

SecuSafe

ES



Guía rápida

Visítenos en la Web: www.electronics-line.com

Para información detallada sobre la instalación y el sistema, consulte el Manual de instalación completo de SecuSafe en:

<http://www.Electronics-line.com/products/product/1000>



Aplicación iOS



Aplicación Android



Sitio Internet
de EL



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

Índice

PRIMEROS PASOS	4
COMPONENTES DEL KIT	4
AMPLIAR EL SISTEMA	4
INSTALACIÓN DEL SISTEMA	5
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES	5
CONFIGURACIÓN INICIAL DEL SISTEMA	6
PASO 1: CABLEADO DEL PANEL DE CONTROL Y TAREAS PREVIAS A LA INSTALACIÓN .	7
ABRIR EL PANEL DE CONTROL	8
MÓDULOS DEL PANEL DE CONTROL.....	9
<i>Módulo de comunicación</i>	9
<i>Módulo de alimentación y conexión</i>	10
INSTALACIÓN DE LA TARJETA DE SIM	11
CABLEADO EN EL PANEL DE CONTROL.....	11
CONEXIÓN A LA RED.....	12
PASO 2: INSTALACIÓN DEL PANEL DE CONTROL	12
GUÍA DE MONTAJE.....	12
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	13
PASO 3: ENCENDER EL PANEL DE CONTROL	15
PASO 4: SELECCIONAR UN IDIOMA	15
PASO 5: REGISTRAR LOS COMPONENTES	16
REGISTRAR LOS COMPONENTES PROVEÍDOS EN EL KIT Y COMPONENTES ADICIONALES.....	16
REGISTRAR LOS CONTROLES REMOTOS	17
LISTADO DE COMPONENTES / INFORMACIÓN SOBRE LA ZONA	18
ELIMINAR LOS REGISTROS DE LOS COMPONENTES.....	18
PASO 6: INSTALAR LOS COMPONENTES DEL KIT	19
PLANIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN	19
INSTALAR EL DETECTOR POR CONTACTO MAGNÉTICO	20
<i>Guía de montaje</i>	20
<i>Procedimiento de instalación</i>	21
INSTALAR LOS DETECTORES PIR-PI.....	23
<i>Guía para el montaje</i>	23
<i>Procedimiento de instalación</i>	24
PASO 7: PROBAR EL SISTEMA	26

<i>Realizar una prueba del control remoto</i>	26
<i>Realizar una prueba de detección de presencia para los detectores</i>	26
PASO 8: DEFINIR LOS USUARIOS DEL SISTEMA	27
REGISTRAR, EDITAR Y ELIMINAR USUARIOS (CÓDIGOS DE USUARIO)	28
DEFINIR LOS DESTINOS SÍGUEME	29
<i>Designar un destino SMS Sígueme</i>	29
DEFINIR LOS CONTROLES REMOTOS, LOS COMPONENTES, Y LOS DESCRIPTORES DE LAS ZONAS	30
PASO 9: ESTABLECER LA COMUNICACIÓN DEL SISTEMA	31
PASO 10: CONEXIÓN A MYELAS	32
INICIAR SESIÓN EN MYELAS.....	33
UTILIZAR EL SISTEMA	34
ANTES DE USAR EL SISTEMA	34
<i>Descripción del teclado del panel de control</i>	34
<i>Descripción de los LED del panel de control</i>	35
<i>Descripción de los LED del control remoto</i>	35
<i>Descripción de los LED de la cámara detectora PIR-PI</i>	36
DESCRIPCIÓN DE LOS COMANDOS DEL USUARIO	36
<i>Descripción de los modos de activación</i>	36
REALIZACIÓN DE COMANDOS EN EL PANEL DE CONTROL Y CON LOS CONTROLES REMOTOS.....	37
REALIZAR LOS COMANDOS POR SMS.....	38
USO DE LAS APLICACIONES DE USUARIO PARA TELÉFONO INTELIGENTE Y WEB.....	40
<i>Aplicación para teléfono inteligente</i>	40
<i>Aplicación web</i>	40
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	41
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA - REEMPLAZO DE LA BATERÍA	45
REEMPLAZAR LAS BATERÍAS DEL CONTROL REMOTO	45
REEMPLAZAR LAS BATERÍAS DE LOS COMPONENTES	46
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	47
CERTIFICACIÓN Y NORMAS	49
ELECTRONICS LINE 3000 LTD. GARANTÍA LIMITADA	50
PONERSE EN CONTACTO CON SU INGENIERO	51
PONERSE EN CONTACTO CON ELECTRONICS LINE 3000 LTD.	52

Primeros pasos

Esta guía contiene procedimientos de instalación del sistema y operacionales para el sistema SecuSafe.

Componentes del kit



Panel de control

El panel de control se comunica con todos los detectores y los accesorios del sistema, con el centro de recepción de la alarma y con los usuarios a través de las aplicaciones web y del teléfono inteligente basadas en la nube.



Detectores

Los detectores proveídos en el kit- generan alarmas a la detección de una intrusión. Los detectores con contactos magnéticos sirven para proteger puertas y ventanas, mientras las cámaras detectoras de movimiento PIR-Pet (infrarrojo pasivo con inmunidad a mascotas) protegen las zonas designadas. También se puede instalar una gran selección de otros detectores Electronics Line (opcionales).



Controles remotos

Los controles remotos son mini transmisores portátiles de control remoto para activar y desactivar el sistema, silenciar las sirenas y también para enviar alarmas de pánico.

Ampliar el sistema

Este kit contiene los componentes necesarios para hacer funcionar el sistema de alarma de seguridad, sin embargo puede mejorar y personalizar el sistema mediante componentes adicionales – hasta un máximo de 34 zonas (32 inalámbricas) para detectores y sensores, 19 controles remotos, 4 repetidores (extensores de alcance), 8 cámara-detectoras PIR y mucho más. Visite el sitio web de EL para más información en: www.electronics-line.com. Además, véase *Especificaciones del producto* en la página 47 para más detalles del sistema.

Instalación del sistema

Es altamente recomendado hacer instalar el sistema por un profesional como un ingeniero de sistemas de alarma o un electricista.

Precauciones de seguridad importantes



ADVERTENCIA: La instalación o la utilización de este producto de manera diferente de los métodos previstos como descritos en los manuales de usuario y por el proveedor podría causar daños, lesiones o muerte.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que este producto esté fuera del alcance de niños y de personas que no tendrían que operar el sistema.



ADVERTENCIA: No intente reparar su sistema de alarma de seguridad por sí mismo, porque haciéndolo podría causar daños, lesiones o muerte. Contacte siempre con su ingeniero / proveedor para reparaciones o mantenimiento.



ADVERTENCIA: El panel principal debe ser conectado a un enchufe de pared de fácil acceso o a un dispositivo de desconexión, como un interruptor de circuito.



ADVERTENCIA: Las conexiones del cableado de la corriente eléctrica deben ser conformes al código y a las regulaciones eléctricas aplicables.



ADVERTENCIA: No intente substituir la batería en el panel de control por sí mismo - contacte siempre con su ingeniero / proveedor.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que las baterías del detector / accesorio se reemplazan con el tipo y la polaridad correctos y en conformidad con el procedimiento de reemplazo de la batería. No recargue, desmonte, deforme, exponga a altas temperaturas o incinere las baterías. El incumplimiento de estas advertencias puede resultar en fuego, explosión, daños, lesiones o muerte.



PRECAUCIÓN: Se deshaga siempre de las baterías usadas respetando la legislación o las normas aplicables.

Configuración inicial del sistema

Los siguientes pasos son necesarios para configurar inicialmente el sistema para el funcionamiento:

[Paso 1: Cableado del panel de control y tareas previas a la instalación](#)

[Paso 2: Instalación del Panel de Control](#)

[Paso 3: Encender el panel de control](#)

[Paso 4: Seleccionar un idioma](#)

[Paso 5: Registrar los componentes](#)

[Paso 6: Instalar los componentes del kit](#)

[Paso 7: Probar el sistema](#)

[Paso 8: Definir los usuarios del sistema](#)

[Paso 9: Establecer la comunicación del sistema](#)

[Paso 10: Conexión a MyELAS](#)

Paso 1: Cableado del panel de control y tareas previas a la instalación

IMPORTANTE: Antes de realizar cualquier cableado del panel de control u otras tareas previas a la instalación, asegúrese de que el panel de control esté situado en una ubicación que está bastante cerca de todas las conexiones externas como sea necesario, por ejemplo la fuente de energía eléctrica (enchufe de pared o interruptor), el cable IP y accesorios con cables.



ADVERTENCIA: Asegúrese de conformarse con todos los códigos y las regulaciones eléctricas aplicables.

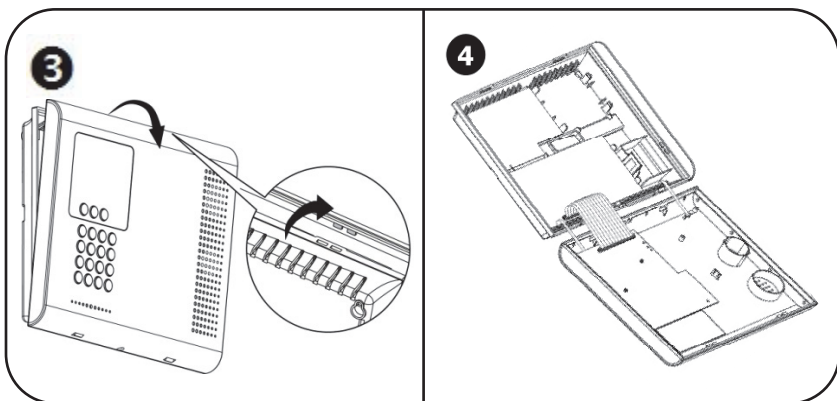
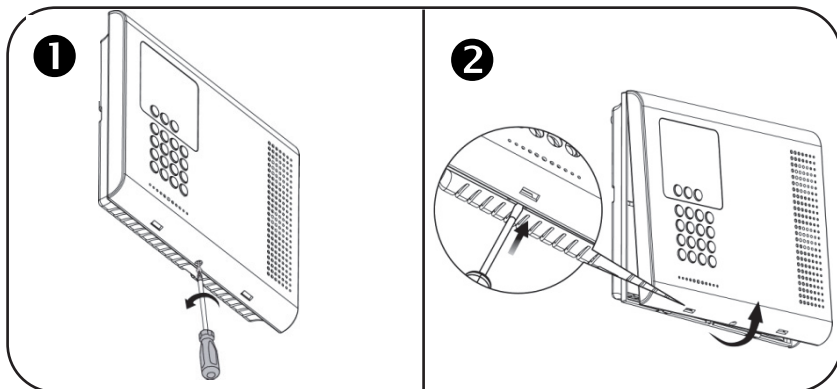


ADVERTENCIA: Asegúrese de que el panel de control no esté conectado a una fuente de corriente eléctrica (enchufe de pared o interruptor) mientras que realice las tareas de cableado o de preinstalación en el panel de control.

Abrir el Panel de Control

Para abrir el panel de control:

Asegúrese de que el panel de control **NO** esté conectado a una fuente de energía eléctrica y abra el panel de control. Asegúrese de que ambas cubiertas permanezcan conectadas la una a la otra con dos tiras de plástico de conexión y el cable plano:

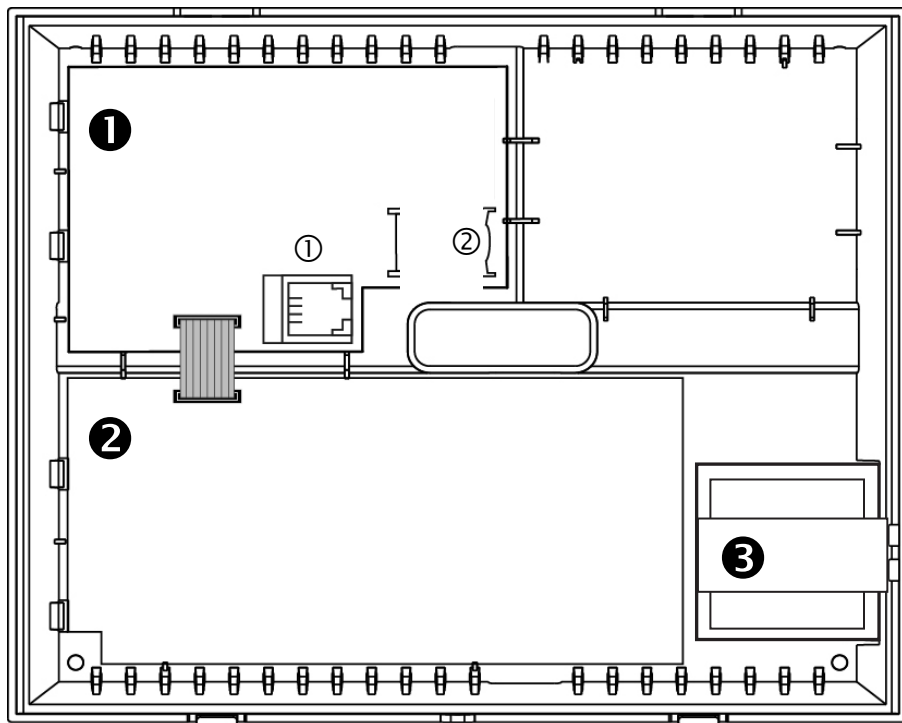


1	Quite y conserve el tornillo de fijación.
2	Suelte las lengüetas derecha e izquierda para separar las cubiertas en la parte inferior.
3	Separe las cubiertas del lado superior.
4	Las cubiertas deben siempre permanecer conectadas la una a la otra con las dos tiras de plástico de conexión y el cable plano:

Módulos del Panel de control

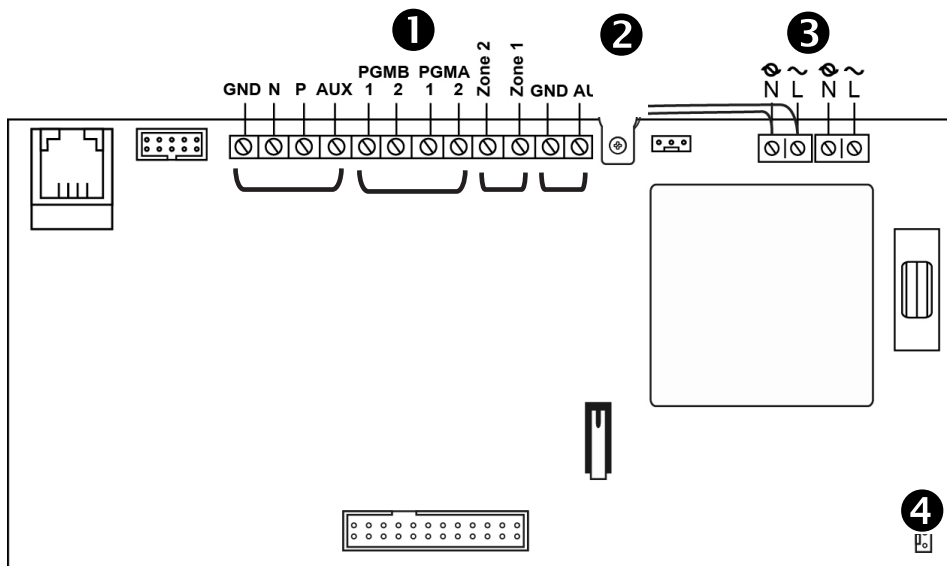
Los dos módulos que requieren cableado e/u otras tareas previas a la instalación se encuentran en la cubierta posterior del panel de control – el módulo de comunicación y el módulo de alimentación y conexión.

Módulo de comunicación



1	Módulo de comunicación ① Conector del cable de red (véase <i>Conexión a la red</i> , página 12). ② Soporte de tarjeta SIM (véase <i>Instalación de la tarjeta de SIM</i> , página 11).
2	Módulo de alimentación y conexión (véase la página siguiente para obtener más detalles)
3	Batería de reserva

Módulo de alimentación y conexión



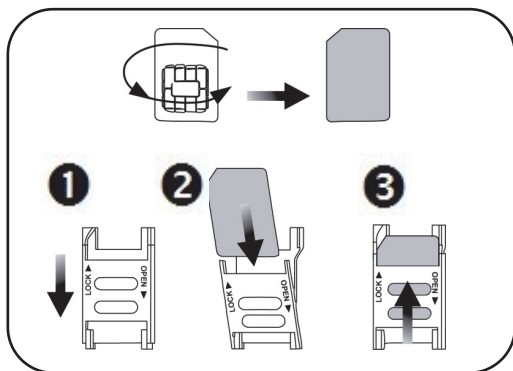
1	<p>Bloque terminal (conexiones del sistema):</p> <ul style="list-style-type: none"> ① RS 485 ② Salidas de relé PGM (A y B) ③ Zonas del detector cableadas (1 y 2) ④ Salida auxiliar
2	Abrazadera para cable de alimentación (se muestra instalada)
3	Terminales de alimentación de energía (230 VCA / 115 VCA / 9 VCA; entrada 6VA)
4	Conector de la batería de reserva

Instalación de la tarjeta de SIM

Para permitir la comunicación GPRS se debe introducir una tarjeta SIM en su soporte, situado en el módulo de comunicación (véase *Módulo de comunicación*, página 10).

⚠ ADVERTENCIA: Si una tarjeta SIM no está preinstalada, insértela **ANTES de conectar la alimentación eléctrica al panel de control.**

Para insertar una tarjeta SIM:



Cableado en el Panel de Control

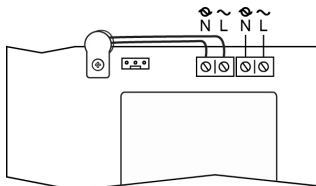
⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que el panel de control **NO** esté conectado a una fuente de corriente eléctrica (enchufe de pared o interruptor) mientras que realice las tareas de cableado en el panel de control.

Para realizar las tareas de cableado en el panel de control:

1. Asegúrese de que el panel de control **NO** esté conectado a una fuente de energía eléctrica (enchufe o circuito interruptor externo de pared), sin embargo asegúrese de que la batería de reserva del panel de control esté conectada al Módulo de alimentación y conexión (véase las ilustraciones en las páginas 10 y 11).
2. En el módulo eléctrico y de conexión, si no está ya previamente conectado, conecte los terminales del cable de alimentación CA al bloque terminal CA, asegurando el correcto cableado vivo (L) y neutro (N) (véase Módulo de alimentación y conexión, página 10).

NOTA: Para los colores del cable de alimentación CA, consulte el código eléctrico aplicable del país / de la región de la instalación.

3. Si no está ya conectado, fije el cable de alimentación CA al módulo de alimentación y conexión utilizando la abrazadera de cable suministrada, el tornillo y la arandela:



4. En el módulo de alimentación y conexión, realizar todas las tareas de cableado pertinentes como sea necesario (véase Módulo de alimentación y conexión, página 10).
5. Inserte todos los cables en la abertura del panel (véase página 13).

Conexión a la red

1. En el módulo de comunicación, conecte el cable de red IP a su conector (véase *Módulo de comunicación*, página 9).
2. Inserte el cable de red IP en la abertura del panel.

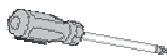
Paso 2: Instalación del Panel de Control

Guía de montaje

Al instalar, asegúrese de que el panel de control sea:

- Accesible a las conexiones para el cable de la red, los accesorios con cables y la fuente de corriente eléctrica.
- En una ubicación central, respecto a los dispositivos inalámbricos, con una distancia mínima de los dispositivos.
- En una ubicación donde la señal GSM es suficientemente fuerte.
- Fuera del alcance de los usuarios no deseados (como niños).
- En un lugar con un número mínimo de obstáculos que se encuentren entre el panel de control y los detectores. Los materiales de construcción a base de metal, tales como paredes gruesas o de hormigón reforzado con acero, pueden impedir la intensidad de la señal RF.

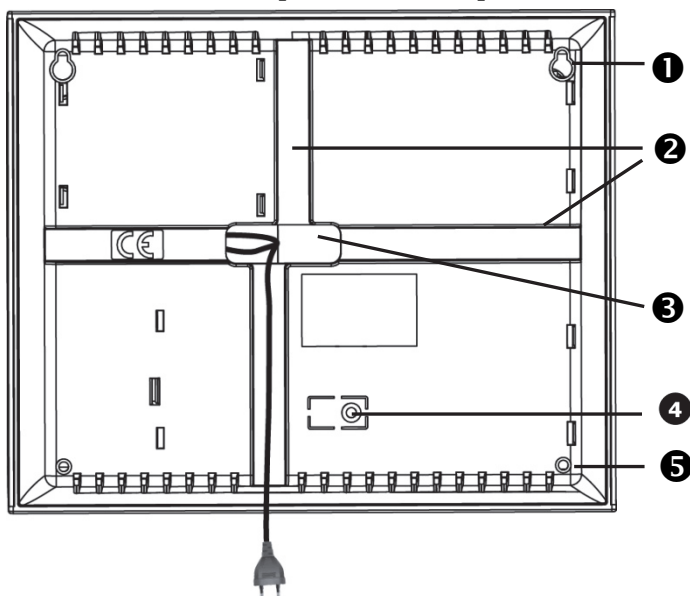
Procedimiento de instalación



ADVERTENCIA: Asegúrese de que el panel de control **NO** esté conectado a una fuente de energía eléctrica.

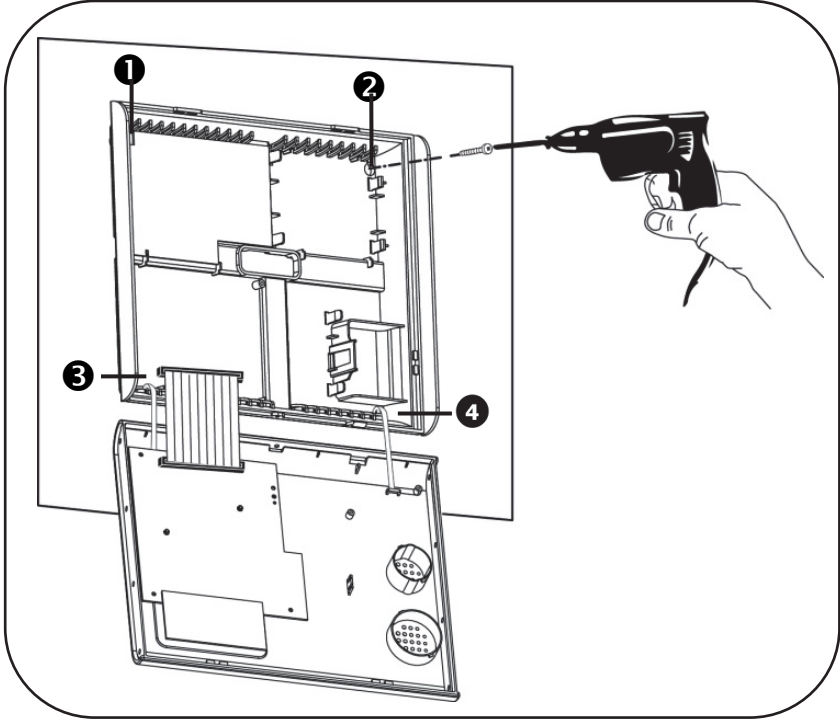
➤ Para instalar el panel de control:

1. Antes de montar el panel de control a la pared, inserte todos los cables en los conductos en la parte trasera del panel de control:



1	Ranuras para el montaje temporal o permanente con el tornillo (2), en el lado derecho e izquierdo.
2	Conductos para el cable (4)
3	Apertura en panel para cables
4	Interruptor indicador de intrusión (ubicado en el lado opuesto)
5	Ranuras para el montaje permanente con el tornillo (2), en el lado derecho e izquierdo.

2. Montaje del panel de control. Si es necesario, se puede montar temporalmente usando solamente los 2 tornillos superiores:



<p>1 2</p>	<p>Ubicaciones de los tornillos para el montaje temporal</p>
<p>1 2 3 4</p>	<p>Ubicaciones de los tornillos para el montaje permanente</p>

3. Cierre la cubierta del panel de control, asegurándose de que las lengüetas de la tapa quepan en sus respectivas ranuras. Luego vuelva a instalar el pequeño tornillo de fijación en la cubierta frontal.

Paso 3: Encender el panel de control

Después de instalar el panel de control, usted puede ahora encenderlo.





➤ Para encender el panel de control:


Aplique energía eléctrica al panel de control con el cable de alimentación CA (en el enchufe de pared o en el interruptor); la pantalla del panel de control le pedirá que seleccione un idioma (véase paso 4).

Paso 4: Seleccionar un idioma

A la puesta en marcha inicial del sistema se le pedirá automáticamente seleccionar las opciones de idioma y por defecto.

➤ Para seleccionar un idioma:

1. Tras la puesta en marcha del sistema, se visualizará lo siguiente en el panel de control: el idioma por defecto y SELECT LANG.
2. Para seleccionar un idioma distinto del predeterminado, utilice   para desplazarse al idioma.
3. Pulse ; se visualizará lo siguiente: SELECT DEF. y MyELAS.com GPRS.
4. Pulse ; se visualizará lo siguiente: INITIALIZING, seguido de RESTARTING SYSTEM, y luego de RF NETWORK.

IMPORTANTE: Si se visualiza SYSTEM NOT READY, SYSTEM TROUBLE o TAMPER ALARM, significa que hay mensajes de error – use  para desplazarse y ver. Puesto que estos mensajes de error pueden resolverse automáticamente después de un breve tiempo, se recomienda esperar hasta después de haber realizado todos los pasos (10) de configuración inicial del sistema antes de solucionar los problemas. Además, ignore cualquier mensaje de batería baja que pueda mostrarse – porque incluso si batería de reserva del panel de control no está cargada, el sistema funcionará normalmente usando su fuente de alimentación CA.

NOTA: Si suena una alarma de intrusión, parará después de un minuto. Se puede introducir el código maestro de defecto (1234) para silenciarla.

Paso 5: Registrar los componentes

Todos los componentes inalámbricos del sistema, como los detectores y los accesorios, primero tienen que ser registrados para que puedan ser reconocidos por el sistema.

Registrar los componentes proveídos en el kit y componentes adicionales



El siguiente procedimiento sirve para registrar los componentes incluidos en el kit (excepto los controles remotos), así como para registrar componentes adicionales que se agregan para ampliar el sistema.

NOTA: Para registrar los controles remotos, consulte *Registrar los controles remotos*, página 17.


➤ Para registrar los componentes:

1. Abra todas las cubiertas de los componentes (véase las ilustraciones en las páginas 20 y 23), pero no instale todavía las baterías ni quite las tiras de protección de la batería.

NOTA: Para abrir la cubierta de un PIR, quite y conserve el tornillo de fijación situado en el lado inferior del PIR.


2. En el panel de control, pulse y mantenga  por alrededor de 3 segundos hasta que se visualice QUICK REGISETR.
3. Uno por uno, para cada componente, lo coloque por lo menos a 1 metro del panel de control y luego haga lo siguiente:
 - a. Pulse y mantenga pulsado continuamente el interruptor indicador de intrusión del componente, mientras instala la batería con la polaridad correcta (o retire la tira de plástico de protección, si la batería está en su lugar).
 - b. Suelte el interruptor indicador de intrusión; se visualizará lo siguiente: ZONE, el número de zona asignada automáticamente y SAVE?
4. Pulse  para guardar el registro; el panel de control emitirá una señal sonora y se visualiza el número de la zona asignada automáticamente.

IMPORTANTE: Anote la información del componente /de la zona para referencia futura (véase *Listado de componentes / Información sobre la zona*, página 18).



5. Para registrar componentes adicionales, repita este procedimiento del paso 3. Cuando haya terminado, primero vuelva a poner todas las cubiertas (para los PIR use también el tornillo de fijación) y luego pulse  para salir.

Registrar los controles remotos

➤ Para registrar los controles remotos:

1. En el panel de control, pulse y mantenga  por alrededor de 3 segundos hasta que se visualice QUICK REGISETR.
2. Uno por uno, para cada control remoto, lo coloque por lo menos a 1 metro del panel de control y luego pulse un botón; se visualizará lo siguiente: KEYFOB, número de control remoto automáticamente asignado y SAVE?

IMPORTANTE: Anote el número del control remoto y el usuario que lo conserva (véase *Listado de componentes / Información sobre la zona a continuación*).

3. Pulse  para guardar el registro; se visualizará lo siguiente: KEYFOB y el número de control remoto.
4. Para registros adicionales de controles remotos, repita este procedimiento desde el paso 2 y cuando termine, pulse  para salir.

Listado de componentes / Información sobre la zona

Cuando se registra cada componente inalámbrico se recomienda anotar las informaciones, como se muestra en la siguiente tabla: El cliente debe conservar este listado para referencia futura porque podría necesitarlo, por ejemplo, cuando se realiza una prueba de detección de presencia o para excluir zonas.








Nombre del componente y modelo	Número de zona/ número de control remoto	Ubicación / descripción de la zona (para controles remotos, enumere los usuarios que los conservan)

Eliminar los registros de los componentes

Si no utiliza más un componente del sistema, debe eliminar su registro.

NOTA: Este procedimiento es para todas las eliminaciones de los componentes, incluso los controles remotos.

➤ **Para eliminar el registro de un componente:**

1. En el panel de control, pulse y mantenga  por alrededor 3 segundos hasta que se visualice DELETE!
1. Uno por uno, para cada componente de eliminar, haga lo siguiente:
 - a. **[Para los componentes que no sean controles remotos]:** Quite la cubierta del detector; se visualizará lo siguiente: ZONE, el número de zona y OK?
 - b. **[Para controles remotos]:** Pulse cualquier botón una vez; se visualizará lo siguiente: ZONE, el número de zona y OK?
2. Pulse ; una señal sonora indica que ha sido eliminado y se visualiza otra vez DELETE para indicar que el sistema está listo para eliminar el componente siguiente.
3. Cuando haya terminado con todas las eliminaciones, pulse .
4. Uno por uno, para cada componente que elimina, haga lo siguiente:
 - a. **[Para los componentes que no sean controles remotos]:** Quite la batería, entonces presionando y manteniendo el interruptor indicador de intrusión continuamente, vuelva a insertar la batería y espere 5 segundos antes de soltar el interruptor.
 - b. **[Para controles remotos]:** Pulse simultáneamente   por alrededor de 10 segundos, hasta que el LED pare de parpadear.
Entonces, inmediatamente después, pulse simultáneamente 
 por alrededor de 10 segundos, hasta que el LED pare de parpadear.

Paso 6: Instalar los componentes del kit

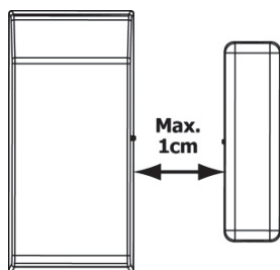
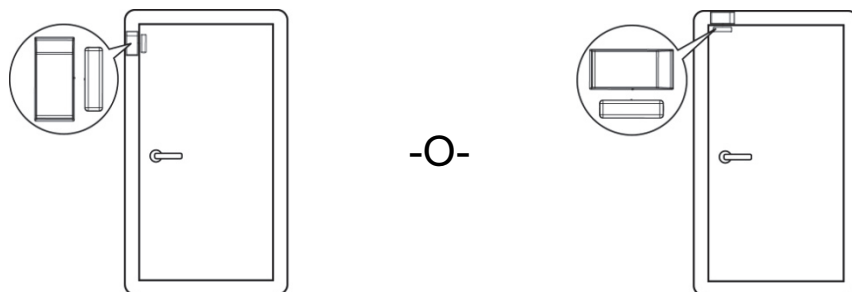
Planificación previa a la instalación

Antes de instalar los componentes del sistema, para asegurar un rendimiento óptimo del sistema, determine qué áreas necesitan ser protegidas y las mejores ubicaciones para la instalación de los componentes.

Instalar el detector por contacto magnético

El detector por contacto magnético consta de dos partes – un transmisor y un imán. Se puede instalar horizontalmente o verticalmente en la puerta de entrada / salida de un lugar protegido, en una ventana, una puerta corredera o en cualquier entrada parecida que podría ser utilizada por un intruso.

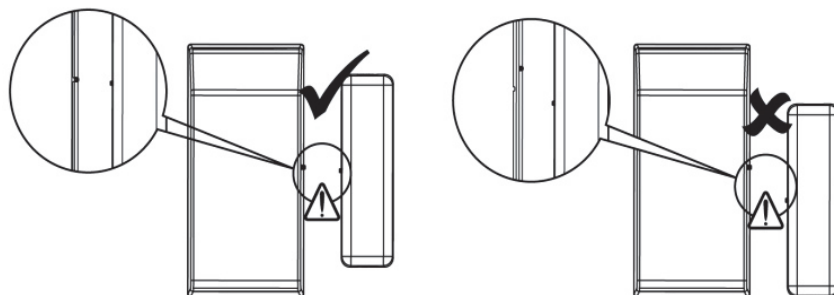
Guía de montaje



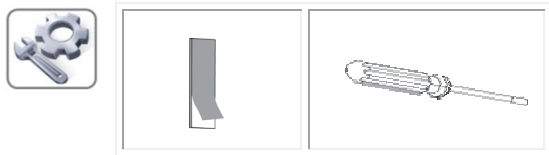
Transmisor

Imán

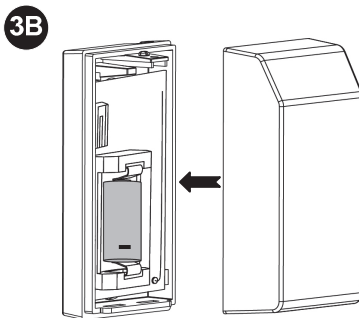
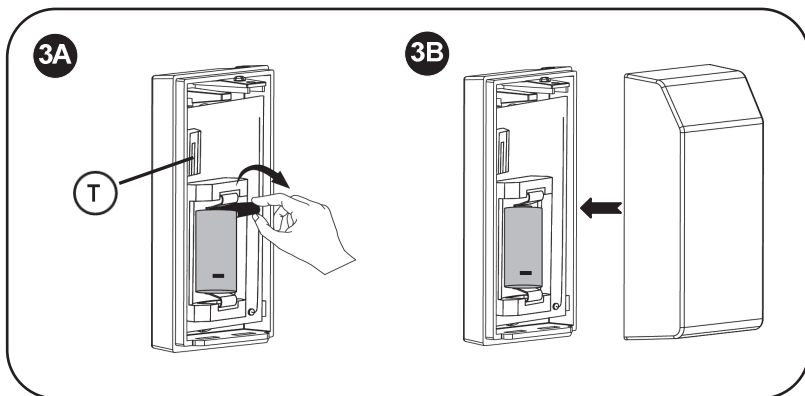
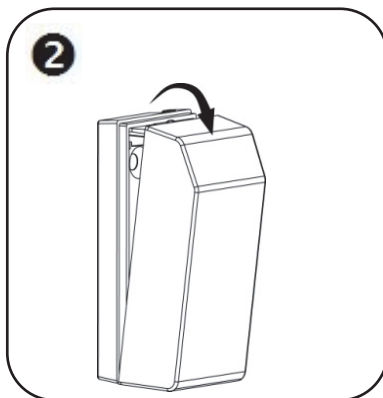
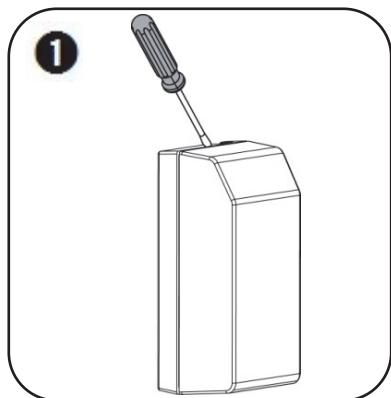
NOTA: Se aconseja fijar el transmisor a la pieza no móvil de la puerta o de la ventana (como un marco de puerta / de ventana) y el imán a la pieza móvil.



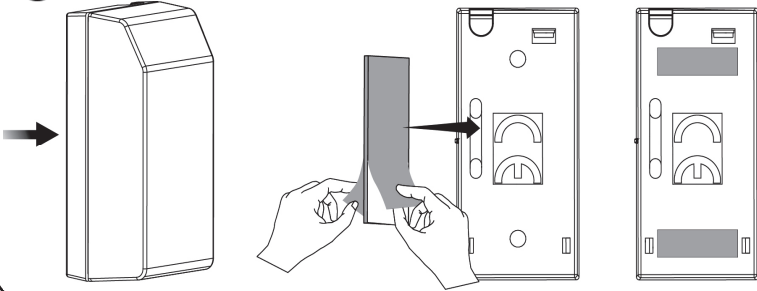
Procedimiento de instalación



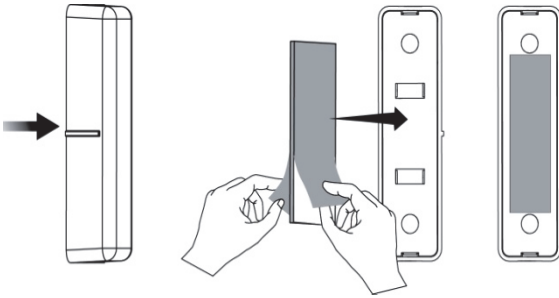
➤ Para instalar el transmisor y el imán:



4



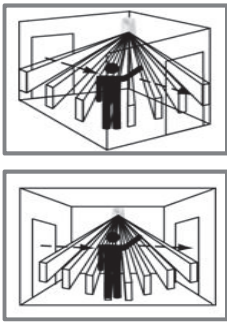
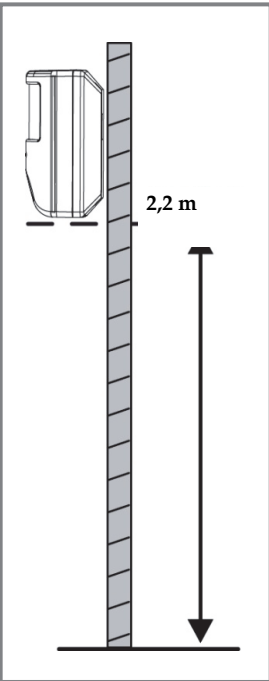
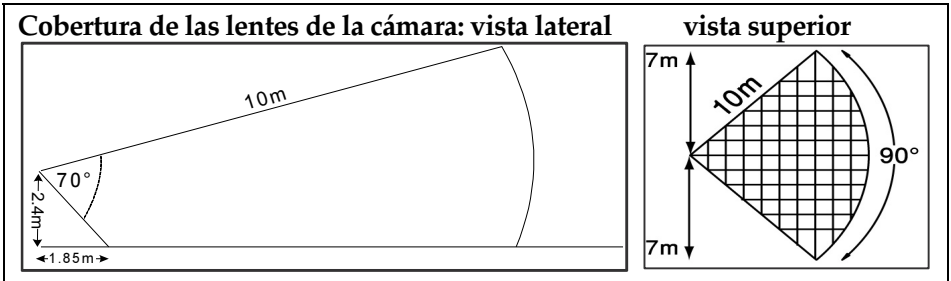
5



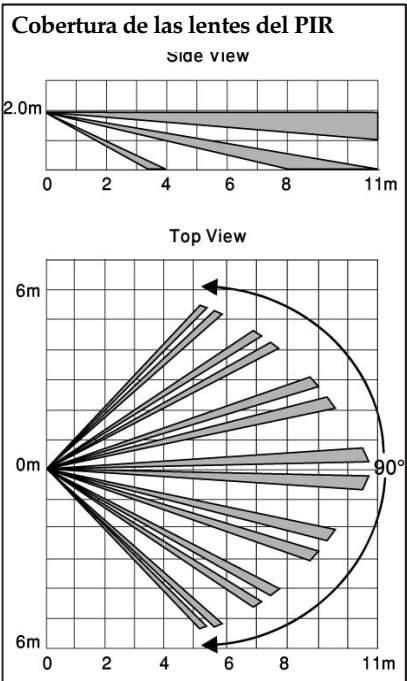
Instalar los detectores PIR-PI

El detector inalámbrico PIR-PI ("pasivo Infrarrojo" con "Inmunidad contra mascotas") y los modelos de cámara-detector detectan movimientos hasta 11 metros (en el interior). La función de inmunidad contra mascotas evita que las alarmas sean provocadas por mascotas pequeñas.

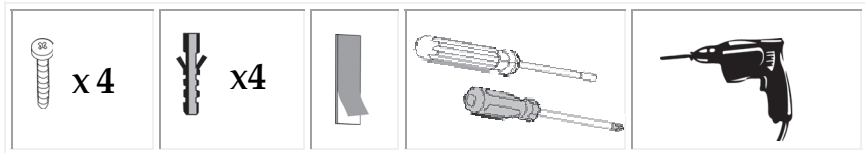
Guía para el montaje



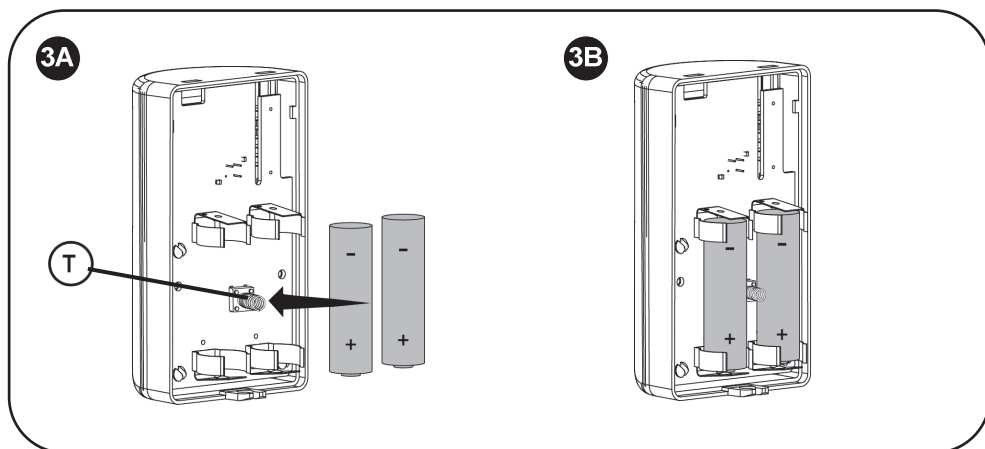
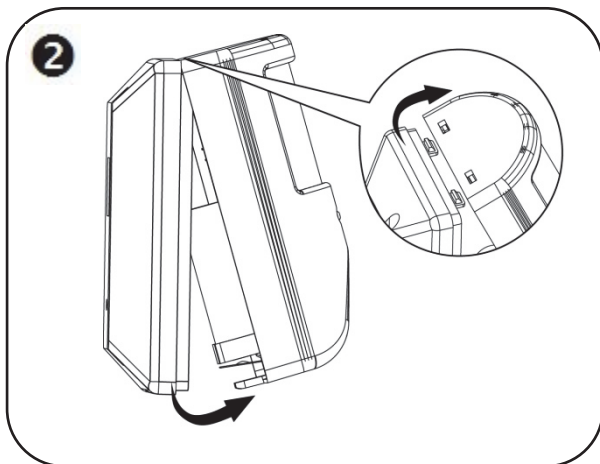
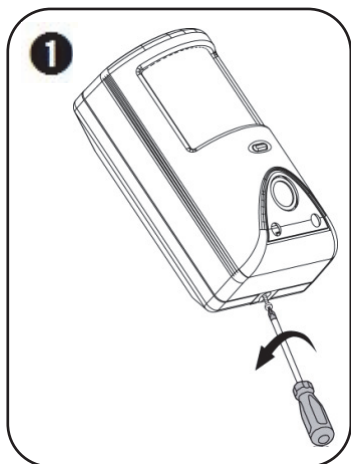
Evite montar un PIR-PI en un lugar donde una mascota puede llegar al alcance del detector escalando muebles u otros objetos.

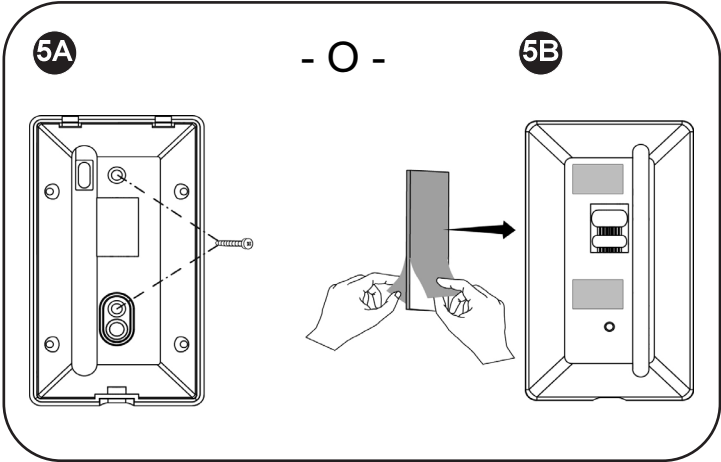
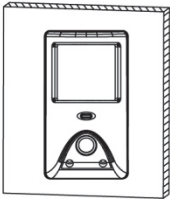
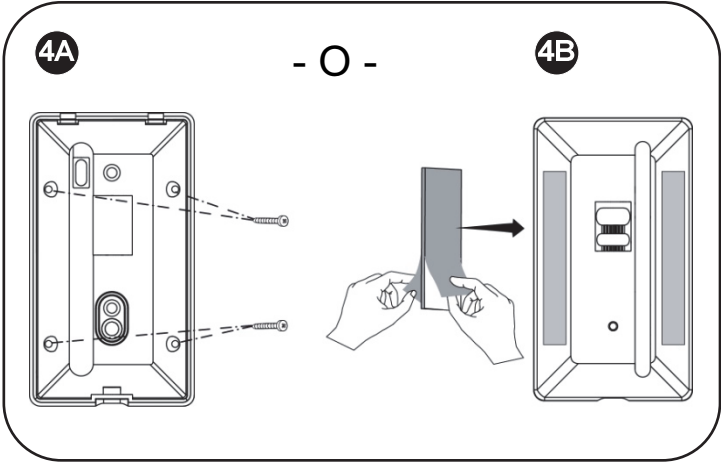
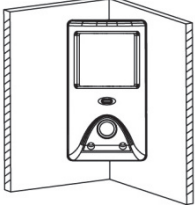


Procedimiento de instalación



➤ Para instalar una cámara detectora PIR-PI:





Paso 7: Probar el sistema

Se recomienda probar todos los componentes del sistema para asegurar su correcto funcionamiento.

Realizar una prueba del control remoto





Pruebe los controles remotos presionando los botones de activación / desactivación para averiguar si se oyen las respectivas señales sonoras y si la pantalla del panel de control indica la activación / desactivación.

Realizar una prueba de detección de presencia para los detectores

Para los PIR y los detectores de contacto magnéticos, realice una prueba de detección de presencia. Esto implica recorrer todas las zonas protegidas por el PIR y también la apertura de todas las puertas y las ventanas protegidas con contacto magnético, con la intención de activar las alarmas y asegurarse de que los detectores funcionen correctamente. Asegúrese de que todos los detectores estén registrados y montados correctamente antes de la prueba.

NOTA: Se puede también probar la funcionalidad de la cámara detectora PIR-PI con las aplicaciones del usuario para teléfono inteligente y web, tomando una imagen instantánea de prueba (véase *Uso de las aplicaciones de usuario para teléfono inteligente y web*, página40).

Para realizar una prueba de detección de presencia:

1. En el panel de control, pulse .
2. Introduzca el código de ingeniero (por defecto es 1111) o el código maestro (por defecto es 1234).
3. Introduzca 7 > 03 > 4, y, a continuación, pulse ; se visualizarán cronológicamente todos los PIR y los detectores magnéticos de contacto registrados, según cuando han sido registrados. Se displace utilizando   para verlos todos.
4. **NOTA:** Antes de hacer la prueba de detección de presencia, tenga presente que un PIR necesita 90 segundos para calentarse después de la instalación de la batería.
5. Asegúrese de que nadie esté en las zonas activadas cuando inicia la prueba de detección de presencia, si no puede tardar hasta 4 minutos para reajustar los PIR.

6. Recorra todas las zonas activadas para desencadenar las alarmas para cada PIR y abra también las puertas y las ventanas para cada detector de contacto magnético. Tras la detección (cuando el sistema recibe una señal de transmisión de un detector), ya no se visualizará uno de los detectores en el panel de control, lo que indica que está funcionando correctamente.

Paso 8: Definir los usuarios del sistema

El sistema acepta hasta 32 usuarios y a cada usuario debe ser asignado un código de usuario único de 4 cifras. Un código de usuario válido es necesario para realizar la mayoría de las operaciones del sistema.

NOTA: *Los códigos controlados* comunican comandos del sistema al centro de recepción de las alarmas, mientras que los códigos no-controlados no comunican comandos del sistema al centro de recepción de las alarmas.

NOTA: Los códigos 30-32 son accesibles solamente del menú de ingeniero

Posición(es)	Tipo de código	Descripción
1	Código maestro	[Controlado] Solamente para el usuario principal. Utilizado para editar todos los otros códigos, con excepción de los códigos de ingeniero del centro de recepción, y permite el acceso al registro de eventos. El código por defecto es 1234 . IMPORTANTE: Se recomienda cambiar el código maestro inmediatamente después de la instalación del sistema y mantenerlo confidencial.
2-19	Códigos de usuario	[Controlados] Para los usuarios del sistema.
20-25	Códigos de usuario	[No controlados] Para los usuarios del sistema.
26-27	Códigos de usuario limitados	[Controlados] Para los usuarios temporales del sistema, válido solamente por 24 horas.
28	Código de coacción	Para todos los usuarios del sistema. Para situaciones en las cuales un usuario está siendo forzado a desactivar el sistema, envía un mensaje de evento de coacción simultáneamente (y silenciosamente) al centro de recepción de alarmas o a un usuario predefinido.

Posición(es)	Tipo de código	Descripción
29	Código de telecontrol	Permite al usuario realizar operaciones de sistema a distancia y también la comunicación audio bidireccional con el panel de control por teléfono. Consulte el Manual de instalación completo de SecuSafe.
30	Código TWA para el centro de recepción de alarmas	Para el operador del centro de recepción de alarmas. Utilizado para establecer una comunicación bidireccional audio (TWA) con el panel de control por hasta diez minutos después de la activación de una alarma. Este código no permite el acceso a las funciones adicionales del sistema. Consulte el Manual de instalación completo para más detalles.
32	Código del ingeniero	Solamente para el ingeniero. Permite el acceso al menú de programación y permite ver y borrar el registro de eventos. El código por defecto es 1111 .

Registrar, editar y eliminar usuarios (códigos de usuario)

Los usuarios del sistema (códigos de usuario) son designados generalmente por MyELAS (véase *Paso 10: Conexión a MyELAS*, página 32).







Alternativamente, pueden ser asignados desde el panel de control.

NOTA: En la instalación inicial del sistema, se recomienda altamente que el usuario principal cambie el código maestro por defecto para que sea único y que lo mantenga confidencial.






NOTA: No se pueden eliminar los códigos maestro e ingeniero.

NOTA: Los códigos 30-32 son accesibles solamente del menú de ingeniero

Para asignar, editar y eliminar los códigos de usuario:

1. En el panel de control, pulse  e introduzca el código maestro (por defecto es **1234**) o el código de Ingeniero (por defecto es **1111**).
2. Utilice   para desplazarse a 4. USER CODES y luego pulse .
3. Utilice   para desplazarse a la posición del código específico que se quiere asignar, editar o eliminar (véase el cuadro arriba para las posiciones disponibles y sus descripciones) y luego

pulse .

4. Desplácese y seleccione: 1 EDIT CODE (para cambiar o eliminar un código) o 2. DESCRIPTOR (para cambiar la descripción / el nombre del código), y después pulse .
5. Introduzca el código cambiado o la descripción cambiada del código como sigue:
 - Utilice   para moverse de un carácter a otro en la pantalla (o espere un segundo después de introducir un carácter para pasar automáticamente al siguiente espacio).
 - Pulse cualquier botón repetidamente para alternar entre las letras y el número impresos.
 - Pulse  para borrar un carácter o  para añadir un espacio.

NOTA: Si desea eliminar un código, cámbielo a 0000.





6. Pulse  para confirmar.




Definir los destinos Sígueme



Puede designar el número de teléfono celular de un usuario del sistema para recibir **notificaciones SMS Sígueme** de eventos del sistema, tales como las activaciones de alarma. Para designar números múltiples de SMS sígueme, consulte el Manual de instalación completo SecuSafe.


Designar un destino SMS Sígueme

Para designar un destino SMS Sígueme:

1. En el panel de control, pulse  e introduzca el código maestro (por defecto es 1234) o el código de Ingeniero (por defecto es 1111).
2. Utilice   para desplazarse a 5. TELEPHONE# (o pulse 5).
3. Pulse  ; 1. Se visualiza FOLLOW ME # en la primera línea.
4. En la segunda línea, introduzca el número de teléfono, incluso el prefijo.

NOTA: Para editar el número Sígueme, utilice   para moverse de una cifra a otra en la pantalla, cuando introduce un nuevo número de teléfono (o edita uno ya existente). Pulse  para borrar una cifra.

5. Pulse  para confirmar el número introducido y pulse  para salir.

NOTA: Para eliminar un número Sígueme, siga el procedimiento anterior, utilizando  para eliminar las cifras en el paso 4.





Definir los controles remotos, los componentes, y los descriptores de las zonas









En el panel de control, puede asignar o editar una etiqueta descriptiva de identificación (hasta 16 caracteres) para todos los controles remotos registrados, otros componentes del sistema periférico y zonas. Cuando asigna y edita los descriptores, asegúrese de utilizar la información en el *Listado de componentes / Información sobre la zona*, en la página 188.

NOTA: Se pueden también definir descriptores con la aplicación web (véase *Aplicación web*, página 40).

Por ejemplo, para los controles remotos, se puede desear introducir los nombres de los usuarios del sistema que los detienen. Para detectores y otros periféricos se puede querer introducir sus ubicaciones. Para las zonas se pueden dar nombres descriptivos, que pueden ayudar a los usuarios a identificarlas en los eventos del sistema (tales como activaciones de alarma, indicaciones de batería baja, etc.).

Para definir un descriptor de dispositivo:

1. Introduzca el código de instalador (por defecto es 1111).
2. Pulse 9 > 1, se desplace con  para seleccionar la zona o el tipo de dispositivo y pulse .
3. Se desplace con  hacia el número de índice de la zona o del dispositivo que desea definir y luego pulse .

4. Utilice  para desplazarse a **DESCRIPTOR** (aparecerá en la línea inferior) y pulse .
5. Introduzca el descriptor.
NOTA: Utilice   para moverse de un dígito a otro en la pantalla, cuando introduce un nuevo descriptor (o edita uno ya existente). Pulse  para borrar un dígito.
NOTA: Si aparece **WAITING REG.REQ.**, la selección aún no ha sido registrada. Pulse  para volver a seleccionar el número de índice correcto para un dispositivo registrado.
6. Pulse  cuando haya terminado de editar y luego pulse  para salir.

Paso 9: Establecer la comunicación del sistema

Comunicación GPRS / GSM / IP

El uso del GPRS como canal de comunicación primario (con el IP como respaldo) permite a la nube Electronics Line Application Server (MyELAS) tratar todas las comunicaciones entre el sistema y las aplicaciones de usuario del teléfono inteligente / de la red. La nube permite la monitorización y el control remoto del sistema, como la activación / desactivación del sistema, la recepción de correos electrónicos, SMS y mensajes vocales, así como la visualización del registro de eventos.

NOTA: Se puede también configurar el IP como canal de comunicación primario, con GPRS como respaldo - consulte el manual de instalación completo de SecuSafe.

Conexión vía GPRS

Para conectarse vía GPRS, se debe instalar una tarjeta SIM (véase *Instalación de la tarjeta de SIM*, página 11). Al encenderlo, el sistema se conecta automáticamente.

Conexión vía IP

Para conectarse vía IP, el cable de red debe ser conectado a panel de control (véase *Módulo de Comunicación*, página 10). En caso de falla del GPRS como

canal de comunicación primario, se utilizará automáticamente el respaldo IP.

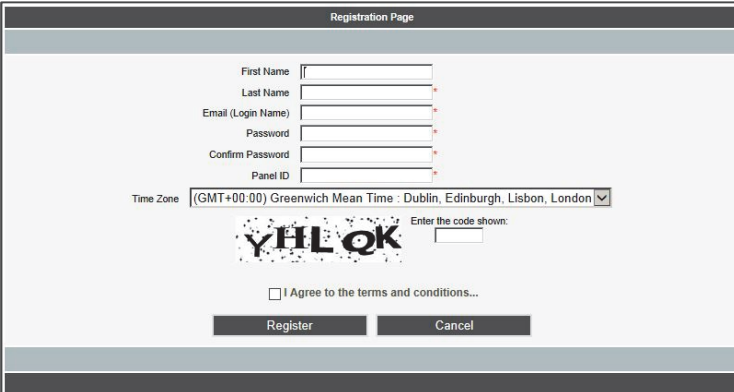
Paso 10: Conexión a MyELAS

Después de conectarse a los canales de comunicación primario y de respaldo, será necesario registrarse primero para iniciar la sesión en MyELAS.

Registrarse en MyELAS

Para registrarse en MyELAS:

1. Vaya a www.MyELAS.com/register



2. Complete todos los campos requeridos:
 - **Apellido:** El apellido del usuario.
 - **Nombre de usuario:** La dirección de correo electrónico del usuario (necesaria para la primer activación – puede ser cambiada en un momento posterior).
 - **Contraseña:** Debe tener un mínimo de 6 caracteres y al menos una cifra.
 - **Confirme la contraseña:** Vuelva a introducir la contraseña.
 - **ID del panel:** El ID del panel de 15 cifras que aparece en la etiqueta ubicada en un lado del panel de control.
 - **Zona horaria:** Seleccione de la lista desplegable.
 - **Código:** Escriba el código de seguridad como aparece.
3. Seleccione la casilla de verificación para aceptar los términos y condiciones.

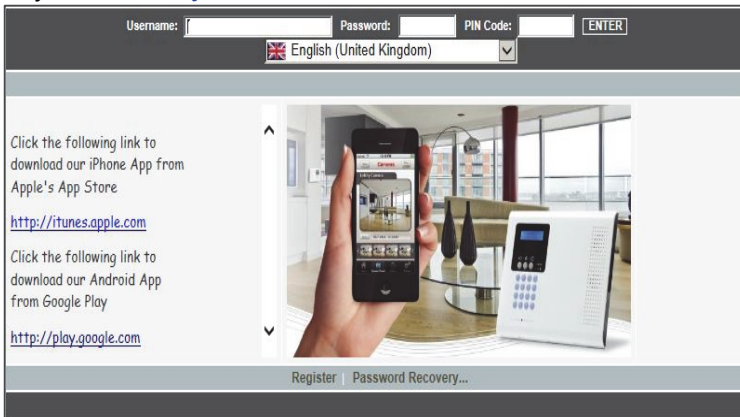
4. Pulse **REGISTER**.
5. Para completar el registro, el usuario debe abrir el mensaje de correo electrónico recibido (en la dirección de correo electrónico definida como el nombre de usuario) y luego hacer clic en el enlace.

Iniciar sesión en MyELAS

Puede también iniciar sesión en MyELAS desde tu teléfono inteligente (véase *Uso de las aplicaciones de usuario para teléfono inteligente y web*, página 40).

Para iniciar sesión en MyELAS:


1. Vaya a www.MyELAS.com



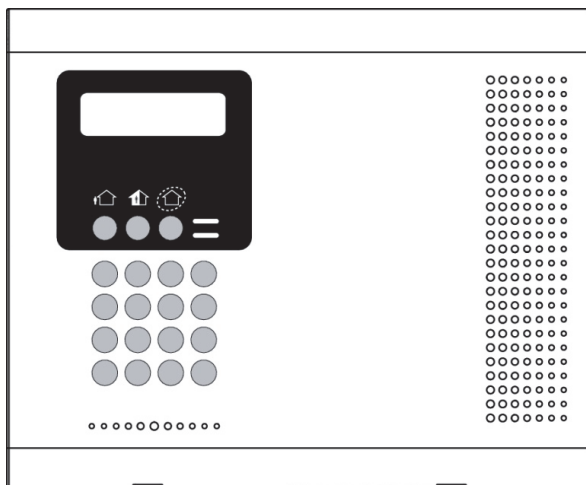
2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña que eligió durante el proceso de registro.
3. Introduzca su código PIN (igual que el código de usuario) – el código maestro por defecto es **1234**.
4. Pulse **ENTER**.






Utilizar el sistema

Antes de usar el sistema


Después de completar los pasos de configuración inicial del sistema, antes de utilizar el sistema, compruebe primero si algún mensaje de error todavía aparece en el panel de control (utilice  para desplazarse y ver). Si queda alguno, véase *Solución de problemas*, página 41.

Descripción del teclado del panel de control



Botones del panel de control	Descripción
	Activación – de izquierda a derecha: completa, parcial, perimetral
Botones alfanuméricos	Activación, cancelación de las sirenas, activación de alarmas médicas y de incendios (véase la página 37).
	Aceptar / OK – para confirmar la selección y para guardar
	Rechazar / cancelar – para cancelar la selección actual, o volver al artículo anterior del menú
	Navegación del menú – para desplazarse entre las opciones del menú
	Alarma de pánico (véase la página 37).

Descripción de los LED del panel de control

LED	Color	Condición	Estado
OK LED	N/A	Apagado	Tanto la alimentación eléctrica CA como la batería están desconectadas
	Verde	Encendido	El estado de la energía del sistema es bueno (ninguna avería del sistema)
	Verde	Parpadeo	Zona abierta (activada). Verifique que las puertas y ventanas estén cerradas y que los detectores no detecten ningún movimiento dentro del área protegida.
	Amarillo	Encendido	Averías del sistema
	Amarillo	Parpadeo lento	Batería baja (panel de control o transmisores)
	Amarillo	Parpadeo rápido	Pérdida de energía CA
	Amarillo	Parpadeo intermitente (lento y rápido)	Falla en el sistema además de pérdida de energía CA / batería baja
 (LED de estado del sistema)	N/A	Apagado	El sistema está desactivado
	Verde	Encendido	El sistema está activado
	Rojo	Parpadeo	Activación de la alarma (parpadea hasta la desactivación del sistema). NOTA: Se desplace con el teclado para ver los mensajes de error.

Descripción de los LED del control remoto

Estado del LED	Descripción
Verde	El comando tuvo éxito
Verde intermitente	El comando falló
Rojo	Problema de comunicación
Rojo intermitente	<ul style="list-style-type: none"> Batería baja, es necesario sustituirla Durante el procedimiento para eliminar el registro del control remoto
Ámbar intermitente	Fuera de alcance

Descripción de los LED de la cámara detectora PIR-PI

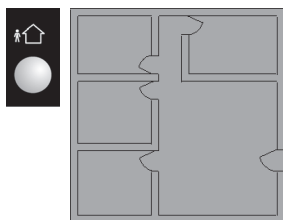
Los LED de la cámara detectora PIR-PI parpadean a la transmisión / detección.

NOTA: El LED puede ser desactivado/activado en Parámetros de la cámara (consulte el manual del instalador completo de SecuSafe).

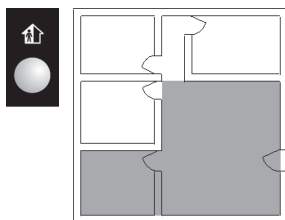
Descripción de los comandos del usuario

Los comandos para controlar y utilizar el sistema (por ejemplo para activarlo y desactivarlo) normalmente son realizados por los usuarios del sistema en el panel de control, con el control remoto, así como mediante las aplicaciones de usuario para teléfono inteligente y web.

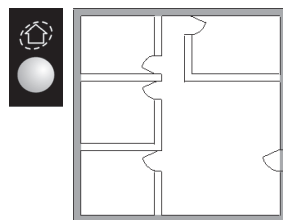
Descripción de los modos de activación



Activación completa:
Para activar todas las zonas (totalmente desocupadas).



























Activación parcial: Para activar una parte de las zonas. Las áreas no activadas no tienen que ser desocupadas (pueden ser habitadas). Consulte el Manual de instalación completo de SecuSafe.



Activación perimetral:
Para activar el perímetro, mientras que los locales no están armados (y pueden ser completamente habitados). Consulte el Manual de instalación de SecuSafe completo.

Realización de comandos en el panel de control y con los controles remotos

Comando	Procedimiento del panel de control	Procedimiento del control remoto
Activación completa	Pulse  .	Pulse  .
Activación parcial	Pulse  .	Pulse  .
Activación perimetral	Pulse  .	Pulse  .
Desactivar (y silenciar las alarmas)	Introduzca el código de usuario	Pulse  .
Activación de la alarma de pánico	Pulse  y  al mismo tiempo; suena la alarma o envía una notificación (según la configuración)	Pulse  y  al mismo tiempo.
Activación de la alarma de incendios	Pulse  y  al mismo tiempo; el panel de control emite un pitido para indicar la activación de alarma.	N/A
Activación de la alarma médica	Pulse  y  al mismo tiempo; el panel de control emite un pitido para indicar la activación de alarma.	N/A
Ver los problemas del sistema	Si se visualiza un mensaje de error, pulse  para desplazarse y ver todas las averías actuales del sistema.	N/A
Modo de acceso al menú	Pulse  e introduzca su código de usuario. Se desplaza con   y luego pulse  para confirmar la selección.	N/A

<p>Exclusión / reintegración de zonas</p>	<p>1. Pulse  e introduzca el código maestro (por defecto es 1234).</p> <p>2. Pulse 2.</p> <p>3. Desplácese con   para seleccionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2. Unbypass All (para reintegrar todas las zonas que habían sido excluidas). Pulse  dos veces. -O- • Bypass/Unbyp (para seleccionar una zona específica a excluir o a reintegrar). Pulse , entonces use   para desplazarse a la zona y ahora pulse  para alternar entre las opciones excluir / reintegrar. Finalmente, pulse  para seleccionar, seguido por  para guardar los cambios. 	<p>N/A</p>
--	--	------------

Realizar los comandos por SMS

[Sólo GPRS/GSM/IP]: Desde un teléfono celular, los usuarios pueden enviar comandos al sistema vía SMS.

Descripción del comando	Código de comando SMS
Desactivación	120
Activación completa	121
Activación parcial	122
Activación perimetral	123
Recepción del estado de activación del sistema (sólo el usuario principal)	200

Para enviar un comando por SMS:

1. Desde su teléfono celular, introduzca el texto (en el orden como se muestra en este ejemplo):

Descripción del comando						#	Códigos de usuario				Código de comando		
D	I	S	A	R	M	#	1	2	3	4	1	2	0

2. Envíe el SMS.

1. NOTAS:

- Si no introduce la descripción del comando (opcional), comience el comando SMS con el símbolo #
- La descripción del comando puede ser de hasta 43 caracteres (letras minúsculas o mayúsculas)
- No deje ningún espacio en el texto introducido

Uso de las aplicaciones de usuario para teléfono inteligente y web

Aplicación para teléfono inteligente

La aplicación MyELAS para teléfono inteligente le guiará a través de las instrucciones operativas. Descargue la aplicación desde el Apple App Store para dispositivos iOS o desde Google Play para dispositivos Android.

Aplicación iOS



Aplicación iOS



Aplicación web



Para obtener instrucciones operativas, consulte la documentación de la aplicación web MyELAS en: <http://www.electronics-line.com/support/downloads>







Solución de problemas

La siguiente es una lista de mensajes de error que pueden aparecer en la pantalla del panel de control, junto con las acciones que se pueden realizar para la resolución.

Mensaje de problema	Descripción	Acción correctiva
DHCP FAIL	El servicio DHCP no está habilitado en el router.	Verifique que la opción DHCP esté habilitada en el router. De lo contrario, si se requiere una dirección IP estática, consulte el Manual de instalación completo de SecuSafe para más detalles.
LAN MEDIA LOSS	Se ha perdido la comunicación con el router.	Verifique si el cable LAN está correctamente conectado y si el router está encendido.
INTERFACE SET ERROR	Ha sido elegido el valor por defecto incorrecto.	Utilice el código de ingeniero para acceder al menú de programación [9 > 7 > 2], y luego elija el correcto valor por defecto.
TAMPER ALARM	Un componente ha sido eliminado (o movido) de la ubicación donde ha sido montado o la cubierta del componente está abierta.	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a colocar el componente en su lugar de instalación (montado en la posición correcta) • Cierre la cubierta del componente
AC LOSS	Ninguna fuente de alimentación eléctrica CA está conectada al panel de control.	Verifique el cable de alimentación / el interruptor.
BATTERY LOW CONTROL PANEL	La batería del panel de control debe ser recargada.	Conecte el panel de control a la alimentación eléctrica.

Mensaje de problema	Descripción	Acción correctiva
BATTERY MISSING	La batería del panel de control no está conectada o falta.	Solamente para el ingeniero: Primero asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada al panel de control, luego abra el panel y vuelva a conectar / instale la batería.
LOW BATTERY ZONE#	La batería del detector / accesorio especificados es baja.	Para la zona visualizada, reemplace la batería del detector / accesorio respectivo (véase <i>Mantenimiento del sistema - Reemplazo de la batería</i> , página 45).
LOW BATTERY KEYFOB#	La batería del control remoto especificado es baja.	Según el número de control remoto visualizado, reemplace la batería del control remoto correspondiente (véase <i>Reemplazar las baterías del control remoto</i> , página 45).
MEDIA LOSS GPRS	La tarjeta SIM no está habilitada para GPRS o hay una pérdida de recepción de la señal GPRS, o el APN tiene ajustes incorrectos.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la tarjeta SIM está habilitada para GPRS (inserte la tarjeta SIM en su teléfono celular para ver si Internet está disponible) • Recolecte el panel de control en un lugar con una recepción mejor de la señal de GPRS. • Desactive el auto-APN y cambie manualmente la configuración de APN como sigue: <ol style="list-style-type: none"> 1) Introducir código de instalador, introduzca 9 > 5 > 7 > 6 > 5, se desplace para seleccionar DISABLED y, a continuación, pulse ; el panel de control emitirá un pitido. 2) En 6. GPRS OPTIONS, desplácese hacia abajo hasta 1. APN y pulse  y se visualizará INTERNET por defecto.

Mensaje de problema	Descripción	Acción correctiva
		<p>3) Utilice los botones del panel para sobrescribir INTERNET con el nuevo nombre APN (suministrado por el proveedor del servicio SIM) y luego pulse  ; se visualizará USER NAME.</p> <p>4) Si es necesario, introduzca el nombre de usuario (proporcionado por el proveedor de servicio SIM) y luego pulse  ; se visualizará PASSWORD.</p> <p>5) Si es necesario, introduzca la contraseña (proporcionada por el proveedor de servicio SIM) y luego pulse  .</p> <p>6) Pulse  repetidamente para salir de los menús.</p>
MEDIA LOSS GSM	La red celular está caída, la recepción no es adecuada, o el margen de utilización de la tarjeta SIM está agotado.	La red celular debe ser restaurada, el panel de control tiene que ser trasladado a un lugar con mejor recepción o el margen de utilización de tarjeta SIM tiene que ser recargado.
DEVICE TROUBLE GSM	Módulo GSM/GPRS defectuoso	Póngase en contacto con su ingeniero / proveedor o atención al cliente.
ELAS LOGIN FAIL	MyELAS no reconoce el ID y la contraseña del panel de control.	Póngase en contacto con su ingeniero / proveedor o atención al cliente.
XML FAIL	Problema con la comunicación de la nube.	Póngase en contacto con su ingeniero / proveedor o consulte el Manual de instalación completo de SecuSafe.
SIM CARD ERROR	La tarjeta SIM no es reconocida por el panel	Compruebe si la tarjeta SIM está instalada correctamente (véase

Mensaje de problema	Descripción	Acción correctiva
	de control.	<i>Instalación de la tarjeta de SIM, página 112).</i>
PIN CODE ERROR	El código PIN de tarjeta SIM no es reconocido por el panel de control.	Consulte el Manual de instalación completo de SecuSafe.
NO REGISTERED SENSORS	Se eliminaron todos los registros del detector (o ningún detector ha sido registrado todavía)	Registre / vuelva a registrar todos los detectores (véase <i>Registrar los componentes proveídos en el kit y componentes adicionales</i> , página 16).
TIME NOT SET	La hora local del panel de control no está configurada.	La hora del panel de control es ajustada automáticamente por el servidor de la nube, espere hasta que se establezca la conectividad de la nube.
ALL ZONES BYPASSED	Todas las zonas han sido excluidas (el sistema no puede ser activado en esta condición).	Para activar el sistema, reintegrar una o más de las zonas.

Mantenimiento del sistema - Reemplazo de la batería

El usuario puede reemplazar las baterías de los controles remotos, de los detectores y de otros accesorios (pero no la batería del panel de control). Visite el sitio web de EL para obtener información sobre las actualizaciones de la batería.

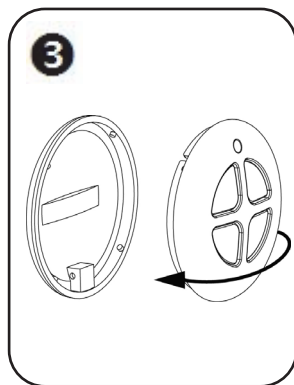
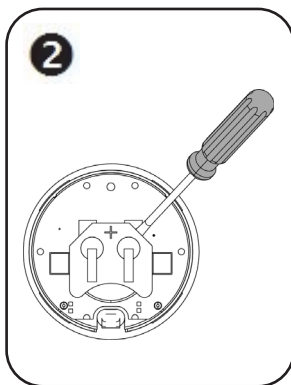
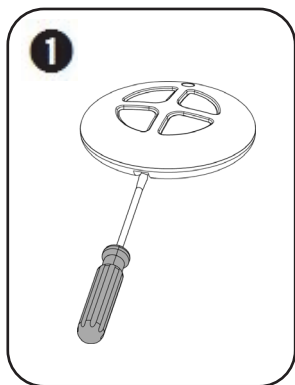
⚠️ ADVERTENCIA: Asegúrese de que una batería sea sustituida con el tipo y la polaridad correctos. No recargue, desmonte, deforme, exponga a altas temperaturas o incinere las baterías. El incumplimiento de estas advertencias puede resultar en explosión, incendio, daños, lesiones o muerte.

⚠️ PRECAUCIÓN: No intente sustituir la batería en el panel de control por sí mismo - contacte siempre con un ingeniero / proveedor.

⚠️ PRECAUCIÓN: Se deshaga siempre de las baterías usadas respetando la legislación o las normas aplicables.

Reemplazar las baterías del control remoto

Para reemplazar la batería del control remoto:



Reemplazar las baterías de los componentes


Al reemplazar las baterías en detectores y otros accesorios del sistema (excepto los controles remotos), haga lo siguiente para evitar activar la sirena:

NOTA: Al reemplazar las baterías, visite el sitio web de EL para obtener información sobre las actualizaciones de las baterías.

Para reemplazar las baterías de los componentes:

3. En el panel de control, pulse  por alrededor de 3 segundos hasta que se visualice REPLACE BATTERY!

Quite la batería exhausta y luego inserte la pila nueva; se activará la alarma de intrusión como de costumbre, pero no sonará.

Pulse  para salir del modo de reemplazo de la batería.

Especificaciones del producto

General	
Tecnología	RF inalámbrico bidireccional
Zonas inalámbricas	32 máximo
Zonas cableadas	2 integradas, con hasta 2 expansores de zona con cable opcionales
Controles remotos inalámbricos	19 máximo
Teclados inalámbricos	4 máximo
repetidores inalámbricos bidireccionales (extensores de alcance)	4 máximo
Cámaras detectoras PIR	8 máximo
Códigos de usuario	32 máximo
Opciones de activación	Completa, parcial, perimetral
Notificación de eventos (notificación al usuario)	Correo electrónico, SMS, mensajes de voz, sígueme
Capacidad de registro de eventos	1022 en el panel de control, 2000 a través de MyELAS
Protocolos de notificación	Contacta ID, SIA, SIA IP, SMS SIA , SMS Contact ID
Canales de comunicación	GPRS/GSM con IP como respaldo, o IP con PTSN como respaldo
Opciones de frecuencia	868 o 433 MHz (depende del país)
Cifrado de datos	Patentado de Electronics Line
Operación y gestión remota	Aplicaciones de usuario para teléfonos inteligentes y web
Panel de control	
Alimentación	230 VCA / 115 VCA / 9 VCA; 6VA
Batería de reserva	7,2 V / 1500 mAh
Sirena incorporada	93 dB
Interruptor indicador de intrusión	N.C. (normalmente cerrado) por defecto
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 60 °C
Dimensiones	270 x 223 x 46 mm
Frecuencia	868 o 433 MHz (depende del país)

Detector video bidireccional con verificación PIR-PET (cámara PIR PI) - modelo EL-4755PI	
Alimentación	Batería de litio 3,6 V, tamaño AA (x 2)
Consumo de corriente:	200 mA captura con flash, en espera μ A 42
Antena	Integrada
Sensor piroeléctrico	Elemento dual
Cobertura máxima	11 x 11 m. La visión nocturna permite un alcance de cobertura de 10 metros en absoluta oscuridad
Temperatura de funcionamiento	-10 °C – 55 °C
Protección contra incendios	Caja de plástico ABS
Dimensiones	110 x 62 x 50 mm
Contador de impulsos	1 o 2
Verificación visual	Captura de imágenes del evento: 1 – 10 fotos por evento con las opciones de resolución VGA, QVGA, QQVGA, en color o blanco y negro – consultables con las aplicaciones para teléfonos inteligentes y web
Frecuencia	868 o 433 MHz (depende del país)

Detector por contacto magnético bidireccional (modelo EL-4601)	
Alimentación	Batería de litio 3,6 V, tamaño ½ AA
Consumo de corriente:	25 mA (transmisión), 10 μ A (espera)
Antena	Integrada
Temperatura de funcionamiento	-10°C – 55°C
Dimensiones	Transmisor: 67 x 32 x 26 mm Imán 51 x 14 x 12 mm
Frecuencia	868 o 433 MHz (depende del país)

Control remoto bidireccional (modelo EL-4714)	
Alimentación	Batería de litio 3 V, tipo CR2032
Consumo de corriente:	16 mA (transmisión), 0,2 μ A (espera)
Antena	Integrada
Temperatura de funcionamiento	-10°C – 55°C
Dimensiones	45 mm de diámetro
Frecuencia	868 o 433 MHz (depende del país)

Certificación y normas

SecuSafe cumple con:

EN 50131-3:2009 Grado 2 Clase ambiental II

EN 50136-1-1 y EN 50136-2-1:

Cumple con los parámetros y la clasificación ATS:

ATS 5 GPRS: D4, M4, T4, S2, I3

ATS 2 GSM: D2, M2, T4, S2, I3

Electronics Line 3000 Ltd. Garantía limitada

EL y sus subsidiarias y afiliadas ("vendedor") garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y en mano de obra, bajo un uso normal, por 24 meses a partir de la fecha de producción. Ya que el vendedor no instala ni conecta el producto y que se puede utilizar el producto conjuntamente con productos no fabricados por el vendedor, el vendedor no puede garantizar el funcionamiento del sistema de seguridad que utiliza este producto. La obligación y la responsabilidad de los vendedores bajo esta garantía están expresamente limitadas a la reparación y la sustitución, a elección de los vendedores, dentro de un tiempo razonable después de la fecha de la entrega, de cualquier producto que no cumpla con las especificaciones. El vendedor no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita y no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o de idoneidad para cualquier propósito particular. En ningún caso el vendedor será responsable por daños resultantes o incidentales por incumplimiento de esta o cualquier otra garantía, expresa o implícita, o sobre cualquier otra base de responsabilidad. La obligación de los vendedores bajo esta garantía no incluirá ningún cargo de transporte o coste de instalación ni ninguna responsabilidad directa, indirecta, ni será comprometida o evitada; que el producto prevendrá cualquier lesión personal o pérdida de propiedad causada por el intruso, robo, incendio o otro; o que el producto en todos los casos proporcionará la advertencia o la protección adecuada. El comprador entiende que una alarma adecuadamente instalada y mantenida sólo puede reducir el riesgo de intrusión, robo o incendio sin previo aviso, pero no asegura ni garantiza que no se producirán o que no resultaran en ninguna lesión personal o pérdida de propiedad. Por lo tanto el vendedor no tendrá responsabilidad por lesiones personales, daños o pérdida de propiedad que se afirman debidos al hecho de que el producto no da aviso. Sin embargo, si el vendedor es responsable, directa o indirectamente, por cualquier pérdida o daño que surja bajo esta garantía limitada o de otra manera, independientemente de la causa u origen, la responsabilidad máxima de los vendedores no excederá el precio de compra del producto, que será el recurso completo y exclusivo contra el vendedor. Ningún empleado o representante del vendedor está autorizado a modificar esta garantía de alguna manera o a otorgar cualquier otra garantía. PRECAUCIÓN: Se debe probar este producto por lo menos una vez por semana. ADVERTENCIA: Existe un riesgo de explosión si se sustituye una pila con un tipo incorrecto. Se deshaga de las pilas usadas respetando las normas locales.

Ponerse en contacto con su ingeniero

Si necesita un servicio, ordenar componentes, o para preguntas relacionadas con el sistema, por favor conserve estas informaciones para el uso futuro, al ponerse en contacto con su ingeniero:

Nombre del ingeniero: _____

**Dirección, teléfono,
correo electrónico del
ingeniero:** _____

Horario de trabajo _____

Sitio web: _____

Otra información: _____

Ponerse en contacto con Electronics Line 3000 Ltd.

Oficina principal internacional:

Electronics Line 3000 Ltd.

14 Hachoma St., 75655

Rishon Le Zion, Israel

Tel: (+ 972-3) 963-7777

Fax: (+ 972-3) 961-6584

Visítenos en: www.electronics-line.com



Copyright 2014, Electronics Line 3000 Ltd. Todos los derechos reservados.

08/2014

5IN2325