Hims

Way to charge



HIMS-kannettava sähköauton latauslaite

HCTK-11-PS

11 kW · Kolmivaiheinen · Type 2

Käyttöohje

Lue tämä käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

Sisällysluettelo

1 Turvallisuusohjeet 3

2 Lisäturvallisuusohjeet — kannettava käyttö 3

3 Pakkauksen sisältö 4

4 Ohjausyksikkö 5

5 Näyttö 5

6 Latausvirran säätäminen 6

7 Yhdistäminen sovellukseen (Wi-Fi-yhteydellä) 6

8 Yhdistäminen sovellukseen (Bluetooth-yhteydellä) 7

9 Latauksen käynnistäminen ja pysäyttäminen sovelluksella 8

10 Käyttöliittymä 10

11 Vikakoodit 10

12 Huolto ja säilytys 11

13 Hätätilanne 12

14 Tekniset tiedot 13

15 Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (SER/WEEE) 14

16 Lakisääteinen takuu EU:ssa 14

1 Turvallisuusohjeet

Älä käytä laitetta sähköasennuksissa, joissa ei ole 30 mA:n vikavirtasuojaa (RCD).

- ⚠ Älä käytä vaurioitunutta tai likaantunutta latauslaitetta. Tarkista kaapeli ja pistokeliitäntä ennen käyttöä.
- ⚠ Älä vaihda tai korjaa sähkökomponentteja. Anna vikojen selvittäminen ja latauslaitteen korjaaminen ainoastaan pätevän ammattilaisen tehtäväksi.
- ⚠ Latauslaitteen pistorasian tarkastuksen, asennuksen ja käyttöönoton saa suorittaa vain valtuutettu sähköalan ammattilainen. Hän vastaa täysin sovellettavien standardien ja määräysten noudattamisesta.
- ⚠ Latauslaitetta saa käyttää vain asianmukaisesti maadoitetuissa sähköjärjestelmissä.
- ⚠ Pistorasian syöttökaapelin poikkipinta-ala on määritettävä kaapelin pituuden ja paikallisten määräysten mukaisesti.
- ⚠ Suojaa pistorasiat ja pistokeliitännät kosteudelta, vedeltä ja muilta nesteiltä. Älä upota ohjausyksikköä tai latausliitintä veteen.
- ⚠ Älä astu kaapelin päälle. Älä vedä, taivuta voimakkaasti tai solmi kaapelia.
- ⚠ Varmista, ettei latausliittimessä, pistokkeessa, kaapelissa tai ohjausyksikössä ole naarmuja, ruostetta, halkeamia tai muita poikkeavuuksia.
- ⚠ Älä aloita latausta, jos pistorasia on vaurioitunut, ruostunut, haljennut tai sen liitäntä on löysä. Ota tällöin yhteyttä sähköalan ammattilaiseen ja vaihdata pistorasia.
- ⚠ Jos pistoke likaantuu tai kastuu, pyyhi se puhtaalla ja kuivalla liinalla.
- ⚠ Varmista ennen latausta, että pistoke ja pistorasia ovat yhteensopivia ja että erityisesti virta- ja jännitearvot ovat oikeat.
- ⚠ Tarkista syöttövirta. Varmista, että latausvirta on pienempi kuin pistorasian ja sähköasennuksen sallittu virrankesto.
- ⚠ Älä sijoita kaapelia kuumien esineiden lähelle latauksen aikana.
- ⚠ Lataamista suorassa auringonvalossa ei suositella, sillä ylikuumeneminen voi aiheuttaa latauksen keskeytymisen.

2 Lisäturvallisuusohjeet — kannettava käyttö

Käytä kannettavaa latauslaitetta vain soveltuvalla ja turvallisella sähkönsyötöllä. Tarkista liitännät ja ympäristöolosuhteet ennen jokaista käyttökertaa.

- ⚠ **Älä käytä jatkojohtoa.** Älä liitä latauslaitetta jatkojohtoon, jatkopistorasiaan tai kaapelikelaan.
- ⚠ **Älä käytä soveltumattomia sovittimia.** Käytä vain sovittimia, jotka valmistaja on nimenomaisesti hyväksynyt kyseiselle mallille ja syöttötyypille.
- ⚠ Älä kytke sovittimia peräkkäin. Asenna tai vaihda sovitin vain, kun sähkönsyöttö on irrotettu.
- ⚠ Älä työnnä pistoketta pistorasiaan väkisin. Älä käytä yhteensopimattomia tai löysiä pistorasioita.
- ⚠ Älä sijoita latauskaapelia paikkaan, jossa ajoneuvon pyörät voivat kulkea sen yli. Suojaa kaapeli puristumiselta, hankautumiselta ja viiltovaurioilta.
- ⚠ Älä jätä kaapelia oven tai ikkunan väliin. Pidä se poissa terävistä reunoista ja kuumista pinnoista.

⚠ Älä jätä kaapelia suojaamattomana kulkuväylille, joissa ihmiset voivat kompastua siihen.

⚠ Älä peitä ohjausyksikköä tai kaapelia latauksen aikana. Vältä olosuhteita, joissa lämpö voi kerääntyä.

⚠ Suojaa pistokkeet, liittimet ja sähköliitännät sateelta, vesilammikoilta ja muilta nesteiltä.

⚠ Älä anna lasten leikkiä laitteella. Sijoita laite ja sen liitännät lasten ulottumattomiin.

⚠ Estä lemmikkejä puremasta tai vetämästä kaapelia sekä vahingoittamasta liitäntöjä.

⚠ Älä pudota latauslaitetta, aseta sen päälle raskaita esineitä tai ripusta ohjausyksikköä kaapelista.

⚠ Aseta latausvirta niin, ettei se ylitä pistorasian, sovittimen tai sähköasennuksen sallittua kapasiteettia.

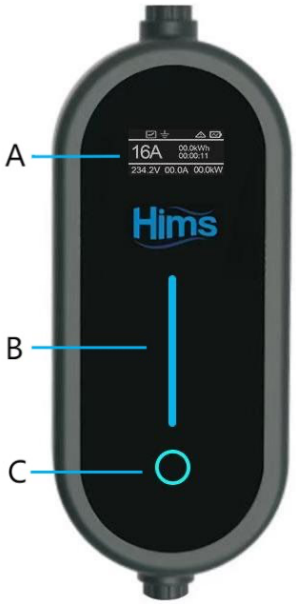
Älä lataa sähköasennuksissa, joiden maadoitus on puutteellinen, jotka ovat vaurioituneet tai joiden kapasiteettia ei ole varmistettu. Jos et ole varma pistorasian soveltuvuudesta, ota yhteyttä valtuutettuun sähköalan ammattilaiseen.

3 Pakkauksen sisältö



1. Type 2 -liitin (ajoneuvon puoli)
2. Virtapistoke — punainen CEE, kolmivaiheinen (IEC 60309 · 16 A · 3P+N+E)
3. Ohjausyksikkö
4. Latauskaapeli 5 m
5. Käyttöohje

4 Ohjausyksikkö



	Osa	Tehtävä
A	Näyttö	Näyttää lataustiedot ja vikatiedot.
B	Tilan merkkivalo (LED)	Ilmaisee latauslaitteen tilan (katso Käyttöliittymä).
C	Asetuspainike	Käytetään latausvirran muuttamiseen.

5 Näyttö



	Alue	Näytettävät tiedot
A	Tilapalkki	Laitteen tilakuvakkeet
B	Päänäyttöalue	Valittu latausvirta, ladattu energia (kWh) ja latausaika
C	Alarivi	Latausjännite (V), latausvirta (A) ja latausteho (kW)

Kuvissa esitetyt lukuarvot ovat esimerkkejä eivätkä laitteen kiinteitä arvoja.

Tilapalkin kuvakkeet

Kuvake	Merkitys
	Maadoituksen valvonta käytössä
	Ajastettu lataus käytössä
	Vika havaittu
	Valmis lataukseen
	Lataus käynnissä
	Lataus valmis

6 Latausvirran säätäminen

Siirry seuraavalle latausvirran tasolle painamalla asetuspainiketta (C) lyhyesti. Valittu virta näkyy näytön pääalueella.

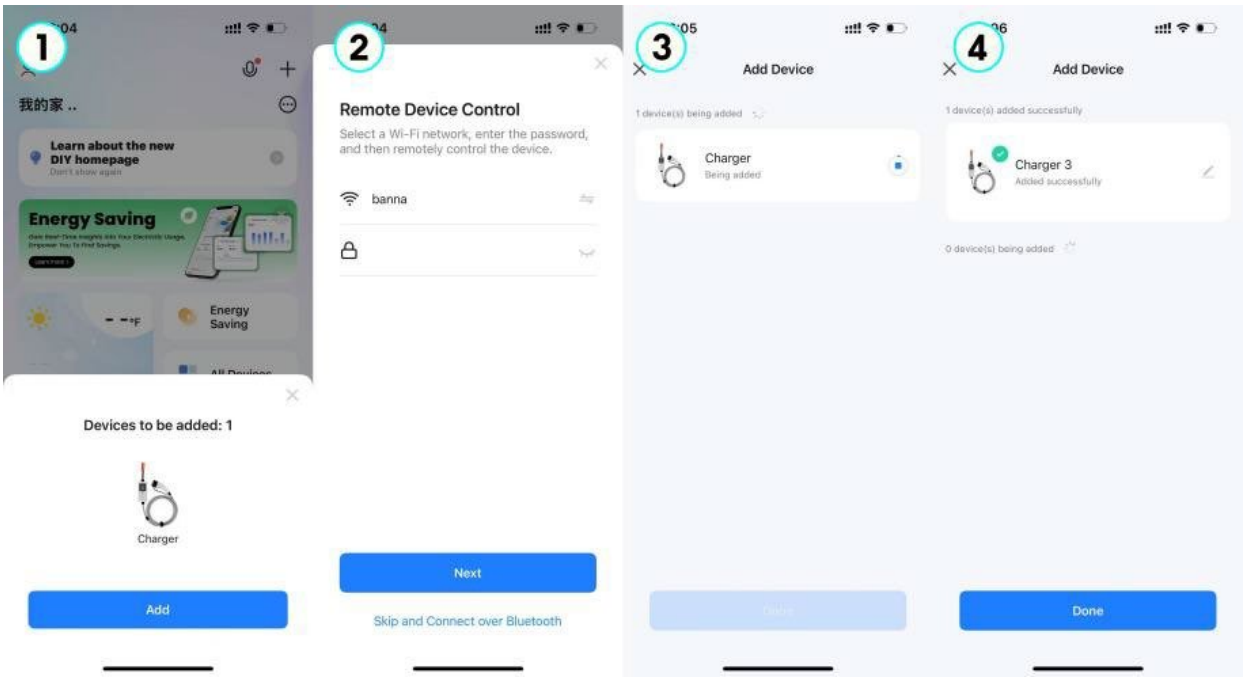
Ominaisuus	Arvo
Virran säätötasot	6 / 8 / 10 / 13 / 16 A
Oletusvirta	8 A (50%)

Valitse virta pistorasian ja sähköasennuksen kapasiteetin mukaan. Jos olet epävarma, aloita pienemmällä virta-asetuksella ja kysy neuvoa sähköalan ammattilaiselta.

7 Yhdistäminen sovellukseen (Wi-Fi-yhteydellä)

Ennen aloittamista

- Varmista, että latauslaite on päällä ja enintään 3 metrin etäisyydellä puhelimestasi.
- Varmista, että käytettävissä on Wi-Fi-verkko, johon latauslaite voi muodostaa yhteyden, ja että puhelimesi on yhdistetty samaan verkkoon.



1 Avaa sovellus ja lisää laite

- Käynnistä **Smart Life** -sovellus.
- Sovellus tunnistaa laitteen automaattisesti ja näyttää ilmoituksen "Devices to be added: 1".
- Aloita käyttöönotto napauttamalla **"Add" (Lisää)**-painiketta.

2 Valitse Wi-Fi-verkko

- Valitse 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkko (5 GHz:n verkkoja ei tueta).
- Anna Wi-Fi-verkon salasana.
- Jatka napauttamalla **"Next" (Seuraava)**-painiketta.

3 Odota yhteyden muodostumista

- Sovellus näyttää yhteyden tilan: "1 device(s) being added".

4 Viimeistele käyttöönotto

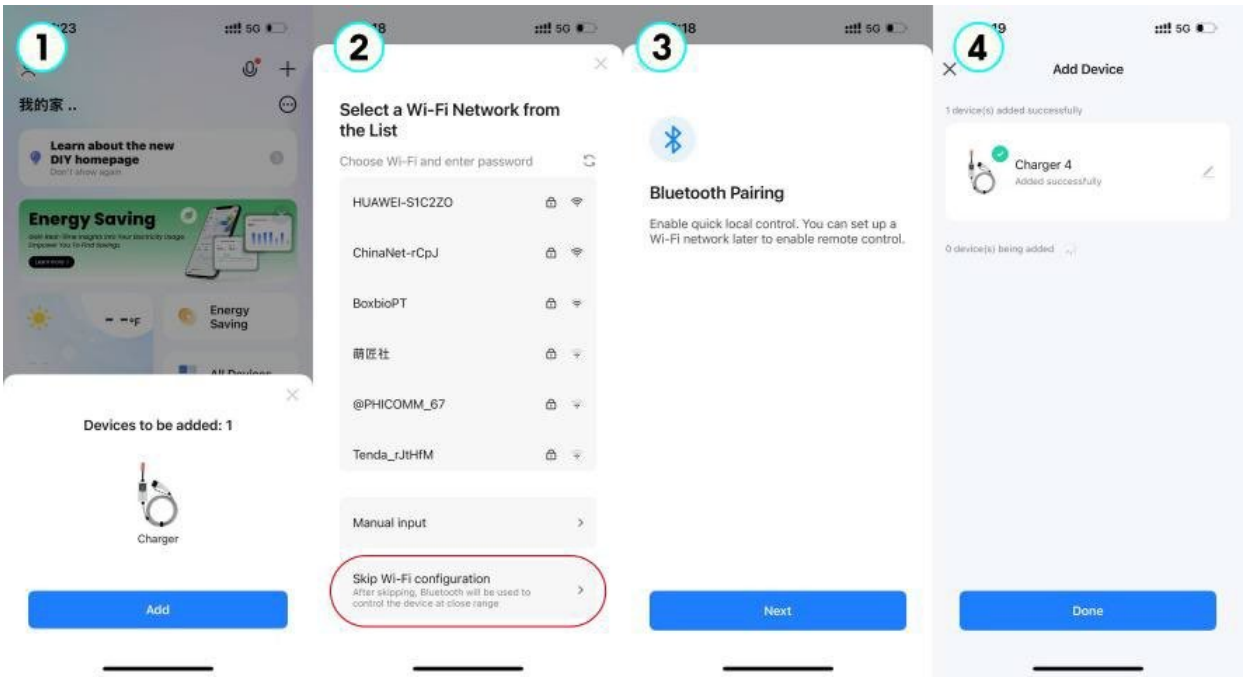
- Napauta **"Done" (Valmis)**-painiketta.
- Voit halutessasi muuttaa latauslaitteen nimeä napauttamalla laitteen nimeä.

8 Yhdistäminen sovellukseen (Bluetooth-yhteydellä)

Ennen aloittamista

- Varmista, että latauslaite on päällä ja enintään 3 metrin etäisyydellä puhelimestasi.
- Ota Bluetooth käyttöön puhelimessasi ja varmista, että internetyhteys on käytettävissä.

Bluetooth-yhteydellä voidaan käyttää vain perustoimintoja. Etäkäyttö edellyttää Wi-Fi-yhteyttä.



1 Avaa sovellus ja lisää laite

- Käynnistä **Smart Life** -sovellus.
- Sovellus tunnistaa laitteen automaattisesti ja näyttää ilmoituksen "Devices to be added: 1".
- Aloita käyttöönotto napauttamalla **"Add" (Lisää)**-painiketta.

2 Ohita Wi-Fi-määritys

- Napauta **"Skip Wi-Fi configuration" (Ohita Wi-Fi-määritys)** -vaihtoehtoa ja odota Bluetooth-yhteyden muodostumista.
- Tässä tapauksessa latauslaitetta ohjataan Bluetooth-yhteydellä lähietäisyydeltä.

3 Bluetooth-pariliitos

- Sovellus näyttää ilmoituksen "Bluetooth pairing" (Bluetooth-pariliitos).
- Jatka napauttamalla **"Next" (Seuraava)**-painiketta.

4 Viimeistele käyttöönotto

- Napauta **"Done" (Valmis)**-painiketta.
- Voit halutessasi muuttaa latauslaitteen nimeä napauttamalla laitteen nimeä.

Vinkkejä

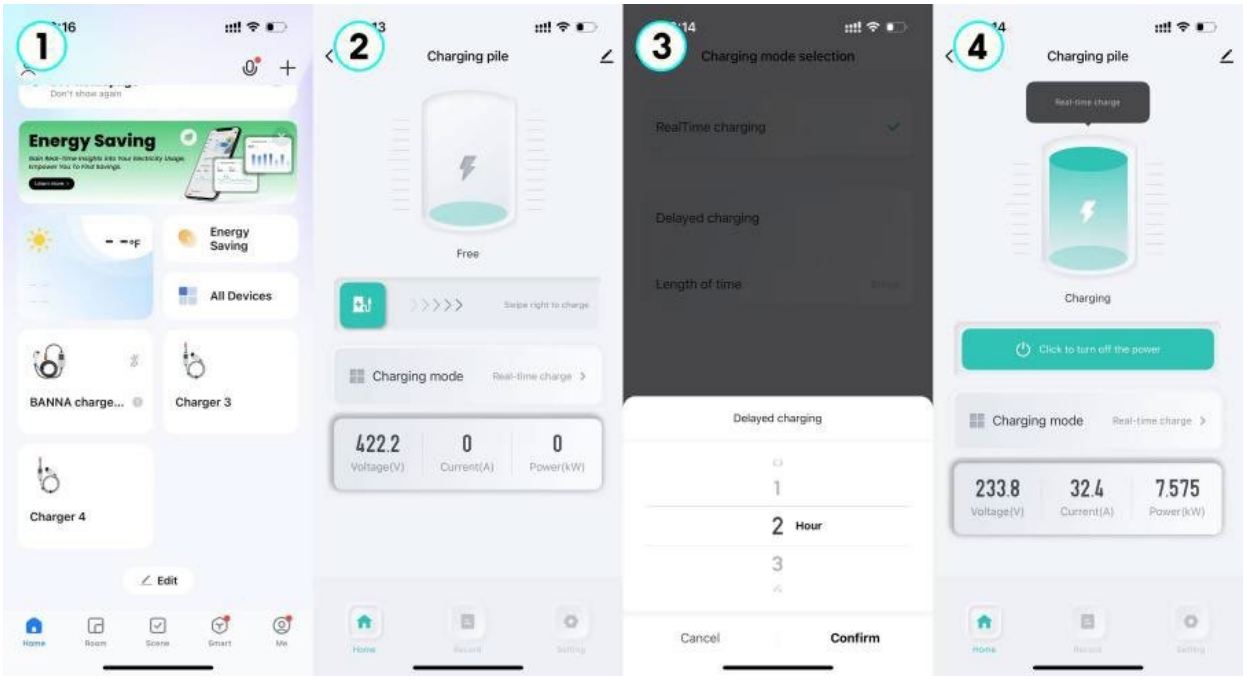
- **Laitteen siirtäminen toiselle käyttäjälle:** Laite → Muokkaa (Edit) → Poista laite (Remove Device). Lisää laite sen jälkeen uudelleen uuden käyttäjän tilillä.
- **Kodin luominen tai kotiin liittyminen:** Minä (Me) → Kodin hallinta (Home Management) → Määritä jaettu käyttöoikeus (Set up shared access). Myös laitteen verkkoyhteyden tila näkyy täällä.

9 Latauksen käynnistäminen ja pysäyttäminen sovelluksella

Ennen latausta

- Valitse virtalähteeseen sopiva sovitin. Kytke pistoke pistorasiaan vasta sovittimen asentamisen tai vaihtamisen jälkeen.

- Varmista, että latauslaite on päällä ja ajoneuvon latausliitin on kunnolla paikallaan ajoneuvon latausliitännässä.
- Aseta latausvirta virtalähteelle sopivalle tasolle asetuspainikkeella.



1 Avaa sovellus

- Käynnistä **Smart Life** -sovellus ja napauta aiemmin lisäämääsi laitetta.

2 Käynnistä lataus

- Siirrä "Lataa nyt" -liukusäädintä oikealle.
- Oletuslataustila on "RealTime charging" (välitön lataus).
- Ajastettua latausta varten napauta **"Charging mode" (Lataustila)**-painiketta.

3 Ajastetun latauksen asettaminen

- Aseta viiveaika kohdassa **"Length of time" (Kesto)**.
- Vahvista valinta painamalla **"Confirm" (Vahvista)**.
- Laite aloittaa lähtölaskennan. Lataus käynnistyy automaattisesti asetetun ajan kuluttua.

4 Pysäytä lataus

- Napauta **"Click to turn off the power" (Pysäytä lataus)**-painiketta.

Latauksen pysäyttämisen jälkeen

- Irrota ensin latausliitin ajoneuvosta ja vedä sen jälkeen virtapistoke pistorasiasta.

10 Käyttöliittymä

Tila	Näyttö	Tilan merkkivalo (LED)
Valmis		Sininen, palaa jatkuvasti
Lataus käynnissä		Sininen, vilkkuu hitaasti
Vika		Punainen; näytössä näkyy vikakoodi (Fault)
Lataus valmis		Vihreä, palaa jatkuvasti

11 Vikakoodit

Koodi	Vika	Toimenpide
Fault 1	Oikosulku	Nollaa virtalähde ja kytke latauslaite sen jälkeen uudelleen.
Fault 2	Vikavirta	Kytke latauslaite uudelleen, kun vikavirran aiheuttanut ongelma on korjattu.
Fault 3	Maadoitussuojaus	Pyydä sähköalan ammattilaista tarkistamaan virtalähteen maadoitusjärjestelmä.
Fault 4	Tulopistokkeen ylikuumeneminen	Lataus käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun pistoke on jäähtynyt.
Fault 5	Ylivirta	Valitse pienempi latausvirran taso ja käynnistä lataus uudelleen.
Fault 6	CP-signaalin virhe	Pysäytä lataus ja katkaise virransyöttö, jos se on turvallista. Kaapeli on tarkastettava; ota yhteys valtuutettuun huoltoon.
Fault 7	Ohjausyksikön ylikuumeneminen	Lataus jatkuu lämpötilan laskettua. Älä jätä laitetta suoraan auringonvaloon äläkä peitä sitä.

Koodi	Vika	Toimenpide
Fault 8	Ylijännite	Tarkista virtalähde tai kytke latauslaite uudelleen.
Fault 9	Alijännite	Tarkista virtalähde tai kytke latauslaite uudelleen.

Jos vika ei poistu, lopeta laitteen käyttö ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

12 Huolto ja säilytys

Tarkista latauslaite säännöllisesti. Pysäytä lataus, irrota ajoneuvon latausliitin ja vedä virtapistoke pistorasiasta ennen puhdistus- ja huoltotoimenpiteitä.

Puhdistus

- Pyyhi ohjausyksikkö ja kaapelin ulkopinta pehmeällä, hieman kostealla liinalla. Kuivaa ne sen jälkeen kuivalla liinalla.
- Älä levitä nesteitä latausliittimen tai virtapistokkeen kosketuspintoihin.
- Älä upota laitetta veteen. Älä käytä painevettä, höyryä, liuottimia tai hankaavia puhdistusaineita.
- Varmista puhdistuksen jälkeen, että kaikki liitännät ovat kuivia.
- Älä työnnä vieraita esineitä liittimen sisään. Älä yritä korjata kosketuspintoja itse.

Kaapelin keriminen ja säilytys

- Älä kanna kaapelia vetämällä sitä pistokkeesta tai liittimestä.
- Keri kaapeli löysästi suurille lenkeille. Älä taivuta sitä jyrkästi tai tee siihen solmuja.
- Älä kierrä kaapelia tiukasti ohjausyksikön ympärille.
- Suojaa latausliitin ja virtapistoke iskuilta, lialta ja kosteudelta.
- Säilytä laitetta kuivassa, puhtaassa ja turvallisessa paikassa. Pidä se poissa suorasta auringonvalosta, lämmönlähteistä ja kemikaaleista.
- Älä aseta raskaita esineitä kaapelin päälle säilytyksen aikana.

Määräaikaistarkastus

- Tarkista virtapistoke, latausliitin, kaapeli ja ohjausyksikkö silmämääräisesti ennen jokaista käyttökertaa.
- Tarkista, ettei osissa ole halkeamia, puristumisjälkiä, viiltoja, värimuutoksia, palamisjälkiä, ruostetta tai löysiä liitäntöjä.
- Älä käytä laitetta, jos havaitset pistorasiassa löysyyttä, ylikuumenemisen merkkejä tai vaurioita. Pyydä valtuutettua sähköalan ammattilaista tarkistamaan pistorasia.
- Jos havaitset ohjausyksikössä tai kaapelissa vaurioita, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

Älä avaa laitteen koteloa. Älä vaihda tai korjaa sähkökomponentteja itse. Ota korjausta varten yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

13 Hätätilanne

Jos havaitset savua, palaneen hajua, kipinöitä, ylikuumenemista, nesteen joutumista laitteeseen tai vaurioituneen liittimen, älä jatka latausta. Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Turvallinen pysäytysjärjestys

1 Pysäytä lataus

- Pysäytä lataus ajoneuvosta tai sovelluksesta, jos se on turvallista.
- Älä lähesty laitetta, jos havaitset savua, kipinöitä tai tulipalon.

2 Katkaise sähkönsyöttö

- Katkaise sähkönsyöttö asianmukaisesta katkaisijasta, jos se on turvallista.
- Älä koske vaurioituneeseen, märkään tai erittäin kuumaan pistokkeeseen, kaapeliin tai ohjausyksikköön.
- Jos et voi katkaista sähkönsyöttöä turvallisesti, älä ryhdy toimenpiteisiin vaan pyydä ammattilaisen apua.

3 Irrota liitännät

- Varmista, että sähkönsyöttö on katkaistu ja liitäntöjen irrottaminen on turvallista.
- Irrota ajoneuvon latausliitin, jos se on turvallista ja liittimen lukitus on avattu. Älä käytä voimaa liittimen irrottamiseen.
- Irrota virtapistoke pistorasiasta vain, jos se on turvallista.
- Älä yritä irrottaa kuumia, vaurioituneita tai märkiä liitäntöjä.

4 Pidä alue turvallisena

- Pidä ihmiset ja eläimet poissa vaara-alueelta.
- Jos ilmenee tulipalo tai runsaasti savua, poistu alueelta ja soita hätänumeroon.
- Älä kaada vettä sähköpalon päälle.

5 Älä käytä laitetta uudelleen

- Älä kytke laitetta uudelleen pistorasiaan tai käynnistä latausta uudelleen.
- Anna valtuutettujen ammattilaisten tarkistaa laite ja tarvittaessa sähköasennus.
- Älä käytä laitetta uudelleen, ennen kuin valtuutettu huolto on vahvistanut sen turvallisuuden.

Erityistilanteet

⚠ **Savu tai palaneen haju:** Pysäytä lataus. Katkaise sähkönsyöttö, jos se on turvallista. Jos epäilet tulipaloa, poistu alueelta ja soita hätänumeroon.

⚠ **Ylikuumeneminen:** Älä koske pistokkeeseen, liittimeen tai ohjausyksikköön. Katkaise sähkönsyöttö turvallisesti ja tarkistuta laite.

⚠ **Kosketus nesteeseen:** Älä koske märkään pistokkeeseen tai ohjausyksikköön. Katkaise sähkönsyöttö, jos se on turvallista. Älä ota laitetta uudelleen käyttöön pelkästään sillä perusteella, että se näyttää kuivuneen.

⚠ **Vaurioitunut liitin:** Älä kytke liitintä ajoneuvoon. Jos havaitset vaurion latauksen aikana, noudata turvallista pysäytysjärjestystä.

⚠ **Sähköisku:** Älä koske suoraan henkilöön, joka on edelleen kosketuksissa sähkövirtaan. Katkaise sähkönsyöttö, jos se on turvallista, ja soita hätänumeroon.

Hätänumero voi vaihdella maittain. Turkissa ja EU-maissa voi käyttää hätänumeroa 112.

14 Tekniset tiedot

Ominaisuus	HCTK-11-PS
Sähköiset ominaisuudet	
Teho	Enintään 11 kW
Jännite	400 V AC · kolmivaiheinen
Nimellisvirta	16 A
Taajuus	50/60 Hz
Vikavirtasuojaus	Type A (AC 30 mA) + DC 6 mA
Valmiustilan tehonkulutus	3 W
Suojaustoiminnot	Oikosulku-, vikavirta-, syöttöjohdotuksen virhe-, ylivirta-, maadoitus-, yli- ja alijännite- sekä ylikuumenemissuojaus
Käyttöliittymä ja yhteydet	
Käyttöliittymä	1,54" LCD, asetuspainike, tilan merkkivalo (LED)
Latausliitäntä	Type 2 -liitin (ajoneuvon puoli)
Langaton yhteys	Wi-Fi 2,4 GHz, Bluetooth
RFID	Ei ole
Fyysiset ominaisuudet	
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon materiaali	PC
Jäähdytys	Luonnollinen jäähdytys
Käyttölämpötila	-30 °C – +55 °C
Kosteus	Enintään 95 % (ei kondensoituva)
Netto-/bruttopaino	3,1 kg / 4,0 kg
Vaatimustenmukaisuus	
Standardit	EN/IEC 61851-1:2017
Merkinnät	CE
Takuu	2 vuotta

15 Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (SER/WEEE)

Tuotteessa tai pakkauksessa oleva **yliviivatun pyörällisen jäteastian symboli** osoittaa, ettei tätä laitetta saa sen käyttöiän päätyttyä hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana. Toimita laite sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräykseen tarkoitettuun valtuutettuun keräyspisteeseen. Asianmukainen keräys ja kierrätys auttavat suojelemaan ympäristöä ja ihmisten terveyttä.

Saat lisätietoja tuotteen toimittamisesta keräykseen paikalliselta jätehuoltoviranomaiselta tai asianomaiselta keräysjärjestelmältä.

16 Lakisääteinen takuu EU:ssa

Euroopan unionissa kuluttajana ostamillanne tuotteilla on sovellettavan kansallisen lainsäädännön mukaiset lakisääteiseen virhevastuuseen perustuvat oikeudet. EU:ssa kuluttajakauppaan sovelletaan lähtökohtaisesti vähintään kahden vuoden lakisääteistä suojaa. Jos tuote ei vastaa sopimusta, teillä voi sovellettavien edellytysten mukaisesti olla oikeus maksuttomaan korjaukseen tai vaihtoon. Jos nämä eivät ole mahdollisia tai laissa säädetyt edellytykset täyttyvät, teillä voi olla oikeus hinnanalennukseen tai kaupan purkamiseen.

Lakisääteiseen virhevastuuseen perustuvat oikeudet kohdistuvat pääsääntöisesti myyjään. Valmistajan tarjoama kaupallinen takuu on erillinen lakisääteisistä oikeuksistanne, eikä se poista tai rajoita niitä. Oikeuksien käyttämisen edellytykset, määräajat ja lisäsuojat voivat vaihdella maittain.

Tämä selostus sisältää yleistä tietoa kuluttajakaupasta. Yritys- ja ammattiostajiin voidaan soveltaa erilaisia sopimus- ja lainsäädäntömääräyksiä.

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

Käyttöohjeen ajantasainen versio ja tuotesivu
https://himstech.com/fi/product/hctk-11