

SMA EV CHARGER 7,4 / 22 th WSMA SMART CONNECTED



Univerzální

- Kompatibilní se všemi standardními elektrickými vozidly
- Integrace do nových a stávajících fotovoltaických systémů

Rychlé a snadné

- Nabíjení až 22 kW
- Funkce Boost pro jednofázové nabíjení kompatibilní se sítí až 7,4 kW
- Ovládání a vizualizace prostřednictvím aplikace SMA Energy

Udržitelného

- Maximální využití solární energie
- Nabíjení s nulovými emisemi

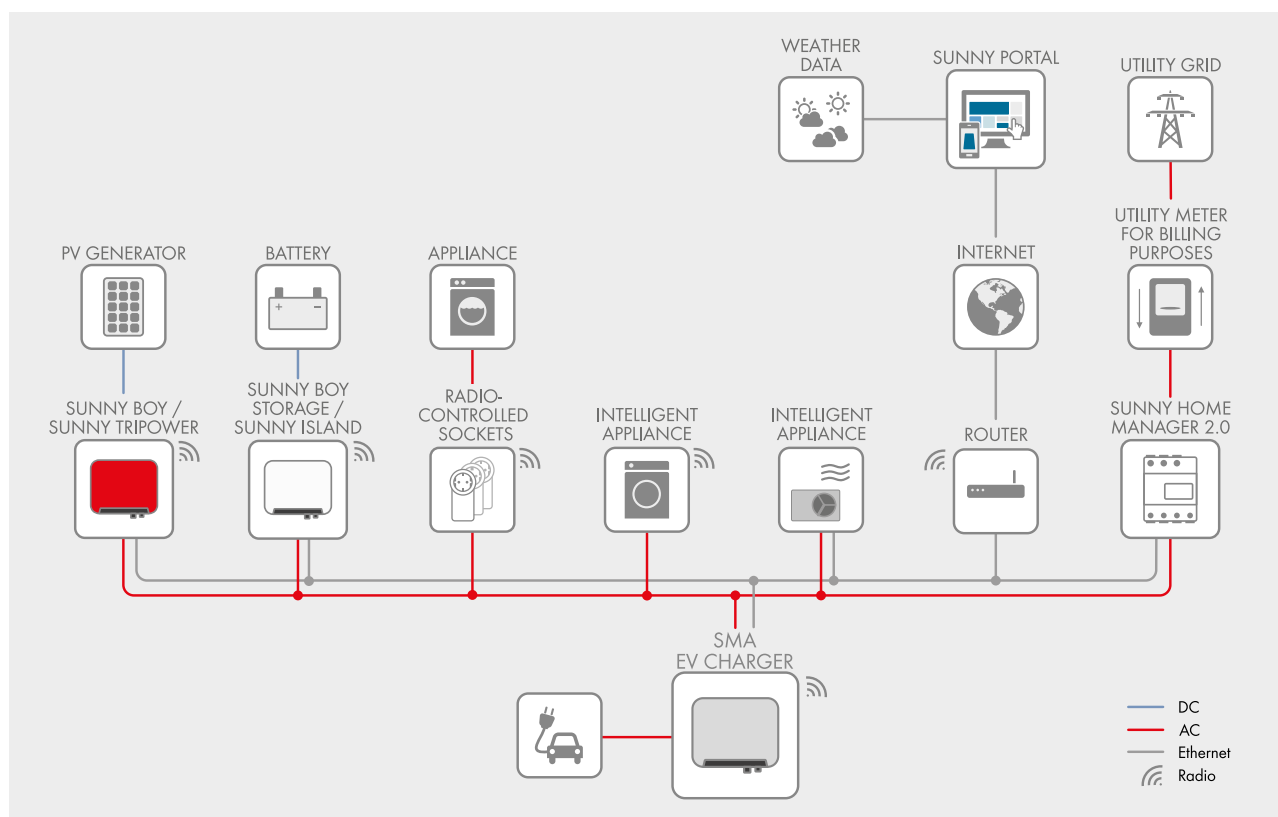
Bez starostí

- Spolehlivý díky ochraně proti výpadku proudu
- Integrované monitorování výpadku stejnosměrného proudu snižuje náklady na instalaci
- Bezpečná investice se SMA Smart Connected

SMA EV NABÍJEČKA 7,4 / 22

Nabíjení elektromobilů solární energií – inteligentní, rychlé a cenově výhodné

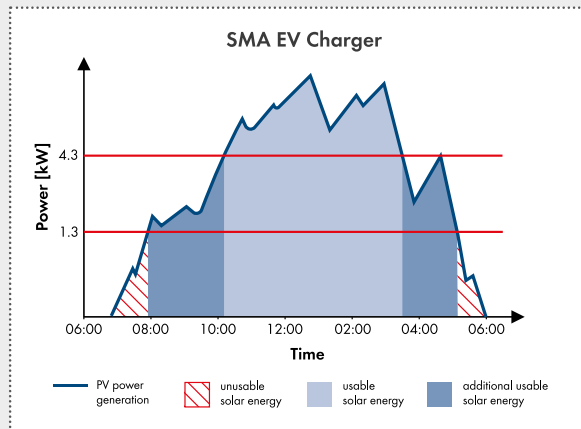
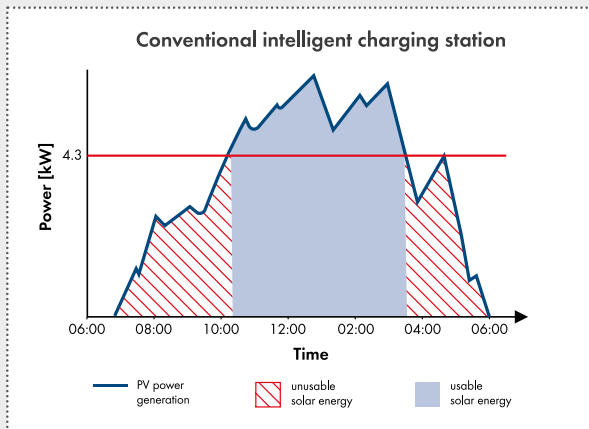
SMA EV Charger umožňuje provozovatelům fotovoltaických systémů nabíjet svá elektrická vozidla inteligentně a udržitelně. Je to proto, že nabíjení vašeho elektromobilu solární energií udržuje náklady na nákup sítě na minimum. Bez ohledu na to, zda je váš systém zcela nový nebo již nějakou dobu v provozu, nabíječka SMA EV Charger je vysoce flexibilní a je kompatibilní se všemi standardními elektrickými vozidly díky pevně připojenému nabíjecímu kabelu typu 2. V kombinaci se SMA Sunny Home Manager 2.0 mohou zákazníci upřednostňovat solární energii pro nabíjení svých elektromobilů – a to velmi rychle, pokud spěchají. Lze jej snadno ovládat pomocí otočného přepínače na zařízení nebo z aplikace SMA Energy. Funkce boost umožňuje nabíjet vozidla dvakrát rychleji než na běžných nabíjecích stanicích. Díky automatickému přepínání z jednofázového a třífázového nabíjecího režimu lze v nejvyšší možné míře využít i malé solární kapacity. Chytrý systém vždy zohledňuje zatížení a zabraňuje přetížení domácího připojení.



Technických dat	Nabíječka SMA EV 7.4	Nabíječka SMA EV 22
Inputs a výstupy (AC) rge		
Chápower (režim 3)	1,3 kW až 7,4 kW (konfigurovatelné)	1,3 kW až 22 kW (konfigurovatelné)
Neminimální napětí	230 V	400 V
Neminimální frekvence	50 Hz	50 Hz
Neminimální proud	Max. 32 A jednofázový 3 x 6	Max. 32 A třífázový 5 x 6
Ořídiprůřez přípojky	mm² / 3 x 10 mm² (pevný)	mm² / 5 x 10 mm² (pevný)
Vehedové spojení	Typ zástrčky 2	
Comunikace		
Ethnet/Wi-Fi	● / ●	
Grů rozhraní operátora	Digitální vstup	
Proektivní zařízení		
Intřikově sledování výpadku stejnosměrného proudu	6 mA	
POWř ochrana proti výpadku	●	
Normální podmínky během provozu		
Dopoleienní teplota	- 25 °C až +40 °C (-13 °F až +104 °F)	
Stoosah teplot vzteku	- 25 °C až +70 °C (-13 °F až +158 °F)	
Degee o- ochrana (podle IEC 60529) / třída odolnosti proti	IP 65 / IK 08	
Proárazu (podle IEC 62103) / kategorie přepětí	I/III	
MaX. přípustná hodnota pro relativní vlhkost (bez	100%	
Elekondenzace) nad MSL	0 m až 2 000 m	
Generální data		
Zlumiř rozměry (š/v/h)	460 mm / 357 mm / 122 mm (18,1 palce / 14,1 palce / 4,8 palce)	
Myřvětlo	8,0 kg (17,6 lb)	
Grů konfigurace	TN/TT	
Dispřozit	LED zobrazení stavu, aplikace SMA Energy	
Standby vlastní spotřeba	< 6,5 W	
Zařízení		
Integrovaný nabíjecí kabel	5 m	
Integrovaný měřič energie	MID kompatibilní	
Záruka	Pět let	
Certifikáty a povolení (více k dispozici na vyžádání)	IEC 61851, DIN IEC / TS 61439-7	
Kompatibilita systému (od února 2020)	SMA Sunny Home Manager 2.0 AU,	
Dostupnost SMA Smart Connected v zemi	AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK	
● Standardní -eature ○ Volitelné -eature — Není k dispozici		
Data za nominálních podmínek, od února 2020		
Typové označení	EVC7.4-1AC-10	EVC22-3AC-10

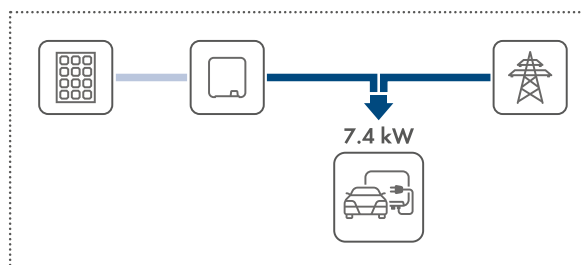
Cenově efektivní díky maximálnímu využití solární energie

Spokojenční třífázové nabíjecí stanice nedokážou využít malé solární kapacity např. brzy ráno a večer hours kvůli standardizovanému minimálnímu nabíjecímu výkonu elektromobilů. SMA EV Charger umožňuje maximální využití této energie spuštěním procesu jednofázového nabíjení na 1,3 kW a automatickým přepnutím na třífázové nabíjení - příp ger la solární kapacity.



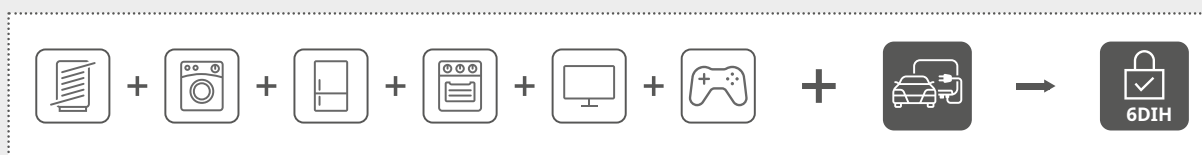
Qurychlejší nabíjení díky funkci boost

SMNabíječka EV využívá kombinaci sítě a solární energie přokončit jednofázové nabíjení až 7,4 kW. Je téměř dvakrát – rychlejší než při konvenčním nabíjení. Integrovaná funkce Symetrie zajišťuje přilnavost nevyváženost specifická pro nřednotlivé zeměvyd limity zatížení.



sofe a pohodlné díky ochraně proti výpadku proudu

Simdesign a bezstarostný provoz díky automatickému nastavení nabíjecího výkonu i při paralelním provozu několika muátěží – to zajišťuje, že je vždy možné využít maximální dostupný výkon, který domovní přípojka a vozidlo umožňují k a nabíjení.



Ewše z jednoho zdroje

Th díky aplikaci SMA Energy mají majitelé systému všechny relevantní informace absvé systémy vždy připraveny. To zajišťuje větší transparentnost díky aktuálním informacím o procesu nabíjení a max ovládání pomocí konfigurace o- režimu nabíjení.

Velmi pohodlné: Jednoduše zadejte, kdy chcete, aby bylo vaše auto připraveno, a aplikace automaticky spustí proces nabíjení.



SMA SMART CONNECTED

V integrované služby pro snadnost a pohodlí

SMA Smart Connected* vám umožňuje zdarma sledovat nabíjení prostřednictvím portálu SMA Sunny Portal. Pokud jsou zjištěny nějaké problémy, společnost SMA proaktivně informuje provozovatele FV systému a vyšší. To šetří cenný pracovní čas a náklady.

díky SMA Smart Connected má instalační technik výhody -rom rapid responses od SMA. To umožňuje instalatérovi rychle odstranit závadu a nabídnout zákazníkům řadu doplňkových a vysoce aktivních služeb.



AKTIVACE SMA SMART CONNECTED

Během registrace systému na portálu Sunny Portal instalační technik aktivuje SMA Smart Connected a využívá výhody automatického monitorování nabíjecí stanice od SMA.



MONITOROVÁNÍ AUTOMATICKÉ NABÍJECÍ STANICE

SMA monitoruje vaši nabíjecí stanici pomocí SMA Smart Connected. SMA nepřetržitě během provozu automaticky kontroluje jednotlivé nabíjecí stanice, zda nemají problémy. Výsledkem je, že každý zákazník těží z mnohaletých zkušeností společnosti SMA.



PROAKTIVNÍ KOMUNIKACE V PŘÍPADĚ PORUCH

Po diagnostikování a analýze závady společnost SMA neprodleně informuje instalačního technika a koncového zákazníka e-mailem. To zajišťuje, že všichni zúčastnění jsou řádně připraveni na proces odstraňování problémů. To minimalizuje prostoje a šetří čas a peníze. Pravidelné zprávy o napájení také poskytují cenné informace o celém systému.



NÁHRADNÍ SLUŽBA

Pokud je nutné vyměnit zařízení, společnost SMA automaticky dodá novou nabíjecí stanici do jednoho až tří dnů od diagnostiky poruchy. Instalatéři mohou z vlastní vůle kontaktovat provozovatele FV systémů a vyměnit nabíjecí stanice tak, aby se koncoví zákazníci mohli co nejrychleji vrátit na cesty.



SLUŽBA VÝKONU

Provozovatel FV systému může od společnosti SMA požadovat náhradu, pokud náhradní nabíjecí stanice nebude dodána do tří dnů.

* Podrobnosti viz „Popis služeb – SMA SMART CONNECTED“.