

SIRENA EXTERIOR DE PLASTICO HPA-700P

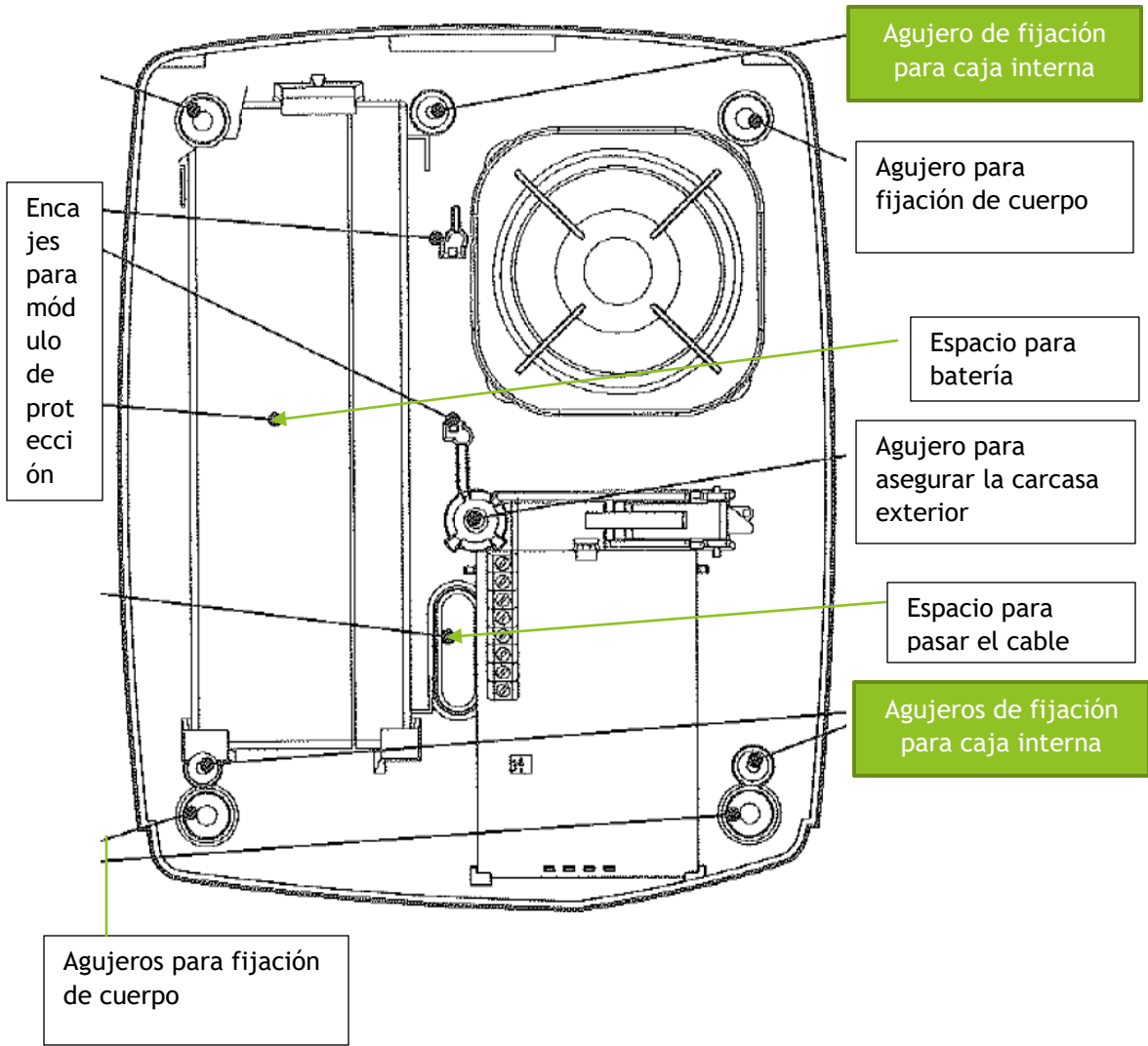


MANUAL DE INSTRUCCIONES

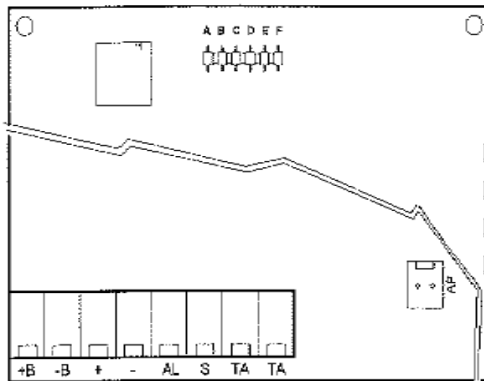
SIRENA EXTERIOR DE PLASTICO HPA-700P

Instrucciones de montaje

- 1-Retirar el tornillo de estrella de la carcasa frontal para poder abrir el cuerpo de la sirena.
- 2-Romper la pieza plástica circular redonda ubicada a la izquierda del bornero de conexiones.
- 3-Marcas los agujeros de montaje (4) y realizar los taladros pertinentes para el posterior montaje de la carcasa.
- 4-Pasar la manguera de cables a través del orificio que hemos abierto en el paso 2.
- 5-Fijar el cuerpo de la sirena en la superficie a instalar. Instalar (si se requiere) el modulo de protección adicional.
- 6-Realizar el conexionado de los cables y el del modulo de protección adicional (si procede)
- 7-En caso de usar la caja de proteccion interna adicional, colocar dicha caja y fijarla mediante los 2 tornillos de sujección situados en la parte inferior de la carcasa.
- 8-Instalar la batería de autoalimentación y conectar en la misma los terminales Faston diseñados para tal efecto
- 9-Dar alimentación a la sirena.
- 10-Realizar las pruebas pertinentes con la central de intrusión.
- 11-Colocar la carcasa frontal y cerrar con el tornillo en estrella.



Circuito / Placa base de la sirena



B+	Conexión positiva de la batería
B-	Conexión negativa de la batería
+	Alimentación +12V
-	Alimentacion 0 V
AL	Entrada de alarma. Cable de señal de alarma
S	Entrada de estado de sistema.
TA	Conexión Tamper de sirena
TA	Conexión Tamper de sirena

Programación

La programación de las diversas funciones de esta sirena se realiza cortando o dejando por defecto, las conexiones nombradas de A-F respectivamente en la placa base.

Jumper	Función
A,B	Función de tiempo de salida de sonido
C	Detección de alimentación externa
D	Referencia de entrada
E	Contador de alarmas
F	Funcion "Scaffolding"

Si cortamos la patilla del jumper nombrado, esta entrada queda como "Abierta" y si la dejamos por defecto, queda como "cerrada"

Función de tiempo de salida de sonido (A,B)

Permite programar el máximo tiempo de retardo tras haberse producido un bloqueo o ausencia de señal. En este caso la sirena se detiene transcurrido ese tiempo. (Función útil para casos en los que se corte el cable)

Si la señal vuelve a la sirena, se genera un nuevo ciclo de tiempo.

A	B	Tiempo
Cerrado	Cerrado	3 minutos
Cerrado	Abierto	6 minutos
Abierto	Cerrado	9 minutos
Abierto	Abierto	15 minutos

Detección de alimentación externa (C)

De acuerdo con el estándar EN50131-4 el sistema de la sirena continuamente monitorea la presencia de alimentación desde la unidad de control, en caso de no recibir alimentación, genera una alarma acústica.

Si la central dispone de una batería de respaldo, esta función puede anularse para prevenir molestias acusticas en caso de ausencia de alimentación por parte de la unidad de control.

C	Detección Alimentación
Cerrado	Activada
Abierto	Desactivada

Referencia de entrada (D)

Habilita la programación de la entrada de alarma (AL) y de la entrada de estado (S) la cual puede ser positiva o negativa.

D	Referencia de entrada
Cerrado	Positivo
Abierto	Negativo

Contador de Alarma (E)

Esta función permite establecer un ciclo de 5 alarmas en 24h o bien, excluir el conteo. En caso de ausencia de señal se genera una alarma.

La alarma se genera si el conteo supera los 24 Seg.

Transcurridas las 24 horas, el ciclo se resetea y vuelve a 0.

E	Contador de alarmas
Cerrado	Desactivado
Abierto	Activado

Función Scaffolding (F)

Permite la activación del parpadeo del Flash. (doble parpadeo cada 2,5 s).

Si esta función se activa, es obligatorio usar la señal de estado de sistema (S) Según estándar EN50131.

En condiciones de batería baja, el parpadeo del flash se desactiva si la sirena no se alimenta a través de una unidad de control, para de este modo, ahorrar la carga de la batería.

F	Scaffolding
Cerrado	Desactivado
Abierto	Activado

Función Flash

La sirena incorpora tecnología de flash por LED.

El flash parpadea cada 1 Segundo durante la condición de alarma. Si se usa la señal de estado de sistema (S) emite un parpadeo cada 5 segundos tras el evento de alarma (Esto implica la pérdida de conformidad del estándar EN50131)

En añadido ,si la función “Scaffolding” está activada el flash emite un parpadeo cada 2,5 segundos para indicar un estado de alarma activa.

Cuando la alimentación de la batería cae por debajo de los 11,5 V, el flash deja de emitir para ahorrar carga de batería. Así como si la batería se descarga.

Accesorios

La sirena HP-700P puede ser equipada con 2 accesorios opcionales.

-Caja interna protectora de metal galvanizado.

-Modulo protector microprocesado con capacidad de detección de sabotajes y ataques de tipo térmico.

Modulo protector

Dispone de un LED indicativo de color verde el cual actua y controla 2 tipos de señales.

-Alarma por sabotaje (Tamper o tipo termal)

-Memoria de alarma o fallo local (En este caso el led puede parpadear de diferentes formas)

Numero de destellos	Significado
1	Alarma de protección de elementos TX /RX
2	Alarma por sabotaje Tamper
3	Alarma por ataque tipo térmico
4	Alarma por prevención en elementos TX/RX
5	Alarma por fallo de temperatura

Conexiones:

D	Entrada de linea de sirena
SAB-	Conexión para carcasa externa
SAB +	Conexión para caja de protección interna
-	Alimentacion 0V
P+	Alimentacion 12V
TAMPER CONTACT	Tamper de sabotaje (Para conectar en serie al tamper de sirena o bien las unidad de control)

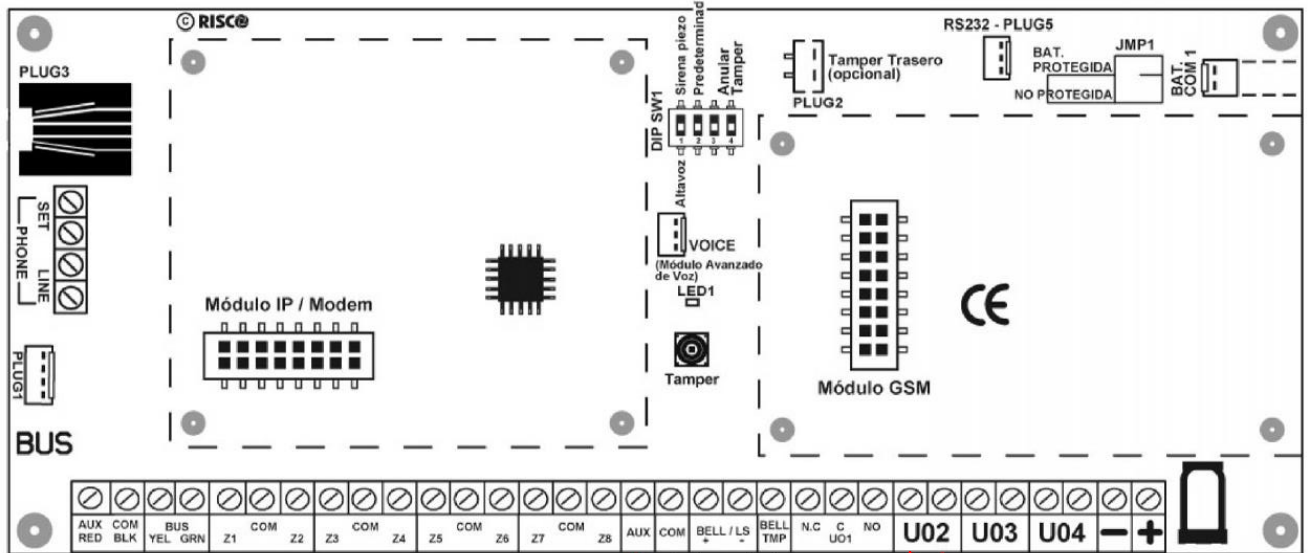
Características Técnicas

- Alimentación: 13,8 - 14,4 V en CC
- Consumo en reposo: 7 mA
- Consumo en alarma: 1600 mA
- Consumo de flash:6 mA
- Presión acústica: 110 dB a 1 m
- Frecuencia: 1400-1600 Hz
- Tiempo máximo de sonido: 15 min
- Color de flash: Naranja
- Duración autónoma con sirena: 36 Horas
- Contacto de Tamper de Sirena: 1 A / 24 V
- Clasificación de entorno: Tipo IV
- Temperatura operacional: -25° C a 70° C
- Humedad operacional: 93%
- Indice de protección: IP44
- Grado de protección contra impactos: IK07
- Material: Plástico ABS
- Dimensiones: 203x253x87 mm
- Peso: 1100 g
- Tamper anti apertura y anti extracción
- Grado de Certificación de Seguridad: Grado 2

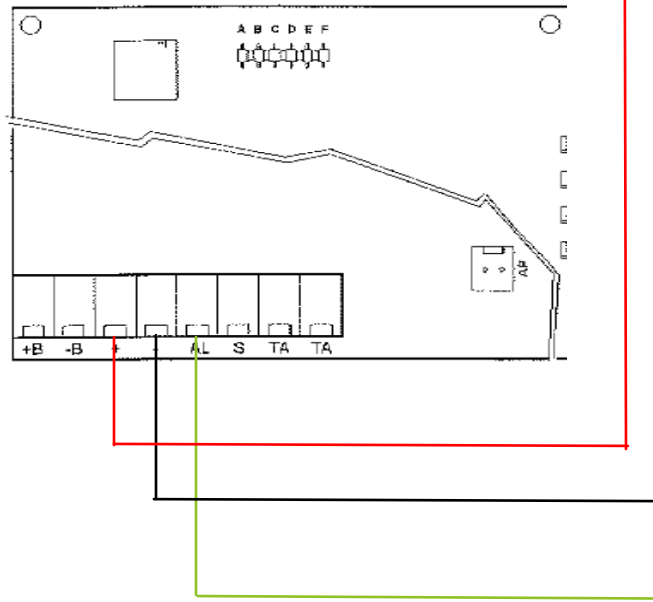
ESQUEMA DE CONEXIONADO TIPO CON CENTRAL GM432PK

Usar la batería para la autoalimentación en ambos esquemas.

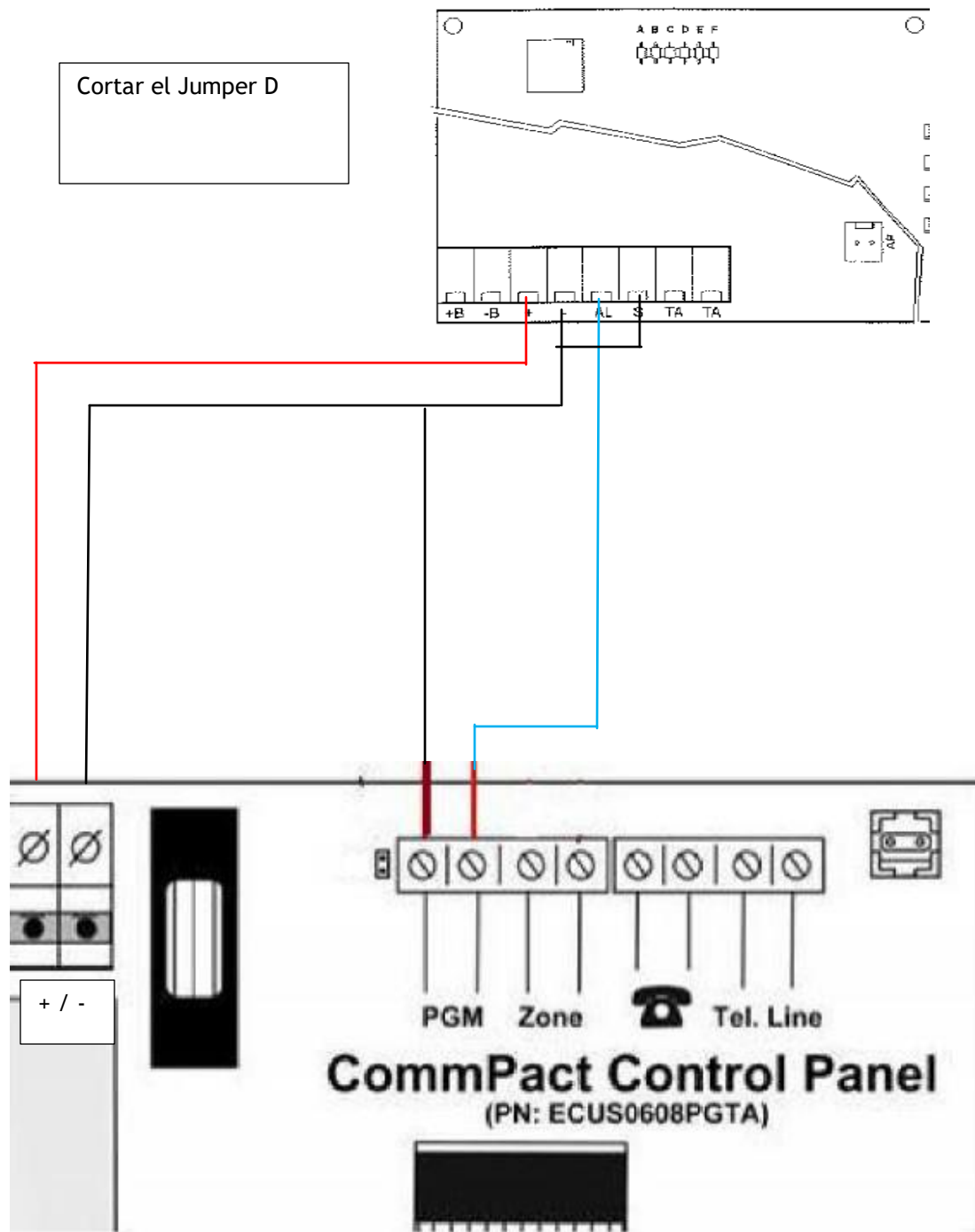
**HAY QUE PROGRAMAR LA SALIDA 2
PARA QUE SIGA A: SISTEMA>SIRENA.
EN: NC**



AUX	COM	BUS	COM	COM	COM	COM	COM	COM	COM	COM	AUX	COM	BELL / LS	BELL	N.C	C	NO	U02	U03	U04	-	+
RED	BLK	YEL	GRN	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8	COM	+	-	TMP	UO1	NO	U02	U03	U04	-	+



ESQUEMA DE CONEXIONADO TIPO CON CENTRAL COMPACT / ICONNET



Hay que habilitar, la salida PGM (1 o 2) en función de la central (Iconnet o compact) siguiendo la siguiente ruta; Programación>Configuración>Opciones PGM

OUTPUT TRIGGER: Alarma de robo TIPO: Continuo Polaridad: NA (Normalmente Abierto) Tiempo: 60 s