

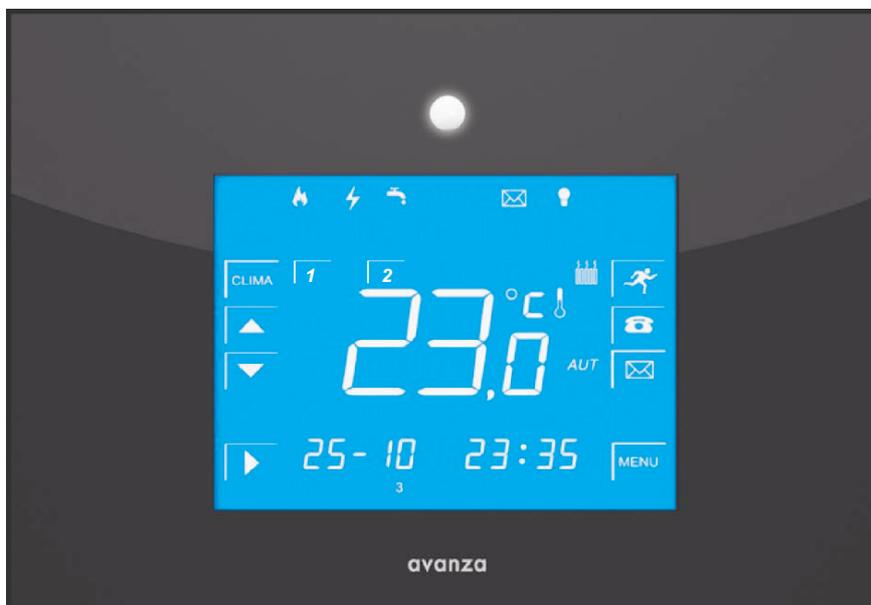
MANUAL DE USUARIO

aSmart

Ref. aS.2002

INDICE

1. INDICE	1	11. BUZON DE MENSAJES	31
2. INTRODUCCIÓN / FUNCIONES	2	12. CONTESTADOR TELEFÓNICO	32
3. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES	3	Ajuste N° Rings	32
4. DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA	4	Mensaje del Contestador	33
5. VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA	5	Volumen del Contestador	34
6. AJUSTE ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA	6	13. TELÉFONO	35
7. GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN	7	Responder una llamada	35
Configuración	7	Realizar una llamada	35
Modos de funcionamiento	8	14. AJUSTES GENERALES	36
Seleccionar zona 1 y zona 2	8	Ajuste de Fecha y Hora	36
Temperatura de consigna (mod. MAN)	9	Ajuste de Clave de acceso	37
Programación (mod. AUT)	10	15. CONTROL TELEFÓNICO REMOTO	38
Ajuste del termómetro ambiente	12	aSmart a través del teléfono	38
Ajuste de la consigna antihelada	13	16. NOTAS	39
8. CONTROL DE ILUMINACIÓN	14		
Modos de funcionamiento	14		
Simulación de presencia	15		
9. ALARMAS	17		
Teléfonos de aviso	17		
Alarma de Intrusión	18		
Ajuste del tiempo de espera	18		
Ajuste de la sirena interna	19		
Ajuste de la sensibilidad del sensor	20		
Conectar la Alarma de Intrusión	21		
Desconectar la Alarma de Intrusión	22		
Detección de una Intrusión	23		
Alarmas Técnicas	24		
Alarma de Incendios, Activar/Desactivar	24		
Alarma Fallo de Red, Activar/Desactivar	25		
Detección de una incidencia	26		
10. CONSUMOS ELÉCTRICOS	27		
Visualizador Consumo Instantáneo	27		
Consumos Diarios acumulados	28		
Consumos Mensuales acumulados	28		
Ajuste Exceso de consumo	29		
Avisador Exceso de consumo	30		



INTRODUCCIÓN

aSmart es una central de gestión doméstica diseñada para satisfacer las necesidades más frecuentes de control y automatización de una vivienda. Dada su filosofía de integración, tanto el manejo como su instalación son extremadamente simples. El dispositivo ofrece una pantalla táctil retroiluminada con un interface que facilita su uso. *aSmart* es un modelo que incorpora prestaciones muy valoradas en el ámbito del ahorro energético, como son la gestión de luces y calefacción y la posibilidad de monitorizar los consumos eléctricos y las horas de calefacción.

FUNCIONES

- Gestión de la calefacción o la climatización.
- Control de iluminación
- Simulación de presencia
- Alarma de intrusión
- Alarma de incendios
- Alarma de fallo de red
- Visualizador de consumo eléctrico
- Avisador de exceso de consumo eléctrico
- Avisos de alarma a tres números de teléfono.
- Sirena disuasoria en la misma central.
- Buzón de mensajes de voz.
- Contestador telefónico.
- Teléfono manos libres.
- Gestión y control remoto del sistema a través del teléfono.

DESCRIPCION DE FUNCIONES

GESTION DE CLIMATIZACIÓN

aSmart permite gestionar 2 zonas de un sistema de climatización. Esto se puede realizar con dos posibles configuraciones:

- Configuración BC (Termostato):
Ud. podrá ajustar la temperatura deseada en su vivienda y aSmart se encargará de gestionar la calefacción.
- Configuración BB (On-Off):
aSmart no gestiona la temperatura de la vivienda, solo conecta y desconecta la climatización.

En ambas configuraciones Ud. tiene tres modos de funcionamiento: Manual, Automático y OFF.

- En modo Manual la calefacción se conectará si la temperatura de la vivienda está por debajo de la temperatura de consigna (Configuración BC) o se conectará siempre (Configuración BB).
- En modo Automático funciona igual que en modo Manual, pero solo en los ciclos programados por el usuario
- En OFF se desconecta la climatización.

CONTROL DE ILUMINACION

Esta función pretende ayudar en la gestión del consumo eléctrico en la vivienda. Con sólo pulsar un botón en la pantalla nos aseguramos de que no queda ninguna luz encendida al marcharnos de casa. Además cuando regresemos, aSmart nos detectará y conectará automáticamente la iluminación.

SIMULACION DE PRESENCIA

El usuario puede programar la iluminación en su vivienda para que en una larga ausencia del usuario las luces se enciendan y apaguen simulando que la vivienda está habitada. Y al regresar aSmart nos detecta y conectará automáticamente la iluminación.

ALARMA DE INTRUSIÓN

aSmart puede alertar de intrusiones en la vivienda, dando aviso telefónico hasta cinco veces por cada uno de los tres números de teléfono programables por el usuario, hasta que reciba respuesta. Es posible escuchar lo que ocurre en la vivienda o hablar con quién esté en la vivienda para verificar las alarmas. El sensor de presencia dispone de un ajuste de sensibilidad.

ALARMA DE INCENDIO

aSmart utiliza su sensor de temperatura para determinar subidas repentinas por encima de los 7°C/minuto. Este es el valor establecido para que se produzca una alarma de incendio. En ese momento aSmart le avisará en los teléfonos programados de la incidencia.

ALARMA DE FALLO DE RED

El sistema dará aviso en caso de fallo de corriente eléctrica. aSmart detectará la ausencia de suministro eléctrico y al cabo de un minuto pasará a dar avisos telefónicos del fallo. Esta función es útil por ejemplo para evitar que se descongelen alimentos en ausencia del usuario.

Además le avisará de igual forma cuando se restablezca el suministro eléctrico.

VISUALIZADOR DE CONSUMO ELECTRICO

Con aSmart Ud. puede ver el consumo eléctrico instantáneo en kW/h de su vivienda. Además podrá ver el acumulado de los últimos 7 días de la semana y un acumulado de los 12 últimos meses. En ambos acumulados se ve el consumo eléctrico en kW/h y el número de horas de conexión de la climatización.

AVISADOR DE EXCESO DE CONSUMO ELECTRICO

Ud. puede establecer un límite de consumo eléctrico instantáneo a partir del cual desea que aSmart nos avise localmente. Puede ser utilizado para evitar que salte el ICP (disyuntor) de su vivienda.

BUZON DE MENSAJES

aSmart dispone de un grabador de mensajes de voz. Será posible registrar hasta 9 mensajes de 30 segundos desde el propio aparato y poder reproducirlos posteriormente tantas veces como sea necesario. Aquí se graban tanto los mensajes locales como los del contestador telefónico.

CONTESTADOR TELEFÓNICO

El buzón de mensajes es capaz de grabar mensajes procedentes de llamadas telefónicas externas. La función contestador cuenta con un mensaje saliente fijo de fábrica y otro personalizable por el usuario, pudiéndose elegir cual es el mensaje saliente que contestará las llamadas.

TELEFONO

aSmart es un teléfono manos libres. Se pueden realizar llamadas desde él y contestar llamadas entrantes antes de que salte el contestador telefónico.

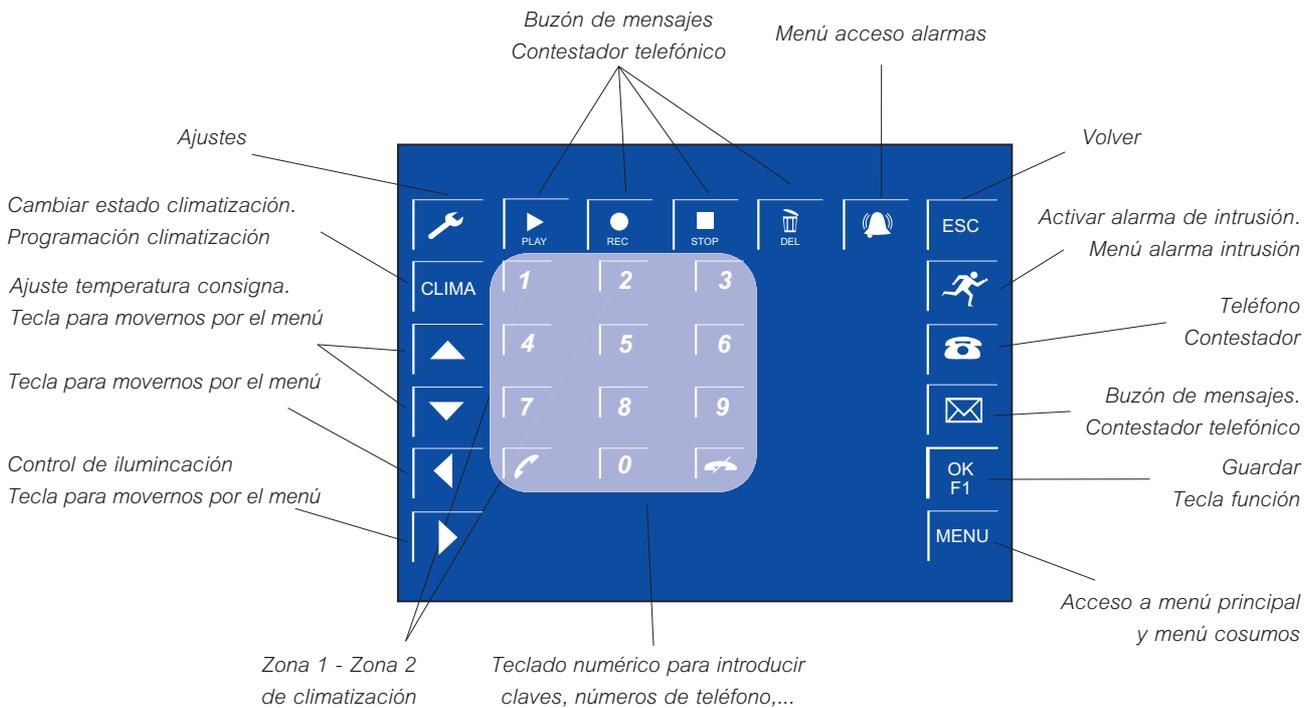
CONTROL TELEFONICO REMOTO

aSmart permite controlar sus funciones de forma remota desde el otro lado de la línea. Protegido mediante clave, aSmart se comunica con el usuario mediante un menú de voces pregrabadas que le va guiando de forma que tenga acceso a las principales funciones. El usuario interactúa con el sistema utilizando el teclado de su teléfono capaz de generar tonos multifrecuencia DTMF que sirven al dispositivo para obedecer las ordenes de su interlocutor.

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

La pantalla de aSmart está compuesta de botones e iconos. Podremos actuar sobre los botones para acceder a las prestaciones del equipo, para ajustar parámetros, para acceder al menú y movernos por los diferentes campos. Los iconos nos informan de los parámetros que estamos ajustando, así como de las prestaciones que tenemos activadas.

TECLAS DE FUNCIÓN



DESCRIPCIÓN DE ICONOS

Iconos informativos que aparecerán en función del parámetro que estemos configurando o modificando

Dígitos para la presentación de la temperatura, consumo, consigna,...



VISUALIZACIÓN PANTALLA PRINCIPAL

La pantalla principal de *aSmart* nos presenta el día de la semana, la fecha y hora actual, así como los iconos de las funciones que están activadas y las teclas de acceso directo a las funciones principales.

Existen dos posibles estados de visualización que podremos cambiar de una a otra con una simple pulsación en el centro de la pantalla

1. VISUALIZACIÓN CLIMATIZACIÓN

En esta pantalla se nos presenta la temperatura ambiente y estado de la climatización (Fig. 1).



Figura 1

1. VISUALIZACIÓN DE CONSUMOS

En esta pantalla el consumo eléctrico instantáneo (Fig. 2).



Figura 2

Cada vez que pulsemos en la superficie central de la pantalla pasaremos de una visualización a otra.

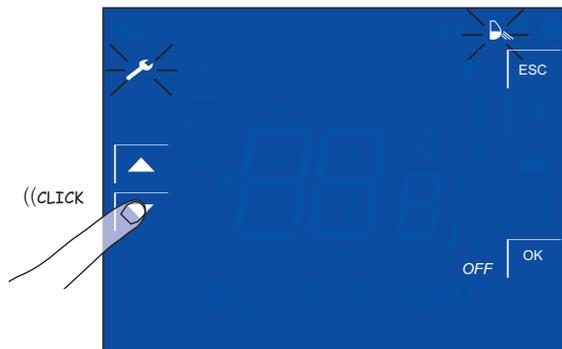


AJUSTE DE LA ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

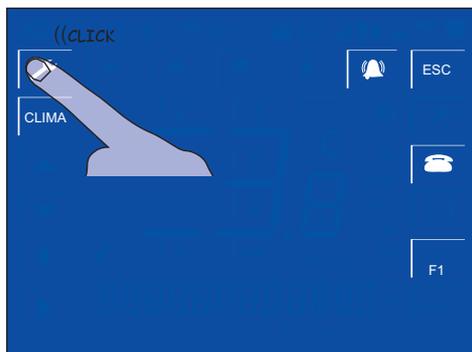
La pantalla principal de aSmart dispone de un sistema de retroiluminación. aSmart se encenderá automáticamente cuando el sensor de presencia que lleva incorporado el equipo detecte movimiento. La pantalla se apagará transcurridos 30 segundos sin detectar presencia. Se puede modificar el modo de funcionamiento de esta prestación para que aSmart sólo se encienda si pulsamos en la pantalla.



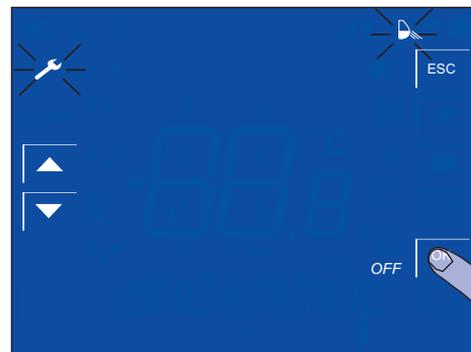
En la pantalla principal pulsamos **MENU**



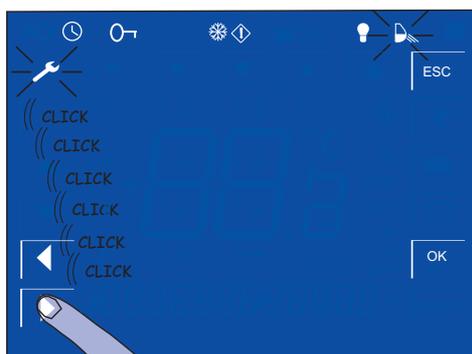
Con las teclas elegimos OFF



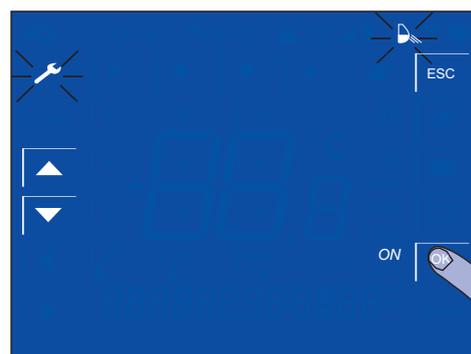
En la pantalla menú pulsamos



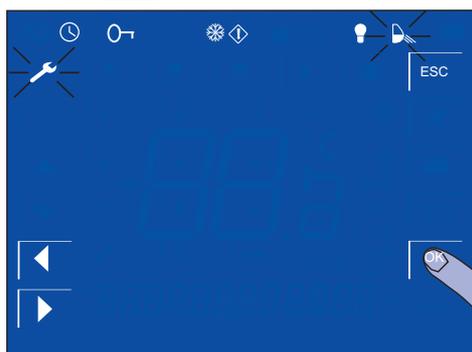
Confirmamos con la tecla **OK** y la pantalla sólo se encenderá cuando pulsemos en ella



Pulsamos hasta llegar al icono



Podremos volver al modo de retroiluminación por presencia si con las teclas elegimos ON y confirmamos con la tecla **OK**



Pulsamos **OK** para confirmar



GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Para gestionar un sistema de climatización aSmart tiene dos posibles configuraciones:

CONFIGURACION BC (Termostato)

En esta configuración se controla un sistema de calefacción con gestión de temperatura. Funciona como un termostato.

Tiene tres modos de funcionamiento:

Manual (MAN), Automático (AUT) y apagado (OFF).

En el modo Manual el usuario selecciona una temperatura de consigna, y el sistema estará encendido hasta sobrepasar dicha temperatura. Después cuando baje dicha temperatura de la consigna dada, se volverá a conectar.

En el modo Automático el usuario programa hasta tres ciclos diarios de encendido-apagado con la temperatura de consigna deseada y dentro de los cuales funciona de igual forma que en el modo Manual.

Consigna antihelada configurable. Fuerza el encendido de la calefacción en caso de detectar una temperatura fría extrema, cuando está en modo Automático y fuera de ciclo.

CONFIGURACIÓN BB (ON-OFF)

Se controla un sistema de climatización sin gestión de temperatura, funciona como un interruptor. Dispone de los mismos modos Manual, Automático y OFF. En Manual el sistema estará conectado siempre y en Automático se conectará en los ciclos programados por el usuario.

Puede comprobar la configuración que ud tiene entrando en el Menú de configuración desde la pantalla de visualización de temperatura (Fig. 1) **MENU**, y pulsando después **F1**. En la parte central de la pantalla verá "bC" si tiene la configuración de termostato o "bb" si tiene la configuración ON-OFF.

SECUENCIA DE CONFIGURACION

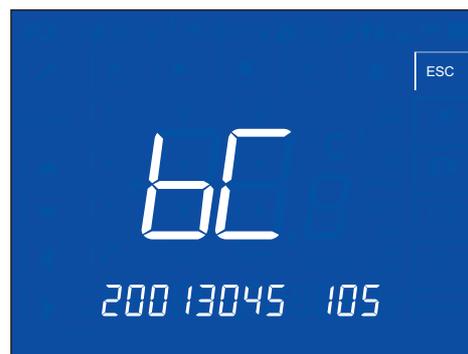
1.- Pulsamos el botón  en la pantalla principal. Nos aparecerá la pantalla Teléfono.



2.- Tecleamos el código **02609010** como si fuera un nº de teléfono y pulsamos .



3.- Nos aparecerá la pantalla de Versión donde veremos la configuración que hemos dejado: bC (Termostato) o bb (on/off).



4.- Podremos volver a cambiarla de la misma manera simple que lo deseemos.



GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN

SELECCIONAR ZONA Y MODO DE FUNCIONAMIENTO CLIMA

aSmart tiene tres modos de funcionamiento:

MANUAL

Cuando aSmart está configurado como Termostato (BC), la calefacción se encenderá siempre que la temperatura ambiente sea inferior a la temperatura de consigna.

Si aSmart está configurado como ON-OFF (BB), la climatización se conectará siempre.

AUTOMÁTICO

Cuando aSmart está configurado como Termostato (BC), la calefacción se encenderá siempre que la temperatura ambiente sea inferior a la temperatura de consigna indicada dentro de los ciclos horarios programados por el usuario.

Si aSmart está configurado como ON-OFF (BB), la climatización se conectará siempre dentro de los ciclos horarios programados por el usuario.

APAGADO

Cuando la calefacción/climatización esté desconectada no aparecerá ningún símbolo en pantalla.

Si aSmart está configurado como BC (Termostato) y la calefacción está conectada, en la pantalla nos aparecerá el símbolo .

Si aSmart está configurado como BB (ON-OFF) y la climatización está conectada, nos aparecerá en pantalla el símbolo .



Modo Apagado
(no aparece nada en pantalla)

Este modelo permite gestionar dos zonas de climatización: en función de la zona que estemos visualizando parpadeará una zona u otra.



Para gestionar una zona u otra bastarán con pulsar la Zona1 o la zona 2



Modo Manual



Modo Automático



GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN

MODO MANUAL **MAN**. AJUSTANDO LA TEMPERATURA DE CONSIGNA ▲ ▼

Cuando *aSmart* está configurado como Termostato (BC), en modo Manual (**MAN**) obedece a la temperatura de consigna indicada por el usuario. Si *aSmart* está configurado como ON-OFF (BB), no existe temperatura de consigna.



Pantalla principal. Temperatura ambiente Z1



Pantalla principal. Temperatura ambiente Z2



Pulsando ▲ subimos la temperatura de consigna de la Zona 1



Pulsando ▲ subimos la temperatura de consigna de la Zona 2



Pulsando ▼ bajamos la temperatura de consigna de la Zona 1



Pulsando ▼ bajamos la temperatura de consigna de la Zona 2



Pasados 5 segundos sin modificar la temperatura de consigna vuelve a mostrar la temperatura ambiente



Pasados 5 segundos sin modificar la temperatura de consigna vuelve a mostrar la temperatura ambiente



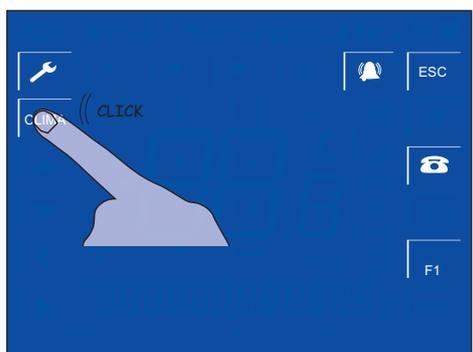
GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN

MODO AUTOMÁTICO **AUT.** PROGRAMANDO LA CLIMATIZACIÓN MENU CLIMA

Cuando queremos que aSmart funcione en modo Automático, previamente hay que programar los ciclos de encendido y apagado. En configuración Temostato (BC) también habrá que configurar la temperatura deseada (temperatura de consigna)



En la pantalla principal pulsamos MENU



En la pantalla menú pulsamos CLIMA



En esta pantalla de programación, nos aparecerán los diferentes parámetros a programar:

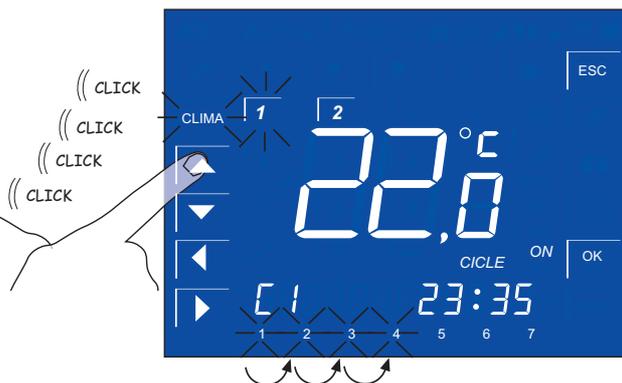
Día de la semana (1-7)

Franja horaria: aSmart puede programar hasta 3 ciclos distintos para cada día de la semana (C1, C2, C3) en los que ajustaremos:

- Temperatura deseada en cada ciclo (0°C a 40°C)
- Hora y minuto de comienzo del ciclo (CICLE ON)
- Hora y minuto de finalización del ciclo (CICLE OFF).

Parpadeará el parámetro que tengamos que ajustar.

Cuando un parámetro está parpadeando significa que podemos modificarlo. Esto lo haremos con las teclas ▲ ▼ y si queremos pasar al siguiente campo utilizaremos las teclas ◀ ▶.



Pulsando ▲ seleccionamos el día de la semana que queremos programar



Pulsando una vez en la tecla ▶ iremos al siguiente campo, número de ciclo C1



Pulsando otra vez en la tecla ▶ iremos al campo de ajuste de temperatura de consigna



GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN

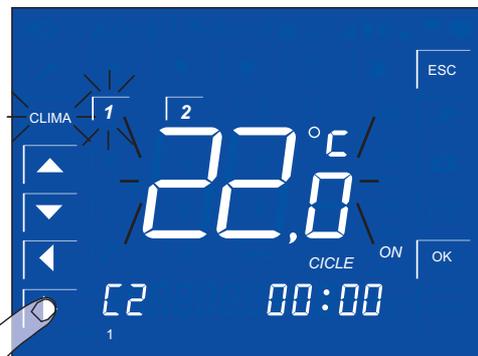
MODO AUTOMÁTICO **AUT.** PROGRAMANDO LA CLIMATIZACIÓN MENU CLIMA



Pulsamos ▶ y programamos la hora y minuto para el encendido de la climatización



Pulsamos ▶ y programamos la hora y minuto para el apagado de la climatización



Pulsamos ▶ y programamos la temperatura del siguiente ciclo C2.



Con la tecla ▲ subimos un grado la temperatura de consigna del siguiente ciclo C2.



Con la tecla ▼ bajamos medio grado la temperatura de consigna del siguiente ciclo C2.

Podemos grabar hasta 3 ciclos de encendido - apagado en cada día de la semana, cada uno con la temperatura de consigna deseada.



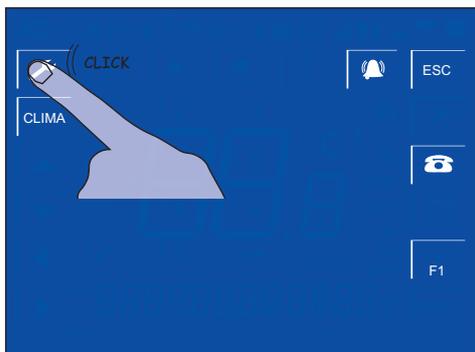
GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN

AJUSTE DEL TERMOMETRO AMBIENTE

aSmart dispone de un termómetro ambiente para cumplir con la función de termostato y presenta dicha temperatura en la pantalla Principal. Sin embargo en ocasiones podemos observar que la medición no es correcta. Ello puede ser debido a múltiples causas externas, como corrientes de aire, tubos de calefacción en la pared tras el equipo.... En cualquier caso aSmart dispone de un ajuste del termómetro ambiente.



Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



En la pantalla menú pulsamos



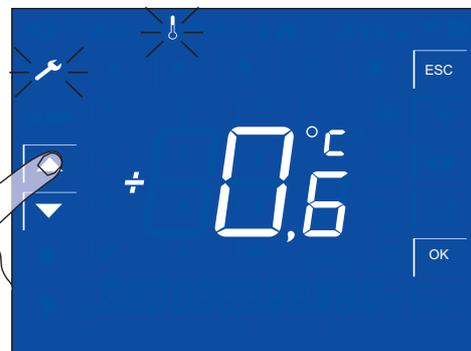
Con las teclas nos desplazamos hasta el icono



Pulsamos **OK**



Entraremos en la pantalla de ajuste del termómetro ambiente.



Con las teclas ajustaremos hasta hacer coincidir la temperatura ambiente con la real



Pulsando **OK** guardaremos el ajuste



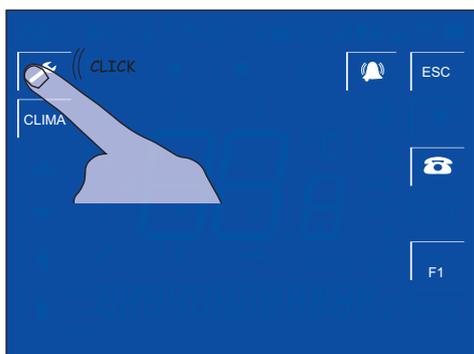
GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN

AJUSTE DE LA CONSIGNA ANTIHELADA ❄️

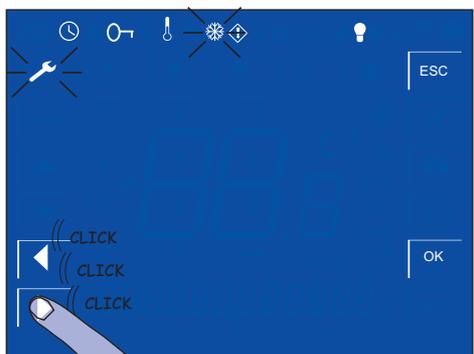
aSmart dispone de función antihelada. Solo está disponible cuando el equipo está configurado como Termostato (BC). El objetivo es que cuando la calefacción está en modo Automático, la temperatura de la vivienda no baje de la consigna antihelada indicada. Con esto se consigue evitar la congelación de las tuberías, provocando importantes destrozos en la vivienda. También se puede utilizar para que la temperatura de la vivienda no disminuya excesivamente cuando no está dentro de un ciclo de calefacción, como por ejemplo de noche.



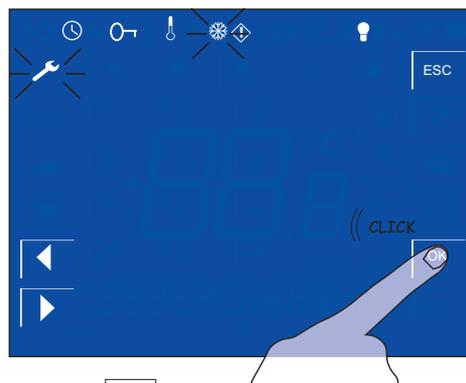
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



En la pantalla menú pulsamos



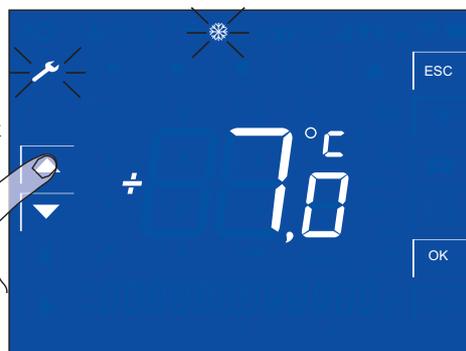
Con las teclas nos desplazamos hasta el icono ❄️



Pulsamos **OK**



Entraremos en la pantalla de ajuste antihelada.



Con las teclas ajustaremos hasta establecer la consigna deseada



Pulsando **OK** guardaremos el ajuste



CONTROL DE ILUMINACIÓN

SELECCIONAR EL MODO DE FUNCIONAMIENTO ▶

aSmart tiene tres modos de funcionamiento para la iluminación:

ENCENDIDA

En este modo la iluminación de la vivienda estará conectada de la forma habitual.

AUTOMÁTICA (SIMULACION DE PRESENCIA)

Cuando aSmart está configurado así, la iluminación obedecerá a los ciclos horarios programados por el usuario. De esta forma si abandona la vivienda por unos días (p.e. en vacaciones), permite a aSmart realizar una simulación de presencia, evitando robos.

Al seleccionar este modo aSmart nos da 1 minuto para abandonar la vivienda. A partir de ese momento, en cuanto aSmart nos detecte, cambiará el modo de funcionamiento a Encendida, conectando automáticamente la iluminación. En la pantalla veremos el símbolo parpadeando.

APAGADA

En este modo de funcionamiento, se desconecta la iluminación de la vivienda. Además aSmart nos da 1 minuto para abandonarla. A partir de ese momento, en cuanto aSmart nos detecte, cambiará el modo de funcionamiento a Encendida, conectando automáticamente la iluminación. En la pantalla veremos el símbolo fijo.



((CLICK

Desde la pantalla principal pulsamos aparecerá el icono después de un minuto se apagarán las luces de la vivienda



((CLICK

Si pulsamos una segunda vez, el icono parpadeará. El estado de la iluminación está en simulación de presencia



((CLICK

Si pulsamos otra vez, el icono desaparece por lo que la iluminación de la vivienda se activará



CONTROL DE ILUMINACIÓN

PROGRAMANDO LA SIMULACION DE PRESENCIA

Quando queremos que la iluminación funcione en modo Automático, previamente hay que programar los ciclos de encendido y apagado.

En la pantalla de programación, vemos los diferentes elementos a programar:

Día de la semana (1-7)

Número de ciclo de cada día (C1, C2, C3)

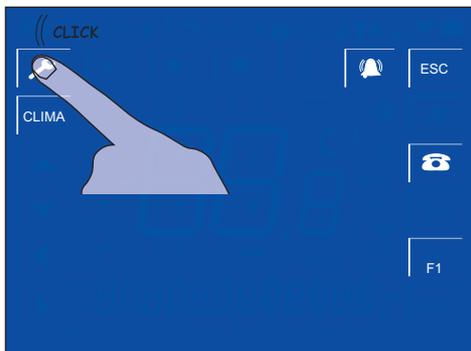
Hora y minuto de comienzo del ciclo (CICLE ON)

Hora y minuto de finalización del ciclo (CICLE OFF)

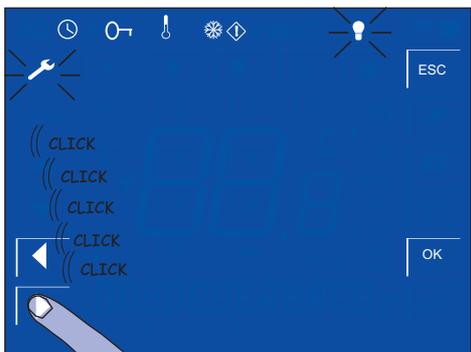
Quando alguno de ellos parpadea es que está seleccionado para ser modificado.



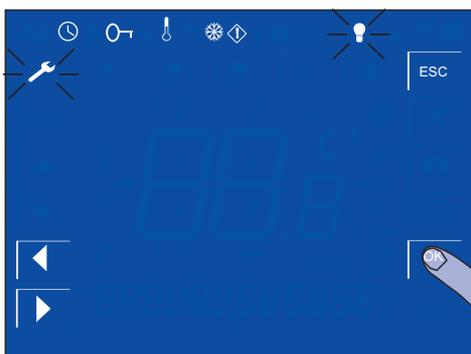
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



Desde la pantalla menú pulsamos **CLIMA**



Pulsamos **CLIMA** hasta el icono de la iluminación



Pulsamos **OK** para entrar en el menú de programación de la iluminación



El primer parámetro a configurar es el día. Con las teclas **▲** **▼** elegimos el día.



Pulsando la tecla **▶** iremos al siguiente campo, número de ciclo C1



CONTROL DE ILUMINACIÓN

PROGRAMANDO LA SIMULACION DE PRESENCIA

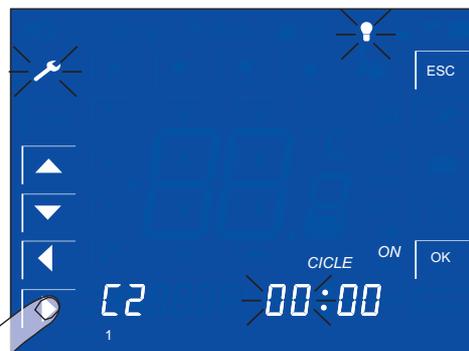


Pulsamos y programamos la hora y minuto para el encendido de la iluminación



Pulsamos y programamos la hora y minuto para el apagado de la iluminación

Cuando un parámetro está parpadeando significa que podemos modificarlo. Esto lo haremos con las teclas y si queremos pasar al siguiente campo utilizaremos las teclas .



Pulsamos y programamos un segundo ciclo de encendido automático de la iluminación



Con la tecla pasamos a programar la hora de inicio del segundo ciclo y el resto de parámetros



Pulsamos y la programación de la iluminación quedará guardada

Podemos grabar hasta 3 ciclos de encendido - apagado en cada día de la semana.



ALARMAS

INTRODUCIENDO TELEFONOS DE AVISO

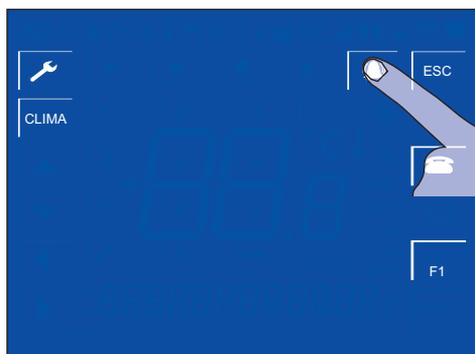
aSmart incorpora sensores para detectar tres tipos de alarma:

- Intrusión
- Incendios
- Fallo de red.

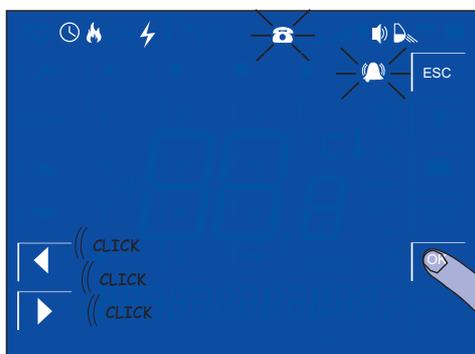
Cada alarma se conecta por separado pero todas tiene en común que en caso de detectar una alarma avisa a 3 números de teléfono programados por el usuario. Por ley aSmart solo puede conectarse a teléfonos personales, nunca a teléfonos de emergencia.



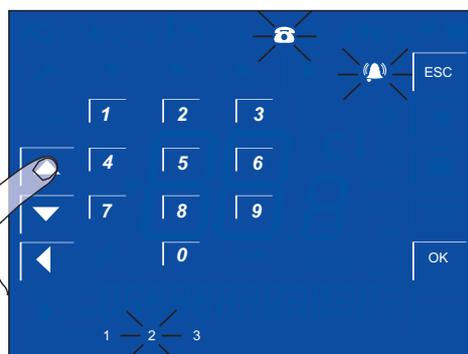
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



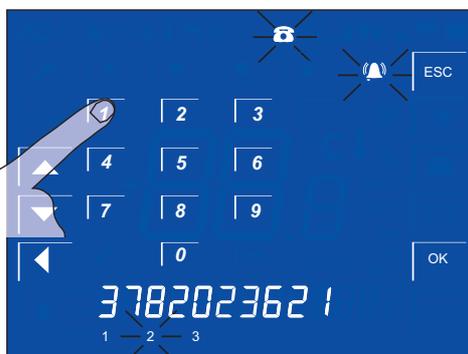
Desde la pantalla de menú pulsamos 



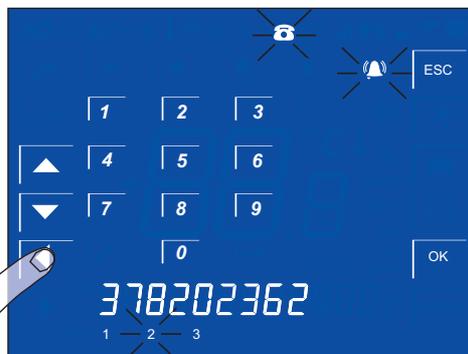
Con las teclas   nos posicionamos en  y pulsamos **OK**



Desde la pantalla principal pulsamos  para seleccionar el 1º, 2º o 3º número de aviso



Introducimos el número al que queremos que nos llame aSmart en caso de alguna incidencia



Si nos equivocamos podremos volver hacia atrás pulsando 



Pulsando **OK** guardaremos los parámetros introducidos.



ALARMA DE INTRUSIÓN

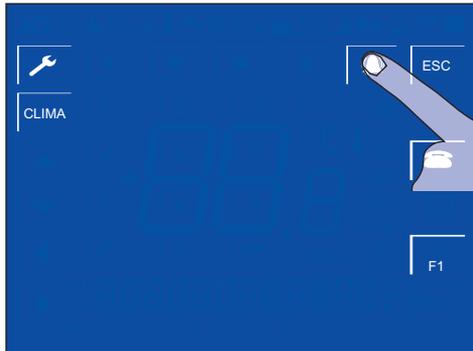
AJUSTE DEL TIEMPO DE ESPERA

La alarma de intrusión de aSmart tiene un tiempo configurable para dejar al usuario introducir la clave desde que es detectado.

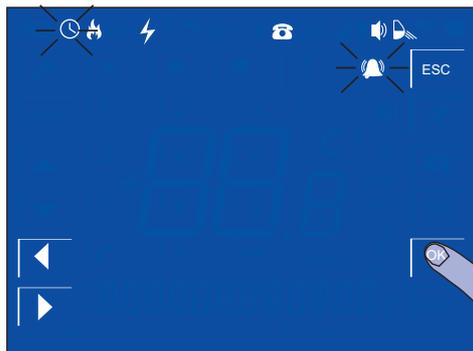
Puede ser configurado de 1 a 99 segundos.



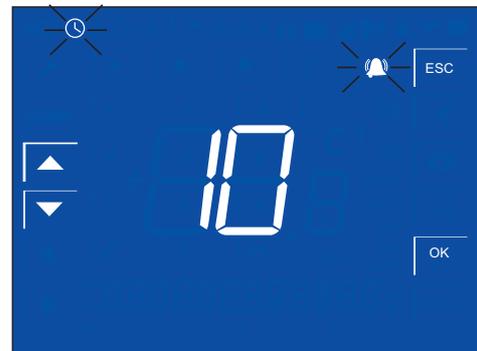
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



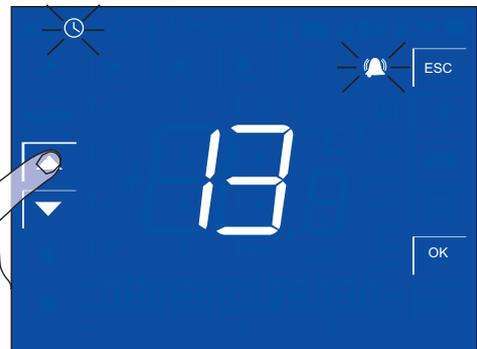
Desde la pantalla de menú pulsamos **ALARMA**



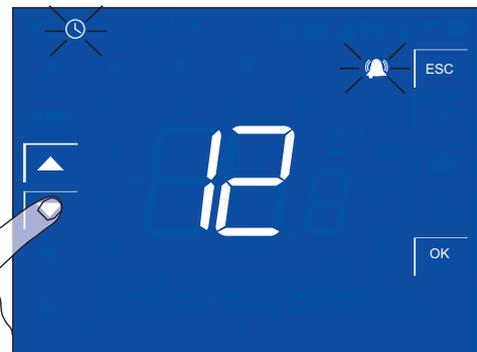
Con las teclas **←** **→** nos posicionamos en  y pulsamos **OK**



De fabrica viene programado con 10 segundos de espera



Con **▲** aumentaremos los segundos de espera



Con **▼** bajaremos los segundos de espera



Con **OK** guardamos el valor seleccionado



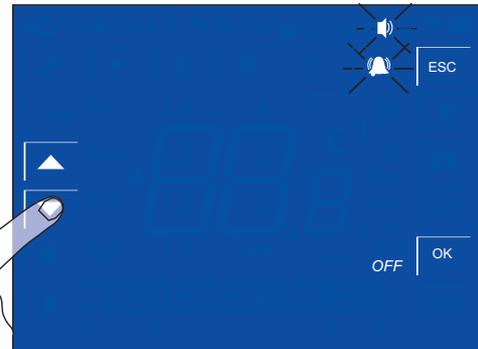
ALARMA DE INTRUSIÓN

AJUSTE DE LA SIRENA INTERNA

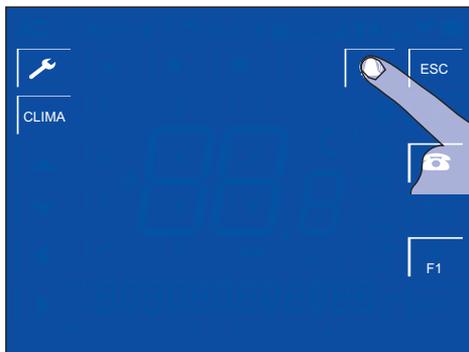
La alarma de intrusión de aSmart dispone de sirena interna. Esta puede ser activada y desactivada por el usuario.



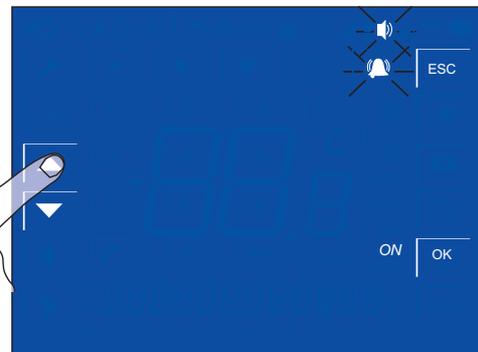
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



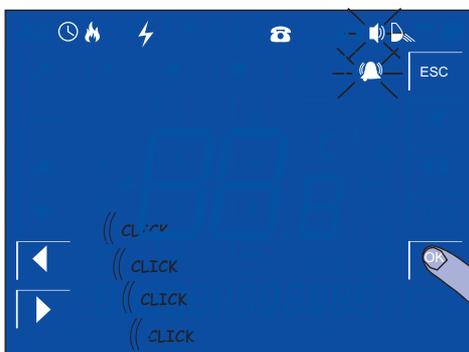
Con **▼** desactivamos la sirena (OFF)



Desde la pantalla menú pulsamos **ESC**



Con **▲** activaremos la sirena (ON)



Con las teclas **◀ ▶** nos posicionamos en **ON** y pulsamos **OK**



Con **OK** guardamos el valor seleccionado



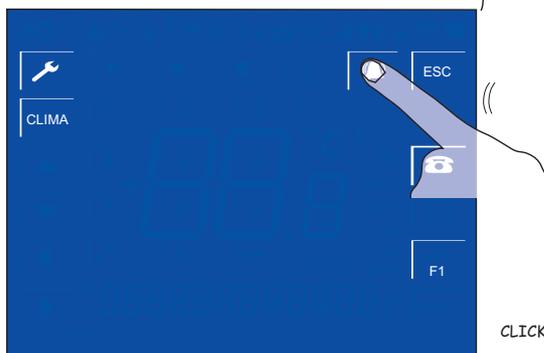
ALARMA DE INTRUSIÓN

AJUSTE DE SENSIBILIDAD DEL SENSOR

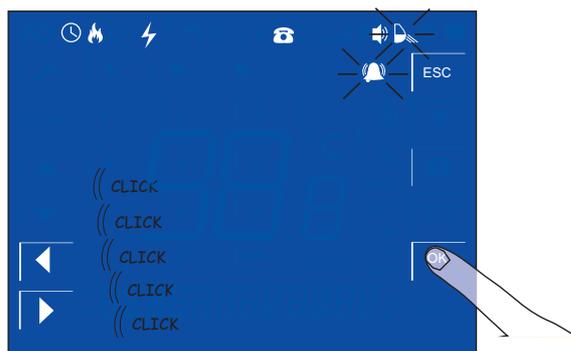
La alarma de intrusión de *aSmart* tiene un sensor de presencia incorporado. Podemos variar su sensibilidad de 1 a 10, siendo esta última la más sensible y la más recomendada. Se puede utilizar para evitar que las mascotas hagan saltar la alarma.



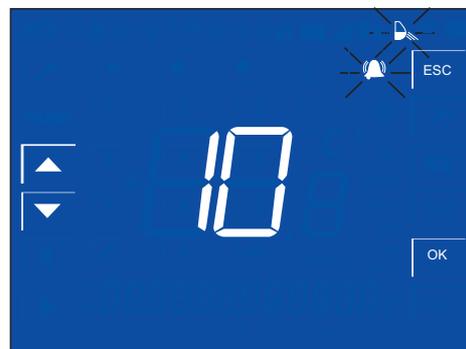
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



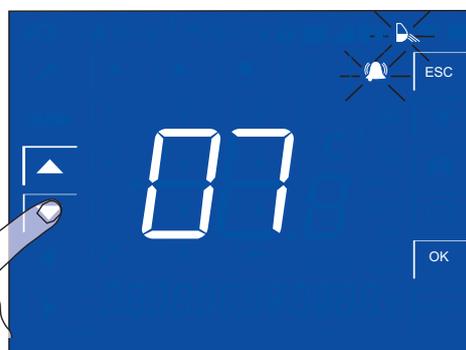
Desde la pantalla menú pulsamos **ESC**



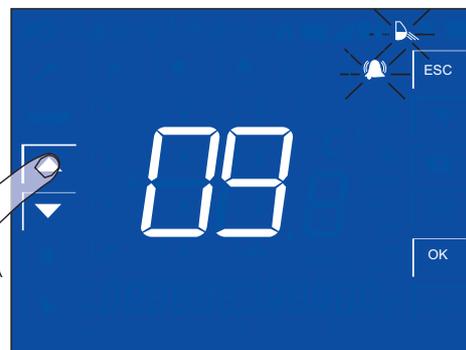
Con las teclas **←** **→** nos posicionamos en **10** y pulsamos **OK**



De fábrica viene programado con sensibilidad 10 que es el máximo



Con **▼** bajaremos la sensibilidad



Con **▲** subiremos la sensibilidad



Con **OK** guardamos el valor seleccionado



ALARMA DE INTRUSIÓN

CONECTAR LA ALARMA

La alarma de intrusión de aSmart dispone de sirena interna. Esta puede ser activada y desactivada por el usuario cuando abandona la vivienda con tal solo una pulsación.



Pulsamos el botón de intrusión



Mientras se está conectando la alarma, parpadeará el icono y escucharemos un pitido



Cuando el icono se quede fijo la alarma estará conectada y vigilando. No se conectará hasta que el sensor de aSmart o adicionales detecten movimiento.



ALARMA DE INTRUSIÓN

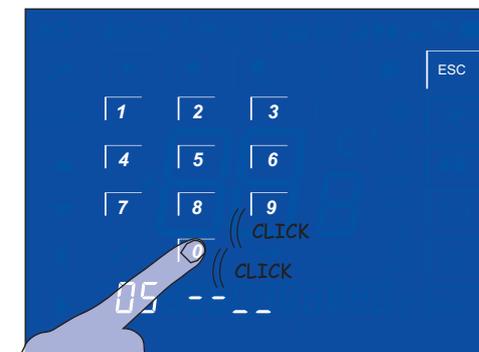
DESCONECTAR LA ALARMA

Cuando regresamos a la vivienda aSmart nos detectará y si la alarma está conectada, nos avisará con un mensaje hablado "Teclee clave de acceso", cambiando la pantalla para que introduzcamos dicha clave. En esa pantalla veremos una cuenta atrás que nos indica el tiempo del que disponemos para introducir la clave. Ese es el tiempo de espera configurado por el usuario.

De fábrica la clave de aSmart es "0000".



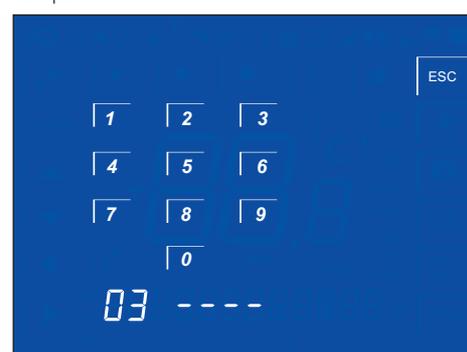
Pantalla de aSmart con la alarma activa



Tecleamos la clave antes de que se termine el tiempo.



aSmart nos ha detectado y nos avisa "teclea la clave de acceso". En la parte inferior veremos el tiempo que nos queda para introducir la clave. En el ejemplo son 9 segundos



Una vez introducida la clave correcta el equipo volverá a su estado habitual



Pantalla principal con la alarma desactivada



ALARMA DE INTRUSIÓN

SE DETECTA UNA INTRUSIÓN

Cuando se detecta una alarma de intrusión *aSmart* avisa al usuario primero de modo local, lanzando un mensaje hablado "Teclee la clave de acceso" y presentando la pantalla de introducción de la clave. Entonces se procede como para desconectar la alarma. Si se introduce la clave correctamente, *aSmart* desconecta la alarma de intrusión.

Si no es así, empezará a llamar a los teléfonos de aviso grabados por el usuario. Estos teléfonos son comunes para todos los avisos de las alarmas.

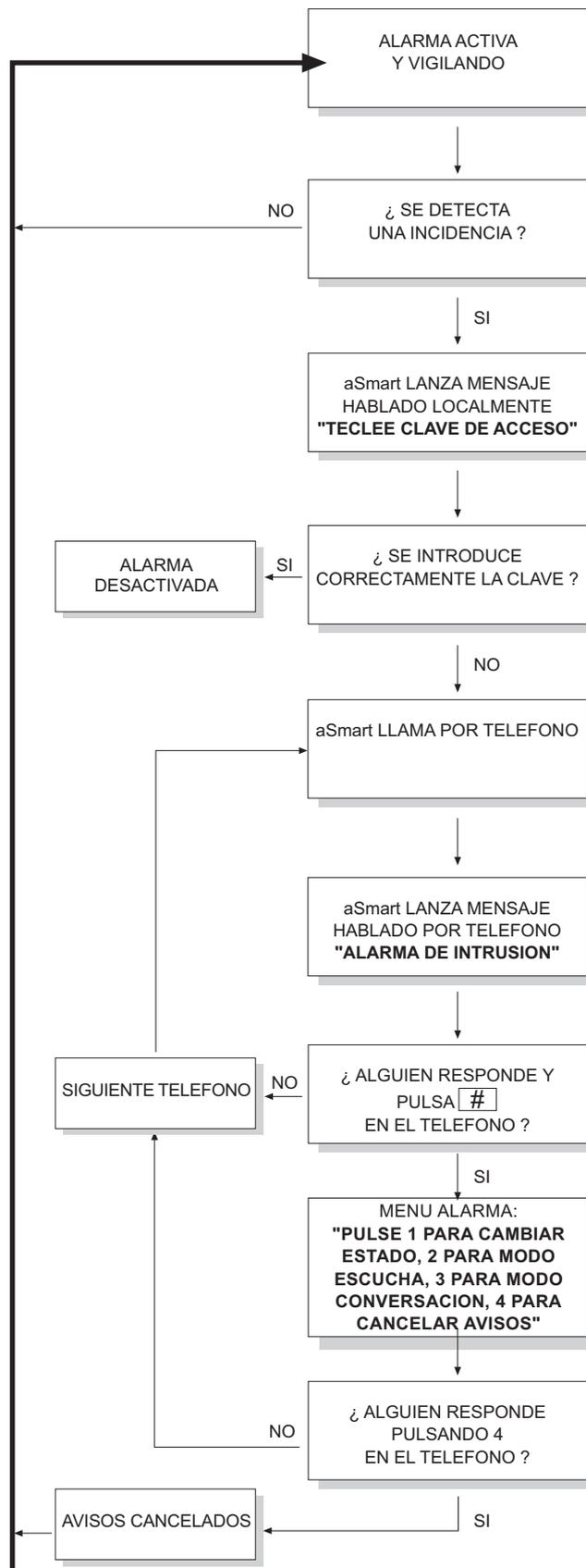
aSmart LE AVISA TELEFONICAMENTE DE UNA INCIDENCIA

Cuando se detecta una incidencia, si en la vivienda no hay nadie, *aSmart* empezará a avisar telefónicamente a los tres telefonos grabados por el usuario.

Cuando se recibe una llamada de *aSmart*, este es el procedimiento:

- Primero nos informará repetidas veces de la incidencia lanzando un mensaje hablado "Alarma de Intrusión".
- Pulsamos en nuestro teléfono **#**.
- Nos responde con el Menú Alarmas. Tenemos cinco opciones:
 - 1 Cambiar estado
 - 2 Modo escucha
 - 3 Modo conversación
 - 4 Cancelar Avisos
 Salir
- Pulsando 1 en nuestro teléfono podemos desactivar la alarma.
- Pulsando 2 podemos oír lo que sucede en el interior de la vivienda.
- Si queremos hablar con quien esté en la vivienda, utilizamos la opción 3.
- Si pulsamos en el teléfono 4, el sistema nos responde "Gracias, hasta luego" y termina la llamada. Así nos damos por avisados de la incidencia, *aSmart* deja de avisar al resto de teléfonos y la alarma continuará vigilando nuevas incidencias.
- Si pulsamos ***** o se corta la comunicación, *aSmart* seguirá intentando informar de la incidencia al siguiente teléfono grabado.

CICLO DE ALARMA





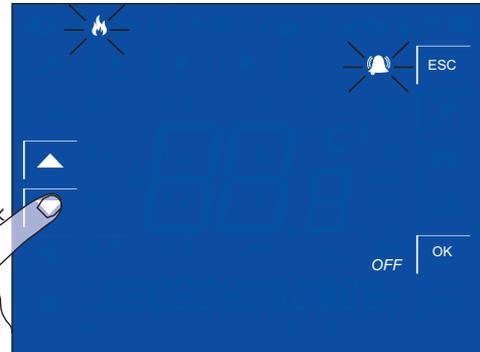
ALARMAS TECNICAS

ACTIVAR O DESACTIVAR LA ALARMA DE INCENDIOS

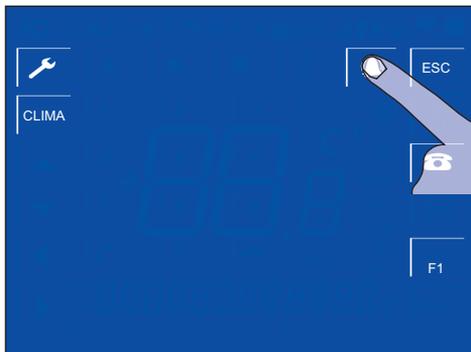
aSmart dispone de sensores para detectar incendios. Se puede activar y desactivar esta prestación desde el menú de avisos.



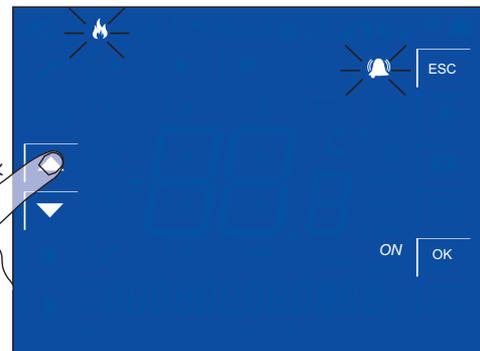
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



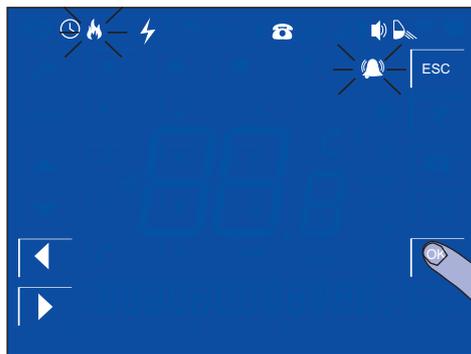
Con las teclas **▲ ▼** desactivamos la alarma de incendios (OFF)



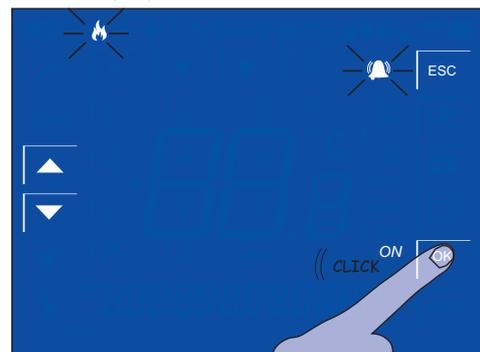
Desde la pantalla menú pulsamos



Con las teclas **▲ ▼** activamos la alarma de incendios (ON)



Con las teclas **◀ ▶** nos desplazamos hasta y pulsamos **OK**



Con la tecla **OK** confirmamos la opción seleccionada (ON)



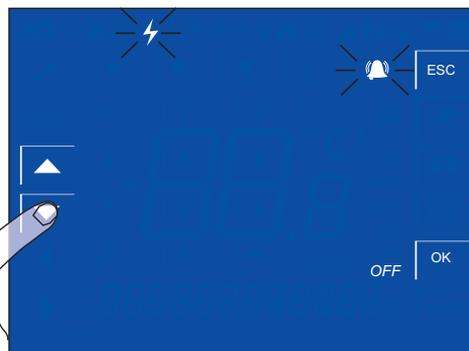
Pantalla principal con la alarma de incendios activada

  **ALARMAS TECNICAS**
 ACTIVAR O DESACTIVAR FALLO DE RED 

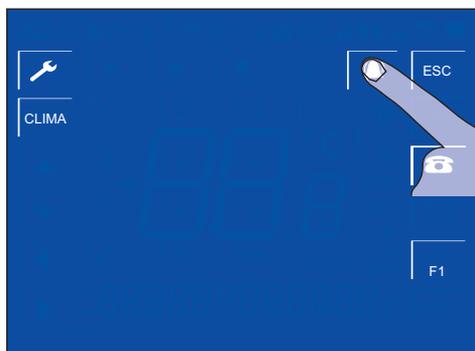
aSmart puede detectar el corte del suministro eléctrico avisándonos de ello, así como del restablecimiento del suministro



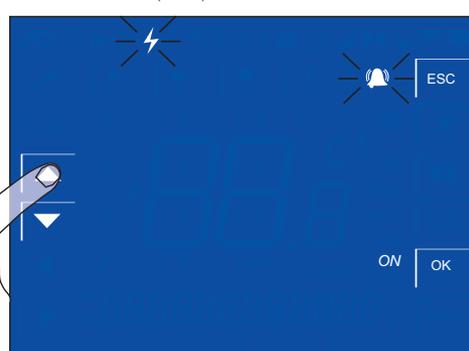
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



Con las teclas   desactivamos la alarma de fallo de red (OFF)



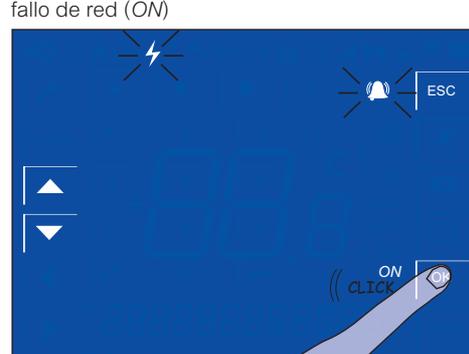
Desde la pantalla menú pulsamos 



Con las teclas   activamos la alarma de fallo de red (ON)



Con las teclas   nos desplazamos hasta  y pulsamos **OK**



Con la tecla **OK** confirmamos la opción seleccionada (ON)



Pantalla principal con la alarma de fallo de red activada

ALARMAS TECNICAS

SE DETECTA UNA INCIDENCIA

Cuando se detecta una incidencia, bien por Incendio o por Fallo de Red aSmart avisa en el interior de la vivienda, lanzando un mensaje de "Alarma de Incendio" o "Fallo de la red", según el caso. Tocando en cualquier lugar de la pantalla, aSmart entiende que el aviso ha sido recibido.

Si no es así, empezará a llamar a los teléfonos de aviso grabados por el usuario. Estos teléfonos son comunes para todos los avisos de las alarmas.

En el caso de Fallo de Red, además de avisar de que ha habido un corte del suministro eléctrico, aSmart también nos avisará cuando el suministro se haya reestablecido con el mensaje "Fallo de la red activado".

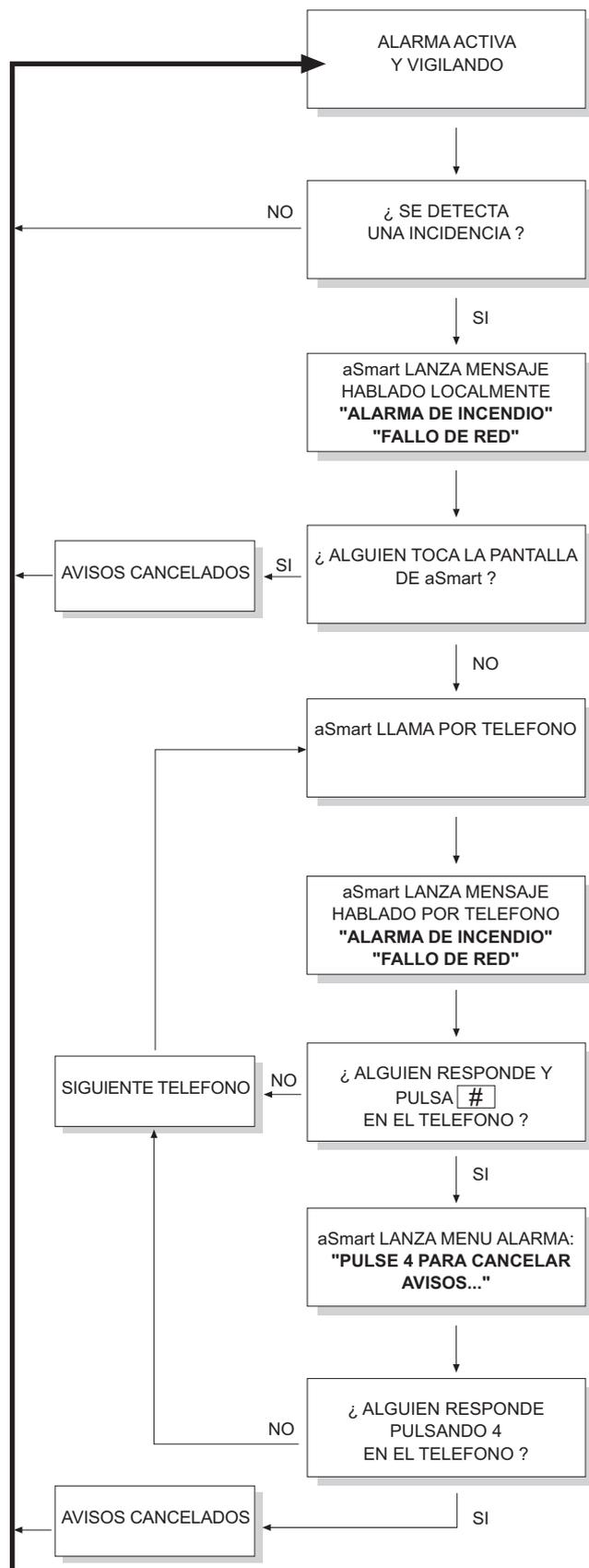
aSmart LE AVISA TELEFONICAMENTE DE UNA INCIDENCIA

Cuando se detecta una incidencia, si en la vivienda no hay nadie, aSmart empezará a avisar telefónicamente a los tres teléfonos grabados por el usuario.

Cuando se recibe una llamada de aSmart, este es el procedimiento:

- Primero nos informará repetidas veces de la causa, bien por Incendio o por Fallo de Red, lanzando un mensaje hablado "Alarma de Incendio" o "Fallo de la red", según proceda.
- Pulsaremos en nuestro teléfono .
- Nos responderá con el Menú Alarmas. Tenemos dos opciones:
4 Cancelar Avisos
* Salir
- Si pulsamos en el teléfono el 4, el sistema nos responderá "Gracias, hasta luego" y terminará el proceso de llamadas.
- Si pulsamos o se corta la comunicación, aSmart seguirá intentando informar de la incidencia al resto de teléfonos de aviso.

CICLO DE ALARMA





VISUALIZADOR DE CONSUMO ELECTRICO

CONSUMO ELECTRICO INSTANTANEO kW

aSmart dispone de un sensor de corriente que permite leer los consumos eléctricos en la vivienda.

Así nos permite disponer de varias prestaciones:

- Aviso de exceso de consumo.
- Visualizador de consumo instantáneo.
- Consumos eléctricos acumulados de los 7 últimos días.
- Horas con la climatización conectada de los 7 últimos días.
- Consumos eléctricos acumulados de los 12 últimos meses.
- Horas con la climatización conectada de los 12 últimos meses.

Con estas prestaciones se ofrece al usuario de la vivienda una herramienta para el ahorro energético y el control del gasto que supone.

En cualquier caso los consumos eléctricos no pretenden ser una herramienta de precisión, sino un indicador para que el usuario pueda ajustar su consumo eléctrico de una forma racional.

aSmart nos permite visualizar el consumo eléctrico instantáneo de la vivienda. Es tan sencillo como pulsar en la pantalla Principal en la zona de los dígitos centrales, y cambiará la visualización entre la temperatura ambiente (Figura 1) y el consumo eléctrico instantáneo (Figura 2).



Figura 1, Temperatura ambiente



Figura 1, Consumo instantáneo



VISUALIZADOR DE CONSUMO ELECTRICO

CONSUMOS ELÉCTRICOS DIARIOS Y MENSUALES €

aSmart nos permite visualizar el consumo eléctrico y horas de climatización acumulados durante los últimos 7 días.

aSmart nos permite visualizar el consumo eléctrico y horas de conexión del clima acumulados de los últimos 12 meses.



Desde la pantalla principal de visualización de consumos pulsamos **MENU**



Desde la pantalla principal de visualización de consumos pulsamos **MENU**



Nos aparecerá el consumo eléctrico en Kw y las horas de climatización acumuladas del día actual.



Pulsando **▶** pasaremos a la visualización de consumos mensuales



Con las teclas **▲** **▼** podremos ver el tiempo de conexión del clima y los consumos eléctricos de los últimos 7 días



Veremos los consumos del mes actual (ej. octubre)



Con las teclas **▲** **▼** veremos los consumos de los últimos 12 meses



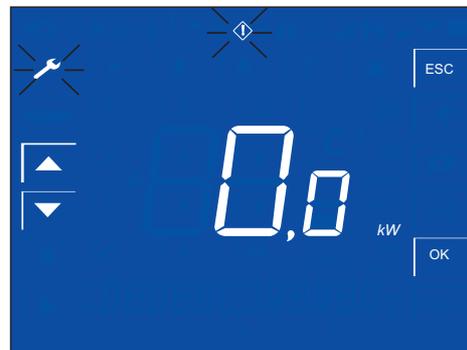
VISUALIZADOR DE CONSUMO ELECTRICO

AJUSTE AVISADOR DE EXCESO DE CONSUMO ⚠

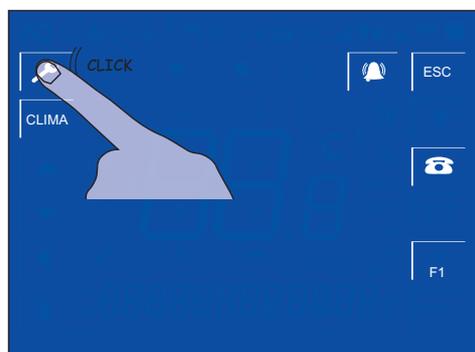
aSmart nos permite ajustar un nivel de consumo en kW para que nos avise si nos excedemos. Si lo ajustamos a 0,0 kW, desactivamos dicho aviso.



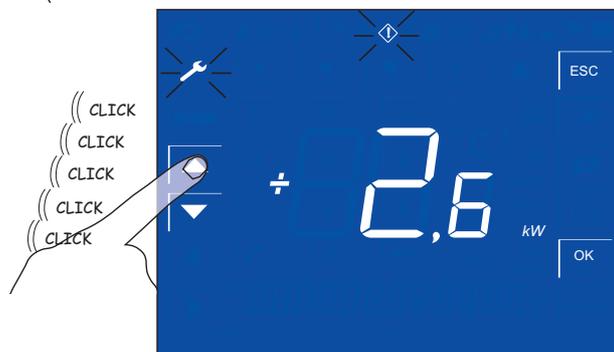
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



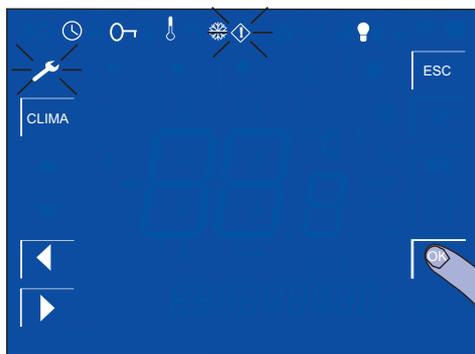
Pantalla ajuste de avisador exceso de consumo



Desde la pantalla menú pulsamos **CLIMA**



Con las teclas **▲** **▼** ajustamos el avisador de exceso de consumo. Ej. 2,6 Kw



Con las teclas **◀** **▶** nos posicionamos en ⚠ y pulsamos **OK**



Pulsando **OK** guardamos el valor seleccionado



VISUALIZADOR DE CONSUMO ELECTRICO

AVISADOR DE EXCESO DE CONSUMO ⚠

aSmart nos permite ajustar un nivel de consumo en kW para que nos avise si nos excedemos de dicho consumo. La forma de desactivar esta prestación es ajustando este valor a 0,0 kW.

Una vez ajustado este parámetro cuando el consumo eléctrico de la vivienda sobrepase el valor introducido en Exceso de consumo eléctrico, aSmart empezará a emitir un pitido intermitente, además de parpadear el símbolo de exceso de consumo ⚠. En la pantalla Principal también nos aparecerá el valor consumo eléctrico Kw que estamos demandado.

Esta situación se mantendrá mientras tengamos este exceso. En el momento que baje el consumo, el sistema vuelve a su estado normal.



El consumo eléctrico está por debajo del límite indicado



El consumo eléctrico está por encima del límite indicado. Parpadeará el símbolo de exceso de consumo ⚠ y oiremos un pitido



El consumo eléctrico vuelve a bajar



BUZON DE MENSAJES

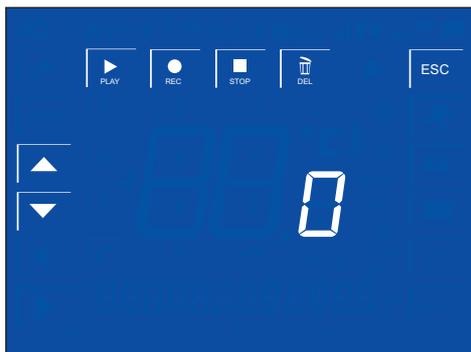
MANEJANDO EL BUZON DE MENSAJES

aSmart puede almacenar hasta 9 mensajes de 30 seg. en su buzón. Estos mensajes incluyen los que se graban en el contestador telefónico y los grabados localmente.

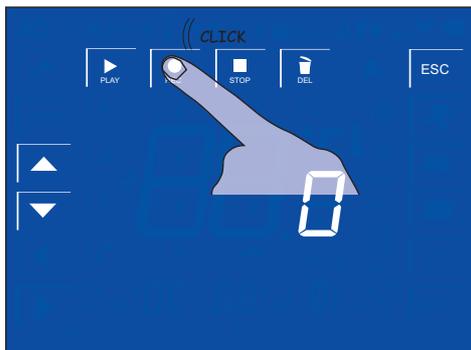
Todos los mensajes se pueden reproducir tanto local como remotamente a través del teléfono.



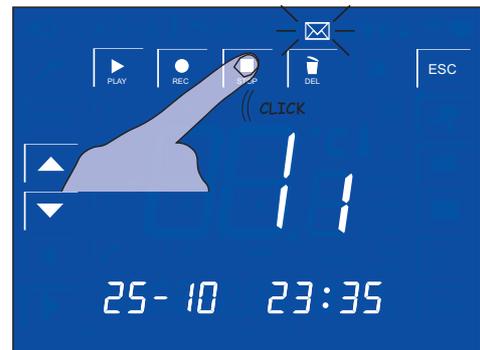
Desde la pantalla principal pulsamos



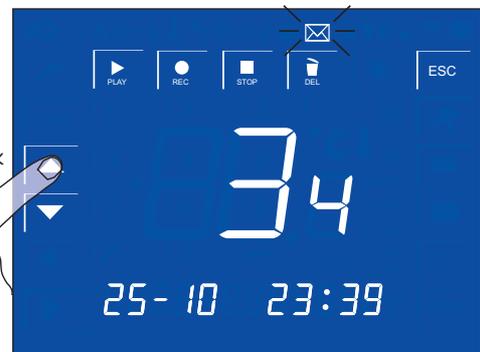
El cero nos indica que no hay ningún mensaje grabado



Pulsamos para grabar un mensaje



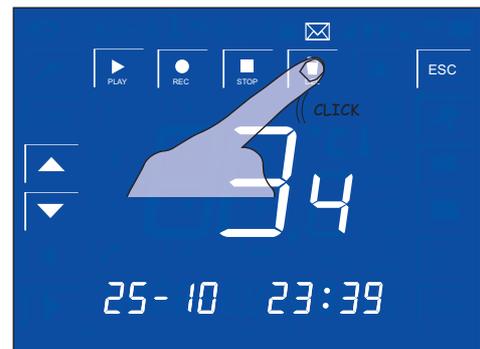
Cuando terminamos de grabar el mensaje pulsamos y parpadeará indicándonos la fecha y hora de la grabación



Con las teclas nos moveremos por los diferentes mensajes grabados



Con la tecla reproduciremos el mensaje seleccionado



Con la tecla borraremos el mensaje seleccionado



CONTESTADOR TELEFONICO

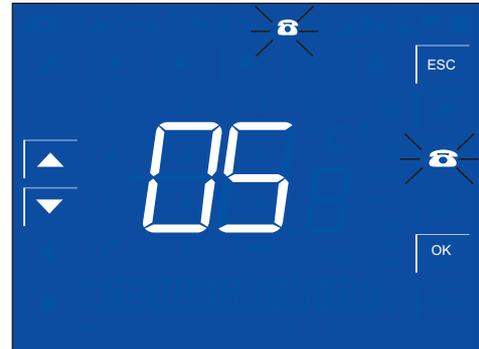
AJUSTANDO EL N° DE RINGS DEL CONTESTADOR

aSmart dispone de un contestador telefónico. Los mensajes telefónicos grabados se almacenan en el buzón del contestado junto a los que se graban localmente. Se pueden grabar hasta 9 mensajes de 30 seg. en su buzón. Estos mensajes incluyen los que se graban en el contestador telefónico y los grabados localmente.

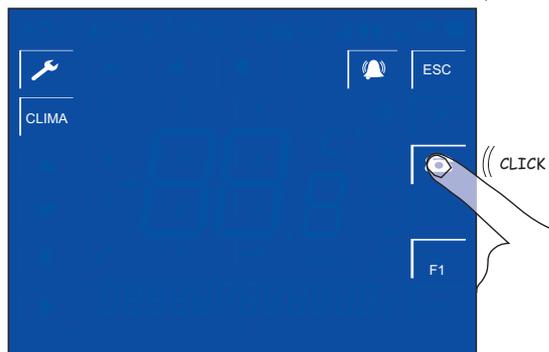
Todos los mensajes se pueden reproducir tanto local como remotamente a través del teléfono. La reproducción local se explica en el funcionamiento del Buzón de Mensajes.



Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



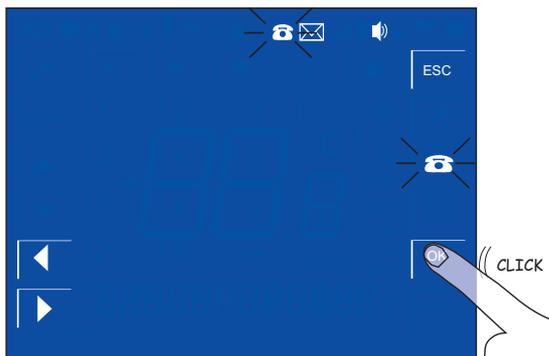
Indica el n° de rings al que descolgará aSmart cuando reciba una llamada. (Ej. 5º ring)



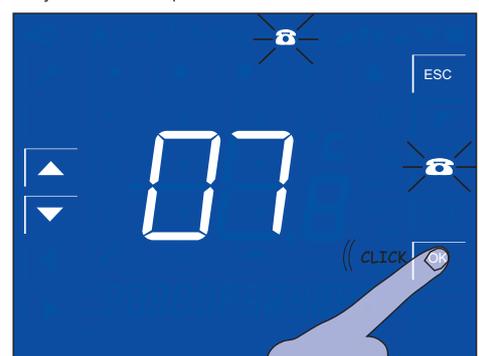
Desde la pantalla menú pulsamos **PHONE**



Con las teclas **▲ ▼** subiremos o bajaremos el ajuste de este parámetro



Con las teclas **◀ ▶** nos posicionamos en **PHONE** y pulsamos **OK**



Con la tecla **OK** guardamos el valor seleccionado



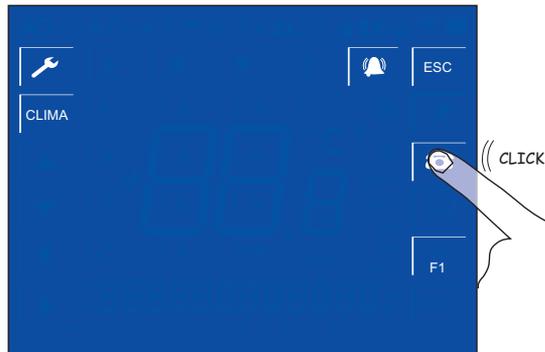
CONTESTADOR TELEFONICO

GRABANDO UN NUEVO MENSAJE SALIENTE

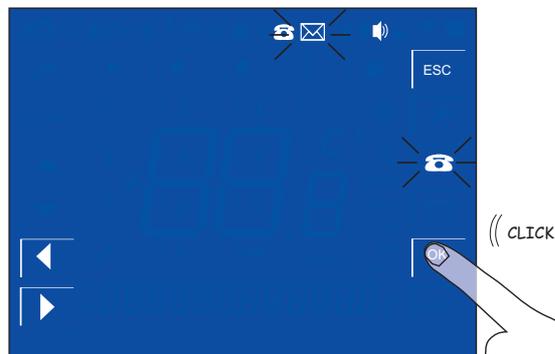
Cuando llamemos a la vivienda aSmart descolgará despúes de un nº de rings previamente ajustado. En ese momento saltará el mensaje del contestador. aSmart dispone de un mensaje de contestador grabado de fábrica (nº 1) y otro que puede grabar el usuario (nº 2), pudiéndo seleccionar uno u otro. El mensaje grabado en fábrica no se borra nunca, se puede volver a seleccionar en cualquier momento.



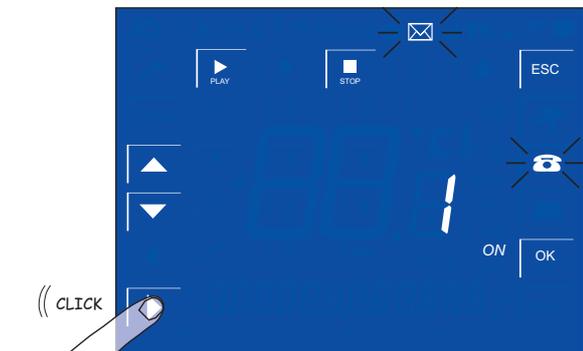
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



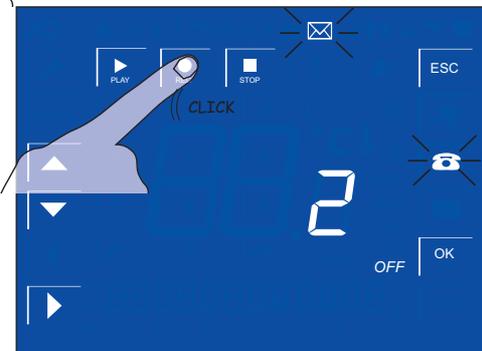
Desde la pantalla menú pulsamos **☎**



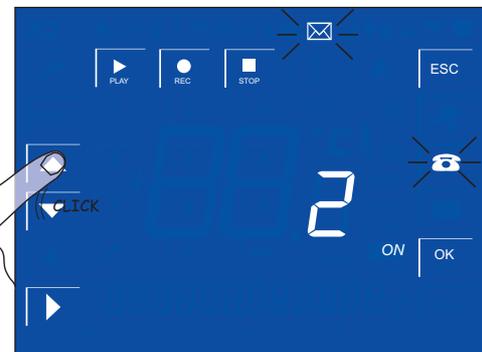
Con las teclas **◀ ▶** nos posicionamos en **☎** y pulsamos **OK**



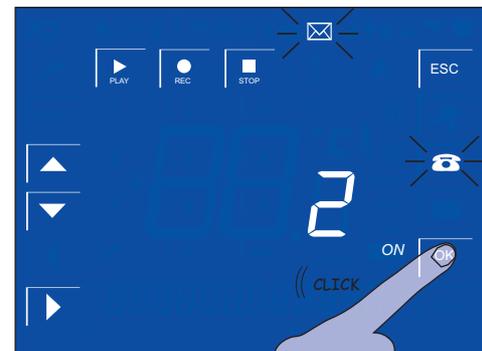
El mensaje 1 de fábrica está seleccionado (ON). Pulsando **▶** pasamos al mensaje 2



Pulsando **REC** y grabamos nuestro mensaje personalizado (máx. 10 seg.)



Con las teclas **▲ ▼** seleccionamos (ON) en el mensaje saliente nº 2.



Pulsando **OK** guardaremos el mensaje saliente seleccionado



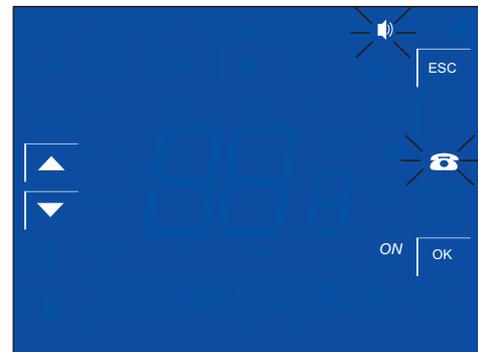
CONTESTADOR TELEFONICO

AJUSTANDO EL VOLUMEN DE RING DEL TELÉFONO

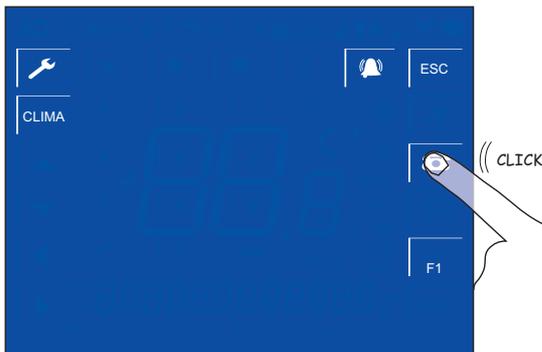
Cuando aSmart recibe una llamada, emite un tono de ring que puede ser conectado o desconectado por el usuario. Normalmente en la vivienda hay más teléfonos y cuando se recibe una llamada puede resultar molesto que suenen todos.



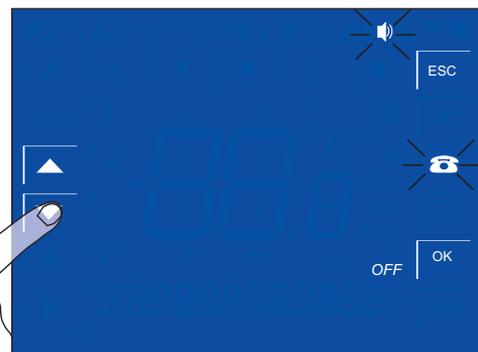
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



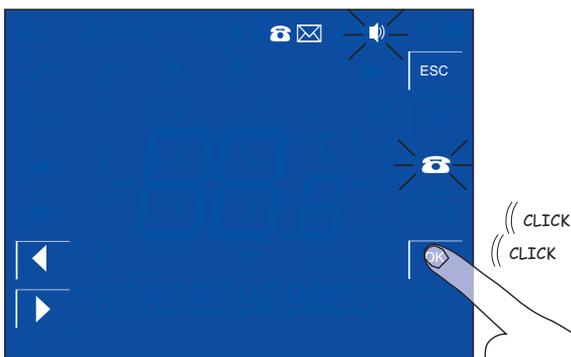
El volumen del ring está conectado (ON)



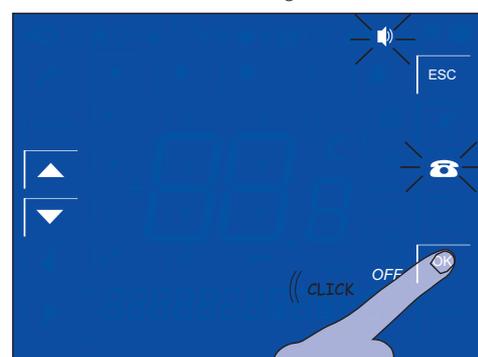
Desde la pantalla menú pulsamos **☎**



Con las **▲ ▼** seleccionamos (OFF) para desactivar el volumen del ring



Con las teclas **◀ ▶** nos posicionamos en y pulsamos **OK**



Con la tecla **OK** guardamos el valor seleccionado



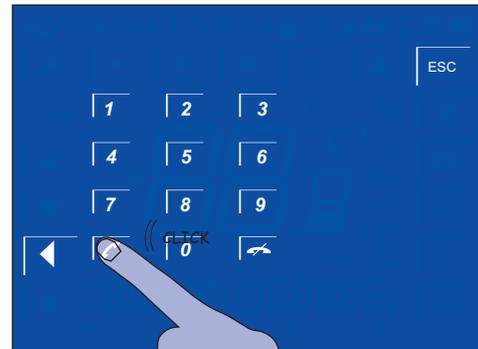
TELEFONO

LLAMAR Y RECIBIR UNA LLAMADA

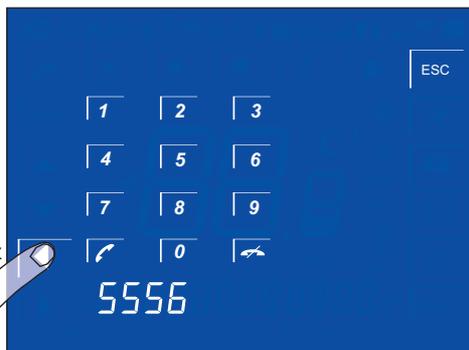
aSmart también funciona como teléfono manos libres. Podremos llamar y recibir llamadas. Del mismo modo, podemos optar por no contestar y que actúe el contestador de aSmart.



Desde la pantalla principal pulsamos



Cuando recibamos una llamada se nos presentará la pantalla del teléfono automáticamente. Para atender la llamada pulsaremos



Introducimos el nº de teléfono al que queremos llamar. Si nos equivocamos podremos borrar pulsando



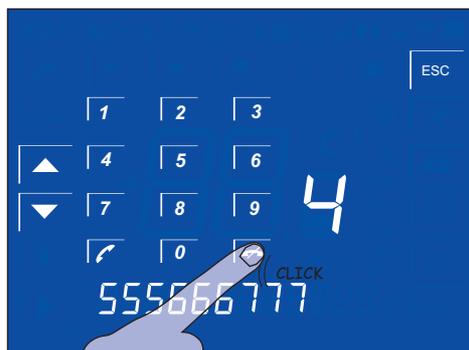
Mientras atendemos la llamada podremos ajustar el volumen con las teclas



Para llamar pulsamos



Para finalizar la llamada pulsamos . aSmart volverá a la pantalla principal.



Para finalizar la llamada pulsamos



AJUSTES

AJUSTANDO FECHA Y HORA ⌚

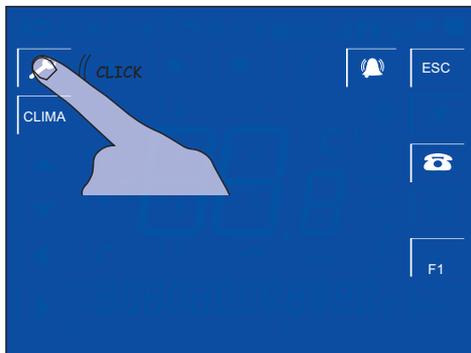
El ajuste de fecha y hora son necesarios para las programaciones de calefacción, la simulación de presencia, para el buzón de mensajes...



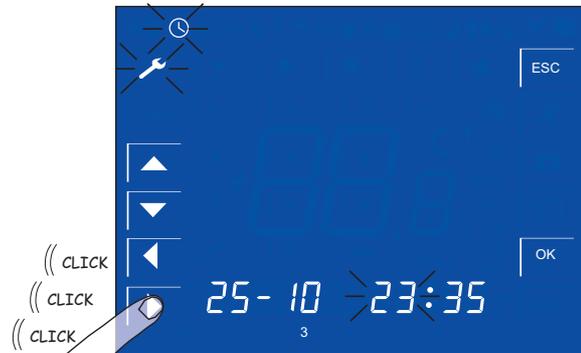
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



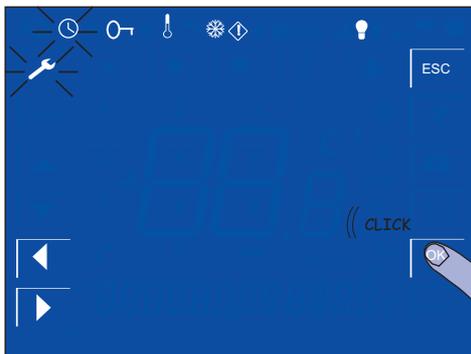
Con las teclas **▲ ▼** seleccionamos el día



Desde la pantalla menú pulsamos **🔧**



Con las teclas **◀ ▶** nos movemos por los diferentes campos (día, mes, hora y minutos) y con **▲ ▼** ajustamos el valor del parámetro a modificar.



Con las teclas **◀ ▶** nos posicionamos en **⌚** y pulsamos **OK**



Pulsamos **OK** y guardaremos los valores seleccionados



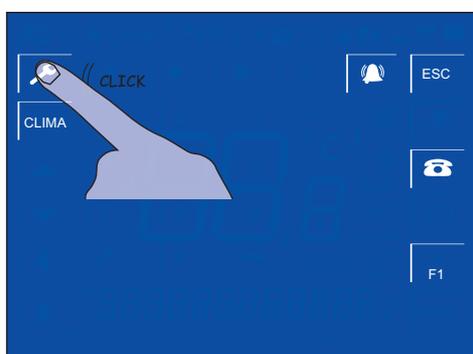
AJUSTES

AJUSTANDO LA CLAVE DE ACCESO

aSmart dispone de una clave de acceso para la alarma de intrusión y para acceder al equipo de forma remota. Esta clave de fábrica es "0000". Para cambiar esta clave procederemos de la siguiente manera:



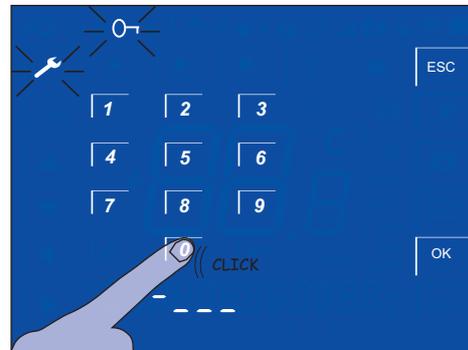
Desde la pantalla principal pulsamos **MENU**



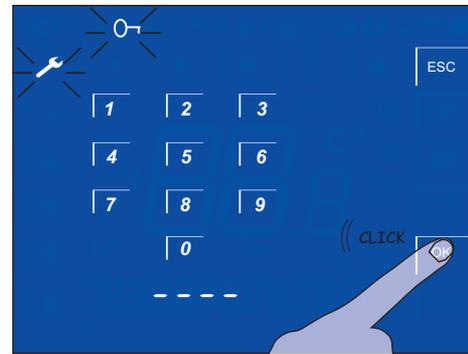
Desde la pantalla menú pulsamos



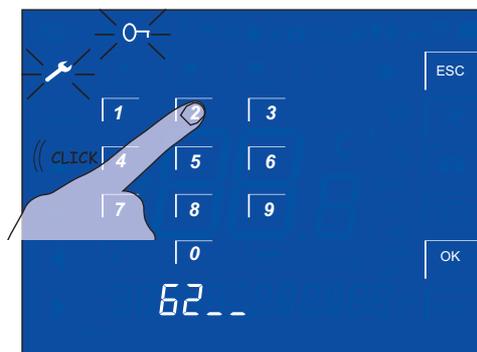
Con las teclas nos posicionamos en y pulsamos **OK**



Tecleamos la clave (la primera vez será "0000")



Pulsamos **OK** para validar la clave



Tecleamos la nueva clave de 4 dígitos



Pulsamos **OK** para validar la nueva clave

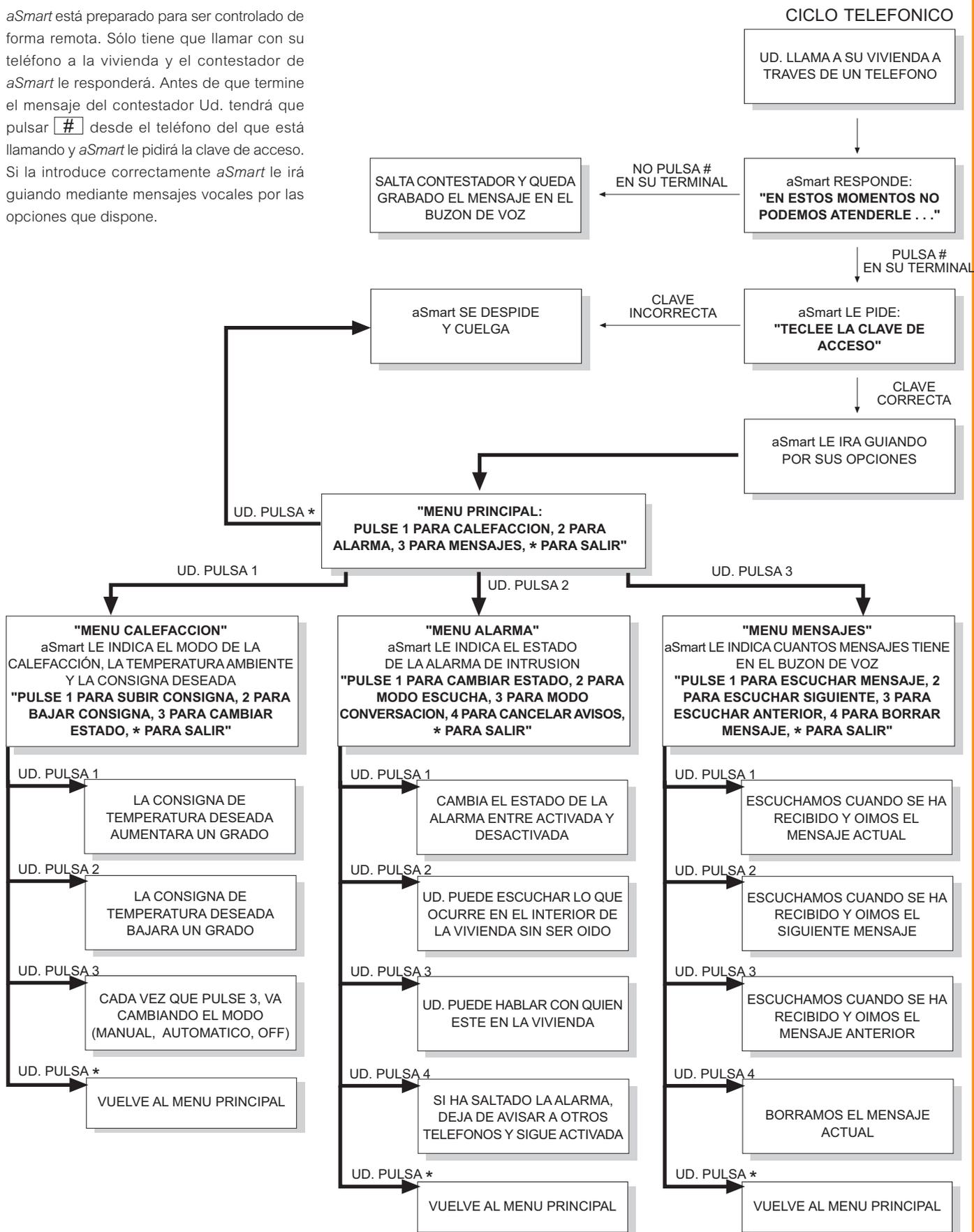
RECUERDE GUARDARLA EN UN LUGAR SEGURO PARA ACUDIR A ELLA EN CASO DE OLVIDO.



CONTROL TELEFONICO REMOTO

aSmart A TRAVES DEL TELEFONO

aSmart está preparado para ser controlado de forma remota. Sólo tiene que llamar con su teléfono a la vivienda y el contestador de aSmart le responderá. Antes de que termine el mensaje del contestador Ud. tendrá que pulsar **#** desde el teléfono del que está llamando y aSmart le pedirá la clave de acceso. Si la introduce correctamente aSmart le irá guiando mediante mensajes vocales por las opciones que dispone.



NOTAS

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

Las características reseñadas en este manual pueden diferir de las de su equipo, dependiendo de modelos y países de comercialización. Si tiene dudas, consulte con su vendedor.

CLAVE DE ACCESO

Este equipo viene configurado de fábrica con la clave 0000. Para garantizar su seguridad se recomienda cambiarla y guardarla en un lugar seguro.

Esta clave es necesaria tanto para acceder a su sistema de forma remota a través del teléfono, como para desconectar la alarma.

En el caso de olvidarse de la clave, consulte con su vendedor.

TELEFONOS DE AVISO

La legislación de muchos países impide que los sistemas automáticos como este llamen a teléfonos de servicios de emergencia, como policía, bomberos, ... Normalmente Ud. debe introducir teléfonos personales donde le avisen de las incidencias detectadas, siendo Ud. el responsable de tomar las medidas que considere oportunas.

INTERNET

aSmart funciona como un terminal telefónico. Si Ud. instala ADSL en su hogar, tendrá que incorporar microfiltros al igual en el resto de terminales que tenga en su vivienda. Si no se incorporan microfiltros, podrá tener incidencias a la hora de llamar por teléfono desde *aSmart* o en el acceso remoto al equipo. Normalmente estos microfiltros son suministrados por el proveedor de ADSL con el router. En el caso de haber más de tres teléfonos en el hogar (incluyendo *aSmart*) puede ser necesario incorporar un splitter (consulte con el Servicio Técnico del proveedor de ADSL).

LINEA TELEFONICA

aSmart está preparado para funcionar a través de una línea de telefonía fija (RTB). Si se conecta a través de una centralita, puede no funcionar correctamente, debido a que cada centralita tiene sus propios parámetros de funcionamiento. Lo mismo puede ocurrir con centralitas GSM que proporcionan conexión para una línea fija.

