


yes we **CAN**



AUTOMOTIVE ELECTRONICS



Diese Broschüre enthält Produkte aus unserem Produktbereich Sonderfahrzeugbau.  
This brochure contains products from our special vehicle construction product range.

April 2023

**SPEEDSIGNAL GMBH**  
Carl-von-Ossietzky-Str. 3 & 7  
83043 Bad Aibling  
Germany

info@speedsignal.de  
+49 8061 495180

# INHALT / CONTENT

## DEUTSCH

01-10

DISPLAYSWITCH	01-02
LICHTSTEUERUNG	03-04
SIGNALE	05-06
PRODUKTE SONDERFAHRZEUGE	07-08
ALLE PRODUKTBEREICHE	09-10

## ENGLISH

10-18

ALL PRODUCT GROUPS	09-10
DISPLAYSWITCH	11-12
LIGHT CONTROL	13-14
SIGNALS	15-16
PRODUCTS SPECIAL PURPOSE VEHICLES	17-18

# DISPLAYSWITCH

MENU

HOME



+



-



RADIO



MEDIEN



NAVIG



TELEFON



## INFOTAINMENTSYSTEM ALS BILDSCHIRM

Mit unserem DisplaySwitch brauchen Sie keine zusätzlichen Monitore mehr, welche die Sicht im Fahrzeug blockieren. Nutzen Sie jedes HDMI-fähige Gerät komfortabel auf dem originalen Infotainment-Display Ihres Fahrzeugs, ohne dabei auf die gewohnte Bedienung via Touch verzichten zu müssen.

Kompatibel mit Windows, Linux & Android\*  
Für die meisten Infotainmentsysteme steckerfertig.

Verfügbar für Fahrzeuge der Marken:	Audi	MAN
	Cupra	Mercedes
	Ford	Volvo
	LEVC	VW Seat Skoda

\*unter Umständen ist zur Unterstützung der jeweiligen Auflösung eine Anpassung am Betriebssystem erforderlich.

## LICHTSTEUERUNG

EINSATZFAHRZEUGE BENÖTIGEN  
SPEZIELLE LICHTKONZEPTE

## HECKKLAPPENMODUL

Das Heckklappenmodul aktiviert bzw. deaktiviert die Warnblinkanlage beim Öffnen und Schließen der Heckklappe automatisch.

## STEALTHMODE

Automatische Reaktivierung der Lichter (10 km/h, 15 km/h, oder ohne):

- ▶ Tagfahrlicht
- ▶ Quittierungsblinken
- ▶ Türbeleuchtungen
- ▶ Innenraumbelichtung

## SPRINGLICHT

Automatische Ansteuerung des Fernlichts im Sekundentakt, während das Blaulicht aktiviert ist. Durch Aktivieren des Abblendlichts, wird die Springlicht-Funktion abgeschaltet.

Sonderfahrzeuge benötigen oft spezielle Anwendungen!

Für Entwicklungsanfragen & individuelle Lösungen können Sie sich jederzeit an uns wenden.

**SIGNALE**

**CAN-BUS SIGNALE FÜR JEDEN EINSATZ**

## ADIF

## SIGNALBOX

ADIF KA	ADIF ZI	SIGNALBOX STANDARD	SIGNALBOX ABH
<p>Ausgabe analoge Signale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwindigkeit (+12V)</li> <li>- Geschwindigkeit (Masse)</li> <li>- Rückwärtsgang</li> <li>- Beleuchtung (Klemme 58)</li> <li>- Zündung (Klemme 15)</li> </ul> <p>radumdrehungsgenau (Wegstrecke)</p>	<p>Ausgabe analoge Signale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwindigkeit (+12V)</li> <li>- Geschwindigkeit (Masse)</li> <li>- Ladekontrolle D+</li> <li>- Motordrehzahl</li> <li>- Zündung (Schlüssel-Kontakt)</li> </ul>	<p>Ausgabe analoge Signale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwindigkeitssignal</li> <li>- Rückwärtsgang</li> <li>- Zündung</li> <li>- Nebelschlussleuchte</li> <li>- Standlicht</li> <li>- Abblendlicht</li> <li>- Fernlicht</li> <li>- Blinker links</li> <li>- Blinker rechts</li> <li>- Bremslicht</li> </ul>	<p>Ausgabe analoge Signale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handbremse</li> <li>- Rückwärtsgang</li> <li>- Zündung</li> <li>- Warnblinker</li> <li>- Türkontakt vorne</li> <li>- Türkontakt hinten</li> <li>- Zentralverriegelung</li> <li>- Ladekontrolle D+</li> <li>- Heckklappe</li> <li>- geschwindigkeitsabhängiger Ausgang</li> </ul>
Anwendungsbeispiele			
<p>Zur Nachrüstung eines Fahrtenschreibers</p>	<p>Zum einfachen Einbau einer Zweitbatterie</p>	<p>Zur Nachrüstung eines UDS (Unfalldatenspeicher)</p>	<p>Für Kofferaufbauten und Sonderfahrzeuge</p>

## PRODUKTE SONDERFAHRZEUGE



**SPEZIELLE ANWENDUNGEN  
FÜR SONDERFAHRZEUGE**

### **AUTOASSIST-OFF**

Automatische Abschaltung von Assistenzsystemen. Wenn Blaulicht aktiv - Assistenzsysteme aus: Start-Stop-Automatik / Front Assist (Notbrems-Assistent) / Lane Assist (Spurhalte-Assistent) Konfiguration möglich: Vollständige oder einzelne Abschaltung der Systeme.

### **RUNLOCK**

Gesicherter Motorweiterlauf. Überwachung von Pedalerie und Gangwahlhebel. Möglichkeit das Fahrzeug bei laufendem Motor mit dem Funkschlüssel zu verriegeln.

### **ONEBUTTON INTERFACE**

Nutzung der Sprachwahltaste für Sonderfunktion. Funktion der Sprachwahltaste geht nicht verloren.

### **SOUND2CAR**

Verstärker zum Einspeisen von externen Tonquellen in die Fahrzeuglautsprecher.

### **START-STOP-MEMORY**

Automatische Wiederherstellung der zuletzt gesetzten Start-Stop-Einstellung.

## PRODUKTBEREICHE

### Assistenzsystem- Abschaltung

AutoAssist-OFF  
Start-Stop-Memory

### Geschwindigkeitsabhängige Schalter

ADIF PDC  
Speed 15

### Signalbereitstellung Fahrzeugdaten

Signalbox Standard                      CAN2COM  
Signalbox Behörde  
Signalbox Heckklappe  
Signalbox Ladekontrolle  
Signalbox Warnblinker

### Zündungsinterfaces

Klemme 15 Simulation  
R.i.c.c.i  
Pre15

### DTCO -Fahrtschreiber-Zubehör

DT Replace  
D8 Signalverstärker

### Motormanagement

RunLock-Motorweiterlaufschaltung  
RunBlock-Motorstartblockade

### Geschwindigkeitsinterfaces

ADIF Standard  
CB-1

### Signalbereitstellung Aufbauhersteller

Signalbox Aufbauhersteller  
ADIF KA  
ADIF ZI  
Einzel Türverriegelung

### Powermanagement

Powermanagement Adapter  
V-Booster  
V-Booster FuG

### Taxi

Taxi-Alarmanlage uni  
Taxi CAN Alarmanlage

### Bild- & Tongebende Interfaces

DisplaySwitch  
Sound2Car

### Lenkradtasten-Zweitnutzung

OneButton Interface

### Lichtsteuerung

Heckklappenmodul  
StealthMode  
Springlicht

### Wandler & Relais

24V / 12V Spannungswandler  
SIGI  
ER-70 Elektronisches Relais

### Infotainment-Nachrüstung

Lenkradfernbedienung  
PDC- / RVC- / FSE-Interface  
Verstärker Interface

## KONTAKT

### HOMEPAGE

[www.speedsignal.de](http://www.speedsignal.de)

### PRODUKTSUCHE

Hier gelangen Sie zu einer Übersicht, in der Sie alle Kompatibilitäten zwischen Fahrzeugen und unseren Produkte überprüfen können: [www.produktsuche.speedsignal.de](http://www.produktsuche.speedsignal.de)

### SOCIAL MEDIA



### TELEFON & E-MAIL

+49 8061 495180

[info@speedsignal.de](mailto:info@speedsignal.de)

# DISPLAYSWITCH



## INFOTAINMENT SYSTEM AS A MONITOR

With our DisplaySwitch, you no longer need additional monitors blocking the view in the vehicle. Use any HDMI-enabled device comfortably on your vehicle's original infotainment display without losing the familiar touch control.

Compatible with Windows, Linux & Android\*

Ready to plug in for most infotainment systems.

Available for vehicles of the brands:

Audi  
Cupra  
Ford  
LEVC

MAN  
Mercedes  
Volvo  
VW Seat Skoda

\*An adjustment to the operating system may be necessary to support the respective resolution.

## LIGHT CONTROL



**EMERGENCY VEHICLES NEED SPECIAL  
LIGHTING CONCEPTS**

### **TAILGATE MODULE**

The tailgate module automatically activates or deactivates the hazard lights when opening and closing the tailgate.

### **STEALTHMODE**

Automatic reactivation of the lights (10 km/h, 15 km/h, or without):

- ▶ Daytime running lights
- ▶ Acknowledgement flashing
- ▶ Door lights
- ▶ Interior illumination

### **CONTROL INTERMITTENT HIGHBEAM**

Automatic activation of the high beam every second while the blue light is activated. By activating the low beam, the Control intermittent highbeam function is switched off.

Special vehicles often require special applications!  
You can contact us at any time for development enquiries.

**SIGNALS**

**CAN-BUS SIGNALS FOR EVERY USE**

## ADIF

## SIGNALBOX

ADIF KA	ADIF ZI	SIGNALBOX STANDARD	SIGNALBOX VEHICLE MODIFICATION
<p>Delivering analog signals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Speed (+12V)</li> <li>- Speed (GND)</li> <li>- Reverse gear</li> <li>- Illumination (clamp 58)</li> <li>- Ignition (clamp 15)</li> </ul> <p>Accurate to wheel rotation</p>	<p>Delivering analog signals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Speed (+12V)</li> <li>- Speed (GND)</li> <li>- Charge control D+</li> <li>- Engine Rev's</li> <li>- Ignition (key contact)</li> </ul>	<p>Delivering analog signals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Speed</li> <li>- Reverse gear</li> <li>- Ignition</li> <li>- Rear fog light</li> <li>- Parking light</li> <li>- Low beam</li> <li>- High beam</li> <li>- Indicator left</li> <li>- Indicator right</li> <li>- Brake light</li> </ul>	<p>Delivering analog signals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handbrake</li> <li>- Reverse gear</li> <li>- Ignition</li> <li>- Hazard lights</li> <li>- Door contact front</li> <li>- Door contact back</li> <li>- Central locking system</li> <li>- Charge control D+</li> <li>- Tailgate</li> <li>- Speed switch</li> </ul>
<p>Example of use</p>			
<p>retrofitting a tachograph</p>	<p>easy installation of a second battery</p>	<p>retrofitting an accident data recorder</p>	<p>box bodies and special purpose vehicles</p>

## PRODUCTS SPECIAL PURPOSE VEHICLES



**SPECIAL APPLICATIONS FOR  
SPECIAL VEHICLES**

### **AUTOASSIST-OFF**

Automatic deactivation of assistance systems. Blue light active - assistance systems off:  
Automatic Start-Stop / Front Assist / Lane Assist

### **RUNLOCK**

Secured motor continuation. Monitoring of pedals and gear selector lever.  
Possibility to lock the vehicle with the radio key while the engine is running.

### **ONEBUTTON INTERFACE**

Use of the voice dial key for special function.  
The function of the voice dial key is not lost.

### **SOUND2CAR**

Amplifier for feeding external sound sources into the vehicle speakers

### **START-STOP-MEMORY**

Automatic restoration of the last adjusted start-stop setting

## PRODUCT AREAS

### Assistance system deactivation

AutoAssist-OFF  
Start-Stop-Memory

### Speed dependent switch

ADIF PDC  
Speed 15

### Signal provision vehicle data

Signalbox standard                      CAN2COM  
Signalbox authority  
Signalbox tailgate  
Signalbox door contacts  
Signalbox hazard lights

### Ignition interfaces

Clamp 15 simulation  
R.i.c.c.i  
Pre15

### DTCO tachograph accessory

DT Replace  
D8 signal booster

### Engine control

RunLock  
RunBlock

### Speed interfaces

ADIF standard  
CB-1

### Signal provision for vehicle modification

Signalbox vehicle modification  
ADIF KA  
ADIF ZI  
Single door lock

### Powermanagement

Powermanagement adapter  
V-Booster  
V-Booster FuG

### Taxi

Taxi alarm uni  
Taxi CAN alarm

### Image & sound provided interfaces

DisplaySwitch  
Sound2Car

### Secondary use of steering wheel button

OneButton Interface

### Light control

Tailgate module  
StealthMode  
Control intermittent high beam

### Converter & Relais

24V / 12V Voltage converter  
SIGI  
ER-70 Electronic relay

### Infotainment retrofitting

Steering wheel remote control  
PDC- / RVC- / FSE-interface  
Amplifier interface

## HOMEPAGE

[www.speedsignal.de](http://www.speedsignal.de)

## PRODUCT SEARCH

Here you will find an overview where you can check all compatibilities between vehicles and our products: [www.produktsuche.speedsignal.de/en](http://www.produktsuche.speedsignal.de/en)

## SOCIAL MEDIA



## PHONE & E-MAIL

+49 8061 495180  
[info@speedsignal.de](mailto:info@speedsignal.de)

**SPEEDSIGNAL GMBH**

Carl-von-Ossietzky-Str. 3&7  
83043 Bad Aibling  
Deutschland

+49 8061 49518-0

[info@speedsignal.de](mailto:info@speedsignal.de)