

ahlsell

User manual

Mode 2 Portable charging cables

Bruksanvisning Mode 2 Portabla laddningskablar

Brukermanual Mode 2 Portable ladekabler

Käyttöohje Kannettavat Mode 2 -latauskaapelit



a-c
a·collection

SE 2480428
NO 1506184
FI 3414643



Mode 2 portable charging cable

“Emergency charger”

Good to know

A mode 2 portable charging cable is intended to be used for “emergency charging” when there is no mode 3 charging station/charging post available. The charging cable allows charging directly from outlets such as sockets (SCHUKO) or red or blue industrial connectors (CEE), but may require an adapter to allow this. The charging cables are supplied with either a type 1 (SAE 1772) or a type 2 (IEC 62196-2) plug.

Warning

Ensure that the charging cable is securely connected with sufficient strain relief, and that the conduit you are charging from is properly dimensioned and secured. Despite the high encapsulation class, you are recommended, as far as possible, to avoid water and snow during storage and use.

Familiarise yourself with the currently applicable recommendations, laws and regulations regarding the use of charging cables of this type in the country in which the product is being used.

Familiarise yourself with the connector in your vehicle, and only use adapters approved by the manufacturer. Never use the product if it has been damaged. The product may only be opened and repaired by certified personnel.

Mode 2 portable charging cable

“Emergency charger”

Key features

Compatibility - Fits all electric cars and rechargeable hybrids with a Type 1 or Type 2 connector

Encapsulation class - High degree of encapsulation ensures safe and secure use

Quick and easy use - Simply plug the cable into the supply and the vehicle, and it will establish communication with the vehicle and initiate charging.

Robust - The cables and communication boxes are made of robust materials that can withstand being driven over by a vehicle.

Intelligent chip - Automatically detects problems during charging and issues an alert with the indicator lights and/or LCD display in the event of a fault.

Safety - offers e.g.: short circuit protection, overcurrent protection (output), under and overvoltage protection (input), temperature detection and earth fault detection.



Mode 2 portable charging cable

“Emergency charger”

Maintenance

To reduce risk and safeguard the normal service life of the portable charger, the product must be handled as described by the manufacturer. All service work on the product should be carried out by certified personnel with the appropriate tools intended for this type of work. The products are tested and quality assured in the factory, and it is important to avoid heavy jolts during transportation. If damage to the outer packaging is detected, the products should be checked visually and physically for defects or to see if anything is missing. The products should be stored and transported within temperature range -40°C to $+70^{\circ}\text{C}$ and with a relative humidity not exceeding 95%. The products should not be stored in corrosive or alkaline environments, or in other environments that promote corrosion or environments where there are explosive gases. The products should also be shielded from rain, snow, wind and sand during storage and transportation.

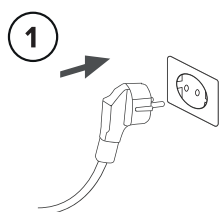
Mode 2 portable charging cables are subject to rigorous quality inspections and tests at the factory. If quality problems are detected within 2 years in the event of normal use of the products, they will be subject to warranty service. In this case, contact your dealer. Any malfunctions caused directly or indirectly by operating errors, damage or other effects that the products are not intended to withstand will not be subject to warranty service or replacement.

Mode 2 portable charging cable

“Emergency charger”

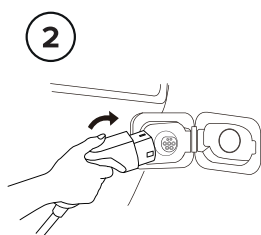
Instructions for use

Initiate charging



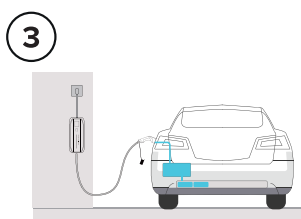
Plug in supply plug

Note: Adjust to Max 10A when charging from SCHUKO (standard socket)!



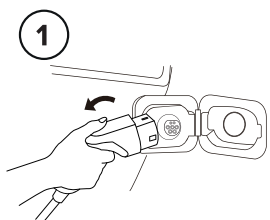
Plug in vehicle plug

Note: Adjust the charging current before this step.

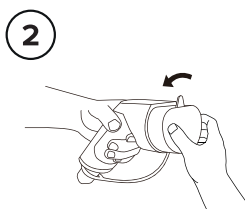


Charging is initiated automatically

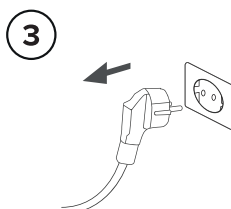
End charging



Disconnect plug from the vehicle



Attach the protective cap



Finally, disconnect the supply plug

By plugging in and disconnecting the portable charger in this order, you avoid unnecessary wear and tear, reducing the risk of arcs and thereby also the risk of fire during use.

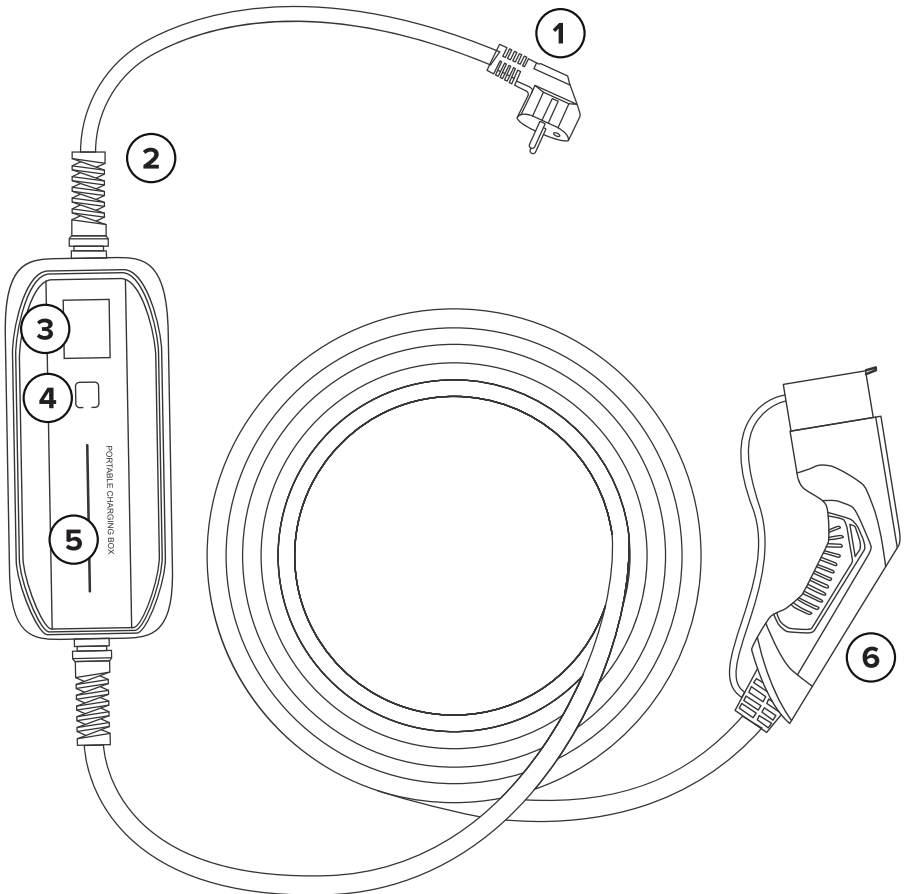


Mode 2 portable charging cable

“Emergency charger”

Zm

PCD030 - Overview



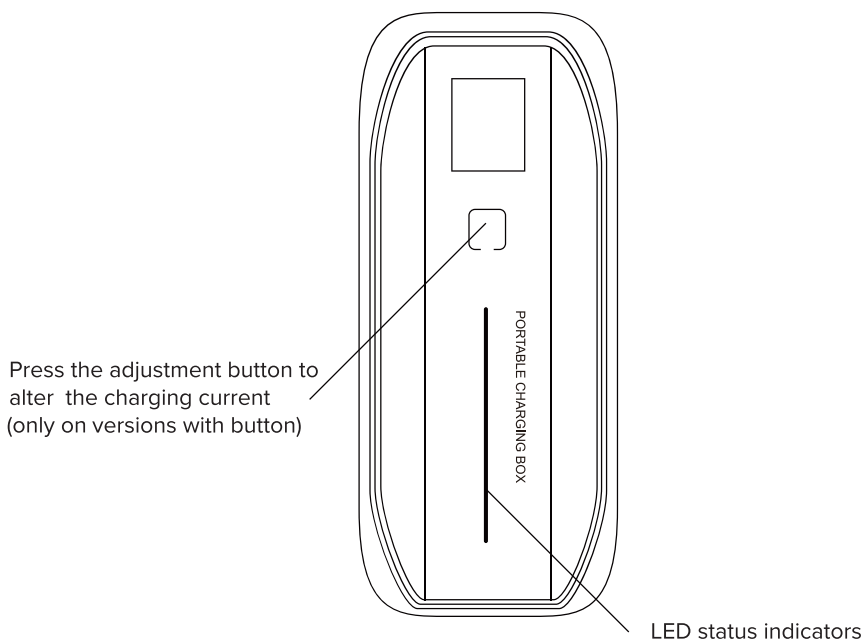
1. Supply plug
2. Strain relief
3. LCD display
4. Adjustment button
5. LED indicators
6. Vehicle plug (Type 1 / Type 2)

Mode 2 portable charging cable

“Emergency charger”

PCD030 - LED indicators and use

EM



Not in use	Connected	Charging	Finished	Fault
Off	Steady light	Rolling light	Steady light	Red flash



Mode 2 portable charging cable

“Emergency charger”

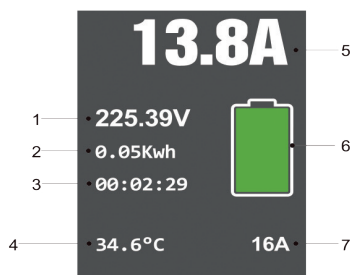
PCD030 - Specifications

Certificates:	TUV, FCC, CE
Encapsulation class:	IP66
Charging current:	10A / 16A
Charging voltage:	230V (+/- 10%)
Max power:	3.7 kW
Auto-restart:	Yes
Adjustable charging current:	Yes
Warranty:	2 years
Display:	LCD
Indicator light:	Yes
Service life:	>10,000 connections/disconnections
Insulation resistance:	>1000M Ω
Voltage resistance:	2000V
Cable dimensions:	3 x 2.5 mm
Shield material:	ABS+PC alloy (UL94 VO)
Cable diameter:	12 mm / 0.47 in
Contact impedance:	0.5 m Ω Max
Vibration resistance:	Satisfies JDQ 53.3
Gasket material:	Rubber and/or silicone
Contact pins:	Copper alloy, silver or nickel
Earth-leakage circuit breaker (ELCB):	Type A 30mA AC + 6mA DC

Mode 2 portable charging cable

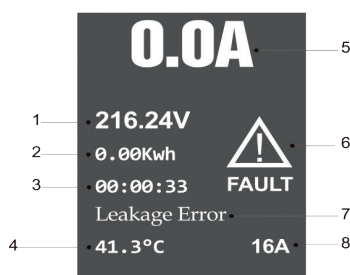
“Emergency charger”

PCD030 - LCD display



1. Real-time voltage
2. Supplied power in charging session
3. Charging time
4. Temperature
5. Real-time current
6. Charging icon/animation
7. Selected charging current

PCD030 - LCD display in case of fault



1. Real-time voltage
2. Supplied power in charging session
3. Charging time
4. Temperature
5. Real-time current
6. Fault message icon
7. Cause of fault
8. Selected charging current



Mode 2 portable charging cable

“Emergency charger”

Safety warnings

Check the portable charger for any visible damage, and contact your dealer if you notice any damage to the product.

Test the product regularly and make sure that no irregularities occur.

Before starting to charge the vehicle, make sure that the charging cable is connected to an earthed outlet and does not indicate an earth fault.

Never modify or alter any part of the product yourself under any circumstances.

Do not use the product in environments where there are explosive gases or in the vicinity of other combustible gases or liquids.

Use the product in a stable environment with as stable a temperature and/or humidity as possible.

Clean any dirt from the surfaces of the product regularly. Contact surfaces in plugs must be cleaned by certified personnel, and contact surfaces must not be damp during use.

Ensure that the voltage, current, frequency, circuit breaker and other conditions satisfy the product’s specifications prior to use.





Mode 2 portabel laddningskabel

”Nödladdare”

Bra att veta

En mode 2 portabel laddningskabel är avsedd för ”nödladdning” när en mode 3 laddningsstation/laddstolpe inte finns tillgänglig. Laddningskabeln tillåter laddning direkt från uttag som stickkontakt (SCHUKO) eller en röd och blå industrikontakt (CEE), men kan kräva övergång för att detta ska vara möjligt. Laddningskablarna levereras med kontakt av typ 1 (SAE 1772) eller typ 2 (IEC 62196-2).

Varning!

Se till att laddningskabeln är ordentligt ansluten och har tillräcklig dragavlastning, samt att kretsen som du laddar från är korrekt dimensionerad och säkrad. Trots hög kapslingsklass rekommenderas att man i största möjliga mån undviker att utsätta laddaren för vatten och snö och lagring och användning.

Bekanta dig med gällande rekommendation, lagar och regler för användning av den här typen av laddningskablar i det land där produkten används.

Ta reda på vilken kontakttyp som ditt fordon har, och använd bara övergångar som har godkänts av tillverkaren. Använd aldrig produkten om den har skadats. Produkten får endast öppnas och repareras av certifierad personal.

Mode 2 portabel laddningskabel

”Nödladdare”

Nyckelfunktioner

Kompatibilitet - Passar alla elbilar och laddhybrider med Typ 1- eller Typ 2-kontakt

Kapslingsklass - Hög kapslingsklass säkerställer säker och trygg användning

Snabb och enkel att använda - Anslut bara kabeln till strömförsörjningen och fordonet och laddaren kommer att upprätta kommunikation med fordonet och initiera laddning.

Robust - Kablarna och kommunikationsboxarna är tillverkade av robusta material som klarar överkörning av fordon.

Intelligent chip - Upptäcker automatiskt problem under laddning och varnar med indikatorlamporna och/eller LCD-displayen vid fel

Säkerhet - är bland annat utrustad med: kortslutningsskydd, överströmskydd (utgång), under- och överspänningsskydd (ingång), temperaturdetektering och jordfelsdetektering.



Mode 2 portabel laddningskabel

”Nödladdare”

Underhåll

För att minska risken och säkerställa normal livslängd för den portabla laddaren måste produkten hanteras enligt tillverkarens beskrivning. All service av produkten ska utföras av certifierad personal med lämpliga verktyg avsedda för denna typ av arbete. Produkterna testas och kvalitets-säkras på fabriken och det är viktigt att undvika kraftiga stötar under transport. Om skador upptäcks på det yttre emballaget, bör produkterna kontrolleras visuellt och fysiskt för att utesluta fel eller brister. Produkterna bör förvaras och transporteras inom ett temperaturintervall på -40 och +70 grader Celsius och en relativ luftfuktighet som inte överstiger 95%. Produkterna bör inte förvaras i frätande eller alkaliska miljöer, eller andra korrosionsfrämjande miljöer eller miljöer med explosiva gaser. Produkterna bör också skyddas från regn, snö, vind och sand under lagring och transport.

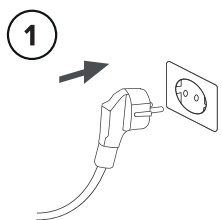
Mode 2 portabla laddningskablar genomgår stränga kvalitetsinspektioner och tester på fabriken. Om kvalitetsproblem upptäcks vid normal användning av produkterna inom 2 år, kommer produkterna att omfattas av garantiservice. Kontakta då din återförsäljare. Eventuella fel som orsakas direkt eller indirekt av användningsfel, skador eller annan påverkan som produkterna inte är konstruerade för att klara, kommer inte att omfattas av garantiservice eller utbyte.

Mode 2 portabel laddningskabel

”Nödladdare”

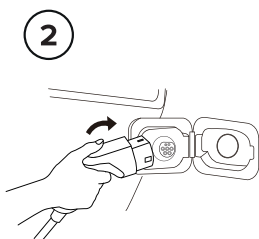
Bruksanvisning

Initiera laddning



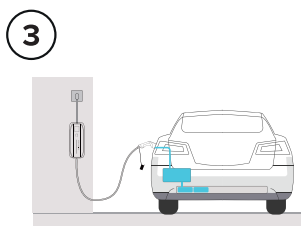
Anslut stickkontakten till strömförsörjningen

OBS! Justera till max 10A vid laddning från SCHUKO (standard-stickkontakt)!



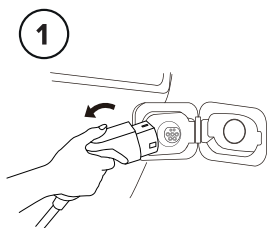
Anslut fordonskontakten

OBS! Justera laddningsströmmen före detta steg.

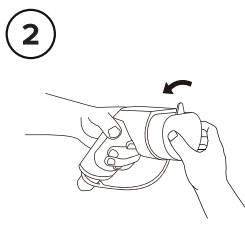


Laddningen startar automatiskt

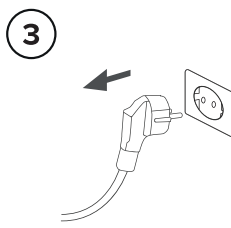
Avsluta laddning



Dra ut kontakten från fordonet



Sätt på skyddslocket



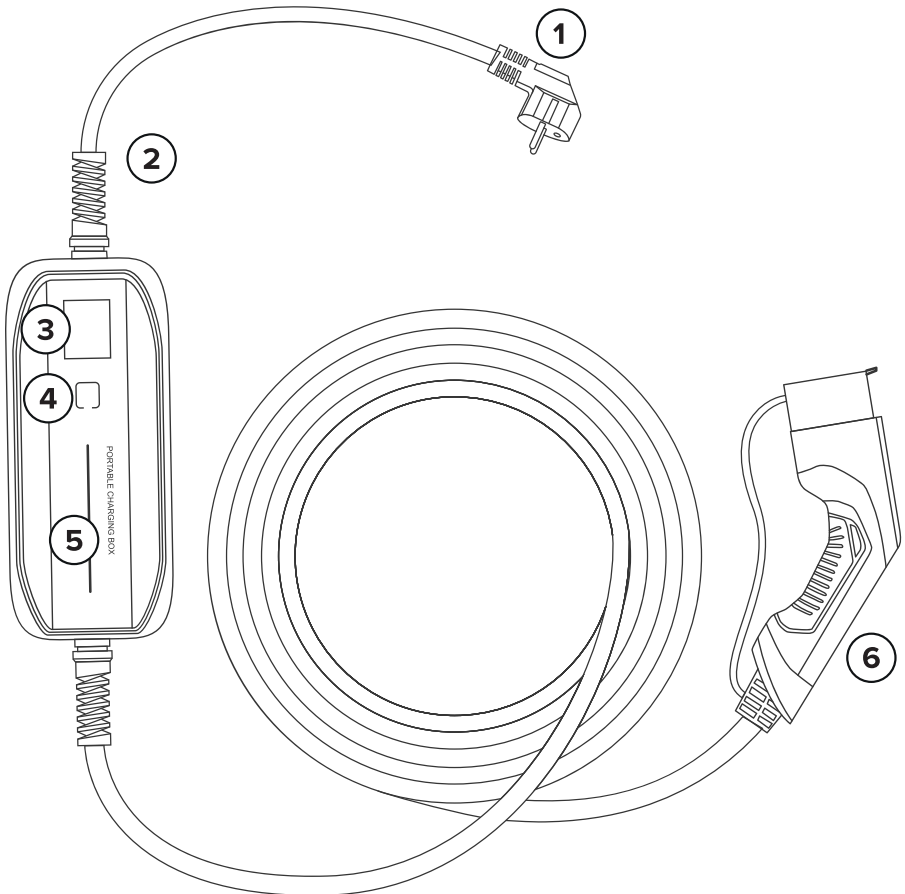
Avsluta med att stänga av strömförsörjningen

Genom att ansluta till och koppla från den portabla laddaren i denna ordning undviker du onödigt slitage och minskar risken för ljusbågar och därmed också risken för brand vid användning.

Mode 2 portabel laddningskabel

”Nödladdare”

PCD030 - Översikt



1. Stickkontakt strömförsörjning
2. Dragavlastare
3. LCD-skärm
4. Justeringsknapp
5. LED-indikatorer
6. Fordonskontakt (Typ 1/Typ 2)

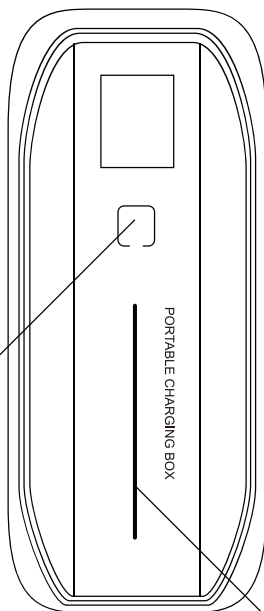
Mode 2 portabel laddningskabel

”Nödladdare”

PCD030 - LED-indikatorer och användning

S
E

Tryck på justeringsknappen för att ändra laddningsströmmen (endast på versioner med knapp)



Indikatorer för LED-status

Används inte	Ansluten	Laddar	Klar	Fel
Av	Fast sken	Rullande ljus	Fast sken	Blinkar rött



Mode 2 portabel laddningskabel

”Nödladdare”

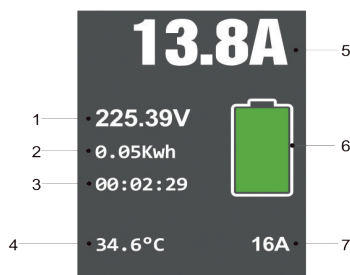
PCD030 - Specifikationer

Certifikat:	TUV, FCC, CE
Kapslingsklass:	IP66
Laddningsström:	10A / 16A
Laddningsspänning:	230V (+/- 10%)
Maxeffekt:	3,7 kW
Automatisk omstart:	Ja
Justerbar laddningsström:	Ja
Garanti:	2 år
Display:	LCD
Indikatorlampa:	Ja
Livslängd:	>10 000 till-/frånkopplingar
Isoleringsmotstånd:	>1000M Ω
Spänningsmotstånd:	2000 V
Kabeldimensioner:	3 x 2,5 mm
Material hölje:	ABS+PC legering (UL94 VO)
Kabeldiameter:	12 mm / 0,47 tum
Kontaktimpedans:	0,5 m Ω Max
Vibrationsbeständighet:	Uppfyller kraven enligt JDQ 53.3
Förpackningsmaterial:	Gummi och/eller silikon
Kontaktstift:	Kopparlegering, silver eller nickel
Jordfelsskydd:	Typ A 30 mA AC + 6 mA DC

Mode 2 portabel laddningskabel

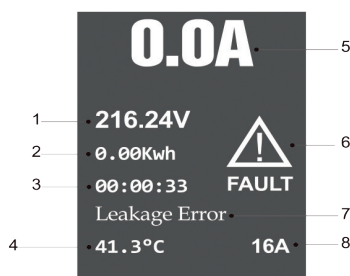
”Nödladdare”

PCD030 - LCD-skärm



1. Spänning i realtid
2. Levererad effekt under laddningssessionen
3. Laddningstid
4. Temperatur
5. Ström i realtid
6. Laddningsikon/animering
7. Vald laddningsström

PCD030 - LCD-skärm vid fel



1. Spänning i realtid
2. Levererad effekt under laddningssessionen
3. Laddningstid
4. Temperatur
5. Ström i realtid
6. Ikon för felmeddelande
7. Orsak till fel
8. Vald laddningsström



Mode 2 portabel laddningskabel

”Nödladdare”

Säkerhetsvarningar

Kontrollera om den portabla laddaren har synliga skador och ta kontakt med din återförsäljare om du upptäcker skador på produkten.

Testa produkten regelbundet och se till att det inte uppstår några avvikelser.

Innan du börjar ladda fordonet kontrollerar du att laddningskabeln är ansluten till ett jordat eluttag och inte signalerar jordfel.

Modifiera eller ändra aldrig någon del av produkten på egen hand.

Använd inte produkten i miljöer med explosiva gaser eller i närheten av andra användbara gaser eller vätskor.

Använd produkten i stabil miljö med så stabil temperatur och/eller luftfuktighet som möjligt.

Rengör regelbundet produktens ytor från smuts. Kontakternas kontaktytor måste rengöras av certifierad personal och kontaktytorna får inte vara fuktiga under användning.

Se till att spänning, ström, frekvens, säkerhetsanordning och andra förhållanden uppfyller produktens specifikationer före användning.





Mode 2 portabel ladekabel

“Nødlader”

Kjekt å vite

En mode 2 portabel ladekabel er tiltenkt benyttet til “nødlading” når det ikke finnes tilgjengelig mode 3 ladestasjon/ladestolpe. Ladekabelen tillater lading direkte fra uttak som stikkontakt (SCHUKO) eller rødt eller blått industrikontakt (CEE), men kan kreve overgang for å tillate dette. Ladekablene leveres med enten type 1 (SAE 1772) eller type 2 (IEC 62196-2) plugg.

Advarsel

Sørg for at ladekabelen er forsvarlig tilkoblet med tilstrekkelig strekkavlastning, samt at kursen du lader fra er forskriftsmessig dimensjonert og sikret. Til tross for høy kapslingsgrad, anbefales det så langt det lar seg gjøre, å unngå vann og snø under lagring og bruk.

Gjør deg kjent med til enhver tids gjeldende anbefaling, lover og regler for bruk av denne type ladekabler i det landet produktet benyttes.

Gjør deg kjent med hvilken kontakt det er i ditt kjøretøy, og benytt kun overganger som er godkjent av produsent. Bruk aldri produktet om det er blitt skadet. Produktet skal kun åpnes og repareres av sertifisert personell.

Mode 2 portabel ladekabel

“Nødlader”

Nøkkelfunksjoner

Kompatibilitet - Passer alle elbiler og ladbare hybrider med Type 1 eller Type 2 kontakt

Kapslingsgrad - Høy kapslingsgrad sikrer trygg og sikker bruk

Rask og enkel bruk - Bare plugg kabelen i forsyning og kjøretøy, og den vil etablere kommunikasjon med kjøretøyet og iverksette lading.

Robust - Kablene og kommunikasjonsboksene er laget i robuste materialer som tåler overkjørsel av kjøretøy.

Intelligent chip - Oppdager automatisk problemer under lading og varsler med indikatorlysene og/eller LCD display ved feil.

Sikkerhet - innehar blant annet; kortslutningsbeskyttelse, overstrømsbeskyttelse (utgang), under- og overspenningsbeskyttelse (inngang), temperaturredeteksjon og jordfeildedeteksjon.



Mode 2 portabel ladekabel

“Nødlader”

Vedlikehold

For å redusere risiko og sikre normal levetid på den portable laderen, må produktet behandles slik som beskrevet fra produsent. All service på produktet skal gjøres av sertifisert personell med de egnede verktøy ment for denne type arbeid. Produktene testes og kvalitetsikres på fabrikk og det er viktig å unngå sterke støt under transport. Oppdages det skade på ytteremballasje, bør produktene visuelt og fysisk sjekkes for feil eller mangler. Produktene bør oppbevares og transporteres innenfor temperaturområdene -40 og +70 grader celsius og en relativ luftfuktighet som ikke overstiger 95%. Produktene bør ikke oppbevares i etsende eller alkaliske miljøer, eller andre korrusjonsfremmende miljøer eller miljøer med eksplosive gasser. Produktene bør også skjermes for regn, snø, vind og sand under lagring og transport.

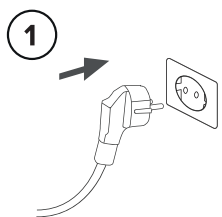
Mode 2 portable ladekabler er gjenstand for strenge kvalitetsinspeksjoner og tester på fabrikk. Oppdages det kvalitetsproblemer ved normal bruk av produktene innenfor 2 år vil være gjenstand for garantiservice. Ta da kontakt med din forhandler. Enhver mangel som er direkte eller indirekte årsak av bruksfeil, skade, eller annen påvirkning produktene ikke er beregnet å tåle, vil ikke være gjenstand for garantiservice eller bytte.

Mode 2 portabel ladekabel

“Nødlader”

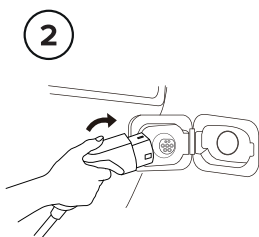
Instruksjoner for bruk

Initiere lading



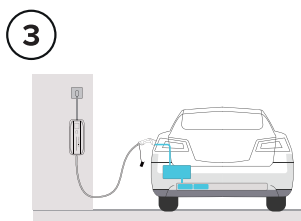
Plugg inn forsyningsplugg

OBS! Juster til Maks 10A ved lading fra SCHUKO (standard stikkontakt)!



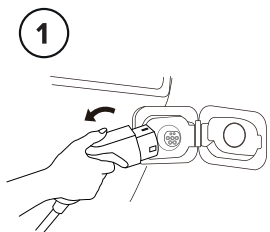
Plugg inn kjøretøyplogg

OBS! Juster ladestrommen før dette trinnet.

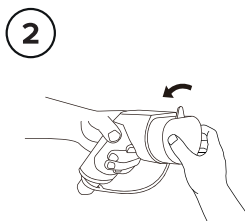


Lading iverksettes automatisk

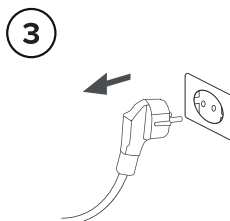
Avslutte lading



Plugg fra kjøretøyet



Sett på beskyttelseskappen



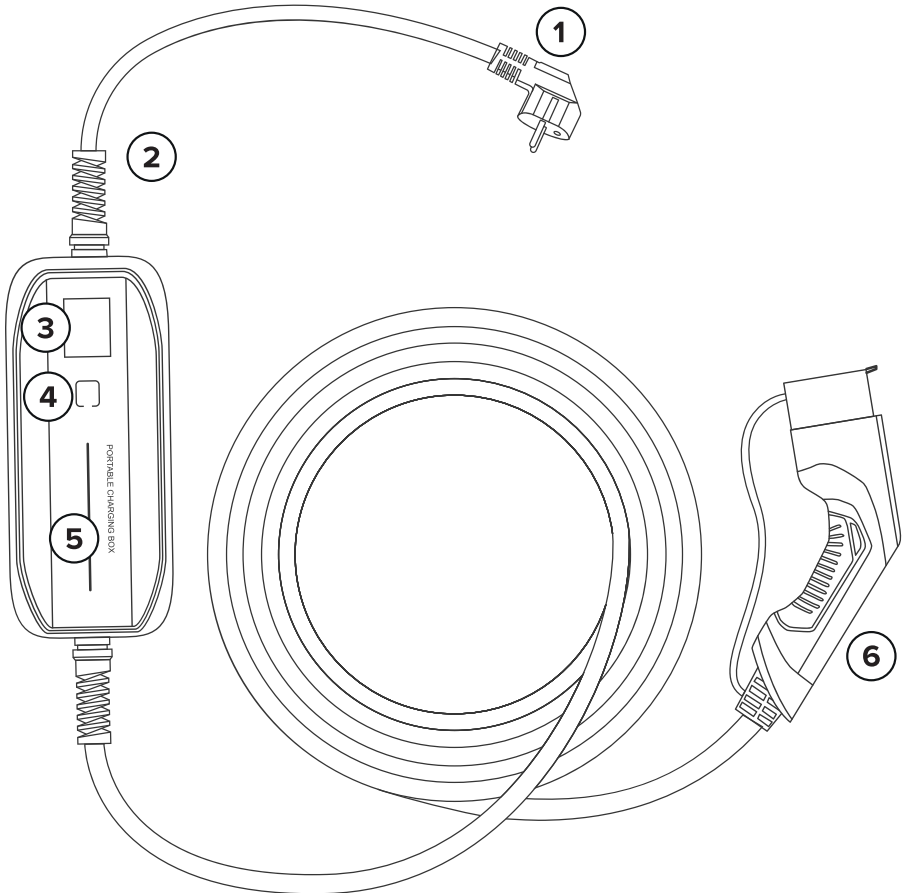
Koble til slutt ut forsyningen

Ved å plugge til og fra den portable laderen i denne rekkefølgen unngår du unødvendig slitasje og reduserer faren for lysbuer og dermed også brannfaren ved bruk.

Mode 2 portabel ladekabel

“Nødlader”

PCD030 - Oversikt



1. Forsyningsplugg
2. Strekkavlaster
3. LCD Skjerm
4. Justeringsknapp
5. LED indikatorer
6. Kjøretøyplugg (Type 1 / Type 2)

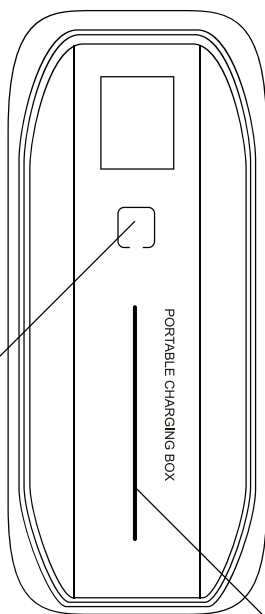
Mode 2 portabel ladekabel

“Nødlader”

PCD030 - LED indikatorer og bruk

ZO

Trykk på justeringsknappen for å endre ladestrøm (kun på versjoner med knapp)



LED statusindikatorer

Ikke i bruk	Tilkoblet	Lader	Ferdig	Feil
Av	Konstant lys	Rullende lys	Konstant lys	Rødt blink



Mode 2 portabel ladekabel

“Nødlader”

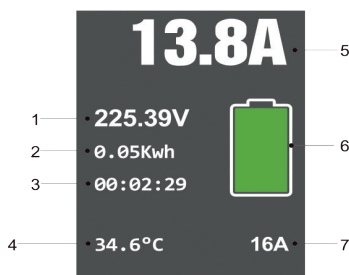
PCD030 - Spesifikasjoner

Sertifikater:	TUV, FCC, CE
Kapslingsgrad:	IP66
Ladestrøm:	10A / 16A
Ladespenning:	230V (+/- 10%)
Makseffekt:	3,7kW
Autogjenoppstart:	Ja
Justerbar ladestøm:	Ja
Garanti:	2 år
Skjerm:	LCD
Indikatorlys:	Ja
Levetid:	>10.000 til-/frakoblinger
Isolasjonsmotstand:	>1000M Ω
Spenningsmotstand:	2000V
Kabeldimensjoner:	3x2,5 mm
Skallmateriale:	ABS+PC legering (UL94 VO)
Kabeldiameter:	12 mm / 0,47 in
Kontaktimpedans:	0,5 m Ω Maks
Vibrasjonsmotstand:	Oppfyller JDQ 53.3
Pakningsmateriale:	Gummi og/eller silikon
Kontaktpinner:	Kobberlegering, sølv eller nikkel
Jordfeilvern:	Type A 30mA AC + 6mA DC

Mode 2 portabel ladekabel

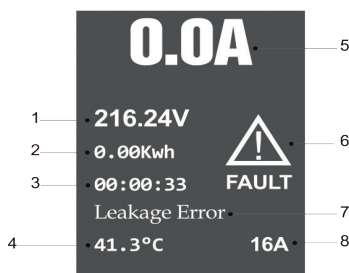
“Nødlader”

PCD030 - LCD skjerm



1. Spenning i sanntid
2. Levert effekt i ladeøkt
3. Ladetid
4. Temperatur
5. Strøm i sanntid
6. Ladeikon/animasjon
7. Valgt ladestrøm

PCD030 - LCD skjerm ved feil



1. Spenning i sanntid
2. Levert effekt i ladeøkt
3. Ladetid
4. Temperatur
5. Strøm i sanntid
6. Feilmeldingsikon
7. Årsak til feil
8. Valgt ladestrøm



Mode 2 portabel ladekabel

“Nødlader”

Sikkerhetsvarsler

Sjekk om den portable laderen har synlige skader og ta kontakt med din forhandler om du oppdager skader på produktet.

Test produktet jevnlig og sørg for at det ikke oppstår uregelmessigheter.

Før du starter lading av kjøretøyet, sørg for at ladekabelen er koblet i et jordnet uttak og ikke signaliserer jordfeil.

Modifiser eller endre aldri noen del av produktet på egenhånd under noen omstendighet.

Benytt ikke produktet i miljøer med eksplosive gasser eller i nærheten av andre antennebare gasser eller væsker.

Benytt produktet i stabile omgivelser med så stabil temperatur og/eller luftfuktighet som mulig.

Rengjør overflater på produktet for skitt jevnlig. Kontaktflater i pluggen skal rengjøres av sertifisert personell og kontaktflater må ikke være fuktige under bruk.

Sørg for at spenning, strøm, frekvens, sikringsautomat og andre forhold tilfredsstillende til spesifikasjonene til produktet før bruk.





Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

Hätälaturi

Hyvä tietää

Kannettava Mode 2 -latauskaapeli on tarkoitettu hätälataukseen silloin, kun Mode 3 -latausasemaa/-latauspylvästä ei ole käytettävissä. Latauskaapeli mahdollistaa lataamisen suoraan esimerkiksi pistorasiasta (SCHUKO) tai punaisesta tai sinisestä teollisuuspistorasiasta (CEE), mutta se voi edellyttää muuntajan käyttöä. Latauskaapeleissa on joko tyyppin 1 (SAE 1772) tai tyyppin 2 (IEC 62196-2) pistoke.

Varoitus

Varmista, että latauskaapeli on liitetty hyvin ja että siinä on riittävä kuormituksen poisto, ja että latauspistorasia on mitoitettu ja suojattu oikein. Korkeasta suojausluokasta huolimatta veden ja lumen pääsyä kaapeliin on suositeltavaa mahdollisuuksien mukaan välttää latauksen ja kaapelin käytön aikana.

Tutustu voimassa oleviin tämän tyyppisten latauskaapeleiden käyttöä koskeviin suosituksiin, lakeihin ja määräyksiin siinä maassa, jossa tuotetta käytetään.

Tutustu ajoneuvosi liitintään ja käytä vain valmistajan hyväksymiä muuntajia. Älä koskaan käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut. Tuotteen saa avata ja korjata vain valtuutettu ammattilainen.

Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

Hätälaturi

Tärkeimmät ominaisuudet

Yhteensopivuus – Sopii kaikkiin sähköautoihin ja ladattaviin hybrideihin, joissa on tyyppi 1 tai 2 liitäntä.

Suojausluokka – Korkea suojausluokka takaa turvallisen käytön.

Nopea ja helppo käyttö – Liitä kaapeli virtapistoraasiaan ja ajoneuvoon, jolloin yhteys muodostuu ja lataus käynnistyy.

Vankka – Kaapelit ja ohjauskotelot on valmistettu vankasta materiaalista, joka kestää yliajon ajoneuvolla.

Älysiro – Havaitsee automaattisesti latauksen aikaiset ongelmat ja ilmoittaa viasta merkkivalolla ja/tai LCD-näytöllä.

Turvallisuus –muun muassa oikosulkusuoja, ylivirtasuoja (lähtö), ali- ja ylijännitesuoja (tulo) sekä lämpötilan ja maadoitusvian ilmaisin.



Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

Hätälaturi

Kunnossapito

Riskien vähentämiseksi ja kannettavan laturin normaalin käyttöiän varmistamiseksi tuotetta on käsiteltävä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Tuotetta saavat huoltaa vain valtuutetut ammattilaiset tämäntyyppiseen työhön tarkoitetuilla työkaluilla. Tuotteet testataan ja niiden laatu varmistetaan tehtaalla. Voimakkaita iskuja on tärkeä välttää kuljetuksen aikana. Jos ulkopakkauksessa havaitaan vaurioita, tuotteet on tarkastettava silmämääräisesti ja fyysisesti vikojen tai puutteiden varalta. Tuotteet on varastoitava ja kuljetettava -40...+70 asteen lämpötilassa, ja suhteellinen ilmankosteus ei saa olla yli 95%. Tuotteita ei saa varastoida syövyttävissä tai emäksisissä ympäristöissä tai muissa korroosiota aiheuttavissa ympäristöissä tai ympäristöissä, joissa on räjähtäviä kaasuja. Tuotteet on myös suojattava sateelta, lumelta, tuulelta ja hiekalta varastoinnin ja kuljetuksen aikana.

Kannettaville Mode 2 -latauskaapeleille tehdään tehtaalla tiukat laatutarkastukset ja -testit. Jos tuotteiden normaalin käytön aikana havaitaan laatuongelmia kahden vuoden kuluessa, ne kuuluvat takuun piiriin. Ota siinä tilanteessa yhteyttä jälleenmyyjään. Takuu tai vaihto-oikeus ei koske vikoja, jotka ovat suoraan tai epäsuoraan seurausta tuotteen virheellisestä käytöstä, vauriosta tai muusta seikasta, jota tuotteet ei ole tarkoitettu kestämään.

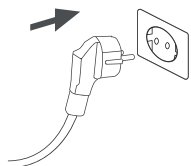
Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

Hätälaturi

Käyttöohjeet

Lataamisen aloittaminen

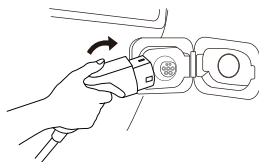
1



Liitä verkkopistoke pistorasiaan

HUOM.! Enintään 10 A ladattaessa SCHUKO-pistorasiasta (vakiomallinen pistorasia)!

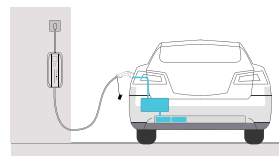
2



Liitä ajoneuvon pistoke pistorasiaan

HUOM.! Säädä latausvirta ennen tätä vaihetta.

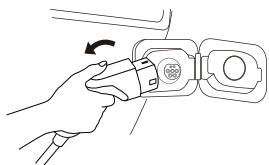
3



Lataus käynnistyy automaattisesti

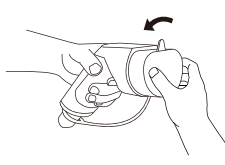
Avslutte lading

1



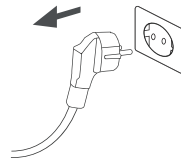
Irrota pistoke ajoneuvosta

2



Kiinnitä suojatulppa

3



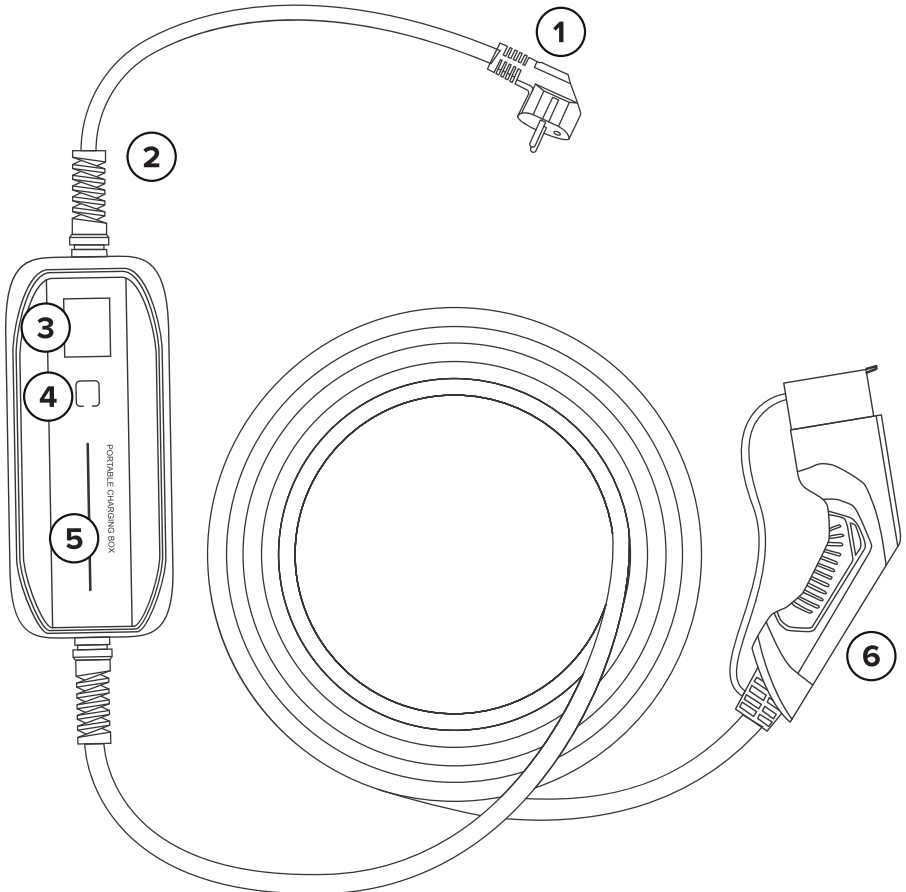
Irrota pistoke pistorasiasta

Liittämällä ja irrottamalla kannettavan laturin pistokkeet tässä järjestyksessä vältät tarpeetonta kulumista, mikä vähentää valokaarien riskiä sekä tulipalon vaaraa laturin käytön aikana.

Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

Hätälaturi

PCD030 – Yleiskuvaus



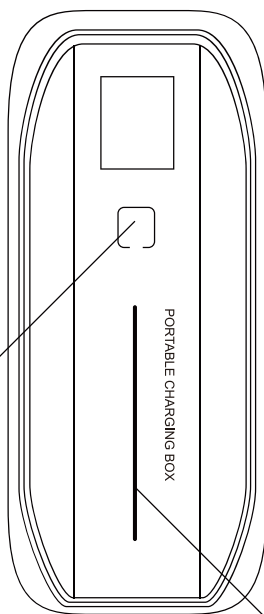
1. Verkkopistoke
2. Kuormituksen poisto
3. LCD-näyttö
4. Säätopainike
5. LED-merkkivalot
6. Ajoneuvopistoke (tyyppi 1 / tyyppi 2)

Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

Hätälaturi

PCD030 – LED-merkkivalot ja käyttö

Muuta latausvirtaa painamalla säätöpainiketta (vain painikkeellisissa malleissa)



LED-merkkivalot

Ei käytössä	Liitetty	Lataa	Valmis	Vika
Pois päältä	Yhtenäinen valo	Liikkuva valo	Yhtenäinen valo	Punainen vilkkuva



Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

Hätälaturi

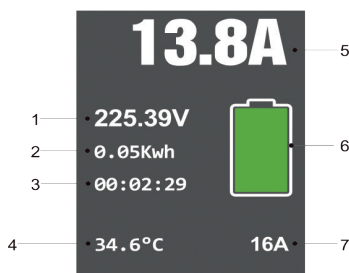
PCD030 – Tekniset tiedot

Sertifikaatit:	TUV, FCC, CE
Suojausluokka:	IP66
Latausvirta:	10 A / 16 A
Latausjännite:	230 V (+/- 10%)
Suurin teho:	3,7 kW
Automaattinen uudelleenkäynnistys:	Kyllä
Säädettävä latausvirta:	Kyllä
Takuu:	2 vuotta
Näyttö:	LCD
Merkkivalo:	Kyllä
Käyttöaika:	>10 000 liitäntä- ja irrottamiskertaa
Eristysvastus:	>1 000M Ω
Jännitevastus:	2 000 V
Kaapelin mitat:	3 x 2,5 mm
Kuoren materiaali:	ABS+PC-seos (UL94 VO)
Kaapelin halkaisija:	12 mm / 0,47 tuumaa
Kontakti-impedanssi:	0,5 m Ω enint.
Tärinänkestävyys:	Standardin JDQ 53.3 mukainen
Pakkausmateriaali:	Kumi ja/tai silikoni
Pistokkeen nastat:	Kupariseos, hopea tai nikkeli
Maadoitusvikasuoja:	Tyyppi A 30 m A AC + 6 mA DC

Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

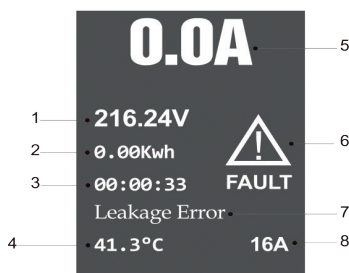
Hätälaturi

PCD030 – LCD-näyttö



1. Reaaliaikainen jännite
2. Toimitettu teho ladattaessa
3. Latausaika
4. Lämpötila
5. Reaaliaikainen virta
6. Latauskuvake/animaatio
7. Valittu latausvirta

PCD030 – LCD-näyttö vikatilanteessa



1. Reaaliaikainen jännite
2. Toimitettu teho ladattaessa
3. Latausaika
4. Lämpötila
5. Reaaliaikainen virta
6. Vikailmoituskuvake
7. Vian syy
8. Valittu latausvirta



Kannettava Mode 2 -latauskaapeli

Hätälaturi

Turvallisuutta koskeva varoitus

Tarkista, onko kannettavassa laturissa näkyviä vaurioita. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos havaitset tuotteessa vaurioita.

Testaa tuote säännöllisesti ja varmista, että se toimii asianmukaisesti.

Varmista ennen ajoneuvon lataamisen aloittamista, että latauskaapeli on liitetty maadoitettuun pistorasiaan ja kaapeli ei anna vikailmoitusta maadoitusviasta.

Älä koskaan muuta tai muokkaa mitään tuotteen osaa itse missään olosuhteissa.

Älä käytä tuotetta ympäristössä, jossa on räjähtäviä kaasuja tai muiden syttyvien kaasujen tai nesteiden lähellä.

Käytä tuotetta vakaassa ympäristössä, jossa lämpötila ja/tai ilmankosteus on mahdollisimman vakaa.

Puhdista tuotteen pinnat liasta säännöllisesti. Pistokkeiden kosketuspinnat saa puhdistaa vain valtuutettu ammattilainen, eivätkä ne saa olla kosteita käytön aikana.

Varmista ennen tuotteen käyttöä, että jännite, virta, taajuus, suojausautomaatiikka ja muut olosuhteet täyttävät vaatimukset.





a-c
a·collection

Produced for Ahlsell
www.ahlsell.com