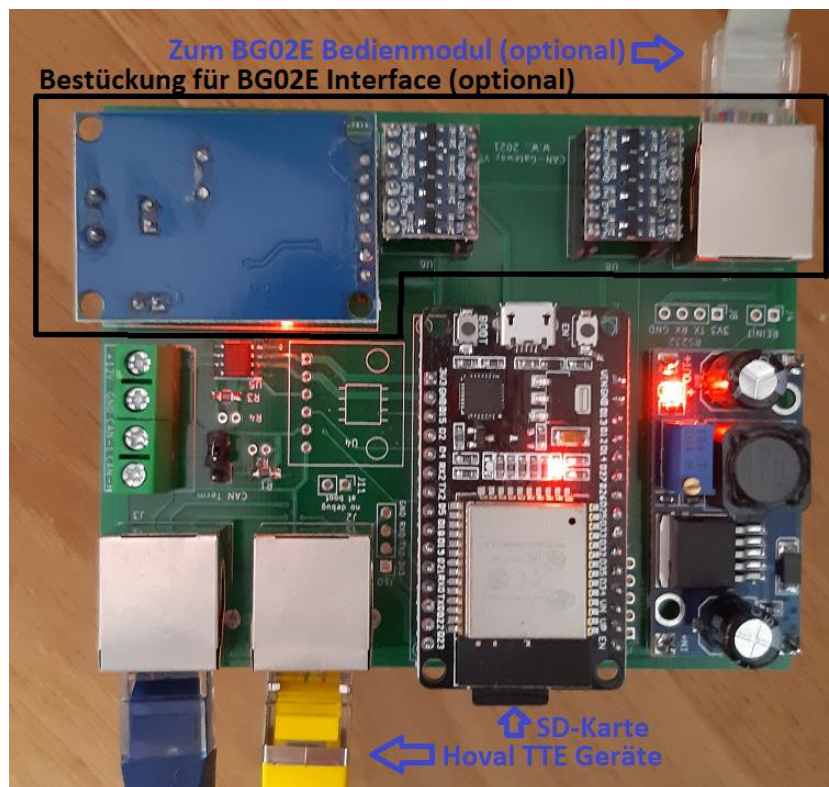


CAN-Gateway V5

(Bastelprojekt, kein Gerät der Fa. Hoval)

Geräte der Firma Hoval (TopTronic® E Serie) in Hausautomatisierung anbinden / Daten loggen / über Web-Interface steuern

Highlights und erste Schritte



TopTronic® E ist die registrierte Marke der Firma Hoval AG

Highlights

- Anschluss an Hoval CAN-Bus
- Frei konfigurierbar
- Bis zu 40 Parametern gleichzeitig überwachen
- Sollwerte einstellen
- Anbindung der Geräte an Hausautomatisierung (z.B.Home Assistant, OpenHAB, Domoticz etc.)
- Unterstützte Protokolle / Features:
 - MQTT Protokoll
 - REST API
 - Modbus TCP
 - Home Assistant MQTT Auto Discovery
- Datenlogging auf die SD-Karte
- Getestet mit folgenden Gerätetypen: TTE-HV (HomeVent), TTE-WEZ (Wärmeerzeuger), TTE-HKW (Heizkreis/Warmwasser), TTE-PS (Puffermodul), TTE-SOL (Solar), TTE-BM (Raumbedienmodul), TTE-GW (Gateway), TTE-FW

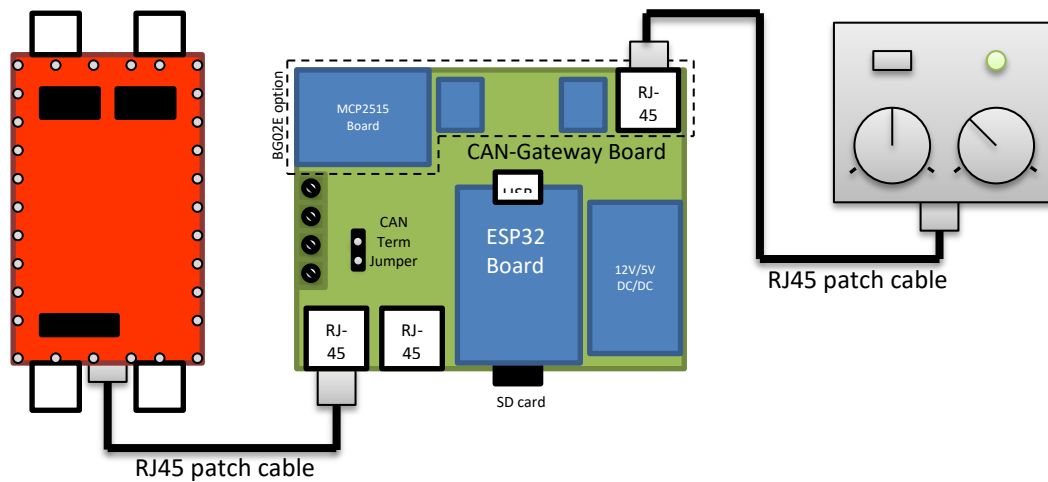
Erste Schritte

Angenommen Sie haben ein fertig aufgebautes CAN-Gateway Board und die Software ist bereits darauf gefälscht. Erste Schritte danach:

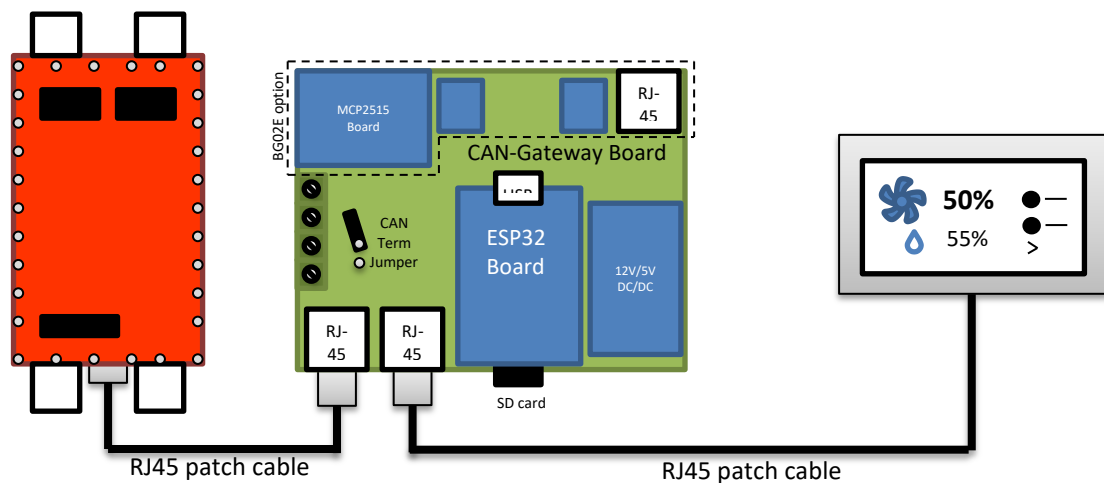
- 1) CAN-Gateway über ein micro-USB-B Kabel mit 5V Netzteil (oder am PC USB Port) versorgen.
- 2) Ihr PC/Laptop/Handy mit WLAN „cangateway“ verbinden (Passwort: 000999555)
- 3) Im Browser Seite <http://192.168.1.1> aufrufen
- 4) Auf „Einstellungen gehen“, Bedingungen lesen/akzeptieren und weiter zu Einstellungen gehen
- 5) „Aktuelle Einstellungen vom CAN-Gateway herunterladen und anzeigen“ klicken
- 6) Ihre WLAN Name und Password konfigurieren und Einstellungen speichern.
- 7) Ihr PC/Laptop/Handy mit WLAN wieder mit ihrem eigenen WLAN Netzwerk verbinden
- 8) CAN-Gateway muss nun sich mit Ihrem Netzwerk verbinden. Suchen Sie in Ihrem Router nach, welche IP Adresse CAN-Gateway von Ihrem Router zugewiesen bekommen hat.
- 9) In Ihrem Browser zu dieser IP Adresse gehen (in vielen Fällen wird alternativ auch <http://cangateway.local> funktionieren)
- 10) Wieder Einstellungen aufrufen und nach Ihrem Bedarf konfigurieren / Einstellungen speichern.
- 11) CAN-Gateway nun vom USB Kabel trennen und an Ihr Hoval Gerät oder Geräteverbund anschließen (Beispiele auf nächster Seite). Auf korrekte CAN-Terminierung achten.
- 12) In Ihrem Browser zu CAN-Gateway IP Adresse gehen und unter „Liste Parameterwerte“ prüfen, ob alles wie gewünscht funktioniert.

Beispiele Verwendung

Beispiel: HomeVent mit BG02E Bedienmodul



Beispiel: HomeVent mit Comfort Raumbedienmodul



Beispiel allgemein: Hoval Reglermodule und Raumbedienmodul

