



SatLink 3 Lite

Registrador/Transmisor GOES

SUTRON SatLink 3 Lite es una solución rentable para registrar y transmitir datos a través de satélites medioambientales geoestacionarios.

- Transmisor de satélite geoestacionario integrado (certificado NESDIS)
- Compatible con transmisiones programadas y aleatorias (alertas)
- Puertos SDI-12 duales independientes y direccionables (con hasta 32 sensores conectados)
- Entrada de balancín dedicada con resets automáticos basados en fechas programables
- Plantillas LinkComm integradas para facilitar la configuración del sensor
- Configuración y acceso local a los datos seguros vía WiFi y USB con protección mediante contraseña

SUTRON SatLink 3 Lite es el nuevo miembro de la familia de dispositivos SatLink 3. Es una solución fiable y rentable para cubrir necesidades medioambientales y para aplicaciones sencillas. Permite medir, procesar y registrar datos de sensores inteligentes con hasta 1 millón de lecturas sin solapamientos. Su transmisor incorporado selecciona automáticamente la potencia de radiofrecuencia (RF) adecuada basada en la antena utilizada y facilita datos en tiempo real con NESDIS GOES 300 y 1200 bps.

Gestione su estación, realice la calibración, resuelva problemas y obtenga los históricos de datos in situ utilizando la conexión WiFi o USB segura integrada.

Seguimiento en tiempo real sencillo gracias a la tecnología GOES

La mejor solución de seguimiento de su clase para una gran variedad de necesidades y entornos.

EJEMPLOS DE APLICACIONES

- Nivel de agua, flujo y estaciones de medición de precipitaciones
- Estaciones de medición de la calidad del agua
- Estaciones meteorológicas básicas
- Alerta de crecidas en medios urbanos



Diseñado para el seguimiento de parámetros medioambientales



REGISTRADOR TOTALMENTE CONFORME CON SDI-12 V1.3



ENTRADA DE BALANCÍN DEDICADA PARA PRECIPITACIONES



CÁLCULO DE ACUMULACIÓN TOTAL DE LLUVIA



BAJO CONSUMO (CORRIENTE DE INACTIVIDAD <2MA)

SatLink 3 Lite se ha optimizado para la mayoría de necesidades de seguimiento medioambiental. Soporta hasta 32 sensores SDI-12 en dos puertos independientes (totalmente conforme con la especificación SDI-12 v1.3). Sistema de entrada de balancín dedicada preciso y de bajo consumo. El registrador es compatible con los modos ModBus maestro y esclavo a través de RS232.

NOTA: En ambientes húmedos/hostiles RECOMENDAMOS instalar SatLink en una caja NEMA 4. SUTRON también recomienda añadir un módulo de protección contra rayos como el SUTRON 8111-1113-1 para sistemas remotos.



Visualización de datos:

Software como servicio

Hydromet Cloud

Hydromet Cloud permite acceder de forma segura a los datos desde prácticamente cualquier lugar del mundo mediante HydrometCloud.com y la app Hydromet Cloud Mobile. Esto incluye la infraestructura back-end para recibir, incorporar, decodificar, procesar, visualizar y guardar datos de medición de prácticamente cualquier estación de seguimiento mediante una plataforma de hosting de datos basada en la nube.

Control de hora preciso



RECEPTOR GPS INTEGRADO



DERIVA MÁXIMA DE 250MS
EN 30 DÍAS SIN GPS

Configuración rápida y fiable



CABECERAS DE CONECTORES PARA
SENSORES EXTRAÍBLES



PLANTILLAS DE SENSOR
INCORPORADAS



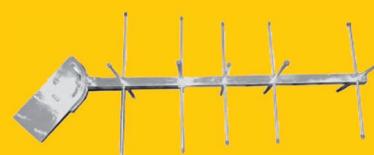
CONFIRMACIÓN IN SITU DEL CONTENIDO
Y DE LA LONGITUD DEL MENSAJE

Configuración sencilla de la estación en menos de 5 minutos mediante el intercambio de sensores y el uso de plantillas. La herramienta de configuración permite verificar el contenido de los mensajes y su adecuación a la ventana de transmisión de datos asignada sin una transmisión real.

Accesorios

Ref. # GEO-ANT-GPS-K2

Antena geoestacionaria con GPS,
soporte de montaje, cable UHF



Ref. # 5000-0155-1

Antena de satélite YAGI
GOES, aluminio

Consulte la lista completa de accesorios en la guía de
pedido de SatLink3

Software

LinkComm

LinkComm es el programa utilizado para visualizar y configurar el SatLink 3 Lite. LinkComm es compatible con Windows, Mac, iPhone/iPad, y Android.

Con LinkComm usted podrá:

- Visualizar el estado actual y los datos de medición
- Introducir valores del observador
- Cambiar la configuración
- Descargar el registro y hacer gráficas
- Hacer diagnósticos (p. ej. enviar un comando, ajustar la hora)
- Actualizar el dispositivo

LinkComm le permite crear y guardar configuraciones para todas las estaciones que gestione. Una vez configurada, podrá acceder a ella con un solo click. LinkComm tiene plantillas de sensor incorporadas, un panel de control potente y una interfaz de usuario intuitiva.



Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	S. MÉTRICO	S. IMPERIAL
Tensión de servicio	9 a 20 VDC	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C	-40 °F a +158 ° F
Dimensiones físicas L x An x Al	18,3 x 12,0 x 4,9 cm	7,2 x 4,7 x 1,9 pulgadas
Peso	0,74 kg	1,7 lbs
Corriente de inactividad	< 2 mA tipo @ 12,5VDC	
Potencia de salida RF	1,25 a 14 W en función de los ajustes de telemetría	
Conector de salida RF	Tipo N (F)	
Canales SDI-12 independientes	2	
Conformidad registrador SDI-12	V1.3	
Entrada de balancín	Intensidad y acumulación de precip.	
Conexiones - entrada de GPS		
Conexiones - RS-232		
Conexiones - USB (OTG)		
Conexiones - SDI-12		
Frecuencia de transmisión RF	401,700 MHz a 402,860 MHz	
Memoria de registro	Hasta 1 millón de lecturas	
Número de mediciones	32	

Certificaciones

GOES (NOAA/NESDIS)	Certificación de versión 2.0 del estándar GOES 300 bps, 1200 bps, and 1200 bps y CGMS 100 bps
EUMETSAT	HRDCP 1200 bps, SRDCP 100 bps

CE FC IC