

# Řešení pro nabíjení vašeho elektromobilu

## Nabíjecí stanice EVlink Home

Společnost Schneider Electric uvádí ve Q4/2021 na trh novou domovní nabíjecí stanicí pro instalace v rezidenčních nebo bytových domech. Stanice nabízí unikátní design, snadnou montáž a jednoduché řešení problému s dostupným výkonem pro nabíjení (každý zná padání hlavního jističe - blackout) pomocí Smart Peak kontroléru. Ten 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



##### Smart 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



**Nabijte  
svůj elektromobil  
od 6 do 2 hodin**

# 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

| Popis                                                                            | Připojení          | Výkon  | Ochrana       | Objed. číslo |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|--------------|
| <b>Smart Peak kontrolér (domácí systém zabraňující vypnutí hlavního jističe)</b> |                    |        |               |              |
| EVlink Smart Peak kontrolér 1P                                                   | 16-20-25-32-40-50A |        |               | EVA1HPC1     |
| EVlink Smart Peak kontrolér 3P (dostupný Q1/2022)                                |                    |        |               | EVA1HPC3     |
| <b>EVlink Home (nabíjecí stanice od 3,7 do 11 kW, různé zásuvky)</b>             |                    |        |               |              |
| EVlink Home 1P, 16A, s filtrem na RDC-DD                                         | Zásuvka T2         | 3,7 kW | 6 mA DC filtr | EVH4S03N2    |
| EVlink Home 1P, 32A, s filtrem na RDC-DD                                         | Zásuvka T2         | 7,4 kW | 6 mA DC filtr | EVH4S07N2    |
| EVlink Home 3P, 16A, s filtrem na RDC-DD                                         | Zásuvka T2         | 11 kW  | 6 mA DC filtr | EVH4S11N2    |
| EVlink Home 1P, 16A, s filtrem na RDC-DD                                         | Integ. kabel 5 m   | 3,7 kW | 6 mA DC filtr | EVH4S03NC    |
| EVlink Home 1P, 32A, s filtrem na RDC-DD                                         | Integ. kabel 5 m   | 7,4 kW | 6 mA DC filtr | EVH4S07NC    |
| EVlink Home 3P, 16A, s filtrem na RDC-DD                                         | Integ. kabel 5 m   | 11 kW  | 6 mA DC filtr | EVH4S11NC    |

## 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<br>32 A max @ 7,4 kW                                    | 16 A max                        |
|                                     | Rozhraní pro nabíjení    | Zásuvka: T2<br>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                                                       |                                 |