

# Implementierung von VDE-AR-N 4100:2019-04



## Anmerkung:

Verwenden Sie diese Anweisungen zusammen mit dem der Ladestation mitgelieferten Installationshandbuch. Siehe [www.evbox.com/manuals](http://www.evbox.com/manuals) für die aktuellsten Handbücher.



## GEFAHR:

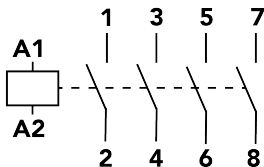
Die Installation elektrischer Komponenten in Bezug auf diese Ladestation durch eine nicht qualifizierte Person führt zu einem Stromschlag, der wiederum schwere oder tödliche Verletzungen verursacht.

- Nur ein qualifizierter Elektriker darf elektrische Komponenten für diese Ladestation installieren.
- Der qualifizierte Elektriker muss alle Sicherheits- und Installationsanweisungen im der Ladestation mitgelieferten Installationshandbuch lesen und befolgen.

Alle EVBox-Ladestationen können direkt durch einen Verteilernetzbetreiber (VNB) lastgesteuert werden. Ladestationen mit einer Gesamtnennleistung von mehr als 12 kVA müssen gemäß VDE-AR-N 4100:2019-04 gesteuert werden. Ein Funkrundsteuerempfänger ermöglicht eine direkte Abschaltung der Ladestation, die sich hinter dem spezifischen VNB - gesteuerten Schütz befindet. Das Schütz muss die folgenden technischen Spezifikationen vorweisen: 230 V AC, 40 A, 4 S und Nennkurzschlussstrom „I<sub>k</sub>“ 10 kA.

Eine Anmeldung beim örtlichen Verteilernetzbetreiber ist erforderlich.

Beispiel für 4-poliges Schütz:





# Konformitätserklärung

Amsterdam, 11. Dezember 2019

**Kunde:** an die zuständige Stelle

**Betreff:** Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4100:2019-04 für Elvi-Produktlinien

Sehr geehrter Kunde,

EVBox B.V., eingetragen in den Niederlanden unter KvK 32165082\_000018683428, mit Hauptsitz in Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam, Niederlande, erklärt unter seiner alleinigen Verantwortung, dass die unten aufgeführten Produktlinien, sofern sie in Übereinstimmung mit der Berufspraxis, den einschlägigen Installationsnormen und den Gebrauchs- und Installationsanweisungen des Herstellers installiert, gewartet und in den Anwendungen verwendet werden, für die sie konzipiert wurden, CE-zertifiziert sind und mit den einschlägigen EU-Harmonisierungsvorschriften übereinstimmen: RED-Richtlinie 2014/53/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (in der Fassung von 2015/863/EU).

Dieses Dokument dient als allgemeine Erklärung. Eine Spezifikation der zugehörigen Normen pro Produkt finden Sie in der EVBox CE-Konformitätserklärung für die spezifische EVBox-Produktlinie.

Diese CE-zertifizierten Produkte können in Situationen verwendet werden, in denen die deutsche Technische Anschlussregeln für die Niederspannung (TAR Niederspannung) VDE-AR-N 4100:2019-04 anwendbar ist.

Ein allgemeiner Anwendungshinweis zur Installation der aufgeführten Produkte gemäß VDE-AR-N 4100:2019-04 findet sich in Anhang A zu dieser Erklärung.

Amsterdam, 11. Dezember 2019

Arjan van Rooijen

Chief Technical Officer