

Green Motion Home

# AC nabíjecí stanice pro rezidenční aplikace



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

## Objevte Green Motion Home

Eaton Green Motion Home je AC nabíjecí stanice pro elektromobily (EV), speciálně navržená pro vnitřní i venkovní použití v soukromých parkovacích zařízeních pro jednotlivé domy. Nabíječka Green Motion Home poskytuje řadu výhod, například:

- Bezpečné a zabezpečené nabíjení elektromobilů založené na osvědčené technologii, technických znalostech a dlouholetých zkušenostech v oboru.
- Pohodlné řešení nabíjení vhodné pro všechny typy soukromých elektrických vozidel.
- Snadná správa a ovládání pomocí speciální mobilní aplikace pro Android a iOS.



### Jednoduché a snadno použitelné

Použití nabíječky Green Motion Home je mimořádně snadné: připojte konektor a začněte nabíjet. Mobilní aplikace dále zlepšuje uživatelský komfort a nabízí komplexní řešení správy s pokročilými funkcemi, jako je mimo jiné plánování nabíjení, řízení přístupu a odečet energie.



### Přizpůsobitelná nabíjecí stanice vhodná pro všechny typy použití v domácnostech

Díky flexibilním možnostem montáže, které zahrnují montáž na stěnu, podlahu nebo strop v interiéru i exteriéru, může nabíječka Green Motion Home splnit i ty nejnáročnější požadavky na instalaci. K dispozici jsou také varianty s lehčím nabíjecím kabelem do 11 kW (16 A), které umožňují snadnější manipulaci.



### Nabíjení elektromobilů s ohledem na budoucnost

Díky nabíjecímu výkonu až 22 kW prostřednictvím zásuvky T2/T2S nebo konektoru typu 2 podporuje zařízení Green Motion Home naprostou většinu značek elektromobilů na trhu. Jednoduchou aktualizací firmwaru lze snadno přidat nové možnosti nebo vylepšit ty stávající.



### Bezpečné a spolehlivé

Nabíječka Green Motion Home je postavena na základě zásady společnosti Eaton "bezpečnost především" a nabízí širokou škálu bezpečnostních a ochranných prvků. Funkce, jako je omezení výstupního proudu a vyrovnávání zátěže s podporou externího elektroměru, zajišťují bezproblémový uživatelský komfort a zabraňují možným nepříjemnostem způsobeným omezením napájení v domácnosti.

## Technická specifikace

<b>Vstupní napětí</b>		<b>AC nabíjecí stanice</b>	
Vstupní napětí		230 V AC, 50 Hz, 1-fázové	400 V AC, 50 Hz, 3-fázové
Kompatibilita uzemňovacího systému		TT, TN, IT (1 fáze)	
Vstupní proud		1 x 16 A, 3,7 kW, 1-fázový	1 x 32 A, 7,4 kW, 1-fázový
		3 x 16 A, 11 kW, 3-fázový	3 x 32 A, 22 kW, 3-fázový
<b>Výstupní výkon</b>			
Výstupní výkon		3,7 kW – 22 kW	
Typ výstupu		Kabel typu 2 nebo zásuvka T2/T2S	
Nabíjecí kabel		Typ 2, 3-fázový, 16 A, 480 V AC, 5 metrů	Typ 2, 3-fázový, 32 A, 480 V AC, 5 metrů
<b>Okolní prostředí</b>			
Provozní teplota		-25 °C až +45 °C	
Nadmořská výška		Až do 2000 mm	
Instalace		Montáž na stěnu, vnitřní nebo venkovní	
Relativní vlhkost		< 95 % (bez kondenzace)	
<b>Mechanické</b>			
Způsob montáže		Nástěnná montáž Sloupek pro montáž na podlahu (volitelný)	
Rozměry ( Š x V x H) v mm		285,5 x 264 x 116	
Hmotnost bez kabelu		3 kg	
<b>Normy</b>			
Norma		EN 61851-1	
Stupeň krytí		IP54	
Stupeň ochrany proti nárazu		IK08	
Ochrana proti zemnímu spojení		Vestavěná ochrana RDC-DD 6mA DC (podle IEC 62955)	
<b>Uživatelské rozhraní a ovládání</b>			
Uživatelské rozhraní		Indikátor stavu pásku LED	
Kontrola přístupu		Mobilní aplikace pro iOS a Android	
<b>Konektivita</b>			
Komunikační rozhraní		Wi-Fi, Ethernet	
Protokol		OCPP 1.6J, Modbus TCP	
<b>Segment</b>			
Segment		Použití pro soukromé účely	
<b>Záruka</b>			
Záruka		2 roky	

## Certifikace a normy

<b>Všeobecně</b>	
Metoda nabíjení	Režim 3 podle normy EN/IEC 61851-1 Nabíjení střídavým proudem
<b>Kabel</b>	
Verze	Kabel typu 2: 16 A/32 A, 480 V AC v souladu s normami EN/IEC 62196-1 a EN/IEC 62196-2
<b>Elektromagnetická kompatibilita</b>	
Produkt	EN 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12

## AC nabíjecí stanice pro rezidenční aplikace

Popis	Typové označení	Objednací číslo
AC nabíječka Green Motion Home 3,7 - 11 kW, kabel s konektorem T2, 5m, On-Line	GMH V2 3.7-11kW Cable T2 On-Line	XCI3262221-02000
AC nabíječka Green Motion Home 3,7 - 22 kW, kabel s konektorem T2, 5m, On-line	GMH V2 3.7-22kW Cable T2 On-Line	XCI3272221-03000
AC nabíječka Green Motion Home 3,7 - 22 kW, zásuvka T2, On-Line	GMH V2 3.7-22 kW Socket T2 On-Line	XCI3278221-00000
AC nabíječka Green Motion Home 3,7 - 22 kW, zásuvka T2S, On-Line	GMH V2 3.7-22 kW Socket T2S On-Line	XCI3279221-00000

## Volitelné příslušenství

Popis	Typové označení	Objednací číslo
Sloupek pro montáž na podlahu pro jednu nabíječku	XCI3025021	XCI3025021
Sloupek pro montáž na podlahu pro dvě nabíječky	XCI3025121	XCI3025121
Sloupek pro montáž na strop pro jednu nabíječku	GMA02AD000000A00	GMA02AD000000A00
Rozšíření pro sloupek pro montáž nabíječky na strop pro druhou nabíječku	GMA02AE000000A00	GMA02AE000000A00
Držák kabelu	XCI3025221	XCI3025221
Sada ethernetová propojka - 1 ks	GMA02AI000000A00	GMA02AI000000A00
Sada ethernetová propojka - 2 ks	GMA02AL000000A00	GMA02AL000000A00

## Doporučené ochranné přístroje

Popis	Typové označení	Objednací číslo
Jistič 20 A pro 1f nabíjení 3,7 kW	PL7-C20/1	262705
	PL7-C20/1N	262750
Jistič 40 A pro 1f nabíjení 7,4 kW	PL7-C40/1	262708
	FAZ-C40/1N	278678
Jistič 20 A pro 3f nabíjení 11 kW	PL7-C20/3	263410
	PL7-C20/3N	263996
Jistič 40 A pro 3f nabíjení 22 kW	PL7-C40/3	263413
	PL7-C40/3N	263999
Proudový chránič typu A pro 1f nabíjení 3,7 kW	PF7-25/2/003-A	263599
Proudový chránič typu A pro 1f nabíjení 7,4 kW	PF7-40/2/003-A	263602
Proudový chránič typu A pro 3f nabíjení 11 kW	PF7-25/4/003-A	263608
Proudový chránič typu A pro 3f nabíjení 22 kW	PF7-40/4/003-A	263611

## Technické upozornění

Všechny výkresy, popisy nebo ilustrace obsažené v tomto dokumentu slouží k poskytnutí jasného přehledu a/nebo technického vysvětlení tohoto výrobku a jeho různých součástí a příslušenství. V souladu s naším cílem neustále zlepšovat výrobky a služby poskytované zákazníkům se všechny specifikace uvedené v tomto dokumentu mohou změnit bez předchozího upozornění.

**Technická podpora CZ**  
+420 267 990 440  
podporaCZ@eaton.com

**Eaton Elektrotechnika s.r.o.**  
Komárovská 2406  
193 00 Praha 9, Česká republika  
www.eaton.cz/GMH

**Technická podpora SK**  
+421 248 204 320  
podporaSK@eaton.com