

Data Logger HT 255 U Con retransmisión de datos GPRS

Registro y transmisión de datos

- ▶ Registrador de datos con módem integrado.
- ▶ Funciona con batería o conexión a red eléctrica.
- ▶ Protección fabricada de aluminio. Resistente e impermeable.



Ejemplos de aplicación:

- Medidas del nivel de agua con transmisión remota de datos a través de sensores HT y/o sensores externos.
- Conexión MID's, mide el flujo de agua y los caudales.
- Conexión de los sensores para medidas de precipitación.
- Gestión de mensajes de alarma vía SMS o por correo electrónico. Aviso en caso de superar los valores límites establecidos.
- Control de la calidad del agua.

Data Logger HT 255 U Con retransmisión de datos GPRS

Descripción:

Hemos desarrollado una solución compacta que permite, a pesar de la frecuente transmisión de datos a distancia, realizar medidas en puntos de control de manera fácil y sencilla.

El Data Logger HT 255 U, se proporciona con 3 pilas alcalinas de tacaño C, con una duración de batería aproximada de 2 años, dependiendo del intervalo de lectura de las medidas en los puntos de control.

La protección fabricada en aluminio hace de este dispositivo resistente e impermeable.

Con los dispositivos HT, no es necesario comprobar la humedad del interior de la unidad o sustituir las pilas con regularidad. Los gastos de mantenimiento y de funcionamiento se pueden ahorrar gracias a un sistema de filtrado probado y desarrollado por HT, que se ha utilizado en diversas zonas climáticas durante más de 15 años.

La transmisión de datos en la versión estándar se realiza a través de radio móvil GPRS y se envían a un servidor FTP. Por razones de seguridad, la transmisión de datos puede realizarse a través de FTPS, es decir, con encriptación SSL.

Los datos se proporcionan en un fichero 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 ZRXP. También se dispone de un formato de importación adecuado para otros productos de software comunes.

Como alternativa, está disponible un archivo Excel ya terminado.



Estación de aforo para aguas superficiales; conexión a la red con batería, 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.

Datos técnicos	
Dimensiones y material Data Logger	185 x 100 x 53 mm Protección de aluminio anodizado resistente e impermeable
Memoria:	2 MB de memoria flash, para un máximo de 190.000 lecturas de mediciones.
Intervalo de medidas:	Estándar: 1 minuto a 99 días Opcional: desde 1 segundo <i>(la viabilidad depende del sensor)</i>
Interfaz de parametrización	RS232, conectable vía USB
Reloj de precisión	Reloj en tiempo real de alta precisión RTC Ajuste automático con cada RDT
Temperatura	-30°C hasta +70°C
Grado de protección	IP 66
Fuente de alimentación	6...36 VDC (<i>voltaje de corriente directa</i>)
Fuente de alimentación de reserva	3,3 a 26 VDC para el suministro de emergencia o en el funcionamiento general de la batería

Conexión de sensores	
1 entrada RS 485	Hasta para 4 sensores HT
1 entrada analógica, utilizable como:	0...20 mA / 4...20 mA 0...1 Volt / 0...10 Volt
1 contador	Contador de impulsos, máx. 10 kHz para la medición del caudal, flujo, precipitación, etc.
1 contacto	Transmisor de alarma, por ejemplo, el contacto de la puerta
Transmisión remota de datos	
Radio móvil	Estándar: vía GPRS por medio de un servidor FTP. <i>Otras vías de transmisión disponibles</i>
Formatos de datos	HT Estándar; Excel; ZRXP; Labdüs. <i>Otros formatos disponibles</i>
Gestión de alarmas	Envío de mensajes SMS, Mail, FTP, de alerta en caso de superar los valores límites de medidas establecidos. Mensaje de advertencia de la batería baja.

Pesa Well Engineering, S.L.

Calle Laguna Dalgá 12, nave A5
28021, Madrid
Tel.: +34 917 920 330
Mail: comercial@grupo-pwe.com
Web: www.grupo-pwe.com



Instrumentos de medición y vigilancia de las aguas subterráneas y superficiales