

Sello Electrónico Satelital GPS



Thunderlock-B TLB-01 4G



-  Firmware OTA
-  Impermeable
-  Detección de movimiento
-  Alarma de batería baja
-  Facil instalación
-  Detección de corte de guaya
-  Desbloqueo en geocercas
-  Diseño robusto
-  Operación de RF/Bluetooth
-  Alerta de Imanes Retirados

Tiempo de espera

(Con carga de batería del 100%)
2 minutos en movimiento
10 minutos detenidos

15 Días

Thunderlock-B TLB-01

4G

Red/Banda

Banda operativa

LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
LTE-TDD: B40
GSM/EDGE: B2/B3/B5/B8
WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8

Conjunto de chips GNSS

LTE-FDD: (Mbps): LTE-FDD (Mbps)
LTE-TDD: Mbps: 130 (DL)/30 (UL)
DC-HSPA+ (Mbps): 21 (DL)/5.76 (UL)
WCDMA (Kbps): 384 (DL)/384 (UL)

Especificaciones GNSS

Conjunto de chips GNSS

Quectel L86

GNSS Paralelo

GPS + Glonass + Galileo

Tipo de Recepción

GPS L1 1575.42 MHz C/A Código
GLONASS L1 1598.025~1605.375MHz C/A Código

Sensibilidad

Adquisición: -148dBm
Re-adquisición: -160dBm
Seguimiento: -165dBm

Precisión de posición horizontal (autónoma)

<2.5m CEP @-130dBm

TTFF independiente

TTFF (easy enabled)
Inicio fresco: 15s typ. @-130dBm
Inicio en caliente: 5s typ. @-130dBm
Inicio en caliente: 5s typ. @-130dBm
TTFF (facil deshabilitar) inicio fresco (autonomo): 35s typ. @-130dBm
Inicio en caliente: (autonomo) 30s typ. @-130dBm
Inicio en caliente (autonomo): 1s typ. @-130dBm

Especificaciones generales

Voltaje de operación

8 - 18 VDC

Tarjeta SIM

2FF (Es posible colocar e-sim en el dispositivo, con previo aviso.
a tu pedido)

Acelerómetro interno

Si

Impermeabilización

IP67

Dimensiones

200 mm x 65 mm x 145 mm

Peso

2140g (75.48oz)

Batería

Recargable litio-polímero 19200 mAh/ 3.7v

Carga

Tipo Europa, fuente de cargador de batería de 12 VCC, 15 - 18 horas para carga completa

Métodos de Configuración

Bluetooth aplicación, GPRS y SMS

Temperatura de operación

- 15°C to 60°C

Montaje

Imagen/Soporte

Protección Física

Funda protectora de goma

Protocolo

Protocolo de transmisión

TCP, UDP

Tiempo/Angulo programado

Informar de la posición y el estado a intervalos preestablecidos

Informes/memoria

Informes periódicos de posicionamiento.
Alertas típicas: inicio-fin de carga - inicio/fin de movimiento - velocidad exceso, control mediante entrega remota de comandos OTA.
Búfer de almacenamiento de hasta 3000 transmisiones.

Geocerca

Admite hasta 10 regiones internas de geocerca (es posible restringir la apertura del dispositivo dentro y fuera de las geocercas)

Opciones de contingencia en geocercas

RFID Bluetooth

Alarma de baja batería

Envío de alarma cuando la batería está baja

Estado de la guaya

Cortar, cortocircuitar, insertar y quitar.