

# PCAN-MiniDiag FD



## **Inbetriebnahme**

### **Spannungsversorgung**

Legen Sie die drei beiliegenden AAA-Batterien in das Batteriefach auf der Unterseite des Gerätes ein.

### **CAN-Anbindung**

Verbinden Sie das PCAN-MiniDiag FD über den D-Sub-Anschluss auf der Rückseite des Gerätes mit dem CAN-Bus. Die Pin-Belegung entspricht der Spezifikation CiA® 106 (Pin 2: CAN-Low, Pin 7: CAN-High).

#### Ein- und Ausschalten

Drücken Sie die Enter-Taste einmal, um das PCAN-MiniDiag FD einzuschalten. Halten Sie die Enter-Taste drei Sekunden gedrückt, um das Gerät wieder auszuschalten.



# Bedienung

Navigieren zwischen den Gerätefunktionen und Auswählen von Einstellungen.





Öffnen der Optionen der aktuellen Gerätefunktion oder Verwerfen geänderter Einstellungen.



Ausführen von Aktionen oder Bestätigen geänderter Einstellungen.



## Gerätefunktionen

Das PCAN-MiniDiag FD verfügt über neun Funktionen zur grundlegenden Diagnose und Überprüfung von CAN- und CAN-FD-Bussen.

 System Info: Anzeige der Firmware- und Hardware-Version, Seriennummer und Batteriespannung

- **D-Sub Voltages:** Spannungsprüfung an den Pins 6 und 9 im Bereich von -40 bis 43 V
- CAN Min/Max: Messung der minimalen und maximalen Spannungswerte für CAN-High und CAN-Low im Bereich von -5 bis 8 V
- CAN Voltages: Messung der dominanten und rezessiven Pegel für CAN-High und CAN-Low im Bereich von -5 bis 8 V
  - CAN Voltages 2: Messung der Minimal-, Mittel- und Maximalwerte der dominanten und rezessiven Pegel
- **Termination:** Messung der Terminierung am CAN-Bus
- Bit Rate: Automatische Erkennung oder manuelle Konfiguration der Bitraten
- Bus Load: Messung der CAN-Buslast mit Anzeige im Diagramm
- Statistics: Zähler für CAN-, CAN-FD- und Error-Frames

Achtung! Legen Sie keine Spannungen außerhalb der Messbereiche an, um Geräteund Personenschaden zu vermeiden.

# Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

PEAK-System Technik GmbH gibt hiermit an: Das Produkt PCAN-MiniDiag FD (IPEH-003070) entspricht den EU-Richtlinien 2014/30/EU (EMV) und 2011/65/EU (RoHS 2).

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung befindet sich in der ausführlichen Dokumentation des PCAN-MiniDiag FD.

## Dokumentation

Die ausführliche Dokumentation zum PCAN-MiniDiag FD können Sie mit diesem Link aufrufen:



www.peak-system.com/quick/Doc3070D



### PEAK-System Technik GmbH

Otto-Röhm-Str. 69 64293 Darmstadt

Tel.: + 49 6151 8173-20 E-Mail: info@peak-system.com

# www.peak-system.com

© 2023-04 PEAK-System Technik GmbH