

EcoFlow Gateway (monofase)

Espandi il tuo sistema, ora con energia per l'intera abitazione

Gateway è il cuore del tuo sistema di energia domestico- costruito per sbloccare tutto il potenziale del backup. Grazie al supporto di rete da 100 A per una vera copertura dell'intera casa, semplifica l'installazione grazie al collegamento diretto al pannello principale e al cablaggio semplificato. Multipli ingressi di energia ti offrono la flessibilità per alimentare la tua configurazione come vuoi—in modo affidabile, efficiente e senza compromessi.

Backup senza interruzioni per l'intera casa, senza limiti



Supporta fino a 100 A

Offre il backup completo per la maggior parte delle case europee, senza bisogno di limitare carichi critici.

Pronto per il funzionamento parallelo

Collegare più sistemi EcoFlow PowerOcean (monofase) per una potenza totale maggiore.

Commutazione lato carico a 0 ms

Passaggio immediato al backup, senza tempi di inattività, senza interruzioni.

Installazione rapida, cablaggio facile



Accesso diretto al carico dell'intera casa

Si collega direttamente al quadro di distribuzione principale, riducendo complessità, costi e tempi.

Contatore intelligente integrato

Non è necessario un contatore esterno. Monitora l'utilizzo e la generazione in tempo reale da un singolo dispositivo.

Uscita di carico non di backup

Proteggere i carichi essenziali instradando i circuiti non critici verso la rete quando necessario.

Più connessioni. Più controllo.

Progettato per una vera flessibilità energetica, Gateway si integra perfettamente con più ingressi energetici ed ecosistemi intelligenti di terze parti, dai sistemi di gestione dell'energia agli elettrodomestici. Rimani alimentato con la rete, senza rete o ovunque, con un controllo più intelligente e senza sforzo.

Inverter solare di terze parti:	Funzionalità supportate
Generatori diesel:	Funzionalità supportate
Elettrodomestici di terze parti:	Funzionalità supportate



Gateway EcoFlow (monofase)

Espandi il tuo sistema, ora con alimentazione di backup per l'intera casa

EcoFlow Gateway è l'unità centrale che consente di sfruttare appieno il potenziale del tuo sistema energetico. Offre il supporto alla rete elettrica principale fino a 100 A, permettendo una vera alimentazione di backup per l'intera abitazione. Inoltre, amplia le possibilità del sistema grazie al supporto di molteplici fonti di energia e rende l'installazione semplice e veloce grazie al collegamento diretto al quadro elettrico principale e a un cablaggio semplificato.

Specifiche tecniche	**EF-SG-001**	**EF-SG-002**
Dati generali		
Inverter compatibile	EF-HD-P1-3K-S1, EF-HD-P1-3.68K-S1, EF-HD-P1-4.6K-S1, EF-HD-P1-5K-S1, EF-HD-P1-6K-S1	EF-HD-P1-3K-S1, EF-HD-P1-3.68K-S1, EF-HD-P1-4.6K-S1, EF-HD-P1-5K-S1, EF-HD-P1-6K-S1, EF-HD-P1-3K-S2, EF-HD-P1-3K68-S2, EF-HD-P1-4K6-S2, EF-HD-P1-5K-S2, EF-HD-P1-5K75-S2, EF-HD-P1-6K-S2, EF-HD-P1-6K0-S2, EF-HD-P1-6K0-S2F, EF-HD-P1-8K0-S2, EF-HD-P1-8K0-S2F, EF-HD-P1-10K0-S2, EF-HD-P1-10K0-S2F, EF-HD-P1-12K0-S2, EF-HD-P1-12K0-S2F
Dimensioni (W x H x D) (mm)	465 x 380 x 160	
Peso (kg)	15	
Grado di protezione (IP)	IP54	IP55
Emissioni acustiche (dB)	<30	
Installazione	Supporto a parete	
Protezione dalle sovratensioni	Tipo II	
Funzionamento in sottotensione (LVRT)	Supportato	
Modalità di funzionamento bypass	Manuale	
Comunicazione	Ethernet / RS485 / CAN / DIDO	
Potenza CC in uscita	12 V 1 A	
Connessione alla rete		
Tipo di connessione alla rete	L / N + PE	
Tensione nominale CA (V)	220 / 230 / 240	
Corrente nominale CA (A)	100	
Potenza nominale CA (kW)	22 / 23 / 24	
Frequenza nominale CA (Hz)	50 / 60	
Tempo di switchover di backup	0[1]	
Uscita CA alla porta di backup		
Tensione nominale CA (V)	220 / 230 / 240	
Corrente nominale CA (A)	100	
Potenza nominale CA (kW)	22 / 23 / 24	
Frequenza nominale CA (Hz)	50 / 60	
Categoria di sovratensione	Tipo III	
Porta del generatore		
Tensione nominale CA	220 / 230 / 240	
Corrente nominale CA	100	
Potenza nominale CA	22 / 23 / 24	
Generatore con avviamento automatico a 2 fili	Supportato	
Adattabilità		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale[2]	
Intervallo di umidità relativa (RH)	0% ~ 95%	
Massima Altitudine di esercizio (m)	3.000 (riduzione oltre 2.000)	
Temperatura di esercizio (°C)	-30 ~ 60[3]	
Temperatura di stoccaggio (°C)	-30 ~ 60	
Scenari di installazione	Ambienti interni/esterni	

*1 Questo parametro indica la durata dell'interruzione del trasferimento lato carico. Per implementare questa funzionalità, il gateway deve essere utilizzato in congiunzione con il sistema EcoFlow Monofase. Condizioni di test: Quando la rete di alimentazione è in stato di circuito aperto, la potenza nominale del sistema EcoFlow Monofase deve superare il consumo totale dei carichi di backup.

*2 Con ventola interna.

*3 La temperatura di esercizio varia da -30°C a +40°C e la corrente a stato stazionario a lungo termine non è ridotta. Quando la temperatura varia da 40°C a 60°C, la corrente viene ridotta linearmente da 100 A a 50 A.

* Su questo sito web, il marchio "EcoFlow", i prodotti di EcoFlow, i nomi delle serie di prodotti e le soluzioni aziendali, come "PowerOcean", "OCEAN" ed "Ecosystem" (collettivamente, i "Nomi"), sono utilizzati esclusivamente come marchi commerciali, nomi di marca o altri identificativi commerciali. I Nomi, di per sé, non sono utilizzati per formulare alcuna dichiarazione ambientale relativa a EcoFlow o a qualsiasi dei suoi prodotti, soluzioni aziendali o servizi.
In particolare, i Nomi da soli non indicano che EcoFlow o i suoi prodotti, soluzioni aziendali o servizi abbiano un impatto positivo o nullo sull'ambiente, o che siano meno dannosi per l'ambiente rispetto ad altri prodotti, categorie di prodotti, soluzioni aziendali, marchi o trader, o che abbiano migliorato il loro impatto ambientale nel tempo.