

EBP-8/8

Externes Bedienpanel mit 8 Tastern und 8 LEDs

Inhalte

Bedienpanel für Monitor- und Tastaturlose Bedienung eines Messtechniksystems für den Fahrzeugbereich

Kommunikation mit Zielsystem per CAN

CAN-Baudrate und CAN-IDs über Konfiguration einstellbar

Variable Ansteuerung der LED-Farben (rot, grün, orange)

Variable Betätigungsart: Taster- oder Schalter-Funktion

Hintergrundbeleuchtung der Taster/Schalter

Große Taster (10x10mm), gut sichtbare LEDs (5mm)

Externer KL15-Schalter für Labor-Betrieb

Standard D-SUB-9-Verlängerungs-Kabel für Spannungsversorgung und CAN-Signale verwendbar

Kompaktes und handliches Aluminium-Gehäuse

Optional mit Montage-Möglichkeit



EBP-8/8 im initialen Zustand

EBP-8/8 im Betrieb

Das EBP-8/8 bietet eine komfortable Möglichkeit, um z.B. im Fahrzeug eingebaute Messtechnik- und Testsysteme ohne Tastatur und Monitor zu bedienen. Somit sind Messdaten-Aufzeichnungen und Testszenarien während der Fahrt im Fahrzeug auch ohne Beifahrer steuerbar. Die Taster sind mit einer komfortablen Größe für die Bedienung mit einer Hand gut geeignet und werden bei Aktivität z.B. als geschalteter Schalter beleuchtet. Außerdem sind die Taster auch als Schalter nutzbar, die Eigenschaft wird vom Messsystem per CAN vorgegeben. Die Anzeige diverser Status-Meldungen erfolgt mittels LEDs, die mit einem Durchmesser von 5mm auch für den Fahrer auf einem Blick gut erkennbar sind. Jede LED kann vier Zustände annehmen: deaktiviert, rot leuchtend, grün leuchtend oder orange leuchtend. Auch hier wird der LED-Zustand per CAN-Nachricht vom Messtechnik-System passend zur Anwendung vorgegeben.

Die Einstellungen zur CAN-Kommunikation wie z.B. der CAN-Baudrate, der Sende- und Empfangs-ID und der Sende-Zyklus des EBP-8/8 können variabel konfiguriert werden. Hierzu wird der DIP-Programmierschalter aktiviert, die Konfiguration per CAN an das EBP-8/8 gesendet und der Programmierschalter wieder deaktiviert. Die Konfiguration wird im nicht-flüchtigen Flash-Speicher gesichert und ist auch nach Spannungs-Wegfall verfügbar.

Für den Labor-Betrieb ist ein zusätzlicher Schalter an der Oberseite angebracht, der das Zündsignal KL15 simuliert. Somit kann auch ein Messtechnik-System im Labor betrieben werden, das per KL15 aktiviert und mit Spannung versorgt wird.

Die Schnittstelle zwischen EBP-8/8 und Messtechnik-System bildet ein Standard D-SUB-9-Verlängerungskabel, welches sowohl die CAN-Signale, das simulierte KL15-Signal und auch die Spannungsversorgung führt.

Durch die kompakte und robuste Ausführung kann das EBP-8/8 elegant im Fahrer-Bereich verstaut werden. Das handliche Format und die Anordnung der Elemente ermöglicht die Bedienung mit einer Hand. Optional ist auch eine Erweiterung erhältlich, die eine feste Montage im Konsolenbereich des Fahrzeugs ermöglicht.

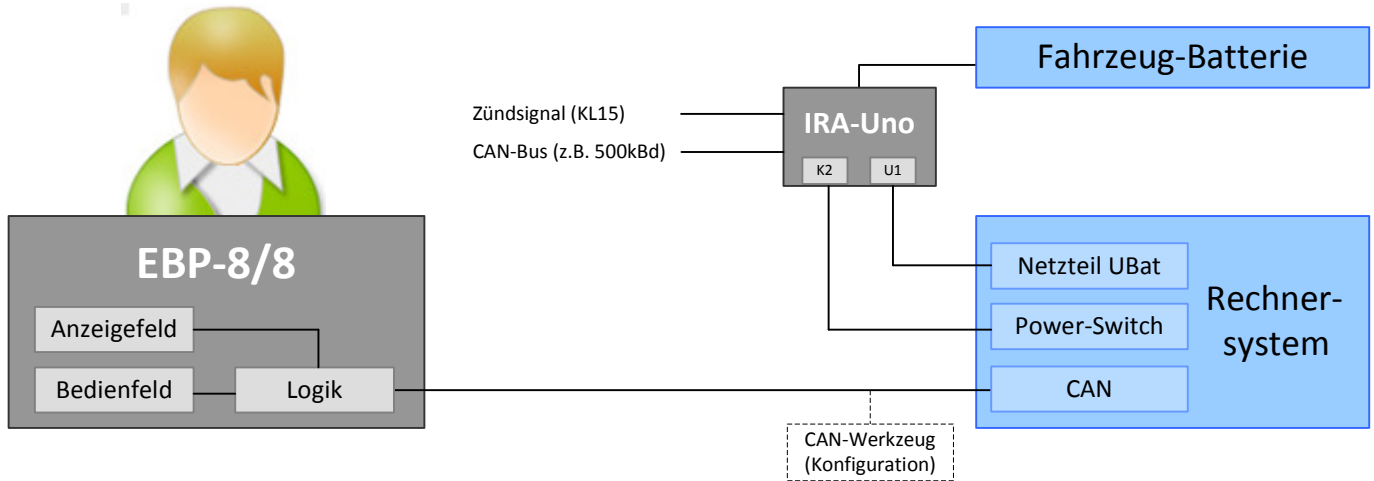
comemso GmbH
Talstr. 49 Phone +49 7158 984 11-80
D-73760 Ostfildern Fax +49 7158 984 11-89
www.comemso.de sales@comemso.de

comemso GmbH
your partner for
complex embedded solutions

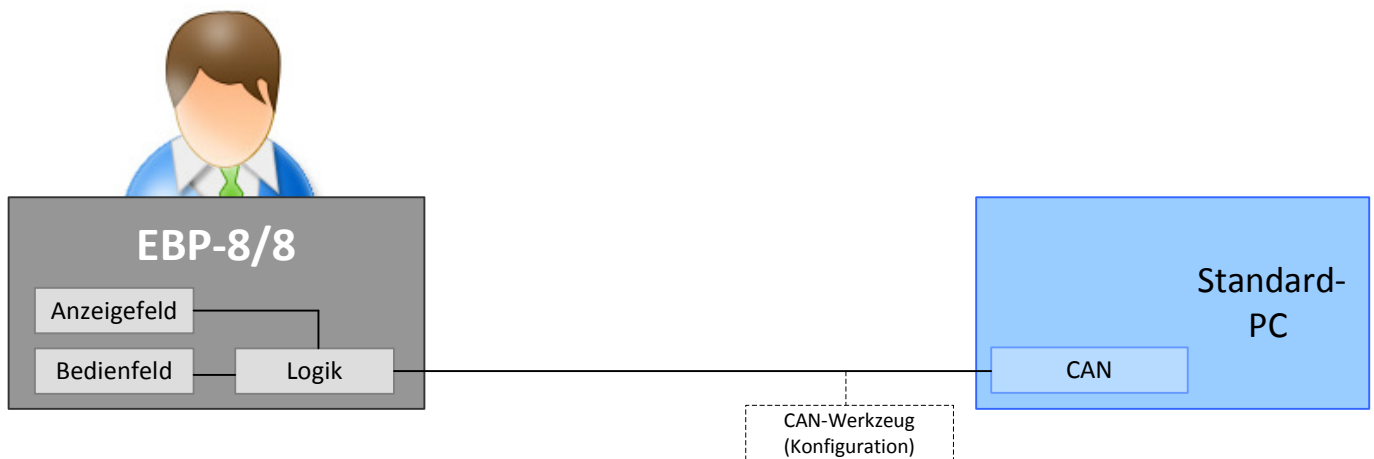
EBP-8/8

Externes Bedienpanel mit 8 Tastern und 8 LEDs

Beispiel: Bedienung / Anzeige im Fahrzeug



Beispiel: Bedienung / Anzeige für Standard-PC



Technische Daten

Stromverbrauch	70...95 mA @ 12V 35...46 mA @ 24V
Eingangsspannung	8 bis 36 VDC
Verpolschutz	
Temperaturbereich	0°C bis +70°C
CAN-Interface	500kBd, 250kBd, 125kBd, 100kBd, 83,3kBd, 50kBd, 20kBd

Anzeige / Bedienung	je 8 Kanäle
LED-Farben	grün, rot, orange
Taster- / Schalter-Funktion + Hintergrundbeleuchtung	
Abmessungen (L x B x H)	105 x 70 x 25 mm
Gewicht	180 g
Alu-Gehäuse	robust, handlich

comemso GmbH
Talstr. 49 Phone +49 7158 984 11-80
D-73760 Ostfildern Fax +49 7158 984 11-89
www.comemso.de sales@comemso.de

comemso GmbH
your partner for
complex embedded solutions