

Alfen Construction Signoff-formulär för Driver Management Solution

Kundinformation	
Kundnamn	
Kundkontaktpersonens namn	
Kundkontaktpersonens telefonnummer	
Kundkontaktpersonens e-postadress	

Platsinformation	
Postadress	
Stad	
Status	
Land	
Postnummer Postnummer	
Antal laddningsstationer som ska installeras	
Förväntad start på byggnadsarbeten	
Förväntat installations- och driftsättningsdatum	

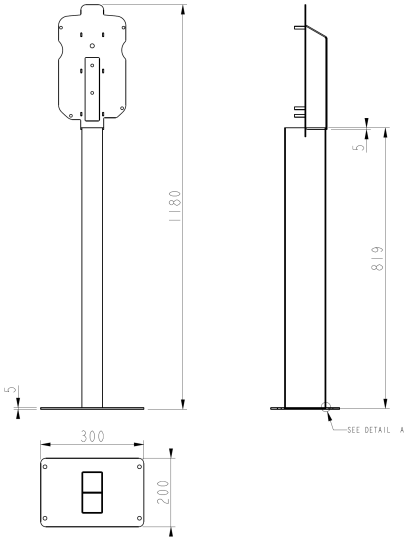
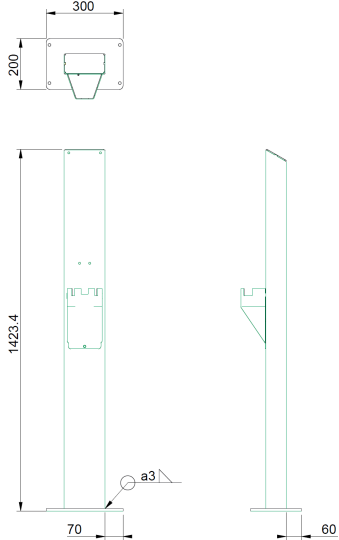
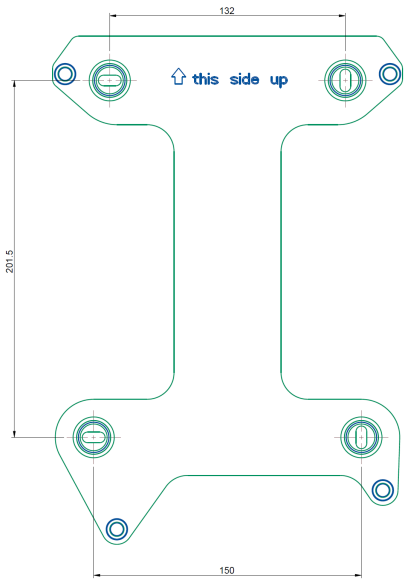
Platsentreprenörsinformation	
Entreprenörstyp	Utsedd av ChargePoint []
	Utsedd av kunden []
Entreprenörens företagsnamn	
Namn på entreprenörens platsansvariga	
Telefonnummer till entreprenörens platsansvariga	
E-postadress till entreprenörens platsansvariga	

Installatörsinformation	
Installatörstyp	Rekommenderad av ChargePoint []
	Rekommenderad av kunden []
Installatörens företagsnamn	
Namn på installatörens kontaktperson	
Telefonnummer till installatörens kontaktperson	
E-postadress till installatörens kontaktperson	

1	Monteringsplats	
	a. Utomhus	
	b. Inomhus	
	c. Underjordisk	
	Kommer stationen att utsättas för enastående miljöfaktorer? *	
	*dvs. Damm, hög luftfuktighet, havssalt, snö, frätande ämnen	

2	Nätverksanslutning		
	Kontrollera tillgängligheten för mobildatanätverk och -operatör* *2G är endast tillämpligt för tidiga versioner av Alfén-stationerna. Om tillämpligt bör 4G Signal RSSP vara bättre än -90dB. Minst -85 dB rekommenderas för bra anslutningar och problemfri drift.		
	Operatörsnamn	4G (dBi)	3G** (dBi)
	1.		
	2.		
	3.		
	Behövs en signalrepeater? Montering av signalförstärkare rekommenderas för områden med dålig mobildataanslutning. I Storbritannien går att montera enheter som är tillgängliga på marknaden. Länder i EU/Kontinentaleuropa: kontakta det lokala mobildatabolaget för att få en repeater. Är avläsningarna i tabellen utanför det godkända intervallet?		
	Kommer stationen att anslutas till ett lokalt nätverk* (ethernet-anslutning?) Obs: Vid installation i ett garage eller där det inte finns någon 4G-täckning, kan stationen anslutas till internet med en ethernet-kabel som är ansluten till hemmets LAN (hemmarouter/modem)		

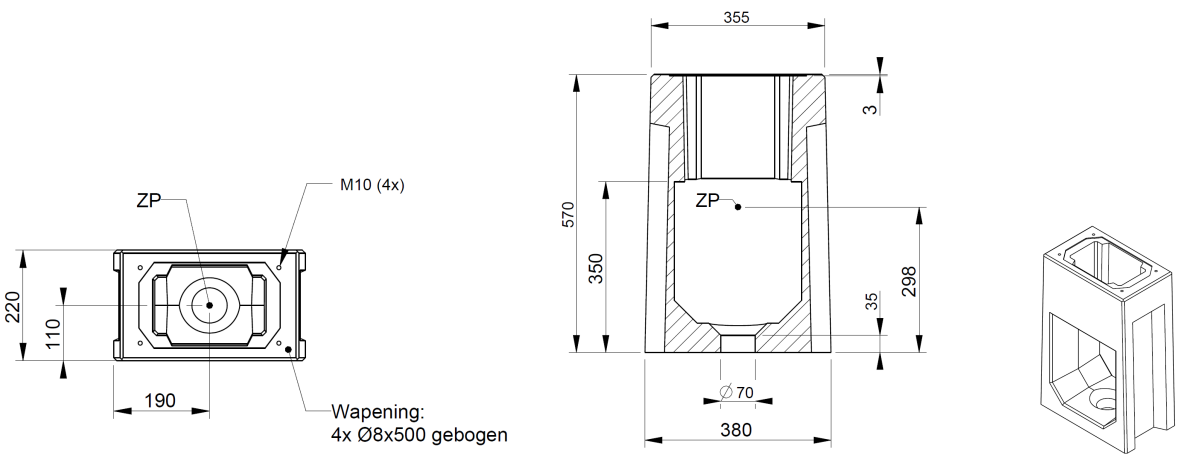
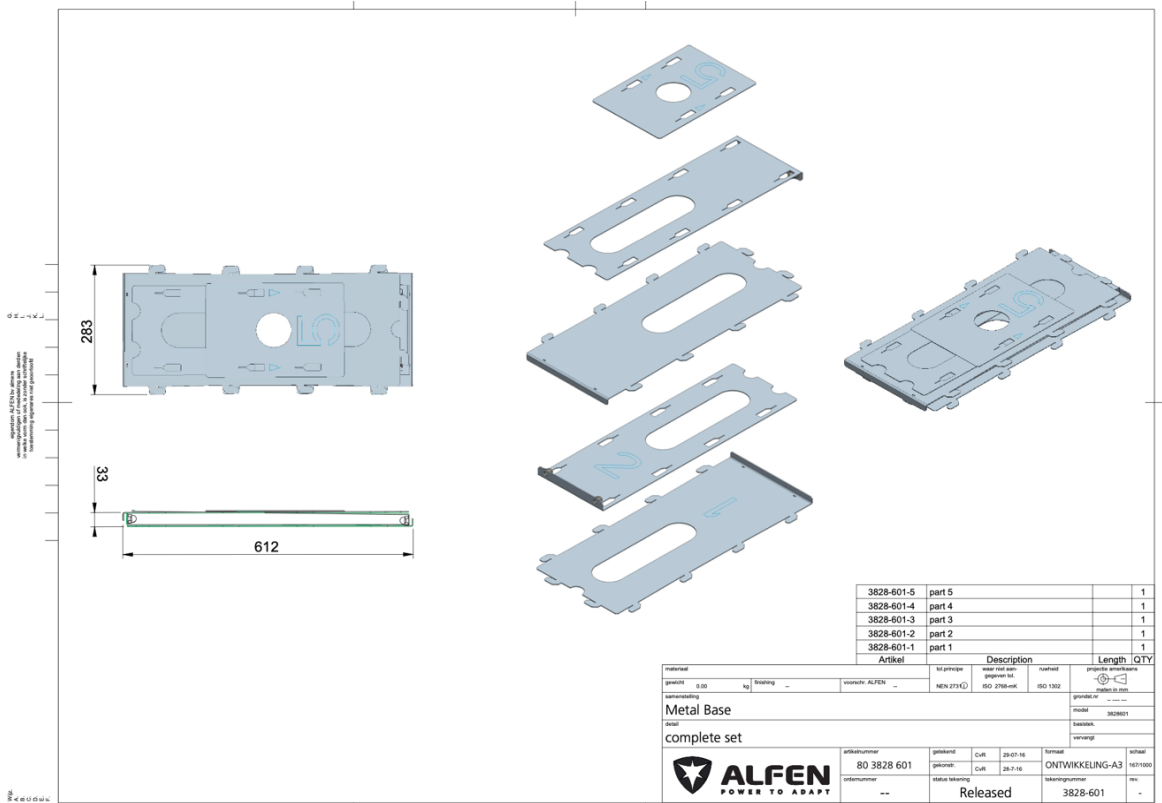
3	Platskrav			
	Finns alla minimiavstånd tillgängliga för montering och drift (utrymme och servicevänlighet)?			
	Är stationerna stolpmonterade eller väggmonterade?			
	Monteringstyp	Enkelt uttag (ANT.)	Dubbla uttag (ANT.)	Monteringshöjd (mm)
	Väggmonterad			
	Stolpmonterad			

3	Platskrav	
	Är höjdkraven uppfyllda? * *Höjden på stationerna som monteras på en stolpe måste vara mindre än 1430 mm	
	Enkelstolpe 	Dubbelstolpe (tvilling) 
	Väggmonterad 	
	Enkelkontakt	Dubbelkontakt
	• Rekommenderad monteringshöjd är 700 till 1200 mm från marken till botten av höljet. • Avståndet mellan borrhålen måste vara 123,8 mm (ovansidan), 39,6 mm (undersidan) och 434,3 mm (vertikalt).	

4 Fysisk montering

Användes förfabricerad grund från Alfен?

- a. Metall []
b. Betong []



Plattans mått (längd x bredd x djup): 380 x 220 x 570 mm

5	Anslutning till elnät	
	Vilken ström finns tillgänglig på platsen för laddarna? * *Enkelstationer är klassade vid 16-32 A ingångsström vid 400 V (3-fas). Dubbelstationer är klassade vid 32 A eller 2 x 32 A ingångsström vid 400 V (3-fas) - två oberoende AC-kretsar för tillförsel krävs.	[] kVA
	Vilken typ av elnätssystem finns tillgängligt?	
	TN-S	
	TN-C	
	TN-CS	
	TT * TT System: en självinstallerad jordelektrod, mindre än 100 Ohm dispersionsbeständighet för jord krävs.	
	IT *IT-system: Alla fordon har inte stöd för IT-systemet. Om så är fallet eller med 3-fasladdning krävs en isoleringstransformator. Jordning är ansluten till en gemensam referens (gemensam jord) med andra metalledar.	
	Kommer det att krävas en uppgradering av anslutningen till elnätet?	
	Kommer en ny eldistributionspanel att krävas?	
	Kommer det att krävas några funktioner för strömhantering?	
	a. Strömbegränsning	
	b. Strömdelning	
	Kommer funktionen Alfen dynamisk strömhantering att krävas? *Smarta mätaranslutningar är endast tillgängliga för hemmamontering. Ange tillverkare och modell för den smarta mätaren som kommer att anslutas med laddningsstationen om funktionen för dynamisk strömhantering krävs.	
	Tillverkare av smart mätare	
	Modell av smart mätare	

6 Installationsguide för AC-inmatning				
Följdes Alfens installationsmanual när man utformade installationen för elinmatning?				
Är installationen ZE Ready-kompatibel? *				
*Om kompatibilitet för EV/ZE Ready krävs ska endast RCCB av typ A+ (hög immunitet) eller typ B användas.				
Tillhandahålls en enkel eller dubbel AC-inmatningskabel för station med dubbla uttag?				Enkel [] Dubbel []
Vad är kabelstorleken på AC-inmatningsskablar som levereras till stationerna?				
Typ av station	Enkel inmatningskabel (mm²)	ANT.	Dubbel inmatningskabel (mm²)	ANT.
Enkel				
Dubbla				
Kabellängd som krävs för anslutningar till station: *För stationer som är monterade på en stolpe bör minst 1 200 mm kabellängd finnas tillgänglig från betongplattans nivå till stationen. För stationer som är monterade på en vägg bör minst 300 mm extra kabellängd finnas tillgänglig från stationsmonteringsens höjd.				
Station med dubbla uttag	Räckvidd för kabelförskruvning	14-25,5 mm kabeltjocklek		
	Maximal storlek för AC-inmatningskablar	16 mm² per kabel: solid (VD) kabel - Maximalt 6 mm² per kabel: tvinnad (VDS) kabel med hylsor		
	Minimal storlek för AC-inmatningskablar	16 A-station: 4 mm² 32 A-station: 6 mm²		
Enkelstation	Räckvidd för kabelförskruvning	Klämvidd för 14-25,5 mm kabeltjocklek		
	Maximal storlek för AC-inmatningskablar	10 mm² per kabel: solid (VD) kabel - Maximalt 6 mm² per kabel: tvinnad (VDS) kabel med hylsor		
	Minimal storlek för AC-inmatningskablar	16 A-station: 4 mm² 32 A-station: 6 mm²		

6

Installationsguide för AC-inmatning

	Med strömbrytare			Med säkringar (gG)	Lastbalansering	
Kortslut- ningsskydd	Enkel strömförsörjning, 1-fas	16 A	1 x 40 A max, 1P, Kurva B eller C	1 x 35 A maximalt	är valfria	
		32 A			obligatoriskt	
	Dubbel strömförsörjning, 1-fas	16 A	2 x 20 A max, 1P, Kurva B eller C	2 x 20 A maximalt	är valfria	
		32 A	2 x 40 A max, 1P, Kurva B eller C	2 x 35 A maximalt		
	Enkel strömförsörjning, 3-	16 A	1 x 40 A max, 3P, Kurva B eller C	3 x 35 A maximalt	är valfria	
		32 A			obligatoriskt	
	Dubbel strömförsörjning, 3-fas	16 A	2 x 20 A max, 3P, Kurva B eller C	6 x 20 A maximalt	är valfria	
		32 A	2 x 40 A max, 3P, Kurva B eller C	6 x 35 A maximalt		
	Om du har valt en kapacitet som är mindre än eller lika med 16 A (3,7 kW eller 11 kW laddning) räcker det med 20 A i stället för 40 A.					
	Jordfels- brytare	Jordfelsbrytare (RCCB): minst 100 mA (S) Selektiv, 4P, A EV eller B				

Kabelns bana från den huvudsakliga distributionsstationen upp till Alfen Eve måste skyddas mot kortslutning och överström med:

Kurva B- eller C-krets-brytare (eller på annat sätt i enlighet med lokala standarder och föreskrifter).

Typ gG-säkringar (eller på annat sätt i enlighet med lokala standarder och föreskrifter).

7 Monteringsdokumentation/bilder	
Foto av monteringsplatser för laddare (väggar eller betongplattor, förankringsbultar och kanaler *) *För alla tillämpliga stationer	
Foto av AC-monteringskabel och kabelavslutningar (om tillämpligt*) *För alla tillämpliga kabelavslutningar	
Foto av tillgängligt område runt laddarna (för servicetillstånd)	
Foto av monterade rampar/hjulstopp (om tillämpligt)	
Foto av distributionspanel (öppen framsida) med synliga brytare	
Foto av distributionspanel (extern)	
Foto på smartmätarens skärm som visar IP-inställning (om tillämpligt)	

7	Monteringsdokumentation/bilder			
	Foto av hemmodem/routers port där station är ansluten (om tillämpligt)			
	Foto av distributionspanelens kabelavslutningar			
	Foto av stationens enskilda brytare och etiketter med synlig brytarmodell/-inställningar			
	Foto av huvudströmmens frångkopplings-/brytarmatningsstation med underpanel med synlig brytarmodell/-inställningar			
	Plats SLD (Single Line Diagram) *Inklusive brytarinställningar			
	Layoutritning av plats (Om tillgängligt)			
	Märke, modell och specifikation av AC-kablage (storlek, material, isolering, betyg) som används för att mata stationerna			
	Elektriska mätningar:			
	a. Linje till linje-spänning (L1-L2, L1-L3, L2-L3)			
	b. Linje till N-spänning (L1-N, L2-N, L3-N)			
	c. N till G-spänning (N-G)			
	d. Jordningsimpedans			
	Tillhandahålla en lista över serienummer och MAC-adresser för stationerna som är monterade på plats (*Endast om montering av station ingår tillsammans med anläggnings- och elinstallationsarbeten)			
	#	Seriell	MAC-adress	Kommentarer

- Bilderna ska vara i .jpg-format.
- Fotona ska vara skarpa och fokuserade på objektet som dokumenteras.
- Upplösningen på bilderna bör vara mellan 5,0 och 12,1 MP.

Juridisk friskrivning

ChargePoint ansvarar inte för att verifiera denna information, och den som skapat protokollet är ansvarig för informationen.

ChargePoint tar inget ansvar för den elektriska konstruktionen och installationsspecifikationerna.



chargepoint.com/support

75-001634-10 r1