

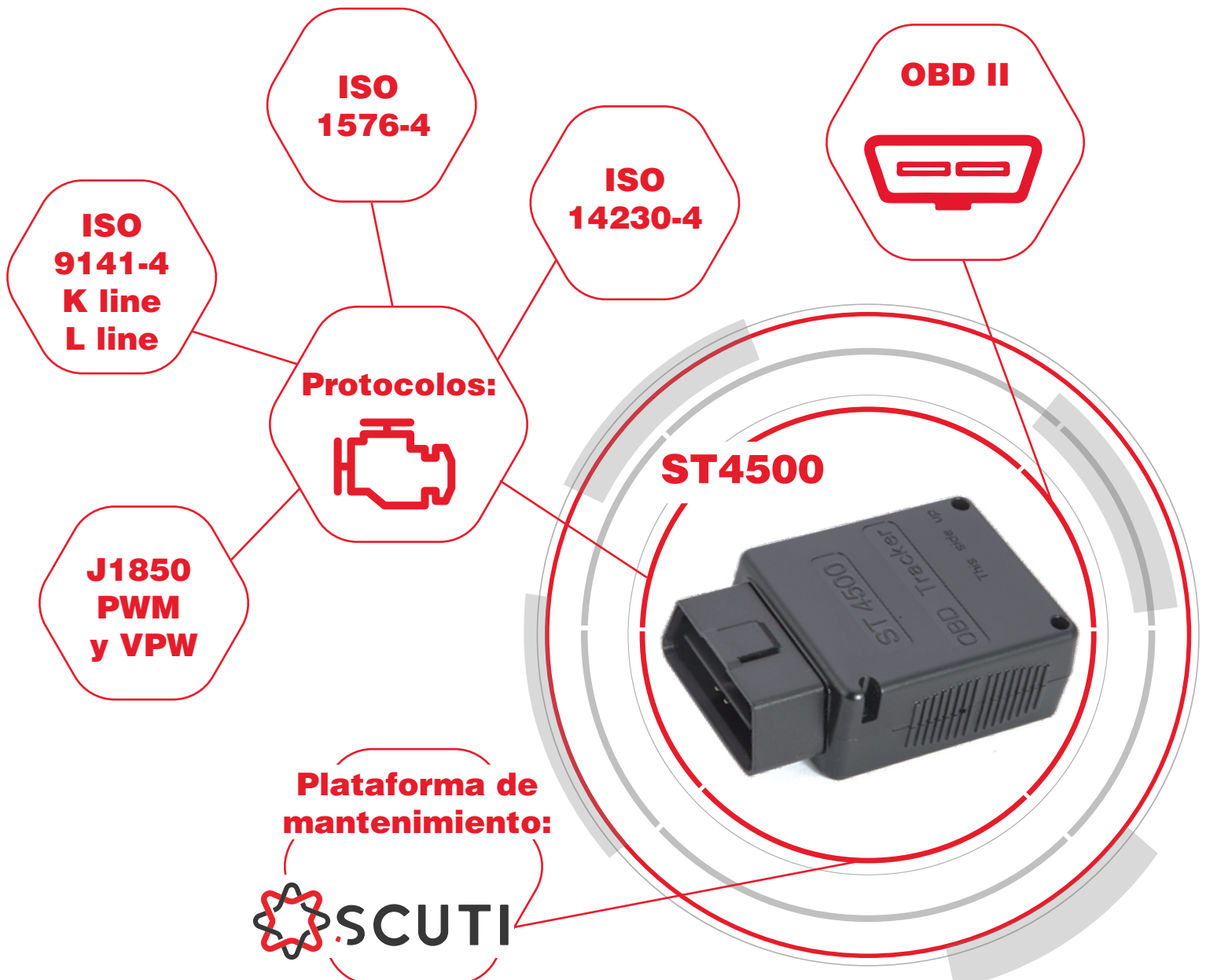
ST4500 LTE-M

ST3500 3G



SEGURIDAD DE ACTIVOS MÓVILES

Los dispositivos cuentan con un acelerómetro de 3 ejes que le permite la detección de movimiento, envío de alertas por desplazamientos, alertas de niveles de batería y cuenta con la facilidad de instalación plug and play al puerto OBDII de los vehículos.



Especificaciones técnicas:

Interfaces:

Accelerómetro:

Accelerómetro de 3 ejes (Hábito de manejo, alerta de choque y colisión, alerta de grúa).

Fuente de alimentación y conexiones:

Conector J1962 de 16 pines.

Interfaz de batería:

Conector de 3 pines.

Indicador LED:

Operación de red celular & GPS

Antena para red celular & GPS:

Antena interna.

Características generales:

Comunicaciones M2M:

Protocolo unificado de Suntech.

Capacidad de memoria:

Hasta 2000 posiciones.

Geo-cercas:

200 circulares, 50 Poligonales y 500 de puntos para desviación de rutas.

Tamaño de SIM CARD:

3FF SIM (Micro-SIM)

SIM Holder: Card Socket

Fuente de alimentación:

DC 8 ~ 32 V, protección electrónica sobrevoltaje y alimentación inversa.

Batería de respaldo:

Recargable 3.7V, 350mAh Li-ion.

Consumo de batería:

Modo activo: 120-130mA @12V

Modo dormido: Menor de 5mA@12V

Dormido profundo: Menor de 2mA@12V

Rango de temperatura:

-30°C ~ +85°C

Tamaño:

74 x 46 x 25 mm

Peso:

71 g

ST4500



Velocidad de transferencia de paquetes (4G):

LTE categoría M1

Hasta 375 kb/s UL

Hasta de 375 kb/s DL

Frecuencia:

Módulo LTE para uso global; Cat M1/Cat NB1:

FDD LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B12, B13,

B17, B18, B19, B26, B28,

LTE TDD: B39 (para Cat. M1 solo)

EGPRS: 850/900/1800/1900MH

Especificación GNSS:

Recepción:

GPS y Glonass

Banda GPS L1 (1575.42MHz),

Banda Glonass L1 (1601.71MHz)

SBAS: WAAS, EGNOS, MASA,

Frecuencia de actualización:

1Hz

Precisión:

Posición: 2.5m CEP

SBAS: 2.0m CEP

Adquisición:

Cold start <35s

Warm start <30s

Hot start <1s

Sensibilidad:

Rastreo: -167dBm.

Readquisición: -161Bm.

Adquisición -149dBm.

EASYTM:

Disponible para un TTFF más rápido.

Protocolos compatibles:

J1850 PWM y VPW

ISO9141-4 K line, L line

ISO 15765-4

ISO 14230-4

ST3500

HSPA/UMTS

Velocidad de transferencia de paquetes (3G):

HSUPA categoría 6, hasta 5.76 Mb/s UL.

HSDPA categoría 8, hasta 7.2 Mb/s DL.

WCDMA PS data, hasta 384 kb/s DL/UL.

Frecuencia:

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

2G: 850/900/1800/1900MHz.

Bismark Colombia, S.A.S.
Cra. 7 # 84A - 29, Of. 301
Bogotá, Colombia.
PBX: (+57) (601) 743-2828

Síguenos:



@BismarkColombia

Distribuidor:

bismark

www.bismark.net.co

info@bismark.net.co