



HIMS bærbar oplader til elbiler

HCTS-22

22 kW · Med Type 2-udtag · Hvid (HCTS-22-B) / Sort (HCTS-22-S)

Brugsanvisning

Læs denne brugsanvisning, før du tager enheden i brug, og gem den til senere brug.

Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhedsanvisninger	3
2	Yderligere sikkerhedsanvisninger — bærbar anvendelse	3
3	Pakkens indhold.....	4
4	Kontrolboks	5
5	Display.....	5
6	Indstillingsknap.....	7
7	Opladning med kort (RFID).....	8
8	Tilslutning til appen (via Wi-Fi)	8
9	Tilslutning til appen (via Bluetooth)	9
10	Start og stop af opladning via appen.....	10
11	Brugergrænseflade	11
12	Fejlfinding	11
13	Vedligeholdelse og opbevaring	12
14	Nødsituation.....	13
15	Tekniske specifikationer.....	14
16	Vægmontering	15
17	Affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)	15
18	Lovbestemt garanti i EU.....	16

1 Sikkerhedsanvisninger

Brug ikke enheden i elektriske installationer uden 30 mA fejlstrømsbeskyttelse (RCD).

Et Mode 3 Type 2-Type 2-ladekabel kræves desuden for tilslutning til bilen. Kablet medfølger ikke i pakken.

-  Brug ikke en beskadiget og/eller snavset oplader. Kontrollér kablet og stikforbindelsen før brug.
-  Udskift eller reparer ikke elektriske komponenter. Kontakt kun kvalificerede fagfolk for at få udbedret fejl og udført reparationer på opladeren.
-  Kontrol, installation og første idriftsættelse af stikkontakten til opladeren må kun udføres af en autoriseret elinstallatør. Den autoriserede elinstallatør har det fulde ansvar for overholdelse af gældende standarder og bestemmelser.
-  Opladeren må kun anvendes i strømforsyningssystemer med korrekt jordforbindelse.
-  Tværsnitsarealet af forsyningskablet til stikkontakten skal dimensioneres efter kabellængden og de lokale bestemmelser.
-  Beskyt stikkontakter og stikforbindelser mod fugt, vand og andre væsker. Nedsænk ikke kontrolboksen eller ladestikket i vand.
-  Træd ikke på kablet. Træk ikke i det, bøj det ikke kraftigt, og bind ikke knuder på det.
-  Kontrollér, at ladestikket, strømstikket, kablet og kontrolboksen ikke har skader såsom ridser, rust eller revner.
-  Oplad ikke, hvis stikkontakten er beskadiget, rusten, revnet eller har løse forbindelser. Kontakt i så fald en fagperson, og få stikkontakten udskiftet.
-  Hvis stikket bliver snavset eller vådt, skal det tørres af med en ren, tør klud.
-  Kontrollér før opladning, at stik og stikkontakt passer sammen, især med hensyn til strømstyrke og spænding.
-  Kontrollér indgangsstrømmen, og sørg for, at ladestrømmen er lavere end stikkontaktens og installationens strømkapacitet.
-  Placér ikke kablet i nærheden af genstande med høj temperatur under opladning.
-  Opladning i direkte sollys frarådes for at undgå, at enheden afbryder opladningen på grund af overophedning.

2 Yderligere sikkerhedsanvisninger — bærbar anvendelse

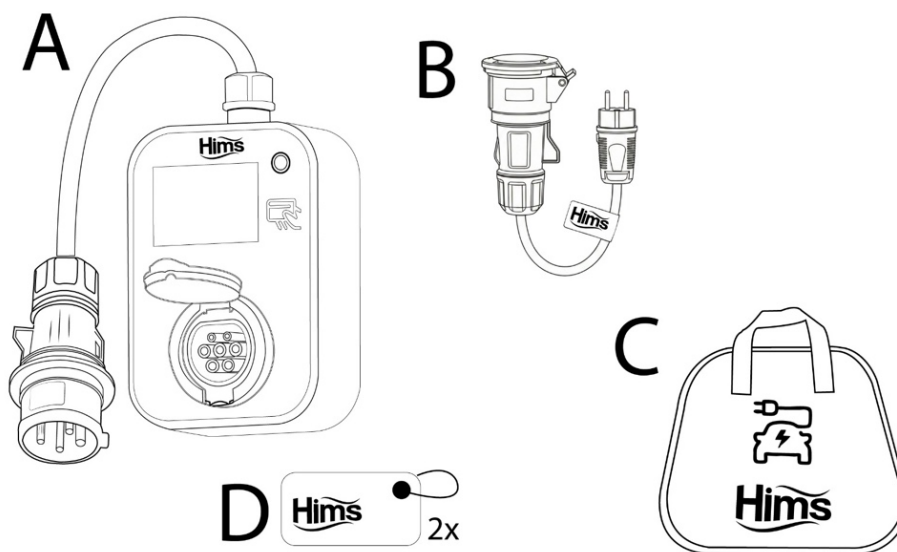
Brug kun den bærbare oplader med en egnet og sikker strømforsyning. Kontrollér forbindelserne og de omgivende forhold før hver brug.

-  **Brug ikke forlængerledninger.** Tilslut ikke opladeren til en forlængerledning, en multistikdåse eller en kabeltromle.
-  **Brug ikke uegnede adaptere.** Brug kun adaptere, som producenten udtrykkeligt har godkendt til den pågældende model og forsyningstype.
-  Forbind ikke flere adaptere med hinanden. Monter eller udskift kun adaptere, når strømforsyningen er afbrudt.
-  Tving ikke stikket ind i stikkontakten. Brug ikke uegnede eller løse stikkontakter.

- ⚠ Placér ikke ladekablet, hvor bilens hjul kan køre over det. Beskyt kablet mod knusning, slid og snitskader.
- ⚠ Klem ikke kablet fast i døre eller vinduer. Hold det væk fra skarpe kanter og varme overflader.
- ⚠ Efterlad ikke kablet ubeskyttet i gangarealer, hvor personer kan snuble over det.
- ⚠ Tildæk ikke kontrolboksen eller kablet under opladning. Undgå forhold, der kan medføre varmeophobning.
- ⚠ Beskyt stik, konnektorer og elektriske forbindelser mod regn, vandpytter og andre væsker.
- ⚠ Lad ikke børn lege med enheden. Placér enheden og dens forbindelser uden for børns rækkevidde.
- ⚠ Sørg for, at kæledyr ikke kan bide i eller trække i kablet eller beskadige forbindelserne.
- ⚠ Tab ikke opladeren, placér ikke tunge genstande på den, og hæng ikke kontrolboksen op i kablet.
- ⚠ Indstil ladestrømmen, så den ikke overstiger den tilladte kapacitet for stikkontakten, adapteren og den elektriske installation.

Oplad ikke via elektriske installationer med utilstrækkelig jordforbindelse, skader eller ubekræftet kapacitet. Kontakt en autoriseret elinstallatør, hvis du er i tvivl om stikkontaktens egnethed.

3 Pakkens indhold



	Komponent
A	Oplader med Type 2-udtag (med forsyningskabel og rødt CEE-stik)
B	Adapterkabel med 16 A Schuko-stik
C	Transporttaske
D	RFID-kort (2 stk.)
E	Brugsanvisning

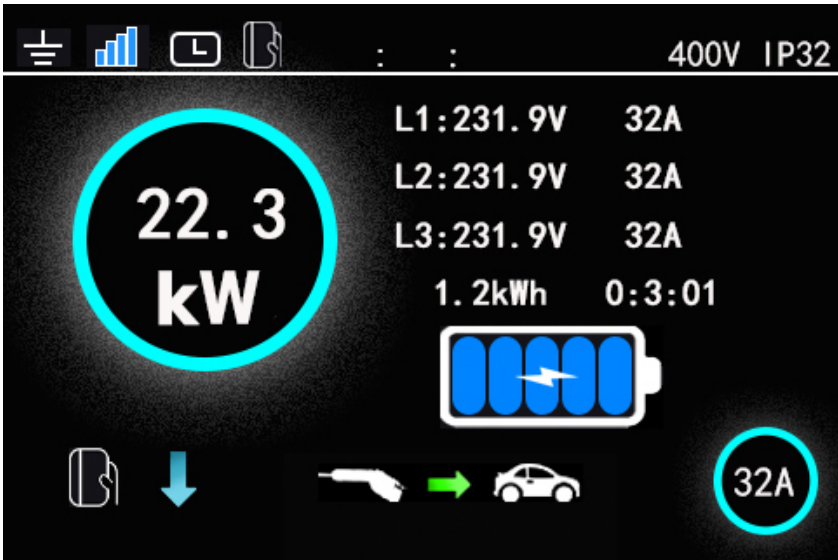
Ladekabel til bilen (Type 2-Type 2) medfølger ikke i pakken og skal anskaffes separat.

4 Kontrolboks



	Komponent	Funktion
A	Display	Viser opladningsoplysninger og detaljer om fejl.
B	Indstillingsknap	Bruges til at ændre ladestrømmen og foretage indstillinger (se Indstillingsknap).
C	Kortlæserområde	Du kan starte eller stoppe opladningen ved at holde dit kort hen til kortlæseren.

5 Display

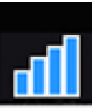


	Område	Viste oplysninger
A	Statuslinje	Ikoner for enhedens status
B	Informationsområde	Aktuel effekt, fasespændinger og -strømme, opladet energi og tid
C	Betjeningsanvisninger	Ikoner, der viser næste trin

	Område	Viste oplysninger
D	Strømindikator	Valgt maksimal ladestrøm

De numeriske værdier på illustrationerne er eksempler og ikke enhedens faste værdier.

Ikoner på statuslinjen

Ikon	Betydning
	Wi-Fi-forbindelse etableret
	Overvågning af jordforbindelse aktiveret
	Forsinket opladning aktiveret
	Kortaktiveret starttilstand er aktiveret
	Nedtælling til forsinket opladning
400 V · 32 A	Spænding og strøm for det tilsluttede strømstik

Ikoner for betjeningsanvisninger

Ikon	Betydning
	Hold dit kort hen til kortlæseren for at starte opladningen.
	Tilslut bilen med ladekablet.

6 Indstillingsknap



Når du holder knappen nede, vises trykkets varighed i realtid på displayets statuslinje, så du nemt kan kontrollere tiden.

I standbytilstand

Knaptryk	Funktion
Kort (under 1 sekund)	Skifter cyklisk mellem strømtrinnene: 6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 24 / 32 A. Det valgte trin vises i ringen nederst til højre på displayet og gemmes, når enheden slukkes.
10–15 sekunder	Nulstiller Wi-Fi-forbindelsen og fjerner den tilknyttede appkonto.
20–25 sekunder	Slår jordfejlskontrollen til eller fra (ifølge den trykte brugsanvisning er den som standard deaktiveret).
30–35 sekunder	Slår kortaktiveret tilstand til eller fra (standard: aktiveret). Når den deaktiveres, aktiveres tilstanden "tilslut og oplad".

Når adapterkablet på 16 A registreres, begrænses den maksimale strøm til 16 A, og ringen bliver rød. Ved brug af 16 A-adapteren skal du altid indstille strømmen til 16 A eller derunder.

Med producentens godkendte Schuko-adapter på 16 A er den maksimale strøm 16 A, svarende til cirka 3,7 kW ved 230 V enfaset forsyning. Overskrid ikke den laveste strømgrænse for stikkontakten, adapteren og installationen. Få en kvalificeret elektriker til at kontrollere, at stikkontakten egner sig til kontinuerlig belastning.

Under opladning

Tilstand	Nødstop
Kortaktiveret tilstand	Hold knappen nede i 2–3 sekunder. En nødstopfejl vises på displayet og nulstilles, når kablet fjernes.
Tilslut og oplad	Hold knappen nede i 1–2 sekunder. En nødstopfejl vises på displayet og nulstilles, når kablet fjernes.

7 Opladning med kort (RFID)

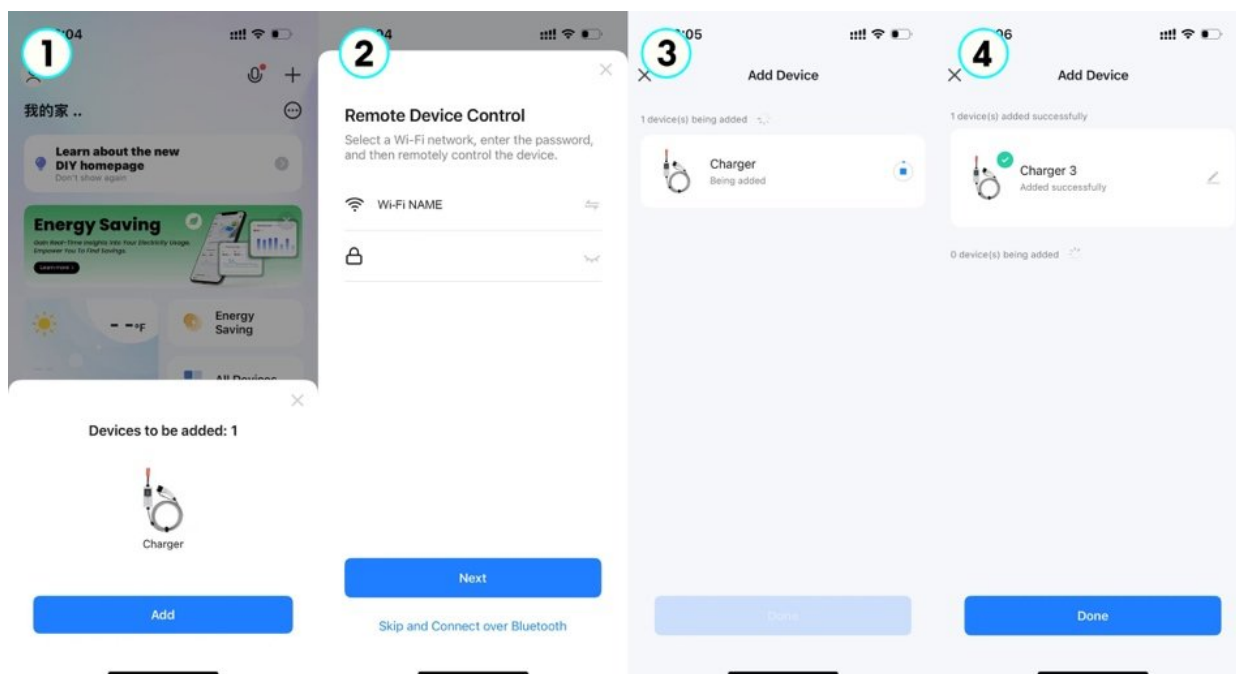
1. Tilslut ladekablet til enheden og bilen.
2. Hold dit kort hen til kortlæserområdet (C). Opladningen starter.
3. Hold kortet hen til kortlæseren igen for at stoppe opladningen.

Der medfølger 2 RFID-kort i pakken.

8 Tilslutning til appen (via Wi-Fi)

Før du begynder

- Sørg for, at opladeren er tændt og befinder sig inden for 3 meter fra din telefon.
- Sørg for, at der er et Wi-Fi-netværk, som opladeren kan oprette forbindelse til, og at din telefon er tilsluttet dette netværk.



1 Åbn appen, og tilføj enheden

- Start appen **Smart Life**.
- Appen registrerer automatisk enheden og viser meddelelsen "Devices to be added: 1".
- Tryk på **"Add" (Tilføj)** for at starte opsætningen.

2 Vælg Wi-Fi-netværk

- Vælg dit Wi-Fi-netværk på 2,4 GHz (5 GHz-netværk understøttes ikke).
- Indtast adgangskoden til Wi-Fi.
- Tryk på **"Next" (Næste)** for at fortsætte.

3 Vent på forbindelsen

- Appen viser forbindelsesstatussen: "1 device(s) being added".

4 Fuldfør opsætningen

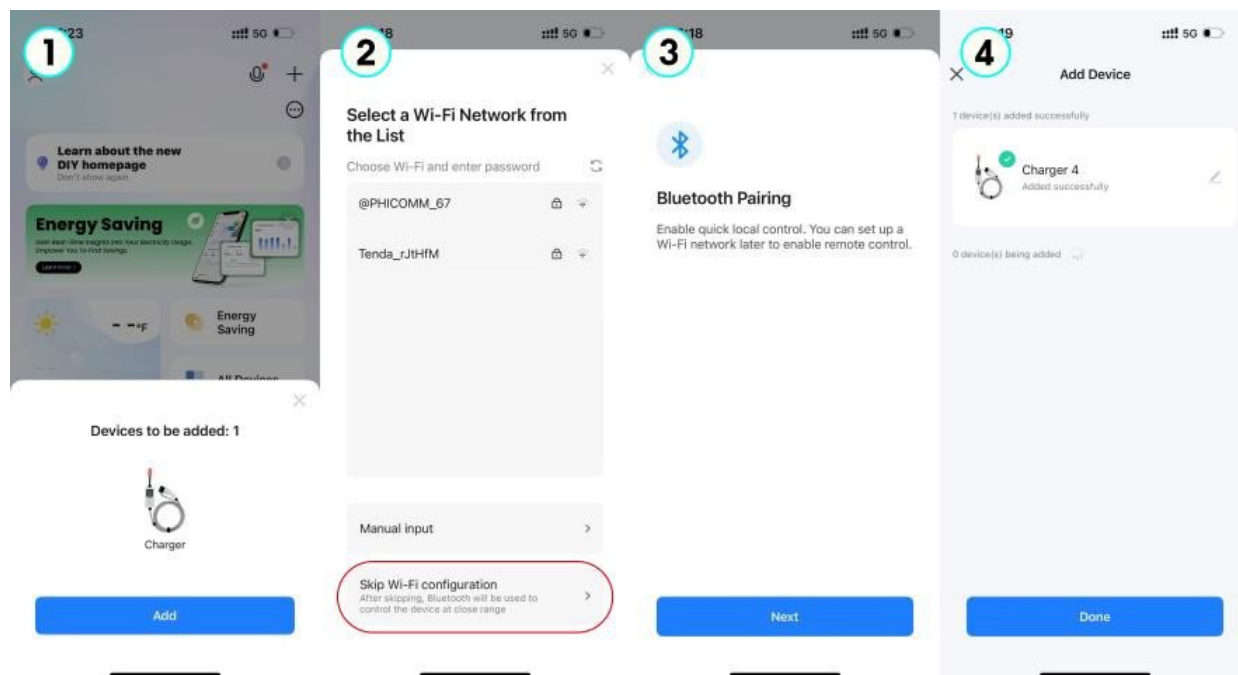
- Tryk på **"Done" (Færdig)**.
- Du kan ændre opladerens navn ved at trykke på enhedsnavnet.

9 Tilslutning til appen (via Bluetooth)

Før du begynder

- Sørg for, at opladeren er tændt og befinder sig inden for 3 meter fra din telefon.
- Aktivér Bluetooth på din telefon, og sørg for, at der er internetforbindelse.

Kun grundlæggende betjeningsfunktioner er tilgængelige via Bluetooth. Fjernadgang kræver Wi-Fi.



1 Åbn appen, og tilføj enheden

- Start appen **Smart Life**.
- Appen registrerer automatisk enheden og viser meddelelsen "Devices to be added: 1".
- Tryk på **"Add" (Tilføj)** for at starte opsætningen.

2 Spring Wi-Fi-konfigurationen over

- Tryk på **"Skip Wi-Fi configuration" (Spring Wi-Fi-opsætning over)**, og vent på Bluetooth-forbindelsen.
- I dette tilfælde betjenes opladeren via Bluetooth på kort afstand.

3 Bluetooth-parring

- Appen viser meddelelsen "Bluetooth pairing" (Bluetooth-parring).
- Tryk på **"Next" (Næste)** for at fortsætte.

4 Fuldfør opsætningen

- Tryk på **"Done" (Færdig)**.
- Du kan ændre opladerens navn ved at trykke på enhedsnavnet.

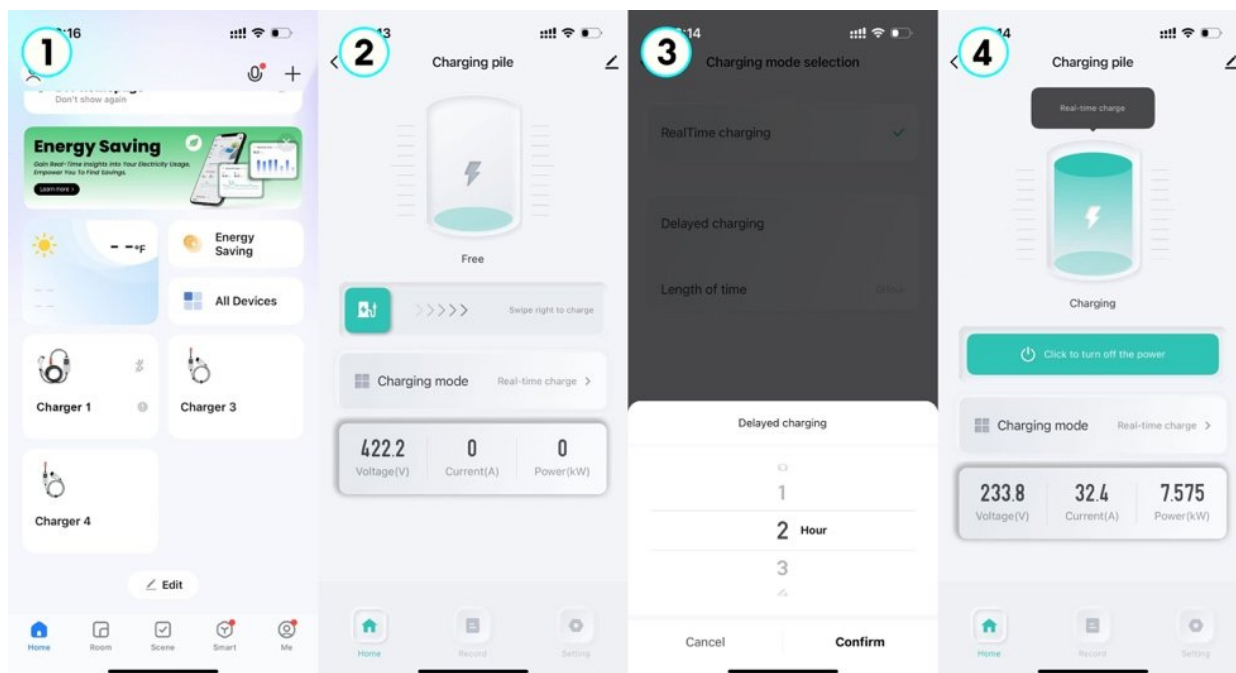
Tips

- **Overførsel af enheden til en anden bruger:** Enhed → Rediger (Edit) → Fjern enhed (Remove Device). Tilføj derefter enheden igen med den nye brugers konto.
- **Opret eller tilslut dig et hjem:** Mig (Me) → Hjemadministration (Home Management) → Konfigurer delt adgang (Set up shared access). Enhedens onlinestatus vises også her.

10 Start og stop af opladning via appen

Før opladning

- Vælg en adapter, der passer til strømforsyningen. Sæt strømstikket i stikkontakten, når adapteren er monteret eller udskiftet.
- Sørg for, at opladeren er tændt, og at ladestikket er sat helt ind i bilens ladeindgang.
- Indstil ladestrømmen til et trin, der passer til strømforsyningen, ved hjælp af indstillingsknappen.



1 Åbn appen

- Start appen **Smart Life**, og tryk på den enhed, du tidligere har tilføjet.

2 Start opladningen

- Skub skyderen "Oplad nu" mod højre.
- Standardladetilstanden er "RealTime charging" (øjeblikkelig opladning).
- Tryk på "**Charging mode**" (**Opladningstilstand**) for at vælge forsinket opladning.

3 Indstilling af forsinket opladning

- Indstil forsinkelsens varighed med "**Length of time**" (**Varighed**).
- Bekræft med "**Confirm**" (**Bekræft**).
- Enheden starter en nedtælling. Opladningen starter automatisk, når tiden er gået.

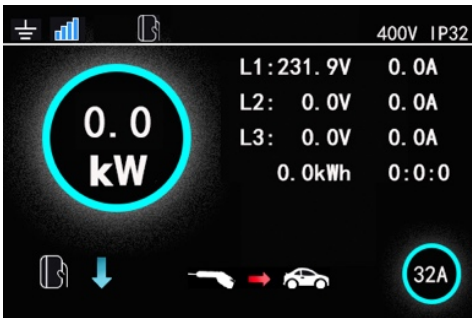
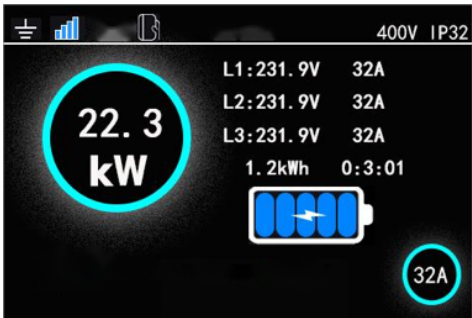
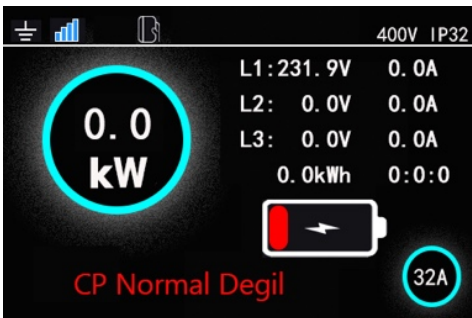
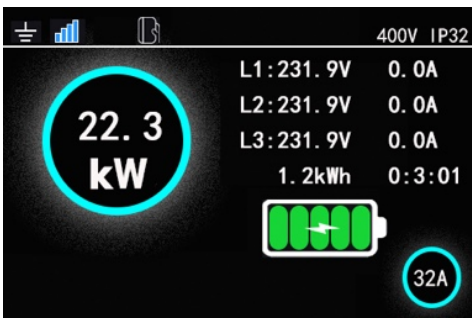
4 Stop opladningen

- Tryk på "**Click to turn off the power**" (**Stop opladning**).

Efter opladningen er stoppet

- Tag først ladestikket ud af bilen, og træk derefter strømstikket ud af stikkontakten.

11 Brugergrænseflade

Status	Display
Klar	 400V IP32 L1: 231.9V 0.0A L2: 0.0V 0.0A L3: 0.0V 0.0A 0.0kWh 0:0:0 32A
Opladning i gang	 400V IP32 L1: 231.9V 32A L2: 231.9V 32A L3: 231.9V 32A 1.2kWh 0:3:01 32A
Fejl — fejlteksten vises på displayet (i eksemplet "CP ikke normal")	 400V IP32 L1: 231.9V 0.0A L2: 0.0V 0.0A L3: 0.0V 0.0A 0.0kWh 0:0:0 CP Normal Degil 32A
Opladning fuldført	 400V IP32 L1: 231.9V 0.0A L2: 231.9V 0.0A L3: 231.9V 0.0A 1.2kWh 0:3:01 32A

12 Fejlfinding

Fejl	Afhjælpning
Kortslutning	Nulstil strømforsyningen, og tilslut derefter opladeren igen.
Fejlstrøm	Tilslut opladeren igen, når årsagen til fejlstrømmen er afhjulpnet.

Fejl	Afhjælpning
Jordfejlbeskyttelse	Få en elinstallatør til at kontrollere strømforsyningens jordforbindelse.
For høj temperatur i indgangsstikket	Opladningen genoptages automatisk, når stikket er kølet af.
Overstrøm	Vælg et lavere strømtrin, og start opladningen igen.
Fejl i CP-signalet ("CP ikke normal")	Stop opladningen, og afbryd strømforsyningen, hvis det kan gøres sikkert. Kablet skal kontrolleres; kontakt et autoriseret serviceværksted.
Overophedning af kontrolboksen	Opladningen genoptages, når temperaturen er faldet. Efterlad ikke enheden i direkte sollys, og tildæk den ikke.
Overspænding	Kontrollér strømforsyningen, eller tilslut opladeren igen.
Underspænding	Kontrollér strømforsyningen, eller tilslut opladeren igen.

Hvis fejlen ikke kan afhjælpes, skal du stoppe med at bruge enheden og kontakte et autoriseret serviceværksted.

13 Vedligeholdelse og opbevaring

Kontrollér opladeren regelmæssigt. Stop opladningen, afbryd forbindelsen til bilen, og træk strømstikket ud af stikkontakten før rengøring og vedligeholdelse.

Rengøring

- Tør kontrolboksen og kablets yderside af med en blød, let fugtig klud. Tør derefter efter med en tør klud.
- Påfør ikke væske på kontaktfladerne i ladestikket eller strømstikket.
- Nedsenk ikke enheden i vand. Brug ikke højtryksvand, damp, opløsningsmidler eller slibende rengøringsmidler.
- Sørg for, at alle forbindelser er tørre efter rengøring.
- Stik ikke fremmedlegemer ind i konnektoren. Forsøg ikke selv at reparere kontaktfladerne.

Oprulning og opbevaring af kablet

- Bær ikke kablet ved at trække i strømstikket eller ladestikket.
- Rul kablet op i store løkker uden at stramme det. Undgå skarpe knæk, og bind ikke knuder på kablet.
- Vikl ikke kablet stramt omkring kontrolboksen.
- Beskyt ladestikket og strømstikket mod stød, snavs og fugt.
- Opbevar enheden på et tørt, rent og sikkert sted. Hold den væk fra direkte sollys, varmekilder og kemikalier.
- Placér ikke tunge genstande på kablet under opbevaring.

Periodisk kontrol

- Foretag en visuel kontrol af strømstikket, ladestikket, kablet og kontrolboksen før hver brug.
- Undersøg, om der er revner, klemskader, snit, misfarvning, brændemærker, rust eller løse forbindelser.

- Brug ikke enheden, hvis du opdager løse forbindelser, tegn på overophedning eller skader på stikkontakten. Få stikkontakten kontrolleret af en autoriseret elinstallatør.
- Kontakt et autoriseret serviceværksted, hvis du opdager skader på kontrolboksen eller kablet.

Åbn ikke enhedens kabinet. Udskift eller reparer ikke selv elektriske komponenter. Kontakt et autoriseret serviceværksted for reparation.

14 Nødsituation

Fortsæt ikke opladningen, hvis du opdager røg, brændt lugt, gnister, overophedning, kontakt med væske eller en beskadiget konektor. Der kan være risiko for elektrisk stød og brand.

Sikker rækkefølge ved standsning

1 Stop opladningen

- Stop opladningen via bilen eller appen, hvis det kan gøres sikkert.
- Gå ikke hen til enheden, hvis der er røg, gnister eller brand.

2 Afbryd strømforsyningen

- Sluk for strømforsyningen ved den relevante afbryder, hvis det kan gøres sikkert.
- Rør ikke ved beskadigede, våde eller overophedede stik, kabler eller kontrolbokse.
- Forsøg ikke at gribe ind, hvis du ikke kan afbryde strømforsyningen sikkert. Søg hjælp hos en fagperson.

3 Afbryd forbindelserne

- Sørg for, at strømforsyningen er afbrudt, og at forbindelserne er sikre.
- Afbryd forbindelsen til bilen, hvis det kan gøres sikkert, og ladestikket er låst op. Brug ikke magt på stikket.
- Træk kun strømstikket ud af stikkontakten, hvis det kan gøres sikkert.
- Forsøg ikke at afbryde varme, beskadigede eller våde forbindelser.

4 Hold området sikkert

- Hold mennesker og dyr væk fra fareområdet.
- Forlad området, og tilkald nødhjælp, hvis der er brand eller kraftig røgudvikling.
- Hæld ikke vand på en elektrisk brand.

5 Tag ikke enheden i brug igen

- Sæt ikke enheden i stikkontakten igen, og genstart ikke opladningen.
- Få enheden og om nødvendigt den elektriske installation kontrolleret af autoriserede fagfolk.
- Brug ikke enheden igen, før et autoriseret serviceværksted har bekræftet, at den er sikker at bruge.

Særlige situationer

 **Røg eller brændt lugt:** Stop opladningen. Afbryd strømforsyningen, hvis det kan gøres sikkert. Forlad området, og tilkald nødhjælp ved mistanke om brand.

 **Overophedning:** Rør ikke ved strømstikket, ladestikket eller kontrolboksen. Afbryd strømforsyningen sikkert, og få enheden kontrolleret.

 **Kontakt med væske:** Rør ikke ved våde stik eller kontrolboksen. Afbryd strømforsyningen, hvis det kan gøres sikkert. Tag ikke enheden i brug igen, blot fordi den ser tør ud.

 **Beskadiget konektor:** Tilslut ikke konnektoren til bilen. Hvis du opdager skader under opladning, skal du følge den sikre rækkefølge ved standsning.

 **Elektrisk stød:** Rør ikke direkte ved en person, der stadig er i kontakt med elektricitet. Afbryd strømforsyningen, hvis det kan gøres sikkert, og tilkald nødhjælp.

Alarmnummeret kan variere afhængigt af det land, du befinder dig i. I Tyrkiet og EU-landene kan du ringe 112.

15 Tekniske specifikationer

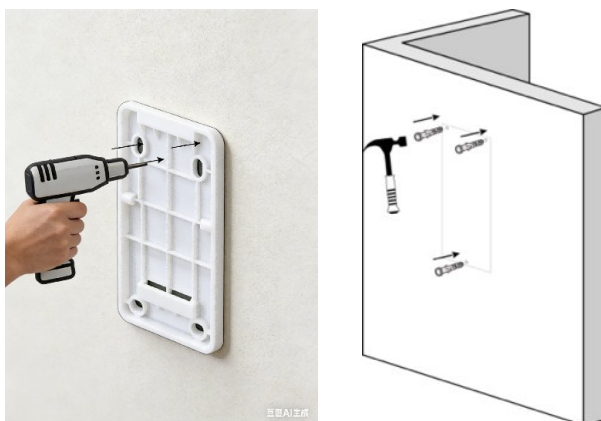
Egenskab	HCTS-22 (-B hvid / -S sort)
Elektriske specifikationer	
Effekt	Op til 22 kW
Spænding	230 / 400 V AC
Faser	Enfaset / trefaset
Nominal strøm	32 A
Ladestrømstrin	6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 24 / 32 A
Frekvens	50/60 Hz
Fejlstrømsbeskyttelse	Type A (AC 30 mA) + DC 6 mA
Strømforbrug i standby	3 W
Beskyttelsesfunktioner	Beskyttelse mod kortslutning, fejlstrøm, fejl i indgangsledningsføringen, overstrøm, jordfejl, over- og underspænding samt overophedning
Betjeningsgrænseflade og tilslutning	
Brugergrænseflade	LCD · 3,5" farvedisplay, indstillingsknap
Ladetilslutning	Type 2-udtag (med lås)
Startmetode	RFID-kort, mobilapp, tilslut og oplad
Trådløs forbindelse	Wi-Fi 2.4 GHz · Bluetooth · RFID 13.56 MHz
Fysiske specifikationer	
Beskyttelsesklasse	IP65
Kabinetmateriale	PC + ABS
Køling	Naturlig køling
Driftstemperatur	-25 °C ... +45 °C
Luftfugtighed	Maks. 95 % (ikke-kondenserende)

Egenskab	HCTS-22 (-B hvid / -S sort)
Netto-/bruttovægt	2,5 kg / 3,5 kg
Overensstemmelse	
Standarder	EN/IEC 61851-1:2017
Mærkninger	CE
Garanti	2 år

16 Vægmontering

Før montering

- Enhedens placering skal sikre nem adgang ved normal brug, reparation og vedligeholdelse.
- Komponenterne ved AC-indgangen til installationens strømforsyning skal være korrekt udstyret med de nødvendige beskyttelsesanordninger.



1 Bor hullerne

- Bor huller i væggen med en slagboremaskine efter monteringspladens hulplaceringer.

2 Monter ekspansionsboltene

- Monter ekspansionsboltene (4 × M6 × 40 mm).

3 Hæng enheden op

- Hæng opladeren på monteringspladen, og spænd fastgørelsesskruerne på begge sider.

Efter monteringen sættes netstikket i en egnet stikkontakt med jordforbindelse og en fejlstrømsafbryder på 30 mA. Kontrollér, at displayet tænder og ikke viser fejl. Vælg en strøm, der passer til forsyningen, tilslut det separat købte Type 2–Type 2-kabel til laderen og køretøjet, og start opladningen med kortet eller appen.

17 Affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

Symbolet med den overkrydsede affaldsbeholder på hjul på produktet eller emballagen angiver, at enheden ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, når den er udtjent. Aflever

enheden på et godkendt indsamlingssted for særskilt indsamling af elektrisk og elektronisk affald. Korrekt indsamling og genanvendelse bidrager til at beskytte miljøet og menneskers sundhed.

Kontakt den lokale affaldsmyndighed eller den relevante indsamlingsordning for at få oplysninger om, hvordan du afleverer produktet.

18 Lovbestemt garanti i EU

For produkter, som du køber som forbruger i Den Europæiske Union, har du rettigheder i henhold til den lovbestemte garanti for varens kontraktmæssighed efter gældende national lovgivning. Ved forbrugerkøb i EU gælder som udgangspunkt mindst to års lovbestemt beskyttelse. Hvis produktet ikke er i overensstemmelse med aftalen, kan du efter de relevante betingelser have ret til gratis reparation eller omlevering. Hvis dette ikke er muligt, eller hvis de lovbestemte betingelser er opfyldt, kan du have ret til et forholdsmæssigt prisafslag eller ophævelse af købet.

Dine rettigheder i henhold til den lovbestemte garanti gøres som hovedregel gældende over for sælgeren. En kommerciel garanti fra producenten er adskilt fra dine lovbestemte rettigheder og hverken ophæver eller begrænser disse rettigheder. Betingelserne for at gøre rettighederne gældende, reklamationsfristerne og eventuelle yderligere beskyttelsesordninger kan variere fra land til land.

Denne forklaring er generel information om forbrugerkøb. Andre kontraktvilkår og lovbestemmelser kan gælde for erhvervsmæssige eller professionelle købere.



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



Seneste version af brugsanvisningen og produktside

<https://himstech.com/da/product/hcts-22>