

# ZCS Azzurro HUB



- » **Monitoraggio avanzato degli impianti: gestione fino a 32 inverter, 16 wallbox e 4 meter, per un controllo completo del sistema energetico**
- » **Regolazione intelligente della potenza immessa in rete: funzione zero immissione per massimizzare l'autoconsumo e ottimizzare la gestione energetica**
- » **Compatibilità estesa: supporto per wallbox e dispositivi ZCS di tutte le generazioni, con protocolli CAN, RS485 e TCP**
- » **Ricarica 100% green: possibilità di ricaricare i veicoli esclusivamente con energia fotovoltaica**
- » **Protezione della batteria: funzione avanzata di gestione della ricarica che ottimizza l'uso delle batterie per prolungarne la durata**
- » **Gestione dinamica della ricarica: possibilità di ricaricare più veicoli contemporaneamente, distribuendo in modo intelligente l'energia disponibile**
- » **Controllo della potenza reattiva: gestione avanzata degli impianti fotovoltaici per una maggiore efficienza e stabilità della rete**
- » **Monitoraggio e gestione delle pompe di calore ZCS, per un'integrazione ottimale con il sistema energetico domestico**
- » **Energy Management System (EMS) per grandi sistemi di storage (Power Magic, Power Master...), garantendo una gestione efficiente e scalabile dell'energia**



DATI TECNICI	ZCS HUB
<b>Dati tecnici generali</b>	
Dimensioni (H*L*P)	90mm*105mm*65mm
Peso	300g
Classe di protezione	IP20
Montaggio	Su barra DIN (6 moduli)
Alimentazione	Alimentatore integrato 110V-230V
Range di temperatura di funzionamento	0°C...+40°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0...95% senza condensazione
Interfaccia utente	Web server, App, LED
Altre interfacce	Bluetooth, Access Point
Porte di comunicazione con dispositivi Azzurro	3x RS485, CAN bus, Ethernet, USB C
Porte per ingresso sensori corrente	2
Ulteriori porte di ingresso/uscita	4 x Relay NO/NC, Sensore temperatura
Comunicazione con portale	Wifi, Ethernet
Compatibilità EMC	EN 55032 (EMI), EN55035 (EMS) - class B
Garanzia	2 anni
Consumo	< 10W