

Soluzioni di ricarica per applicazioni residenziali e private



FIMER FLEXA AC Wallbox

FIMER FLEXA AC Wallbox è un dispositivo per la ricarica dei veicoli elettrici adatto ad applicazioni residenziali e parcheggi privati, che può essere installato a muro o su supporto dedicato.

FIMER FLEXA AC Wallbox offre diverse configurazioni, in funzione della **connettività** (modelli Stand Alone, Inverter Net e Future Net), della **potenza** (da 3.7 kW a 22 kW) e **connessione verso il veicolo** (cavo e presa T2 o presa T3A).

La nostra Wallbox è ideale per uso privato: installata in garage o nel cortile condominiale permette di ricaricare facilmente il vostro veicolo elettrico in modo più **veloce** e **sicuro** rispetto a una tradizionale presa domestica.

Caratteristiche principali:



Robusta e sicura

IP 55, IK 08, Antitampo.



Ecologica

L'involucro e l'imballo sono prodotti in materiali riciclati al 100%.



Versatile

Disponibile in diverse configurazioni per rispondere a tutte le esigenze.



Affidabile

Back-up tramite SuperCap.



Personalizzabile

Diversi livelli di personalizzazione per soddisfare le richieste dei clienti.



Dinamica

Possibilità di regolare la potenza di ricarica per evitare di superare i limiti contrattuali.



Presa T3A



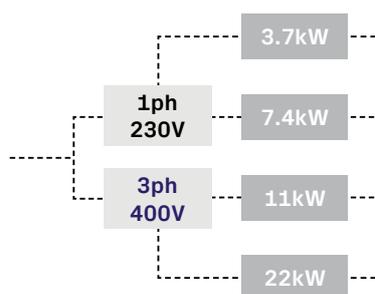
Presa T2



Cavo T2



Opzioni



Modelli

Stand Alone
Future Net
Inverter Net

Ogni modello di FIMER FLEXA AC Wallbox ha le seguenti caratteristiche:



Modo di ricarica:
Modo 3



Backup via SuperCap



Uscite disponibili:
Cavo T2, Presa T2 o T3A



Sensore TA incluso nelle versioni monofase



Potenza massima:
3.7 kW, 7.4 kW, 11 kW, 22 kW

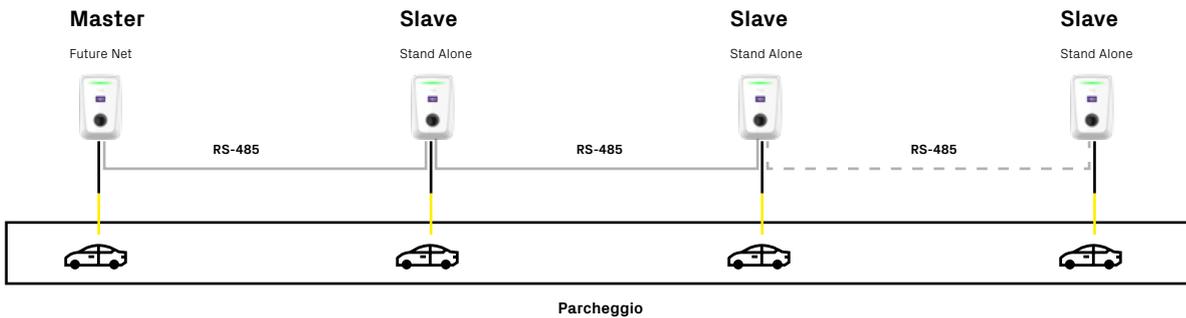


LED di stato

In applicazioni con più punti di ricarica, FIMER FLEXA AC Wallbox mette a disposizione la configurazione Master/Slave, offrendo una soluzione competitiva, smart ed efficiente grazie al sistema di load management integrato.

La funzione Master/Slave consente di collegare il modello Future Net con più modelli Stand Alone, fino a un totale di 32 dispositivi, tramite una connessione RS-485.

Funzione Master/Slave



Interfaccia semplice e intuitiva:
il colore del LED identifica lo stato del dispositivo:
- Verde: pronto alla ricarica
- Azzurro: in carica

Diverse possibilità di configurazione: la versione Cavo ha la presa integrata



Stand Alone

Il modello Stand Alone di FIMER FLEXA AC Wallbox è la soluzione competitiva che integra tutte le funzionalità necessarie a garantire una **ricarica semplice e veloce** del veicolo elettrico.

Le principali caratteristiche sono:

	Plug-in		Load management
	BLE		Master/Slave
	RFID (locale)		App locale (MyFIMERwallbox)



Future Net

Il modello Future Net **aggiunge connettività** alla wallbox consentendone il collegamento a un backend, attraverso il quale sarà possibile gestire il servizio di ricarica.

Le principali caratteristiche sono:

	OCPP 1.6 Json		Ethernet
	Modem 3G/4G		Wi-Fi
	RFID (MSP)		Master/Slave
	Load management		

Inverter Net

Il modello Inverter Net si integra con REACT 2, il nostro inverter fotovoltaico con storage integrato, per consentire la ricarica dei veicoli elettrici **sfruttando l'energia solare accumulata**.

Le principali caratteristiche sono:

	Plug-in		RFID (locale)
	BLE		Piattaforma e app locale (Aurora Vision®)
	Ottimizzazione dell'autoconsumo grazie al BES integrato		

Dati tecnici

Modello FIMER FLEXA AC Wallbox	Stand Alone / Inverter Net / Future Net			
Potenza massima	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Standard	IEC 61851-1:2017, IEC 61851-21-2:2018			
Metodo di ricarica	Modo 3			
Uscite disponibili	Cavo 5 m (T2) oppure Presa (T2 o T3A)			
Sistema di alimentazione	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
Tensione nominale ¹⁾	230 V _{AC} ± 10% 110 V _{AC} L-G 220 V _{AC} L-L	230 V _{AC} ± 10% 110 V _{AC} L-G 220 V _{AC} L-L	400 V _{AC} ± 10% 480 V _{AC} ± 10%	400 V _{AC} ± 10% 480 V _{AC} ± 10%
Frequenza	50/60 Hz			
Corrente nominale	16 A	32 A	16 A	32 A
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	4 kV			
Corrente di cortocircuito nominale (Isc)	10 kA			
Grado di inquinamento	PD2			
Classificazione EMC	Emissioni Classe B			
Misure di protezione contro shock elettrici	Classe I			
Connessione alla rete di alimentazione	Permanentemente connessa			
Tipo di impianto a terra	TT o TN (entrambi con PE)			
Installazione	Interno / Esterno			
Installazione fissa o removibile	Fissa			
Categoria di sovratensione	III			
Classe di protezione IP	IP 55			
Classe di protezione IK	IK 08			
Materiale involucro	Plastica 100% riciclata			
Dimensioni	300 x 480 x 145 mm (Presa), 300 x 480 x 220 mm (Cavo)			
Peso	7 kg (Presa), 8.5 kg (Cavo)			
Temperatura esercizio	-25...+50°C			
Temperatura stoccaggio	-25...+70°C			
Umidità	0...95% (senza condensa)			
Altitudine	Fino a 2000 m			
Prodotto inteso per uso da parte di	Persona ordinaria			
Posizione in area con	Accesso non limitato			
Protezione magnetotermica	Non inclusa			
Protezione differenziale	Non inclusa (solo RCM 6 mA _{dc} incluso)			
Contatore di energia	Compatibile con misuratori esterni MID o sensore TA			
Certificazioni ²⁾	CE, RCM, UL, TR:2015, VDE AR-N 4100			

Caratteristiche specifiche

Modello FIMER FLEXA AC Wallbox	Stand Alone				Inverter Net				Future Net			
	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Bluetooth	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lettore RFID	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OCPP									1.6 Json	1.6 Json	1.6 Json	1.6 Json
Connessione 3G/4G									•	•	•	•
Connessione Ethernet									•	•	•	•
Wi-Fi									•	•	•	•
LED di stato	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensore TA incluso	•	•			•	•			•	•		

1) Contattare FIMER per verificare la disponibilità delle diverse tensioni nominali

2) Contattare FIMER per verificare lo stato della certificazione



FIMER S.p.A.
Via J.F. Kennedy
20871 Vimercate (MB) – ITA
gib-evi.sales@fimer.com

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche o modificare i contenuti del presente documento senza preavviso. Per quanto riguarda gli ordini di acquisto, valgono i dettagli concordati. FIMER declina qualsiasi responsabilità per possibili errori o mancanza di informazioni nel presente documento.

L'azienda si riserva tutti i diritti sul presente documento, sugli argomenti e sulle illustrazioni in esso contenuti. Qualsiasi riproduzione, rivelazione a terzi o utilizzo dei contenuti, in toto o in parte, è vietata senza previa autorizzazione scritta da parte di FIMER. Copyright© 2022 FIMER. Tutti i diritti riservati.

