

GUARDIAN // ANGEL

GA-X12

LIN SENSOR PROTECTION

Montage- und Sicherheitshinweise für Smart 451

NUR FÜR QUALIFIZIERTES HOCHVOLT-FACHPERSONAL

Der GA-X12 ist kein Endkunden-Montageprodukt. Die Arbeiten am Hochvoltsystem und die Herstellung des sicheren Arbeitszustands erfolgen ausschließlich nach den geltenden Herstellervorgaben und betrieblichen Sicherheitsregeln.

1. Zweck und Einbauposition

Der GUARDIAN // ANGEL GA-X12 wird beim Smart 451 zwischen BMS und Sensor eingesetzt. Das Modul bildet eine zusätzliche Schutzstufe im 12-V-/LIN-Verbindungsweg zum Sensor.



2. Voraussetzung für die Montage

Der Stecker zwischen BMS und Sensor darf nur getrennt und der GA-X12 nur eingesetzt werden, wenn der Batteriestecker der Hochvoltbatterie geöffnet bzw. getrennt ist und der für die Arbeit vorgeschriebene sichere Zustand nach Herstellervorgabe hergestellt wurde.

3. Einbau

1. Steckverbindung zwischen BMS und Sensor trennen.
2. GA-X12 in diese Verbindung einsetzen.
3. BMS-seitigen Anschluss des GA-X12 mit der entsprechenden BMS-Verbindung verbinden.
4. Sensorseitigen Anschluss des GA-X12 mit dem Sensor verbinden.
5. Vollständigen und korrekten Sitz sowie die Verriegelung aller Steckverbindungen kontrollieren.

4. Wichtiger Sicherheitshinweis

GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN

Der GUARDIAN // ANGEL GA-X12 darf nicht geöffnet, zerlegt, verändert, überbrückt oder eigenmächtig repariert werden. Ein beschädigtes oder bereits geöffnetes Modul darf nicht weiter verwendet werden.

5. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der GA-X12 ist ausschließlich für die vorgesehene Anwendung im Smart 451 in Verbindung mit dem dafür vorgesehenen Sensorsystem bestimmt. Andere Anwendungen, geänderte Steckbelegungen oder Modifikationen sind nicht vorgesehen.

6. Technischer Hinweis

Der GA-X12 stellt eine zusätzliche elektrische Schutzstufe dar. Ein vollständiger Schutz vor sämtlichen denkbaren elektrischen Fehlerzuständen oder Schäden kann technisch nicht garantiert werden. Das Modul ersetzt keine Diagnose oder Instandsetzung bereits vorhandener Fehler im BMS, Sensor, Kabelbaum oder Bordnetz.

7. Wartung

Der GA-X12 ist im normalen Betrieb wartungsfrei. Im Rahmen fachgerechter Servicearbeiten können Sitz und Zustand der Steckverbindungen, Leitungen und Befestigung kontrolliert werden. Das Gehäuse bleibt dabei geschlossen.