

LASER
LASER
CAR ALARM SYSTEMS

D

*RZA-COMFORT/BL
UNIVERSELLE FUNK-
FERNBEDIENUNG FÜR
ZV ANSTEUERUNG +
BLINKERANSTEUERUNG*

310

*2 Funkhandsender Rollcode
Selbstanlernung
mit 3V Batterie CR 2032*

Diese Produkt ist nur durch Fachpersonal
einzubauen
Vertrieb durch:
Altendorf GmbH
www.a-a.de

Dateiname: IS310-DE.P65

ELECTRICAL CONNECTIONS

Vor Beginn der Installation beachten Sie die Hinweise des Fahrzeugproduzenten. Klemmen Sie den negativ Pol der Batterie ab. Notieren Sie sich den evtl. Radio Code und beachten Hinweise zum Airbag.

- Rotes Kabel: (+12V) Klemme+30, 20 A Sicherung.
- Schwarzes Kabel: Masse.
- Gelbe Kabel 2x : Blinker links + rechts .
- Gelb-Schwarz, Grau-Schwarz, Braun-Rot, Rot-Schwarz, Blau-Schwarz und Grün-Schwarz: ZV System (siehe Diagram 2)
- Weiß-Schwarze Kabel: mit LED Masse (Schwarze Kabel) verbinden, das Rote Kabel der LED auf (+12V) verbinden. Das Weiß-Schwarze Kabel kan auch zur Ansteuerung optionaler Module verwendet werden (optionales Fensterhebermodul)
- Lila Kabel: mit Zündungsplus verbinden. Achtung es muß eine stabile +15 beim Starten und während der Fahrt haben

Nach der Installation Batterie Masse wieder anschließen

DIAGRAM #1 - Einbau Diagram

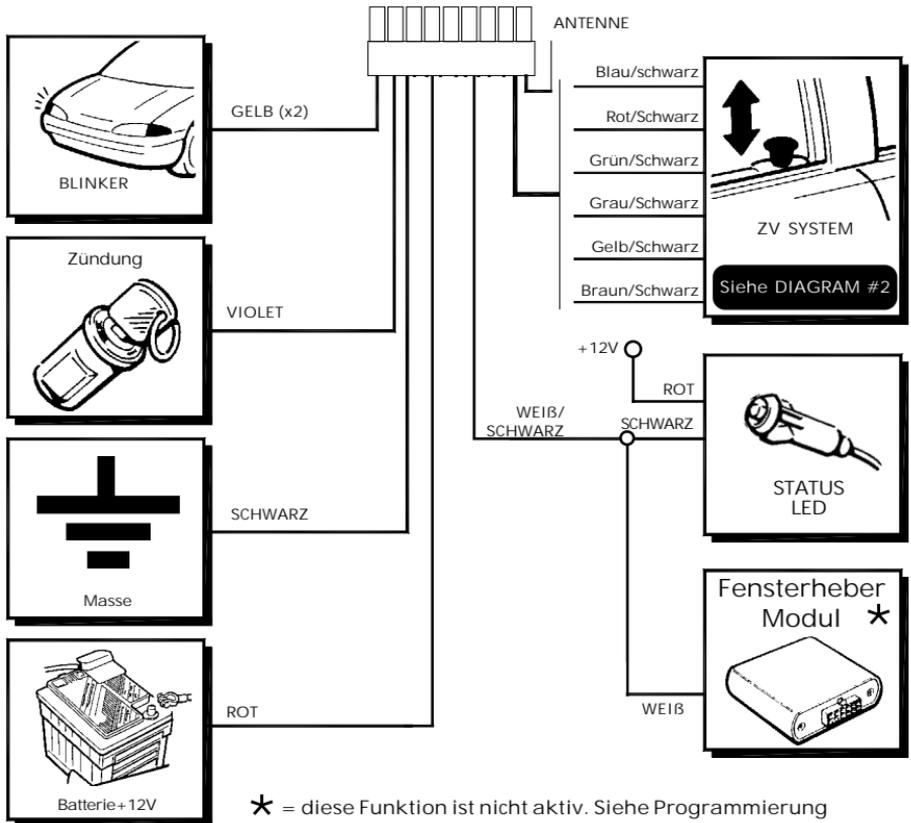


DIAGRAM #2 - ZV Systeme



Vor dem Anschluß der ZV Kabel ist unbedingt der ZV Typ des Fahrzeugs festzustellen (siehe "Programmierfunktionen").

DIAGRAM 2/A MASSESTEUERUNG

Set Funktion #1 durch fahrzeugspezifische ZV vorgegeben.

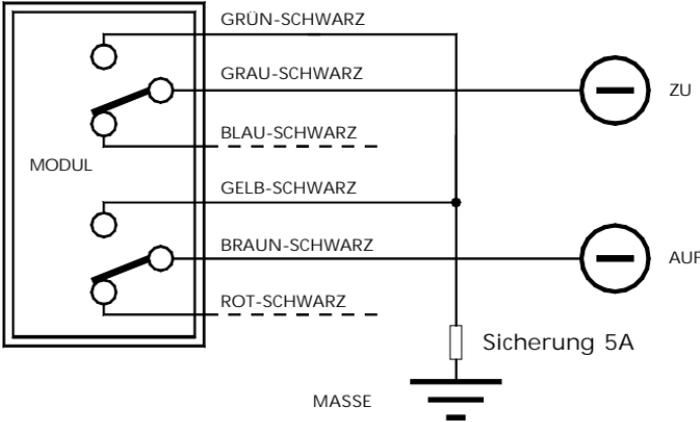


DIAGRAM 2/B POSITIVE STEUERUNG

Set Funktion #1 durch fahrzeugspezifische ZV vorgegeben.

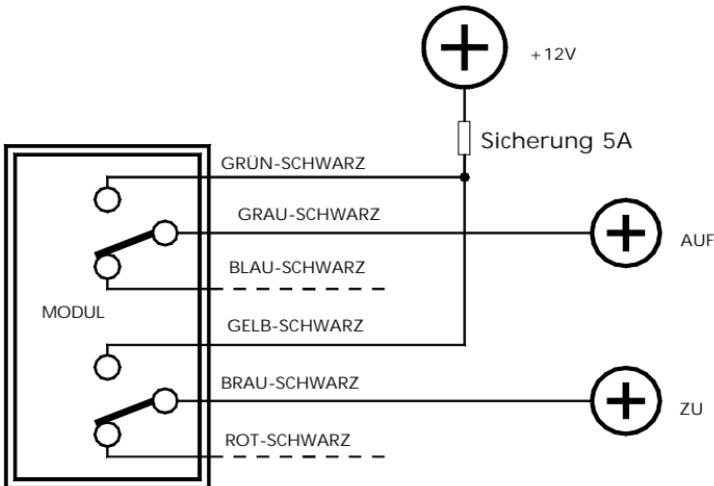
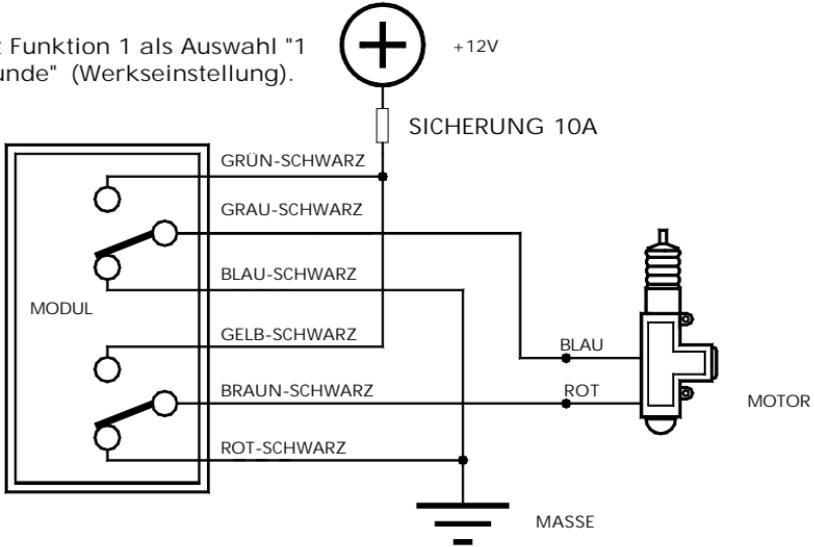


DIAGRAM 2/C MIT ZUSÄTZLICHEM STELMOTOR

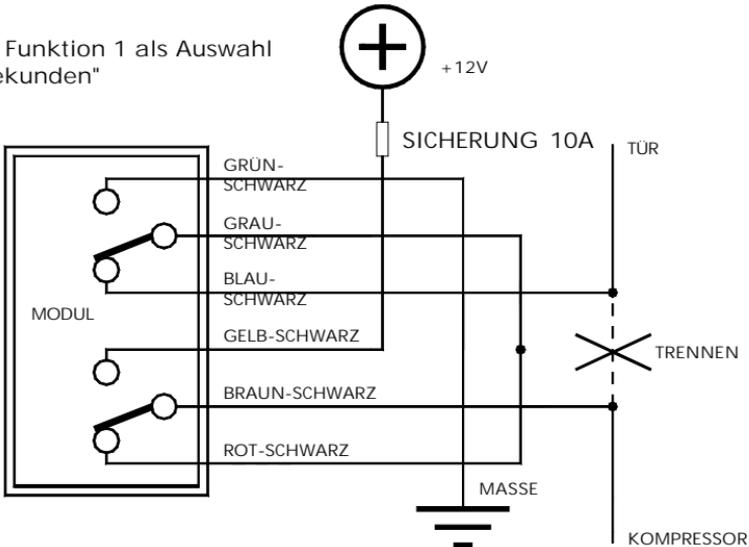
- Set Funktion 1 als Auswahl "1 Sekunde" (Werkseinstellung).



Blau/Schwarz - Rot/Schwarz: Mit Masse verbinden
 Grün/Schwarz - Gelb/Schwarz: Mit +12V verbinden
 Grau/Schwarz: Mit Blau vom Motor verbinden
 Braun/Schwarz: Mit Rot vom Motor verbinden

DIAGRAM 2/D PNEUMATISCHE ZV

- Set Funktion 1 als Auswahl "3 Sekunden"



Grün/Schwarz: Mit Masse verbinden
 Gelb/Schwarz: Mit +12V verbinden
 Identifizieren Sie das Kabel aus der Tür auf der Fahrerseite welches den Kompressor ansteuert, unterbrechen Sie dieses.
 Schließen Sie das Kabel aus der Tür an Blau/Schwarz an.
 Schließen Sie das Kabel vom Kompressor an Braun / Schwarz an.

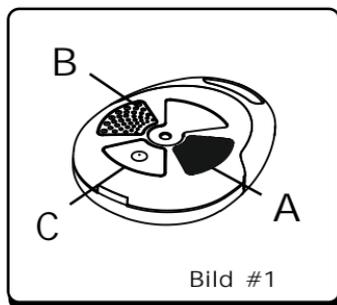


Bild #1

TÜR ZU TÜR AUF

Tür ZU.

Taste "A" drücken (siehe Bild #1) Die ZV schließt und die Blinker quittieren 2x (wenn Funktion programmiert ist) Gleichzeitig schließen die Fenster und das Schiebedach (wenn Funktion programmiert ist) Die LED zeigt den verriegelten Zustand durch gleichmäßiges Blinken an.

Tür AUF.

Taste "B" drücken (siehe Bild #1). Die ZV öffnet und die Blinker quittieren 1x (wenn Funktion programmiert ist). Die LED erlischt.



Wenn die Blinker beim Schließen der ZV 5 x schnell blinken hat das Modul festgestellt, dass die Batterie der Fernbedienung fast leer ist. Innerhalb eines Monats müssen Sie die Batterie wechseln. Gleichzeitig stellen Sie beim Betätigen irgendeiner Taste fest, dass die LED schnell hintereinander aufblitzt.

SPEZIAL FUNKTIONEN

Warnblinken.

Taste "C" drücken (siehe Bild #1), Zündung ist AUS, die Blinker blinken. Taste "C" erneut drücken und Zündung AN das Blinken wird ab jetzt auf 10 Minuten begrenzt.

Löschen und Anlernen von Fernbedienungen:

Es muß noch eine funktionierende Fernbedienung vorhanden sein!

1. Schalten Sie die Zündung EIN bei geöffneten Türen. Drücken Sie die Taste "A" der vorhandenen Fernbedienung und halten diese gedrückt! Schalten Sie die Zündung AUS und lassen die Taste "A" los.
2. Die installierte LED blinkt dann 10x und leuchtet danach ständig. Damit ist das automatische Anlernverfahren eröffnet.
3. Drücken Sie die Taste (n) "A" aller Fernbedienungen welche Sie anlernen möchten. Die LED wird kurz ausgehen wenn die jeweilige Fernbedienung akzeptiert wurde.

Um das automatische Anlernverfahren zu beenden schalten Sie die Zündung EIN



- Es können max. 10 Fernbedienungen angelernt werden.
- Fernbedienungen welche nicht im letzten automatischen Anlernmodus angelernt wurden, werden im Speicher gelöscht.

Programmierbare Funktionen

Nach der Installation könnenfahrzeugspezifische und individuelle Funktionen programmiert werden. Einige Funktionen sind bereits ab Werk aktiv. Diese können auch deaktiviert bzw. geändert werden.

Funktion #1 ZV Impuls /Länge

Bevor Sie das Modul mit Spannung versorgen vergewissern Sie sich über den ZV Typ des Fahrzeugs (elektrisch, pneumatisch & Komfortfunktionen)

Die Werkseinstellung ist 1 Sekunde

Funktion #2, Komfort Funktion (nur für spezielle Fahrzeuge).

Für Fahrzeuge mit KOMFORT Funktion, bei denen die Fenster auf zwei Tasten der Fernbedienung reagieren (siehe Funktion #3). Um Komfort Funktion zu aktivieren Funktion #2 als "AKTIVIERT" (ENABLED) programmieren.

Funktion #3, Automatik Komfort Funktion.

Für Fahrzeuge mit KOMFORT Funktion, bei denen die Fenster durch drücken der Taste "A" für 40 Sekunden reagieren (schließen) . Wird die Taste erneut gedrückt stoppen die Fenster.

Programm Funktion #2 aktiviert "ENABLED " und Funktion aktiviert #3 als "AUTOMATIK" (Werkseinstellung).

Funktion #3, manuelle Komfort Funktion.

Für Fahrzeuge mit KOMFORT Funktion, bei denen durch drücken und halten der Taste "A" die Fenster schließen. Haben die Fenster Ihre Endposition erreicht stoppen diese automatisch. Wird die Taste während des Schließvorgangs losgelassen stoppen die Fenster

Durch drücken und halten der Taste "B" können die Fenster auch geöffnet werden Programm Funktion #2 als aktiviert "ENABLED" und Funktion #3 als "MANUAL".

Funktion #4, LED/Status Ausgang.

Dieser Ausgang ist (negative angesteuert) : und kann auf zwei Wegen angezeigt werden
- als blinkende Signalisierung;

Programm Funktion #4 als "Flashing Line" Blinkender Ausgang (Werkseinstellung).

- als permanent leuchtende Signalisierung

Programm Funktion #4 als permanent leuchtend "Fixed line".

Die LED kann zweifach genutzt werden. Ständig an wenn ZV geschlossen oder für die Aktivierung eines optionalen Moduls.

Die LED kann einfach genutzt werden "Flashing Line" wenn ZV geschlossen (LED blinkt)

Funktion #5, Blinksignalisierung beim Öffnen/Schließen.

Es ist möglich dies Funktion zu aktivieren oder deaktivieren

Programm Funktion #5 als AN- "ON" (Werkseinstellung) oder AUS-"OFF" entsprechend Kundenwunsch

Änderung der Programmier Funktionen

Jede Funktion kann nach folgendem Verfahren geändert werden:

- Zündung bei geöffneten Türen einschalten;
 - Taste "B" drücken und gedrückt halten, Zündung ausschalten; dann Taste loslassen.
 - Die LED geht AN und leuchtet permanent. Dies zeigt an das die Programmierfunktion eingeleitet ist.
 - Wählen und aktivieren Sie die Funktionen, welche gewünscht sind durch Drücken der Taste "A" oder "B" in entsprechender Häufigkeit (siehe Tabell) Die LED geht dann kurz aus.
 - Nachdem die gewünschte Funktion durch Tastendruck gesetzt ist 2 Sekunden warten um die Bestätigung durch die LED zu erhalten. Die LED signalisiert durch einmaliges Blinken (Taste "A") oder doppel Blinken (Taste "B") of the LED.
- Nach einer Programmierung leuchtet die LED konstant und das Modul erwartet eine weitere Programmierung. Mit Einschalten der Zündung für einige Sekunden wird der Programmierung verlassen.

PROGRAMMING TABLE

FUNCTION CODE	PROGRAMMABLE FUNCTION	PRESSING BUTTON A OF THE REMOTE CONTROL	PRESSING BUTTON B OF THE REMOTE CONTROL
1	POWER LOCKING SYSTEM ACTIVATION LENGTH	DDD	DDD
5	COMFORT FUNCTION	ENABLED	DISABLED
5	AUTOMATIC MANUAL COMFORT FUNCTION	AUTOMATIC	MANUAL
5	LEDTATE OFF	FLASHING LINE	DEFINITE LINE
5	DIRECTION LIGHTS BASES DURING OPENING/CLOSING	ENABLED	DISABLED

Die Funktionen im grauen Feld sind Werkseinstellungen

Auswahl mit Taste A:
1 LED blinkt
um Programmierung zu bestätigen

Auswahl mit Taste B:
2 LED blinkt
um Programmierung zu bestätigen

EINBAU DOKUMENT

Hr/Frau bescheinigt,
hiermit das System entsprechend den Anweisungen des Herstellers installiert zu haben

Fahrzeug

Hersteller:

Type/Model:

Serial Nr:

Kennzeichen:

BESCHREIBUNG DES VERBAUTEN SYSTEMS

Hersteller:

Typ/Model:

Ser.-Nr.:

Einbau Datum

Adresse Einbaufirma

.....
.....
.....
.....
.....

Unterschrift

Beschreibung (programmierte Funktionen):

.....
.....
.....
.....
.....

ACHTUNG

*DIESES EINBAUDOKUMENT IST NUR GÜLTIG WENN ALLE ANGABEN VOLLSTÄNDIG
AUSFÜLLT SIND .*

ANDERNFALLS VERLIERT ES SEINE GÜLTIGKEIT

TECHNISCHE DATEN

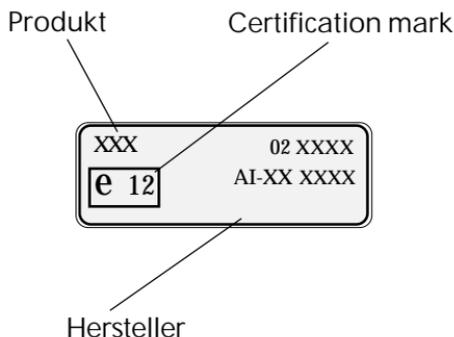
Spannung	9-15 V
Stromverbrauch mit LED permanent aktiv	8 mA
Stromverbrauch LED blinkt oder Aus	3 mA
Zubehör Ausgang (LED Ausgang)	Max 30mA
Blinker Ausgang	5+5 A
ZV Ausgang Relaiskontakt	10 A
Temperaturbereich	-40°C to 85°C

CERTIFICATIONS

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen Richtlinien.

Auf jedem Modul ist ein Etikett das die Zahl der Homologation nach der europäischen Richtlinie 95/56/CE bescheinigt

Auf der Rückseite der Fernbedienung werden Sie neben einem Etikett oder Siebdruck den Name des Geräts und der Marke des Herstellers entsprechend der Richtlinie der Homologation R & TTE (1999/5/EG) finden. Für weitere Informationen nehmen Bezug



Achtung

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Störungen in den Alarm-oder Auto elektrischen Anlagen durch falsche Montage. Der Alarm wird nur als Abschreckung gegen einen möglichen Diebstählen entwickelt.

Der Hersteller behält sich vor, jederzeit erforderliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.