



ST710/R

Rastreo • Recuperación • Telemetría



El ST710 es un dispositivo de rastreo económico a prueba de agua que utiliza tecnologías Sigfox y GPS. Satisface las necesidades de los clientes para los mercados de seguros y gestión de flotas en términos de recuperación de vehículos robados, el ST710 diseñado e implementado con componentes eficientes a un bajo costo, como 1-wire para temperatura, ideal para uso de vehículos con refrigeración para mercancías.

GPS

Recepción:

56 Canales
GPS&QZSS L1 C/A

SBAS:
WAAS, EGNOS, MASA

Precisión:

Position 2.5m CEP
SBAS 2.0m CEP

Adquisición:

Cold start 29 seg.
12 seg. (ayuda autónoma)
Hot start 1 seg.

Sensibilidad:

Readquisición -160 dBm.
Rastreo -162 dBm
Coldstart-148 dBm.
Antena Patch interna.

Sigfox

Frecuencia

RCZ1 TX: 868.130 MHz,RX 860.525 MHz.
RCZ2 TX: 902.200 MHz,RX 905.200 MHz.
RCZ3 TX: 921.000 MHz,RX 922.200 MHz (TBD).
RCZ4 TX: 920.800 MHz,RX 922.300 MHz.

Potencia de salida.

RCZ1/3 14dBm
RCZ2/4 22dBm

Especificaciones Técnicas

- Amplio rango de alimentación: 8 VDC hasta 33 VDC.
- Bajo consumo de batería: Modo activo 60 mA @12V
Modo dormido <1 mA @12V
- Batería de respaldo recargable: 3.7V, 220 mAh Li-ion
- Protección electrónica: Contra ESD, Sobrevoltaje y alimentación inversa.
- Múltiples interfaces: 2 entradas o salidas (configurables)
RS232 (opcional para hardware)
1-wire® para sensor de temperatura
- Tamaño súper compacto: 61.5 x 53 x 20.7 mm, Peso 70g.
- Rango de temperatura: -30° C ~ + 80° C.
- Cumple: IP67

Características Principales

- Geo-cercas circular/poligonal
- Detección Jamming GPS
- Tres tipos de reporte: tiempo, angulo y distancia.
- 1-wire para sensor de temperatura
- Ignición por movimiento y cableado
- Odómetro total y parcial
- Conexión a un dispositivo externo a través del RS-232
- Monitoreo de temperatura por zona
- Reportes de estacionado/manejo/emergencia
- Detección de pérdida de potencia principal
- Over the air configuración/comandos
- Actualización de FW
- Cambio de zona automática de Sigfox

Ventajas

Red de baja potencia y esto hace que la batería tenga mayor duración.



Modo híbrido

ST710R puede ser conectado a través del puerto serial RS232 a un localizador Suntech con la cual se convierte en un equipo híbrido.



Opera en una frecuencia de difícil afectación de Jammer.



Red de bajo costo.



©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