
CAN-Repeater im S10 E AI nachrüsten

OPT1450010000

Gerätetypen: S10 E-Serie aktuell (ab Seriennummer 4616 ...)

Montage- und Installationsanleitung
für Installateure

Änderungshistorie

Datum	Änderung	Bemerkung	Bearbeiter
17.10.2017	• Artikelnummern angepasst	Revision 07	HWD

Rechtliche Bestimmungen

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen sind Eigentum der E3/DC GmbH. Die Veröffentlichung, ganz oder in Teilen, bedarf der schriftlichen Zustimmung der E3/DC GmbH. Eine innerbetriebliche Vervielfältigung, die zur Evaluierung des Produktes oder zum sachgemäßen Einsatz bestimmt ist, ist erlaubt und nicht genehmigungspflichtig.

Weitere Informationen

Die Anleitung ist für den beidseitigen Druck (Duplexdruck) optimiert.

Bei Fragen hilft die E3/DC GmbH gerne weiter.

Weitere Informationen zum Produkt und zur E3/DC GmbH entnehmen Sie bitte der Firmenwebsite.

E3/DC GmbH

Karlstraße 5

D-49074 Osnabrück

Telefon: +49 541 760268-0

Fax: +49 541 760268-199

E-Mail: info@e3dc.com

Website: www.e3dc.com

Kundenportal: <https://s10.e3dc.com> (Anmeldung erforderlich)

© 2016 E3/DC GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Zu Ihrer Sicherheit.....	7
2	Lieferumfang	8
3	Montage und Installation CAN-Repeater S10 E-Serie.....	9
3.1	Anschlussbelegung CAN-Repeater	10
3.2	Detailansicht G	10

1 Zu Ihrer Sicherheit



FACHKRÄFTE

Elektrofachkräfte für elektrische Installationen!

Sämtliche Arbeiten an elektrischen Installationen dürfen nur von ausgebildeten Elektrofachkräften ausgeführt werden!



GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrische Spannung!

Durch unter Spannung stehende Teile können schwere Verletzungen entstehen.

- Vor Arbeitsbeginn Spannungsfreiheit herstellen.
- Die 5 Sicherheitsregeln gemäß DIN VDE 0105-100:2009-10 6.2 beachten.
- Alle vorgeschriebenen Sicherheitsvorschriften, die technischen Anschlussbedingungen (TAB) des zuständigen Energieversorgungsunternehmens (EVU) sowie die VDE-Vorschriften sind bei Installation und Betrieb der Geräte einzuhalten.
- Der notwendige Leitungs- und Personenschutz ist vom Installateur entsprechend zu dimensionieren und vorzusehen.



GEFAHR

Lebensgefahr durch Feuer oder Explosion!

Bei elektrischen Geräten kann ein Brand entstehen.

- Das Gerät nicht in Bereichen montieren, in denen sich leicht entflammbare Stoffe befinden.
- Das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen montieren.

2 Lieferumfang

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung/Lieferumfang
OPT1450010000	CAN-Repeater	• CAN-Repeater • Montage- und Installationsanleitung <u>Hinweis:</u> Voraussetzung für Nutzung von externem Leistungsmesser und Fahrzeugladegerät „Wallbox“ der E3/DC GmbH

Details zum CAN-Repeater:

- CAN Repeater mit 4 Anschlussklemmen
 - 2x unkonzentriert für Anschlussleitung Kommunikation (CAN) und 24V nach außen
 - 1x konfektioniert 24V für Anschluss intern S10
 - 1x konfektioniert Kommunikation (CAN) für Anschluss intern (**dieser wird nur für S10SP40 und S10P5002 benötigt**)

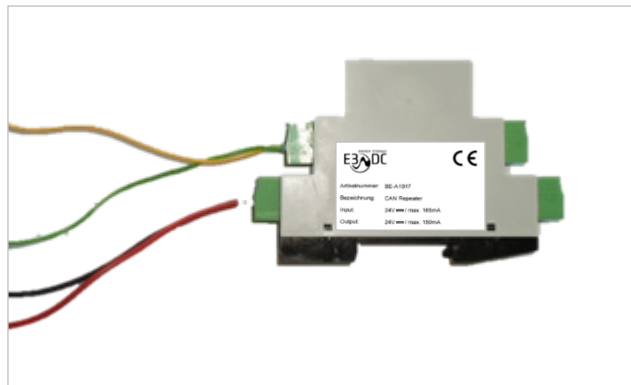


Abb. 1: CAN-Repeater (Auslieferungszustand)

3 Montage und Installation CAN-Repeater S10 E-Serie

Diese Anleitung bezieht sich auf die folgenden Geräteversionen:
Ab Seriennummer SN **4616xxx**



- 1 System ausschalten.
- 2 Den Endblock von Hutschiene 1 entfernen.

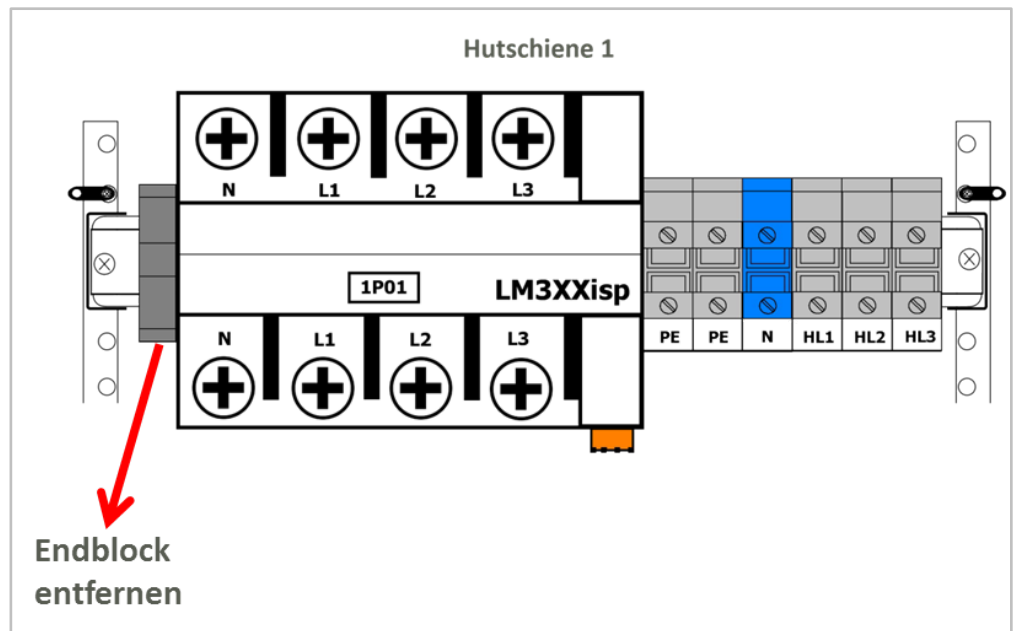


Abb. 2: Endblock entfernen

- 3 CAN-Repeater auf Hutschiene 4 aufstecken.

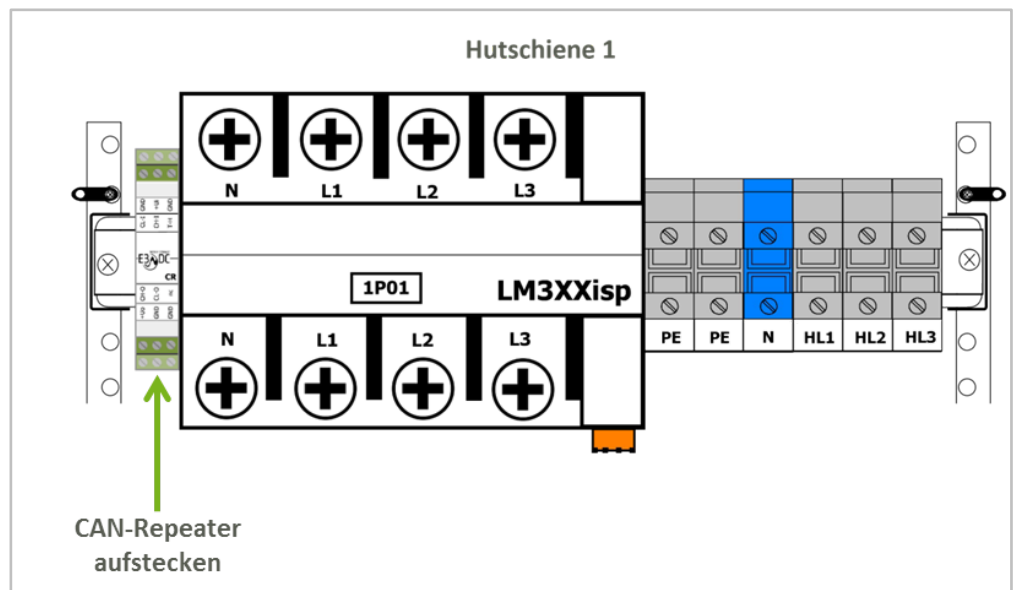


Abb. 3: CAN-Repeater aufstecken

3.1 Anschlussbelegung CAN-Repeater

- Für die Kommunikation mit dem S10 Hauskraftwerk wird der Leistungsmesser über ein abgeschirmtes, vieradriges Kabel mit dem S10 Hauskraftwerk verbunden.
Über das Kabel erfolgt die Übertragung der Messdaten per CAN-Bus.

Das verwendete CAN-Bus-Kabel muss für CAN-Spezifikationen nach ISO 11898-2 geeignet sein.

Kabelvorgabe für CAN-Bus-Anschlussleitung:

Lapp Kabel UNITRONIC® BUS CAN 2 x 2 x 0,5 mm²

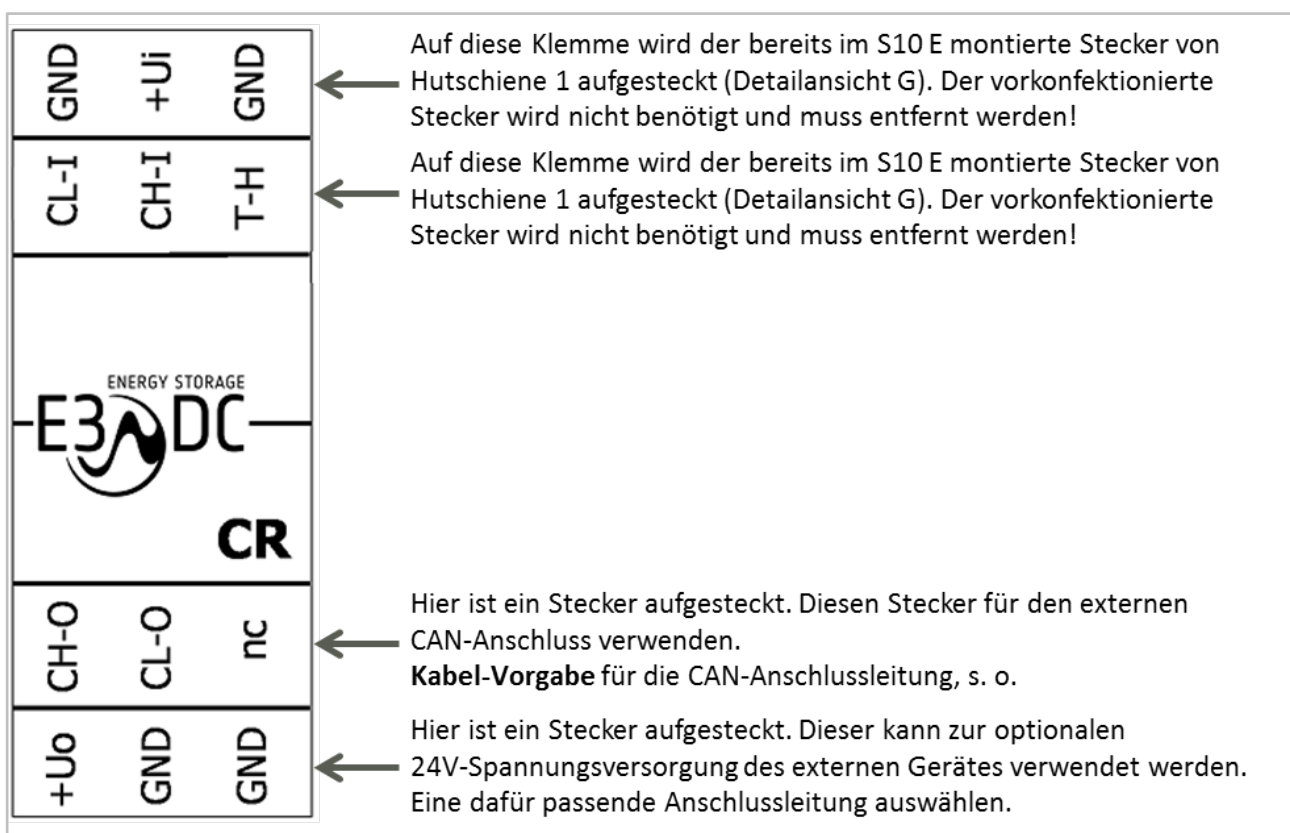


Abb. 4: Anschlussbelegung CAN-Repeater

3.2 Detailansicht G

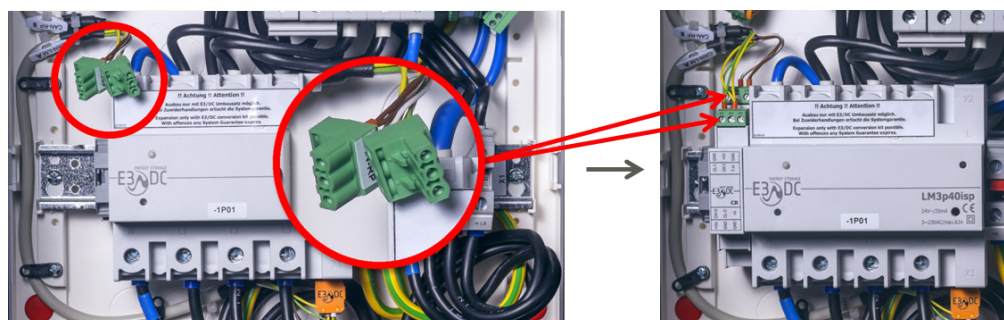


Abb. 5: Bereits montierte Stecker auf CAN-Repeater aufstecken