



# PL200

## 4G Rastreador Personal Inteligente

El PL200 es un 4G rastreador pequeño y ligero diseñado para la gestión de fuerza laboral móvil. Su carcasa con clasificación IP65 lo hace adecuado para transportarlo en casi todas las condiciones climáticas. Con una sola carga, el dispositivo puede operar hasta por cinco días al alternar entre modos basado en conteo de pasos y temporización. Además, las llamadas de voz bidireccionales, la configuración de lista blanca y el contador de pasos lo convierten en una solución ideal para gestionar trabajadores solitarios como trabajadores de saneamiento, barrenderos y guardias de seguridad.



Trabajador de saneamiento



Barrendero



Guardia de seguridad



### Comunicación Bidireccional

Permita a los trabajadores realizar llamadas rápidas a dos contactos importantes con este dispositivo.



### Red LTE y GSM

Comunicación a través de redes 4G LTE con retorno de 2G GSM.



### Botón de Pánico

Permita a los trabajadores pedir ayuda inmediata con una sola pulsación.



### Posicionamiento GPS, BDS y LBS

Una sinergia de múltiples sistemas de posicionamiento garantiza que la ubicación se muestre con precisión en la plataforma en la nube.



### Monitoreo por Audio

El micrófono integrado permite la monitorización de audio de manera remota del entorno del dispositivo.



### Múltiples Modos de Funcionamiento

Modos de funcionamiento configurables según sus demandas reales.



### Alertas Múltiples

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



### Contador de pasos

Un paso puede despertar al dispositivo para contar continuamente los pasos y cargar los datos en la plataforma en la nube.

## Configuración Estándar

### Posicionamiento y Ubicación

Sistema de posicionamiento	GPS, BDS, LBS, BLE, WIFI
Precisión	< 2,5m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TTF (cielo abierto)	Promedio de arranque en caliente ≤ 1sec
	Promedio de arranque en frío ≤ 32sec

### Celular

Red de comunicación	4G Cat 1, GSM
Frecuencia	PL200(L):
	FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B28
	GSM: B2/B3/B5/B8
	PL200(E):
	FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28:
	TDD: B38/B40/B41
GSM: B2/B3/B5/B8	

### Alimentación

Batería	Batería de polímero de litio de grado industrial de 2.000mAh/3,7V (recargable)
Modos de funcionamiento	Modo 0: Modo basado en conteo de pasos
	Modo 1: Modo de temporización
Duración de la batería	Hasta 5 días

### Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, no condensación
Clasificación IP	IP65

### Interfaz

Indicación LED	Alimentación (Rojo), Notificación (Verde)
Tarjeta SIM	Nano-SIM
Capacidad de memoria	1000 entradas de datos GPS
A prueba de manipulación	2*Botones funcionales; 1*Botón de pánico
USB	Magnético
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	Interna

### Característica

Rango de monitorización de voz	N/A
Sensores	Acelerómetro
	Alerta de encendido, Alerta de apagada,
Escenarios	Alerta de batería baja, Alerta SOS, Alerta de cambio de tarjeta SIM, Alerta de entrada/salida de geo-valla
Specialties	Altavoz, Micrófono
Bluetooth	BLE 5.0
RFID	N/A
Método de montaje	Acollador
Soporte de configuración	SMS, Comando en línea
Certificaciones	FCC, CE

### Especificación física

Dimensiones	105.0 x 62.0 x 13.0mm
Peso	81g

## Embalaje estándar

Unidad PL200	1
Cable de carga	1
Acollador	1
Tarjeta de nombre	1

## Configuración opcional\*

N/A
-----

\*Configuración opcional que debe personalizarse o comprarse por separado