

# CP4000 Formular zur Standort-Inbetriebnahme

Auftragsnummer für die Ladestation	
Extra-Auftragsnummer für die Ladestation	
Datum der Inbetriebnahmeanforderung	
Erwartetes Inbetriebnahmedatum	
Kundenname	
Projektname	
Standortadresse	Straße
	Nummer
	Postleitzahl
	Stadt
	Land
	Name des Gebäudes
	Name/Nummer des Parkplatzes
	Stock
	Zusätzliche Standortinformationen
Ansprechpartner vor Ort	Vorname
	Nachname
	Telefonnummer mit Ländervorwahl
	E-Mail
Anzahl der in Betrieb zu nehmenden Ladestationen	
Kundenbezeichnung auf dem Bildschirm	
Aktivierungsfallnummer	
Inbetriebnahmetechniker	
Startdatum der Inbetriebnahme	
Enddatum der Inbetriebnahme	
Ankunftszeit	
Abfahrtszeit	
Fahrtzeiten	
Seriennummer	
MAC-ID	

1. Standortinstallation	
Netztyp	<input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-CS <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT
Solar vor Ort	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Installierte Leistung, solar (kWp)	
Art der elektrischen Installation	<input type="checkbox"/> Einphasig <input type="checkbox"/> Dreiphasig
Installierte Leistung (kVA)	
Maximale Leistung für Ladestationen	
Art der Stromversorgung der Ladestation	<input type="checkbox"/> Einzelstecker einzelnes Versorgungskabel <input type="checkbox"/> Doppelstecker doppeltes Versorgungskabel <input type="checkbox"/> Doppelstecker einzelnes Versorgungskabel
Haupt-Miniaturtrennschalter	Fabrikat
	Art des Trennschalters (Kurve)
	Verzögerung des Trennschalters (ms)
	Stromstärke des Trennschalters (A)
Leitungsschutzschalter der Ladestation  Dedizierte Leitungsschutzschalter für Ladestationskreise	Fabrikat
	Art des Trennschalters (Kurve)
	Verzögerung des Trennschalters (ms)
	Stromstärke des Trennschalters (A)
Ist ein Fehlerstromschutzschalter (RCD, RCCD, RCBO) installiert?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Wenn ja, tragen Sie die RCD-Details ein	Typ	<input type="checkbox"/> RCD Typ A <input type="checkbox"/> RCD Typ A-EV <input type="checkbox"/> RCD Typ B <input type="checkbox"/> RCBO
	Stromstärke (A)	
	Auslösestrom (mA)	
AC-Netzkabel Hinweis: Installation mit mindestens 2,5 mm <sup>2</sup> /16 A, Installation mit mindestens 6 mm <sup>2</sup> /32 A, Installation mit mindestens 16 mm <sup>2</sup> /64 A		<input type="checkbox"/> CU <input type="checkbox"/> AL
Geben Sie die Details zum AC-Netzkabel ein	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	
	Isoliermaterial	
	Beispiel: XLPE	
Ist vor Ort ein Mobilfunknetzrepeater verfügbar?		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Wenn ja, tragen Sie die Details des Repeaters ein	Fabrikat	
	Modell	
	Menge	
Ist eine Kopie der Dokumentation und der Messungen der elektrischen Installation verfügbar? Hinweis: Muss vom Installateur vorab eingereicht werden		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

## 2. Gleichgewicht der Anlagen

Checkliste für die Verteilertafel		Bild
Einliniendiagramm für die Installation verfügbar	<input type="checkbox"/>	
Die Etiketten mit Leitungsschutzschalter-IDs auf jedem Leitungsschutzschalter der Ladestation sind korrekt.	<input type="checkbox"/>	
Für jede Ladestation ist ein spezieller Leitungsschutzschalter mit der richtigen Stromstärke installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennspannung: 400 V</li> <li>• Maximaler Wechselstrom: 32 A/63 A (1/2 Ports)</li> <li>• Kapazität des Leitungsschutzschalters: 40 A/63 A (1/2 Ports)</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	
Bild von RCD, RCCD oder RCBO mit Auslöseeinstellungen Falls zutreffend	<input type="checkbox"/>	
Die Elektrikgehäuse sind sauber und frei von Drahtlitzen und Metallspänen.	<input type="checkbox"/>	

Alle Leitungsschutzschalter und Schalter sind gemäß den Branchennormen/örtlichen Bestimmungen verdrahtet.	<input type="checkbox"/>	
Trennschalter sind gemäß den korrekten Verarbeitungsstandards und der Farbcodierung verdrahtet.	<input type="checkbox"/>	
Verteilertafeln sind gemäß den korrekten Verarbeitungsstandards und der Farbcodierung verdrahtet.	<input type="checkbox"/>	
Die Außenseiten der Verteilertafeln sind frei von Beschädigungen und korrekt beschriftet.	<input type="checkbox"/>	
Die Schaltanlage wird mit Strom versorgt.	<input type="checkbox"/>	

3. Standortmessungen		
Spannung (V)	L1-N	
	L1-L2	
	G-N	
	L2-N	
	L2-L3	
	L3-N	
	L3-L1	
Erdungsimpedanz/-widerstand ( $\Omega$ )		
3G-Signal (dBi)	RSSI	
	Name des Mobilfunkanbieters	

4. Überprüfung der Ladestation			
Prüfen	OK/nicht OK	Kommentare	Bild
Montage der Ladestation	<input type="checkbox"/> Wand <input type="checkbox"/> SMD		Nicht zutreffend
Nur SMD: Die Plattengröße beträgt mindestens 600x600x600 mm, C30 Beton	<input type="checkbox"/>		
Nur SMD: Vier Ankerbolzen ragen 55 mm (+/- 5 mm) über die Plattenebene.	<input type="checkbox"/>		
Nur SMD: Das Kabelrohr ragt 300 600 mm über den Beton hinaus.	<input type="checkbox"/>		
Nur SMD: Sockel ist lotrecht.	<input type="checkbox"/>		
Nur Wandmontage: Ladestation ist nivelliert.	<input type="checkbox"/>		

Nur SMD: Der Sockel ist fest mit Schrauben befestigt, die mit einem Drehmoment von 160 Nm angezogen sind.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Nur SMD: Sockel und KMK (falls zutreffend) sind geerdet und die Schrauben des Erdungskabels sind mit 16 Nm festgezogen.	<input type="checkbox"/>		
Bei einem Multimeter-Test wird für jede Kombination von Leitung zu Leitung und Leitung zu Masse eine Spannung von null auf der RCD-Klemmleiste angezeigt.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Der Kabelquerschnitt des AC-Netzkabels überschreitet 16 mm <sup>2</sup> nicht. Bild erforderlich	<input type="checkbox"/>		
Die Serviceverkabelung ist vollständig in die Klemmleisten eingesteckt und alle elektrischen Verbindungen sind sauber und auf 13 mm abisoliert (für Feinlitzendrähte werden Aderendhülsen verwendet). Bild erforderlich	<input type="checkbox"/>		
Alle AC-Einzelrähte sind vollständig eingesteckt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mit Inspektionsspiegel bestätigen.</li><li>• Es ist kein Kupferdraht freigelegt oder durchtrennt.</li><li>• Für Feinlitzendrähte werden Aderendhülsen verwendet</li></ul> Bild erforderlich	<input type="checkbox"/>		
Alle AC-Eingangskabel sind in den RCD-Klemmen auf 3 Nm festgezogen Hinweis: Verwenden Sie einen kalibrierten Drehmomentschrauber	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Eine Steckbrücke ist installiert. Hinweis: für Kabel mit zwei Ports, die mit einem einzelnen AC-Kabel geliefert werden	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		Nicht zutreffend
Art der Steckbrücke Hinweis: Gilt nur, wenn eine Steckbrücke installiert ist.	<input type="checkbox"/> L1-L1 <input type="checkbox"/> L1-L2		
Entspricht die Installation den örtlichen Vorschriften für Menschen mit Handicap?	<input type="checkbox"/>		
Führen Sie den Druck-/Zugtest für alle Drähte durch.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Der Erdungsanschluss ist an den Erdungslaschen. *Falls zutreffend	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Überprüfen Sie, ob die SIM-Karte richtig in das Kommunikationsmodul eingesetzt ist.	<input type="checkbox"/>		

Linker (F1), rechter (F2) und mittlerer Miniaturtrennschalter (F5) sind eingeschaltet.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Die Wartungstür ist geschlossen, und der Schlüssel wurde an den Ladestationsinhaber zurückgegeben.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Stellen Sie sicher, dass das Ladekabel nicht beschädigt ist.  Hinweis: für Modelle mit Ladekabeln	<input type="checkbox"/>		
Stellen Sie sicher, dass der Kableineinzugsmechanismus reibungslos funktioniert und vollständig aus- und eingefahren werden kann.  Hinweis: für Modelle mit Ladekabeln	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Die Kabelklemmen sind montiert und haben keine Lücken.	<input type="checkbox"/>		
Alle Abdeckungen sind angebracht und alle Befestigungselemente festgezogen. Die Ladestation ist ordnungsgemäß am Sockel befestigt und schwankt oder wackelt nicht.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Alle Schritte zur Lokalisierung gemäß der <i>Installationsanleitung</i> sind abgeschlossen.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Stellen Sie bei der Installation mehrerer Ladestationen sicher, dass die Phasenumkehr während der Lokalisierung ausgeführt und konfiguriert wurde.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Der Netzwerktest am Ende des Installationsassistenten war erfolgreich (notieren Sie dBm-Wert und Name des Mobilfunkanbieters)  Bild erforderlich	<input type="checkbox"/>		
Die Ladestation hat eine Signalstärke von mindestens -85 dBm.  Hinweis: Je höher der dBm-Wert, desto geringer ist die Signalstärke.	<input type="checkbox"/>		
Die Ladestation hat einen erfolgreichen Testladevorgang durchgeführt.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Für keinen Port werden Fehlercodes angezeigt.	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Durch die Platzierung der Ladestation werden keine Rampen oder Wege blockiert	<input type="checkbox"/>		Nicht zutreffend
Der Parkplatz ist sauber und frei von Verpackungen und Abfällen.	<input type="checkbox"/>		

## 5. Energieverteilungsgruppierung

Ladestation-ID	Leistungsgrenze	Energieverteilungsgruppe	Schalttafel-ID/-name
MAC: 1			
MAC: 2			
MAC: 3			
MAC: 4			
MAC: 5			
MAC: 6			
MAC: 7			
MAC: 8			
MAC: 9			
MAC: 10			
MAC: 11			
MAC: 12			
MAC: 13			
MAC: 14			
MAC: 15			
MAC: 16			
MAC: 17			
MAC: 18			
MAC: 19			
MAC: 20			
MAC: 21			
MAC: 22			
MAC: 23			
MAC: 24			
MAC: 25			
MAC: 26			
MAC: 27			
MAC: 28			
MAC: 29			
MAC: 30			

- Alle Bilder sollten im Format .jpg sein.
- Alle Bilder sollten scharf und auf die zu dokumentierende Komponente ausgerichtet sein.
- Die Auflösung der Bilder sollte zwischen 5,0 und 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)

75-001527-07 r1