Hims

Way to charge



HIMS bærbar lader for elbiler

HCTS-22

22 kW · Med Type 2-uttak · Hvit (HCTS-22-B) / Svart (HCTS-22-S)

Bruksanvisning

Les denne bruksanvisningen før du tar enheten i bruk, og ta vare på den.

Innholdsfortegnelse

1 Sikkerhetsadvarsler 3

2 Ytterligere sikkerhetsadvarsler — bærbar bruk 3

3 Innhold i esken 4

4 Kontrollboks 5

5 Skjerm 5

6 Innstillingsknapp 6

7 Lading med kort (RFID) 7

8 Koble til appen (via Wi-Fi) 7

9 Koble til appen (via Bluetooth) 8

10 Starte og stoppe lading via appen 9

11 Brukergrensesnitt 11

12 Feilsøking 11

13 Vedlikehold og oppbevaring 12

14 Nødsituasjoner 13

15 Tekniske spesifikasjoner 14

16 Veggmontering 15

17 Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-avfall/WEEE) 15

18 Lovfestet garanti i EU 16

1 Sikkerhetsadvarsler

Ikke bruk enheten i elektriske installasjoner uten jordfeilvern (RCD) på 30 mA.

En separat Mode 3 Type 2–Type 2-ladekabel er nødvendig for tilkobling til kjøretøyet og følger ikke med i esken.

- ⚠ Ikke bruk en skadet og/eller tilsmusset lader. Kontroller kabelen og pluggforbindelsen før bruk.
- ⚠ Ikke skift ut eller reparer elektriske komponenter. Overlat feilretting og reparasjon av laderen til kvalifisert fagpersonell.
- ⚠ Testing, installasjon og første idriftsettelse av stikkontakten som skal brukes til laderen, må kun utføres av en autorisert elektriker. Elektrikeren har det fulle ansvaret for at relevante standarder og forskrifter overholdes.
- ⚠ Laderen må kun brukes i strømforsyningssystemer med forskriftsmessig jording.
- ⚠ Tverrsnittet på tilførselskabelen til stikkontakten må dimensjoneres i henhold til kabellengden og lokale forskrifter.
- ⚠ Beskytt stikkontakter og pluggforbindelser mot fuktighet, vann og andre væsker. Ikke senk kontrollboksen eller ladekontakten ned i vann.
- ⚠ Ikke tråkk på kabelen. Ikke trekk i, bøy eller lag knuter på kabelen.
- ⚠ Kontroller at ladekontakten, støpselet, kabelen og kontrollboksen ikke har skader eller tegn på avvik, som riper, rust eller sprekker.
- ⚠ Ikke lad dersom stikkontakten er skadet, rusten, sprukket eller har løse tilkoblinger. Kontakt fagpersonell og få stikkontakten skiftet ut.
- ⚠ Hvis støpselet blir skittent eller vått, tørker du det av med en ren og tørr klut.
- ⚠ Kontroller før lading at støpselet og stikkontakten er kompatible, særlig med hensyn til strømstyrke og spenning.
- ⚠ Kontroller inngangsstrømmen. Forsikre deg om at ladestrømmen er lavere enn strømkapasiteten til stikkontakten og den elektriske installasjonen.
- ⚠ Ikke legg kabelen i nærheten av gjenstander med høy temperatur under lading.
- ⚠ Lading i direkte sollys anbefales ikke, da overoppheting kan føre til at enheten avbryter ladingen.

2 Ytterligere sikkerhetsadvarsler — bærbar bruk

Bruk den bærbare laderen kun med en egnet og sikker strømforsyning. Kontroller tilkoblingene og omgivelsesforholdene før hver bruk.

- ⚠ **Ikke bruk skjøteledning.** Ikke koble laderen til skjøteledninger, grenuttak eller kabeltromler.
- ⚠ **Ikke bruk uegnede adaptere.** Bruk kun adaptere som produsenten uttrykkelig har godkjent for den aktuelle modellen og strømforsyningstypen.
- ⚠ Ikke koble flere adaptere sammen. Adaptere må kun monteres eller skiftes når strømforsyningen er frakoblet.
- ⚠ Ikke tving støpselet inn i stikkontakten. Ikke bruk uegnede eller løse stikkontakter.
- ⚠ Ikke legg ladekabelen der kjøretøyhjul kan kjøre over den. Beskytt kabelen mot klemskader, slitasje og kutt.

⚠ Ikke klem kabelen mellom dører eller vinduer. Hold den unna skarpe kanter og varme overflater.

⚠ Ikke la kabelen ligge ubeskyttet i passasjer der personer kan snuble i den.

⚠ Ikke dekk til kontrollboksen eller kabelen under lading. Unngå forhold som kan føre til varmeopphopning.

⚠ Beskytt støpsler, kontakter og elektriske forbindelser mot regn, vannansamlinger og andre væsker.

⚠ Ikke la barn leke med enheten. Plasser enheten og tilkoblingene slik at barn ikke kan nå dem.

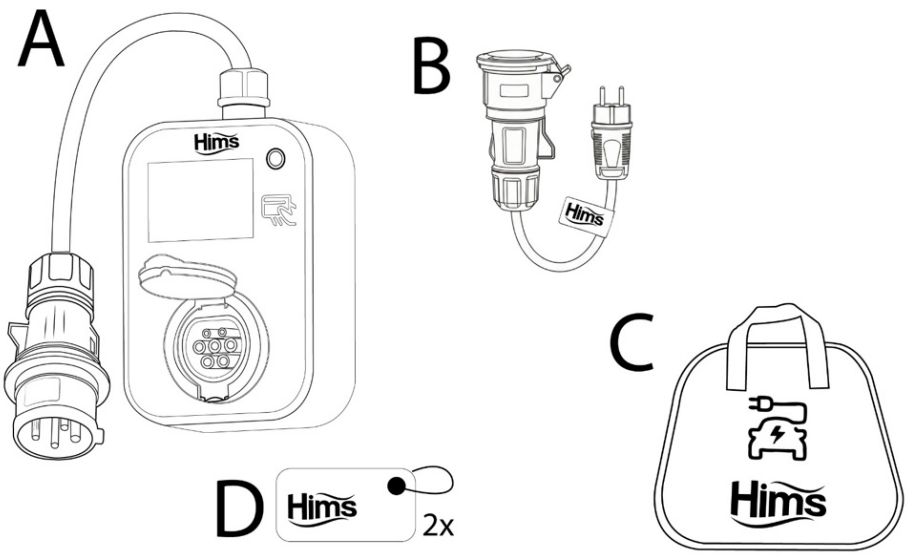
⚠ Hindre at kjæledyr biter i eller trekker i kabelen eller skader tilkoblingene.

⚠ Ikke mist laderen i bakken, legg tunge gjenstander på den eller heng kontrollboksen etter kabelen.

⚠ Still inn ladestrømmen slik at den ikke overstiger den tillatte kapasiteten til stikkontakten, adapteren eller den elektriske installasjonen.

Ikke lad fra elektriske installasjoner med mangelfull jording, skader eller ubekreftet kapasitet. Kontakt en autorisert elektriker hvis du er usikker på om stikkontakten er egnet.

3 Innhold i esken



	Komponent
A	Lader med Type 2-uttak (med strømforsyningskabel og rødt CEE-støpsel)
B	Adapterkabel med 16 A Schuko-støpsel
C	Bæreveske
D	RFID-kort (2 stk.)
E	Bruksanvisning

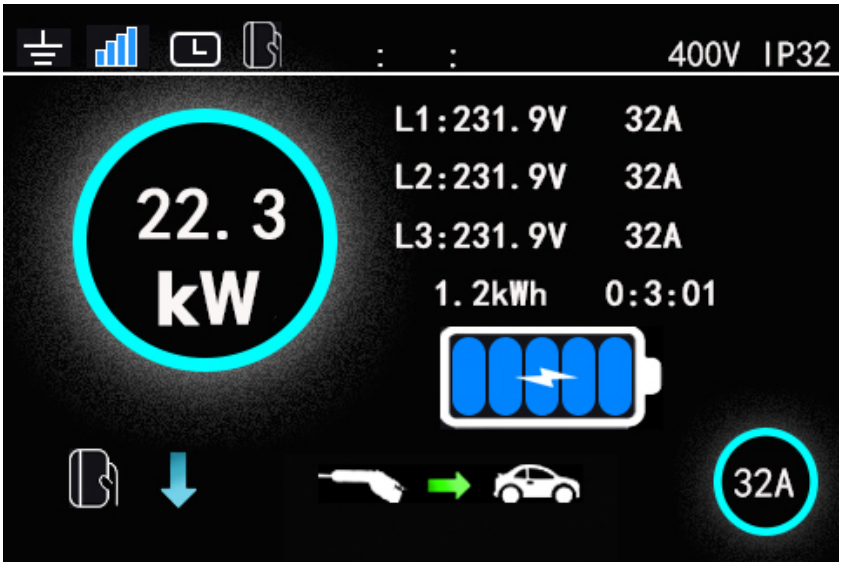
Ladekabel til kjøretøyet (Type 2–Type 2) følger ikke med i esken og må anskaffes separat.

4 Kontrollboks



	Komponent	Funksjon
A	Skjerm	Viser ladeinformasjon og detaljer om feil.
B	Innstillingsknapp	Brukes til å endre ladestrømmen og foreta innstillinger (se Innstillingsknapp).
C	Kortleseområde	Du starter eller stopper ladingen ved å holde kortet mot kortleseren.

5 Skjerm



	Område	Informasjon som vises
A	Statuslinje	Ikoner for enhetsstatus
B	Informasjonsområde	Aktuell effekt, fasespenninger og -strømmer, ladet energi og ladetid
C	Bruksanvisninger	Ikoner som viser neste trinn
D	Strømindikator	Valgt maksimal ladestrøm

Tallverdiene i illustrasjonene er eksempler og ikke faste verdier for enheten.

Ikoner på statuslinjen

Ikon	Betydning
	Wi-Fi-tilkobling opprettet
	Jordovervåking aktivert
	Forsinket lading aktivert
	Kortstyrt startmodus aktivert
	Nedtelling til forsinket lading
400 V · 32 A	Spenning og strøm for tilkoblet strømstøpsel

Ikoner for bruksanvisninger

Ikon	Betydning
	Hold kortet mot kortleseren for å starte ladingen.
	Koble kjøretøyet til med ladekabelen.

6 Innstillingsknapp



Når du holder knappen inne, vises hvor lenge den har vært trykket inn, fortløpende på skjermens statuslinje. Dermed kan du enkelt kontrollere varigheten.

I standby-modus

Knappetrykk	Funksjon
Kort (mindre enn 1 sekund)	Veksler mellom strømtrinnene i en løpende sekvens: 6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 24 / 32 A. Det valgte trinnet vises i ringen nederst til høyre på skjermen og lagres når enheten slås av.
10–15 sekunder	Tilbakestiller Wi-Fi-tilkoblingen og sletter den tilknyttede appkontoen.
20–25 sekunder	Aktiverer/deaktiverer kontroll av jordfeil (trykt bruksanvisning: deaktivert som standard).
30–35 sekunder	Aktiverer/deaktiverer kortstyrt modus (aktivert som standard). Når modusen deaktiveres, aktiveres «plugg og lad»-modus.

Når adapterkabelen på 16 A registreres, begrenses maksimal strøm til 16 A, og ringen blir rød. Ved bruk med 16 A-adapteren må du alltid stille inn strømmen til 16 A eller lavere.

Med produsentens godkjente Schuko-adapter på 16 A er maksimal strøm 16 A, tilsvarende omtrent 3,7 kW ved 230 V enfaset forsyning. Ikke overskrid den laveste strømgrensen for stikkontakten, adapteren og installasjonen. La en kvalifisert elektriker kontrollere at stikkontakten er egnet for kontinuerlig belastning.

Under lading

Modus	Nødstopp
Kortstyrt bruk	Hold knappen inne i 2–3 sekunder. En nødstoppfeil vises på skjermen og fjernes når kabelen kobles fra.
Plugg og lad	Hold knappen inne i 1–2 sekunder. En nødstoppfeil vises på skjermen og fjernes når kabelen kobles fra.

7 Lading med kort (RFID)

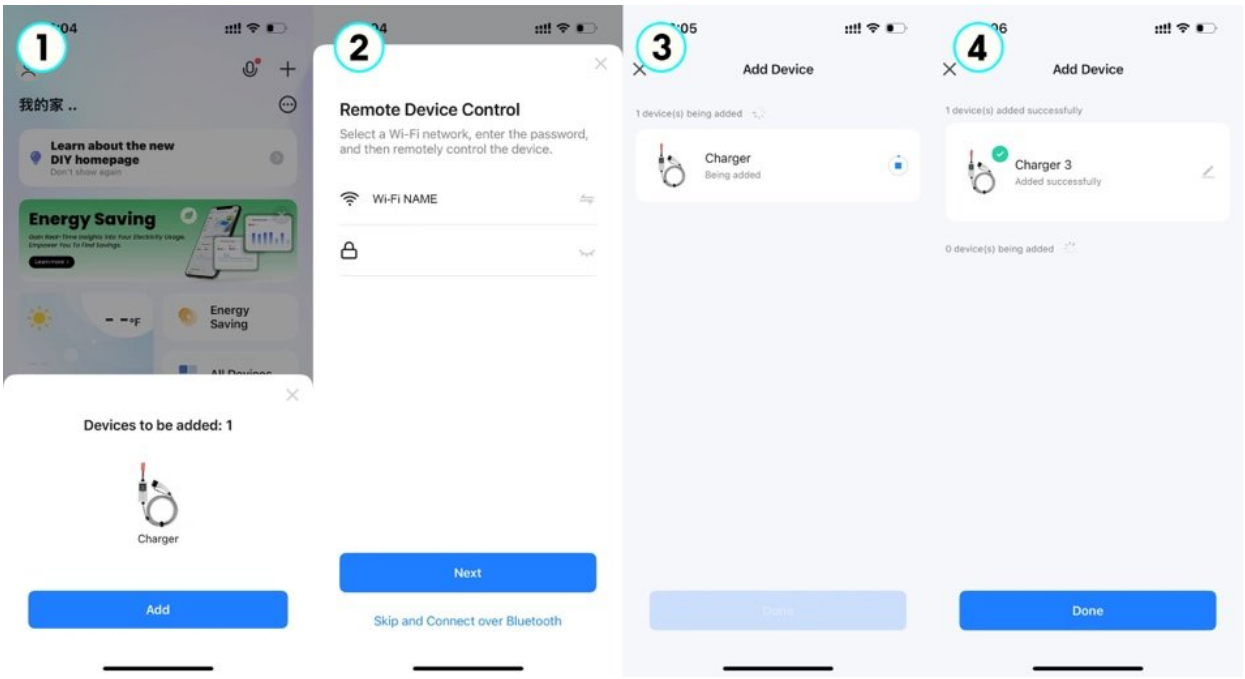
1. Koble ladekabelen til laderen og kjøretøyet.
2. Hold kortet mot kortleserområdet (C). Ladingen starter.
3. Hold kortet mot kortleseren på nytt for å stoppe ladingen.

Esken inneholder 2 RFID-kort.

8 Koble til appen (via Wi-Fi)

Før du begynner

- Kontroller at laderen er slått på og befinner seg innenfor 3 meter fra telefonen.
- Kontroller at et Wi-Fi-nettverk er tilgjengelig for laderen, og at telefonen er koblet til dette nettverket.



1 Åpne appen og legg til enheten

- Start **Smart Life**-appen.
- Appen oppdager enheten automatisk og viser meldingen "Devices to be added: 1".
- Trykk på **"Add" (Legg til)** for å starte oppsettet.

2 Velg Wi-Fi-nettverk

- Velg Wi-Fi-nettverket ditt på 2,4 GHz (5 GHz-nettverk støttes ikke).
- Skriv inn Wi-Fi-passordet.
- Trykk på **"Next" (Neste)** for å fortsette.

3 Vent på tilkoblingen

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

4 Fullfør oppsettet

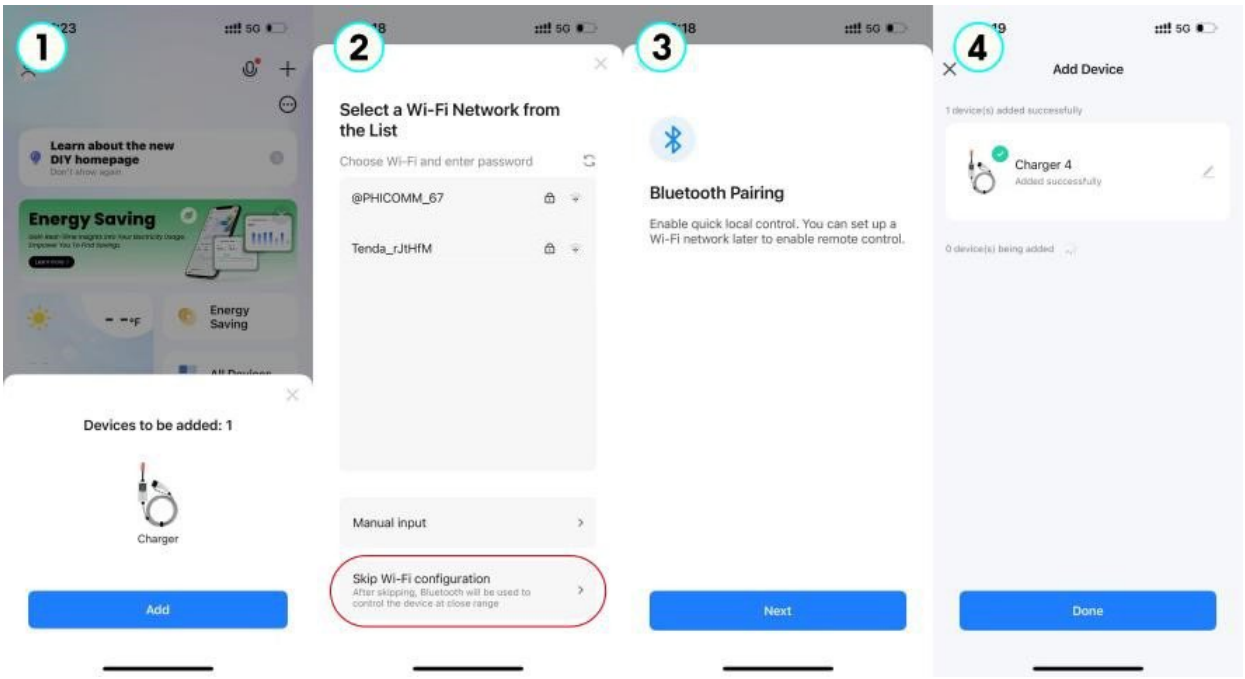
- Trykk på **"Done" (Ferdig)**.
- Du kan endre navnet på laderen ved å trykke på enhetsnavnet.

9 Koble til appen (via Bluetooth)

Før du begynner

- Kontroller at laderen er slått på og befinner seg innenfor 3 meter fra telefonen.
- Aktiver Bluetooth på telefonen og kontroller at du har internettilgang.

Kun grunnleggende kontrollfunksjoner er tilgjengelige via Bluetooth. Wi-Fi kreves for fjerntilgang.



1 Åpne appen og legg til enheten

- Start **Smart Life**-appen.
- Appen oppdager enheten automatisk og viser meldingen "Devices to be added: 1".
- Trykk på **"Add" (Legg til)** for å starte oppsettet.

2 Hopp over Wi-Fi-konfigurasjonen

- Trykk på **"Skip Wi-Fi configuration" (Hopp over Wi-Fi-oppsett)** og vent på Bluetooth-tilkoblingen.
- Laderen kan da styres via Bluetooth på kort avstand.

3 Bluetooth-paring

- Appen viser meldingen "Bluetooth pairing" (Bluetooth-paring).
- Trykk på **"Next" (Neste)** for å fortsette.

4 Fullfør oppsettet

- Trykk på **"Done" (Ferdig)**.
- Du kan endre navnet på laderen ved å trykke på enhetsnavnet.

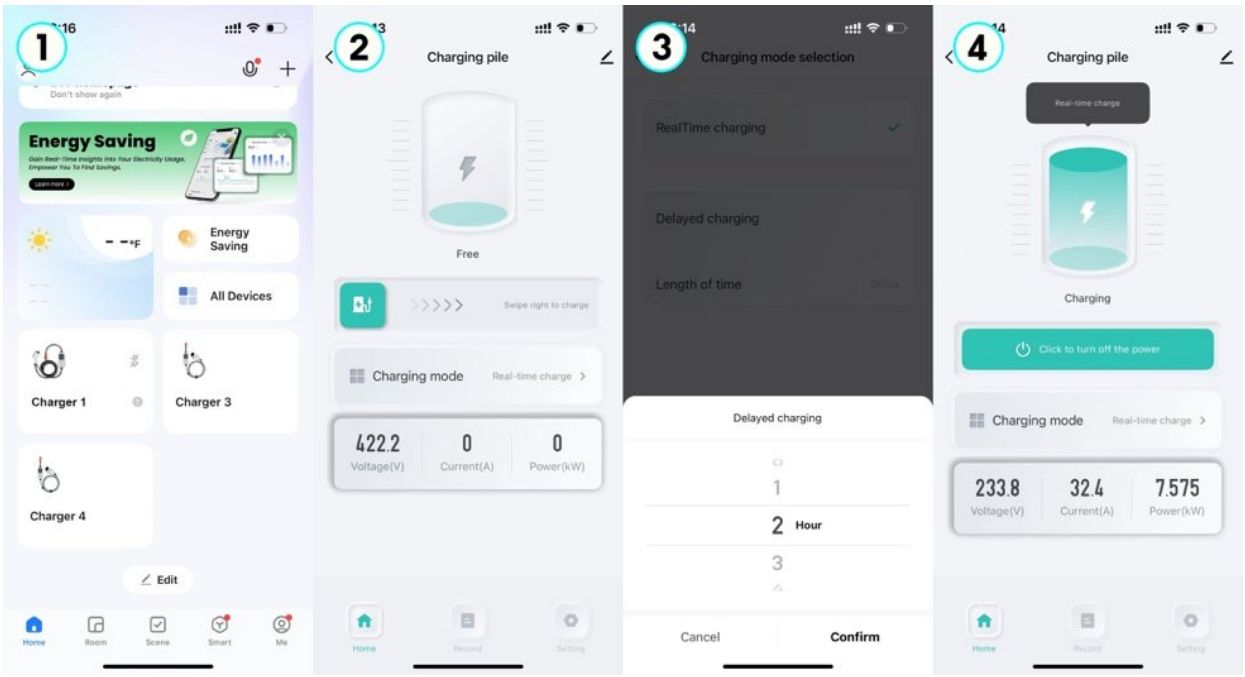
Tips

- **Overføre enheten til en annen bruker:** Enhet → Rediger (Edit) → Fjern enhet (Remove Device). Legg deretter til enheten på nytt med kontoen til den nye brukeren.
- **Opprette et hjem eller bli med i et hjem:** Meg (Me) → Hjemadministrasjon (Home Management) → Konfigurer delt tilgang (Set up shared access). Enhetens tilkoblingsstatus vises også her.

10 Starte og stoppe lading via appen

Før lading

- Velg en adapter som passer til strømforsyningen. Sett støpselet i stikkontakten etter at adapteren er montert eller skiftet.
- Kontroller at laderen er slått på, og at kjøretøykontakten er satt helt inn i kjøretøyets ladeinntak.
- Still inn ladestrømmen til et trinn som passer strømforsyningen, ved hjelp av innstillingsknappen.



1 Åpne appen

- Start **Smart Life**-appen og trykk på enheten du tidligere har lagt til.

2 Start lading

- Skyv glidebryteren "Lad nå" mot høyre.
- Standard lademodus er "RealTime charging" (umiddelbar lading).
- Trykk på **"Charging mode" (Lademodus)** for forsinket lading.

3 Innstilling av forsinket lading

- Still inn forsinkelsen med **"Length of time" (Varighet)**.
- Bekreft med **"Confirm" (Bekreft)**.
- Enheten starter en nedtelling. Ladingen starter automatisk når tiden er utløpt.

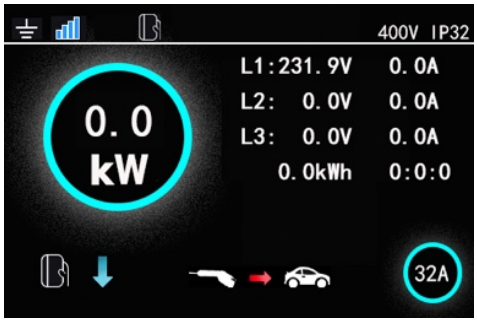
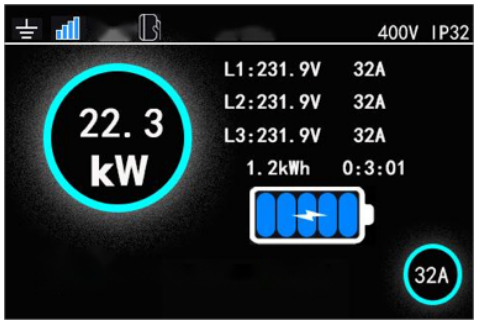
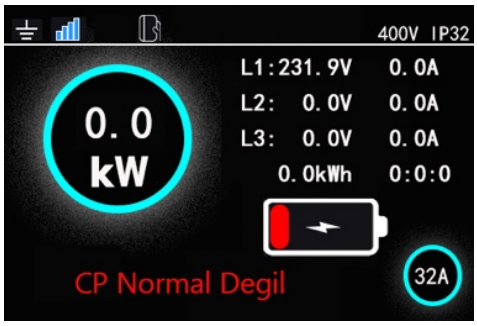
4 Stopp lading

- Trykk på **"Click to turn off the power" (Stopp lading)**.

Etter at ladingen er stoppet

- Koble først kjøretøykontakten fra kjøretøyet, og trekk deretter strømstøpselet ut av stikkontakten.

11 Brukergrensesnitt

Status	Skjerm
Klar	
Lading pågår	
Feil — en feilmelding vises på skjermen (i eksemplet «CP ikke normal»)	
Lading fullført	

12 Feilsøking

Feil	Tiltak
Kortslutning	Tilbakestill strømforsyningen, og koble deretter til laderen på nytt.
Jordfeilstrøm	Koble til laderen på nytt etter at årsaken til jordfeilstrømmen er utbedret.

Feil	Tiltak
Jordingsbeskyttelse	Få en elektriker til å kontrollere jordingssystemet til strømforsyningen.
For høy temperatur i inngangsstøpselet	Ladingen starter automatisk igjen når støpselet er avkjølt.
Overstrøm	Velg et lavere strømtrinn, og start ladingen på nytt.
CP-signalfeil («CP ikke normal»)	Stopp ladingen og koble fra strømforsyningen hvis det kan gjøres trygt. Kabelen må kontrolleres; kontakt et autorisert serviceverksted.
Overoppheting i kontrollboksen	Ladingen fortsetter når temperaturen har sunket. Ikke la enheten stå i direkte sollys, og ikke dekk den til.
Overspenning	Kontroller strømforsyningen, eller koble til laderen på nytt.
Underspenning	Kontroller strømforsyningen, eller koble til laderen på nytt.

Hvis feilen vedvarer, må du slutte å bruke enheten og kontakte et autorisert serviceverksted.

13 Vedlikehold og oppbevaring

Kontroller laderen regelmessig. Stopp ladingen, koble fra kjøretøyet og trekk strømstøpselet ut av stikkontakten før rengjøring og vedlikehold.

Rengjøring

- Tørk av kontrollboksen og kabelens ytre overflate med en myk, lett fuktet klut. Tørk deretter med en tørr klut.
- Ikke påfør væske på kontaktpunktene til ladekontakten eller strømstøpselet.
- Ikke senk enheten ned i vann. Ikke bruk høytrykksspyler, damp, løsemidler eller slipende rengjøringsmidler.
- Kontroller at alle tilkoblinger er tørre etter rengjøring.
- Ikke før fremmedlegemer inn i kontakten. Ikke forsøk å reparere kontaktpunktene selv.

Opprulling og oppbevaring av kabelen

- Ikke bær kabelen ved å trekke i støpselet eller kontakten.
- Rull kabelen løst sammen i store løkker. Ikke bøy den skarpt eller lag knuter på den.
- Ikke vikle kabelen stramt rundt kontrollboksen.
- Beskytt ladekontakten og strømstøpselet mot støt, smuss og fuktighet.
- Oppbevar enheten på et tørt, rent og sikkert sted. Hold den unna direkte sollys, varmekilder og kjemikalier.
- Ikke legg tunge gjenstander på kabelen under oppbevaring.

Regelmessig kontroll

- Kontroller strømstøpselet, ladekontakten, kabelen og kontrollboksen visuelt før hver bruk.
- Se etter sprekker, klemskader, kutt, misfarging, brennmerker, rust eller løse forbindelser.

- Ikke bruk enheten hvis du oppdager løse forbindelser, tegn på overoppheting eller skader på stikkontakten. Få stikkontakten kontrollert av en autorisert elektriker.
- Kontakt et autorisert serviceverksted hvis du oppdager skader på kontrollboksen eller kabelen.

Ikke åpne enhetens kapsling. Ikke skift ut eller reparer elektriske komponenter selv. Kontakt et autorisert serviceverksted for reparasjon.

14 Nødsituasjoner

Ikke fortsett ladingen hvis du oppdager røyk, brent lukt, gnister, overoppheting, væskekontakt eller en skadet kontakt. Det kan være fare for elektrisk støt og brann.

Fremgangsmåte for sikker stans

1 Stopp lading

- Stopp ladingen via kjøretøyet eller appen hvis det er trygt.
- Ikke gå nær enheten hvis det forekommer røyk, gnister eller brann.

2 Koble fra strømforsyningen

- Slå av strømforsyningen med den aktuelle effektbryteren hvis det er trygt.
- Ikke berør skadede, våte eller svært varme støpsler, kabler eller kontrollbokser.
- Hvis du ikke kan koble fra strømforsyningen på en sikker måte, må du ikke gripe inn. Tilkall kvalifisert hjelp.

3 Koble fra tilkoblingene

- Kontroller at strømforsyningen er koblet fra, og at tilkoblingene er sikre.
- Koble fra kjøretøykontakten hvis det er trygt og kontakten er låst opp. Ikke bruk makt på kontakten.
- Trekk strømstøpselet ut av stikkontakten bare hvis det er trygt.
- Ikke forsøk å koble fra varme, skadede eller våte forbindelser.

4 Sikre området

- Hold mennesker og dyr unna fareområdet.
- Forlat området og ring nødnummeret ved brann eller kraftig røykutvikling.
- Ikke bruk vann til å slukke elektriske branner.

5 Ikke bruk enheten på nytt

- Ikke sett enheten i stikkontakten igjen eller start ladingen på nytt.
- Få enheten og om nødvendig den elektriske installasjonen kontrollert av autorisert fagpersonell.
- Ikke bruk enheten igjen før et autorisert serviceverksted har bekreftet at den er trygg å bruke.

Spesielle situasjoner

⚠ **Røyk eller brent lukt:** Stopp ladingen. Koble fra strømforsyningen hvis det er trygt. Forlat området og ring nødnummeret ved mistanke om brann.

⚠ **Overoppheting:** Ikke berør støpselet, kontakten eller kontrollboksen. Koble fra strømforsyningen på en sikker måte, og få enheten kontrollert.

⚠ **Kontakt med væske:** Ikke berør våte støpsler eller kontrollboksen. Koble fra strømforsyningen hvis det er trygt. Ikke ta enheten i bruk igjen bare fordi den ser tørr ut.

⚠ **Skadet kontakt:** Ikke koble kontakten til kjøretøyet. Hvis du oppdager skader under lading, følger du fremgangsmåten for sikker stans.

⚠ **Elektrisk støt:** Ikke berør en person som fortsatt er i kontakt med strømførende deler. Koble fra strømforsyningen hvis det er trygt, og tilkall nødhjelp.

Nødnummeret kan variere avhengig av hvilket land du befinner deg i. I Tyrkia og EU-landene kan du ringe 112.

15 Tekniske spesifikasjoner

Egenskap	HCTS-22 (-B hvit / -S svart)
Elektriske egenskaper	
Effekt	Opptil 22 kW
Spenning	230 / 400 V AC
Faser	Enfase / trefase
Merkestrøm	32 A
Strømtrinn	6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 24 / 32 A
Frekvens	50/60 Hz
Jordfeilvern	Type A (AC 30 mA) + DC 6 mA
Strømforbruk i standby	3 W
Beskyttelsesfunksjoner	Beskyttelse mot kortslutning, jordfeilstrøm, feil i inngangskablingen, overstrøm, jordingsfeil, over- og underspenning samt overoppheting
Grensesnitt og tilkobling	
Brukergrensesnitt	LCD · 3,5" fargeskjerm, innstillingsknapp
Ladegrensesnitt	Type 2-uttak (med lås)
Startmetode	RFID-kort, mobilapp, plugg og lad
Trådløs tilkobling	Wi-Fi 2.4 GHz · Bluetooth · RFID 13.56 MHz
Fysiske egenskaper	
Beskyttelsesgrad	IP65
Kapslingsmateriale	PC + ABS
Kjøling	Naturlig kjøling
Driftstemperatur	-25 °C … +45 °C
Luftfuktighet	Maks. 95 % (ikke-kondenserende)

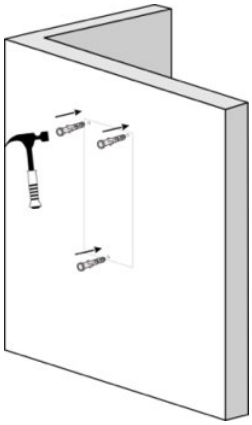
Egenskap	HCTS-22 (-B hvit / -S svart)
Netto-/bruttovekt	2,5 kg / 3,5 kg
Samsvar	
Standarder	EN/IEC 61851-1:2017
Merking	CE
Garanti	2 år

16 Veggmontering

Før montering

- Plasseringen av enheten må gi enkel tilgang ved normal bruk, reparasjon og vedlikehold.
- AC-inngangskomponentene i installasjonens strømforsyning må være korrekt utstyrt med nødvendige beskyttelsesanordninger.





1 **Bor hullene**

- Bruk en slagdrill til å bore hull i veggen i samsvar med hullplasseringene på monteringsplaten.

2 **Monter pluggene**

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

3 **Heng opp enheten**

- Heng laderen på monteringsplaten, og stram festeskruene på begge sider.

Etter monteringen kobler du støpselet til en egnet jordet stikkontakt med jordfeilvern på 30 mA. Kontroller at skjermen slås på og ikke viser feil. Velg en strøm som passer til forsyningen, koble den separat kjøpte Type 2–Type 2-kabelen til laderen og kjøretøyet, og start ladingen med kortet eller appen.

17 Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-avfall/WEEE)

Symbolet med en overkrysset avfallsbeholder på hjul på produktet eller emballasjen angir at enheten ikke må kastes sammen med usortert husholdningsavfall når den har nådd slutten av sin levetid. Lever

enheten til et godkjent innsamlingssted for separat innsamling av elektrisk og elektronisk avfall. Riktig innsamling og gjenvinning bidrar til å beskytte miljøet og menneskers helse.

Kontakt den lokale avfallsmyndigheten eller den aktuelle innsamlingsordningen for informasjon om hvordan du skal levere produktet.

18 Lovfestet garanti i EU

For produkter du kjøper som forbruker i EU, har du rettigheter knyttet til lovfestet garanti for varens kontraktsmessighet i henhold til gjeldende nasjonal lovgivning. Ved forbrukerkjøp i EU gjelder som hovedregel en lovfestet beskyttelse på minst to år. Hvis produktet ikke er i samsvar med avtalen, kan du etter de gjeldende vilkårene ha rett til kostnadsfri reparasjon eller omlevering. Dersom dette ikke er mulig, eller lovens øvrige vilkår er oppfylt, kan du ha rett til prisavslag eller heving av kjøpet.

Rettighetene etter den lovfestede garantien gjøres som hovedregel gjeldende overfor selgeren. En kommersiell garanti fra produsenten er atskilt fra dine lovfestede rettigheter og verken opphever eller begrenser disse. Vilkårene for å gjøre rettighetene gjeldende, reklamasjonsfristene og eventuelle tilleggsrettigheter kan variere mellom landene.

Denne informasjonen er en generell orientering om forbrukerkjøp. For næringsdrivende eller profesjonelle kjøpere kan andre avtalevilkår og lovbestemmelser gjelde.

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

Gjeldende versjon av bruksanvisningen og produktsiden
https://himstech.com/nb/product/hcts-22