

Formularz zgody na budowę firmy Alfen dla Driver Management Solution

Informacje o kliencie	
Nazwa klienta	
Imię i nazwisko klienta do kontaktu	
Telefon kontaktowy klienta	
E-mail kontaktowy klienta	

Informacje o lokalizacji	
Ulica i numer	
Miasto	
Województwo	
Kraj	
Kod pocztowy	
Kod pocztowy	
Liczba ładowarek do zainstalowania	
Przewidywana data rozpoczęcia prac budowlanych	
Przewidywana data instalacji i uruchomienia	

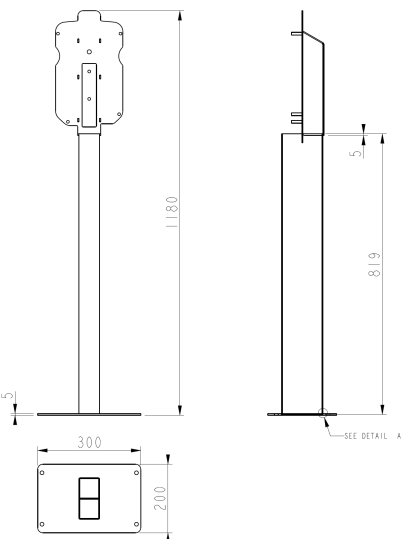
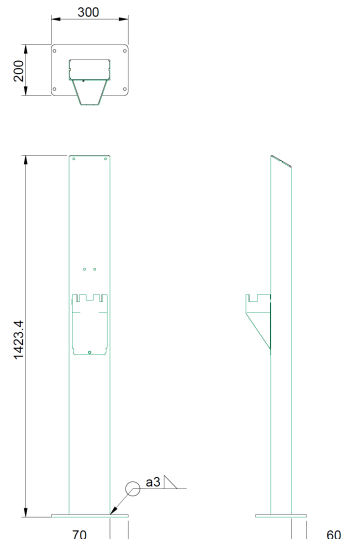
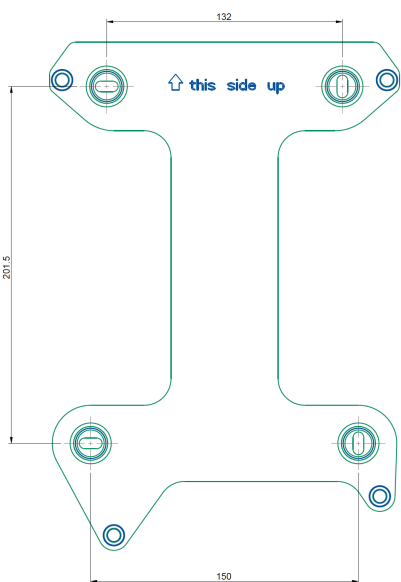
Informacje o lokalnym wykonawcy	
Rodzaj wykonawcy	Wyznaczony przez ChargePoint []
	Wyznaczony przez klienta []
Nazwa firmy wykonawcy	
Główna nazwa lokalnego wykonawcy	
Telefon kontaktowy lokalnego wykonawcy	
Adres e-mail lokalnego wykonawcy	

Informacje o instalatorze	
Rodzaj instalatora	Polecany przez ChargePoint []
	Polecany przez klienta []
Nazwa firmy instalacyjnej	
Imię i nazwisko instalatora do kontaktu	
Telefon kontaktowy instalatora	
E-mail kontaktowy instalatora	

1	Lokalizacja instalacji	
	a. Na zewnątrz	
	b. W pomieszczeniu	
	c. Pod ziemią	
	Czy stacja będzie narażona na wyjątkowe czynniki środowiskowe? *	
	*np. kurz, wysoką wilgotność, sól morską, śnieg, substancje powodujące korozję	

2	Łączność sieciowa		
	Zweryfikuj dostępność sieci komórkowej i operatora* *2G ma zastosowanie tylko w przypadku wcześniejszych wersji stacji firmy Alfen. W stosownych przypadkach wskaźnik siły odbieranego sygnału 4G powinien być lepszy niż -90 dB. Aby zapewnić dobrą łączność i płynne działanie, zalecany jest poziom co najmniej -85 dB.		
	Nazwa dostawcy	4G (dBi)	3G** (dBi)
	1.		
	2.		
	3.		
	Czy potrzebny jest repeater sygnału? Instalacja repeaterów sygnału jest zalecana w przypadku obszarów o słabej łączności komórkowej. W przypadku Wielkiej Brytanii można zainstalować urządzenia łatwo dostępne na rynku. W przypadku krajów UE/Europy kontynentalnej należy poprosić lokalnego operatora komórkowego o repeater. Czy odczyty w tabeli wykraczają poza dopuszczalny zakres?		
	Czy stacja będzie podłączona do sieci lokalnej* (połączenie ethernet)? Uwaga: W przypadku instalacji domowej w garażu lub w przypadku braku zasięgu 4G, stację można podłączyć do Internetu za pomocą kabla ethernetowego podłączonego do domowej sieci LAN (domowy router/modem)		

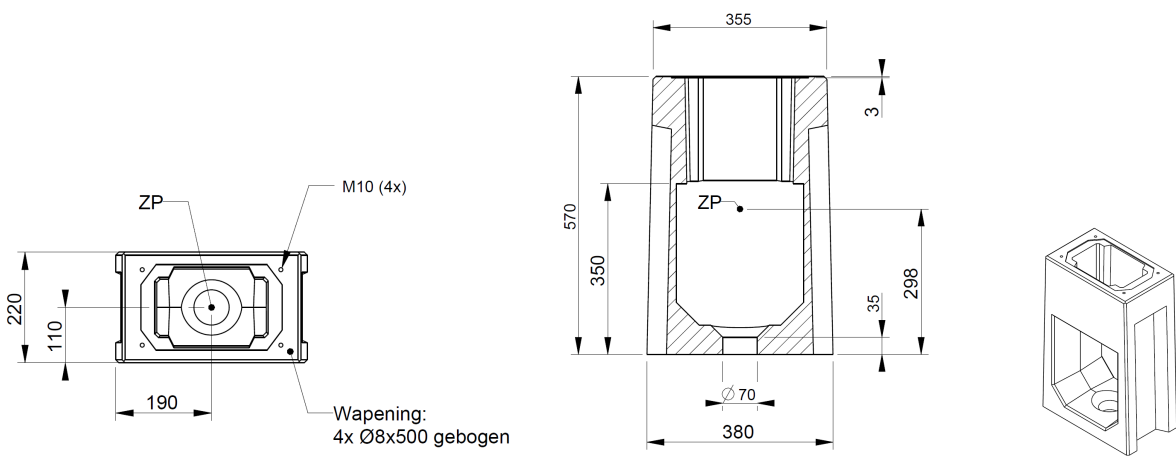
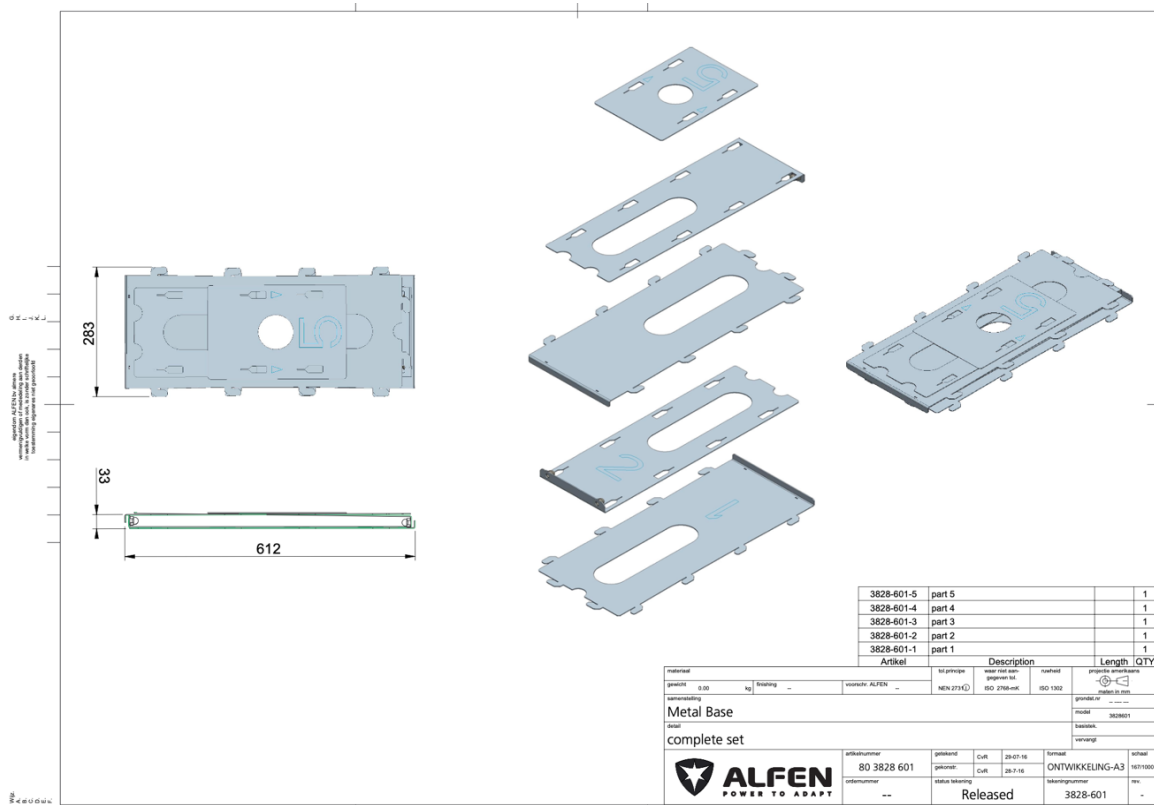
3	Wymagania dotyczące lokalizacji		
	Czy są osiągalne wszystkie minimalne odstępstwa do instalacji i obsługi stacji (przestrzeń i możliwość serwisowania)?		
	Czy stacje są montowane na słupie czy na ścianie?		
	Typ montażu	Gniazdo pojedyncze (ilość)	Gniazdo podwójne (ilość)
	Montaż na ścianie		
	Montaż na słupie		

3	Wymagania dotyczące lokalizacji	
	Czy zostały spełnione wymagania dotyczące wysokości? * *Wysokość stacji zainstalowanych na słupie musi być mniejsza niż 1430 mm	
	Pojedynczy słup 	Podwójny słup 
	Montaż na ścianie 	
	Złącze pojedyncze	Złącze podwójne
	• Zalecana wysokość instalacji wynosi od 700 do 1200 mm od podłoża do dolnej części obudowy. • Odstęp między wywierconymi otworami musi wynosić 123,8 mm (od góry); 39,6 mm (od dołu) i 434,3 mm (w pionie).	

4 Instalacja fizyczna

Czy zastosowano fundament prefabrykowany firmy Alfен?

- a. Metalowy []
b. Betonowy []



Wymiary płyty (długość × szerokość × głębokość): 380 mm × 220 mm × 570 mm

5	Połączenie z siecią	
Jakie zasilanie jest dostępne w lokalizacji dla ładowarek? * *Stacje pojedyncze są przystosowane do prądu wejściowego 16-32 A przy napięciu 400 V (3-fazowe). Stacje podwójne są przystosowane do prądu wejściowego 32 A lub 2 × 32 A przy napięciu 400 V (3-fazowe) – wymagane są dwa niezależne obwody zasilania prądem zmiennym.		[] kVA
Jaki układ sieciowy jest dostępny?		
TN-S		
TN-C		
TN-CS		
TT *Układ TT: samodzielnie zainstalowany uziom, wymagana rezystancja rozproszenia uziemienia poniżej 100 om.		
IT *Układ IT: Nie wszystkie pojazdy obsługują układ IT. W takim przypadku, lub przy ładowaniu 3-fazowym, wymagany jest transformator separacyjny. Uziemienie jest połączone ze wspólnym punktem odniesienia (wspólnym przewodem uziemiającym) z innymi częściami metalowymi.		
Czy konieczna będzie modernizacja połączenia z siecią?		
Czy potrzebny będzie nowy elektryczny panel rozdzielczy?		
Czy wymagane będą jakieś funkcje zarządzania zasilaniem?		
a. Ograniczenie mocy		
b. Współdzielenie mocy		
Czy będzie wymagana funkcja dynamicznego zarządzania zasilaniem firmy Alfen? *Podłączenie inteligentnego licznika jest przeznaczone wyłącznie do instalacji domowej. Jeśli wymagana jest funkcja dynamicznego zarządzania zasilaniem, należy określić producenta i model inteligentnego licznika, który będzie podłączony do stacji ładowania.		
Producent inteligentnego licznika		
Model inteligentnego licznika		

6 Przewodnik dotyczący instalacji zasilania AC				
Czy przy projektowaniu instalacji elektrycznej postępowano zgodnie z instrukcją instalacji firmy Alfen?				
Czy instalacja jest zgodna ze standardem ZE Ready? *				
*Jeśli wymagana jest zgodność ze standardem EV/ZE Ready, należy używać wyłącznie wyłączników różnicowoprądowych typu A+ (wysoka odporność) lub typu B.				
Czy w przypadku stacji z gniazdem podwójnym w zestawie znajduje się pojedynczy czy podwójny kabel zasilający AC?				Pojedynczy [] Podwójny []
Jaki jest rozmiar przewodów zasilających AC dostarczanych wraz ze stacją?				
Rodzaj stacji	Pojedynczy przewód zasilający (mm²)	Ilość	Podwójny przewód zasilający (mm²)	Ilość
Pojedynczy				
Podwójny				
Długość kabla niezbędna do podłączenia stacji: *W przypadku stacji montowanych na słupie, od poziomu płyty betonowej do stacji należy zapewnić kabel o długości co najmniej 1200 mm. W przypadku stacji montowanych na ścianie należy zapewnić co najmniej 300 mm dodatkowej długości kabla od wysokości instalacji stacji.				
Stacja z gniazdem podwójnym	Zakres mocowania dławnicy kablowej	Grubość kabla: 14-25,5 mm		
	Maksymalny rozmiar przewodów zasilających AC	16 mm² na przewód: przewód lity (VD) - Maksymalnie 6 mm² na przewód: skrętka (VDS) z tulejkami		
	Minimalny rozmiar przewodów zasilających AC	- Stacja 16 A: 4 mm² - Stacja 32 A: 6 mm²		
Stacja pojedyncza	Zakres mocowania dławnicy kablowej	Zakres mocowania dla kabli o grubości 14-25,5 mm		
	Maksymalny rozmiar przewodów zasilających AC	10 mm² na przewód: przewód lity (VD) - Maksymalnie 6 mm² na przewód: skrętka (VDS) z tulejkami		
	Minimalny rozmiar przewodów zasilających AC	- Stacja 16 A: 4 mm² - Stacja 32 A: 6 mm²		

6 Przewodnik dotyczący instalacji zasilania AC							
	Z wyłącznikami prądu			Z bezpiecznikami (gG)	Równoważenie obciążenia		
Zabezpieczenie przed zwarciem	Pojedyncze zasilanie, 1-fazowe	16 A	Maksymalnie 1 × 40 A, 1P, typ B lub C	Maksymalnie 1 × 35 A	Opcjonalne		
		32 A			Wymagane		
	Podwójne zasilanie, 1-fazowe	16 A	Maksymalnie 2 × 20 A, 1P, typ B lub C	Maksymalnie 2 × 20 A	Opcjonalne		
		32 A	Maksymalnie 2 × 40 A, 1P, typ B lub C	Maksymalnie 2 × 35 A			
	Pojedyncze zasilanie, 3-fazowe	16 A	Maksymalnie 1 × 40 A, 3P, typ B lub C	Maksymalnie 3 × 35 A	Opcjonalne		
		32 A			Wymagane		
	Podwójne zasilanie, 3-fazowe	16 A	Maksymalnie 2 × 20 A, 3P, typ B lub C	Maksymalnie 6 × 20 A	Opcjonalne		
		32 A	Maksymalnie 2 × 40 A, 3P, typ B lub C	Maksymalnie 6 × 35 A			
	Jeśli zdecydowano się na ładowarkę o mocy mniejszej lub równej 16 A (ładowanie 3,7 kW lub 11 kW), wystarczy 20 A zamiast 40 A.						
	Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB): minimum 100 mA (S), selektywny, 4P, pojazd elektryczny A lub B					

Trajektoria kabla od głównej stacji rozdzielczej do Alfen Eve musi być zabezpieczona przed zwarciem i prądem przetężeniowym za pomocą:

- Wyłączników prądu typu B lub C (lub w inny sposób zgodnie z lokalnymi normami i przepisami).
- Bezpieczników typu gG (lub w inny sposób zgodnie z lokalnymi normami i przepisami).

7 Dokumentacja/zdjęcia instalacji	
Zdjęcie przedstawiające lokalizację instalacji ładowarek (ściany lub podkładki betonowe, śruby mocujące i końcówki przewodów) *W przypadku wszystkich stosownych stacji	
Zdjęcie przewodu zasilającego AC i końcówek przewodów (jeśli dotyczy*) *W przypadku wszystkich stosownych końcówek kablowych	
Zdjęcie dostępnego obszaru wokół ładowarek (w przypadku celów serwisowych)	
Zdjęcie zainstalowanych słupków/progów zwalniających (jeśli dotyczy)	
Zdjęcie panelu rozdzielczego (otwarty z przodu) z widocznymi wyłącznikami	
Zdjęcie panelu rozdzielczego (z zewnątrz)	
Zdjęcie ekranu inteligentnego licznika przedstawiające konfigurację IP (jeśli dotyczy)	

7	Dokumentacja/zdjęcia instalacji		
	Zdjęcie złącza domowego modemu/routera, do którego podłączona jest stacja (jeśli dotyczy)		
	Zdjęcie końcówek kablowych panelu rozdzielczego		
	Zdjęcie poszczególnych wyłączników stacji oraz etykiet z widocznym modelem/ustawieniami wyłącznika		
	Zdjęcie odłącznika/wyłącznika sieciowego subpanelu/wyłączników stacji ładowania z widocznym modelem/ustawieniami wyłącznika		
	Schemat jednokreskowy lokalizacji *W tym ustawienia wyłącznika		
	Rysunek układu lokalizacji (jeśli jest dostępny)		
	Marka, model i specyfikacja okablowania AC (rozmiar, materiał, izolacja, wartości znamionowe) używanego do zasilania stacji		
	Pomiary elektryczne:		
	a. Napięcie międzyfazowe (L1-L2, L1-L3, L2-L3)		
	b. Napięcie fazowe (L1-N, L2-N, L3-N)		
	c. Napięcie między przewodem neutralnym a ochronnym (N-G)		
	d. Impedancja uziemienia		
	Podaj listę numerów seryjnych i adresów MAC stacji zainstalowanych w lokalizacji (*Tylko jeśli instalacja stacji jest wliczona w cenę wraz z pracami ogólnobudowlanymi i elektroinstalacyjnymi)		
	#	Seryjne	Adres MAC
			Komentarze

- Zdjęcia powinny być w formacie .jpg.
- Zdjęcia powinny być wyraźne, a ostrość powinna być ustawiona na dokumentowanym elemencie.
- Rozdzielczość zdjęć powinna wynosić od 5,0 do 12,1 MP.

Zastrzeżenie prawne

Firma ChargePoint nie ponosi odpowiedzialności za weryfikację tych informacji. Za wszystkie informacje odpowiada osoba sporządzająca raport.

Firma ChargePoint nie ponosi odpowiedzialności za projekt elektryczny ani specyfikację instalacji.



chargepoint.com/support

75-001634-20 r1