


Abnahmeprotokoll

powered by **Elli** 

1 Allgemeine Informationen

Kunde

Name _____

Straße _____

PLZ, Stadt _____

Installierende Firma

Name _____

Straße _____

PLZ, Stadt _____

2 Wallbox

- ID. Charger
- ID. Charger Connect
- ID. Charger Pro

- ŠKODA iV Charger
- ŠKODA iV Charger Connect
- ŠKODA iV Charger Connect+

- SEAT Charger
- SEAT Charger Connect
- SEAT Charger Pro

- Audi Wallbox
- Audi Wallbox plus
- Audi Wallbox pro

- CUPRA Charger
- CUPRA Charger Connect
- CUPRA Charger Pro

- Elli Charger
- Elli Charger Connect
- Elli Charger Pro

Seriennummer *)

*) der Hauptgruppe

Artikelnummer

Zählerstand (in kWh)

N/A

3 Test Equipment

Hersteller

Gerätetyp

Seriennummer

4 Installationsprüfung

Test	Ja	Nein	Bemerkung
PE und (lokale) Erdung ordnungsgemäß installiert, inkl. Potentialausgleichsschiene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Phasenwechsel wurde berücksichtigt und mögliche Schiefelast minimiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> N/A

5 Vorgelagerte Installation

- Vorgelagerte Installation der Wallbox durch von Installationspartner vorgenommen
- Vorgeschaltete Installation der Wallbox von Kunden oder Dritten vorgenommen
(bitte vorhandene Protokolle und Dokumentation beifügen)

Netztyp	<input type="checkbox"/> TT	<input type="checkbox"/> TN-S	<input type="checkbox"/> TN-C	<input type="checkbox"/> TN-C-S	<input type="checkbox"/> IT
Phasen	<input type="checkbox"/> Einphasig		<input type="checkbox"/> Dreiphasig		
Vorgeschaltete Absicherung (Typ and Wert)	FI	Sicherung			
Max. verfügbarer Strom für die Wallbox (in A)			Querschnitt der Hauptleitung (in mm ²)		

6 Strommessensoren

Hersteller	<input type="checkbox"/> nicht installiert
Modell	
Seriennummer	
Installationsort	
Max. Strom am Installationsort (in A)	

7 Elektrische Tests der Wallbox

Test	Messung	Limit	Wert
Netzspannung U_N	L1 - N	230 V \pm 10%	
	L2 - N	230 V \pm 10%	
	L3 - N	230 V \pm 10%	

Rechtsdrehfeld vorhanden?	-	-	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> N/A	
Rel. Spannungsfall (Ab Unterverteilung zu Wallbox)	-	< 5 %	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein		
Erdschlussprüfung R_E	Ladekontakte zu Erde	$\leq 1 \Omega$				
Isolationswiderstand ohne Last	L1 - PE / N	> 1 M Ω	PE	/N		
	L2 - PE / N	> 1 M Ω	PE	/N		
	L3 - PE / N	> 1 M Ω	PE	/N		
	N - PE	> 1 M Ω				
	L1 - L2	> 1 M Ω				
	L2 - L3	> 1 M Ω				
	L3 - L1	> 1 M Ω				
Fehlerstromerkennung <i>AC Charakteristik</i>	Auslösestrom $I_{\Delta N, AC} = 30 \text{ mA}$	$\leq 30 \text{ mA}$				
	Auslösezeit $1x I_{\Delta N, AC}$	$\leq 300 \text{ ms}$				
	Auslösezeit $5x I_{\Delta N, AC}$	$\leq 40 \text{ ms}$				
Fehlerstromerkennung <i>DC Charakteristik</i>	Auslösestrom $I_{\Delta N, DC} = 6 \text{ mA}$	$\leq 6 \text{ mA}$				
	Auslösezeit $1x I_{\Delta N, DC}$	$\leq 10 \text{ s}$				
Fehlerschleifenimpedanz Z_S	TN-Netz $I_a =$ Auslösestrom des FI oder der Sicherung	L1 - PE	$\leq U_N / I_a$			
		L2 - PE	$\leq U_N / I_a$			
		L3 - PE	$\leq U_N / I_a$			
	TT-Netz $I_{\Delta N, AC} =$ Auslösestrom des FI	L1 - PE	$\leq 50 \text{ V} / I_{\Delta N, AC}$			
		L2 - PE	$\leq 50 \text{ V} / I_{\Delta N, AC}$			
		L3 - PE	$\leq 50 \text{ V} / I_{\Delta N, AC}$			
		N - PE	$\leq 50 \text{ V} / I_{\Delta N, AC}$			
Schleifenimpedanz Z_L	TN-Netz $I_a =$ Auslösestrom des FI oder der Sicherung	L1 - N	$\leq U_N / I_a$			
		L2 - N	$\leq U_N / I_a$			
		L3 - N	$\leq U_N / I_a$			
	TT-Netz $I_{\Delta N, AC} =$ Auslösestrom des FI	L1 - N	$\leq 50 \text{ V} / I_{\Delta N, AC}$			
		L2 - N	$\leq 50 \text{ V} / I_{\Delta N, AC}$			
		L3 - N	$\leq 50 \text{ V} / I_{\Delta N, AC}$			
		N - N	$\leq 50 \text{ V} / I_{\Delta N, AC}$			

8 Optische und Funktionsprüfung

Test	Okay	nicht Okay	Bemerkung
Wallbox blockiert keine Wege oder Türen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wallbox hat genug Platz für eine komfortable Nutzung und Instandhaltung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Die Wallbox wurde wie in der Anleitung beschrieben installiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wallbox ist äußerlich schadenfrei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wallbox ist im inneren sowie Äußeren sauber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Das Ladekabel ist ohne Schäden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Es befindet sich kein Wasser oder Feuchtigkeit in der Wallbox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alle Leitungen sind nach Anleitung eingeführt und verbunden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wallbox ist korrekt montiert, inklusive aller Dichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DIP Schalter ist nach Anleitung eingestellt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Internetverbindungen sind eingerichtet (Ethernet, WiFi, LTE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> N/A
Internetverbindung sind konfiguriert (via Configuration Manager)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> N/A
Alle LEDs sind funktionsfähig – nach Anleitung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Testlauf wurde erfolgreich durchgeführt und LEDs zeigen den entsprechenden Status an	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RFID Autorisierung arbeitet korrekt und ist an den Kunden angepasst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> N/A
Der (externe) FI-Testknopf ist funktionsfähig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Der Kunde wurde instruiert und das Handbuch wurde ihm übergeben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

9 Ergebnisse und Anmerkungen

Ergebnisse	Ja	Nein
Alle Tests, Inspektionen und die Validierungen wurden ausgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Wallbox funktioniert fehlerfrei.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aufgetretene Fehler wurden behoben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Wallbox wurde mit der Prüfplakette mit Datum der nächsten fälligen Prüfung versehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Notizen:

Datum der Inbetriebnahme	_____
Nächste Inspektion fällig am	_____
Name des Installateurs	_____
Unterschrift des Installateurs	_____
Unterschrift des Kunden	_____