

Registrador de datos PCE-GPRS 2

Registrador de datos GPRS con banda Quad (900/1800/850/1900 MHz) / 4 entradas analógicas / 4 entradas digitales / 4 entradas de temperatura / 4 salidas para colector abierto / función de registrador de datos vía GPRS / alarma SMS / acceso remoto a entradas y salidas

El PCE-GPRS 2 es la solución integral para casi todas las aplicaciones en el campo del mantenimiento remoto. Gracias a la combinación de 4 entradas analógicas, 4 entradas digitales y 4 entradas de temperatura, así como de cuatro salidas, el PCE-GPRS 2 puede, con la ayuda de dos módulos GSM/GPRS integrados, actuar en cualquier caso en el que se precise un almacenamiento de datos, un acceso remoto o una alerta. Los datos de las 4 entradas de contacto libre de potencial del registrador de datos PCE-GPRS 2 se enviarán al servidor, en función del ajuste, en intervalos o al generarse una alarma. Es posible consultar los valores actuales de las entradas de contacto del registrador de datos PCE-GPRS mediante GPRS o SMS. En caso que se genere una alarma, se permite programar un envío por SMS a un máximo de diez números. Las mismas funciones se puede realizar por las 4 entradas analógicas (4...20 mA o 0...5 V) del registrador de datos PCE-GPRS 2. Además, el valor puede convertirse directamente en la unidad física real, a la que se conecta el sensor. En las 4 entradas de temperatura del registrador de datos GPRS pueden conectarse sensores DS18B20 que trabajan en un rango de temperatura entre -55 y +125 °C. Si los umbrales marcados se sobrepasan, sea por arriba o por abajo, el registrador de datos PCE-GPRS 2 envía una alarma. Además, los datos pueden enviarse en un intervalo definido previamente, entre 1 segundo y 24 horas, vía GPRS al servidor. Las 4 salidas de colectores abiertos del registrador de datos PCE-GPRS 2 pueden cargarse con un máx. de 12 V / 500 mA, y además, puede conmutarse mediante una alarma conectada, una llamada, o en función del tiempo. Su estado puede consultarse mediante GPRS o SMS. El registrador de datos PCE-GPRS 2 puede conectarse a hasta 4 servidores, que o bien pueden tener una dirección IP estática pública o un DNS dinámico. El registrador de datos PCE-GPRS 2 se entrega con un software de servidor y un software de configuración. Estos son de fácil utilización y permiten el ajuste de todos los parámetros y umbrales de alarma, así como el registro de los datos enviados. Los ajustes se pueden cambiar posteriormente vía SMS. La memoria interna de 256 kB del registrador de datos PCE-GPRS 2 puede almacenar más de 1000 valores. Cuenta con una batería integrada, lo que permite que, incluso en caso de corte de corriente, todos los datos se puedan almacenar. Evidentemente, en caso de corte de corriente, es posible activar un sistema de alarma por SMS. Si tiene más preguntas acerca del registrador de datos PCE-GPRS 2, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca de este registrador de datos GPRS o acerca de nuestros demás productos de [equipos de laboratorios](#), de [sistemas de regulación y control](#), de [medidores](#) o de [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- 4 x entradas analógicas (4...20 mA o 0...5 V)
- 4 x entradas digitales (contacto libre de potencial)
- 4 x entradas de temperatura (DS18B20)
- 4 x salida de colector abierto (máx. 12 V/0,5 A)
- Banda Quad (900/1800/850/1900 MHz)
- Función de registrador de datos vía GPRS
- Alarma SMS para hasta 10 números
- Memoria interna y batería

Especificaciones técnicas del registrador de datos PCE-GPRS 2

Entradas analógicas

Cantidad	4
Versión	4 ... 20 mA o 0 ... 5 V

Entradas digitales

Cantidad	4
Versión	contacto libre de potencial

Entradas de temperatura

Cantidad	4
Versión	DS18B20 (-55 ... +125 °C)

Salidas

Cantidad	4
Versión	colector abierto (máx. 12 V / 500 mA)

GPRS

Frecuencias	banda Quad (900/1800/850/1900 MHz)
Tarjeta SIM	mini tarjeta SIM 1,8 V y 3 V
Conexión de antena	50 Ω SMA

Características generales

Fuente de alimentación	12...24 V DC (máx. 150 mA/ Ø 50 mA)
Memoria interna	256 kB (aprox. 1000 valores de medición)

Interfaz	RS-232
Condiciones ambientales	-30...+70 °C / 0...95 % H.r.
Tiempo de utilización (batería interna)	130 x 80 x 25 mm
Peso	0,37 kg

Vista posterior del registrador de datos PCE-GPRS 2





Vista posterior del registrador de datos PCE-GPRS 2 con un interruptor de alimentación, un botón de reseteado, un LED de estado, una ranura para la tarjeta SIM y una conexión de antena

Contenido del envío

- 1x Registrador de datos PCE-GPRS 2
- 1x CD con software de configuración (en inglés) y un software de servidor (en inglés)
- 1x Antena
- 1x Soporte de tarjeta SIM
- 1x Cable de alimentación
- 1x Cable RS-232
- 1x Manual de instrucciones

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Registrador de datos":

- [Registrador de datos GPRS PCE-SM61](#)

(sistema de mantenimiento remoto para RS-232/485, Ethernet, 1GB de memoria Flash, relé de alarma)

- [Registrador de datos GPRS ALMIOG01](#)

(sistema de alarma vía SMS, 1x 0... entrada 10 V CC, 2 entradas digitales. 2 relés de alarma)





- Registrador de datos GPRS de la serie eWON
(sistema de mantenimiento remoto vía LAN, WAN, ISDN, PSTN, UMTS o HSUPA)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

