AmperePoint
SMART CHARGING

ÎNCĂRCĂTOR PORTABIL EV/PHEV

Ampere Point P35 / P72 / P11 / B35

Type 1 / Type 2



VERSIUNE ROMÂNĂ

Manual de utilizare

ROMÂNĂ

Informații privind siguranța produsului

1. Nu utilizați prelungitoare.
2. Nu utilizați cablurile de încărcare ca prelungiri pentru încărcător.
3. Nu scufundați încărcătorul în apă. Corpul principal și fișa de rețea trebuie protejate întotdeauna împotriva condițiilor exterioare.
4. Nu călcați pe cablu, nu trageți de el și nu îl striviți.
5. Nu scăpați încărcătorul și nu așezați obiecte grele pe acesta.
6. Nu amplasați încărcătorul lângă surse de căldură sau în spații închise.
7. Nu utilizați încărcătorul în afara intervalului de temperatură de funcționare de la -25 °C la 50 °C. Nu îl depozitați în afara intervalului de temperatură de depozitare de la -40 °C la 80 °C.
8. Instalația electrică trebuie realizată numai de un electrician calificat/autorizat, în conformitate cu reglementările locale.
9. Alimentarea trebuie asigurată printr-o priză împământată corespunzător, capabilă să suporte continuu puterea încărcătorului.
10. Circuitul dedicat trebuie protejat printr-un dispozitiv de curent rezidual (RCD tip A, cu excepția cazului în care reglementările locale sau proiectul instalației impun un alt tip) și printr-o protecție la supracurent aleasă de electrician.
11. Protecții integrate în încărcător: RCD tip A 30 mA AC + RDC-DD 6 mA DC. Acestea nu înlocuiesc protecțiile necesare în instalația electrică și nu trebuie ocolite.
12. Dispozitivul nu conține piese care pot fi reparate de utilizator. Nu încercați să reparați, modificați sau întrețineți singur dispozitivul - risc de electrocutare sau deteriorare a vehiculului.
13. Nu utilizați încărcătorul dacă este deteriorat.
14. Destinat exclusiv încărcării vehiculelor electrice și hibride plug-in.
15. Nu atingeți contactele conectorului de încărcare.
16. Contactați distribuitorul în cazul problemelor de funcționare.
17. Nu lăsați încărcătorul nesupravegheat pentru perioade lungi, în special în spații închise.
18. Deconectați încărcătorul de la alimentare după încărcare.
19. Nu utilizați încărcătorul în zone cu praf, zone cu pericol de explozie sau în apropierea vaporilor chimici.
20. Asigurați-vă că cablul nu prezintă risc de împiedicare.
21. Verificați regulat dacă încărcătorul, cablul, fișa sau priza se supraîncălzesc. Dacă orice componentă depășește 50 °C, opriți încărcarea și contactați distribuitorul.

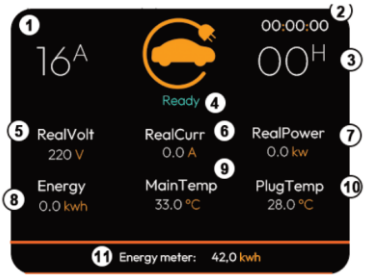
+48 666 612 044

Descrierea funcțiilor încărcătorului



Nr.	Descriere
1	Conector de încărcare vehicul - Type 2 sau Type 1 (consultați eticheta/ambalajul produsului)
2	LED de stare
3	Ecran LCD
4	Buton de schimbare a curentului
5	Buton Timer (doar la modelele P) - Întârziere (H)
6	Corp controler încărcător
7	Fișă de rețea (AC, în funcție de model)
8	Cablu de încărcare

Descriere ecran și LED - modele P

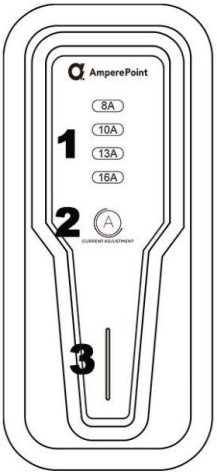


Nr.	Descriere
1	Curent
2	Durata încărcării
3	Întârziere pornire (în ore)
4	Stare încărcare
5	Tensiune
6	Curent către vehicul
7	Putere de încărcare în kW
8	Energie totală în kWh
9	Temperatura corpului încărcătorului
10	Temperatura conectorului de încărcare vehicul (Type 2 sau Type 1, în funcție de model)
11	Contor de energie neresetabil
Pictogramă PE	Pictogramă care indică un conductor de protecție/PE necorespunzător (consultați tratarea erorilor)

LED-uri indicatoare

Culoare LED	Stare
Albastru	EV neconectat
Verde	EV încărcat
Schimbare continuă a culorii	Încărcare
Roșu	Eroare de încărcare (consultați tratarea erorilor)

Descriere ecran și LED - modele B



Elemente afișaj

1 - Curent selectat (8/10/13/16 A)
2 - Buton selectare curent
3 - LED de stare

Stare încărcare

Culoare LED	Descriere
Albastru	Gata de încărcare
Galben	Conectare
Verde intermitent	Încărcare
Verde	Încărcare finalizată
Roșu	Defecțiune - deconectați dispozitivul și contactați furnizorul

Informații suplimentare

1. Monitorizarea temperaturii: încărcătorul EV va întrerupe încărcarea dacă orice senzor de temperatură depășește valorile sigure. Reduceți curentul setat dacă este cazul, îmbunătățiți ventilația și așteptați ca dispozitivul să se răcească. Când temperatura revine la un nivel sigur, încărcătorul poate relua automat încărcarea. Dacă supraîncălzirea se repetă, încetați utilizarea încărcătorului și contactați suportul tehnic.
2. Rezolvarea automată a erorilor - încărcătorul EV va încerca să rezolve erorile temporare ale procesului de încărcare (de ex. comunicarea cu vehiculul) și să reia încărcarea.
3. Certificare: fiecare încărcător trece printr-o serie de teste pentru verificarea eficienței și funcționării corecte.

Parametrii încărcătorului

Parametru	Valoare
Standard de încărcare aplicabil	EN IEC 61851-1:2019
Conector de încărcare vehicul	Type 2 sau Type 1 (în funcție de model)
Tensiune	210-275 V AC (modele monofazate) / 380-415 V AC (P11 trifazat)
Curent	max. 16 A AC / max. 32 A AC (P72)
Frecvență	50-60 Hz
Rezistență de izolație	>10 MOhm
Temperatură de funcționare	-25 °C până la +50 °C
Temperatură de depozitare	-40 °C până la +80 °C
Umiditate de funcționare	5-95 % umiditate relativă, fără condens
Grad de protecție	IP65
Protecție diferențială integrată	RCD tip A 30 mA AC + RDC-DD 6 mA DC
Afișaj	LCD, 2,4" (doar seria P)

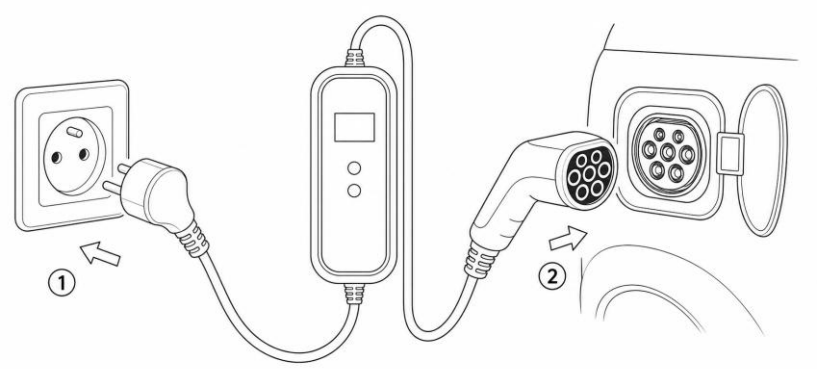
Utilizarea în siguranță a încărcătorului

1. Încărcătorul trebuie conectat numai la o instalație electrică funcțională, cu conductorul de protecție (PE), faza și nulul conectate corect. Inversarea L/N sau lipsa/conectarea incorectă a conductorului de protecție poate bloca funcționarea încărcătorului din motive de siguranță.

+48 666 612 044

2. Setați curentul încărcătorului la o valoare care nu depășește curentul continuu admis al prizei/circuitului. Dacă utilizați, de exemplu, o priză de 10 A, setați curentul sub 10 A. Deteriorările cauzate de utilizarea incorectă pot împiedica service-ul în garanție.
3. Nu amplasați materiale inflamabile, explozive sau combustibile, substanțe chimice, vapori inflamabili sau alte substanțe periculoase în apropierea dispozitivului.
4. Dacă conectorul de încărcare este murdar, ștergeți-l cu o lavetă curată și uscată atunci când încărcătorul este deconectat. Nu atingeți contactele metalice ale conectorului cu mâinile.
5. Nu utilizați cablul de încărcare dacă este deteriorat, uzat, crăpat sau expus. Dacă observați o astfel de situație, contactați distribuitorul încărcătorului.
6. Nu încercați să demontați, reparați sau reasamblați dispozitivul de încărcare. Dacă este necesară repararea sau reasamblarea, contactați serviciul clienți. Intervenția incorectă poate duce la deteriorarea echipamentului, defecțiuni electrice, electrocutare sau incendiu.
7. Nu utilizați încărcătorul în timpul unei furtuni cu fulgere.
8. Copiii nu au voie să utilizeze dispozitivul.
9. Este interzisă deconectarea conectorului de încărcare sau a fișei de alimentare în timpul încărcării.
10. Vehiculul nu trebuie să se deplaseze în timpul încărcării. Încărcarea poate avea loc numai când vehiculul este staționar.

Cum începeți încărcarea

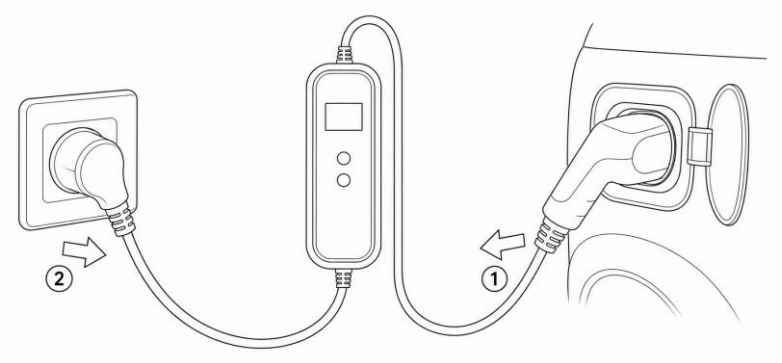


1. Introduceți ferm fișa de rețea în priza de rețea. Asigurați-vă că priza respectă standardele naționale și că curentul nominal este adecvat setării încărcătorului (16 A sau 32 A, în funcție de model).
2. Apăsați butonul [A] pentru a schimba modul curentului de încărcare. Apăsați butonul Timer (Întârziere H) pentru a seta întârzierea încărcării. Butonul Timer întârzie pornirea încărcării; fiecare apăsare crește valoarea cu 1 h. Valoarea maximă este 12 H. Setările de curent disponibile sunt indicate în tabelul de mai jos.
3. Scoateți capacul conectorului de încărcare și introduceți conectorul de încărcare vehicul în priza de încărcare a vehiculului. Asigurați-vă că conectorul de încărcare este introdus complet.
4. Dispozitivul va începe încărcarea.

Setări de curent disponibile pentru încărcătoare

Model	Setări de curent disponibile (A)
B35	8 A - 10 A - 13 A - 16 A
P35 / P11	6 A - 8 A - 10 A - 13 A - 16 A
P72	6 A - 8 A - 10 A - 13 A - 16 A / 20 A / 24 A / 32 A

Cum finalizați încărcarea



1. Opriți încărcarea din setările/aplicația vehiculului, dacă este necesar. Deblocarea vehiculului eliberează de obicei blocarea conectorului de încărcare.
2. Deconectați conectorul de încărcare de la priza de încărcare a vehiculului.
3. Închideți portul de încărcare EV și puneți capacul de protecție pe conectorul de încărcare.
4. Deconectați fișa de rețea de la priza de rețea.
5. Puneți cablul de încărcare în geantă.

Tratarea erorilor - seria P

Cod eroare	Funcție	Descriere
Error - A	Protecție la supraîncălzire	Verificați dacă curentul setat nu este prea mare pentru priză sau pentru condițiile ambientale. Îmbunătățiți ventilația și lăsați încărcătorul, fișa și priza să se răcească înainte de a încerca din nou. Dacă Error - A apare din nou, încetați utilizarea încărcătorului și contactați suportul tehnic.
Error - B	Control Pilot / defect de scurtcircuit	Deconectați conectorul de încărcare și fișa de rețea, apoi reconectați fișa de rețea. Acest lucru poate indica o eroare de comunicare Control Pilot sau o condiție de scurtcircuit pe partea vehiculului/conexiunii. Dacă ecranul LCD afișează în continuare Error - B, încetați utilizarea încărcătorului și contactați suportul tehnic.
Error - C	Protecție la supratensiune	Verificați dacă tensiunea rețelei depășește pragul de supratensiune; nu trebuie să depășească 270 V. Dacă tensiunea rețelei este prea mare, așteptați să revină la normal. Dacă tensiunea de alimentare este stabilă, dar încărcătorul afișează în continuare Error - C, contactați suportul tehnic.
Error - D	Protecție la subtensiune	Verificați dacă tensiunea rețelei scade sub pragul de subtensiune; nu trebuie să fie mai mică de 150 V. Dacă tensiunea rețelei este prea mică, așteptați să revină la normal. Dacă tensiunea de alimentare este stabilă, dar încărcătorul afișează în continuare Error - D, contactați suportul tehnic.
Error - E	Conductor de protecție / PE (absent sau incorect)	Această eroare indică o instalație electrică incorectă legată de conductorul de protecție (PE). Poate apărea și atunci când L și N sunt inversate în instalația electrică. Avertisment: dezactivarea verificării conductorului de protecție (PE) reduce protecția utilizatorului și este posibil să nu fie permisă de regulile locale. Utilizați această funcție numai pe propriul risc. Vehiculul poate necesita în continuare o conexiune validă la conductorul de protecție pentru încărcare corectă. Pentru a dezactiva temporar verificarea PE, apăsați și mențineți apăsat butonul Timer timp de 5-10 secunde. Repetați aceeași acțiune pentru a reactiva verificarea PE. Solicitați verificarea instalației electrice de către un electrician calificat/autorizat. Dacă eroarea revine, nu utilizați această priză.

Cod eroare	Funcție	Descriere
Error - F	Protecție la scurtcircuit	Deconectați conectorul de încărcare și fișa de rețea, apoi reconectați fișa de rețea. Dacă eroarea revine, încetați utilizarea încărcătorului și contactați suportul tehnic.
Error - G	Protecție la curent rezidual / de scurgere	Deconectați conectorul de încărcare și fișa de rețea, apoi reconectați fișa de rețea. Dacă Error - G este afișat în continuare, încetați utilizarea încărcătorului și contactați suportul tehnic. Nu continuați încărcarea din acea priză.
Error - H	Altă eroare	Contactați suportul tehnic.

Condiții de garanție

1. Garanția acoperă exclusiv produsul în sine.
2. Perioada de garanție este de 24 de luni. În perioada de garanție, distribuitorul va repara sau înlocui gratuit produsul în cazul unei defecțiuni sau deteriorări apărute în condiții normale de utilizare.
3. Condiția pentru solicitarea garanției este utilizarea și instalarea dispozitivului conform manualului de utilizare și destinației produsului.
4. Perioada de garanție începe la data vânzării.
5. În următoarele cazuri, distribuitorul are dreptul să perceapă costuri suplimentare sau să refuze service-ul în garanție:

Excluderi de garanție

a. Defecțiunea dispozitivului cauzată de nerespectarea manualului de utilizare, inclusiv conectarea incorectă la instalația electrică.
b. Deteriorarea dispozitivului cauzată de factori externi, în special incendiu, inundație, tensiune incorectă etc.
c. Deteriorarea dispozitivului cauzată de utilizarea produsului în scopuri nestandard.
d. Deteriorarea dispozitivului cauzată de pătrunderea corpurilor străine în dispozitivul de încărcare (de ex. praf de construcții, apă).
e. Deteriorarea dispozitivului cauzată de alți factori externi rezultați din acțiunea umană.
f. Conectarea produsului la o instalație electrică ce nu îndeplinește cerințele tehnice, în special în caz de tensiune incorectă, lipsă a conductorului de protecție/PE, protecție neadecvată sau alimentare insuficientă.
g. Instalarea dispozitivului de către persoane fără calificările sau autorizațiile corespunzătoare.
h. Orice intervenții neautorizate asupra dispozitivului, în special: reparații proprii, încercări de demontare, modificări constructive, modificări software sau conectarea încărcătorului la sisteme, instalații sau dispozitive care nu au fost aprobate sau nu respectă cerințele producătorului.

Garanția este valabilă numai cu dovada achiziției.
Service garanție: hello@amperepoint.com

Declarație de conformitate

Modele acoperite de Declarația UE de conformitate: Ampere Point P11 (încărcător EV 16 A trifazat), P72 (încărcător EV 32 A monofazat), P35 (încărcător EV 16 A monofazat), B35 (încărcător EV 16 A monofazat) și B35 Type 1 (încărcător EV 16 A monofazat). Produsul este declarat conform cu 2014/35/UE (Directiva joasă tensiune), 2014/30/UE (Directiva EMC) și 2011/65/UE (Directiva RoHS). Standarde menționate în declarație: EN IEC 61851-1:2019; EN IEC 61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-3:2021; EN IEC 63000:2018 (RoHS).

CE

Nu eliminați acest produs împreună cu deșeurile municipale nesortate. Predați echipamentele electrice și electronice uzate prin sistemele de colectare DEEE/WEEE conform reglementărilor locale.

