

Formulário de validação de construção Alfen para a Driver Management Solution

Informações do cliente	
Nome do cliente	
Nome de contacto do cliente	
Telefone de contacto do cliente	
E-mail de contacto do cliente	

Informações do sítio	
Rua e número	
Cidade	
Estado	
País	
Código postal	
Código postal	
Número de carregadores a instalar	
Início previsto dos trabalhos de construção	
Data prevista de instalação e colocação em funcionamento	

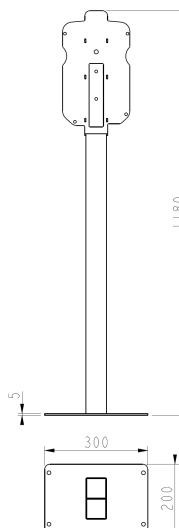
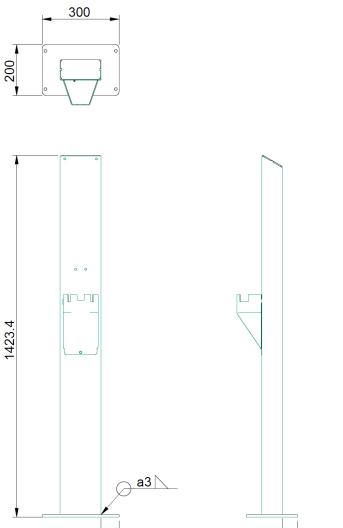
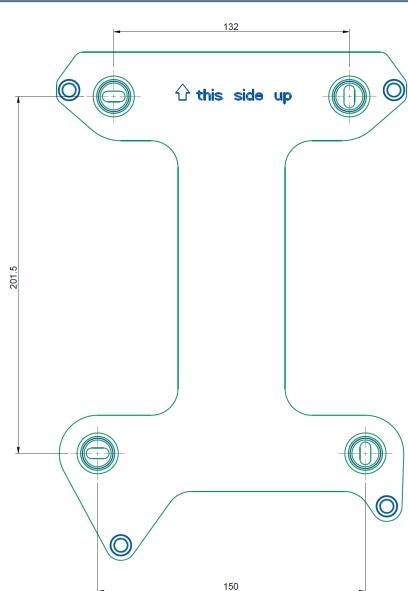
Informações do empreiteiro do sítio	
Tipo de empreiteiro	Designado pela ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Designado pelo cliente <input type="checkbox"/>
Nome da empresa do empreiteiro	
Nome do responsável do empreiteiro do sítio	
Telefone do responsável do empreiteiro do sítio	
E-mail do responsável do empreiteiro do sítio	

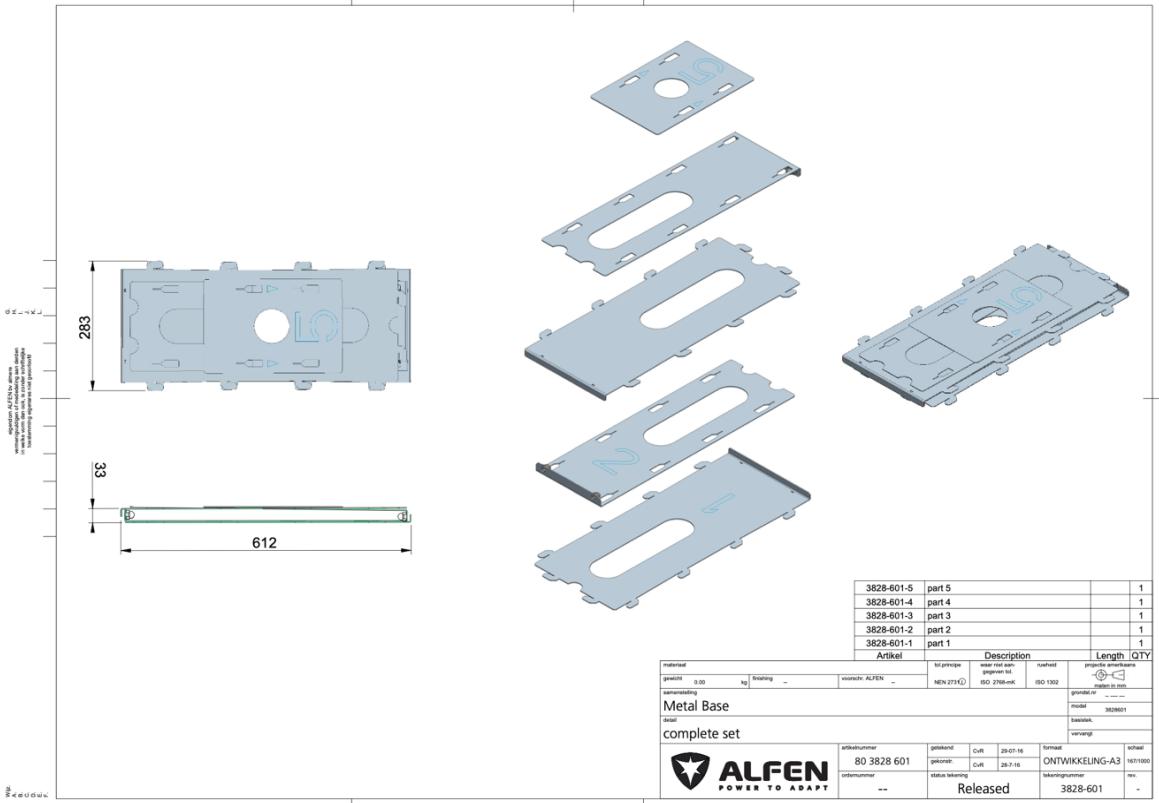
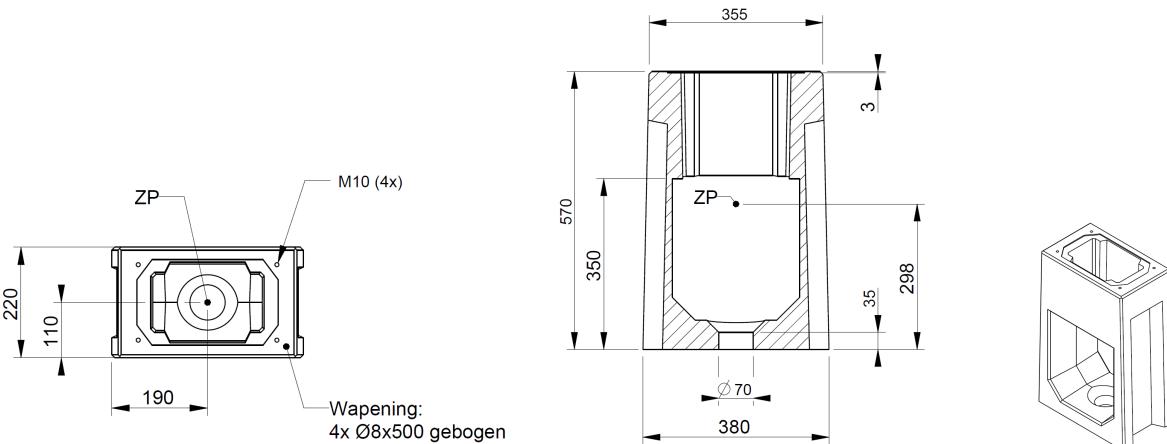
Informações do instalador	
Tipo de instalador	Recomendado pela ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Recomendado pelo cliente <input type="checkbox"/>
Nome da empresa de instalação	
Nome de contacto do instalador	
Telefone de contacto do instalador	
E-mail de contacto do instalador	

1	Localização da instalação	
	a. No exterior	
	b. No interior	
	c. Em área subterrânea	
	A estação será exposta a fatores ambientais excepcionais? *	
	*Ou seja, Pó, humidade elevada, sal marinho, neve, substâncias corrosivas	

2	Ligaçāo à rede			
	Valide a disponibilidade da rede móvel e do operador*			
	*O sinal 2G apenas é aplicável para versões anteriores das estações da Alfen.			
	Se possível, o RSSP do sinal 4G deve ser melhor do que -90dB. É recomendado um valor mínimo de -85 dB para uma boa conetividade e um funcionamento sem problemas.			
	Nome do operador	4G (dBi)	3G** (dBi)	2G** (dBi)
	1.			
	2.			
	3.			
	É necessário um repetidor de sinal?			
	A instalação de repetidores de sinal é recomendada para áreas com fraca conetividade à rede móvel.			
	No caso do Reino Unido, é possível instalar dispositivos imediatamente disponíveis no mercado. No caso dos países da UE/Europa Continental, deve ser solicitado um repetidor através do operador de rede móvel local.			
	As leituras na tabela estão fora do intervalo aceitável?			
	A estação estará ligada a uma rede local* (ligação ethernet)?			
	Nota: em caso de instalação no domicílio, numa garagem ou onde não haja cobertura 4G, a estação pode ser ligada à Internet utilizando um cabo Ethernet ligado à LAN doméstica (router/modem doméstico)			

3	Requisitos de localização			
	Estão disponíveis todas as autorizações mínimas para instalação e funcionamento (espaço e facilidade de manutenção)?			
	As estações estão montadas em poste ou na parede?			
	Tipo de montagem	Tomada simples (quantidade)	Tomada dupla (quantidade)	Altura de instalação (mm)
	Montagem na parede			
	Montagem em poste			

3	<p>Requisitos de localização</p> <p>Os requisitos de altura foram cumpridos? *</p> <p>*A altura das estações instaladas em poste deve ser inferior a 1430 mm</p>
	<p>Poste simples</p>  <p>Poste duplo (Twin)</p> 
	<p>Montagem na parede</p> 
	<p>Conecotor simples</p> <p>Conecotor duplo</p> <ul style="list-style-type: none"> • A altura de instalação recomendada é de 700 a 1200 mm, do solo à parte inferior da caixa. • O espaço entre os orifícios deve ser de 123,8 mm (parte superior), 39,6 mm (parte inferior) e 434,3 mm (na vertical).

4	Instalação física																								
	<p>Foi utilizada a fundação pré-fabricada da Alfen?</p> <p>a. Metal <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>b. Betão <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>  <table border="1" data-bbox="922 960 1428 1172"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Description</th> <th>Length</th> <th>QTY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3828-601-5</td> <td>part 5</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-4</td> <td>part 4</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-3</td> <td>part 3</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-2</td> <td>part 2</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-1</td> <td>part 1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Artikel	Description	Length	QTY	3828-601-5	part 5		1	3828-601-4	part 4		1	3828-601-3	part 3		1	3828-601-2	part 2		1	3828-601-1	part 1		1
Artikel	Description	Length	QTY																						
3828-601-5	part 5		1																						
3828-601-4	part 4		1																						
3828-601-3	part 3		1																						
3828-601-2	part 2		1																						
3828-601-1	part 1		1																						
	 <p>Dimensões da laje (comprimento x largura x profundidade): 380 x 220 x 570 mm</p>																								

5	Ligaçāo à rede	
	Qual a potēncia disponível no sítio para os carregadores? * *As estações simples têm uma classificação de corrente de entrada de 16-32 A a 400 V (trifásica). As estações duplas têm uma classificação de corrente de entrada de 32 A ou 2x 32 A a 400 V (trifásica) - são necessários dois circuitos de alimentação AC independentes.	[] kVA
	Qual o tipo de sistema de rede disponível?	
	TN-S	
	TN-C	
	TN-CS	
	TT *Sistema TT: é necessário um elētrodo de terra de instalação automática, com uma resistēcia de dispersão à terra inferior a 100 Ohm.	
	IT *Sistema IT: nem todos os veículos são compatíveis com o sistema IT. Neste caso, ou em caso de carregamento trifásico, é necessário um transformador de isolamento. A ligação à terra é ligada a uma referēcia partilhada (ligação à terra comum) com outras peças metálicas.	
	Será necessária uma atualização da ligação à rede?	
	Será necessário um novo painel de distribuição elétrica?	
	Serão necessárias funcionalidades de gestão de energia?	
	a. Limitação de potēncia	
	b. Partilha de energia	
	Será necessária a funcionalidade de gestão dinâmica de energia da Alfen? *A ligação do medidor inteligente aplica-se apenas à instalação no domicílio. Se a funcionalidade de gestão dinâmica de energia for necessária, especifique o fabricante e o modelo do medidor inteligente que será ligado à estação de carregamento.	
	Fabricante do medidor inteligente	
	Modelo do medidor inteligente	

6	Guia de instalação da alimentação AC				
O manual de instalação da Alfen foi seguido durante a conceção da instalação de alimentação elétrica?					
A instalação está em conformidade com a norma ZE Ready?*					
*Se a conformidade com a norma EV/ZE Ready for necessária, utilize apenas RCCBs do tipo A+ (imunidade elevada) ou do tipo B.					
Para a estação de tomada dupla, é fornecido um cabo de entrada AC simples ou duplo?					<input checked="" type="checkbox"/> Simples <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Duplo <input checked="" type="checkbox"/>
Qual é o tamanho do fio dos cabos de alimentação AC fornecidos para as estações?					
Tipo de estação	Cabo de alimentação simples (mm²)	Quantidade	Cabo de alimentação duplo (mm²)	Quantidade	
Simples					
Duplo					
Comprimento do cabo necessário para a ligação da estação:					
*Para estações instaladas em poste, devem estar disponíveis, no mínimo, 1200 mm de comprimento de cabo do nível da laje de betão à estação.					
Para estações instaladas na parede, devem estar disponíveis, no mínimo, 300 mm de comprimento de cabo adicionais a partir da altura de instalação da estação.					
Estação de tomada dupla	Intervalo de fixação do prensa-cabos	14–25,5 mm de espessura do cabo			
	Tamanho máximo dos fios de entrada AC	<ul style="list-style-type: none"> 16 mm² por fio: fio sólido (VD) Máximo de 6 mm² por fio: fio entrançado (VDS) com virolas 			
	Tamanho mínimo dos fios de entrada AC	<ul style="list-style-type: none"> Estação de 16 A: 4 mm² Estação de 32 A: 6 mm² 			
Estação simples	Intervalo de fixação do prensa-cabos	Intervalo de fixação para cabos com 14–25,5 mm de espessura			
	Tamanho máximo dos fios de entrada AC	<ul style="list-style-type: none"> 10 mm² por fio: fio sólido (VD) Máximo de 6 mm² por fio: fio entrançado (VDS) com virolas 			
	Tamanho mínimo dos fios de entrada AC	<ul style="list-style-type: none"> Estação de 16 A: 4 mm² Estação de 32 A: 6 mm² 			

6 Guia de instalação da alimentação AC								
	Com disjuntores			Com fusíveis (gG)	Equilíbrio de carga			
Proteção contra curto-círcito	Fonte de alimentação simples, monofásica	16 A	1x máximo de 40 A, 1P, curva B ou curva C	1x máximo de 35 A	Opcional	Necessário		
		32 A						
	Fonte de alimentação dupla, monofásica	16 A	2x máximo de 20 A, 1P, curva B ou curva C	2x máximo de 20 A	Opcional			
		32 A	2x máximo de 40 A, 1P, curva B ou curva C	2x máximo de 35 A				
	Fonte de alimentação simples, trifásica	16 A	1x máximo de 40 A, 3P, curva B ou curva C	3x máximo de 35 A	Opcional	Necessário		
		32 A						
	Fonte de alimentação dupla, trifásica	16 A	2x máximo de 20 A, 3P, curva B ou curva C	6x máximo de 20 A	Opcional			
		32 A	2x máximo de 40 A, 3P, curva B ou curva C	6x máximo de 35 A				
Se tiver optado por uma capacidade inferior ou igual a 16 A (carregamento de 3,7 kW ou 11 kW), uma fonte de alimentação de 20 A em vez de 40 A é suficiente.								
Proteção contra corrente residual	Disjuntor de corrente residual (RCCB): mínimo de 100 mA, (S) seletivo, 4P, tipo A-EV ou tipo B							
A trajetória do cabo da estação de distribuição principal à Alfen Eve deve estar protegida contra curto-círcito e sobrecorrente com: <ul style="list-style-type: none"> • Disjuntores de curva B ou curva C (ou de outra forma em conformidade com as normas e os regulamentos locais). • Fusíveis do tipo gG (ou de outra forma em conformidade com as normas e os regulamentos locais). 								

7 Documentação/imagens da instalação		
Fotografia das localizações de instalação do carregador (paredes ou placas de betão, parafusos de ancoragem e tubos de proteção de conduta*) *Para todas as estações aplicáveis		
Fotografia do cabo de alimentação AC e das terminações dos cabos (se aplicável) *Para todas as terminações dos cabos aplicáveis		
Fotografia da área disponível em torno dos carregadores (para espaços livres para manutenção)		
Fotografia dos separadores/bloqueios das rodas instalados (se aplicável)		
Fotografia do painel de distribuição (parte dianteira aberta) com disjuntores visíveis		
Fotografia do painel de distribuição (externo)		
Fotografia do ecrã do medidor inteligente a mostrar a configuração IP (se aplicável)		

7	Documentação/imagens da instalação		
	Fotografia da porta do modem/router doméstico onde a estação está ligada (se aplicável)		
	Fotografia das terminações dos cabos do painel de distribuição		
	Fotografia dos disjuntores individuais da estação e das etiquetas com informações visíveis sobre os modelos/as definições dos disjuntores		
	Fotografia da desativação da fonte de alimentação/do subpanel da estação de alimentação do disjuntor/dos disjuntores com informações visíveis sobre os modelos/as definições dos disjuntores		
	Diagrama unifilar (SLD) do sítio *Incluindo as definições do disjuntor		
	Esquema do sítio (se disponível)		
	Marca, modelo e especificação da cablagem AC (tamanho, material, isolamento, classificações) utilizada para alimentar as estações		
	Medições elétricas:		
	a. Tensão entre fases (L1-L2, L1-L3, L2-L3)		
	b. Tensão entre fase e neutro (L1-N, L2-N, L3-N)		
	c. Tensão entre fase e terra (N-G)		
	d. Impedância de ligação à terra		
	Forneça uma lista de números de série e endereços MAC das estações instaladas no sítio (*Apenas se a instalação da estação estiver incluída nos trabalhos de obras civis e de instalação elétrica)		
#	Número de série	Endereço MAC	Comentários

- As fotografias devem estar no formato .jpg.
- As fotografias devem ser nítidas e estar focadas no item a documentar.
- A resolução das fotografias deve estar compreendida entre 5,0-12,1 MP.

Exclusão de responsabilidade legal

A ChargePoint não é responsável pela verificação destas informações, e o criador do protocolo continua a ser responsável por estas informações.

A ChargePoint não aceita qualquer responsabilidade contínua pela conceção elétrica e pelas especificidades da instalação.



chargepoint.com/support

75-001634-22 r1