



smartCAR

Modularer Kommunikationscontroller
für CAN, LIN, K-Line und Diagnose



smartCAR ist ein **universelles, modulares und portables Hardwareinterface** für die einfache Nutzung der Kommunikationsschnittstellen CAN, LIN und K-Line durch extern ansteckbare Transceivermodule. Die Systemanbindung erfolgt über eine USB-2.0-Schnittstelle.

Mit smartCAR sind neben reinen Kommunikationsanwendungen auch Transportprotokolle, Diagnose sowie Restbussimulationen (onboard) realisierbar. Die kompakte Bauweise macht smartCAR zu einem mobilen Prüfsystem, welches vielseitig einsetzbar ist.

Einsatzgebiete

- Mobile Applikationen und Prüfsysteme in der Automobilindustrie
- Hardwareinterface für Diagnoseapplikationen
- Anwenderspezifische Testlösungen für gemischte Bus-Systeme

Protokollunterstützung:

- » CAN 2.0 A, CAN 2.0 B
- » LIN 2.1
- » K-Line nach ISO 9141

Austauschbare Transceivermodule:

- » CAN (Highspeed, Lowspeed, Single-Wire)
- » LIN
- » K-Line



Unterstützte Schnittstellen

Systemanbindung:

- » USB 2.0 (Mini-USB am Gerät)



Systemversorgung:

- » extern 12/24 V
- » intern über USB (Host-Interface)


Prüflingsanschluss:

- » Neunpolige D-Sub-Steckverbinder (Buchse)

Abmessungen:

- » 110 mm (L) x 75 mm (H) x 27 mm (B)

Physikalische und elektrische Eigenschaften

 **GOPEL**
electronic
Get the total Coverage!

ISO 9001 zertifiziert

Hardware

- USB-2.0-Interface
- 32-Bit-Mikrocontroller für Echtzeitanforderungen
- Physical Layer (Transceiver) in Form von Steckmodulen austauschbar
- Kompaktes Gehäuse für den mobilen Einsatz
- Stromversorgung erfolgt wahlweise über USB oder über den Steckverbinder der Applikation



Software

- Senden und Empfangen von Botschaften
- Manipulation von Dateninhalten
- Monitoring von Busdaten und Zeitstempel
- Verfügbare Onboard-Diagnoseprotokolle
 - » KW2000 auf TP1.6, TP2.0 und CAN-ISO-TP
 - » UDS auf CAN-ISO-TP
 - » GMLAN
 - » K-Line-Protokolle: KW1281, KW2000, ISO 9141 Ford
- Firmwareupdates (Flashen von smartCAR durch den Anwender) über Host-Interface möglich
- Nutzer-API (DLL) für komfortable Einbindung in anwenderspezifische Applikationsprogramme
- Treiberunterstützung für Windows 2000 und XP
- LabVIEW®-Treiber verfügbar

Autorisierter Distributor:

GOPEL electronic GmbH

••• Göschwitzer Straße 58/60

D-07745 Jena

Tel.: +49(0)-36 41-68 96-0

Fax: +49(0)-36 41-68 96-944

E-Mail: sales@goepel.com

Internet: www.goepel.com