

EcoFlow Gateway (1-fase)

Breid uw systeem uit, nu met stroom voor het hele huis

Gateway is het hart van uw energiesysteem in huis – gebouwd om het volledige back-uppotentieel te ontsluiten. Met 100 A netondersteuning voor echte dekking voor het volledige huis, vereenvoudigt het de installatie met directe aansluiting op het hoofdpaneel en gestroomlijnde bedrading. Meerdere energie-ingangen bieden u de flexibiliteit om uw installatie op uw manier van stroom te voorzien - betrouwbaar, efficiënt en zonder compromissen.



Naadloze back-up voor het volledige huis, zonder limieten



Ondersteunt tot 100 A

Biedt volledige back-up voor de meeste Europese gezinnen — u hoeft geen kritische belastingen te beperken.

Klaar voor parallel gebruik

Verbind meerdere EcoFlow PowerOcean (1-fase) systemen voor meer totaal vermogen.

0 ms schakelen aan belastingkant

Schakelt direct over naar back-up — geen downtime, geen onderbreking.

Snelle installatie, eenvoudige bedrading

Directe toegang tot de belastingen in het volledige huis

Kan rechtstreeks op het hoofdverdeelbord worden aangesloten, waardoor complexiteit, kosten en tijd worden verminderd.

Ingebouwde slimme meter

Geen externe meter nodig. Bewaak het gebruik en de opwekking in real-time gebruik vanaf één apparaat.

Niet-back-up uitgang belasting

Houd essentiële belastingen beschermd door niet-kritieke circuits naar het net te leiden als dat nodig is



Meer aansluitingen. meer controle.

Gateway is ontworpen voor echte energieflexibiliteit en integreert naadloos met meerdere energie-ingangen en slimme ecosystemen van derden, van energiebeheersystemen tot huishoudelijke apparaten. Blijf on-grid, off-grid of ergens daartussen, met slimmere, moeiteloze regeling.

Zonne-energieomvormer van derden: Ondersteund

Dieselgenerators: Ondersteund

Apparaten van derden: Ondersteund



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 ^{*1}
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 ^{*2}
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 ^{*3}
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.