

E.S. WALL-BOX

ricarica per veicoli elettrici 7,2 kW monofase
eroga da 1,38 a 7,4 kW

ricarica per veicoli elettrici 22 kW trifase
eroga da 4,1 a 22 kW



POTENTE - COMPATTA - CONNESSA economica

Caratteristiche tecniche

 **E'** una wall-box per ricarica di veicoli elettrici in ambiente domestico a crescenti livelli di gestione e integrazione, ancora più smart in quanto abbinata ad un sistema di accumulo Energy Storage monofase o trifase.

 **E'** una wall-box con potenza erogabile fino a 7,4 kW monofase o 22 kW trifase.

Combina le potenze di fotovoltaico, storage e rete elettrica per velocizzare la ricarica.

 **Può** ricaricare a costo zero da sole e fonti rinnovabili.

Permette di ricaricare il veicolo elettrico garantendo la continuità di energia ai carichi dell'abitazione

 **E'** dotata di gestione smart del processo di ricarica secondo lo scenario selezionato tramite Energy Storage Care App dal menù EV:

 **ECO:** ricarica il veicolo solo dalla batteria dello storage e dal fotovoltaico se in produzione, ad una potenza di ricarica massima definita.

 **ECO+:** ricarica il veicolo come in modalità ECO, ma una volta esaurita l'energia in batteria il veicolo viene caricato alla minima potenza consentita (1,38 kW).

 **NORMAL:** ricarica il veicolo dalle batterie dello storage (ed eventualmente dal fotovoltaico) e dalla rete per la ricarica in funzione della potenza assorbita dagli altri carichi e della potenza contrattuale.

 **FULL:** ricarica il veicolo dalle batterie dello storage (ed eventualmente dal fotovoltaico) e dalla rete, alla massima potenza di ricarica possibile, con auto limitazione del prelievo da rete per la ricarica in funzione della potenza assorbita dagli altri carichi e dalla potenza contrattuale.

 **Permette** di visualizzare: la potenza di ricarica istantanea, l'equivalente velocità di carica espressa in Km/h, la quota di energia espressa in kWh caricata nel veicolo a partire da quando il veicolo è stato connesso, i kWh caricati ogni giorno, ogni mese e ogni anno.

 **E'** monitorato a distanza da una squadra di tecnici qualificati che è in grado di intervenire da remoto in maniera tempestiva ed efficace su tutte le funzioni della Wall-box.

 **E'** garantita 7 anni in tutti i suoi componenti.

E' un prodotto progettato e **realizzato interamente in Italia.**



MODELLO	ES Wallbox 7,2 kW	ES Wallbox 22 kW
Codice	ESWBM07.4KW	ESWBTR22KW
Raccomandato per FV	monofase	trifase
Caratteristiche generali		
Tensione di rete	240 V	400 VA
Frequenza di rete	50 Hz	50 Hz
Numero di connettori	1	1
Energy meter MID	Si	Si
Sensore RCM per sicurezza rete	Opzionale	Opzionale
Protezione elettrica	IP54	IP54
Installazione	Indoor, per uso privato	Indoor, per uso privato
Temperatura ambiente	Da -5°C a +50°C	Da -5°C a +50°C
Dimensioni	mm(L340XH650XP172)	mm(L340XH650XP172)
Peso	10 Kg	10 Kg
Servizio di ricarica		
Potenza massima erogabile	7,4 kW monofase	22 kW trifase
Impostazione potenza massima	Automatica	Automatica
Autolimitazione potenza massima	Si	Si
Gestione ricarica da parte dell'utente	Si (tramite App)	Si (tramite App)
Tipo connettore	Tipo 2 plug con cavo	Tipo 2 plug con cavo
Modo di ricarica	Modo2/Modo 3	Modo2/Modo 3
Protezione elettrica del connettore	IPXXB	IPXXB
Ritenuta meccanica del connettore	Si	Si
Protocollo PWM	IEC 61851-1	IEC 61851-1
Start ricarica	All'inserimento della presa	All'inserimento della presa
Accessori		
Kit rcd*	Si (optional)	Si (optional)
Kit interfaccia con sistema di accumulo	Si (optional)	Si (optional)

*La norma CEI64-8 alla Sezione722 richiede misure di protezione contro i guasti a terra in corrente continua (se non integrate nella stazione di ricarica).

Tali misure di protezione devono essere per ogni punto di ricarica:

- interruttori differenziali di tipo B oppure
- interruttori differenziali di tipo A con un idoneo dispositivo che interrompe l'alimentazione in caso di corrente di guasto in corrente continua superiore a 6 mA.

Le stazioni di ricarica ES Wallbox devono pertanto prevedere un interruttore differenziale di classe B; è possibile abbinare a ES Wallbox il Kit RCD ES-KITRCD1PB-32° (monofase) ES-KITRCD3P-B-32A (trifase) proposto in optional, oppure utilizzarne uno proprio.