



**EVC-  
HOME11**

**Domáci  
nabíjecí  
stanice**

 etigroup  
[www.etigroup.eu](http://www.etigroup.eu)

**ETI**  
SWITCH TO  
A SAFE FUTURE

# EVC-HOME11

## Domácí nabíjecí stanice pro elektromobily

Představujeme EVC-HOME11, domácí nabíjecí stanici pro elektromobily, která pracuje v režimu AC 3 (case C). Je dodávána s 5m kabelem a konektorem typu 2, který umožňuje přímé připojení k elektromobilu.

Je provedena jako wallbox pro nabíjení elektromobilů certifikovaný dle normy IEC 61851-1 a její instalace je jednoduchá – vyžaduje pouze připojení k třífázové nebo jednofázové soustavě a montáž na stěnu nebo na stojan. Po instalaci je až neuvěřitelně uživatelsky přívětivá, protože není nutné žádné další nastavení – stačí se připojit a začít nabíjet („plug&play“). Nabízí maximální nabíjecí výkon 11 kW (3x 16 A), resp. 3,7 kW (1x 16 A) při použití dodaného kabelu a konektoru typu 2. Nabíječka EVC-HOME11 dále nabízí volitelnou RFID čtečku pro vyšší bezpečnost.

## Vyšší zabezpečení v elegantním designu

Nabíječka EVC-HOME11 je nejen uživatelsky přívětivá, ale nabízí také pokročilé bezpečnostní funkce, a to vše v moderním a stylovém designu.

Vaše bezpečnost je pro nás nejvyšší prioritou. Proto je nabíjecí stanice opatřena plnohodnotnou ochranou proti reziduálnímu proudu – na napětí nezávislý proudový chránič **typu EV** (typ A + detekce reziduálního proudu >6mA DC), která funguje zároveň jako odpínač mezi nabíjecí stanicí a sítí.

Chránič **EFI-P4 EV** je typu RCCB, což je nejspolehlivější ochranný prvek proti zbytkovým proudům, a tedy úrazu elektrickým proudem. Je konstruován, testován a certifikován podle mezinárodních norem pro proudové chrániče.

## Jednoduché nastavení.

### Jednoduchá instalace.

Stanice EVC-HOME11 umožňuje bezproblémový proces nastavení. Pomocí mechanických otočných voličů můžete snadno upravit nastavení, tj. maximální nabíjecí proud, limitaci DLB / hlavního jističe a typ podporovaného elektroměru. K nastavení nepotřebujete žádnou aplikaci ani složitý software. Zkrátka veškerý komfort v kompaktním provedení.



## Obecné charakteristiky

Normy/směrnice	CE, IEC 61851-1
Způsob instalace	Nástěnná (povrchová) montáž
Doporučená výška instalace	1,2 m (mezi podlahou a spodkem nabíječky)
Prostředí instalace	Uvnitř/venku
Jiná omezení instalace	Nevystavovat slunečnímu záření ani jiným zdrojům tepla
Typ místa instalace	Přístup bez omezení
Napájení	1~/N/PE; 230 V; 16 A nebo 3~/N/PE 230/400 V; 16 A
Systém uzemnění	Soustava TT, TN nebo IT
Frekvence	50 Hz
Typ nabíjení	Mode 3
Metoda nabíjení	Nabíjení střídavým proudem
Výstupní rozsah proudu	Maximum 16 A (nastavení při instalaci), možné hodnoty 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16 A
Vyrovňávání zátěže	Fixní nebo dynamické (s kompatibilním měřičem přes RS485)
Jmenovitý výkon	11 kW (3 fáze) / 3,7 kW (1 fáze)
Icc	<10 kA
Kategorie přepětí	III
Standardní délka kabelu (pevný kabel)	~ 5 m s konektorem typu 2 (rukojeť), 5x 2,5 mm <sup>2</sup>
Stupeň ochrany	IP 54
Odolnost vůči mechanickým nárazům	IK08
Materiál	Práškově lakovaná nerezová ocel (tělo) a tvrzené sklo (kryt)
Třída ochrany	I
Provozní teplota	-25 až +50 °C
Teplota skladování	-30 až +60 °C
Hmotnost	10 kg
Ventilace	Nepodporována
Ochrana proti zbytkovým proudům	Integrovaný modulární jistič RCCB EV (typ A + DC 6 mA)
Nadproudová a protizkratová ochrana	Není součástí dodávky, nutno instalovat v předřazeném rozvaděči (16 A, MCB char. B nebo C)
Vstup kabelu	Zdola, s použitím těsnících průchodek M25

Použití adaptérů, adaptérových kabelů a prodlužovacích kabelů je zakázáno



Nevystavovat přímému slunci ani jiným zdrojům tepla

## Funkce a možnosti

- ⚡ Montáž na vnitřní/venkovní stěnu (povrchová montáž)
- ⚡ Plnohodnotná ochrana proti zbytkovým proudům: RCCB typu EV (typ A + ochrana proti reziduálnímu proudům 6 mA DC)
- ⚡ Indikátor stavu RGB LED
- ⚡ Stupeň ochrany IP54
- ⚡ Konektor typu 2 s 5m kabelem je součástí dodávky
- ⚡ Montáž na stěnu nebo na stojan
- ⚡ Snadné nastavení pomocí mechanických otočných voličů bez nutnosti používat aplikaci
- ⚡ Maximální nabíjecí proud 16 A (nastavuje se při instalaci), možné hodnoty: 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16 A
- ⚡ DLB (dynamické vyrovnávání zátěže) nebo FLB (fixní vyrovnávání zátěže)
- ⚡ Měřič kompatibilní s DLB: 3MEM-80-BEVRSP0 (004657206)
- ⚡ Volitelné vybavení:
  - RFID čtečka (integrovaná nebo jako doplňková sada)
  - Stojan (sloupek) pro montáž až 2 nabíječek EVC-HOME 11 (žádá k sobě)
  - Dostatek místa pro různé doplňky (SPD, MCB, časovací WIFI relé SHT-13)

## DOMÁCÍ AC WALLBOX, MODE 3, CASE C

Typ	Kód	Popis	Hmotnost [kg]	Obal
EVC-HOME11	001800100	Domácí nabíječka 11 kW s pevným kabelem (~5 m) a konektorem typu 2	10	1
*EVC-HOME11-RFID	001800110	Nabíječka pro domácí/veřejné použití 11 kW, integrovaný RFID modul s pevným kabelem (~5 m) a konektorem typu 2	10	1
*Sada EVC-RFID	001800200	samostatná doplňková sada RFID (bez karty)	0,03	1
Karta EVC-RFID	001800201	RFID karta 13,56 MHz	0,01	1
Stojan EVC	001800210	Stojan (sloupek) pro montáž až 2 nabíječek EVC-HOME11 (žádá k sobě)	17	1

\*Možnost nastavení až 20 různých identifikačních RFID karet

Stojan EVC s nabíječkou EVC-HOME11



Karta EVC-RFID



Sada EVC-RFID





**Dynamické  
vyrovnávání zátěže  
(DLB)**

←→ Splětaný dvojitý kabel  
RS485 (doporučeno  
UTP)

3MEM80-BEVRSP0 (004657206)  
přes RS485 (protokol MODBUS) je  
nutno zakoupit zvlášť



←→ Plastový kryt chrání  
přístup k proudovému  
chrániči v případě  
vypnutí.

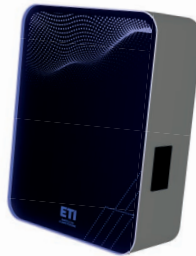


**Konektor  
typu 2 s 5m  
kabelem je součástí  
dodávky**

Indikátor stavu RGB  
LED:



pohotovostní  
režim (připraven  
k nabíjení)



nabíjení

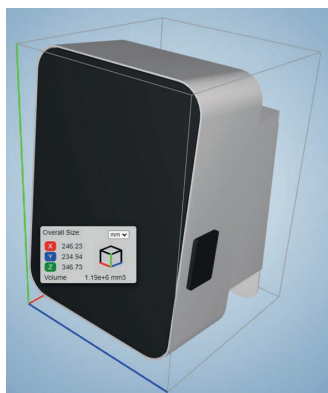


chyba

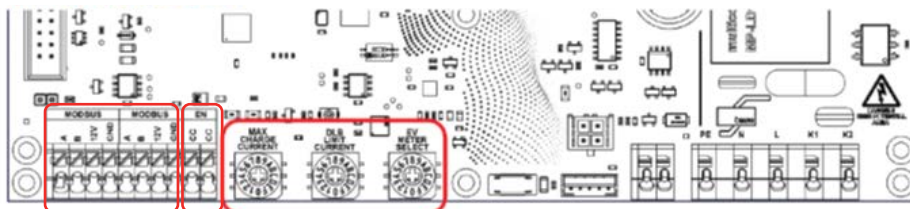
## Instalace a nastavení bez námahy



**Rozměry**  
**246 x 235 x 347 mm**



## NASTAVENÍ



Vstup pro aktivaci  
externího ovládání

Otočný volič max. nabíjecího proudu

0.) 6 A - 1.) 7 A - 2.) 8 A - 3.) 9 A - 4.) 10 A - 5.) 12 A - 6.) 14 A - 7.) 16 A

Port RS485 pro dálkové  
ovládání nebo nabíjení  
DLB s kompatibilním  
elektroměrem.

Otočný volič limitu DLB / síťového jištění

0.) 10 A - 1.) 16 A - 2.) 20 A - 3.) 25 A - 4.) 32 A - 5.) 35 A - 6.) 40 A - 7.)  
50 A - 8.) 63 A - 9.) 80 A

Otočný volič pro VOLBU MĚŘIČE + DALŠÍCH NASTAVENÍ

0.) DLB NEAKTIVNÍ, nutno použít standardní předvolbu nabíjení  
»MAX. NABÍJECÍ PROUD«

1.) DLB AKTIVNÍ, nutno použít ETI 3MEM65-BRS (nastavit na  
displeji adresu 33 a 9600 bps)

2.) DLB AKTIVNÍ, nutno použít měřič 3MEM80-BEVRPO  
(nastavit na displeji adresu 33, 9600 bps, a 1stop bit)

3.) DLB AKTIVNÍ, měřič Eastron SDM630 (nastavit na displeji  
adresu 1 a 9600 bps)

4.) Vyhrazeno pro 12 „C“ pro pozdější použití.

12. „C“ Nastavení maximální intenzity LED osvětlení. Při  
každém zapnutí nabíjecí stanice, pokud je volič nastaven na  
„C“, se maximální hodnota jasu přepne mezi 100 % (výchozí  
hodnota) a sníženou hodnotu 25 %. Po ukončení cyklu napájení  
se poslední hodnota uloží do paměti EEPROM pro normální  
provoz. Po změně hodnoty osvětlení nastavte otočný volič zpět  
do požadované polohy 0..3 a zapněte nabíjecí stanici.

14. „E“ Vymazání všech RFID karet a vypnutí funkce  
zamykání/odemykání pomocí karet. Nastavte volič před  
zapnutím a po zapnutí počkejte, až přestanou blikat všechny  
hodnoty nastavení a zobrazí se trvalé zelené světlo. Nastavte  
otočný volič zpět do polohy 0..2 a zapněte nabíjecí stanici.

15. „F“ Zadání nových RFID karet a zapnutí funkce zamykání/  
odemykání pomocí karet. Nastavte volič před zapnutím  
a po zapnutí počkejte, až přestanou blikat všechny hodnoty  
nastavení a kontrolka nabíjecí stanice se rozsvítí bílou barvou.

Přiložte kompatibilní 13,56Mhz kartu Milfare nebo mobilní  
telefon s podporou emulace přístupových karet. Rozpoznání  
nové karty je signalizováno dvojným bílým bliknutím. Po zadání  
všech nových karet RFID nastavte volič zpět na 0..2 a zapněte  
nabíjecí stanici.

 etigroup  
[www.etigroup.eu](http://www.etigroup.eu)

Skupina ETI  
Obrezja 5  
1411 Izlake  
Slovensko, EU

**ETI**  
SWITCH TO  
A SAFE FUTURE