
Anleitung zum Einbau und Handhabung von BETOX Charger Adapter mit Nivellierungssystem

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Version | V1 |
| Letztes Änderungsdatum | 12.05.2025 |
| Autor | Joel Kohler |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | <i>Allgemein</i> | 3 |
| 2 | <i>Vorbereitungen</i> | 3 |
| 2.1 | <i>Rahmen vorbereiten</i> | 3 |
| 2.2 | <i>Adapter vorbereiten</i> | 6 |
| 3 | <i>Montage des Charger Adapters</i> | 7 |
| 4 | <i>Nivellierte Abdeckung</i> | 10 |

1 Allgemein

Der BETOX Charger Adapter mit integriertem Nivellierungssystem wurde speziell für den Einsatz bei Schnellladestationen entwickelt. Er ermöglicht eine stabile und präzise Montage von Ladeinfrastruktur auch auf unebenen oder geneigten Flächen.

Problemstellung

Schnellladestationen werden häufig an Strassenrändern, auf Parkplätzen oder in anderen Bereichen mit Gefälle installiert. Herkömmliche Abdeckungen passen sich dabei automatisch der Neigung des Untergrunds an. Dies führt dazu, dass die Ladeeinheit schief steht, was nicht nur optisch störend ist, sondern auch funktionale und sicherheitstechnische Probleme verursachen kann.

Da Ladeeinrichtungen zwingend lotrecht installiert werden müssen, ist eine flexible Nivellierung erforderlich. Der BETOX Charger Adapter bietet hierfür ein integriertes Nivellierungssystem, das eine stufenlose Höheneinstellung auf allen Seiten ermöglicht und so eine präzise, lotrechte Ausrichtung unabhängig von der Beschaffenheit der Oberfläche gewährleistet.

2 Vorbereitungen

2.1 Rahmen vorbereiten

1. Auflageflächen gründlich reinigen, Schmutz und Fremdpartikel entfernen

Dreckig



Sauber



2. Muttergehäuse (Konsole) mit dem T-Blech verschrauben (2x M12x25 V2A)



3. Schrauben vor der Montage zwingend fetten



4. T-Blech mit dem Schachtelement verdübeln, z. B. mit HSA M12x85



2.2 Adapter vorbereiten

5. Auflagefläche des Adapters auf Fremdkörper und Ablagerungen prüfen



6. Sicherstellen, dass die Nivellierung vollständig eingefahren ist



3 Montage des Charger Adapters

1. Adapter in den vorbereiteten Rahmen einlegen



2. M20-Schrauben fetten und anschliessend leicht im Gewinde ansetzen



3. Mit einer Wasserwaage den höchsten Punkt der Auflagefläche ermitteln



4. Alle Seiten auf den höchsten Punkt nivellieren (Innensechskant 12 mm)



5. 4x M20-Schrauben gleichmässig und fest anziehen



6. Nivellierung mit der Kontermutter arretieren (Innensechskant 14 mm)



4 Nivellierte Abdeckung

