

Alfen Constructieformulier voor Driver Management Solution

Gegevens klant	
Naam klant	
Naam contactpersoon klant	
Telefoonnummer contactpersoon klant	
E-mailadres contactpersoon klant	

Locatie-informatie	
Straat en huisnummer	
Stad	
Provincie	
Land	
Postcode	
Aantal laadstations dat moet worden geïnstalleerd	
Verwachte start van bouwwerkzaamheden	
Verwachte datum installatie en inbedrijfstelling	

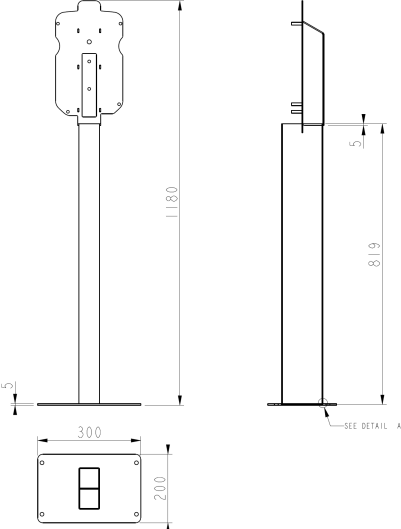
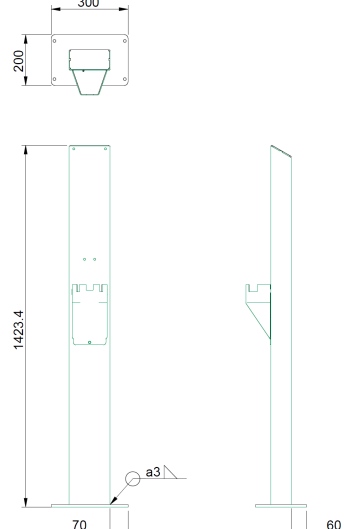
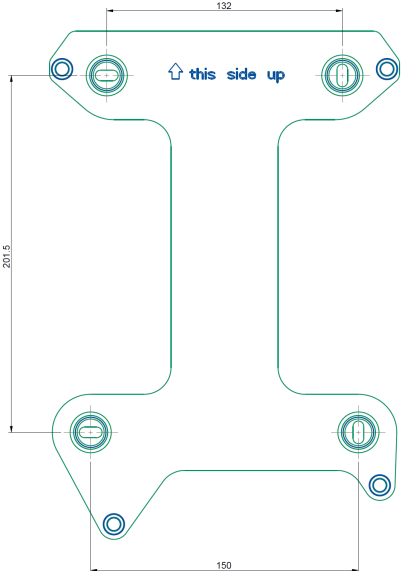
Informatie over aannemer op locatie	
Type aannemer	Aangesteld door ChargePoint [] Aangesteld door klant []
Bedrijfsnaam aannemer	
Naam locatieleider aannemer	
Telefoonnummer locatieleider aannemer	
E-mailadres locatieleider aannemer	

Informatie installateur	
Type installateur	Aanbevolen door ChargePoint [] Aanbevolen door klant []
Naam installatiebedrijf	
Naam contactpersoon installateur	
Telefoonnummer contactpersoon installateur	
E-mailadres contactpersoon installateur	

1	Installatielocatie	
	a. Buitenshuis	
	b. Inpandig	
	c. Ondergronds	
	Wordt het laadstation blootgesteld aan bijzondere omgevingsfactoren? *	
	*bijv. stof, hoge luchtvochtigheid, zeezout, sneeuw, corrosieve stoffen	

2	Netwerkverbinding		
	Valideer de beschikbaarheid van het mobiele netwerk en de provider * *2G is alleen toepasselijk voor vroege versies van de Alfen-laadstations. Indien van toepassing zou 4G-signaal RSSP beter moeten zijn dan -90dB. Een minimum van -85 dB wordt aanbevolen voor een goede verbinding en naadloze werking.		
	Naam provider	4G (dBi)	3G** (dBi)
	1.		
	2.		
	3.		
	Is een signaalrepeater vereist? De installatie van signaalrepeaters wordt aanbevolen voor gebieden met een slechte mobiele verbinding. Voor het VK kunnen op de markt verkrijgbare apparaten worden geïnstalleerd. Voor de EU/continentale Europese landen moet een repeater worden aangevraagd via de lokale mobiele provider. Zijn de waarden in de tabel buiten een aanvaardbaar bereik?		
	Wordt het laadstation aangesloten op een lokaal netwerk* (ethernet-verbinding?) Opmerking: bij installatie thuis in een garage of waar geen 4G-dekking is, kan het laadstation worden aangesloten op internet via een ethernet-kabel die is aangesloten op het thuisnetwerk (thuisrouter/modem)		

3	Locatievereisten		
	Zijn alle minimale spelingen beschikbaar voor installatie en bediening (ruimte en onderhoudsgemak)?		
	Zijn de laadstations aan een paal of aan de wand gemonteerd?		
	Montagetype	Enkel stopcontact (AANTAL)	Dubbel stopcontact (AANTAL)
	Wandmontage		
	Paalmontage		

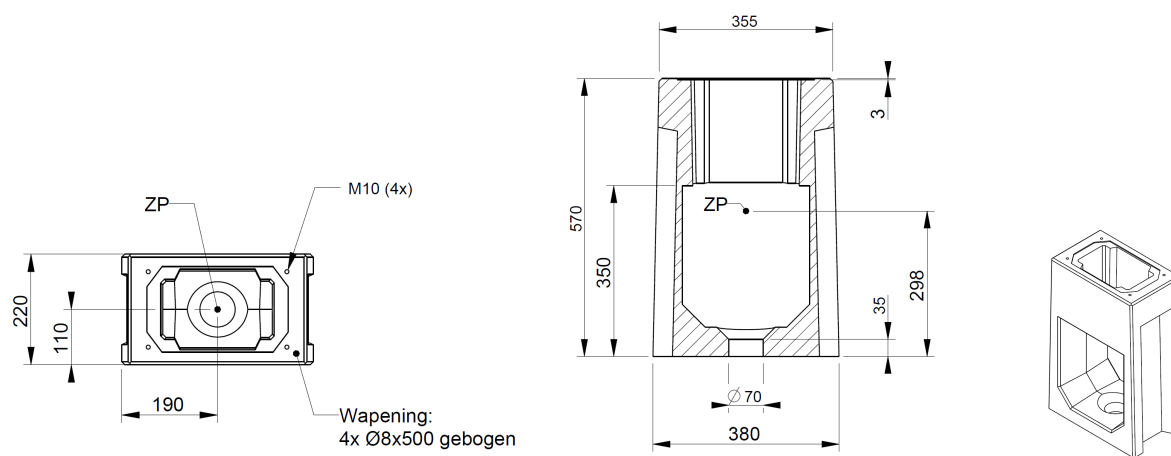
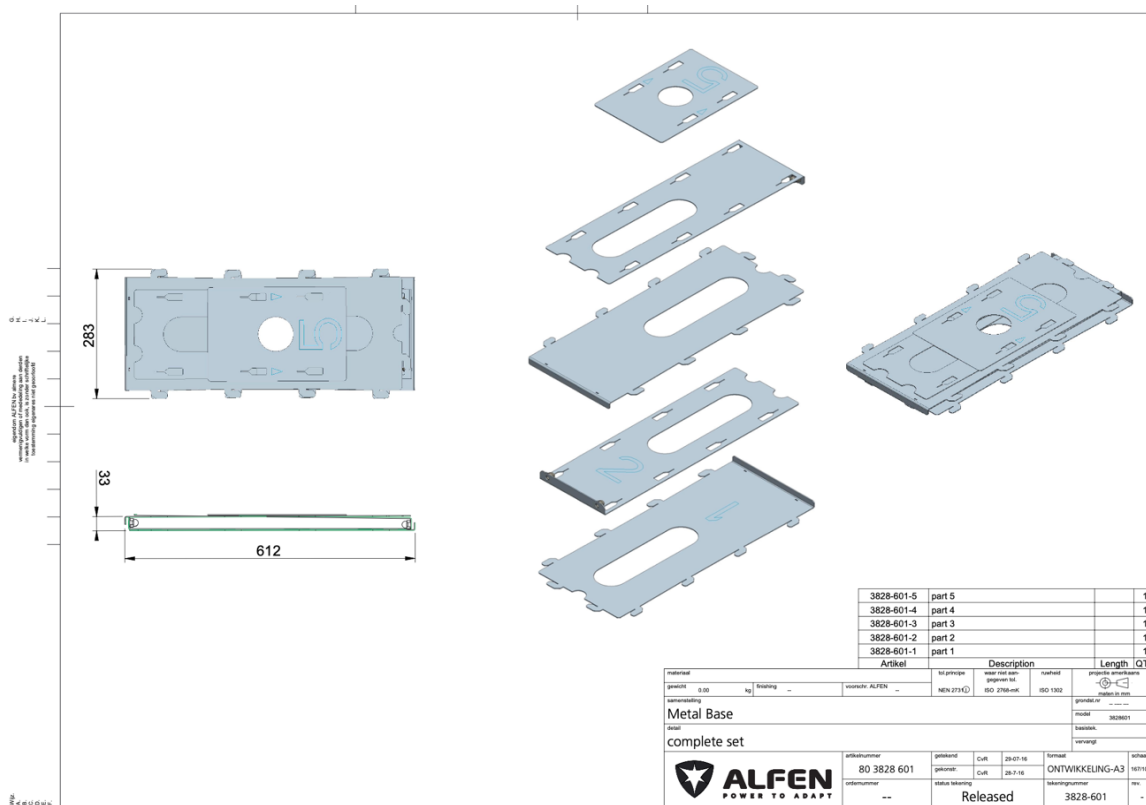
3	Locatievereisten	
	Wordt voldaan aan de hoogtevereisten? * *De hoogte van de op een paal geïnstalleerde laadstations moet minder zijn dan 1430 mm	
	Enkele paal 	Dubbele paal 
	Wandmontage 	
	Enkele stekker	Dubbele stekker • De aanbevolen installatiehoogte is 700 tot 1200 mm vanaf de grond tot de onderkant van de behuizing. • De opening tussen de boorgaten moet 123,8 mm (bovenkant), 39,6 mm (onderkant) en 434,3 mm (verticaal) zijn.

4

Is de prefab-fundering van Alfen gebruikt?

a. Metaal []

b. Beton []



Afmetingen plaat (lengte x breedte x diepte): 380 x 220 x 570 mm

5	Stroomnetaansluiting	
	Wat is de beschikbare stroom op locatie voor de laadstations? * *Enkele laadstations hebben een nominale ingangsstroom van 16-32 A bij 400 V (3-fasig). Dubbele laadstations hebben een nominale ingangsstroom van 32 A of 2 x 32 A bij 400 V (3-fasig) — twee onafhankelijke AC-voedingsschakelingen zijn vereist.	[] kVA
	Welk type netsysteem is beschikbaar?	
	TN-S	
	TN-C	
	TN-CS	
	TT *TT-systeem: een zelfgeïnstalleerde aardelektrode met een weerstand van minder dan 100 ohm tegen aarddispersie is vereist.	
	IT *IT-systeem: niet alle voertuigen ondersteunen het IT-systeem. In dat geval, of met 3-fasig laden, is een isolatietransformator vereist. Aarding is verbonden met een gedeelde referentie (gemeenschappelijke aarde) met andere metalen onderdelen.	
	Is een upgrade van de netaansluiting vereist?	
	Is een nieuw elektrisch distributiepaneel vereist?	
	Zijn er energiebeheerfuncties vereist?	
	a. Vermogensbeperking	
	b. Power-sharing	
	Is de Alfen-functie voor dynamisch energiebeheer vereist? *De slimme meter-aansluiting is alleen voor thuisinstallatie. Als de functie Dynamisch energiebeheer vereist is, specificeert u de fabrikant en het model van de slimme meter die op het laadstation zal worden aangesloten.	
	Fabrikant van de slimme meter	
	Model van de slimme meter	

6	Installatie AC-voedingsgeleiding			
Is de Alfen-installatiehandleiding gevolgd bij het ontwerpen van de elektrische voedingsinstallatie?				
Voldoet de installatie aan ZE Ready?*				
*Als naleving van EV/ZE Ready vereist is, gebruik dan alleen aardlekschakelaars (RCCB's) van type A+ (hoge immuniteit) of type B.				
Is er voor een laadstation met dubbel stopcontact een enkele of dubbele AC-ingangskabel meegeleverd?				Enkel [] Dubbel []
Wat is de draaddikte van de AC-voedingskabels die bij de laadstations worden meegeleverd?				
	Type laadstation	Enkele voedingskabel (mm²)	AANTAL	Dubbele voedingskabel (mm²)
	Enkel			
	Dubbel			
Vereiste kabellengte voor aansluiting van het laadstation:				
*Voor op een paal geïnstalleerde laadstations moet een kabellengte van ten minste 1200 mm beschikbaar zijn van de betonplaat tot het laadstation.				
Voor aan een wand geïnstalleerde laadstations moet een extra kabellengte van ten minste 300 mm beschikbaar zijn vanaf de installatiehoogte van het station.				
Laadstation met dubbel stopcontact	Klembereik kabelwartel	Kabeldikte 14-25,5 mm		
	Maximale diameter AC-ingangsbedrading	• 16 mm² per draad: massieve draad (VD) • Maximaal 6 mm² per draad: gedraaide draad (VDS) met bussen		
	Minimale diameter AC-ingangsbedrading	• 16 A Laadstation: 4 mm² • 32 A Laadstation: 6 mm²		
Enkel laadstation	Klembereik kabelwartel	Klembereik voor kabels met een dikte van 14-25,5 mm		
	Maximale diameter AC-ingangsbedrading	• 10 mm² per draad: massieve draad (VD) • Maximaal 6 mm² per draad: gedraaide draad (VDS) met bussen		
	Minimale diameter AC-ingangsbedrading	• 16 A Laadstation: 4 mm² • 32 A Laadstation: 6 mm²		

6 Installatie AC-voedingsgeleiding						
	Met stroomonderbrekers			Met zekeringen (gG)	Load balancing	
Kortsluitbeveiliging	Enkele voeding, 1-fasig	16 A	1 x 40 A maximum, 1P, Curve B of C	1 x 35 A maximaal	Optioneel	
		32 A			Vereist	
	Dubbele voeding, 1-fasig	16 A	2 x 20 A maximum, 1P, Curve B of C	2 x 20 A maximaal	Optioneel	
		32 A	2 x 40 A maximum, 1P, Curve B of C	2 x 35 A maximaal		
	Enkele voeding, 3-fasig	16 A	1 x 40 A maximum, 3P, Curve B of C	3 x 35 A maximaal	Optioneel	
		32 A			Vereist	
	Dubbele voeding, 3-fasig	16 A	2 x 20 A maximum, 3P, Curve B of C	6 x 20 A maximaal	Optioneel	
		32 A	2 x 40 A maximum, 3P, Curve B of C	6 x 35 A maximaal		
Als u hebt gekozen voor een capaciteit van minder dan of gelijk aan 16 A (laden met 3,7 kW of 11 kW), is 20 A in plaats van 40 A voldoende.						
Aardlekbeveiliging	Aardlekschakelaar (RCCB): minimaal 100 mA (S) Selective, 4P, A EV, of B					

Het kabeltraject van het hoofdverdeelstation tot aan de Alfen Eve moet worden beschermd tegen kortsluiting en overstroom met:

- Curve B- of C-stroomonderbrekers (of anderszins in overeenstemming met lokale normen en voorschriften).
- Type gG-zekeringen (of anderszins in overeenstemming met lokale normen en voorschriften).

7 Installatiedocumentatie/afbeeldingen	
Foto van de installatielocaties (wanden of betonblokken, verankeringsbouten en leidingaftakkingen *) van het laadstation*Voor alle toepasselijke laadstations	
Foto van de AC-voedingskabel en kabelafsluitingen (indien van toepassing *) *Voor alle toepasselijke kabelafsluitingen	
Foto van de beschikbare ruimte rond de laadstations (vrije ruimte voor onderhoud)	
Foto van de geïnstalleerde palen/wielvastzetters (indien van toepassing)	
Foto van het distributiepaneel (voorkant open) met zichtbare onderbrekers	
Foto van het distributiepaneel (extern)	
Foto van het scherm van de slimme meter met IP-instellingen (indien van toepassing)	

7	Installatiedocumentatie/afbeeldingen		
	Foto van de thuismodem/routerpoort waar het laadstation is aangesloten (indien van toepassing)		
	Foto van de kabelafsluitingen van het distributiepaneel		
	Foto van de afzonderlijke onderbrekers en labels van het laadstation met zichtbaar onderbrekermodel/instellingen		
	Foto van de netspanningsuitschakeling/het subpaneel van de voedingsonderbreker van het laadstation/onderbrekers met zichtbaar onderbrekermodel/instellingen		
	SLD (Single Line Diagram) van de locatie *Inclusief onderbrekerinstellingen		
	Technische tekening van de locatie (indien beschikbaar)		
	Merk, model en specificatie van de AC-bekabeling (diameter, materiaal, isolatie, classificaties) die wordt gebruikt voor de voeding van de laadstations		
	Maten elektra:		
	a. Spanning lijn-tot-lijn (L1-L2, L1-L3, L2-L3)		
	b. Spanning lijn-tot-N (L1-N, L2-N, L3-N)		
	c. Spanning N tot G (N-G)		
	d. Aardingsimpedantie		
	Lever een lijst met serienummers en MAC-adressen van de laadstations die op de locatie zijn geïnstalleerd (*Alleen als de installatie van een laadstation bij de civiele werkzaamheden en elektrische installatiewerkzaamheden is inbegrepen)		
	#	Serienummer	MAC-adres

- De foto's moeten de indeling .jpg hebben.
- De foto's moeten scherp zijn en het te documenteren item duidelijk in beeld hebben.
- De resolutie van de foto's moet tussen 5,0 en 12,1 MP zijn.

Wettelijke disclaimer

ChargePoint is niet verantwoordelijk voor het verifiëren van deze informatie. De opsteller van het protocol blijft verantwoordelijk voor deze informatie.

ChargePoint aanvaardt geen doorlopende verantwoordelijkheid voor het elektra-ontwerp en de installatiespecificaties.



chargepoint.com/support

75-001634-08 r1