

Stații de încărcare EV Eaton Green Motion Home

Păstrați aceste instrucțiuni! Aceste instrucțiuni de siguranță conțin informațiile esențiale care trebuie respectate în timpul instalării Green Motion Home în conformitate cu procedura descrisă în manualul de instalare Green Motion Home. Instrucțiunile trebuie citite și înțelese cu atenție înainte de operarea echipamentului și trebuie păstrate pentru referințe ulterioare. Green Motion Home este un produs destinat exclusiv încărcării vehiculelor electrice, iar instalarea trebuie efectuată într-un mediu cu temperaturi cuprinse între -25°C și +45°C, fără contaminări periculoase. NOTĂ: Instalarea, punerea în funcțiune, întreținerea sau retehnologizarea stațiilor de încărcare EV trebuie să fie efectuate de electricieni calificați și autorizați, care sunt responsabili de respectarea standardelor și reglementărilor de instalare locale în vigoare.

Aceste instrucțiuni de siguranță se aplică următorului produs:

Green Motion Home	
Segment	Utilizare privată
Tensiunea de intrare	
Tensiune de intrare curent alternativ	1 x 230 V 50 Hz – 1 fază 3 x 400 V 50 Hz – 3 faze
Curent de intrare c.a.	1 x 16 A (3,7 kW) – 1 fază 1 x 32 A (7,4 k) – 1 fază 3 x 16 A (11 kW) – 3 faze 3 x 32 A (22 kW) – 3 faze
Putere de ieșire	
Putere de ieșire	3,7 kW - 22 kW
Tip de ieșire	Cablu tip 2 (Modalitatea 3) Priză tip 2 (Modalitatea 3)
Mecanic	
Dimensiuni în mm (L x Î x A)	285,5 x 264 x 116
Greutatea stației de încărcare EV excluzând cablurile	3 kg
Opțiuni	
Tip de ieșire	Cablu tip 2 (5 metri) Priză tip 2



LOGISTICĂ

- Transportul echipamentului, în special pe șosea, trebuie efectuat astfel încât să se protejeze produsul și componentele sistemului (în special componentele electronice) de impacturi majore, umiditate, vibrații etc.
- Atunci când încărcați, ridicați, depozitați și livrați produse, evitați mișcările bruște sau rapide. Acestea ar afecta atât produsul, cât și persoana care manipulează unitățile. Totodată, asigurați-vă că purtați întotdeauna echipament individual de protecție adecvat, cum ar fi pantofi de protecție, ochelari de protecție și cască, dacă este cazul.
- În timpul transportului, produsul trebuie să fie ambalat cu grijă pentru a preveni deteriorarea acestuia. Trebuie evitate mișcările bruște sau rapide care ar putea face ca produsul să cadă sau se balanseze în mod periculos.
- Rețineți că se pot produce daune în cazul în care condițiile de mediu diferă de condițiile de depozitare permise (interval de temperatură: între -25°C și + 45°C, umiditate relativă sub 95%).
- Nu lăsați niciodată un corp străin să pătrundă în interiorul ambalajului.
- În cazul în care produsul a fost manipulat în mod neadecvat în timpul transportului, trebuie să se realizeze un control al calității produsului pentru a certifica faptul că nu a fost produsă nicio deteriorare.
- Nu lăsați afară produsele ambalate. Condițiile meteorologice extreme pot provoca o deteriorare severă a produsului.
- Orice utilaj sau unealtă folosită pentru ridicarea produsului trebuie să fie capabilă să îi susțină greutatea.
- Produsul și coloana cu montaj pe podea (opțional) nu sunt dotate cu instrumente de ridicare specifice.



INSTALARE

- Instalatorul și operatorul punctului de încărcare trebuie să fie instruiți corespunzător. Deci, instalatorul și operatorul punctului de încărcare trebuie să citească și să respecte instrucțiunile tehnice conținute în manualul de instalare al produsului și în documentația anexată.
- Carcasa produsului este conectată la pământ și întregul sistem trebuie să fie bine împământat.
- Instrucțiunile furnizate în aceste directive de siguranță, în manualul de instalare sau în documentația tehnică nu înlocuiesc reglementările locale de siguranță.
- Pentru a preveni riscul de șoc electric sau alte vătămări, verificați dacă nu există conducte electrice sau hidraulice în pereți înainte de a realiza găurile de montaj. În timpul operațiunii de găurire, asigurați-vă că folosiți ochelari de protecție și orice alt echipament de siguranță necesar.

- Echipamentul nu trebuie să fie utilizat dacă se identifică o defecțiune operațională.
- Instalarea, punerea în funcțiune, întreținerea sau retehnologizarea încărcătoarelor EV trebuie să fie efectuate de electricieni calificați și autorizați, care sunt responsabili de respectarea standardelor și reglementărilor de instalare locale în vigoare.
- Trebuie evitate reparațiile temporare; lucrările de reparație trebuie efectuate numai cu piese de schimb originale, instalate în conformitate cu destinația de utilizare.
- Responsabilitățile care decurg din componentele comerciale sunt delegate producătorilor respectivi.
- Înainte de a începe operațiunile de instalare și conectare, asigurați-vă că întrerupătorul principal extern al liniei de curent alternativ este deconectat și că întrerupătoarele automate sunt deschise.
- Urmați procedurile de blocare / etichetare (LOTO) înainte de a începe operațiunile de instalare și conectare pentru a asigura izolarea completă de rețea și pentru a vă asigura că nu rămâne energie reziduală în sistem. De asemenea, trebuie confirmată absența tensiunii.
- Green Motion Home este un produs destinat exclusiv încărcării vehiculelor electrice, iar instalarea trebuie efectuată într-un mediu cu temperaturi cuprinse între -25°C și +45°C, fără contaminări periculoase.
- Un șoc electric poate fi fatal. Evitați să atingeți părțile interne sau externe aflate în mod normal sub tensiune în timp ce sistemul este pornit.
- Cablurile și conexiunile trebuie să fie întotdeauna securizate, în stare bună, izolate și dimensionate corespunzător.
- Este posibilă instalarea produsului într-o configurație de rețea IT monofazată în conformitate cu reglementările locale și legile din țara de instalare.
- Produsul nu este compatibil cu o configurație de rețea IT trifazată.
- În cazul în care configurația rețelei este o rețea TT sau TN, rezistența de împământare nu trebuie să depășească 100 Ohmi.
- Nu montați produsul în zone în care sunt prezente substanțe inflamabile.
- Nu instalați produsul în zone supuse riscului de explozie.
- Funcționarea optimă a unității este în intervalul de temperatură -25°C și +45°C.
- Unitatea trebuie utilizată și depozitată în locuri cu umiditate relativă sub 95%.
- Unitatea trebuie utilizată la o altitudine maximă mai mică de 2000 m deasupra nivelului mării.



MENTENANȚĂ

- Instalarea, punerea în funcțiune, mentenanța sau retehnologizarea produselor trebuie să fie efectuate de electricieni calificați și autorizați, care sunt responsabili de respectarea standardelor și reglementărilor de instalare locale în vigoare.
- Înainte de a începe orice operațiune de mentenanță, asigurați-vă că procesul de încărcare s-a încheiat, că sistemul a fost oprit și că întrerupătorul principal extern al liniei de curent alternativ a fost poziționat pe „off”. Vă rugăm să verificați starea întrerupătorului automat principal.
- Înainte de a începe orice operațiune de mentenanță, așteptați cel puțin 10 minute după deconectarea unității de la sursa de alimentare pentru a permite răcirea componentelor sale și descărcarea oricărui electricitate statică stocate în dispozitive. Incinta se poate supraîncălzi în timpul funcționării sau poate fi încălzită de lumina directă a soarelui și poate provoca arsuri de contact. Pentru a evita arsurile provocate de o suprafață supraîncălzită din cauza razelor solare, vă rugăm să purtați echipamente de protecție individuală adecvate sau așteptați ca echipamentul să se răcească înainte de a-l accesa.
- Urmați procedurile de blocare / etichetare (LOTO) înainte de a începe operațiunile de instalare și conectare pentru a asigura izolarea completă de rețea și pentru a vă asigura că nu rămâne energie reziduală în sistem. De asemenea, trebuie confirmată absența tensiunii.
- Pentru a deconecta încărcătorul, dezactivați mai întâi orice întrerupătoare de protecție externă și abia apoi deconectați linia de alimentare prin deschiderea



DEZINSTALARE

- Înainte de a efectua orice operațiune asupra produsului, asigurați-vă că procesul de încărcare s-a încheiat și că întrerupătorul principal extern al liniei de curent alternativ a fost setat pe OFF. Verificați starea întrerupătorului automat principal.
- Înainte de a scoate unitatea, așteptați cel puțin 10 minute după deconectarea de la sursa de alimentare pentru a permite răcirea componentelor sale și descărcarea oricărui electricitate statică stocate în dispozitive. Incinta se poate supraîncălzi în timpul funcționării sau poate fi încălzită de lumina directă a soarelui și poate provoca arsuri de contact. Pentru a evita arsurile, vă rugăm să purtați echipamente adecvate de protecție individuală sau așteptați ca echipamentul să se răcească înainte de a-l accesa.

TRANSPORTUL ECHIPAMENTULUI, ÎN SPECIAL PE ȘOSEA, TREBUIE EFECTUAT ASTFEL

- Produsul trebuie reciclat în conformitate cu reglementările locale de mediu și nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere.
- La sfârșitul duratei sale de viață, produsul trebuie transportat la un centru de prelucrare a deșeurilor electrice și electronice.
- Nu aruncați deșeurile de echipamente electrice sau electronice (DEEE) în gunoiul menajer.