



EDS 151

Product Change Notification

Product family	Manufacturer part number	Department/ location
EDS151	B91080101/ B91080101L/ B91080102	BU-H
Type of change	Classification of change ¹⁾	Product Category
Change of software	B	Insulation fault detection

- ¹⁾ A: Stop of production or design change with influence of approval
 B: Small change in design without influence of approval
 C: No influence of product

Beschreibung der Änderung

Die Einstellung der Busadresse wurde durch einen definierten Speichermechanismus verbessert. Die Umsetzung erfolgt durch eine Anpassung der Gerätesoftware. Diese Änderung gilt ab Softwareversion D0353 V2.02 und ab den Seriennummern 3500013882 (B9 1080 101) sowie 3500011823 (B9 1080 101L); siehe Typenschild des Geräts.

Bereits im Feld installierte Geräte sind von dieser Änderung nicht betroffen. Die werkseitige Standard-Busadresse wurde von 3 auf 0 geändert. Nach der Einstellung einer gültigen Busadresse innerhalb des zulässigen Bereichs (3 bis 90) wird ein interner 10-Stunden-Timer gestartet.

Der Timer läuft ausschließlich, solange das Gerät unter Spannung steht. Jede Verstellung eines der Potentiometer während dieses Zeitraums setzt den Timer zurück.

Nach Ablauf der 10-Stunden-Frist ohne weitere Änderungen wird die gewählte Busadresse dauerhaft in der Gerätesoftware gespeichert und kann nicht mehr durch Drehen der Potentiometer geändert werden.

Um eine nachträgliche Änderung der Busadresse zu ermöglichen, wurde ein definierter Reset-Mechanismus implementiert, der in diesem [Handbuch](#) beschrieben ist.





Gründe für die Änderung

- Verhinderung unbeabsichtigter Änderungen an der Busadresse
- Erhöhte Betriebssicherheit und Systemstabilität

Wesentliche Merkmale der Änderung

- Softwarebasierte Implementierung, keine Hardware-Änderungen
- Die werkseitige Standard-Busadresse wurde von 3 auf 0 geändert
- Automatische Speicherung der Busadresse nach 10-Stunden-Timer mit anschließender Sperrung der Potentiometer
- Definiertes und reproduzierbares Rücksetzverfahren für die Adressneukonfiguration über die Potentiometer
- Keine Auswirkungen auf die Mess-, Erkennungs- oder Kommunikationsleistung

Auswirkungen der technischen Änderungen

- Form und Passform: unverändert
- Software: geändert
- Elektrische Sicherheit: unverändert
- Zulassungen und Zertifizierungen: nicht betroffen
- Kompatibilität: vollständig kompatibel mit bestehenden Systemen
- Benutzerdokumentation: Aktualisierung erfolgt (Handbuch / Inbetriebnahmeanleitung)

