

PROTEXIAL IO

Sistema de alarma por radio inalámbrico

Guía Rápida

Le agradecemos que haya elegido un sistema de alarma SOMFY.
Hemos preparado esta Guía simplificada para ayudar a instalar el sistema rápidamente.
Para obtener más información, por favor lea los manuales de instalación y funcionamiento detallada y cuidadosamente.



121237A - 06/15

1 Descripción del funcionamiento del sistema de alarma

Activar

Los **teclados**, los **mandos a distancia** y la **key** permiten controlar el sistema de alarma



Detectar una intrusión

Los **detectores de movimiento** detectan cualquier movimiento en una estancia. De origen, viene para **activarse inmediatamente**. Si desea que la activación se retrase, consulte el manual de instalación.

La activación del **detector de apertura** cuando se abre una puerta o una ventana. De origen, se puede **activar después de un retraso**. Si lo desea la activación puede ser **inmediata**, consulte el manual de instalación.

Si desea definir una serie de diferentes zonas de vigilancia, debe configurar estos detectores de intrusión en consecuencia; ver manual detallado.



Disuadir, Alertar, Avisar

Si se detecta una intrusión, la **central/marcador** analiza la información enviada por los detectores, hace sonar las sirenas y envía un mensaje de alarma.

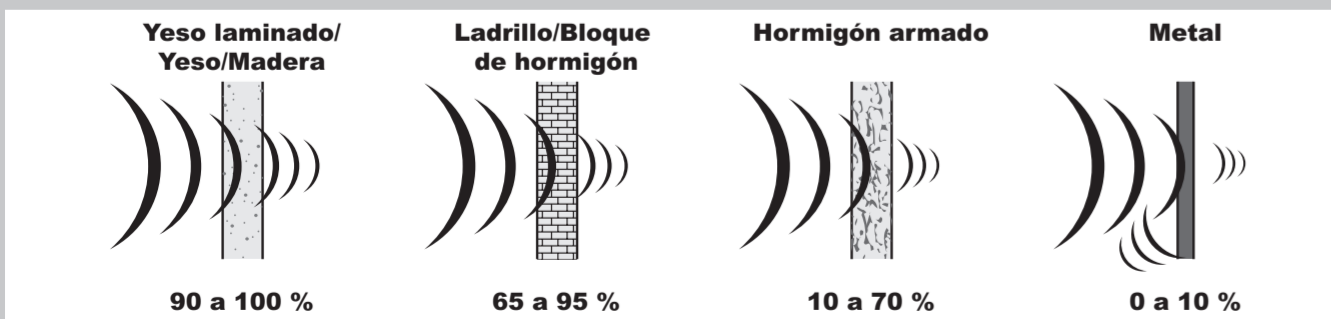
La **sirena interior** y **sirena exterior con flash** emiten una alarma acústica.



2 El sistema es alimentado por baterías y utiliza la tecnología de radio. Por lo tanto es inalámbrico y no necesita instalación eléctrica. Excepto el Módulo IP Ethernet, que lleva su alimentador 220 V AC.

Algunas pautas de instalación para optimizar el alcance de radio

La buena propagación de las ondas de radio depende de la naturaleza de los medios que atraviesan. En función del tipo de construcción, el alcance de las ondas de radio será mayor o menor.



Cuando una onda de radio encuentra dificultades para atravesar un material, se refleja. Esta reflexión empeora la recepción, por ejemplo en la central. A menudo, basta con desplazar esta última unos pocos centímetros para salir de la zona de falta de cobertura.

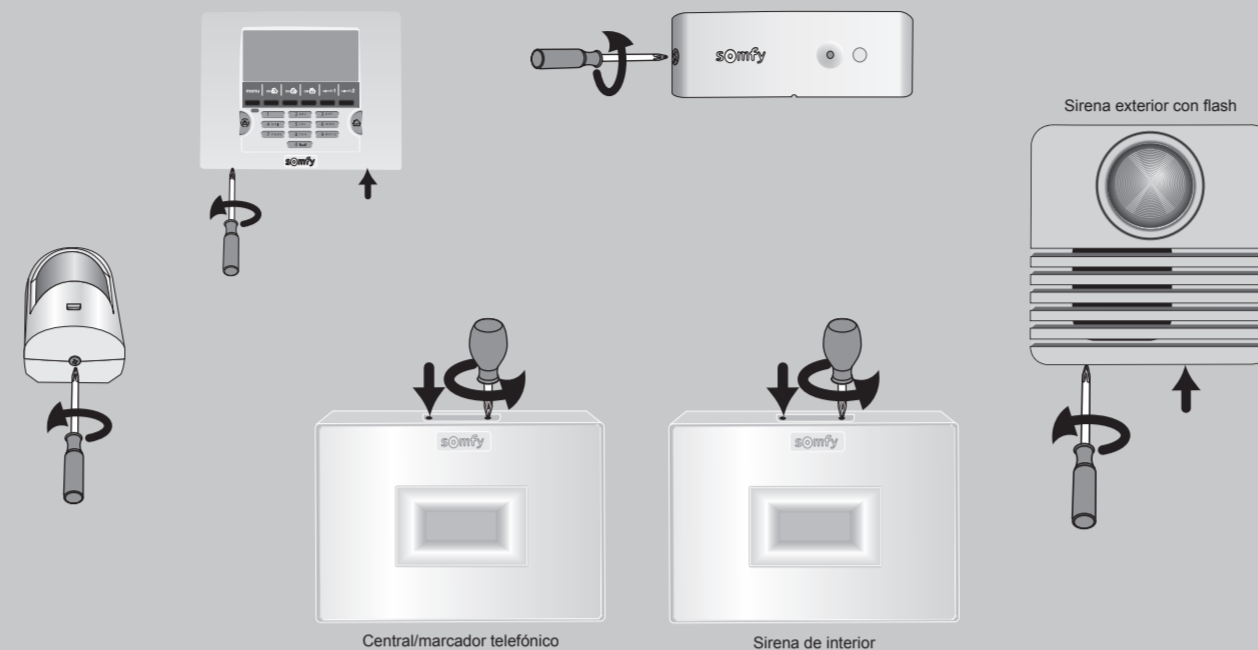
Sitúe la **central/marcador** en el centro de la vivienda en un lugar despejado, lejos de un cuadro eléctrico, o de cualquier masa o placa metálica, fuentes de interferencias de radio (como un equipo de televisión o HI FI surround).

Sitúe los elementos a **más de 60 cm del suelo**.

Fije las sirenas sobre elementos sin obstáculos y lo más alto posible

Para cada uno de los productos, elija un emplazamiento sobre la pared cuya superficie esté en buen estado para asegurarse de la eficacia de las autoprotecciones contra el sabotaje (protección contra el vandalismo).

3 Abrir las tapas de los elementos



4 Insertar las pilas incluidas en todos los elementos

Las pilas ya están colocadas en los mandos a distancia.

Respete cuidadosamente las polaridades + y -. Verifique que los extremos de las pilas están en contacto con los terminales correspondientes.

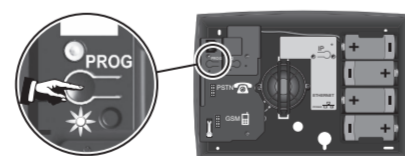


No cierre las tapas inmediatamente.

5 Almacenar los elementos

1 Puesta en modo almacenamiento

En la central/marcador telefónico:

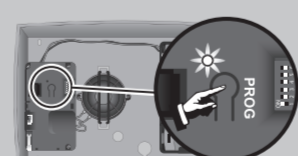


- abra la memoria pulsando una vez el botón **PROG**,
- el indicador luminoso se encenderá con luz fija,
- ... ¡BIP! en la central.

Tiene **2 minutos para almacenar en memoria uno o varios elementos**. Una vez que se ha memorizado un elemento, se vuelve a iniciar el período de 2 minutos. El ¡BIP! sonoro indica que el elemento está bien memorizado en la memoria de la central/marcador. Tras el plazo de 2 minutos, debe regresar al modo almacenamiento volviendo a pulsar el botón **PROG** de la central/marcador.

2 Almacenamiento en memoria de los elementos

Una sirena de interior



- Abra la sirena.
- Pulse brevemente el botón.
- ... ¡BIP! en la central.
- ... ¡BIP! en la sirena de interior.

Un mando



- Pulse OFF.
- ... ¡BIP! en la central.

Un key



- Pulse una vez la tecla OFF: ¡BIP!
- Pase el key por delante del lector del teclado LCD: ¡BIP!

Para almacenar en memoria una 2ª key, repita la misma operación.

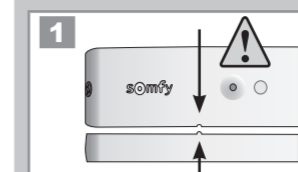
Un detector



- Pulse OFF.
- ... ¡BIP! en la central.

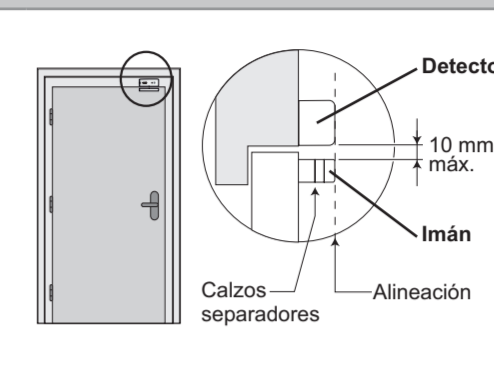
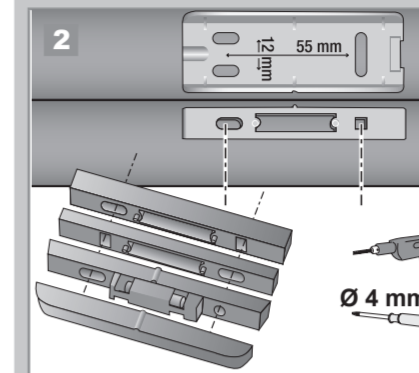
6 Fijar un detector de apertura

Evite fijar el detector de apertura sobre un elemento metálico.



Coloque el detector hacia el interior de la vivienda sobre el **marco que recibe la parte batiente**, o bien horizontalmente o bien verticalmente, en el lado que se abre (parte opuesta a las bisagras).

El detector y su portaimán deben estar perfectamente alineados entre las 2 marcas de referencia.



Utilice uno o varios **calzos separadores**, incluidos en la caja, para ajustar la posición del portaimán y/o el detector.

También se puede **suplementar el detector con ayuda de 2 calzos sobrepuestos adheridos al mismo**.

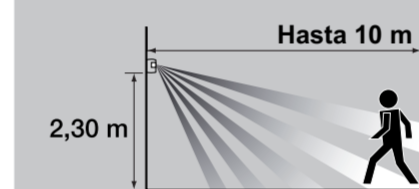
3 Vuelva a cerrar la tapa.

4 Pruebe el elemento: Pulse el botón del detector: ¡BIP!

Durante 2 minutos, el indicador luminoso del detector se ilumina con cada apertura/cierre de la puerta.

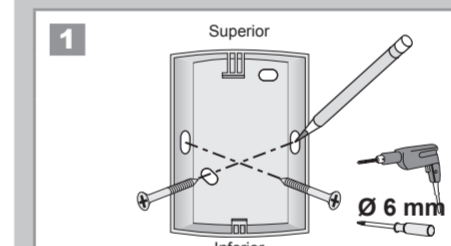
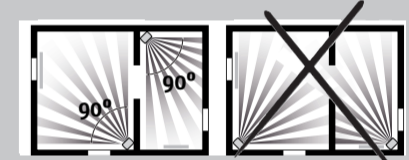
7 Fijar un detector de movimiento

Todos los detectores de movimiento Somfy detectan cualquier movimiento y variación de temperatura de un cuerpo (ser humano o animal) en movimiento, pero también el que se origina de una fuente de calor (radiador, calefactor por convección, chimenea, aspiradora robot, etc).



Para proteger la mayor superficie posible, el detector se puede situar en la esquina de una habitación a **2,30 m del suelo**.

No deben cruzarse entre sí los rayos de los distintos detectores de movimiento.



2 Vuelva a cerrar la tapa.

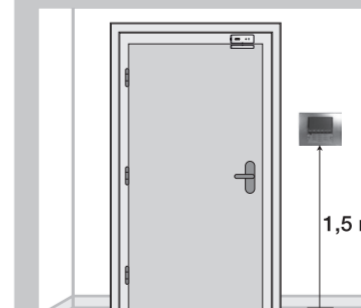
3 Pruebe el elemento:

Pulse el botón del detector: ¡BIP!

Durante 2 min, el indicador luminoso del detector se ilumina cada vez que se pasa por delante del detector.

8 Fijar el teclado LCD

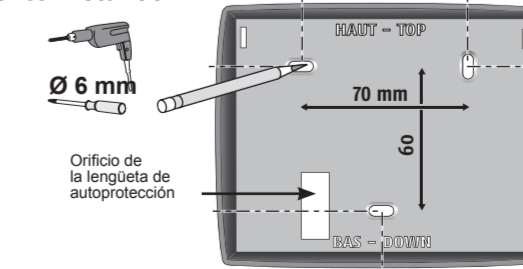
Debe estar en el interior de la vivienda. Se recomienda instalarlo cerca de la puerta de entrada.



El teclado LCD debe estar fijado sobre una superficie plana y en ningún caso sobre un enlucido de espesor > 1,4 mm.

Si desea controlar una motorización de puerta de garaje o de cancela, instale obligatoriamente el teclado a la vista de estos automatismos por razones de seguridad.

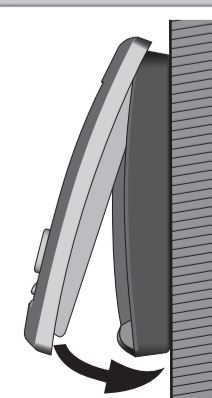
1 Fije el teclado a la pared, en ningún caso sobre un elemento metálico.



Adose contra la pared la lengüeta de autoprotección contra el sabotaje.

2 Vuelva a cerrar el producto.

Atornille los 2 tornillos a la base de la unidad.



9

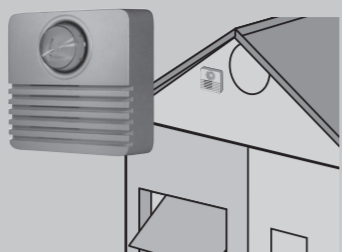
Fijar las sirenas

Sirena de interior

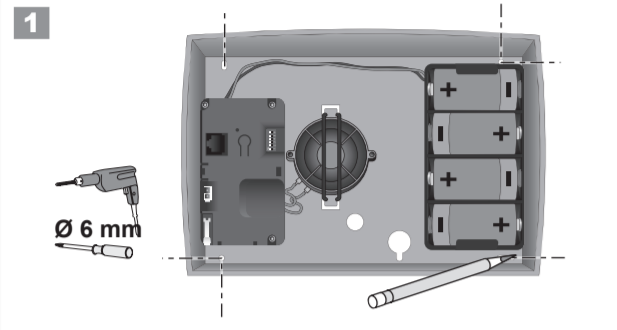


Debe estar instalada preferentemente en el centro de la vivienda para una mejor propagación sonora, en alto y en un lugar de difícil acceso (p. ej.: núcleo de escalera, encima de un armario).

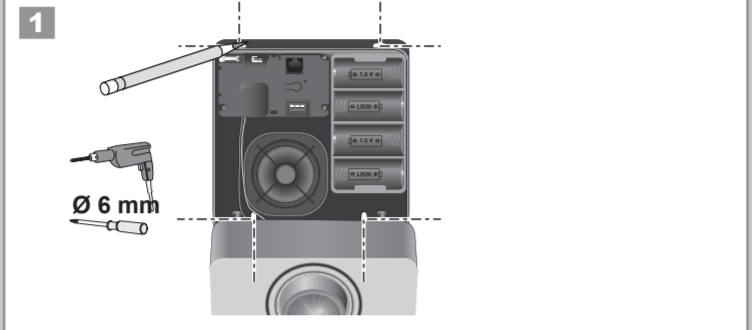
Sirena exterior con flash



La sirena exterior con flash está protegida contra la condensación y la humedad siempre que esté fijada en el sentido correcto (flash hacia arriba). Para una duración óptima de las pilas, se recomienda que esté al abrigo del sol y del agua.



2 Vuelva a cerrar la tapa.



2 Vuelva a cerrar la tapa.

Conexión del Cable telefónico y cable de red

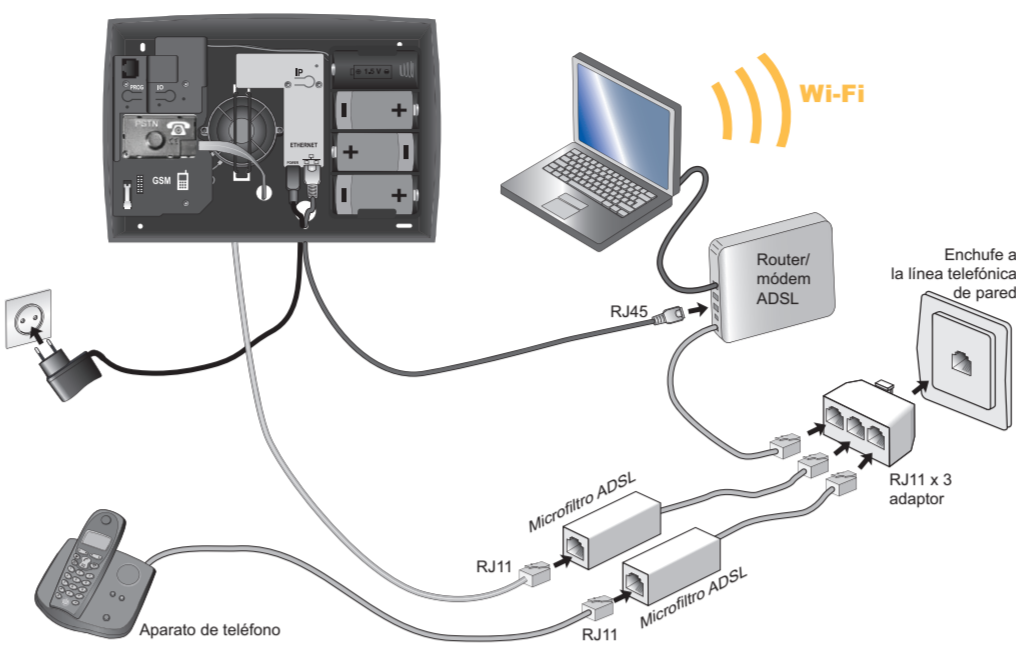
Conecte un extremo del cable telefónico suministrado en la central/marcador.

Conecte la toma RJ11 del cable telefónico:
- o bien a la toma telefónica RJ11,
- o bien directamente a la toma de la pared.

Si usted, tiene ADSL, hay que poner filtros en cada teléfono y también si tiene el módulo RTC en la Alarma también su filtro correspondiente.

Si su línea de Teléfono no es ADSL: No hace falta.

Esquema tipo de composición (ejemplo de línea totalmente desagregada) Respete obligatoriamente el orden de conexión:



En caso de interrupción del suministro eléctrico, la línea telefónica conectada a un router/módem ADSL no funcionará. Por tanto, no habrá transmisión telefónica ni posibilidad de acceder al marcador a distancia. Le aconsejamos de instalar un sistema de alimentación ininterrumpida. (SAI)

14

Personalizar obligatoriamente los números de envío (RTC y/o GSM)

1 Para almacenar en memoria 4 números de teléfono para enviar mensajes de alarma por síntesis de voz a través de la línea telefónica convencional a los teléfonos móviles o fijos de vecinos, familiares o amigos.

Navigation steps for saving phone numbers: 3 1 0 OK, 3101 Número de teléfono 1, 3 1 0 1 OK, 9950964872, etc.

Si el «Número llamada 1» no responde o si el destinatario no ha confirmado la recepción del mensaje pulsando «9», se llamará al siguiente número...

Avisar a los destinatarios de los mensajes de alarma de que su número de teléfono se ha almacenado en memoria.

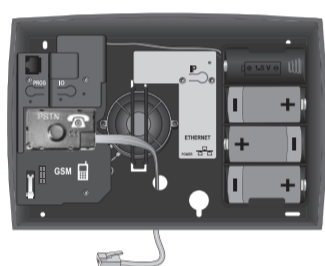
2 Para almacenar en memoria 4 números de SMS para enviar SMS a los teléfonos móviles o fijos (menús 3121 a 3124)

10

Conexión de la central/marcador

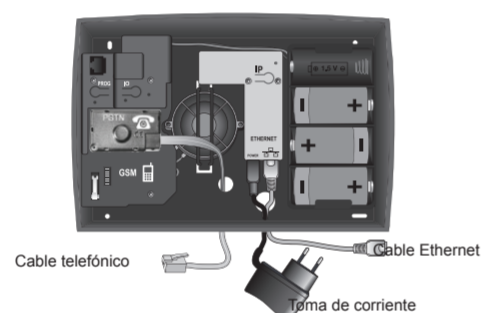
1 Su instalación incluye una central/marcador conectada a la línea telefónica por cable (RTC) sin acceso a internet:

Debe estar instalada cerca de una toma de teléfono, preferiblemente en el centro de la vivienda.



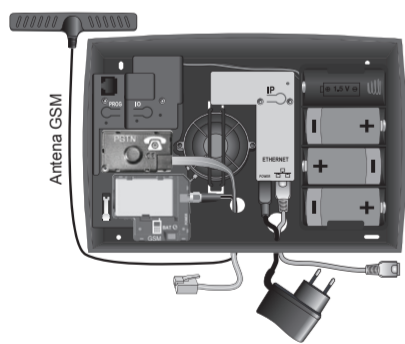
2 Su instalación incluye una central/marcador RTC con acceso a internet:

Debe estar instalada cerca de una toma de teléfono, del ordenador, del router/módem ADSL y de una toma de corriente, preferiblemente en el centro de la vivienda.



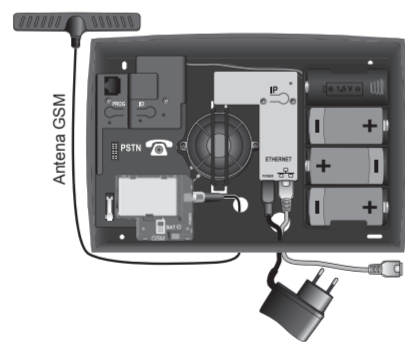
3 Su instalación incluye una central/marcador RTC y GSM con acceso a internet:

Debe estar instalada cerca de una toma de teléfono, del ordenador, del router/módem ADSL y de una toma de corriente, en un lugar donde la recepción de la antena GSM sea excelente y preferiblemente en el centro de la vivienda.



4 Su instalación incluye una central/marcador GSM con acceso a internet:

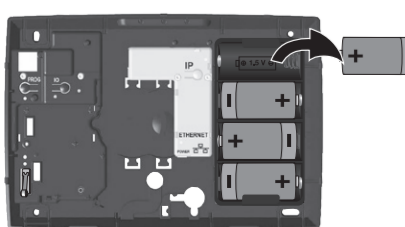
Debe estar instalada cerca del ordenador, del router/módem ADSL y de una toma de corriente, en un lugar donde la recepción de la antena GSM sea excelente y preferiblemente en el centro de la vivienda.



Características comunes de la instalación de la central/marcador:

- Todos los teléfonos (incluyendo los faxes y los contestadores) deben estar conectados tras la central/marcador.
- En la medida de lo posible, la central/marcador debe estar lejos de los cables eléctricos para garantizar una mejor transmisión de radio.
- Instale la central/marcador a al menos 60 cm del suelo.
- No conecte la central/marcador tras una centralita (pequeña central telefónica doméstica).

Desconecte la toma de corriente de la pared, la toma telefónica de la pared (si es necesario) y retire 1 de las 4 pilas LR20 antes de intervenir en el interior de la central/marcador y durante cualquier instalación.



Colocación del módulo RTC

Acople y atornille el módulo RTC en la central/marcador.

Colocación del módulo GSM

Instalar la tarjeta SIM.
Instalar y conectar la batería.
Acople y atornille el módulo GSM en la central/marcador.
Conectar la antena.

11

Personalizar obligatoriamente el código de instalador

El código de instalador permite acceder a los menús de configuración de su sistema.

1 Para acceder a los menús

Pulse OFF en el teclado + código de usuario 1 (código de fábrica: 1111)

Entre en el menú pulsando menu. Introduzca el código de instalador (código de fábrica: 2222)



2 Cambiar el código de instalador:

Introduzca el número del menú deseado + OK

2 0 OK 2222 -> Aparece el código de instalador de fábrica 2222

Introduzca el nuevo código, comprendidos entre 0001 y 9998

2 1 4 8 OK 2148 -> El nuevo código de instalador 2148 se ha almacenado en la memoria (p. ej.)

12

Personalizar obligatoriamente el código de usuario

Los códigos de usuario 1, 2 y 3 permiten a su cliente encender o apagar el sistema, personalizar los códigos de usuario, los códigos SOS, almacenar en memoria los 4 números de teléfono, los 2 números de SMS, la fecha y la hora, consultar la lista de elementos y el historial y establecer la programación horaria de la alarma, las luces, las persianas y la simulación de presencia.

1 Para acceder a los menús

Pulse OFF en el teclado + código de usuario 1 (código de fábrica: 1111)

Entre en el menú pulsando menu. Introduzca el código de instalador (código de fábrica: 2222)

2 Cambiar el código de usuario 1:

Introduzca el número del menú deseado + OK

2 1 OK 1111 -> Aparece el código de usuario 1 de fábrica 1111

Introduzca el nuevo código, comprendidos entre 0001 y 9998

4 0 0 1 OK 4001 -> El código de usuario 1, 4001, se ha almacenado en la memoria (p. ej.)

13

Personalizar obligatoriamente la fecha y la hora

Ajustar la fecha

4 1 OK Fecha: 01/01/2010
0 6 0 1 2 0 1 5 OK 06/01/2015 -> La nueva fecha se ha almacenado (p. ej.)

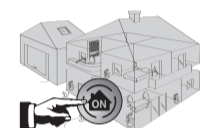
Ajustar la hora

4 2 OK Hora: 12h00
0 8 0 0 OK 08h50 -> La nueva hora se ha almacenado (p. ej.)

15

Probar el sistema en su conjunto

1 Encienda la alarma en modo total, y después salga de la casa.
3 x ¡BIP! ... 2 min, ¡BIP!



2 Transcurridos los 2 minutos del margen de tiempo de salida, abra todas las puertas y ventanas provistas de detectores de apertura. Pase por delante de al menos un detector de movimiento.



3 Las sirenas se disparan. Deje sonar las sirenas durante un tiempo al menos igual al margen de tiempo de envío telefónico programado. El marcador telefónico se pone en marcha.



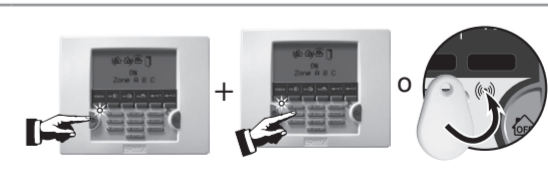
4 Apague la alarma pulsando la tecla OFF del mando a distancia.

Para una prueba más completa, consulte "Probar la instalación" en el manual de instalación.

Utilizar el sistema

Encendido de la alarma en modo total

En un teclado, pulse ON. Introduzca un código de usuario o sitúe la key sobre el lector.



Con el mando a distancia, pulse la tecla ON

...¡BIP! ¡BIP! ¡BIP! en la central y el indicador luminoso parpadea 3 veces en verde para confirmar que se ha transmitido correctamente.

Una serie de ¡BIP! lentos indica que hay puertas abiertas. Una serie de ¡BIP! rápidos indica un fallo.

Apagado de la alarma

En un teclado, pulse OFF. Introduzca un código de usuario o sitúe la key sobre el lector.



Con el mando a distancia, pulse la tecla OFF

...¡BIP! en la central y el indicador luminoso parpadea 1 vez en verde para confirmar que se ha transmitido correctamente.

Si se ha disparado una alarma, queda indicada en el teclado LCD (indicador luminoso que parpadea, pantalla, menú Historial)

La operación remota, ver sección de "Configurar y utilizar la aplicación de alarma de Somfy gratuita para Smartphone".