ÎNCĂRCĂTOR PORTABIL EV/PHEV MODE 2 SERIA Q

Ampere Point Q37 / Q74 / Q11 / Q22 / Q11 PRO / Q22 PRO

VERSIUNEA ROMÂNĂ

Manual de utilizare

Citiți înainte de utilizare

- EVSE portabil Mode 2 cu dispozitiv de control și protecție pe cablu (IC-CPD) și conector Type 2 pentru vehicul.
- Puterea, curentul maxim, lungimea cablului, fișa de alimentare și accesoriile depind de versiunea Q-Series și de kit.
- Utilizați numai accesorii Ampere Point furnizate sau aprobate pentru model.
- Controlul prin Tuya Smart / Smart Life în rețeaua WiFi de 2,4 GHz este disponibil numai la modelele echipate.
- Înainte de a selecta curentul, verificați puterea AC maximă acceptată de vehicul și instalația electrică.

Reguli de siguranță

1. Nu utilizați adaptoare sau prelungitoare neaprobate, inclusiv prelungitoare electrice și extensii ale cablului Type 2.
2. Înainte de fiecare utilizare verificați încărcătorul, fișa sau adaptorul de alimentare, cablul și conectorul Type 2. Nu utilizați echipamente deteriorate sau defecte.
3. Nu scufundați și nu spălați sub presiune încărcătorul. Manipulați fișele și conectorii numai cu mâinile uscate.
4. Nu călcați, nu trageți, nu striviți și nu îndoiți puternic cablul.
5. Nu scăpați încărcătorul și nu puneți obiecte grele pe el.
6. În timpul încărcării nu îl așezați lângă surse de căldură, într-un vehicul închis sau într-un spațiu etanș.
7. Utilizați-l numai în intervalul de temperatură permis și respectați eticheta și datele modelului.
8. Alimentați numai de la o priză adecvată curentului continuu selectat. 16 A de la o priză Schuko sunt permise numai dacă priza și circuitul sunt adecvate funcționării continue la 16 A; altfel selectați un curent mai mic.
9. Circuitul trebuie să aibă o măsură de protecție eficientă, un RCD tip A 30 mA în amonte și protecție la supracurent alese de un electrician conform regulilor și condițiilor locale.
10. Integrat în încărcător: RCD tip A 30 mA AC + RDC-DD 6 mA DC. Nu ocoliți niciodată protecțiile.
11. Nu reparați, modificați, demontați sau întrețineți singur dispozitivul. Nu îl utilizați dacă este deteriorat.
12. Nu atingeți contactele conectorului. În caz de probleme, contactați distribuitorul.

Funcțiile seriei Q

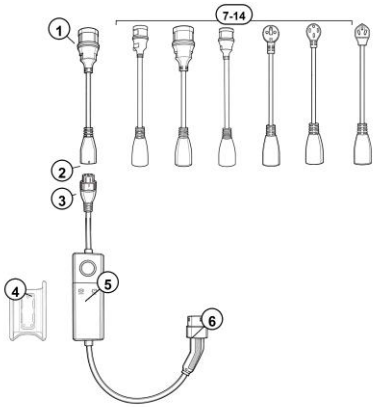
- Reglarea curentului și programarea încărcării, în funcție de versiune.
- Control WiFi/aplicație la modelele compatibile: reglarea curentului, programare și verificarea stării.
- RCD tip A 30 mA AC și RDC-DD 6 mA DC integrate, plus monitorizarea tensiunii, curentului, scurtcircuitului, temperaturii și măsurii de protecție.
- Carcasă portabilă IP66 pentru interior și exterior. Protejați de apa stătătoare sau acumulată.
- Monitorizarea temperaturii și reîncercare automată numai după erori temporare ale procesului, de exemplu comunicarea cu vehiculul.
- Unele kituri Q PRO folosesc adaptoare interschimbabile cu monitorizarea temperaturii fișei.
- Actualizările OTA și limbile meniului depind de versiune și firmware.

Conținutul kitului

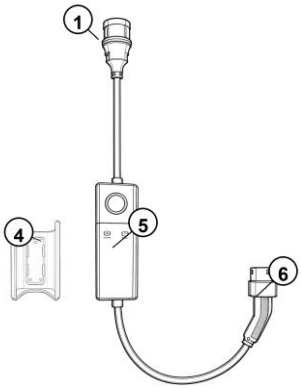
- Încărcător AC EV cu cablu Type 2 integrat.
- Manual de utilizare.
- Suport de perete pentru încărcător.
- Suport pentru fișă/cablu.
- Adaptoare, geantă și alte accesorii în funcție de versiune și kit.

Componentele încărcătorului EV

Seria Q PRO (Q11 PRO, Q22 PRO)



Seria Q (Q37, Q74, Q11, Q22)



Nr.	Componentă
1	Fișă AC / adaptor în funcție de versiune
2	Conector mamă al adaptorului - numai modele cu conectori interschimbabili
3	Conector tată al adaptorului - numai modele cu conectori interschimbabili
4	Suport de perete
5	Corpul încărcătorului EV
6	Conector Type 2 pentru vehicul
7-14	Fișe/adaptoare AC suplimentare în funcție de kit

Date tehnice - familia Q-Series

Parametru	Q37	Q74	Q11	Q22	Q11 PRO	Q22 PRO
Mod de încărcare	Mode 2	Mode 2	Mode 2	Mode 2	Mode 2	Mode 2
Faze	1 fază	1 fază	3 faze	3 faze	3 faze	3 faze
Putere	3,7 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW	11 kW	22 kW
Tensiune de intrare	AC 230 V	AC 230 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V
Tensiune de ieșire	AC 230 V	AC 230 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V
Curent max.	16 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Frecvență	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

Parametru	Valoare
Sistem de încărcare	EVSE portabil Mode 2 / IC-CPD; conector Type 2 pentru vehicul.
Conectare la rețea	Fișă fixă sau adaptor interschimbabil aprobat, în funcție de model și kit.
Selectarea curentului	În funcție de model și adaptorul aprobat conectat. Adaptoarele Q PRO monitorizează temperatura fișei.
Protecție diferențială integrată	RCD tip A 30 mA AC + RDC-DD 6 mA DC.
Temperatură de lucru	-30 °C până la +50 °C
Temperatură de depozitare	-40 °C până la +80 °C
Altitudine maximă	<2000 m
Ecran	LCD în funcție de versiune
Comunicație	WiFi/Bluetooth 2,4 GHz, dacă este instalat
Conector EV	Type 2, IEC 62196-2
Protecția carcasei	IP66, IK10 pentru carcasa încărcătorului; fișele, adaptoarele, capacele și conexiunile trebuie montate corect.
Funcții de protecție	Monitorizare supratensiune/subtensiune, supracurent, scurtcircuit, curent rezidual, temperatură și măsură de protecție.
Lungimea cablului	5 m / 6 m / 7,5 m în funcție de versiune sau opțiune

Pornirea și oprirea încărcării

Instalare

- Verificați dacă priza, fișa/adaptorul și instalația corespund puterii modelului utilizat.
- Utilizați un circuit dedicat cu RCD tip A 30 mA în amonte și protecție la supracurent adecvată. Alegerea finală, secțiunea conductoarelor și metoda de instalare depind de regulile și condițiile locale.
- Înainte de prima utilizare, un electrician trebuie să verifice conductorul de protecție sau altă măsură de protecție permisă legal.
- 16 A de la Schuko sunt permise numai dacă priza și circuitul sunt adecvate funcționării continue la 16 A; altfel selectați un curent mai mic.
- Respectați intervalul de temperatură; altitudinea maximă este 2000 m.
- Evitați apa acumulată, vibrațiile puternice și materialele explozive sau inflamabile.
- Montați suporturile astfel încât cablul să nu stea pe sol, să nu fie întins și să nu se încurce.

Utilizarea în siguranță

1. Conectați numai la o instalație funcțională cu fază, neutru și măsură de protecție eficientă, cablate corect.

2. Nu setați un curent mai mare decât curentul continuu admis de priză, fișă, adaptor, cablu și circuit.
1. Unele instalații vechi pot utiliza o măsură de protecție permisă legal fără conductor PE separat. Aceasta nu înseamnă lipsa protecției la electrocutare. Numai un electrician poate evalua siguranța, conformitatea și compatibilitatea.
2. Utilizați numai fișa sau adaptorul Ampere Point furnizat ori aprobat pentru model. Nu creați lanțuri de adaptoare.
3. Nu amplasați materiale inflamabile sau periculoase lângă dispozitiv.
4. Curățați conectorul numai cu o lavetă uscată și cu încărcătorul deconectat.
5. Nu utilizați un cablu deteriorat, uzat, crăpat sau cu izolația expusă.
6. Nu utilizați încărcătorul în timpul furtunii.
7. Nu deconectați conectorul vehiculului sau fișa de alimentare în timpul încărcării active.
8. Vehiculul trebuie să rămână staționar în timpul încărcării.

Pornirea încărcării

1. Introduceți complet fișa într-o priză adecvată, conformă și protejată corect.
2. Setați curentul cu [Current] și, dacă este necesar, întârzierea cu [Clock/Timer].
3. Scoateți capacul și introduceți complet conectorul Type 2 în vehicul.
4. Încărcarea începe după verificările vehiculului și încărcătorului.

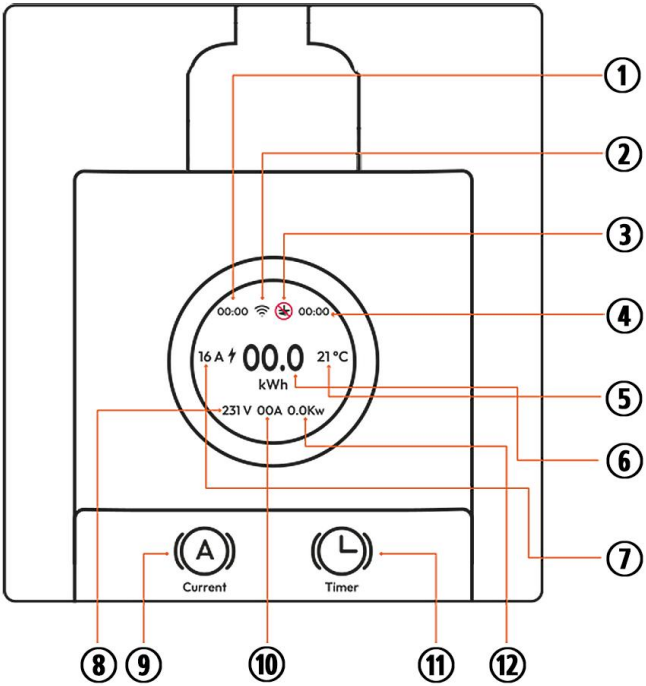
Oprirea încărcării

1. Dacă este necesar, opriți încărcarea din vehicul sau aplicație.
2. Deconectați conectorul Type 2 de la vehicul.
3. Închideți portul vehiculului și puneți capacul conectorului.
4. Scoateți fișa din priza de alimentare.

Compatibilitate

- Compatibil cu vehiculele europene Type 2, în limita puterii AC maxime acceptate de vehicul.
- Un vehicul monofazat utilizează o singură fază chiar și cu un încărcător trifazat.
- Înainte de utilizare verificați puterea AC maximă a vehiculului și instalația disponibilă.

Ecran LCD



Nr.	Element afișat	Nr.	Element afișat
1	Întârziere pornire	7	Curent setat (A)
2	Stare WiFi	8	Tensiune de încărcare
3	Starea măsurii de protecție	9	Setarea curentului
4	Durată încărcare	10	Curent de încărcare
5	Temperatura încărcătorului	11	Întârziere și timp de încărcare
6	Energia sesiunii curente	12	Putere de încărcare

Numerele identifică zonele de informații LCD. Indicatorii disponibili depind de model și firmware.

Setarea curentului

Ecran gata de încărcare



1. Arată că încărcătorul este alimentat și pregătit pentru conectarea vehiculului.
2. În funcție de model și firmware, ecranul poate afișa întârzierea, WiFi, starea protecției, curentul selectat, tensiunea, puterea și temperatura.



1. Deschideți acest ecran înainte de conectarea vehiculului pentru a schimba curentul.
2. Apăsați scurt [Current] pentru a alege o valoare disponibilă pentru versiune sau fișa conectată.
3. Țineți apăsat [Current] (A) pentru a salva valoarea afișată.
4. Valoarea selectată este curentul maxim; vehiculul sau instalația pot limita în continuare puterea reală.

Programarea încărcării







1. Înainte de conectarea vehiculului țineți [Timer/Clock] 3 secunde pentru a deschide Charging Scheduling.
2. Alegeți un scenariu: Limit time sau Limit energy (kWh).
3. Limit time: setați START CHARGING IN, apoi CHARGING DURATION.
4. Limit energy (kWh): setați Stop charging after. [Current] mărește, iar [Timer] micșorează limita kWh.
5. Țineți [Timer/Clock] pentru salvare. Folosiți [Current] pentru anulare dacă opțiunea apare.

Opțiunile încărcătorului



1. Țineți [Current] + [Timer] 10 secunde pentru a deschide meniul de opțiuni.
2. RESET WIFI șterge asocierea WiFi pentru a adăuga din nou încărcătorul în Tuya Smart sau Smart Life.
3. Păstrați TEMP DETECTION activat în utilizarea normală. Modificați numai la instrucțiunea documentată a service-ului; dezactivarea poate elimina protecția la supraîncălzirea conexiunii de alimentare.
4. Modificați GND(P) DETECTION numai după ce un electrician verifică o măsură de protecție eficientă, legală și compatibilă. Continuarea fără confirmarea încărcătorului este pe riscul utilizatorului și nu confirmă siguranța instalației.
5. FACTORY RESET restabilește setările. METER și LAST SESSION afișează energia totală și energia ultimei sesiuni.
6. Țineți [Current] 5 secunde pentru salvare; dispozitivul aplică modificarea și repornește dacă este necesar.

Schimbarea limbii interfeței

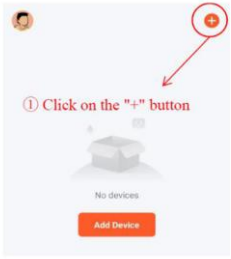


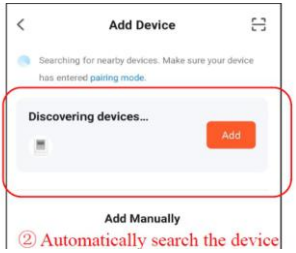
1. Țineți ambele butoane 10 secunde pentru a deschide configurarea.
2. Mențineți până apare "Language options".
3. Apăsați scurt [Current] pentru English, Polski, Deutsch, Francais și Espanol.
4. Selectați limba și țineți [Current] (A) 5 secunde.
5. După salvare, ecranul utilizează limba aleasă dacă firmware-ul o acceptă.

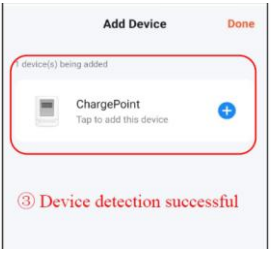
WiFi, Tuya și actualizări

- La modelele WiFi utilizați o rețea de 2,4 GHz; 5 GHz nu este acceptat.
- La prima configurare activați Bluetooth pe telefon și adăugați încărcătorul în Tuya Smart sau Smart Life.
- În funcție de versiune, aplicația poate programa, porni/opri, schimba curentul și afișa starea.
- Pentru programe complexe folosiți automatizările Tuya.
- În timpul unei actualizări OTA mențineți încărcătorul alimentat și conectat la WiFi până la finalizare.
- Nu deconectați încărcătorul sau alimentarea în timpul actualizării OTA.

Asocierea aplicației







1. Instalați Tuya Smart sau Smart Life.
2. Deschideți aplicația și apăsați semnul plus.
3. Dacă încărcătorul nu este detectat, deschideți opțiunile, selectați "unlink my phone" și căutați din nou.
4. Aplicația solicită numele dispozitivului și datele rețelei WiFi.

Depanare

Eroare	Cauză posibilă	Soluție
LED/LCD stins	Fără alimentare	Verificați priza și fișa de alimentare.
LED/LCD stins	Protecție declanșată	După verificarea instalației, rearmați protecția.
LED/LCD stins	Dispozitiv deteriorat	Contactați service-ul.
Nu încarcă	Conector incomplet introdus	Introduceți complet conectorul în vehicul.
Nu încarcă	Măsura de protecție nu este confirmată	Anulați și solicitați verificarea unui electrician; nu ocoliți avertizarea.
Nu încarcă	RCD/RDC-DD sau altă protecție declanșată	Deconectați alimentarea. Cauza trebuie găsită și corectată înainte de reutilizare.
Încărcarea se oprește	Fișă, adaptor sau încărcător supraîncălzit	Lăsați să se răcească. Verificați priza, fișa și curentul. Opriți utilizarea dacă eroarea revine.
Curent prea mic	Limitare vehicul sau baterie aproape plină	Verificați setările vehiculului și starea de încărcare.
Eroare repetată	Defecțiune detectată	Deconectați, verificați instalația și contactați distribuitorul dacă eroarea revine.

Garanție comercială

1. Maxima Trading sp. z o.o. sp. k. oferă o garanție comercială de 24 de luni de la vânzare, dacă legea obligatorie sau condițiile de vânzare nu prevăd altfel.
2. Acoperă defectele de material sau fabricație în utilizare normală. Producătorul poate repara sau înlocui produsul.
3. Pentru service indicați modelul sau numărul de serie, descrierea defectului și o dovadă adecvată a achiziției.
4. Garanția poate exclude instalarea sau utilizarea incorectă, modificarea ori repararea neautorizată, alimentarea anormală, evenimentele externe, pătrunderea lichidului contrar condițiilor IP sau uzura normală.
5. Garanția comercială nu limitează drepturile legale ale consumatorului față de vânzător.

Service garanție: hello@amperepoint.com

Conformitate și producător

Modele: Q37, Q74, Q11, Q22, Q11 PRO și Q22 PRO. Clasificare: EVSE portabil Mode 2 / IC-CPD cu conector Type 2 pentru vehicul. Legislația UE aplicabilă depinde de model și echiparea radio: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2014/53/UE (RED, versiuni radio) și 2011/65/UE modificată prin (UE) 2015/863 (RoHS). Declarația UE a modelului indică legislația și standardele aplicabile. Versiunile radio folosesc 2,4 GHz; banda exactă și puterea RF maximă trebuie indicate în declarația modelului și informațiile radio însoțitoare.

Producător / proprietarul mărcii Ampere Point

Maxima Trading sp. z o.o. sp. k.
Gdyńska 72, 80-209 Tuchom, Polonia
Service și documente de conformitate: hello@amperepoint.com

Document: AMP-Q-MANUAL | Rev. 20260810

CE

Eliminare: Pubela tăiată indică colectarea separată. Nu eliminați produsul cu deșeurile municipale nesortate; utilizați un sistem autorizat de colectare DEEE/deșeuri electronice.

