

Formulář schválení stavby společnosti Alfen pro Driver Management Solution

Informace o zákazníkovi	
Jméno zákazníka	
Jméno kontaktní osoby zákazníka	
Telefon kontaktní osoby zákazníka	
E-mail kontaktní osoby zákazníka	

Informace o místě instalace	
Ulice a číslo domu	
Město	
Stát	
Země	
Poštovní směrovací číslo PSČ	
Počet instalovaných nabíječek	
Předpokládaný začátek stavebních prací	
Předpokládané datum instalace a uvedení do provozu	

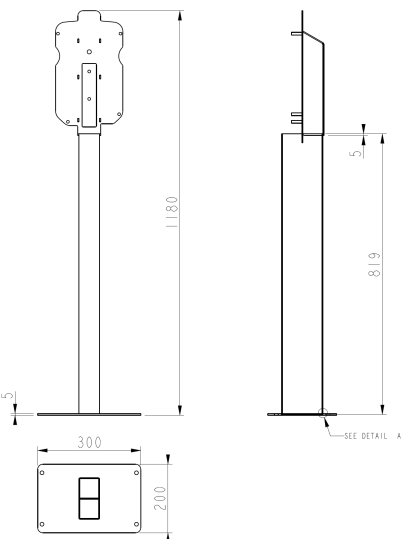
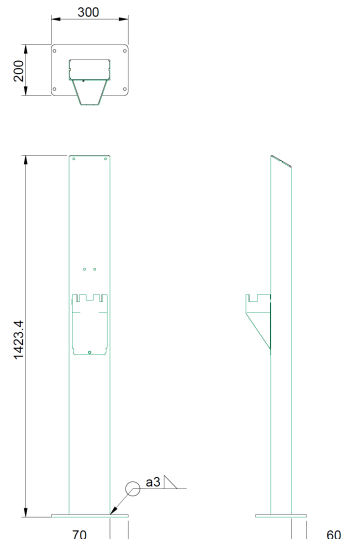
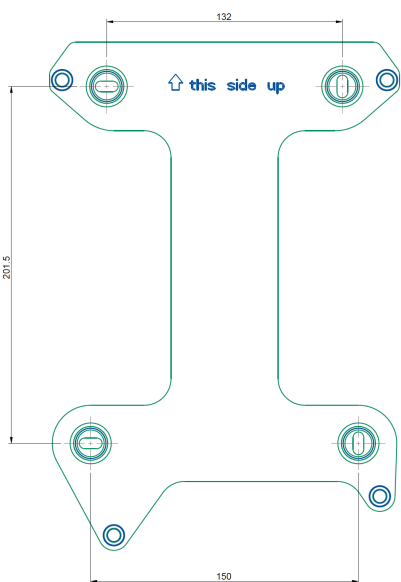
Informace o dodavateli stavebních prací		
Typ dodavatele	Oslovený společností ChargePoint	[]
	Oslovený zákazníkem	[]
Název dodavatele		
Jméno vedoucího na straně dodavatele		
Telefon vedoucího na straně dodavatele		
E-mail vedoucího na straně dodavatele		

Informace o instalační firmě		
Typ instalační firmy	Doporučená společností ChargePoint	[]
	Doporučená zákazníkem	[]
Název instalační firmy		
Jméno kontaktní osoby instalační firmy		
Telefon kontaktní osoby instalační firmy		
E-mail kontaktní osoby instalační firmy		

1	Umístění instalace	
	a. Venkovní	
	b. Krytá	
	c. Podzemní	
	Bude stanice vystavena mimořádným vlivům prostředí? *	
	*tj. prach, vysoká vlhkost, mořská sůl, sníh, korozivní látky	

2	Připojení k síti		
	Ověřte dostupnost mobilní sítě a operátora* *2G síť je použitelná pouze pro rané verze stanic Alfen. V příslušných případech by měl být parametr RSSP signálu 4G lepší než -90 dB. Doporučujeme minimálně -85 dB pro kvalitní připojení a plynulý provoz.		
	Název operátora	4G (dBi)	3G** (dBi)
	1.		
	2.		
	3.		
	Je nutný opakovač signálu? V oblastech se slabým příjmem mobilní sítě je doporučována instalace opakovačů signálu. Ve Spojeném království lze instalovat zařízení, která jsou snadno dostupná na trhu. V zemích EU / kontinentální Evropy je třeba si vyžádat opakovač prostřednictvím místního mobilního operátora. Jsou hodnoty v tabulce mimo povolený rozsah?		
	Bude stanice připojena k místní síti* (ethernetové připojení)? Poznámka: V případě domácí instalace v garáži nebo tam, kde není pokrytí 4G, lze stanici připojit k internetu pomocí ethernetového kabelu připojeného k domácí síti LAN (domácí router/modem)		

3	Požadavky na umístění		
	Jsou k ve všech směrech k dispozici minimální odstupy pro instalaci a provoz (prostor a provozuschopnost)?		
	Jsou stanice instalovány na sloup nebo na stěnu?		
	Typ montáže	Jedna zásuvka (počet)	Dvojitá zásuvka (počet)
	Montáž na stěnu		
	Montáž na sloup		

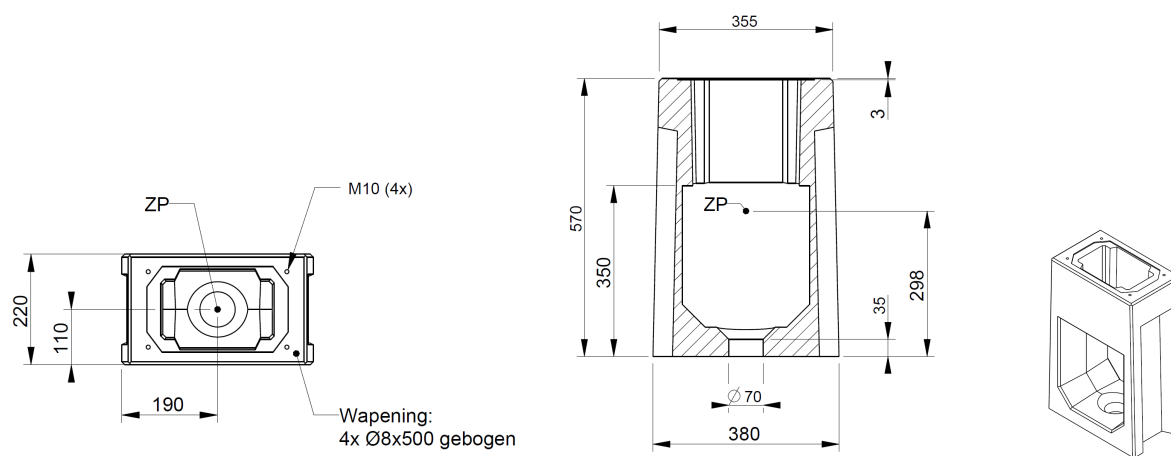
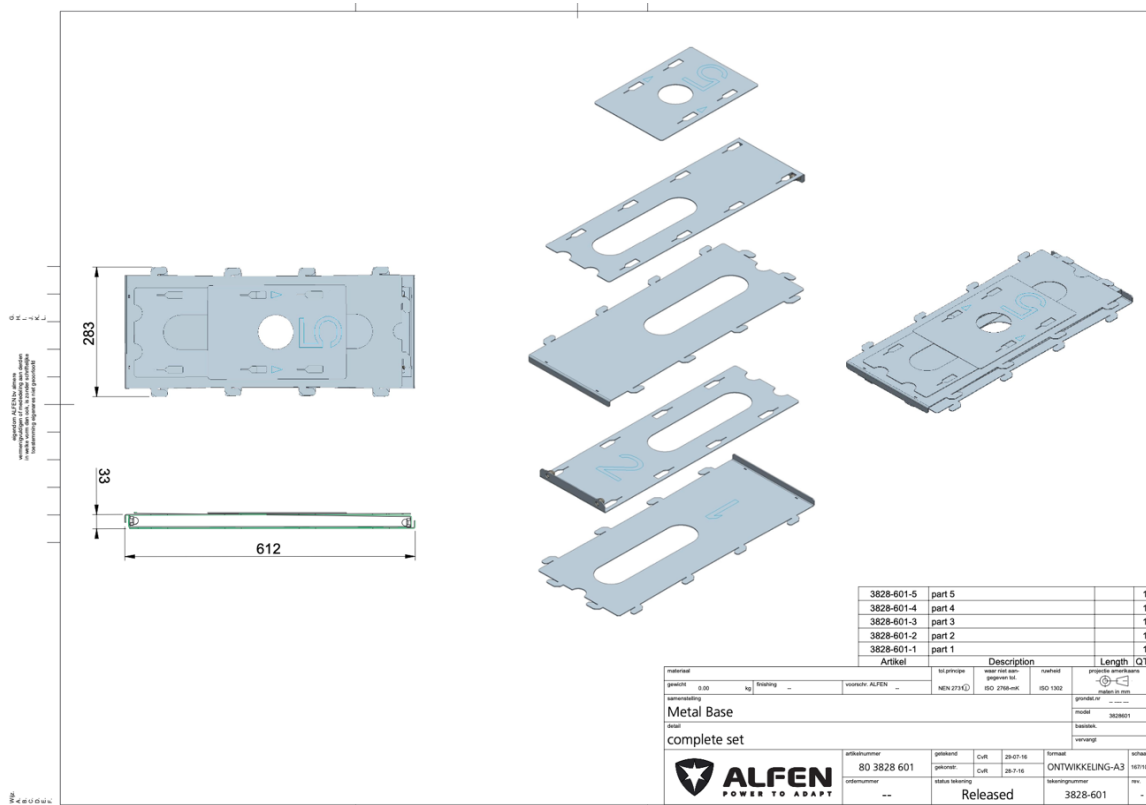
3	Požadavky na umístění	
	Jsou splněny požadavky na výšku? * *Výška umístění stanic instalovaných na sloupu musí být menší než 1430 mm	
	Jeden sloup 	Dva sloupy (dvojitý sloup) 
	Montáž na stěnu 	
	Jeden konektor	Dvojitý konektor
	- Doporučená montážní výška je 700 až 1200 mm od země po spodní stranu pláště. - Mezera mezi otvory musí být 123,8 mm (horní strana), 39,6 mm (spodní strana) a 434,3 mm (vertikálně).	

4

Byly použity prefabrikované základy od společnosti Alfen?

a. Kov []

b. Beton []



Rozměry desky (délka x šířka x hloubka): 380 x 220 x 570 mm

5	Připojení k elektrické síti	
	Jaký je na místě instalace dostupný výkon pro nabíječky? * *Jednoduché stanice jsou dimenzovány na vstupní proud 16–32 A při napětí 400 V (třífázové). Duální stanice jsou dimenzovány na 32 A nebo 2 x 32 A vstupního proudu při napětí 400 V (třífázové) – jsou nutné dva nezávislé napájecí obvody se střídavým proudem.	[] kVA
	Jaký typ systému sítě je k dispozici?	
	TN-S	
	TN-C	
	TN-CS	
	TT	
	*Systém TT: samostatně instalovaná zemní elektroda, je vyžadován odpor uzemnění menší než 100 Ohmů.	
	IT	
	*Systém IT: Ne všechna vozidla podporují systém IT. V takovém případě nebo při třífázovém nabíjení je nutný izolační transformátor. Zemnění je připojeno ke společnému referenčnímu bodu (společné uzemnění) s ostatními kovovými částmi.	
	Bude nutná modernizace připojení k síti?	
	Bude nutný nový elektrický rozvaděč?	
	Budou vyžadovány prvky správy napájení?	
	a. Omezení výkonu	
	b. Sdílení výkonu	
	Bude vyžadována funkce dynamické správy napájení od společnosti Alfen?	
	*Připojení chytrého měřiče je možné pouze v případě domácí instalace. Pokud je požadována funkce dynamické správy napájení, zadejte výrobce a model chytrého měřiče, který bude připojen k nabíjecí stanici.	
	Výrobce chytrého měřiče	
	Model chytrého měřiče	

6	Příručka k instalaci napájení střídavým proudem			
Byla při konstrukci elektroinstalace dodržena instalační příručka společnosti Alfen?				
Má instalace certifikaci ZE Ready? *				
*Pokud je vyžadována shoda s normou EV/ZE Ready, použijte pouze jistič typu A+ (vysoká odolnost) nebo typu B.				
Je pro stanici se dvěma zásuvkami dodáván jednoduchý nebo dvojitý kabel napájení střídavým proudem?				Jedna [] Dvojitý []
Jaké jsou rozměry vodičů kabelů napájení střídavým proudem, které jsou přivedeny ke stanicím?				
Typ stanice	Jednoduchý napájecí kabel (mm²)	Počet	Dvojitý napájecí kabel (mm²)	Počet
Jedna				
Duální				
Délka kabelu nezbytná pro připojení stanice:				
*U stanic instalovaných na sloupu by měl být k dispozici kabel o délce nejméně 1200 mm od úrovně betonové desky ke stanici.				
U stanic instalovaných na stěně by mělo být k dispozici alespoň 300 mm délky kabelu ve výšce instalace stanice.				
Stanice se dvěma zásuvkami	Rozsah upínání kabelových vývodů	Tloušťka kabelu 14–25,5 mm		
	Maximální velikost vstupních vodičů napájení střídavým proudem	16 mm² na vodič: pevný (VD) vodič - Maximálně 6 mm² na vodič: splétaný drát (VDS) s koncovkami		
	Minimální velikost vstupních vodičů napájení střídavým proudem	- Stanice 16 A: 4 mm² - Stanice 32 A: 6 mm²		
Jednoduchá stanice	Rozsah upínání kabelových vývodů	Rozsah upínání pro kabely o tloušťce 14–25,5 mm		
	Maximální velikost vstupních vodičů napájení střídavým proudem	10 mm² na vodič: pevný (VD) vodič - Maximálně 6 mm² na vodič: splétaný drát (VDS) s koncovkami		
	Minimální velikost vstupních vodičů napájení střídavým proudem	- Stanice 16 A: 4 mm² - Stanice 32 A: 6 mm²		

6 Příručka k instalaci napájení střídavým proudem							
	S jističem			S pojistkami (gG)	Vyrovnávání zatížení		
Ochrana proti zkratu	Jednoduchý napájecí zdroj, jednofázový	16 A	1 x 40 A maximální, 1F, křivka B nebo C	1 x 35 A maximální	Volitelné		
		32 A			Vyžadované		
	Dvojitý napájecí zdroj, jednofázový	16 A	2 x 20 A maximální, 1F, křivka B nebo C	2 x 20 A maximální	Volitelné		
		32 A	2 x 40 A maximální, 1F, křivka B nebo C	2 x 35 A maximální			
	Jednoduchý napájecí zdroj, třífázový	16 A	1 x 40 A maximální, 3F, křivka B nebo C	3 x 35 A maximální	Volitelné		
		32 A			Vyžadované		
	Dvojitý napájecí zdroj, třífázový	16 A	2 x 20 A maximální, 3F, křivka B nebo C	6 x 20 A maximální	Volitelné		
		32 A	2 x 40 A maximální, 3F, křivka B nebo C	6 x 35 A maximální			
	Pokud jste se rozhodli pro kapacitu menší nebo rovnou 16 A (nabíjení 3,7 kW nebo 11 kW), je dostačující použít 20 A namísto 40 A.						
	Ochrana proti zbytkovému proudu	Jistič (RCCB): minimálně 100 mA (S) selektivní, 4F, A EV nabo B					

Trajektorie kabelu od hlavní rozvodné stanice až po Alfen Eve musí být chráněna proti zkratu a nadproudu za použití:

- Jističů s křivkou B nebo C (nebo jinak v souladu s místními normami a předpisy).
- Pojistek typu gG (nebo jinak v souladu s místními normami a předpisy).

7 Instalační dokumentace / obrázky	
Fotografie umístění instalace nabíječky (stěny nebo betonové panely, kotevní šrouby a odbočky kabelů*) *Pro všechny příslušné stanice	
Fotografie kabelu napájení střídavým proudem a ukončení kabelů (je-li to relevantní*) *Pro všechny příslušné koncovky kabelů	
Fotografie volného prostoru kolem nabíječek (kvůli servisním odstupům)	
Fotografie instalovaných sloupků / zarážek pro kola (je-li to relevantní)	
Fotografie rozvaděče (otevřená přední strana) s viditelnými jističi	
Fotografie rozvaděče (vnější)	
Fotografie obrazovky chytrého měřiče zobrazující nastavení IP (je-li to relevantní)	

--	--	--	--

Právní doložka

Společnost ChargePoint nezodpovídá za ověření těchto údajů. Za údaje zůstává zodpovědný tvůrce protokolu.

Společnost ChargePoint nepřebírá jakoukoli odpovědnost za konstrukci elektrických zařízení a za specifika instalace.



chargepoint.com/support

75-001634-14 r1