

Einbau- und Wartungshinweise für Weichenheizungen

Werter Kunde

Besten Dank, dass Sie sich für ein Backer ELC-Produkt entschieden haben. Das Produkt weist Qualitäten auf, welche sich äusserst positiv auf seine Langlebigkeit und Beständigkeit auswirken. Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

1. Ein- und Ausbau / Verwendung

1. Die Weichenheizungen nur von instruierten Personen einbauen und elektronisch anschliessen lassen
2. Die Weichenheizung dient zur Erwärmung und somit zum Funktionieren der Weichen bei winterlichen Umgebungsverhältnissen.
3. Die Anschlussspannung beachten
4. Gebogene Bereiche dürfen auf keinen Fall zurückgebogen werden. Bei Deformation entfällt jegliche Garantieleistung.

2. Technische Daten / Anschlüsse

1. Die Anschlüsse so verlegen, dass die Kabel nicht mit scharfen Kanten bzw. Gegenständen in Berührung kommen, um elektrische Kurzschlüsse zu vermeiden.
2. Der Anschlussbereich ist gegen Flüssigkeiten und Gase geschützt (gültig bei Weichenheizungen mit Standard-Anschlussköpfen)
3. Die Anschlüsse müssen so gewählt sein, dass sie den auftretenden Temperaturen standhalten.
4. Weitere technische Daten sind der Auftragsbestätigung sowie dem Massbild zu entnehmen.

3. Montage und Inbetriebnahme

1. Es gelten die Sicherheitstechnischen Normen EN 60335-1
2. Durch den Einbau muss der Berührungsschutz sichergestellt sein.
3. Bei Weichenheizungen ohne Schutzleiteranschluss muss die ganze Heizung vor Berührung geschützt werden. Bei geerdeten Heizstäben müssen nur deren Anschlussstellen vor Berührung geschützt werden.
4. Weichenheizungen dürfen im Betrieb nicht mit leicht brennbaren Materialien in Kontakt kommen.
5. Vor Inbetriebnahme:
 - a) Im Anschlusskasten alle Schrauben nachziehen
 - b) Betriebsspannung kontrollieren

4. Lagerungsvorschrift

1. Wird die Weichenheizung nicht sofort eingebaut und betrieben, ist sie in trockenen Räumen zu lagern.

5. Wartungsanweisung

1. Bei der periodischen Wartung der Weichenheizungen müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:
 - a.) Visuelle Kontrolle der Oberfläche (Heizbereich und Anschlussbereich)
 - i. Sind Beschädigungen feststellbar?
 - ii. Sind Löcher im Heizbereich feststellbar (Lochfrass)?
 - b.) Formgebung der Weichenheizungen

- i. Sind die Weichenheizungen stark verbogen worden?
 - ii. Liegen die Weichenheizungen noch korrekt auf (optimale Wärmeübertragung)?
- a) Anschlusskabel auf Beschädigung prüfen
 - b) Anschlusskopf nachziehen
 - c) Sind die Spannungsvorrichtungen noch ausreichend?
 - d) Sind in der Nähe starke Chemikalien im Einsatz?

6. Garantie

1. Jede Garantieleistung ist ausgeschlossen für Weichenheizungen, die
 - a.) Durch schlechte Lagerung beschädigt wurden
 - b.) In anderen als vom Lieferanten genannten Betriebsbedingungen eingesetzt wurden.
 - c.) Ausserhalb unserer Fabrikationsnormen hergestellt werden müssen
 - d.) Durch normalen Gebrauch abgenutzt wurden
 - e.) Unsachgemäss behandelt, verwendet, an falsche Betriebsspannung angeschlossen wurden
 - f.) Ohne Einwilligung des Lieferanten repariert oder geändert wurden
 - g.) Korrosionsschäden erlitten
2. Sämtliche Produkte, welche beanstandet werden, müssen uns zur Fehleranalyse zur Verfügung gestellt werden.

Weiter gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.