



DATA LOGGERS

OMC-043 GPRS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El registrador de datos OMC-043 es un dispositivo de potencia ultrabaja, pequeño y resistente. Está diseñado específicamente para áreas remotas sin energía principal. El registrador de datos está integrado con un módem GPRS/3G.

El registrador tiene un sensor de temperatura interno y tiene ranuras para una tarjeta SD de 4GB y para una tarjeta SIM. Proporciona una interfaz perfecta para todos los sensores meteorológicos e hidrológicos de Observator Instruments y muchas más marcas. Admite RS232, ModBus, SDI-12, NMEA, etc. Los umbrales se pueden definir en todos los parámetros. Si un parámetro supera su umbral, se genera una alarma. Los datos almacenados en la tarjeta SD se pueden transmitir periódicamente. Como todos los demás registradores OMC-04x, el 043 se puede configurar mediante el software gratuito OMC-Programmer y un cable USB. También es posible la configuración remota a través de TCP.

El OMC-043 está disponible con varias opciones de alojamiento:

- La versión -01 tiene un panel solar integrado
- La versión -02 tiene una pantalla táctil integrada



CARACTERÍSTICAS

Data transfer & remote configuration

The measurement data stored on the SD card can be transmitted periodically. The logger supports:

- FTP, TCP/IP (CHAP) and HTTP
- Email and text messages (SMS)
- USB to a PC
- Remote configuration (TCP or dial-in)
- Support for satellite and radio modems
- Several 'open' ASCII file formats

Housing

The OMC-043 is available in three different housings. Each housing includes the logger, a battery holder, a GPRS/3G modem and an antenna. So only the sensors are external and everything else is inside. Optionally, an external antenna and an external power source can be used.

Features

- Analog in: 2x 4..20mA, 2x 0-10V, 1 x potmeter . *1)
- Digital in: 3x switch or pulse counter inputs.
- Serial: 1x RS-232 or RS-485/Modbus or SDI-12. *1)
- Serial: 1x RS-232 accessory. *1)
- Current consumption at 3.6V: 65 mA active, 220 mA transmitting, <100 mA sleeping.
- 1x 12V@200mA switchable sensor power out.
- Remote configuration possible using TCP or dial-in.
- Integrated antenna. External antenna optional.

*1) depending on the input configuration.

Environment

Temperature range (operating)	-30 to +70 °C
Temperature range (storage)	-40 to +85 °C

Dimensions

OMC-043 standard	130 x 120 x 75 mm (l x w x h)
OMC-043-01 solar panel	130 x 120 x 125 mm (l x w x h)
OMC-043-02 display	130 x 120 x 90 mm (l x w x h)

The logger is available with 3 different input configurations:

- Analog & digital inputs, no serial ports.
- Digital & one serial (RS232/485/SDI-12) inputs, no analog inputs.
- Analog, digital and two serial inputs. Required for the -02 (display) version.



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304

