

# Cerradura inteligente GPS con energía solar

SolarGuardX 100 es un rastreador y bloqueo avanzado para activos de alto valor

# SolarGuardX 100



Seguimiento de activos LTE Cat-M1 (eMTC)/Cat-NB2 (NB-IoT) y GSM

para activo de alto valor



1250 g (44 onzas)

207,5 mm\*110,2 mm\*48,1 mm (8,17" \*4,39" \*1,9")

-25°C ~ +70°C (-13 °F ~ 158 °F)

Li-Polímero Recargable 14400mAh/ 3.6V

### Certificados: (planificado)



\* Comuníquese con nosotros si necesita algún certificado en particular

- Panel solar
- Desbloqueo por RFID, BLE, OTA, comandos SMS
- Fácil instalación
- Impermeable IP67
- Firmware por aire
- Detección de movimiento
- Alarma de bloqueo/desbloqueo/corte de cuerda
- Duración de la batería súper larga
- Seguridad de datos (MD5/AES)
- Soporte MQTT
- BLE 5.1
- rfid

Gestión de flotas



Supervisión de contenedores



Guarda múltiples puertas



## Especificaciones de SolarGuardX 100

Banda operativa	LTE FDD Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85 LTE FDD Cat NB2: B1/B2/B3/B4 /B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85 GSM/ BORDE: 850/900/1800/1900 MHz
Transmisión de datos	eMTC: Máx. 588 (DL), máx. 1119 (UL) NB1: Máx. 32 Kbps (DL), Máx. 70 Kbps (UL) NB2: Máx. 127 (DL), máx. 158.5 (UL) BORDE: Máx. 296 Kbps (DL), máx. 236,8 Kbps (UL) GPRS: Máx. 107 Kbps (DL), máx. 85,6 Kbps (UL)
<b>Especificaciones GNSS</b>	
Conjunto de chips GNSS	Receptor GNSS de alta ganancia de MediaTek
GNSS paralelo	GPS+Glonass o GPS+Beidou
Tipo de receptor	Receptor GNSS de 33 canales de seguimiento / 99 adquisiciones
Sensibilidad	Adquisición: -149 dBm Seguimiento: -167 dBm Readquisición: -161 dBm
Precisión de posición horizontal	Autónomo: < 2,5 m CEP
TTFB a -130 dBm con (sin) EASY™	Arranque en frío: < 15 s (32 s) Arranque en caliente: < 8 s (28 s) Arranque en caliente: < 1 s (1 s)
<b>Interfaces</b>	
Puerto de carga	1
Red, GNSS, BLE, RFID, LED indicador de antena	Solo interno
FOTA	Sí
Interruptor de alimentación física	1
Sensor de temperatura	1 sensor de temperatura
rfid	Sí
SI METRO C a r d	Nano SIM
Conector USB tipo C	Solo comunicación de datos
BLE 5.1	Sí
<b>Especificaciones generales</b>	
Impermeable	IP67
Dimensiones	207,5 mm*110,2 mm*48,1 mm (8,17" *4,39" *1,9")
Peso	1250 g (44 onzas)
Batería	Li-Polímero Recargable 14400mAh/ 3.6V
cargando	Cable USB personalizado (Se recomienda usar un adaptador de 5V 1A, 30 horas de carga)
Temperatura de funcionamiento	- 25 °C ~ +70 °C (-13 °F ~ 158 °F)
Montaje	Imán incorporado
Soga	Cuerda 350mm (estándar)
<b>Protocolo de interfaz aérea</b>	
Protocolo de transmisión	TCP, UDP, MQTT, SMS
Opción de cifrado y seguridad de datos	MD5/AES256
Compatibilidad con accesorios BLE	Sí
Informe de tiempo/ángulo/distancia programado	Informe de posición y estado a intervalos preestablecidos
Geo-cerca	Admite hasta 64 regiones internas de geo-cercas
<b>Certificaciones de la industria (planificadas)</b>	
CE, RCM, IC, FCC, PTCRB, AT&T, US Cellular, T-Mobile, Verizon	