

EcoFlow Gateway (monophasé)

Développez votre système avec une alimentation pour tout le foyer

Au cœur de votre système énergétique domestique, Gateway a été conçu pour accéder à tout le potentiel d'alimentation de secours. Grâce à la prise en charge du raccordement au réseau 100A pour couvrir le foyer tout entier sans interruption, l'installation est simplifiée et peut être directement effectuée en branchant l'appareil au panneau principal, avec un câblage facilité. Les multiples entrées d'énergie vous offrent la flexibilité nécessaire pour alimenter votre installation à votre façon, de manière fiable, efficace et sans compromis.



Alimentation de secours domestique sans aucune limite



100 A max. pris en charge

Fournit une alimentation de secours totale pour la plupart des foyers d'Europe, sans devoir limiter les charges critiques.

Prêt pour une configuration parallèle

Raccordez plusieurs systèmes EcoFlow PowerOcean (monophasé) pour augmenter la sortie totale.

Commutation immédiate côté charge

Passes à l'alimentation de secours instantanément, sans temps d'arrêt ni perturbation.

Installation rapide et câblage facile

Accès direct à la charge de tout le foyer

Se raccorde directement au panneau de distribution principal pour réduire la complexité, les coûts et le temps passé à l'installer.

Compteur communicant intégré

Pas besoin de compteur externe. Surveillez l'utilisation et la génération d'électricité en temps réel à partir d'un seul appareil.

Sortie de charge (pas de charge de secours)

Protègent les charges essentielles protégées en acheminant les circuits non critiques vers le réseau si nécessaire.



Plus de possibilités de raccordement, plus de contrôle.

Conçu pour offrir une véritable flexibilité énergétique, le Gateway s'intègre parfaitement à plusieurs entrées énergétiques et écosystèmes intelligents tiers, des systèmes de gestion de l'énergie aux appareils électroménagers. Profitez de l'électricité en permanence sur ou hors réseau, ou entre les deux, grâce à un contrôle plus intelligent et encore plus simple.

| | |
|----------------------------------|-----|
| Onduleurs solaires tiers: | Oui |
| Générateurs diesel: | Oui |
| Appareils électroménagers tiers: | Oui |



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.