

Das Interface vereinfacht den Einbau eines Nachrüstudios 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
Audiovox	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Blaupunkt	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	Ford (Mondeo (10/2003→), C-Max, Focus (11/2004→), S-Max, Galaxy (2007→))
Alpine	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	Ford Transit, Transit Connect
Kenwood	3	1	1	0	0	1	1	0	0	3	Suzuki Swift, SX4, Vitara, Splash, Alto, Opel Agila; Fiat Sedici
JVC	4	0	0	1	0	0	0	1	0	4	SsangYong Rexton II
Blaupunkt II	5	1	0	1	0	1	0	1	0	5	Honda Civic (2006 →), CR-V (2006 →), FR-V (2005 →)
Clarion	6	0	1	1	0	0	1	1	0	6	Honda CR-V (2001 → 2006)
Macrom	7	1	1	1	0	1	1	1	0	7	Mitsubishi Pajero V80 (2006 →)
Zenec	8	0	0	0	1	0	0	0	1	8	Nissan X-Trail (nur Lenkrad), Navara, Qashqai; Pathfinder
Snooper/Eclipse	9	1	0	0	1	1	0	0	1	9	Toyota Avensis (nur Lenkrad), Auris, Yaris
Zenec II *2)	10	0	1	0	1	0	1	0	1	10	MX 5
Axion II	11	1	1	0	1	1	1	0	1	11	Kia Ceed (nur Lenkrad)
Grundig / Axion	12	0	0	1	1	0	0	1	1	12	Kia Sorento 2
Sony	13	1	0	1	1	1	0	1	1	13	Subaru Forester III, Impreza
Pioneer	14	0	1	1	1	0	1	1	1	14	-
Becker	15	1	1	1	1	1	1	1	1	15	-

#	Farbe	LED Statusanzeige Signal	Beschreibung	LED schnell blinkend
1	Grün	Empfang von CAN Nachrichten		Fehler in Radioeinstellung
2	Gelb	Ausgang „KI15“ aktiv		Fehler in Fahrzeugeinstellung

Pinbelegung 12 pol Molex MiniFit				
Pin	Signal	Typ	Beschreibung	Bemerkung
1	Kl. 31	I	Masse, GND	
2	Kl. 31	I	Masse, GND	
3	Kl. 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
5	BTP 3.15	O	Becker® Fernbedienung	Zur Fernsteuerung einer Becker® Navigation. (Kammer C3, Pin15)
6	CAN L	I	CAN LOW	
7	Kl. 30	I	+12V Dauerplus	Das Interface ist für 12V DC ausgelegt.
8	Mute/HB	O	Mute / Handbremse	GND Ausgang je nach Schalterstellung
9	Kl. 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	Kl. 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.

*2) Explizit für das Radiogerät Zenec ZE-NC514

Übersicht der vom Radio unterstützten Funktionen

Lenkradtaste im Fahrzeug / Steering-wheel key in vehicle	Radiofunktion / radio device event	Alpine		Pioneer		Kenwood		Clarion		Blaupunkt			Sony		Phonocar		Eclipse		Grundig		Axion			JVC		Macrom		Zenec		Audiovox		
		CD	Radio	CD	Radio	CD	Radio	CD	Radio	Radio <small>Gruppe 1 / Gruppe 2 / Gruppe 3/</small>	CD <small>Gruppe 1</small>	Radio <small>Gruppe 2</small>	Radio <small>Gruppe 3</small>	CD	Radio	CD	Radio	CD	Radio	Radio <small>Gruppe 1 / Gruppe 2 /</small>	CD <small>Gruppe 1</small>	Radio <small>Gruppe 2</small>	CD	Radio	CD	Radio	CD	Radio				
+	Lautstärke + / Vol +	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	Lautstärke - / Vol -	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	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 +	✓								✓																						

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

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

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