

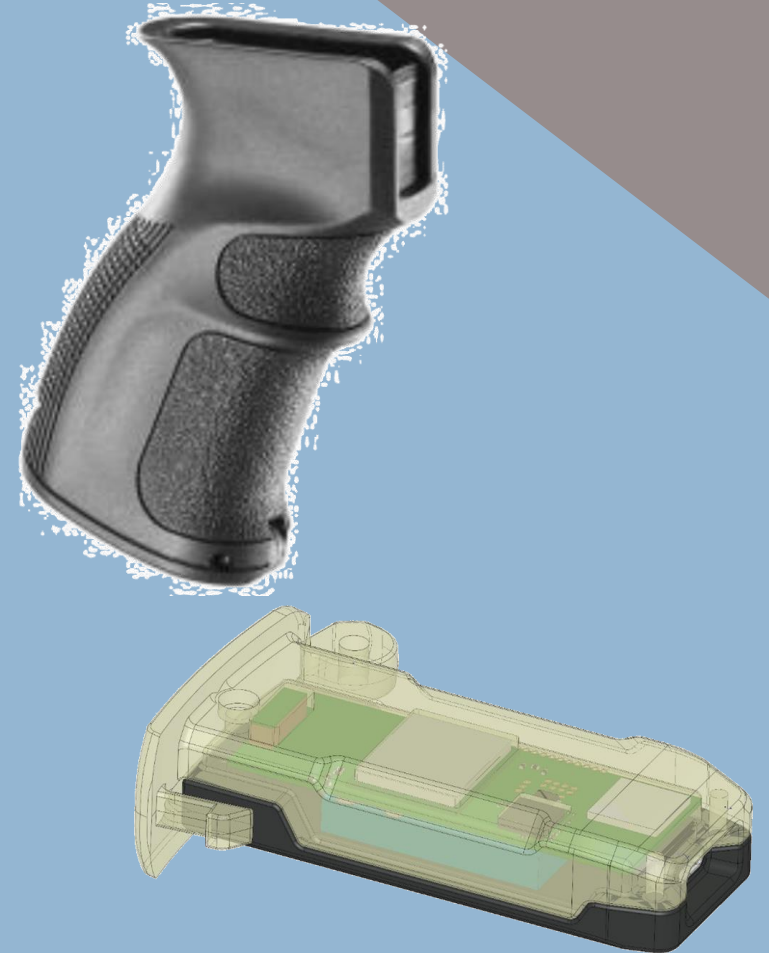
GPS-TRACK

**Sistema de rastreo
y localizacion de
armamento**



Sistema de seguimiento de armas

GPS-Track System es un sistema de monitoreo y seguimiento de armas, avanzado e innovador. Nuestro sistema proporciona tecnología que mejora la precisión y el acceso a datos cruciales. En el control del armamento este se logra con pequeños chips de celular los que normalmente se ajustan a las empuñaduras de las armas o se pueden colocar en cualquier lugar del arma según lo requiera el cliente . Los chips cuentan con un GPS y se ubican mediante torres celulares para proporcionar una ubicación exacta de las armas registradas , en cualquier lugar.



Panel de control y aplicación basados en mapas

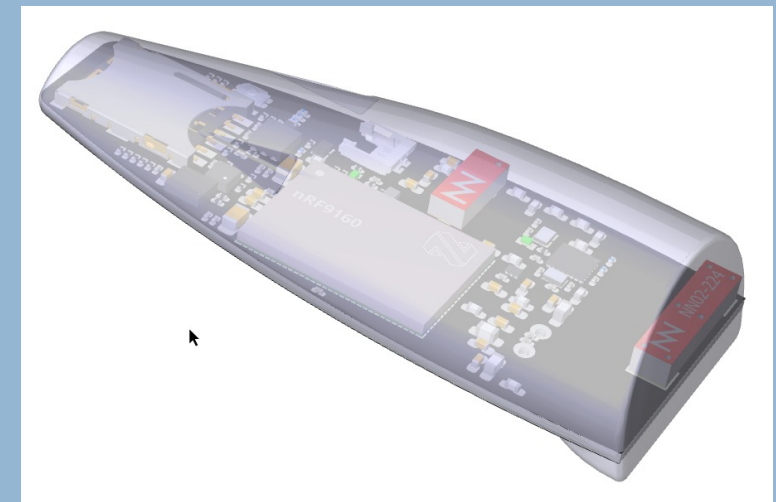
Panel de control basado en web instalado localmente o en IoT Cloud

Si las armas se pierden o son robadas, se puede rastrear el arma usando Google Maps o programas similares para ver la ubicación y el movimiento del arma en tiempo real.



Características y ventajas

- Ubicación de armas mediante receptor GPS: GPS y GNSS, precisión de 1,5 m
- Transmisión de ubicación basada en GSM / celular: integración de capacidad 2G / 3G / 4G LTE
- Capacidad BLE 4.2 y BLE5 de etiqueta BLE personal
- Cumplimiento de la empuñadura de pistola AR-15
- Geo-cercas
- Ligero y sin costuras: instalado dentro del arma
- Datos de ubicación a pedido: ubicación por celular o por ubicación GPS
- Seguimiento detallado de equipos / armas
- Prevención de robo
- Detección de movimiento y disparo
- Activación de baja potencia



Especificaciones Tecnicas

Comunicación al servidor

El dispositivo se basa en la comunicación de datos celulares.

- Soporte 2G y 3G, soporte 4G y LTE con Cat-M
- SMS y mensajes digitales

Tecnología de localización

- Se integran dos tecnologías de ubicación:
- GPS / GNSS
- Triangulación celular (basada en torre celular)

Conector de carga y batería

- Batería recargable 500mAh, posible ampliar
- Opción micro USB o USB-C
- Conector agnatical opcional

El consumo de energía

- En la cobertura 2G, el dispositivo funcionará durante 2 semanas conectándose cada 90 minutos.
- En la cobertura 4G LTE, el dispositivo puede funcionar de 3 a 4 meses (según la red) en 60 min. actualizar

Métodos de activación de ubicación

- El dispositivo se puede configurar para geofencing por ubicación
- Activación basada en la ubicación
- Activación de movimiento
- Activación de disparo
- Activación basada en tiempo

Centro de control

- Basado en navegador web HTML
- Personalización completa para el diseño
- Diseño de ubicación basado en el cliente

Alarmas

- Con registro del centro de control alarmante
- Mensajería SMS o WhatsApp