

Montage- und Bedienungsanleitung

Ladesteckdose 12 V / 24 V mit Klappdeckel

Nr. 2333



Bitte lesen Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie mit dem Anschluss und der Inbetriebnahme beginnen.

Einbaufertige Ladeanschlusseinheit für Fahrzeugeinbau, mit Klappdeckel IP54 und Montageplatte, Flanschabmessungen 80 x 80 mm, Montage-Einbaumaß 50 x 50 mm, Anschluss Flachstecker 6,3 mm, max. 20 A (40 A) (Vorgabe für Ladesteckdosen nach DIN 14679 max. 16 A).

Einbau:

Der Einbau erfolgt direkt in die Fahrzeugwand. Hierfür ist ein quadratischer Ausschnitt in der Fahrzeugwand von 52 x 52 mm $\pm$ 2 mm erforderlich. Die Löcher für die Befestigungsschrauben haben untereinander einen horizontalen und vertikalen Abstand von 66 mm (siehe Abbildung). Falls erforderlich, kann die Ladesteckdose mit einer dauerelastischen Dichtmasse (z. B. Sikaflex) zwischen Fahrzeugwand und Montageplatte (Aluminiumblech) abgedichtet werden. In diesem Fall ist die Kante zwischen dem grauen Kunststoffblock und der Montageplatte ebenfalls mit einer Spur derselben Dichtmasse abzudichten (siehe gestrichelte Linie in der Abbildung).

ACHTUNG: Hierzu weder Silikone, die in Verbindung mit Metall Essigsäure abspalten (Rostbildung), noch kohlenstoffhaltige Schutzmassen verwenden! Die o. g. Dichtungsmasse hat sich in der Praxis sehr gut bewährt.

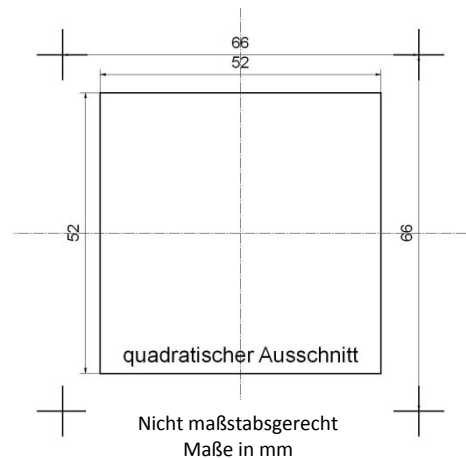
Elektrischer Anschluss:

Die elektrischen Anschlüsse sind für 6,3 mm Flachsteckhülsen mit durchgängiger Isolierung vorgesehen. Alternativ können Flachsteckhülsen ohne Isolierung mit entsprechendem Schrumpfschlauch isoliert werden.

Wir empfehlen die Kontakte, je nach Ladespannung, wie folgt zu belegen:

- Kontakt 1+ 12 V-Batterieplus
- Kontakt 1- 12 V-Batterieminus
- Kontakt 2+ 24 V-Batterieplus
- Kontakt 2- 24 V-Batterieminus

Wir empfehlen die Stecker und Buchsen entsprechend zu kennzeichnen.



Technische Daten:

Nenn-Betriebsspannung (DC)	12 V / 24 V
Nenn-Strom max. (pro Kontakt)	20 A
Elektrischer Anschluss	6,3 mm Flachstecker
Temperaturbereich	-30/+80 °C
Schutzart	IP54



Sicherheitsrichtlinien:

Zweckbestimmte Anwendung:

Die Ladesteckdose wurde unter Zugrundelegung der gültigen Sicherheitsrichtlinien gebaut.

Die Benutzung darf nur erfolgen:

1. Für die 12 V/24 V-Ladestromeinspeisung.
2. In Verbindung mit dem Spiral-Ladekabel 12 V/24 V oder Ladestecker 12 V/24 V Art.-Nr. 2319, 2331.
3. Für das Laden von Blei-Säure-, Blei-Gel- oder Blei-AGM-Batterien der angegebenen Nennspannung und die Mitversorgung von an diesen Batterien angeschlossenen unter Einhaltung des Nennstroms.
4. Mit ausreichend dimensionierten Kabelquerschnitt und entsprechenden Anschlüssen.
5. In technisch einwandfreiem Zustand.
6. In einer gut belüfteten Umgebung, geschützt gegen aggressive Batteriegase.

Der Ladestecker darf niemals an Orten benutzt werden, an denen die Gefahr einer Gas- oder Staub-Explosion besteht!

- Kabel so anbringen, dass Beschädigungen ausgeschlossen sind, dabei auf gute Befestigung achten.
- 12 V (24 V)-Kabel nicht mit 230 V-Netzleitungen zusammen im gleichen Kabelkanal (Leerrohr) verlegen.
- Spannungsführende Kabel oder Leitungen regelmäßig auf Isolationsfehler, Bruchstellen sowie gelockerte oder überlastete Anschlüsse untersuchen und gegebenenfalls Mängel beheben.
- Wenn aus den vorgelegten Beschreibungen für den nicht gewerblichen Endverbraucher nicht eindeutig hervorgeht, welche Kennwerte für ein Gerät gelten bzw. welche Vorschriften einzuhalten sind, muss stets ein Fachmann um Auskunft ersucht werden.
- Die Einhaltung von Bau- und Sicherheitsvorschriften aller Art unterliegt dem Anwender / Käufer.
- Nichtbeachtung kann zu Personen- und Materialschäden führen.
- Die Hersteller-Garantie beträgt 60 Monate ab Lieferung.
- Bei nicht zweckbestimmter Anwendung des Gerätes, bei Betrieb außerhalb der technischen Spezifikationen, unsachgemäßer Bedienung oder Fremdeingriff erlischt die Gewährleistung bzw. Hersteller-Garantie. Für daraus entstandene Schäden wird keine Haftung übernommen. Der Haftungsausschluss erstreckt sich auch auf jegliche Service-Leistungen, die durch Dritte erfolgen und nicht von uns schriftlich beauftragt wurden. Service-Leistungen ausschließlich durch VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Lauterbach.

Lieferumfang:

1 Ladesteckdose 12 V / 24 V mit Klappdeckel
1 Montage- und Bedienungsanleitung

Prüfnorm: UL1977

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte, insbesondere der Vervielfältigung sind vorbehalten. Copyright © VOTRONIC 07/2025

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2, 36341 Lauterbach
Tel.: +49 (0)6641/91173-0; Fax: +49 (0)6641/91173-10; E-Mail: info@votronic.de; Internet: www.votronic.de

