

Dispositivo GPS

ShenZhen Xexun Technology Co., Ltd

July 2023

La Dispositivo GPS es un producto de seguimiento industrial diseñado para aplicaciones de corrección comunitaria, libertad condicional, toque de queda a domicilio, aislamiento domiciliario, enfermedad de Alzheimer, enfermos mentales y otras aplicaciones especiales de localización industrial. Incluye GPS, estación base de alcance y sistema de gestión. GPS a través de la recogida de GPS /A-GPS / Beidou /WPS / WiFi / LBS información, utilizando la red inalámbrica 2G/3G/4G, la información de localización se envía al servidor para realizar el seguimiento de destino. GPS incorporado en el circuito de conducción, la alarma inmediatamente después de la eliminación. El GPS también tiene un módulo incorporado UWB ranging. Combinado con la estación base, puede alcanzar un nivel de precisión de centímetros y determinar si el objeto rastreado se encuentra en la zona designada. El módulo integrado de banda ultra ancha de alta precisión de la estación base puede alcanzar un nivel de centímetros entre el GPS y la estación base. Cuando la distancia entre el GPS y la estación base supere el umbral preestablecido, el sistema emitirá una alarma inmediatamente. El administrador también puede comunicarse con el objetivo rastreado en cualquier momento a través del módulo de comunicación incorporado en la estación base, o supervisar de forma remota. La estación base incorpora un sensor de movimiento, una vez que la estación base se mueve, el sistema emitirá una alarma inmediatamente. El diseño del producto es sencillo y fácil de usar.

Funciones de la Dispositivo GPS

➤ Rastreo en tiempo real.

Seguimiento en tiempo real de alta precisión en interiores y exteriores. La posición en tiempo real del objeto rastreado se puede ver en el mapa en cualquier momento.

➤ Reporte de localización y desplazamiento

Puede almacenar en memoria interna más de 70.000 eventos de localización, desplazamiento y la información de las alertas del estado de interrupción de la red móvil y reenviar automáticamente después de la recuperación de la señal de red.

➤ Historial de Rutas

Puede ver en el mapa el recorrido histórico de la terminal en cualquier periodo de tiempo.

➤ Geocercas

Algunas zonas clave pueden configurarse como vallas virtuales. Una vez que el terminal entre o salga de la valla, el sistema emitirá una alarma inmediatamente.



➤ **Planificador de Rutas**

El administrador puede establecer de antemano la ruta de desplazamiento diaria y el periodo de tiempo del terminal. Una vez que se desvíe de la ruta designada, el sistema emitirá una alarma inmediatamente.

➤ **Monitoreo Wifi**

El sistema puede reconocer automáticamente los puntos de acceso WiFi, autenticándose, transmitiendo y comunicándose con regularidad para detectar si el dispositivo GPS se encuentra en la zona designada. Cuando el terminal abandone la zona designada, el sistema emitirá una alarma inmediatamente.

➤ **Alarma de desmontaje**

Circuito de conducción GPS incorporado, desmontaje ilegal alarma inmediata.

➤ **Alarma de Baja energia**

Cuando la potencia del terminal sea inferior al 20%, generará automáticamente una alarma de baja potencia, la vibración recordará al usuario y enviará la información de alarma de baja potencia al sistema de gestión.

➤ **Mensajes**

El terminal puede recibir las instrucciones de configuración y los mensajes enviados por el sistema.

➤ **Podometro**

El sensor de movimiento incorporado puede realizar la función de recuento de pasos, y el sistema puede contar automáticamente los pasos cada día.

➤ **Ajustes Remotos**

Admite ajustes en línea a través de la red para facilitar la gestión remota.

➤ **Actualización Remota**

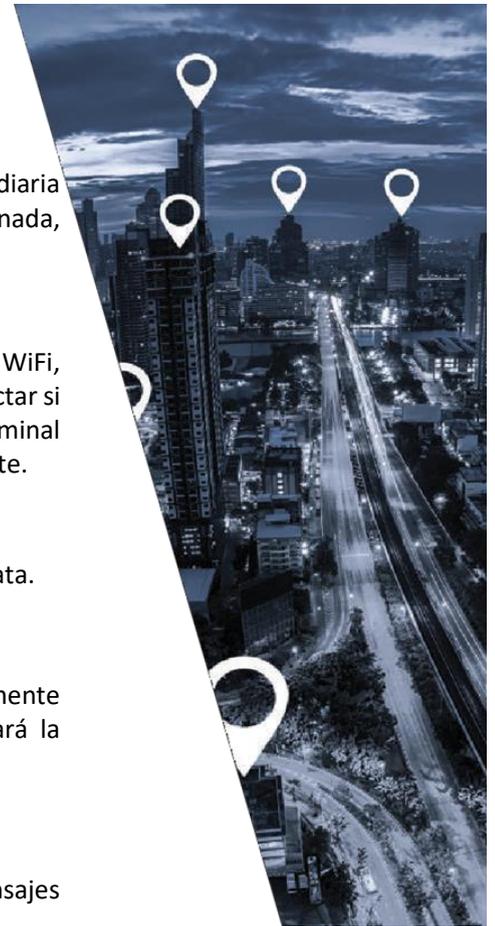
Soporte de actualización en línea a través de la red, mantenimiento remoto conveniente.

➤ **Rastreo Bidireccional**

Puede controlar la distancia entre el dispositivo y la estación base de alcance designada en tiempo real.

➤ **Alarma por exceso de distancia**

Una vez que la distancia entre el GPS y la estación base de alcance designada supere el umbral establecido, el sistema emitirá una alarma inmediatamente.



Parametros del dispositivo GPS

➤ **Modo de seguimiento**

Soporta GPS / A-GPS / Beidou/ WPS / LBS seguimiento híbrido, y el terminal puede cambiar automáticamente el modo de seguimiento más adecuado de acuerdo con el cambio de entorno, y apoya Gaode y Google maps.

➤ **Precisión de seguimiento**

Sin oclusión, la máxima precisión de seguimiento puede alcanzar los 5 metros.

➤ **Frecuencia de seguimiento**

Por defecto, rastrea una vez cada 30 segundos, que se puede ajustar.

➤ **Método de alcance**

Tecnología de alcance bidireccional TOF basada en UWB.

➤ **Frecuencia de alcance**

3.75-4.25GHz.

➤ **Distancia de alcance**

En un entorno abierto, la distancia máxima puede alcanzar los 300 metros.

➤ **Precisión de alcance**

En un entorno abierto, la máxima precisión puede alcanzar los 0,3 m.

➤ **Intervalo de alcance**

Se puede configurar una vez cada 5 hasta 30 segundos.

➤ **Tipo de antena**

Antena omnidireccional integrada.

➤ **Tipo de red**

2G / 3G / 4G / WIFI / RF

➤ **Tarjeta Sim**

Tarjeta Nano SIM.

➤ **Configuración y Actualización remota**

Admite ajustes en línea a través de la red celular vía protocolo OTA (Over The Air) para facilitar la gestión remota.

➤ **Sistema**

Proporcionamos sistema de gestión de apoyo, también puede empujar los datos al sistema de gestión de terceros.

➤ **Seguridad de datos**

Transmisión de datos con cifrado y autenticación para garantizar la seguridad de los datos, por medio del software de gestión.

➤ **Encendido / Apagado**



El GPS se enciende automáticamente, no se puede apagar manualmente. En circunstancias especiales, el sistema puede ser apagado de forma remota por el administrador.

➤ **Alerta por vibración**

Sí.

➤ **Indicador luminoso**

Indicador de alimentación / carga / trabajo / alarma.

➤ **Interfaz externa**

Interfaz magnética de carga y datos.

➤ **Batería**

XK603040-3P3.7V750mAh2.775Wh. (Duración hasta 36 horas)

➤ **Tiempo de carga**

Dos horas.

➤ **Voltaje de carga**

5V.

➤ **Modo de carga**

En primer lugar, cargue completamente la fuente de alimentación móvil a presión y, a continuación, coloque la fuente de alimentación móvil en el GPS para cargarlo. Durante la carga, no es necesario conectar el cable de alimentación, y el usuario puede caminar libremente.

➤ **Material de la carcasa**

Plástico hipoalergénico respetuoso con el medio ambiente.

➤ **Resistente al agua**

IP68, Profundidad: 1,5 m, Duración: 30 Minutos.

➤ **Resistente a golpes**

Si

➤ **Certificaciones**

ISO9001, FCC, ROHS, UL, CE.

➤ **Tamaño y Peso**

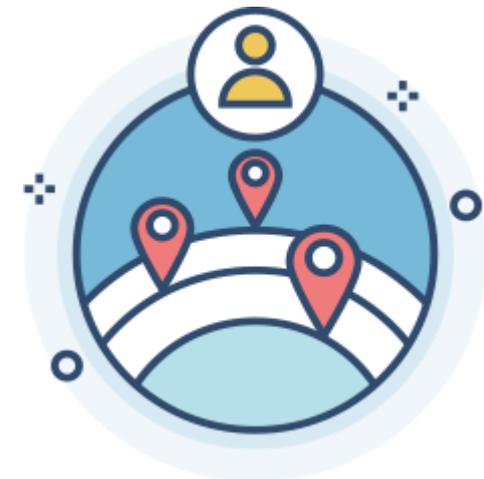
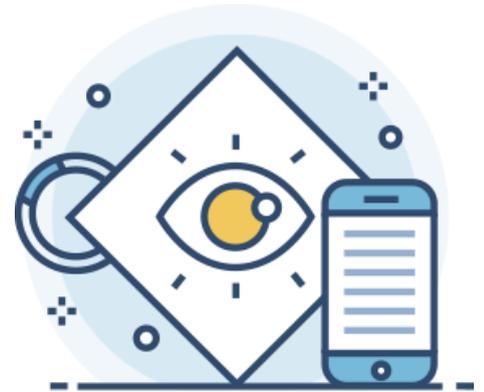
El producto es 100 * 120 * 50mm (Ajustable para Tobillo y muñeca) y un peso de 100g.

➤ **Entorno de trabajo**

Temperatura: - 20-60 °C. Humedad: 10% - 90% HR, sin condensación.

➤ **Detalles de los accesorios**

Incluye cargador a presión IP65, Adaptador de energía con entrada 110 VAC y salida 5 VDC, cable USB, herramienta mecánica para instalación y/o desinstalación, manual de usuario y tarjeta de garantía.



Funciones de la Estación Base

➤ **Localización bidireccional**

La distancia entre la estación base y el dispositivo GPS designado puede ser monitorizada en tiempo real.

➤ **Alarma de sobre distancia**

Una vez que la distancia entre el dispositivo GPS y la estación base supera el umbral establecido, el sistema emite una alarma inmediatamente.

➤ **Emisión de voz**

La bocina de altos decibelios está incorporada en la estación base de localización, y el contenido de la alarma se puede reproducir automáticamente cuando se da la alarma.

➤ **Llamada telefónica**

El administrador puede marcar el número de teléfono integrado en la estación base y el terminal responderá automáticamente.

➤ **Monitor**

El administrador puede marcar el número de teléfono integrado en la estación base, y el terminal responderá en silencio.

➤ **Alarma móvil**

La estación base incorpora un sensor de movimiento. Una vez que hay un movimiento ilegal, el sistema reporta la alarma de inmediato.

➤ **Alarma de baja potencia**

Cuando se desconecta la alimentación de la estación base y la energía de la batería incorporada es inferior al 20%, se generará automáticamente la alarma de bajo consumo.

➤ **Configuración y Actualización remota**

Admite ajustes en línea a través de la red celular vía protocolo OTA (Over The Air) para facilitar la gestión remota.



Manage app
& platform



Pedometer



Low power
alarm

Parámetros de la Estación Base

➤ **Método de telemetría**

Tecnología de telemetría bidireccional TOF basada en UWB.

➤ **Frecuencia de medición**

3,75-4,25GHz.

➤ **Distancia de alcance**

En un entorno abierto, la distancia máxima puede alcanzar los 300 metros.

➤ **Precisión de alcance**

En un entorno abierto, la máxima precisión puede alcanzar los 0,3 m.

➤ **Intervalo de alcance**

Puede ajustarse una vez cada 10 segundos.

➤ **Antena de Ranging**

Antena omnidireccional integrada.

➤ **Tipo de red**

2G / 3G / 4G / WIFI / RF.

➤ **Tarjeta Sim**

Tarjeta Nano SIM.

➤ **Sistema**

Proporcionamos sistema de gestión de apoyo, también puede empujar los datos al sistema de gestión de terceros.

➤ **Seguridad de datos**

Transmisión de datos con cifrado y autenticación para garantizar la seguridad de los datos, por medio del software de gestión.

➤ **Encendido / Apagado**

Sólo se puede encender, no apagar.

➤ **Indicador luminoso**

Indicador de encendido / carga / trabajo / alarma.

➤ **Recordatorios**

Luz indicadora y bocina.

➤ **Interfaz externa**

Interfaz magnética de carga y datos.

➤ **Batería**

XK603040-3P3.7V750mAh2.775Wh.

➤ **Tiempo de espera**

En caso de fallo de alimentación, puede permanecer en espera durante 36 horas.



➤ **Consumo de energía**

3W.

➤ **Tiempo de carga**

Dos horas.

➤ **Tensión de carga**

5V.

➤ **Modo de instalación**

Tipo sobremesa.

➤ **Material de la carcasa**

Plástico respetuoso con el medio ambiente.

➤ **Resistente al agua**

IP67.

➤ **Tamaño/Peso**

El producto es 155 * 155 * 40MM / 100g.

➤ **Entorno de trabajo**

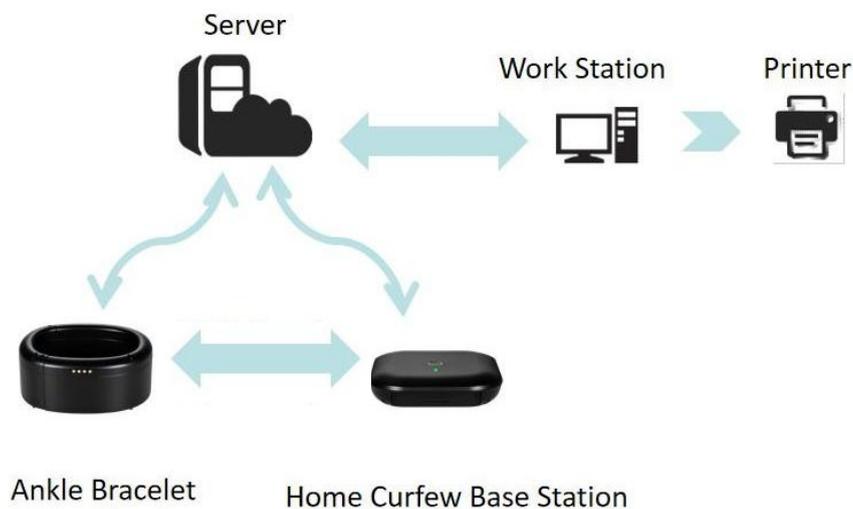
Temperatura: - 20-60 °C . Humedad: 10% - 90% HR, sin condensación.

➤ **Detalles de los accesorios**

Incluye estación base de alcance, Adaptador de energía con entrada 110 VAC y salida 5 VDC, cable USB, manual de usuario y tarjeta de garantía.



Arquitectura del Sistema



Apariencia de los equipos



Herramienta Mecánica

Usada para instalación y desinstalación del Dispositivo

➤ **Descripción**

Herramienta mecánica única, constituida por un destornillador con cabeza en forma especial según la moldura de los tornillos que cierran el dispositivo. Es de fácil manipulación, lo cual permite su uso simple y seguro, no afecta el dispositivo, no genera cortes ni daños al momento de realizar la instalación o desinstalación.

➤ **Especificación**

1. Cuerpo del destornillador: ABS.
2. Cabeza de destornillador: acero.
3. Peso: 7,2 g
4. Dimensión: 67,33 mm * 8 mm

