



PL200

Rastreador Personal Inteligente 4G

El PL200 es un rastreador pequeño y ligero diseñado para la gestión de la fuerza laboral móvil. Su carcasa con clasificación IP65 lo hace adecuado para usarse en casi cualquier condición climática. Con una sola carga, el dispositivo puede operar hasta cinco días alternando entre modos de conteo de pasos y GPS regular. Además, sus funciones de texto a voz (TTS), llamadas de voz bidireccionales, configuración de lista blanca y contador de pasos lo convierten en una solución ideal para gestionar trabajadores solitarios como personal de saneamiento, barrenderos y guardias de seguridad.



Registro Automático de Entrada/Salida con BLE

Fácilmente registra entradas y salidas usando Bluetooth al acercarse a una ubicación predefinida o presionando un botón.



Texto a Voz (TTS)

Convierte mensajes de texto en sonidos de voz para facilitar el despacho rápido de la fuerza laboral móvil.



Red 4G LTE

Comunicación estable a través de redes específicas de IoT en 4G.



Botón de Pánico

Permite que los trabajadores soliciten ayuda inmediata con solo presionar un botón.



Posicionamiento GPS, BDS y GLONASS

Sinergia de múltiples sistemas de posicionamiento para garantizar que la ubicación se muestre con precisión en la plataforma en la nube.



Escucha Remota

Un micrófono discreto permite la monitorización remota de audio del entorno alrededor del dispositivo.



Modos de Trabajo Inteligentes

Cambia manualmente el modo de trabajo según la actividad del personal para ahorrar energía.



Múltiples Alertas

Alertas instantáneas para eventos específicos como encendido o apagado del dispositivo, batería baja, cambio de tarjeta SIM, etc.

Trabajador de Saneamiento



Barrendero



Guardia de Seguridad



GNSS

Sistema de Posicionamiento	GPS+BDS+GLONASS+LBS+Wi-Fi+BLE+AGPS
Precisión de posicionamiento	<2.5m CEP
Sensibilidad de rastreo	-165dBm
Sensibilidad de Adquisición	-148dBm
Tiempo promedio de inicio	Avg. Inicio caliente ≤ 1sec Avg. Inicio frío ≤ 32sec

Celular

RED	4G Cat 1
FRECUENCIAS	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41

Power

Batería	2,000mAh/3.7V industrial-grade Li-Polymer battery
Modos de trabajo	Modo0: Basado en conteo de pasos. Modo1: GPS regular.
Tiempo en espera	Hasta 5 días.

Interfaz

Indicadores LED	Encendido (rojo) Notificación (verde)
Botones	2 Botones Funcionales 1 Botón de Pánico
SIM	Nano-SIM

Especificación Física

Dimensiones	105.0 x 62.0 x 13.0mm
Peso	81g

Entorno Operativo

Temperatura de operación	-20 C to +60 C
Clasificación IP	IP65

Características

Sensores	Acelerómetro
Escenarios	Alerta de encendido, alerta de apagado, alerta de batería baja, alerta SOS, alerta de cambio de tarjeta SIM