

WT-F 200

► Einbauanleitung

FUNK-FERNBEDIENUNG mit Blinkersteuerung



AUDI | MERCEDES BENZ

WT-F200



■ Inhaltsverzeichnis	Seite
Gewährleistung / Garantie.....	3
Schlüsselumbau / Wegfahrsperrre	4
Blinkeransteuerung.....	5
Anschlusspläne	6-13
Fahrzeugdaten	
Audi	14-18
Mercedes Benz.....	19-23

■ Gewährleistung / Garantie

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Für Irrtümer oder Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Wir gewähren Ihnen aufgrund der hohen Qualität unseres Produktes eine Garantie von 2 Jahren.

Die Funktion und Haltbarkeit der ZV-Steuereinheit hängt zum grossen Teil von einem fachgerechten Einbau ab. Für Defekte, die auf einen falschen oder fehlerhaften Einbau zurückzuführen sind, können wir verständlicherweise keine Gewährleistung übernehmen. Hierzu zählen insbesondere verschmorte oder durchgebrannte Bauteile.

Die Einsendung von vermutlich defekten Teilen geht grundsätzlich zu Lasten des Kunden. Eine Fehlerbehebung ist nur mit genauer Fehlerbeschreibung und Kopie der Endkundenrechnung möglich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und Anschlussfehler ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Auf alle Bauteile gewähren wir 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Wir übernehmen keine Gewähr oder Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, oder Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

Die Garantie erlischt wenn:

1. das Gerät verändert wurde bzw. Reparaturversuche am Gerät vorgenommen wurden.
2. das Gerät überlastet wurde.
3. Schäden durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung entstanden sind.
4. das Gerät an falsche Strom- oder Spannungsart angeschlossen wurde.
5. das Gerät falsch gepolt wurde.
6. das Gerät infolge Fehlbedienung beschädigt wurde.
7. das Gerät durch fahrlässige Behandlung beschädigt wurde.
8. das Gerät durch überbrückte oder falsche Sicherungen beschädigt wurde.

■ Schlüsselumbau

Die in den Handsendern eingeschraubten Rohlinge dienen Ihnen nur als Muster (Vorlage). Sie müssen Ihren eigenen Schlüssel bearbeiten und in den Handsender einschrauben. Ob Sie den Originalschlüssel verwenden oder einen Schlüssel nachmachen lassen und diesen anschließend bearbeiten, bleibt Ihnen frei überlassen.

■ Wegfahrsperr

Der Transponder der Wegfahrsperr muss in den Handsender (oberhalb der LED) eingeklebt werden.

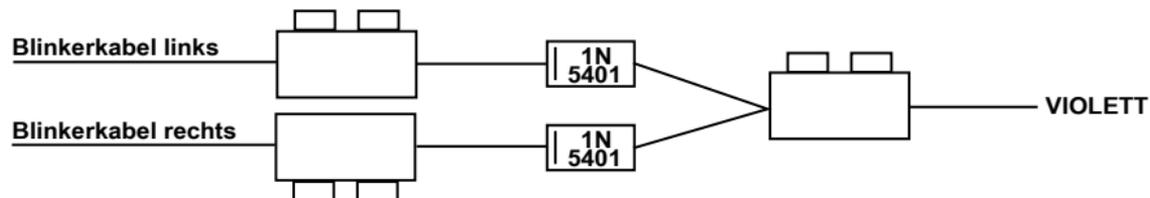
UNSER PARTNER FÜR PROFESSIONELLEN SCHLÜSSELUMBAU:

Für einen professionellen Schlüsselumbau empfehlen wir Ihnen die Firma Geiger. Hier können Sie sich über Preise und Umbau unverbindlich informieren.

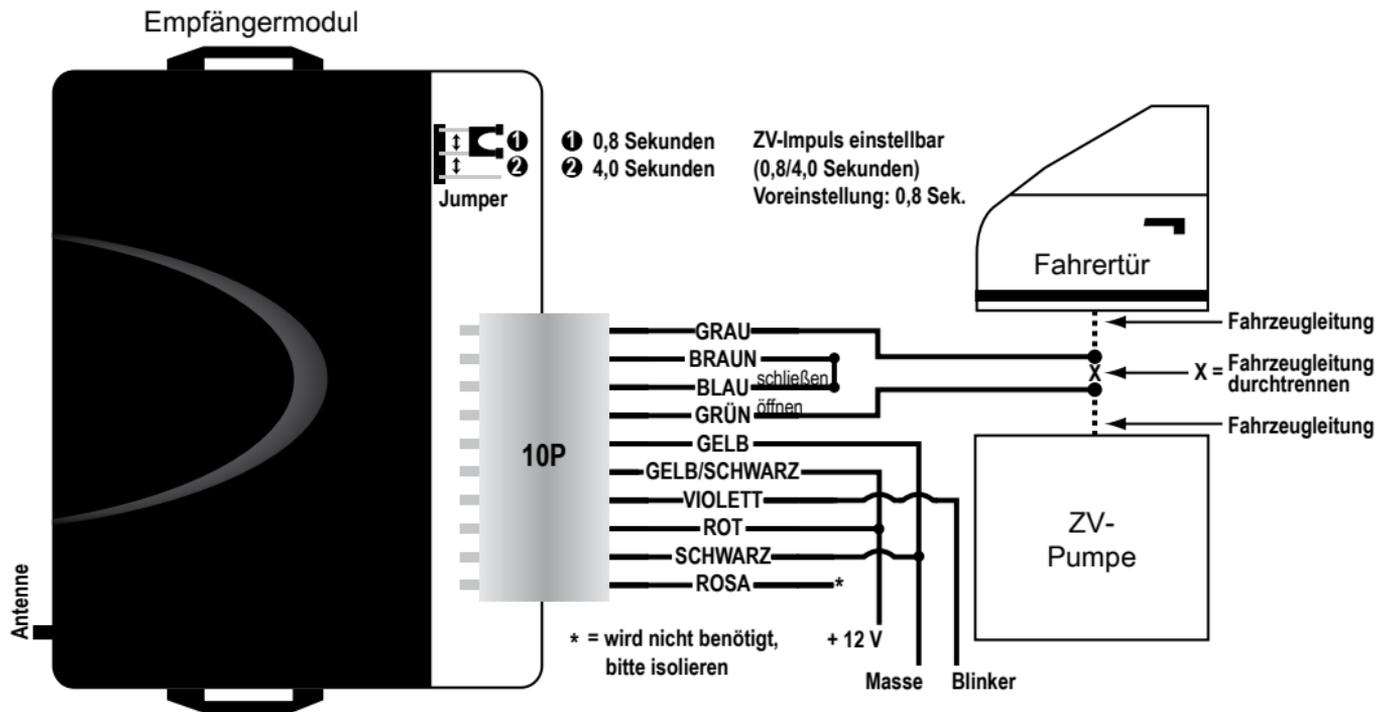
Bitte beachten Sie, dass die Firma Geiger Ihnen nur für den Schlüsselumbau zur Verfügung steht. Bei sonstigen Fragen wenden Sie sich bitte direkt an uns, die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

*FIRMA GEIGER • Thomas Geiger
Untere Gerbersteig 19, D-88250 Weingarten
Tel.: +49(0) 751/5604030, Fax: +49(0) 751/5604050
e-Mail: info@geiger-sicher.de • www.geiger-sicher.de*

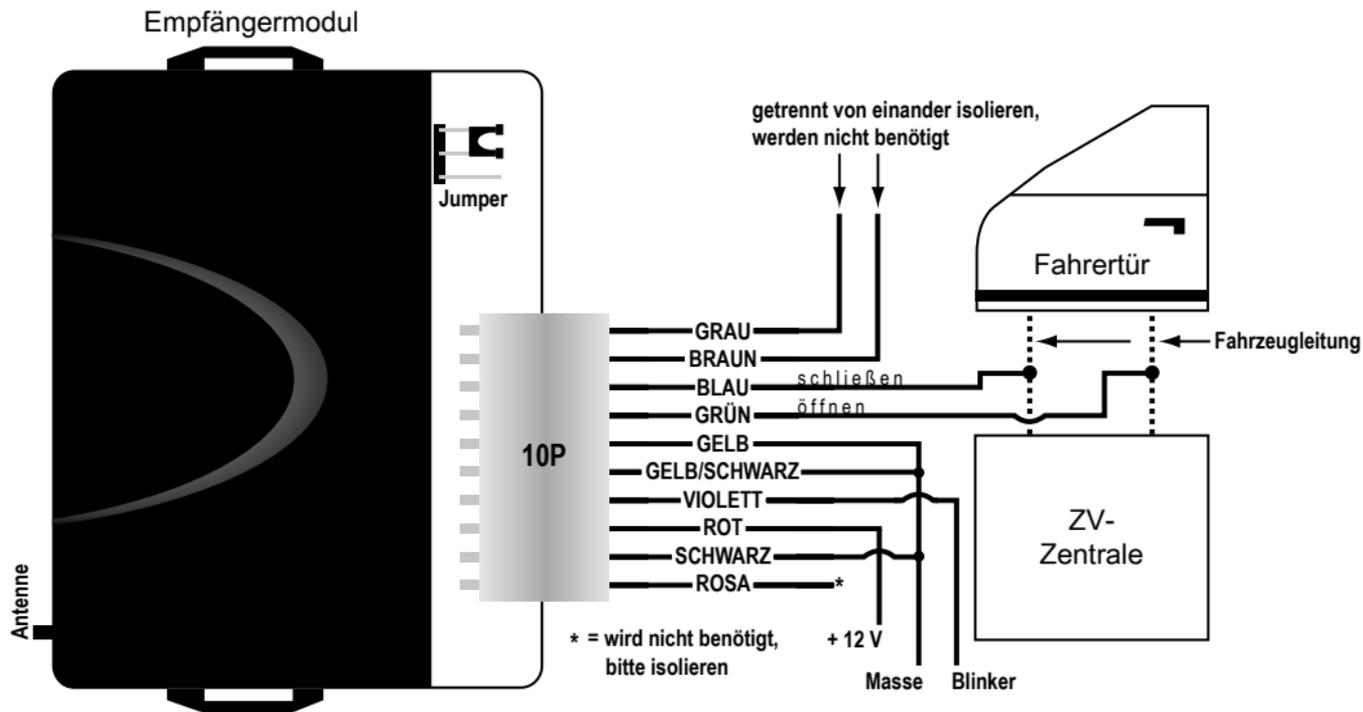
■ Blinkeransteuerung



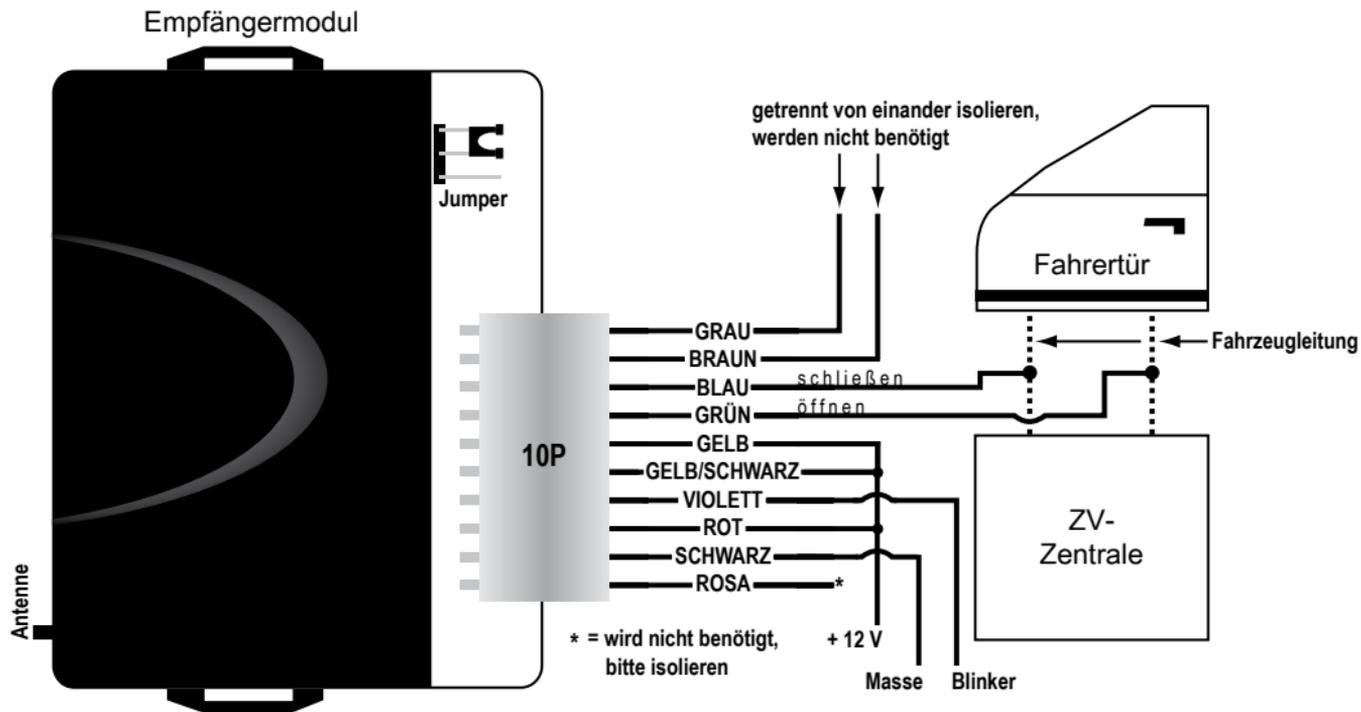
■ Typ 1: Pneumatisch gesteuert



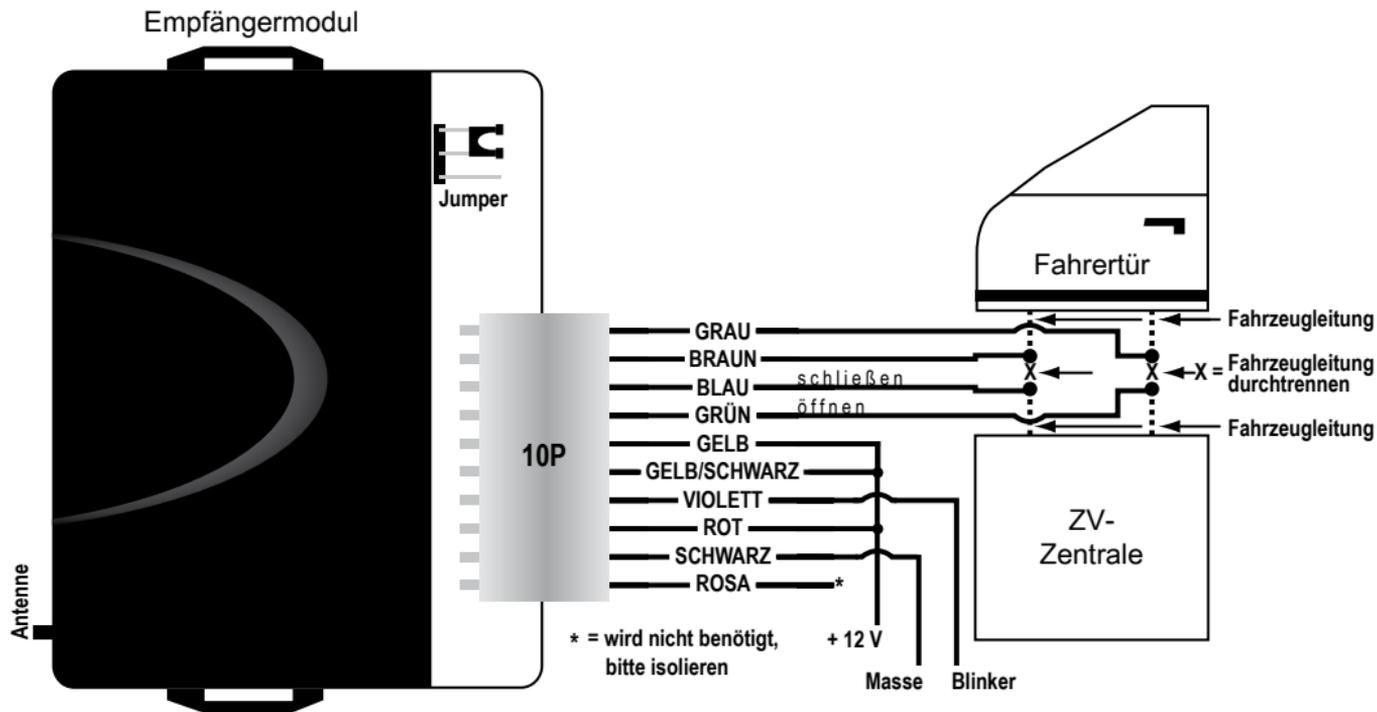
■ Typ 2: Masse gesteuert



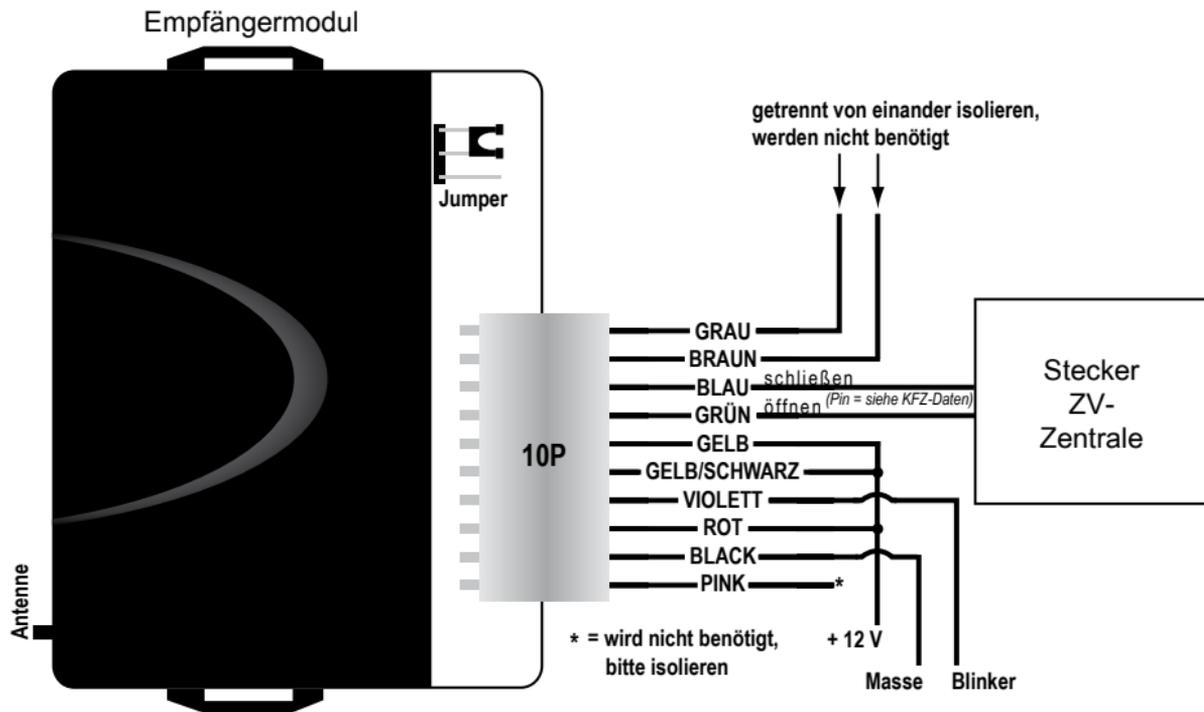
■ Typ 3: Plus gesteuert



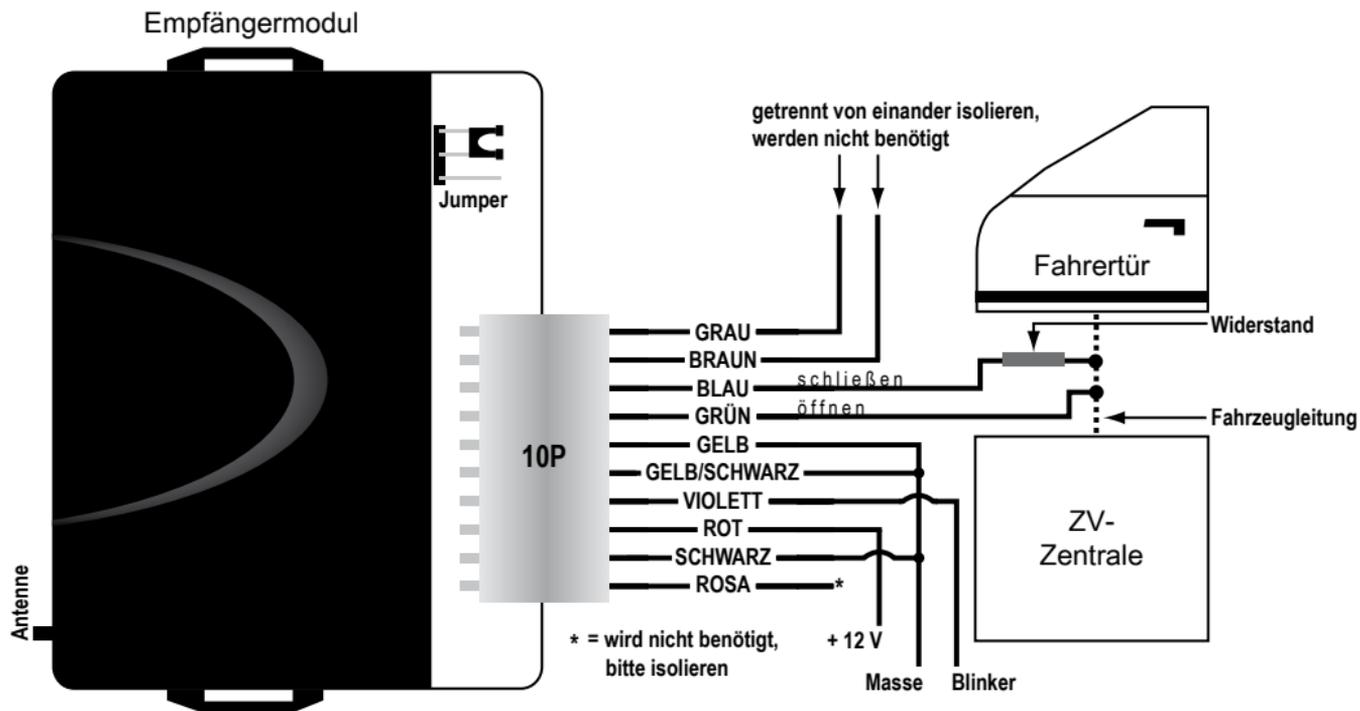
■ Typ 4: Plus gesteuert



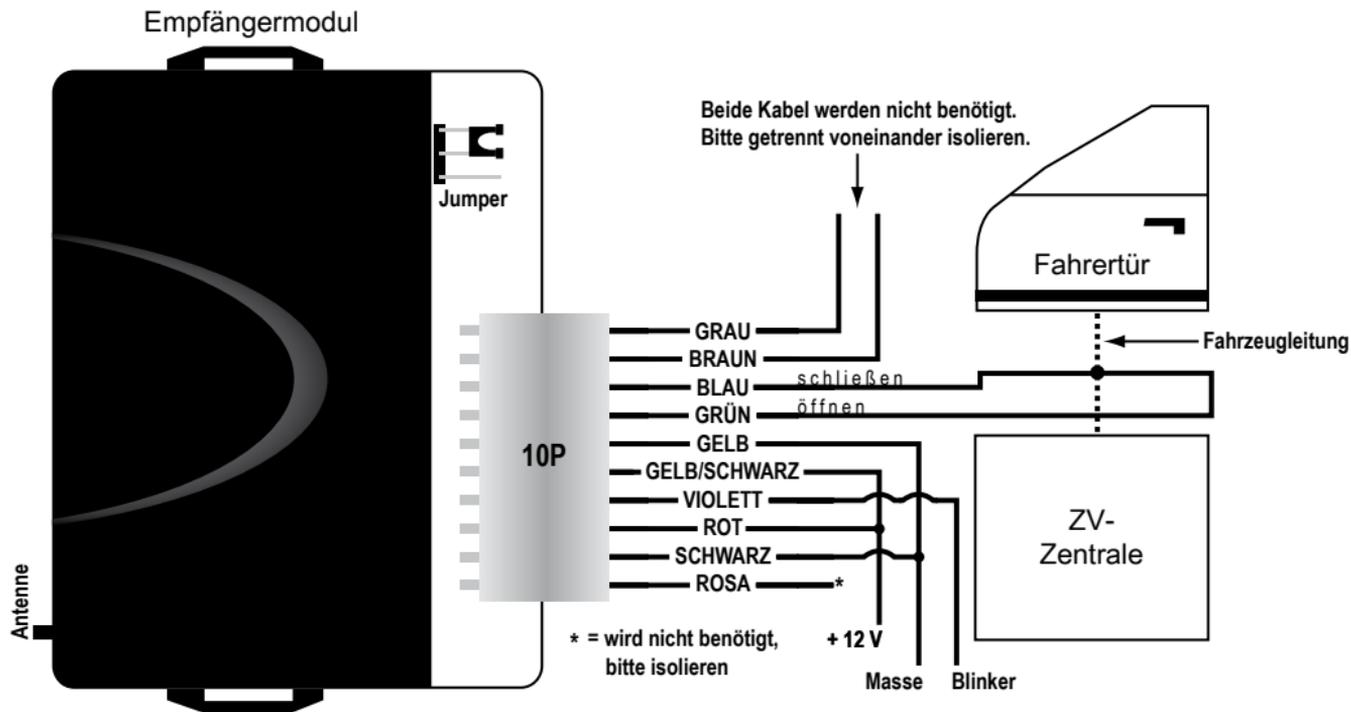
■ Typ 5: Plus gesteuert (Pin-Belegung)



■ Typ 6: Masse gesteuert

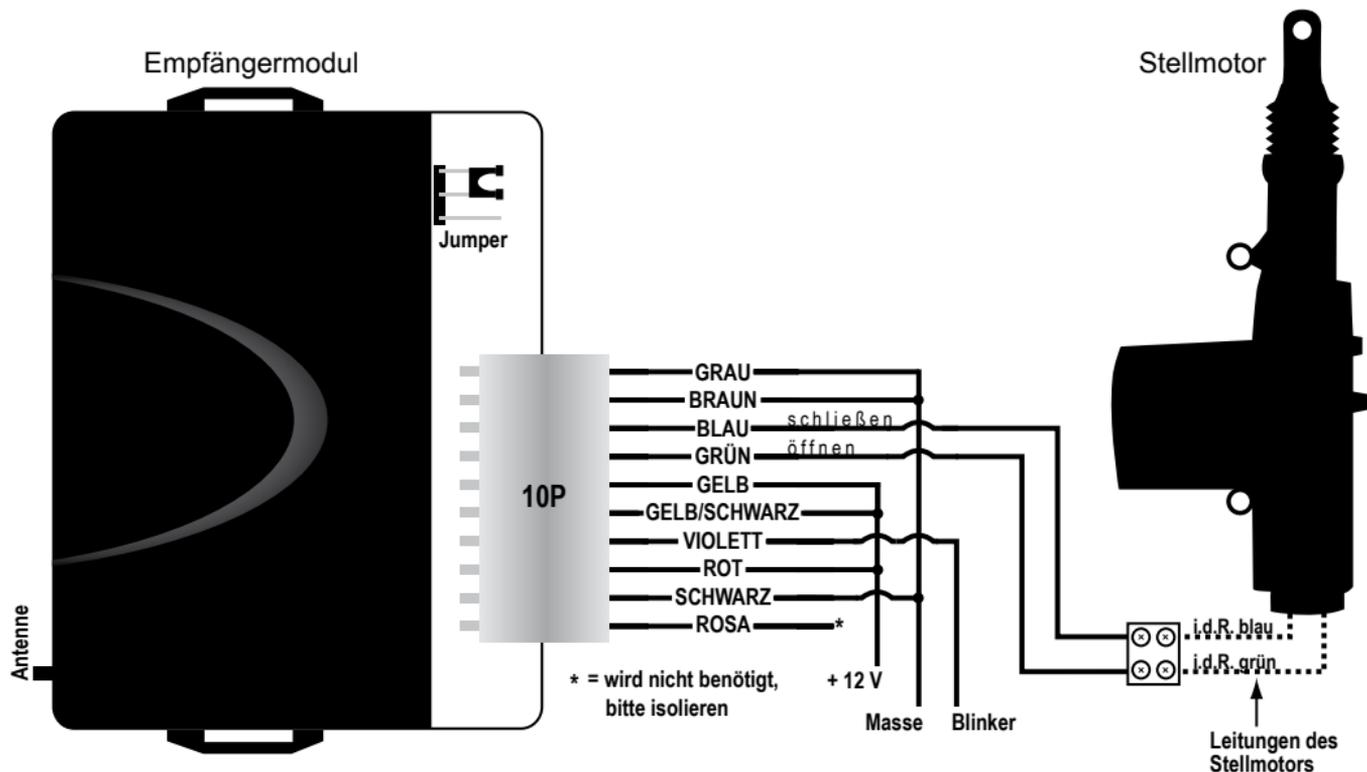


■ Type 7: Japanisch gesteuert



- ! ROT von der Funk-Fernbedienung bitte zusammen mit GELB an + 12 V anschließen.
- ! SCHWARZ von der Funk-Fernbedienung bitte zusammen mit GELB/SCHWARZ an Masse anschließen.

■ Typ 8: Plus gesteuert



Einbauanleitung

Audi

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	100	ab 90	C4

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	grün-blau
ZV schließen	grün-blau
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrertür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	80/Avant	-	B4

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	braun-grün
ZV schließen	braun-grau
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrertür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	80	ab 86	89

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	grün-blau
ZV schließen	grün-blau
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrertür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	A2	ab 2000	-

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	grau-lila
ZV schließen	grau-grün
Anschlußort	direkt in der Fahrertür

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	A3	96/98-03	8I

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	grau
ZV schließen	rot-braun
Anschlußort	10 Poliger Nußbrauner Stecker A-Säule links unten

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	A4	94-99	B5

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	grau-weiss oder gelb-blau
ZV schließen	braun-grau oder blau-rot
Anschlußort	ZV-Pumpe hinten rechts im Kofferraum

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	A3	97	8I

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	grau
ZV schließen	grün-blau
Anschlußort	10 Poliger Nußbrauner Stecker A-Säule links unten

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	A6	ab 94	C4

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	grün-blau
ZV schließen	grün-blau
Anschlußort	ZV-Pumpe hinten rechts im Kofferraum

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	A6	ab 94	C4

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	braun-grün
ZV schließen	braun-grau
Anschlußort	ZV-Pumpe hinten rechts im Kofferraum

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	A8	ab 94	D2

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	braun-gelb
ZV schließen	braun-rot
Anschlußort	Unter dem Armaturenbrett an der A-Säule

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	A6	ab 96	4B

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	braun-gelb
ZV schließen	grün-blau
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrtür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	Cabrio	ab 91	89

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	braun-grün oder blau-grün
ZV schließen	braun-grau oder blau grün
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrtür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	Quattro	ab 89	89Q

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	grün-blau
ZV schließen	grün-blau
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrtür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	V8	ab 89	D11

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	grün-blau
ZV schließen	grün-blau
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrtür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Audi	TT	ab 99	-

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	rot-grau
ZV schließen	violett-grau
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrtür kommend.

Einbauanleitung

Mercedes Benz

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	190	ab 91	W201

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	blau
ZV schließen	blau
Anschlußort	direkt an der ZV-Pumpe unter der Rückbank

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	260WE-560WE	ab 91	W126

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	blau
ZV schließen	blau
Anschlußort	direkt an der ZV-Pumpe unter der Rückbank

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	200-500	ab 95	W124

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	blau
ZV schließen	blau
Anschlußort	direkt an der ZV-Pumpe unter der Rückbank

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	A-Klasse	ab 97	W168

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	blau
ZV schließen	schwarz
Anschlußort	Unter dem Armaturenbrett an der A-Säule, Durchgang zur Fahrertür

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	C180-280	ab 94	W202

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	blau
ZV schließen	schwarz
Anschlußort	im Kofferraum rechts

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	E200-420	ab 95	W210

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 6 Masse gesteuert
ZV öffnen	weiss-grün
ZV schließen	weiss-grün über 200 Ohm Widerstand
Anschlußort	unter der Rücksitzbank hinten rechts

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	CLK	ab 97	C208

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 6 Masse gesteuert
ZV öffnen	weiss-grün
ZV schließen	weiss-grün über 200 Ohm Widerstand
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrtür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	G230-300	ab 91	W460

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	braun-weiss
ZV schließen	braun-blau
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrtür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	S-Klasse	ab 99	W140

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	blau-schwarz
ZV schließen	blau-gelb
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrertür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	SL	ab 89	R129

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	blau
ZV schließen	blau
Anschlußort	Direkt an der ZV-Pumpe.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	S-Klasse	bis 91	W12

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 1 Pneumatisch gesteuert
ZV öffnen	blau oder grün
ZV schließen	blau oder grün
Anschlußort	Direkt an der ZV-Pumpe.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	SLK	ab 96	R170

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiss
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 6 Masse gesteuert
ZV öffnen	weiss-grün
ZV schließen	weiss-grün über 200 Ohm Widerstand
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrertür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	Sprinter	ab 2000	-

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiß
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	Pin 5
ZV schließen	Pin 7
Anschlußort	Am Stecker Steuergerät unter dem Fahrersitz

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	V-Klasse	ab 96	638

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiß
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	blau-schwarz
ZV schließen	blau-gelb
Anschlußort	An der A-Säule, im Kabelstrang von der Fahrertür kommend.

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	Sprinter	ab 97	-

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiß
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 2 Masse gesteuert
ZV öffnen	grün-weiß
ZV schließen	blau-rot
Anschlußort	Am Steuergerät unter dem Fahrersitz

Hersteller	Modell	Baujahr	Code
Mercedes	Vito	ab 98	-

FUNKTION	KABELFARBE/POSITION
Blinker links	schwarz-weiß
Blinker rechts	schwarz-grün
Position Blinker	Am Blinkerschalter, im Kabelstrang links nach hinten oder auch direkt an den Rückleuchten.
ZV-Typ	Typ 3 plus gesteuert
ZV öffnen	grün-schwarz
ZV schließen	blau-rot
Anschlußort	Aus der Fahrertür kommend, im Fußraum links unten

