

Registrador de datos GPRS tipo 255-U

Registro y transmisión de datos

- ▶ Colector de datos con módem integrado
- ▶ Funcionamiento con pilas o conexión a la red eléctrica
- ▶ Carcasa de aluminio robusta e impermeable



Ejemplos de uso:

- Medición de nivel y transmisión remota con sensores HT y/o sensores de terceros, como flotadores, burbujas, sensores de radar
- Conexión de MID's y medidor de flujo de agua para la medición del flujo, adicionalmente con sonda de medición HT para la medición de nivel y calidad en funcionamiento con batería
- Conexión de los sensores de precipitación
- Es posible el monitoreo adicional de un contacto de puerta con alarma por SMS y/o correo electrónico para salas de pozos o áreas de acceso controlado.
- Conexión de sensores externos para la vigilancia de la calidad del agua

Registrador de datos GPRS tipo 255-U

Descripción:

Desarrollar un registrador de datos de aplicación universal con transmisión remota integrada, que siga siendo sencillo de manejar y orientado a las aplicaciones. Este objetivo se persiguió continuamente durante el desarrollo.

Coordinaremos su solicitud con usted y configuraremos el registrador de datos para usted en fi. No importa si quiere conectar un sensor de precipitaciones, un contador de agua, un sensor externo para la medición del nivel de agua o de la calidad del agua o un sensor HT, el dispositivo se entrega listo para su uso. Con el programa de funcionamiento adaptado automáticamente puede concentrarse sólo en lo esencial en cada una de sus estaciones de medición.

Los componentes utilizados y los bien pensados circuitos de medición son de un enorme ahorro de energía. El dispositivo le permite suministrar una estación de medición completa en funcionamiento con pilas, también con el compartimento de pilas impermeables especialmente diseñado para 3 pilas monoalcalinas. Se logra fácilmente una vida útil de la batería de 2 años a pesar de la conexión del medidor de agua, el sensor de presión, la supervisión del contacto de la puerta, incluido el funcionamiento de la alarma y la transmisión diaria continua de datos. La versión estándar del registrador de datos GPRS tipo 255-U es impermeable; generalmente no se requieren carcasas y armarios de control separados. Sin embargo, si se requiere un suministro externo con funcionamiento de buffer, también podemos diseñar y construir el armario

Datos técnicos / datos del dispositivo

Carcasa	Carcasa de aluminio robusta e impermeable, anodizada; dimensiones: 185x100x53 mm
Memoria de datos	2MB, para un máximo de 190.000 conjuntos de datos
Intervalo de medición	1 minuto a 99 días; opcional a partir de 1 segundo (la viabilidad depende del sensor)
Interfaz de parametrización	RS232, conectable vía USB
Reloj de precisión	Reloj de tiempo real de alta precisión RTC Ajuste automático en cada marcación
Temperatura	-30°C hasta +70°C
Clase de protección	IP 66
El voltaje de suministro	6... 36 VDC
Suministro de reserva	3,3 a 26 VDC para el suministro de emergencia o en el funcionamiento general de la batería

Los datos de medición ya se han proporcionado adecuados para su posterior procesamiento; la importación y el procesamiento automáticos son posibles para muchos programas de aplicación, incluida la aplicación de Internet HT Analytics o como ZRXP para la importación automática. También se dispone de un formato de importación adecuado para muchos otros productos de software comunes. Como alternativa, también está disponible un archivo de Excel ya terminado.



Estación de aforo para aguas superficiales; conexión a la red con batería tampón, registro de valores medidos en intervalos de minutos, transmisión de datos en intervalos de 15 minutos; además, la transmisión de datos se conmuta automáticamente a 5 minutos si se superan los valores límite.

Conexión de los sensores

1 entrada RS485	Para hasta 4 sensores HT a través de un bus integrado
1 entrada analógica, utilizable como:	0... 20 mA / 4... 20 mA 0... 1 Volt / 0... 10 Volt
1 contador	Contador de pulsos, máx. 10 kHz para medir el flujo, la precipitación, etc.
1 contacto	Como transmisor de alarma, por ejemplo, el contacto de la puerta

Transmisión remota

Radio móvil	Estándar: vía GPRS por medio de la comunicación de un servidor FTP; otras vías de transmisión disponibles,
Formatos de datos	HT Standard; Excel; ZRXP; Labdüs, y muchos más Formatos especiales configurables por nuestro departamento de software
Funciones de alarma	Alarma cuando se superan los valores límite; mensaje de advertencia de la batería; la alarma se envía como SMS, eMail y Estado del FTP remoto

Fabricante

Pesa Well Engineering, S.L.

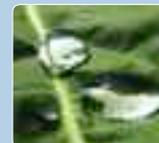
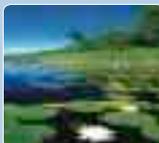
Dirección: Calle Laguna Dalga 12 nave A5

Código postal: 28021, Madrid

Tel.: +34 911 478 102

E-mail: comercial@grupo-pwe.com

Web: www.pesawellengineering.es



Instrumentos de medición y vigilancia de las aguas subterráneas y superficiales