

Bedienungsanleitung

Artikelnummer: 67324000

Artikelbezeichnung: **Aufbaudreifachsteckdose mit
1 Power USB Doppelsteckdose und
2 Powersteckdosen**

Inhalt:

- 1 Sicherheitshinweise
- 2 Beschreibung und Funktion
- 3 Bestimmungsgemäße Verwendung
- 4 Technische Daten
- 5 Elektrischer Anschluss

1 Sicherheitshinweise

- **Achtung:** Arbeiten am Kfz Bordnetz dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden.
- Durch die unsachgemäße Ausführung von elektrischen Verbindungen im Kfz können erhebliche Gefahren entstehen.
- Die Aufbausteckdose darf nicht verwendet werden, wenn eine oder beide USB-Buchsen, eine oder beide Powersteckdosen, die Kabel oder das Gehäuse mechanisch/elektrisch beschädigt sind.
- In die Steckdose dürfen keine festen oder flüssigen Stoffe gelangen, ausgenommen die dafür vorgesehenen Stecker.
- Die Anschlusskabel müssen im Gehäuse der Dose durch die integrierte Zugentlastung geführt werden.
- Die Kabel dürfen nicht durch Zug belastet werden.
- Betreiben Sie nicht mehrere Power USB Doppelsteckdosen hintereinander geschaltet.
- Bei Anschluss in einem 24V Bordnetz dürfen die Kabellängen bis zum Schalter bzw. Zündschloss 5 m nicht überschreiten.
- Für aus einer Missachtung der bestimmungsgemäßen Verwendung entstehende Schäden haftet die Herstellerfirma nicht.

2 Beschreibung und Funktion

Aufbaudreifachsteckdose mit Power USB Doppelsteckdose für Bordnetze mit 12-24V mit Anschlusslitzen und zwei USB Buchsen Typ A und 2 Steckdosen.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Power USB Doppelsteckdose darf nur an Bordnetze mit 12 bis 24 V/DC angeschlossen werden. Das Gerät darf nur zum Laden und Betreiben von Smartphones, Navigationsgeräten, Digitalkameras, Handys, MP3-Playern, Fotokameras und alle Arten von Tablets, sowie andere elektronische Geräte, die mit 5V über USB geladen werden dürfen, genutzt werden.

Zum Einstecken in die USB Dose dürfen nur USB Stecker Typ A verwendet werden.

Die einzelnen Steckdosen dürfen nur bis 8A belastet werden.

Die Gesamtbelastung darf 16A nicht überschreiten.

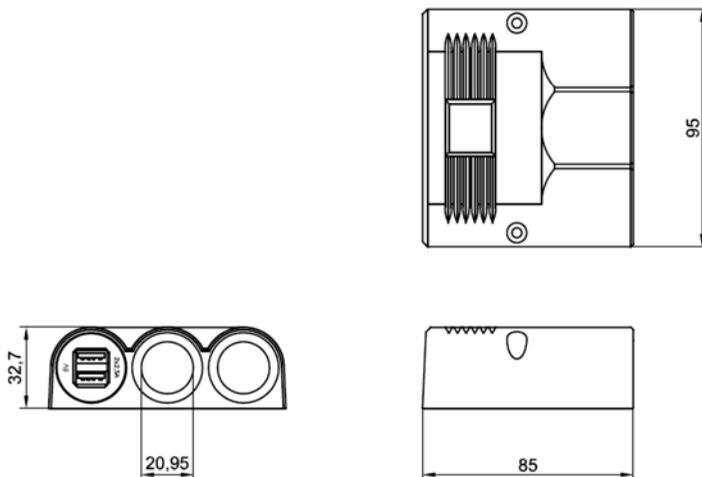
Die USB Dose darf nur betrieben werden wenn sie fest eingebaut ist.

4 Technische Daten

Strombelastung: max. 8 A pro Steckdose
 max. 16 A gesamt
 max. 20 A bei 12 V und 2,5 mm²
 max. 14 A bei 12 V und 1,5 mm²
 max. 10 A bei 24 V und 1,5 mm²

USB:

Eingang: 8-30 V/DC
Ausgang: 5 V/DC
Ausgangsstrom: 2x2,5 A max. (2x2,2 A Dauer) <
Eigenverbrauch: 5 mA
E1 Zulassung: 10R-047565



5. Elektrischer Anschluss

Die rote Ader dient zum Anschluss an eine 12 – 24 V/DC führende Leitung, diese sollte mit einer 16A Sicherung abgesichert sein und über das Zündschloss bzw. einen Schalter vom Batteriestrom getrennt werden. Bei einem 24V Bordnetz ist darauf zu achten, dass die Kabellänge bis zum Schaltpunkt nicht mehr als 5m betragen darf. Bei Einbausituationen in denen sich solche Kabellängen nicht vermeiden lassen empfehlen wir den Einbau des Überspannungsschutzes PRO CAR Artikelnummer 79901110 vor die USB-Dose (Nicht vor die Powersteckdose!). Dieser schützt die USB Ladeelektronik vor hohen Spannungsspitzen, die bei 24V und Kabellängen über 5m, beim An und Abschalten der Stromversorgung unter bestimmten Umständen auftreten können.

Die schwarze Ader dient zum Anschluss an den Minuspol (Masse).



Mit dem CE Zeichen erklärt PRO CAR, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.