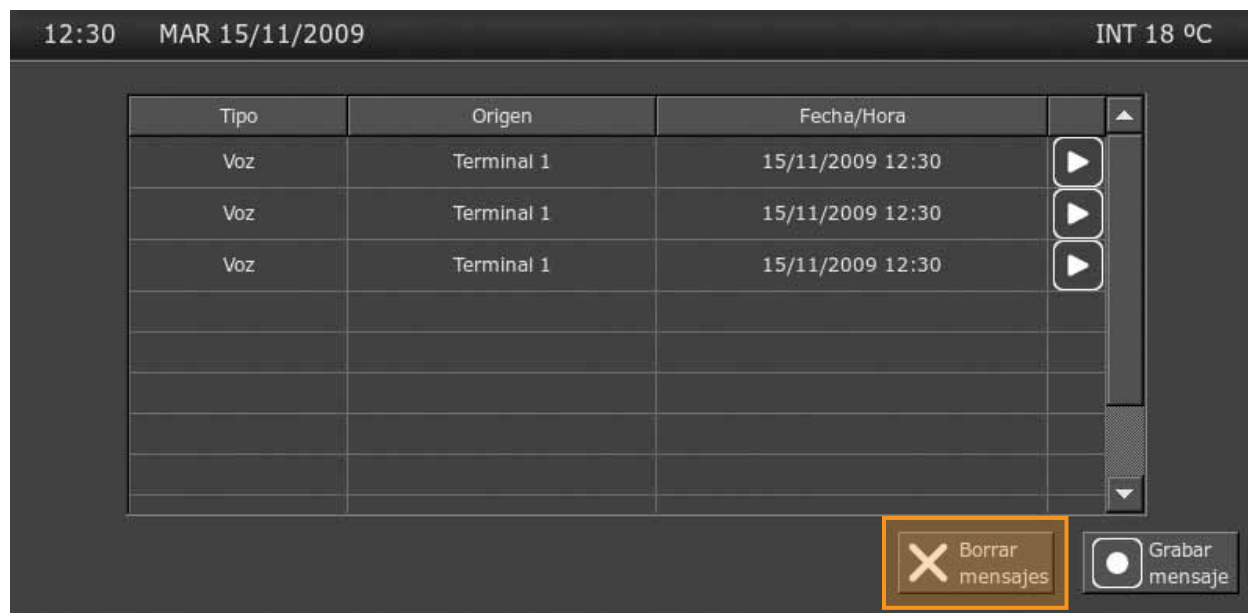


Cuando se graba un nuevo mensaje, en la barra de estado superior aparece un icono para notificar el nuevo mensaje.

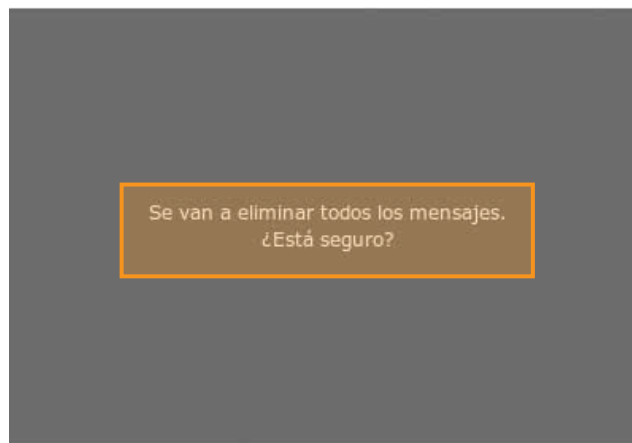


10.3 Borrar mensaje

El botón *Borrar mensajes* permite borrar todos los mensajes almacenados.



El sistema muestra un dialogo para confirmar la acción.





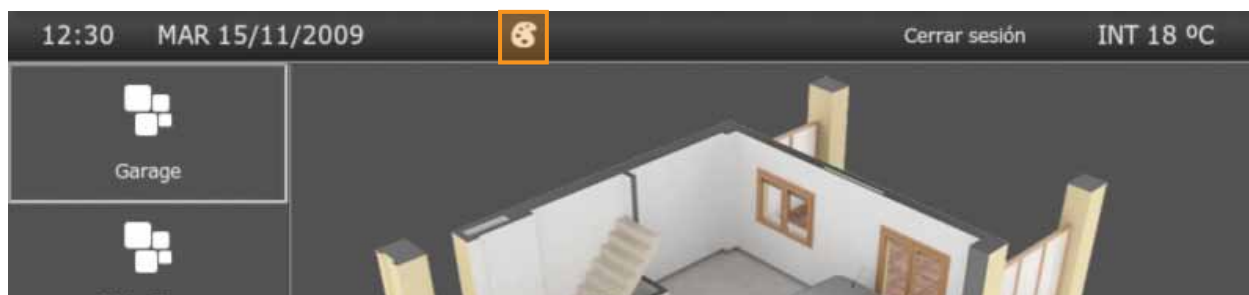
La pantalla P-VISION-C7(X) permite dejar en pantalla mensajes escritos manualmente con el lápiz pulsando el acceso rápido *Pizarra*.



Tras escribir el mensaje pulsar *Guardar* para validarlo o *Borrar* para ignorarlo.



En la barra de estado se mostrará un icono que avisa de que hay un mensaje de pizarra sin leer. Tras acceder al acceso rápido *Pizarra* para leer el mensaje, el icono desaparece.



La pantalla P-VISION-C7(X) tiene la funcionalidad de marco de fotos digital, permitiendo visualizar fotos.

Pulsando el acceso rápido **Fotos** se activa el marco de foto digital. Automáticamente se muestran fotos a intervalos de 1 minuto.

Las fotos pueden ubicarse de las siguientes maneras:

- USB: Guardar en la raíz de un dispositivo USB un directorio llamado Photos con las imágenes que se desean mostrar en el marco de fotos. Si el sistema detecta un dispositivo USB sin directorio Photos, mostrará una pantalla en negro con el texto:

“No hay fotos disponibles”

- SD: Guardar en la raíz de una tarjeta SD un directorio llamado Photos con las imágenes que se desea mostrar en el marco de fotos. Si el sistema detecta una tarjeta SD sin directorio Photos, se mostrará una pantalla en negro con el texto:

“No hay fotos disponibles”

- Si no hay ninguno de los anteriores dispositivos conectados a la pantalla, se tomarán las fotos que incluye la pantalla, que en caso de no tener, mostrará también el mensaje:

“No hay fotos disponibles”

- El tamaño máximo admitido de cada foto es de 200kb. En caso de superar dicha resolución se mostrará el siguiente mensaje en pantalla:

“Reducir la resolución de la imagen para su correcta visualización”

Para salir del marco de fotos digital y acceder a las prestaciones de la pantalla basta con tocar la pantalla.

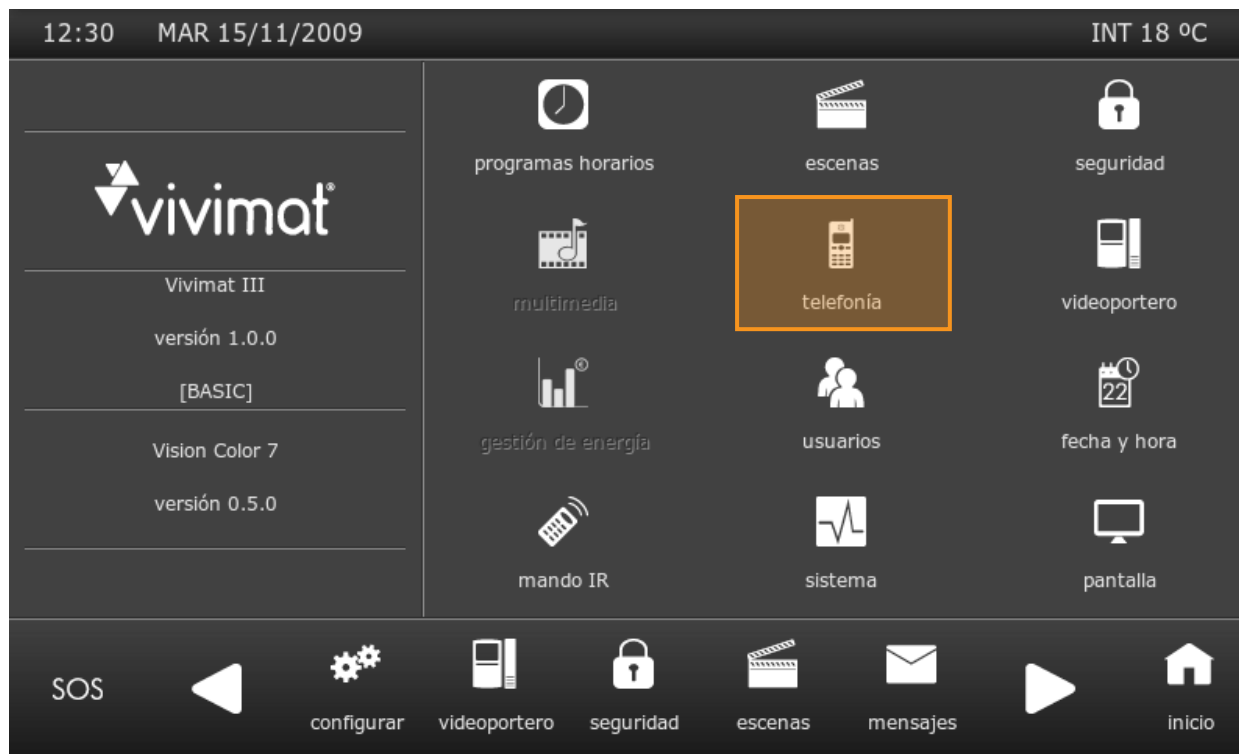
En los siguientes casos el sistema cerrará el marco de fotos digital:

- Recibe una llamada de videoportero
- Salta alguna alarma
- Recibe aviso

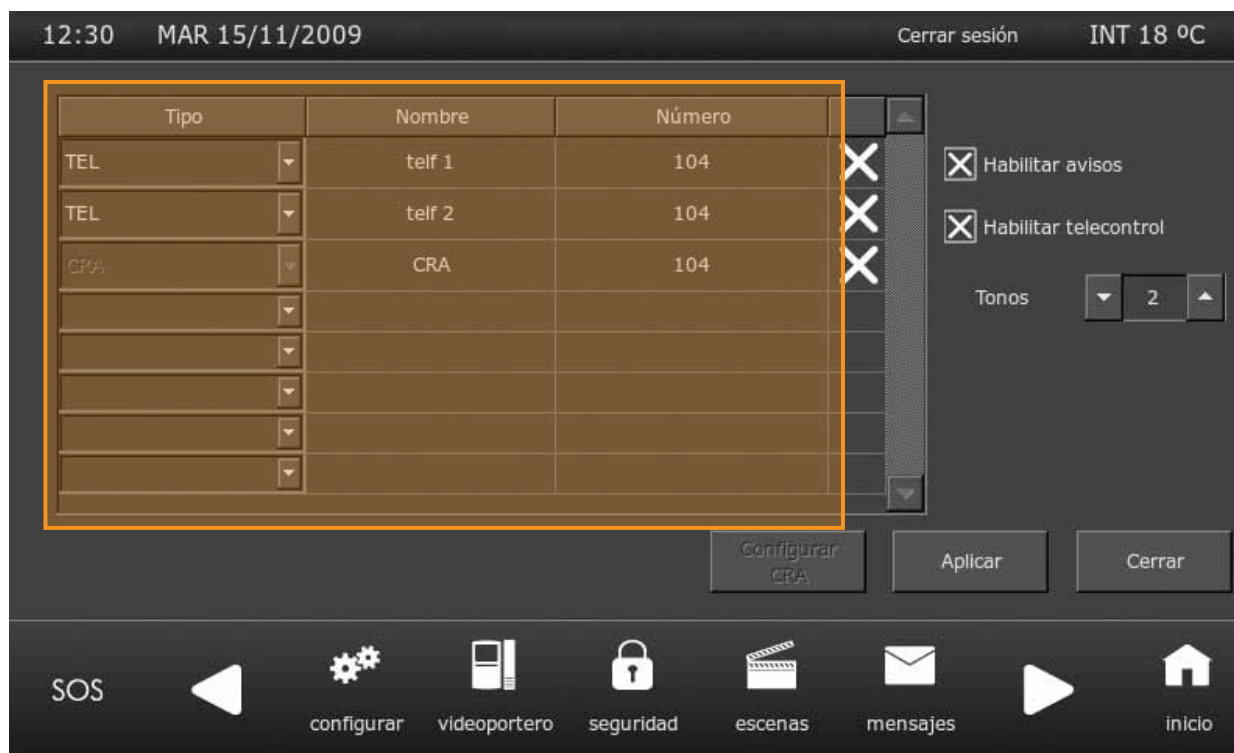
13

Los sistemas **vivimat**® pueden generar avisos externos como respuesta a la activación de una alarma, para lo cual deben estar configurados los contactos en el sistema.

Para crear, modificar y eliminar contactos y para acceder a la configuración de la telefonía, pulsar el acceso rápido **Configurar** y a continuación **Telefonía**.



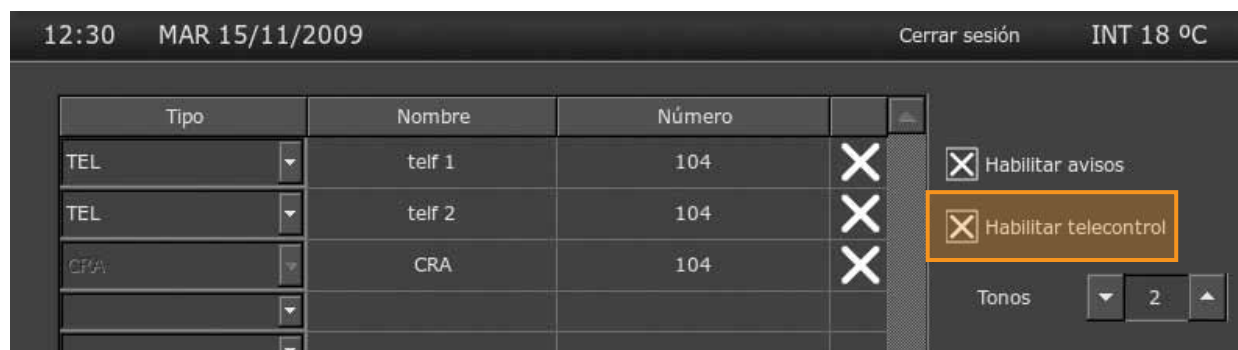
Se muestran los contactos que componen la agenda. El sistema gestiona hasta 8 contactos que se pueden introducir seleccionando los parámetros **Tipo**, **Nombre** y **Número**.



Habilitar avisos: Permite Habilitar o deshabilitar los avisos en caso de alarma. Los avisos se configuran independientemente para cada alarma, véase el apartado [Alarmas](#) de este documento.

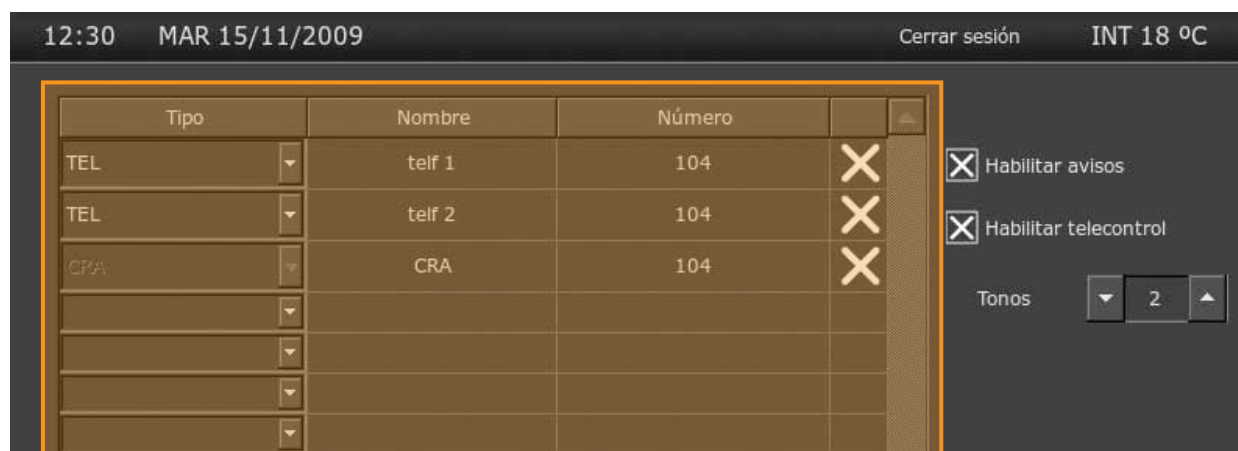


Habilitar telecontrol: Habilitar o deshabilitar el telecontrol para poder controlar el sistema remotamente. Permite configurar el número de rings para la preactivación del telecontrol. Véase el apartado 18. TELECONTROL de este documento.

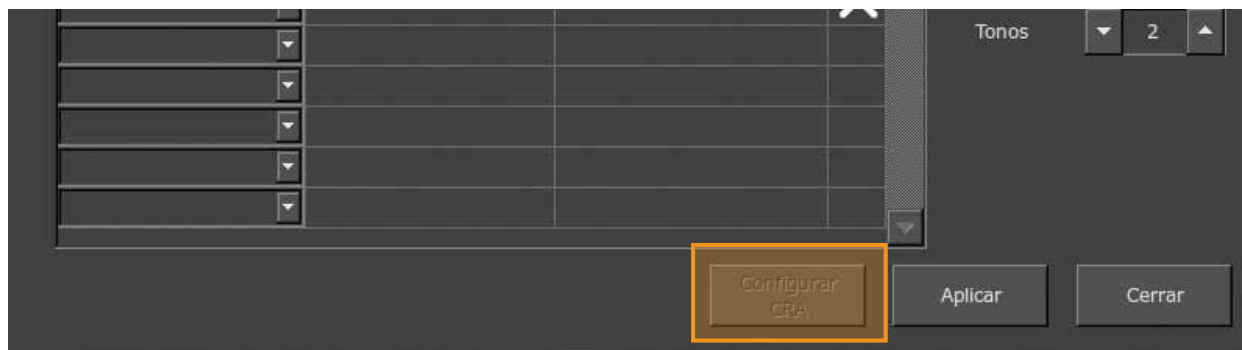


Lista de contactos: Cada contacto tiene tres propiedades que pueden configurarse.

- Tipo. Indica el medio de contacto mediante el que el sistema realizará la comunicación
 - TEL: Teléfono, fijo o móvil
 - SMS: Mensaje SMS a un n° de teléfono móvil. **No disponible en esta versión.**
 - E-mail: dirección de correo electrónico. **No disponible en esta versión.**
 - CRA: Aviso a Central Receptora de Alarmas.
- Nombre. Identifica el nombre de propietario del medio de contacto concreto
- Número. Identifica el n° de teléfono concreto o dirección de correo electrónico



Configurar CRA: Pulsando aparece un dialogo para configurar datos relacionados con la Central Receptora de Alarmas con la que el sistema se comunica en caso de alarma.



13.1 Configurar CRA

Según la normativa vigente, los sistemas de tele alarma, no pueden llamar directamente a números de policía, bomberos, hospitales, etc. Las llamadas han de ser a personas físicas, miembros de la familia, médico de la familia, vecinos, etc.

Para que los avisos de alarma sean canalizados a policía, bomberos, etc. Debe contratarse el servicio de Central Receptora de Alarmas.

Sólo el instalador puede modificar la siguiente información.

Pulsando sobre el botón *Configurar CRA* se muestra el siguiente dialogo:

Configuración CRA

☒ Habilitación

Protocolo ADEMCO CID

Código de cuenta 11111 Cambiar Código

Autotest

☐ Habilitación

Cadencia 2

Hora del primer test 2:00

✓ Aplicar ✗ Cerrar

- **Habilitación:** Habilitar o deshabilitar CRA.

Configuración CRA

☒ Habilitación

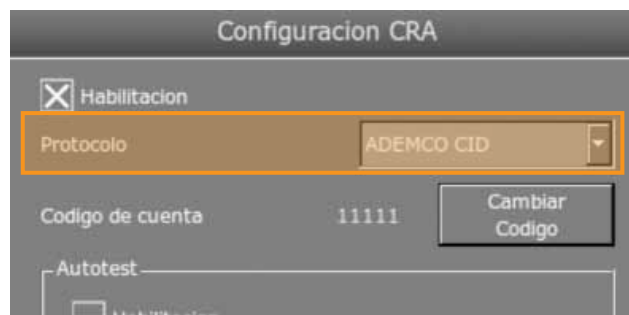
Protocolo ADEMCO CID

Código de cuenta 11111 Cambiar Código

Autotest

☐ Habilitación

- **Protocolo:** Los sistemas **vivimat®** soportan la conexión a CRA utilizando el protocolo Ademco CID. En caso de que en el futuro se permita la conexión mediante otros protocolos, aparecerán en el desplegable de este campo



Configuracion CRA

☒ Habilitacion

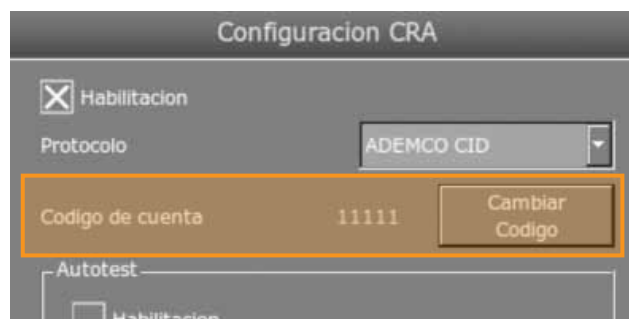
Protocolo ADEMCO CID

Codigo de cuenta 11111 Cambiar Codigo

Autotest

☐ Habilitacion

- **Código de cuenta:** Código de identificación para la CRA facilitado por ésta al contratar sus servicios.



Configuracion CRA

☒ Habilitacion

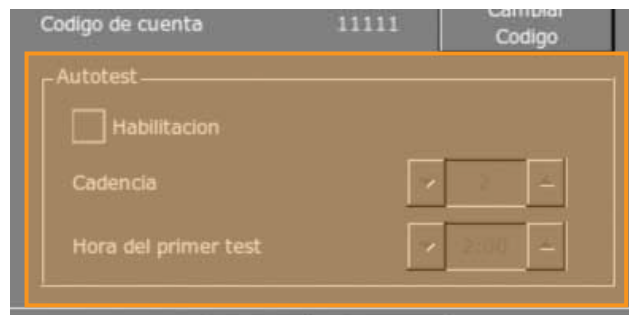
Protocolo ADEMCO CID

Codigo de cuenta 11111 Cambiar Codigo

Autotest

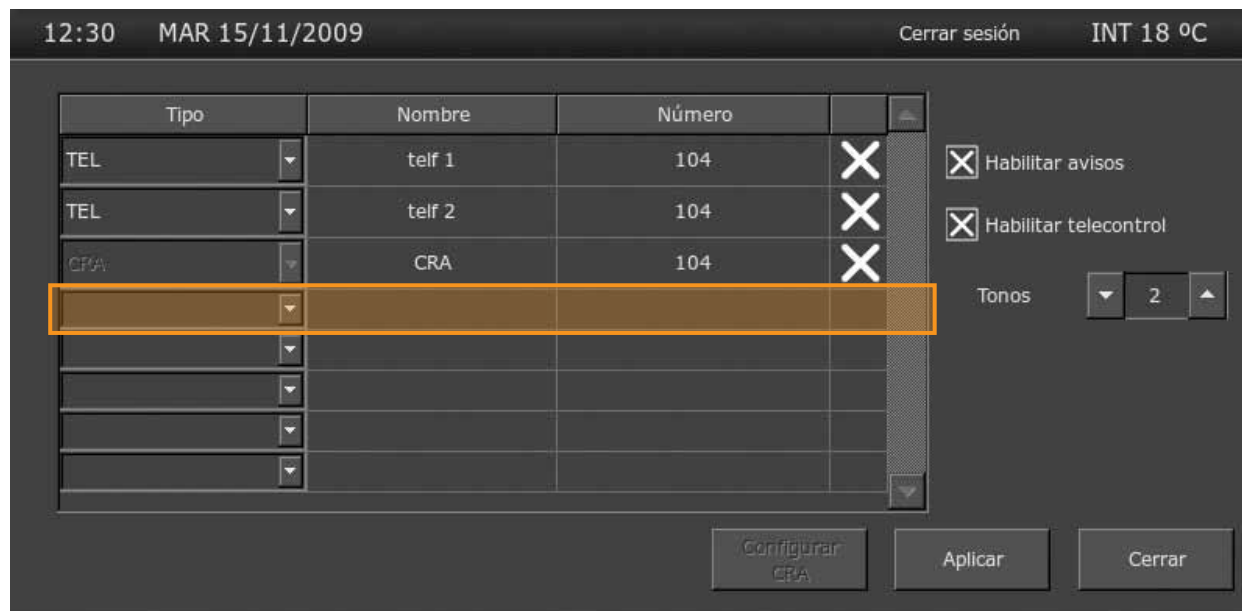
☐ Habilitacion

- **Autotest:** Permite realizar test automáticos de comprobación de la funcionalidad. Dispone de las teclas Habilitar para activar el test, Cadencia para determinar el tiempo en horas entre cada test y Hora del primer test que indica el momento de inicio del primer test.

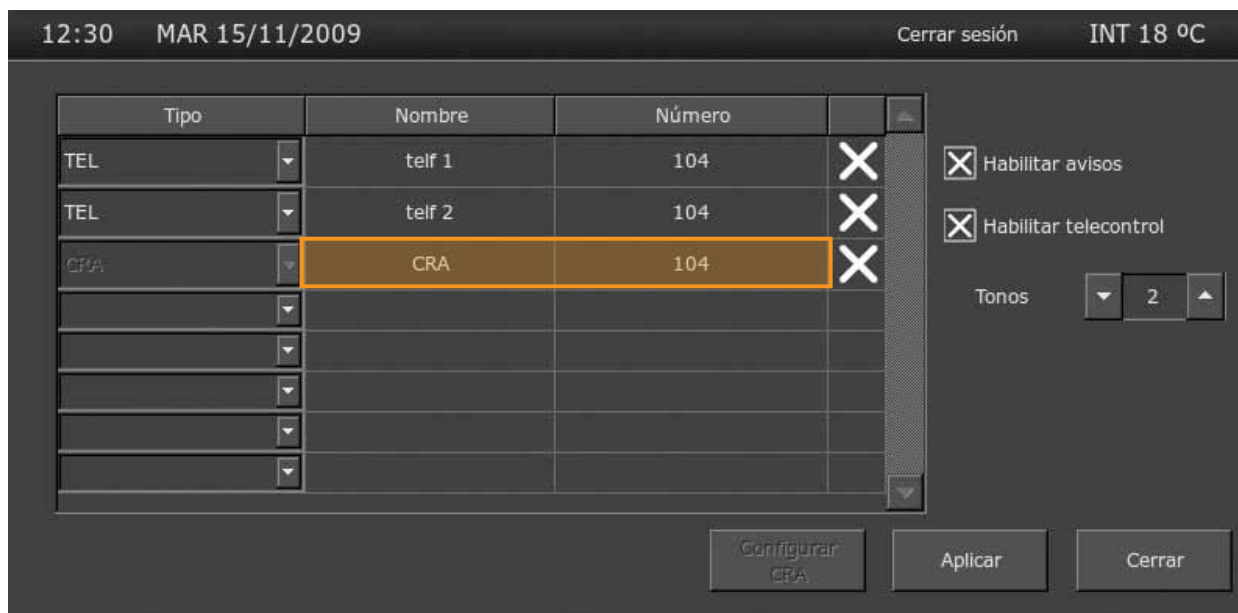


13.2 Crear / modificar contacto

Para crear un contacto, en la primera línea vacía pulsar encima de los campos que componen el contacto. Para seleccionar o modificar el tipo de contacto, pinchar sobre la lista desplegable y seleccionar el deseado.



Para escribir y/o modificar el nombre o número, pulsar sobre la casilla correspondiente. En todos los casos lleva a un teclado alfanumérico. Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.



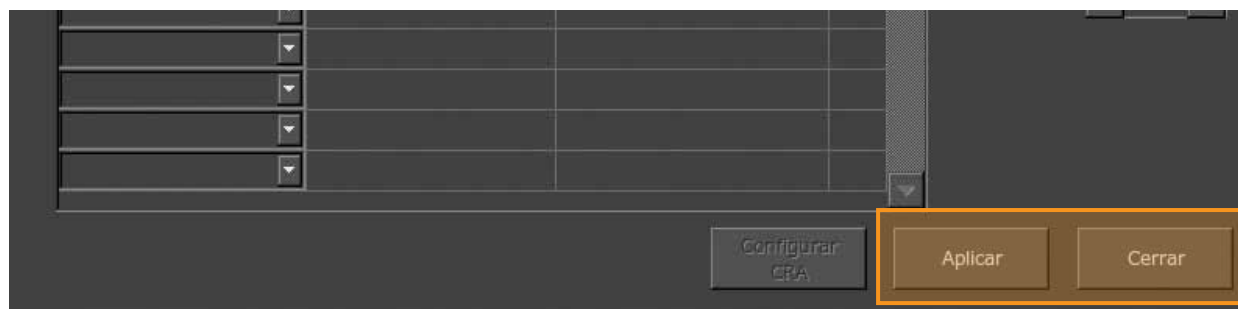
The screenshot shows the main interface of the Vivimot Vision Color - 7. At the top, the status bar displays the time '12:30', the date 'MAR 15/11/2009', the option 'Cerrar sesión', and the temperature 'INT 18 °C'. Below this is a table with three columns: 'Tipo', 'Nombre', and 'Número'. The table contains three entries: 'TEL' with 'telf 1' and '104', 'TEL' with 'telf 2' and '104', and 'CRA' with 'CRA' and '104'. The 'CRA' row is highlighted with an orange border. To the right of the table, there are two checkboxes: 'Habilitar avisos' and 'Habilitar telecontrol', both of which are checked. Below these checkboxes is a 'Tonos' section with a dropdown menu set to '2'. At the bottom right, there are three buttons: 'Configurar CRA', 'Aplicar', and 'Cerrar'.

Tipo	Nombre	Número
TEL	telf 1	104
TEL	telf 2	104
CRA	CRA	104

☒ Habilitar avisos
☒ Habilitar telecontrol
 Tonos: 2

Configurar CRA Aplicar Cerrar

Una vez creado o modificado el contacto, pulsar **Aplicar** para guardar los cambios o **Cancelar** para ignorarlos.



This is a close-up screenshot of the bottom right corner of the interface. It shows the 'Configurar CRA', 'Aplicar', and 'Cerrar' buttons. The 'Aplicar' and 'Cerrar' buttons are highlighted with an orange border.

Configurar CRA Aplicar Cerrar

Si falta algún dato, tras pulsar **Aplicar**, mostrará un dialogo:



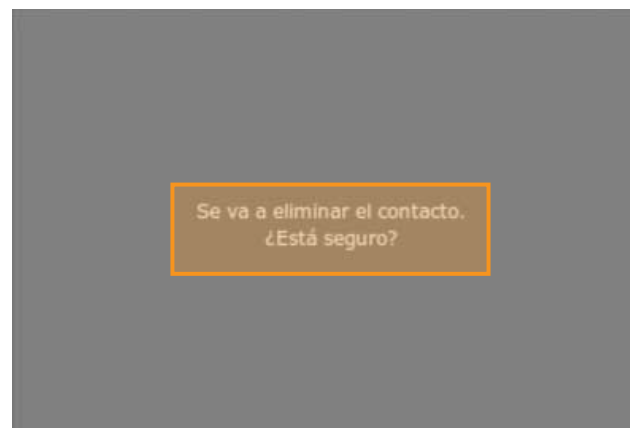
13.3 Borrar contacto

Existe un icono para poder eliminar el contacto asociado:



Eliminar contacto

El sistema solicitará la confirmación mostrando un dialogo en el que mostrará el siguiente mensaje:



Puede confirmar pulsando **Aceptar** o cancelar la acción pulsando **Cancelar**.

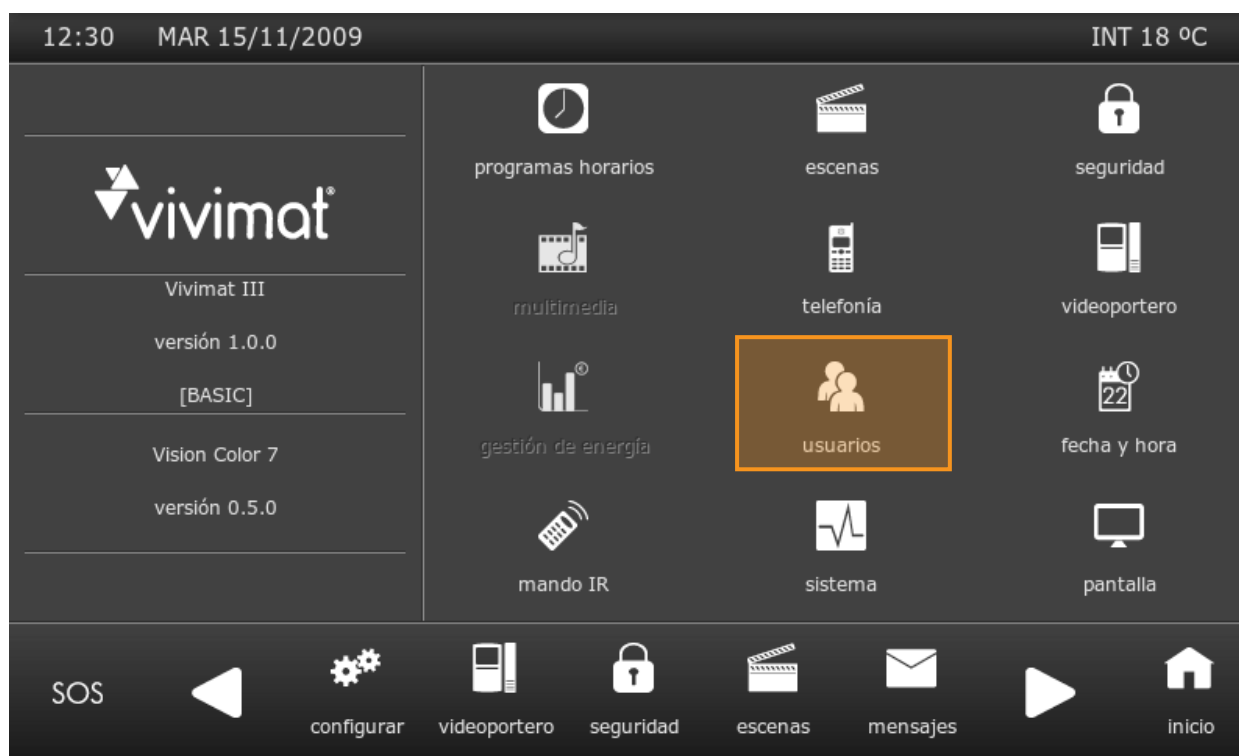




Los usuarios identifican a las personas que van a interactuar con el sistema domótico **vivimat®** III. Cada usuario dispone de un nombre, una contraseña y un nivel de acceso. Consultar el apartado 2.7. Niveles de acceso. Además, a un usuario se le puede asignar una o más llaves de proximidad. Ver el apartado 14.3. Llaves de proximidad.

El sistema **vivimat®** III puede manejar hasta 10 usuarios. Además de estos, existe siempre un usuario instalador sólo configurable con **vivimat®** Project.

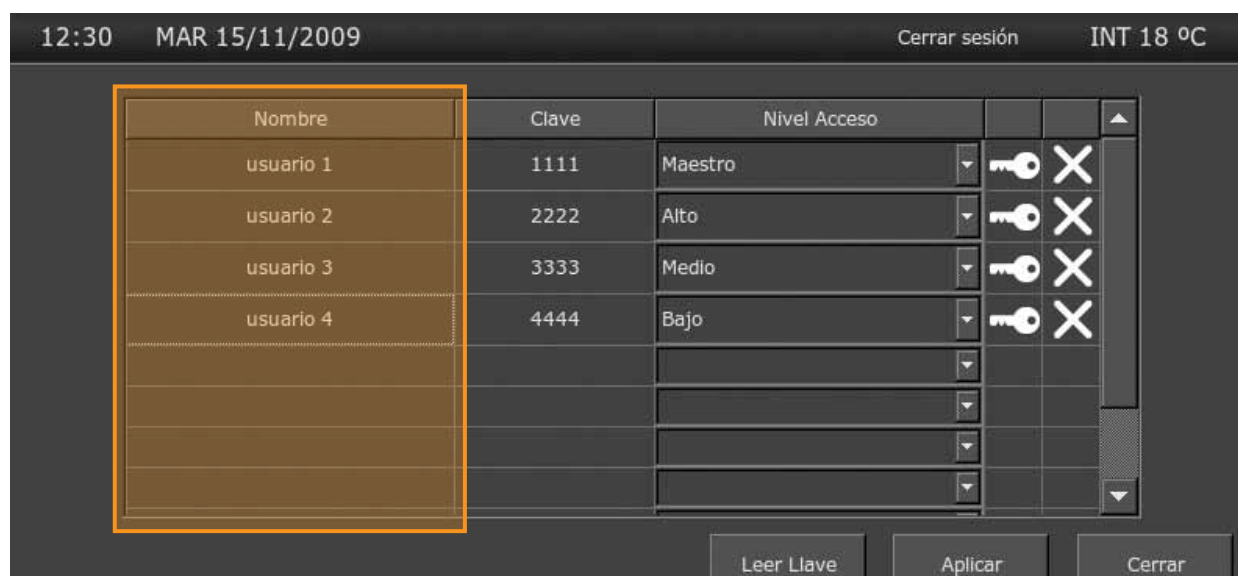
Para gestionar los usuarios del sistema, pulsar el acceso rápido *Configurar* y a continuación *Usuarios*.



Muestra la lista de usuarios del sistema:

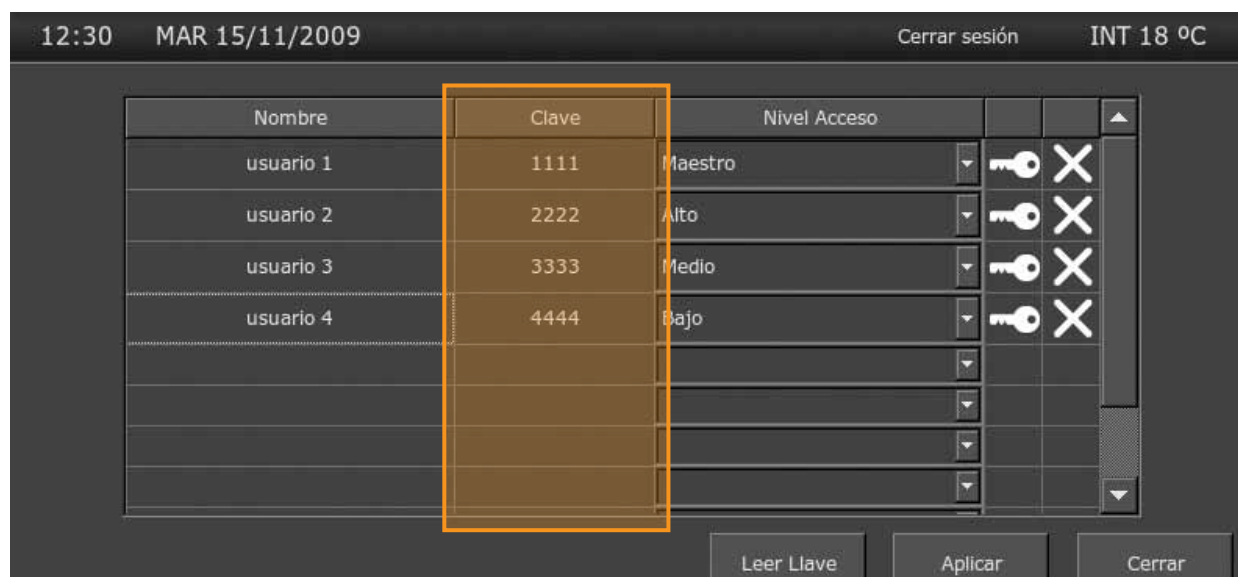


Nombre: Tras pulsar, permite introducir un nuevo nombre o cambiarlo mediante un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)

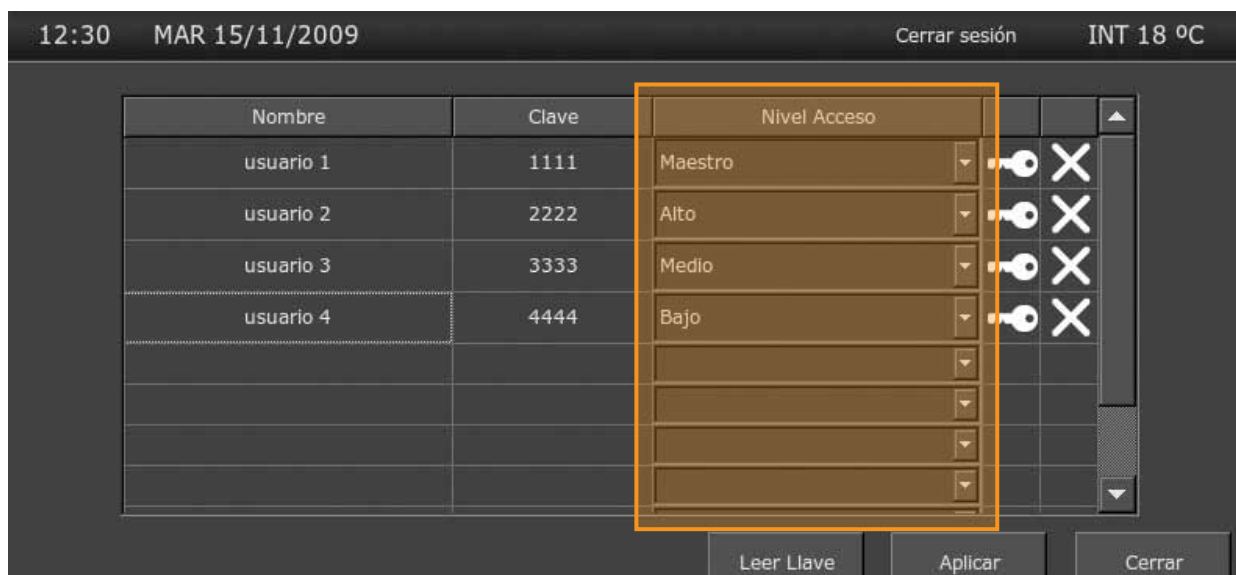


Clave: Mediante esta clave el usuario se identificará en el sistema cuando éste lo solicite. La clave son cuatro dígitos numéricos introducidos mediante un teclado numérico, [ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico](#). Según el nivel de acceso del usuario, le permitirá acceder o no a funcionalidades o menús del sistema. [Ver apartado 2.7. Niveles de acceso](#).

Al asignar una clave a un usuario, tener en cuenta el código de coacción. [Ver apartado 5.2.2. Coacción](#).



Nivel de acceso: Permite seleccionar el nivel de acceso de una lista desplegable. [Ver apartado 2.7. Niveles de acceso](#).



A la derecha aparecen dos iconos:



Eliminar usuario.



Llaves asociadas al usuario.

14.1 Crear / modificar usuario

Para crear un usuario, en la primera línea vacía pulsar encima de los campos que componen el usuario. Para seleccionar el nivel de acceso, pinchar sobre la lista desplegable y seleccionar el deseado.

Para modificar los datos relativos a un usuario, pinchar sobre el campo deseado:









- Para modificar el nombre se muestra un teclado alfanumérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)
- Para modificar la clave de acceso se muestra un teclado numérico. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)
- Para modificar el nivel de acceso, pinchar sobre la lista desplegable y seleccionar el deseado. [Ver apartado 2.7. Niveles de acceso.](#)

12:30

MAR 15/11/2009

Cerrar sesión

INT 18 °C

Nombre	Clave	Nivel Acceso			
usuario 1	1111	Maestro			
usuario 2	2222	Alto			
usuario 3	3333	Medio			
usuario 4	4444	Bajo			

Leer Llave

Aplicar





Cerrar

Si no se introducen todos los datos el sistema muestra un mensaje advirtiéndolo que todos los datos deben ser rellenados.



14.2 Borrar usuario

Para eliminar un usuario, basta con pulsar sobre el icono de eliminar usuario.

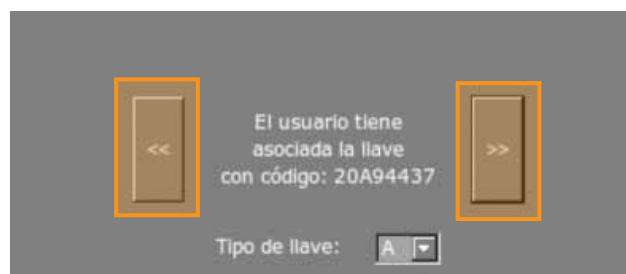
12:30 MAR 15/11/2009		Cerrar sesión INT 18 °C	
Nombre	Clave	Nivel Acceso	
usuario 1	1111	Maestro	 
usuario 2	2222	Alto	 
usuario 3	3333	Medio	 
usuario 4	4444	Bajo	 

Se muestra un dialogo para *Aceptar* o *Cancelar* la acción.



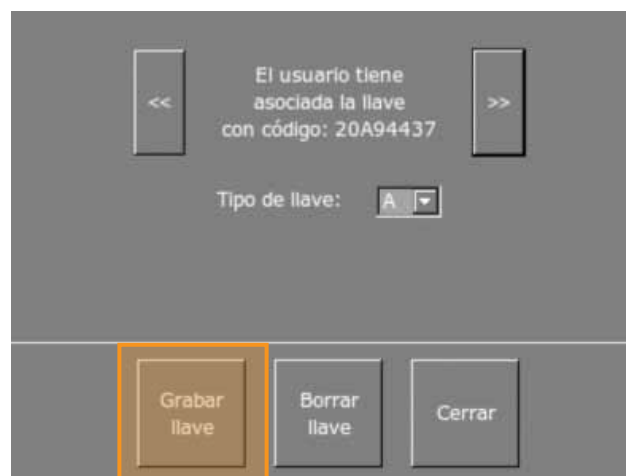
14.3 Llaves de proximidad

Pueden asignarse a cada usuario una o más llaves de proximidad. El sistema puede gestionar hasta 10 llaves de proximidad. Pulsando sobre el icono de la llave, aparece un dialogo donde se muestran de una en una las llaves asociadas o un mensaje diciendo que el usuario no tiene llaves asociadas. Con las teclas << o >> se puede pasar de una llave a otra.

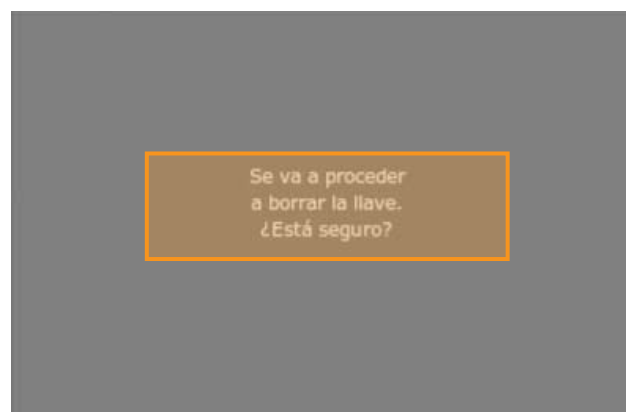
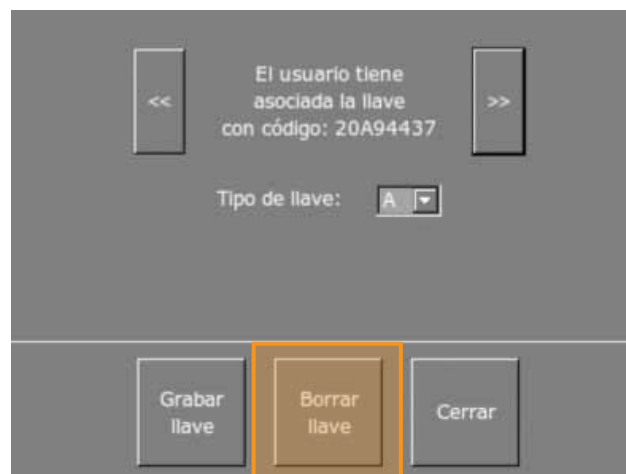


Puede definirse el tipo de cada llave. Esto permite agrupar las llaves hasta en 6 grupos definidos de la A a la F. Las escenas permiten ser condicionadas a la lectura de un tipo de llave, por lo tanto, las llaves que pertenezcan a ese grupo ejecutarán dicha escena. Consultar el apartado 7. ESCENAS.

El botón **Grabar llave** permite asociar una nueva llave al usuario seleccionado.



El botón **Borrar** llave permite borrar una llave determinada.



El botón **Leer llave** permite leer el código de una llave y lo muestra en pantalla. Esto permite saber si la llave ya está asociada a algún usuario o no.

12:30
MAR 15/11/2009
Cerrar sesión
INT 18 °C

Nombre	Clave	Nivel Acceso			
usuario 1	1111	Maestro	▼	🔑	✕
usuario 2	2222	Alto	▼	🔑	✕
usuario 3	3333	Medio	▼	🔑	✕
usuario 4	4444	Bajo	▼	🔑	✕
			▼		
			▼		
			▼		
			▼		

Leer Llave
Aplicar
Cerrar



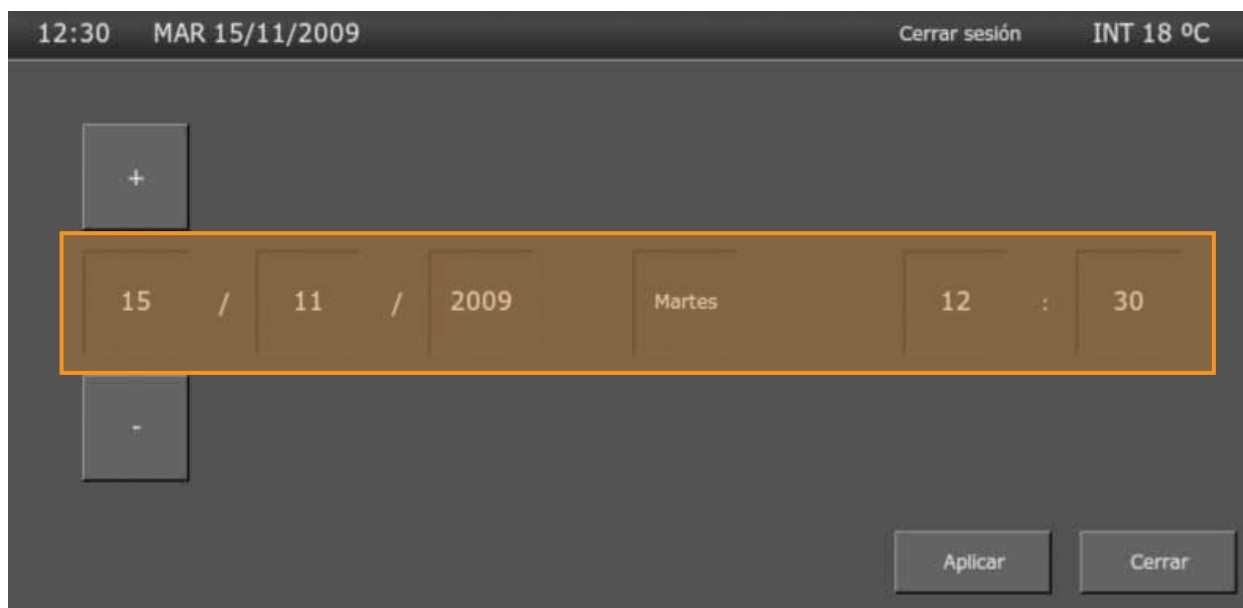


Los sistemas **vivimat**® III permite modificar la fecha y hora. Para ello pulsar el acceso rápido *Configurar* y a continuación *Fecha y hora*.

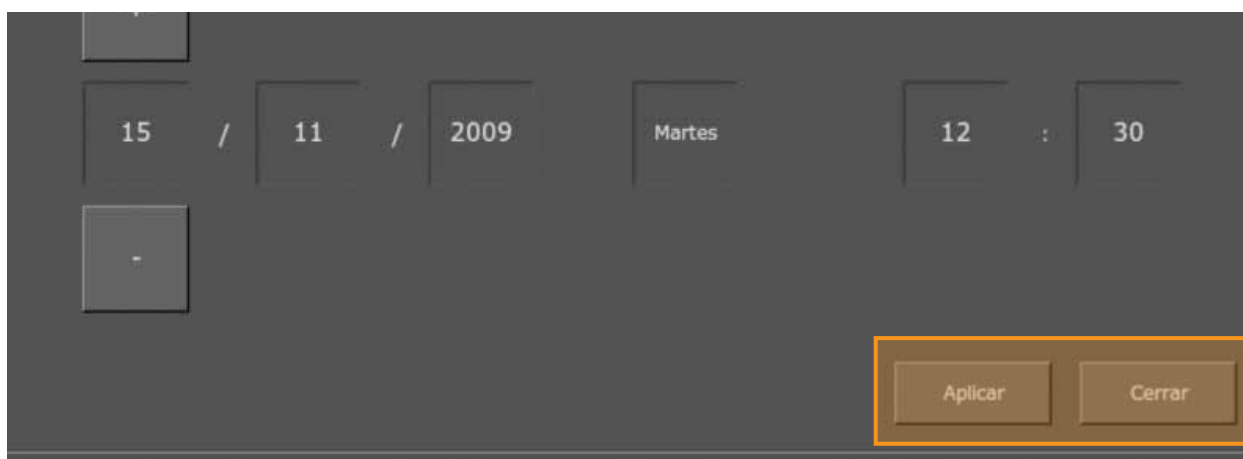


La actualización de la fecha y hora desde un terminal se aplica a todo el sistema, en la central y a los demás terminales conectados.

Pulsando sobre el dato que se desea modificar, los botones + y – que se muestran sobre y bajo el dato seleccionado permiten modificar el valor del día, mes, año, día de la semana, hora y minuto.



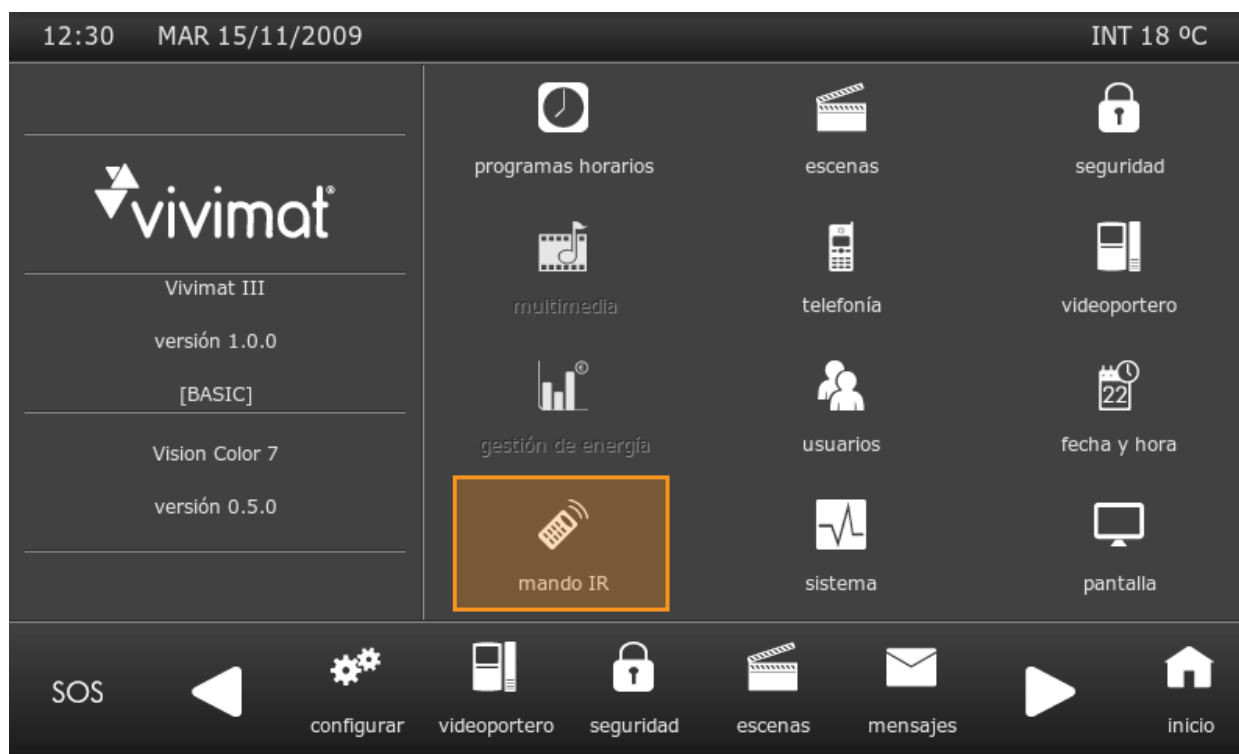
Para guardar los cambios pulsar *Aplicar* , para ignorarlos pulsar *Cerrar*.



16

Permite el control de diversas prestaciones del sistema domótico por medio de un mando infrarrojos convencional. Esta funcionalidad esta disponible únicamente en caso de que el sistema disponga de receptores de infrarrojos. Los receptores pueden ser externos o estar integrados en la pantalla.

Para a la configuración del mando a distancia, pulsar el acceso rápido **Configurar** y a continuación **mando IR**.



Se pueden configurar hasta 30 acciones diferentes para ser ejecutadas desde el mando a distancia.

Para cada una de las acciones configuradas se define:

Nombre: Para identificar la tecla del mando a distancia que hay que pulsar para ejecutar la acción.

12:30 MAR 15/11/2009		Cerrar sesión		INT 18 °C	
Nombre	Acción	Código IR			
L.ON	Encender luz - Regulable - Todas las luces	0C21	X		
L.OFF	Apagar luz - Regulable - Todas las luces	0C0E	X		
L.INC	Aumentar luz - Regulable - Todas las luces	0C20	X		
L.DEC	Disminuir luz - Regulable - Todas las luces	0C0B	X		
PLUG ON	Encender enchufe - Individual - Washing machine	0C01	X		

Acción: Para definir la acción.

12:30 MAR 15/11/2009		Cerrar sesión		INT 18 °C	
Nombre	Acción	Código IR			
L.ON	Encender luz - Regulable - Todas las luces	0C21	X		
L.OFF	Apagar luz - Regulable - Todas las luces	0C0E	X		
L.INC	Aumentar luz - Regulable - Todas las luces	0C20	X		
L.DEC	Disminuir luz - Regulable - Todas las luces	0C0B	X		
PLUG ON	Encender enchufe - Individual - Washing machine	0C01	X		

Código RC5 de la tecla: Cada tecla del mando a distancia emite un código RC5 que el sistema es capaz de aprender y reconocer.

12:30 MAR 15/11/2009		Cerrar sesión	INT 18 °C
Nombre	Acción	Código IR	
L.ON	Encender luz - Regulable - Todas las luces	0C21	X
L.OFF	Apagar luz - Regulable - Todas las luces	0C0E	X
L.INC	Aumentar luz - Regulable - Todas las luces	0C20	X
L.DEC	Disminuir luz - Regulable - Todas las luces	0C0B	X
PLUG ON	Encender enchufe - Individual - Washing machine	0C01	X

A la derecha se muestra un icono para poder eliminar las acciones:



Eliminar acción.

16.1 Crear / modificar acción

Pulsando sobre **Nombre** se accede al teclado alfanumérico que permite cambiar uno existente o introducir uno nuevo en la primera tecla vacía. [Ver apartado 2.6. Teclado numérico y alfanumérico.](#)

12:30 MAR 15/11/2009		Cerrar sesión	INT 18 °C
Nombre	Acción	Código IR	
L.ON	Encender luz - Regulable - Todas las luces	0C21	X
L.OFF	Apagar luz - Regulable - Todas las luces	0C0E	X

Pulsando sobre **Acción**, se muestra un dialogo que permite modificar la acción o seleccionar una nueva en la primera línea vacía.

12:30 MAR 15/11/2009		Cerrar sesión		INT 18 °C
Nombre	Acción	Código IR		
L.ON	Encender luz - Regulable - Todas las luces	0C21	X	
L.OFF	Apagar luz - Regulable - Todas las luces	0C0E	X	

Las acciones que pueden definirse son las siguientes:

Ejecutar Escena:

Permite ejecutar una escena pulsando la tecla configurada para ello del mando a distancia. Los campos que se deben rellenar para configurar esta acción son:

Elemento: Se mostrarán todas las escenas configuradas en el sistema.

Armar Alarma Intrusión Modo Perimetral: Permite armar la alarma de intrusión en modo perimetral pulsando la tecla adecuada del mando a distancia.

Activar pánico: Permite activar la alarma de pánico pulsando la tecla correspondiente del mando a distancia.

Abrir videoportero: Si la vivienda dispone de videoportero, permite abrir la puerta pulsando la tecla adecuada del mando a distancia.

Encender / Apagar luz: Permite encender o apagar una luz pulsando la tecla adecuada del mando a distancia. Los campos que se deben rellenar para configurar esta acción son:

Selecciona el tipo de luz.

- Luz ON/OFF
- Luz regulable: Sólo podrá encender o apagar, no regular;
- Todas las luces

Selecciona el tipo de control.

- Luz individual: Controlar un único elemento de luz.
- Luces de la zona: Controlar las luces de la zona.
- Todas las luces: Controlar todas las luces de la vivienda.

Selecciona el elemento a controlar:

En función del tipo de elementos y control determinados, muestra las opciones disponibles.

		Tipo de elemento		
		Luz ON/OFF	Luz regulable	Todas las luces
Tipo de control	Luz individual	Muestra todas las luces ON/OFF de la vivienda	Muestra todas las luces regulables de la vivienda	Muestra todas las luces de la vivienda
	Luces de zona	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda
	Todas las luces	Se actúa sobre todas las luces ON/OFF	Se actúa sobre todas las luces regulables	Se actúa sobre todas las luces de la vivienda

Aumentar y disminuir luz

Permite aumentar o disminuir la intensidad de una luz regulable en intervalos de +/- 20%, pulsando la tecla adecuada del mando a distancia. Cada vez que se pulsa la tecla del mando asociada a esta acción se incrementa o reduce la intensidad de la luz regulable en un 20%. Los campos que se deben rellenar para configurar esta acción son:

Tipo de control:

- Luz individual: Controlar un único elemento de luz.
- Luces de la zona: Controlar las luces de la zona.
- Todas las luces: Controlar todas las luces de la vivienda.

Elemento: Lo mostrado depende del tipo de control que se haya seleccionado.

		Tipo de elemento
Tipo de control	Luz individual	Muestra todas las luces regulables de la vivienda
	Luces de zona	Muestra todas las zonas de la vivienda
	Todas las luces	Se actúa sobre todas las luces regulables

Subir dis. motorizado y bajar dis. motorizado

Permite subir o bajar un dispositivo motorizado pulsando la tecla adecuada del mando a distancia. No permite el control posicional, el dispositivo bajará o subirá del todo. Los campos que se deben rellenar para configurar esta acción son:

Tipo de control:

- Dis. individual: Controlar un único dispositivo motorizado.
- Dis. de la zona: Controlar dispositivos motorizados de la zona.
- Todos los dispositivos: Controlar todos los dispositivos motorizados de la vivienda.

Tipo de elemento:

- Persiana normal
- Persiana posicional
- Persianas agrupadas
- Cualquier persiana
- Toldo normal
- Toldo posicional
- Toldos agrupados
- Cualquier toldo
- Cortina normal
- Cortina posicional
- Cortinas agrupadas
- Cualquier cortina
- Puerta motorizada

Elemento: En función del tipo de control y del tipo de elemento muestra los elementos posibles.

		Tipo de elemento				
		Persiana* normal	Persiana* posicional	Persianas* agrupadas	Cualquier persiana*	Puerta motorizada
Tipo de control	Dis. individual	Muestra todas las persianas normales de la vivienda	Muestra todas las persianas posicionales de la vivienda	Muestra todas las persianas agrupados de la vivienda	Muestra todas las persianas de la vivienda	Muestra todas las puertas motorizadas de la vivienda
	Dis. de la zona	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda	Muestra todas las zonas de la vivienda

	Todos los dispositivos	Se actúa sobre todas las persianas normales de la vivienda	Se actúa sobre todas las persianas posicionales de la vivienda	Se actúa sobre todas las persianas agrupados de la vivienda	Se actúa sobre todas las persianas de la vivienda	Se actúa sobre todas las puertas motorizadas de la vivienda
--	------------------------	--	--	---	---	---

* Para Toldos y Persianas es igual.

Encender / Apagar Clima

Permite encender / apagar la climatización pulsando la tecla adecuada del mando a distancia. Si la climatización esta encendida, pulsando la tecla asociada a esta acción se apaga la climatización y viceversa. Los campos que se deben rellenar para configurar esta acción son:

Tipo de control

- Climatizador individual
- Todos los climatizadores

Elemento

- Climatizador individual: Muestra todos los climatizadores de la vivienda.
- Todos los climatizadores: Esta opción se deshabilita porque se va a actuar sobre todos los climatizadores.

Encender / Apagar dispositivo

Permite encender / apagar un dispositivo pulsando la tecla adecuada del mando a distancia. Los campos que se deben rellenar para configurar esta acción son:

Tipo de control

- Dispositivo individual: Controlar un único dispositivo.
- Dispositivo de la zona: Controlar dispositivos de la zona.
- Todos los dispositivos: Controlar todos los dispositivos de la vivienda.

Elemento

- Dispositivo individual: Muestra todos los dispositivos de la vivienda.
- Dispositivos de la zona: Muestra todas las zonas de la vivienda.
- Todos los dispositivos: Esta opción se deshabilita ya que se actúa sobre todos los dispositivos.

16.2 Aprender código de infrarrojos

Para modificar un código de infrarrojos asociado a una acción, pulsar sobre la celda de la acción correspondiente a la columna Código IR.

El sistema se pone en estado de aprender código y mostrando un dialogo indica al usuario que debe pulsar la tecla deseada para recibir el código de infrarrojos desde el mando a distancia y asociarlo a la acción correspondiente.



16.3 Eliminar acción

Para eliminar una acción, pulsar sobre el icono de *eliminar acción*.



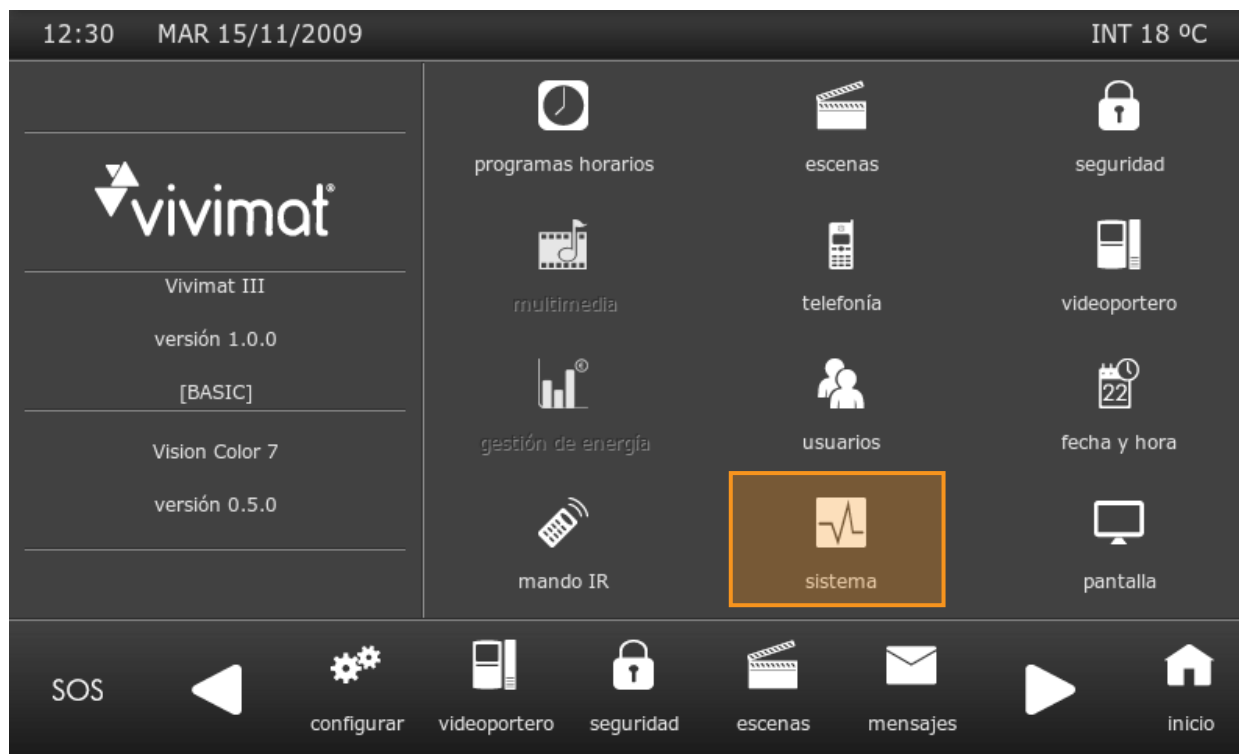
Se muestra un dialogo para *Aceptar* o *Cancelar* la acción.







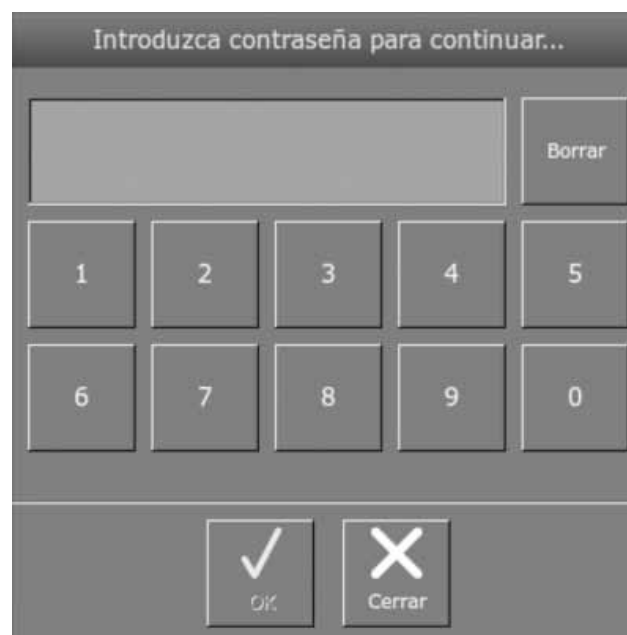
Los sistemas **vivimat**® permiten realizar acciones relacionados con la configuración del sistema. Para acceder a la configuración del sistema, pulsar el acceso rápido **Configurar** y a continuación **Sistema**.



Acceder como instalador: Permite acceder al sistema como instalador. Ver apartado 2.7. Niveles de acceso para conocer que puede hacer el instalador en el sistema.



Se debe introducir una clave de acceso.

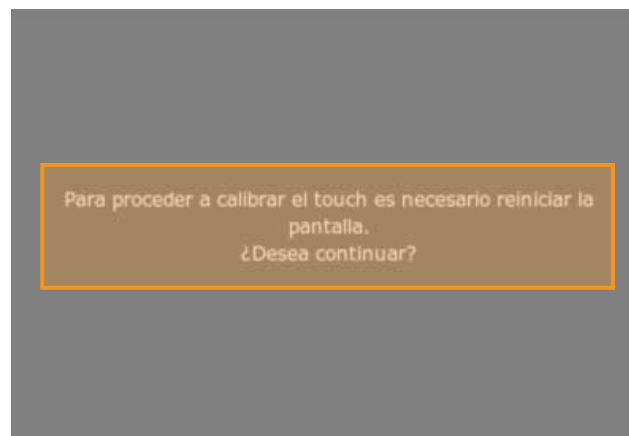


Reset del sistema: Permite reiniciar la pantalla y la central. El sistema se reinicia en 3 segundos.



Recalibrar Touch: Reinicia la pantalla para mostrar la calibración del touch screen.





Log de errores: Muestra el log de errores que el sistema va almacenando.



Para habilitar las opciones de configuración del sistema, se debe acceder primero como instalador. Una vez introducida la clave correcta:

Importar Ficheros: Permite cargar en el sistema:

- Nuevas configuraciones: En un dispositivo USB o tarjeta SD. Para ello precisa crear en la raíz del dispositivo un directorio llamado **Config** y guardar en él los ficheros adecuados.
- Nuevos planos de la vivienda: En un dispositivo USB o tarjeta SD. Para ello precisa crear en la raíz del dispositivo un directorio llamado **Plans** y guardar en él los ficheros adecuados.
- Nuevos iconos: En un dispositivo USB o tarjeta SD. Para ello precisa crear en la raíz del dispositivo un directorio llamado Icons y guardar en él los ficheros adecuados.
- Nuevas traducciones: En un dispositivo USB o tarjeta SD. Para ello precisa crear en la raíz del dispositivo un directorio llamado **Translations** y guardar en él los ficheros adecuados.



Exportar Ficheros: Permite descargar ficheros a un dispositivo USB o tarjeta SD.

- La configuración del sistema: Crea en el dispositivo un directorio llamado **Config** que contiene la configuración del sistema.
- Los planos de la vivienda: Crea en el dispositivo un directorio llamado **Plans** que contiene los planos de la vivienda.



Actualizar Firmware: Permite actualizar el firmware de la pantalla. En un dispositivo USB o tarjeta SD se debe almacenar el nuevo firmware.



Actualizar Webserver: Permite actualizar el firmware del webserver. No disponible en esta versión.



18

Esta opción permite controlar determinadas prestaciones del sistema **vivimat®** III de forma remota por medio de un teléfono (multifrecuencia DTMF). Para habilitar el telecontrol, véase el apartado 13.TELEFONÍA de este documento.

Existen dos tipos de telecontrol hablado:

Guiado: En este modo **vivimat®** III guía de forma hablada a lo largo del menú de telecontrol. Permite controlar las siguientes funcionalidades:

- Climatización.
- Armado / desarmado del sistema de alarmas.
- Armado / desarmado de la alarma de intrusión.

Directo: En este modo el usuario es quien ordena la acción a realizar mediante códigos de telecontrol. Permite un mayor control del sistema:

- Climatización
- Enchufes
- Alarmas
- Alarma de intrusión
- Riego
- Dispositivos motorizados
- Comunicaciones
- Iluminación
- Escenas

18.1 Como utilizar el telecontrol hablado

Establecer comunicación:

La comunicación se realiza mediante una llamada de teléfono. El sistema tiene configurado un número determinado de rings (modificable por un usuario de nivel alto o superior). Si el número de rings es 4 o superior **vivimat®** III responde automáticamente. Si el número de rings es inferior a 4, debe realizarse una llamada de preactivación para que el sistema sepa que la siguiente llamada que reciba va a ser una llamada de telecontrol.

Preactivación del Telecontrol:

Para preactivar el Telecontrol, **vivimat®** cuenta el número de Rings (timbrazos) que se producen cuando el usuario hace la llamada. Si el número de Rings es igual o inferior a un valor prefijado, generalmente 2 Rings, el telecontrol se preactivará. Para conseguir el número de rings exactos al realizar la llamada, se cuenta el número de tonos de llamada (equivalente al número de Rings). Cuando éstos sean iguales al número prefijado colgar el teléfono. El telecontrol se preactivará a los 10 segundos aproxi-

madamente si no se detectan más Rings. Si se desea cambiar el número de Rings prefijados por defecto, deberá hacerlo desde la pantalla P-VISION-C7(X).

Activación del Telecontrol:

En caso de haberse realizado la preactivación, volver a llamar entre los 10 y 20 segundos posteriores a colgar la primera llamada de preactivación. **vivimat®** III responderá inmediatamente y activa el telecontrol. Una vez establecida la comunicación, **vivimat®** III pedirá clave de acceso:

Introduzca su clave de acceso

Introducir la clave de acceso de usuario (la misma utilizada para desarmar el sistema de alarma). Si la clave es incorrecta:

Clave incorrecta

Si la clave es correcta pero el nivel de acceso de la clave es inferior al prefijado:

Acceso no permitido

En ambos casos **vivimat®** III corta la comunicación al cabo de tres intentos fallidos. Si la clave es correcta:

Clave correcta

Una vez introducida la clave de acceso correcta y de nivel de acceso suficiente, se accede al menú de telecontrol:

Menú guiado, ... pulse 1

Menú directo, ... pulse 2

Es preciso configurar el contestador automático para que responda a un número de Rings superior al valor de preactivación del Telecontrol. El número de Rings lo prefija el instalador en función de las características de la línea telefónica. La pantalla P-VISION-C7(X) permite modificar el número de rings de telecontrol.

18.2 Telecontrol hablado guiado

En este modo **vivimat®** III guía de forma hablada a lo largo del menú de telecontrol.

18.3 Telecontrol hablado directo

En este modo, es el usuario quien ordena la acción a realizar mediante códigos de telecontrol. El modo directo permite un control mayor del sistema, ya que dispone de más opciones de control. Como contrapartida su utilización es menos intuitiva que el modo guiado.

Los códigos de telecontrol tienen el siguiente formato:

x *Donde x es un número de 2 a 5 cifras.*

Tras haber seleccionado el modo directo, **vivimat®** III pide la introducción de una orden.

Introduzca orden

Introducir el código directo deseado. Si este código es una orden, el sistema responderá con un mensaje de confirmación. Si es una petición de información o estado, el sistema responderá con la información solicitada.

CODIGOS DIRECTOS DE TELCONTROL		
CLIMATIZACIÓN		
	1NN	Estado de la unidad climática NN.
	1000	Poner modo general de la climatización a FRÍO.
	1001	Poner modo general de la climatización a CALOR.
	1002	Poner modo general de la climatización a CLIMATIZADOR.
	1003	Poner modo general de la climatización a OFF.
	1NN0	Apagar unidad climática NN.
	1NNTT	Poner unidad climática NN en manual con consigna TT.
	199TT	Poner todas las unidades en manual con consigna TT.
ENCHUFES		
	2NN	Estado del enchufe NN.
	2NN0	Apagar enchufe NN.
	2NN1	Encender enchufe NN.
	2NN2	Poner enchufe NN en modo programa
	2990	Apagar todos los enchufes

ALARMAS		
	30	Desarmar alarmas activas (sólo alarmas técnicas)
	34	Rearmar alarmas desarmadas (solo alarmas técnicas)
	31	Deshabilitar avisos de alarma.
	32	Habilitar avisos de alarma.
	33	Consultar estado de alarmas.
ALARMA DE INTRUSIÓN		
	40	Desarmar alarma de intrusión.
	41	Armar alarma de intrusión en modo total.
	42	Consultar estado de la alarma de intrusión
RIEGO		
	5NN	Estado del riego NN.
	5NN0	Apagar riego NN.
	5NN1	Encender riego NN.
	5NN2	Poner riego NN en modo programa.
	5990	Apagar todos los riegos.
	5991	Encender todos los riegos.
DISPOSITIVOS MOTORIZADOS		
	6NN	Estado del dispositivo motorizado NN.
	6NN0	Bajar dispositivo motorizado NN.
	6NN1	Subir dispositivo motorizado NN.
	6NN2	Poner dispositivo motorizado NN en modo programa.
	6990	Bajar todas las persianas.
	6980	Plegar todos los toldos.
	6970	Cerrar todas las cortinas.
	6960	Cerrar todas las puertas.
COMUNICACIONES		
	70	Habilitar desvío de videoportero a teléfono.
	71	Deshabilitar desvío de videoportero a teléfono.
	72	Habilitar contestador de videoportero.
	73	Deshabilitar contestador de videoportero.
	74	Iniciar habla-escucha con los terminales.

ILUMINACIÓN		
	8NN	Estado de la luz NN.
	8NN0	Apagar luz NN.
	8NN1	Encender luz NN.
	8NN2	Poner luz NN en modo programa.
	8990	Apagar todas las luces.
ESCENAS		
	9NN	Ejecutar escena NN.



www.domotica-vivimat.com

Producto fabricado por DINITEL 2000 S.A.