

FIMER



FIMER FLEXA

AC Wallbox

FIMER FLEXA AC Wallbox è il 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).

FLEXA AC Wallbox è ideale in contesti privati: installata in garage o in spazi comuni permette di ricaricare facilmente il vostro veicolo elettrico in modo più veloce e sicuro rispetto a una tradizionale presa domestica.

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



Cavo T2
3.7 - 22 kW



Presa T2
3.7 - 22 kW



Presa T3A

Versatile

Disponibile in varie potenze e configurazioni.

Personalizzabile

Diversi livelli di personalizzazione per soddisfare le richieste dei clienti.

Ecologica

L'involucro e l'imballo sono in materiale 100% riciclato.

SuperCap

Soluzione affidabile e competitiva che permette la chiusura della transazione e sblocco del cavo in caso di blackout.

Robusta e sicura

IP 55, IK 08.

Semplice

Facile installazione e manutenzione.







Dinamica

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

FIMER FLEXA AC Wallbox - Stand Alone

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








Caratteristiche principali:

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

FIMER FLEXA AC Wallbox - 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.

Caratteristiche principali:

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

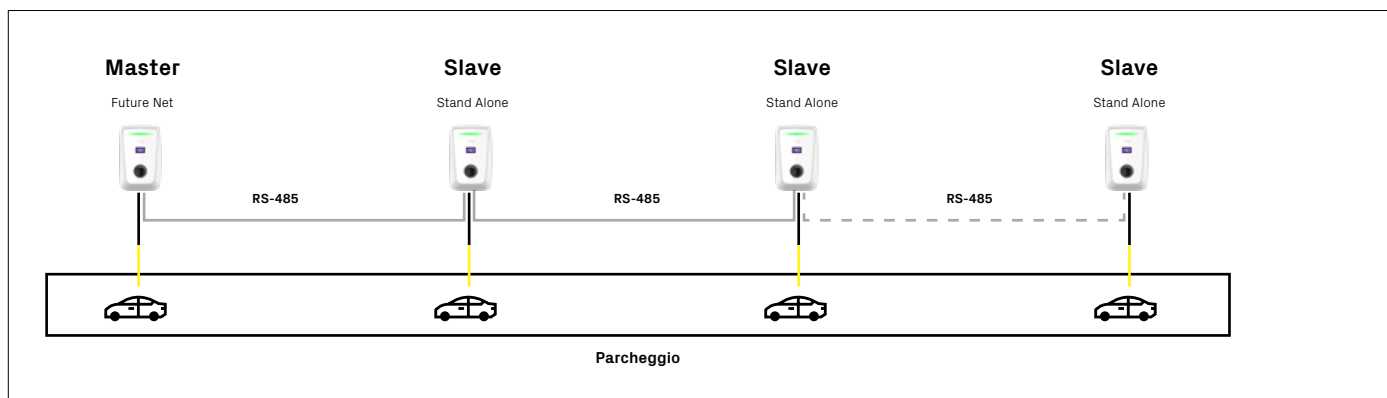
FIMER FLEXA AC Wallbox - Inverter Net

Il modello Inverter Net si integra con REACT 2, il nostro inverter fotovoltaico con storage integrato.

Caratteristiche principali:

-  Plug-in
-  RFID (locale)
-  BLE
-  Piattaforma e app locale (Aurora Vision®)

Funzione Master/Slave



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 _{acc} 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

Codici disponibili

Codice	EAN	Descrizione	Versione	Pmax	Corrente nominale	Tensione nominale	Connessione
FLWSA0302SSN00	8033049748451	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 3.7 kW T2S	Stand Alone	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Presa T2
FLWSA0302CSN00	8033049748468	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 3.7 kW T2C	Stand Alone	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Cavo T2
FLWSA0303SSN00	8033049748475	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 3.7 kW T3AS	Stand Alone	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Presa T3A
FLWIN0302SSN00	8033049748482	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 3.7 kW T2S	Inverter Net	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Presa T2
FLWIN0302CSN00	8033049748499	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 3.7 kW T2C	Inverter Net	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Cavo T2
FLWIN0303SSN00	8033049748505	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 3.7 kW T3AS	Inverter Net	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Presa T3A
FLWFN0302SSN00	8033049748512	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 3.7 kW T2S	Future Net	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Presa T2
FLWFN0302CSN00	8033049748529	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 3.7 kW T2C	Future Net	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Cavo T2
FLWFN0303SSN00	8033049748536	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 3.7 kW T3AS	Future Net	3.7 kW	16 A	230 V _{AC}	Presa T3A
FLWSA0702SSN00	8033049748543	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 7.4 kW T2S	Stand Alone	7.4 kW	32 A	230 V _{AC}	Presa T2
FLWSA0702CSN00	8033049748550	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 7.4 kW T2C	Stand Alone	7.4 kW	32 A	230 V _{AC}	Cavo T2
FLWIN0702SSN00	8033049748567	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 7.4 kW T2S	Inverter Net	7.4 kW	32 A	230 V _{AC}	Presa T2
FLWIN0702CSN00	8033049748574	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 7.4 kW T2C	Inverter Net	7.4 kW	32 A	230 V _{AC}	Cavo T2
FLWFN0702SSN00	8033049748581	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 7.4 kW T2S	Future Net	7.4 kW	32 A	230 V _{AC}	Presa T2
FLWFN0702CSN00	8033049748598	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 7.4 kW T2C	Future Net	7.4 kW	32 A	230 V _{AC}	Cavo T2
FLWSA1102SSN00	8033049748604	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 11 kW T2S	Stand Alone	11 kW	16 A	400 V _{AC}	Presa T2
FLWSA1102CSN00	8033049748611	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 11 kW T2C	Stand Alone	11 kW	16 A	400 V _{AC}	Cavo T2
FLWIN1102SSN00	8033049748628	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 11 kW T2S	Inverter Net	11 kW	16 A	400 V _{AC}	Presa T2
FLWIN1102CSN00	8033049748635	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 11 kW T2C	Inverter Net	11 kW	16 A	400 V _{AC}	Cavo T2
FLWFN1102SSN00	8033049748642	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 11 kW T2S	Future Net	11 kW	16 A	400 V _{AC}	Presa T2
FLWFN1102CSN00	8033049748659	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 11 kW T2C	Future Net	11 kW	16 A	400 V _{AC}	Cavo T2
FLWSA2202SSN00	8033049748666	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 22 kW T2S	Stand Alone	22 kW	32 A	400 V _{AC}	Presa T2
FLWSA2202CSN00	8033049748673	FIMER FLEXA AC Wallbox SA 22 kW T2C	Stand Alone	22 kW	32 A	400 V _{AC}	Cavo T2
FLWIN2202SSN00	8033049748680	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 22 kW T2S	Inverter Net	22 kW	32 A	400 V _{AC}	Presa T2
FLWIN2202CSN00	8033049748697	FIMER FLEXA AC Wallbox IN 22 kW T2C	Inverter Net	22 kW	32 A	400 V _{AC}	Cavo T2
FLWFN2202SSN00	8033049748703	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 22 kW T2S	Future Net	22 kW	32 A	400 V _{AC}	Presa T2
FLWFN2202CSN00	8033049748710	FIMER FLEXA AC Wallbox FN 22 kW T2C	Future Net	22 kW	32 A	400 V _{AC}	Cavo T2

Note:

- **Progettato e prodotto in Italia.**
- **Le caratteristiche non specificatamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto.**



Per maggiori informazioni si prega di contattare un rappresentante FIMER o visitare:

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.

