

Green Motion Building

# AC nabíjecí stanice pro komerční aplikace



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

## Objevte Green Motion Building

Eaton Green Motion Building je AC nabíjecí stanice pro elektromobily určená pro vnitřní i venkovní použití v soukromých a veřejných parkovacích zařízeních pro vícebytové, komerční a průmyslové aplikace. Tato nabíjecí stanice pro elektromobily přináší řadu výhod:

- Bezpečné nabíjení elektromobilů založené na osvědčené technologii nabíjení elektromobilů
- Pohodlné nabíjení vhodné pro všechny typy soukromých elektrických vozidel



### Prizpůsobitelná nabíječka pro elektromobily vhodná pro všechny typy použití

Green Motion Building byl navržen pro vnitřní i venkovní použití v obytných budovách nebo na veřejných prostranstvích a je vhodný pro všechna elektrická vozidla. Díky uživatelské autorizaci RFID je ideální pro společná parkovací místa a je vhodný i pro malé prostory, protože umožňuje montáž na stěnu nebo na podlahu.



### Zvyšte hodnotu své budovy s maximální efektivitou

Snižte náklady na instalaci tím, že se vyhnete nákladné modernizaci sítě a budete mít spotřebu energie neustále pod kontrolou. Green Motion Building umožňuje účtování prostřednictvím certifikovaného způsobu měření energie (MID) a integraci se software Eaton Charging network manager nebo jiným softwarem CPO třetích stran na bázi protokolu OCPP nebo jinými platformami pro účtování.



### Nabíjení elektromobilů s ohledem na budoucnost

Zajištění budovy připravené na budoucnost prostřednictvím rozšiřitelné infrastruktury nabíjecích stanic pro elektromobily. Snadná integrace a správa nabíječek v rámci omezení budovy, čímž se vyhnete nákladné modernizaci sítě. Řízení spotřeby energie za všech okolností pomocí statického a dynamického vyrovnávání zátěže. Připojte až 50 nabíječek pro elektromobily s možností vyrovnávání fází a upřednostňování nabíječek. V souladu s holistickým přístupem společnosti Eaton k udržitelným energetickým řešením je Green Motion Building kompatibilní se softwarem pro správu energie v budovách Eaton, který poskytuje platformu pro sledování a optimalizaci využití všech energetických aktiv včetně fotovoltaických instalací a systémů skladování energie Eaton.



### Bezpečný a spolehlivý systém se snadnou instalací

Green Motion Building byl navržen s ohledem na bezpečnost, s vestavěnou zemní ochranou, kompatibilitou s jednofázovou instalací IT sítě a nouzovým vypnutím pro instalace EV Ready. Snadná instalace a konfigurace s mnoha možnostmi a konfiguracemi sítě. Nabíječka poskytuje operátorům třetích stran interoperabilitu prostřednictvím protokolů OCPP a Modbus TCP/IP. Díky jednoduchému a bezproblémovému uživatelskému prostředí mohou uživatelé elektromobilů jednoduše připojit svá elektrická vozidla a nabíjet je.

## Technická specifikace

Vstupní napětí		AC nabíjecí stanice	
Vstupní napětí		1 x 230 V 50 Hz – 1 fáze 3 x 400 V 50 Hz – 3 fáze	
Vstupní proud		1 x 16 A (3,7 kW) – 1 fáze 1 x 32 A (7,4 kW) – 1 fáze 3 x 16 A (11 kW) – 3 fáze 3 x 32 A (22 kW) – 3 fáze	
Výstupní výkon			
Výstupní výkon		3,7 kW – 22 kW	
Typ výstupu		Kabel typu 2 (režim 3) nebo zásuvka (T2 nebo T2S)	
Typ kabelů		Přímý	
Současné nabíjení		1	
Okolní prostředí			
Provozní teplota		–25 °C až +45 °C	
Nadmořská výška		Až do 2000 mm	
Instalace		Montáž na stěnu, vnitřní nebo venkovní	
Vlhkost		< 95 % relativní vlhkost	
Mechanické			
Způsob montáže		Nástěnná montáž Sloupek pro montáž na podlaže (volitelný)	
Rozměry (Š x V x H) v mm		285,5 x 264 x 116	
Hmotnost nabíjecí stanice bez kabelů		3 kg	
Délka kabelu		5 metrů	
Normy			
Norma		IEC 61851-1	
Stupeň krytí		IP54	
Ochrana proti zemnímu spojení		Vestavěná ochrana RDC-DD 6 mA DC podle IEC62955	
Odolnost proti mech. nárazům		IK08	
Záruka			
Záruka		2 roky	
Segment			
Segment		Bytové domy a parkovací domy	
Uživatelské rozhraní a ovládání			
Uživatelské rozhraní		Indikátor stavu LED páskou Displej MID	
Kontrola přístupu		RFID	
Správa na dálku		Eaton Charging network manager	
Konektivita			
Komunikační rozhraní		Wi-Fi, Ethernet	
Síťové rozhraní		Wi-Fi, Ethernet ve výchozím nastavení LTE 4G (volitelné)	
Protokol		OCPP 1.6J	
Vyvažování nabíjení elektromobilů			
Vyrovnávání zatížení		Ano	
Vyvažování fází		Ano	
Měření spotřeby			
MID		Ano	

## Certifikace a normy

Všeobecně	
Metoda nabíjení	Režim 3 podle normy EN/IEC 61851-1 Nabíjení střídavým proudem
Kabel	
Verze	Kabely typu 2: až 32 A/400 V AC v souladu s normou EN/IEC 62196-1 a EN/IEC 62196-2
Elektromagnetická kompatibilita	
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 komerční aplikace

Popis	Typové označení	Objednací číslo
AC nabíječka Green Motion Building 3.7-22 kW, kabel 5m konektor T2	GMB 3.7-22kW 5m T2C	GMB2203AAAA00A00
AC nabíječka Green Motion Building 3.7-22 kW, kabel 5m konektor T2, MID elektroměr	GMB 3.7-22kW 5m T2C MID	GMB2203BAAA00A00
AC nabíječka Green Motion Building 3.7-22 kW, kabel 5m konektor T2, MID elektroměr, 4G	GMB 3.7-22kW 5m T2C MID 4G	GMB2203BBAA00A00
AC nabíječka Green Motion Building 3.7-22 kW, zásuvka T2, MID elektroměr	GMB 3.7-22kW T2 Socket MID	GMB2201BAAA00A00
AC nabíječka Green Motion Building 3.7-22 kW, zásuvka T2, MID elektroměr, 4G	GMB 3.7-22kW T2 Socket MID 4G	GMB2201BBAA00A00
AC nabíječka Green Motion Building 3.7-22 kW, zásuvka T2S	GMB 3.7-22kW T2S	GMB2202AAAA00A00
AC nabíječka Green Motion Building 3.7-22 kW, zásuvka T2S, MID elektroměr	GMB 3.7-22kW T2S MID	GMB2202BAAA00A00
AC nabíječka Green Motion Building 3.7-22 kW, zásuvka T2S, MID elektroměr, 4G	GMB 3.7-22kW T2S MID 4G	GMB2202BBAA00A00

## 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
Karta RFID, 5 ks	XCI000411	XCI000411

## 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/GMB

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