

# Formulário de colocação em funcionamento no sítio da Alfen para a Driver Management Solution

Número de série	
Endereço MAC	

## 1. Informações do instalador e do cliente

Nome do técnico	
Data de colocação em funcionamento	
Nome do cliente	

## 2. Instalação no sítio

Preencha esta secção se não tiver sido fornecido anteriormente um documento de validação do sítio

Tipo de rede		<input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT
Potência solar instalada (kWp)		
Tipo de instalação elétrica		<input type="checkbox"/> Monofásica <input type="checkbox"/> Trifásica
Potência instalada (kVA)		
Potência máxima disponível para carregadores		
Disjuntor miniatura (MCB) principal	Marca	
	Por ex.: ABB/Schneider/ETON	
	Modelo	
	Classificação do disjuntor (A)	
Disjuntor do carregador	Por exemplo: 20/40/80	
	Tipo de disjuntor (curva)	
	Por ex.: A/B/C/D/K/Z	
Tipo de alimentação do carregador		<input type="checkbox"/> Conector simples - Cabo de alimentação simples <input type="checkbox"/> Outros
Disjuntor do carregador Disjuntores dedicados para circuitos da estação de carregamento	Marca	
	Modelo	
	Classificação do disjuntor (A)	
	Tipo de disjuntor (curva)	

Está instalado um dispositivo de corrente residual (RCD)? *		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
*É recomendado um dispositivo de 100 mA do tipo A-EV ou tipo B pelo fabricante do hardware		
Em caso afirmativo, preencha os detalhes do RCD	Marca	
	Modelo	
	Tipo Por ex.: tipo A, A-EV, B, F	<input type="checkbox"/> RCD do tipo A
		<input type="checkbox"/> RCD do tipo A-EV
		<input type="checkbox"/> RCD do tipo B
	<input type="checkbox"/> RCD do tipo F	
Classificação (A)		
Atraso do disjuntor (ms)		
Corrente de disparo (mA)		
A estação está instalada com um medidor inteligente para o equilíbrio de carga ativa?		
*A ligação do medidor inteligente aplica-se apenas à instalação no domicílio.		
Se for necessário gestão de energia dinâmica no domicílio, especifique o fabricante e o modelo do medidor inteligente que está ligado à estação de carregamento.		
Fabricante do medidor INTELIGENTE		
Modelo do medidor inteligente		
Cabo de alimentação AC		<input type="checkbox"/> CU <input type="checkbox"/> AL
Preencha os detalhes do cabo de alimentação AC  *Instalação mín. de 4 mm <sup>2</sup> /16 A, instalação mín. de 6 mm <sup>2</sup> /32 A, instalação máx. de 16 mm <sup>2</sup>	Secção transversal (mm <sup>2</sup> )*	
	Material de isolamento Por exemplo, XLPE	
Existe um repetidor de rede móvel disponível no sítio?*		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
*O instalador e/ou o cliente devem consultar o respetivo operador de rede móvel ou um fornecedor de soluções profissionais para obter um dispositivo adequado		
A estação está ligada a uma rede local* (ligação Ethernet)?		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
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)		
Está disponível uma cópia da documentação e das medições da instalação elétrica?		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Nota: a enviar pelo instalador antecipadamente		

### 3. Equilíbrio de carga ativa

Preencha a secção de detalhes se o equilíbrio de carga ativa (ALB) estiver configurado

Equilíbrio de carga ativa ativado	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Tipo de medidor inteligente	<input type="checkbox"/> Siemens <input type="checkbox"/> Socomet <input type="checkbox"/> Outro
Marca	
Modelo	
Número de série do medidor	
Os conetores de cabo Ethernet estão cravados no padrão 568B em ambas as extremidades?	<input type="checkbox"/> OK
Equilíbrio de carga ativa configurado e testado	<input type="checkbox"/> OK
Forneça uma imagem da configuração do medidor inteligente e da ligação ethernet	<input type="checkbox"/> OK    Adicionar fotografia aqui
Forneça uma imagem da ligação ethernet no lado do carregador	<input type="checkbox"/> OK    Adicionar fotografia aqui
Comentários sobre o equilíbrio de carga ativa:	

### 4. Medição no sítio

Tensão (V)	L1-N	
	L2-N	
	L3-N	
	G-N	
	Apenas instalação trifásica	
	L1-L2	
	L2-L3	
	L3-L1	

Resistência/impedância de ligação à terra ( $\Omega$ )			
Sinal de rede móvel (dBi)			
Nome do operador (Utilize a ferramenta Snyper ou equivalente)	4G (LTE) de RSRP (dBi)	3G de RRSI (dBi)	2G de RRSI (dBi)
Binário dos parafusos de ancoragem (montagem em poste) (Nm)			

<b>5. Lista de verificação do painel de distribuição</b> Preencha esta secção se não tiver sido fornecido anteriormente um documento de validação do sítio		<b>Comentário</b>
Os disjuntores estão identificados no painel elétrico	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		
Os disjuntores são dimensionados de acordo com a potência de saída da estação e o número de circuitos de alimentação (consulte o Guia de design do sítio)	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		
Todos os disjuntores e interruptores estão ligados de acordo com as normas da indústria/os códigos locais	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		
O painel de distribuição está ligado de acordo com as normas da indústria/os códigos locais	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		
O painel de distribuição não apresenta danos e está corretamente identificado	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		
Os cabos estão corretamente dimensionados para corresponder à potência de saída dos carregadores	<input type="checkbox"/> OK	
O comutador está sob tensão	<input type="checkbox"/> OK	
A instalação está em conformidade com a norma ZE Ready?	<input type="checkbox"/> OK	

6. Verificações da estação de carregamento		Comentário
Instalação	<input type="checkbox"/> Subterrâneo <input type="checkbox"/> No interior <input type="checkbox"/> No exterior	
Tipo de montagem	<input type="checkbox"/> Parede <input type="checkbox"/> Poste	
<b>Apenas montagem em superfície:</b> o poste está aprumado	<input type="checkbox"/> OK	
<b>Apenas montagem na parede:</b> a estação está nivelada	<input type="checkbox"/> OK	
Localização da estação de carregamento	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		
O calibre do cabo de alimentação AC não excede a estação de 10 mm <sup>2</sup> (tomada simples) ou de 16 mm <sup>2</sup> (tomada dupla)	<input type="checkbox"/> OK	
Para condutores de fio entrançado, são aplicadas virolas em todos os cabos	<input type="checkbox"/> OK	
A cablagem de serviço foi totalmente introduzida nos blocos de terminais e todas as ligações elétricas estão limpas e descarnadas até 12 mm	<input type="checkbox"/> OK	
Forneça uma fotografia dos cabos de alimentação AC descarnados antes da respetiva terminação no RCD		
Cablagem interna da estação de carregamento e terminações dos cabos	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		
Para instalações de várias estações, confirme se a rotação das fases foi executada e configurada durante a localização	<input type="checkbox"/> OK	
Efetue o teste de puxar/empurrar para todos os fios	<input type="checkbox"/> OK	
Verifique se o cartão SIM está introduzido corretamente	<input type="checkbox"/> OK	
Confirme se o cabo de carregamento não está danificado	<input type="checkbox"/> OK	
Nota: para modelos equipados com cabos de carregamento		
Todas as tampas estão instaladas e todos os fixadores estão apertados. A estação está devidamente fixada à base e não oscila nem abana.	<input type="checkbox"/> OK	
Todos os passos de localização do Guia de instalação foram concluídos.	<input type="checkbox"/> OK	
A estação tem uma intensidade de sinal mínima de -85 dBm ou superior	<input type="checkbox"/> OK	
Nota: quanto maior for o número de dBm, menor será a intensidade de sinal		
A estação de carregamento efetuou uma sessão de carregamento de teste com sucesso	<input type="checkbox"/> OK	
Não são apresentados códigos de avaria para qualquer porta	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		

---

Ecrã da estação de carregamento	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		
O posicionamento da estação de carregamento não está a bloquear quaisquer rampas ou caminhos	<input type="checkbox"/> OK	
O espaço de estacionamento está limpo e livre de quaisquer embalagens e resíduos	<input type="checkbox"/> OK	
Fotografia necessária		

## 7. Grupos de partilha de energia

Preencha apenas uma vez para todos os carregadores que façam parte de grupos de partilha de energia

ID da estação	Limite de potência	Grupo de partilha de energia	ID/nome do painel
MAC: 1			
MAC: 2			

- Todas as fotografias devem ser nítidas e estar focadas no item a documentar.
- Todas as fotografias devem estar no formato .jpg. O formato HEIC padrão da Apple NÃO é aceitável.
- A proporção deve ser 16:9 ou 4:3 e a resolução deve estar entre 5 - 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)

75-001635-22 r1