

# zappi

## ➤ La stazione di ricarica intelligente per veicoli elettrici



Con zappi potete utilizzare in modo ottimale l'energia del vostro impianto fotovoltaico per ricaricare il vostro veicolo elettrico. Il sistema di controllo integrato e intelligente adatta continuamente la corrente di carica alla produzione di energia corrente. Nella modalità di ricarica FAST è tuttavia possibile utilizzare zappi come una normale stazione di ricarica.

➤ 7 kw, monofase

➤ 22 kW, trifase

Ricaricare il vostro veicolo elettrico con energia fotovoltaica in eccesso

Bilanciamento dinamico del carico per la massima flessibilità di installazione

Ampie e innovative funzioni integrate di sicurezza

### Caratteristiche e funzioni di zappi

- 3 modalità di carica: ECO, ECO+ & VELOCE
- consumo personale ottimizzato
- combinabile con impianti fotovoltaici
- ingresso sensore tariffa economica
- funzione timer programmabile
- registro di carico ed eventi
- funzione di blocco tramite PIN
- display chiaro con retroilluminazione
- protezione integrata contro le correnti di dispersione
- portacavi integrato
- telecomando e monitoraggio facoltativi
- clip per trasformatore di corrente incluso nella fornitura
- compatibile anche con sistemi di stoccaggio delle batterie
- a prova di futuro
- 3 anni di garanzia

### Modalità di carica

#### ECO

La capacità di carica dipende dalla produzione e dal consumo di energia attuali di tutta la famiglia. Il processo di ricarica termina quando il veicolo è completamente carico utilizzando elettricità che può essere parzialmente prelevata dalla rete elettrica e/o dal fotovoltaico.

#### ECO +

La capacità di carica dipende dalla produzione e dal consumo di energia attuali di tutta la famiglia. Se viene prelevata troppa elettricità dalla rete, il processo di ricarica viene interrotto e continua solo quando l'energia in eccesso è di nuovo disponibile dall'impianto fotovoltaico.

#### FAST

In questa modalità, il veicolo viene caricato alla massima potenza - come con un normale punto di ricarica in modalità 3.

## Caratteristiche

Posizione di montaggio	Interno o esterno
Modalità di carica	Modalità 3 (il protocollo di comunicazione corrisponde a IEC 61851-1)
Display	LCD grafico con retroilluminazione
LED	LED con colori diversi, a seconda dello stato di carica e corrente
Corrente di carica	6-32 A (variabile)
Bilanciamento dinamico del carico	Limitazione facoltativa dell'assorbimento di corrente attraverso la rete o l'alimentazione dell'unità immobiliare
Tipo di spina	Cavo con spina tipo 2 (lunghezza 6,5 m) o presa tipo 2 con sistema di bloccaggio
Profili di carica	Tre modalità di carica: ECO, ECO+ e FAST
Conformità	LVD 2014/35/UE, CEM 2014/30/EU, EN 61851-1:2017, EN 62196, EN 62955:2018 Certificato CE

## Specifiche elettriche

Potenza nominale	7 kW (monofase) o 22 kW (trifase)
Tensione nominale	230 V AC monofase o 400 V AC trifase (+/- 10 %)
Tensione di rete	50 Hz
Corrente nominale	max 32 A
Consumo di energia in modalità standby	3 W
Protezione contro le correnti di dispersione	Protezione integrata: interruttore 30 mA tipo A FI (EN 61008) + 6 mA DC (EN 62955)
Orari marginali / ingresso sensore tariffa economica	Scansione 230 V AC (4,0 kV isolato)
Interfaccia senza fili	868 MHz (protocollo proprietario) per il sensore wireless e le opzioni di monitoraggio remoto
Trasformatore di corrente di rete	max 100 A corrente primaria, diametro massimo del cavo 16mm/facoltativo 24 mm, lunghezza del cavo 5 m
Cavo di collegamento d'ingresso	Parte posteriore, parte inferiore o lati








## Specifiche meccaniche

Dimensioni della custodia	439 x 282 x 122 mm
Grado di protezione	IP65 (resistente alle intemperie)
Materiale della custodia	ABS 6 & 3 mm (ritardante di fiamma UL 94); colori: bianco (RAL 9016) e grigio (RAL 9006)
Temperatura di esercizio	-25 °C bis +40 °C

## Condizioni di installazione

Interruttore automatico	32 A Tipo B (monofase: 2 poli; trifase: 4 poli)
Messa a terra	TN: può essere collegato all'alimentazione PME Conforme alla norma BS 7671: 2018, 722.411.4.1 (iii) TT: Resistenza verso terra < 200 Ω secondo BS 7671: 2018, per alcuni veicoli < 100 Ω.

## Varianti

Modello n.	Potenza	Collegamento	Colore
ZAPPI-207UW	7 kW	Presa tipo 2	bianco 
ZAPPI-207TW	7 kW	Cavo di ricarica installato in modo permanente	bianco 
ZAPPI-207UB	7 kW	Presa tipo 2	nero 
ZAPPI-207TB	7 kW	Cavo di ricarica installato in modo permanente	nero 
ZAPPI-222UW	22 kW (trifase)	Presa tipo 2	bianco 
ZAPPI-222TW	22 kW (trifase)	Cavo di ricarica installato in modo permanente	bianco 
ZAPPI-222UB	22 kW (trifase)	Presa tipo 2	nero 
ZAPPI-222TB	22 kW (trifase)	Cavo di ricarica installato in modo permanente	nero 