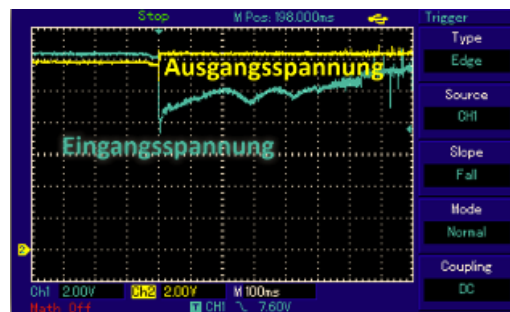


Power Booster

AC-PWR-ST

**Digitaler Power Booster zur
Stabilisierung der Betriebsspannung
der angeschlossenen Verbraucher**

ACHTUNG!
Maximale Strombelastbarkeit 4A!!!



Produktfeatures

- Stabilisierung der Spannung auf konstante +12V
- Filter für ungewünschte Spannungsschwankungen bzw. Störwellen
- Maximale Strombelastbarkeit 4A
- +12V Schaltausgang

Inhaltsverzeichnis

1. Vor der Installation

1.1. Lieferumfang

2. Anschlüsse

3. Anschluss Schema

3.1. Anschluss eines CAN-Bus fähigen After-Market Gerätes

3.2. Anschluss eines After-Market Gerätes ohne CAN-Bus

3.3. Anschluss für Fahrzeuge ohne CAN-Bus

4. Technische Daten

5. Technischer Support

Rechtlicher Hinweis

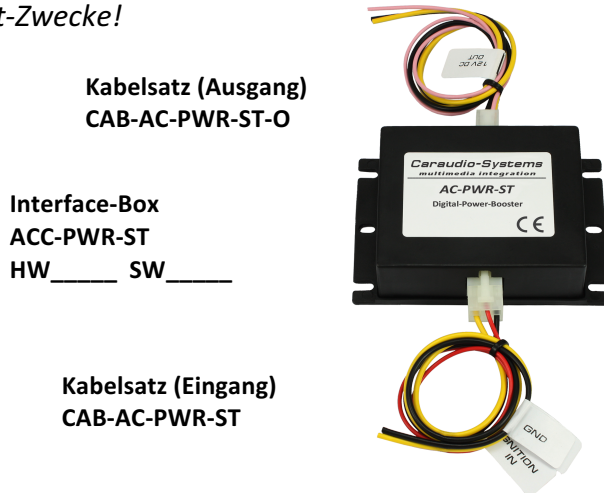
Veränderungen/Updates der Fahrzeugsoftware können die Funktionsfähigkeit des Interface beeinträchtigen. Softwareupdates für unsere Interfaces werden Kunden bis zu einem Jahr nach Erwerb des Interface kostenlos gewährt. Zum Update muss das Interface frei eingeschickt werden. Kosten für Ein- und Ausbau werden nicht erstattet.

1. Vor der Installation

Vor der Installation sollte dieses Manual durchgelesen werden. Für die Installation sind Fachkenntnisse notwendig. Der Installationsort muss so gewählt werden, dass die Produkte weder Feuchtigkeit noch Hitze ausgesetzt sind.

1.1. Lieferumfang

SW-Stand und HW-Stand der Interface-Boxen notieren. Manual aufbewahren für Support-Zwecke!



2. Anschlüsse

Eingang (Fahrzeug)

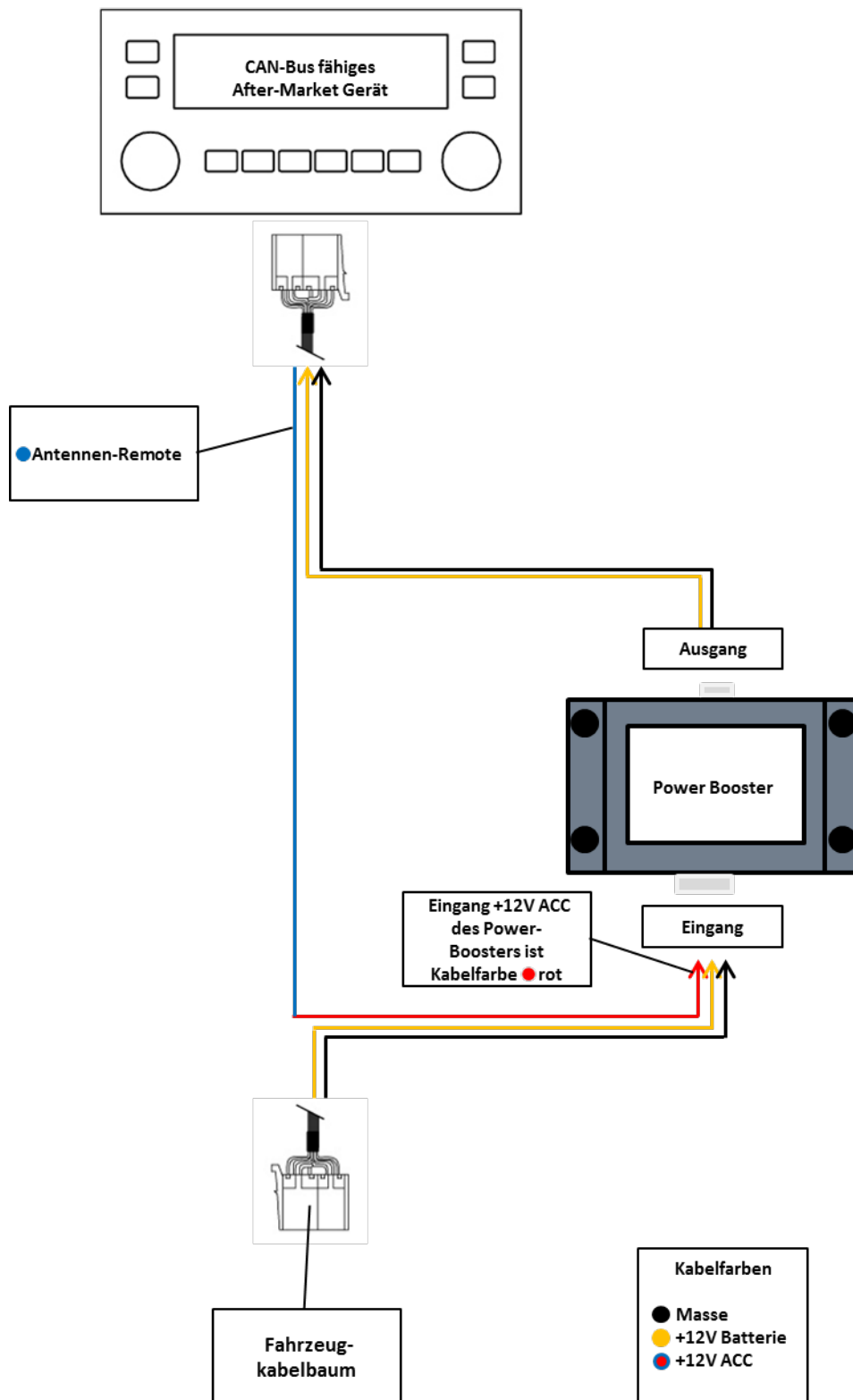
Farbe	Belegung
● Gelb	+12V Batterie
● Schwarz	Masse
● Rot	+12V ACC

Ausgang (angeschlossener Verbraucher)

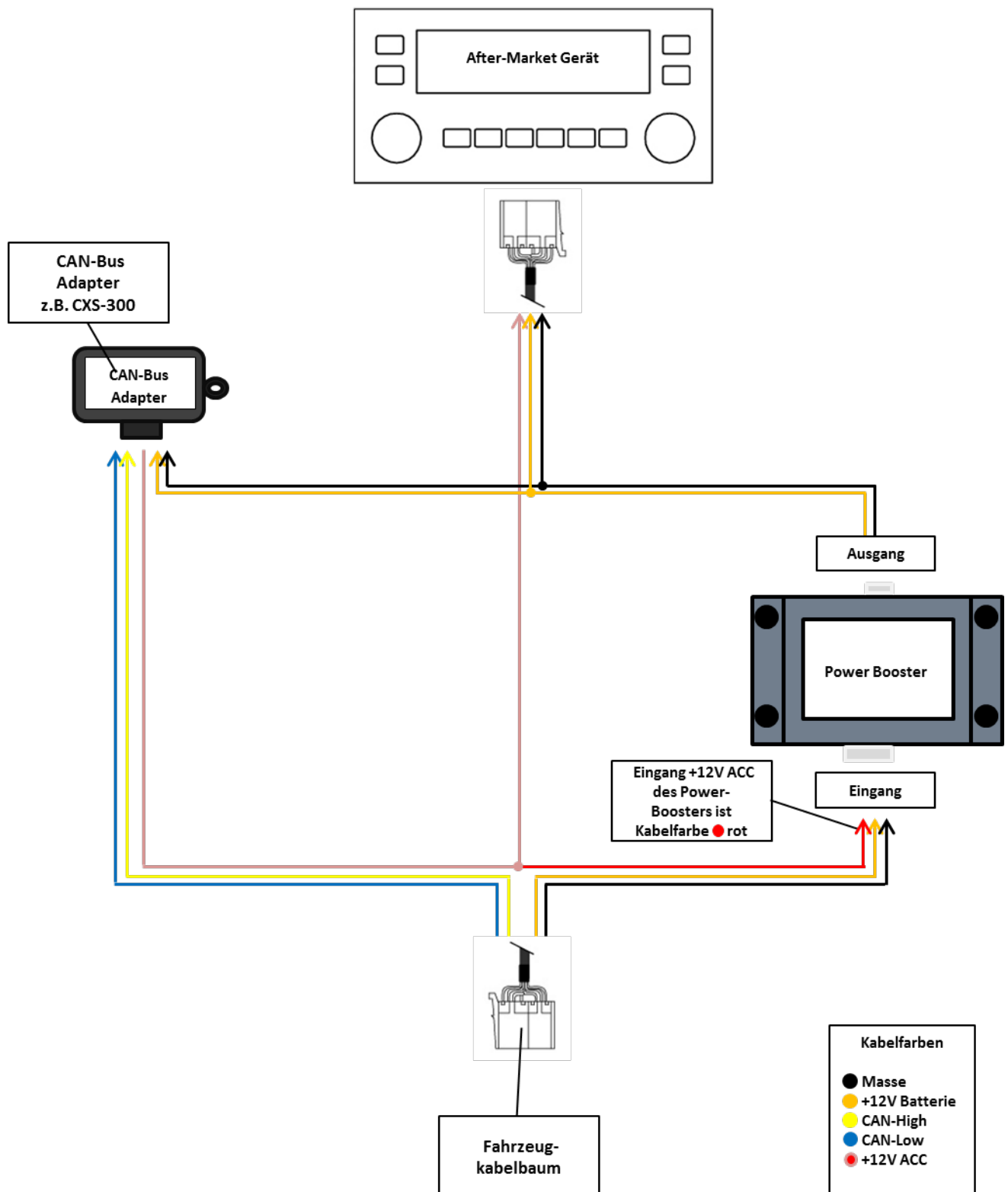
Farbe	Belegung
● Schwarz	Masse
● Gelb	+12V konstant (max.4A)
● Rosa	+12V Schaltausgang (max. 1A)

3. Anschluss Schema

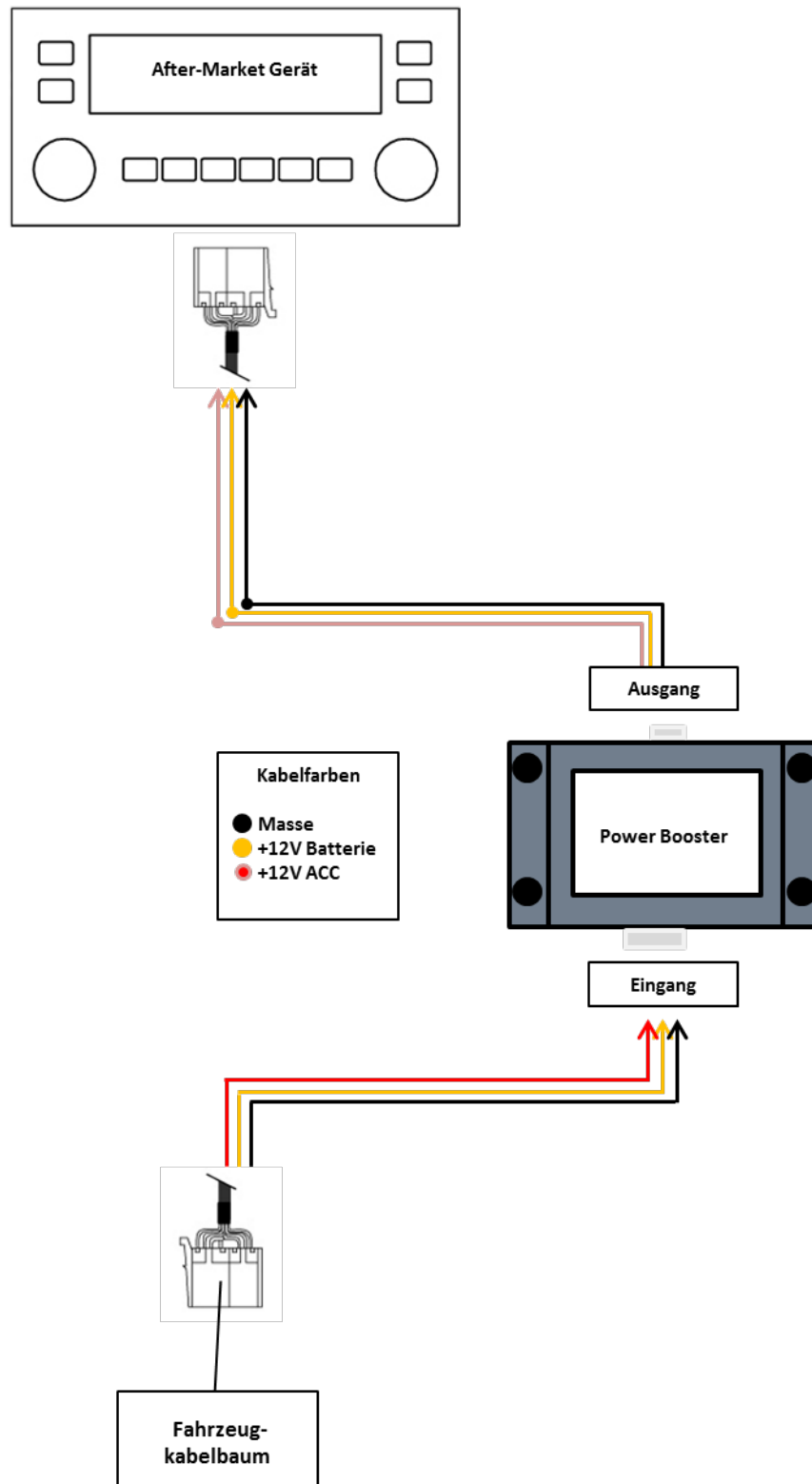
3.1. Anschluss eines CAN-Bus fähigen After-Market Gerätes



3.2. Anschluss eines After-Market Gerätes ohne CAN-Bus




3.3. Anschluss für Fahrzeuge ohne CAN-Bus



4. Technische Daten

Spannungs-Arbeitsbereich	6.0 – 14.8V
Ruhestrom	0.7mA
Arbeitsstrom max.	<3A
Max. Strombelastbarkeit	4A
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Gewicht	68g
Abmessungen (nur Box) B x H x T	106 x 30 x 71 mm

CE  12V DC

5. Technischer Support

Caraudio-Systems Vertriebs GmbH
Hersteller/Distribution
In den Fuchslöchern 3
D-67240 Bobenheim-Roxheim

Email support@caraudio-systems.de

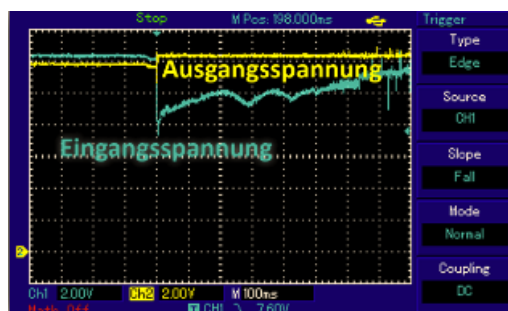
Rechtlicher Hinweis: Hier genannte Firmen- und Markenzeichen sowie Produktnamen, sind eingetragene Warenzeichen ® und somit Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Power Booster

AC-PWR-ST

**Digital Power Booster for
stabilization of the operating voltage
of the connected consumer loads**

ATTENTION!
Maximum ampacity 4A!!!



Product features

- Stabilizing the voltage to constant +12V
- Filter for unwished fluctuations of the voltage respectively interference waves
- Maximum ampacity 4A
- +12V trigger output

Contents

1. Prior to installation

1.1. Delivery contents

2. Connections

3. Connection scheme

3.1. Connecting a CAN-bus compatible after-market device

3.2. Connecting an after-market device without CAN-bus

3.3. Connecting in vehicles without CAN-bus

4. Specifications

5. Technical support

Legal Information

Changes/updates of the vehicle's software can cause malfunctions of the interface. We offer free software-updates for our interfaces for one year after purchase. To receive a free update, the interface must be sent in at own cost. Labor cost for and other expenses involved with the software-updates will not be refunded.

1. Prior to installation

Read the manual prior to installation. Technical knowledge is necessary for installation. The place of installation must be free of moisture and away from heat sources.

1.1. Delivery contents

Take down the SW-version and HW-version of the interface boxes, and store this manual for support purposes.

Harness (output)
CAB-AC-PWR-ST-O

Interface-box
ACC-PWR-ST
HW _____ SW _____

Harness (input)
CAB-AC-PWR-ST



2. Connections

Input (vehicle)

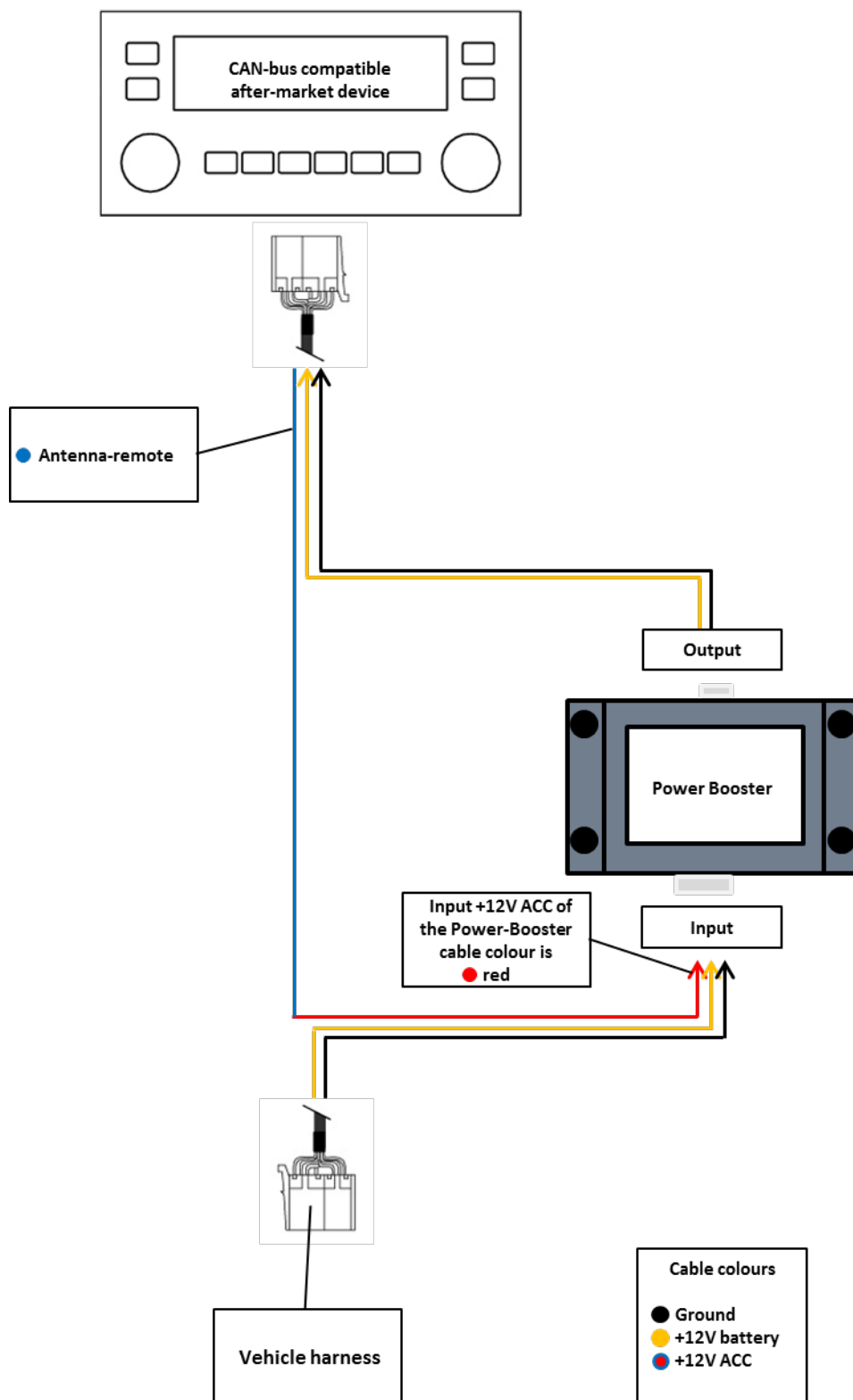
Colour	Assignment
● Yellow	+12V Battery
● Black	Ground
● Red	+12V ACC

Output (connected consumer load)

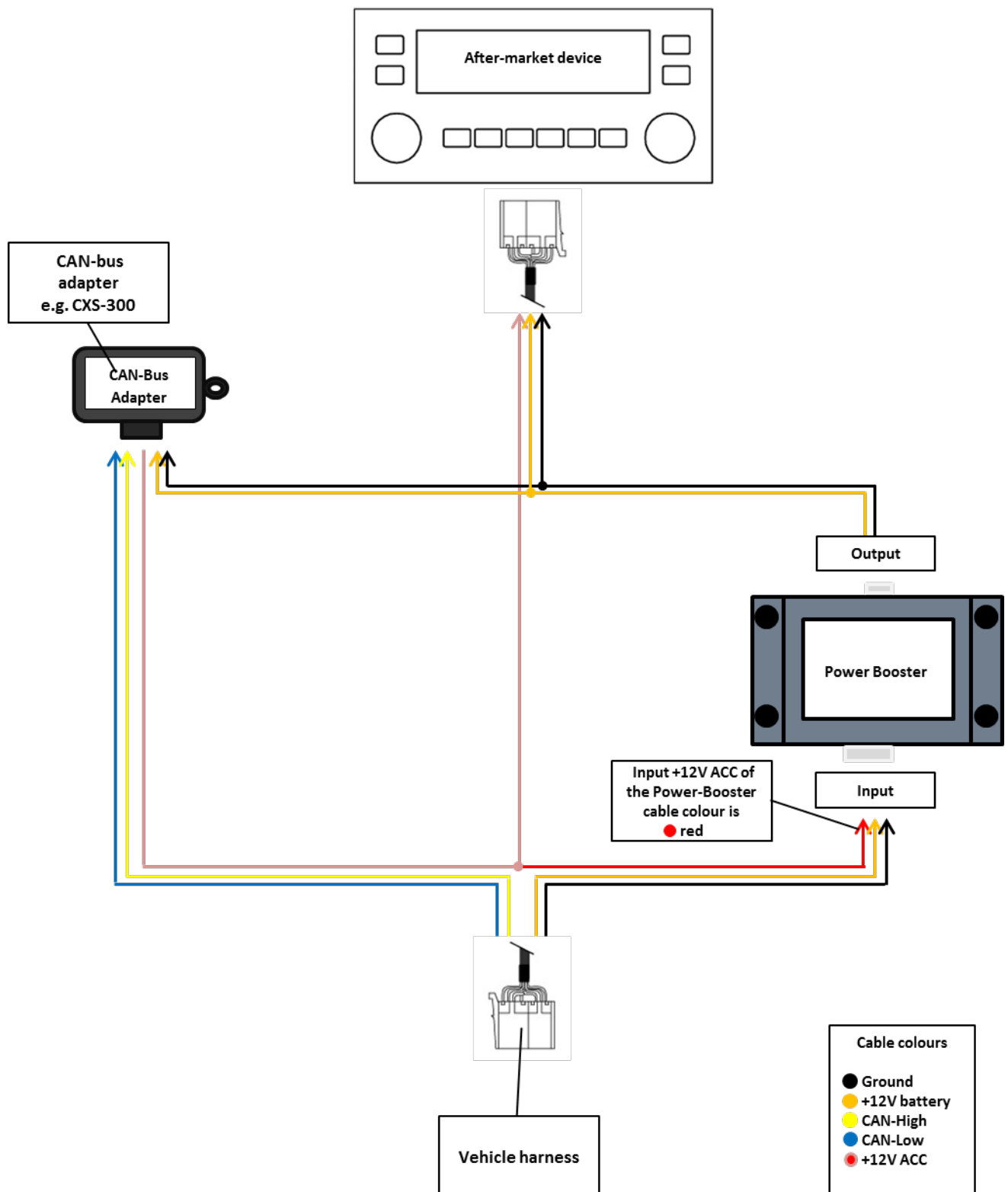
Colour	Assignment
● Black	Ground
● Yellow	+12V constant (max.4A)
● Pink	+12V trigger output (max. 1A)

3. Connection scheme

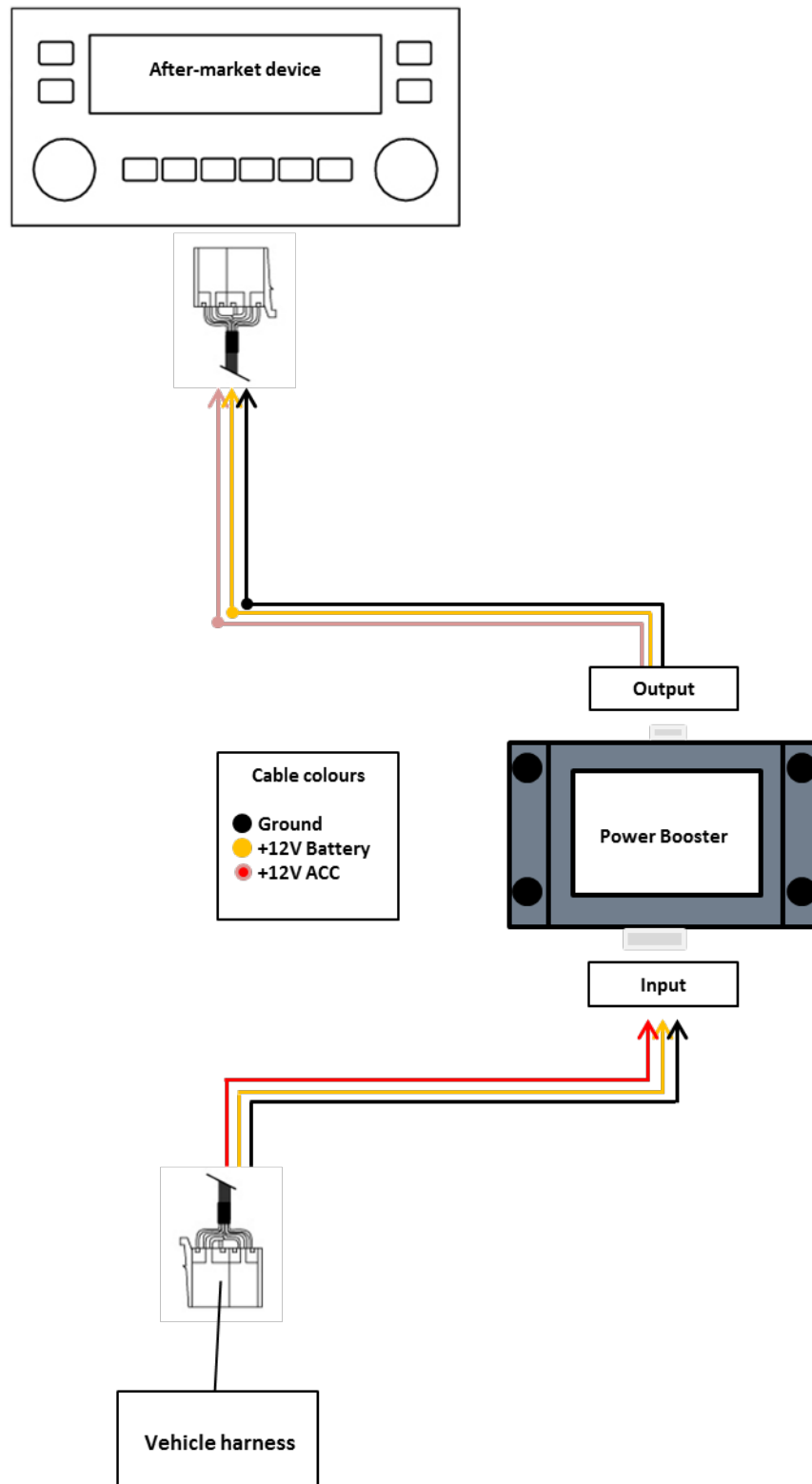
3.1. Connecting a CAN-bus compatible after-market device



3.2. Connecting an after-market device without CAN-bus




3.3. Connecting in vehicles without CAN-bus



4. Specifications

Operation voltage	6.0 – 14.8V
Stand-by power drain	0.7mA
Power consumption	<3A
Max. ampacity	4A
Temperature range	-30°C to +80°C
Weight	68g
Measurements (box only) B x H x T	106 x 30 x 71 mm

CE  12V DC

5. Technical support

Caraudio-Systems Vertriebs GmbH
manufacturer/distribution
In den Fuchslöchern 3
D-67240 Bobenheim-Roxheim

email support@caraudio-systems.de

Legal disclaimer: Mentioned company and trademarks, as well as product names/codes are registered trademarks ® of their corresponding legal owners.