

Montageanleitung DP 02 A

1 Verwendungszweck und Funktion

Diese Montageanleitung enthält wichtige Hinweise zum Anschließen und zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie unbedingt die angegebenen Sicherheitshinweise.

Der Adapter DP 02 A wird eingesetzt, um das "D+"-Signal des Basisfahrzeugs zu verstärken und gleichzeitig die Belastung des "D+"-Anschlusses der Lichtmaschine zu verringern.

Diese Funktion wird benötigt, wenn mehrere Verbraucher verwendet werden, die ein "D+"-Signal zur Steuerung benötigen (z. B. Absorberkühlschrank, Sat-Antenne, Markise, Dachluke, Trittstufe usw.).

Zur Verwendung des Adapters DP 02 A wird ein passender Elektroblock EBL ... der Firma Schaudt GmbH benötigt. Der Adapter DP 02 A wird dazu am entsprechenden Stecker des Elektroblocks eingeschleift. Das Fühlersignal "Wohnraumbatterie" wird nur durchgeschleift, die Versorgung des D+Verstärkers erfolgt durch die Starterbatterie.

Der Adapter DP 02 A kann für positive und negative "D+"-Signale verwendet werden. Dazu befindet sich ein Umschalter am Gerät.

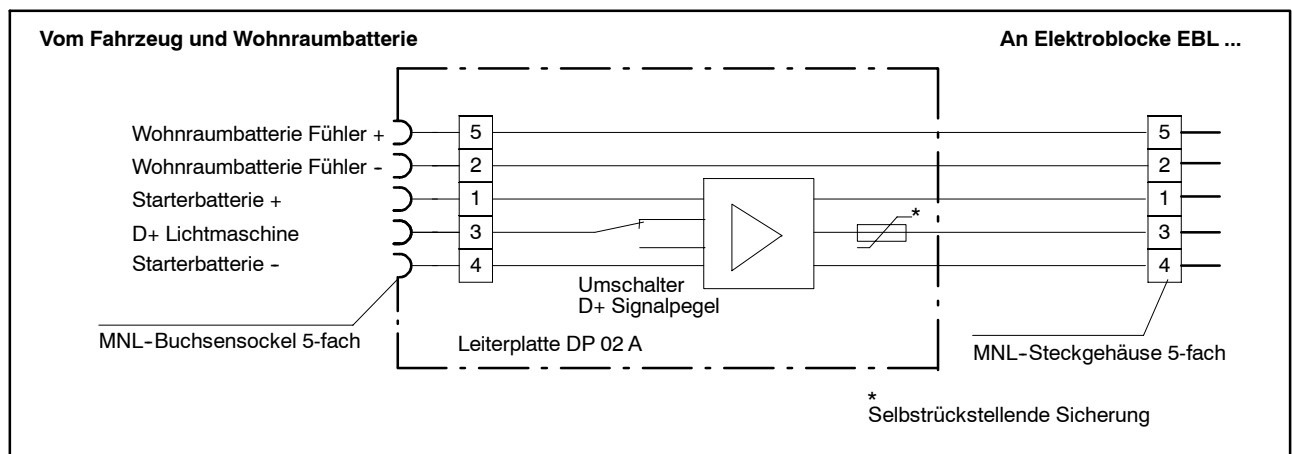


Bild 1 Blockschaltbild des Adapters DP 02 A



▲ ACHTUNG!

Eine zu hohe Belastung zerstört den Adapter DP 02 A.

- Der "D+"-Ausgang des Adapters DP 02 A darf deshalb mit max. 2 A belastet werden.

2 Aufbau

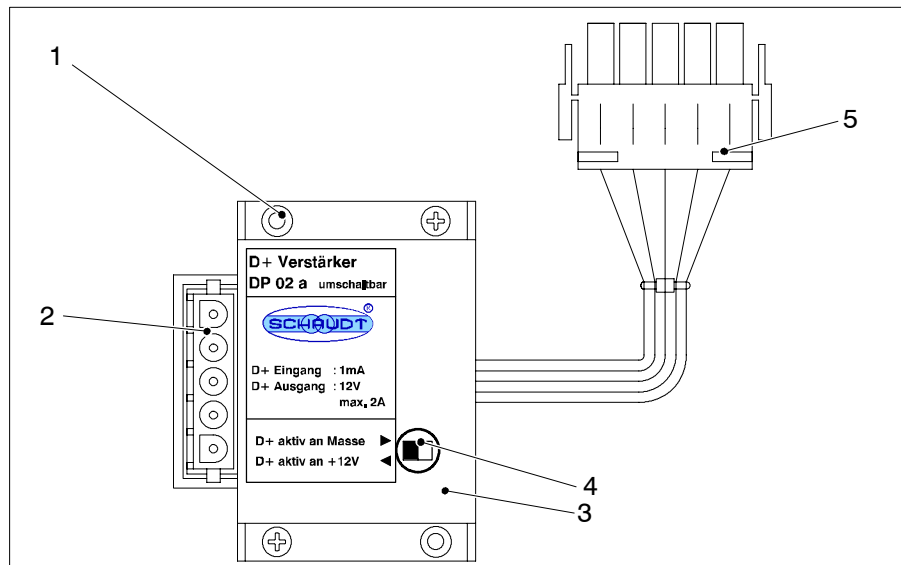


Bild 2 Adapter DP 02 A

- 1 Befestigungsbohrung
- 2 Anschlussbuchse Fahrzeug
- 3 Gehäuse
- 4 Umschalter "D+" aktiv an Masse/"D+" aktiv an +12 V
- 5 Anschlussstecker an Elektroblock

3 Betriebsstörungen

Kfz-Flachstecksicherungen

In den meisten Fällen einer Störung ist eine defekte Sicherung die Ursache. Wenn Sie eine Störung nicht selbst anhand der nachfolgenden Tabelle beheben können, wenden Sie sich an unsere Kundendienstadresse.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Angeschlossene Geräte funktionieren nicht	Keine 12-V-Versorgung von Batterie	Batteriespannung am Elektroblock prüfen
	Keine 12-V-Versorgung von Batterie	Sicherungen im Elektroblock prüfen und ggf. ersetzen
	DP 02 A defekt	Mit Schaudt-Kundendienst Kontakt aufnehmen
	"D+"-Signal fehlt weil:	
	- 2 A Sicherung vor DP 02 A defekt (Versorgung)	Ursache ermitteln und beseitigen; Sicherung ersetzen
	- Selbstrückstellende Sicherung hat ausgelöst	Motor für mindestens 30s ausschalten und dann wieder in Betrieb nehmen
	- Defekt an Fahrzeug oder Lichtmaschine	Händler aufsuchen

4 Mechanischer Einbau

Das Gerät ist für die Wandmontage oder Bodenmontage vorgesehen.

Umgebung ➤ Trockenem Einbauort wählen.

- Mindestabstand** ➤ Mindestabstände zu den umgebenden Einrichtungsgegenständen sicherstellen:
- Nach allen Seiten – außer der Montageseite – mindestens 1 cm Freiraum einhalten.
 - Während des Betriebs darf die Umgebungstemperatur +45 °C nicht überschreiten.
- Befestigung** ➤ Adapter mit zwei Schrauben (Schraubendurchmesser 3 mm) an den dafür vorgesehenen beiden Befestigungsbohrungen auf einer stabilen und ebenen Unterlage festschrauben.

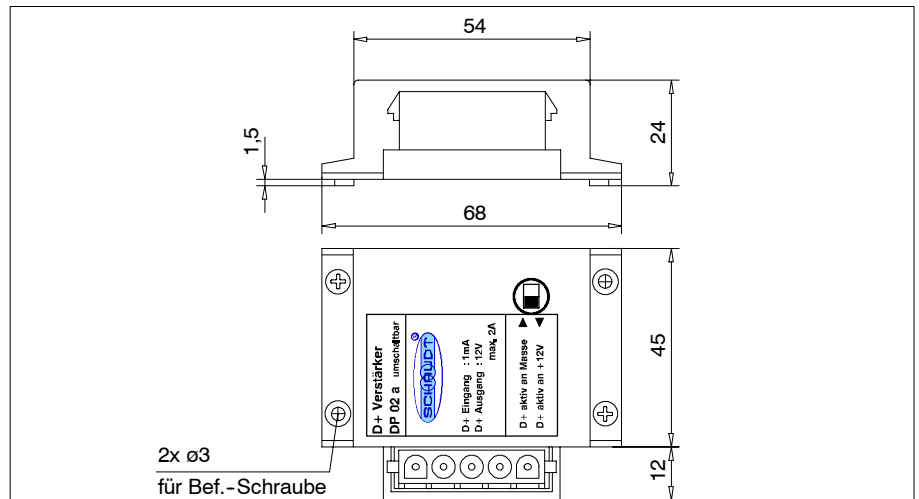


Bild 1 Maßbild Adapter DP 02 A (Abmessungen in mm, ohne Anschlusskabel dargestellt)

5 Elektrischer Anschluss



▲ WARNUNG!

Bei einer Verpolung kann die elektrische Anlage des Basisfahrzeugs beschädigt werden.

- Deshalb ist sicherzustellen, dass die Polung des "D+"-Signals mit der Einstellung am Adapter DP 02 A übereinstimmt.
- Anschlüsse dürfen nur bei spannungsfreier Anlage und abgestelltem Motor vorgenommen werden.

Anschluss Für den Betrieb des Adapters ist ein Elektroblock EBL ... der Fa. Schaudt mit 5-poligem Stecker erforderlich.

6 Erstinbetriebnahme



▲ WARNUNG!

- Den Schalter nur im spannungslosen Zustand betätigen.

Vor der Inbetriebnahme ➤ Anhand der Dokumentation des Fahrzeugherstellers (Basisfahrzeug) ermitteln, ob das "D+"-Signal aktiv an +12 V oder aktiv an Masse (also D-) ist.

➤ Den Schalter am Adapter DP 02 A in die entsprechende Position stellen.



▲ Das Gerät ist nach vollständigem Anschluss an den Elektroblock EBL ... betriebsbereit.

- Funktionsprüfung**
- Motor des Basisfahrzeugs im Stillstand:
 - Sicherstellen, dass sich kein Verbraucher, der nur mit eingeschaltetem Motor betriebsbereit sein darf, einschalten lässt.
 - Motor des Basisfahrzeugs starten:
 - Prüfen, ob sich jetzt alle Verbraucher, die nur mit eingeschaltetem Motor betriebsbereit sein dürfen, betriebsbereit sind.

7 Technische Daten

Abmessungen	68 x 24 x 57 (B x H x T in mm), mit Abstandshülsen und Stecker
Gewicht	100 g
Gehäuse	Kunststoff schwarz
Stromaufnahme	“D+“: 1 mA
Strombelastbarkeit	“D+“-Ausgang: 2 A
Schaltswelle	Die Schaltschwelle für den “D+“-Ausgang liegt bei ca. 10,5 V.
Betriebstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb nur in trockener Umgebung
CE	CE-Kennzeichen

8 EG-Konformitätserklärung

Hiermit bestätigt die Firma Schaudt GmbH, dass die Bauart des Adapters DP 02 A den folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

- RICHTLINIE 2004/108/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15.12.2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG
- Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln (EMVG) vom 26. Februar 2008

Das Original der EG-Konformitätserklärung liegt vor und kann jederzeit eingesehen werden.

Hersteller	Schaudt GmbH, Elektrotechnik & Apparatebau
Anschrift	Planckstraße 8 88677 Markdorf Germany

9 Kundendienst

Kundendienst-Adresse	Schaudt GmbH, Elektrotechnik & Apparatebau Planckstraße 8 D-88677 Markdorf
	Tel.: +49 7544 9577-16 e-mail: kundendienst@schaudt-gmbh.de
	Öffnungszeiten Mo bis Do 8 bis 12, 13 bis 16 Uhr Fr 8 bis 12 Uhr