

## Registratore dati PCE-GPRS 2

**registratore dati GPRS Quad Band (900/1800/850/1900 MHz) / 4 ingressi analogici / 4 ingressi digitali / 4 ingressi per temperatura / 4 uscite a collettore aperto / funzione di registratore dati via GPRS / allarme SMS / accesso remoto a ingressi e uscite**

Il PCE-GPRS 2 è la soluzione per quasi tutte le applicazioni nel campo della manutenzione a distanza. Grazie alla combinazione di 4 ingressi analogici, 4 ingressi digitali, 4 ingressi di temperatura e quattro uscite, il PCE-GPRS 2 può, con l'aiuto di due moduli GSM/GPRS incorporati, agire in ogni caso dove sia necessario archiviare dati, avere un accesso a distanza o un allarme. I dati dei 4 ingressi con contatto libero da potenziale del registratore dati PCE-GPRS 2 vengono inviati al server, in funzione dell'impostazione, a intervalli o quando si genera un allarme. È possibile consultare i valori correnti degli ingressi di contatto del registratore dati PCE-GPRS mediante GPRS o SMS. In caso di allarme, è possibile programmare un invio via SMS a un massimo di dieci numeri. Le stesse funzioni possono essere effettuate per i 4 ingressi analogici (4...20 mA o 0...5 V) del registratore dati PCE-GPRS 2. Il risultato può anche essere convertito direttamente nell'unità fisica reale alla quale si collega il sensore. Nei 4 ingressi di temperatura del registratore dati GPRS possono essere collegati i sensori DS18B20 che operano in un range di temperatura tra -55 e +125 °C. Se vengono superati i limiti stabiliti, sia superiori che inferiori, il registratore dati PCE-GPRS 2 invia un allarme. I dati possono anche essere inviati in un intervallo predefinito, tra 1 secondo e 24 ore, via GPRS nel server. Le 4 uscite a collettori aperti del registratore dati PCE-GPRS 2 possono essere caricate con un max. di 12 V / 500 mA e si può effettuare una commutazione mediante allarme collegato o una chiamata in funzione del tempo. Lo stato può essere consultato mediante GPRS o SMS. Il registratore dati PCE-GPRS 2 può essere collegato fino a 4 server, con un indirizzo IP statico pubblico o un DNS dinamico. Il registratore dati PCE-GPRS 2 viene consegnato con un software per server e un software di configurazione. Sono di facile utilizzo e consentono l'impostazione di tutti i parametri e limiti di allarme, così come la memorizzazione dei dati inviati. Le impostazioni si possono modificare successivamente via SMS. La memoria interna di 256 kB del registratore dati PCE-GPRS 2 può archiviare oltre 1000 valori. Il dispositivo ha una batteria incorporata che consente, anche in caso di interruzione di corrente, di poter memorizzare tutti i dati. In caso di interruzione di corrente è possibile attivare un sistema di allarme per SMS.



- 4 x ingressi analogici (4...20 mA o 0...5 V)
- 4 x ingressi digitali (contatto libero da potenziale)
- 4 x ingressi di temperatura (DS18B20)
- 4 x uscita a collettore aperto (max. 12 V/0,5 A)
- Quad Band ( 900/1800/850/1900 MHz)
- Funzione di registratore dati via GPRS
- Allarme SMS per max. 10 numeri
- Memoria interna e batteria

## Specifiche tecniche del registratore dati PCE-GPRS 2

### Ingressi analogici

Quantità	4
Versione	4 ... 20 mA o 0 ... 5 V

### Ingressi digitali

Quantità	4
Versione	contatto libero da potenziale

### Ingressi di temperatura

Quantità	4
Versione	DS18B20 (-55 ... +125 °C)

### Uscite

Quantità	4
Versione	collettore aperto (max. 12 V / 500 mA)

### GPRS

Frequenze	Quad Band (900/1800/850/1900 MHz)
Scheda SIM	mini-SIM 1,8 V e 3 V
Collegamento antenna	50 Ω SMA

### Caratteristiche generali

Alimentazione	12...24 V DC (max. 150 mA/ Ø 50 mA)
Memoria interna	256 kB (ca. 1000 valori di misura)
Interfaccia	RS-232
Condizioni ambientali	-30...+70 °C / 0...95 % H.r.
Dimensioni	130 x 80 x 25 mm
Peso	0,37 kg



## Visione posteriore del registratore dati PCE-GPRS 2



Visione posteriore del registratore dati PCE-GPRS 2 con l'interruttore di alimentazione, il tasto di reset, il LED di stato, lo slot per la scheda SIM e il collegamento per l'antenna

### Contenuto della spedizione

- 1x Registratore dati PCE-GPRS 2
- 1x CD con software di configurazione (in inglese) e un software per server (in inglese)
- 1x Antenna
- 1x Supporto della scheda SIM
- 1x Cavo di alimentazione
- 1x Cavo RS-232
- 1x Manuale di istruzioni

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.