

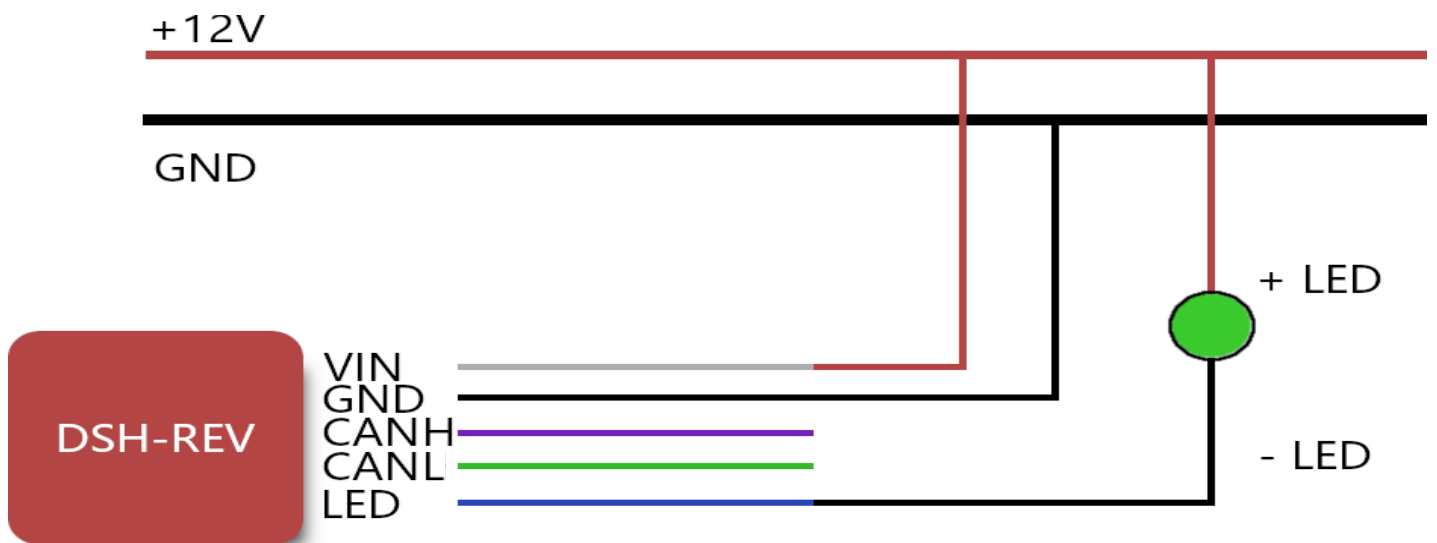
# DSH-REV

## Quickstart guide

### **Specifiche tecniche**

- Tensione ingresso: 9 ~ 18 Volt
- Corrente: 100mA@12V
- Uscita led: max 20V, max 40mA

## WIRING



Per modificare le impostazioni occorre un dispositivo con connessione WiFi e un browser internet ( firefox, Chrome, IE, ect)

SSID: DSH-REV

PASSWORD: dsh2025!

L'indirizzo ip è sempre <http://192.168.4.1>, se si usa un cellulare per collegarsi è necessario disattivare la "modalità dati".

**DSH-REV Config**

HOME CONFIG STORAGE

DSH-REV

<p style="text-align: center; margin: 0;"><b>Function:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Max 50mA</li> <li>Max 20V</li> <li>Configuration via WIFI</li> <li>OBD or CANBUS</li> <li>RPM or Other Sensors</li> </ul>	<p style="text-align: center; margin: 0;"><b>ECU Supported</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ecumaster Black</li> <li>LInk G4</li> <li>Megasquirt 3+</li> <li>AEM</li> <li>All ECU compatible with Canbus 2.0B</li> </ul>	<p style="text-align: center; margin: 0;"><b>Dimension:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compact dimension</li> <li>20x30x15 mm</li> <li>Vin: 8-36V</li> <li>Current: &lt; 100 mA</li> <li>PWM Output</li> </ul>
---	--	--

DSH-REV 2025

## CONFIG

### CONFIG

**THRESHOLD VALUE:** Valore di soglia oltre il quale il led si accenderà

**LED BRIGHTNESS %:** Intensità del led in percentuale

**BLINKING TIME (ms):** Velocità intermittenza LED

**LED TYPE:** Quale tipo di led si sta utilizzando

CLASSIC TYPE: led classico

~~W2812B: Led o striscia led del tipo w2812B~~

**CANBUS:** Canbus on/off. Se il canbus è attivo l'obd via wifi sarà disattivata

**CANBUS MODE:** Modalità di canbus

Normal: Modalità normale, l'apparato farà sapere al bus che è presente

Listen Only: L'apparato sarà trasparente al bus e sarà solo in ascolto senza ack

**CANBUS SPEED:** Velocità bus

### OBDII

**OBD WiFi SSID:** SSID chiave OBD

**OBD WiFi PWD :** Password della rete wifi della chiave OBD (se presente)

**OBD WiFi PORT (35000):** Porta di comunicazione chiave OBD (di solito 35000)

**OBD Protocol :** Protocollo della macchina, di solito **ISO 15765-4 CAN 29B 500K**

**OBD SENSOR Refresh (ms):** Ogni quanto richiedere il valore via OBD

**ADAPTIVE TIMING MODE:** Gestione timeout dopo una richiesta OBD

**FASTMODE:** In alcuni casi può velocizzare la lettura dei dati

**OBD PID:** Sensore di cui richiedere il valore via OBD

### CANBUS

**Data Type :** tipo e larghezza del valore da leggere

**Byte Position :** Posizione del primo byte

**Endianness :** Modalità ordine dati

**CAN ID (dec) :** Canid in **decimale** del sensore

**Multiplier :** Moltiplicatore da applicare al valore ricevuto

**Divider :** Divisore da applicare al valore ricevuto

**Offset :** Numero da aggiungere o sottrarre al valore ricevuto

Formula: Valore = (Valore \* moltiplicatore) / divisore + offset