

SMA EV CHARGER 7.4 / 22 med SMA SMART CONNECTED



EVC7.4-1AC-10 / EVC22-3AC-10



**Intelligent service med
SMA Smart Connected**

**5 års
garanti**

Universell användning

- Kompatibel med alla förekommande elbilar
- Kan integreras i nya och befintliga solcellsanläggningar

Enkel och snabb

- Ladda med upp till 22 kW
- Boost-funktion för nätkompatibel, enfasladdning med upp till 7,4 kW
- Styrning och visualisering via appen SMA Energy

Hållbar

- Utnyttja solenergin maximalt
- Ladda utan utsläpp

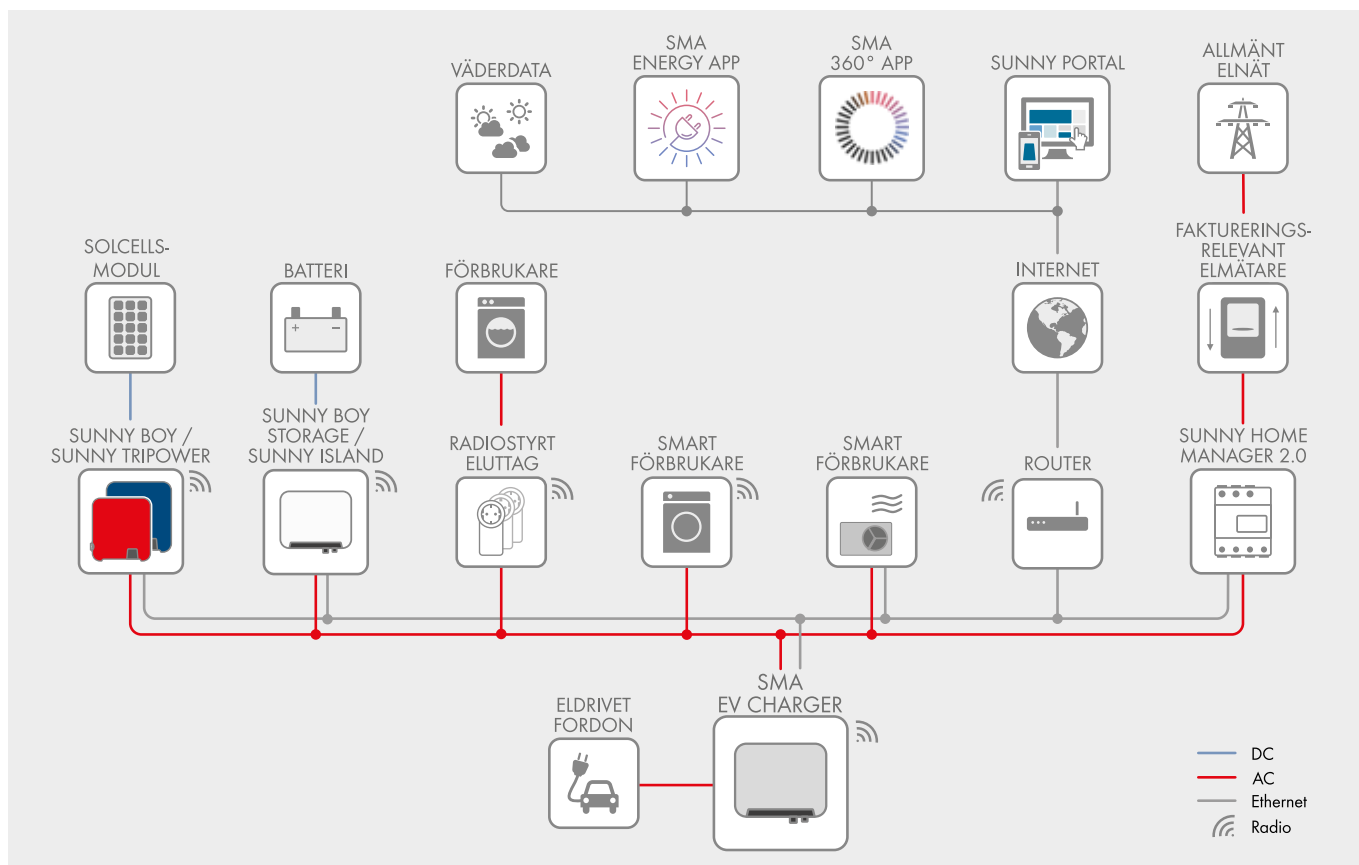
Ett tryggare val

- Säker tack vare elavbrottskydd
- Integrerad övervakning av likströmsfel ger lägre installationskostnader
- Investerings säkerhet med SMA Smart Connected

SMA EV CHARGER 7.4 / 22

Ladda elbilar med solel - intelligent, snabbt och prisvärt

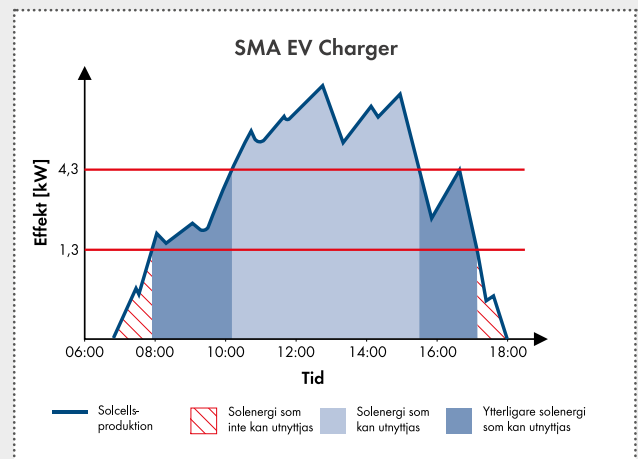
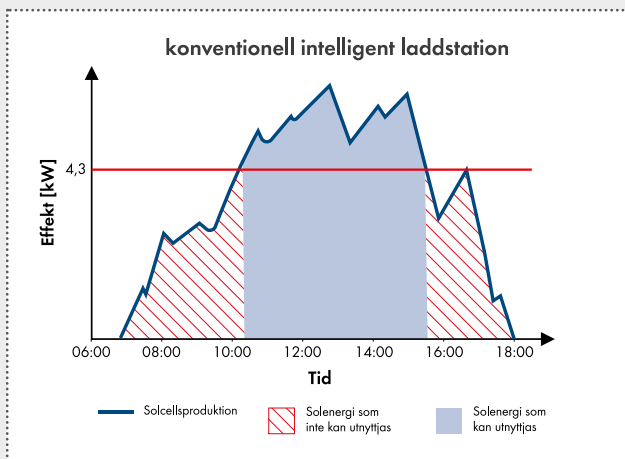
Med SMA EV Charger kan solcellsägare tanka elbilen intelligent och hållbart. Med solel kan du nämligen minimera kostnaderna för uttag av el från elnätet när du laddar bilen. Oavsett om det gäller en ny eller befintlig anläggning kan SMA EV Charger användas flexibelt. Tack vare den fast anslutna laddkabeln av typ 2 är den kompatibel med alla vanliga elfordon. I kombination med Sunny Home Manager 2.0 laddar du då elbilen i första hand med solel, och det riktigt snabbt, om det skulle behövas. Funktionerna sköts smidigt med en vridomkopplare på enheten eller via appen SMA Energy. Med boost-funktionen laddar du nästan dubbelt så snabbt som med vanliga laddstationer. Även låga effekter från solcellerna kan utnyttjas maximalt tack vare den automatiska omkopplingen mellan enfas- och trefasladdning. Det intelligenta systemet tar då hänsyn till alla förbrukare och förhindrar att husets anslutning överbelastas.



Tekniska data	SMA EV Charger 7.4	SMA EV Charger 22
In- och utgångar (växelström)		
Laddeffekt (mode 3)	1,3 kW till 7,4 kW (konfigurerbar)	1,3 kW till 22 kW (konfigurerbar)
Märkspänning	230 V	400 V
Märkfrekvens	50 Hz	50 Hz
Nominell ström	max. 32 A enfas	max. 32 A trefas
Anslutningsarea	3 x 6 mm ² /3 x 10 mm ² (styv)	5 x 6 mm ² /5 x 10 mm ² (styv)
Fordonsanslutning	Stickkontakt typ 2	
Kommunikation		
Ethernet/WLAN	● / ●	
Nätoperatörgränssnitt	Digital ingång	
Skyddsanordningar		
Integrerad övervakning av likfelström	6 mA	
Elavbrottskydd	●	
Klimatförhållanden vid drift		
Omgivningstemperatur	-25 °C till +40 °C (-13 °F till +104 °F)	
Lagringstemperatur	-25 °C till +70 °C (-13 °F till +158 °F)	
Kapslingsklass (enligt IEC 60529)/slagtålighet	IP 65/IK 08	
Skyddsklass (enligt IEC 62103)/överspänningskategori	I/III	
Tillåtet maxvärde för relativ luftfuktighet (ej kondenserande)	100 %	
Höjd över tysk normalbasnivå (NHN)	0 m till 2000 m	
Allmänna data		
Mått (B/H/D)	460/357/122 mm (18,1/14,1/4,8 tum)	
Vikt	8,0 kg (17,6 lbs)	
Nätformer	TN/TT	
Indikator	LED-statusindikator SMA Energy App	
Egenförbrukning standby	< 6,5 W	
Utrustning		
Integrerad laddkabel	5 m	
Integrerad elmätare	MID-kompatibel	
Garanti	5 år	
Certifikat och godkännanden (fler på förfrågan)	IEC 61851, DIN IEC/TS 61439-7	
Systemkompatibilitet (version 02/2020)	SMA Sunny Home Manager 2.0	
Tillgänglighet länder SMA Smart Connected	AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK	
● Standardutrustning ○ Tillval – Finns ej		
Uppgifter vid nominella förhållanden, version 02/2020		
Typbeteckning	EVC7.4-1AC-10	EVC22-3AC-10

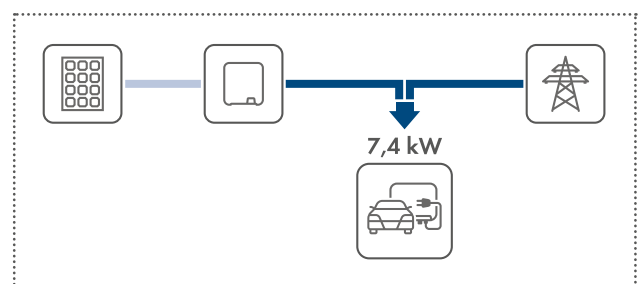
Prisvärd tack vare maximalt utnyttjad solenergi

Konventionella trefasladdstationer kan inte utnyttja låga solcellseffekter, t.ex. tidigt på morgonen eller sent på kvällen, vilket beror på den standardiserade minsta laddeffekten av elbilar. SMA EV Charger gör det möjligt att utnyttja den här energin maximalt genom att starta en enfasladdning vid 1,3 kW och automatisk omkoppling till att ladda med trefas när solcellernas effekt är större.



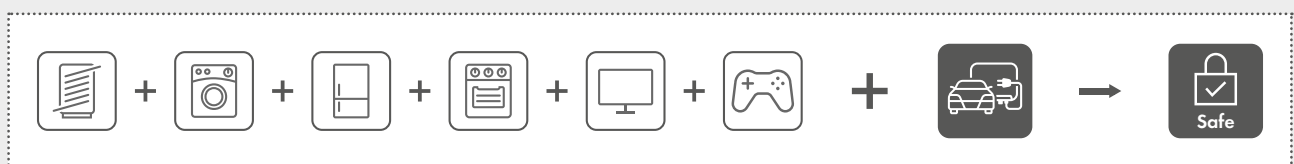
Snabbare laddning tack vare boost-funktion

Tack vare kombinationen av el från nätet och solcellerna laddar SMA EV Charger med enfasström med upp till 7,4 kW och därmed nästan dubbelt så snabbt som vanliga laddstationer. Den integrerade symmetrianordningen säkerställer att de specifika gränsvärdena för obalans i respektive land uppfylls.



Säkert och bekvämt tack vare elavbrottskydd

Enkel dimensionering och problemfri drift tack vare att laddeffekten anpassas automatiskt, även om flera elektriska förbrukare körs parallellt. Detta innebär att man alltid kan ladda med maximalt tillgänglig effekt som husets anslutning och själva fordonet medger.



Allt från en och samma leverantör

Med appen SMA Energy har du som anläggningsägare alltid koll på alla relevanta data från ditt system. Bättre transparens tack vare aktuell information om laddningen och bästa tänkbara kontroll genom att laddmodulen kan konfigureras.

Extra bekvämt: Användaren anger bara när bilen ska vara klar för avfärd och sedan sköter appen laddningen automatiskt.



SMA SMART CONNECTED

Den integrerade servicen för komplett komfort

SMA Smart Connected* är den kostnadsfria övervakningen av laddstationen via SMA Sunny Portal. Vid oregelbundenhet informerar SMA anläggningsägaren och installatören proaktivt. Det sparar värdefull arbetstid och kostnader.

SMA Smart Connected ger installatören många fördelar tack vare SMA:s snabba diagnoser. Han kan då göra ett gott intryck hos kunden genom att åtgärda felen snabbt och erbjuda kunden fler attraktiva tjänster.



AKTIVERING AV SMA SMART CONNECTED

När systemet registreras i Sunny Portal, aktiverar installatören SMA Smart Connected och drar nytta av att SMA övervakar laddstationen automatiskt.



AUTOMATISK ÖVERVAKNING AV LADDSTATIONEN

Med SMA Smart Connected sköter SMA övervakningen av laddstationen. SMA kontrollerar automatiskt de enskilda laddstationerna dygnet runt för att upptäcka eventuella avvikelser under driften. Då drar varje kund nytta av den mångåriga erfarenheten hos SMA.



PROAKTIV KOMMUNIKATION VID FEL

Efter diagnos och analys av ett fel informerar SMA installatören och slutkunden utan dröjsmål via e-post. Då är alla inblandade optimalt förberedda på felavhjälningen. Det minimerar avbrottets längd och sparar tid och pengar. Från de återkommande prestandarapporterna får han dessutom värdefull information om det totala systemet.



UTBYTESERVICE

Om en utbytesenhet behövs, levererar SMA automatiskt en ny laddstation inom 1 till 3 dagar efter feldiagnosen. Installatören kan kontakta anläggningsägaren på eget initiativ och byta ut laddstationen, för att slutkunden ska kunna ut och köra snabbt igen.



PERFORMANCE SERVICE

Anläggningsägaren kan kräva kompensation av SMA om reservladdstationen inte levereras inom 3 dagar.

* För detaljer se dokumentet "Beskrivning prestationer - SMA SMART CONNECTED"