RX2100 Data Logger

MicroRX Station

La estación compacta y robusta HOBO MicroRX es una solución celular fácil de implementar y de bajo costo para un monitoreo de campo confiable a largo plazo. Hay dos opciones de fuente de alimentación disponibles: un panel solar para despliegues prolongados y baterías reemplazables por el usuario para un montaje flexible en ubicaciones cubiertas o protegidas. La estación incluye entradas para hasta cinco de los sensores plug-and-play de grado de investigación de Onset, y se puede pedir con una entrada de sensor de nivel de agua adicional con conversión de flujo integrada. Las alarmas configurables del lado de la estación activan notificaciones inmediatas de condiciones críticas, y la plataforma HOBOlink basada en la nube de Onset facilita la visualización, el acceso y el intercambio de datos.

Medidas Soportadas:

presión absoluta, 4-20 mA, corriente CA, voltaje CA, amperios hora (Ah), presión barométrica, voltaje CC, punto de rocío, evapotranspiración, kilovatios hora (kWh), humedad de las hojas, intensidad de la luz , PAR, Factor de potencia (PF), entrada de pulso, lluvia, humedad relativa, humedad del suelo, temperatura, hora de reacción voltios-amperios, flujo de agua, nivel de agua, vatios horas
(Wh), vatios (W) y viento

Caraterísticas Desacadas:

- Tamaño compacto para una fácil implementación.
- Carcasa robusta, resistente a la intemperie IP66 / NEMA 4X
- Dos opciones de energía:
  - Panel solar integrado de 1.7W con batería recargable
    - Se pueden agregar paneles solares externos de 5W y 15W (solo RX2102 o RX2104)
  - Baterías de litio AA reemplazables por el usuario
- Entradas para cinco sensores plug-and-play
- Entrada de sensor de nivel de agua opcional (solo RX2103 y RX2104)
- El LCD incorporado confirma la configuración y operación correctas
- Lengüetas de montaje integradas para usar con tornillos, bridas o pernos en U
- Alarmas en el lado de la estación, incluido el flujo de agua y la lluvia acumulada.
- 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

RX2100 Data Logger Especificaciones

Rango de Operación	RX2101 y RX2103: -40 ° a 60 ° C (-40 ° a 140 ° F) RX2102 y RX2104: -20 ° a 60 ° C (-4 ° a 140 ° F)
Conectores de sensores inteligentes	5 5
Longitud del cable de red del sensor inteligente	100 m (328 pies) máximo
Canales de datos de sensores inteligentes	Máximo de 15 (algunos sensores inteligentes usan más de un canal de datos; consulte el manual del sensor para más detalles)
Tasa de registro	1 minuto a 18 horas
Exactitud de tiempo	± 8 segundos por mes en un rango de 0 ° a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F); ± 30 segundos por mes en un rango de -40 ° a 60 ° C (-40 ° a 140 ° F)
Tipo de batería / fuente de alimentación	RX2102 y RX2104: panel solar integrado de 1.7 vatios y batería recargable NiMH; Se puede usar un adaptador de alimentación de CA opcional (P-AC-1) o un panel solar externo (SOLAR-xW) en lugar del panel solar integrado RX2101 y RX2103: 6 baterías de litio AA de 1,5 V o adaptador de alimentación de CA (P-AC-1)
Duración de la batería	Duración de la batería RX2102 y RX2104: Típico 3–5 años cuando se opera en el rango de temperatura -20 ° a 40 ° C (-4 ° a 104 ° F); La operación fuera de este rango reducirá la vida útil 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 ° • 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, a pleno sol • 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: • RX2102: 3 meses • RX2104: 2 meses **Duración de la batería RX2101 y RX2103:** Duración de la batería con conexiones diarias: • RX2101: 1 año con registro de 1 minuto • RX2103: 1 año con registro de 2 minutos Duración de la batería con conexiones por hora y registro de 1 minuto: • RX2101: 3 meses • RX2103: 2 meses Nota: Las implementaciones en áreas con poca resistencia celular podrían reducir la duración de la batería.
Memoria	16 MB, 1 millón de mediciones, registro continuo
Latencia de notificación de alarma	Intervalo de registro más 2–4 minutos, típico
Acceso al recinto	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 (32 ° a 122 ° F); la pantalla LCD 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 (7,85 x 5,39 x 2,95 pulg.)
Peso	678 g (23.9 oz)
Montaje	Los pernos en U opcionales son compatibles con mástiles de hasta 4,14 cm (1,63 pulg.) De diámetro del mástil; También puede montarse con bridas o montarse en una superficie plana con tornillos
Calificación ambiental	Caja resistente a la intemperie, NEMA 4X e IP66 (requiere la instalación adecuada del sistema de canales de cable)
Radio inalámbrico	GSM / GPRS / EDGE: banda cuádruple 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

Antenna	4G LTE
CE	
FC	

Contáctanos

Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)

- Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección
Camino a San Jose de Mapo #06697, Loteo la Vizcachas.
Sitio 15 Puntente Alto