Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Steelhead, con panel solar de 12 W, módulo celular y antena interna

Código: 80065S-INT-I

Marca: Stevens Water

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Steelhead, con panel solar de 12 W, modulo celular y antena interna.

Próxima generación

Steelhead está liderando la transición hacia una verdadera experiencia de adquisición de datos del Internet de las Cosas (IoT) que incorpora tecnología patentada, todo en uno y de bajo consumo energético.

Steelhead es un registrador de datos tradicional que ofrece comunicación bidireccional. Es fácil de configurar, recopilar, gestionar y analizar las mediciones mediante la aplicación móvil Steelhead a través de Bluetooth o el software en la nube Stevens-Connect.

Universal

Combina diferentes marcas y tipos de sensores de terceros.

Se configura fácilmente para cualquier sensor SDI-12, Modbus RTU a través de RS-485 y/o sensores de pulso.

Acceda y controle sus datos en cualquier lugar y en cualquier momento.

El Steelhead ofrece cobertura celular global y una configuración sencilla para enlaces de datos y acciones fluidas entre las ubicaciones remotas y el programa de gestión de datos.

Visualice y transforme sus datos rápidamente en información fácil de usar.

Configuración sencilla

Fácil de configurar, recopilar, gestionar y analizar tus datos. Para empezar, usa la aplicación móvil Steelhead mediante Bluetooth o Stevens-Connect.

DISEÑO COMPACTO TODO EN UNO

- Carcasa IP-68 (resistente al agua)
- Conectores de sensores impermeables
- Regulador solar integrado de alta eficiencia (MPPT)
- Protección mejorada contra sobretensiones y rayos.

- GPS integrado, sensores internos de presión barométrica, humedad y temperatura.
- Incluye baterías internas y antenas.

COMUNICACIONES

- Conectividad celular 4G integrada con cobertura global mediante una tarjeta SIM incluida.
- Enviar informes a Stevens-Connect o a un servidor de terceros a través de HTTP/HTTPS, FTP o ambos.
- El registrador de datos (sin conectividad celular) es una opción disponible.
- Informe inmediato basado en datos muestreados
- Condiciones de alarma con cambio automático de frecuencia de registro e informe durante el evento

APLICACIÓN MÓVIL

• Conexión vía Bluetooth (BLE)

• Configuración: agregue/cambie sensores, intervalo de muestreo/informe, ¡y más!

• Modo transparente SDI-12: comuníquese directamente con el sensor para obtener diagnósticos

• Lecturas actuales: tome una lectura inmediata

• Descargue los datos almacenados

INTEGRACIÓN CON SKYVIEW360

- Configuración: ¡añadir/cambiar sensores, intervalo de muestreo/informe y mucho más!
- Cree paneles interactivos con múltiples estaciones y parámetros.
- Notificaciones sobre umbrales de medición por SMS y/o correo electrónico.
- Solución de problemas a distancia: voltaje y porcentaje de la batería, intensidad de la señal celular y red, reinicio remoto de la alimentación.
- Actualizaciones de firmware inalámbricas (OTA)

Solo batería

Duración de la batería: 3 años*

**Se asume un registro de datos cada 15 minutos,*

informes cada 12 horas y 2 sensores.

Incluye una

batería interna no recargable de 28 Ah.

Panel solar de 12 vatios

Panel solar Stevens diseñado de forma óptima para la Steelhead.

Incluye soporte para panel solar, regulador interno de carga de batería y una batería

recargable de 10,5 Ah y una batería no recargable de 28 Ah.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Alimentación externa

Alimentación de 7 a 16 V CC / 3 amperios mediante un adaptador de CA/CC o una batería externa.

Incluye una batería recargable interna de 10,5 Ah. Se puede añadir un adaptador de CA/CC o una batería externa.

Especificaciones técnicas

Datos del sensor	Intervalo de registro	Configurable desde 1 minuto hasta 24 horas.
	Intervalo de notificación	Configurable desde 5 minutos hasta 24 horas.
	Almacenamiento a bordo	400.000 registros típicos, dependiendo del tipo de sensor.
Memoria de datos	Memoria flash de 64 MB	Memoria flash no volátil, retención completa de datos con pérdida de energía.
Interfaz del sensor	Tipos de sensores compatibles	Autobús SDI-12
		Modbus RTU sobre RS-485
		2 entradas de pulsos, configurables individualmente como de baja velocidad (100 Hz) o de alta velocidad (kHz).
	Conectores de sensores	3 conectores M12 A. Conecte más sensores mediante cables divisores o una caja de conexiones .
	Fuente de alimentación del sensor	Cambió
	Potencia de salida para sensores	12 V CC con fuente de corriente máxima de 200 mA
	Parámetros	30 parámetros de sensor en total
	Número de sensores	10 ~ 20, según el consumo actual y el número de parámetros.
	Sensor barométrico interno	Rango de 300 a 1250 hPa | Estabilidad a largo plazo de 12 meses: ±0,33 hPa Presión de precisión absoluta (típica): +/- 0,5 hPa; P=900 ...1100 hPa (T=25° a 40°C) Presión de precisión relativa (típica): ±0,08 hPa, P=900...1100 hPa (T=25° a 40°C)
Comunicaciones	Celular	4G LTE o Cat-M
	Antena	Antena interna: 698-875 MHz (ganancia 1,9) o 1710-2500 MHz (ganancia 3,7). Opciones: Conector SMA para antena externa.
	Comunicación mediante aplicación móvil	Protocolo Bluetooth de bajo consumo BLE 5.0
	GPS	GPS, GLONASS, BeiDou/Brújula, Galileo y QZSS
Mecánica/Ambiental	Dimensiones	240 mm x 170 mm x 60 mm (9,44 pulg. x 6,7 pulg. x 2,3 pulg.)
	Material de la carcasa	polímero resistente a los rayos UV
	Protección contra la entrada de agua	IP-68 (resistente al polvo y al agua hasta 1 metro de profundidad durante 30 minutos)
	Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +80 °C (-40 °F ~ +176 °F)
	Protección contra rayos y sobre la energía	Terminal de conexión a tierra dedicado. Cada línea de alimentación de entrada, salida y sensor cuenta con tubos de descarga de gas aislados, limitadores de corriente en serie, supresores de tensión transitoria (TVS), protección contra descargas electrostáticas, transitorios eléctricos rápidos y sobretensiones por rayos.

Aplicaciones

- Monitoreo ambiental
- recursos hídricos

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Clima
- Medición de mareas
- Gestión del suelo
- aguas pluviales
- Niveles del tanque
- Flujo de canal abierto y cerrado
- Biorremediación
- Investigación científica
- Agricultura y horticultura de precisión
- Gestión de césped para campos de golf y otros deportes (www.pogoturfpro.com)

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

Imagen de galería 2

Imagen de galería 3

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización