

Universal Remote Interface

3470005 URI LS1

speedsignal GmbH
Carl-von-Ossietzky-Straße 3
D-83043 Bad Aibling
Tel: +498061 / 495180
Fax: +498061 / 495180
info@speedsignal.de
www.speedsignal.de

Das Interface vereinfacht den Einbau eines Nachrüstradios in verschiedene Fahrzeuge. Neben der Bereitstellung der Standardsignale Zündung, Tachosignal, Displaybeleuchtung und Rückfahrtsignal ermöglicht es die Nutzung von serienmäßigen Lenkradtasten. Die vorkonfektionierten Kabelsätze erleichtern den Einbau.



Programmierung der DIP - Schalter

DIP Schalter 1 – 4 unterstützte Audiogeräte	#	DIP 1 – 4 0 entspr. OFF 1 entspr. ON				DIP 5 – 8 0 entspr. OFF 1 entspr. ON				#	DIP – Schalter 5 – 8 unterstützte Fahrzeuge
-	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	Audi A3 (8P), A 4 (8E B7), TT (8J); Seat Exeo (B7)
Alpine	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	wie (1), mit Freisprecheinrichtung
Kenwood	3	1	1	0	0	1	1	0	0	3	A4 (8E B6)
JVC	4	0	0	1	0	0	0	1	0	4	Seat Leon (1P) ab 05, Ibiza (6J), Altea (5P), Altea XL (5P)
Blaupunkt	5	1	0	1	0	1	0	1	0	5	wie (4), mit Freisprecheinrichtung
Clarion	6	0	1	1	0	0	1	1	0	6	Skoda Octavia II (1Z) ab 04; Fabia II (5J) ab 07; Roomster (5J) ab 07
Panasonic	7	1	1	1	0	1	1	1	0	7	wie (6), mit Freisprecheinrichtung
Zenec	8	0	0	0	1	0	0	0	1	8	VW Golf 5, Plus (1K) 03-07; Touran (1T) 03-07; T5 (7H) ab 03; Passat (3C) vor 07, Golf 6, Passat CC (3C), Caddy (2K) ab 04;
Eclipse	9	1	0	0	1	1	0	0	1	9	ohne Sterntaste wie (8), mit Freisprecheinrichtung
-	10	0	1	0	1	0	1	0	1	10	VW Golf 5 (1K) ab 07; Touran (1T) ab 07; Tiguan ab 07; Eos ab 06; Jetta ab 06; Passat (3C) ab 07; Caddy (2K) ab 04;
-	11	1	1	0	1	1	1	0	1	11	mit Sterntaste wie (10), mit Freisprecheinrichtung
Grundig	12	0	0	1	1	0	0	1	1	12	BMW ohne PDC, 1er (E81 / E82 / E87 / E88); 3er (E90 / E91 / E92 / E93)
Sony	13	1	0	1	1	1	0	1	1	13	mit Quellenwahl und Umluftaste , 5er (E60 / E61), 6er (E63) ohne iDrive , Mini R56
Pioneer	14	0	1	1	1	0	1	1	1	14	wie (12), mit PDC
Becker	15	1	1	1	1	1	1	1	1	15	Mercedes C-Klasse W203, Sportcoupe CL203, CLK W 209 ab 06.04, Viano W639 ab 03, Vito W639, E-Klasse W211, A-Klasse W169, B-Klasse W245, SLK R171, M-Klasse W164, Sprinter W906, VW Crafter, R-Klasse

#	Farbe	LED Statusanzeige Signal Beschreibung
1	Grün	Empfang von CAN Nachrichten
2	Gelb	Ausgang „KI15“ aktiv

Pinbelegung 12 pol Molex MiniFit

Pin	Signal	Typ	Beschreibung	Bemerkung
1	KI. 31	I	Masse, GND	
2	KI. 31	I	Masse, GND	
3	KI. 58	O *)	Beleuchtung	Ausgang 0 V: Licht aus, Ausgang 12 V: Licht an
4	R	O *)	Rückwärtsgang	Ausgang 0 V: entspricht off Ausgang 12 V: entspricht on (Rückwärtsfahrt)
5	BTP 3.15	O	Becker® Fernbedienung	Zur Fernsteuerung einer Becker® Navigation. (Kammer C3, Pin15)
6	CAN L	I	CAN LOW	
7	KI. 30	I	+12V Dauerplus	Das Interface ist für 12V DC ausgelegt.
8	Mute/HB	O	Mute / Handbremse	GND Ausgang je nach Schalterstellung
9	KI. 15	O *)	ACC	Ausgang 0 V: Zündung aus Ausgang 12 V: Zündung an
10	Speed	O *)	Rechtecksignal, proportional zur Geschwindigkeit	Rechtecksignal 0 .. 12 Volt, ca. 1 Hz per km/h
11	BTP 3.16	O	Becker® Fernbedienung	Zur Fernsteuerung einer Becker® Navigation. (Kammer C3, Pin16)
12	CAN H	I	CAN HIGH	

Pinbelegung 4 pol Molex MiniFit

Pin	Signal	Typ	Beschreibung	Bemerkung
1	KI. 31	O	ground, GND	
2	RC5	O	remote control RC5 systems	
3	RC3 In	I	resistor detection (RC3 – input)	Hier die Sensorleitung zu den Lenkradtasten einpinnen.
4	RC3 out	O	remote control RC3 systems	

*) Der maximal zulässige Strom pro Ausgang beträgt 180 mA. Gleichzeitig ist auf einen Gesamtausgangsstrom aller Ausgänge zusammen von maximal 200 mA zu achten, da sonst das Interface zerstört werden kann. Bei höherem Strombedarf (Zündung, Rückfahrtsignal) ein Relais mit einem Spulenwiderstand von min. 75 Ω oder min. 150 Ω bei zwei Relais verwenden.

Übersicht der vom Radio unterstützten Funktionen

Lenkradtaste im Fahrzeug / Steering-wheel key in vehicle		Radiofunktion / radio device event																																				
	Lautstärke + / Vol +	✓	CD	Alpine		Pioneer		Kenwood		Clarion		Blaupunkt						Sony		Phonocar		Eclipse		Grundig		Axion			JVC			Macrom		Zenec		Audiovox		
	Lautstärke - / Vol -	✓	Radio	✓	CD	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓	Radio	✓
	Titel + / Track +	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	Titel - / Track -	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	Senderspeicher + / Preset +									✓				✓																								
	Senderspeicher - / Preset -																																					
	Sendersuche + / Seek +			✓		✓				✓																												
	Sendersuche - / Seek -			✓		✓																																
	Band													✓																								
	Senderspeicher + / Preset +		✓		✓		✓																															
	Senderspeicher - / Preset -			✓			✓																															
	Ordner + / Folder +	✓																																				
	Ordner - / Folder -		✓		✓																																	
	Sendersuche + / Seek +																																					
	Sendersuche - / Seek -																																					
	Ordner + / Folder +									✓																												
	Tel. annehmen / accept call (*)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Tel. ablehnen / Reject call (*)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Tel. (*)									✓																												
	Quellenwahl / Source	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Stummschaltung / Mute	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Band		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Ein- / Ausschalten / Power	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sprachwahl / push to talk (PTT)				✓																																	
	Senderspeicher + / Preset +																																					
	Sendersuche + / Seek +																																					
	Ordner + / Folder +	✓																																				

Axion Gruppe 1/ Gruppe 1: CR1122D
Axion Gruppe 2/ Gruppe 2: DVD1030 NAV
JVC Gruppe 1/ Gruppe 1: KD-SH1000 und ältere Geräte
JVC Gruppe 2/ Gruppe 2: KD-R821BT
/ and older devices

Blaupunkt Gruppe 1/ Gruppe 1: Orlando MP46 und ältere Geräte / and older devices
Blaupunkt Gruppe 2/ Gruppe 2: Madrid 210, Toronto 410BT
Blaupunkt Gruppe 3/ Gruppe 3: San Francisco 300

✓ : vorhanden / available
(*) : Nur falls vom Radiogerät unterstützt / Only if supported by the radio device