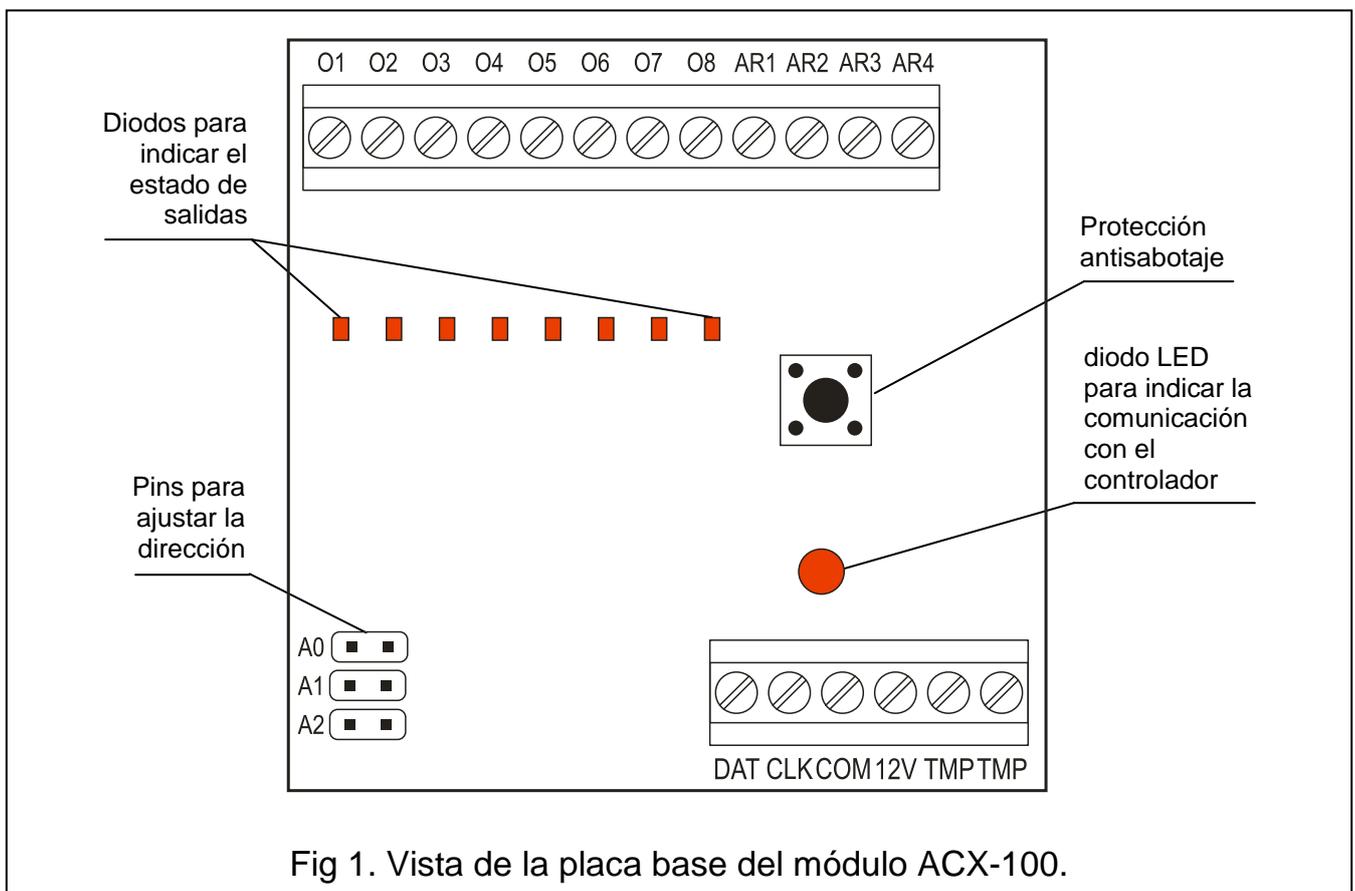


El módulo de extensión de entradas y salidas ACX-100 opera con el controlador del sistema inalámbrico ACU-100. Posibilita extender el sistema con 8 salidas y 4 entradas de control adicionales. Es posible conectar máximamente hasta 5 módulos ACX-100 con el controlador ACU-100. Tanto las salidas como las entradas de control poseen las mismas propiedades que el controlador ACU-100.

1. DESCRIPCIÓN DE LA PLACA BASE



Descripción de los contactos:

O1...O8 – salida para informar sobre el estado de los dispositivos inalámbricos

AR1...AR4 – entrada de control

DAT, CLK – bus de comunicación

COM – masa

12V – entrada de alimentación

TMP – contacto de protección antisabotaje del módulo (NC)

Protección antisabotaje para reaccionar a la apertura de la caja del módulo. Los contactos de la protección antisabotaje pueden ser conectados con el circuito antisabotaje de la central de alarma.

Bus de comunicación (CLK, DAT) del módulo para posibilitar conectar con el bus de comunicación del controlador ACU-100. Si el módulo ACX-100 está conectado con el controlador, el controlador no puede conectarse con la central de alarma mediante el bus de comunicación.

Diodo LED colocado al lado del bus de comunicación para indicar con un parpadeo la comunicación con el controlador ACU-100. La frecuencia del parpadeo depende del número de los módulos ACX-100 conectados con el controlador: el diodo parpadea más lentamente a medida que aumenta el número de módulos. Si no hay comunicación con el controlador, el diodo LED está constantemente iluminado y, además, todos los diodos LED que indican el estado de salidas se encienden.

Pins A0, A1 y A2 para ajustar la dirección individual del módulo (ver: tabla 1). Cada módulo ACX-100 conectado con el controlador ACU-100 tiene que tener ajustada una dirección diferente del rango de 0 a 4 (si la dirección más alta está ajustada, será leída como 4). Esta dirección tiene que corresponder al número del módulo en el sistema de acuerdo con la tabla 2. Si con el controlador está conectado un módulo ACX-100, tiene que tener ajustada la dirección 0, y si dos, entonces uno de ellos tiene que tener ajustada la dirección 1, etc.

Pins	A0	A1	A2
Valor numérico (con el jumper puesto)	1	2	4

Tabla 1.

Número siguiente del módulo	Dirección del módulo	Pins		
		A0	A1	A2
1	0			
2	1			
3	2			
4	3			
5	4			

 – pins cerrados

 – pins abiertos

Tabla 2.

El método de numeración de salidas y entradas de control de los módulos ACX-100 en el sistema inalámbrico ha sido descrito en el manual del controlador ACU-100.

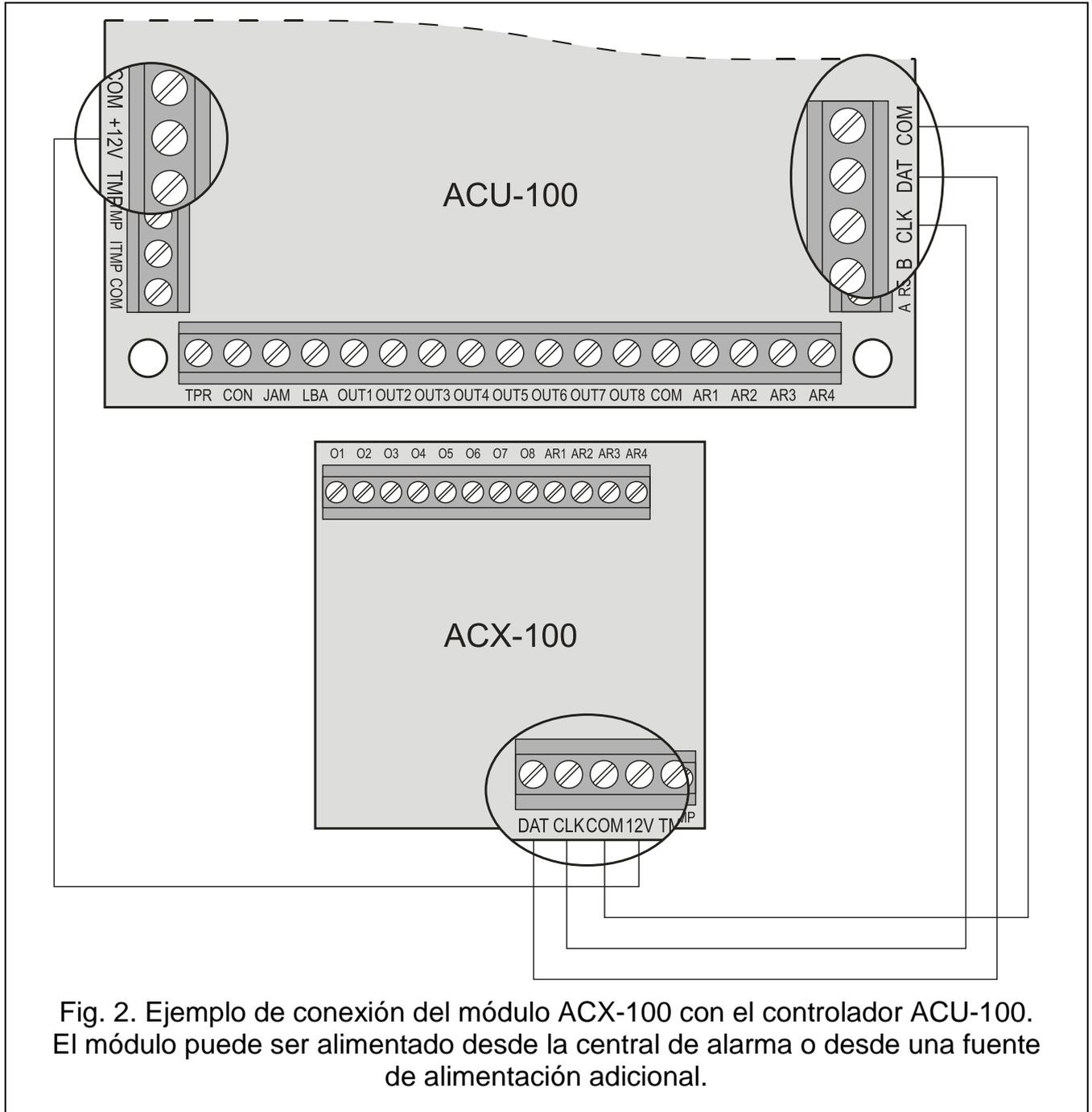
2. INSTALACIÓN

El módulo ACX-100 debe ser instalado en los sitios cerrados con una humedad del aire normal. Se recomienda que todas las conexiones eléctricas deban ser realizadas con la alimentación desconectada.

Teniendo en cuenta la necesidad de conectar las salidas/entradas del módulo con la central de alarma, se recomienda instalar el módulo en las proximidades de la central. Por lo tanto la longitud de los cables que conectan el módulo con la central de alarma se reducirá.

Nota: Para cumplir los requisitos de la norma EN50131-3, el módulo ACX-100 debe ser instalado en la caja de la central de alarma.

Para más información referida a la operativa del módulo ACX-100 en el sistema inalámbrico, y al empleo de las salidas y entrada de control, consulte, por favor, el manual del controlador ACU-100.



3. DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación.....	12 Vcc ±15%
Consumo de corriente en modo de espera	70 mA
Consumo de corriente máximo.....	70 mA
Capacidad de carga de las salidas.....	50 mA
Grado de seguridad según EN50131-3.....	Grade 2
Clase ambiental según EN50130-5.....	II
Temperatura operacional	-10°C...+55°C
Humedad máxima	93±3%
Normas cumplidas.....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3
Dimensiones de la caja	72x118x24 mm
Peso	65 g
Nombre del organismo de certificación	Telefication

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD		CE1471
Producto: ACX-200 – El módulo de extensión para el controlador del sistema inalámbrico ABAX	Fabricante: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
Descripción del producto: El módulo de extensión para el controlador ACU-100 que aumenta el número de entradas y salidas del controlador ACU-100. El dispositivo está dedicado ser utilizado en sistemas de seguridad contra robo e intrusión.		
El producto está realizado conforme con las siguientes directivas de la Unión Europea: R&TTE 1999/5/EC		
Este producto cumple los requisitos de homogenización estándar: EMC: ETSI EN 301 489-1: v.1.5.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 Seguridad: EN60950-1:2004		
Unidad capacitada que ha tomado parte en la evaluación de conformidad: Número de registro: 1471		
Gdańsk, Polska 2007-01-11	Jefe del Departamento de Investigación:  Michał Konarski	
El contenido actual de la declaración de conformidad EC y los certificados pueden consultar en www.satel.eu		

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLONIA
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu