

# ZCS Azzurro HUB



- » **Surveillance avancée des installations:** gestion jusqu'à 32 onduleurs, 16 wallbox et 4 meters, pour un contrôle complet du système énergétique
- » **Régulation intelligente de la puissance injectée dans le réseau:** fonction « zéro injection » pour maximiser l'autoconsommation et optimiser la gestion de l'énergie
- » **Compatibilité étendue :** support pour wallbox et dispositifs ZCS de toutes les générations, avec les protocoles CAN, RS485 et TCP
- » **Recharge 100 % verte:** possibilité de recharger les véhicules exclusivement avec de l'énergie photovoltaïque
- » **Protection de la batterie:** fonction avancée de gestion de la recharge qui optimise l'utilisation de la batterie pour en prolonger la durée.
- » **Gestion dynamique de la recharge:** possibilité de recharger plusieurs véhicules simultanément, en distribuant l'énergie disponible de manière intelligente
- » **Contrôle de la puissance réactive:** gestion avancée des installations photovoltaïques pour plus d'efficacité et de stabilité du réseau
- » **Surveillance et gestion des pompes à chaleur ZCS** pour une intégration optimale dans le système énergétique domestique
- » **Système de gestion de l'énergie (SGE) pour les grands systèmes de stockage (Power Magic, Power Master...),** assurant une gestion efficace et extensible de l'énergie

**NEW**



## DONNÉES TECHNIQUES

## ZCS HUB

### Données techniques

|   |  |
|---|--|
| Dimensions (H*L*P)                                  | 90mm*105mm*65mm                          |
| Poids   | 300g                                     |
| Classe de protection                                | IP20                                     |
| Montage   | Sur rail DIN (6 modules)                 |
| Alimentation  | Alimentation intégrée 110 V-230 V        |
| Plage de température de fonctionnement              | 0°C...+40°C                              |
| Plage d'humidité relative admise                    | 0...95 % sans condensation               |
| Interfaccia utilisateur                             | Serveur Web, Appli, LED                  |
| Autres interfaces                                   | Bluetooth, point d'accès                 |
| Ports de communication avec les dispositifs Azzurro | 3 x RS485, bus CAN, Ethernet, USB C      |
| Ports pour entrée des capteurs de courant           | 2  |
| Ports supplémentaires d'entrée/sortie               | 4 x relais NO/NF, capteur de température |
| Communication avec portail                          | Wifi, Ethernet                           |
| Compatibilité CEM                                   | EN 55032 (EMI), EN55035 (EMS) - classe B |
| Garantie  | 2 ans                                    |
| Consommation  | < 10W                                    |