

# RVC Emulator

Exx Series

## Warnhinweis:

Installation und Benutzung auf eigene Gefahr!

Nicht im Geltungsbereich der StVZO zugelassen!

Für Schäden am Fahrzeug, die entweder durch fehlerhafte Installation oder durch das Steuergerät selbst zustande kommen sollten, wird **nicht** gehaftet!

## **Inhaltsverzeichnis**

Funktionsbeschreibung:.....	3
Installation:.....	4
Installation (X1):.....	5
Codierung:.....	6

**Funktionsbeschreibung:**

Modul zur Integration einer beliebigen Rückfahrkamera mit Cinch-Anschluss.

Kompatibel mit allen 1er, 3er, X1 und Z4 Modellen der E-Serie, welche mit einem CIC Navigationssystem (Business, sowie Professional) ausgestattet sind.  
Auch für Fahrzeuge ohne Park Distance Control (PDC).

**Installation:**

- Masseleitung der Batterie abklemmen
- Handschuhfach ausbauen
- Unterhalb des Sicherungskasten befindet sich die Junctionbox Elektronik (JBE), an dieser befinden sich zwei Buchsengehäuse (1x Blau, 1x Schwarz)  
Wir arbeiten am schwarzen Buchsengehäuse
- Vom Buchsengehäuse der JBE, Pin 29 (CAN-High, Farbe: orange/grün) und Pin 31 (CAN-Low, Farbe: grün) auspinnen und in eines der beiden mitgelieferten Buchsengehäuse einpinnen:
  - Pin 1: CAN-High (orange/grün)
  - Pin 2: CAN-Low (grün)
- Die Buchsenkontakte vom RVC Emulator an den zuvor entfernten Stellen (Farbe von CAN-Low stimmt überein, CAN-High hat am RVC Emulator eine orange Litze) am Buchsengehäuse der JBE einpinnen
- Vom Buchsengehäuse der JBE, Pin 37 (Klemme 30G, Farbe: rot/gelb) und Pin 43 (Klemme 31, Farbe: braun) auspinnen und in das verbleibende mitgelieferte Buchsengehäuse einpinnen:
  - Pin 1: Klemme 30G (rot/gelb)
  - Pin 2: Klemme 31 (braun)
- Die Buchsenkontakte vom RVC Emulator an den zuvor entfernten Stellen (Farbe von Klemme 30G ist rot/weiß, Klemme 31 hat eine braun/schwarze Litze) am Buchsengehäuse der JBE einpinnen
- Buchsengehäuse und Stiftgehäuse paarweise verbinden
- Navigationsrechner ausbauen
- Die Litzen vom Videokabel wie folgt am Quadlock Stecker (dieser ist bis zu einem bestimmten Baujahr mehrteilig aufgebaut, hier die Werte in den Klammern nutzen) einpinnen:  
  
Navigationssystem Business:
  - Pin 21 (Pin 5, weißes Buchsengehäuse): FBAS + (weiße Markierung)
  - Pin 24 (Pin 8, weißes Buchsengehäuse): FBAS -  
Navigationssystem Professional:
  - Pin 19 (Pin 3, weißes Buchsengehäuse): FBAS + (weiße Markierung)
  - Pin 26 (Pin 10, weißes Buchsengehäuse): FBAS -
- Alles in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen und das Massekabel wieder an der Batterie anklemmen, fertig!

**Installation (X1):**

- Masseleitung der Batterie abklemmen
- Den weißen Steuergerätehalter hinter der rechten Kofferraumverkleidung freilegen und das PDC Steuergerät herausnehmen
- Den ersten Kabelstrang (gesehen vom Heck, dieser hat nur vier Litzen) am PDC Steuergerät entfernen
- Vom Buchsengehäuse des PDC Steuergeräts, Pin 8 (CAN-High, Farbe: orange/grün) und Pin 2 (CAN-Low, Farbe: grün) ausspinnen und in eines der beiden mitgelieferten Buchsengehäuse einpinnen:
  - Pin 1: CAN-High (orange/grün)
  - Pin 2: CAN-Low (grün)
- Die Buchsenkontakte vom RVC Emulator an den zuvor entfernten Stellen (Farben stimmen überein) am Buchsengehäuse des PDC Steuergeräts einpinnen
- Vom Buchsengehäuse des PDC Steuergeräts, Pin 7 (Klemme 15, Farbe: grün/weiß) und Pin 12 (Klemme 31, Farbe: braun/schwarz) ausspinnen und in das verbleibende mitgelieferte Buchsengehäuse einpinnen:
  - Pin 1: Klemme 15 (grün/weiß)
  - Pin 2: Klemme 31 (braun/schwarz)
- Die Buchsenkontakte vom RVC Emulator an den zuvor entfernten Stellen (Farbe von Klemme 15 ist rot/weiß, Klemme 31 stimmt überein) am Buchsengehäuse des PDC Steuergeräts einpinnen
- Buchsengehäuse und Stiftgehäuse paarweise verbinden
- Navigationsrechner ausbauen
- Die Litzen vom Videokabel wie folgt am Quadlock Stecker einpinnen:

**Navigationssystem Business:**

- Pin 21: FBAS + (weiße Markierung)
- Pin 24: FBAS -

**Navigationssystem Professional:**

- Pin 19: FBAS + (weiße Markierung)
- Pin 26: FBAS -

- Alles in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen und das Massekabel wieder an der Batterie anklemmen, fertig!

**Codierung:**

Im Navigationsrechner folgende Parameter anpassen:

MACRO_L6_PARKMENU	→ aktiv	
MACRO_PDC	→ aktiv	
MACRO_PDC_TOPVIEW	→ aktiv	
MACRO_REARVIEW	→ aktiv	
RVC_CIC	→ wert_22	(Navigationssystem Business: wert_41)
TVC_WIDTH_0C	→ wert_02	