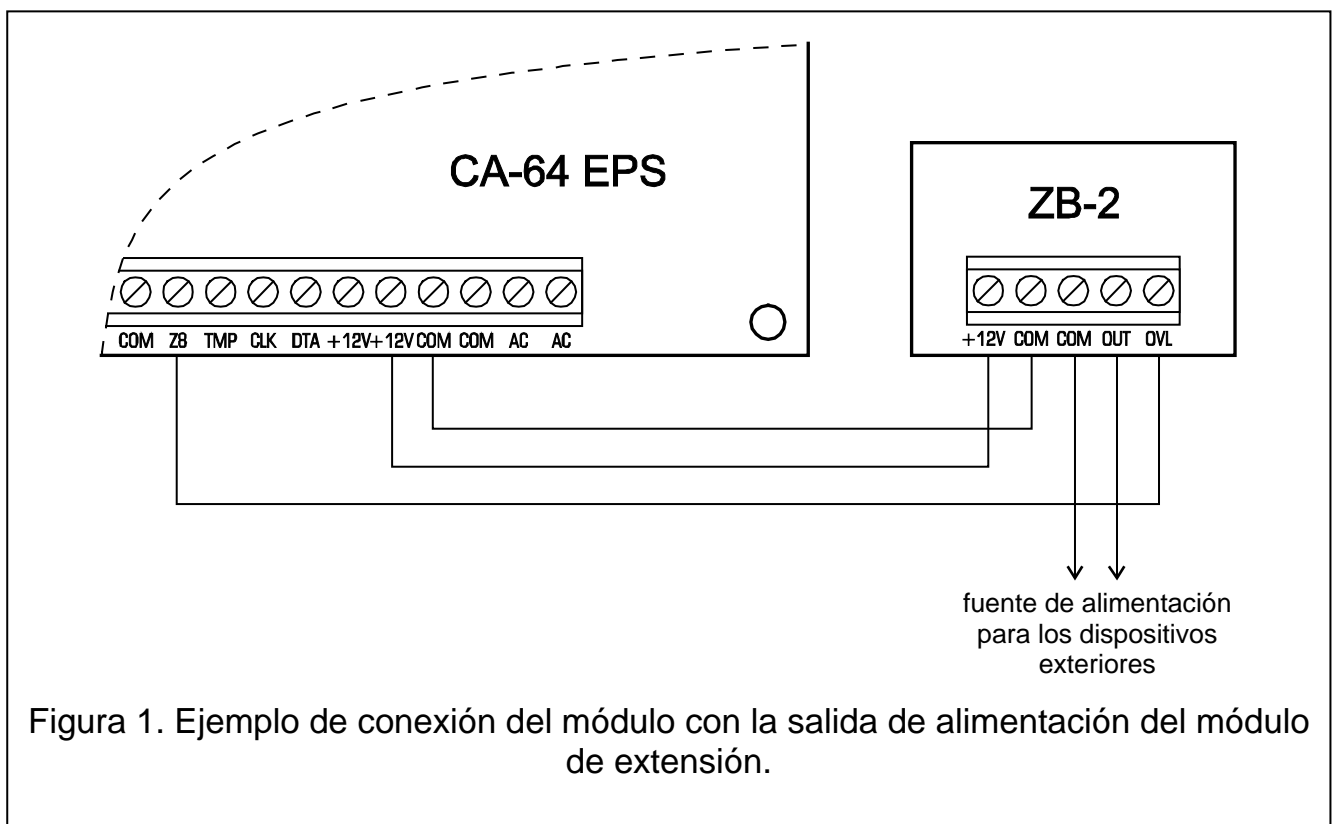


El módulo ZB-2 es un dispositivo de protección de las salidas de la fuente de alimentación contra la sobrecarga. Es utilizado en las fuentes de alimentación que no están equipadas con un limitador de corriente e indicador de sobrecarga. Está destinado a operar con los siguientes dispositivos fabricados por la empresa SATEL:

- CA-64 EPS - módulos de extensión de zonas con fuente de alimentación, para las centrales INTEGRA y CA-64;
- CA-64 ADR - módulo de extensión de zonas direccionables con fuente de alimentación, para las centrales INTEGRA y CA-64;
- CA-64 PP - módulo de extensión de zonas y salidas con fuente de alimentación (subcentral), para las centrales INTEGRA y CA-64;
- CA-64 OPS-R/OC/ROC - módulo de extensión de salidas con fuente de alimentación (3 versiones), para las centrales INTEGRA y CA-64;

El módulo de extensión, incluyendo el módulo ZB-2 conectado a la salida de alimentación para otro dispositivo, cumple con los requisitos de la Especificación Técnica Europea CLC/TS 50131-3 referente a los equipos de sistemas de seguridad.

1. Instalación y conexión del módulo



DESCRIPCIÓN DE LOS BORNES DEL MÓDULO ZB-2:

+12V – entrada de alimentación del módulo;

COM – masa;

OUT – salida de alimentación para los dispositivos externos (1,7 A);

OVL – salida que indica la sobrecarga de la salida de alimentación OUT (NC, 50 mA).

DESCRIPCIÓN DE LA CONEXIÓN:

Nota: Antes de realizar la conexión del módulo al sistema de alarmas existente, es preciso desactivar la alimentación del sistema entero.

1. Montar el módulo ZB-2 en la caja junto con el módulo de extensión. Es posible fijarlo a la pared interior de la caja. Es preciso mantener especial cuidado durante la instalación para no causar un cortocircuito de los puntos de soldadura situados en la parte de abajo de la placa.
2. Conectar la salida de alimentación del módulo de extensión (+12V) con la entrada **+12V** del módulo.
3. Conectar el borne COM del módulo de extensión con el borne **COM** del módulo.
4. Conectar la salida **OVL** del módulo con la zona del módulo de extensión o de la central de alarmas programada TÉCNICA – SOBRECARGA DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN (tipo de zona 62). Esta salida durante el funcionamiento normal del módulo está conectada a masa, en cambio cuando la salida OUT está sobrecargada, será cortada. Después de que la sobrecarga haya desaparecido, la salida vuelve a su estado normal (NC). La capacidad máxima de corriente suministrada es 50mA.
5. Conectar la salida **OUT** con las entradas de alimentación de los dispositivos seleccionados. Es preciso recordar que la corriente máxima conducida de la salida puede llegar a 1,7A. Cuando este valor está excedido, la salida será desconectada. Cuando la causa del consumo excesivo de corriente es eliminada. (sobrecarga es reducida), la salida vuelve a su estado normal (función de alimentación). La capacidad de corriente de salida depende de la capacidad de fuente de alimentación del módulo de extensión.

La aparición de la sobrecarga en el sistema descrito está indicada al revisar las averías actuales y está guardada en el registro de eventos en la central de alarmas INTEGRA.

2. Datos técnicos

Tensión de alimentación nominal ($\pm 15\%$)	$V_{in}=12$ V DC
Tensión de salida OUT a máxima carga ($\pm 15\%$)	$V_{out}=V_{in}-0,6$ V
Tensión de corte de salida ($\pm 10\%$)	1,7 A
Consumo de corriente sin carga de salida OUT.....	1,5 mA
Capacidad de carga de salida OVL.....	50 mA
Dimensiones	38x26 mm
Masa	10 g

SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk POLONIA	tel. + 48 58 320 94 00 info@satel.pl www.satel.eu	Pueden consultar la declaración de conformidad EC y los certificados en www.satel.eu	
--	---	--	---