



# Řešení pro nabíjení vašeho elektromobilu

## Nabíjecí stanice EVlink Home

Společnost Schneider Electric uvádí na trh novou domovní nabíjecí stanici pro instalace v rezidenčních nebo bytových domech. Stanice nabízí unikátní design, snadnou montáž a jednoduché řešení problému s dostupným výkonem pro nabíjení pomocí Peak kontroléru (každý zná padání hlavního jističe, blackout). Peak kontrolér zajistí nabití vašeho elektromobilu v nejkratším možném čase. Zároveň minimalizuje jakýkoli dopad špičkových proudů a vyhne se přetížení napájení nebo jakýmkoli souvisejícím sankcím za překročení dostupného výkonu.



## Jednoduché řešení

### Doplnění stávající rozvodnice



#### Jistič

Jistič chrání obvody před zkratovým proudem a přetížením



#### iMx

Maximalizuje ochranu při ztrátě napětí



#### Proudový chránič

Proudový chránič chrání při porušení izolace nebo při náhodném přímém dotyku částí pod napětím

### Instalace nabíjecí stanice



#### Peak kontrolér

Domácí systém zabráňující vypnutí hlavního jističe



#### EVlink Home

Nabíjecí stanice od 3,7 do 11 kW, zásuvka T2 nebo integrovaný kabel s koncovkou T2



Jak nainstalovat Evlink Home?



Jak nainstalovat Evlink Peak kontrolér?



Přehled produktů Evlink Home:



# Nabíjení

	Domovní zásuvka	Nabíjecí stanice		
Výkon	1,8 kW	3,7 kW	7,4 kW	11 kW
Bezpečnost	★	★★	★★	★★
Doba nabíjení 1 hod	10-15 km	20-25 km	40-45 km	60-70 km
Řízení výkonu stanice		👍	👍	👍

# Produkty



Produkty pro instalaci nabíjecí stanice				Schneider Electric	sonepar Powered by Difference
Popis	Připojení	Výkon	Ochrana	Objed. číslo	Objed. číslo
<b>Smart Peak kontrolér (domácí systém zabraňující vypnutí hlavního jističe)</b>					
EVlink Smart Peak kontrolér 1P EVlink Smart Peak kontrolér 3P	16-20-25-32-40-50 A			EVA1HPC1 EVA1HPC3	1914099 1914100
<b>EVlink Home (nabíjecí stanice od 3,7 do 11 kW, různé zásuvky) (všechny s filtrem na RDC-DD)</b>					
EVlink Home 1P, 16A EVlink Home 1P, 32A EVlink Home 3P, 16A	Zásuvka T2 Zásuvka T2 Zásuvka T2	3,7 kW 7,4 kW 11 kW	6 mA DC filtr 6 mA DC filtr 6 mA DC filtr	EVH4S03N2 EVH4S07N2 EVH4S11N2	1914101 1914103 1914105
EVlink Home 1P, 16A EVlink Home 1P, 32A EVlink Home 3P, 16A	Integ. kabel 5 m Integ. kabel 5 m Integ. kabel 5 m	3,7 kW 7,4 kW 11 kW	6 mA DC filtr 6 mA DC filtr 6 mA DC filtr	EVH4S03NC EVH4S07NC EVH4S11NC	1914102 1914104 1914106

## Technické parametry nabíjecí stanice EVlink Home

	Parametr	Model 3,7 nebo 7,4 kW	Model 11 kW
Vstupní výkon a integrovaná ochrana	Vstupní rozsah	230 Vac +/- 10%, 45-65 Hz 1fáz.	400 Vac +/- 10%, 45-65 Hz 3fáz.
	Počet fází	L+N+PE	L1+L2+L3+N+PE
	Interní ochrana	DC 6 mA	
	Uzemnění	TNS	
Výstupní výkon	Výstupní proud	16 A max @ 3,7 kW 32 A max @ 7,4 kW	16 A max
	Rozhraní pro nabíjení	Zásuvka: T2 Integrovaný kabel 5 m	
Uživatelské rozhraní	Rozhraní pro signalizaci	RGB LED	
	Tlačítko	Stop tlačítko	
Komunikace	Rozhraní pro komunikaci	Silovým vodičem (Power line) - nevyžaduje speciální komunikační propojení	
Prostředí	Provozní teplota	-30 °C / +50 °C	
	Teplota pro uskladnění	-40 °C / +85 °C	
	Vlhkost	5% - 95%, bez kondenzace	
	Nadmořská výška	≤ 2 000 m	
Mechanické parametry	Stupeň krytí	IP55	
	Stupeň ochrany	IK10	
	Chlazení	Přirozené	
	Rozměry	282 x 409 x 148 mm	
	Hmotnost	Přibližně 4,5 kg	Přibližně 5,6 kg
	Instalace	Nástěnná	
Standards	Certifikace	CE; 61851-1 Ed. 3.0	