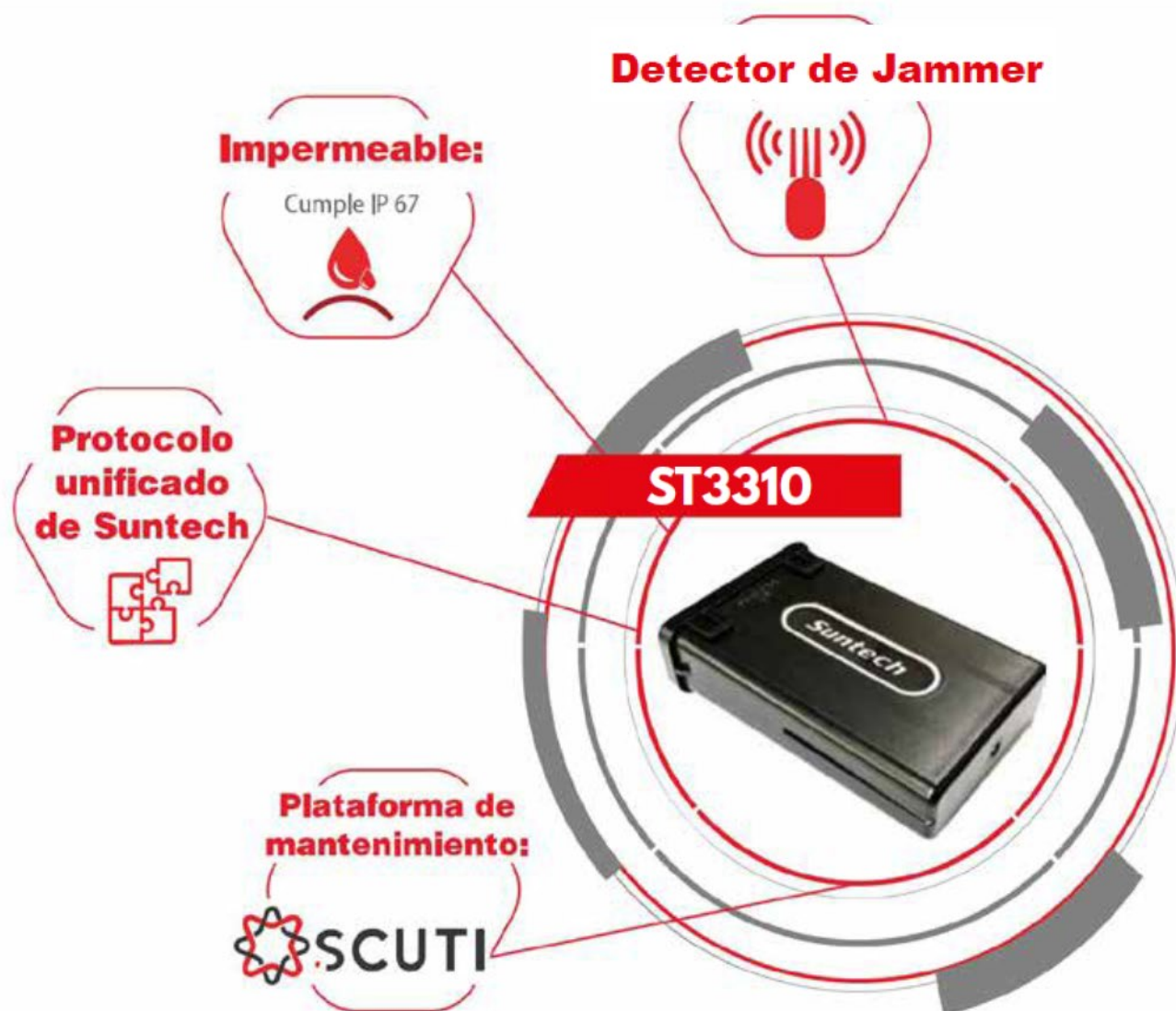


EL RASTREADOR DE VEHÍCULOS HERMÉTICOS DE BAJO COSTO.

El dispositivo ST3310 es una versión derivada del modelo ST3300, con antenas internas, batería de iones de litio con gabinete impermeable y todas las funciones estándar de un AVL.



Especificaciones técnicas:

Interfaces:

Acelerómetro:

Acelerómetro de tres ejes (Hábitos de manejo, Alerta de movimiento y detección de colisión)

Interfaz de batería:

Conector de 3 pines

Indicador LED:

Operación de red celular y GPS

Antena para celular y GPS:

Ambas internas

Características generales:

Comunicaciones M2M:

Protocolo unificado de Suntech

Capacidad de memoria:

Hasta 10000 posiciones

Geo-cercas:

Hasta 50 rectangular o circular

Tamaño SIM CARD:

SIM 3FF (Micro-SIM)

Fuente de alimentación:

DC 8V ~ 33V

Protección contra cortocircuito y polarización inversa

Batería de respaldo:

Recargable 3.7V, 220mAh Li-ion

Consumo de batería:

Típico:

40~50 mA@ 12V

Modo dormido:

Menor de 4mA@ 12V

Modo dormido profundo:

Menor de 2mA@ 12V

Rango de temperatura:

-30°C ~ +85°C

Tamaño:

94 x 55 x 23 mm

Peso:

103 g

Impermeable:

IP67

ST3310:



Velocidad de transferencia de paquetes(3G)

HSUPA category 6, up to 5.76 Mb/s UL

HSDPA category 8, up to 7.2 Mb/s DL

WCDMA PS data, up to 384 kb/s DL/UL

GPRS multi-slot class 12, CS1-CS4 up to 85.6 kb/s DL/UL

EDGE multi-slot class 12, MCS1-MCS9 up 236.8 kb/s DL

MCS1-MCS4 up to 70.4 kb/s UL

Frecuencias:

3G: 800/850/900/1900/2100MHz

2G: 850/900/1800/1900MHz

Especificación GNSS:

Frecuencia de actualización:

1 Hz

Recepción:

GPS & GLONASS

GPS L1 BAND (1575.42MHz)

GLONASS L1 BAND (1601.71MHz)

SBAS: WASS, EGNOS, MASA

Precisión:

Posición horizontal: CEP<2.5m Autónomo

Velocidad: Sin ayuda <0.1 m/s

Aceleración: Sin ayuda 0.1 m/s^2

Adquisición:

Cold start < 35s 15s(with EASYTM)

Warm start < 30s 5s(with EASYTM)

Hot Start < 1s

Sensibilidad:

Rastreo: -167dBm

Readquisición: -161dBm

Adquisición: -149dBm

EASYTM:

Disponible para un TTFF más rápido

Entradas y salidas:

ST3310:

2 Entradas digitales

2 Salidas digitales

ST3310W:

1 Entrada digital

1 Entrada ADC

1 Entrada 1-Wire

1 Salida digital

ST3310R:

1 Entrada digital

1 Salida digital

1 puerto serial (TX-RX)

Bismark Colombia, S.A.S.
Cra. 7 # 84A - 29, Of. 301
Bogotá, Colombia.
PBX: (+57) (1) 743-2828

Síguenos:



@BismarkColombia

Distribuidor autorizado:

bismark

info@bismark.net.co

www.bismark.net.co