

ECOFLW

# 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



# EcoFlow Gateway (Single-Phase)

## Expand your system, now with whole-home power

EcoFlow Gateway is the central hub that unlocks the full potential of your home energy system, starting with 100A mains support for true whole-home backup, expanding your options with multiple energy inputs, and making installation effortless with direct main-panel connection and simplified wiring — delivering reliable, flexible power for any household setup.

General Data	
Model	EF-SG-001
Compatible Inverter	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
Dimensions	465 x 380 x 160 mm
Weight	15 kg
Noise emission	<30 dB
Installation	Wall Mount
Low voltage ride through	Supported
Bypass operation mode	Manual
Communication	Ethernet/RS485/CAN/DI/DO
DC power output	12 V/1 A
Grid Connection	
Grid connection type	L/N+PE
Nominal AC voltage	220/230/240 V
Nominal AC current	100 A
Nominal AC power	22/23/24 kW
Nominal AC frequency	50/60 Hz
Backup switchover time	0 ms <sup>*1</sup>
AC Output to Backup Port	
Nominal AC voltage	220/230/240 V
Nominal AC current	100 A
Nominal AC power	22/23/24 kW
Nominal AC frequency	50/60 Hz
Overvoltage category	3
Generator Port	
Nominal AC voltage	220/230/240 V
Nominal AC current	100 A
Nominal AC power	22/23/24 kW
Generator 2-wire auto-start	Supported
Environment	
Cooling	Natural Convection <sup>*2</sup>
Relative Humidity Range	0%~95% RH
Ingress Protection Rating	IP54
Max. Operating Altitude	3000 m (derating over 2000 m)
Operating Temperature	-30°C to 60°C <sup>*3</sup>
Storage Temperature	-30°C to 60°C
Environmental Category	Indoor/Outdoor

\*1 This parameter denotes the load-side transfer interruption duration. To implement this functionality, the gateway must be used in conjunction with the EcoFlow PowerOcean (Single-Phase) system.  
Test Conditions: When the utility grid is in an open-circuit state, the rated power of the EcoFlow PowerOcean (Single-Phase) system shall exceed the total power consumption of the backup loads.

\*2 With internal fan.

\*3 The operating temperature ranges from -30°C to +40°C, and the long-term steady-state current is not derated. When the temperature ranges from 40°C to 60°C, the current is linearly derated from 100 A to 50 A.