

# EV Charging Station NS – 22 kW



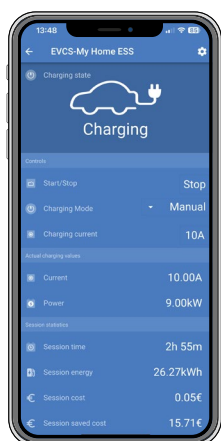
EV Charging Station NS



EV Charging Station NS - front



Zwart, blauw (standaard) of wit front



VictronConnect-app

### High power EV Charging Station

Het EV Charging Station NS heeft 3-fasen en enkelfase mogelijkheden. Het levert een maximum van 22 kW AC in 3-fasen of 7,3 kW in enkelfase modus. Het wordt geleverd met een blauwe front. Een zwart of wit front kan apart gekocht worden.

### WiFi-communicatie

WiFi: 802,11 b/g/n voor instellingen, bewaking en besturing. De interne WiFi-module kan ingesteld worden in toegangspunt-modus van station-modus, zowel voor eerste installatie als voor de bewaking.

### Makkelijke bediening en regeling via Bluetooth en de VictronConnect-app

Krijg in één oogopslag volledige regeling en overzicht over alle bedieningsparameters en sessiestatistieken.

### Lichtring voor snel inzicht in de apparaatstatus

Volledig programmeerbare RGB Lichtring rond de laadpoort om snel de apparaatstatus te bepalen. Vanuit de geïntegreerde web-interface zijn verschillende lichteffecten in te programmeren die de actuele status weergeven (losgekoppeld, bezig met laden, opgeladen, enz.).

### Drie werkmodi beschikbaar:

- 1. Handmatige modus om uitgangstroom in te stellen**  
Handmatige modus laat instelbare uitgangstroom toe tussen 6-32 A. Het laadvermogen kan op verschillende manieren geregeld worden: door het gebruik van de web-interface, vanuit een GX-apparaat en VRM en via VictronConnect. Het laat toe om handmatig het laadproces te starten of stoppen wanneer een voertuig verbonden is met het laadstation.
- 2. De Automatische modus voor maximale efficiëntie van het PV systeem**  
Detecteert de beschikbaarheid van overtollige stroom en gebruikt alleen dat vermogen om het voertuig op te laden.
- 3. Geplande modus om de EV op zekere tijdsintervallen te laden**  
Een volledig programmeerbare planner staat laden toe op verschillende tijdsintervallen, bijvoorbeeld op bepaalde tijdstippen tijdens de nacht wanneer netenergie goedkoper is.

### Integratie met GX-apparaten en VRM

Regel en bewaak het EV Charging Station NS vanaf een GX-apparaat aanraakbeeldscherm en het remote paneel en het VRM-portaal. Het VRM-portaal biedt ook realtime en aangepaste rapporten voor instelbare tijdsperiodes.

EV Charging Station NS	EVC200300200
Ingangsspanningbereik (V AC)	170 – 265 VAC
Nominale laadstroom	32 A/ fase
Nominaal vermogen	22 kW
Uitgangsstroombereik	6 – 32 A
WiFi-normen	802,11 b/g/n (alleen 2,4 GHz)
Eigen verbruik	15 mA @ 230 V
Instelbare max. stroom	10 – 32 A
Instelbare min. stroom	6 A tot 1 A onder max. waarde
Connectortype	IEC 62196 Type 2
ALGEMEEN	
Afsluitmogelijkheden	Externe stroomonderbreker (40 A aanbevolen)
Instelbare prijs/kWh berekenaar (Eur)	Standaard instelling: 0,13 (regelbaar)
Type regeling	Webpagina, GX-apparaat via Modbus TCP, VictronConnect via Bluetooth
Light Ring	55 licht instelbare lichteffecten beschikbaar
Bescherming	Externe aardlekschakelaar is vereist
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +80 °C
Vochtigheid	95 %, niet-condenserend
Datacommunicatie	Modbus TCP via WiFi, Bluetooth
BEHUIZING	
Kleur van de behuizing	Lichtblauw (RAL 5012), Traffic zwart (RAL 9017), Traffic wit (RAL 9016)
Stroomaansluitingen	6-10 mm <sup>2</sup> / AWG 10-8
Beschermingscategorie	IP44
Ventilatie	niet vereist
Gewicht	3 kg
Afmetingen (h x b x d)	372 x 292 x 122 mm
NORMEN	
Veiligheid	IEC 61851-1, IEC 61851-22 Detectie voor vast gemolten relaiscontact Detectie voor ontbrekende beschermingsgeleider Detectie voor ontbrekende aarding Detectie voor kortgesloten CP