Hims

Way to charge



Carregador portátil para veículos elétricos HIMS

HCTS-22

22 kW · Com tomada Type 2 · Branco (HCTS-22-B) / Preto (HCTS-22-S)

Manual de instruções

Leia este manual antes de utilizar o equipamento e guarde-o para consulta futura.

Índice

1 Avisos de segurança 3

2 Avisos de segurança adicionais — utilização portátil 3

3 Conteúdo da embalagem 4

4 Caixa de controlo 5

5 Ecrã 6

6 Botão de ajuste 7

7 Carregamento por cartão (RFID) 8

8 Ligação à aplicação (via Wi-Fi) 8

9 Ligação à aplicação (via Bluetooth) 9

10 Iniciar e interromper o carregamento através da aplicação 10

11 Interface do utilizador 12

12 Resolução de avarias 12

13 Manutenção e armazenamento 13

14 Situação de emergência 14

15 Especificações técnicas 15

16 Montagem na parede 16

17 Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE/WEEE) 17

18 Garantia legal na UE 17

1 Avisos de segurança

Não utilize em instalações sem proteção diferencial residual (RCD) de 30 mA.

Para ligar ao veículo, é necessário adquirir separadamente um cabo de carregamento Modo 3 Type 2–Type 2; este não está incluído na embalagem.

⚠ Não utilize um carregador danificado e/ou sujo. Antes da utilização, verifique o cabo e a ligação da ficha.

⚠ Não modifique nem repare os componentes elétricos. Recorra exclusivamente a profissionais qualificados para corrigir avarias e efetuar reparações no carregador.

⚠ A verificação, a instalação e a colocação inicial em funcionamento da tomada elétrica destinada ao carregador devem ser realizadas exclusivamente por um eletricista autorizado. O eletricista autorizado é inteiramente responsável pelo cumprimento das normas e dos regulamentos aplicáveis.

⚠ O carregador só deve funcionar em sistemas de alimentação elétrica com ligação à terra adequada.

⚠ A secção transversal do cabo de alimentação da tomada elétrica deve ser dimensionada de acordo com o comprimento do cabo e os regulamentos locais.

⚠ Proteja as tomadas elétricas e as ligações das fichas contra a humidade, a água e outros líquidos. Não mergulhe a caixa de controlo nem o conector de carregamento em água.

⚠ Não pise, puxe, dobre excessivamente nem dê nós no cabo.

⚠ Certifique-se de que o conector de carregamento, a ficha, o cabo e a caixa de controlo não apresentam anomalias, como riscos, corrosão ou fissuras.

⚠ Não efetue o carregamento se a tomada estiver danificada, corroída, fissurada ou com ligações soltas. Nesse caso, contacte um profissional qualificado para substituir a tomada.

⚠ Se a ficha estiver suja ou molhada, limpe-a com um pano limpo e seco.

⚠ Antes do carregamento, certifique-se de que a ficha e a tomada são compatíveis, especialmente no que respeita à corrente e à tensão.

⚠ Verifique a corrente de entrada e certifique-se de que a corrente de carregamento é inferior à capacidade de corrente da tomada e da instalação elétrica.

⚠ Durante o carregamento, não coloque o cabo junto de objetos a temperaturas elevadas.

⚠ Não é recomendado efetuar o carregamento sob luz solar direta, para evitar que o equipamento interrompa o carregamento devido a sobreaquecimento.

2 Avisos de segurança adicionais — utilização portátil

Utilize o carregador portátil apenas com uma alimentação elétrica adequada e segura. Antes de cada utilização, verifique as ligações e as condições ambientais.

⚠ **Não utilize extensões elétricas.** Não ligue o carregador a extensões, tomadas múltiplas ou enroladores de cabos.

⚠ **Não utilize adaptadores inadequados.** Utilize apenas adaptadores expressamente aprovados pelo fabricante para o modelo e o tipo de alimentação em questão.

⚠ Não ligue adaptadores em série. Instale ou substitua adaptadores apenas quando a alimentação elétrica estiver desligada.

⚠ Não force a introdução da ficha na tomada. Não utilize tomadas incompatíveis ou com ligações soltas.

⚠ Não coloque o cabo de carregamento em locais onde possa ser pisado pelas rodas dos veículos. Proteja o cabo contra esmagamento, abrasão e cortes.

⚠ Não entale o cabo entre portas ou janelas. Mantenha-o afastado de arestas cortantes e superfícies quentes.

⚠ Não deixe o cabo desprotegido em zonas de passagem onde as pessoas possam tropeçar.

⚠ Não cubra a caixa de controlo nem o cabo durante o carregamento. Evite condições que possam provocar acumulação de calor.

⚠ Proteja as fichas, os conectores e as ligações elétricas contra a chuva, as poças de água e outros líquidos.

⚠ Não permita que crianças brinquem com o equipamento. Posicione o equipamento e as respetivas ligações fora do alcance das crianças.

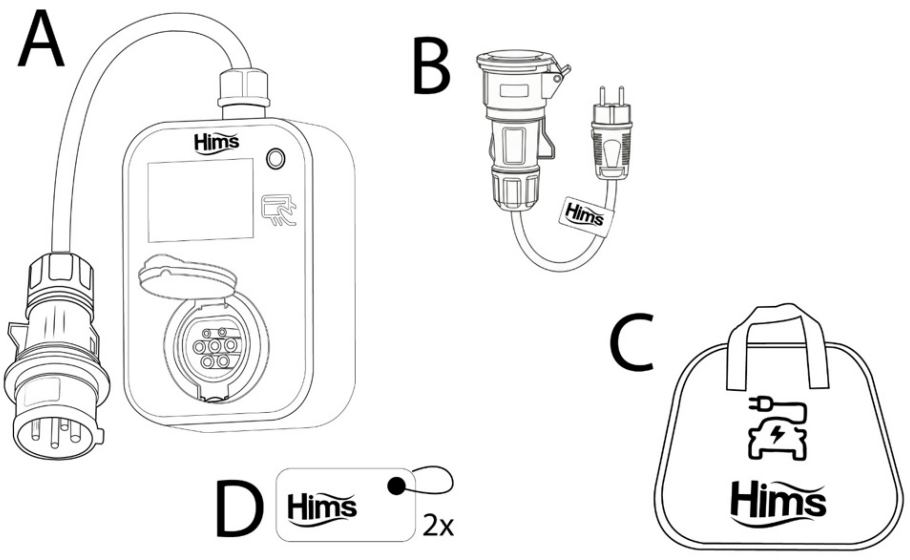
⚠ Impeça que os animais de estimação mordam ou puxem o cabo ou danifiquem as ligações.

⚠ Não deixe cair o carregador, não coloque objetos pesados sobre o mesmo e não suspenda a caixa de controlo pelo cabo.

⚠ Ajuste a corrente de carregamento de modo a não exceder a capacidade permitida pela tomada, pelo adaptador e pela instalação elétrica.

Não efetue carregamentos em instalações elétricas com ligação à terra inadequada, danificadas ou cuja capacidade não tenha sido verificada. Em caso de dúvida quanto à adequação da tomada, consulte um eletricista autorizado.

3 Conteúdo da embalagem



	Componente
A	Carregador com tomada Type 2 (com cabo de alimentação equipado com ficha CEE vermelha)
B	Cabo adaptador com ficha Schuko de 16 A

	Componente
C	Bolsa de transporte
D	Cartão RFID (2 unidades)
E	Manual de instruções

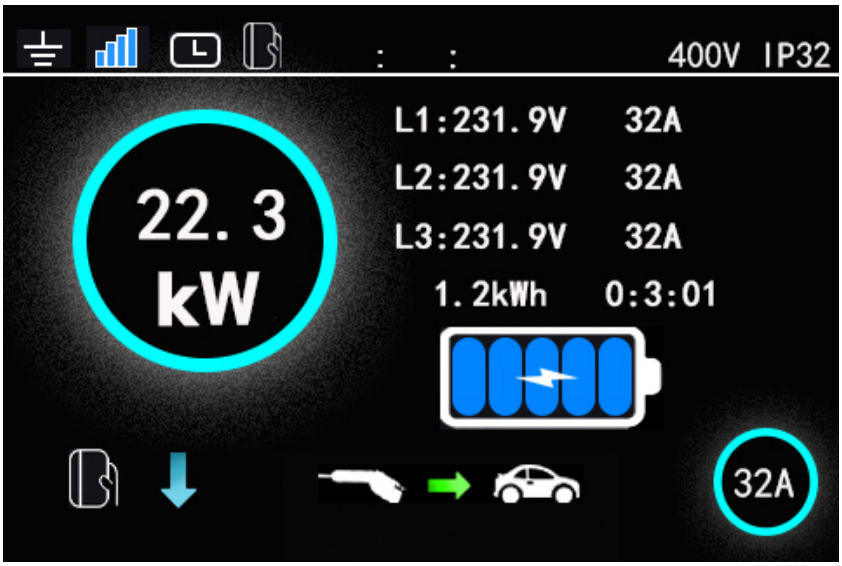
O cabo de carregamento do veículo (Type 2–Type 2) não está incluído na embalagem e deve ser adquirido separadamente.

4 Caixa de controlo



	Componente	Função
A	Ecrã	Apresenta as informações de carregamento e os detalhes das avarias.
B	Botão de ajuste	Permite alterar a corrente de carregamento e configurar as definições (consultar Botão de ajuste).
C	Zona de leitura de cartões	Permite iniciar ou interromper o carregamento mediante a apresentação do cartão.

5 Ecrã



	Campo	Informação apresentada
A	Barra de estado	Ícones de estado do equipamento
B	Área de informação	Potência instantânea, tensões e correntes das fases, energia carregada e duração
C	Instruções de utilização	Ícones que indicam o passo seguinte
D	Indicador de corrente	Corrente máxima de carregamento selecionada

Os valores numéricos apresentados nas ilustrações são meramente exemplificativos e não representam valores fixos do equipamento.

Ícones da barra de estado

Ícone	Significado
	Ligação Wi-Fi estabelecida
	Monitorização da ligação à terra ativada
	Carregamento diferido ativado
	Modo de início por cartão ativado

Ícone	Significado
	Contagem decrescente para carregamento diferido
400 V · 32 A	Tensão e corrente da ficha de alimentação ligada

Ícones das instruções de utilização

Ícone	Significado
	Apresente o cartão para iniciar o carregamento.
	Ligue o veículo através do cabo de carregamento.

6 Botão de ajuste



Durante uma pressão prolongada, o tempo durante o qual o botão permanece premido é apresentado em tempo real na barra de estado do ecrã, permitindo controlar facilmente a duração.

Em modo de espera

Pressão	Função
Curta (menos de 1 segundo)	Alterna ciclicamente entre os níveis de corrente: 6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 24 / 32 A. O nível selecionado é apresentado no círculo situado no canto inferior direito do ecrã e fica memorizado quando o equipamento é desligado.
10–15 segundos	Repõe a ligação Wi-Fi e remove a conta da aplicação associada.
20–25 segundos	Ativa/desativa a verificação de falhas de ligação à terra (manual impresso: desativada por predefinição).
30–35 segundos	Ativa/desativa o modo de utilização por cartão (ativado por predefinição). Quando desativado, é ativado o modo "ligar e carregar".

Quando é detetado o cabo adaptador de 16 A, a corrente máxima fica limitada a 16 A e o círculo muda para vermelho. Ao utilizar o adaptador de 16 A, ajuste obrigatoriamente a corrente para 16 A ou menos.

Com o adaptador Schuko de 16 A aprovado pelo fabricante, a corrente máxima é de 16 A, correspondendo a cerca de 3,7 kW numa alimentação monofásica de 230 V. Não ultrapasse o menor limite de corrente da tomada, do adaptador e da instalação. Peça a um eletricista qualificado que verifique se a tomada é adequada para uma carga contínua.

Durante o carregamento

Modo	Paragem de emergência
Utilização por cartão	Prima o botão durante 2–3 segundos. É apresentada no ecrã uma mensagem de erro de paragem de emergência, que desaparece quando o cabo é desligado.
Ligar e carregar	Prima o botão durante 1–2 segundos. É apresentada no ecrã uma mensagem de erro de paragem de emergência, que desaparece quando o cabo é desligado.

7 Carregamento por cartão (RFID)

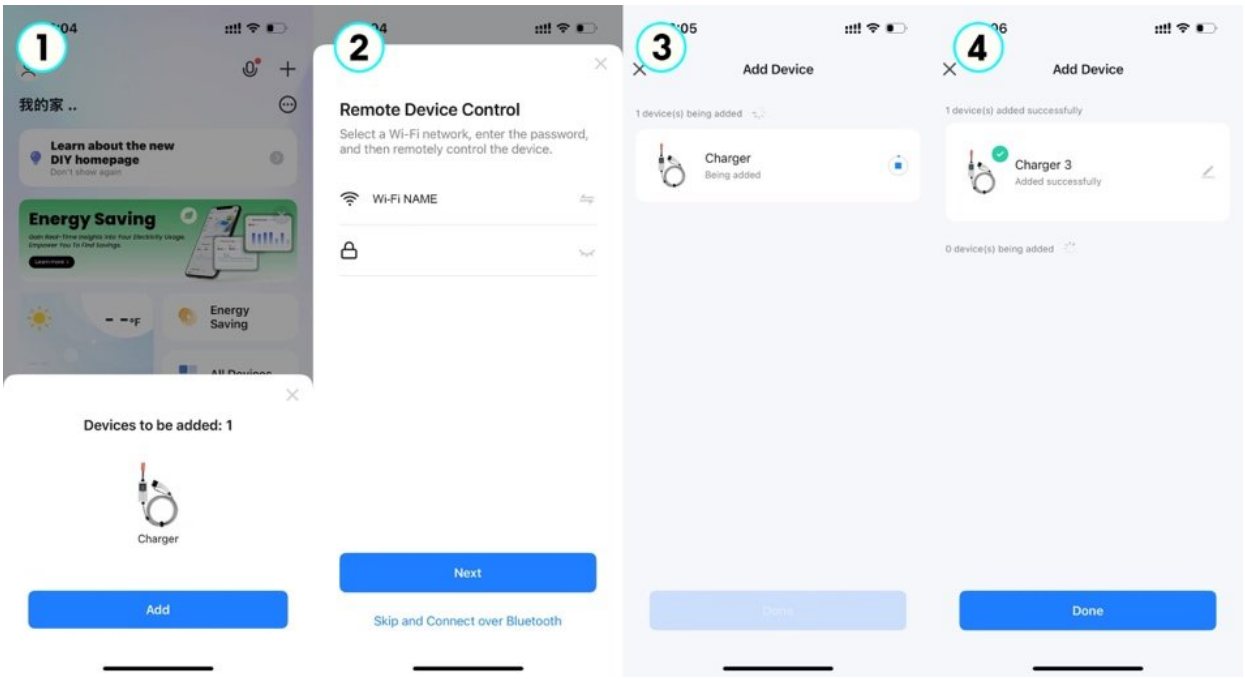
1. Ligue o cabo de carregamento ao equipamento e ao veículo.
2. Apresente o cartão na zona de leitura de cartões (C); o carregamento inicia-se.
3. Para interromper o carregamento, apresente novamente o cartão.

A embalagem inclui 2 cartões RFID.

8 Ligação à aplicação (via Wi-Fi)

Antes de começar

- Certifique-se de que o carregador está ligado e se encontra a uma distância máxima de 3 metros do telemóvel.
- Certifique-se de que existe uma rede Wi-Fi à qual o carregador se possa ligar e de que o telemóvel está ligado a essa rede.



1 Abrir a aplicação e adicionar o equipamento

- Inicie a aplicação **Smart Life**.
- A aplicação deteta automaticamente o equipamento e apresenta a mensagem "Devices to be added: 1".
- Toque no botão **"Add" (Adicionar)** para iniciar a configuração.

2 Selecionar a rede Wi-Fi

- Selecione a rede Wi-Fi de 2,4 GHz (as redes de 5 GHz não são suportadas).
- Introduza a palavra-passe da rede Wi-Fi.
- Toque no botão **"Next" (Seguinte)** para continuar.

3 Aguardar a ligação

- A aplicação apresenta o estado da ligação: "1 device(s) being added".

4 Concluir a configuração

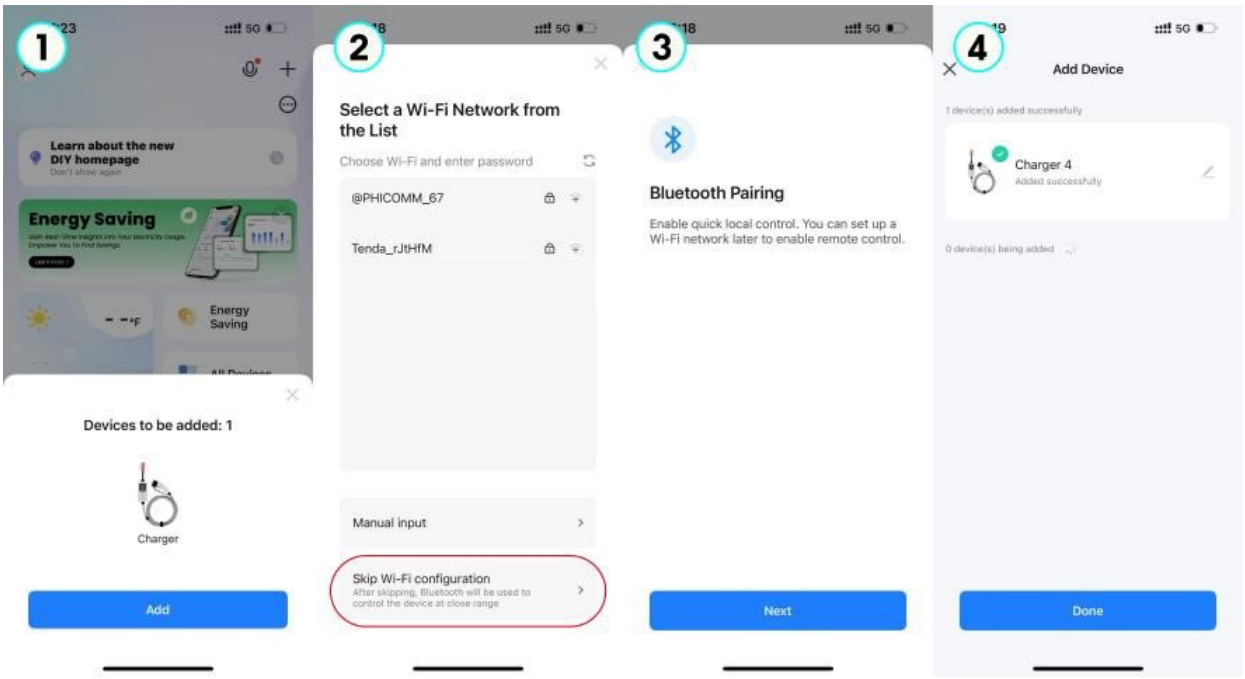
- Toque no botão **"Done" (Concluído)**.
- Se necessário, toque no nome do equipamento para alterar o nome do carregador.

9 Ligação à aplicação (via Bluetooth)

Antes de começar

- Certifique-se de que o carregador está ligado e se encontra a uma distância máxima de 3 metros do telemóvel.
- Ative o Bluetooth no telemóvel e certifique-se de que existe uma ligação à Internet.

Através de Bluetooth, apenas estão disponíveis os controlos básicos. O acesso remoto requer Wi-Fi.



1 Abrir a aplicação e adicionar o equipamento

- Inicie a aplicação **Smart Life**.
- A aplicação deteta automaticamente o equipamento e apresenta a mensagem "Devices to be added: 1".
- Toque no botão **"Add" (Adicionar)** para iniciar a configuração.

2 Ignorar a configuração Wi-Fi

- Toque na opção **"Skip Wi-Fi configuration" (Ignorar configuração Wi-Fi)** e aguarde a ligação Bluetooth.
- Neste caso, o carregador é controlado por Bluetooth a curta distância.

3 Emparelhamento Bluetooth

- A aplicação apresenta a mensagem "Bluetooth pairing" (Emparelhamento Bluetooth).
- Toque no botão **"Next" (Seguinte)** para continuar.

4 Concluir a configuração

- Toque no botão **"Done" (Concluído)**.
- Se necessário, toque no nome do equipamento para alterar o nome do carregador.

Sugestões

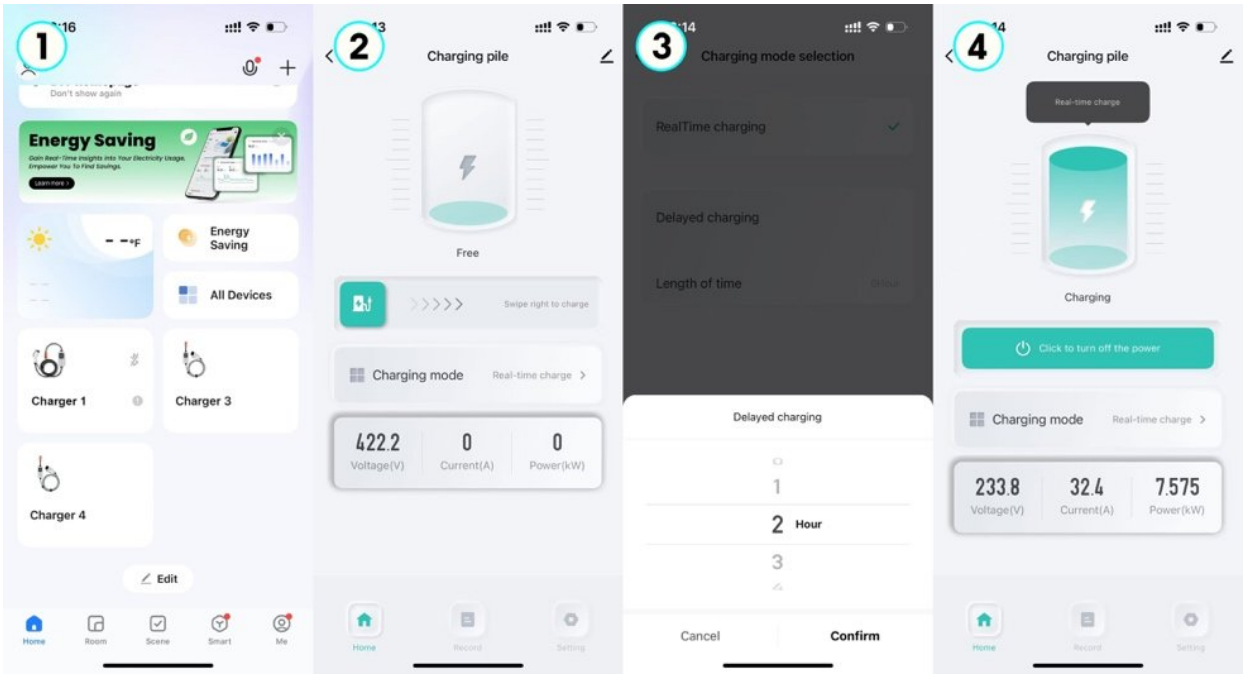
- **Transferir o equipamento para outro utilizador:** Equipamento → Editar (Edit) → Remover equipamento (Remove Device); em seguida, adicione-o novamente através da conta do novo utilizador.
- **Criar ou aderir a uma casa:** Eu (Me) → Gestão da casa (Home Management) → Configurar acesso partilhado (Set up shared access). O estado de ligação do equipamento também pode ser consultado nesta secção.

10 Iniciar e interromper o carregamento através da aplicação

Antes do carregamento

- Selecione o adaptador adequado à fonte de alimentação. Depois de instalar ou substituir o adaptador, introduza a ficha na tomada.

- Certifique-se de que o carregador está ligado e de que o conector do veículo está completamente inserido na entrada de carregamento do veículo.
- Utilize o botão de ajuste para definir a corrente de carregamento num nível adequado à fonte de alimentação.



1 Abrir a aplicação

- Inicie a aplicação **Smart Life** e toque no equipamento anteriormente adicionado.

2 Iniciar o carregamento

- Deslize o controlo "Carregar agora" para a direita.
- O modo de carregamento predefinido é "RealTime charging" (carregamento imediato).
- Para efetuar um carregamento diferido, toque no botão **"Charging mode" (Modo de carregamento)**.

3 Configuração do carregamento diferido

- Defina o tempo de espera através de **"Length of time" (Duração)**.
- Confirme através de **"Confirm" (Confirmar)**.
- O equipamento inicia uma contagem decrescente; quando o tempo definido termina, o carregamento começa automaticamente.

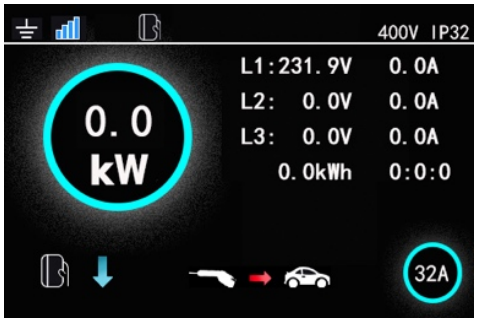
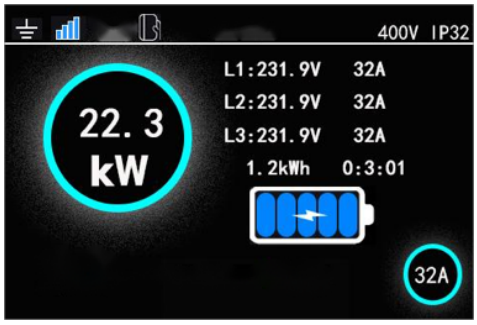
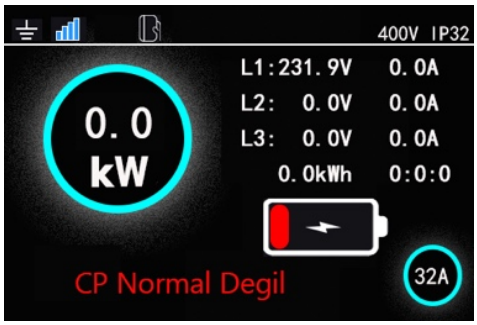
4 Interromper o carregamento

- Toque no botão **"Click to turn off the power" (Parar carregamento)**.

Após a interrupção do carregamento

- Retire primeiro o conector do veículo e, em seguida, desligue a ficha de alimentação da tomada.

11 Interface do utilizador

Estado	Ecrã
Pronto	
Carregamento em curso	
Avaria — é apresentada uma mensagem de erro no ecrã (no exemplo, "CP Normal Değil")	
Carregamento concluído	

12 Resolução de avarias

Avaria	Procedimento a seguir
Curto-circuito	Reinicie a fonte de alimentação e, em seguida, volte a ligar o carregador.
Corrente de fuga	Depois de resolver o problema de corrente de fuga, volte a ligar o carregador.

Avaria	Procedimento a seguir
Proteção da ligação à terra	Solicite a um eletricista a verificação do sistema de ligação à terra da fonte de alimentação.
Temperatura excessiva na ficha de entrada	O carregamento é retomado automaticamente depois de a ficha arrefecer.
Sobrecorrente	Reinicie o carregamento após selecionar um nível de corrente inferior.
Erro do sinal CP ("CP Normal Değil")	Pare o carregamento e desligue a alimentação, se o puder fazer em segurança. O cabo tem de ser verificado; contacte um serviço de assistência autorizado.
Sobreaquecimento da caixa de controlo	O carregamento é retomado quando a temperatura diminui. Não deixe o equipamento exposto à luz solar direta nem o cubra.
Sobretensão	Verifique a fonte de alimentação ou volte a ligar o carregador.
Subtensão	Verifique a fonte de alimentação ou volte a ligar o carregador.

Se a avaria persistir, interrompa a utilização do equipamento e contacte a assistência técnica autorizada.

13 Manutenção e armazenamento

Inspecione regularmente o carregador. Antes de efetuar operações de limpeza ou manutenção, interrompa o carregamento, desligue o conector do veículo e retire a ficha de alimentação da tomada.

Limpeza

- Limpe a caixa de controlo e a superfície exterior do cabo com um pano macio ligeiramente humedecido. Em seguida, seque com um pano seco.
- Não aplique líquidos nos contactos do conector de carregamento nem da ficha de alimentação.
- Não mergulhe o equipamento em água. Não utilize água sob pressão, vapor, solventes ou produtos de limpeza abrasivos.
- Após a limpeza, certifique-se de que todas as ligações estão secas.
- Não introduza objetos estranhos no conector. Não tente reparar os contactos por iniciativa própria.

Enrolamento e armazenamento do cabo

- Não transporte o cabo puxando-o pela ficha ou pelo conector.
- Enrole o cabo em voltas largas, sem exercer força. Não o dobre excessivamente nem dê nós.
- Não enrole o cabo apertadamente à volta da caixa de controlo.
- Proteja o conector e a ficha de alimentação contra impactos, sujidade e humidade.
- Guarde o equipamento num local seco, limpo e seguro. Mantenha-o afastado da luz solar direta, de fontes de calor e de substâncias químicas.
- Não coloque objetos pesados sobre o cabo durante o armazenamento.

Inspeção periódica

- Antes de cada utilização, inspecione visualmente a ficha de alimentação, o conector de carregamento, o cabo e a caixa de controlo.

- Verifique se existem fissuras, esmagamentos, cortes, alterações de cor, marcas de queimadura, corrosão ou ligações soltas.
- Não utilize o equipamento se detetar folgas, sinais de sobreaquecimento ou danos na tomada. Solicite a verificação da tomada por um eletricista autorizado.
- Se detetar danos na caixa de controlo ou no cabo, contacte a assistência técnica autorizada.

Não abra a caixa do equipamento. Não substitua nem repare os componentes elétricos por iniciativa própria. Contacte a assistência técnica autorizada para efetuar reparações.

14 Situação de emergência

Se detetar fumo, cheiro a queimado, faíscas, sobreaquecimento, contacto com líquidos ou um conector danificado, não continue o carregamento. Existe risco de choque elétrico e incêndio.

Sequência de paragem em segurança

1 Interromper o carregamento

- Se for seguro, interrompa o carregamento através do veículo ou da aplicação.
- Se houver fumo, faíscas ou incêndio, não se aproxime do equipamento.

2 Desligar a alimentação elétrica

- Se for seguro, desligue a alimentação através do disjuntor adequado.
- Não toque na ficha, no cabo ou na caixa de controlo se estiverem danificados, molhados ou excessivamente quentes.
- Se não for possível desligar a alimentação elétrica em segurança, não intervenha e solicite assistência especializada.

3 Desligar as ligações

- Certifique-se de que a alimentação elétrica está desligada e de que as ligações se encontram em condições de segurança.
- Se for seguro e o conector do veículo estiver desbloqueado, desligue-o do veículo. Não force o conector.
- Retire a ficha de alimentação da tomada apenas se for seguro fazê-lo.
- Não tente desligar ligações quentes, danificadas ou molhadas.

4 Manter a área em segurança

- Afaste as pessoas e os animais da zona de perigo.
- Em caso de incêndio ou fumo intenso, abandone a área e contacte os serviços de emergência.
- Não utilize água para apagar um incêndio de origem elétrica.

5 Não voltar a utilizar o equipamento

- Não volte a ligar o equipamento à tomada nem reinicie o carregamento.
- Solicite a inspeção do equipamento e, quando necessário, da instalação elétrica por profissionais autorizados.
- Não volte a utilizar o equipamento até que a assistência técnica autorizada confirme que é seguro fazê-lo.

Situações específicas

⚠ **Fumo ou cheiro a queimado:** Interrompa o carregamento. Se for seguro, desligue a alimentação elétrica. Em caso de suspeita de incêndio, abandone a área e contacte os serviços de emergência.

⚠ **Sobreaquecimento:** Não toque na ficha, no conector ou na caixa de controlo. Desligue a alimentação elétrica em segurança e solicite a inspeção do equipamento.

⚠ **Contacto com líquidos:** Não toque numa ficha ou caixa de controlo molhada. Se for seguro, desligue a alimentação elétrica. Não volte a utilizar o equipamento apenas por aparentar estar seco.

⚠ **Conector danificado:** Não ligue o conector ao veículo. Se detetar danos durante o carregamento, siga a sequência de paragem em segurança.

⚠ **Choque elétrico:** Não toque diretamente numa pessoa que ainda esteja em contacto com a eletricidade. Se for seguro, desligue a alimentação elétrica e contacte os serviços de emergência.

O número de emergência pode variar consoante o país. Na Turquia e nos países da UE, pode utilizar-se o número 112.

15 Especificações técnicas

Característica	HCTS-22 (-B branco / -S preto)
Características elétricas	
Potência	Até 22 kW
Tensão	230 / 400 V AC
Fase	Monofásico / trifásico
Corrente nominal	32 A
Níveis de corrente	6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 24 / 32 A
Frequência	50/60 Hz
Proteção diferencial residual (RCD)	Type A (AC 30 mA) + DC 6 mA
Consumo em modo de espera	3 W
Funções de proteção	Proteção contra curto-circuito, corrente de fuga, erros na cablagem de entrada, sobrecorrente, falhas de ligação à terra, sobretensão, subtensão e sobreaquecimento
Interface e conectividade	
Interface do utilizador	LCD · Ecrã a cores de 3,5", botão de ajuste
Interface de carregamento	Tomada Type 2 (com bloqueio)
Início do carregamento	Cartão RFID, aplicação móvel, ligar e carregar
Conectividade sem fios	Wi-Fi 2.4 GHz · Bluetooth · RFID 13.56 MHz
Características físicas	

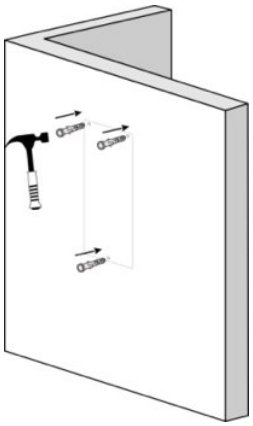
Característica	HCTS-22 (-B branco / -S preto)
Grau de proteção	IP65
Material da caixa	PC + ABS
Arrefecimento	Arrefecimento natural
Temperatura de funcionamento	-25 °C ... +45 °C
Humidade	Máximo de 95% (sem condensação)
Peso líquido / bruto	2,5 kg / 3,5 kg
Conformidade	
Normas	EN/IEC 61851-1:2017
Marcações	CE
Garantia	2 anos

16 Montagem na parede

Antes da montagem

- O local de instalação do equipamento deve permitir um acesso fácil para utilização normal, reparação e manutenção.
- Os componentes de entrada AC da fonte de alimentação da instalação devem estar corretamente equipados com os dispositivos de proteção necessários.





1 Furar a parede

- Utilize um berbequim de percussão para fazer os furos na parede, de acordo com a posição dos orifícios da placa de montagem.

2 Instalar as buchas

- Instale os parafusos de expansão (4 × M6 × 40 mm).

3 Fixar o equipamento

- Pendure o carregador na placa de montagem e aperte os parafusos de fixação de ambos os lados.

Após a montagem, ligue a ficha de alimentação a uma tomada adequada, com ligação à terra e proteção diferencial de 30 mA. Verifique se o ecrã liga e não apresenta falhas. Selecione uma corrente adequada à alimentação, ligue o cabo Type 2–Type 2 adquirido separadamente ao carregador e ao veículo e inicie o carregamento com o cartão ou a aplicação.

17 Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE/WEEE)

O **símbolo do contentor de lixo com rodas barrado com uma cruz**, presente no produto ou na embalagem, indica que este equipamento não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos indiferenciados no final da sua vida útil. Entregue o equipamento num ponto de recolha autorizado para a recolha seletiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos. A recolha e a reciclagem adequadas contribuem para a proteção do ambiente e da saúde humana.

Para saber como entregar o produto, contacte a entidade local responsável pela gestão de resíduos ou o sistema de recolha aplicável.

18 Garantia legal na UE

Na União Europeia, os produtos adquiridos na qualidade de consumidor beneficiam dos direitos de garantia legal de conformidade previstos na legislação nacional aplicável. Nas vendas a consumidores em toda a UE, aplica-se, como princípio geral, um período mínimo de proteção legal de dois anos. Em caso de falta de conformidade do produto com o contrato, pode existir o direito à reparação ou substituição gratuitas ou, quando estas soluções não sejam possíveis ou estejam preenchidos os requisitos legais, à redução do preço ou à resolução do contrato, de acordo com as condições aplicáveis.

Os direitos decorrentes da garantia legal são, em regra, exercidos perante o vendedor. A garantia comercial oferecida pelo fabricante é distinta dos direitos legais e não os elimina nem limita. As condições de exercício dos direitos, os prazos de reclamação e as proteções adicionais podem variar consoante o país.

Esta informação constitui uma explicação geral relativa às vendas a consumidores. Aos compradores comerciais ou profissionais podem aplicar-se disposições contratuais e legais diferentes.

Way to charge

www.himstech.com
info@himstech.com
Ümelsan Elk. İnş. Day. Tük. Mal. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Çiftlik Mahallesi Küçük Sanayi Sitesi G Blok 24/13-16 Çiftlikköy / YALOVA

Versão atualizada do manual e página do produto
https://himstech.com/pt/product/hcts-22