



EDdata::pro

## DP6823 HMI switchbox

### Manipulation der HMI Eingaben

Abgreifen, manipulieren und ausgeben der Datenprotokolle zwischen Zentralrechner und Bedienteil bzw. Touchdisplay.

Die DP6823 HMI switchbox ist ein Steuergerät, welches das Testen, Entwickeln und Präsentieren neuartiger HMI-Bedienkonzepte ermöglicht. Unterschiedliche Generationen von HMI Elementen können miteinander kombiniert werden. Durch die Bereitstellung von HID-Devices, wie Multi-Toucheingabe und Keyboard, wird dem HMI-Entwickler eine einfache Anbindung der Komponenten an die eigene GUI ermöglicht.



#### Besonderheiten:

- Sleep- und wakeup-fähig über CAN
- 3x CAN- Schnittstellen
- Konfiguration via JSON File
- Weitere Schnittstellen wie LIN oder RS232 möglich

#### Anwendungsfall:

- Bedienung eines Messtechnik PCs mit Hilfe des originalen, im Fahrzeug verbauten Touchdisplays.
- Paralleler Abgriff der Bedienteileingabe (gefilterten und ungefiltert)

#### Globale Einstellungen

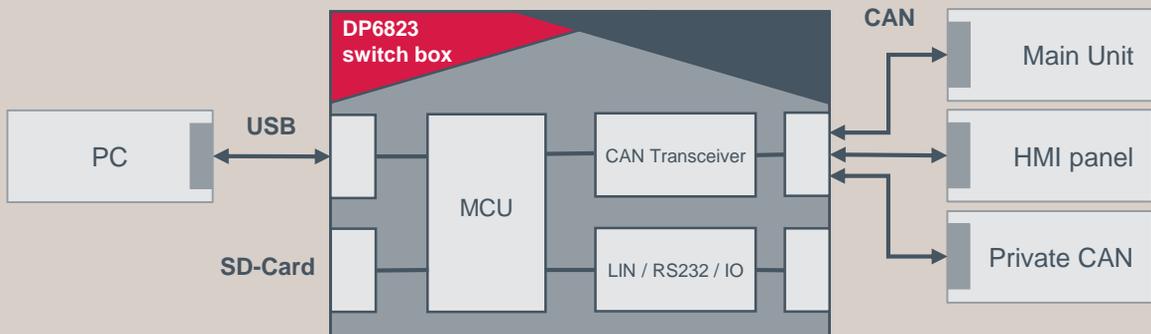
```
1 "globalsettings": {
2     "display-type": "d5",
3     "touchpad-active": "always",
4     "sleepmode": "enable",
5     "switch-state-on-startup": "regular"
6 },
```



## Technische Daten

Abmessungen & Gewicht	
Abmessungen	67 x 55 x 25 mm
Gewicht	90 g
Spannungsversorgung (extern)	
Versorgungsspannung	+6V bis +30V
Nennstrom	150 mA
Ruhestrom	< 1 mA bei 12 V
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	-20...+85°C
Feuchtigkeit	0 % bis 90 % rH

## Systemschaltbild



### Kontakt

EDAG Electronics  
 Dr.-Ludwig-Kraus-Straße 2  
 85080 Gaimersheim  
 Tel: +49 8458 3238-0  
 Email: [products@edag.com](mailto:products@edag.com)  
[www.edag.com](http://www.edag.com)

### Bestellinformationen



Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Anwendungsfall. Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihr individuelles Projekt.