

# FA128/3A RP128PSPSEU



## **Introducción**

La fuente de alimentación FA128/3A es el complemento ideal ante la necesidad de alimentar los diferentes dispositivos que componen un sistema de seguridad.

La fuente FA128/3A funciona en BUS, por lo que es posible conectarla tanto a un panel de control GM432PK-IP como un panel GM-PROSYSPLUS.

## **Características principales**

- Conexión en BUS.
- Corriente máxima de salida 3A.
- Salida sirena con una corriente máxima de 1,7A.
- 2 salidas de baja corriente programables.
- Máximo 8 alimentación en BUS.
- Distancia máx. desde el panel de control hasta la fuente 300m.
- Apoyo en caso de falta de tensión eléctrica mediante batería de 12V 7Ah.
- Protección contra manipulaciones.

## **Instalación**

1. Abra la tapa frontal quitando sus tornillos. superior, inferior y los dos laterales.
2. Utilice la parte posterior de La fuente como plantilla, marque los agujeros donde vaya a fijarla.
3. Taladre los agujeros, e inserte tacos para pared.
4. Pase los cables de conexión al interior de la fuente.
5. Atornille firmemente la parte posterior de la fuente a la pared con tornillos.
6. Configure los interruptores DIP según sea necesario (dirección ID).
7. Realice las conexiones necesarias al bloque de terminales.
8. Cierre la puerta del cofre y apriete los tornillos.

## **Configuración de los interruptores DIP**

**Nota:** Todos los interruptores deben estar en la posición deseada antes de conectar el panel de control.

**Nota:** El interruptor SW4 de ambos DIP'S (PS y UO), habilita y deshabilita la comunicación entre la fuente de alimentación y el panel de control.

### **PS**

ID	SW1	SW2	SW3
1	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF
4	ON	ON	OFF

### **UO**

ID	SW1	SW2	SW3
1	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF
4	ON	ON	OFF

## Configuración puentes (Batería-Sirena)

PUENTES	Descripción
Protección <b>OFF BATERIA</b> (puente quitado)	Cuando se produzca una corte de corriente, la fuente de alimentación desconectara la batería al llegar a 10,8Vcc por protección.
Protección <b>ON BATERIA</b> (puente puesto)	Ante un corte corriente, la batería puede ser totalmente descargada.
Protección <b>OFF SIRENA</b> (puente puesto)	En los bornes SIRENA LS hay 12Vcc al producirse una alarma, útil cuando se conecta a esta salida una sirena.
Protección <b>ON SIRENA</b> (puente puesto)	En los bornes SIRENA LS se produce una tensión oscilante al producirse una alarma, útil cuando se conecta a esta salida un altavoz.

**Nota:** el posicionamiento en **ON** del puente “protección batería” puede llegar a dañar la batería, y posiblemente haya que sustituirla.

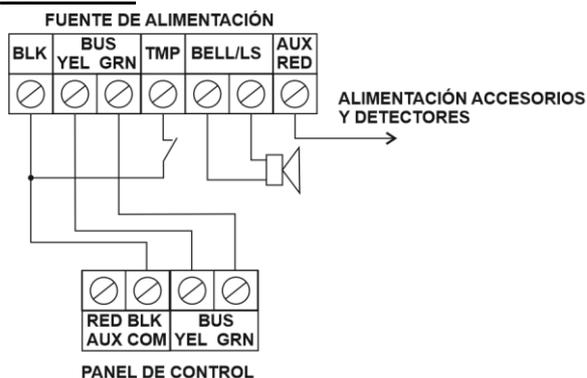
**Nota:** los dispositivos acústicos conectados a la fuente de alimentación funcionan exactamente igual a las conectadas en el panel de control.

### Bloque de terminales

BLK	BUS YEL GRN	TMP	BELL/LS	AUX RED
⊗	⊗ ⊗	⊗	⊗ ⊗	⊗

Terminal	Descripción
BLK	El suministro negativo para este terminal debe tomarse del terminal BLK COM del panel de control. Llevar un cable del tamper caja de la fuente de alimentación a este terminal.
BUS YEL	El suministro para este terminal se toma del YEL BUS del panel de control.
BUS GRN	El suministro para este terminal se toma del GRN BUS del panel de control.
TMP	Llevar el otro cable del tamper caja de la fuente de alimentación a este terminal.
BELL/LS	En estos dos terminales es posible conectar una sirena del tipo convencional.
AUX RED	El suministro para este terminal se toma del RED AUX del panel de control.

### Conexión



## Programación

La programación de la fuente de alimentación principalmente se compone de un paso:

1. Registro de la fuente en el panel de control.

### Paso 1

- o La fuente debe asignarse al panel de control mediante su conexión en BUS, para ello hacer lo siguiente:

Pulsar la tecla , luego introducir el código de instalador **1111**, confirmar con la tecla .

“Menú Instalador: Programación ↓”, .

“Programación: 1) Sistema ↓”.

Pulsar la tecla numérica **7**, “Instalación 1) Dispositivos Bus ↓”, .

“Dispositivo Bus 1) Auto Config. ↓”, .

Una vez finalizada la búsqueda, pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al nuevo módulo, “Auto Config: NUEVO ID=1 Tipo: UO02”, .

“Salidas ID=1 Tipo: UO02”, .

“Auto Config: NUEVO ID=1 Tipo: PS02”, .

“F. Alimentación: ID=1 Tipo: PS02”, .

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú “Dispositivo Bus 1) Auto Config. ↓”.

Pulsar repetidamente la tecla  hasta llegar al menú, “Programación: 7) Instalación ↕”.

Pulsar la tecla numérica **0**, “Desea Guardar los Datos? S”, .

## Indicadores LED

LED	Descripción
<b>PS</b> (Comunicación de la fuente de alimentación)	Indica el estado de la comunicación entre la fuente de alimentación y el panel de control.
	<b>Encendido:</b> Comunicación correcta con el panel de control.
	<b>Apagado:</b> No hay tensión de entrada.
	<b>Parpadeo:</b> Falla la comunicación del Bus, o el interruptor DIP 4 está la posición OFF.
<b>UO</b> (Comunicación de las salidas programables)	Indica el estado de la comunicación entre el módulos UO y el panel de control.
	<b>Encendido:</b> Comunicación correcta con el panel de control.
	<b>Apagado:</b> No hay tensión de entrada.
	<b>Parpadeo:</b> Falla la comunicación del Bus, o el interruptor DIP 4 está la posición OFF.
<b>OC</b> (Sobrecarga de corriente)	Indica el estado del consumo proporcionado a los elementos conectados a la fuente de alimentación.
	<b>Encendido:</b> El consumo total de corriente de las salidas AUX y SIRENA/LS excede de 3A (ambas salidas serán desconectadas por precaución)
	<b>Apagado:</b> Consumo asumible por la fuente de alimentación.

	<b>Parpadeo:</b> La fuente alimentación ha detectado una sobrecarga en una de sus salidas o en ambas.
--	---

### **Especificaciones técnicas**

Entrada de alimentación	230Vac
Tensión salida	13Vcc
Corriente máx. salida	3Amp
Corriente máx. salida sirena	1,7Amp
Corriente máx. salidas UO	3Amp (relés libres de potencial)
Modo de comunicación	BUS (3 hilos - BLK, YEL, GRN)
Distancia máx. desde el panel de control	300m
Temperatura de funcionamiento	0°C – 55°C
Certificación	Grado de Seguridad 3
Dimensiones tarjeta interna	90 x 110 mm

### **Sobre los cables**

El uso del cable apropiado es necesario para la correcta instalación y funcionamiento de los elementos alimentados por la fuente de alimentación. Es importante seleccionar un cable de un grosor correcto para reducir al mínimo la pérdida de alimentación y así asegurar un funcionamiento adecuado.

**Tabla1**

	<b>1,5mm<sup>2</sup></b>	<b>2,5mm<sup>2</sup></b>
	Máx. distancia	Máx. distancia
Amperios	Metros	Metros
0,2	346	527
0,4	173	264
0,6	115	176
0,8	87	132
1	69	105
1,2	58	88
1,4	50	75
1,6	43	66
1,8	39	59
2	35	53
2,2	32	48
2,4	29	44
2,6	27	41
2,8	25	38
3	23	35