ZCS Azzurro HUB

- **Erweiterte Anlagenüberwachung: Verwaltung von bis zu 32 Wechselrichtern, 16 Wallboxen und 4 Zählern für uneingeschränkte Kontrolle über das Energiesystem**
- **Intelligente Regelung der Netzeinspeisung: Einspeisebegrenzung zur Maximierung des Eigenverbrauchs und Optimierung des Energiemanagements**
- **Erweiterte Kompatibilität: unterstützt Wallboxen und ZCS-Geräte aller Generationen mit CAN-, RS485- und TCP-Protokollen**
- **100 % nachhaltiges Aufladen: Fahrzeuge können ausschließlich mit Solarenergie geladen werden**
- **Batterieschutz: fortschrittliche Lademanagementfunktion zur Optimierung der Batterienutzung, um die Lebensdauer der Batterien zu verlängern**
- **Dynamisches Lademanagement: mehrere Fahrzeuge gleichzeitig aufladen und die verfügbare Energie dabei intelligent aufteilen**
- **Regelung der Blindleistung: fortschrittliches Management der Solaranlagen für höheren Wirkungsgrad und mehr Netzstabilität**
- **Überwachung und Steuerung von ZCS-Wärmepumpen zur optimalen Integration in das Energiesystem des Haushalts**
- **Energiemanagementsystem (EMS) für große Speichersysteme (Power Magic), das ein effizientes und skalierbares Energiemanagement gewährleistet**

TECHNISCHE DATEN	ZCS HUB
Allgemeine technische Daten	
Abmessungen (H*B*T)	90mm*105mm*65mm
Peso	300g
Schutzart	IP20
Montage	Auf DIN-Schiene (6 Module)
Stromversorgung	Eingebautes Netzteil 110 V–230 V
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend
Benutzeroberfläche	Web server, App, LED
Weitere Schnittstellen	Bluetooth, Access Point
Kommunikationsports für Azzurro-Geräte	3x RS485, CAN bus, Ethernet, USB C
Ports für Stromsensor-Eingang	2
Weitere Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	4x Relais NO/NC, Temperatursensor
Kommunikation mit Portal	WLAN, Ethernet
EMV	EN 55032 (EMI), EN55035 (EMS) - class B
Garantie	2 Jahre
Verbrauch	< 10W