



HIMS portabel laddare för elfordon

HCTS-22

22 kW · Med Type 2-uttag · Vit (HCTS-22-B) / Svart (HCTS-22-S)

Bruksanvisning

Läs denna bruksanvisning innan du börjar använda enheten och spara den för framtida bruk.

Innehållsförteckning

1	Säkerhetsanvisningar.....	3
2	Ytterligare säkerhetsanvisningar — portabel användning	3
3	Förpackningens innehåll.....	4
4	Kontrollbox	5
5	Display.....	5
6	Inställningsknapp	7
7	Laddning med kort (RFID).....	7
8	Ansluta till appen (via Wi-Fi)	8
9	Ansluta till appen (via Bluetooth).....	9
10	Starta och stoppa laddningen via appen.....	10
11	Användargränssnitt.....	11
12	Felsökning.....	11
13	Underhåll och förvaring.....	12
14	Nödsituation.....	13
15	Tekniska specifikationer.....	14
16	Väggmontering	15
17	Avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE).....	16
18	Lagstadgad garanti inom EU.....	16

1 Säkerhetsanvisningar

Använd inte enheten i elinstallationer som saknar jordfelsbrytare (RCD) med 30 mA märkutlösningsström.

En separat laddkabel Mode 3 Type 2–Type 2 krävs för anslutning till fordonet och ingår inte i förpackningen.

-  Använd inte en skadad och/eller smutsig laddare. Kontrollera kabeln och stickproppsanslutningen före användning.
-  Byt inte ut eller reparera elektriska komponenter. Anlita endast fackpersonal för felsökning och reparation av laddaren.
-  Kontroll, installation och första idrifttagning av eluttaget för laddaren får endast utföras av en behörig elinstallatör. Den behöriga elinstallatören ansvarar fullt ut för att tillämpliga standarder och föreskrifter följs.
-  Laddaren får endast användas i elsystem med korrekt skyddsjordning.
-  Ledartvårsnittet för eluttagets matningskabel ska dimensioneras med hänsyn till kabellängden och gällande lokala föreskrifter.
-  Skydda eluttag och stickproppsanslutningar mot fukt, vatten och andra vätskor. Sänk inte ned kontrollboxen eller laddkontakten i vatten.
-  Trampa inte på kabeln. Dra inte i den, böj den inte kraftigt och knyt inga knutar på den.
-  Kontrollera att laddkontakten, stickproppen, kabeln och kontrollboxen inte uppvisar skador såsom repor, rost eller sprickor.
-  Ladda inte om eluttaget är skadat, rostigt, sprucket eller har lösa anslutningar. Kontakta i så fall en fackman och låt byta ut uttaget.
-  Om stickproppen blir smutsig eller våt ska du torka av den med en ren och torr trasa.
-  Kontrollera före laddning att stickproppen och eluttaget är kompatibla, särskilt att strömstyrka och spänning är korrekta.
-  Kontrollera ingångsströmmen och säkerställ att laddströmmen understiger eluttagets och elinstallationens tillåtna strömkapacitet.
-  Placera inte kabeln nära föremål med hög temperatur under laddning.
-  Laddning i direkt solljus rekommenderas inte, eftersom överhettning kan få enheten att avbryta laddningen.

2 Ytterligare säkerhetsanvisningar — portabel användning

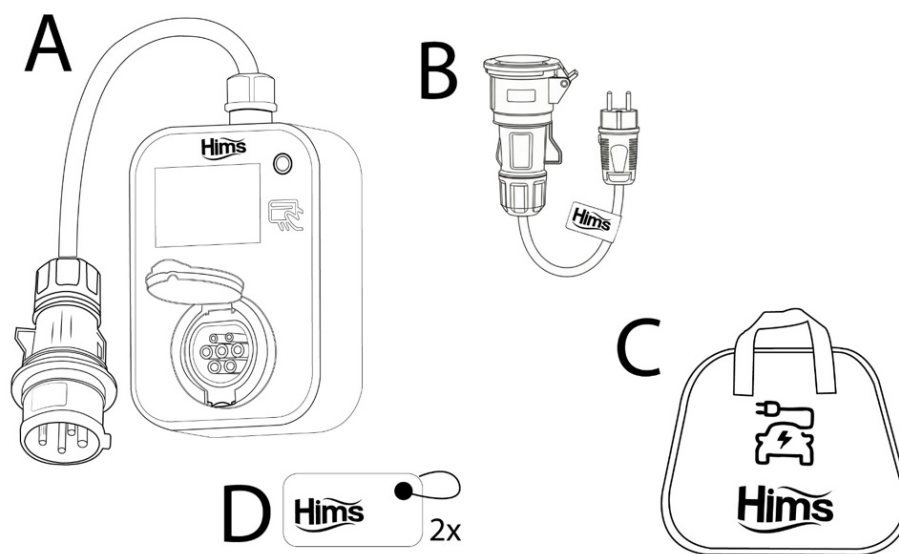
Använd den portabla laddaren endast med en lämplig och säker strömförsörjning. Kontrollera anslutningarna och omgivningsförhållandena före varje användning.

-  **Använd inte förlängningskablar.** Anslut inte laddaren till en förlängningskabel, ett grenuttag eller en kabelvinda.
-  **Använd inte olämpliga adaptrar.** Använd endast adaptrar som uttryckligen har godkänts av tillverkaren för den aktuella modellen och typen av strömförsörjning.
-  Seriekoppla inte adaptrar. Montera eller byt adaptrar endast när strömförsörjningen är fränkopplad.

- ⚠ Tvinga inte in stickproppen i eluttaget. Använd inte olämpliga eller lösa uttag.
- ⚠ Placera inte laddkabeln där fordonshjul kan köra över den. Skydda kabeln mot klämning, nötning och skärskador.
- ⚠ Kläm inte kabeln mellan dörrar eller fönster. Håll den borta från vassa kanter och heta ytor.
- ⚠ Lämna inte kabeln oskyddad i gångstråk där människor kan snubbla över den.
- ⚠ Täck inte över kontrollboxen eller kabeln under laddning. Undvik förhållanden som kan orsaka värmeansamling.
- ⚠ Skydda stickproppar, kontakter och elektriska anslutningar mot regn, vattenpölar och andra vätskor.
- ⚠ Låt inte barn leka med enheten. Placera enheten och dess anslutningar utom räckhåll för barn.
- ⚠ Förhindra att husdjur biter i eller drar i kabeln eller skadar anslutningarna.
- ⚠ Tappa inte laddaren, placera inga tunga föremål på den och häng inte upp kontrollboxen i kabeln.
- ⚠ Ställ in laddströmmen så att den inte överstiger den tillåtna kapaciteten för eluttaget, adaptern eller elinstallationen.

Ladda inte i elinstallationer med bristfällig jordning, skador eller ej verifierad kapacitet.
 Kontakta en behörig elinstallatör om du är osäker på om eluttaget är lämpligt.

3 Förpackningens innehåll



	Del
A	Laddare med Type 2-uttag (med matningskabel försedd med röd CEE-stickpropp)
B	Adapterkabel med 16 A Schuko-stickpropp
C	Transportväska
D	RFID-kort (2 st.)
E	Bruksanvisning

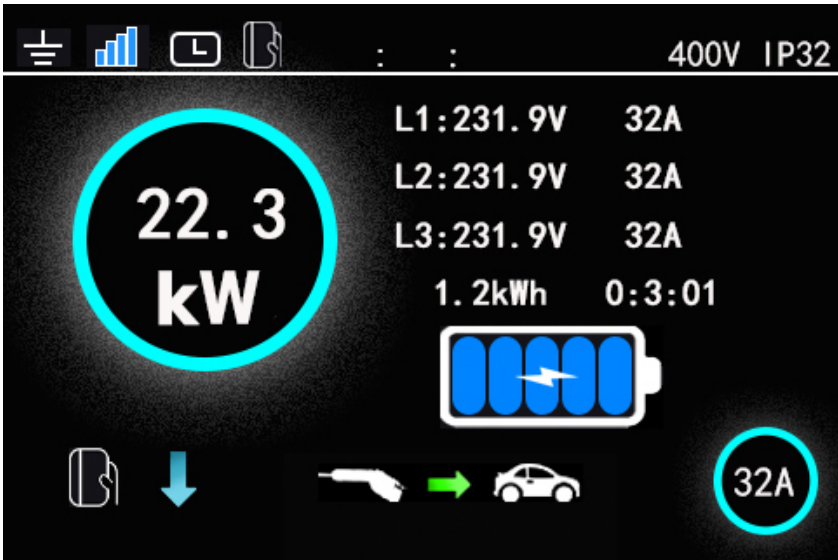
Laddkabel för fordon (Type 2–Type 2) ingår inte i förpackningen och måste anskaffas separat.

4 Kontrollbox



	Del	Funktion
A	Display	Visar laddningsinformation och detaljer om fel.
B	Inställningsknapp	Används för att ändra laddströmmen och göra inställningar (se Inställningsknapp).
C	Kortläsarovråde	Du startar eller stoppar laddningen genom att hålla kortet mot kortläsaren.

5 Display

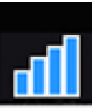


	Område	Information som visas
A	Statusfält	Symboler för enhetens status
B	Informationsområde	Aktuell effekt, fasspänningar och fasströmmar, laddad energi och laddningstid
C	Användningsanvisningar	Symboler som visar nästa steg

	Område	Information som visas
D	Strömindikator	Vald maximal laddström

De numeriska värdena i illustrationerna är exempel och utgör inte enhetens fasta värden.

Symboler i statusfältet

Symbol	Betydelse
	Wi-Fi-anslutning upprättad
	Jordningsövervakning aktiverad
	Fördröjd laddning aktiverad
	Kortaktiverat startläge är aktiverat
	Nedräkning till fördröjd laddning
400 V · 32 A	Spänning och ström för den anslutna nätstickproppen

Symboler för användningsanvisningar

Symbol	Betydelse
	Håll kortet mot kortläsaren för att starta laddningen.
	Anslut fordonet med laddkabeln.

6 Inställningsknapp



När du håller knappen intryckt visas nedtryckningstiden i realtid i displayens statusfält, så att du enkelt kan kontrollera hur länge knappen har hållits intryckt.

I standbyläge

Knappptryckning	Funktion
Kort (mindre än 1 sekund)	Växlar cykliskt mellan strömnivåerna: 6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 24 / 32 A. Den valda nivån visas i ringen längst ned till höger på displayen och sparas när enheten stängs av.
10–15 sekunder	Återställer Wi-Fi-anslutningen och tar bort det kopplade appkontot.
20–25 sekunder	Aktiverar eller avaktiverar kontrollen av jordningsfel (tryckt bruksanvisning: avaktiverad som standard).
30–35 sekunder	Aktiverar eller avaktiverar kortstyrt läge (aktiverat som standard). När läget avaktiveras aktiveras läget "anslut och ladda".

När en 16 A-adapterkabel identifieras begränsas den maximala strömmen till 16 A och ringen blir röd. Ställ alltid in strömmen på 16 A eller lägre när du använder 16 A-adaptern.

Med tillverkarens godkända Schuko-adapter för 16 A är den högsta strömmen 16 A, vilket ger cirka 3,7 kW vid 230 V enfas. Överskrid inte den lägsta strömgränsen för uttaget, adaptern och installationen. Låt en behörig elektriker kontrollera att uttaget är lämpligt för kontinuerlig belastning.

Under laddning

Läge	Nödstopp
Kortstyrd användning	Håll knappen intryckt i 2–3 sekunder. Ett nödstoppsfel visas på displayen och återställs när kabeln kopplas bort.
Anslut och ladda	Håll knappen intryckt i 1–2 sekunder. Ett nödstoppsfel visas på displayen och återställs när kabeln kopplas bort.

7 Laddning med kort (RFID)

1. Anslut laddkabeln till laddaren och fordonet.

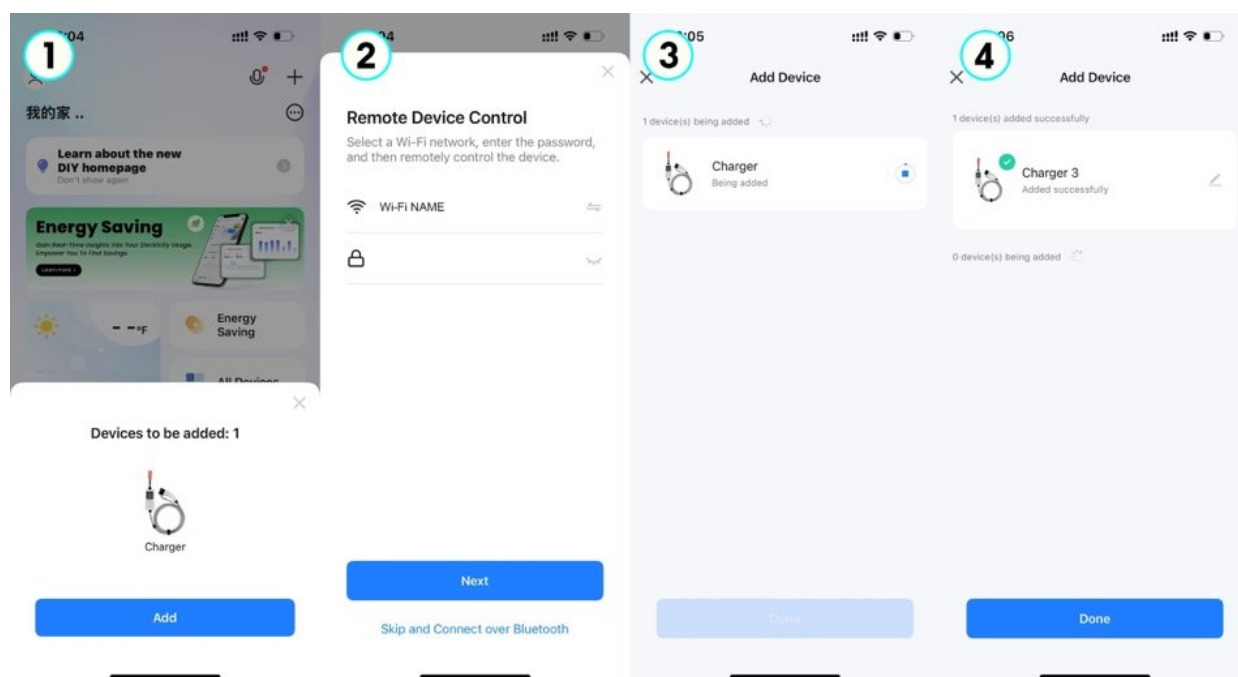
2. Håll kortet mot kortläsarmrådet (C). Laddningen startar.
3. Håll kortet mot kortläsaren igen för att stoppa laddningen.

Förpackningen innehåller 2 RFID-kort.

8 Ansluta till appen (via Wi-Fi)

Innan du börjar

- Kontrollera att laddaren är påslagen och befinner sig inom 3 meter från telefonen.
- Kontrollera att det finns ett Wi-Fi-nätverk som laddaren kan ansluta till och att telefonen är ansluten till samma nätverk.



1 Öppna appen och lägg till enheten

- Starta appen **Smart Life**.
- Appen identifierar enheten automatiskt och visar meddelandet "Devices to be added: 1".
- Tryck på **"Add" (Lägg till)** för att starta installationen.

2 Välj Wi-Fi-nätverk

- Välj ditt Wi-Fi-nätverk på 2,4 GHz (5 GHz-nätverk stöds inte).
- Ange lösenordet till Wi-Fi-nätverket.
- Tryck på **"Next" (Nästa)** för att fortsätta.

3 Vänta på anslutningen

- Appen visar anslutningsstatusen: "1 device(s) being added".

4 Slutför installationen

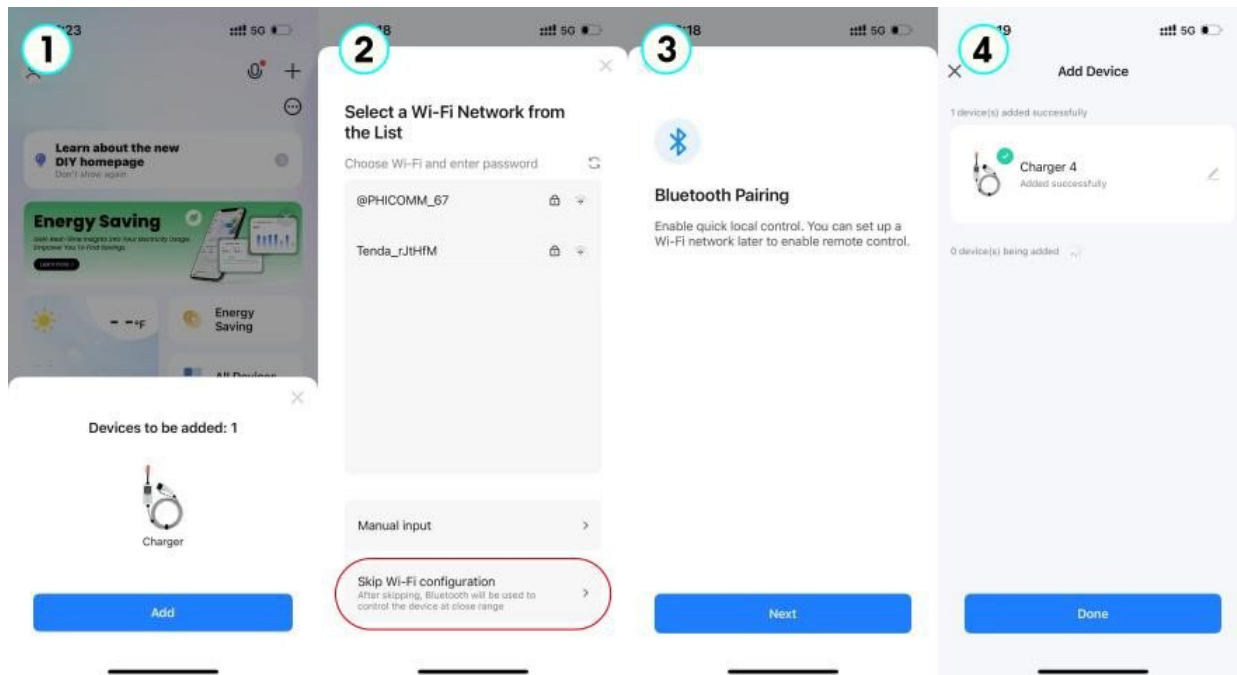
- Tryck på **"Done" (Klart)**.
- Om du vill kan du trycka på enhetsnamnet för att ändra laddarens namn.

9 Ansluta till appen (via Bluetooth)

Innan du börjar

- Kontrollera att laddaren är påslagen och befinner sig inom 3 meter från telefonen.
- Aktivera Bluetooth på telefonen och kontrollera att du har en internetanslutning.

Endast grundläggande funktioner kan styras via Bluetooth. För fjärråtkomst krävs Wi-Fi.



1 Öppna appen och lägg till enheten

- Starta appen **Smart Life**.
- Appen identifierar enheten automatiskt och visar meddelandet "Devices to be added: 1".
- Tryck på **"Add" (Lägg till)** för att starta installationen.

2 Hoppa över Wi-Fi-konfigurationen

- Tryck på **"Skip Wi-Fi configuration" (Hoppa över Wi-Fi-konfiguration)** och vänta på Bluetooth-anslutningen.
- I detta läge styrs laddaren via Bluetooth på kort avstånd.

3 Bluetooth-parkoppling

- Appen visar meddelandet "Bluetooth pairing" (Bluetooth-parkoppling).
- Tryck på **"Next" (Nästa)** för att fortsätta.

4 Slutför installationen

- Tryck på **"Done" (Klart)**.
- Om du vill kan du trycka på enhetsnamnet för att ändra laddarens namn.

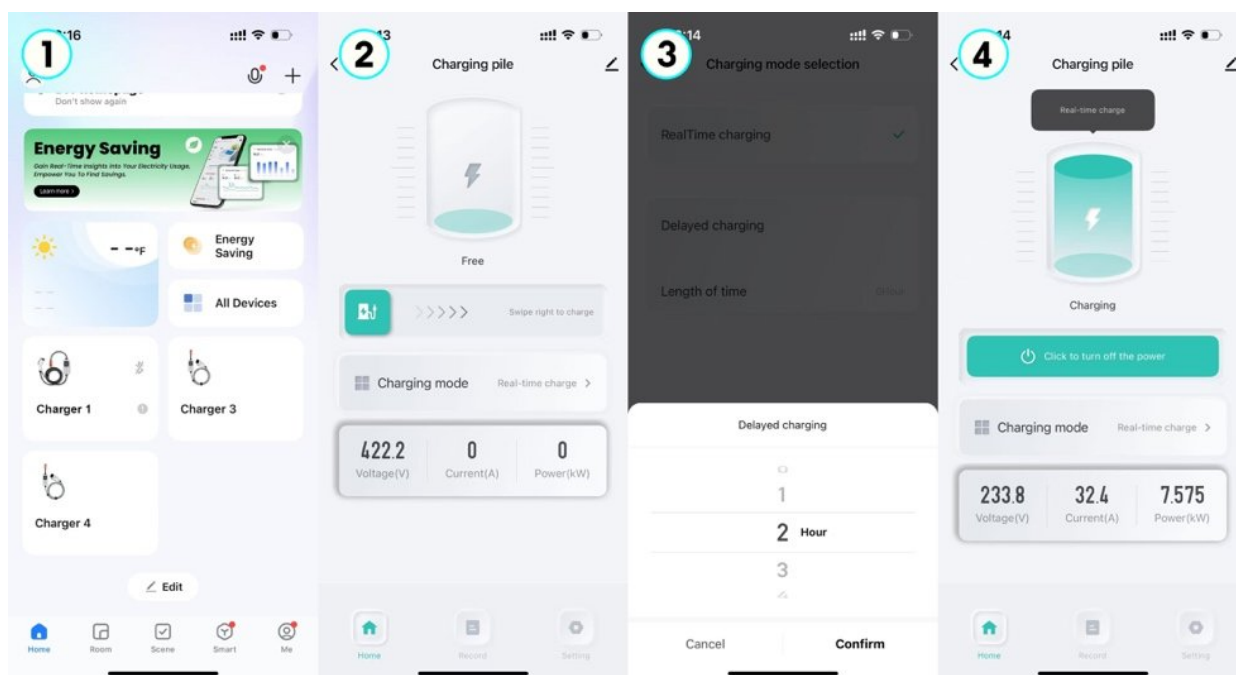
Tips

- **Överföra enheten till en annan användare:** Enhet → Redigera (Edit) → Ta bort enhet (Remove Device). Lägg sedan till enheten igen med den nya användarens konto.
- **Skapa eller gå med i ett hem:** Jag (Me) → Hemhantering (Home Management) → Konfigurera delad åtkomst (Set up shared access). Enhetens onlinestatus visas även här.

10 Starta och stoppa laddningen via appen

Före laddning

- Välj en adapter som passar strömförsörjningen. Sätt i stickproppen i eluttaget efter att du har monterat eller bytt adaptern.
- Kontrollera att laddaren är påslagen och att fordonskontakten är helt insatt i fordonets ladduttag.
- Ställ in laddströmmen på en nivå som är lämplig för strömförsörjningen med hjälp av inställningsknappen.



1 Öppna appen

- Starta appen **Smart Life** och tryck på den enhet som du tidigare har lagt till.

2 Starta laddningen

- Dra reglaget "Ladda nu" åt höger.
- Standardläget för laddning är "RealTime charging" (omedelbar laddning).
- Tryck på "**Charging mode**" (**Laddningsläge**) för fördröjd laddning.

3 Inställning av fördröjd laddning

- Ställ in fördröjningstiden med "**Length of time**" (**Tidslängd**).
- Bekräfta med "**Confirm**" (**Bekräfta**).
- Enheten startar en nedräkning. När tiden har löpt ut startar laddningen automatiskt.

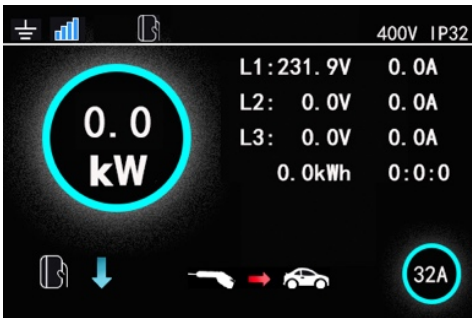
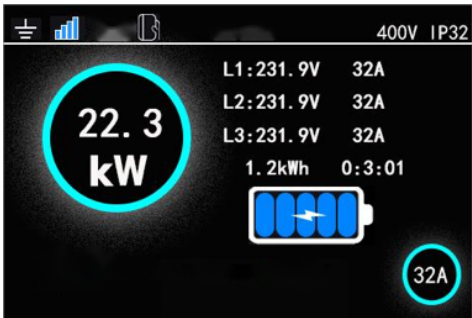
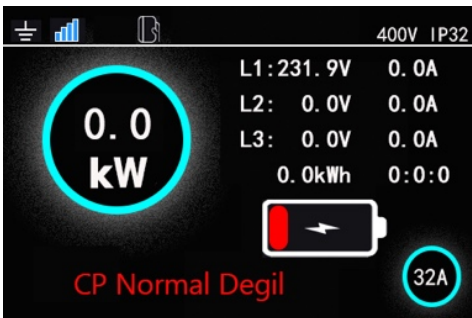
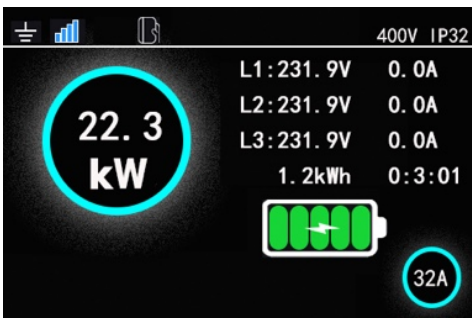
4 Stoppa laddningen

- Tryck på "**Click to turn off the power**" (**Stoppa laddningen**).

Efter att laddningen har stoppats

- Koppla först bort fordonskontakten från fordonet och dra sedan ut nätstickproppen ur eluttaget.

11 Användargränssnitt

Status	Display
Klar	
Laddning pågår	
Fel — ett felmeddelande visas på displayen (i exemplet "CP inte normal")	
Laddning slutförd	

12 Felsökning

Fel	Åtgärd
Kortslutning	Återställ strömförsörjningen och anslut sedan laddaren igen.
Jordfelsström	Anslut laddaren igen när orsaken till jordfelsströmmen har åtgärdats.

Fel	Åtgärd
Jordningsskydd	Låt en elektriker kontrollera strömförsörjningens jordningssystem.
Övertemperatur i nätstickproppen	Laddningen återupptas automatiskt när stickproppen har svalnat.
Överström	Starta om laddningen med en lägre laddströmsnivå.
Fel på CP-signalen ("CP inte normal")	Stoppa laddningen och bryt strömförsörjningen om det kan göras säkert. Kabeln måste kontrolleras; kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
Övertemperatur i kontrollboxen	Laddningen fortsätter när temperaturen har sjunkit. Lämna inte enheten i direkt solljus och täck inte över den.
Överspänning	Kontrollera strömförsörjningen eller anslut laddaren igen.
Underspänning	Kontrollera strömförsörjningen eller anslut laddaren igen.

Om felet kvarstår ska du sluta använda enheten och kontakta auktoriserad service.

13 Underhåll och förvaring

Kontrollera laddaren regelbundet. Stoppa laddningen, koppla bort anslutningen till fordonet och dra ut nätstickproppen ur eluttaget före rengöring och underhåll.

Rengöring

- Torka av kontrollboxen och kabelns utsida med en mjuk, lätt fuktad trasa. Torka därefter torrt med en torr trasa.
- Applicera inte vätska på kontaktytorna i laddkontakten eller nätstickproppen.
- Sänk inte ned enheten i vatten. Använd inte högtrycksvatten, ånga, lösningsmedel eller slipande rengöringsmedel.
- Kontrollera att alla anslutningar är torra efter rengöringen.
- För inte in främmande föremål i kontakten. Försök inte reparera kontaktytorna själv.

Linda upp och förvara kabeln

- Bär inte kabeln genom att dra i stickproppen eller laddkontakten.
- Linda upp kabeln i stora öglor utan att utsätta den för belastning. Böj den inte kraftigt och knyt inga knutar på den.
- Linda inte kabeln hårt runt kontrollboxen.
- Skydda laddkontakten och nätstickproppen mot stötar, smuts och fukt.
- Förvara enheten på en torr, ren och säker plats. Håll den borta från direkt solljus, värmekällor och kemikalier.
- Placera inga tunga föremål på kabeln under förvaring.

Regelbunden kontroll

- Kontrollera nätstickproppen, laddkontakten, kabeln och kontrollboxen visuellt före varje användning.

- Kontrollera om det finns sprickor, klämskador, skärskador, missfärgningar, brännmärken, rost eller lösa anslutningar.
- Använd inte enheten om du upptäcker glappkontakt, tecken på överhettning eller skador på eluttaget. Låt en behörig elinstallatör kontrollera uttaget.
- Kontakta auktoriserad service om du upptäcker skador på kontrollboxen eller kabeln.

Öppna inte enhetens hölje. Byt inte ut eller reparera elektriska komponenter själv. Kontakta auktoriserad service för reparation.

14 Nödsituation

Fortsätt inte laddningen om du upptäcker rök, bränd lukt, gnistor, överhettning, kontakt med vätska eller en skadad laddkontakt. Det kan finnas risk för elektriska stötar och brand.

Säker avstängningsordning

1 Stoppa laddningen

- Stoppa laddningen via fordonet eller appen om det kan göras på ett säkert sätt.
- Närma dig inte enheten om det förekommer rök, gnistor eller brand.

2 Bryt strömförsörjningen

- Stäng av strömförsörjningen med lämplig dvärgbrytare eller effektbrytare om det kan göras på ett säkert sätt.
- Rör inte vid skadade, våta eller överhettade stickproppar, kablar eller kontrollboxar.
- Försök inte ingripa om du inte kan bryta strömförsörjningen på ett säkert sätt. Tillkalla fackpersonal.

3 Koppla bort anslutningarna

- Kontrollera att strömförsörjningen är bruten och att anslutningarna är säkra.
- Koppla bort anslutningen till fordonet om det kan göras på ett säkert sätt och fordonskontakten är upplåst. Använd inte våld för att lossa kontakten.
- Dra endast ut nätstickproppen ur eluttaget om det kan göras på ett säkert sätt.
- Försök inte koppla bort heta, skadade eller våta anslutningar.

4 Håll området säkert

- Håll människor och djur borta från riskområdet.
- Lämna området och tillkalla räddningstjänsten vid brand eller kraftig rökutveckling.
- Håll inte vatten på en elbrand.

5 Använd inte enheten igen

- Anslut inte enheten till eluttaget igen och starta inte om laddningen.
- Låt behörig personal kontrollera enheten och vid behov även elinstallationen.
- Använd inte enheten igen förrän auktoriserad service har bekräftat att den är säker.

Särskilda situationer

 **Rök eller bränd lukt:** Stoppa laddningen. Bryt strömförsörjningen om det kan göras på ett säkert sätt. Lämna området och tillkalla räddningstjänsten vid misstanke om brand.

 **Överhettning:** Rör inte vid stickproppen, laddkontakten eller kontrollboxen. Bryt strömförsörjningen på ett säkert sätt och låt kontrollera enheten.

-  **Kontakt med vätska:** Rör inte vid en våt stickpropp eller kontrollbox. Bryt strömförsörjningen om det kan göras på ett säkert sätt. Använd inte enheten igen enbart för att den ser torr ut.
-  **Skadad laddkontakt:** Anslut inte kontakten till fordonet. Om du upptäcker en skada under laddningen ska du följa den säkra avstängningsordningen.
-  **Elektrisk stöt:** Rör inte direkt vid en person som fortfarande är i kontakt med elektricitet. Bryt strömförsörjningen om det kan göras på ett säkert sätt och tillkalla räddningstjänsten.

Nödnumret kan variera beroende på vilket land du befinner dig i. I Turkiet och EU-länderna kan du ringa 112.

15 Tekniska specifikationer

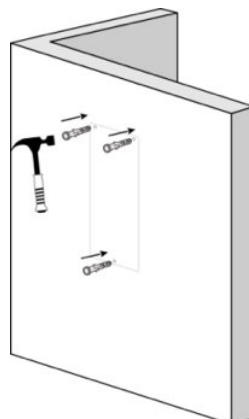
Egenskap	HCTS-22 (-B vit / -S svart)
Elektriska specifikationer	
Effekt	Upp till 22 kW
Spänning	230 / 400 V AC
Fas	Enfas / trefas
Märkström	32 A
Laddströmsnivåer	6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 24 / 32 A
Frekvens	50/60 Hz
Jordfelskydd	Type A (AC 30 mA) + DC 6 mA
Effektförbrukning i standbyläge	3 W
Skyddsfunktioner	Skydd mot kortslutning, jordfelsström, felaktig ingångskabeldragning, överström, jordningsfel, över- och underspänning samt övertemperatur
Gränssnitt och anslutningar	
Användargränssnitt	LCD · 3,5" färgdisplay, inställningsknapp
Laddningsanslutning	Type 2-uttag (låsbart)
Startmetod	RFID-kort, mobilapp, anslut och ladda
Trådlös anslutning	Wi-Fi 2.4 GHz · Bluetooth · RFID 13.56 MHz
Fysiska specifikationer	
Kapslingsklass	IP65
Material i höljet	PC + ABS
Kylning	Passiv kylning

Egenskap	HCTS-22 (-B vit / -S svart)
Drifttemperatur	-25 °C ... +45 °C
Luftfuktighet	Högst 95 % (icke-kondenserande)
Netto-/bruttovikt	2,5 kg / 3,5 kg
Överensstämmelse	
Standarder	EN/IEC 61851-1:2017
Märkningar	CE
Garanti	2 år

16 Vägghäring

Före häring

- Enheten ska placeras så att den är lätt åtkomlig vid normal användning, reparation och underhåll.
- Komponenterna för AC-ingången i elinstallationens strömförsörjning ska vara korrekt utrustade med nödvändiga skyddsanordningar.



1 Borra hålen

- Borra hål i väggen med en slagbormmaskin enligt monteringsplattans hålpositioner.

2 Montera expansionsankarna

- Montera expansionsbultarna (4 × M6 × 40 mm).

3 Häng upp enheten

- Häng laddaren på monteringsplattan och dra åt fästskruvarna på båda sidor.

Efter monteringen ansluter du nätkontakten till ett lämpligt jordat uttag med en jordfelsbrytare på 30 mA. Kontrollera att displayen tänds och inte visar något fel. Välj en ström som passar strömförsörjningen, anslut den separat inköpta Type 2-Type 2-kabeln till laddaren och fordonet och starta laddningen med kortet eller appen.

17 Avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)

Symbolen med en **överkryssad soptunna på hjul** på produkten eller förpackningen anger att enheten inte får kastas tillsammans med osorterat hushållsavfall när den har nått slutet av sin livslängd. Lämna enheten till en godkänd insamlingsplats för separat insamling av elektriskt och elektroniskt avfall. Korrekt insamling och återvinning bidrar till att skydda miljön och människors hälsa.

Kontakta den lokala avfallshanteringsorganisationen eller det berörda insamlingssystemet för information om hur du ska lämna in produkten.

18 Lagstadgad garanti inom EU

För produkter som du köper som konsument inom Europeiska unionen har du rättigheter enligt den lagstadgade garantin om avtalsenlighet, i enlighet med tillämplig nationell lagstiftning. Vid konsumentköp inom EU gäller som utgångspunkt ett lagstadgat skydd på minst två år. Om produkten inte överensstämmer med avtalet kan du, beroende på omständigheterna, ha rätt till kostnadsfri reparation eller utbyte. Om dessa åtgärder inte är möjliga eller om de lagstadgade villkoren är uppfyllda kan du ha rätt till prisavdrag eller hävning av köpet.

Dina rättigheter enligt den lagstadgade garantin görs som huvudregel gällande gentemot säljaren. Den kommersiella garanti som tillverkaren erbjuder är separat från dina lagstadgade rättigheter och varken upphäver eller begränsar dessa. Villkoren för att utöva rättigheterna, tidsfristerna för reklamation och eventuellt ytterligare skydd kan variera mellan länderna.

Denna information är en allmän upplysning om konsumentköp. För kommersiella eller professionella köpare kan andra avtalsvillkor och rättsregler gälla.



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



Aktuell version av bruksanvisningen och produktsida

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