

SERIE B-CIRRUS-GP TRACKERS



Los trackers de la serie CIRRUS-GP , combinan un diseño de tracking a baja energía, conjuntamente con una nube totalmente integrada, en función de las opciones de comunicación y el formato del equipo se tienen los siguientes modelos.

MODELO	COM	SONDA	BATERIA
BR-CIRRUS_GP	GPRS	externa	Recargable Lipo 1.5Ah
BP-CIRRUS-GP	GPRS	externa	Portapilas para 4 x AA
BSR-CIRRUS-GP	GPRS	Montada SHT21	Recargable Lipo 1.5Ah
BSP-CIRRUS-GP	GPRS	Montada SHT21	Portapilas para 4 x AA
BR-CIRRUS-TP	EGPRS / NB-IOT / LTE-M1	externa	Recargable Lipo 1.5Ah
BP-CIRRUS-TP	EGPRS / NB-IOT / LTE-M1	externa	Portapilas para 4 x AA
BSR-CIRRUS-TP	EGPRS / NB-IOT / LTE-M1	montada SHT21	Recargable Lipo 1.5Ah
BSP-CIRRUS-TP	EGPRS / NB-IOT / LTE-M1	Built in SHT21 probe	Portapilas para 4 x AA

- Datalogger para aplicaciones de tracking
- Caja IP65 con baterías
- Opcion recargable con batería interna de 7.4V 1500mAh LIPO, puede alimentar al equipo hasta 2 meses sin recarga.
- Opción baterías primarias:: 4 x AA.
 - EN91 Alcalinas – 2800mAh / 6V
 - L91 Litio – 3500mAh / 6.8V
 - LiSoCl2 – 5400mAh / 7.4V.
- gran gama de sensores integrados con modelización y configuración desde cloud.
- Simcard VPN multioperador de serie.

Características técnicas.

- Comunicaciones por GPRS / NB-IOT / LTE-CAT-M1 / LORA
- Receptor GNSS
- 3 entradas analógicas / digitales:
 - 4..20 mA
 - 0-10V or 0-3V.
 - Contadores de pulsos.
- Entrada digital UART
- 1 entrada digital opto aislada
- 1 salida analógica 0-10V.
- Referencia de voltage del 0.1% para auto-calibración del convertidor AD.
- RS485 - MODBUS (opcional).
- puertos 2 x I2C para conexión de sondas.
- Memoria interna de 126K medidas de 32 bits
- consumo en standby : 60uA.

CARACTERISTICAS TECNICAS

SONDA FSHT21	Rango de temperatura	-30°C/+85°C (-22°F/+185°F)
	Resolución de temperatura	0,1°C
	Precisión medida	±0.4°C desde -15°C a +85°C
Sensor de choques		Programable Acelerómetro en placa con rango de 4g.
Receptor GNSS	Frecuencia GPS	1575.42 Mhz
	Frecuencia GLONASS	1601.71 MHz
EGPRS	Bandas	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
NB-IOT / CAT-M1	Bandas	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12(B17)/B13/B18/B19/ B20/B25Ⓞ/B26*/B28/B39 (B39 para Cat M1)
Sensor de choque	Rango de 4g	Niveles de disparo configurables
Funcionalidad	Configuración	Desde plataforma cloud
	Configuración de alarmas	Basada en cloud
	Procesado de alarmas	Procesado "edge" en el dispositivo
	Memoria de medidas	126K registros de 32 bits
	Cadencia de medida	Configurable desde 1 minuto (5 defecto)
	Cadencia medida GNSS	Configurable desde 1 minuto (5 defecto)
	Cadencia de transmisión	Configurable desde 1 minuto. (30 defecto)
Características eléctricas y mecánicas	Batería	4 x AA alcalinas resultando en 2800mAh 6V , también modelo 4xAA Energizer L91, resultando en 3500mA 6.8V.
	Tamaño	125 x 75 x 45mm
	Peso	350 gr con baterías
	Temperatura de operación	-30°C / +85°C (-22°F/5°F)
	Humedad de operación	0 - 90% HR, sin condensación
Normas	EN10830	Declaración de conformidad
	Wellmec	Class C
	EN 13 485	Declaración de conformidad
	EMC + SEGURIDAD	Certificación IMQ
Tiempo de vida baterías 4x AA energizer EN91	Medida GNSS a 5 minutos Transmisión GPRS cada 30 minutos	2 meses con actividad de 8 horas / día
Tiempo de vida baterías 4 x AA energizer L91.	Medida GNSS a 5 minutos Transmisión GPRS cada 30 minutos	3 meses con actividad de 8 horas / día.
Tiempo de vida baterías 4 x AA Litio LiSOC12	Medida GNSS a 5 minutos Transmisión GPRS cada 30 minutos	6 meses con actividad de 8 horas / día.

El ciclo de vida de las baterías depende de las condiciones ambientales de uso del aparato, estos datos son indicativos

RADIO LORA

Opciones para :

LORAWAN

NIOT-MESH

FUNCIONES

INNOVACORAS:

En combinación con diferentes productos del ecosistema Nuvathings amplie su rango de instalaciones y servicios hacia el internet de las cosas.

- Medidores de consumo / generación de energía.
- Tracking de assets, con balizas Bluetooth
- Tracking GPS de maquinaria y vehículos.
- EDGE computing con gestión de triggers de alarma segun valores sensados en los dispositivos.
- Control de acceso cloud.
- Control de la cadena de frío.

Para ampliar información en nuestros productos y servicios entre en:

www.nuvasafe.com

www.nuvathings.com

o bien dirijase a nosotros

por correo a

info@nuvathings.com

info@nuvasafe.com



C/Murcia 35F
08830, Sant Boi de Llobregat
Barcelona, Spain
phone: +34 930185134
www.nuvathings.com