

TMT250

TMT250 es un dispositivo portátil de seguimiento personal, AUTÓNOMO con GNSS, GSM y conectividad Bluetooth. Este pequeño rastreador está diseñado para personas, mascotas, monitoreo de autos, control de empleados, eventos deportivos, etc. La carcasa impermeable IP67 garantiza el uso en exteriores en condiciones duras, además la gran capacidad de la batería amplía el rango de aplicación donde se necesita larga vida útil de la batería. Además, TMT250 soporta la actualización de firmware y de la configuración a través de Bluetooth.

- **Algoritmo inteligente de uso de la batería - Trabajo autónomo de larga duración - Amplio rango de aplicaciones**
- **IP67 - Carcasa totalmente impermeable - Uso en exteriores**
- **Hombre-Caído - Detección de caídas de empleados - Ayuda de emergencia paratrabajadores solitarios**

FICHA TÉCNICA



CASOS DE USO

Seguimiento de niños

Perder de vista a su hijo es una de las cosas que más miedo da en la crianza de los niños. Afortunadamente, las tecnologías han llegado tan lejos que usted puede seguirle la pista a su hijo en cualquier momento, ya sea que vaya al cine o que esté de viaje escolar. Con la ayuda de nuestra solución, no sólo sígales los pasos, sino también proporcione a los niños la posibilidad de llamarle al instante.

Asistencia y control de personas mayores

Lleve al siguiente nivel el cuidado de sus padres o familiares mayores. Si usted tiene un pariente que sufre de pérdidas continuas de memoria o simplemente tiene algunos problemas para vivir solo, nuestra solución le ayudará a hacer su vida más fácil y menos estresante. Podrá vigilar sus movimientos e incluso crear una zona invisible alrededor de su zona preferida. Una vez que la persona abandone esta zona, se le avisará automáticamente.

Ayuda de emergencia para trabajadores solitarios

Hoy en día, en muchas industrias los empleados realizan trabajos que se llevan a cabo en forma aislada de otros trabajadores, sin supervisión cercana o directa, durante largos períodos de tiempo. En tales casos, normalmente no hay nadie para ayudar en caso de accidente. Ahí es donde interviene nuestra solución. Monitoree, comuníquese y reciba alertas instantáneas en situaciones de emergencia.

Seguimiento de mascotas

La demanda de rastreo de mascotas ha ido en aumento desde siempre. Tener un rastreador personal no sólo permite el seguimiento de su mascota, sino que también es una gran herramienta que envía una notificación cuando su mascota sale de un área definida. Con nuestra solución - siga a la mascota en tiempo real en nuestra plataforma o a través de la aplicación móvil.

Para la prevención de la violencia doméstica

Interrumpir la violencia antes de que empiece, ahora es más fácil que nunca. Los agentes de policía no pueden vigilar las 24 horas del día a los delincuentes condenados por violencia, pero con nuestra solución obtendrán una ayuda muy necesaria. En caso de que un delincuente entre en una zona cercana a su víctima, nuestra solución puede informar instantáneamente a la policía y a la propia víctima y se pueden tomar las medidas apropiadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características GSM/GPRS

- Cuatribanda 900/1800 MHz; 850/1900 MHz
- GPRS Multi-Slot Clase 12 (hasta 240 kbps)
- GPRS Mobile Station Clase B
- SMS (texto/datos)

Bluetooth

Especificación del Bluetooth V3.0

Transceptor Bluetooth compatible con la especificación Blue-tooth V3.0 para periféricos externos:

- Llamadas de voz a través Bluetooth
- Configuración a través de Bluetooth
- Sensores Bluetooth

Bluetooth de baja energía V4.0

Transceptor Bluetooth compatible con la especificación Bluetooth V4.0 para periféricos externos:

- Balizas
- Sensores de baja potencia

GNSS

- Seguimiento: Canales de adquisición 33/99
- -165 dBm de sensibilidad
- Arranque en caliente <1s
- Arranque en cálido < 25s
- Arranque en frío < 35s
- Protocolo NMEA-183
- GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
- Precisión < 3m

Interfaz

- Cable magnético USB
- 2 botones configurables
- Acelerómetro/Giroscopio incorporado
- Batería interna de 800mAh
- Antena GNSS interna de alta ganancia
- Antena interna GSM de alta ganancia

CARACTERÍSTICAS

- Botón de Pánico
- Geocerca Automática
- 50 Geocercas manuales
- Exceso de velocidad
- Modos de sueño GPS Sueño / Sueño profundo / Online
- Función de acción en llamada
- Comunicación de dos vías a través de auriculares Bluetooth
- Seguimiento en tiempo real
- Envío de los datos adquiridos a través de GPRS (protocolos TCP/IP y UDP/IP)
- Algoritmo inteligente de las conexiones GPRS para ahorrar tráfico GPRS
- Operando en redes de roaming por lista de proveedores GSM preferidos
- Eventos de detección y envío de elementos de I/O vía GPRS o SMS
- Números autorizados
- Modo de seguimiento fuera de línea
- Peticiones SMS/GPRS
- Actualización del firmware y de la configuración a través de Micro USB/FOTA
- Configuración a través de SMS
- Adquisición de datos inteligente y modos de ahorro de energía
- Antenas internas GNSS y GSM de alta ganancia
- 1 LED RGB de estado
- Dimensiones 44x43x20 mm