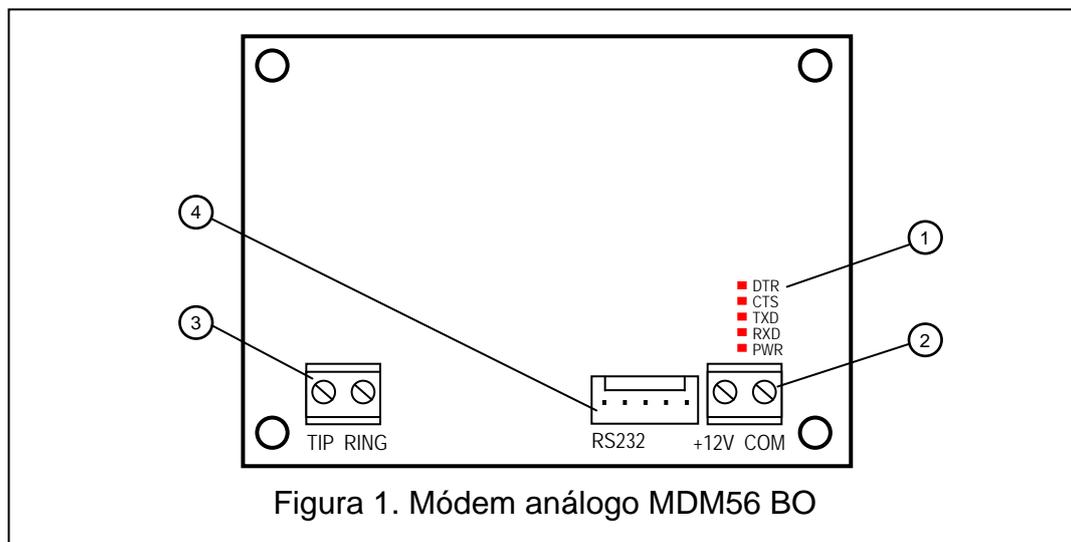


El módem analógico exterior MDM56 BO ha sido diseñado para la comunicación remota con las centrales de alarma fabricadas por la empresa SATEL. Está destinado para las instalaciones con las centrales de alarma de la serie INTEGRAL y CA-64. Puede ser conectado con la central de alarma como el llamado "módem exterior". Estas centrales de alarma están equipadas con un módem integrado, pero su velocidad de transmisión se limita a 300 baudios. La conexión del módem exterior permite una programación con la misma velocidad como en caso de una conexión directa del ordenador con el puerto RS-232 de la central de alarma.

Propiedades del módem

- Velocidad máxima de transmisión de datos: 56 kb/s.
- Protocolos soportados: ITU-T V.90, V.34, V.32bis, V.32., V.23, V.22bis, V.22, Bell 212A y v.21 y Bell 103.
- Reconocimiento automático de la velocidad de transmisión mediante el puerto RS-232.
- Alimentación con la tensión 12V, típico para los sistemas de alarma.

Descripción del módem



Leyenda para la figura 1:

1 – **diodos LED:**

DTR – disponibilidad del módem para recibir datos

CTS – disponibilidad del módem para trabajar

TXD – envío de datos a través del puerto RS-232

RXD – recepción de datos a través del puerto RS-232

PWR – alimentación

2 – conector **+12V** y **COM** para conectar la alimentación desde la central de alarma o fuente de alimentación.

3 – conectores **TIP** y **RING** para conectar la línea telefónica analógica.

4 – conector **RS-232** para conectar el módem con la central de alarma.

Instalación y conexión del módem con la central

El módem MDM56 BO puede ser instalado en la caja junto con la central de alarma o individualmente en la caja de plástico OPU-1A, de manera muy similar como otros módulos de extensión sin fuente de alimentación, destinados para estas centrales.

Para conectar el módem con la central de alarma, es necesario (para los detalles, ver el manual de instalador para la respectiva central de alarma):

1. Utilizando el cable incluido en el kit, conectar el puerto RS-232 del módem con el puerto RS-232 de la central.
2. Conectar en paralelo los conductores de la línea telefónica con los contactos TIP y RING de la central de alarma y del módem.
3. Conectar la alimentación desde la central de alarma con los contactos +12V y COM.
4. Programar los ajustes de la central de alarma para que opere junto con el módem análogo exterior.

OBSERVACIONES:

- Si la función DWNL-RS (programación mediante el puerto RS) está activada en la central, es preciso desactivarla antes de proceder a la programación de la central de alarma mediante el módem exterior.
- No es necesario configurar el módem, los ajustes de fábrica aseguran la interacción con las centrales de alarma de la serie INTEGRAL y CA-64 fabricadas por la empresa SATEL.

Datos técnicos

Tensión de alimentación nominal..... 12 V DC \pm 15%
 Consumo medio de corriente110 mA
 Protocolos: ITU-T V.90, V.34, V.32bis, V.32., V.23, V.22bis, V.22, Bell 212A, v.21, Bell 103
 Temperatura operacional (clase II): -10 hasta +55 °C
 Peso 92 g

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Producto:

MDM56 BO – módem telefónico para programar las centrales de alarma fabricadas por la empresa

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: Módem telefónico analógico de multiprotocolo con la velocidad máxima de 56 kbps. Dedicado para operar con las centrales Satel para realizar la programación remota.

El producto está realizado conforme con las siguientes directivas de la Unión Europea:

EMC 89/336/EWG + 91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC

R&TTE 1999/5/EC (network connection, TBR21)

Este producto cumple con los requisitos de homogenización estándar:

EMC: EN 55022:1998; EN 50130-4:1995; EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6

R&TTE: TBR21(1998)

Gdańsk, Polska 2006-04-03

Jefe del Departamento de Investigación:
 Michał Konarski

Pueden consultar la declaración de conformidad en www.satel.eu/ce