



**universell nutzbare  
CAN-Bus-  
Signalwandler  
mit 2, 4, 8 Ausgängen**

- T** = Tacho-Pulse
- 20** = 20 km/h Schalter
- U** = Motor-Drehzahl-Pulse
- Z** = Zündungsplus (+15)
- D** = Motor läuft (D+)
- R** = Rückfahr-Signal
- L** = Abblendlicht an
- F** = Fernlicht an
- S** = Standlicht an
- B** = Bremse aktiv
- rB** = Blinker rechts an
- lB** = Blinker links an

Diese Liste zeigt, welche Signalwandler-Modelle sich im einzelnen Autotyp eignen:-

**B = 2 Ausgänge**

**T + Z**

**F = 6 Ausgänge**

**T+ U+ Z+ R+ D+ 20**

**H = 8 Ausgänge**

**T + Z + rB + lB  
+ L + F + S + B**

Je nach Autotyp ist angezeigt, wenn \* = nicht alle,, oder \* = nur 1, 2 = nur 2, 3 = nur 3 Ausgänge belegt sind.

**6** ist ein anderer CAN-Bus-Signalwandler, einstellbar auf den Autotyp, meist am langsamen Komfort-CAN-Bus anzuschließen, und mit 6 „frei“ wählbaren Signal-Ausgängen.

Auch **spezielle Wandler** sind auf Anfrage realisierbar.

**universell installierbare  
CANBUSLINE  
Alarmanlagen  
für Autos mit  
Fernbedienung**

Je nach Autotyp ist gelistet, ob man die per Original-Auto-Fernbedienung bedienten Alarmanlagen CBL3, CBL2 oder CBL1 installieren kann.

CBL3 und CBL2 werden mit 2 Selektor-Schrauben auf den Autotyp eingestellt (z.B.: 3B)

CBL3 kann auch mit eigenen Handsendern / Transpondern ausgestattet werden.

CBL1 wird mittels PC-Menü auf den Autotyp konfiguriert (z.B. 6.5 gibt die mindestens nötige Geräte-Hardware an).

CBL2 und CBL1 eignen sich auch für Taxi-Alarm.

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	CBL3	CBL2	CBL1
<b>ALFA ROMEO</b>								
147	710			23	F	H	23	23
159	05-11			23	F	H	23	23 6.5
4C	13-15-...	B			F	H <sup>3</sup>		
Brera	06-10			23			23	23 6.5
Giulietta	10-...	B	16	F			16	16
Mito	08-...	B	18	F			18	18 6.5
Spider	06-10			23			23	23 6.5
<b>ASTON MARTIN</b>								
DB9	04-...	B		F <sup>3</sup>	H*			
DBS	08-12	B		F	H*			
Vantage	06-...	B		F <sup>3</sup>	H*			
<b>AUDI</b>								
A1	10-15-...	B	3B	F	H*		3B	3B
A2	01-05							4.1
A3	03-10	B	3A	F	H		3A	3A 4.2
	10-12	B	3B	F	H		3B	3B
	12-...	B	79	F	H*		79	79
A4	01-07	B	3B	F	S		3B	3B 5.2
	07-15	B	39	F	H		39	39 6.27
	15-...	B	7A	F	H*		7A	
A5	07-...	B	39	F	H*		39	39 6.17
A6	04-11	B	3D	F	H*		3D	3D 6.3
	11-...	B	34	F	H*		34	34
A7	10-...	B	34	F			34	34
A8	03-10	B	3D	F	H		3D	3D 6.20
	10-...	B	34	F	H		34	34
Q3	1115-...	B	3B	F*	H		3B	3B
Q5	08-...	B	39	F	H		39	39 6.17
	Hybrid 11-...	B*	39	F <sup>3</sup>	H*		39	39 6.17
Q7	06-15	B	3D	F	H		3D	3D 6.3
	15-...	B	7A	F	H*		7A	
R8	07-...		3B	F	H		3B	3B
S5	07-...		39				39	39 6.17
TT	06-10-...	B	3A	F	H*		3A	3A 6.5
	10-15		3B	F	H*		3B	3B
	15-...		79				79	79

<b>BENTLEY</b>								
Continental	GT 03-...	B		F*				
<b>BMW</b>								
1 - e87	04-11	B'	70	F	H*		70	70 6.2
- f20	1114	B'	74	F	H*		74	74
	14-...	B'	75	F	H*		75	75
2 - f22/45	14-...	B	75	F*	H		75	75
3 - e46	98-05	B'		F*				
- e90/91	05-08	B	70	F	H		70	70 6.2
- e90N	08-12	B	70	F	H		70	70 6.2
- f30	12-14	B	75	F	H*		75	75
	14-...	B'	75	F	H*		75	75
4 - f32/36	14-...	B	75	F*	H*		75	75
5 - e39	00-03	B'		F*				
- e60/61	03-10	B'	70	F	H		70	70 6.2
- f07	09-...	B	71	F*	H		71	71
- f10/f11	10-...	B	71	F	H		71	71
6 - e63/64	04-11	B'	70	F*	H'		70	70 6.2
- f06	11-...	B	71	F	H*		71	71
- f12/13	11-...	B	71	F	H*		71	71
7 - e65	01-08	B		F*	H*			
- f01/02	09-15	B	74	F	H		74	74
- g11	15-...	B	75	F*	H		75	75
i3 - i03	13-...	B		F*	H*			
K 1300	09-...	B'		F*	H <sup>3</sup>			
R 1200	04-...	B		F*	H*			
R 1200 RT	14-...	B		F*	H*			
R 1200 RT LC	14-...	B		F*	H*			
X1 - e84	09-15	B'	70	F*	H*		70	70
- f48	16-...	B	75	F	H		75	75
X3 - e83	03-11	B		F*				
- f25	11-...	B	71	F	H*		71	71
X4 - f26	14-...	B	75	S	S		75	75
X5 - e53	00-06	B'		F*				
- e70	07-13	B	70	F	H		70	70 6.2

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	CBL3	CBL2	CBL1
<b>BMW</b>								
1 - e87	04-11	B'	70	F	H*		70	70 6.2
- f20	1114	B'	74	F	H*		74	74
	14-...	B'	75	F	H*		75	75
2 - f22/45	14-...	B	75	F*	H		75	75
3 - e46	98-05	B'		F*				
- e90/91	05-08	B	70	F	H		70	70 6.2
- e90N	08-12	B	70	F	H		70	70 6.2
- f30	12-14	B	75	F	H*		75	75
	14-...	B'	75	F	H*		75	75
4 - f32/36	14-...	B	75	F*	H*		75	75
5 - e39	00-03	B'		F*				
- e60/61	03-10	B'	70	F	H		70	70 6.2
- f07	09-...	B	71	F*	H		71	71
- f10/f11	10-...	B	71	F	H		71	71
6 - e63/64	04-11	B'	70	F*	H'		70	70 6.2
- f06	11-...	B	71	F	H*		71	71
- f12/13	11-...	B	71	F	H*		71	71
7 - e65	01-08	B		F*	H*			
- f01/02	09-15	B	74	F	H		74	74
- g11	15-...	B	75	F*	H		75	75
i3 - i03	13-...	B		F*	H*			
K 1300	09-...	B'		F*	H <sup>3</sup>			
R 1200	04-...	B		F*	H*			
R 1200 RT	14-...	B		F*	H*			
R 1200 RT LC	14-...	B		F*	H*			
X1 - e84	09-15	B'	70	F*	H*		70	70
- f48	16-...	B	75	F	H		75	75
X3 - e83	03-11	B		F*				
- f25	11-...	B	71	F	H*		71	71
X4 - f26	14-...	B	75	S	S		75	75
X5 - e53	00-06	B'		F*				
- e70	07-13	B	70	F	H		70	70 6.2
X6 - e71	08-...	B'	70	F <sup>3</sup>	H*		70	70
- f16	14-...	B	75	F*			75	75
Z4 - e85	03-09	B		F				
- e89	09-...			F	H			
<b>CADILLAC</b>								
BLS	06-...			F <sup>3</sup>	H <sup>3</sup>			
CTS	07-...	B		F	H <sup>3</sup>			
DTS	11-...	B		F*	H <sup>3</sup>			
<b>CHERY</b>								
J3	08-...	B'		F'				
<b>CHEVROLET</b>								
Aveo	11-...	B'	32	F	H		32	32
Captiva	07-11-...	B	48	F	H*		48	48 6.13
Cruze	09-...	B	32	F	H*		32	32
HHR	06-...			F*	H*			
Malibu	12-...		F7				F7	F7
Orlando	10-...	B	32	F	H		32	32
Spark	10-...	B		F*	H*			
Spin	12-...	B'		F	H*			
Trax	13-...		32				32	32
Volt	11-...	B'		F <sup>3</sup>	H*			
<b>CHRYSLER</b>								
300 C	05-11-...	B	E0	F	H		E0	E0
G.Voyager	08-...	B	E2	F	H		E2	E2
PT Cruiser	06-...			F <sup>3</sup>	H*			
Sebring	07-...			F	H			
<b>CITROEN</b>								

**universell nutzbare  
CAN-BUS-  
Signalwandler  
mit 2, 4, 8 Ausgängen**

- T** = Tacho-Pulse
- U** = 20 km/h Schalter
- Z** = Motor-Drehzahl-Pulse
- R** = Zündungsplus (+15)
- D** = Motor läuft (D+)
- L** = Rückfahr-Signal
- F** = Abblendlicht an
- S** = Fernlicht an
- B** = Standlicht an
- rB** = Bremse aktiv
- IB** = Blinker rechts an
- lB** = Blinker links an

Die Liste zeigt, welche Signalwandler-Modelle sich im einzelnen Autotyp eignen:-

**B = 2 Ausgänge**

**T + Z**

**F = 6 Ausgänge**

**T + U + Z + R + D + 20**

**H = 8 Ausgänge**

**T + Z + rB + lB  
+ L + F + S + B**

Je nach Autotyp ist angezeigt, wenn \* = nicht alle, oder \* = nur 1, 2 = nur 2, 3 = nur 3 Ausgänge belegt sind.

**6** ist ein anderer CAN-Bus-Signalwandler, einstellbar auf den Autotyp, meist am langsamen Komfort-CAN-Bus anzuschließen, und mit 6 „frei“ wählbaren Signal-Ausgängen

Auch **spezielle Wandler** sind auf **Anfrage** realisierbar.

**universell installierbare  
CANBUSLINE  
Alarmanlage  
für Autos mit  
Fernbedienung**

Je nach Autotyp ist aufgelistet ob man die per Original-Auto-Fernbedienung bedienten Autoalarmanlagen CBL3, CBL2 oder CBL1 installieren kann.

CBL3 und CBL2 werden mit 2 Selektor-Schrauben auf den Autotyp eingestellt (z.B.: 5A)

CBL3 kann auch mit eigenen Handsendern / Transpondern ausgestattet werden.

CBL1 wird mittels PC-Menü auf den Autotyp konfiguriert (z.B. 6.5 gibt die mindestens nötige Geräte-Hardware an).

CBL2 und CBL1 eignen sich auch für Taxi-Alarm.

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	cm.3	cm.2	cm.1
<b>CITROEN</b>								
Berlingo	02-07	B	F*	S				6.6
	08-15-...	B	29	F	H	29	29	6.6
C1	05-14-...	B'	F*	H <sup>3</sup>				
C2	05-10	B	29	F*		29	29	6.6
C3	10-13-...	B	29	F	H*	29	29	
	Pluriel	02-10	B'	29	F*	29	29	6.6
Picasso	09-...	B	29	F	H	29	29	
	05-11	B	29	F	H*	29	29	6.6
C4	11-...	B	C2	F	H*	C2	C2	
	Aircross	12-...	B	27	F*	H*	27	27
Cactus	14-...	B	C2	F	H*	C2	C2	
Picasso	07-13	B	29	F*	H*	29	29	6.6
	13-...	B	C2	F	H*	C2	C2	
C5	01-04	B		F				
	05-08	B'	29	F <sup>2</sup>		29	29	6.6
	08-...	B	29	F	H	29	29	6.6
C6	05-...	B		F				
C8	02-...	B	29	F*		29	29	6.20
CCrosser	07-...	B	27	F	H*	27	27	6.20
C-Elysée	13-...	B'	C2	F	H*	C2	C2	
C-Zero	09-...	B		F*	H			
DS3	10-...	B'	29	F*	H <sup>3</sup>	29	29	
DS4	11-...	B'	C2	F*	H <sup>3</sup>	C2	C2	
DS5	12-...	B'	C2	F*		C2	C2	
Jumper	06-11	B	21	F	H*	21	21	6.4
	1114	B	17	F	H*	17	17	
	14-...	B	17	F	H	17	17	
Jumpy	07-16-...	B	29	F	H	29	29	6.6
Nemo	08-...	B	18	F		18	18	6.6
Relay	06-14	B		F*				
	14-...	B		F				
Xsara Picasso	99-...	B		F*				
<b>DACIA</b>								
Dokker	13-...	B'	9C	F'	H*	9C	9C	
Duster	10-13	B'		F*				
	13-...	B	9F	F	H*			
Logan	12-...		9C			9C	9C	
Logan MCV	13-...		9C			9C	9C	
Lodgy	12-...	B	9C	F	H*	9C	9C	
Sandero	13-...	B	9C	F*	H*	9C	9C	
<b>DAF</b>								
CF 75	11-...			F*	H'			
<b>DAIHATSU</b>								
Cuore	07-...	B'		F*	H <sup>3</sup>			
<b>DAIMLER</b>								
Super Eight	04-...	B		F*				
<b>DODGE</b>								
Avenger	07-...			F	H			
Caliber	06-...		E0	F*		E0	E0	
Dakota	99-...			F	H			
Durango	06-...			F	H			
Journey	08-...	B	E2	F		E2	E2	
Nitro	07-...	B	E2	F	H <sup>2</sup>	E2	E2	
Ram Pickup	05-09			F	H			
	09-13	B	E0	F	H	E0	E0	
	13-...	B	E5	F	H	E5	E5	
<b>FENDT</b>								
720 Vario	12-...			S				
<b>FERRARI</b>								
Esempio	07-...	B'		F*				
599	06-13			18		18	18	
612 Scaglietti	04-10			23		23	23	6.4
<b>FIAT</b>								

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	cm.3	cm.2	cm.1
<b>FIAT</b>								
500	07-...	B	18	F	H <sup>3</sup>	18	18	6.4
500 L	13-...	B	16	F	H <sup>3</sup>	16	16	
500 X	15-...	B	EC	F	H*	EC	EC	
Bravo II	07-...	B	23	F	H*	23	23	6.4
Chroma	06-...		23	F	H*	22	22	6.4
Dobló	110			F*	H			
	10-15-...	B	18	F	H <sup>3</sup>	18	18	
Ducato	06-...	B'	21	F*	H	21	21	6.4
	11-14-...	B	17	F	H*	17	17	
Fiorino	08-...	B	18	F	H <sup>3</sup>	18	18	6.6
Freemont	11-...		E5			E5	E5	
Gr. Punto	05-08	B	18		H*	18	18	6.4
	08-09	B'	18	F		18	18	
Idea	03-08-12		23			22	22	6.4
Linea	07-...	B'	23	F*		23	23	6.4
Panda	03-12	S	23	F	H*	23	23	6.4
	12-...	B	18	F	H*	18	18	
4x4	03-12	S	23	F*	H*	23	23	6.4
	Punto	12-...	B	18	F	H*	18	18
Punto Evo	09-12	B	18	F	H*	18	18	
Qubo	08-...	B'	18	F*		18	18	
Scudo	06-...	B	29	F	H*	29	29	6.6
Sedici	07-...	B'	A0	F*	H <sup>3</sup>	A0	A0	
Stilo	01-05	S	33	F <sup>2</sup>		33	33	6.4
	06-...	S	34	F <sup>2</sup>		34	34	6.4
Ulysse	02-...	B		F*	H <sup>3</sup>			
<b>Fisker</b>								
Karma	11-...			F*				
<b>FMS</b>								
FMS J1939	04-10-...			F*				
<b>FORD</b>								



**universell nutzbare  
 CAN-Bus-  
 Signalwandler  
 mit 2, 4, 8 Ausgängen**

- T** = Tacho-Pulse
- 20** = 20 km/h Schalter
- U** = Motor-Drehzahl-Pulse
- Z** = Zündungsplus (+15)
- D** = Motor läuft (D+)
- R** = Rückfahr-Signal
- L** = Abblendlicht an
- F** = Fernlicht an
- S** = Standlicht an
- B** = Bremse aktiv
- rB** = Blinker rechts an
- lB** = Blinker links an

Diese Liste zeigt, welche Signalwandler-Modelle sich im einzelnen Autotyp eignen:-

**B = 2 Ausgänge**  
**T + Z**

**F = 6 Ausgänge**

**T + U + Z + R + D + 20**

**H = 8 Ausgänge**

**T + Z + rB + lB**  
**+ L + F + S + B**

Je nach Autotyp ist angezeigt, wenn \* = nicht alle, oder \* = nur 1, 2 = nur 2, 3 = nur 3 Ausgänge belegt sind.

**6** ist ein anderer CAN-Bus-Signalwandler, einstellbar auf den Autotyp, meist am langsamen Komfort-CAN-Bus anzuschließen, und mit 6 „frei“ wählbaren Signal-Ausgängen.

Auch **spezielle Wandler** sind auf Anfrage realisierbar.

**universell installierbare  
 CANBUSLINE  
 Alarmanlagen  
 für Autos mit  
 Fernbedienung**

Je nach Autotyp ist gelistet, ob man die per Original-Auto-Fernbedienung bedienen Autoalarmanlagen CBL3, CBL2 oder CBL1 installieren kann.

CBL3 und CBL2 werden mit 2 Selektor-Schrauben auf den Autotyp eingestellt (z.B.: 3B)

CBL3 kann auch mit eigenen Handsendern / Transpondern ausgestattet werden.

CBL1 wird mittels PC-Menü auf den Autotyp konfiguriert (z.B. 6.5 gibt die mindestens nötige Geräte-Hardware an).

CBL2 und CBL1 eignen sich auch für Taxi-Alarm.

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	CBL3	CBL2	CBL1
<b>FORD</b>								
B-max	12-...	B	13	F*		13	13	
C-max	03-12	B	11	F	H*	11	11	4.3
	10-15-...	B	14	F	H	14	14	
Hybrid	11-...			F*				
Courier	14-...	B		F				
EcoSport	04-13-...	B'		F*				
	13-...	B'	A7	F*		A/	A7	
Edge	07-...	B'		F*				
	13-...	AE				AE	AE	
Explorer	10-...	AF				AF	AF	
F 150	0409-...	B		F*				
F 250	08-...	B		F*				
F 350	06-10	B		F*				
Fiesta	02-04	B		F*				
	05-08	B	12	F		12	12	6.17
	08-12	B	13	F	H	13	13	
	12-...	B	13	F*		13	13	
base trim	11-...	0F				0F		
Focus	408	B	11	F	H*	11	11	4.3
	08-11	B	11	F	H*	11	11	4.3
	11-15-...	B	14	F	H	14	14	
Ambiente	11-...		14			14	14	
Fusion	02-04	B		F*				
	05-...	B	12	F*		12	12	6.17
Galaxy	06-12	B		F	H*			
	12-15-...	B	40	F	H*	40	40	
Grand C-max	11-15-...	B	14	F	H	14	14	
Ka	09-...	B	18	F		18	18	
Kuga	08-13	B	11	F	H*	11	11	
	13-...	B'	14	F'	H*	14	14	
Mondeo	03-07	B		F*				
	07-10-12	B	40	F	H	40	40	6.16
	12-15-...	B	A5	F*	H*	A5	A5	
Mustang	05-14	B'		F*				
Ranger	11-15	B	AE	F	H	AE	AE	
	15-...	B	A5	F	H	A5	A5	
S-max	06-11	B		F	S			
	11-15	B	40	F	H*	40	40	
	15-...	B	A5	F	H	A5	A5	
Tourneo C.	06-09	B		F*				
Connect	09-14	B	AA	F*		AA	AA	
	14-...	B	14	F	H	14	14	
Custom	12-...	B		F				
Transit	06-14	B		F	H*			
	14-...	B	A8	F*	H	A8	A8	
Connect	06-09	B		F				
	09-14	B	AA	F*	H*	AA	AA	
	14-...	B	A6	F*	H	A6	A6	
Courier	14-...	B		F				
Custom	13-...	B	A8	F	H*	A8	A8	
<b>GINAF</b>								
X4243 TS	02-...			F*				
<b>GMC</b>								
Savana	03-...	B		F				
<b>HOLDEN</b>								
Commodore	06-...	B		F				
<b>HONDA</b>								
Accord	05-08.		4B			4B	4B	6.18
	08-...	B	4C	F	H*	4C	4C	6.23
Civic	05-11	B	4A	F*	H*	4A	4A	6.18
	12-...	B	6A	F*	H*	6A	6A	
Civic Hybrid	07-...	B	4A	F	H*	4A	4A	6.18
CR-V	06-12	B	4A	F	H*	4A	4A	6.18
	13-...	B	6A	F	H*	6A	6A	
CR-Z	10-...	B	4A	F	H*	4A	4A	
Insight	09-...	B	4A	F	H*	4A	4A	
Jazz	08-...	B'	4A	F*		4A	4A	
Jazz Hybrid	11-...	B		F	H*			
Pilot	08-...		4D			4D	4D	6.23
<b>HYUNDAI</b>								

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	CBL3	CBL2	CBL1
<b>HYUNDAI</b>								
Elantra	11-...			BC		BC	BC	
H 1	08-...	B		F*				
H 300	08-...	B		F*				
i10	13-.	B		F*	H			
i20	09-12	B'		F*				
	12-14-...	B		F*	H			
i30	09-11	S		F3				
	12-15-...	B	BC	F*	H*	BC	BC	
i40	11-...	B'	B3	F*	H*	B3	B3	
ix20	10-15-...	B'	B7	F*		B7	B7	
ix35	10-14-...	B	B0	F	H*	B0	B0	
Santa Fé	12-...	B'	BB	F3	H*	BB	BB	
Solaris	11-...		BA			BA	BA	
Tucson	11-...	B'	BD	F3		BD	BD	
Veloster	11-...	B		F*	H*			
<b>INFINITY</b>								
EX	08-13	B	3E	F*	H*	3E	3E	
Q 50	13-...	B'	3E	F*	H*	3D	3E	
FX	06-13		1E			1E	1E	6.14
QX 70	08-...	B'		F*				
G	06-13	B'	1C	F*	H*	1C	1C	6.17
M	07-10		1D			1D	1D	6.17
QX 56/80	11-...		31			31	31	
<b>ISUZU</b>								
D-max	06-12			F*				
	12-...	B		F				
<b>IVECO</b>								
Daily	06-11	B	21	F	H	21	21	6.4
	11-14-...	B	17	F	H*	17	17	
EuroCargo	10-...			F*				
<b>JAGUAR</b>								
F-type	13-...		83			63	63	
S-type	98-04	B'		F2				
	04-...	B'		F2				
X-type	01-...	B'		F3				
XE	15-...	B		F	H			
XF	08-...	B		F	H			
XJ	03-10	B'		F2				
	10-...	B		F*				
XK	06-...	B		F	H			
<b>JEEP</b>								
Cherokee	08-14	B		F	H*			
	14-...	B	ED	F*	H*	ED		
Commander	06-...		E0	F2		E0	E0	
Compass	07-...	B	E0	F	H	E0	E0	
Gr.Cherokee	05-10		E0	F2	H*	E0	E0	
	10-14	B	E4	F	H	E4	E4	
	14-...		E6			E6	E6	
Patriot	07-...	B	E0	F	H*	E0	E0	
Renegade	14-...	B	EC	F	H*	EC	EC	
Wrangler	07-...	B	E2	F	H*	E2	E2	
<b>KIA</b>								
Carens	06-13	B		F3				
	13-...	B	D5	F3	H	D5		
C'eed	06-09	B'		F*				
	09-12	B		F				
	12-...	B'	B3	F3	H*	B3	B3	
Cerato	10-...		DF					
Magentis	09-...		DF					
Mohave	09-...		DF					
Optima	12-...	B	DF	F*	H*			
Picanto	11-...	B	BC	F		BC		
Pro C'eed	08-13	B		F*				
	13-...	B		F'	H*			
Rio	11-...	B	B7	F		B7	B7	
Sorento	09-15	B	D3	F*		D3	D3	
	15-...	B	D4	F'	H*	D4	D4	
Soul	09-...	B'		F3				
Sportage	410	B		F3				
	10-14-16	B	D0	F	H*	D0	D0	
	16-...	B	D4	F	H*	D4		
Venga	10-...	B	DF	F*	H*			
<b>LAMBORGHINI</b>								





**universell nutzbare  
 CAN-Bus-  
 Signalwandler  
 mit 2, 4, 8 Ausgängen**

- T** = Tacho-Pulse
- 20** = 20 km/h Schalter
- U** = Motor-Drehzahl-Pulse
- Z** = Zündungsplus (+15)
- D** = Motor läuft (D+)
- R** = Rückfahr-Signal
- L** = Abblendlicht an
- F** = Fernlicht an
- S** = Standlicht an
- B** = Bremse aktiv
- rB** = Blinker rechts an
- lB** = Blinker links an

Diese Liste zeigt, welche Signalwandler-Modelle sich im einzelnen Autotyp eignen:-

**B = 2 Ausgänge**

**T + Z**

**F = 6 Ausgänge**

**T + U + Z + R + D + 20**

**H = 8 Ausgänge**

**T + Z + rB + lB**

**+ L + F + S + B**

Je nach Autotyp ist angezeigt, wenn \* = nicht alle,, oder \* = nur 1, 2 = nur 2, 3 = nur 3 Ausgänge belegt sind.

**6** ist ein anderer CAN-Bus-Signalwandler, einstellbar auf den Autotyp, meist am langsamen Komfort-CAN-Bus anzuschließen, und mit 6 „frei“ wählbaren Signal-Ausgängen.

Auch **spezielle Wandler** sind auf **Anfrage** realisierbar.

**universell installierbare  
 CANBUSLINE  
 Alarmanlagen  
 für Autos mit  
 Fernbedienung**

Je nach Autotyp ist gelistet, ob man die per Original-Auto-Fernbedienung bedienten Autoalarmanlagen CBL3, CBL2 oder CBL1 installieren kann.

CBL3 und CBL2 werden mit 2 Selektor-Schrauben auf den Autotyp eingestellt (z.B.: 3B)

CBL3 kann auch mit eigenen Handsendern / Transpondern ausgestattet werden.

CBL1 wird mittels PC-Menü auf den Autotyp konfiguriert (z.B. 6.5 gibt die mindestens nötige Geräte-Hardware an).

CBL2 und CBL1 eigenen sich auch für Taxi-Alarm.

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	CBL3	CBL2	CBL1
<b>LAMBORGHINI</b>								
Murcielago	05-...							
<b>LANCIA</b>								
Delta	08-...		23	F	H*	23	23	
Flavia	12-...							
Musa	04-12		23			23	23	6.4
Phedra	02-...	B		F*				
Thema	11-...	B	E7	F	H	E7	E7	
Thesis	05-09		23			23	23	6.4
Voyager	11-...	B	E2	F	H*	E2	E2	
Ypsilon	03-11		23			23	23	6.4
	11-...	B	18	F	H*	18	18	
<b>LANDROVER</b>								
Discovery 3	04-10	B		F*	H*			
4	10-14	B	62	F <sup>3</sup>	H*	62	62	
5	14-...	B		F <sup>3</sup>	H*			
Freelander2	07-13	B	61	F	H*	61	61	
	13-...	B		F*				
RangeRover	06-10-13	B	60	F	H*	60	60	6.20
	13-...	B	64	F <sup>3</sup>	H*	64	64	
Ra.R.Evoque	12-...	B	62	F*	H*	62	62	
	13-...		63			63	63	
Ra.R.Sport	05-10-14	B	62	F*	H*	62	62	
	14-...		63			63	63	
<b>LEXUS</b>								
CT	11-...	B	24	F <sup>3</sup>	H*	24	24	
ES	12-...		24			24	24	
GS	08-12		44			44	44	6.23
	12-...	B	24	F*		24	24	
IS	06-...		44			44	44	6.23
LS	06-...	B	49	F <sup>3</sup>		49	49	6.23
LX	08-...		25			25	25	6.23
NX	14-...	B		F <sup>3</sup>	H*			
RX	03-09	B*		F <sup>3</sup>	H*			
	09-...	B		F	H*			
<b>LINCOLN</b>								
Town Car	03-07	B						
<b>LOTUS</b>								
Elise	00-...	B						
<b>LUNGEN</b>								
7 SUV	03-07	B						
<b>MAN</b>								
TGX	01-...			F <sup>3</sup>	H*			
<b>MASERATI</b>								
Ghibli	13-...	B	EA	F	H*	EA		
Quattroporte	13-...		EA			EA		
<b>MAZDA</b>								
2	07-10-13	B*	81	F*		81	81	
	13-...	B*	B3	F*		B3	B3	
3	03-09	B		F*				
	09-13	B*	81	F*		81	81	
	13-...	B*	83	F*	H*	83	83	
5	10-15	B		F*	H*			
6	08-12	B	80	F	H*	80	80	
	12-...	B	83	F	H	83	83	
BT-50	11-...	B	AE	F	H*	AE	AE	
CX-3	15-...	B		F	H*			
CX-5	12-...	B	83	F	H	83	83	
CX-7	07-...		80			80	80	
MPV	04-08		80			80	80	
<b>MERCEDES</b>								

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	CBL3	CBL2	CBL1
<b>MERCEDES</b>								
A	w168	97-04	B		F			
	w169	05-12	B	52	F	S	52	52
	w176	12-...	B	54	F*	H	54	54
Actros		12-...			F*			
B	245	05-11	B	52	F	H*	52	52
	246	11-...	B	54	F	H*	54	54
C	w203	01-04	B	51	F	S	51	51
	w203	04-07	B*	54	F	H*	54	54
	w204	07-11-14	B	54	F	H*	54	54
	w205	14-...	B	56	F	H	56	56
Citan	415	12-...	B	9B	F	H	9B	9B
CL	c140	91-98	B		F			
	c216	06-14	B	54	F		54	54
		14-...	B	56	F		56	56
CLA	c117	12-...	B*	54			54	54
CLC	c203	08-12		51			51	51
	c204	12-...		54			54	54
CLK	c209	03-09	B	51	F		51	51
	c207	09-...		54			54	54
CLS	c219	01-11	B	51	F		51	51
	c218	11-...	B*	54	F <sup>2</sup>		54	54
E	w210	95-02	B*	51	F*		51	51
	w211	03-07-09	B	51	F	H*	51	51
	w212	09-13	B	54	F	H*	54	54
	w212	13-...	B	54	F	H*	54	54
Coupe	w207	09-...	B*	54	F <sup>2</sup>	S	54	54
G	w463	90-06	B		F			
	w463	06-...	B	52	F	H*	52	52
GL	x164	06-12	B	52	F		52	52
	x166	12-...	B	54	F*	H*	54	54
GLA	x156	14-...	B	54		H	54	54
GLC	x253	15-...	B	56	F	H	56	56
GLE	x292	15-...	B	56	F	H	56	56
GLK	x204	08-...	B	54	F	H*	54	54
M	w163	98-04	B		F			
	w164	05-11	B	52	F*		52	52
	w166	11-...	B	54	F*	H*	54	54
R	w251	05-...	B*	52	F*		52	52
S	w140	91-98	B		F			
	w220	99-05	B		F			3.0
	w221	06-13	B	54	F		54	54
	w222	13-...	B	56	F		56	56
SL	w230	112	B		F			
		12-...						
SLK	r171	04-11	B	51	F <sup>2</sup>		51	51
	r172	11-...		54			54	54
Sprinter		00-06	B		F*			
		06-12-...	B	52	F	H*	52	52
Vaneo	414	02-...	B		F			
V	w638	99-03	B		F			4.2
	w447	14-...	B	57	F*	H*	57	57
Viano	w639	03-10	B	51	F*	S	51	51
		10-14	B*	51	F	H*	51	51
Vito	w638	99-03	B		F			4.2
	w639	03-10	B	51	F	H*	51	51
		10-14	B	51	F*	H*	51	51
	w447	14-...	B	57	F*	H*	57	57
<b>MINI</b>								
	R56/57/58	07-13	B	70	F	H*	70	70
	R55/59/60/61	08-...	B	70	F*	H*	70	70
	F54/56	14-...	B	75	F	H*	75	75
<b>MITSUBISHI</b>								



**universell nutzbare  
 CAN-Bus-  
 Signalwandler  
 mit 2, 4, 8 Ausgängen**

- T** = Tacho-Pulse
- 20** = 20 km/h Schalter
- U** = Motor-Drehzahl-Pulse
- Z** = Zündungsplus (+15)
- D** = Motor läuft (D+)
- R** = Rückfahr-Signal
- L** = Abblendlicht an
- F** = Fernlicht an
- S** = Standlicht an
- B** = Bremse aktiv
- rB** = Blinker rechts an
- lB** = Blinker links an

Diese Liste zeigt, welche Signalwandler-Modelle sich im einzelnen Autotyp eignen:-

**B = 2 Ausgänge**

**T + Z**

**F = 6 Ausgänge**

**T+ U+ Z+ R+ D+ 20**

**H = 8 Ausgänge**

**T + Z + rB + lB**

**+ L + F + S + B**

Je nach Autotyp ist angezeigt, wenn \* = nicht alle, oder \* = nur 1, 2 = nur 2, 3 = nur 3 Ausgänge belegt sind.

**6** ist ein anderer CAN-Bus-Signalwandler, einstellbar auf den Autotyp, meist am langsamen Komfort-CAN-Bus anzuschließen, und mit 6 „frei“ wählbaren Signal-Ausgängen.

Auch **spezielle Wandler** sind auf Anfrage realisierbar.

**universell  
 installierbare  
 CANBUSLINE  
 Alarmanlagen  
 für Autos mit  
 Fernbedienung**

Je nach Autotyp ist gelistet, ob man die per Original-Auto-Fernbedienung bedienen Autoalarmanlagen CBL3, CBL2 oder CBL1 installieren kann.

CBL3 und CBL2 werden mit 2 Selektor-Schrauben auf den Autotyp eingestellt (z.B.: 3B)

CBL3 kann auch mit eigenen Handsendern / Transpondern ausgestattet werden.

CBL1 wird mittels PC-Menü auf den Autotyp konfiguriert (z.B. 6.5 gibt die mindestens nötige Geräte-Hardware an).

CBL2 und CBL1 eignen sich auch für Taxi-Alarm.

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	CBL3	CBL2	CBL1
<b>MITSUBISHI</b>								
ASX	10-...	B	27	F*		27	27	
Colt	04-09	B		F*				
	09-...	B'		F*	H*			
Grandis	04-...	B		F*	H			
Grunder	04-...	B		F*	H			
iMiev	10-...	B		F*	H			
Lancer	08-...	B'		F*				
Outlander	07-12	B	27	F	H*	27	27	6.20
	12-...	B	CA	F	H*	CA	CA	
	PHEV 14-...	B'		F	H*			
Pajero	08-...			C-B				
SpaceStar	12-...	B		F*	H*			
<b>NISSAN</b>								
Almera	13-...	B		F <sup>3</sup>				
Cabstar	06-...	B'		F*				
e NV200	14-...	B'	41	F <sup>3</sup>		41	41	
Evalia	11-...	B'	41	F		41	41	
Frontier	05-...	B'		F <sup>2</sup>				
Grand Livina	07-13	B		F <sup>2</sup>				
Juke	08-...		47			47	47	
Interstar	04-11	B		F*				
Kubistar	04-...	B		F	H*			
Leaf	11-...	B		F*	H			
Micra	05-10		41			41	41	6.9
	10-13	B	47		H*	47	47	
	13-...	B		F	H			
Murano	04-10-	B	35	F*		35	35	6.28
Navara	05-15	B	47	F	H	47	47	6.12
	13-...	B		F*	H*			
Note	06-13	B	41	F*		41	41	6.9
	13-...	B	47	F	H	47	47	
NT 400	14-...	B*		F*				
NV 200	10-...	B	41	F	H	41	41	
NV 400	11-...	B	9B	F	H*	9B	9B	
Patrol	10-...		35			35	35	
Pathfinder	05-12	B'	47	F <sup>2</sup>		47	47	6.18
Pixo	09-...	B'		F*				
Primastar	03-10-...	B		F*				
Pulsar	14-...	B	47	F	H	47	47	
Qashqai	07-13	B	47	F	S	47	47	6.12
	13-...	B	5A		H	5A	5A	
Qashqai 2	09-...	B	47	F	H*	47	47	6.12
Sentra	14-...		36			36	36	
Teana	07-13		36			36	36	6.18
	13-...		1C			1C	1C	
Tiida	07-11.	B'	41			41	41	6.17
X-Trail T31	04-14	B'	47	F <sup>2</sup>		47	47	6.12
	T32 14-...	B	5A	F	H	5A	5A	
<b>BOOTEBOOM</b>								
Trailer	01-...			S				

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	CBL3	CBL2	CBL1
<b>OPEL</b>								
Adam	13-...	B	32	F	H*	32	32	
Agila	08-...	B'		F*				
Ampera	12-...	B		F*	H			
Antara	07-...	B	48	F		48	48	6.13
Astra G	00-04		45			45	45	4.4
	H 04-07	B	45	F	H*	45	45	4.4
	H 07-10	B'	45	F	H*	45	45	6.17
	J 10-14	B	32	F	H	32	32	
	14-15	B	F7	F	H	F7	F7	
	K 15-...	B	F9	F	H	F9		
Cascada	13-...	B		F				
Combo	04-12	B		F <sup>3</sup>				
	12-...	S	18	S		18	18	
Corsa C	04-05	B		F <sup>3</sup>	H*			
	D 06-12-14	B'	46	F*	H*	46	46	6.8
	E 14-...	B	F7	F	H*	F7	F7	
GT	07-...	B		F*				
Insignia	09-13	B	32	F	H*	32	32	
	14-...		F7			F7	F7	
Karl	15-...	B	F7	F	H	F7	F7	
Meriva	04-10	B		F				
	10-14	B	32	F*	H*	32	32	
	14-...	B	F7	F	H	F7	F7	
Mokka	12-...	B	32	F	H*	32	32	
	14-...	B	F7	F	H*	F7	F7	
Movano	03-10	B		F*				
	10-15-...	B	9B	F	H*	9B	9B	
Signum	03-08		45	F	H*	45	45	4.4
Tour	04-12	B		F <sup>3</sup>				
Vectra	02-08		45	F	H*	45	45	4.4
Vivaro	01-10	B		F*				
	10-14	B	F0	F*	h+			
	14-...	B	9C	F*	^H	9C	9C	
Zafira	03-05		45			45	45	6.5
	05-11	B'	45	F	H*	45	45	6.10
	Tourer 11-...	B	32	F	H*	32	32	
<b>PEUGEOT</b>								
107	05-...	B'		F*				
108	14-...	B						
207	06-...	B	29	F	H*	29	29	6.6
208	12-...	B	C2	F		C2	C2	
2008	13-...		C2			C2	C2	
301	13-...		C2			C2	C2	
307	01-04	B		F	H*			
	05-...	B	29	F		29	29	6.6
308	07-...	B	29	F	H*	29	29	6.6
3008	09-...	B	29	F	H*	29	29	
406	01-04			F <sup>3</sup>				
407	04-...	B	29	F		29	29	6.6
4007	08-...	B	27	F*		27	27	6.20
4008	12-...		27			27	27	
508	10-...	B	2-E	F		2-E	2-E	
5008	09-...	B	29	F	S	29	29	
607	00-05	B		F*				
	05-...	B		F				
807	02-...	B	29	F*		29	29	6.6
Bipper	08-...	B	18	F		18	18	6.6
Boxer	06-11		21	F		21	21	6.4
	11-14-...	B	17	F	H*	17	17	
Expert	07-16-...	B	29	F	H*	29	29	6.6
iOn	10-...	B		F*	H			
Partner	07-15-...	B'	29	F		29	29	6.6
RCZ	10-...	B'	29	F <sup>2</sup>		29	29	
<b>PORSCHE</b>								



**universell nutzbare  
 CAN-Bus-  
 Signalwandler  
 mit 2, 4, 8 Ausgängen**

- T** = Tacho-Pulse
- 20** = 20 km/h Schalter
- U** = Motor-Drehzahl-Pulse
- Z** = Zündungsplus (+15)
- D** = Motor läuft (D+)
- R** = Rückfahr-Signal
- L** = Abblendlicht an
- F** = Fernlicht an
- S** = Standlicht an
- B** = Bremse aktiv
- rB** = Blinker rechts an
- lB** = Blinker links an

Diese Liste zeigt, welche Signalwandler-Modelle sich im einzelnen Autotyp eignen:-

**B = 2 Ausgänge**  
**T + Z**

**F = 6 Ausgänge**

**T+ U+ Z+ R+ D+ 20**

**H = 8 Ausgänge**

**T + Z + rB + lB  
 + L + F + S + B**

Je nach Autotyp ist angezeigt, wenn \* = nicht alle, oder \* = nur 1, 2 = nur 2, 3 = nur 3 Ausgänge belegt sind.

**6** ist ein anderer CAN-Bus-Signalwandler, einstellbar auf den Autotyp, meist am langsamsten Komfort-CAN-Bus anzuschließen, und mit 6 „frei“ wählbaren Signal-Ausgängen.

Auch **spezielle Wandler** sind auf Anfrage realisierbar.

**universell installierbare  
 CANBUSLINE  
 Alarmanlagen  
 für Autos mit  
 Fernbedienung**

Je nach Autotyp ist gelistet, ob man die per Original-Auto-Fernbedienung bedienen Autoalarmanlagen CBL3, CBL2 oder CBL1 installieren kann.

CBL3 und CBL2 werden mit 2 Selektor-Schrauben auf den Autotyp eingestellt (z.B.: 3B)

CBL3 kann auch mit eigenen Handsendern / Transpondern ausgestattet werden.

CBL1 wird mittels PC-Menü auf den Autotyp konfiguriert (z.B. 6.5 gibt die mindestens nötige Geräte-Hardware an).

CBL2 und CBL1 eignen sich auch für Taxi-Alarm.

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	chl.3	chl.2	chl.1
<b>PORSCHE</b>								
911	997 04-11	B	9	F	H	9	9	6.3
	991 11-...	B	2F	F*	H*	2F	2F	
Boxster	987 05-12	B	09	F	H <sup>3</sup>	09		
	981 12-...	B		F	H*			
Cayenne	955 03-06	B'	10	F	H*	10	10	6.3
	957 06-10	B'	3E	F	H*	3E	3E	
	958 10-...	B	2F	F*	H	2F	2F	
Cayman	987 05-...	B	09	F	H <sup>3</sup>	09		
Macan	958 14-...	B	2F	F	H	2F	2F	
Panamera	09-...	B	2F	F*	H*	2F	2F	
<b>PROTON</b>								
Exora	06-...	B		F				
Previe	06-...	B		F				
<b>RENAULT</b>								
Captur	13-...	B'	9C			9C	9C	
Clio	01-05-09	B'		F*				
	09-12	B'	9B	F*	H*	9B	9B	
	12-...	B'	9C	F*		9C	9C	
Espace	01-06	B'		F <sup>2</sup>				
	06-15	B'		F				
	15-...	B'	99	F		99		
Fluence	10-...	B'	9A	F*		9A	9A	
Gr. Scénic	09-...	B	9A	F*		9A	9A	
Kadjar	15-...	B	99	F		99		
Kangoo	03-08	B'		F*				
	08-13	B	9B	F	H*	9B	9B	
	13-...	B'	9B	F		9B	9B	
ZE	12-...	B	9B	F*	H*	9B	9B	
Koleos	08-...	B	47	F				
Laguna	01-07	B		F*	H*			
	07-...	B	9A	F*	H*	9A	9A	
Mascott	05-...	B		F*				
Master	03-10	B		F*				
	10-15-...	B	9B	F	H*	9B	9B	
	Prop. 03-...	B'		F*				
Megane	02-09	B		F	H			
	09-16	B'	9A	F*	H*	9A	9A	
	15-...	B'	99	F*		99		
Modus	04-...	B'		F*				
PremiumR.	12-...			F <sup>2</sup>				
Scenic	03-09	B		F				
	09-13	B	9A	F	H	9A	9A	
Talisman	16-...	B'	99	F*	H*	99		
Trafic	01-10	B	F0	F*	H*			
	10-14	B	F0	F*	H*			
	14-...	B	9C	F*	H	9C	9C	
Twingo	07-14	B	9B	F	H*			
	14-...	B	9F	F*	H	9F		
Twizy	12-...	B		F*	H <sup>3</sup>			
Wind	10-...	B		F	H			
Zoe	13-...		9A	F*		9A	9A	
<b>ROVER</b>								
75	04-...							
<b>SAAB</b>								
9-3	07-11	B	8A	F*	H*	8A	8A	
9-5	10-11	B		F*	H*			
<b>SCANIA</b>								
P230	07-...			F*				
P280	06-...			F*				
P340	08-...			F*				
P380	08-...			F*				
P460	08-...			F*				
R420	08-...			F*				
<b>SEAT</b>								

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	chl.3	chl.2	chl.1
<b>SEAT</b>								
Alhambra	00-10	B		F				
	10-...	B	3B	F	H	3B	3B	
Altea	04-09	B	3A	F	H	3A	3A	4.1
	09-...	B	3B	F		3B	3B	
Altea XL	06-09	B	3A	F	H	3A	3A	6.5
	09-...	B	3B	F		3B	3B	
Cordoba	05-09			3C		3C	3C	6.5
Exeo	09-13	B	3B	F*	H*	3B	3B	
Ibiza	03-08			3D		3D	3D	5.2
	08-...	B	37	F	H*	37	37	5.2
Leon	05-09	B	3A	F	H	3A	3A	6.5
	09-13	B	3B	F	H*	3B	3B	6.5
	13-...	B	79			79	79	
Mii	12-...	B	30	F	H*	30	30	
Toledo	05-13	B	3A	F	H*	3A	3A	6.5
	13-...	B'	79	F	H	79	79	
<b>SKODA</b>								
Citigo	12-...	B	30	F	H*	30	30	
Fabia	00-06				H			6.5
	07-10			3C		3C	3C	6.5
	10-14	B'	30	F	H	30	30	
	14-...	B	79	F	H	79	79	
Octavia	04-05	B		F				4.1
	06-08-13	B	3B	F	H	3B	3B	6.5
	13-...	B	79	F		79	79	
Rapid	13-15	B'	30	F	H	30	30	
	15-...	B	79	F	H	79	79	
Roomster	06-11	B	3C	F	H	3C	3C	4.1
	11-...	B	30	F*		30	30	
Superb	02-08	B	B-5	F*		B-5	B-5	6.5
	08-...	B	3B	F	H	3B	3B	6.5
	15-...	B	79	F	H	79	79	
Yeti	09-...	B	3B	F	H	3B	3B	
<b>SMART</b>								
For-2	97-07-14	B		F	H*			
	14-...	B	9C	F*	H	9C	9C	
For-4	04-...	B		F	H <sup>3</sup>			
Roomster	03-...	B		F	H <sup>3</sup>			
<b>SSANGYONG</b>								
Actyon	07-...	B'		F*				
Korando	10-...	B		F				
Kyron	05-...	S		S				
Rodius	05-...	S		S				
<b>SUBARU</b>								
Forester	IK 13-...			89	F	B	89	
Impreza	07-...	B		F	H*			
Levorg	15-...	B		F	B			
Outback	04-10			87				
	10-14			88				
	IK 14-...	B	8B	F		8B		
Trezia	11-...	B'		F <sup>3</sup>	H*			
XV	12-...	B		F*	H*			
<b>SUZUKI</b>								
Alto	09-...	B'		F*				
Celerio	15-...	B		F*	H*			
Grand Vitara	05-...	B	A0	F*	H*	A0	A0	
Kizashi	10-...	B		F*	H			
S-Cross	13-...			A1		A1	A1	
Splash	08-...	B'		F*				
Swift	05-10	B'	A0	F*		A0	A0	
	10-...	B'	A2	F*		A2	A2	
SX4	06-...	B	A0	F*		A0	A0	
Vitara	15-...	B'	A1	F*	H*	A1	A1	
<b>TESLA</b>								
Model S	13-16-...	B		F*	H*			
<b>TOYOTA</b>								



**universell nutzbare  
 CAN-Bus-  
 Signalwandler  
 mit 2, 4, 8 Ausgängen**

- T** = Tacho-Pulse
- 20** = 20 km/h Schalter
- U** = Motor-Drehzahl-Pulse
- Z** = Zündungsplus (+15)
- D** = Motor läuft (D+)
- R** = Rückfahr-Signal
- L** = Abblendlicht an
- F** = Fernlicht an
- S** = Standlicht an
- B** = Bremse aktiv
- rB** = Blinker rechts an
- lB** = Blinker links an

Diese Liste zeigt, welche Signalwandler-Modelle sich im einzelnen Autotyp eignen:-

**B = 2 Ausgänge**  
**T + Z**

**F = 6 Ausgänge**

**T + U + Z + R + D + 20**

**H = 8 Ausgänge**

**T + Z + rB + lB  
 + L + F + S + B**

Je nach Autotyp ist angezeigt, wenn \* = nicht alle, oder \* = nur 1, 2 = nur 2, 3 = nur 3 Ausgänge belegt sind.

**6** ist ein anderer CAN-Bus-Signalwandler, einstellbar auf den Autotyp, meist am langsamen Komfort-CAN-Bus anzuschließen, und mit 6 „frei“ wählbaren Signal-Ausgängen.

Auch **spezielle Wandler** sind auf Anfrage realisierbar.

**universell installierbare  
 CANBUSLINE  
 Alarmanlagen  
 für Autos mit  
 Fernbedienung**

Je nach Autotyp ist gelistet, ob man die per Original-Auto-Fernbedienung bedienen Autoalarmanlagen CBL3, CBL2 oder CBL1 installieren kann.

CBL3 und CBL2 werden mit 2 Selektor-Schrauben auf den Autotyp eingestellt (z.B.: 3B)

CBL3 kann auch mit eigenen Handsendern / Transpondern ausgestattet werden.

CBL1 wird mittels PC-Menü auf den Autotyp konfiguriert (z.B. 6.5 gibt die mindestens nötige Geräte-Hardware an).

CBL2 und CBL1 eignen sich auch für Taxi-Alarm.

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	chl.3	chl.2	chl.1
<b>TOYOTA</b>								
Aurion	13-...		24			24	24	
Auris	07-10	B	24	F	H*	24	24	6.6
	10-12	B	24	F*		24	24	
	12-...	B*						
Hybrid	10-...			F*				
Avensis	09-15-...	S	24	F*	H*	24	24	6.6
Aygo	05-14	B*		F*				
	14-...	B		F	H*			
Camry	05-...	B	24			24	24	6.6
Corolla	07-...	B	24	F		24	24	6.6
Fortuner	15-...		24			24	24	
Gr.Prius +	12-...	B	24	F	H*	24	24	
GT 86	12-...							
Hi-ace	14-...	B		F*	H*			
Hilux	15-...		CF			CF	CF	
IQ	09-...	B	24	F*	H*	24	24	
Landcr. 150	09-14-...	B		F	H*			
Landcr. 200	07-...	B	24	F	H*	24	24	6.6
Landcr.Prado	09-14-...	B		F*	H*			
Prius	04-09	B		F*	H*			
	09-12	B	24	F	H*	24	24	
Wagon	12-...	B*						
Proace	13-16-...	B		F				
Rav 4	06-13	B	24	F*	H*	24	24	6.6
	13-16-...	B*	24	F*	H	24	24	
Urban Cruiser	10-...	B*	25	F*		25	25	
Verso	09-13-...	B	24	F	H*	24	24	
Verso S	11-...	B*	24	F*		24	24	
Yaris	06-11	B*	24	F*	H*	24	24	6.6
	11-13-...	B	25	F	H*	25	25	
Hybrid	14-...	B*	24	F*	H*	24	24	
<b>VOLVO</b>								
7700	06-...			F <sup>2</sup>				
C30	710	B	90	F*		90	90	
	10-...	B*	90	F	H*	90	90	
C70	06-10	B	90	F*		90	90	
	10-...	B*	90	F	H*	90	90	
FE 320	06-...			F*				
FM 330	06-...			F*				
S40	04-07	B*		F*				
	08-10	B*	90	F*		90	90	
	10-12	B	90	F	H*	90	90	
S60	00-04	B*		F*				
	04-10	B	91	F		91	91	
	10-...	B	93	F	H	93	93	
	04-06	B		F*				
	06-09	B		F	H*			
09-11	B	92	F*	H*	92	92		
11-13-...	B	92	F	H*	92	92		
V40	12-...	B	95	F	H	95	95	
V50	04-07	B		F*	S			
	07-10	B	90	F	S	90	90	
	10-12	B	90	F	H*	90	90	
V60	10-13-...	B	93	F	H	93	93	
	00-04-07	B*		F*				
V70	07-11-13	B	92	F	H	92	92	
	13-...	B	92	F	H	92	92	
	12-...	B	95	F	H	95	95	
XC40 V40	12-...	B	95	F	H	95	95	
XC60	08-09	B*	92	F	H	92	92	
	10-13	B	94	F <sup>3</sup>		94	94	
	13-...	B	93	F		93	93	
XC70 V70	07-09-11	B	92	F*	H	92	92	
	11-13-...	B	92	F	H	92	92	
XC90	03-06-15	B	91	F*		91	91	
	15-...	B*	96	F*	H*			
Hybrid	16-...	B		F <sup>3</sup>	H*			

Auto-Typ	Bj.	--Signalwandler--				CAN-Alarm-		
		2	6	6	8	chl.3	chl.2	chl.1
<b>VW Volkswagen</b>								
Amarok	10-...	B	30	F	H	30	30	
Beetle	99-12							4.1
	12-...		30			30	30	
Bora	99-06							4.1
Caddy 2K	04-10	B	3B	F	H	3B	3B	6.5
	10-15-...	B	3B	F	H	3B	3B	
Caravelle	03-09	B	3C	F	S	3C	3C	6.5
	T5 09-15	B	30	F	H	30	30	
T6 15-...	B	30	F	H	30	30		
Crafter	06-12-...	B	52	F	H*	52	52	3.0
e-Golf 7	14-...	B	79	F*	H*	79	79	
Eos	06-14	B	3B	F		3B	3B	6.5
Fox	05-11	B		F*				
Golf 4	99-03							4.1
	5 04-08	B	3B	F	H	3B	3B	6.5
6 08-12	B	3B	F	H	3B	3B	6.5	
7 12-...	B	79	F			79	79	
Plus 05-09-...	B	3B	S	H		3B	3B	6.5
GTE 14-...	B	79	F			79	79	
Sportsvan 14-...	B	79	F			79	79	
Jetta	05-11	B	3B	F		3B	3B	6.5
	11-...	B	3B	F	H*	3B	3B	
Lupo 98-...	B*		F*					
Multivan	03-09	B	3C	F	S	3C	3C	6.5
	T5 09-15	B	30	F	H	30	30	
T6 15-...	B	3B	F	H	3B	3B		
Passat (B5)	99-05	B	B-5	F*		B-5	B-5	5.1
	(B6) 05-10	B	3B	F	H	3B	3B	6.5
	(B7) 10-14	B	3B	F	H	3B	3B	
	(B8) 14-...	B	79	F	H	79	79	
	CC 08-12	B	3B	F	S	3B	3B	6.5
GTE 15-...	B	79	F	S		79	79	
Phaeton 02-...	B		F*					
Polo 6N	99-04							4.1
	9N 05-09		3C	F	S	3C	3C	4.1
6R 09-14	B	30	F	H	30	30		
6C 14-...	B	79	F	H*		79	79	
Sedan 10-...			33			33	33	
Scirocco 08-...	B	3B	F	H	3B	3B	6.5	
Sharan 00-10	B		F					
10-...	B	3B	F	H	3B	3B		
T5 03-09	B	3C	F	S	3C	3C	6.5	
09-15	B	30	F	H	30	30		
T6 15-...	B	3B	F	H	3B	3B		
Tiguan 07-16-...	B	3B	F	H	3B	3B	6.1	
Touareg 03-05	B		F				6.0	
06-10	B	3E	F	H*	3E	3E	6.9	
10-...	F	34	F	H*	34	34		
Touran 03-05	B	3B	F	H	3B	3B	6.1	
06-10	B	3B	F	H	3B	3B	6.5	
10-15	B	3B	F	H*	3B	3B	6.5	
15-...	B	79	F*	H*	79	79		
Transporter 03-09	B	3C	F	S	3C	3C	6.5	
T5 09-15	B	30	F	H	30	30		
T6 15-...	B	30	F	H	30	30		
Up 12-16-...	B	30	F	H	30	30		

**weitere CANBUS-Signalwandler, CANBUS-Alarmanlagen,  
 oder anderweitige Problemlöser zur Auto-Elektronik  
 werden auf Anfrage gerne vorgestellt**