Registrador de datos HOBO® RX2105

Estación MicroRX

La compacta HOBO MicroRX Station es una solución celular de bajo coste y fácil despliegue para la monitorización fiable y a largo plazo de las condiciones interiores en almacenes, cámaras frigoríficas, centros de datos, museos, edificios comerciales y residenciales, etc. La estación incluye un HOBOnet Manager integrado, para facilitar el despliegue con sensores inalámbricos HOBOnet. La estación también dispone de entradas para hasta cinco sensores plug-and-play de Onset para investigación. 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 uso compartido de los datos.

Medidas admitidas:

4-20 mA, Corriente alterna, Tensión alterna, Amperios hora (Ah), Amperios (A), Tensión continua, Evento, Kilovatios hora (kWh), Kilovatios (kW), Intensidad luminosa, Factor de potencia (FP), Entrada de impulsos, Humedad relativa, Temperatura, Voltios amperios reactivos, Voltios amperios hora reactivos, Voltios amperios (VA), Voltios (V), Caudal de agua, Vatios hora (Wh) y Vatios (W).

Ventajas clave:

- Tamaño compacto y HOBOnet Manager integrado para facilitar el despliegue.
- Escalable, con opción de conectar hasta 50 sensores inalámbricos; 600 m de alcance de
- línea de visión. Entradas para cinco sensores plug-and-play.
- Incluye adaptador de corriente alterna y pilas de litio AA sustituibles por el usuario. La
- pantalla LCD integrada confirma la configuración y el funcionamiento correctos.
- Tasas de conexión de hasta 10 minutos a través de planes de datos celulares 4G.
- Monitorización basada en la nube y acceso a datos a través de HOBOlink.
- Pestañas de montaje integradas para su uso con tornillos, bridas o pernos en U.

Especificaciones del registrador de datos HOBO RX2105

Estación	
Funcionamiento Alcance	RX2105: -40° a 60°C (-40° a 140°F).
Conectores para sensores inteligentes	5
Longitud del cable de red del sensor inteligente	100 m (328 ft) máximo.
Canales de datos de sensores inteligentes	Máximo de 15 (algunos sensores inteligentes utilizan más de un canal de datos; consulte el manual del sensor para más detalles).
Tasa de registro	1 minuto a 18 horas.
Precisión horaria	±8 segundos al mes en el intervalo de 0° a 40°C (32°F a 104°F); ±30 segundos al mes en el intervalo de -40° a 60°C (-40° a 140°F).
Tipo de batería/fuente de alimentación	RX2105: adaptador de alimentación de CA (P-AC-1) y 6 pilas de litio AA de 1,5 V.
Duración de la batería/Fuente de alimentación	**RX2105:** Funciona continuamente con el adaptador de CA incluido. Las baterías pueden utilizarse como respaldo de la alimentación de CA; la duración de la batería es de 3 meses con registro de 1 minuto y conexiones diarias o de 2 meses con registro de 1 minuto y conexiones cada hora, y con aproximadamente 10 motas. Nota: Los despliegues en zonas con poca cobertura celular podrían reducir la duración de la batería.
Notificación de alarmas	Intervalo de registro más 2-4 minutos, típico.
Latencia Acceso al recinto	Puerta con bisagras asegurada por dos pestillos con ojales para candados suministrados por el usuario.
LCD	La pantalla LCD es visible entre 0° y 50°C (32° y 122°F); la pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedarse en blanco a temperaturas fuera de este rango.
Materials	Caja exterior: Mezcla de policarbonato/PBT con inserciones de latón; Interior: Policarbonato/PBT; Junta: Espuma de silicona; Canal de cables: 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.); véanse los diagramas de la izquierda.
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; también pueden montarse con bridas de cremallera o montarse en una superficie plana con tornillos.
Clasificación	Carcasa resistente a la intemperie, NEMA 4X e IP66 (requiere una instalación adecuada del sistema de canalización de cables).
Radio inalámbrica	GSM/GPRS/EDGE: cuatribanda 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
CE	El marcado CE identifica este producto como conforme a todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE).
FC	
Gestor	
Funcionamiento	-25° a 60°C (-13° a 140°F).
Alcance Radio	12.6 mW (+11 dBm) non-adjustable.
Alcance de transmisión	Conexión fiable a 457,2 m (1.500 pies) de línea de visión a 1,8 m (6 pies) de altura. Conexión fiable a 609,6 m (2.000 pies) de línea de visión a 3 m (10 pies) de altura.
Estándar de datos inalámbricos	IEEE 802.15.4
Radio Operating Frequencies	RX210x-900: 904–924 MHz RX210x-868: 866.5 MHz RX210x-922: 916–924 MHz
Modulación empleada	OQPSK (modulación por desplazamiento de fase en cuadratura).
Tasa de datos	Hasta 250 kbps, no ajustable.
Ciclo de trabajo	<1%

Número máximo de motes	50 motes por una red de sensores inalámbricos HOBOnet
Fuente de alimentación	Funciona con la estación.
Dimensiones	Mota: 16,2 x 8,59 x 4,14 cm (6,38 x 3,38 x 1,63 pulgadas). Longitud del cable: 2 m.
Peso	159 g (5,62 oz).
Materiales	PCPBT, junta de caucho de silicona.
Clasificación medioambiental	IP67, NEMA 6.

Contactanos

- Email
- 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

Copyright© 2020 Onset Computer Corporation. All rights reserved. Onset, HOBO, HOBOware are registered trademarks of Onset Computer Corporation. Other products and brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Patented technology (U.S. Patent 6,826,664)