

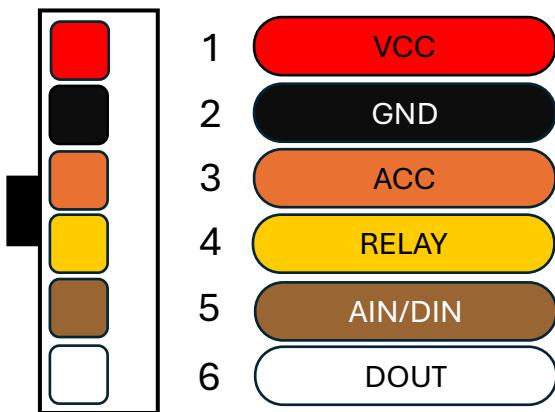


# Manual de Instalación y Configuración del Dispositivo de Rastreo TM-One

track-master.me



### Diagrama de Conexión



### Accesorios Compatibles:

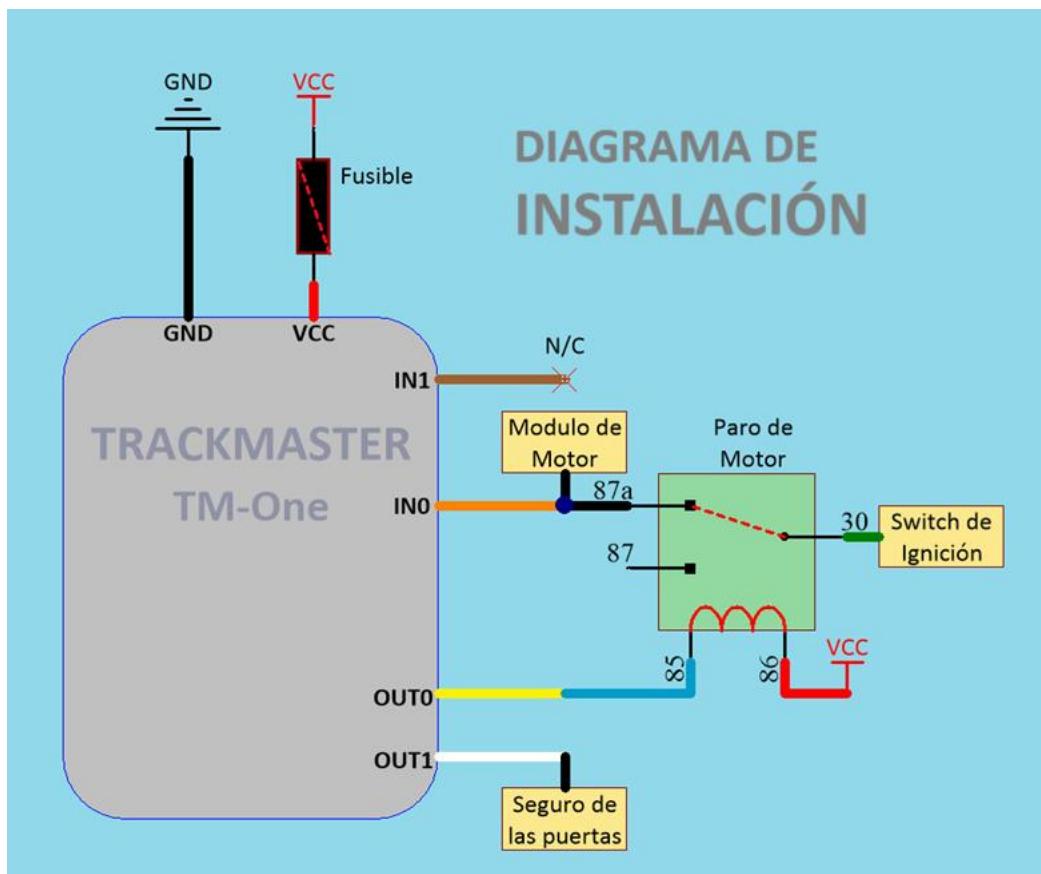
- **Botón de pánico (DIN)**
- **Detector de ignición (DIN)**
- **Paro de motor (DOUT)**
- **Seguro de las puertas (DOUT)**

## Configuración de Entradas y Salidas (I/O)

- **Entradas digitales:** 2 (DIN)
- **Salidas digitales:** 2 (DOUT)
- **Entradas analógicas:** 1 (ADC)

## Tabla de Conexiones:

NUMERO DE PIN	COLOR	DESCRIPCIÓN
1	Rojo	Fuente de alimentación 12/24 V (rango: 9-40 V)
2	Negro	Tierra
3	Naranja	Entrada Digital
4	Amarillo	Salida Digital
5	Café	Entrada Digital / Analógica
6	Blanco	Salida Digital



## Instrucciones de Instalación

### Materiales Necesarios:

- Cinta adhesiva para electricista.
- Pinzas para pelar cables.
- Cinchos.
- Tubo corrugado (opcional).
- Multímetro (altamente recomendable).
- Relevador automotriz de switch normalmente cerrado.

### Consideraciones Previas:

- Se requiere conocimiento para desensamblar el interior del vehículo, cortar, conectar y/o empalmar cables.
- El dispositivo TM-One está preconfigurado para funcionar una vez conectado correctamente.

### Pasos para la Instalación:

#### 1. Identificar la bobina del relevador:

- Ubique los cables correspondientes a la bobina del relevador, identificados normalmente con los números **85** y **86**.

#### 2. Conexión al relevador:

- Conecte el cable amarillo (RELAY) del dispositivo TM-One al cable número **85** del relevador y el cable número **86** del relevador a voltaje.

#### 3. Verificar contactos del relevador:

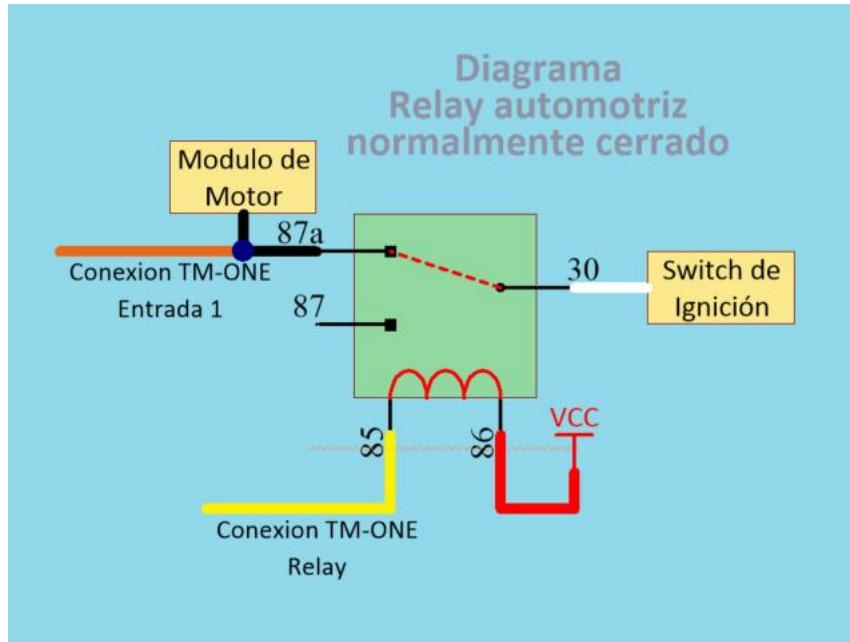
- Identifique los contactos del relevador que tienen continuidad entre ellos, normalmente identificados con los números **30** y **87a**.

#### 4. Conexión a la ignición:

- Ubique el cable que conecta la ignición con el módulo del motor.
- Conecte el cable de ignición del switch de encendido al cable **30** del relevador.

#### 5. Completar la conexión del relevador:

- Conecte el cable de ignición que lleva al módulo del motor al cable naranja del TM-One.
- Conecte ambos cables al terminal **87a** del relevador.



*Nota: Si la conexión es correcta, el cable de ignición debería mantener continuidad entre el módulo del motor y el switch de encendido. Al activar la bobina del relevador, se interrumpirá la energía del módulo del motor, apagando el vehículo.*

#### 6. Conexión al seguro de las puertas:

- Identifique el cable del módulo de seguros de las puertas del vehículo y conéctelo al cable blanco del TM-One.

#### 7. Conexión a tierra:

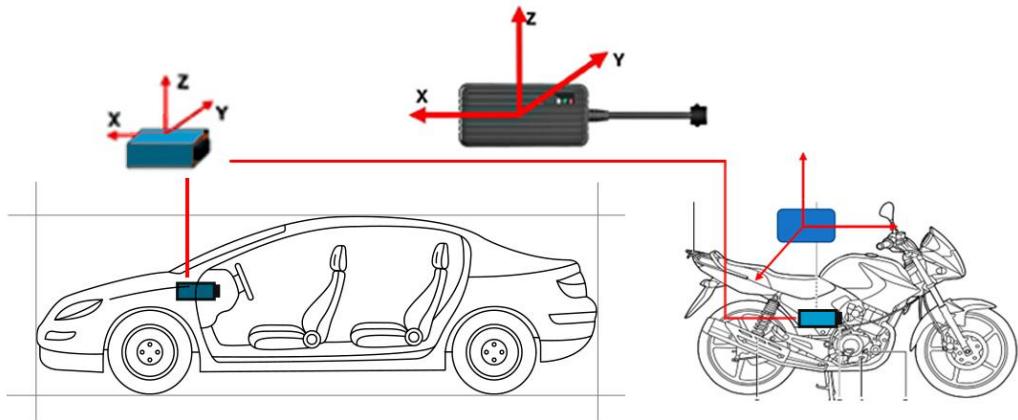
- Conecte el cable negro del TM-One al chasis del vehículo.

#### 8. Conexión a la alimentación:

- Conecte el cable rojo del TM-One al cable de suministro de la batería del vehículo.

#### 9. Alineación del dispositivo:

- Asegúrese de que la cara superior del TM-One esté orientada hacia el cielo. Fije el dispositivo firmemente con cinchos.



#### 10. Organización de cables:

- Use tubo corrugado o cinta eléctrica para inmovilizar los cables y asegúrelos al chasis del vehículo.

#### 11. Verificación de indicadores LED:

- Confirme que los indicadores LED del TM-One estén encendidos. Consulte la tabla de funcionamiento LED para asegurarse de que el dispositivo esté funcionando correctamente.

##### Interfaces

Antena celular interna  
Antena GPS interna

##### Indicadores LED:

- Estado del equipo (System LED)
  - Rojo fijo: equipo conectado y encendido.
  - Apagado: equipo desconectado o en estado de reposo.
- Red (Network LED)
  - Verde fijo: conectado a la red y servidor.
  - Verde parpadeando: buscando red, conectando a servidor.
  - Apagado: equipo desconectado o en estado de reposo.
- GNSS (GNSS LED)
  - Azul fijo: posicionamiento GPS adquirida.
  - Azul parpadeando: buscando satélites para posicionar GPS.
  - Apagado: equipo desconectado o en estado de reposo.



### Notas Adicionales

- Asegúrese de seguir los pasos con precisión para evitar daños al dispositivo o al vehículo.
- Si tiene dudas, consulte con un técnico especializado.

**¡Felicitaciones!** Su dispositivo TM-One ahora está listo para su uso.