



GPS TRACKER R12L (4G) – Manual de usuario



NENI SUPPLY, SRL

ventas@nenisupply.com ☎ +1. 829.761.6363 🌐 www.nenisupply.com 📘📷 neni supply

ÍNDICE DE CONTENIDO

Descripción del producto y casos de uso	Pág. 2
Características principales.....	Pág. 3
Especificaciones e indicadores led.....	Pág. 4
Diagrama de instalación.....	Pág. 5
Comandos SMS / GPRS.....	Pág. 6

Descripción del producto:

El rastreador GPS R12L es un localizador multifuncional 4G con una excelente gama de aplicaciones y beneficios. El dispositivo utiliza el chip AT6558R, admite GPS, BRÚJULA y sistema de satélites Beidu. Integra el circuito propio de monitoreo de hardware para hacer que el equipo sea más confiable y estable durante mucho tiempo, y se pueda recuperar automáticamente cuando ocurre una anomalía.

Este dispositivo es ideal para cualquier tipo de vehículo (incluyendo vehículos eléctricos y motocicletas). No solo cuenta con localización satelital, sino que es capaz de instalarse con apagado remoto y detección de ignición (para saber si el vehículo está encendido o apagado).

Casos de uso:

- ✓ Ubicación en tiempo real e histórico de recorridos de flotillas empresariales, motocicletas y vehículos personales.
- ✓ Control de tiempos de estacionamientos.
- ✓ Registro de estacionamientos y entradas en zonas prohibidas
- ✓ Rastreo de cumplimientos de horarios y vistas a clientes.
- ✓ Control de qué sucede con el vehículo a través del apagado remoto.
- ✓ Horas de trabajo diaria.
- ✓ Registros de excesos de velocidad.

Características principales:

- GSM de cuatro frecuencias, antena GSM/GPS integrada;
- Especificación del chip: 4G Cat1, compatible con 2G y 4G
- Apoyar toda la navegación global desplegada y que pronto estará operativa.
- Sistema satelital GPD, Beidou
- Admite estación multibase global y modo de posicionamiento satélite
- Entrada de bajo voltaje: 9-100v
- Circuito integrado de protección contra sobretensiones de alta potencia;
- El uso de una batería recargable de ácido de cobalto y litio resistente a altas temperaturas y a prueba de explosiones
- Circuito integrado de protección contra sobretensiones de alta potencia;
- Circuito de monitoreo de hardware incorporado, estado de recuperación normal antes anormalidades
- Control remoto de corte de aceite / combustible
- Detección de ACC
- Alarma de apagado
- Alarma de vibración
- Alarma de movimiento
- Actualización por aire (OTA)
- Resistente al agua (IP65)

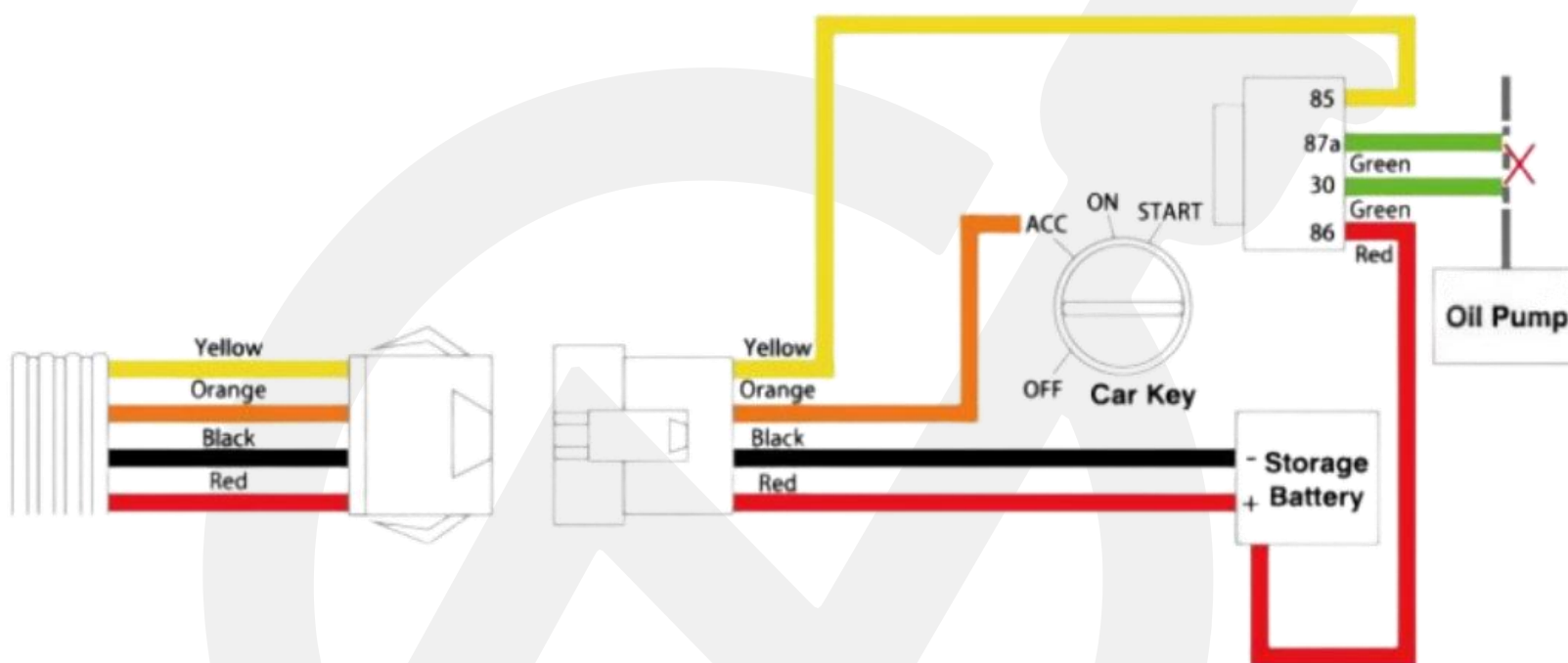
Especificaciones:

Items	Specifications
Working Voltage	DC9V-100V
Working current	50mA @12V (static current 5mA)
Device size	L82mm *W35mm*H14mm
Position model	GPS+BD+LBS
Positioning accuracy	<5 Meters
Communication network	GPRS
TDD	834/38/39/40/41
FDD	BI/B3/B5/B8
GSM	850/900/1800/1900MHz
GPRS	TCP
Working Temperature	-20'C-+70'C
Working Humidity	5%-95%
Working Time	0.5h
Garantía	1 año

Indicadores LED

Indicador led	Estado de luz	Significado
Verde	Parpadeo rápido	Inicialización GSM
	Parpadeo lento	La señal de GSM es normal
	Brillante	GSM/GPRS en línea
	No brillante	Sin señal GSM / Sin tarjeta SIM insertada
Azul	Parpadeo rápido	Buscando señal GPS/BD
	Brillante	Posicionamiento GPS/BD exitoso
	No brillante	Sin señal GPS
Rojo	Brillante	Fuente de alimentación externa
	No brillante	Sin fuente de alimentación externa

Diagrama de instalación:



Comandos SMS / GPRS

Descripción	Formato de envío	Ejemplo
Configurar DNS o IP y puerto	SERVER,mode,domainName/IP,port,0#	SERVER,1,gps.nenisupply.com,6023,0# SERVER,0,5.161.196.183,6023,0#
Configurar APN	APN, [apnname]# APN, [apnname],[user],[pwd]#	APN,emnify# APN,internet,user,password#
Intervalo de actualización	TIMER,[T1],[T2]#	TIMER,10,10#
Configurar número central	CENTER, A,[phone number]#	CENTER,A,13122012031#
Eliminar número central	CENTER, D#	CENTER, D#
Apagado y desbloqueo remoto	RELAY,[A]#	RELAY,0# RELAY,1#
Configuración de zona horaria	GMT,[A],[b],[C]#	GMT,E,8,0#
Alarma de vibración	SENALM,[A],[M]#	SENALM,ON,1#
Configuración de zona horaria	GMT,[A],[b],[C]#	SENALM,OFF#
Alarma de vibración	SENALM,[A],[M]#	SENALM#
Alarma de corte de energía	POWERALM,[A],[M]#	POWERALM,ON,1#
Alarma de vibración	SENALM,[A],[M]#	POWERALM,OFF#
Alarma de corte de energía	POWERALM,[A],[M]#	POWERALM#
Alarma de corte de energía	POWERALM,[A],[M]#	POWERALM#
Alarma de batería baja	BATALM, [A], [M]#	BATALM,ON,1#
Alarma de corte de energía	POWERALM,[A],[M]#	BATALM,OFF#
Alarma de batería baja	BATALM, [A], [M]#	BATALM#
Alarma de batería baja	BATALM, [A], [M]#	BATALM#
Alarma de velocidad	SPEED,[A],[B],[M]#	SPEED,ON,120,1#
Alarma de batería baja	BATALM, [A], [M]#	SPEED,OFF#
Alarma de velocidad	SPEED,[A],[B],[M]#	SPEED#
Alarma de velocidad	SPEED,[A],[B],[M]#	MOVING,ON,200,1#
Alarma de desplazamiento	MOVING,[A],[R],[M]#	MOVING,OFF
Alarma de velocidad	SPEED,[A],[B],[M]#	MOVING#
Alarma de desplazamiento	MOVING,[A],[R],[M]#	ACCALM,ON,1,1#
Alarma de ignición	ACCALM,[A],[B],[M]#	ACCALM,OFF#
Alarma de desplazamiento	MOVING,[A],[R],[M]#	ACCALM#
Alarma de ignición	ACCALM,[A],[B],[M]#	
Alarma de ignición	ACCALM,[A],[B],[M]#	

Comandos SMS / GPRS

Descripción	Formato de envío	Ejemplo
Arming - automático	DEFENSE,[A]#	DEFENSE,10#
Cancelar estado "Defense"	DSRESET#	DSRESET#
Interruptor de punto de inflexión	ANGLEREP,x#	ANGLEREP,ON#
		ANGLEREP,OFF#
		ANGLEREP#
Borrar backup	CLEAR#	CLEAR#
Actualizar datos zona horaria	UTC,X#	UTC,ON#
		UTC,OFF#
Reinicio remoto	RESET#	RESET#
Restablecer de fábrica	FACTORY#	FACTORY#
Solicitar ubicación	WHERE#	WHERE#
Solicitar link con localización	URL#	URL#
Verificar parámetros	PARAM#	PARAM#
Verificar estado del dispositivo	STATUS#	STATUS#
Verificar versión de dispositivo	VERSION#	VERSION#

Manual elaborado en septiembre, 2023

Por Neni Supply, SRL.