



eLOAD

LADDSTATION FÖR ELBILAR

11 kW T150, T500, S150, S500

INSTRUKTIONER

Innehållsförteckning

Produktens avsedda användning	3
Produktdelar	3
Produktsäkerhetsinstruktioner	4
Information om laddstationen för elbilar	5
Installation	6
Försiktighetsåtgärder före användning	7
Instruktioner	7
Service och underhåll	13
Produktavfallshantering	13
Teknisk support	13
Europeiska direktiv	13
Garanti mot tillverknings- och materialfel	14

Avsedd användning av produkten

Tack för att du köpt denna eLOAD laddstation för elfordon (EV) från oss. Denna station är avsedd för laddning av bilar i hushåll och halvoffentliga utrymmen. Laddstationen är utformad för att vara kompakt, men har effektiva laddningsegenskaper och många skyddsfunktioner.

Denna produkt är lämplig för användning med batteridrivna elbilar (BEV) och laddhybridbilar (PHEV) utrustade med ett typ 2-uttag.

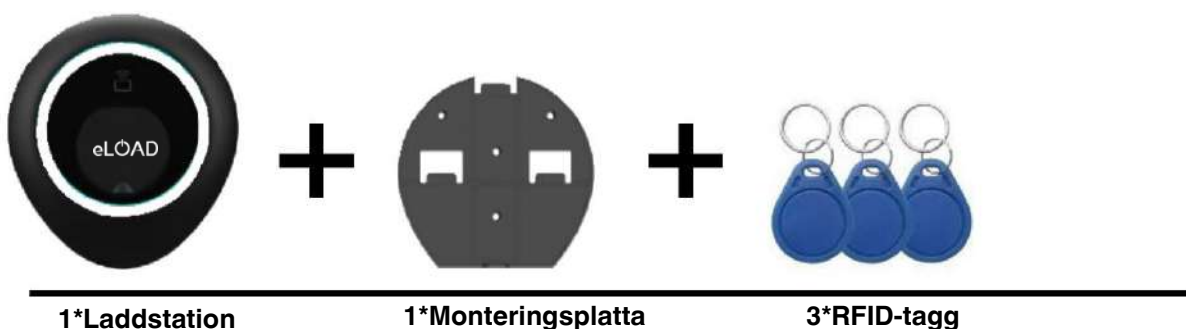
VIKTIGT: Att inte följa instruktionerna kan leda till faror och skador samt skador på utrustningen.

Det elektriska systemet som är avsett för anslutning till laddstationen för elfordon måste vara lämpligt för ändamålet och i gott skick. Om du är osäker, låt en auktoriserad elektriker kontrollera systemet och anslutningarna. Se till att ditt system uppfyller laddstationens krav.

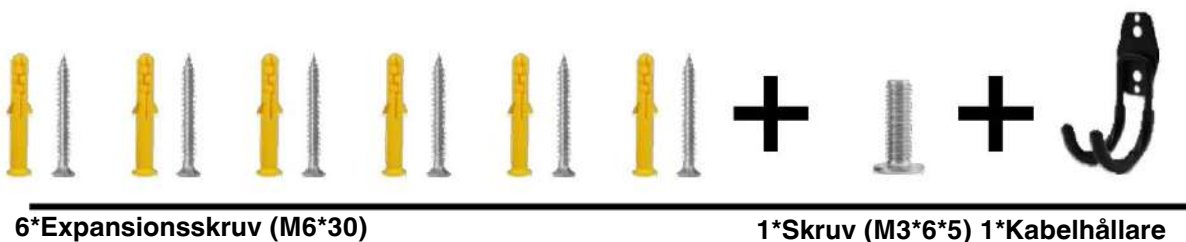
Innan du använder produkten rekommenderar vi att du bekantar dig med all information i denna användarmanual. Spara denna användarmanual för framtida bruk.

Produktdelar

Laddstation



Fästtillbehör



Produktsäkerhetsinstruktioner



Fara: El- och brandrisk

Laddstationen för elbilen måste vara korrekt ansluten till fordonets laddningsuttag. Felaktig anslutning kan orsaka elektriska stötar eller brand under laddning.

Använd endast nätström eller ett korrekt fungerande uttag för att ladda ditt elfordon. Uttaget måste uppfylla lokala / nationella lagar och standarder.

Du måste följa säkerhetsanvisningarna i fordonets instruktionsbok och i detta dokument.



Fara: Elektrisk stöt, kortslutning, brand eller explosion

- Om produkten eller uttaget är skadat/defekt, använd inte produkten. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till kortslutning, elektrisk stöt, explosion, brand eller brännskador.
- Använd aldrig laddningsstationen om den är skadad. Kontrollera alltid båda ändarna av kabeln och kontrollboxen innan du använder produkten.
- Se alltid till att kabeln är korrekt ansluten till uttaget. Detta gäller även för anslutningen mellan fordonets uttag och uttaget.
- Att använda kabeln genom ett skadat uttag kan leda till allvarliga skador eller brand.
- Försök aldrig öppna laddningsstationens hölje. Detta kommer att skada skyddsnivån. Kontakta tillverkaren för service eller reparation.
- Använd alltid rätt spänning när du använder kabeln.
- Använd aldrig en förlängningssladd med denna laddningsstation.
- Använd aldrig en grenuttagsadapter.
- Försök aldrig att modifiera eller reparera de elektriska komponenterna i denna produkt.
- Rör aldrig vid de elektriska komponenterna i fordonets laddningskontakt eller fordonets elkabel.
- Håll uttag, stickkontakter och nätsladd borta från fukt, vatten, snö, is och andra vätskor.
- Doppa inte någon del av kabeln i vatten. Även om kabeln är IP65-klassad är hälso- och säkerhetsåtgärderna som beskrivs i detta avsnitt viktiga.
- Försök aldrig ladda ditt fordon under åskväder.
- Placera aldrig föremål på fordonets laddningsport eller kabelkontakter.
- Använd endast en torr trasa för rengöring.
- Rengör endast kabeln om den är helt bortkopplad från både fordonet och eluttaget.
- Denna laddningsstation får inte användas av person(er) som inte är bekanta med produktens användning eller som inte har läst detta dokument.
- Denna produkt är inte en leksak och bör förvaras utom räckhåll för barn. Om kabeln används och barn befinner sig i närheten av den bör de övervakas hela tiden.

Allmän säkerhet

- Skjut inte kabeln över vassa kanter.
- Böj aldrig laddningskabeln.
- Kör inte över kontakten eller kabeln.
- Hantera alltid kabeln försiktigt.
- Använd aldrig onödig kraft eller belastning på kabeln.
- Vrid inte kablarna.
- Använd inte kabeln utanför driftstemperaturintervallet -30 °C - 50 °C

Information om laddstationen för elbilar

Denna eLOAD-laddningsstation har följande säkerhetsfunktioner:

- Jordfelsskydd
- Överspännings-/ underspänningsskydd
- Överhettningsskydd
- Överbelastningsskydd
- Övertemperaturskydd
- Kortslutningsskydd
- Jordfelsbrytarskydd, RCD AC 30mA +DC 6mA

Om någon av dessa skyddsfunktioner aktiveras avbryter styrenheten laddningsprocessen. När laddningen har avslutats utför styrenheten en självkontroll för att säkerställa att rätt driftsförhållanden är uppfyllda så att den kan starta om. Om ett över- eller underspänningsförhållande upptäcks måste du först koppla ur kabeln. Anslut sedan omriktaren till rätt strömkälla igen.

Laddstation 11 kW S



Laddstation 11 kW T



Laddstation S med Typ 2-uttag

En	LED-cirkulär belysning
B	RFID-användaridentifiering
C	Typ 2-uttag
D	Strömuttag med 150/500 cm kabel

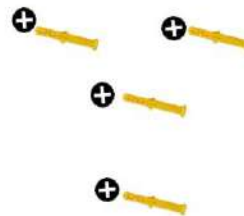
Laddstation T med Typ 2-kabel

En	LED-cirkulär belysning
B	RFID-användaridentifiering
C	Typ 2-kabel
D	Strömuttag med 150/500 cm kabel

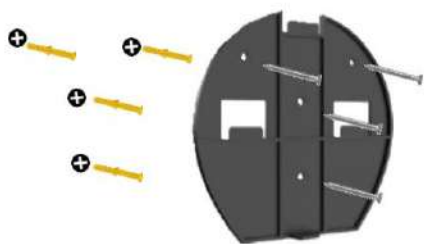
Installation



Steg 1: Markera hålplatserna enligt bakplattan. Beroende på bakplattans material, borra hålen på de markerade platserna.



Steg 2: Om du har gjort hål, sätt i expansionsskruvarna som medföljde enheten i hålen.



Steg 3: Fäst bakplattan på väggen eller stativet med skruvar



Steg 4: Placera laddningsstationen på plats på bakplattan



Steg 5: Fäst laddningsstationen med den medföljande skruven som visas på bilden



Steg 6: Anslut kabeln till ett eluttag och se till att den gröna lampan lyser



Försiktighetsåtgärder före användning

Innan du använder den här laddstationen för att ladda ditt fordon, följ instruktionerna nedan för att säkerställa säker användning av produkten.

- Se till att laddningskabeln och laddningsstationen inte är skadade, rostiga eller har några andra avvikelser. Använd inte produkten om du upptäcker några avvikelser.
- Kontrollera kabeln för fukt. Om det finns fukt, torka den torr med en ren, torr trasa.
- Låt produkten torka helt före användning.
- Se till att du har rätt kabel för ditt fordon.
- Använd aldrig laddningsstationen i en miljö med brandfarliga ämnen.

Den runda LED-lampan visar alla enhetens huvudsakliga tillstånd, vilka är följande:



Indikerar statusen "Väntar" och inställningarnas förlopp



Indikerar statusen "Ansluter", "Laddar", "Klar"



Indikerar statusen "Feltillstånd"

Instruktioner

För att använda eLOAD laddstation för elbilar, följ instruktionerna nedan:

1. Anslut till strömkällan

Anslut nätsladden till uttaget.



Enheten går in i standbyläge; LED-cirkeln lyser **grönt**.



2. Anslut till bilen

Anslut laddningskontakten till laddningsporten på elbilen



Enheten går in i standbyläge; LED- cirkeln blinkar grönt. Det finns två alternativ för snabbstart eller snabbstopp: **RFID-laddningsläge (3.1) eller applikationsladdningsläge (3.2).**



3.1 RFID - Starta laddning

Svep stationen med RFID-taggen för att starta laddningen



Enheten går in i **laddningsläge** ; LED-cirkeln blinkar **blått**.



3.1 RFID – Stoppa laddningen

Svep stationen med RFID-taggen för att stoppa laddningen



Enheten går in i "**Redo**" -läge; LED-cirkeln's belysning ändras till "**Blå**"



3.2 Ladda ner appen

1. Ladda ner **"Tuya smart"** från appbutiken för att styra laddningen via appen.



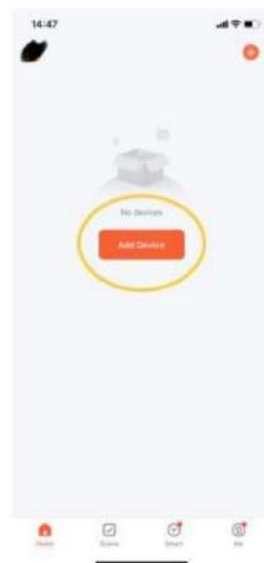
3.3 Logga in i applikationen

1. Logga in med ditt telefonnummer eller Apple-konto.



3.4 Applikation - lägg till enhet

1. I **standbyläge** kan du lägga till en laddstation genom att välja **"Add Device"**



2. Välj **"AC charging pile"** för att gå till nästa sida.



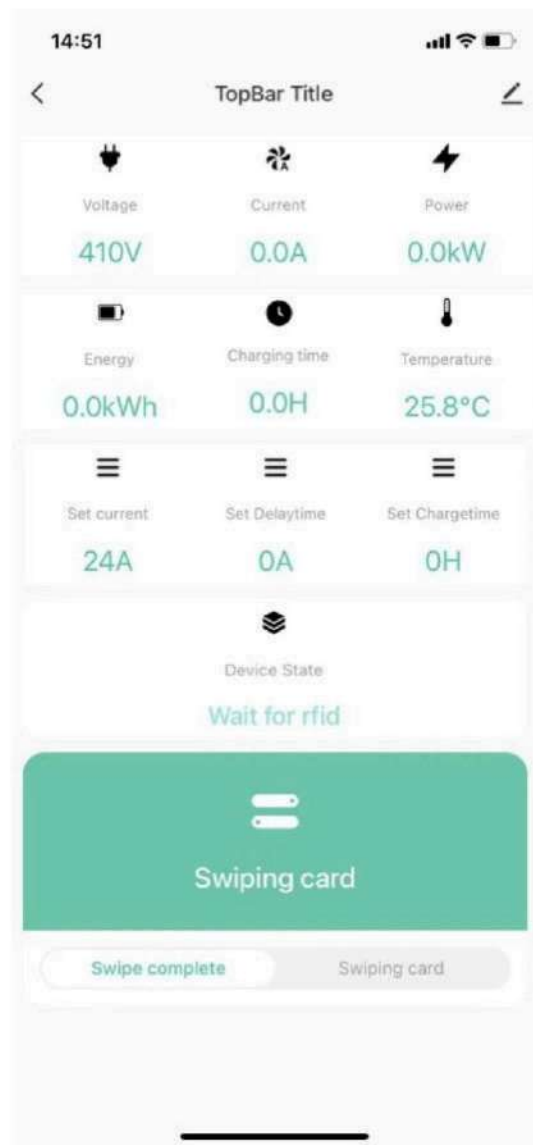
3. Ange ditt Wi-Fi-kontonamn och dess lösenord.



4. Nu har din laddstation lagts till listan.



3.5 Applikation - Nedladdning



A

På laddstationens sida kan du se all laddningsstatistik, såsom laddstationens spänning, ström, effekt, energi, laddningstid och laddstationens temperatur.

B

Du kan justera laddningseffekten från **"Set current"**

C

Under **"Set Delaytime"** kan du ställa in fördröjningstiden för laddningsstart från 0 timmar till 15 timmar.

D

Du kan också ställa in laddningstiden från **"Set Chargetime"**

E

När alla inställningar är klara, börja nedladdningen genom att trycka på **"Swiping card"**

F

Om du vill stoppa nedladdningen trycker du på **"Swiping card"** i appen.

4.1 Fel: Kommunikation	Beskrivning	Lösning
------------------------	-------------	---------

Inte naturlig kommunikation



LED-cirkellampan blinkar **rött en gång (1)**.

1. Kontrollera om laddningskontakten är korrekt och tillförlitligt ansluten.

2. Om felet kvarstår, kontakta teknisk support.

4.2 Fel: Underspänning	Beskrivning	Lösning
------------------------	-------------	---------

Underspänning



LED-cirkellampan blinkar **rött två (2) gånger**.

1. Be en elektriker att testa strömbrytarens ingångsspänning
2. Om spänningen är under 85 Vac/147 Vac (trefas) under en kort tid, vänta tills spänningen återgår till det normala.
3. Om den faktiska spänningen är över 85 Vac/147 Vac (trefas), kontakta oss.
4. Om den faktiska spänningen är under 85 Vac/147 Vac (trefas) under en längre tid, kontakta elbolaget.

4.3 Fel: Överspänning	Beskrivning	Lösning
-----------------------	-------------	---------

Överspänning



LED-cirkellampan blinkar **rött tre (3) gånger**.

1. Be en elektriker att testa strömbrytarens ingångsspänning
2. Om den faktiska spänningen överstiger 264 Vac/457 Vac under en kort tid (trefas), vänta tills nätet återgår till det normala spänningsområdet.
3. Om den faktiska spänningen är lägre än 264 Vac/457 Vac (trefas), kontakta oss.
4. Om den faktiska spänningen är högre än 264 Vac/457 Vac (trefas), kontakta elbolaget.

4.4 Fel: Elektriskt läckage	Beskrivning	Lösning
-----------------------------	-------------	---------

Elektriskt läckage



LED-cirkellampan blinkar **rött fyra (4) gånger**.

1. Koppla omedelbart bort strömförsörjningen.
2. Kontrollera om ingångs- eller utgångskabeln är skadad eller har låg impedans vid jordanslutningen, och om pistolstiftet är översvämmat eller korroderat.
3. När ovanstående problem har åtgärdats, slå på enheten igen. Kontakta teknisk support om problemet återkommer.

4.5 Fel: Överspänning	Beskrivning	Lösning
-----------------------	-------------	---------

Överspänning



LED-cirkellampan blinkar **rött fem (5) gånger**.

1. Koppla omedelbart ur strömförsörjningen.
2. Kontrollera om det finns en lågimpedansförbindelse mellan ingångs- eller utgångskablarna.
3. Slå på enheten igen efter att ovanstående problem har åtgärdats. Om felet kvarstår, kontakta teknisk support.

Service och underhåll



Fara: El- och brandfara

- Rengör produkten endast med en torr trasa. Använd inte rengöringsmedel eller brandfarliga lösningsmedel som alkohol eller bensen.

Produktavfallshantering

- Kasserar gammal utrustning i enlighet med gällande nationella och regionala lagar och förordningar. Utrustning och batterier ska aldrig kastas i hushållsavfallet.
- Kasserade enheter måste lämnas till en samlingsplats för elektronikavfall eller lämnas till återförsäljaren för återvinning.
- Återvinn förpackningsmaterialet genom att sortera det i kartong-, pappers- och plastbehållare.

Teknisk support

Om du behöver teknisk support för din produkt under garantiperioden, kontakta oss och ange produktnamn och serienummer (se produktens baksida) samt ditt inköpskvitto. Alla frågor kan skickas till support@eload.fi

Europeiska direktiv

2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU +(EU)2015/863

IEC 62196-1 Kontakter, uttag, fordonskontakter och fordonsintag –Konduktiv laddning av elfordon

IEC 62196-2 Kontakter, uttag, fordonskontakter och fordonsintag –Konduktiv laddning av elfordon

EN/IEC 61851-1:2017, EN/IEC 61851-22: 2001, EN/IEC 61851-21-2:2018 Lågspänningsdirektiv

2014/35/EU, Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU

Garanti mot tillverknings- och materialfel

1. Med undantag för produkter som nämns i förordningen är den kostnadsfria garantitiden för tillverknings- och materialfel två år från inköpsdatum. Om ett fel uppstår i produkten vid normal användning medan garantin är giltig, vänligen kontakta oss med en supportförfrågan via e-post till support@eload.fi. Vänligen ange produkt- och köpinformation samt en video eller foton av felet när du behandlar garantiförfrågan.
2. Om felet bekräftas som ett produktfel inom garantiperioden, kommer vi att tillhandahålla retur- och bytestjänster.
3. Under garantiperioden kommer vi att debitera vissa underhållsavgifter om följande villkor är uppfyllda:
 - (1) Skadan orsakas av användning, underhåll eller förvaring av produkten i strid med instruktionerna;
 - (2) Skadan har orsakats av att produkten har tappats, stötts till, utsatts för vatten eller av en skada som orsakets av felaktig förvaring
 - (3) Skador orsakade av service, modifiering, demontering eller rengöring av produkten utan felsökning
 - (4) Inköpsdatum, produktnamn, modell och användare har inte registrerats på garantikortet och nödvändig information om skadehändelse har inte tillhandahållits
 - (5) Produktmodellen eller numret på garantikortet överensstämmer inte med den själva produkten
 - (6) Fel orsakade av naturkatastrofer, onormal spänning och andra yttre orsaker
4. Vänligen spara garantikortet ordentligt. Om det förloras kommer det inte att belviljas på nytt.

GARANTIKORT FÖR LADDNINGSSTATIONEN			
Kundnamn			
Beställningsdatum		Produkt- och serienummer (1)	
Felsökning			
Återförsäljare		Kontakta	
Orderreferens		Telefonnummer	
Felverifiering			
(1*) Fyll i modell och kabellängd för den produkt du beställde;			

eLOAD laddstationer tillverkas och importeras av:

Aureatum Partners Oy
Keilaniementie 1, 02150 Esbo, Finland
support@eload.fi
+358 10 517 1150



eLOAD

e-mobility solutions

Kontaktinformation och garanti

Om du har några frågor om produkten du köpt, dess leverans eller fakturering, vänligen kontakta återförsäljaren där du köpte produkten.

Vi rekommenderar att du registrerar din köpta produkt på **www.eload.fi/register**

Vid problem, läs först produktens instruktioner och felsökning. Om problemet inte är löst och du misstänker en garantidefekt i produkten, lämna in ett klagomål på **www.eload.fi/warranty**



eLOAD

e-mobility solutions

Laddningsenheter, laddstationer och kablar för elbilar

eLOAD är ett finskt varumärke som fokuserar på produktlösningar för e-mobilitet. eLOAD-produkter är enkla att använda, prisvärda och säkra. eLOADs laddningsenheter för elbilar är redo att användas direkt ur lådan utan behov av elektrisk installation.

Tillverkare och importör av eLOAD-produkter:

Aureatum Partners Oy

Keilaniementie 1, 02150 Espoo, Finland