

zappi

Wallbox di ricarica smart per veicoli elettrici

Zappi ha una speciale modalità di ricarica (Eco ed Eco+) che favorisce i possessori di case con impianti di microgenerazione connessi in rete sia solari sia eolici. La corrente di ricarica è automaticamente e continuamente modulata in base alla generazione locale ed ai consumi della casa. Nella modalità di ricarica FAST, Zappi opera come una wallbox tradizionale mantenendo però il controllo consumi.



Carica EV da surplus generato da solare od eolico.

Bilancio dinamico dei carichi per la massima flessibilità di installazione.

Avanzate funzioni di sicurezza integrate. Connessione WiFi ed ethernet. Protocollo OCPP

7kW Monofase

22kW Trifase

- 3 modalità di ricarica: ECO, ECO+ & FAST
- Ottimizza l'autoconsumo da microgenerazione locale
- Lavora con sistemi FV od eolici
- Sensore esense per tariffe economy
- Funzioni via timer programmabili
- Datalogger per eventi e ricariche
- Funzione di blocco con Pin-Code
- Illuminazione display con tocco
- Differenziale A+6mA DC integrato (B)
- Reggi cavo e pistola integrato
- Controllo e monitoraggio remoto di serie
- Fornita con sensore di monitoraggio clip-on
- HUB, ethernet e WiFi a bordo, OCPP protocol



Dettagli tecnici

Montaggio	Interno od esterno (installazione fissa)
Modalità di ricarica	Modo 3 (IEC 61851-1 conforme al protocollo di comunicazione)
Display	Grafico retroilluminato LCD
LED frontale	Multicolore, in accordo allo stato di ricarica e corrente
Corrente di ricarica	Da 6A a 32A (variabile)
Bilanciamento dinamico del carico	Setting opzionale per limitare la corrente utilizzata dalla rete o dall'unità stessa
Tipe di connettore	Tipo 2 cavo premontato (6.5m) o Tipo 2 connettore con blocco cavo
Profili di ricarica	3 modalità di ricarica: ECO, ECO+ and FAST
Conformità	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 61851-1 :2017, EN 62196, EN 62955:2018 Certificata CE

Modalità di ricarica

ECO	La carica è continuamente modulata in base alla produzione locale (priorità) od ai consumi delle casa. La ricarica continuerà finchè il veicolo è completamente carico anche se l'energia viene prelevata dalla rete.
ECO+	La carica è continuamente modulata in base alla produzione locale od ai consumi delle casa. La ricarica si fermerà se viene importata energia dalla rete e ricomincerà solo se ci sarà surplus di produzione locale (FV od eolica)
FAST	In questa modalità il veicolo sarà caricato alla massima potenza disponibile come una wallbox ordinaria in Modo 3 ma sempre verificando i consumi della casa.

Specifiche elettriche

Potenza nominale	7kW (1-ph) o 22kW (3-ph)
Tensione nominale	230V AC Monofase or 400V AC Trifase (+/- 10%)
Frequenza	50 Hz
Corrente nominale	32A max
Consumo in standby	3W
Protezione perdita di terra	Differenziale integrato 30mA Tipo A (EN 61008) + protezione 6mA DC (EN 62955) Equivalente Tipo B

Input Esense tariffa economy	230V AC (4.0kV isolato)
Interfaccia Wireless	868 MHz (protocollo proprietario) per sensori wireless ed opzioni di monitoraggio remoto e WiFi standard
Sensore di corrente ella rete	100A max. corrente primaria, Diametro massimo cavo 16mm
Entrata cavo alimentazione	Posteriore, inferiore o laterale

Specifiche meccaniche

Dimensioni involucro	439 x 282 x 122mm
Grado di protezione	IP65 (Stagna)
Materiale involucro	ABS 6 & 3mm (UL 94 ritardante di fiamma) colori: Bianco RAL 9016 e grigio RAL 9006
Temperature operative	-25°C to +40°C

Specifiche installazione

Magnetotermico	40A curva B (2-poli 1-ph o 4-poli 3-ph)
Modalità terra	TN : Può essere connessa alla terra presente. Conforme a BS 7671:2018, 722.411.4.1 (iii) TT : Resistenza a terra < 200 Ω in accordo con BS 7671:2018, o < 100 Ω per alcuni veicoli

Modelli

Modello No.	Potenza	Connettore	Colore
ZAPPI-2H07UW	7kW	Senza cavo	Bianca
ZAPPI-2H07TW	7kW	Con cavo	Bianca
ZAPPI-2H07UB	7kW	Senza cavo	Nera
ZAPPI-2H07TB	7kW	Con cavo	Nera
ZAPPI-2H22UW	22kW (Trifase)	Senza cavo	Bianca
ZAPPI-2H22TW	22kW (Trifase)	Con cavo	Bianca
ZAPPI-2H22UB	22kW (Trifase)	Senza cavo	Nera
ZAPPI-2H22TB	22kW (Trifase)	Con cavo	Nera