

# Formular zur Inbetriebnahme des Alfen Site für Driver Management Solution

Seriennummer	
MAC-Adresse	

## 1. Installateur- und Kundendaten

Name des Technikers	
Datum der Inbetriebnahme	
Kundenname	

## 2. Standortinstallation

Füllen Sie diesen Abschnitt aus, wenn bisher kein Dokument zur Standortgenehmigung bereitgestellt wurde

Netztyp	<input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT
Installierte Leistung, solar (kWp)	
Art der elektrischen Installation	<input type="checkbox"/> Einphasig <input type="checkbox"/> Dreiphasig
Installierte Leistung (kVA)	
Maximale Leistung für Ladestationen	
Haupt-Miniaturtrennschalter	Marke Z. B. ABB/Schneider/ETON  Modell  Stromstärke des Trennschalters (A) Z.B.: 20/40/80  Art des Trennschalters (Kurve) Z.B.: A/B/C/D/K/Z
Art der Stromversorgung der Ladestation	<input type="checkbox"/> Einzelstecker – einzelnes Versorgungskabel <input type="checkbox"/> Sonstige
Leitungsschutzschalter der Ladestation	Marke  Modell  Stromstärke des Trennschalters (A)
Dedizierte Leitungsschutzschalter für Ladestationskreise	Art des Trennschalters (Kurve)

Ist ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) installiert? * <small>*100-mA-Typ A-EV oder Typ B wird vom Hardware-Hersteller empfohlen</small>		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Wenn ja, tragen Sie die RCD-Details ein	Marke	
	Modell	
	Typ Z.B.: Typ-A, A-EV, B, F	<input type="checkbox"/> RCD Typ A <input type="checkbox"/> RCD Typ A-EV <input type="checkbox"/> RCD Typ B <input type="checkbox"/> RCD Typ F
	Stromstärke (A)	
	Verzögerung des Trennschalters (ms)	
	Auslösestrom (mA)	
Ist die Ladestation mit einem Smart Meter für den aktiven Lastausgleich installiert?		
<small>*Smart-Meter-Verbindung (Intelligenter Zähler) ist nur für die Installation zu Hause vorgesehen.</small>		
Wenn ein dynamisches Energiemanagement zu Hause erforderlich ist, geben Sie den Hersteller und das Modell des Smart Meters an, der mit der Ladestation verbunden ist.		
SMART-Meter-Hersteller		
Smart-Meter-Modell		
AC-Netzkabel		<input type="checkbox"/> CU <input type="checkbox"/> AL
Geben Sie die Details zum AC-Netzkabel ein  Installation mit mindestens 4 mm <sup>2</sup> /16 A, Installation mit mindestens 6 mm <sup>2</sup> /32 A, höchstens 16 mm	Querschnitt (mm <sup>2</sup> ) *	
	Isoliermaterial Beispiel: XLPE	
Ist vor Ort ein Mobilfunknetzrepeater verfügbar? * <small>*Der Installateur und/oder der Kunde sollten sich für ein geeignetes Gerät an ihren Mobilfunkanbieter oder einen professionellen Lösungsanbieter wenden</small>		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Ist die Ladestation mit einem lokalen Netzwerk* (Ethernet-Verbindung) verbunden? <small>Hinweis: Bei der Installation zu Hause in einer Garage oder bei fehlender 4G-Abdeckung kann die Ladestation über ein Ethernet-Kabel, das mit dem Heim-LAN (Heimrouter/Modem) verbunden ist, mit dem Internet verbunden werden.</small>		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Ist eine Kopie der Dokumentation und der Messungen der elektrischen Installation verfügbar? <small>Hinweis: Muss vom Installateur vorab eingereicht werden</small>		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

### 3. Aktiver Lastausgleich

Füllen Sie den Abschnitt „Details“ aus, wenn Active Load Balancing (ALB) konfiguriert ist

Aktiver Lastausgleich aktiviert		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Smart-Meter-Typ		<input type="checkbox"/> Siemens <input type="checkbox"/> Socomet <input type="checkbox"/> Andere
	Marke	
	Modell	
Meter-Seriennummer		
Ethernet-Kabelanschlüsse an beiden Enden auf 568B-Muster gecrimpt?		<input type="checkbox"/> OK
Aktiver Lastenausgleich konfiguriert und getestet		<input type="checkbox"/> OK
Hängen Sie ein Bild der Smart Meter-Konfiguration und der Ethernet-Verbindung an.		<input type="checkbox"/> OK Foto hier hinzufügen
Hängen Sie ein Bild vom Ethernet-Anschluss an der Ladestation an		<input type="checkbox"/> OK Foto hier hinzufügen
Aktiver Lastausgleich, Kommentare:		

### 4. Standortmessungen

Spannung (V)	L1-N	
	L2-N	
	L3-N	
	G-N	
	Nur 3-Phasen-Installation	
L1-L2		
L2-L3		
L3-L1		

Erdungsimpedanz/-widerstand ( $\Omega$ )			
Mobilfunksignal (dBi)			
<b>Name des Mobilfunkanbieters (Verwenden Sie das Snyper-Tool oder ein gleichwertiges Tool)</b>	<b>4G (LTE) RSRP (dBi)</b>	<b>3G RRSI (dBi)</b>	<b>2G RRSI (dBi)</b>
Drehmoment Ankerbolzen (Stelenmontage) (Nm)			

<b>5. Checkliste für die Verteilertafel</b>	<b>Kommentar</b>
Füllen Sie diesen Abschnitt aus, wenn bisher kein Dokument zur Standortgenehmigung bereitgestellt wurde	
Die Schutzschalter sind in der Schalttafel beschriftet Foto erforderlich	<input type="checkbox"/> OK
Die Schutzschalter sind an die Ausgangsleistung und die Anzahl der Versorgungskreise der Ladestation angepasst (siehe Anleitung zur Einrichtung des Standorts) Foto erforderlich	<input type="checkbox"/> OK
Alle Leitungsschutzschalter und Schalter sind gemäß den Branchennormen/örtlichen Bestimmungen verdrahtet. Foto erforderlich	<input type="checkbox"/> OK
Die Verteilertafel ist gemäß den Branchennormen/örtlichen Bestimmungen verdrahtet. Foto erforderlich	<input type="checkbox"/> OK
Die Verteilertafel weist keine Schäden auf und ist korrekt beschriftet Foto erforderlich	<input type="checkbox"/> OK
Die Kabel weisen die richtige Größe auf und erfüllen die Ausgangsleistung der Ladestationen	<input type="checkbox"/> OK
Die Schaltanlage wird mit Strom versorgt.	<input type="checkbox"/> OK
Ist die Installation konform mit ZE Ready?	<input type="checkbox"/> OK

6. Ladestationsprüfungen			Kommentar
Installation	<input type="checkbox"/> Unterirdisch <input type="checkbox"/> Im Innenbereich <input type="checkbox"/> Im Außenbereich		
Montagetyp	<input type="checkbox"/> Wand <input type="checkbox"/> Stele		
Nur SMD: Stele ist lotrecht	<input type="checkbox"/> OK		
Nur Wandmontage: Ladestation ist nivelliert.	<input type="checkbox"/> OK		
Standort der Ladestation	<input type="checkbox"/> OK		
Foto erforderlich			
Querschnitt des AC-Versorgungskabels überschreitet eine Ladestation mit 10 mm <sup>2</sup> (Einzelsteckdose) oder 16 mm <sup>2</sup> (Doppelsteckdose) nicht	<input type="checkbox"/> OK		
Bei Litzendrahtleitern werden Aderendhülsen für alle Kabel verwendet	<input type="checkbox"/> OK		
Die Servicekabel wurden vollständig in die Klemmleisten eingeschoben und alle elektrischen Anschlüsse sind sauber und auf 12 mm abisoliert  Hängen Sie ein Foto der abisolierten AC-Versorgungskabel vor dem Anschluss an den RCD an	<input type="checkbox"/> OK		
Interne Verkabelung und Kabelanschlüsse der Ladestation	<input type="checkbox"/> OK		
Foto erforderlich			
Stellen Sie bei der Installation mehrerer Ladestationen sicher, dass die Phasenumkehr während der Lokalisierung ausgeführt und konfiguriert wurde.	<input type="checkbox"/> OK		
Führen Sie den Druck-/Zugtest für alle Drähte durch.	<input type="checkbox"/> OK		
Überprüfen Sie, ob die SIM-Karte richtig eingesetzt ist.	<input type="checkbox"/> OK		
Stellen Sie sicher, dass das Ladekabel nicht beschädigt ist.  Hinweis: für Modelle mit Ladekabeln	<input type="checkbox"/> OK		
Alle Abdeckungen sind angebracht und alle Befestigungselemente festgezogen. Die Ladestation ist ordnungsgemäß am Sockel befestigt und schwankt oder wackelt nicht.	<input type="checkbox"/> OK		
Alle Schritte zur Lokalisierung gemäß der Installationsanleitung sind abgeschlossen.	<input type="checkbox"/> OK		
Die Ladestation hat eine Signalstärke von mindestens -85 dBm.  Hinweis: Je höher der dBm-Wert, desto geringer ist die Signalstärke.	<input type="checkbox"/> OK		
Die Ladestation hat einen erfolgreichen Testladevorgang durchgeführt.	<input type="checkbox"/> OK		
Für keinen Port werden Fehlercodes angezeigt.  Foto erforderlich	<input type="checkbox"/> OK		

---

Bildschirm „Ladestation“ Foto erforderlich	<input type="checkbox"/> OK	
Durch die Platzierung der Ladestation werden keine Rampen oder Wege blockiert	<input type="checkbox"/> OK	
Der Parkplatz ist sauber und frei von Verpackungen und Abfällen. Foto erforderlich	<input type="checkbox"/> OK	

## 7. Energieverteilung

Nur einmal für alle Ladestationen ausfüllen, die Teil der Energieverteilungsgruppen sind

Ladestation-ID	Leistungsgrenze	Energieverteilungsgruppe	Schalttafel-ID/-name
MAC: 1			
MAC: 2			

- Alle Fotos sollten scharf und auf die zu dokumentierende Komponente ausgerichtet sein.
- Alle Fotos sollten im Format .jpg sein. Das Standard-HEIC-Format von Apple wird NICHT akzeptiert.
- Das Seitenverhältnis sollte 16:9 oder 4:3 sein und die Auflösung sollte zwischen 5,0 - 12,1 MP liegen.

---

## Haftungsausschluss

ChargePoint ist nicht für die Überprüfung dieser Informationen verantwortlich, und der Verfasser des Protokolls verbleibt in der Verantwortung für diese Informationen.

ChargePoint übernimmt keine fortlaufende Verantwortung für die elektrische Konstruktion und die Installation.



[chargepoint.com/support](http://chargepoint.com/support)

75-001635-07 r1