

# Formulário de validação de construção da Alfen Eve

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	
Código postal	
Cidade	
País	
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 principal do empreiteiro do sítio	
Telefone principal do empreiteiro do sítio	
E-mail principal do empreiteiro do sítio	

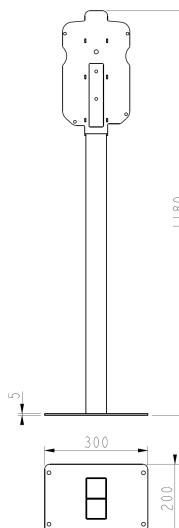
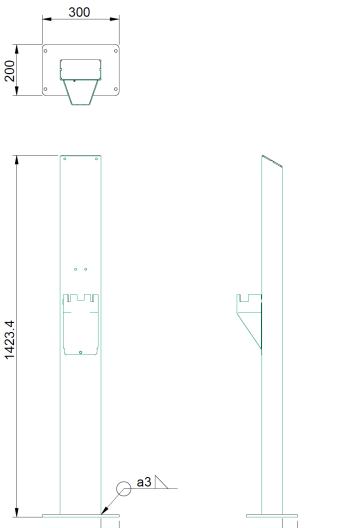
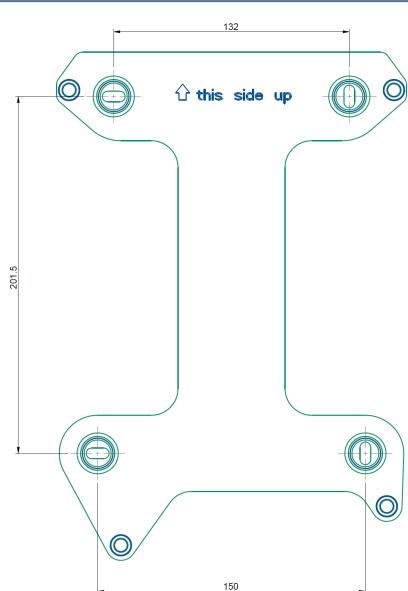
  

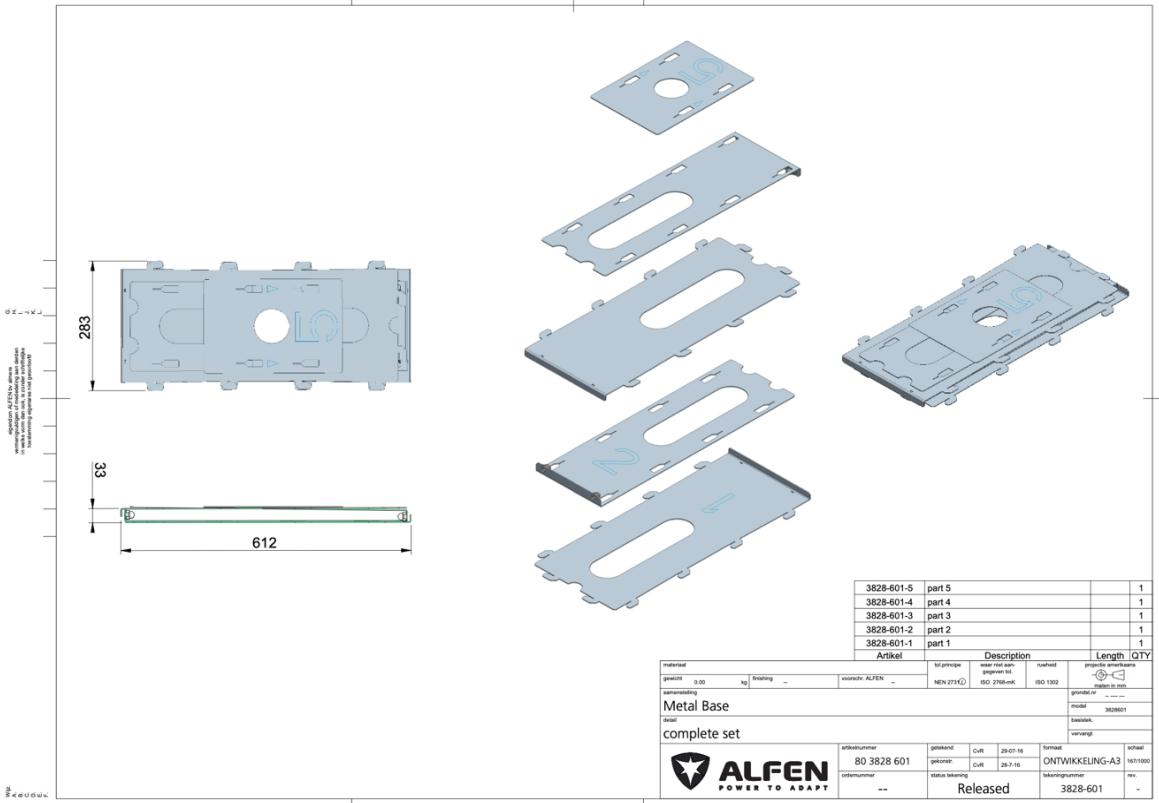
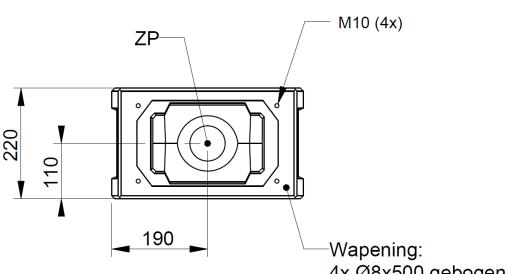
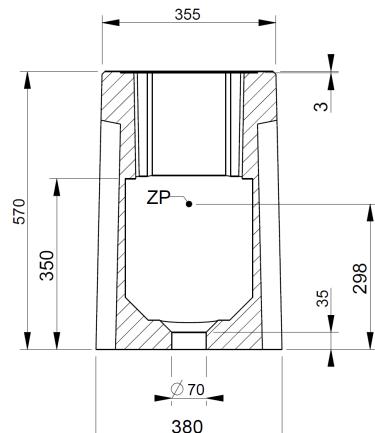
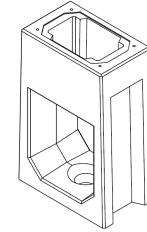
Informações do instalador	
Tipo de instalador	Recomendado pela ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Recomendado pelo cliente <input type="checkbox"/>
Nome da empresa de instalação	
Nome de contacto do instalador	
Telefone de contacto do instalador	
E-mail de contacto do instalador	

<b>1</b>	<b>Localização da instalação</b>	
	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	

<b>2</b>	<b>Conetividade de rede</b>			
	Valide a disponibilidade da rede móvel e do operador*			
	*O sinal 2G apenas é aplicável para versões anteriores das estações da Alfen.			
	*O sinal 4G de RSSP deve ser superior a -90 dB. É recomendado um valor mínimo de -85 dB para uma boa conetividade e um funcionamento sem problemas.			
	**Se aplicável.			
	<b>Nome do operador</b>	<b>4G (dBi)</b>	<b>3G** (dBi)</b>	<b>2G** (dBi)</b>
	1.			
	2.			
	3.			
	É necessário um repetidor de sinal? *			
	*A instalação de repetidores de sinal é recomendada para áreas com fraca conetividade de rede móvel. No caso do Reino Unido, é possível instalar dispositivos facilmente 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?			

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

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

4	<b>Instalação física</b>																																																						
	<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="979 950 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> <table border="1" data-bbox="979 1013 1428 1172"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>teil principle</th> <th>seal or seal-</th> <th>coated</th> <th>projectie afmetingen</th> </tr> <tr> <td>gewicht 0.00 kg</td> <td>Brassing -</td> <td>voorschr. ALFEN -</td> <td>NEV 2711 (D)</td> <td>ISO 1302</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>samenstelling</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>grondvlak -</td> <td>model -</td> </tr> <tr> <td>Metal Base</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>baslaag.</td> <td>detailnummer 3828601</td> </tr> <tr> <td>detail</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>vervang.</td> <td>vervanging</td> </tr> <tr> <td>complete set</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</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	Material	teil principle	seal or seal-	coated	projectie afmetingen	gewicht 0.00 kg	Brassing -	voorschr. ALFEN -	NEV 2711 (D)	ISO 1302	samenstelling	-	-	grondvlak -	model -	Metal Base	-	-	baslaag.	detailnummer 3828601	detail	-	-	vervang.	vervanging	complete set	-	-	-	-
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																																																				
Material	teil principle	seal or seal-	coated	projectie afmetingen																																																			
gewicht 0.00 kg	Brassing -	voorschr. ALFEN -	NEV 2711 (D)	ISO 1302																																																			
samenstelling	-	-	grondvlak -	model -																																																			
Metal Base	-	-	baslaag.	detailnummer 3828601																																																			
detail	-	-	vervang.	vervanging																																																			
complete set	-	-	-	-																																																			
	<p>Dimensões da laje (comprimento x largura x profundidade): 380 x 220 x 570 mm</p>																																																						

5	Ligaçāo à rede	
	<p>Qual a potência disponível no sítio para os carregadores? *</p> <p>*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.</p>	[ ] kVA
	Qual o tipo de sistema de rede disponível?	
	TN-S	
	TN-C	
	TN-CS	
	TT	
	<p>*Sistema TT: é necessário um eléctrodo de terra de instalação automática, com uma resistência de dispersão à terra inferior a 100 Ohm.</p>	
	IT	
	<p>*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.</p> <p>A ligação à terra é ligada a uma referência partilhada (ligação à terra comum) com outras peças metálicas.</p>	
	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 potência	
b.	Partilha de energia	
	Será necessária a funcionalidade de gestão dinâmica de energia da Alfen?	
	<p>*A ligação do medidor inteligente aplica-se apenas à instalação no domicílio.</p> <p>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.</p>	
	Fabricante do medidor inteligente	
	Modelo do medidor inteligente	

<b>6</b>	<b>Guia de instalação da alimentação AC</b>				
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?					Simples [ ]
					Duplo [ ]
Qual é o tamanho do fio dos cabos de alimentação AC fornecidos para as estações?					
<b>Tipo de estação</b>	<b>Cabo de alimentação simples (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Cabo de alimentação duplo (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Quantidade</b>	
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"> <li>• 16 mm<sup>2</sup> por fio: fio sólido (VD)</li> <li>• Máximo de 6 mm<sup>2</sup> por fio: fio entrançado (VDS) com virolas</li> </ul>			
	Tamanho mínimo dos fios de entrada AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estação de 16 A: 4 mm<sup>2</sup></li> <li>• Estação de 32 A: 6 mm<sup>2</sup></li> </ul>			
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"> <li>• 10 mm<sup>2</sup> por fio: fio sólido (VD)</li> <li>• Máximo de 6 mm<sup>2</sup> por fio: fio entrançado (VDS) com virolas</li> </ul>			
	Tamanho mínimo dos fios de entrada AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estação de 16 A: 4 mm<sup>2</sup></li> <li>• Estação de 32 A: 6 mm<sup>2</sup></li> </ul>			

6 Guia de instalação da alimentação AC																		
	Com disjuntores			Com fusíveis (gG)	Equilíbrio de carga													
Proteção contra curto-circuito	Fonte de alimentação simples, monofásica	16 A	1x máximo de 40 A, 1P, curva B ou curva C		1x máximo de 35 A	Opcional												
		32 A				Necessário												
	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															
	Fonte de alimentação simples, trifásica	16 A	1x máximo de 40 A, 3P, curva B ou curva C		3x máximo de 35 A	Opcional												
		32 A				Necessário												
	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															
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	Alfen Double Pro-Line: disjuntor opcional no painel elétrico (RCCB): mínimo 100 mA (S) Seletivo, 4P, A EV, ou B. Alfen Single Pro-/S-Line: disjuntor obrigatório no painel elétrico (RCCB): 30 mA , 4P, A EV, ou B.																	
A trajetória do cabo da estação de distribuição principal à Alfen Eve deve estar protegida contra curto-circuito e sobrecorrente com:																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disjuntores de curva B ou curva C (ou de outra forma em conformidade com as normas e os regulamentos locais).</li> <li>• Fusíveis do tipo gG (ou de outra forma em conformidade com as normas e os regulamentos locais).</li> </ul>																		

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)		

- 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](http://chargepoint.com/support)

75-001520-22 r1