

# SMA EV CHARGER 7.4 / 22

## INCLUSIEF SMA SMART CONNECTED



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



**Intelligente service met SMA Smart Connected**

**5 jaar  
garantie**

### Universeel toepasbaar

- Compatibel met alle gangbare elektrische voertuigen
- Integratie in nieuwe en bestaande zonnestroominstallaties

### Gemakkelijk en snel

- Laden tot maximaal 22 kW
- Boostfunctie voor éénfasig laden tot maximaal 7,4 kW
- Beheer en visualisatie via SMA Energy app

### Duurzaam

- Maximale benutting van zonne-energie
- Emissievrij laden

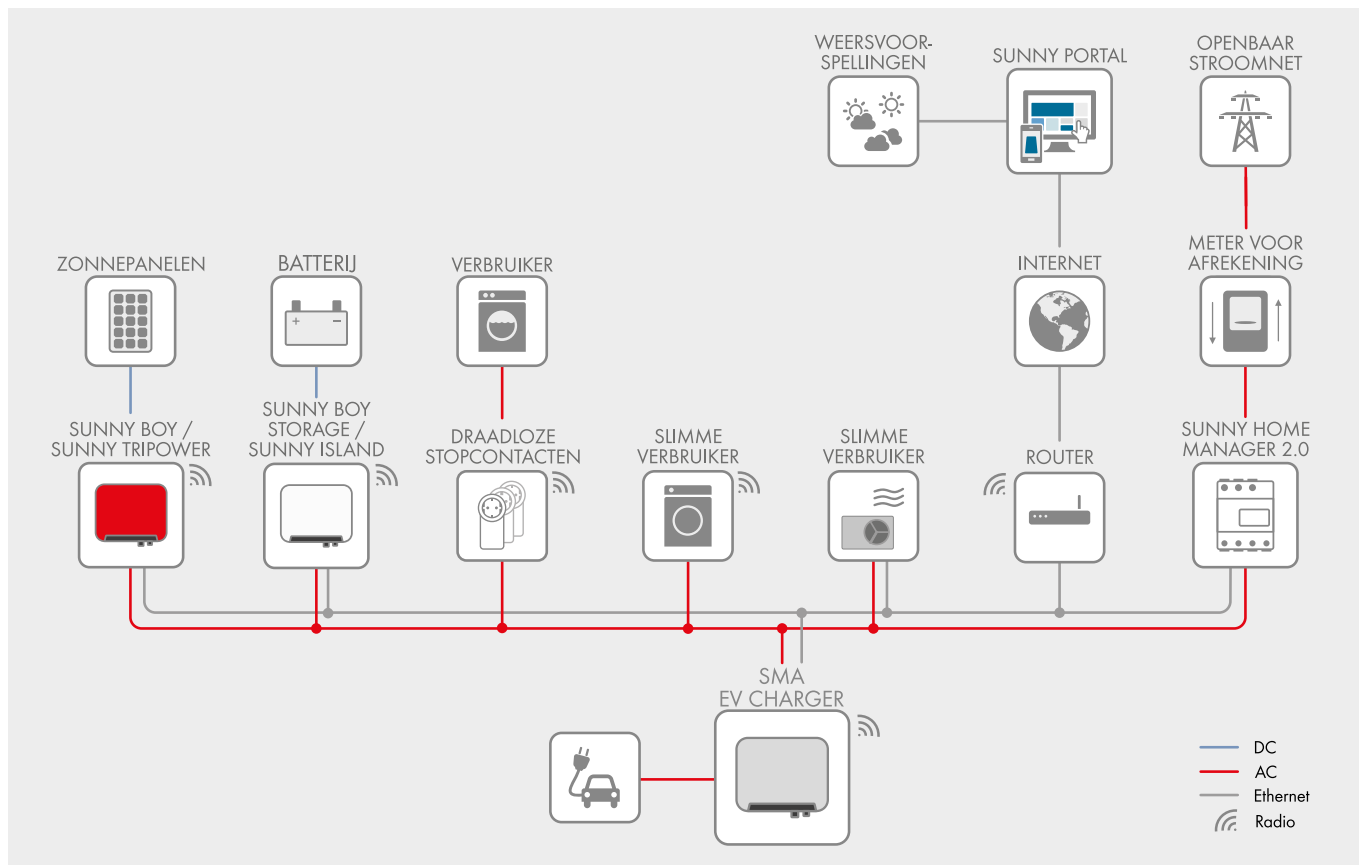
### 100% zorgeloos

- Veilig door bescherming tegen stroomuitval
- Lagere installatiekosten want geen aardlekbeveiliging type B nodig
- Investeringszekerheid met SMA Smart Connected

## SMA EV CHARGER 7.4 / 22

Elektrische voertuigen opladen met zonnestroom - intelligent, snel, voordelig

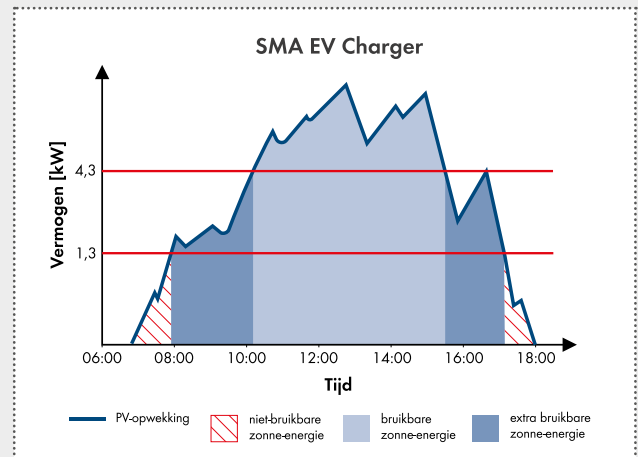
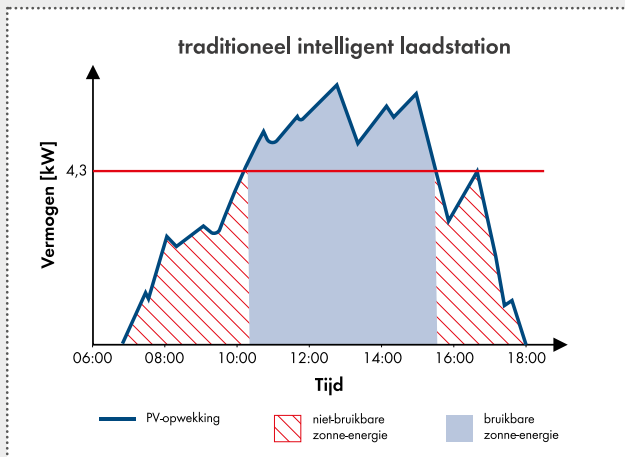
Met de SMA EV Charger kunnen eigenaars van zonnestroominstallaties hun elektrische voertuig intelligent en duurzaam opladen. Want met zonnestroom worden de kosten voor de aankoop via het stroomnet bij het opladen tot het minimum teruggebracht. Ongeacht of het gaat om een nieuwe of bestaande installatie, de SMA EV Charger is flexibel in te zetten en dankzij de permanente aansluiting met een laadkabel type 2 is dit product compatibel met alle gangbare elektrische voertuigen. In combinatie met Sunny Home Manager 2.0 kunnen klanten prioriteit geven aan zonne-energie voor het opladen van hun elektrische voertuig - en dit bijzonder snel indien nodig. De SMA EV Charger wordt eenvoudig bediend met een draaischakelaar op het toestel of via de SMA Energy app. Met de boostfunctie kan twee keer zo snel worden opgeladen als met traditionele laadstations. Ook kleine zonnestroominstallaties kunnen door automatische overschakeling tussen een één- en driefasig laadproces optimaal worden benut. Het intelligente systeem houdt daarbij voortdurend rekening met alle verbruikers en voorkomt overbelasting van de huisaansluiting.



Technische gegevens	SMA EV Charger 7.4	SMA EV Charger 22
<b>In- en uitgangen (AC)</b>		
Laadcapaciteit (mode 3)	1,3 kW tot 7,4 kW (configureerbaar)	1,3 kW tot 22 kW (configureerbaar)
Nominale spanning	230 V	400 V
Nominale frequentie	50 Hz	50 Hz
Nominale stroom	max. 32 A eenfasig	max. 32 A driefasig
Aansluitdoorsnede	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 3 x 10 mm <sup>2</sup> (rigide)	5 x 6 mm <sup>2</sup> / 5 x 10 mm <sup>2</sup> (rigide)
Voertuigaansluiting	Type 2-stekker	
<b>Communicatie</b>		
Ethernet / WLAN	● / ●	
Netwerkexploitant-interface	digitale ingang	
<b>Veiligheidsvoorzieningen</b>		
Geïntegreerde detectie van DC-lekstromen	6 mA	
Stroomuitvalbescherming	●	
<b>Omgevingsvoorwaarden tijdens bedrijf</b>		
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +40 °C (-13 °F tot +104 °F)	
Opslagtemperatuurbereik	-25 °C tot +70 °C (-13 °F tot +158 °F)	
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)/stootbescherming	IP 65 / IK 08	
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie	I / III	
Toegestane maximumwaarde voor relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)	100%	
Hoogte boven NAP	0 m tot 2000 m	
<b>Algemene gegevens</b>		
Afmetingen (b / h / d)	460 / 357 / 122 mm (18,1 / 14,1 / 4,8 inch)	
Gewicht	8,0 kg (17,6 lbs)	
Netvormen	TN / TT	
Weergave	LED-statusweergave, SMA Energy-app	
Stand-by (eigen verbruik)	< 6,5 W	
<b>Uitrusting</b>		
Geïntegreerde laadkabel	5 m	
Geïntegreerde energiemeter	conform MID	
Garantie	5 jaar	
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	IEC 61851, DIN IEC / TS 61439-7	
Systeemcompatibiliteit (versie 02/2020)	SMA Sunny Home Manager 2.0	
Landen waarin Sma Smart Connected beschikbaar is	AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK	
● Standaard ○ Optioneel – Niet beschikbaar		
Gegevens bij nominale voorwaarden, versie 02/2020		
Typeaanduiding	EVC7.4-1AC-10	EVC22-3AC-10

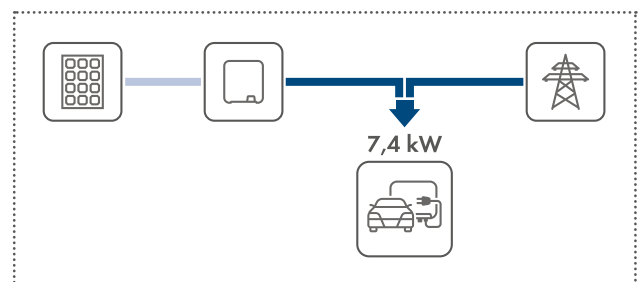
## Voordelig door maximale benutting van zonne-energie

Traditionele driefasige laadstations kunnen lage zonnestroomvermogens, bijv. in de vroege ochtend en in de avond, niet gebruiken doordat minimale laadvermogens aan de normen moeten voldoen. Met de SMA EV Charger kan deze energie maximaal worden benut door het starten van een eenfasig laadproces bij 1,3 kW en een automatische overschakeling naar driefasig laden bij hogere zonnestroomvermogens.



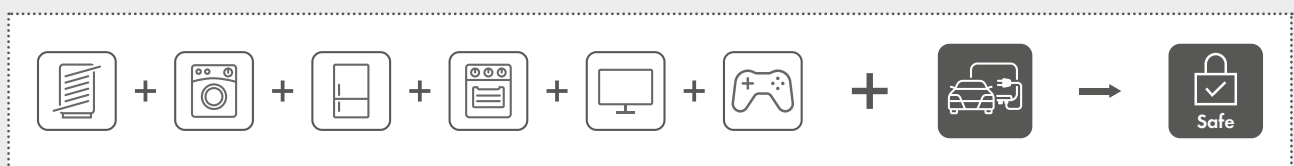
## Sneller laden dankzij boostfunctie

Door de combinatie van zonnestroom en stroom van het openbare stroomnet laadt de SMA EV Charger éénfasig tot maximaal 7,4 kW en daardoor bijna twee keer zo snel als traditionele laadstations. De EV charger zorgt er automatisch voor dat de maximaal toegestane onbalans tussen de fasen niet wordt overschreden.



## Veilig en praktisch dankzij stroomuitvalbescherming

Eenvoudig ontwerp en probleemloos gebruik door automatische aanpassing van het laadvermogen, ook bij parallel gebruik door meerdere elektrische verbruikers. Dat betekent dat op ieder moment kan worden opgeladen met het maximale vermogen dat mogelijk is voor de huisaansluiting en het voertuig. Hierdoor is er geen gevaar dat de hoofdzekering uitvalt.



## Alles van één leverancier

Met de SMA Energy app beschikken eigenaars altijd in één oogopslag over alle relevante informatie van hun installatie. Dit zorgt voor meer transparantie dankzij actuele informatie over het laadproces en maximale controle door de configuratie van de oplaadmodus.

Bijzonder praktisch: gebruikers voeren gewoon in wanneer de auto rijklaar moet zijn en de app start het laadproces automatisch.



# SMA SMART CONNECTED

## De geïntegreerde service voor 100% comfort

SMA Smart Connected\* is de kosteloze monitoring van het laadstation via SMA Sunny Portal. In geval van onregelmatigheden informeert SMA de eigenaar en de installateur proactief. Daardoor worden kostbare arbeidstijd en kosten bespaard.

Met SMA Smart Connected profiteert de installateur van snelle diagnoses door SMA. Hij kan de storing dus snel verhelpen en de klant bovendien aantrekkelijke servicewerkzaamheden bieden.



### SMA SMART CONNECTED ACTIVEREN

Bij de aanmelding van de installatie bij Sunny Portal activeert de installateur SMA Smart Connected en profiteert hij van de automatische monitoring van zijn laadstation door SMA.



### AUTOMATISCHE MONITORING VAN HET LAADSTATION

SMA neemt de monitoring van het laadstation voor zijn rekening met SMA Smart Connected. SMA controleert de afzonderlijke laadstations automatisch en rondom de klok op opvallende gebeurtenissen tijdens de werking. Daarmee profiteert iedere klant van de jarenlange ervaring van SMA.



### PROACTIEVE COMMUNICATIE BIJ STORINGEN

Na de diagnose en analyse van een storing informeert SMA de installateur en eindgebruiker hierover onmiddellijk via e-mail. Zo is iedereen optimaal voorbereid op het verhelpen van de storing. Dat beperkt de uitvaltijd en bespaart tijd en geld. Aan de hand van de regelmatige prestatierapporten worden bovendien waardevolle conclusies over het hele systeem getrokken.



### VERVANGINGSSERVICE

Als een vervangend toestel nodig is, levert SMA binnen 1 tot 3 dagen na de storingsdiagnose automatisch een nieuw laadstation. De installateur kan de eigenaar actief benaderen en het laadstation vervangen, zodat de eindklant snel weer mobiel is.



### PERFORMANCE SERVICE

De eigenaar kan aanspraak maken op een financiële compensatie door SMA als het vervangende laadstation niet binnen 3 dagen kan worden geleverd.



Distributeur: VDH Solar Groothandel B.V.  
Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Holland  
+31 (0)172 235 990 info@vdh-solar.nl | www.vdh-solar.nl

**SMA Solar Technology**