

# EcoFlow Gateway (monofásico)

Amplía tu sistema, ahora con energía para todo el hogar

Gateway es el corazón de tu sistema de energía para el hogar, diseñado para desbloquear todo su potencial de respaldo. Con soporte de 100 A para una cobertura total en todo el hogar, simplifica la instalación con conexión directa al cuadro principal y cableado optimizado. Múltiples entradas de energía te brindan la flexibilidad para alimentar tu sistema como quieras: de manera fiable, eficiente y sin compromisos.



## Respaldo de energía para todo el hogar, sin interrupciones ni límites



### Soporta hasta 100 A

Ofrece respaldo completo para la mayoría de los hogares europeos, sin necesidad de limitar las cargas críticas.

### Preparado para uso en paralelo

Conecta varios sistemas EcoFlow PowerOcean (monofásico) para obtener una mayor salida total.

### Conmutación de 0 ms en el lado de carga

Cambia instantáneamente al respaldo, sin tiempo de inactividad ni interrupciones.

## Instalación rápida, cableado fácil

### Acceso directo a la carga total del hogar

Se conecta directamente al cuadro de distribución principal, reduciendo la complejidad, el coste y el tiempo.

### Medidor inteligente incorporado

No se necesita medidor externo. Monitorea el uso y la generación en tiempo real desde un solo dispositivo.

### Salida para cargas sin respaldo

Protege las cargas esenciales redirigiendo los circuitos no críticos a la red cuando sea necesario.



## Más conexiones. Más control.

Diseñado para una verdadera flexibilidad energética, Gateway se integra perfectamente con múltiples entradas de energía y ecosistemas inteligentes de terceros, desde sistemas de gestión de energía hasta electrodomésticos. Mantente conectado a la red, fuera de ella o en cualquier punto intermedio, con un control más inteligente y sin esfuerzo.

**Inversores solares de terceros:** Compatibles

**Generadores diésel:** Compatibles

**Electrodomésticos de terceros:** Compatibles



# 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.