

# SecuSelf

ES



## Guía Rápida de Inicio

Visítenos en la Web: [www.electronics-line.com](http://www.electronics-line.com)

Para detalles de instalación e información del sistema,  
Consulte el manual completo de instalación de SecuSelf:  
<http://www.electronics-line.com/products/product/953>



iOS app



Android app



EL website



UPGRADING  
EVERYDAY  
SECURITY

# Tabla de contenidos

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
COMPONENTES DEL KIT .....	4
EXPANDIENDO SU SISTEMA .....	4
INSTALACIÓN DEL SISTEMA.....	4
<b>IMPORTANTES PRECAUCIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>5</b>
<b>CONFIGURACIÓN INICIAL DEL SISTEMA.....</b>	<b>6</b>
<b>PASO 1: INSTALACIÓN DEL SIM Y CABLEADO DEL PANEL DE CONTROL .....</b>	<b>7</b>
INSTALANDO LA TARJETA SIM .....	7
CABLEADO DEL PANEL DE CONTROL.....	8
<b>PASO 2: INSTALACIÓN DEL PANEL DE CONTROL.....</b>	<b>11</b>
<i>Guía de Montaje .....</i>	<i>11</i>
<i>Procedimiento de instalación.....</i>	<i>12</i>
<b>PASO 3: ENCENDIDO DEL SISTEMA.....</b>	<b>13</b>
<b>PASO 4: SELECCIÓN DE UN IDIOMA.....</b>	<b>13</b>
<b>PASO 5: REGISTRO DE LOS COMPONENTES.....</b>	<b>14</b>
EL REGISTRO DE LOS COMPONENTES DEL KIT .....	14
<i>Gráfico de información de zona para los componentes.....</i>	<i>15</i>
REGISTRANDO COMPONENTES ADICIONALES.....	15
<i>Registrando mandos .....</i>	<i>16</i>
ELIMINANDO REGISTROS DE COMPONENTES .....	17
<i>Eliminando registros de mandos.....</i>	<i>17</i>
<b>PASO 6: INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA.....</b>	<b>18</b>
PLANIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN .....	18
INSTALANDO EL DETECTOR MAGNÉTICO DE CONTACTO PUERTA / VENTANA.....	18
<i>Guía de Montaje .....</i>	<i>18</i>
<i>Procedimiento de instalación.....</i>	<i>19</i>
INSTALANDO EL DETECTOR PIR .....	21
<i>Guía de Montaje .....</i>	<i>21</i>
<i>Procedimiento de Instalación.....</i>	<i>23</i>
<b>PASO 7: PROBANDO EL SISTEMA.....</b>	<b>25</b>
REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE MANDOS .....	25

REALIZANDO UNA PRUEBA DE MARCHA PARA LOS DETECTORES .....	25
<b>PASO 8: DESIGNANDO USUARIOS DEL SISTEMA .....</b>	<b>26</b>
ASIGNACIÓN, EDICIÓN Y BORRADO DE USUARIOS (CÓDIGOS DE USUARIO) .....	27
DESIGNANDO UN NÚMERO FOLLOW ME .....	28
<b>PASO 9: ESTABLECIENDO SISTEMAS DE COMUNICACIÓN .....</b>	<b>28</b>
CANALES DE COMUNICACIÓN .....	28
<i>Conectando a GPRS / GSM</i> .....	29
<b>PASO 10: CONECTANDO CON MYELAS .....</b>	<b>30</b>
REGISTRÁNDOSE A MYELAS .....	30
INICIAR SESIÓN EN MYELAS .....	31
<b>OPERANDO EL SISTEMA .....</b>	<b>32</b>
ANTES DE COMENZAR A USAR EL SISTEMA .....	32
DESCRIBIENDO LOS LED DEL PANEL DE CONTROL .....	33
DESCRIBIENDO EL LED DE MANDO .....	33
DESCRIBIENDO EL LED DEL DETECTOR PIR .....	33
DESCRIBIENDO COMANDOS DE USUARIO .....	34
DESCRIBIENDO LOS MODOS DE ARMADO .....	34
REALIZACIÓN DE COMANDOS DESDE EL PANEL DE CONTROL Y MANDOS .....	35
ENVÍO DE COMANDOS DE SMS .....	37
USANDO EL SMARTPHONE Y APLICACIONES DE LA WEB .....	38
<i>Aplicaciones del Smartphone</i> .....	38
<i>Aplicación de la Web</i> .....	38
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>	<b>39</b>
<b>MANTENIMIENTO DEL SISTEMA — REEMPLAZO DE BATERÍAS .....</b>	<b>42</b>
REEMPLAZANDO LAS BATERÍAS DE MANDO .....	42
REEMPLAZANDO BATERÍAS DE COMPONENTES .....	43
<b>ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTOS .....</b>	<b>44</b>
<b>CERTIFICACIONES Y ESTÁNDARS .....</b>	<b>46</b>
<b>ELECTRONICS LINE 3000 LTD. GARANTÍA LIMITADA .....</b>	<b>46</b>
<b>CONTACTANDO A SU INSTALADOR .....</b>	<b>47</b>
<b>CONTACTANDO ELECTRONICS LINE 3000 LTD. ....</b>	<b>48</b>

# Introducción

## Componentes del kit

### Panel de Control



El panel de control se comunica con todos los detectores y accesorios del sistema, con la estación de monitoreo, y con los usuarios a través de Smartphone con base en la Nube y las aplicaciones del navegador Web.

### Detectores



Los detectores generan eventos de alarma al detectar una intrusión. Los detectores de contacto magnético puerta / ventana sirven para proteger puertas y ventanas, mientras que los detectores de movimiento PIR (Infrarrojo pasivo) sirven para proteger zonas designadas. Una gran selección de otros detectores de Electronics Line (opcional) también pueden instalarse.

### Mandos



Los mandos son mini-transmisores portátiles de control remoto que permiten armar / desarmar el sistema, enviar alarmas de pánico y alarmas de asistencia médica.

## Expandiendo su sistema

Este kit contiene los componentes necesarios requeridos para operar su sistema de alarma de seguridad. Sin embargo se puede mejorar y personalizar su sistema agregando componentes adicionales – hasta un máximo de 32 detectores y sensores, 19 mandos, 4 repetidores (extensores), 4 tableros, y una sirena de alarma. Visite el sitio de EL para mayor información en: [www.electronics-line.com](http://www.electronics-line.com). También, vea Especificaciones de Productos en página 44 para más detalles del sistema.

## Instalación del sistema

Se recomienda tener el sistema instalado por un profesional, como un instalador de sistemas de alarma o un electricista.

## Importantes Precauciones de Seguridad

-  **ADVERTENCIA:** La instalación o uso de este producto que no esté en conformidad con los métodos previstos que se describen en el material de instrucciones o por el proveedor, puede causar daños, lesiones o muerte.
-  **ADVERTENCIA:** Asegúrese que este producto no es accesible para los niños y aquellos para quienes no esté destinada la operación del sistema.
-  **ADVERTENCIA:** Nunca intente reparar el sistema de alarma de seguridad inalámbrica por si mismo, ya que al hacerlo puede resultar en daños, lesiones o muerte. Siempre comuníquese con su instalador / proveedor para problemas de reparación o mantenimiento.
-  **ADVERTENCIA:** El panel principal debe conectarse a un tablero eléctrico de fácil acceso o dispositivo de desconexión, como un interruptor de circuito.
-  **ADVERTENCIA:** Las conexiones de alimentación eléctrica al panel de control deben ser de acuerdo a códigos y reglamentos aplicables.
-  **ADVERTENCIA:** No intente reemplazar la batería en el panel de control por si mismo – contacte siempre a su instalador / proveedor.
-  **ADVERTENCIA:** Asegúrese que la batería se reemplaza con el tipo y polaridad correcta. No recargue, desarme, deforme, exponga a altas temperaturas ni incinere las baterías. El incumplimiento de estas advertencias puede causar explosión, incendio, daños, lesiones o muerte.
-  **PRECAUCIÓN:** Siempre deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables.

## **Configuración Inicial del Sistema**

Los siguientes pasos son necesarios para iniciar la configuración de su sistema para la operación:

[Paso 1: Instalación del SIM y cableado del panel de control](#)

[Paso 2: Instalación del panel de control](#)

[Paso 3: Encendido del sistema](#)

[Paso 4: Selección de un idioma](#)

[Paso 5: Registro de los componentes del sistema](#)

[Paso 6: Instalación de los componentes del sistema](#)

[Paso 7: Probando el sistema](#)

[Paso 8: Designando usuarios del sistema \(Códigos de usuario\)](#)

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

[Paso 10: Conectando a MyELAS](#)

## PASO 1: Instalación del SIM y cableado del panel de control

 **ADVERTENCIA:** Asegúrese que el panel de control NO esté conectado a una fuente de alimentación eléctrica al realizar la instalación del SIM y el cableado.

 **ADVERTENCIA:** Asegúrese de cumplir con todos los códigos y reglamentos eléctricos aplicables.

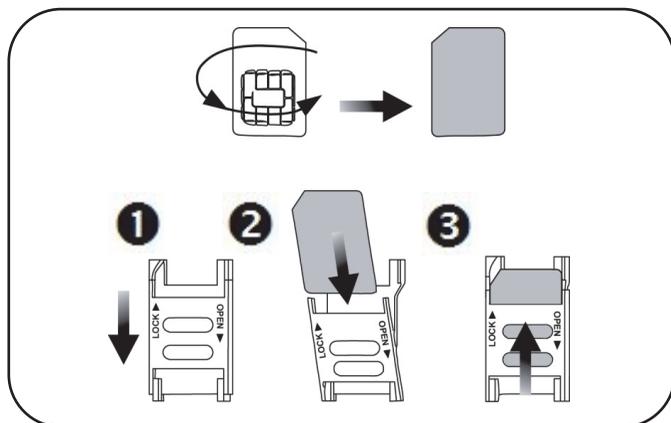
 **PRECAUCIÓN:** Si su sistema no tiene una tarjeta SIM instalada previamente, se debe instalar antes de conectar la alimentación eléctrica al panel de control.

### Instalando la tarjeta SIM

Una tarjeta de SIM debe estar instalada para permitir la comunicación de GPRS. El acceso es de la parte de atrás del panel de control, que permite que la tarjeta SIM sea instalada sin tener que abrir el panel (vea la ilustración en la página 18).

Alternativamente, si usted tiene que realizar cualquier cableado en el panel de control, cuando abra el panel de control para las tareas de cableado, puede instalar también la tarjeta SIM al mismo tiempo.

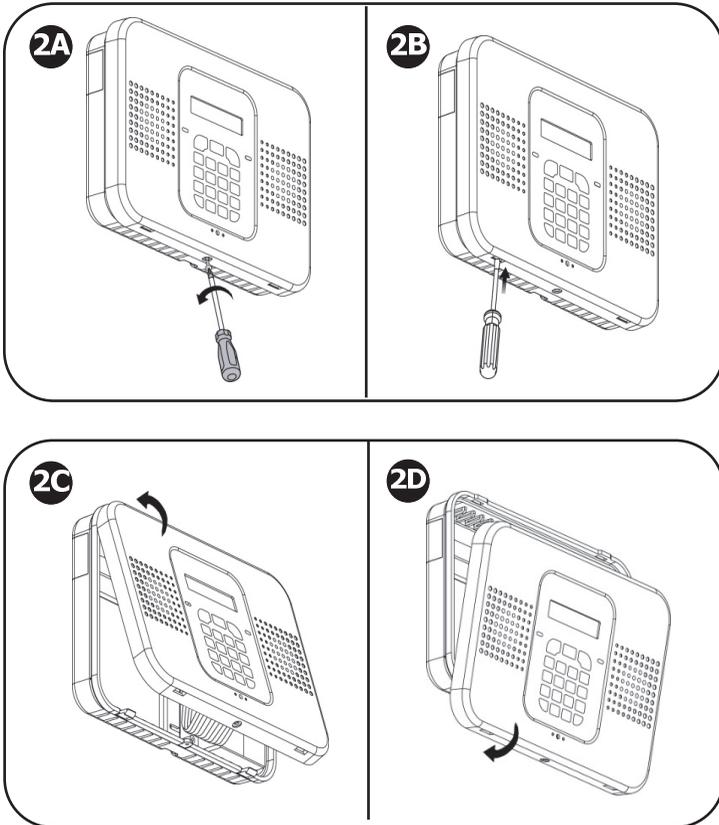
➤ **Para instalar una tarjeta SIM:**



## Cableado del panel de control

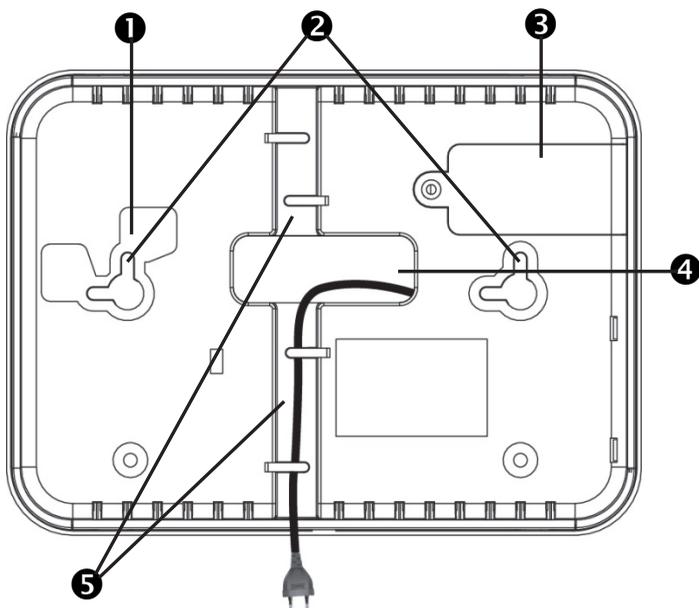
➤ Para realizar el cableado en el panel de control:

1. Asegúrese que el panel de control NO está conectado a una fuente de alimentación eléctrica, y entonces ábralo. Ambas cubiertas permanecen conectadas una con la otra con un cable plano (no soltar):



<b>2A</b>	Retire y guarde el tornillo de la tapa.
<b>2B</b>	Suelte las lengüetas derecha e izquierda (se muestra lado izquierdo).
<b>2C</b>	Separe la cubierta de la parte inferior.
<b>2D</b>	Separe la cubierta de la parte superior.

2. En la parte posterior del panel de control, pase el cable de alimentación de CA a través de la salida cableada:

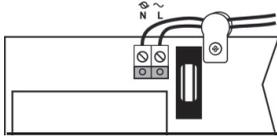


❶	Ubicación del interruptor de sabotaje (en el lado opuesto)
❷	Atornille las ranuras de montaje
❸	Cubierta de acceso a la tarjeta SIM
❹	Salida del cableado
❺	Conductos del cableado

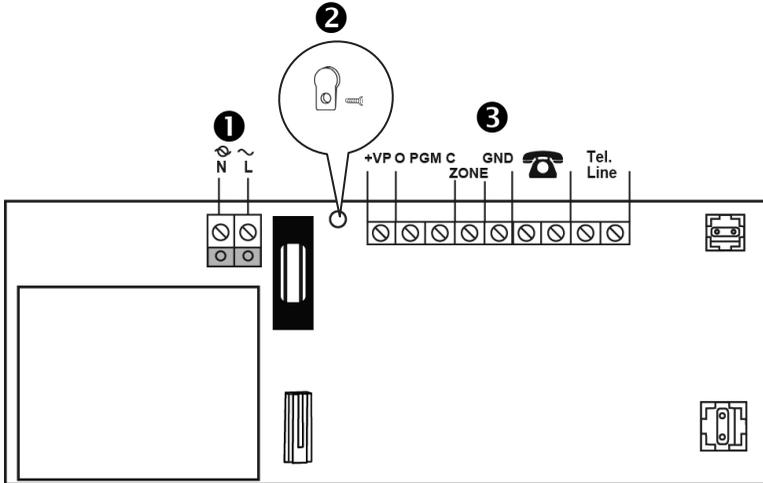
3. Conecte el cable de alimentación CA a los terminales de CA, asegurando los cables vivo [L] y neutro [N], como se muestra en la siguiente ilustración en la página 10.

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

4. Asegure el cable de alimentación de CA a la PCB usando la abrazadera, el tornillo y la arandela provistos, y entonces pase el cable a través de uno de los conductos del cableado.



5. En el bloque de terminales conecte el cable conductor a las conexiones correspondientes, según se requiera.



<b>1</b>	Terminales de alimentación de CA
<b>2</b>	Abrazadera del cable
<b>3</b>	Bloque de terminales. Conexión de terminales de izquierda a derecha: módulo externo, PGM, zona (para un solo cable periférico), GND, teléfono, línea telefónica

6. Si la tarjeta de SIM no ha sido instalada todavía, ahora directamente al PCB para permitir GPRS / GSM comunicación (ver *Instalando la tarjeta SIM*, página 7).
7. Cuando todas las tareas de cableado del panel de control y la instalación de la tarjeta SIM estén terminadas, cierre la cubierta del panel de control. Asegúrese que las lengüetas de la cubierta encajen en su lugar en sus respectivas ranuras y entonces vuelva a instalar el pequeño tornillo en la cubierta frontal.
8. Monte el panel de control en la pared (ver *Instalando el panel de control*, página 11).

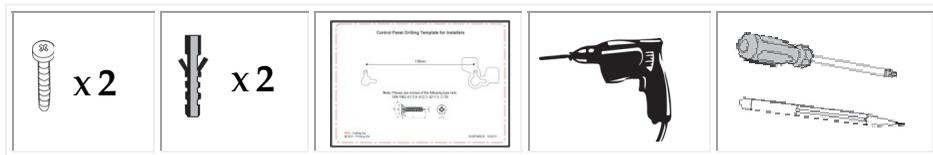
## **PASO 2: Instalación del panel de control**

### Guía de Montaje

Durante la instalación, asegúrese de que el panel de control es:

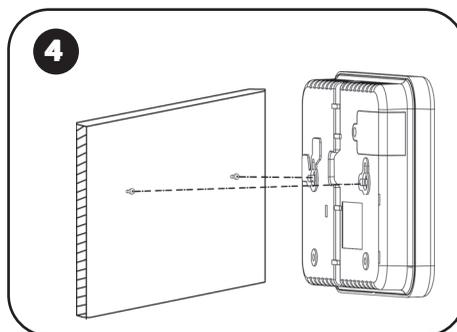
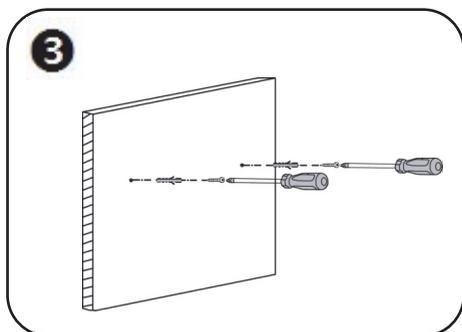
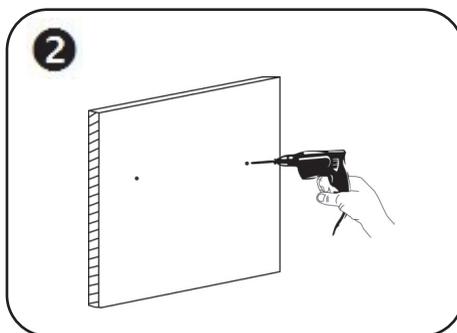
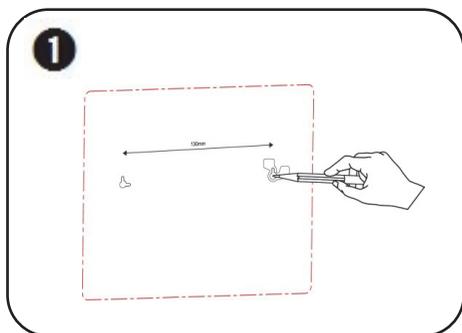
- Accesible a las conexiones para teléfono y suministro de energía eléctrica
- En una ubicación central, en relación con los dispositivos inalámbricos, con una distancia mínima de los dispositivos
- En un lugar donde la señal GSM es adecuadamente fuerte
- Cerca de la puerta de entrada/salida del sitio seguro, con el fin de dar tiempo suficiente para salir después de armar el sistema
- Fuera de la vista de los posibles intrusos, y fuera del alcance de los usuarios no deseados (como los niños)
- En un lugar con un número mínimo de obstáculos entre el panel de control y los detectores. Materiales de construcción a base de metal, tales paredes de hormigón armado pueden reducir la intensidad de la señal RF.

## Procedimiento de instalación



**⚠ ADVERTENCIA:** Asegúrese que el panel de control **NO** esté conectado a ninguna fuente de conexión eléctrica.

➤ Para instalar el panel de control:



**IMPORTANTE:** Durante el montaje, aunque los tornillos entren en el centro de las ranuras del codo del panel de control como se muestra a continuación, los agujeros de los tornillos / tornillos deben colocarse en la posición más alta de las ranuras del codo:



## Paso 3: Encendido del sistema

Después de instalar todos los componentes del sistema, instalar la tarjeta SIM, instalar el panel de control, puede encender ahora el panel de control.

**NOTA:** Después del encendido inicial, cualquier retirada posterior del panel de control de la pared, disparará una alarma de sabotaje.

**NOTA:** Ignore cualquier mensaje de batería baja que pueda aparecer durante el encendido. Esto indica que la batería necesita recarga de copia de seguridad del panel de control. Sin embargo el sistema operará normalmente utilizando su fuente de alimentación de CA.

### ➤ Para encender el panel de control:

Aplice energía eléctrica al panel de control con el cable de alimentación de CA, o en el interruptor del disyuntor; se le indicará por la pantalla del panel de control que seleccione un idioma (ver Paso 4).

## Paso 4: Selección de un idioma

Tras el encendido inicial del panel de control, se le indicará elegir un idioma y las opciones por defecto.

### ➤ Para seleccionar un idioma:

1. Al principio de la instalación, después del encendido del panel de control, SELECT LANGUAGE aparece en la pantalla.

2. Use   para desplazarse hasta el idioma que desea mostrar en el panel de control, y entonces pulse .

3. Pulse  para ajustar **www.MyELAS.com** (por defecto); INICIALIZANDO, y entonces INVALIDAR pantalla.

**IMPORTANTE:** Si aparecen también el SISTEMA NO ESTÁ LISTO, PROBLEMAS DEL SISTEMA o ALARMA DE SABOTAJE, indicará que hay mensajes de problemas (use  para desplazarse y ver). Sin embargo, estos mensajes podrían deberse a razones que pueden resolverse automáticamente después de un corto tiempo, por lo que se recomienda esperar hasta que usted haya completado todos (10) los pasos iniciales de configuración del sistema antes que resolver los problemas.

## **Paso 5: Registro de los componentes**

Todos los componentes utilizados en el sistema (detectores, mandos, y otra inalámbrica dispositivos) deben registrarse con el fin de ser reconocidos por el sistema.

### **El registro de los componentes del kit**

El kit viene con todos los componentes (detectores / accesorios) pre-registrados a su panel de control. Realice lo siguiente para los componentes del kit suministrado para completar el proceso de registro.

**NOTA:** Para el mando kit suministrado, consulte Registrando mandos, página 17.

1. Abra cada componente (ver las ilustraciones de las páginas 20 y 23).
2. Remueva las tiras protectoras de la batería e instálelas; suena una campanilla para indicar que el panel de control reconoce el componente.
3. Ponga la cubierta del componente de nuevo.

**NOTA:** Los números de zona asignados por la fábrica para los componentes del kit suministrado figuran en la tabla siguiente. Se recomienda también escribir sus ubicaciones / descripciones.

## Gráfico de información de zona para los componentes

Es importante conservar esta lista para futuras referencias, por ejemplo, cuando se realiza una prueba de marcha o se excluyen zonas.

<b>Nombre del componente y modelo</b>	<b>Nombre de zona / número de zona</b>	<b>Ubicación de zona / descripción (Para mandos, anote usuarios que los retienen)</b>
Detector magnético de contacto puerta / ventana (en un kit)	1	
Detector PIR (en un kit)	2	
Mando (en un kit)	Mando 1	

## Registrando componentes adicionales

Aunque el kit viene con componentes registrados anteriormente, tendrá que registrar manualmente los componentes adicionales que se agregan para ampliar su sistema.

**NOTA:** Para Mandos, ver Registro de mandos adicionales, página 17

**NOTA:** Este procedimiento corresponde a los detectores incluidos en el kit. Para algunos otros tipos de modelos / componentes, el procedimiento de registro puede ser ligeramente diferente – consulte las instrucciones incluidas con el componente.

➤ **Para registrar componentes adicionales:**

1. Quite la cubierta de los componentes.
2. En el panel de control, pulse y presione  durante 3 segundos (no tener en cuenta el mensaje INGRESE CÓDIGO DE USUARIO) hasta REGISTRAR y TRANSMITIR una pantalla.
3. Ahora retire la tira protectora de la batería (si tiene que retirar la batería para hacer esto, asegúrese que la misma se inserta en el componente con la polaridad correcta); TRANSMITIR 2 pantallas.
4. Pulse el interruptor antisabotaje del componente y suéltelo; el número de zona (generado automáticamente) y GUARDAR 1 pantalla.

**IMPORTANTE:** En el gráfico proporcionado, escriba el número de zona, nombre del componente, y su ubicación / descripción.

5. Pulse  para guardar el registro o pulse  para cancelar.
6. Coloque la cubierta del componente (registrado) correctamente en su lugar.
7. Repita este procedimiento desde el paso 3 para registrar el siguiente componente, o si ha terminado, pulse  para salir del modo de registro.

## Registrando mandos

➤ **Para registrar mandos:**

1. En el panel de control, pulse y presione  durante 3 segundos (sin tener en cuenta el mensaje INGRESE CÓDIGO DE USUARIO) hasta REGISTRAR y TRANSMITIR 1 pantalla.
2. Pulse cualquier botón de mando; REGISTRAR y TRANSMITIR 2 pantallas.
3. Pulse el mismo botón de mando de nuevo; el número de mando, y

GUARDAR . pantalla.

4. **IMPORTANTE:** En el listado proporcionado hay que anotar el número de mando y el usuario que lo retiene. Pulse  para guardar el registro, o pulse  para cancelar.
5. Registrar el siguiente dispositivo, o si ha terminado, pulse  para salir del modo de registro.

## Eliminando registros de componentes

Si ya no utiliza un componente del sistema, debe “borrar” su registro en el panel de control.

### Borrando registros de componentes

➤ **Para borrar un registro de componentes:**

1. Retire la cubierta del componente.
2. En el panel de control presione  durante 3 segundos hasta BORRAR y TRANSMITIR 1 pantalla.
3. Pulse el interruptor antisabotaje del componente; BORRAR, OK, 2 pantallas.
4. Pulse  para borrar el registro o pulse  para cancelar el pedido de eliminación.

### Eliminando registros de mandos

➤ **Si ya no utiliza un mando, debe "borrar" su registro a la panel de control. Para borrar un registro de mando:**

1. En el panel de control, pulse  por 3 segundos hasta BORRAR y TRANSMITIR 1 pantalla.
2. Pulse cualquier botón de mando dos veces; el número de mando y BORRAR, OK, 1 pantalla.
3. Pulse  para borrar el registro o pulse  para cancelar el pedido de eliminación.

## Paso 6: Instalación de los componentes del sistema

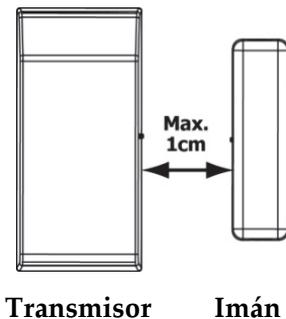
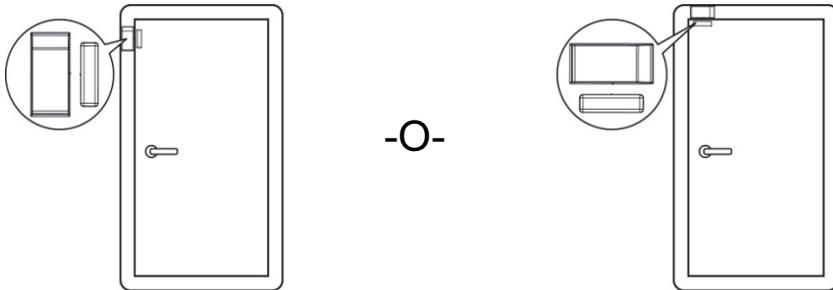
### Planificación previa a la instalación

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

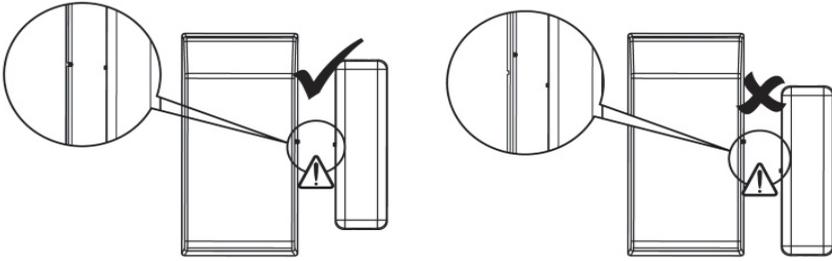
### Instalando el detector magnético de contacto puerta / ventana

El detector magnético de contacto puerta / ventana tiene dos partes – un transmisor y un imán. Puede ser instalado en la puerta de entrada / salida de un sitio seguro, en una ventana, una puerta corrediza, o en cualquier entrada similar por la que pueda acceder un intruso.

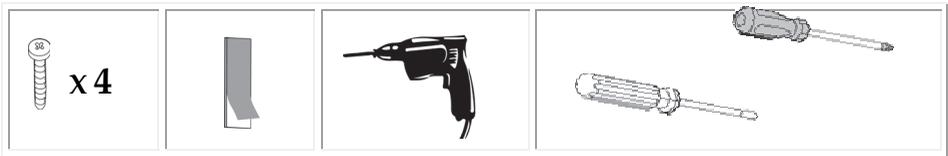
### Guía de Montaje



**NOTA:** Se recomienda colocar el transmisor en la parte fija de la puerta o ventana (como la estructura del marco de la puerta / ventana), y colocar el imán en la parte móvil.



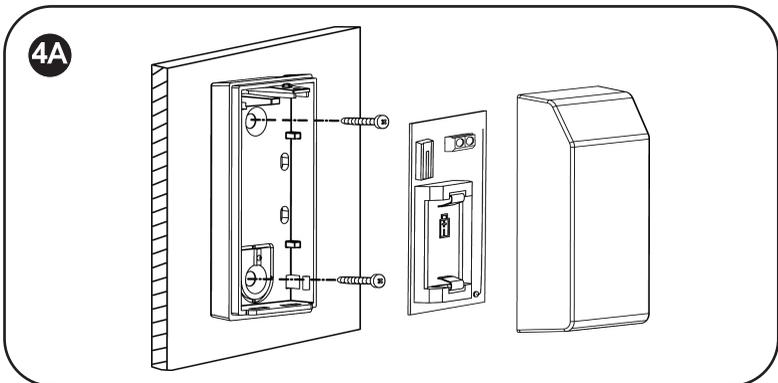
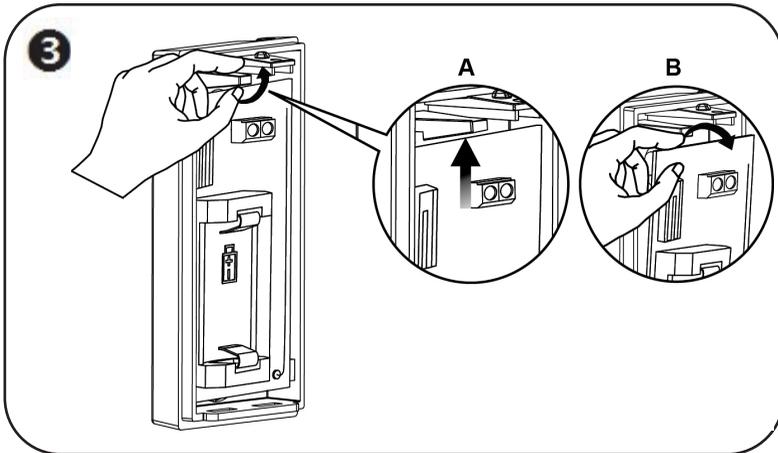
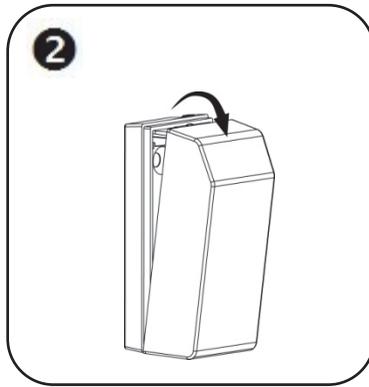
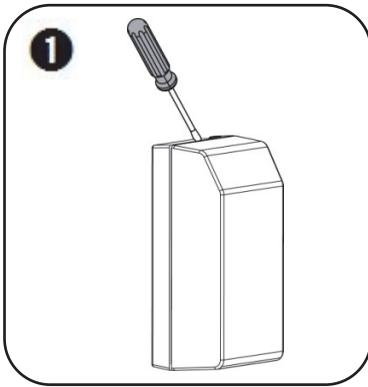
## Procedimiento de instalación

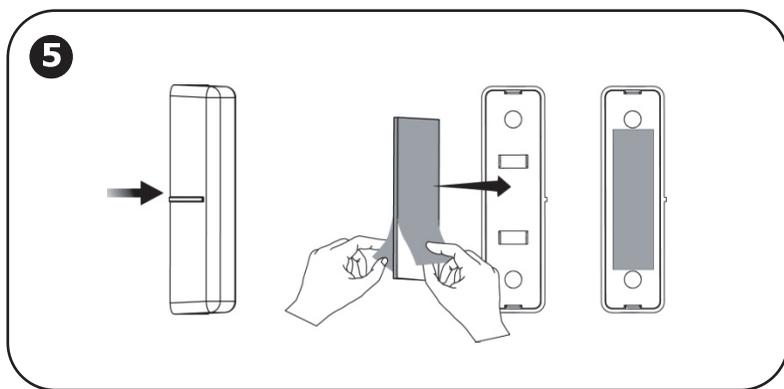
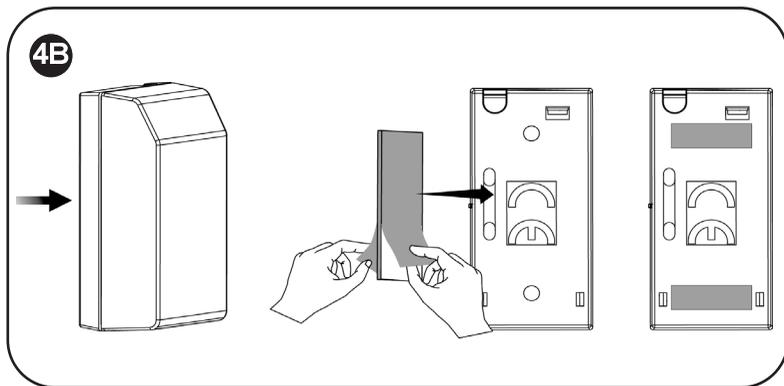


**NOTA:** Si el transmisor se instala utilizando cintas adhesivas, el interruptor antisabotaje posterior no estará operativo.

**NOTA:** Para instalar el transmisor con cintas adhesivas, pase al punto 4B en el siguiente procedimiento.

➤ Para instalar el transmisor y el imán:

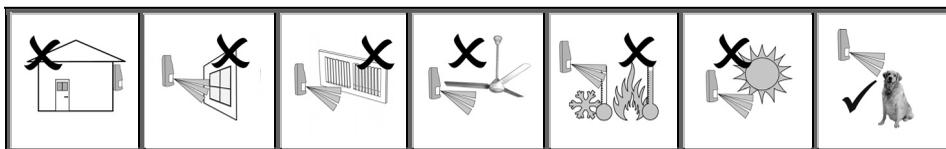


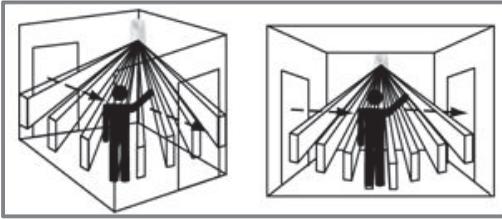


## Instalando el detector PIR

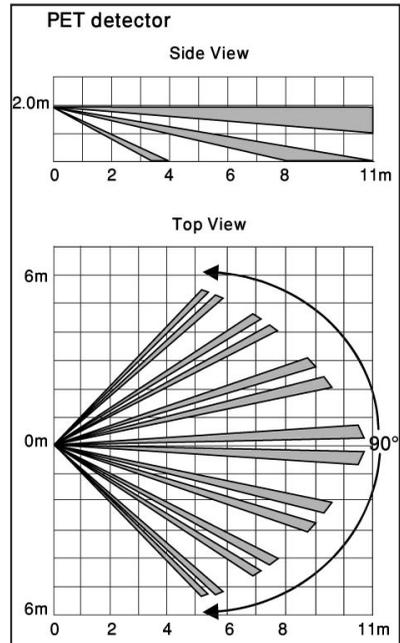
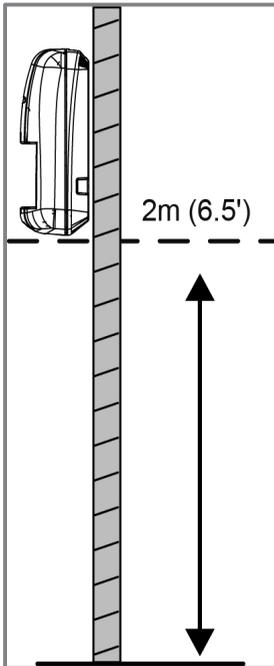
El detector inalámbrico PIR (infrarrojo pasivo) detecta movimiento hasta 11 metros (36 pies) en interiores. El modelo de inmunidad para mascotas (PI) está diseñado para no activar alarmas por animales pequeños que pesen hasta 36 kilogramos (80 libras).

### Guía de Montaje

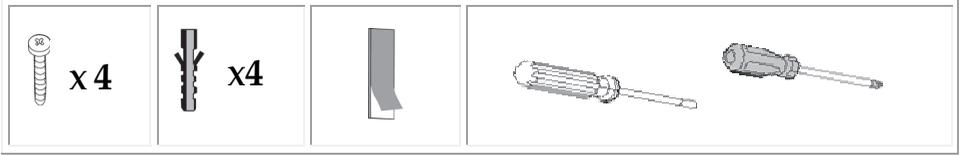




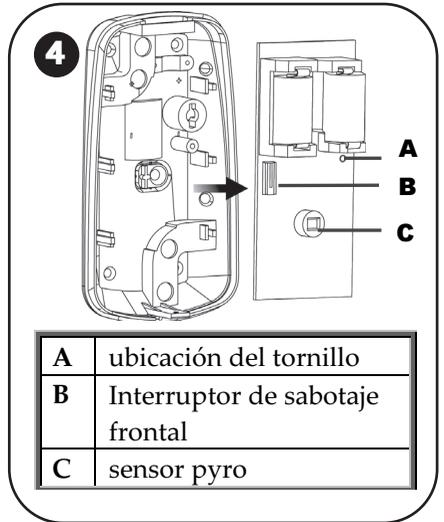
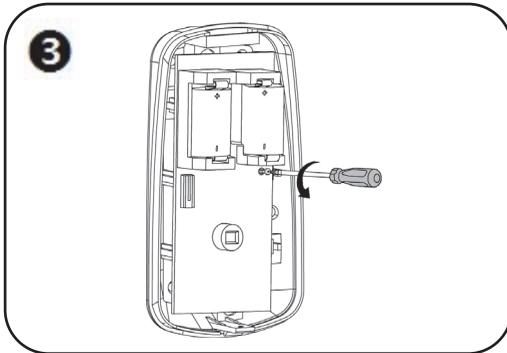
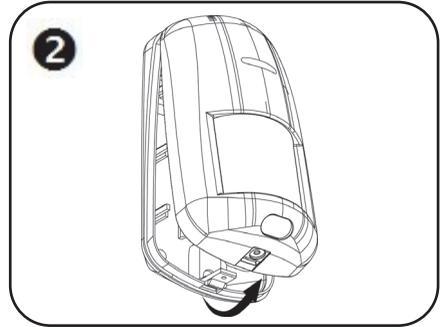
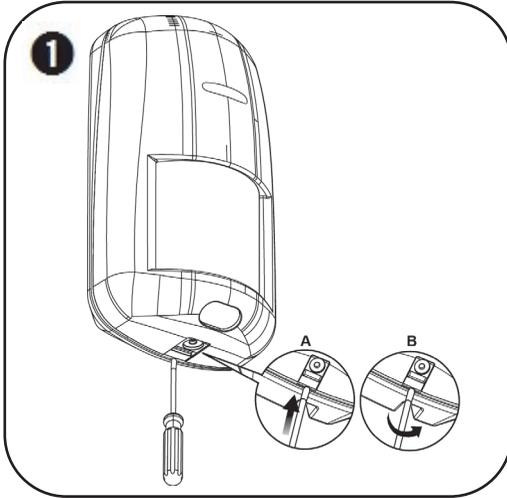
Evite colocar un detector PIR PI en un lugar donde la mascota pueda ponerse al alcance del detector subiéndose a muebles u otros objetos.



## Procedimiento de Instalación

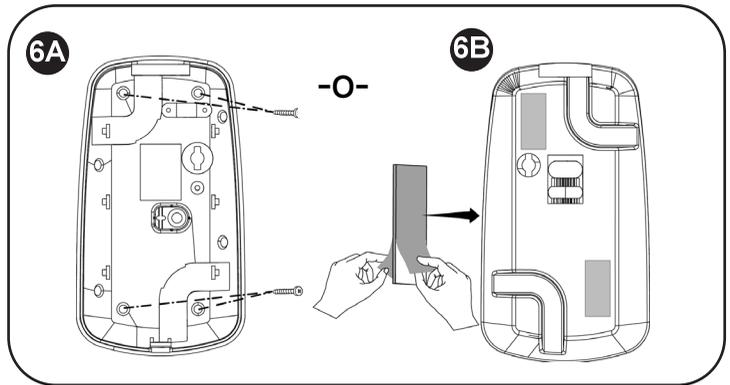
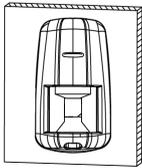
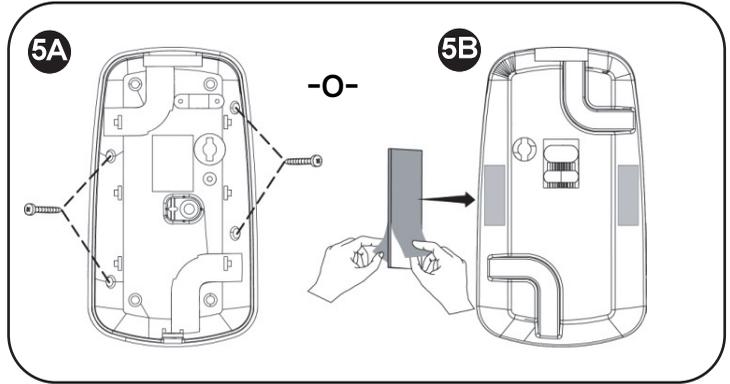
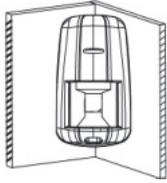


### ➤ Para instalar un detector PIR:



### NOTAS:

- Conserve el tornillo para usar cuando reinstale el PCB
- No toque el frente del sensor Pyro
- Una batería adicional (se adquiere por separado) también puede utilizarse para extender la duración operativa (medida ½ AA, 3.6V, litio). Visite el sitio Web de EL para informarse sobre actualizaciones de las baterías.



## Paso 7: Probando el sistema

Se recomienda probar todos los componentes del sistema (suministrados en el kit y adicionales) para garantizar un correcto funcionamiento.

### Realización de una prueba de mandos

Pruebe los mandos pulsando los botones armando / desarmando, para observar si las respectivas campanillas son escuchadas, y si la pantalla del panel de control indica el armado/desarmado.

### Realizando una prueba de marcha para los detectores

Para los detectores magnéticos de contacto PIR puerta/ ventana, realice una prueba de caminata. Esto implica armar el sistema, y luego caminar a través de todas las zonas protegidas por PIR y abrir todas las puertas y ventanas protegidas con los magnéticos de contacto – con la intención de accionar las alarmas, para garantizar que los componentes funcionan correctamente.

#### ➤ Para realizar una prueba de marcha:

1. En el panel de control, pulse .
2. Introduzca el código del instalador (por defecto es **1111**) o el código maestro (por defecto es **1234**).
3. Escriba **7 > 0 > 6**; todos los detectores PIR y los contactos magnéticos puerta / ventana registrados, se muestran cronológicamente, de acuerdo a cuando fueron registrados. Desplácese usando   para verlos a todos.

**NOTA:** Antes de realizar la prueba de marcha, tenga en cuenta que un detector PIR necesita 90 segundos para activarse después de la instalación de la batería.

4. Asegúrese que no haya nadie en las zonas armadas al iniciar la prueba de marcha, de lo contrario puede tomar hasta 4 minutos para restablecer los PIR.
5. Camine a través de todas las zonas armadas para activar las alarmas para cada detector PIR, y también abra puertas/ventanas para cada detector de contacto magnético. Cuando el sistema recibe una señal de transmisión de un detector, ya no se mostrará en el panel de control (indicando que el detector está funcionando correctamente).

## Paso 8: Designando usuarios del sistema

El sistema admite hasta 31 usuarios, y cada uno necesita que se le asigne un código de usuario único de 4-dígitos. Un código de usuario válido es requerido para realizar la mayoría de las operaciones del sistema.

**NOTA:** Los códigos *controlados* comunican los comandos del sistema a la estación de control, en cambio los códigos *no controlados* no comunican los comandos del sistema a la estación de control.

Espacios	Tipo de código	Descripción
1	Código maestro (controlado)	Solo para el usuario maestro. Usado para editar todos los otros códigos, excepto los códigos del instalador y la estación de control. Permite el acceso a sucesos de eventos. El código por defecto es <b>1234</b> , sin embargo se recomienda cambiarlo inmediatamente después de configurar el sistema.
2-19	Código de usuario (controlado)	Para los usuarios del sistema.
20-25	Código de usuario (no-controlado)	Para los usuarios del sistema.
26-27	Código de usuario limitado (controlado)	Para usuarios temporarios del sistema, válido solamente por 24 horas.
28	Código de coacción	Para todos los usuarios del sistema. Para situaciones en las que un usuario es forzado a operar el sistema, envía simultáneamente un mensaje "silencioso" de coacción a la estación de control o a un usuario predeterminado
29	Código de telecontrol	Permite realizar operaciones del sistema remoto y también para establecer comunicación de audio bidireccional (TWA) con el panel. Consulte el Manual Completo de Instalación para más detalles.
30	Estación de control / código TWA	Para el operador de la estación de control. Usado para establecer comunicación de audio bidireccional (TWA) con el panel de control hasta 10 minutos después de la activación de la alarma. Este código no otorga acceso a ninguna función adicional del sistema. Consulte el Manual Completo de Instalación para más detalles..

Espacios	Tipo de código	Descripción
32	Código del instalador	Para el instalador únicamente. Permite el acceso al menú de programación y permite ver y borrar el registro de eventos. El código por defecto es <b>1111</b> , sin embargo se recomienda cambiarlo inmediatamente después de instalar el sistema.

## Asignación, Edición y Borrado de usuarios (Códigos de usuario)

Los usuarios del sistema (códigos de usuario) son normalmente designados desde MyELAS (ver paso 8, página 30). Alternativamente, pueden ser designados desde el panel de control.

**NOTA:** Durante la instalación inicial del sistema, es muy recomendable que el usuario maestro y el instalador editen sus códigos por defecto para que sean únicos y confidenciales.

**NOTA:** Los códigos maestros y del instalador no pueden ser borrados.

### ➤ Para asignar, editar, y borrar códigos de usuario:

1. En el panel de control, pulse , y entonces introduzca el código maestro (por defecto es **1234**) o el código del instalador (por defecto es **1111**).
2. Use   para desplazarse a **4. CÓDIGO DE USUARIO**, y entonces pulse .
3. Use   para desplazarse al espacio del código específico que desea asignar, editar o borrar (ver gráfico anterior para espacios disponibles y sus descripciones), y entonces pulse .
4. Desplácese y seleccione ya sea: **1. EDITAR CÓDIGO** (para cambiar o borrar un código) o **2. DESCRIPTOR** (para cambiar la descripción / nombre) del código, y luego pulse .
5. Ingrese ya sea el código cambiado o la descripción del cambio de código como sigue:
  - Use   para moverse de un símbolo a otro en la pantalla (o espere un segundo después de ingresado un símbolo para moverse automáticamente al siguiente espacio).
  - Pulse cualquier botón repetidamente para alternar entre las letras y números impresos en ella.

- Pulse  para borrar un símbolo.

**NOTA:** Si usted desea borrar un código, cámbielo (edite) a 0000.

6. Pulse  para confirmar.

## Designando un número Follow Me

Usted puede designar un número de teléfono del celular de un usuario del sistema para recibir SMS Follow Me de notificaciones de eventos del sistema.

### ➤ Para designar un número Follow Me:

1. En el panel de control, pulse  y entonces ingrese el código maestro (por defecto es 1234) o el código del instalador (por defecto es 1111).
2. Use   para desplazarse hasta 5. FOLLOW ME #, y entonces pulse .
3. Ingrese el número de teléfono del celular (incluyendo código de área), y entonces pulse .

**NOTA:** Para editar el número Follow Me, desplácese hacia 5. FOLLOW ME #, y entonces pulse . Use   para moverse de dígito a dígito en la pantalla, mientras ingresa el cambio del número del teléfono celular. Pulse  para borrar un dígito.

## Paso 9: Estableciendo sistemas de comunicación

### Canales de Comunicación

La conexión a GPRS / GSM (los canales de comunicación por defecto) permite usar la Nube—el servidor de la aplicación de Electronics Line (MyELAS) para manejar todas las comunicaciones entre el sistema y los usuarios de aplicaciones para Smartphone /Web. Permite el monitoreo y control remoto del sistema, como el armado / desarmado, recibir correo electrónico, SMS, y notificaciones de voz, así como visualizar el registro de la historia de eventos.

## Conectando a GPRS / GSM

### ➤ Para conectar a GPRS / GSM:

- Asegúrese que la tarjeta SIM esté instalada (ver Instalando la tarjeta SIM, página 7).
- Si su APN por defecto (nombre del punto de acceso) no está configurado en INTERNET (o si usted no está seguro si el APN lo está), entonces vaya al menú de edición para ver y/o editar el APN como INTERNET. Además, si su proveedor de telefonía celular proporcionó un nombre y contraseña, necesitará ingresar esa información también (Consulte Edición de nombre del punto de Edición del APN

### ➤ Para editar el APN:

1. En el teclado del panel de control, pulse  y entonces ingrese el código del instalador (por defecto es 1111).
2. Ingrese 9 > 5 > 7 > 6 > 1; pantalla INTERNET por defecto.
3. Pulse  para seleccionar el nombre del APN por defecto INTERNET, o si el proveedor de la telefonía celular ha proporcionado un nombre diferente de APN, ingresarlo en su lugar:
  - Use   para moverse de símbolo en símbolo en la pantalla (o esperar un segundo después de ingresar un símbolo para moverse automáticamente al espacio siguiente).
  - Pulse cualquier botón repetidamente para alternar entre las letras y números impresas en ella.
  - Pulse  para borrar un símbolo.
4. Después de ingresar, pulse ; aparece NOMBRE DE USUARIO.
5. Si no se le ha proporcionado un nombre de usuario y contraseña por el proveedor de telefonía celular, entonces pulse  para salir de la edición de APN. No cree ni ingrese su propio nombre de usuario o contraseña.
6. Si usted fue provisto de un nombre de usuario y contraseña por el proveedor de telefonía celular, ingrese ambos (y después de cada

ingreso pulse ); aparece GPRS WRITE TMO 25.

7. Pulse  para salir de la edición de APN.

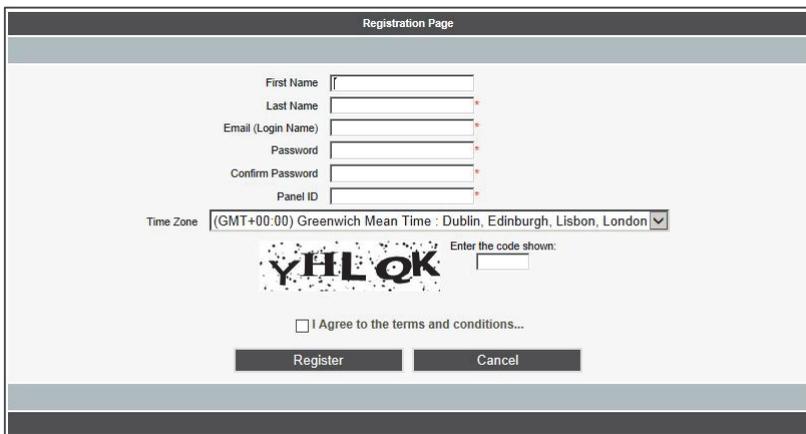
## Paso 10: Conectando con MyELAS

Después de conectarse a GPRS, regístrese primero para poder ingresar a MyELAS.

### Registrándose a MyELAS

➤ Para registrarse a MyELAS:

1. Ir a [www.MyELAS.com/register](http://www.MyELAS.com/register)



2. Complete todos los campos obligatorios:

- **Apellido:** último nombre del usuario.
- **Nombre de conexión:** correo electrónico del usuario (requerido para la primera activación –puede ser cambiado posteriormente).
- **Contraseña:** Debe tener un mínimo de 6 caracteres y tener por lo menos un dígito.
- **Panel ID:** El panel ID de 15 dígitos que aparece en la etiqueta situada en el lateral del panel de control.
- **Zona horaria:** Seleccione de la lista desplegable.
- **Código:** Escriba el código de seguridad así como aparece.

3. Seleccione la casilla de verificación para aceptar los términos y condiciones.

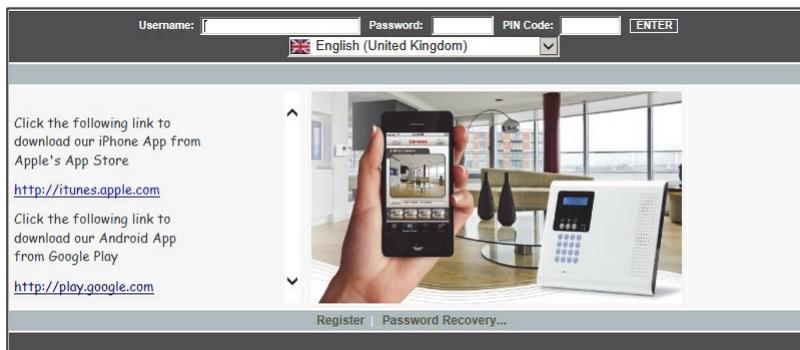
4. Pulse **REGISTRAR**.
5. Para completar el registro, el usuario debe abrir el correo electrónico recibido (en la dirección de correo electrónico definido en el Nombre de Conexión), y luego haga click en el enlace.

## Iniciar sesión en MyELAS

Usted puede también ingresar a MyELAS desde su Smartphone (ver Uso del Smartphone y aplicaciones de la Web, en la página 38).

### ➤ Para ingresar a MyELAS:

1. Ir a [www.MyELAS.com](http://www.MyELAS.com)

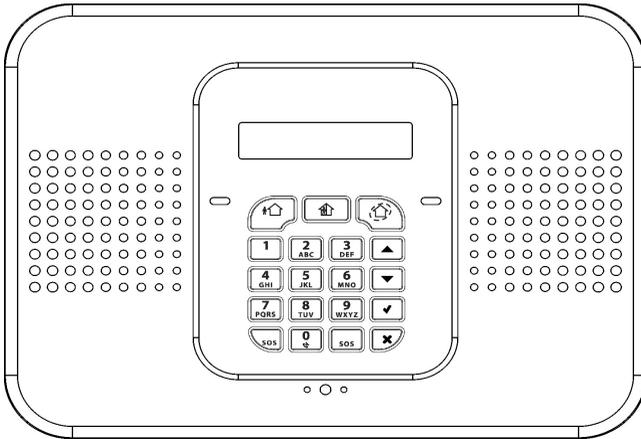


2. Ingrese el nombre de usuario y contraseña que usted proporcionó durante el proceso de registro.
3. Ingrese su código PIN (el mismo que el código de usuario) – por defecto, el código maestro es **1234**.
4. Pulse **INGRESAR**.

## Operando el Sistema

### Antes de comenzar a usar el sistema

Después de completar todos los pasos de la configuración inicial del sistema, antes de utilizar el sistema, compruebe primero si algún mensaje de problemas todavía se muestra en el panel de control. (Use  para desplazarse y ver). Si queda alguno pendiente, vea Solución de problemas en página 39.



Botones del tablero	Descripción
	<b>Armado</b> – de izquierda a derecha: armado completo, armado parcial, armado perimetral
(botones para código de usuario)	<b>Desarmado</b> – para desarmar el sistema. También cancela la sirena tras la activación de la alarma.
	<b>Aceptar / OK</b> – usado después de seleccionar, para confirmar, y para guardar
	<b>Rechazar / cancelar</b> – para cancelar la selección actual, o volver al menú anterior
	<b>Menú de navegación</b> – para desplazarse arriba/abajo, a través de las opciones del menú
	<b>Alarma de pánico</b> – envía notificación (al panel de control, sin embargo es silenciosa)

## Describiendo los LED del panel de control

LED	Color	Estado	Estado
OK LED	N/A	Apagado	Tanto la energía eléctrica de CA y la batería están desconectados
	Verde	Encendido	El estado de la energía del sistema está bien. (no hay problemas en el sistema)
	Verde	Parpadeo	Zona abierta (activada). Compruebe que ventanas y puertas estén cerradas y no se detecten movimientos en los detectores dentro del área protegida.
	Amarillo	Encendido	Problemas del sistema
	Amarillo	Parpadeo lento	Batería baja (en el panel de control o los transmisores)
	Amarillo	Parpadeo rápido	Pérdida de potencia de CA
 (Estado del sistema LED)	N/A	Apagado	El sistema está desarmado
	Green	Encendido	El sistema está armado
	Rojo	Parpadeo	Activación de alarma (parpadea hasta que el sistema es desarmado). <b>NOTA:</b> Desplácese en el tablero para ver mensajes de problemas.

## Describiendo el LED de mando

El LED de mando parpadea mientras transmite un comando, y también parpadea para indicar la condición de batería baja.

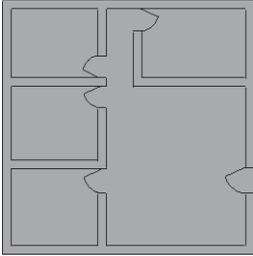
## Describiendo el LED del detector PIR

El LED del detector PIR parpadea tras la detección.

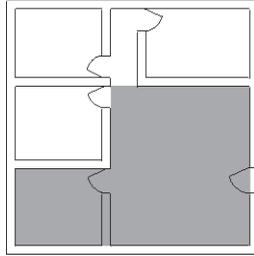
## Describiendo comandos de usuario

Los comandos para controlar y usar el sistema (como el armado y desarmado) son normalmente realizados por los usuarios del sistema en el panel de control, mandos, así como a través del Smartphone y las aplicaciones del navegador en la Web.

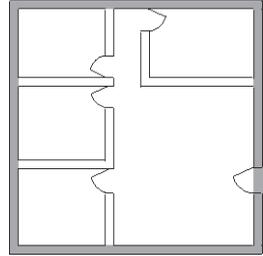
## Describiendo los modos de armado



**Armado completo:**  
Para armar instalaciones que están totalmente desocupadas



**Armado parcial:**  
Para armar una parte (pero no todo) de las instalaciones



**Armado perimetral:**  
Para armar el perímetro mientras las instalaciones están ocupadas

## Realización de comandos desde el panel de control y mandos

Comando	Procedimiento en el panel de control	Procedimiento en el teclado
<b>Armado completo</b>	Pulse  . Luego, al serle solicitado, ingrese código de usuario.	Pulse  .
<b>Armado parcial</b>	Pulse  . Luego, al serle solicitado, ingrese código de usuario.	Pulse  .
<b>Armado perimetral</b>	Pulse  . Luego, al serle solicitado, ingrese código de usuario	Pulse  .
<b>Desarmar (y alarmas silenciosas)</b>	Ingrese código de usuario	Pulse  .
<b>Alarma de pánico activada</b>	Pulse  y  simultáneamente.	Pulse  y  simultáneamente.
<b>Alarma de fuego activada</b>	Pulse  y  simultáneamente.	N/A
<b>Alarma médica activada</b>	Pulse  y  simultáneamente; el panel de control emite un pitido para indicar la activación de la alarma.	N/A
<b>Ver problemas del sistema</b>	Si se muestra un mensaje de problema, pulse  para desplazarse y ver los problemas actuales del sistema.	N/A
<b>Modo de acceso a menú</b>	Pulse  y luego ingrese código de usuario. Desplácese con   , luego pulse  para confirmar selección.	N/A

Comando	Procedimiento en el panel de control	Procedimiento en el teclado
<b>Derivación / zonas sin derivar</b>	<p>1. Pulse <input type="checkbox"/> e ingrese el código maestro (por defecto es <b>1234</b>).</p> <p>2. Pulse <b>2</b>.</p> <p>3. Desplácese con <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/> para elegir entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2. 2. Sin derivar Todo</b> (para no derivar todas las zonas que fueron derivadas). Pulse <input type="checkbox"/> dos veces.</li> <li>-O-</li> <li>• <b>Derivar/No derivar</b> (para elegir una zona específica a derivada o no derivada). Pulse <input type="checkbox"/>, luego use <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/> para desplazarse por la zona, y ahora pulse <input type="checkbox"/> para alternar entre las opciones derivar /no derivar. Finalmente, pulse <input type="button" value="✕"/> para elegir, seguido por <input type="checkbox"/> para guardar los cambios.</li> </ul>	<p>N/A</p>

## Envío de comandos de SMS

Descripción del comando	Código de comando SMS
Desarmar	120
Armado completo	121
Armado parcial	122
Armado perimetral	123
Recibir el estado de armado del sistema (solamente usuario maestro)	200

### ➤ Para enviar un comando por SMS:

- Desde su teléfono celular, ingrese el texto (en el orden que se muestra en este ejemplo):

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

### NOTAS:

- Si no ingresa la descripción del comando (opcional), entonces inicie el comando del SMS con el símbolo #
- La descripción puede ser de hasta 43 caracteres de longitud (ya sean letras mayúsculas o minúsculas)
- No deje ningún espacio entre el texto ingresado

# Usando el Smartphone y aplicaciones de la Web

## Aplicaciones del Smartphone

La aplicación de Smartphone MyELAS lo guiará a través de las instrucciones de funcionamiento. Descargar desde Apple's App Store para dispositivos iOS, o desde Google Play para dispositivos Android.

### iOS app



### Android app



## Aplicación de la Web

Para instrucciones de funcionamiento, consulte a la documentación sobre aplicaciones de la Web de MyELAS:

<http://www.electronics-line.com/support/downloads>

## Solución de problemas

La siguiente es una lista de mensajes de problemas que pueden aparecer en la pantalla del panel de control, junto con las acciones que el usuario puede realizar para solucionarlos.

Mensaje de problemas	Descripción	Acción correctiva
ALARMA DE SABOTAJE	El componente ha sido removido (o movido) de su lugar de montaje, o la cubierta del componente ha sido abierta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Devuelva el componente al lugar de instalación ( montado en la posición correcta)</li> <li>• Cierre la cubierta del componente</li> </ul>
PÉRDIDA DE CA	Ninguna fuente de alimentación CA al panel del control.	Controle el cable de alimentación / disyuntor del circuito.
BATERÍA BAJA DEL PANEL DE CONTROL	La batería del panel de control necesita recarga.	Conecte el panel de control a la fuente de alimentación eléctrica.
FALTA BATERÍA	La batería del panel de control no está conectada o está faltando.	<b>Para instaladores solamente:</b> Primero asegúrese que la fuente de energía eléctrica está desconectada del panel de control, y luego abra el panel y reconecte/ instale la batería.
ZONA DE BATERÍA BAJA#	La batería del detector / accesorio específico está baja.	Por la zona que aparece, reemplace la batería en el detector / accesorio respectivo (ver Mantenimiento del sistema, Reemplazo de batería, página 42
BATERÍA BAJA DE MANDO#	La batería de mando específico está baja.	De acuerdo al número de mando que aparece, reemplace la batería en el respectivo mando (ver Reemplazando las baterías de mando, página 42).

Mensaje de problemas	Descripción	Acción correctiva
PÉRDIDA DE COMUNICACIÓN EN GPRS	O la APN tiene configuración incorrecta, la tarjeta SIM no está activada para GPRS, o hay una pérdida de señal de recepción del GPRS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la configuración de APN (ver <i>Edición del APN</i>, página 29)</li> <li>• Compruebe si la tarjeta SIM está habilitada para GPRS (inserte la tarjeta SIM en su teléfono celular para ver si Internet está disponible)</li> <li>• Instale el panel de control en un lugar con mejor recepción</li> </ul>
PÉRDIDA DE COMUNICACIÓN GSM	La red de telefonía móvil se ha reducido, la recepción no es adecuada o la tarjeta SIM tiene una asignación de uso empobrecido.	La red celular necesita ser restaurada, el panel de control necesita ser instalado en un lugar con mejor recepción, o la asignación de uso de la tarjeta SIM, necesita ser complementada.
PÉRDIDA DE COMUNICACIÓN PSTN	La línea de teléfono es baja o no está conectada.	La línea telefónica necesita ser recuperada / conectada
PROBLEMA DEL DISPOSITIVO PSTN	Módulo del teléfono, defectuoso	Contacte a su instalador / proveedor o al soporte al cliente.
PROBLEMA DEL DISPOSITIVO GSM	Módulos GSM/GPRS defectuosos	Contacte a su instalador / proveedor o al soporte al cliente.
FALLA DE INGRESO A ELAS	El ID del panel de control y la contraseña no son reconocidos por MyELAS	Contacte a su instalador / proveedor o al soporte al cliente.
FALLA XML	Problemas de comunicación con la Nube.	Contacte a su instalador / proveedor o consulte el Manual SecuSelf completo de Instalación.
ERROR TARJETA SIM	La tarjeta SIM no es reconocida por el panel de control.	Compruebe si la tarjeta SIM está instalada correctamente (ver <i>Instalando la tarjeta SIM</i> , página 7).

<b>Mensaje de problemas</b>	<b>Descripción</b>	<b>Acción correctiva</b>
ERROR CÓDIGO PIN	El código PIN de la tarjeta SIM no es reconocido por el panel de control.	Consulte el Manual completo de Instalación..
SENSORES NO REGISTRADOS	Todos los registros de los detectores fueron borrados.	Registre manualmente todos sus detectores nuevamente (ver Registrando componentes adicionales, página 16)
HORA NO CONFIGURADA	La hora local del panel de control no está configurada.	La hora del panel de control se establece automáticamente desde el servidor de la Nube, así que espere que la conectividad de la Nube se establezca.
TODAS LAS ZONAS DERIVADAS	Todas las zonas han sido derivadas (el sistema no puede ser armado en esta condición).	Para armar el sistema, cancele la derivación de una o más zonas.

## Mantenimiento del sistema — Reemplazo de baterías

El usuario puede reemplazar las baterías para los mandos, detectores y otros accesorios. Controle las actualizaciones para baterías en el sitio Web de EL.

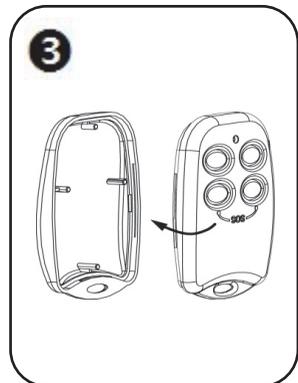
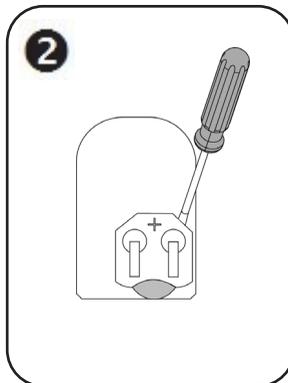
**⚠️ ADVERTENCIA:** Asegúrese que la batería es colocada con el tipo y polaridad correctos. No recargue, desarme, deforme, exponga a temperaturas elevadas, o incinere las baterías. La no observación de estas advertencias puede resultar en explosión, fuego, daño, lesiones, o muerte.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** No intente reemplazar la batería en el panel de control por sí mismo – siempre contacte con su instalador/ proveedor.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Disponga siempre de las baterías usadas de acuerdo a las leyes y regulaciones aplicables.

### Reemplazando las baterías de mando

➤ Para reemplazar las baterías de mando:



## Reemplazando baterías de componentes

Cuando reemplace las baterías en detectores y otros accesorios del sistema, haga lo siguiente para prevenir la activación de la sirena:

### ➤ **Para reemplazar las baterías de los componentes:**

1. En el panel de control, pulse  por alrededor 3 segundos hasta que aparezca REEMPLAZO DE BATERÍAS.
2. Retire la batería usada, y luego inserte la nueva batería; la alarma de sabotaje está activada como de costumbre, pero la sirena no suena.
3. Pulse  para salir del modo de reemplazo de batería.

## Especificación de productos

General	
Zonas inalámbricas (tecnología RF inalámbrica)	32
Zona de cableado	1
Mandos inalámbricos	19
Repetidores inalámbricos (extensores de rango)	4
Sirena inalámbrica de 2-vías	1
Códigos de usuario	31
Métodos de armado	Completo, parcial o perimetral
Capacidad de registro de eventos (hora y fecha estampados)	1022
Reportando eventos	GPRS con GSM y PSTN de reserva (voz o SMS SIA/CID)
Canales de comunicación	GPRS, GSM, PSTN
Encriptado de datos	66-bit encriptado con tecnología SecuriCode™ (código animado y rotativo)
Panel de Control	
Entrada de energía	230 VAC, 50 Hz, 4 VA
Batería baja	Por debajo 7.15V
Paquete de batería de respaldo	4.8 V 1.3 Ah (4 x 1.2 NiMH), medida AA, recargable
Sirena incorporada	93dB @ 10ft
Interruptor de seguridad	N.C. (normalmente cerrado) por defecto
Valores de los fusibles	63 mA / 250 V for 230 VAC
Corriente de salida máxima auxiliar	50 mA
Grado del contacto de salida del relé PGM	100 mA
Temperatura operativa	-10 –55° C (14–131° F)
Peso	1.350 g (3 lbs)
Dimensiones	210 x 153 x 40 mm (8.3 x 6 x 1.6 in)
Frecuencia	868 or 433 MHz (dependiendo del país)

<b>PIR PI (Modelo EL-2645PI)</b>	
Potencia	3.6 V V baterías de Litio, medida ½ AA
Consumo de corriente	30 mA (transmisión), 8µA en espera
Sensor Pyroeléctrico	Dos elementos
Cobertura máxima	11 x 11 m (36.1 x 36.1 ft)
Compensación de temperatura adaptativa	
Inmunidad RFI:	De acuerdo a EN 50130-4
Temperatura operativa	-10-40° C (14-104° F)
Protección contra el fuego	ABS cubierta de plástico
Dimensiones	110 x 60 x 45 mm
Frecuencia	868 or 433 MHz (dependiendo del país)
<b>Detector magnético de contacto puerta / ventana (Modelo EL-2601)</b>	
Potencia	3.6 V baterías de litio, medida ½ AA
Consumo de corriente	25 mA ((transmisión), 10µA (en espera)
Antena	Látigo interno incorporado
Rango de voltaje de entrada de circuito	0-15 VDC / AC (de cresta a cresta)
Inmunidad RFI	40 V/m
Temperatura operativo	0-60° C (32-140° F)
Dimensiones	67 x 30 x 26 mm (transmisor) 50 x 13 x 10 mm (magnético )
Frecuencias	868 or 433 MHz (dependiendo del país)
<b>Mando (Modelo EL-2614E)</b>	
Potencia	3 baterías de litio, medida CR2032
Consumo de corriente	20 mA (transmisión), 2µA (en espera)
Antena	Látigo interno incorporado
Inmunidad RFI	40 V/m
Temperatura operativo	0-60° C (32-140° F)
Dimensiones	62 x 42 x 15 mm
Frecuencias	868 or 433 MHz (dependiendo del país))

## **Certificaciones y Estándars**

SecuSelf cumple con:

EN 50131-3:2009 Grado 2 Medioambiental Clase II

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

Versión PSTN/GPRS/GSM cumple con las clasificaciones y parámetros ATS:

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

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

ATS 2 PSTN: D2, M3, T2, S0, I0

## **Electronics Line 3000 Ltd. Garantía Limitada**

EL y sus subsidiarias y afiliadas ("Vendedor") garantizan que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra bajo un uso normal durante 24 meses desde la fecha de producción. Debido a que el Vendedor no instala ni conecta los productos y porque el producto se puede utilizar en conjunto con productos no manufacturados por el Vendedor, éste no puede garantizar el rendimiento del sistema de seguridad que usa este producto. La obligación y responsabilidad del Vendedor bajo esta garantía se limita expresamente a la reparación y reemplazo, según opción del mismo, dentro de un plazo razonable a partir de la fecha de entrega, de cualquier producto que no cumpla con las especificaciones. El Vendedor no da ninguna otra garantía, expresa o implícita, y no ofrece ninguna garantía de comercialización o de adecuación para un fin particular. En ningún caso el Vendedor será responsable por algún daño consecuente o incidental por incumplimiento de esta o cualquier otra garantía expresa o implícita, o sobre cualquier otra base de responsabilidad alguna. La obligación del Vendedor bajo esta garantía no incluirá ningún costo de transporte o de instalación o responsabilidad alguna por daños directos, indirectos, que pudieran ser comprometidos o evitados; que el producto pueda evitar cualquier daño personal o pérdida de propiedad por intrusos, robo, incendio u otras causas; o que el producto provea en todos los casos la protección y alarmas adecuados. El comprador entiende que una alarma correctamente instalada y mantenida sólo puede reducir el riesgo de intrusos, robo o incendio sin aviso, mas no constituye un seguro o garantía de que tal cosa no ocurrirá o que no habrá daños personales o pérdida de propiedad como resultado. Consecuentemente, el Vendedor no tendrá responsabilidad alguna por cualquier daño personal, daños materiales o pérdida basadas en una demanda de que el producto ha fallado en dar alerta. Sin embargo, si el Vendedor es considerado responsable, directa o indirectamente, por cualquier pérdida o daño presentados bajo esta garantía limitada o de otra forma, independientemente de la causa u origen, la máxima responsabilidad del Vendedor no excederá el precio de compra del producto, y que será completa y exclusivamente del Vendedor. Ningún

empleado o representante del Vendedor está autorizado a cambiar esta garantía de ninguna forma o a conceder cualquier otra garantía. PRECAUCIÓN: Este producto debe ser probado al menos una vez a la semana. ADVERTENCIA: Riesgo de explosión si se sustituye la batería por un tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas según las regulaciones locales.

## **Contactando a su instalador**

En caso de necesitar servicio, pedido de componentes, o si tiene preguntas relacionadas con el sistema, por favor conserve esta información para uso futuro cuando contacte con su instalador:

**Nombre del instalador** \_\_\_\_\_

**Dirección del instalador,  
teléfono, correo  
electrónico** \_\_\_\_\_

**Horario de trabajo:** \_\_\_\_\_

**Sitio Web:** \_\_\_\_\_

**Otra información:** \_\_\_\_\_

## Contactando Electronics Line 3000 Ltd.

### Sede Internacional:

Electronics Line 3000 Ltd.

14 Hachoma St., 75655

Rishon Le Zion, Israel

Tel: (+972-3) 963-7777

Fax: (+972-3) 961-6584

Por favor, visítenos en: [www.electronics-line.com](http://www.electronics-line.com)



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