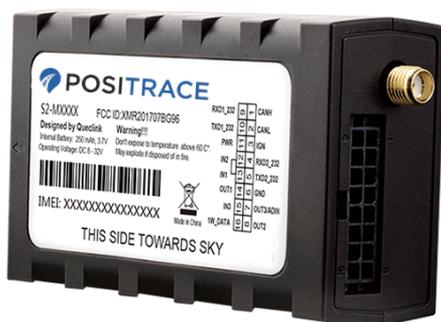


## PosiTracker™ IQV LTE



### Guia de Instalacion

## Proceso de Instalación:

1. Instalador calificado con experiencia en el sistema eléctrico automotriz.
2. Entendimiento claro del diagrama eléctrico y procedimientos de instalación.
3. Verifique las polaridades y líneas de voltaje de batería y tierra (8-32V DC) con el voltímetro.
4. Verifique los accesorios y componentes de su lista de envío.
5. Corrija y calcule el calibre y longitud de cualquier cable adicional..
6. Instale todas las conexiones de forma segura con un poco de holgura en los cables.
7. Siga los diagramas de cableado adjuntos y la tabla de códigos de color.

## Instrucciones de Instalación:

### 1. Colocación y Ubicación Positracker|QV LTE

- Este dispositivo cuenta con **antena integrada**: asegúrese de que la ubicación donde coloque el equipo **no esté cubierta por piezas metálicas** .
- Identifique la ubicación para el equipo lejos del calor extremo, humedad o vibraciones.
- **La etiqueta blanca del equipo debe mirar hacia Arriba** (face up to the sky). En caso de ser necesario, se puede colocar con la etiqueta mirando Horizontalmente. *No se recomienda orientar la etiqueta mirando al piso*, ya que puede afectar negativamente la recepción GPS.
- Asegúrese de que todo esté bien fijo antes de finalizar.
- Realice pruebas de las líneas y pulsos antes de cerrar.

## 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](mailto:sosporte@positrace.com) . Para fines de mantenimiento y registro.

## 3. Cableado:

- **Cableado Principal: Básico de 3-cables** ( cualquier Vehículo que tenga fuente de alimentación ) [*Diagrama del cableado disponible al final*]:
  - Pin 11 (Rojo) - Poder constante de 8 a 32V DC.
  - Pin 6 (Negro) - Tierra.
  - Pin 3 (Blanco) - Entrada de Ignición de (5-32VDC) debe proporcionar pulso solo cuando la unidad está encendido.

## 4. Opcional:

- Pin 13 (Naranja), Pin 12 (Azul), y Pin 14 (Amarillo) son usados para PTO (toma de fuerza), Boton de panico e inmovilizador. Requiere pulso de tierra. Requiere guía adicional para mejores referencias.
- Pin 9 (Gris/Negro), Pin 10 (Gris/Blanco) y Pin 11 (Rojo) y Pin 6 (Negro) son utilizados para conectar el sensor de combustible. Requiere una guía adicional para la Instalación..
- Pin 16 (Verde) se utiliza para dispositivos 1 WIRE como sensores de temperatura y lectores de ID del conductor. Ambos estan conectados a tierra al Pin 6 (Negro). Hay disponible un manual separado para estos complementos.

- Para obtener instrucciones de instalación de OBDII, J1708 y J1939 consulte las Guías de instalación adicionales..
- Antena externa opcional solo para dispositivo GPS (disponibles a pedido para ubicaciones de instalación difícil)
- Para la detección de cinturón desabrochado, puede conectarse a unos de los cables de PTO indicados y asegúrese de haber solicitado la función de PTO a su administrador de cuenta.

## Interruptor para encender la batería de respaldo:

Para usar la batería de respaldo, el interruptor debe estar en la posición ON . El interruptor de la caja y la posición ON/OFF se muestran a continuación .

**Nota:** La interfaz de USB es solo para programación por parte de Soporte Positrace.





## Tabla de codigos de color:

Pin	Cable	Descripción
Pin 1	Cafe/Blanco	CAN-H ( bit de datos 3.75V)
Pin 2	Cafe/Negro	CAN-L (bit de datos 1.25V)
Pin 3	Blanco	<b>Ignición</b> (entrada positiva pulso de 8-32V DC)
Pin 4	Naranja/Blanco	RXD (Recepción de datos) adicional
Pin 5	Naranja/Negro	TXD (Transmisión de datos) adicional
Pin 6	Negro	<b>Tierra constante, Tierra común</b>
Pin 7	Cafe (Solido)	Salida 3 (circuito manda pulso de tierra)
Pin 8	Gris (Solido)	Salida 2 (circuito manda pulso de tierra), <a href="#">Driver ID Buzzer</a> )
Pin 9	Gris/Negro	Cable Rojo de DUT-E sensor de combustible
Pin 10	Gris/Blanco	Cable Blanco de DUT-E sensor de combustible
Pin 11	Rojo	<b>Alimentación</b> (Voltaje positivo constante 8-32VDC)
Pin 12	Azul	PTO 2 (activa con entrada de tierra)
Pin 13	Naranja (Solido)	Boton de panico/PTO 1 (activa con entrada de tierra)
Pin 14	Amarillo	Inmovilizador / Salida 1 (Pulso de tierra , requiere relevador)
Pin 15	Rosa	PTO 3 (activa con entrada de tierra)
Pin 16	Verde	1WIRE datos (Sensor de temperatura, Driver ID)

## Instalacion Boton de panico (Opcional)

- Pin 13 (Naranja) Normalmente se utiliza para la instalación del botón de pánico; sin embargo, se puede usar cualquier entrada de pulso a tierra. Debe recordar que entrada (1-2-3) se conectó para configurar su alarma de pánico en la plataforma Locate.
- El Botón de Pánico tiene 2 cables: conecta uno a la entrada (por ejemplo: pin 13 Naranja) y el otro a su conexión a la Tierra.



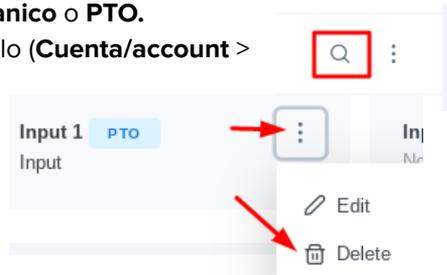
**Nota: El dispositivo puede tardar hasta 30 minutos en reconocer el botón de pánico después de que se complete la configuración de localización.**

**Localice** la configuración del **Boton de Panico o PTO**.

Asegúrese de haber nombrado su vehículo (**Cuenta/account** >

**Lista de Vehículos/Equipment list**).

Visualiza tu equipo con la lupa. Vaya a la pestaña **Entradas/Inputs** / **Salidas/Outputs** y busque el **Número de entrada/Input number** que coincida con el cableado de su instalación.



Si está configurando una alarma y ya está configurada en PTO, primero debe eliminar PTO de esta opción::

Luego, agregue su opción de **Alarma o PTO** y haga clic en Guardar.

✕

**Activation**

Name

Detect as

## Instalacion Sensor de Temperatura (Opcional)

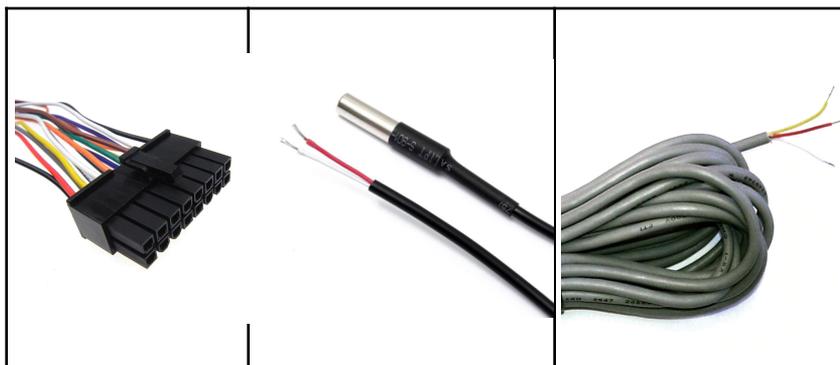
- Es posible conectar hasta 4 sensores de temperatura a un dispositivo GPS utilizando un cable de hasta 30 Metros (18-22 AWG, 2- o 3- cables , blindado).

Al montar sensores de temperatura, siempre trate de encontrar un lugar más cercano al techo de un remolque/refrigerado donde no se dañen con los productos que se cargan.

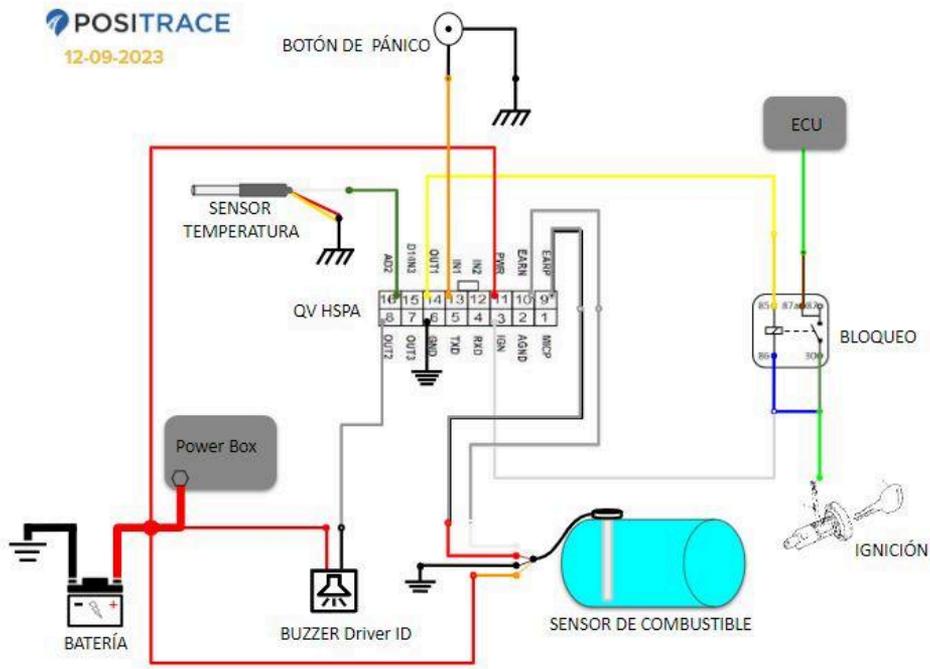
- Consulte el siguiente diagrama para conectar el cable del sensor de temperatura al arnés de cables PosiTracker|QV LTE según su Hardware .

En el caso de un sensor de 3-cables , tenga en cuenta que tanto el cable rojo como el amarillo se conectaran juntos a tierra y el sensor recibira los niveles de potencia adecuados a traves del cable de datos.

PosiTracker QV LTE	Sensor de Temperatura 2-cables	Sensor de Temperatura 3-cables
Pin 6 (Negro)	Tierra (Rojo)	Poder (Rojo)
		Tierra (Amarillo)
Pin 16 (Verde)	Datos (Blanco)	Datos (Blanco)



 POSITRACE  
12-09-2023





12-09-2023

Pin	Relevador Color	Descripción
85	Amarillo	Pulso GPS PIN 14
86	Azul	Junto con Pin 30
30	Verde	Entrada de Ignición
87A	Cafe	Salida de Ignición
87	Rojo	Sin uso

Pin	Gps Color	Descripción Instalación Básica
3	Blanco	Ignición pulso positivo
6	Negro	Tierra constante
8	Gris (Sólido)	Sirena/Buzzer (salida pulso negativo)
11	Rojo	Poder Constante 8-32 VDC
13	Naranja (sólido)	Boton de Panico (entrada pulso de tierra)
14	Amarillo	Inmovilizador salida pulso de tierra - requiere relevador



12-09-2023

Pin	Gps Color	Descripción Sensor de Combustible
9	Gris/Negro	Cable rojo del sensor de combustible DUT-E
10	Gris/Blanco	Cable blanco del sensor de combustible DUT-E

Pin	Gps Color	Descripción Sensor de Temperatura
16	Verde	Cable Blanco Sensor de Temperatura
		Cable Rojo (Tierra Constante)
		Cable Amarillo (Tierra Constante)