



VAN WALT

productos premium fabricados por nosotros, para ti

vanwaltDataNode



El vanwaltDataNode convierte cualquier sensor en una unidad inalámbrica. Se coloca en una ubicación y transfiere las mediciones del sensor mediante radiofrecuencia. El DataNode puede aceptar entradas de sensores SDI-12, MODBUS y contadores de pulsos.

Dentro del DataNode-Mini hay una radio que le permite comunicarse con un ordenador o un vanwaltDataGateway de forma inalámbrica a una distancia considerable, hasta 10 km en línea recta.

Características

- Registro de datos con descarga inalámbrica
- Solución económica para redes telemetrizadas
- Se pueden conectar hasta 30 DataNode-Mini en una red de telemetría con nuestro DataGateway
- No requiere licencia ni suscripción
- Diseñado para funcionar de forma independiente o como parte de una red
- Adecuado para su implementación en áreas de difícil acceso
- Comunicación inalámbrica segura
- Modo de reposo de bajo consumo, con activación automática a los intervalos programados para medida o volcado de datos
- Acepta entradas de alimentación de 12 V, para aplicaciones que requieran más consumo de energía
- Diseñado y fabricado en el Reino Unido bajo licencia de Van Walt Ltd

Opciones de compatibilidad

- vanwaltGateway
- vanwaltDataRelay
- Sensores SDI-12, MODBUS y contadores de pulsos, incluyendo:
 - Sensor de nivel y temperatura Keller
 - Sensor de diámetro estrecho (16mm) Keller
 - CTD Keller
 - Sensor de nivel superficial Keller
 - Sensor INW TempHion
 - Sensor INW OD
 - Sensor INW de turbidez
 - AquaTroll 500
 - Sensores meteorológicos, incluyendo pluviómetro y estación meteorológica
 - Sensores de humedad del suelo



Dimensiones 125 x 125 x 80 mm + Antena

Frecuencia UK & Europa • 869.450 – 869.625 MHz

Carcasa Aluminio fundido a presión, recubierto de nailon

Protección contra la entrada de agua y polvo Sellado según IP68

Comunicaciones • DataGateway
• Herramienta de configuración

Fuente de alimentación • 2 pilas internas AA
• Salida de sensor conmutable de 12V

Protocolos • MODBUS RS485
• SDI-12
• Contadores de pulsos

Aplicaciones

- Investigación medioambiental
- Control del riesgo de inundaciones
- Cuidado y protección de la propiedad
- Control de nivel del agua en pozos, tanques y mareas
- Control y estudio de humedales y turberas
- Aforo de ríos, arroyos y embalses
- Control de la escorrentía de aguas superficiales y pluviales
- Gestión de recursos
- Control y seguimiento de intrusión salina
- Estudios de la escorrentía agrícola
- Control de vertidos