Estación MicroRX para Hobonet

RX2106-900

Registradores de datos

La estación de nivel de agua HOBO MicroRX es una solución de monitoreo con conexión celular integrada para el envío automático de información a la web, ideal para el monitoreo de parámetros a campo en todo tipo de industrias, también contamos con una versión alimentada exclusivamente a baterías para uso en interiores.



Compacta y duradera esta versión integra el módulo HOBOnet Manager que permite conextar hasta 50 sensores inalámbricos a esta estación.
El panel solar integrado o la opción de una batería de litio de larga duración mas una amplia gama de sensores inteligentes plug-and-play permiten un monitoreo ambiental flexible y sencillo.

Características destacadas

- Posibilidad de conectar hasta 50 sensores inalámbricos y 5 cableados.
- Caja compacta IP66 / NEMA 4X
- El LCD incorporado confirma la configuración y operación correctas
- Dos opciones de energía:
  Panel solar integrado de 1.7 W con batería recargable
  Se pueden agregar paneles solares externos de 5 W y 15 W (solo RX2104)
  o Baterías de litio AA reemplazables por el usuario
- Tasas de conexión de hasta 10 minutos a través de planes de datos celulares 4G
- Monitoreo basado en la nube y acceso a datos a través de HOBOlink

Especificaciones

Especificaciones

Para ver las especificaciones completas de este producto, consulte el manual del producto que se encuentra en la pestaña de descargas

Rango de operación	RX2103: -40° a 60°C RX2104: -20° a 60°C
Sensores Inalámbricos	hasta 50

Sensores Smart	hasta 5
Intervalo de registro	1 minuto hasta 18 horas
Precisión del reloj	±8 segundos por mes de 0° a 40°C; ±30 segundos por mes de -40° a 60°C
Tipos de alimentación	RX2103: 6 pilas AA 1.5 V de litio o adaptador de corriente (P-AC-1) RX2104: Panel solar integrado de 1.7 watts y batería recargable de NiMH, opcionales: adaptador de corriente (P-AC-1) o panel solar externo (SOLAR-xW) se puede usar en conjunto con el panel integrado
Duración de batería	**RX2103 :** Vida de la batería con una conexión diaria: • RX2103: 1 año con registro cada 2 minutos Vida de la batería con 1 conexión por hora y registro cada 1 minuto: • RX2103: 2 meses Nota: La instalación en zonas con poca señal celular reduce la vida de la batería **RX2104:** Típicamente de 3 a 5 años operando dentro del rango de temperaturas de -20° a 40°C; la operación fuera de este rango reducirá la vida util de la batería Velocidades de conexión máximas con panel solar incorporado, a pleno sol: • Conexiones de 10 minutos durante todo el año para latitudes inferiores a ± 40 ° (Uruguay) • Conexiones de 10 minutos a través de tres estaciones en otras regiones, reducidas a conexiones de 30 minutos en invierno Velocidades de conexión máximas con paneles solares externos de 5W o 15W: • Conexiones de 10 minutos durante todo el año con panel a sol pleno. • La velocidad de conexión con paneles solares externos puede ser menor si se implementa en sol parcial Duración de la batería sin recarga solar, con conexiones por hora y Registro de 1 minuto: • RX2104: 2 meses
Memoria	16 MB, 1 millón de registros
Demora en las notificaciones de alarmas	Intervalo de registro mas 2 a 4 minutos típicamente.

Acceso a la estación	Puerta con bisagras asegurada por dos pestillos con ojales para usar con candados provistos por el usuario
LCD	La pantalla LCD es visible de 0 ° a 50 °C ; la pantalla puede reaccionar lentamente o quedar en blanco en temperaturas fuera de este rango
Materiales	Carcasa exterior: mezcla de policarbonato / PBT con inserciones de latón; Interior: policarbonato / PBT; Junta: espuma de silicona; Canal de cable: Santoprene ™ TPE; Pernos en U (no incluidos): acero con acabado de dicromato de zinc
Dimensiones	19.95 x 13.68 x 7.49 cm
Peso	678 g
Montaje	Los pernos en U opcionales son compatibles con mástiles de hasta 4,14 cm (1,63 pulg.) de diámetro; También puede montarse con bridas o montarse en una superficie plana con tornillos.
Protección ambiental	Caja resistente a la intemperie, NEMA 4X e IP66 (requiere la instalación adecuada del sistema de canalización de los cables)
Bandas de celular	GSM/GPRS/EDGE: Cuadribanda 850/900/1800/1900 MHz UMTS/HSPA+: Siete bandas 800/850/900/1800/1900/2100 MHz LTE: Doce bandas 700/800/850/900/1800/1900/2100/2600 MHz
Antena	4G LTE