

PosiTracker™|QLw LTE

Guía de Instalación



Proceso de instalación:

1. Entendimiento claro del diagrama eléctrico y procedimientos de instalación.
 - **Recomendación** : Instalador calificado con experiencia en el sistema eléctrico automotriz
2. Corrija y calcule el calibre y longitud de cualquier cableado adicional
3. Verifique las polaridades y líneas de voltaje de batería y tierra (10-30 volts DC) con el voltímetro
4. Ubique el dispositivo GPS fuera de materiales oscuros y que sean de calor extremo y vibraciones. **Coloque el dispositivo con la etiqueta siempre hacia arriba** (This side UP)
 - El equipo QLw es a prueba de agua (IP67 Compliant)
5. Instale todas las conexiones de los cables de forma segura con un poco de holgura en los cables.
6. Siga los diagramas de cableado adjuntos y la tabla de códigos de color.

Instrucciones de Instalación:

1. Colocación y Ubicación PosiTracker|QLw

- Identifica una ubicación de montaje sólida, libre de calor, vibraciones y humedad. **Recomendación:** entre el parabrisas y el tablero, debajo de la cubierta de plástico superior.
- Verificar y asegurar que el dispositivo GPS no esté cubierto por ningún metal. Fijar el equipo y cableado correctamente.
- **Coloque el dispositivo con la etiqueta siempre hacia arriba**
- Asegúrese de que todo esté bien fijo antes del vehículo

2. Antes de proceder a Instalar en el vehículo:

- *Capture el número de IMEI* de su dispositivo para futuras referencias.
- *Capture los números de identificación* del vehículo para el activo que rastreará, **Placas Y VIN** de la unidad.
- Tome fotografías para futuras referencias. Puede enviarlas a sosporte@positrace.com . Para fines de mantenimiento y registro.

3. Instalación Básica ([diagrama disponible](#) al final):

- Pin 1 (Rojo) - Poder constante de 8 a 32 Volts DC.
Recomendamos localizar línea de batería segura desde panel o fusilera
- Pin 2 (Negro) - Tierra.
Recomendamos localizar tierra de chasis o árbol de tierras.
- Pin 4 (Blanco) - Entrada de Ignición de (5-32VDC) debe proporcionar pulso solo cuando la unidad está encendida.
 - **Recomendación:** El switch en 3ra. Posición (ignición). Una vez ahí de ser posible tomar las alimentaciones del panel principal o alguna fuente disponible.
 - Evite conectarse a línea de accesorios (ACC) ya que esto puede causar encendidos falsos, ralenti incorrecto o comportamiento de desconexiones de batería.
 - Si no encuentra fácilmente una línea de ignición, puede dejar el cable blanco de ignición completamente desconectado. En este caso , favor de contactar a nuestro equipo de soporte con su numero de IMEI e infórmenos para habilitar el encendido virtual (puede ser menos preciso que el encendido por cable)

1. Opcional:

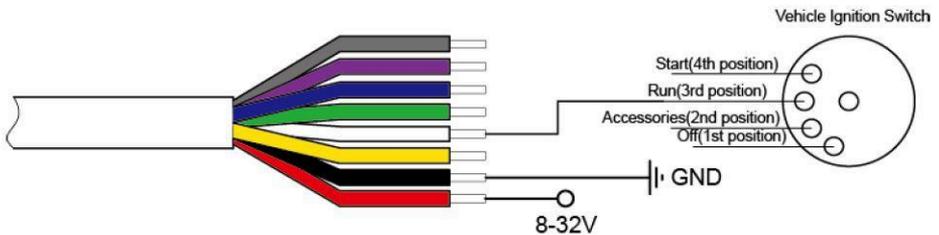
- Pin 3 (amarillo) - Entrada PTO (toma de fuerza). Requiere pulso de tierra para activar.
- Pin 5 (verde) - instalación del inmovilizador , favor de revisar la “Guía de instalación del inmovilizador”. Requiere Relevador automotriz.

Tabla de códigos de color:

Pin	Cable	Función
Pin 1	Rojo	Poder directo de 8-32V DC
Pin 2	Negro	Tierra constante
Pin 3	Amarillo	Pto (entrada pulso de tierra)
Pin 4	Blanco	Ignición (señal positiva voltaje 5-32V DC)
Pin 5	Verde	Inmovilizador*, salida pulso de tierra
Pin 6	Azul	<i>Sin uso</i>
Pin 7	Violeta	<i>Sin uso</i>
Pin 8	Gris	<i>Sin uso</i>

* Favor de revisar antes la “Guia de Inmovilizador”

Diagrama de instalación:

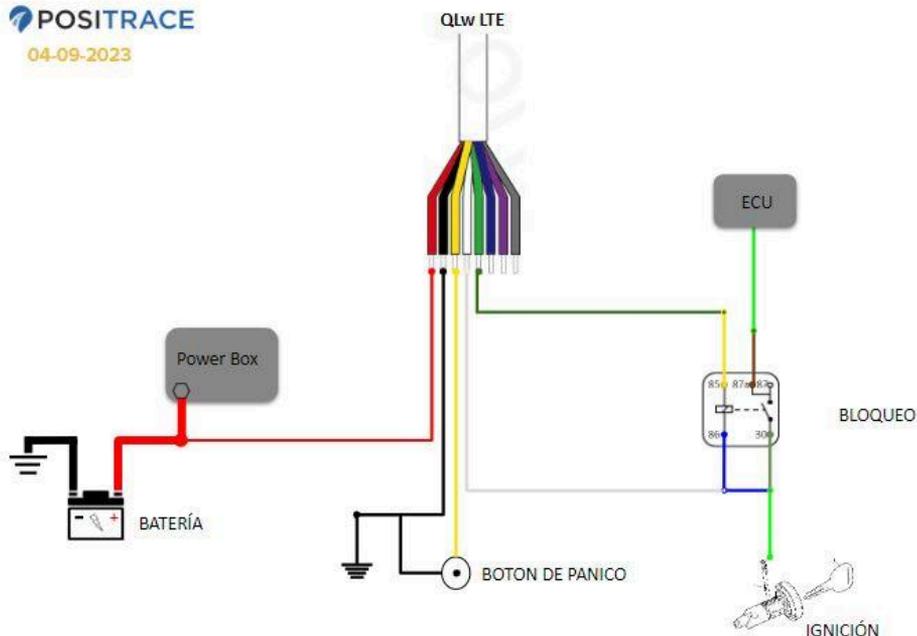


Referencia LED:

LED	Estatus LED	Descripción
PWR - Rojo	Encendido	Dispositivo Alimentado. Batería de respaldo totalmente cargada.
	Apagado	Sin suministro de energía.
	Parpadeo rápido	Dispositivo accionado. Batería de respaldo cargando.
	Parpadeo lento	Sin energía externa. Trabajando con la batería.
GPS - Azul	Encendido	Buena recepción GPS
	Parpadeo rápido	Buscando información GPS
	Parpadeo lento	Sin señal GPS o error GPS
GSM - Verde	Encendido	La tarjeta SIM necesita el código pin para desbloquear
	Parpadeo lento	Conectado, transmitiendo información
	Parpadeo rapido	Búscando información celular



04-09-2023



04-09-2023

Pin	Relevador Color	Descripción
85	Amarillo	Verde Pulso GPS
86	Azul	Junto con Pin 30
30	Verde	Entrada de Ignición
87A	Cafe	Salida de Ignición
87	Rojo	Sin uso

Línea	Gps Color	Descripción
1	Rojo	Poder Constante 8-32 VDC
2	Negro	Tierra constante
3	Amarillo	PTO toma de fuerza (entrada de pulso de tierra)
4	Blanco	Ignición pulso positivo
5	Verde	Inmovilizador salida pulso de tierra - requiere relevador