

# MOREK

Creating a better future for You



## ***Produtos Morek para carregamento de veículos elétricos***

Gere os carregamentos de forma fácil, versátil e eficaz

[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

**Inicie a sua viagem no carregamento de veículos elétricos  
da melhor forma possível**

## ***Criar um futuro melhor para si***

Os carregadores AC Morek eMobility vêm em diferentes versões e são compatíveis com a maioria dos modelos de carros elétricos.

Não apenas para uso privado - encontre um modelo e serviço adequados para um prédio de apartamentos, estacionamento, edifício comercial, etc.



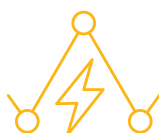
### ***Instalação de um homem só reduz o tempo e o custo de instalação***

O processo de instalação é simplificado para uma eficiência máxima. O carregador vem com uma configuração pré-definida e o fácil acesso à definição encurta o tempo de configuração.



### ***Diferentes modos de autorização suportam vários casos de uso***

Diferentes modos de autenticação suportam vários casos de utilização com base nos requisitos do projeto. O display LCD no carregador é fácil de ler e pode ser usado em todos os locais - não é necessária tradução para a língua local.



### ***Proteção incorporada contra sobrecarga da rede***

Com Dispositivo de Corrente Residual e Dispositivo de Detecção de Corrente Contínua Residual no carregador, não há necessidade de espaço adicional no quadro elétrico, e é fornecida a capacidade de deteção abrangente de várias correntes residuais de falha.



### ***Um sistema ágil de mobilidade elétrica, como precisa***

Use-o em casa, condomínio ou trabalho. Carregar e partilhar carregamentos. Perfeito para carregamento público com a plataforma "Powered by Vonktech" charge point & payment.



### ***Solução de carregamento público fácil de usar***











Intuitivo e fácil de usar a ferramenta para todos os condutores de VE. Simplicidade, velocidade e clareza. Sem APP, sem registo – todos podem carregar neste momento, incluindo alienes. Basta digitalizar o código QR, pagar e carregar.

**Powered by Vonktech charge point & payment platform.**

## ***Gere os carregamentos de forma fácil, eficaz e versátil***

Gerir o carregamento de carros elétricos localmente ou em vários locais da Europa a partir de um sistema.

Os carregadores Morek AC podem ser instalados em parede ou em poste, o que permite o planeamento de infraestruturas para lugares de estacionamento interior ou exterior mais flexíveis.

-  Morek Portugal
-  Morek Finlândia
-  Morek Estónia
-  Morek Letónia
-  Morek Lituânia
-  Morek Polónia
-  Morek República Checa
-  Morek Eslováquia
-  Morek França
-  Morek Bulgária



## Porquê Morek?

Nós, na Morek, acreditamos fortemente na criação de uma mudança positiva na indústria elétrica, ajudando os nossos clientes a resolver eficientemente os seus problemas, grandes e pequenos, a poupar dinheiro e tempo, e criando um futuro melhor para Si.



Através da nossa longa experiência na indústria elétrica, sabemos que todos os bloqueios que os nossos clientes enfrentam no dia-a-dia e quanto tempo e esforço são desperdiçados todos os dias para os ultrapassar. O nosso objetivo é eliminar estes obstáculos no caminho para o seu sucesso para que possa dedicar o seu tempo a coisas mais importantes.



O nosso portfólio de produtos à medida contém tudo o que precisa para gerir as ligações dentro de um quadro elétrico, tudo num só local como uma solução completa para que não tenha de perder tempo à procura de produtos necessários de dezenas de diferentes fornecedores.



Oferecemos soluções técnicas inteligentes e inovadoras que muitas vezes resolvem questões técnicas complexas de forma simples e elegante, com produtos que podem poupar espaço valioso no quadro ou substituir produtos mais caros, enquanto melhoram a funcionalidade técnica.



A ElecZap fornece muitas ferramentas para simplificar o seu negócio diário, como ter todos os seus fornecedores, num só local, uma visão geral e fácil de todos os seus documentos de encomenda, gestão de projeto e rastreio do estado da encomenda, e dados padronizados do produto.



Fornecemos aos nossos clientes uma base de dados técnica completa dos nossos produtos, incluindo o formato ETIM, juntamente com imagens e desenhos de produtos, ajudando-o a integrar as nossas soluções nos seus projetos e sistemas.



Dedicamos o nosso tempo e esforço à resolução dos seus problemas, simples e complexos, técnicos e administrativos. E, claro, os nossos produtos são da mais alta qualidade. Pode confiar nisso.

***Não apenas para uso privado - encontre um modelo e serviço adequados para um prédio de apartamentos, estacionamento, edifício comercial, etc.***

***Carga inteligente*** (WiFi, LAN e/ou opcional 4G)

Use-o em uma casa privada, prédio de apartamentos, ou trabalho. Carregar e partilhar carregamentos. Perfeito para carregamento público com a plataforma Powered by Vonktech charge point & payment.

***Plug & charge***

Para uso privado. Sem ligação à Internet e funcionalidades inteligentes. Basta ligar e carregar.



***Carregador de rede de 11 kW***

Ecrã LCD de 3,8", ficha tipo 2



***Carregador de rede de 22 kW***

Ecrã LCD de 3,8", ficha tipo 2



***Carregador de rede de 22 kW***

Ecrã LCD de 3,8", tomada tipo 2



***7,4 kW, Plug & Charge***

LED, ficha tipo 2



***22 kW, Plug & Charge***

LED, ficha tipo 2



***Até 22 kW, LED/display***

Configuração personalizada



Os carregadores AC Morek eMobility vêm em diferentes versões e são compatíveis com a maioria dos modelos de carros elétricos.

Os carregadores Morek AC podem ser instalados em parede ou em poste que permite o planeamento de infraestruturas para lugares de estacionamento interior ou exterior mais flexíveis.

## **Gerir os carregamentos de forma fácil, eficaz e versátil**

- Carregador inteligente de 22kW adequado para todos os carros elétrico
- Com ecrã LCD informativo de 3,8" e cabo de 5m
- Capacidade inteligente de gestão de carga (DLM)
- Ligação de rede via LAN ou Wi-Fi
- Pronto para se conectar com sistemas de background
- Carregamento inteligente com um cartão RFID ou APP
- Fácil de instalar

***O processo de instalação é simplificado para uma eficiência máxima. O carregador vem com uma configuração predefinida e de fácil acesso com a App de Ferramentas EV Morek para reduzir o tempo de configuração.***



***Diferentes modos de autenticação suportam vários casos de utilização com base nos requisitos do projeto.***

O ecrã LCD no carregador é fácil de ler e pode ser utilizado em todos os locais - não é necessária tradução para a língua local.

***Proteção incorporada contra sobrecarga da rede.***

Com Dispositivo de Corrente Residual e Dispositivo de deteção de Corrente Contínua Residual no carregador, não há necessidade de espaço adicional no quadro elétrico, e é fornecida a capacidade de deteção abrangente de várias correntes residuais de falha.

- **Carregador de rede EV 11 kW**
- **Ecrã LCD de 3,8"**
- **Wi-Fi, RFID**
- **Cabo de 5m**
- **Conector tipo 2**

ID do produto	MEV11DRNW5T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 5m
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge, Botão de toque iniciar/parar, cartão RFID, App de Configuração BT, APP web
Conexão à Internet	Wi-Fi/LAN
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP55
Resistência ao impacto	IK08
Exibição	LCD 3.8"
Indicador LED	Não
Protocolo de comunicação	OCPP integrado
Funções de fundo	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Relatórios	Suporte total da OCPP, atualização
Certificado Standard e CE	Suporte completo OCPP e certificado CE
Proteção diferencial	Tipo B (AC30mA + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte / montagem em poste	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de potência	OCPP integrado
Classificação de entrada de potência CA	3 fase 400V±20% / 1 fase 230V±20%
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A / 16 A
Potência de saída	11 kW / 7,4 kW
Função DLM	Disponível, TI não incluído
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de funcionamento	-30 a 55°C ambiente
Humidade operacional	Até 95% não condensação
Altitude	≤ 2000 m
Proteção elétrica	Proteção por sub/sobre tensão, proteção contra sobrecargas, proteção contra curtos-circuitos, proteção diferencial de terra, proteção de terra, proteção térmica, proteção contra sobretensões
Dimensões mm	455 (h) x 260 (w) x 150 (d)
Peso kg	4,5
Garantia	24 meses



## Morek EV 11 kW smart charger

Use-o em casa, prédio de apartamentos, ou trabalho. Carregar e partilhar carregamentos.

### Faça scan para mais

Mais informações sobre carregadores e discussões sobre os casos de utilizadores de VE podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

# MOREK



- **Carregador de rede EV 22 kW**
- **Ecrã LCD de 3,8"**
- **Wi-Fi, RFID**
- **Cabo de 5m**
- **Conector tipo 2**

ID do produto	MEV22DREW5T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 5m
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge, Botão de toque iniciar/parar, cartão RFID, App de Configuração BT, APP web
Conexão à Internet	Wi-Fi/LAN
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP55
Resistência ao impacto	IK08
Exibição	LCD 3.8"
Indicador LED	Não
Protocolo de comunicação	OCPP integrado
Funções de fundo	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Relatórios	Suporte total da OCPP, atualização
Certificado Standard e CE	Suporte completo OCPP e certificado CE
Proteção diferencial	Tipo B (AC30mA + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte / montagem em poste	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de potência	OCPP integrado
Classificação de entrada de potência CA	3 fase 400V±20% / 1 fase 230V±20%
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A / 16 A
Potência de saída	22 kW / 11 kW / 7,4 kW
Função DLM	Disponível, TI não incluído
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de funcionamento	-30 a 55°C ambiente
Humidade operacional	Até 95% não condensação
Altitude	≤ 2000 m
Proteção elétrica	Proteção por sub/sobre tensão, proteção contra sobrecargas, proteção contra curtos-circuitos, proteção diferencial de terra, proteção de terra, proteção térmica, proteção contra sobretensões
Dimensões mm	455 (h) x 260 (w) x 150 (d)
Peso kg	5,9
Garantia	24 meses



## Morek EV 22 kW smart charger

Use-o em casa, prédio de apartamentos, ou trabalho. Perfeito para carregamento público com Powered by Vonktech charge point & payment platform.

### Faça scan para mais

Mais informações sobre carregadores e discussões sobre os casos de utilizadores de VE podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

**Creating a better future for You**

- **Carregador de rede EV 22 kW**
- **Ecrã LCD de 3,8"**
- **WiFi, RFID**
- **Tomada tipo 2**



## Morek EV 22 kW smart charger

Use-o em casa, prédio de apartamentos, ou trabalho. Perfeito para carregamento público com a plataforma Powered by Vonktech charge point & payment.

### Faça scan para mais

Mais informações sobre carregadores e discussões sobre os casos de utilizadores de VE podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

# MOREK

ID do produto	MEV22DREWNT2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Tomada tipo 2
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge, Botão de toque iniciar/parar, cartão RFID, App de Configuração BT, APP web
Conexão à Internet	Wi-Fi/LAN
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP55
Resistência ao impacto	IK08
Exibição	LCD 3.8"
Indicador LED	Não
Protocolo de comunicação	OCPP integrado
Funções de fundo	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Relatórios	Suporte total da OCPP, atualização
Certificado Standard e CE	Suporte completo OCPP e certificado CE
Proteção diferencial	Tipo B (AC30mA + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte / montagem em poste	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de potência	OCPP integrado
Classificação de entrada de potência CA	3 fase 400V±20% / 1 fase 230V±20%
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A / 16 A
Potência de saída	22 kW / 11 kW / 7,4 kW
Função DLM	Disponível, TI não incluído
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de funcionamento	-30 a 55°C ambiente
Humidade operacional	Até 95% não condensação
Altitude	≤ 2000 m
Proteção elétrica	Proteção por sub/sobre tensão, proteção contra sobrecargas, proteção contra curtos-circuitos, proteção diferencial de terra, proteção de terra, proteção térmica, proteção contra sobretensões
Dimensões mm	455 (h) x 260 (w) x 150 (d)
Peso kg	2,5
Garantia	24 meses

- **Carregador EV 7,4 kW**
- **Indicador LED**
- **Cabo de 5m**
- **Conector tipo 2**

ID do produto	MEV07NNNN5T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 5m
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge, Botão de toque iniciar/parar
Conexão à Internet	Não
Comunicação externa	Não
Proteção IP	IP55
Resistência ao impacto	IK10
Exibição	Não
Indicador LED	Indicador de cor LED
Protocolo de comunicação	-
Funções de fundo	-
Relatórios	-
Certificado Standard e CE	Certificado CE
Proteção diferencial	Tipo B (AC30mA + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte / montagem em poste	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de potência	Não
Classificação de entrada de potência CA	1 fase 230V±20%
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A
Potência de saída	7,4 kW
Função DLM	Não
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de funcionamento	-30 a 55°C ambiente
Humidade operacional	Até 95% não condensação
Altitude	≤ 2000 m
Proteção elétrica	Proteção por sub/sobre tensão, proteção contra sobrecargas, proteção contra curtos-circuitos, proteção diferencial de terra, proteção de terra, proteção térmica, proteção contra sobretensões
Dimensões mm	455 (h) x 260 (w) x 150 (d)
Peso kg	4,4
Garantia	24 meses



## Morek EV 7,4 kW Plug & Charge

Para uso privado. Sem ligação à Internet e funcionalidades inteligentes. Basta ligar e carregar.

### Faça scan para mais

Mais informações sobre carregadores e discussões sobre os casos de utilizadores de VE podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

**Creating a better future for You**

- **Carregador EV 22 kW**
- **Indicador LED**
- **Cabo de 5m**
- **Conector tipo 2**

ID do produto	MEV22NNNN5T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 5m
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge, Botão de toque iniciar/parar
Conexão à Internet	Não
Comunicação externa	Não
Proteção IP	IP55
Resistência ao impacto	IK10
Exibição	Não
Indicador LED	Indicador de cor LED
Protocolo de comunicação	-
Funções de fundo	-
Relatórios	-
Certificado Standard e CE	Certificado CE
Proteção diferencial	Tipo B (AC30mA + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte / montagem em poste	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de potência	Não
Classificação de entrada de potência CA	1 fase 230V±20%
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A
Potência de saída	22 kW
Função DLM	Não
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de funcionamento	-30 a 55°C ambiente
Humidade operacional	Até 95% não condensação
Altitude	≤ 2000 m
Proteção elétrica	Proteção por sub/sobre tensão, proteção contra sobrecargas, proteção contra curtos-circuitos, proteção diferencial de terra, proteção de terra, proteção térmica, proteção contra sobretensões
Dimensões mm	455 (h) x 260 (w) x 150 (d)
Peso kg	5,9
Garantia	24 meses



## Morek EV 22 kW Plug & Charge

Para uso privado. Sem ligação à Internet e funcionalidades inteligentes. Basta ligar e carregar.

### Faça scan para mais

Mais informações sobre carregadores e discussões sobre os casos de utilizadores de VE podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

# MOREK



Carga inteligente

Plug & Charge

	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	7,4 kW
ID do produto	MEV11DRNW5T2	MEV22DREW5T2	MEV22DREWNT2	MEV22NNNN5T2	MEV07NNNN5T2
Peso kg	4,5	5,9	2,5	5,9	4,4
Modo de carregamento	Nível 2				
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 5m / Tomada			Conector tipo 2 com cabo de 5m	
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge, Botão de toque iniciar/parar, cartão RFID, App de Configuração BT, APP web			Plug-and-Charge	
Conexão à Internet	Wi-Fi / LAN			Não	
Comunicação externa	RS485			-	
Proteção IP	IP55				
Resistência ao impacto	IK08			IK10	
Exibição	LCD 3.8"			Não	
Indicador LED	Não			LED color indicators	
Protocolo de comunicação	OCPP integrado			-	
Funções de fundo	OCPP 1.6, OCPP 1.6J			-	
Relatórios	Suporte total da OCPP, atualização			-	
Certificado Standard e CE	Suporte completo OCPP e certificado CE			Certificado CE	
Proteção diferencial	Tipo B (AC30mA + DC6mA)				
Montagem	Parede / Suporte				
Suporte / montagem em poste	Disponível, não incluído				
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural				
Configuração da rede de energia	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)				
Eficiência	>99%				
Medidor de potência	OCPP integrado			Não	
Classificação de entrada de potência CA	3-phase 400V±20% / 1-phase 230V±20%				1-phase 230V±20%
Frequência nominal	50/60 Hz				
Corrente de saída	32 A / 16 A				
Potência de saída	11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	7.4 kW
Função DLM	Disponível, TI não incluído				
Temperatura de armazenamento	-40 to 75°C ambiente				
Temperatura de funcionamento	-30 to 55°C ambiente				
Humidade operacional	Até 95% não condensação				
Altitude	≤2000m				
Proteção elétrica	Proteção por sub/sobre tensão, proteção contra sobrecargas, proteção contra curtos-circuitos, proteção diferencial de terra, proteção de terra, proteção térmica, proteção contra sobretensões				
Dimensões mm	455 (h) x260 (w) x150 (d)				
Garantia	24 months				

Creating a better future for You



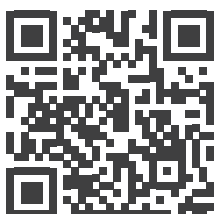
Gestão de carregamentos sem preocupações para casas, locais de trabalho e empresas. Desde o seu design durável e à prova de tempo até à sua proteção elétrica integrada, a nossa wallbox de carregamento EV é fiável em todas as situações.

Com Wi-Fi incorporado, Ethernet e opcional 4G, está sempre conectada para que possa rastrear e gerir os seus postos de carregamento, receber atualizações remotas e obter receitas.

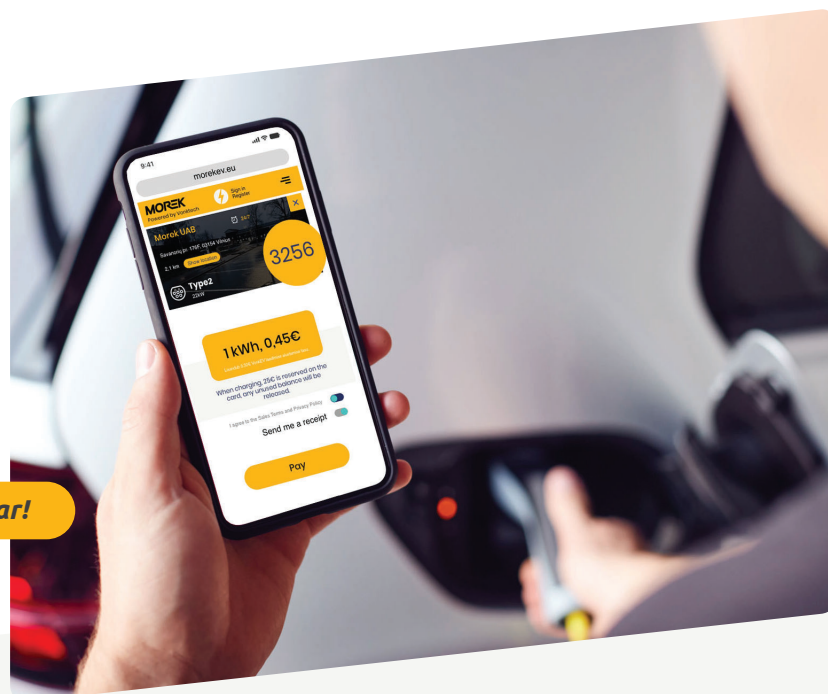
## ***Um sistema ágil de mobilidade elétrica, como precisa***

Mais do que apenas uma estação de carregamento, use com sistema de gestão de carregamento intuitivo e fácil de usar. Simplicidade, velocidade e clareza. Sem APP, sem registo – todos podem carregar neste momento, incluindo aliens. Basta digitalizar o código QR, pagamento e cobrança – Powered by Vonktech charge point & payment platform.

- ***Implantação rápida e acessível***
- ***Todas as localizações num sistema***
- ***Nenhum download de APP para utilizador final***
- ***Sem registo de conta de utilizador final***
- ***Apoio***



← ***Basta digitalizar e carregar!***



### ***Inteligente, seguro e durável.***

O carregador wallbox de VE Morek oferece uma experiência de carregamento sem esforço. O seu design simples e a sua função inteligente tornam o carregamento e instalação do veículo elétrico mais fácil do que nunca.

### ***Preferências de instalação por possibilidades de localização.***

A solução de equilíbrio de carga equilibra com segurança o uso de energia entre uma estação de carregamento e outros aparelhos no local.

O medidor médio externo ligado através do RS485 proporciona uma medição mais precisa, cumprindo os requisitos de faturação mais exigentes.

*Fácil de instalar*

*Ligação de rede  
via LAN ou Wi-Fi*

*Com ecrã LCD  
informativo de 3,8"*

*Carregador inteligente  
adequado para a maioria  
dos carros elétricos*

*Pronto para se conectar  
com sistemas de background*

*Capacidade simples  
de gestão de carga (DLM)*

*Carregamento inteligente  
com um cartão APP ou RFID*



Scan QR para iniciar  
carregamento  
público EV

***Não só para uso privado***

*Encontre um modelo e serviço  
adequados para um prédio  
de apartamentos, estacionamento,  
edifício comercial, etc.*

***Inicie a sua viagem de carregamento  
de VE da melhor forma possível***

## *Perguntas? Faça-nos trabalhar mais!*

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussão sobre casos de utilizadores de VE podem ser encontradas em [ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

