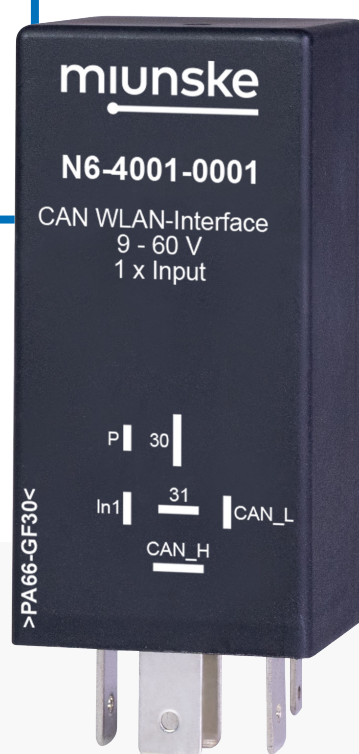


KABELLOSER ZUGRIFF AUF ALLE CAN-BUS-DATEN

WLAN-INTERFACE

miunske-app

BEDIENUNG & DIAGNOSE
VON FUNKTIONEN



- + ERHÖHTE SICHERHEIT
- + ERHÖHTE WIRTSCHAFTLICHKEIT
- + SOFTWARE & HARDWARE AUS EINER HAND





CAN WLAN-INTERFACE

Das WLAN-Interface ermöglicht Ihnen einen schnellen und kabellosen Zugriff auf alle CAN-Bus-Daten – und vereinfacht dadurch die Diagnose und Überwachung der Fahrzeugelektronik. Zeitkritische Inbetriebnahme und Prüfprozesse, wie **Band-Ende-Tests**, können Sie so **deutlich schneller** und **mit nur einer Person** durchführen. Ein weiterer Vorteil: Es lassen sich **mehr Funktionen in Ihr Fahrzeug integrieren**. Denn diese werden nun ganz bequem per App bedient und benötigen keine zusätzliche Schalterfläche im Cockpit.



PRODUKTVORTEILE

- + SCHNELLER UND KABELLOSER ZUGRIFF AUF ALLE CAN-BUS-DATEN**
 - ermöglicht eine deutlich vereinfachte Diagnose und Überwachung der Fahrzeugelektronik sowie schnellere Anpassung funktionsrelevanter Parameter
 - Funktionstests lassen sich mit deutlich weniger Aufwand durchführen
- + EINFACHE ERWEITERUNG VON BEDIENFUNKTIONEN**
 - Schalt- und Anzeigefunktionen können per App realisiert werden - redundant zu Hardwarekomponenten oder rein virtuell
 - neben der Verfügbarkeit von Bedienfunktionen außerhalb der Fahrzeuggabine bietet diese Funktionalität die Möglichkeit zur Designoptimierung
- + ERHÖHTE WIRTSCHAFTLICHKEIT**
 - Vereinfachte Arbeitsabläufe bei der Fahrzeugerprobung auf Prüfständen
 - Band-Ende-Test kann mit nur einer Person durchgeführt werden
- + SCHNELLERE REAKTIONSZEITEN DURCH DATENLOGGING**
 - CAN-Bus-Daten werden in der App mitgeschrieben und stehen dadurch jederzeit schnell zur Verfügung
 - weniger Koordinationsbedarf zwischen Anwender – Servicepartner – Hersteller bei Wartung, Fehlerdiagnose oder Reparatur erforderlich
- + SOFTWARE UND HARDWARE AUS EINER HAND**
- + STANDARDISIERTE DATENSICHERHEIT**
 - WPA2 mit CCMP und über CAN Standard

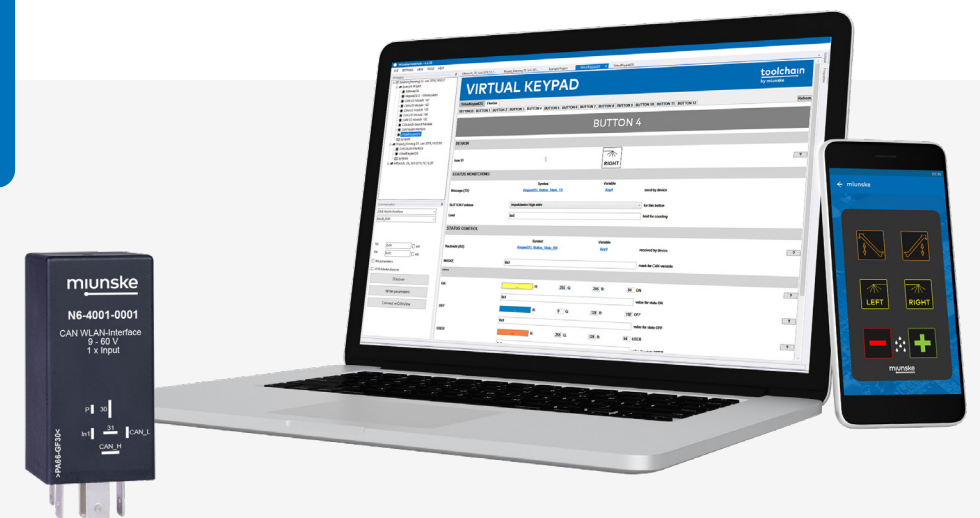
DAS CAN WLAN-INTERFACE ERMÖGLICHT

- Integration von WLAN-Technologie in Nutz-/Sonderfahrzeuge und mobile Arbeitsmaschinen
- Einwahl in ein bestehendes lokales WLAN-Netzwerk oder den **Aufbau eines eigenen WLAN-Netzes**
- Echtzeitabfrage aller CAN-Bus-Daten
- Speichern und Auswerten der CAN-Bus-Daten**, z. B. für einen zyklischen Statusbericht
- Schnittstelle zur Parametrierung** von Funktionalitäten

munske
PLUS + PUNKTE

Bedienen von Funktionen per
munske-app

toolchain
by munske



ANWENDUNG

So schließen Sie das WLAN-Interface im Fahrzeug an

Sie benötigen einen CAN-Bus-Anschluss und eine Spannungsversorgung wahlweise auf Mini-Relaissockel oder Molex MX-150 Stecker.

Je nach **Ausstattungsvariante** werden Ihre Daten angezeigt in

- der munske-app,
- der munske-toolchain oder
- in Ihrer selbst programmierten GUI-Application.

Mit einem **munske-toolchain kompatiblen CAN-Adapter** können Sie das **WLAN-Interface konfigurieren**.

- WLAN-Name
- Passwort
- Geräte-Statusinformationen
- Welche Daten sollen angezeigt werden?

DATENANZEIGE UND -AUSWERTUNG

- Überwachung der Kommunikation zwischen allen Steuergeräten per miunske-app
- tabellarische (CAN-Rohdaten) und grafische Zustandsanzeige (Tastatur) per miunske-app
- Übertragung der aufgezeichneten oder geloggten CAN-Bus-Daten bequem per Mail vom Smartphone oder Tablet (z. B. an Hersteller, Werkstatt)
- Echtzeitdarstellung der CAN-Bus-Daten in der miunske-toolchain

TECHNISCHE DATEN

ÜBERTRAGUNG

- Reichweite: ca. 30 m, bidirektional
- WLAN Frequenzbereich: 2,4 GHz
- Übertragungsstandard: 802.11 a/b/g
- WPA2 Verschlüsselung
- umschaltbare Server/Client Funktionalität

CAN-SCHNITTSTELLE

- Baudraten: einstellbar von 33 kBit/s bis 1 MBit/s
- Parametrierung: per miunske-toolchain

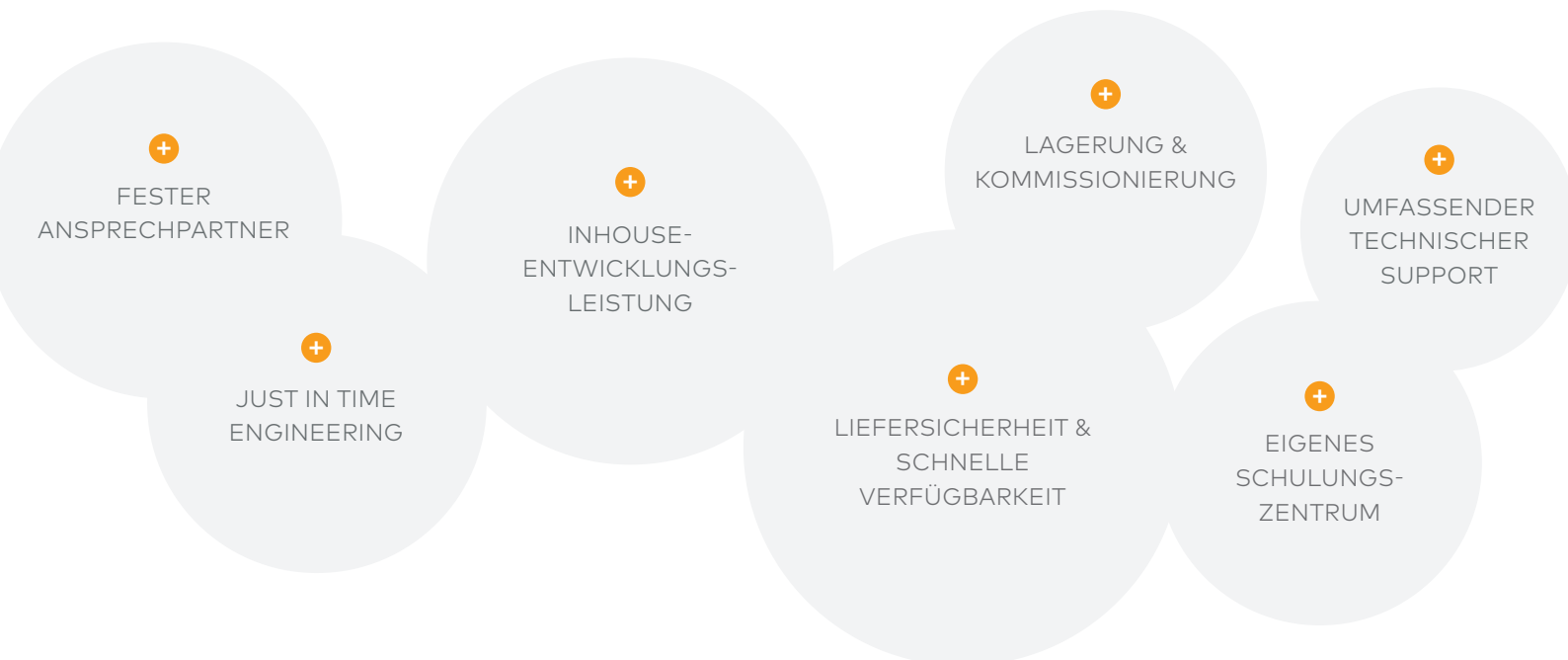
AUSFÜHRUNG

- Bordnetz: 12 V, 24 V und 48 V (9 V - 60 V)
- 2 Gehäusevarianten:
 - im Relaisgehäuse, steckbar auf Mini-Relais-Sockel, Schutzart IP53
 - im CINCH ModICE – Gehäuse mit 18-poligem Stecker (Molex MX150), Schutzart IP67

OPTIONEN

- externe Antenne
- miunske-app

Die miunske® PLUS + PUNKTE



miunske GmbH

+49 35938 9800-0 • info@miunske.com

Oberlausitzer Straße 28 • D-02692 Großpostwitz

www.miunske.com

miunske