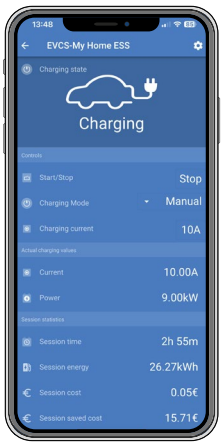
EV Charging Station – 22 kW

EV Charging Station

EV Charging Station - achterzijde



VictronConnect-app

High power EV Charging Station
Het EV Charging Station heeft 3-fasen en enkelfase mogelijkheden.Het levert een maximum van 22 kW AC in 3-fasen of 7,3 kW in enkelfase modus.

WiFi-communicatie
WiFi: 802,11 b/g/n voor instelling, bewaking en regeling. De interne WiFi-module kan ingesteld worden in toegangspunt-modus of station-modus, zowel voor de 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.

LCD-touchscreen
Ingebouwd 4,3-inch LCD-touchscreen voor bewaking en regeling.

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 wordt geregeld op twee manieren: door het gebruik van de glijder op het LCD-touchscreen of door de webpagina te gebruiken.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 dat vermogen alleen om het voertuig op te laden.
3. **Geplande modus om de EV op zekere tijdintervallen 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 vanaf een GX-apparaat aanraakbeeldscherm en het remote paneel en het VRM-portaal. Het VRM-portaal biedt ook realtime en aangepaste rapporten voor instelbare tijdsperioden.

EV Charging Station	EVC300400300
Ingangsspanningsbereik (VAC)	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	6 - 32 A
Connectortype	IEC 62196 Type 2
ALGEMEEN	
Afsluitmogelijkheden	Externe stroomonderbreker (40 A aanbevolen)
Instelbare prijs/kWh berekenaar (Eur)	Standaard instelling: 0,13 (regelbaar)
Type bediening	Touchscreen, webpagina, GX-apparaat via Modbus TCP, VictronConnect via Bluetooth
Lichtring	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	Blauw (RAL 5012)
Stroomaansluitingen	6-10 mm² / AWG 10-8
Beschermingscategorie	IP44
Ventilatie	niet vereist
Gewicht	3 kg
Afmetingen (h x b x d)	377 x 307 x 148 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

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nederland
E-mail: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com