



## Premier Alarm Sounder Backplates

Flashguard - The Installer's Choice

**GB**

1 - 5

**Installation  
Instructions**

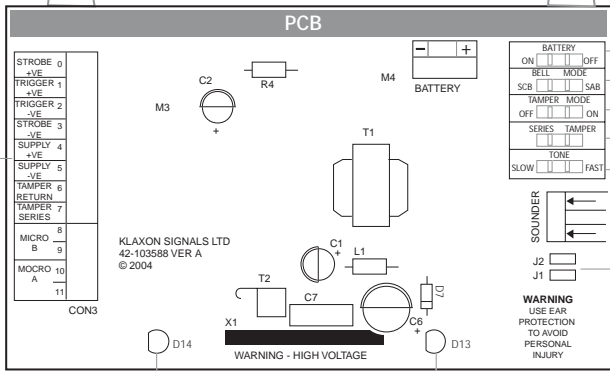
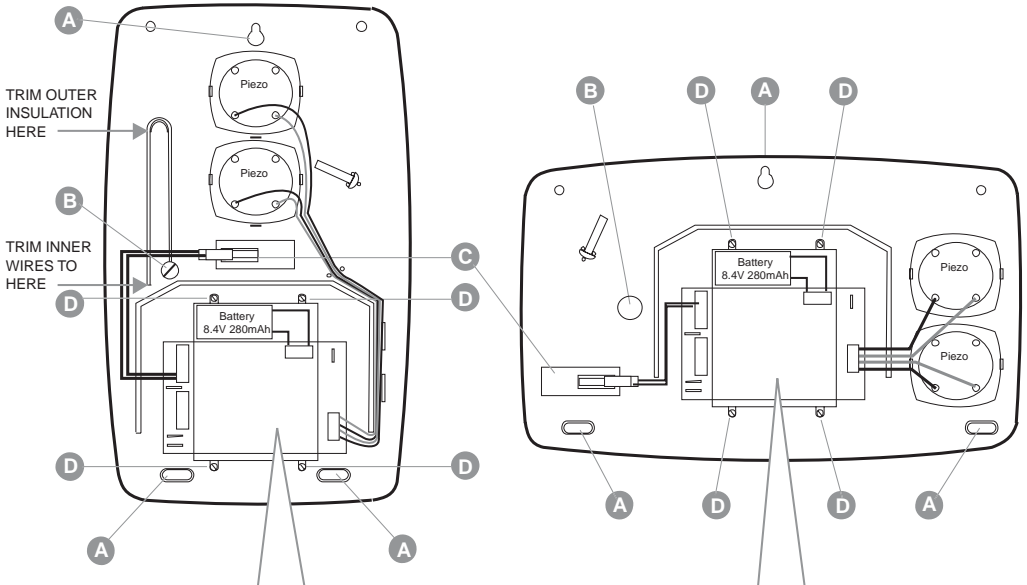
**E**

6 - 10

**Instrucciones de  
Instalación**

# Installation Instructions

Thank you for buying Flashguard, the generic term for sounder/strobe units.



## KEY

- A - Mounting Screw Holes
- B - Cable Entry Hole
- C - Tamper Switch
- D - PCB Cover Screws
- E - SAB/SCB Jumper
- F - Battery Jumper
- G - Tamper Mode Jumper
- H - Series Tamper Link
- I - LED's
- J - Terminal Connection
- K - Tone Jumper
- L - Do not adjust (J1 fitted, J2 omitted)

# 1 Mounting and Assembly Instructions

- Using the backplate of the unit (or the template on the rear of the carton) mark the positions of the three mounting screw holes (A), and cable entry hole (B).
- Drill and plug the screw holes as marked.
- Using a long masonry drill bit, drill a hole through the wall for the cable.
- Pass the cable through the grommet in the cable entry hole (B) and strip the cable using the guide on the backplate. Mount the unit to the wall using the three screws provided.
- Make the required connections to the terminal block as described in sections 3 and 4.
- Configure the jumpers as described in section 2.
- Replace the lid and tighten screw.

## 2 Jumper Configuration

### Battery (BATT) (F)

Once installed, this jumper must be moved to the ON position to connect the battery. This will activate the automatic 5 second sound test. The LED's will not illuminate until the hold-off voltage is applied.



### SAB / SCB Operation (E)

Move the jumper to SCB position to minimise the current drawn from the control panel. A reduction in sound level occurs in SCB mode.



### Tamper Mode (G)

This jumper controls the behaviour of the sounder when the tamper switch is opened.

**ON** The siren will self-activate when the switch is opened in accordance with BS4737

**OFF** The siren will not self-activate but will still open the tamper loop to the panel. Activation off the sounder on 'bell tamper' is controlled by the panel.



### Series Tamper (H)

This link must be cut when the tamper loops of two sounders are connected in series to the same control panel



### Tone (K)

By moving this jumper the tone of the sounder can be altered. This feature can be used to distinguish two sounders mounted in close proximity.



## 3 Cut Off Timer

The sounder has a fixed 15 minute cut off timer

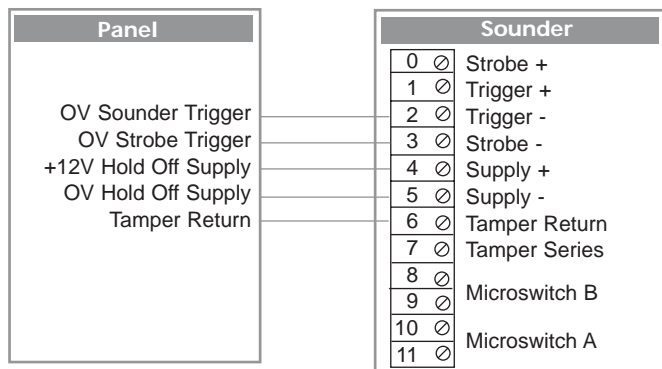
### 3 Terminal Connections (J)

0	STROBE TRIG +	Applying a positive voltage triggers the strobe.
1	TRIGGER +	Applying a positive voltage triggers the sounder.
2	TRIGGER -	Applying a negative voltage triggers the sounder.
3	STROBE TRIG -	Applying a negative voltage triggers the strobe.
4	SUPPLY +	The permanent 12V DC supply from the panel is connected to these terminals. If the hold-off supply is removed from these terminals, the unit will self activate on battery backup (Note: The LED's will stop flashing on battery backup.)
5	SUPPLY -	
6	TAMPER RETURN	Negative sounder tamper loop return.
7	TAMPER SERIES	This terminal is only used when connecting TWO UNITS in series. (Note: Cut series tamper link when using TAMPER Series input.)
8	MICRO B	These terminals can be used to connect an optional cover screw anti-tamper switch. The standard versions of the products are shipped with a factory fitted link between these terminals.
9		
10	MICRO A	The combined cover/back anti-tamper switch is factory fitted to these terminals.
11		

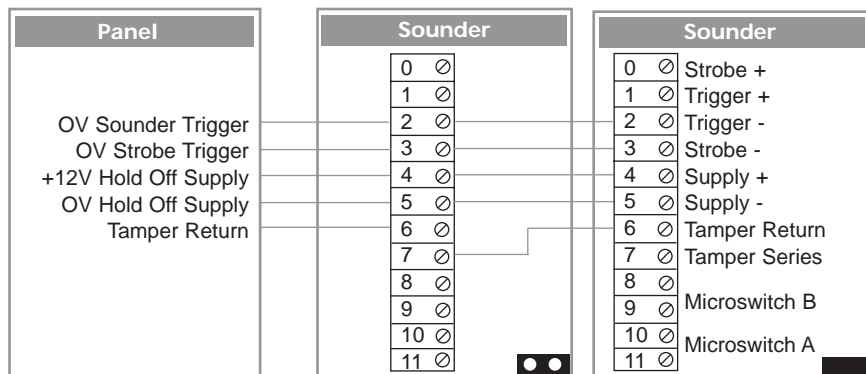
### 4 Typical Wiring Configurations

**NOTE: DO NOT CONNECT TERMINAL 0 TO SUPPLY+**

5 wire connection (using negative trigger)



5 wire connection for 2 units in series (using negative trigger)



Cut link on PCB

Leave link on PCB

## 5 Precautions

### ● Two units in series

**Note:** In this configuration the total current consumption approaches 1 amp. Ensure that the alarm panel can source this amount of current. If in doubt change the mode of operation of one or both units to SCB to reduce the current load on the panel.

### ● Tamper switches (C)

Care should be taken to ensure that none of the wiring prevents the tamper switch from moving freely.

### ● Battery replacement

Klaxon Signals recommends that the NimH rechargeable battery is replaced every five years. To change the battery, remove the PCB cover by unscrewing the four securing screws (D) and unscrew the battery terminals to release the battery leads. Installation is reverse of the above. Always ensure battery leads are connected to correct polarity terminals.

**Note:** The strobe circuit can retain a stored charge for some time after the power to the circuit has been removed. Care should be taken when handling the PCB.

### ● Weather proofing

Please ensure that all reasonable precautions are taken to ensure unit remains dry during installation.

## Free Screen Printing

You supply the artwork and we will do the rest!

Let us create a professional company image which will heighten your company profile and place an advertisement at every installation.

FREE screen printing is available on orders of more than 30 units. (Any combination of live and decoy units).

All logos are produced using the latest computer aided design software and then hand printed using specialised high durability inks.

For further information contact our Customer Services at

Telephone:	+44 (0) 161 287 5555
Fax:	+44 (0) 161 287 5511
E-mail:	sales@klaxonsignals.com

Technical Specification	Sounders
Maximum Sounder Output (dBA @ 1m)	118
Strobe Frequency (Hz)	1
Input Voltage	
- Maximum	15
- Minimum	10
Current Consumption (mA) @ 13.2V	
- Sounder (SAB mode)	320
- Sounder (SCB mode)	40
- Strobe	120
- Standby Current	35
- Maximum battery charge current (constant current charger)	20

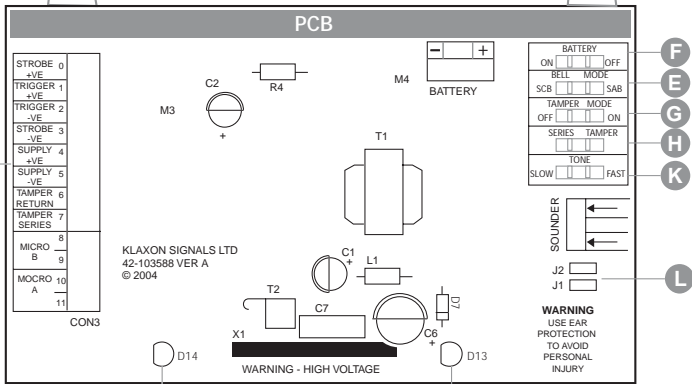
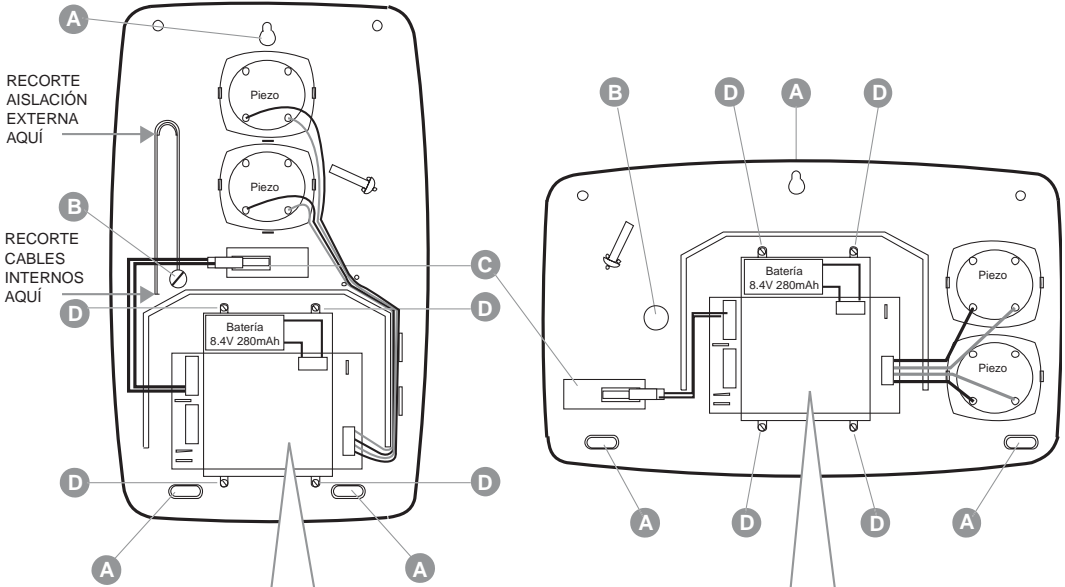


## Technical Helpline & Sales Hotline

- Technical Helpline: +44 (0)161 287 4029 ● Sales Hotline: +44 (0)161 287 5555

# Instrucciones de Instalación

Gracias por comprar Flashguard, el término genérico para aparatos de sonido/luz.



## LLAVE

- A - Agujeros Para Montaje
- B - Agujero Para Cable
- C - Punte Soborno
- D - Tornillos Para Asegurar Pcb
- E - Punte SAB/SCB
- F - Punte Bateria
- G - No emplear
- H - Punte Soborno En Série
- I - LED's
- J - Terminal De Conexión
- K - Punte Tono
- L - No emplear

## 1 Instrucciones de Montaje:

- Usando la placa trasera del aparato (o el molde detrás del cartón) marque las posiciones de los tres agujeros de montaje (A), y el agujero para cable (B).
- Taladre y prepare los agujeros marcados
- Usando un taladro largo, haga un agujero a través de la pared para el cable.
- Pase el cable a través del seguro en el agujero para cable (B) y descubra el cable usando la guía en la placa trasera.
- Asegure el aparato a la pared usando los tres tornillos adjuntos. Haga las conexiones requeridas al terminal de conexión como se describe en secciones 3 y 4
- Use los puentes descritos en la sección 2.
- Cierre y asegure el tornillo.

## 2 Configuración de Puente

### Batería (BATT) (F)

Una vez instalado, este puente debe moverse a la posición ON para conectar la batería. Esto activará la prueba automática de 5 segundos. Las luces no encenderán hasta que el voltaje permanente sea aplicado.



### Modo de Operación SAB / SCB (E)

Cambie el puente a la posición SCB para reducir el consumo de corriente del panel. El nivel de sonido se reduce en el modo SCB



### Sabotaje en Serie (H)

Este puente debe quitarse cuando los circuitos sabotaje de dos aparatos se conectan en serie al mismo panel.



### Tono - (K)

El sonido se puede cambiar usando este puente. Esta característica se puede usar para diferenciar dos sirenas conectadas al mismo panel.



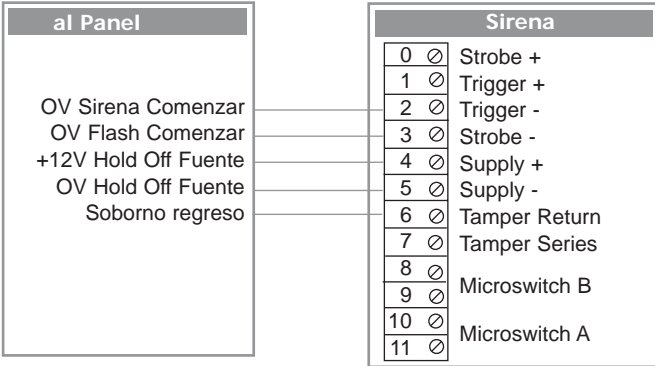


### 3 Terminal de Conexiones (J)

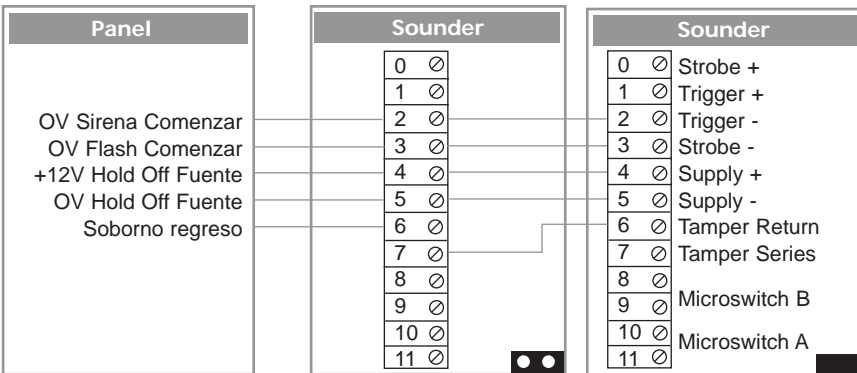
0	STROBE TRIG +	El flash empieza al aplicarse aquí un voltaje positivo.
1	TRIGGER +	La sirena empieza al aplicarse aquí un voltaje positivo.
2	TRIGGER -	La sirena empieza al aplicarse aquí un voltaje negativo.
3	STROBE TRIG -	El flash empieza al aplicarse aquí un voltaje negativo.
4	SUPPLY +	La fuente permanente de 12VDC del panel se conecta aquí. Si el voltaje permanente se desconecta de esta posición, la sirena se activara automáticamente bajo batería. (Nota: Las luces dejaran de brillar bajo batería).
5	SUPPLY -	
6	TAMPER RETURN	Regreso negativo del circuito sabotaje.
7	TAMPER SERIES	Esta conexión solo se usa cuando hay dos aparatos conectados en serie. (Nota: Quite el puente SERIES TAMPER cuando use la entrada TAMPER SERIES).
8	MICRO B	Esta conexión se puede usar para conectar un mecanismo de protección adicional al interruptor anti-sabotaje.
9		
10	MICRO A	La unidad se distribuye con el interruptor anti-sabotaje conectado a estos terminales.
11		

### 4 Modo de Conexión típico

5 Conecte (usando TRIGGER -)



5 conexión para 2 unidades en serie (usando TRIGGER -)



Quite el puente del PCB

Deje el puente del PCB

## 5 Precauciones

### ● Dos sirenas en serie:

Nota: De esta manera el consumo total de corriente se acerca a 1 Amperio. Asegurase de que el Panel de Control puede suplir esta corriente. Si no esta seguro, cambie el modo de operación de una o ambas unidades a SCB para reducir la carga al panel.

### ● Interruptor sabotaje(C):

Tenga cuidado de asegurar que ningún cable prevenga el libre movimiento del interruptor sabotaje

### ● Cambio de batería:

Cambio de batería: Klaxon Signals recomienda que la batería recargable NimH sea remplazada cada cinco años. Para cambiar la batería, afloje los cuatro tornillos (D) y quite la cubierta del PCB, afloje los terminales de la batería para soltar sus cables. La instalación es lo mismo pero al revés. Asegúrese que la polaridad sea la correcta. Nota: El circuito de Flash puede retener carga eléctrica por mucho tiempo después de haberse desconectado. Debe tenerse mucho cuidado al manejar este PCB.

### ● A Prueba de intemperie:

Asegúrese que precauciones adecuadas se han tomado para mantener el aparato seco durante su instalación.

## Estampado

Usted entrega el diseño y nosotros hacemos el resto!

Déjenos crear su estampa profesional que elevara la Imagen de su compañía y pondrá un anuncio en cada instalación

Todos los logotipos se producen usando lo ultimo en programas CAD y luego son pintados a mano usando tintas especiales de alta durabilidad.

Para su mayor información contacte a nuestro servicio al cliente en:

PROJECT ADVANCED SECURITY SYSTEMS, S.A.

Avda. Doctor Severo Ochoa Nº 35, Edificio 5, Local A 28100 Alcobendas (MADRID)

Tlfno: 91 304 56 43

Fax: 91 754 36 50

e-mail: att.cliente@pass-project.com

## Especificacion Tecnica

Potencia Maxima De Sonido (dBA @ 1m)	118
Frecuencia De Flash (Hz)	1

## VOLTAGE MAXIMO

- Maximo	15
- Minimo	10

## Consumo de Corriente (mA) @ 13.2V

- Sirena (Modo SAB)	320
- Sirena (Modo SCB)	40
- Flash	120
- Corriente En Reposo	35

The logo for 'Flash Guard' features a stylized lightning bolt symbol to the left of the word 'Flash', which is written in a bold, italicized, sans-serif font. Below 'Flash' is the word 'guard' in a similar bold, italicized, sans-serif font, but in a smaller size and with a lowercase 'g'.



**GB**

Klaxon Signals Ltd  
Wrigley Street,  
Oldham,  
Lancashire  
OL4 1HW

Technical Helpline: +44 (0)161 287 4029

Sales Hotline: +44 (0)161 287 5555

Fax: +44 (0)161 287 5511

Email: [sales@klaxonsignals.com](mailto:sales@klaxonsignals.com)

**E**

Project Advanced Security Systems, S.A.  
Avda. Doctor Severo Ochoa N° 35,  
Edificio 5,  
Local A 28100 Alcobendas  
(MADRID)

Tlfno: 91 304 56 43

Fax: 91 754 36 50

Email: [att.cliente@pass-project.com](mailto:att.cliente@pass-project.com)

# klaxon

All information on this sheet is believed to be correct at the time of going to press.  
Klaxon can accept no responsibility for damage caused by incorrect installation.