



VAN WALT

productos premium fabricados por nosotros, para ti

vanwaltDataNode - Mini



El vanwaltDataNode-Mini es una versión pequeña, compacta y simplificada del vanwaltDataNode, conservando casi todas las características que dispone el vanwaltDataNode estándar. El tamaño reducido de la carcasa de aluminio permite colocar el vanwaltDataNode-Mini en espacios reducidos.

El vanwaltDataNode-Mini convierte cualquier sensor en una unidad inalámbrica. Transfiere las lecturas del sensor utilizando radiofrecuencia. El DataNode-Mini puede aceptar entradas de sensores SDI-12 y MODBUS.

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 recuperación de datos inalámbrica
- Rentable para redes telemétricas
- 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
- 12 meses de duración de las pilas (con un intervalo de lectura cada 15 minutos)
- Diseñado y fabricado en el Reino Unido bajo licencia de Van Walt Ltd

Opciones de compatibilidad

- vanwaltGateway
- vanwaltDataRelay
- Sensores SDI-12 y MODBUS, incluye:
 - 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

Dimensiones 90 x 81 x 46mm + antena (101mm)

Frecuencia UK & Europa • 869.450 – 869.625 MHz

Carcasa IP67, aluminio anodizado negro

Protección contra entrada de agua y polvo IP67

Comunicaciones • DataGateway
• Herramienta de configuración

Fuente de alimentación • 2 pilas internas AA

Protocolos • MODBUS RS485
• SDI-12

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