

EcoFlow STREAM Ultra X

V1.0

1403011142

 SAVE THESE INSTRUCTIONS

ENGLISH

DISCLAIMER
This product includes essential printed documentation required for setup and basic usage. For detailed manuals, resources, and the most up-to-date information about the product, visit <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Fully read and understand the product documentation prior to use. Improper use may result in serious injury, damage, or property loss. By using this product, you agree to and accept all terms outlined in the product documentation. EcoFlow is not liable for losses, damages, or injuries caused by misuse or non-compliance.

SYMBOLS
The shell or nameplate of this product includes safety symbols to indicate potential hazards. Please review these signs and their meanings as detailed in the table below:
Note: "This product" or "the device" refers to the EcoFlow STREAM Ultra X throughout this document.

Symbol	Description
	Caution! Disconnect the device from all voltage sources before servicing.
	Caution! Risk of Electric Shock Do not attempt to disassemble. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.
	Caution! Hot Surface Do not touch the enclosure of the device during operation.
	Caution! Risk of Electric Shock Wait at least 5 minutes after all voltage sources are disconnected before servicing.
	Reading Manual Read the user manual and all safety instructions carefully before installation, operation, and maintenance.
	CE Marking The device complies with the essential requirements of the relevant EU legislation.
	WEEE Directive Do not dispose of the device as household waste. Follow local electronic waste disposal regulations.
	Grounding Indicates the position for connecting the protective earthing (PE) cable.

INSTRUCTIONS

- Read this document and other related product documentation before any operation.
- The installation of this product must comply with all applicable local regulations, codes, or standards.
- An overcurrent circuit breaker must be installed between this product and the grid.
- When the photovoltaic (PV) array is exposed to light, it supplies direct current voltage to the power conversion equipment (PCE).

- Use insulation tools and wear personal protective equipment when installing, servicing, or maintaining this product.
- Install this product in a tidy, dry, and well-ventilated environment.
- Keep the product out of reach of children and pets. If the product is to be used near children, they should be closely supervised.
- Ensure that the cable length for each PV connection to this product is less than 3 meters.
- Before making any electrical connections, ensure that any load to be connected (e.g., devices or equipment intended to be powered by this product) is powered off.
- Always pull the plug instead of the cord when disconnecting the product to reduce the risk of damage to the electric plug and cord.
- Do not put fingers or hands into the product.
- Do not expose this product to direct sunlight, rain, and snow.
- Do not expose this product to strong electromagnetic fields to avoid radio interference.
- Do not install or operate this product near flammable, explosive, corrosive, or caustic sources.
- Do not install or operate this product during extreme weather events such as lightning, heavy rain, or strong wind.
- Do not subject this product to severe impacts, vibrations, or drops to prevent physical damage.
- Do not drag, squeeze, step on this product, or throw it into the fire, as there is a risk of explosion.
- Do not use any damaged cords or cables with this product.
- Do not damage, deface, or remove any labels on this product.
- Do not disassemble, repair, or modify this product by yourself. For any maintenance or service, contact EcoFlow Customer Service.
- Do not use any unofficial or unrecommended components and accessories. For any replacements, please contact EcoFlow for further assistance.
- Do not clean the product with flammable or toxic solvents. Wipe it with a dry soft cloth.
- Do not place heavy objects (>40 kg) on the product.
- Device Removal:** To safely remove this product, perform the following steps in sequence:
 - Power off the connected load.
 - Disconnect the cables from the AC outlets.
 - Disconnect the cable from the Grid terminal.
 - Disconnect the cables from the PV terminals.
 - Power off the product.
- GROUNDING INSTRUCTIONS:** This product must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. For your safety, EcoFlow provides a cord with an equipment grounding conductor/a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
WARNING – Improper connection of the equipment grounding conductor can result in a risk of electric shock. If you encounter the following situations, consult a qualified electrician instead of modifying the plug provided with the product:
 - You are unsure whether the product is properly grounded;
 - You find that the plug provided with the product does not fit the outlet.
- Personnel Requirement:** Certain installation or servicing tasks must be performed exclusively by a qualified technician. Refer to the personnel requirements highlighted in the product documentation to ensure these tasks are completed correctly and safely.
- Floating Ground Notice:** The grounding terminal is not connected to the AC neutral line. The internal electrical system remains isolated from the earth when the device (and its cascading system, if applicable) is disconnected from grid power.
- External Grounding Instructions:** Supplemental grounding may be necessary at installation sites with inadequate grounding or specific grounding requirements mandated by local codes. In such cases, use the grounding terminal on this product to establish proper grounding.

TECHNICAL SPECIFICATION

General Info	
Model	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Dimensions	420 × 294 × 460 mm
Net. Weight	38.8 kg
Typology	Isolated
IP Rating	IP65
Pollution Degree	PD3
OVC Category	DC: II, AC: III
Environmental Category	Outdoor / Indoor
Cooling Method	Natural convection (no fans)
Battery Info	
Rated Capacity	3.84kWh
Rated Voltage	19.2V $\overline{\text{=}}$
Cycle Life ¹	6000
Cell Chemistry	LFP (LiFePO ₄)
PV Terminal (DC)	
Number of MPPTs	4
Range of MPPT Voltage	15V-60V $\overline{\text{=}}$
Max. Input Power	2000W (500W per MPPT)
Max. Input Voltage	60V $\overline{\text{=}}$
Max. Input Current	4 × 14A
Max. Input Short Circuit Current	4 × 20A
Grid Terminal (AC)	
Rated Voltage and Frequency	230V~, 50Hz
Rated Output Power	EF-EA-HD-U4K-800: 800W EF-EA-HD-U4K-600: 600W
Rated Output Current	EF-EA-HD-U4K-800: 3.48A EF-EA-HD-U4K-600: 2.61A
Max. Input Current	10A
Max. Input Power	2300W
Power Factor	1(−0.8 to +0.8)
AC Outlet (AC)	
Rated Voltage and Frequency	230V~, 50Hz
Max. Output Power	1200W
Max. Output Apparent Power	1200VA
Rated Output Current	5.22A
Max. Output Current (Bypass Mode)	10A
Max. Input Power	EF-EA-HD-U4K-800: 800W EF-EA-HD-U4K-600: 600W
Max. Input Apparent Power	EF-EA-HD-U4K-800: 800VA EF-EA-HD-U4K-600: 600VA
Max. Input Current	EF-EA-HD-U4K-800: 3.48A EF-EA-HD-U4K-600: 2.61A
Power Factor	1(−0.8 to +0.8)
Parallel Terminal (AC)	
Rated Voltage and Frequency	230V~, 50Hz
Max. Output Power	2300W
Max. Output Apparent Power	2300VA
Max. Output Current	10A
Max. Input Current	10A
Max. Input Power	2300W
Max. Input Apparent Power	2300VA
Power Factor	1(−0.8 to +0.8)
Environment	
Operating Altitude	≤ 4000 m
Operating Temperature ²	−20°C to 55°C
Storage Temperature	−20°C to 55°C

Relative Humidity	5%-95%
Features	
Communication	WLAN, Bluetooth
Management	EcoFlow app

¹ Test conditions: 0.5C/0.5C charge/discharge at 25°C (77°F).

² The performance may be derated at temperatures above 35°C.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Diesem Produkt liegen die wichtigsten gedruckten Dokumente, die für die Einrichtung und den grundlegenden Betrieb erforderlich sind, bei. Ausführliche Handbücher, Ressourcen und die aktuellsten Informationen über das Produkt finden Sie unter <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Lesen Sie die Produktdokumentation vor der Verwendung vollständig durch und machen Sie sich mit ihr vertraut. Unsachgemäße Nutzung kann zu schweren Verletzungen, Schäden oder Sachverlusten führen. Durch die Nutzung dieses Produkts erklären Sie sich mit allen in der Produktdokumentation aufgeführten Bedingungen einverstanden und akzeptieren diese. EcoFlow haftet nicht für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die durch Missbrauch oder Nichtbeachtung verursacht werden.

SYMBOLE

Auf dem Gehäuse oder dem Typenschild dieses Produkts befinden sich Sicherheitssymbole, die auf mögliche Gefahren hinweisen. Bitte überprüfen Sie diese Zeichen und ihre Bedeutung anhand der folgenden Tabelle:

Hinweis: Der Begriff „dieses Produkt“ oder „das Gerät“ bezieht sich in diesem Dokument auf EcoFlow STREAM Ultra X.

Symbol	Beschreibung
	Vorsicht! Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten von allen Spannungsquellen.
	Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags Versuchen Sie nicht, das Gerät zu demontieren. Keine vom Nutzer zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.
	Vorsicht! Heiße Oberfläche Berühren Sie das Gehäuse des Geräts nicht während des Betriebs.
	Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags Warten Sie nach dem Trennen aller Spannungsquellen mindestens 5 Minuten, bevor Sie mit der Wartung beginnen.
	Handbuch lesen Lesen Sie das Benutzerhandbuch und alle Sicherheitshinweise vor der Installation, dem Betrieb und der Wartung sorgfältig durch.
	CE-Kennzeichnung Das Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen der einschlägigen EU-Rechtsvorschriften.
	WEEE-Richtlinie Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Elektronikschrott.
	Erdung Gibt die Position für den Anschluss des Schutzerdungskabels (PE) an.

ANWEISUNGEN

1. Lesen Sie dieses Dokument und andere zugehörige Produktdokumentationen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Die Installation dieses Produkts muss allen geltenden örtlichen Vorschriften, Bestimmungen oder Normen entsprechen.
3. Zwischen diesem Produkt und dem Netz muss ein Überstromschutzschalter installiert werden.
4. Wenn die Photovoltaikanlage (PV) dem Licht ausgesetzt wird, liefert sie Gleichspannung an die Stromumwandlungsanlage (PCE).
5. Verwenden Sie bei der Installation und Wartung dieses Produkts Isolierwerkzeuge und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.
6. Installieren Sie dieses Produkt in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung.
7. Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird, müssen die Kinder sorgsam beaufsichtigt werden.
8. Stellen Sie sicher, dass die Kabellänge für jede PV-Verbindung zu diesem Produkt weniger als 3 Meter beträgt.

9. Bevor Sie elektrische Anschlüsse vornehmen, stellen Sie sicher, dass alle anzuschließenden Lasten (z. B. Geräte oder Ausrüstung, die von diesem Produkt mit Strom versorgt werden sollen) ausgeschaltet sind.
10. Ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel, wenn Sie das Produkt vom Stromnetz trennen, um das Risiko von Schäden am Stecker und am Kabel zu verringern.
11. Stecken Sie keine Finger oder Hände in das Produkt.
12. Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, Regen und Schnee aus.
13. Setzen Sie das Gerät keinen starken elektromagnetischen Feldern aus, um Funkstörungen zu vermeiden.
14. Installieren oder betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von entflammaren, explosiven, korrosiven, ätzenden oder feuchten Quellen.
15. Installieren oder betreiben Sie dieses Gerät nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Blitzschlag, starkem Regen oder starkem Wind.
16. Schützen Sie dieses Produkt vor starken Stößen oder Schwingungen und vor Stürzen.
17. Ziehen, quetschen oder treten Sie nicht auf dieses Gerät, und werfen Sie es nicht ins Feuer, da sonst Explosionsgefahr besteht.
18. Mit diesem Produkt dürfen keine beschädigten Kabel verwendet werden.
19. Beschädigen, verunstalten oder entfernen Sie keine Etiketten auf diesem Produkt.
20. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.
21. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller freigegebene oder vom Hersteller empfohlene Komponenten und Zubehörteile. Falls Sie Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich an den EcoFlow Kundendienst.
22. Reinigen Sie das Produkt nicht mit brennbaren oder giftigen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen, weichen Tuch ab.
23. Stellen Sie keine schweren Gegenstände (>40 kg) auf das Produkt.
24. **Geräteentfernung:** Um dieses Produkt sicher zu entfernen, führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus:
 - a. Schalten Sie die angeschlossene Last aus.
 - b. Trennen Sie die Kabel von den AC-Steckdosen.
 - c. Trennen Sie das Kabel vom Netzanschluss.
 - d. Trennen Sie die Kabel von den PV-Anschlüssen.
 - e. Schalten Sie das Produkt aus.
25. **ANWEISUNGEN ZUR ERDUNG:** Dieses Produkt muss geerdet werden. Im Fall einer Störung oder eines Ausfalls stellt die Erdung den Weg des geringsten Widerstands für die Ableitung des elektrischen Stroms dar, sodass die Gefahr eines Stromschlags verringert wird. Zu Ihrer Sicherheit stellt EcoFlow ein Kabel mit einem Geräteerdungsleiter und einem Erdungsstecker zur Verfügung. Der Stecker muss an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die den örtlichen Vorschriften entspricht.
WARNUNG – Eine unsachgemäße Verbindung des Erdungsleiters kann zu einem Stromschlag führen. Wenden Sie sich in den folgenden Fällen an einen qualifizierten Elektriker, anstatt den mitgelieferten Stecker zu verändern:
 - Sie sind sich nicht sicher, ob das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist;
 - Der mitgelieferte Stecker passt nicht in die Steckdose.
26. **Anforderungen an das Personal:** Bestimmte Installations- oder Wartungsarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Lesen Sie die in der Produktdokumentation hervorgehobenen Anforderungen an das Personal, um sicherzustellen, dass diese Aufgaben korrekt und sicher ausgeführt werden.
27. **Hinweis zur schwimmenden Erdung:** Der Erdungsanschluss ist nicht mit der AC-Neutralleitung verbunden. Das interne elektrische System bleibt isoliert von der Erde, wenn das Gerät (und gegebenenfalls das angeschlossene System) vom Netzstrom getrennt ist.
28. **Anweisungen zur externen Erdung:** Zusätzliche Erdung kann erforderlich sein, wenn der Installationsort eine unzureichende Erdung aufweist oder lokale Vorschriften spezielle Erdungsanforderungen vorsehen. In solchen Fällen verwenden Sie den Erdungsanschluss dieses Produkts, um eine ordnungsgemäße Erdung herzustellen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Allgemeine Informationen	
Modell	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Abmessungen	420 × 294 × 460 mm
Netto Gewicht	38,8 kg
Typologie	Isoliert
IP-Schutzklasse	IP65
Grad der Verschmutzung	PD3
OVC Kategorie	DC: II, AC: III
Umgebungskategorie	Außenbereich/Innenbereich
Kühlmethode	Natürliche Konvektion (ohne Lüfter)
Informationen zur Batterie	
Nennkapazität	3,84 kWh
Nennspannung	19,2 V $\overline{=}$
Lebenszyklus ¹	6 000
Zellenchemie	LFP (LiFePO ₄)
PV-Anschluss (DC)	
Anzahl der MPPTs	4
MPPT-Spannungsbereich	15 V-60 V $\overline{=}$
Max. Eingangsleistung	2 000 W (500 W pro MPPT)
Max. Eingangsspannung	60 V $\overline{=}$
Max. Eingangsstrom	4 × 14 A
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom	4 × 20 A
Netzanschluss (AC)	
Nennspannung und -frequenz	230 V~, 50 Hz
Nennausgangsleistung	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Nennausgangsstrom	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Max. Eingangsstrom	10 A
Max. Eingangsleistung	2 300 W
Leistungsfaktor	1(–0,8 bis +0,8)
AC-Steckdose (AC)	
Nennspannung und -frequenz	230 V~, 50 Hz
Max. Ausgangsleistung	1 200 W
Max. Ausgang-Scheinleistung	1 200 V A
Nennausgangsstrom	5,22 A
Max. Ausgangsstrom (Bypass-Modus)	10 A
Max. Eingangsleistung	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Max. Eingang-Scheinleistung	EF-EA-HD-U4K-800: 800 V A EF-EA-HD-U4K-600: 600 V A
Max. Eingangsstrom	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Leistungsfaktor	1(–0,8 bis +0,8)
Parallelanschluss (AC)	
Nennspannung und -frequenz	230 V~, 50 Hz
Max. Ausgangsleistung	2 300 W
Max. Ausgang-Scheinleistung	2 300 V A
Max. Ausgangsstrom	10 A
Max. Eingangsstrom	10 A
Max. Eingangsleistung	2 300 W
Max. Eingang-Scheinleistung	2 300 V A
Leistungsfaktor	1(–0,8 bis +0,8)
Umgebung	
Betriebshöhe	≤ 4 000 m
Betriebstemperatur ²	–20 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	–20 °C bis 55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit	5 %-95 %
Merkmale	
Kommunikation	WLAN, Bluetooth
Management	EcoFlow App

¹ Testbedingungen: 0,5 °C/0,5 °C Ladung/Entladung bei 25 °C.

² Die Leistung kann bei Temperaturen über 35 °C beeinträchtigt werden.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Ce produit est livré avec la documentation imprimée essentielle pour l'installation et l'utilisation de base. Pour des manuels détaillés, des ressources et les informations les plus récentes sur le produit, voir <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Veuillez lire et prendre connaissance de l'intégralité de la documentation du produit avant toute utilisation. Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures graves, des dommages ou des pertes matérielles. En utilisant ce produit, vous acceptez toutes les conditions décrites dans la documentation associée. EcoFlow n'est pas responsable des pertes, dommages ou blessures causés par une mauvaise utilisation ou une non-conformité.

SYMBOLES

Le boîtier ou la plaque signalétique de ce produit comporte des symboles de sécurité pour indiquer des dangers potentiels. Veuillez consulter ces signes et leurs significations comme détaillé dans le tableau ci-dessous :

Remarque : Dans ce document, les termes « ce produit » et « l'appareil » désignent l'EcoFlow STREAM Ultra X.

Symbole	Description
	Attention ! Débranchez l'appareil de toutes les sources de tension avant toute intervention d'entretien.
	Attention ! Risque de choc électrique N'essayez pas de démonter l'appareil. L'appareil ne contient aucune pièce réparable ou remplaçable par l'utilisateur. Confiez l'entretien à du personnel qualifié.
	Attention ! Surface chaude Ne touchez pas le boîtier de l'appareil pendant son fonctionnement.
	Attention ! Risque de choc électrique Attendez au moins 5 minutes après la déconnexion de toutes les sources de tension avant de procéder à l'entretien.
	Lecture du manuel Lisez attentivement le manuel d'utilisation ainsi que toutes les consignes de sécurité avant l'installation, l'utilisation ou l'entretien.
	Marquage CE L'appareil est conforme aux exigences essentielles de la législation européenne en vigueur.
	Directive DEEE Ne jetez pas cet appareil avec les ordures ménagères. Respectez les réglementations locales en matière d'élimination des déchets électroniques.
	Mise à la terre Indique l'emplacement de connexion du conducteur de protection (PE).

INSTRUCTIONS

- Lisez ce document et toute autre documentation produit associée avant toute opération.
- L'installation de ce produit doit être conforme à toutes les réglementations, codes ou normes locales applicables.
- L'installation d'un disjoncteur entre ce produit et le réseau est nécessaire pour prévenir les surintensités.
- Lorsque les modules PV sont exposés à la lumière, ils fournissent une tension en courant continu à l'équipement de conversion de puissance (PCE).
- Utilisez des outils isolants et portez un équipement de protection individuelle lors de l'installation, de l'entretien ou de la maintenance de ce produit.
- Installez ce produit dans un environnement propre, sec et bien ventilé.
- Gardez le produit hors de la portée des enfants et des animaux domestiques. Si le produit doit être utilisé à proximité d'enfants, ces derniers doivent être surveillés de près.
- Assurez-vous que la longueur du câble pour chaque connexion PV à ce produit est inférieure à 3 mètres.

- Avant d'effectuer toute connexion électrique, assurez-vous que toute charge à connecter (par exemple, les appareils ou équipements alimentés par ce produit) est hors tension.
- Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche électrique et du câble d'alimentation, tirez sur la fiche plutôt que sur le câble lorsque vous débranchez le produit.
- Ne mettez pas les doigts ou les mains dans le produit.
- N'exposez pas ce produit à la lumière directe du soleil, à la pluie et à la neige.
- N'exposez pas ce produit à des champs électromagnétiques puissants pour éviter les interférences radio.
- N'installez pas et n'utilisez pas ce produit à proximité de sources inflammables, explosives, corrosives ou caustiques.
- N'installez pas et n'utilisez pas ce produit lors d'événements météorologiques extrêmes tels que la foudre, de fortes pluies ou des vents violents.
- Protégez ce produit contre les chocs violents, les vibrations et les chutes pour éviter tout dommage physique.
- Ne traînez pas ce produit, ne l'écrasez pas, ne marchez pas dessus et ne le jetez pas au feu, car cela peut provoquer une explosion.
- N'utilisez pas de cordons ou de câbles endommagés avec ce produit.
- Les étiquettes de ce produit doivent rester intactes : ne les détériorez pas, ne les modifiez pas et ne les enlevez pas.
- Ne démontez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas ce produit vous-même. Pour toute opération d'entretien ou de maintenance, veuillez contacter le service client EcoFlow.
- N'utilisez pas de composants et d'accessoires non officiels ou non recommandés. Pour tout remplacement, veuillez contacter EcoFlow pour obtenir de l'aide.
- Ne nettoyez pas le produit avec des solvants inflammables ou toxiques. Nettoyez-le avec un chiffon doux et sec.
- Ne placez pas d'objets lourds (> 40 kg) sur le produit.
- Déconnexion de l'appareil :** Pour déconnecter ce produit en toute sécurité, suivez ces étapes dans l'ordre :
 - Mettez hors tension la charge connectée.
 - Débranchez les câbles des bornes CA.
 - Débranchez le câble de la borne de réseau.
 - Débranchez les câbles des bornes PV.
 - Mettez le produit hors tension.
- INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE :** Ce produit doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Pour votre sécurité, EcoFlow fournit un cordon avec un conducteur de terre/une fiche de terre. La fiche doit être branchée dans une prise correctement installée et mise à la terre, conformément à tous les codes et règlements locaux.

AVERTISSEMENT : Une mauvaise connexion du conducteur de terre peut entraîner un risque de choc électrique. Si vous rencontrez l'une des situations suivantes, consultez un électricien qualifié au lieu de modifier la fiche fournie avec le produit :

 - vous n'êtes pas sûr que le produit soit correctement mis à la terre ;
 - vous constatez que la fiche fournie avec le produit ne s'adapte pas à la prise.
- Exigences relatives au personnel :** Certaines tâches d'installation ou d'entretien doivent être effectuées exclusivement par un technicien qualifié. Consultez les qualifications requises pour le personnel, décrites dans la documentation du produit, pour vous assurer que ces tâches seront effectuées correctement et en toute sécurité.
- Avis sur la mise à la terre flottante :** La borne de mise à la terre n'est pas connectée à la ligne neutre CA. Le système électrique interne reste isolé de la terre lorsque l'appareil (et son système connecté en cascade, le cas échéant) est déconnecté du réseau électrique.
- Instructions de mise à la terre externe :** Une mise à la terre supplémentaire peut être requise sur les sites où la mise à la terre existante est insuffisante ou lorsque des exigences spécifiques sont imposées par les réglementations locales. Dans de tels cas, utilisez la borne de terre de ce produit pour établir une mise à la terre appropriée.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Informations générales	
Modèle	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Dimensions	420 x 294 x 460 mm
Poids net	38,8 kg
Typologie	Isolée
Indice de protection	IP65
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	CC : II, CA : III
Conditions environnementales	Extérieur/Intérieur
Méthode de refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateur)
Informations sur la batterie	
Capacité nominale	3,84 kWh
Tension nominale	19,2 V $\overline{=}$
Durée de vie ¹	6 000
Composition chimique de la batterie	LFP (LiFePO ₄)
Borne PV (CC)	
Nombre de MPPT	4
Tension MPPT	15 à 60 V $\overline{=}$
Max. Puissance d'entrée	2 000 W (500 W par MPPT)
Max. Tension d'entrée	60 V $\overline{=}$
Max. Courant d'entrée	4 x 14 A
Max. Courant de court-circuit d'entrée	4 x 20 A
Borne de réseau (CA)	
Tension et fréquence nominales	230 V~, 50 Hz
Puissance de sortie nominale	EF-EA-HD-U4K-800 : 800 W EF-EA-HD-U4K-600 : 600 W
Courant de sortie nominal	EF-EA-HD-U4K-800 : 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600 : 2,61 A
Max. Courant d'entrée	10 A
Max. Puissance d'entrée	2 300 W
Facteur de puissance	1 (-0,8 à +0,8)
Sortie CA (CA)	
Tension et fréquence nominales	230 V~, 50 Hz
Max. Puissance de sortie	1 200 W
Max. Puissance apparente de sortie	1 200 VA
Courant de sortie nominal	5,22 A
Max. Courant de sortie (mode de dérivation)	10 A
Max. Puissance d'entrée	EF-EA-HD-U4K-800 : 800 W EF-EA-HD-U4K-600 : 600 W
Max. Puissance apparente d'entrée	EF-EA-HD-U4K-800 : 800 VA EF-EA-HD-U4K-600 : 600 VA
Max. Courant d'entrée	EF-EA-HD-U4K-800 : 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600 : 2,61 A
Facteur de puissance	1 (-0,8 à +0,8)
Borne parallèle (CA)	
Tension et fréquence nominales	230 V~, 50 Hz
Max. Puissance de sortie	2 300 W
Max. Puissance apparente de sortie	2 300 VA
Max. Courant de sortie	10 A
Max. Courant d'entrée	10 A
Max. Puissance d'entrée	2 300 W
Max. Puissance apparente d'entrée	2 300 VA
Facteur de puissance	1 (-0,8 à +0,8)
Environnement	

Altitude d'utilisation	≤ 4 000 m
Température de fonctionnement ²	de -20 à 55 °C
Température de stockage	de -20 à 55 °C
Humidité relative	5 à 95 %
Caractéristiques	
Communication	WLAN, Bluetooth
Gestion	Application EcoFlow

¹ Conditions d'essai : Charge/décharge 0,5 C/0,5 C à 25 °C.

² Les performances peuvent être réduites à des températures supérieures à 35 °C.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Questo prodotto include una documentazione stampata essenziale, necessaria per la configurazione e l'utilizzo di base. Per manuali dettagliati, risorse e per consultare le informazioni più aggiornate sul prodotto, visitare la pagina <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere la relativa documentazione in tutte le sue parti. Un uso improprio potrebbe provocare lesioni gravi oppure danneggiare il prodotto o altre proprietà. Utilizzando questo prodotto, l'utente accetta tutti i termini riportati nella documentazione del prodotto. EcoFlow non è responsabile per perdite, danni o lesioni provocate da un utilizzo improprio o non conforme.

SIMBOLI

Sulla scocca o sulla targhetta del prodotto sono riportati dei simboli di sicurezza per indicare i potenziali pericoli. Esaminare queste indicazioni e il rispettivo significato, riportato nel dettaglio nella tabella che segue:

Nota: in tutto il documento, con "questo prodotto" o "il dispositivo" si fa riferimento a EcoFlow STREAM Ultra X.

Simbolo	Descrizione
	Attenzione! Scollegare il dispositivo da tutte le sorgenti di tensione prima di eseguire interventi di manutenzione.
	Attenzione! Rischio di scossa elettrica Non tentare di smontare il prodotto. Nessuna parte riparabile dall'utente all'interno. Far eseguire la manutenzione da personale qualificato.
	Attenzione! Superficie calda Non toccare l'alloggiamento del dispositivo mentre è in funzione.
	Attenzione! Rischio di scossa elettrica Prima di eseguire interventi di manutenzione, attendere almeno 5 minuti dopo avere scollegato tutte le sorgenti di tensione.
	Leggere il manuale Leggere attentamente il manuale e tutte le istruzioni di sicurezza prima di installare, utilizzare e sottoporre a manutenzione il prodotto.
	Marchio CE Il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali delle pertinenti normative UE.
	Direttiva RAEE Non smaltire il dispositivo tra i rifiuti domestici. Attenersi alle normative locali sullo smaltimento dei rifiuti elettronici.
	Messa a terra Indica la posizione per il collegamento del cavo di messa a terra di protezione (PE).

ISTRUZIONI

- Prima di effettuare qualsiasi operazione, leggere il presente documento e gli altri documenti correlati al prodotto.
- Questo prodotto deve essere installato in conformità con tutte le regolamentazioni, i codici o le norme vigenti a livello locale.
- Tra il prodotto e la rete deve essere installato un interruttore automatico per la protezione dalle sovracorrenti.
- Quando l'array fotovoltaico (FV) è esposto alla luce, fornisce tensione in corrente continua all'apparecchiatura di conversione di potenza (PCE).
- Utilizzare strumenti isolati e indossare dispositivi di protezione individuale durante gli interventi di installazione, riparazione o manutenzione di questo prodotto.
- Installare il prodotto in un ambiente pulito, asciutto e ben ventilato.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici. Se il prodotto viene utilizzato in prossimità di bambini, questi ultimi andranno supervisionati con attenzione.
- Assicurare che la lunghezza dei cavi per ciascun collegamento FV a questo prodotto sia inferiore a 3 metri.

- Prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico, accertarsi che qualunque carico da collegare (ad es. dispositivi o apparecchiature da alimentare mediante questo prodotto) sia spento.
- Per ridurre il rischio di danni alla spina elettrica e al cavo, tirare sempre la spina anziché il cavo quando si scollega il prodotto.
- Non inserire le dita o le mani nel prodotto.
- Non esporre il prodotto a luce solare diretta, pioggia e neve.
- Non esporre il prodotto a forti campi elettromagnetici per evitare interferenze radio.
- Non installare o utilizzare il prodotto vicino a fonti infiammabili, esplosive, corrosive o caustiche.
- Non installare o utilizzare il prodotto durante fenomeni meteorologici estremi come fulmini, pioggia torrenziale o forte vento.
- Non sottoporre il prodotto a urti o vibrazioni intensi, né lasciarlo cadere per evitare danni fisici.
- Non trascinare, schiacciare, calpestare o gettare nel fuoco questo prodotto, in quanto è presente un elevato rischio di esplosione.
- Non utilizzare fili o cavi danneggiati con questo prodotto.
- Non danneggiare, imbrattare o rimuovere le etichettature presenti sul prodotto.
- Non smontare, riparare o modificare questo prodotto in autonomia. Per qualsiasi intervento di manutenzione o assistenza, contattare il Servizio clienti EcoFlow.
- Non utilizzare componenti e accessori non ufficiali o sconsigliati. In caso sia necessaria qualsiasi sostituzione, contattare EcoFlow per ricevere assistenza.
- Non pulire il prodotto con solventi tossici o infiammabili. Utilizzare un panno morbido e asciutto per la pulizia.
- Non posizionare oggetti pesanti (>40 kg) sul prodotto.
- Rimozione del dispositivo:** per rimuovere questo prodotto in sicurezza, effettuare i seguenti passaggi nell'ordine indicato:
 - Spegnere il carico collegato.
 - Scollegare i cavi dalle prese CA.
 - Scollegare il cavo dal terminale di rete.
 - Scollegare i cavi dai terminali FV.
 - Spegnere il prodotto.
- ISTRUZIONI PER LA MESSA A TERRA:** questo prodotto deve essere collegato a terra. In caso di malfunzionamento o guasto, il collegamento a terra fornisce un percorso di minore resistenza per la corrente elettrica per ridurre il rischio di scosse elettriche. Per motivi di sicurezza, EcoFlow fornisce un cavo con un conduttore/una spina di collegamento a massa dell'apparecchiatura. La spina deve essere inserita in una presa correttamente installata e dotata di messa a terra in conformità a tutte le normative e le ordinanze locali.
AVVERTENZA – Un collegamento non corretto del conduttore di messa a terra dell'apparecchiatura può comportare il rischio di scosse elettriche. In caso si verifichi una delle seguenti situazioni, contattare un elettricista qualificato invece di modificare la spina fornita con il prodotto:
 - Non è possibile accertare la corretta messa a terra del prodotto.
 - La spina in dotazione con il prodotto è inadatta alla presa.
- Requisiti per il personale:** determinate operazioni di installazione o manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico qualificato. Fare riferimento ai requisiti per il personale messi in evidenza nella documentazione del prodotto per accertarsi che tali operazioni vengano portate a termine correttamente e in sicurezza.
- Avviso relativo alla messa a terra flottante:** il terminale di messa a terra non è collegato alla linea neutra CA. L'impianto elettrico interno rimane isolato dalla terra quando il dispositivo (e il relativo sistema a cascata, se presente) è scollegato dall'alimentazione di rete.
- Istruzioni per la messa a terra esterna:** può rendersi necessaria una messa a terra aggiuntiva nei siti di installazione con messa a terra inadeguata o con specifici requisiti di messa a terra stabiliti da norme locali. In simili casi, utilizzare il terminale di messa a terra presente su questo prodotto per effettuare una messa a terra adeguata.

SPECIFICHE TECNICHE

Informazioni generali	
Modello	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Dimensioni	420 × 294 × 460 mm
Peso netto	38,8 kg
Tipologia	Isolato
Classificazione IP	IP65
Grado di inquinamento	PD3
Categoria OVC	CC: II, CA: III
Categoria ambientale	Esterno/interno
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale (nessuna ventola)
Informazioni sulla batteria	
Capacità nominale	3,84 kWh
Tensione nominale	19,2 V $\overline{=}$
Ciclo di vita ¹	6.000
Chimica cella	LFP (LiFePO ₄)
Terminale FV (CC)	
Numero di MPPT	4
Intervallo di tensione MPPT	15 V-60 V $\overline{=}$
Valore max potenza in ingresso	2.000 W (500 W per MPPT)
Valore max tensione in ingresso	60 V $\overline{=}$
Valore max corrente in ingresso	4 × 14 A
Valore max corrente di cortocircuito in ingresso	4 × 20 A
Terminale di rete (CA)	
Tensione e frequenza nominale	230 V~, 50 Hz
Potenza nominale in uscita	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Corrente nominale in uscita	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Valore max corrente in ingresso	10 A
Valore max potenza in ingresso	2.300 W
Fattore di potenza	1(da -0,8 a +0,8)
Uscita CA (CA)	
Tensione e frequenza nominale	230 V~, 50 Hz
Valore max potenza in uscita	1.200 W
Valore max potenza apparente in uscita	1.200 VA
Corrente nominale in uscita	5,22 A
Valore max corrente in uscita (modalità bypass)	10 A
Valore max potenza in ingresso	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Valore max potenza apparente in ingresso	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
Valore max corrente in ingresso	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Fattore di potenza	1(da -0,8 a +0,8)
Terminale parallelo (CA)	
Tensione e frequenza nominale	230 V~, 50 Hz
Valore max potenza in uscita	2.300 W
Valore max potenza apparente in uscita	2.300 VA
Valore max corrente in uscita	10 A
Valore max corrente in ingresso	10 A
Valore max potenza in ingresso	2.300 W
Valore max potenza apparente in ingresso	2.300 VA

Fattore di potenza	1(da -0,8 a +0,8)
Ambiente	
Altitudine di esercizio	≤4.000 m
Temperatura di esercizio ²	Da -20 °C a 55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 55 °C
Umidità relativa	5%-95%
Funzionalità	
Comunicazione	WLAN, Bluetooth
Gestione	App EcoFlow

¹ Condizioni di test: carica/scarica di 0,5 C/0,5 C a 25 °C.

² Le prestazioni possono subire una riduzione con temperature superiori a 35 °C.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Este producto incluye una documentación impresa esencial requerida para su configuración y uso básico. Para obtener manuales detallados, recursos e información más actualizada sobre el producto, visite <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Asegúrese de leer y comprender completamente la documentación del producto antes de usarlo. El uso inapropiado puede resultar lesiones graves, daños o pérdida de propiedad. Al utilizar este producto, usted acepta todos los términos establecidos en la documentación del producto. EcoFlow no se hace responsable de pérdidas, daños o lesiones causados por un uso incorrecto o el incumplimiento de las instrucciones.

SÍMBOLOS

La carcasa o placa de este producto incluyen símbolos de seguridad para indicar posibles riesgos. Consulte estos signos y sus significados como se detalla en la tabla a continuación:

Nota: «Este producto» o «el dispositivo» hace referencia a EcoFlow STREAM Ultra X a lo largo de este documento.

Símbolo	Descripción
	¡Precaución! Desconecte el dispositivo de todas las fuentes de corriente antes de iniciar el mantenimiento.
	¡Precaución! Riesgo de descarga eléctrica No intente desmontarlo. En el interior no hay piezas que el usuario pueda mantener o reparar. Confíe las operaciones de mantenimiento al personal cualificado.
	¡Precaución! Superficie caliente No toque la carcasa del dispositivo durante el funcionamiento.
	¡Precaución! Riesgo de descarga eléctrica Espere al menos 5 minutos tras desconectar todas las fuentes de corriente antes de iniciar el mantenimiento.
	Lea el manual Lea cuidadosamente el manual de usuario y todas las instrucciones de seguridad antes de la instalación, funcionamiento y mantenimiento.
	Marca CE El dispositivo cumple con los requisitos esenciales de la legislación correspondiente de la UE.
	Directiva WEEE No deseche el dispositivo como residuos domésticos. Siga la normativa local de desecho de residuos electrónicos.
	Conexión a tierra Indica la posición para conectar el cable de tierra de protección (PE).

INSTRUCCIONES

1. Lea este documento y el resto de documentación relacionada con el producto antes que cualquier operación.
2. La instalación de este producto debe cumplir todas las normativas, códigos y estándares locales aplicables.
3. Debe instalarse un disyuntor de sobrecarga de corriente entre este producto y la red eléctrica.
4. Cuando el conjunto fotovoltaico (FV) se expone a la luz, suministra tensión de corriente directa al equipo de conversión de energía (ECE).
5. Use herramientas de aislamiento y cúbrase con equipo de protección personal al instalar o mantener este producto.
6. Instale este producto en un ambiente limpio, seco y bien ventilado.
7. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas. Si el producto se va a utilizar cerca de niños, estos deben ser supervisados de cerca.
8. Asegúrese de que la longitud de cable de cada conexión FV a este producto sea menor de 3 metros.
9. Antes de realizar ninguna conexión eléctrica, asegúrese de que cualquier

carga a conectar (por ej., dispositivos o equipos que este producto vaya a alimentar) están apagados.

10. Tire siempre del enchufe en lugar del cable al desconectar el producto, para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable.
11. No introduzca los dedos ni las manos en el producto.
12. No exponga este producto a la luz directa del sol, a la lluvia o a la nieve.
13. No exponga este producto a campos electromagnéticos potentes para evitar interferencias de radio.
14. No instale ni opere este producto cerca de fuentes inflamables, explosivas, corrosivas o cáusticas.
15. No instale ni opere este producto en condiciones meteorológicas extremas, como tormentas, lluvia intensa o vientos fuertes.
16. No someta este producto a vibraciones, caídas o impactos fuertes para prevenir daños físicos.
17. No arrastre, apriete ni pise este producto, ni lo arroje al fuego, ya que existe un riesgo de explosión.
18. No utilice ningún cable dañado con este producto.
19. No dañe, inutilice o retire ninguna etiqueta de este producto.
20. No desmonte, repare ni modifique este producto por su cuenta. Si necesita realizar cualquier tarea de mantenimiento o reparación, contacte con el servicio de atención al cliente de EcoFlow.
21. No utilice componentes ni accesorios no oficiales o no recomendados. Si necesita reemplazar cualquier componente, contacte con EcoFlow para obtener más ayuda.
22. No limpie este producto con disolventes tóxicos ni inflamables. Límpielo con un paño suave y seco.
23. No apile objetos pesados (>40 kg) sobre el producto.
24. **Para retirar el dispositivo:** Para retirar este producto con seguridad, proceda con los siguientes pasos en la misma secuencia:
 - a. Apague la carga conectada.
 - b. Desconecte los cables de las tomas de CA.
 - c. Desconecte el cable de la terminal de red eléctrica.
 - d. Desconecte los cables de las terminales FV.
 - e. Apague el producto.
25. **INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA:** Este producto debe conectarse a tierra. Si funciona mal o se avería, la conexión a tierra proporciona una ruta con una menor resistencia para la corriente eléctrica con el fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica. Para reforzar su seguridad, EcoFlow proporciona un cable con un conductor para conectar el equipo a tierra o un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe enchufarse a una toma de corriente que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA: Una conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. Si se enfrenta a las siguientes situaciones, consulte a un electricista cualificado en lugar de modificar el enchufe proporcionado con el producto:

 - No está seguro de si el producto está correctamente conectado a tierra;
 - Observa que el enchufe suministrado con el producto no encaja en la toma de corriente.
26. **Requisitos de personal:** Determinadas tareas de instalación o mantenimiento deben realizarse exclusivamente solo por un técnico cualificado. Consulte los requisitos de personal resaltados en la documentación del producto para asegurarse de que estas tareas se realizan correctamente y con seguridad.
27. **Advertencia flotante de conexión a tierra:** La terminal de tierra no está conectada a la línea neutral de CA. El sistema eléctrico interno permanece aislado del contacto con tierra cuando el dispositivo (y su sistema en cascada, si corresponde) está desconectado de la red eléctrica.
28. **Instrucciones para la conexión a tierra externa:** Puede ser necesaria una conexión a tierra suplementaria en lugares de instalación con una conexión a tierra inadecuada o requisitos de conexión a tierra específicos ordenados por la normativa local. En tales casos, use la terminal de tierra de este producto para establecer una conexión terrestre apropiada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Información general	
Modelo	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Dimensiones	420 x 294 x 460 mm
Neto. Peso	38,8 kg
Tipología	Aislado
Clasificación IP	IP65
Grado de contaminación	PD3
Categoría OVC	CC: II, CA: III
Categoría ambiental	Exterior / Interior
Método de enfriamiento	Convección natural (sin ventilador)
Información sobre la batería	
Capacidad nominal	3,84 kWh
Tensión nominal	19,2 V $\overline{=}$
Ciclo de vida ¹	6000
Celda electroquímica	LFP (LiFePO ₄)
Terminal FV (CC)	
Número de MPPT	4
Rango de tensión MPPT	15 V-60 V $\overline{=}$
Máx. Potencia de entrada	2000 W (500 W por MPPT)
Máx. Tensión de entrada	60 V $\overline{=}$
Máx. Corriente de entrada	4 x 14 A
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada	4 x 20 A
Terminal de red eléctrica (CA)	
Tensión nominal y frecuencia	230 V~, 50 Hz
Potencia de salida nominal	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Corriente de salida nominal	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Máx. Corriente de entrada	10 A
Máx. Potencia de entrada	2300 W
Factor de potencia	1(-0,8 a +0,8)
Toma de salida de CA (CA)	
Tensión nominal y frecuencia	230 V~, 50 Hz
Máx. Potencia de salida	1200 W
Máx. Potencia aparente de salida	1200 VA
Corriente de salida nominal	5,22 A
Máx. Corriente de salida (modo bypass)	10 A
Máx. Potencia de entrada	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Máx. Potencia aparente de entrada	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
Máx. Corriente de entrada	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Factor de potencia	1(-0,8 a +0,8)
Terminal paralelo (CA)	
Tensión nominal y frecuencia	230 V~, 50 Hz
Máx. Potencia de salida	2300 W
Máx. Potencia aparente de salida	2300 VA
Máx. Corriente de salida	10 A
Máx. Corriente de entrada	10 A
Máx. Potencia de entrada	2300 W
Máx. Potencia aparente de entrada	2300 VA
Factor de potencia	1(-0,8 a +0,8)
Condiciones ambientales	
Altitud de funcionamiento	≤4000 m

Temperatura de funcionamiento ²	-20 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 55 °C
Humedad relativa	Del 5 al 95 %
Características	
Comunicación	WLAN, Bluetooth
Gestión	Aplicación EcoFlow

¹ Condiciones de prueba: 0,5 C / 0,5 C carga / descarga a 25 °C (77 °F).

² El rendimiento podría reducirse a temperaturas superiores a 35 °C.

AANSPRAKELIJKHEID

Dit product bevat essentiële afgedrukte documentatie die vereist is voor installatie en basisgebruik. Ga voor gedetailleerde handleidingen, bronnen en de meest actuele informatie over het product naar <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Lees en begrijp de productdocumentatie volledig voor gebruik. Onjuist gebruik kan leiden tot ernstig letsel, schade of materieel verlies. Door dit product te gebruiken, gaat u akkoord met en accepteert u alle voorwaarden die in de productdocumentatie worden beschreven. EcoFlow is niet aansprakelijk voor verliezen, schade of letsel veroorzaakt door misbruik of niet-naleving.

SYMBOLEN

Het omhulsel of het typeplaatje van dit product bevat veiligheidssymbolen om potentiële gevaren aan te geven. Lees deze tekens en hun betekenissen zoals beschreven in de onderstaande tabel:

Opmerking: "Dit product" of "het apparaat" verwijst naar de EcoFlow STREAM Ultra X doorheen dit document.

Symbol	Beschrijving
	Voorzichtig! Koppel het apparaat los van alle spanningsbronnen voor onderhoud.
	Voorzichtig! Risico op elektrische schokken Niet proberen om te demonteren. Geen door te gebruiker te onderhouden onderdelen binnenin. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.
	Voorzichtig! Heet oppervlak Raak de behuizing van het apparaat niet aan tijdens gebruik.
	Voorzichtig! Risico op elektrische schokken Wacht ten minste 5 minuten nadat alle spanningsbronnen zijn losgekoppeld voordat u onderhoud uitvoert.
	Handleiding lezen Lees de gebruikershandleiding en alle veiligheidsinstructies zorgvuldig voor installatie, bediening en onderhoud.
	CE-markering Het apparaat voldoet aan de essentiële vereisten van de relevante EU-wetgeving.
	AEEA-richtlijn Gooi het apparaat niet weg als huishoudelijk afval. Volg de lokale voorschriften voor verwerking van afgedankte elektronische apparaten.
	Aarding Geeft aan waar de aardingskabel (PE-kabel) moet worden aangesloten.

INSTRUCTIES

1. Lees dit document en andere gerelateerde productdocumentatie voor elke handeling.
2. De installatie van dit product moet voldoen aan alle geldende lokale voorschriften, codes of normen.
3. Tussen dit product en het net moet een overstroombeveiliging worden geïnstalleerd.
4. Als de fotovoltaïsche (PV) string wordt blootgesteld aan licht, levert deze gelijkstroomspanning aan de energieomzettingsapparatuur (PCE).
5. Gebruik isolatiegereedschap en draag persoonlijke beschermingsmiddelen bij het installeren, nakijken of onderhouden van dit product.
6. Installeer dit product in een nette, droge en goed geventileerde omgeving.
7. Houd het product buiten bereik van kinderen en huisdieren. Als het product in de buurt van kinderen wordt gebruikt, moet er goed op de kinderen worden gelet.
8. Verzekert dat de kabel lengte voor elke PV-aansluiting op dit product minder dan 3 meter is.
9. Verzekert dat alle aan te sluiten belastingen (bijv. apparaten of apparatuur die bedoeld zijn om door dit product te worden gevoed) zijn uitgeschakeld

voordat u elektrische aansluitingen maakt.

10. Trek altijd aan de stekker in plaats van aan het snoer als u het product loskoppelt, om het risico op schade aan de stekker en het snoer te verminderen.
11. Steek geen vingers of handen in het product.
12. Stel dit product niet bloot aan direct zonlicht, regen en sneeuw.
13. Stel dit product niet bloot aan sterke elektromagnetische velden om radiostoring te voorkomen.
14. Installeer of gebruik dit product niet in de buurt van brandbare, explosieve, corrosieve of bijtende bronnen.
15. Installeer of gebruik dit product niet tijdens extreme weersomstandigheden zoals bliksem, hevige regen of harde wind.
16. Stel dit product niet bloot aan zware stoten, trillingen of vallen om fysieke schade te voorkomen.
17. Sleep, knijp of trap niet op dit product en gooi het niet in vuur, omdat er explosiegevaar bestaat.
18. Gebruik geen beschadigde snoeren of kabels met dit product.
19. Beschadig, vervorm of verwijder geen labels op dit product.
20. Demonteer, repareer en wijzig dit product niet zelf. Neem voor al het onderhoud contact op met de klantendienst van EcoFlow.
21. Gebruik geen onofficiële of niet aanbevolen onderdelen of accessoires. Neem voor vervangingen contact met EcoFlow op.
22. Reinig het product niet met brandbare of giftige oplosmiddelen. Veeg het af met een droge zachte doek.
23. Plaats geen zware voorwerpen (>40 kg) op het product.
24. **Apparaat verwijderen:** Voer de volgende stappen achtereenvolgens uit om dit product veilig te verwijderen:
 - a. Schakel de aangesloten belasting uit.
 - b. Koppel de kabels los van de stopcontacten.
 - c. Koppel de kabel los van de netaansluiting.
 - d. Koppel de kabels los van de PV-aansluitingen.
 - e. Schakel het product uit.
25. **AARDINGSINSTRUCTIES:** Dit product moet geaard zijn. Als het product niet goed werkt of defect raakt, zorgt de aarding voor een weg van de minste weerstand voor de elektrische stroom, zodat het risico op een elektrische schok wordt verkleind. Voor uw veiligheid levert EcoFlow een snoer met een aardingsdraad en een geaarde stekker. De stekker moet in een correct volgens alle lokale voorschriften geïnstalleerd en geaard stopcontact worden gestoken.

WAARSCHUWING – Als de aardingsdraad niet goed wordt aangesloten, kan dat elektrische schokken tot gevolg hebben. Raadpleeg in de volgende gevallen een gekwalificeerde elektricien in plaats van zelf de met het product geleverde stekker aan te passen:

 - Als u twijfelt of het product goed is geaard;
 - Als de meegeleverde stekker niet in de contactdoos past.
26. **Personeelsvereisten:** Bepaalde installatie- of onderhoudstaken moeten door een gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd. Raadpleeg de personeelsvereisten die in de productdocumentatie zijn aangegeven om te verzekeren dat deze taken correct en veilig worden uitgevoerd.
27. **Kennisgeving inzake bufferaarding:** De aardklem is niet aangesloten op de AC nulgeleider. Het interne elektrische systeem blijft geïsoleerd van de aarde als het apparaat (en het cascadesysteem, indien van toepassing) wordt losgekoppeld van het elektriciteitsnet.
28. **Externe aardingsinstructies:** Aanvullende aarding kan nodig zijn op installatielocaties met onvoldoende aarding of specifieke aardingsvereisten die zijn voorgeschreven door lokale codes. Gebruik in dergelijke gevallen de aardklem op dit product om een goede aarding te verzekeren.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Algemene informatie	
Model	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Afmetingen	420 x 294 x 460 mm
Netto. Gewicht	38,8 kg
Typologie	Geïsoleerd
IP-classificatie	IP65
Vervuilingsgraad	PD3
OVC-categorie	DC: II, AC: III
Milieucategorie	Buiten / Binnen
Koelmethode	Natuurlijke convectie (geen ventilatoren)
Accu-informatie	
Nominale capaciteit	3,84 kWh
Nominale spanning	19,2 V $\overline{=}$
Cyclusduur ¹	6000
Celchemie	LFP (LiFePO ₄)
PV-klem (gelijkstroom)	
Aantal MPPT's	4
Bereik van MPPT-spanning	15 V-60 V $\overline{=}$
Max. ingangsvermogen	2000 W (500 W per MPPT)
Max. Ingangsspanning	60 V $\overline{=}$
Max. ingangsstroom	4 x 14 A
Max. Kortsluitstroom ingang	4 x 20 A
Netaansluiting (AC)	
Nominale spanning en frequentie	230 V~, 50 Hz
Nominaal uitgangsvermogen	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Nominale uitgangsstroom	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Max. ingangsstroom	10 A
Max. ingangsvermogen	2300 W
Vermogensfactor	1 (-0,8 tot +0,8)
AC-uitgang (AC)	
Nominale spanning en frequentie	230 V~, 50 Hz
Max. uitgangsvermogen	1200 W
Max. Schijnbaar vermogen uitgang	1200 V A
Nominale uitgangsstroom	5,22 A
Max. uitgangsstroom (doorsluismodus)	10 A
Max. ingangsvermogen	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Max. Schijnbaar vermogen ingang	EF-EA-HD-U4K-800: 800 V A EF-EA-HD-U4K-600: 600 V A
Max. ingangsstroom	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Vermogensfactor	1 (-0,8 tot +0,8)
Parallele klem (AC)	
Nominale spanning en frequentie	230 V~, 50 Hz
Max. uitgangsvermogen	2300 W
Max. Schijnbaar vermogen uitgang	2300 V A
Max. uitgangsstroom	10 A
Max. ingangsstroom	10 A
Max. ingangsvermogen	2300 W
Max. Schijnbaar vermogen ingang	2300 V A
Vermogensfactor	1 (-0,8 tot +0,8)
Omgeving	
Bedrijfshoogte	≤ 4000 m

Bedrijfstemperatuur ²	-20 °C tot 55 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5%-95%
Kenmerken	
Communicatie	WLAN, Bluetooth
Beheer	EcoFlow-app

¹ Testomstandigheden: 0,5C/0,5C laden/ontladen bij 25 °C (77 °F).
² De prestaties kunnen worden verlaagd bij temperaturen boven 35 °C.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Это устройство включает важную печатную документацию, необходимую для настройки и базового использования. Подробные руководства, ресурсы и актуальная информация об устройстве доступны на странице <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Полностью прочитайте и изучите документацию по устройству перед его использованием. Ненадлежащее использование может привести к тяжелым травмам, повреждениям или потере имущества. Используя это устройство, вы соглашаетесь со всеми условиями, указанными в документации по устройству, и принимаете их. EcoFlow не несет ответственности за потери, повреждения или травмы, вызванные ненадлежащим использованием или несоблюдением требований.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

На корпусе или паспортной табличке данного устройства нанесены знаки безопасности, предупреждающие о потенциальной опасности. Пожалуйста, ознакомьтесь с их значением в таблице ниже.

Примечание. В настоящем документе термин «данное устройство» или «устройство» относится к EcoFlow STREAM Ultra X.

Знак	Описание
	Осторожно! Перед техническим обслуживанием отключите устройство от всех источников напряжения.
	Осторожно! Риск поражения электрическим током Не пытайтесь разбирать устройство. Внутренние элементы устройства не рассчитаны на вмешательство пользователя. Поручите техобслуживание квалифицированному специалисту.
	Осторожно! Горячая поверхность Во время работы устройства не прикасайтесь к его корпусу.
	Осторожно! Риск поражения электрическим током Подождите не менее 5 минут после отключения всех источников напряжения перед началом техобслуживания.
	Чтение руководства пользователя Перед установкой, эксплуатацией и техническим обслуживанием внимательно прочтите руководство пользователя и все инструкции по технике безопасности.
	Маркировка CE Устройство соответствует основным требованиям соответствующего законодательства ЕС.
	Директива Европейского Союза об утилизации электротехнического и электронного оборудования (WEEE) Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами. Соблюдайте местные правила утилизации электронных отходов.
	Руководство по заземлению Указывает положение для подключения кабеля защитного заземления (PE).

ИНСТРУКЦИИ

- Перед началом эксплуатации прочтите этот документ и другую сопутствующую документацию.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем применимым местным нормам, правилам и стандартам.
- Между данным устройством и сетью должен быть установлен автоматический выключатель максимального тока.
- Когда фотоэлектрическая (PV) панель подвергается воздействию света, она подает напряжение постоянного тока на оборудование преобразования энергии (PCE).
- При установке, обслуживании или ремонте данного устройства используйте изоляционные инструменты и средства индивидуальной защиты.
- Установите данное устройство в чистом, сухом и хорошо проветриваемом помещении.
- Храните устройство в недоступном для детей и домашних животных месте. Если устройство предполагается использовать вблизи от

детей, за ними необходимо внимательно присматривать.

- Убедитесь, что длина кабеля для каждого подключения фотоэлектрических модулей к данному устройству составляет менее 3 метров.
- Перед выполнением любых электрических подключений убедитесь, что вся подключаемая нагрузка (например, устройства или оборудование, предназначенные для питания от данного устройства) отключена.
- При отключении устройства от сети всегда тяните за вилку, а не за шнур, чтобы снизить риск повреждения вилки и шнура.
- Не вставляйте пальцы или руки в устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, дождя и снега.
- Не подвергайте данное устройство воздействию сильных электромагнитных полей во избежание радиопомех.
- Не устанавливайте и не используйте данное устройство вблизи легковоспламеняющихся, взрывоопасных или агрессивных веществ и сред.
- Не устанавливайте и не эксплуатируйте данное устройство во время экстремальных погодных явлений, таких как молния, проливной дождь или сильный ветер.
- Не подвергайте данное устройство сильным ударам, вибрациям или падениям во избежание физических повреждений.
- Избегайте механических воздействий на устройство, включая перемещение волоком, сдвливание, удары, а также воздействие высоких температур или открытого огня, так как это может привести к взрыву.
- Не используйте поврежденные шнуры или кабели с данным устройством.
- Не портите и не удаляйте этикетки на этом устройстве.
- Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать это устройство. По вопросам технического обслуживания или ремонта обращайтесь в службу поддержки клиентов EcoFlow.
- Не используйте неофициальные или нереккомендованные компоненты и аксессуары. По вопросам замены обращайтесь в компанию EcoFlow для получения дополнительной помощи.
- Не чистите устройство легковоспламеняющимися или токсичными растворителями. Для очистки устройства рекомендуется использовать сухую мягкую ткань.
- Не ставьте на устройство тяжелые предметы (>40 кг).
- Демонтаж устройства:** Для безопасного удаления данного устройства выполните следующие действия в указанной последовательности:
 - Отключите подключаемую нагрузку.
 - Отсоедините кабели от розеток переменного тока.
 - Отсоедините кабель от клеммы сети.
 - Отсоедините кабели от клемм фотоэлектрических модулей.
 - Выключите устройство.
- ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАЗЕМЛЕНИЮ:** это устройство должно быть заземлено. В случае неисправности или поломки заземление обеспечивает путь наименьшего сопротивления для электрического тока с целью снижения риска поражения током. Для вашей безопасности EcoFlow предоставляет устройство в комплекте со шнуром с заземляющим проводником / заземляющей вилкой. Вилку следует подключать только к розеткам, которые установлены в соответствии с местными нормами и постановлениями и имеют корректное заземление.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** неправильное подключение заземляющего проводника создает риск поражения электрическим током. Если вы столкнулись со следующими ситуациями, обратитесь к квалифицированному электрику, вместо того чтобы самостоятельно модифицировать вилку, поставляемую в комплекте с устройством:
 - вы не уверены, правильно ли заземлено устройство;
 - вилка, поставляемая в комплекте с устройством, не подходит к розетке.
- Требования к персоналу:** определенные работы по установке или обслуживанию должны выполняться исключительно квалифицированным специалистом. Ознакомьтесь с требованиями к персоналу, указанными в документации по продукту, чтобы гарантировать правильное и безопасное выполнение этих задач.
- Предупреждение о плавающем заземлении:** заземляющий зажим не подключен к нейтральной линии переменного тока. Внутренняя электрическая система остается изолированной от земли, когда устройство (и его каскадная система, если применимо) отключены от электросети.
- Инструкции по внешнему заземлению:** дополнительное заземление может потребоваться в местах установки с недостаточным заземлением или с особыми требованиями к заземлению, предписанными местными нормами. В таких случаях используйте заземляющую клемму на данном устройстве для обеспечения надлежащего заземления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая информация	
Модель	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Габаритные размеры	420 × 294 × 460 мм
Масса нетто	38,8 кг
Типология	Изолированная
Степень защиты оболочки (IP)	IP65
Степень загрязнения	PD3
Категория перенапряжения	Постоянный ток: II, переменный ток: III
Установка	Снаружи / Внутри
Метод охлаждения	Естественная конвекция (без вентиляторов)
Информация об аккумуляторе	
Номинальная емкость	3,84 кВт ч
Номинальное напряжение	19,2 В $\equiv$
Предельное количество циклов ¹	6000
Химический состав элемента питания	LFP (LiFePO ₄)
Разъем для подключения солнечных панелей (пост. т.)	
Количество точек отслеживания максимальной мощности (MPPT)	4
Диапазон напряжения MPPT	от 15 до 60 В $\equiv$
Макс. потребляемая мощность	2000 Вт (500 Вт на каждый канал MPPT)
Макс. входное напряжение	60 В $\equiv$
Макс. ток на входе	4 × 14 А
Макс. ток короткого замыкания на входе фотоэлектрического модуля	4 × 20 А
Разъем для подключения к электросети (перем. т.)	
Номинальное напряжение и частота	230 В~, 50 Гц
Номинальная выходная мощность	EF-EA-HD-U4K-800: 800 Вт EF-EA-HD-U4K-600: 600 Вт
Номинальный выходной ток	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 А EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 А
Макс. ток на входе	10 А
Макс. потребляемая мощность	2300 Вт
Коэффициент мощности	1(от -0,8 до +0,8)
Розетка переменного тока	
Номинальное напряжение и частота	230 В~, 50 Гц
Макс. выходная мощность	1200 Вт
Макс. выходная полная мощность	1200 В-А
Номинальный выходной ток	5,22 А
Макс. ток на выходе (режим байпаса)	10 А
Макс. потребляемая мощность	EF-EA-HD-U4K-800: 800 Вт EF-EA-HD-U4K-600: 600 Вт
Макс. входная полная мощность	EF-EA-HD-U4K-800: 800 В-А EF-EA-HD-U4K-600: 600 В-А
Макс. ток на входе	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 А EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 А
Коэффициент мощности	1(от -0,8 до +0,8)
Разъем для параллельного подключения (перем. т.)	
Номинальное напряжение и частота	230 В~, 50 Гц
Макс. выходная мощность	2300 Вт
Макс. выходная полная мощность	2300 В-А
Макс. ток на выходе	10 А

Макс. ток на входе	10 А
Макс. потребляемая мощность	2300 Вт
Макс. входная полная мощность	2300 В-А
Коэффициент мощности	1(от -0,8 до +0,8)
Окружающая среда	
Рабочая высота	≤ 4000 м
Рабочая температура ²	от -20 до +55 °С
Температура хранения	от -20 до +55 °С
Относительная влажность	от 5 до 95%
Функции	
Обмен данными	WLAN, Bluetooth
Управление	Приложение EcoFlow

¹ Условия испытаний: зарядка и разрядка со скоростью 0,5 С при температуре 25 °С.
² Производительность может снижаться при температуре выше 35 °С.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

До комплекту цього виробу входить основна друкована документація, необхідна для встановлення та базового використання. Для отримання детальних посібників, ресурсів і найактуальнішої інформації про виріб відвідайте сайт за посиланням: <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Перед використанням ретельно й усвідомлено ознайомтеся з документацією виробу. Неналежне використання може призвести до серйозних травм, пошкоджень або втрати майна. Використовуючи цей виріб, ви погоджуєтеся з усіма умовами, зазначеними в його документації, і приймаєте їх. EcoFlow не несе відповідальності за збитки, пошкодження або травми, спричинені неправильним використанням або недотриманням вимог.

СИМВОЛИ

На корпусі або паспортній табличці цього виробу є попереджувальні символи, що позначають потенційну небезпеку. Ознайомтеся з такими символами та їхніми значеннями, наведеними в таблиці нижче.

Примітка. У цьому документі термін «цей виріб» або «пристрій» означає EcoFlow STREAM Ultra X.

Символ	Опис
	Увага! Перед обслуговуванням від'єднайте пристрій від усіх джерел напруги.
	Увага! Ризик ураження електричним струмом Не намагайтеся розібрати пристрій. У середині немає деталей, обслуговування яких має виконувати користувач. Для обслуговування звертайтеся до кваліфікованих спеціалістів.
	Увага! Гаряча поверхня Під час використання не торкайтеся корпусу пристрою.
	Увага! Ризик ураження електричним струмом Перед обслуговуванням зачекайте принаймні 5 хвилин після від'єднання всіх джерел напруги.
	Ознайомлення з посібником Перед установкою, використанням або обслуговуванням уважно ознайомтеся з посібником користувача й усіма інструкціями з техніки безпеки.
	Маркування CE Пристрій відповідає основним вимогам чинного законодавства ЄС.
	Директива WEEE Не викидайте пристрій разом із побутовим сміттям. Дотримуйтеся місцевих правил утилізації електронних відходів.
	Заземлення Позначає місце для підключення кабелю захисного заземлення (PE).

ІНСТРУКЦІЇ

- Перед використанням прочитайте цей документ та іншу документацію, яка стосується виробу.
- Установлення цього виробу має відповідати всім застосовним місцевим правилам, нормам і стандартам.
- Між цим пристроєм і електромережею необхідно встановити автоматичний вимикач.
- Коли масив сонячних панелей піддається впливу світла, він генерує напругу постійного струму, яка подається на обладнання для перетворення електроенергії.
- Під час установлення, обслуговування або ремонту цього виробу використовуйте ізоляційні інструменти й засоби індивідуального захисту.
- Установлюйте виріб у чистому, сухому й добре провітрюваному місці.
- Тримайте виріб у недоступному для дітей і домашніх тварин місці. Якщо виріб використовуватиметься в присутності дітей, вони мають перебувати під наглядом.
- Переконайтеся, що довжина кабелю для кожної сонячної панелі,

підключеної до цього виробу, не більше ніж 3 метри.

- Перед виконанням будь-яких електричних з'єднань обов'язково вимкніть усі підключені навантаження (наприклад, пристрої або обладнання, що живляться від цього виробу).
- Від'єднуючи виріб, обов'язково тягніть за вилку, а не за шнур, щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура.
- Не вставляйте у виріб пальці чи руки.
- Не піддавайте виріб впливу прямих сонячних променів, дощу чи снігу.
- Щоб уникнути радіоперешкод, не піддавайте цей виріб впливу сильних електромагнітних полів.
- Не встановлюйте й не використовуйте цей виріб поблизу легкозаймистих, вибухонебезпечних, корозійних або каустичних речовин.
- Не встановлюйте й не використовуйте цей виріб за екстремальних погодних умов, зокрема під час грози, сильного дощу чи вітру.
- Бережіть цей виріб від сильних ударів, вібрації та падін, щоб запобігти його пошкодженню.
- Заборонено тягнути, стискати цей виріб, ставати на нього або кидати його у вогонь, оскільки це може спричинити вибух.
- Не використовуйте із цим виробом пошкоджені дроти або кабелі.
- Не допускайте пошкодження, стирання або видалення будь-яких етикеток на цьому виробі.
- Не розбирайте, не ремонтуйте та не змінюйте цей виріб самостійно. З питань технічного обслуговування або ремонту звертайтеся до служби підтримки клієнтів EcoFlow.
- Не використовуйте жодних неофіційних або nereкомендованих компонентів і приладдя. Щоб отримати будь-які запчастини, зверніться до EcoFlow по додаткову допомогу.
- Не очищуйте виріб легкозаймистими або токсичними розчинниками. Протирайте його м'якою сухою тканиною.
- Не ставте на виріб важкі предмети (> 40 кг) на виріб.
- Переміщення пристрою:** для безпечного переміщення цього виробу виконуйте наведені нижче дії в зазначеній послідовності.
 - Вимкніть живлення підключеного навантаження.
 - Від'єднайте кабелі від розеток змінного струму.
 - Від'єднайте кабель від порту для під'єднання до електромережі.
 - Від'єднайте кабелі від портів для під'єднання до сонячних панелей.
 - Вимкніть виріб.
- Інструкції із заземлення:** цей виріб потребує заземлення. У разі несправності або поломки заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, зменшуючи ризик ураження. Для вашої безпеки компанія EcoFlow надає шнур із провідником / вилкою заземлення. Цю вилку слід вставити в розетку, яка встановлена належним чином і заземлена відповідно до всіх місцевих норм і розпоряджень.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Неправильне підключення провідника заземлення обладнання може призвести до ураження електричним струмом. Якщо ви зіткнулися з наведеними нижче ситуаціями, замість того, щоб модифікувати вилку, що постачається разом із виробом, проконсультуйтеся з кваліфікованим електриком:

 - ви не впевнені, чи правильно заземлено виріб;
 - ви виявили, що вилка, яка постачається разом із виробом, не підходить до розетки.
- Вимоги до персоналу:** деякі роботи зі встановлення або обслуговування має виконувати лише кваліфікований спеціаліст. Див. вимоги до персоналу, зазначені в документації до виробу, щоб забезпечити правильне й безпечне виконання цих завдань.
- Повідомлення про непряме заземлення:** клему заземлення не підключено до нейтральної лінії змінного струму. Внутрішня електрична система залишається ізольованою від землі, коли виріб (і його каскадну систему, якщо є) відключено від мережі.
- Інструкції із зовнішнього заземлення:** додаткове заземлення може знадобитися в разі неналежного заземлення в місці встановлення або за наявності спеціальних вимог до заземлення, передбачених місцевими нормами. У таких випадках використовуйте клему заземлення на цьому виробі для забезпечення належного заземлення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні відомості	
Модель	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Розміри	420 × 294 × 460 мм
Вага нетто	38,8 кг
Тип	Ізольований
Ступінь захисту оболонки	IP65
Ступінь забруднення	PD3
Категорія перевантаження	Постійний струм: II, ЗМІННИЙ СТРУМ: III
Категорія середовища	На відкритому повітрі / у приміщенні
Метод охолодження	Природна конвекція (без вентиляторів)
Інформація про акумулятор	
Номінальна потужність	3,84 кВт
Номінальна напруга	19,2 В $\overline{=}$
Термін служби ¹	6000
Електрохімічний елемент	LFP (LiFePO ₄)
Порт для під'єднання сонячних панелей (постійний струм)	
Кількість контролерів заряду MPPT	4
Діапазон напруги контролерів заряду MPPT	15–60 В $\overline{=}$
Макс. вхідна потужність	2000 Вт (500 Вт на один контролер заряду MPPT)
Макс. вхідна напруга	60 В $\overline{=}$
Макс. вхідний струм	4 × 14 А
Макс. вхідний струм короткого замикання	4 × 20 А
Порт для під'єднання до електромережі (змінний струм)	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Номінальна вихідна потужність	EF-EA-HD-U4K-800: 800 Вт EF-EA-HD-U4K-600: 600 Вт
Номінальний вихідний струм	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 А EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 А
Макс. вхідний струм	10 А
Макс. вхідна потужність	2300 Вт
Коефіцієнт потужності	1 (від –0,8 до +0,8)
Розетка змінного струму	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Макс. вихідна потужність	1200 Вт
Макс. вихідна позірна потужність	1200 ВА
Номінальний вихідний струм	5,22 А
Макс. вихідний струм (в обхідному режимі)	10 А
Макс. вхідна потужність	EF-EA-HD-U4K-800: 800 Вт EF-EA-HD-U4K-600: 600 Вт
Макс. вхідна позірна потужність	EF-EA-HD-U4K-800: 800 ВА EF-EA-HD-U4K-600: 600 ВА
Макс. вхідний струм	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 А EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 А
Коефіцієнт потужності	1 (від –0,8 до +0,8)
Порт для паралельного з'єднання (змінний струм)	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Макс. вихідна потужність	2300 Вт
Макс. вихідна позірна потужність	2300 ВА
Макс. вихідний струм	10 А
Макс. вхідний струм	10 А
Макс. вхідна потужність	2300 Вт
Макс. вхідна позірна потужність	2300 ВА

Коефіцієнт потужності	1 (від –0,8 до +0,8)
Середовище	
Експлуатаційна висота над рівнем моря	≤ 4000 м
Робоча температура ²	від –20 °С до 55 °С
Температура зберігання	від –20 °С до 55 °С
Відносна вологість	5–95 %
Функції	
Зв'язок	WLAN, Bluetooth
Керування	Програма EcoFlow

¹ Умови тестування: заряджання за температури 0,5 °С / 0,5 °С / розряджання за температури 25 °С.
² Продуктивність може знижуватися за температури вище ніж 35 °С.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Součástí tohoto produktu je tištěná základní dokumentace, která obsahuje informace k nastavení a základnímu použití. Podrobné návody, zdroje a nejnovější informace o produktu najdete na webové stránce <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Než produkt použijete, důkladně si přečtěte a pochopte pokyny. Nesprávné použití tohoto produktu může způsobit vážné zranění, poškození nebo škody na majetku. Použitím produktu vyjadřujete svůj souhlas a přijetí veškerých podmínek uvedených v dokumentaci produktu. Společnost EcoFlow nenese odpovědnost za ztráty, škody ani zranění způsobená nesprávným použitím nebo nedodržení pokynů a předpisů.

SYMBOLY

Na plášt nebo štítku tohoto produktu jsou uvedeny bezpečnostní symboly označující potenciální nebezpečí. Seznamte se s těmito symboly i jejich významem, který je uveden v následující tabulce:

Poznámka: Výrazy „tento produkt“ nebo „toto zařízení“ se v tomto dokumentu rozumí EcoFlow STREAM Ultra X.

Symbol	Popis
	Pozor! Před servisem zařízení odpojte od všech zdrojů napětí.
	Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem Nepokoušejte se o rozebrání produktu. Uvnitř nejsou žádné součásti, na kterých může provést servis sám uživatel. Servis musí provést kvalifikovaný personál.
	Pozor! Horký povrch Během provozu se nedotýkejte krytu zařízení.
	Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem Než začnete se servisem, vyčkejte alespoň 5 minut po odpojení veškerých zdrojů napětí.
	Přečtení příručky Před instalací, provozem a údržbou si přečtěte uživatelskou příručku a veškeré bezpečnostní pokyny.
	Označení CE Zařízení vyhovuje všem základním požadavkům stanoveným platnými právními předpisy EU.
	Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních Zařízení nelikvidujte společně s domovním odpadem. Postupujte podle místních předpisů o likvidaci elektronického odpadu.
	Uzemnění Označuje pozici pro zapojení ochranného zemnicího (PE) kabelu.

POKYNY

- Před uvedením do provozu si přečtěte tento dokument a další související produktovou dokumentaci.
- Instalace tohoto produktu musí odpovídat všem příslušným místním předpisům a normám.
- Mezi produkt a síť je nutné nainstalovat nadproudový jistič.
- Pokud je fotovoltaická (PV) sestava vystavená světlu, dodává napětí stejnosměrného proudu zařízení na přeměnu energie (PCE).
- Při instalaci, servisu a údržbě produktu používejte izolační nástroje a mějte na sobě osobní ochranné prostředky.
- Produkt instalujte do čistého, suchého a dobře větraného prostředí.
- Udržujte mimo dosah dětí a domácích mazlíčků. Pokud má být produkt používán v blízkosti dětí, musí být podrobeny přísnému dohledu.
- Délka kabelu pro každé připojení PV k tomuto produktu musí být menší než 3 metry.
- Před provedením elektrického připojení musí být jakékoli zařízení, které má být připojeno (tedy zařízení nebo spotřebiče, které mají být tímto produktem napájeny), vypnuto.
- Abyste snížili riziko poškození elektrické zástrčky a kabelu, při odpojování

produktu vždy tahejte za zástrčku, nikoli za kabel.

- Do produktu nestrkejte prsty ani ruce.
- Produkt nevystavujte přímému slunečnímu světlu, dešti ani sněhu.
- Produkt nevystavujte silným magnetickým polím, aby nedošlo k vysokofrekvenčnímu rušení.
- Produkt neinstalujte ani neprovazujte v blízkosti hořlavých, výbušných, korozivních nebo žíravých zdrojů.
- Produkt neinstalujte ani neprovazujte během extrémních povětrnostních událostí, jako je bouřka, silný déšť nebo silný vítr.
- Produkt nevystavujte silným nárazům, vibracím ani pádům, jinak může dojít k fyzickému poškození.
- Produkt nepoškozujte, nestlačujte ani na něj nešlapejte. Produkt nevhazujte do ohně, protože může dojít k výbuchu.
- S produktem nepoužívejte poškozené šňůry a kabely.
- Produkt nepoškozujte, neničte ani z něj neodstraňujte štítky.
- Produkt nedemontujte, neopravujte ani nemodifikujte vlastními silami. S jakoukoli údržbou nebo servisem se obraťte na zákaznický servis společnosti EcoFlow.
- Nepoužívejte žádné neoficiální ani nedoporučované komponenty nebo příslušenství. Pokud je zapotřebí výměna, požádejte o pomoc společnost EcoFlow.
- Produkt nečistěte hořlavými nebo toxickými rozpouštědly. Otřete ho suchým, měkkým hadříkem.
- Na produkt nepokládejte těžké předměty (> 40 kg).
- Odstranění zařízení:** Abyste produkt bezpečně odstranili, postupujte podle následujících kroků v uvedeném pořadí:
 - Vypněte připojené zařízení.
 - Odpojte kabely ze zásuvky AC.
 - Odpojte kabel od svorky sítě.
 - Odpojte kabely od svorek PV.
 - Produkt vypněte.
- POKYNY PRO UZEMNĚNÍ:** Produkt musí být uzemněn. Pokud dojde k jeho poruše nebo závadě, uzemnění poskytuje cestu nejmenšího odporu pro elektrický proud, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem. Společnost EcoFlow poskytuje pro zajištění vaší bezpečnosti kabel se zemnicím vodičem zařízení a zemnicí zástrčku. Zástrčka musí být zapojena do zásuvky, která je řádně naistalována a uzemněna v souladu se všemi místními předpisy a vyhláškami.
VAROVÁNÍ – Nesprávné zapojení zemnicího vodiče může vést k riziku úrazu elektrickým proudem. Pokud se setkáte s následujícími situacemi, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře a nesnažte se zástrčku dodanou s produktem modifikovat:
 - nejste si jisti, že je produkt řádně uzemněn,
 - zjistíte, že zástrčka dodaná s produktem nepasuje do zásuvky.
- Požadavky na personál:** Některé úkony instalace a servisu musí provádět výhradně kvalifikovaný technik. Podívejte se na Požadavky na personál, které jsou uvedeny v produktové dokumentaci, abyste měli jistotu, že tyto úkony budou prováděny správně a bezpečně.
- Upozornění na plovoucí uzemnění:** Zemnicí svorka není připojena k nulovému vodiči AC. Vnitřní elektrický systém zůstává izolován od země, když je zařízení (a případně jeho kaskádový systém) odpojeno od napájení ze sítě.
- Pokyny k vnějšímu uzemnění:** Na instalačních místech s nedostatečným uzemněním nebo zvláštními požadavky na uzemnění stanovenými místními předpisy může být zapotřebí dodatečné uzemnění. V takových případech použijte k vytvoření řádného uzemnění zemnicí svorku na tomto produktu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Všeobecné informace	
Model	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Rozměry	420 × 294 × 460 mm
Čistá hmotnost	38,8 kg
Typ	Izolovaný
Stupeň krytí IP	IP 65
Úroveň znečištění	PD 3
Kategorie přepětí	DC: II, AC: III
Kategorie prostředí	Venku / uvnitř
Metoda chlazení	Přírozená konvekce (bez ventilátoru)
Informace o akumulátoru	
Jmenovitá kapacita	3,84 kWh
Jmenovité napětí	19,2 V $\overline{=}$
Životnost ¹	6 000
Chemická charakteristika článků	LFP (LiFePO ₄)
PV svorka (DC)	
Počet MPPT	4
Rozsah napětí MPPT	15–60 V $\overline{=}$
Max. příkon	2 000 W (500 W na MPPT)
Max. vstupní napětí	60 V $\overline{=}$
Max. vstupní proud	4 × 14 A
Max. vstup pro zkratový proud	4 × 20 A
Svorka sítě (AC)	
Jmenovité napětí a kmitočet	230 V ~, 50 Hz
Jmenovitý výstupní výkon	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Jmenovitý výstupní proud	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Max. vstupní proud	10 A
Max. příkon	2 300 W
Faktor výkonu	1 (–0,8 až +0,8)
Zásuvka AC (AC)	
Jmenovité napětí a kmitočet	230 V ~, 50 Hz
Max. výstupní výkon	1 200 W
Max. zdánlivý výstupní výkon	1 200 VA
Jmenovitý výstupní proud	5,22 A
Max. výstupní proud (režim přemostění)	10 A
Max. příkon	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Max. zdánlivý vstupní výkon	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
Max. vstupní proud	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Faktor výkonu	1 (–0,8 až +0,8)
Paralelní svorka (AC)	
Jmenovité napětí a kmitočet	230 V ~, 50 Hz
Max. výstupní výkon	2 300 W
Max. zdánlivý výstupní výkon	2 300 VA
Max. výstupní proud	10 A
Max. vstupní proud	10 A
Max. příkon	2 300 W
Max. zdánlivý vstupní výkon	2 300 VA
Faktor výkonu	1 (–0,8 až +0,8)
Prostředí	
Provozní nadmořská výška	≤ 4 000 m
Provozní teplota ²	–20 °C až 55 °C
Skladovací teplota	–20 °C až 55 °C

Relativní vlhkost	5–95 %
Prvky	
Komunikace	WLAN, Bluetooth
Správa	Aplikace EcoFlow

¹ Testovací podmínky: 0,5 C / 0,5 C nabíjení/vybíjení při 25 °C (77 °F).

² Výkon může být nižší při teplotách nad 35 °C.

DENEGARE DE RESPONSABILITATE

Acest produs include documentația tipărită esențială necesară pentru configurare și utilizarea de bază. Pentru manuale detaliate, resurse și informații actualizate despre produs, vizitați <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Citiți integral și înțelegeți documentația produsului înainte de utilizare. Utilizarea necorespunzătoare poate cauza accidentări grave, deteriorări sau pierderea de bunuri. Prin utilizarea acestui produs, sunteți de acord cu și acceptați toate condițiile prevăzute în documentația produsului. EcoFlow nu este răspunzătoare pentru pierderi, daune sau accidentări cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau neconformitate.

SIMBOLURI

Pe carcasa sau plăcuța de identificare a acestui produs există simboluri de siguranță, pentru a indica pericolele potențiale. Vă rugăm să consultați aceste semne și semnificațiile lor, care sunt detaliate în tabelul de mai jos:

Notă: „Acest produs” sau „dispozitivul” se referă la EcoFlow STREAM Ultra X în tot acest document.

Simbol	Descriere
	Atenție! Deconectați dispozitivul de la toate sursele de tensiune înainte de întreținere.
	Atenție! Risc de electrocutare Nu încercați să dezasamblați. În interior nu există piese care pot fi reparate de utilizator. Apelați la personal calificat pentru întreținere.
	Atenție! Suprafață fierbinte Nu atingeți carcasa dispozitivului în timpul funcționării.
	Atenție! Risc de electrocutare Așteptați cel puțin 5 minute după deconectarea tuturor surselor de tensiune înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.
	Citirea manualului Citiți cu atenție manualul de utilizare și toate instrucțiunile de siguranță înainte de instalare, utilizare și întreținere.
	Marcajele CE Dispozitivul este conform cu cerințele esențiale ale legislației UE aplicabile.
	Directiva DEEE Nu aruncați dispozitivul la deșeuri menajere. Respectați reglementările locale privind eliminarea deșeurilor electronice.
	Împământarea Indică poziția pentru conectarea cablului de împământare de protecție (PE).

INSTRUCȚIUNI

- Citiți acest document și altă documentație referitoare la produs înainte de orice operațiune.
- Instalarea acestui produs trebuie să respecte toate reglementările, codurile sau standardele locale aplicabile.
- Între acest produs și rețea trebuie instalat un întrerupător de supracurent.
- Atunci când matricea fotovoltaică (PV) este expusă la lumină, aceasta furnizează tensiune în curent continuu către echipamentul de conversie a puterii (PCE).
- Utilizați unelte de izolare și purtați echipament individual de protecție când instalați, reparați sau efectuați întreținerea acestui produs.
- Instalați acest produs într-un mediu curat, uscat și bine ventilat.
- Nu păstrați produsul la îndemâna copiilor și a animalelor de companie. Dacă produsul urmează să fie utilizat în apropierea copiilor, aceștia trebuie supravegheați îndeaproape.
- Asigurați-vă că lungimea cablului pentru fiecare conexiune PV la acest produs este mai mică de 3 metri.
- Înainte de a efectua orice conexiuni electrice, asigurați-vă că orice sarcină

care urmează să fie conectată (de exemplu, dispozitive sau echipamente destinate a fi alimentate de acest produs) este oprită.

- Trageți întotdeauna de fișă în loc de cablu atunci când deconectați produsul pentru a reduce riscul de deteriorare a ștecherului și a cablului electric.
- Nu introduceți degetele sau mâinile în produs.
- Nu expuneți acest produs la lumina directă a soarelui, la ploaie și zăpadă.
- Nu expuneți acest produs la câmpuri electromagnetice puternice pentru a evita interferențele radio.
- Nu instalați sau folosiți acest produs în apropierea surselor inflamabile, explozive, corozive sau caustice.
- Nu instalați sau nu utilizați acest produs în timpul unor fenomene meteorologice extreme, cum ar fi fulgere, ploi abundente sau vânt puternic.
- Nu supuneți acest produs la impacturi, vibrații sau căzături puternice pentru a preveni deteriorarea fizică.
- Nu trageți, nu strângeți, nu călcați pe acest produs și nu îl aruncați în foc, deoarece există riscul de explozie.
- Nu utilizați fire sau cabluri deteriorate cu acest produs.
- Nu deteriorați, nu rupeți sau nu îndepărtați etichetele de pe acest produs.
- Nu dezasamblați, reparați sau modificați acest produs fără asistență specializată. Pentru orice mentenanță sau service, contactați Serviciul pentru clienți EcoFlow.
- Nu utilizați componente sau accesorii neoficiale sau nerecomandate. Pentru orice înlocuire, contactați EcoFlow pentru asistență suplimentară.
- Nu curățați produsul cu solvenți inflamabili sau toxici. Ștergeți-l cu o lavetă moale uscată.
- Nu așezați obiecte grele (>40 kg) pe produs.
- Îndepărtarea dispozitivului:** Pentru a îndepărta în siguranță acest produs, efectuați următorii pași în ordine:
 - Opriti alimentarea sarcinii conectate.
 - Deconectați cablurile de la ieșirile c.a.
 - Deconectați cablul de la borna de rețea.
 - Deconectați cablurile de la bornele PV.
 - Opriti alimentarea produsului.
- INSTRUCȚIUNI DE ÎMPĂMÂNTARE:** Acest produs trebuie să fie împământat. În cazul unei defecțiuni sau avarii, împământarea asigură o cale de minimă rezistență pentru curentul electric, reducând astfel riscul de electrocutare. Pentru siguranța dvs., EcoFlow furnizează un cablu cu un conductor de împământare a echipamentului și o fișă de împământare. Ștecherul trebuie să fie conectat la o priză instalată corespunzător și împământată în conformitate cu toate codurile și normele locale.

AVERTISMENT - Conectarea necorespunzătoare a conductorului de împământare al echipamentului poate crea riscul de electrocutare. Dacă vă confrunțați cu următoarele situații, consultați un electrician calificat în loc să modificați ștecherul odată furnizat cu produsul:

- Nu știți sigur dacă produsul este împământat corect;
- Constatați că ștecherul furnizat cu produsul nu se potrivește cu priza.

- Cerințe privind personalul:** Anumite operații de instalare sau întreținere trebuie efectuate exclusiv de un tehnician calificat. Consultați cerințele privind personalul, evidențiate în documentația produsului, pentru a vă asigura că aceste operații sunt efectuate corect și în siguranță.
- Notificare privind împământarea flotantă:** Borna de împământare nu este conectată la linia neutră de c.a. Sistemul electric intern rămâne izolat de masă atunci când dispozitivul (și sistemul său în cascadă, dacă este cazul) este deconectat de la rețeaua electrică.
- Instrucțiuni de împământare externă:** Poate fi necesară împământarea suplimentară în locurile de instalare cu împământare necorespunzătoare sau cu cerințe specifice de împământare impuse de normele locale. În astfel de cazuri, utilizați borna de împământare de pe acest produs pentru a realiza împământarea corespunzătoare.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Informații generale	
Model	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Dimensiuni	420 × 294 × 460 mm
Greutate netă	38,8 kg
Tipologie	Izolată
Clasificare IP	IP65
Grad de poluare	PD3
Categoria OVC	C.C.: II, C.A.: III
Categoria de mediu	Exterior/interior
Metoda de răcire	Convecție naturală (fără ventilatoare)
Informații despre baterie	
Capacitate nominală	3,84 kWh
Tensiune nominală	19,2 V $\overline{=}$
Durata de viață a ciclului ¹	6000
Compoziție chimică celulă	LFP (LiFePO ₄)
Bornă PV (c.c.)	
Număr de MPPT-uri	4
Interval de tensiune MPPT	15 V - 60 V $\overline{=}$
Putere de intrare max.	2000 W (500 W per MPPT)
Tensiune de intrare max.	60 V $\overline{=}$
Curent de intrare max.	4 × 14 A
Curent de scurtcircuit la intrare max.	4 × 20 A
Bornă de rețea (c.a.)	
Tensiune și frecvență nominale	230 V~, 50 Hz
Putere nominală de ieșire	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Curent nominal de ieșire	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Curent de intrare max.	10 A
Putere de intrare max.	2300 W
Factor de putere	1(−0,8 - +0,8)
Ieșire c.a. (c.a.)	
Tensiune și frecvență nominale	230 V~, 50 Hz
Putere de ieșire max.	1200 W
Putere aparentă de ieșire max.	1200 VA
Curent nominal de ieșire	5,22 A
Curent de ieșire (modul Bypass) max.	10 A
Putere de intrare max.	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Putere aparentă de intrare max.	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
Curent de intrare max.	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Factor de putere	1(−0,8 - +0,8)
Bornă paralelă (c.a.)	
Tensiune și frecvență nominale	230 V~, 50 Hz
Putere de ieșire max.	2300 W
Putere aparentă de ieșire max.	2300 VA
Curent de ieșire max.	10 A
Curent de intrare max.	10 A
Putere de intrare max.	2300 W
Putere aparentă de intrare max.	2300 VA
Factor de putere	1(−0,8 - +0,8)

Mediu	
Altitudine de operare	≤ 4000 m
Temperatura de operare ²	−20 °C - 55 °C
Temperatura de depozitare	−20 °C - 55 °C
Umiditate relativă	5 %-95 %
Caracteristici	
Comunicare	WLAN, Bluetooth
Gestionarea	Aplicația EcoFlow

¹ Condiții testare: 0,5C/0,5C încărcare/descărcare la 25 °C (77 °F).

² Performanța poate fi diminuată la temperaturi mai mari de 35 °C.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Този продукт включва съществена печатна документация, необходима за настройка и основна употреба. За подробни ръководства, ресурси и най-актуална информация за продукта посетете <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Прочетете и разберете изцяло документацията на продукта преди употреба. Неправилната употреба може да доведе до сериозни наранявания, повреди или материални щети. С използването на този продукт Вие се съгласявате и приемате всички условия, посочени в документацията на продукта. EcoFlow не носи отговорност за загуби, щети или наранявания, причинени от неправилна употреба или неспазване на изискванията.

СИМВОЛИ

Корпусът или табелката с данни на този продукт съдържат символи за безопасност, които указват потенциални опасности. Моля, прегледайте тези знаци и техните значения, описани в таблицата по-долу:

Забележка: „Този продукт“ или „устройството“ се отнасят до EcoFlow STREAM Ultra X в целия този документ.

Символ	Описание
	Внимание! Изключете устройството от всички източници на напрежение преди обслужване.
	Внимание! Риск от токов удар Не се опитвайте да разглобявате. В устройството няма части, които потребителят може да обслужва. Обърнете се към квалифициран персонал за обслужване.
	Внимание! Гореща повърхност Не докосвайте корпуса на устройството по време на работа.
	Внимание! Риск от токов удар Изваквайте поне 5 минути, след като всички източници на напрежение са изключени, преди да извършите обслужване.
	Ръководство за четене Прочетете внимателно ръководството за потребителя и всички инструкции за безопасност преди монтаж, експлоатация и поддръжка.
	СЕ маркировка Устройството отговаря на съществените изисквания на съответното законодателство на ЕС.
	Директива за ОЕЕО Не изхвърляйте устройството като битови отпадъци. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на електронни отпадъци.
	Заземяване Показва позицията за свързване на защитния заземителен (РЕ) кабел.

ИНСТРУКЦИИ

- Прочетете този документ и друга свързана с продукта документация преди каквато и да е дейност по продукта.
- Монтажът на този продукт трябва да отговаря на всички приложими местни разпоредби, кодекси или стандарти.
- Между този продукт и мрежата трябва да се монтира прекъсвач за свърхток.
- Когато фотоволтаичният (PV) панел е изложен на светлина, той подава постоянен ток към оборудването за преобразуване на енергия (PCE).
- Използвайте изолиращи инструменти и носете лични предпазни средства при монтаж, обслужване или поддръжка на този продукт.
- Монтирайте този продукт в подредена, суха и добре проветрива среда.
- Дръжте продукта далеч от деца и домашни любимци. Ако продуктът ще се използва в близост до деца, те трябва да бъдат под строг надзор.
- Уверете се, че дължината на кабела за всяка фотоволтаична връзка към този продукт е по-малка от 3 метра.

- Преди да изпълните каквито и да е електрически връзки, уверете се, че всеки товар, който ще бъде свързан (напр. устройства или оборудване, предназначени да бъдат захранвани от този продукт), е изключен.
- Винаги дърпайте щепсела, а не кабела, когато изключвате продукта от контакта, за да намалите риска от повреда на електрическия щепсел и кабел.
- Не поставяйте пръсти или ръце в продукта.
- Не излагайте този продукт на пряка слънчева светлина, дъжд и сняг.
- Не излагайте този продукт на силни електромагнитни полета, за да избегнете радиосмущения.
- Не инсталирайте и не работете с този продукт в близост до запалими, експлозивни, корозивни или разяждащи източници.
- Не инсталирайте и не използвайте този продукт по време на екстремни метеорологични явления, като например мълни, проливен дъжд или силен вятър.
- Не подлагайте този продукт на силни удари, вибрации или падания, за да предотвратите физически повреди.
- Не дърпайте, не притискайте, не стъпвайте върху този продукт и не го хвърляйте в огъня, тъй като съществува риск от експлозия.
- Не използвайте повредени проводници или кабели с този продукт.
- Не повреждайте, не деформирайте и не отстранявайте етикетите на този продукт.
- Не разглобявайте, поправяйте и не модифицирайте този продукт сами. За всякакви дейности по поддръжката или сервизното обслужване се свържете с отдела за обслужване на клиенти на EcoFlow.
- Не използвайте неодобрени или не препоръчани компоненти и принадлежности. За всякакви замени, моля, свържете се с EcoFlow за допълнително съдействие.
- Не почиствайте продукта със запалими или токсични разтворители. Избършете го със суха мека кърпа.
- Не поставяйте тежки предмети (> 40 kg) върху продукта.
- Демонтиране на продукта:** За безопасно демонтиране на този продукт изпълнете следните стъпки последователно:
 - Изключете свързания товар.
 - Изключете кабелите от контактите за променлив ток.
 - Изключете кабела от клемата за свързване към мрежата.
 - Изключете кабелите от фотоволтаичните клеми.
 - Изключете продукта.
- ИНСТРУКЦИИ ЗА ЗАЗЕМЯВАНЕ:** Този продукт трябва да бъде заземен. В случай на неизправност или повреда заземяването осигурява път с най-малко съпротивление за електрически ток, за да се намали риска от токов удар. За Ваша безопасност EcoFlow предоставя кабел със заземителен проводник за оборудване/заземителен щепсел. Щепселът трябва да бъде включен в контакт, който е правилно инсталиран и заземен в съответствие с всички местни кодекси и разпоредби.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Неправилното свързване на заземяващия проводник за оборудване може да доведе до риск от токов удар. Ако срещнете следните ситуации, консултирайте се с квалифициран електротехник, вместо да модифицирате щепсела, предоставен с продукта:
 - Не сте сигурни дали продуктът е правилно заземен;
 - Откривате, че щепселът, предоставен с продукта, не е подходящ за контакта.
- Изисквания за персонала:** Някои задачи по монтажа или обслужването трябва да се извършват изключително от квалифициран техник. Вижте изискванията за персонала, посочени в документацията на продукта, за да гарантирате, че тези задачи се изпълняват правилно и безопасно.
- Известие за заземяване чрез галванично разделяне:** Заземителната клема не е свързана към неутралния проводник за променлив ток. Вътрешната електрическа система остава изолирана от земята, когато устройството (и неговата каскадна система, ако е приложимо) е изключено от мрежовото захранване.
- Инструкции за външно заземяване:** Допълнително заземяване може да е необходимо на места за монтаж с недостатъчно заземяване или специфични изисквания за заземяване, предвидени от местните разпоредби. В такива случаи използвайте заземяващата клема на този продукт, за да осигурите правилно заземяване.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обща информация	
Модел	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Размери	420 x 294 x 460 mm
Нетно тегло	38,8 kg
Типология	Изолирано
IP клас на защита	IP65
Степен на замърсяване	PD3
Категория на пренапрежение	DC: II, AC: III
Категория в зависимост от околната среда	На открито/на закрито
Метод на охлаждане	Естествена конвекция (без вентилатори)
Информация за батерията	
Номинален капацитет	3,84 kWh
Номинално напрежение	19,2 V $\equiv$
Жизнен цикъл ¹	6000
Химичен състав на клетките	LFP (LiFePO ₄)
PV клема (DC)	
Брой MPPT	4
Диапазон на напрежение на MPPT	15 V-60 V $\equiv$
Макс. входна мощност	2000 W (500 W на MPPT)
Макс. входно напрежение	60 V $\equiv$
Макс. входен ток	4 x 14 A
Макс. входен ток на късо съединение	4 x 20 A
Клема за свързване към мрежата (AC)	
Номинално напрежение и честота	230 V~, 50 Hz
Номинална изходна мощност	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Номинален изходен ток	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Макс. входен ток	10 A
Макс. входна мощност	2300 W
Фактор на мощността	1(-0,8 до +0,8)
Изход за променлив ток (AC)	
Номинално напрежение и честота	230 V~, 50 Hz
Макс. изходна мощност	1200 W
Макс. изходна привидна мощност	1200 VA
Номинален изходен ток	5,22 A
Макс. изходен ток (обходен режим)	10 A
Макс. входна мощност	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Макс. входна привидна мощност	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
Макс. входен ток	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Фактор на мощността	1(-0,8 до +0,8)
Клема за успоредно свързване (AC)	
Номинално напрежение и честота	230 V~, 50 Hz
Макс. изходна мощност	2300 W
Макс. изходна привидна мощност	2300 VA
Макс. изходен ток	10 A
Макс. входен ток	10 A
Макс. входна мощност	2300 W
Макс. входна привидна мощност	2300 VA

Фактор на мощността	1(-0,8 до +0,8)
Околна среда	
Работна надморска височина	≤ 4000 m
Работна температура ²	-20°C до 55°C
Температура на съхранение	-20°C до 55°C
Относителна влажност	5% – 95%
Характеристики	
Комуникации	WLAN, Bluetooth
Управление	Приложението EcoFlow

¹ Условия на изпитване: 0,5C/0,5C зареждане/разреждане при 25°C (77°F).

² Производителността може да бъде намалена при температури над 35°C.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Ten produkt zawiera podstawową dokumentację drukowaną wymaganą do konfiguracji i podstawowego użytkowania. Szczegółowe instrukcje, zasoby i najbardziej aktualne informacje na temat produktu można znaleźć na stronie <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać i zrozumieć dokumentację produktu. Niewłaściwe użytkowanie może doprowadzić do poważnych obrażeń, uszkodzeń lub strat materialnych. Korzystając z tego produktu, użytkownik zgadza się i akceptuje wszystkie warunki określone w dokumentacji produktu. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za straty, szkody lub obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem instrukcji.

SYMBOLS

Obudowa lub tabliczka znamionowa tego produktu zawiera symbole bezpieczeństwa wskazujące potencjalne zagrożenia. Zapoznać się z tymi oznaczeniami i ich znaczeniem szczegółowo opisanymi w poniższej tabeli: **Uwaga:** wyrażenia „produkt” lub „urządzenie” odnoszą się do urządzenia STREAM Ultra X w całym niniejszym dokumencie.

Symbol	Opis
	Przestroga! Odłączyć urządzenie od wszystkich źródeł napięcia przed przystąpieniem do serwisowania.
	Przestroga! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym Nie podejmować prób demontażu. Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.
	Przestroga! Gorąca powierzchnia Nie dotykać obudowy urządzenia podczas pracy.
	Przestroga! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym Przed przystąpieniem do serwisowania odczekać co najmniej 5 min po odłączeniu wszystkich źródeł napięcia.
	Przeczytaj instrukcję Przeczytać uważnie instrukcję obsługi i wszystkie instrukcje bezpieczeństwa przed instalacją, obsługą i konserwacją.
	Oznaczenie CE Urządzenie spełnia podstawowe wymagania odpowiednich przepisów UE.
	Dyrektywa WEEE Nie wyrzucać urządzenia wraz z odpadami domowymi. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów elektrycznych i elektronicznych.
	Uziemienie Wskazuje miejsce podłączenia przewodu uziemienia ochronnego (PE).

INSTRUKCJE

- Przeczytać ten dokument i powiązaną dokumentację produktu przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności.
- Instalacja tego produktu musi być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi lokalnymi przepisami, kodeksami lub normami.
- Pomiędzy tym produktem a siecią musi być zainstalowany wyłącznik nadprądowy.
- Gdy na panel fotowoltaiczny (PV) pada światło, dostarcza on napięcie stałe do urządzeń przetwarzających energię (PCE).
- Używać narzędzi izolowanych i nosić środki ochrony osobistej podczas instalacji, serwisowania lub konserwacji tego produktu.
- Zainstalować ten produkt w uporządkowanym, suchym i dobrze wentylowanym środowisku.
- Produkt należy umieścić poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. Jeśli produkt ma być używany w pobliżu dzieci, powinny one znajdować się pod ścisłym nadzorem.
- Upewnić się, że długość kabla każdego połączenia PV z tym produktem jest mniejsza niż 3 m.

- Upewnić się, że wszystkie odbiorniki, które mają być podłączone (np. urządzenia lub sprzęt, które mają być zasilane przez ten produkt) są wyłączone przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń elektrycznych.
- Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego, podczas odłączania produktu należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.
- Nie wkładać palców ani dłoni do produktu.
- Nie wystawiać tego produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu ani śniegu.
- Nie wystawiać tego produktu na działanie silnych pól elektromagnetycznych, aby uniknąć zakłóceń radiowych.
- Nie instalować ani nie używać tego produktu w pobliżu źródeł łatwopalnych, wybuchowych, korozyjnych lub żrących.
- Nie instalować ani nie używać tego produktu podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak wyładowania atmosferyczne, intensywny deszcz lub silny wiatr.
- Nie narażać tego produktu na silne uderzenia, wibracje ani upadki, aby zapobiec uszkodzeniom fizycznym.
- Nie ciągnąć ani nie ścisnąć tego produktu, a także nie stawiać na tym produkcie ani nie wrzucać go do ognia, ponieważ istnieje ryzyko wybuchu.
- Nie używać uszkodzonych przewodów ani kabli z tym produktem.
- Nie niszczyć, nie zamazywać ani nie usuwać żadnych etykiet na tym produkcie.
- Nie demontować, nie naprawiać ani nie modyfikować tego produktu samodzielnie. W sprawie konserwacji lub serwisu skontaktować się z działem obsługi klienta EcoFlow.
- Nie używać nieoфіcjalnych ani niezalecanych komponentów i akcesoriów. W sprawie części zamiennych należy skontaktować się z firmą EcoFlow w celu uzyskania dalszej pomocy.
- Nie czyścić produktu za pomocą łatwopalnych ani toksycznych rozpuszczalników. Przetrzeć suchą, miękką ściereczką.
- Na produkcie nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów (>40 kg).
- Usuwanie urządzenia:** aby bezpiecznie odłączyć ten produkt, wykonać następujące kroki w kolejności:
 - Wyłączyć podłączone odbiorniki.
 - Odłączyć kable od gniazd AC.
 - Odłączyć kabel od złącza sieci elektroenergetycznej.
 - Odłączyć kable od złącza PV.
 - Wyłączyć produkt.
- INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA:** ten produkt musi być uziemiony. W przypadku nieprawidłowego działania lub awarii uziemienie zapewnia ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, co pozwala ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Dla Twojego bezpieczeństwa firma EcoFlow dostarcza przewód zasilający z żyłą uziemiającą oraz wtyczką ze stykiem ochronnym. Wtyczka musi być podłączona do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

OSTRZEŻENIE — nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym. W przypadku wystąpienia poniższych sytuacji zamiast przerabiać wtyczkę dostarczoną z produktem, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem:

 - brak pewności co do prawidłowego uziemienia produktu;
 - wtyczka dołączona do produktu nie pasuje do gniazda.
- Wymagania względem personelu:** niektóre zadania instalacyjne lub serwisowe muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Zapoznać się z wymaganiami dotyczącymi personelu zawartymi w dokumentacji produktu, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne wykonanie tych zadań.
- Informacja o uziemieniu pływającym:** Zacisk uziemienia nie jest połączony z przewodem neutralnym AC. Wewnętrzny układ elektryczny pozostaje odizolowany od uziemienia, gdy urządzenie (i jego układ kaskadowy, jeśli ma to zastosowanie) jest odłączone od zasilania sieciowego.
- Instrukcje dotyczące zewnętrznego uziemienia:** dodatkowe uziemienie może być konieczne w instalacjach z niewystarczającym uziemieniem lub ze szczególnymi wymaganiami dotyczącymi uziemienia określonymi przez lokalne przepisy. W takich przypadkach należy ustanowić prawidłowe uziemienie i podłączyć je do zacisku uziemienia na tym produkcie.

DANE TECHNICZNE

Informacje ogólne	
Model	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Wymiary	420 × 294 × 460 mm
Masa netto	38,8 kg
Topologia	Izolowana
Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	PD3
Kategoria przepięciowa (OVC)	DC: II, AC: III
Kategoria środowiskowa	Na zewnątrz / wewnątrz
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna (bez wentylatorów)
Informacje o baterii	
Pojemność znamionowa	3,84 kWh
Napięcie znamionowe	19,2 V $\equiv$
Liczba cykli baterii ¹	6000
Technologia baterii	LFP (LiFePO ₄)
Złącze PV (DC)	
Liczba MPPT	4
Zakres napięcia MPPT	15–60 V $\equiv$
Maks. moc wejściowa	2000 W (500 W na MPPT)
Maks. napięcie wejściowe	60 V $\equiv$
Maks. prąd wejściowy	4 × 14 A
Maks. prąd zwarciový wejścia	4 × 20 A
Złącze sieci elektroenergetycznej (AC)	
Znamionowe napięcie i częstotliwość	230 V~, 50 Hz
Znamionowa moc wyjściowa	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Znamionowy prąd wyjściowy	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Maks. prąd wejściowy	10 A
Maks. moc wejściowa	2300 W
Współczynnik mocy	1 (od –0,8 do +0,8)
Gniazdo sieciowe (AC)	
Znamionowe napięcie i częstotliwość	230 V~, 50 Hz
Maks. moc wyjściowa	1200 W
Maks. moc wyjściowa pozorna	1200 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	5,22 A
Maks. prąd wyjściowy (tryb obejścia)	10 A
Maks. moc wejściowa	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Maks. moc wejściowa pozorna	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
Maks. prąd wejściowy	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Współczynnik mocy	1 (od –0,8 do +0,8)
Złącze potężnienia równoległego (AC)	
Znamionowe napięcie i częstotliwość	230 V~, 50 Hz
Maks. moc wyjściowa	2300 W
Maks. moc wyjściowa pozorna	2300 VA
Maks. prąd wyjściowy	10 A
Maks. prąd wejściowy	10 A
Maks. moc wejściowa	2300 W
Maks. moc wejściowa pozorna	2300 VA
Współczynnik mocy	1 (od –0,8 do +0,8)
Środowisko	
Wysokość pracy n.p.m.	≤ 4000 m
Temperatura pracy ²	Od –20°C do 55°C

Temperatura przechowywania	Od –20°C do 55°C
Wilgotność względna	5–95%
Funkcje	
Komunikacja	WLAN, Bluetooth
Zarządzanie	Aplikacja EcoFlow

¹ Warunki testowe: ładowanie/rozładowanie 0,5C/0,5C przy 25°C.

² Wydajność może ulec obniżeniu w temperaturach powyżej 35°C.

JOGI NYILATKOZAT

A termékhez nyomtatott formában mellékelve van a beállításhoz és az alapvető használatához szükséges rövid dokumentáció. A részletes útmutatók, dokumentumok és a termékre vonatkozó legfrissebb információk a következő weboldalon találhatók: <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Használat előtt olvassa el és tanulmányozza a termék dokumentációját. A termék nem rendeltetésszerű használata súlyos sérülést, kárt vagy anyagi veszteséget okozhat. A termék használatával Ön beleegyezik, és elfogadja a termék dokumentációjában foglalt valamennyi feltételt. Az EcoFlow nem vállal felelősséget a helytelen használatból vagy nem megfelelő ségből eredő anyagi és egyéb károktól, valamint sérülésektől.

SZIMBÓLUMOK

A termék külsején vagy adattábláján biztonsági szimbólumok találhatók a lehetséges veszélyek jelzése érdekében. Kérjük, tekintse át ezeket a jeleket és jelentésüket az alábbi táblázatban részletezettek szerint:

Megjegyzés: A dokumentumban használt „termék” vagy „készülék” kifejezés az EcoFlow STREAM Ultra X termékre utal.

Szimbólum	Leírás
	Vigyázat! A szervizelés előtt válassza le az eszközt minden feszültségforrásról.
	Vigyázat! Áramütés veszélye Ne kísérelje meg a szétszerelést. A termék nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket. A szervizelést bízza szakképzett személyre.
	Vigyázat! Forró felület Működés közben ne érintse meg az eszköz burkolatát.
	Vigyázat! Áramütés veszélye Az összes feszültségforrás lekapcsolása után várjon legalább 5 percet, mielőtt hozzátálna a javításhoz.
	Az útmutató elolvasása A telepítés, üzemeltetés és karbantartás előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvet és az összes biztonsági utasítást.
	CE-jelölés Az eszköz megfelel a vonatkozó uniós jogszabályok alapvető követelményeinek.
	WEEE-irányelv Ne helyezze az eszközt a háztartási hulladékba. Kövesse az elektronikus hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.
	Földelés A védőföldelő (PE) kábel csatlakoztatásának helyét jelzi.

ÚTUTMUTÓ

- Minden művelet előtt olvassa el ezt a dokumentumot és a termékhez kapcsolódó egyéb dokumentációt.
- A termék telepítésének meg kell felelnie az összes vonatkozó helyi előírásnak, jogszabálynak és szabványnak.
- A termék és a hálózat közé túláramvédelmi megszakítót kell beszerezni.
- Amikor a fotovoltaiikus (PV) sort napfény éri, az egyenáramú feszültséggel látja el az energiaátalakító berendezést (PCE).
- A termék telepítésekor, szervizelésekor és karbantartásakor használjon szigetelt szerszámokat, és viseljen egyéni védőfelszerelést.
- A terméket tiszta, száraz és jól szellőző helyiségben telepítse.
- Tartsa a terméket gyermekek és háziállatok által nem elérhető helyen. Ha gyermekek közelében használja a terméket, folyamatosan felügyelje őket.
- Ügyeljen arra, hogy a termékhez csatlakoztatott PV-kábelek hossza ne haladja meg a 3 métert.
- Mielőtt bármilyen elektromos csatlakoztatást végezne, győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatandó terhelés, azaz a termék által működtetni kívánt összes eszköz és berendezés ki van kapcsolva.

- A termék leválasztásakor ne a vezetéket, hanem a csatlakozót húzza, így elkerülhető az elektromos csatlakozó és a vezeték károsodása.
- Ne nyúljon az ujjával vagy kezével a termék belsejébe.
- Ne tegye ki a terméket közvetlen napfénynek, esőnek és hónak.
- A rádiózavarok elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket erős elektromágneses mezőknek.
- Ne telepítse vagy üzemeltesse a terméket gyúlékony, robbanásveszélyes vagy maró források közelében.
- Ne telepítse vagy üzemeltesse a terméket szélsőséges időjárási feltételek, például villámás, heves esőzés vagy erős szél esetén.
- A fizikai sérülések elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket erős ütéseknek és rezgéseknek, illetve ügyeljen, hogy ne ejtse le.
- Ne húzza vagy nyomja össze a terméket, valamint ne lépjen rá és ne dobja tűzbe, mivel robbanásveszély áll fenn.
- Ne használjon a termékhez sérült vezetéket vagy kábelt.
- Ne rongálja meg, ne takarja le és ne távolítsa el a terméken található címkéket.
- Ne lágson hozzá egyedül a termék szétszereléséhez, javításához vagy átalakításához. Ha karbantartás vagy szervizelés szükséges, forduljon az EcoFlow ügyfélszolgálatához.
- Ne használjon nem hivatalos vagy nem ajánlott alkatrészeket, tartozékokat. Ha csere szükséges, forduljon segítségért az EcoFlow munkatársaihoz.
- Ne tisztítsa a terméket gyúlékony vagy mérgező oldószerekkel. Törölje le száraz, puha ruhával.
- Ne helyezzen nehéz (>40 kg) tárgyakat a termékre.
- A készülék eltávolítása:** A termék biztonságos eltávolításához hajtsa végre a következő lépéseket a megadott sorrendben:
 - Szüntesse meg a csatlakoztatott terhelés áramellátását.
 - Válassza le a kábeleket a váltóáramú kimenetekről.
 - Válassza le a kábelt a hálózati csatlakozóról.
 - Válassza le a kábeleket a PV csatlakozási pontokról.
 - Szüntesse meg a termék áramellátását.
- A FÖLDÉLÉSRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK:** Ezt a terméket földelni kell. Meghibásodás esetén a földelés a legkisebb ellenállású utat biztosítja az elektromos áram számára az áramütés veszélyének csökkentése érdekében. Az EcoFlow az Ön biztonsága érdekében földelővezetékekkel/ földelőcsatlakozóval ellátott kábelt biztosít a termékhez. A csatlakozót a helyi jogszabályoknak és rendeleteknek megfelelően telepített és földelt hálózati aljzathoz kell csatlakoztatni.

FIGYELEM – A berendezés földelővezetékek helytelen csatlakoztatása esetén áramütés veszélye állhat fenn. A következő helyzetekben ne módosítsa a termékhez mellékelt csatlakozót, hanem forduljon szakképzett villanyszerelőhöz:

- Nem biztos abban, hogy a termék megfelelően van földelve.
- A termékhez mellékelt csatlakozó nem illeszthető be az aljzatba.

- Személyi követelmények:** Bizonyos telepítési és szervizelési feladatokat kizárólag képzett szakember végezhet el. A feladatok helyes és biztonságos elvégzése érdekében olvassa el a termék dokumentációjában feltüntetett személyi követelményeket.
- Megjegyzés a lebegtetett földelésre vonatkozóan:** A földelőcsatlakozó nem csatlakozik a váltóáramú nullavezetékhez. A készülék (és ha van, annak kaskád rendszerének) leválasztása után a belső elektromos rendszer nem csatlakozik a földeléshez mindaddig, amíg le van választva a hálózati aljzatról.
- Külső földelési előírások:** A nem megfelelő földelésű vagy a helyi jogszabályok által előírt, speciális földelési követelményekkel rendelkező telepítési helyszíneken kiegészítő földelésre lehet szükség. Ilyen esetekben a termék földelőcsatlakozója segítségével biztosítható a megfelelő földelés.

MŰSZAKI ADATOK

Általános információk	
Típus	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Méret	420 x 294 x 460 mm
Nettó tömeg	38,8 kg
Típus	Leváltasztott
IP-besorolás	IP65
Szennyezési fokozat	PD3
Tűlfeszültség-kategória	DC: II, AC: III
Környezet típusa	Kültér/beltér
Hűtési eljárás	Természetes hőáramlás (ventilátor nélkül)
Akkumulátor adatai	
Névleges kapacitás	3,84 kWh
Névleges feszültség	19,2 V $\overline{=}$
Ciklusok száma ¹	6000
Cellatípus	LFP (LiFePO ₄)
PV csatlakozási pont (egyenáramú)	
MPPT-k száma	4
MPPT-feszültségtartomány	15–60 V $\overline{=}$
Max. bemeneti teljesítmény	2000 W (500 W/MPPT)
Max. bemeneti feszültség	60 V $\overline{=}$
Max. bemeneti áramerősség	4 x 14 A
Max. bemeneti zárlati áram	4 x 20 A
Hálózati csatlakozási pont (váltóáramú)	
Névleges feszültség és frekvencia	230 V~, 50 Hz
Névleges kimeneti teljesítmény	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Névleges kimeneti áramerősség	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Max. bemeneti áramerősség	10 A
Max. bemeneti teljesítmény	2300 W
Teljesítménytényező	1(–0,8 és +0,8 között)
AC kimenet (egyenáramú)	
Névleges feszültség és frekvencia	230 V~, 50 Hz
Max. kimeneti teljesítmény	1200 W
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény	1200 VA
Névleges kimeneti áramerősség	5,22 A
Max. kimeneti áramerősség (megkerülési üzemmód)	10 A
Max. bemeneti teljesítmény	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Max. bemeneti látszólagos teljesítmény	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
Max. bemeneti áramerősség	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Teljesítménytényező	1(–0,8 és +0,8 között)
Párhuzamos kapocs (váltóáramú)	
Névleges feszültség és frekvencia	230 V~, 50 Hz
Max. kimeneti teljesítmény	2300 W
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény	2300 VA
Max. kimeneti áramerősség	10 A
Max. bemeneti áramerősség	10 A
Max. bemeneti teljesítmény	2300 W
Max. bemeneti látszólagos teljesítmény	2300 VA
Teljesítménytényező	1(–0,8 és +0,8 között)

Környezet	
Üzemeltetési magasság	≤ 4000 m
Üzemi hőmérséklet ²	–20 °C és 55 °C között
Tárolási hőmérséklet	–20 °C és 55 °C között
Relatív páratartalom	5%–95%
Jellemzők	
Kommunikáció	WLAN, Bluetooth
Kezelés	EcoFlow alkalmazás

¹ Vizsgálati feltételek: 0,5C/0,5C töltés/kisütés 25 °C (77 °F) hőmérsékleten.
² 35 °C feletti hőmérsékleten a teljesítmény csökkenhet.

免责声明

本产品仅包含安装和基本使用所需的必要印刷文档。如需获取更详细的手册和资源，请访问 <https://www.ecoflow.com/support/download/> 获取最新的资料。使用前请务必仔细阅读并确保理解产品文档。不当使用可能会导致严重的伤害、损坏或财产损失。使用本产品即表示您同意并接受产品文档中的所有条款。EcoFlow 不对因不当使用或未按照文档操作所导致的任何损失、损害或伤害承担责任。

符号说明

本产品的外壳或铭牌上包含安全符号，用以指示潜在的危險。请查阅下表，了解这些标志及其含义：

注：“本产品”或“设备”在此文档中指的是 EcoFlow STREAM Ultra X。

符号	描述
	警告！ 在维护前，请将设备与所有电源断开连接。
	警告！电击危险 请勿尝试拆卸。内部无用户可维修部件。维护请交由专业人员处理。
	注意！高温表面 设备运行时请勿触摸外壳。
	注意！触电危险 所有电源断开后，请至少等待 5 分钟再进行维护。
	阅读手册 安装、操作和维护前，请仔细阅读用户手册和所有安全说明。
	CE 标志 该设备符合欧盟相关法规的基本要求。
	WEEE 指令 请勿将本设备作为生活垃圾处理。请遵守当地电子垃圾处理法规。
	接地 指示连接保护接地 (PE) 线缆的位置。

指引

- 在进行任何操作之前，请阅读本文档和其他相关产品文档。
- 本产品的安装必须符合所有适用的当地法规、规范或标准。
- 本产品与电网之间必须安装过流断路器。
- 当光伏 (PV) 阵列暴露在光照下时，它会向电力转换设备 (PCE) 提供直流电压。
- 安装、维修或保养本产品时，请使用绝缘工具并穿戴个人防护装备。
- 请将本产品安装在整洁、干燥且通风良好的环境中。
- 请将本产品放在儿童和宠物接触不到的地方。如果要在儿童附近使用本产品，应密切监督儿童。
- 确保连接本产品的每条光伏线缆长度小于 3 米。
- 在进行任何电气连接之前，确保要连接的负载（例如，计划由本产品供电的设备或仪器）已关闭电源。
- 断开产品电源时，请务必拔插头而不是拔电源线，以降低电源插头和电源线损坏的风险。
- 请勿将手指或手伸入产品。
- 请勿将产品暴露在阳光直射、淋雨、落雪的位置。
- 请勿将本产品暴露在强电磁场中，以免受到无线电干扰。
- 请勿在易燃、易爆、腐蚀性或腐蚀源附近安装或操作本产品。
- 请勿在雷电、大雨或强风等极端天气下安装或操作本产品。
- 请勿使本产品受到剧烈撞击、震动或跌落，以防止造成物理损坏。
- 请勿拖拽、挤压、踩踏本产品或将其扔进火中，避免爆炸风险。
- 请勿使用损坏的电源线或电缆操作本产品。

- 请勿损坏、污损或移除本产品上的任何标签。
- 请勿自行拆解、修理或改装本产品，如需任何维护或服务，联系官方售后。
- 请勿使用任何非官方提供或建议的部件或配件。如需更换，请联系 EcoFlow 官方渠道。
- 请勿使用易燃或有毒溶剂清洁本产品。使用柔软的干布擦拭。
- 请勿在产品上放置重物 (> 40kg)。
- 设备移除：**要安全地移除本产品，请按顺序执行以下步骤：
 - 关闭连接的负载。
 - 移除交流电源插座上的线材。
 - 移除并网 (Grid) 端子上的线材。
 - 移除光伏 (PV) 端子上的线材。
 - 关闭产品电源。
- 接地提示：**本产品必须接地。接地可在产品发生故障或损坏时为电流提供泄放通道，降低电击风险。为了您的安全，EcoFlow 提供了一根带有设备接地导体 / 接地插头的电源线。请确保该电源线连接到按照当地规定和要求正确安装并接地的电源插座上。
注意！不恰当的接地可能导致电击风险，如果存在以下情况，请联系合格的电工寻求帮助，切勿自行改造本产品配备的插头：
 - 您无法确定插座是否正确接地；
 - 您发现产品包装内的电源线插头与插座不匹配。
- 人员要求：**某些安装或维修任务必须由合格的技术人员执行。请参阅产品文档中标注的人员要求，确保这些任务得以正确、安全地完成。
- 浮动接地提示：**接地端子未与交流中性线连接。当设备（及其级联系统，如适用）与电网断开连接时，内部电气系统将大地保持隔离。
- 外部接地说明：**在接地不充分或当地规范要求特定接地的安装场所，可能需要额外接地。在这种情况下，请使用本产品上的接地端子来建立正确的接地。

参数规格

基本信息	
型号	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
尺寸	420 × 294 × 460 mm
净重	38.8 kg
拓扑结构	隔离型
IP 等级	IP65
污染等级	PD3
过电压类别	DC: II, AC: III
环境分类	室外/室内
冷却方式	自然对流（无风扇）
电池信息	
额定容量	3.84kWh
额定电压	19.2V $\vartriangle$
循环寿命 ¹	6000
电芯类型	LFP（磷酸铁锂）
光伏端子 (DC)	
MPPT 路数	4
MPPT 电压范围	15V-60V $\vartriangle$
最大输入功率	2000W (500W每路)
最大输入电压	60V $\vartriangle$
最大输入电流	4 × 14A
最大短路电流	4 × 20A
并网端子 (AC)	
额定电压及频率	230V~, 50Hz
额定输出功率	EF-EA-HD-U4K-800: 800W EF-EA-HD-U4K-600: 600W
额定输出电流	EF-EA-HD-U4K-800: 3.48A EF-EA-HD-U4K-600: 2.61A
最大输入电流	10A
最大输入功率	2300W
功率因素	1(-0.8 至 +0.8)
交流插座 (AC)	
额定电压及频率	230V~, 50Hz
最大输出功率	1200W
最大输出视在功率	1200VA
额定输出电流	5.22A
最大输出电流 (旁路模式)	10A
最大输入功率	EF-EA-HD-U4K-800: 800W EF-EA-HD-U4K-600: 600W
最大输入视在功率	EF-EA-HD-U4K-800: 800VA EF-EA-HD-U4K-600: 600VA
最大输入电流	EF-EA-HD-U4K-800: 3.48A EF-EA-HD-U4K-600: 2.61A
功率因素	1(-0.8 至 +0.8)
并机端子 (AC)	
额定电压及频率	230V~, 50Hz
最大输出功率	2300W
最大输出视在功率	2300VA
最大输出电流	10A
最大输入电流	10A
最大输入功率	2300W
最大输入视在功率	2300VA
功率因素	1(-0.8 至 +0.8)
环境要求	
工作海拔	≤ 4000 m
工作温度 ²	-20°C 至 55°C
存储温度	-20°C 至 55°C
相对湿度	5% 至 95%

特性	
通信方式	无线局域网, Bluetooth
管理方式	EcoFlow app

¹ 测试条件: 25°C (77°F) 下以0.5C/0.5C速率充放电。

² 温度超过35°C时, 性能可能会下降。

儲存這些指示

繁體中文

免責聲明

本產品隨附進行設定和基本使用所需的基本書面文件。如需本產品的詳細手冊、資源和最新資訊，請造訪 <https://www.ecoflow.com/support/download/>。使用前，請完整閱讀並充分理解產品文件的內容。使用不當可能會造成重傷、損壞或財產損失。使用本產品，即表示您已同意並接受產品文件中明列的所有條款。EcoFlow 對於因不當或不合規的使用而造成的損失、損害或傷害不承擔責任。

符號

本產品的外殼或銘牌上標示有安全符號，用以提示潛在危險。請參閱下表以瞭解這些符號及其意義：

注意事項：在本文中，「本產品」或「本裝置」係指 EcoFlow STREAM Ultra X。

符號	說明
	小心！ 進行維修前，請切斷裝置的所有電壓來源。
	小心！觸電風險 請勿嘗試拆解。內部不含使用者可維修零件。請將維修交給合格的專業人員處理。
	小心！高溫表面 操作時請勿觸摸裝置外殼。
	小心！觸電風險 切斷所有電壓來源後，請等待至少 5 分鐘再進行維修。
	閱讀手冊 在安裝、操作及維護前，請先仔細閱讀使用手冊及所有安全指示。
	CE 標誌 本裝置符合相關歐盟法規的基本要求。
	WEEE 指令 請勿將本裝置當作一般家庭垃圾丟棄。請遵循當地電子廢棄物處理規定。
	接地 標示保護接地 (PE) 線的接線位置。

指示

1. 操作前，請詳讀本文件及其他相關產品文件。
2. 安裝本產品時，須遵守當地所有相關法令、規範或標準。
3. 本產品與電網連接處應裝設過電流斷路器以確保安全。
4. 當光伏 (PV) 陣列暴露在光線下時，它會向電源轉換設備 (PCE) 提供直流電壓。
5. 安裝、維修或保養本產品時，請使用絕緣工具並穿戴個人防護裝備。
6. 請將本產品安裝在整潔、乾燥且通風良好的環境。
7. 請將本產品置於兒童和寵物構不到的地方。如果在兒童附近使用本產品，應密切加以監督。
8. 請確保每條連接到本產品的 PV 接線長度皆短於 3 公尺。
9. 進行任何電氣連接前，請確認將要連接的負載（例如，本產品供電的裝置或設備）已關閉電源。
10. 在中斷產品連接時請務必拔出插頭，而不是直接拉扯電線，以降低損壞電插頭和電線的風險。
11. 請勿將手指或手伸進產品中。
12. 請勿將本產品曝露於陽光直射、雨及雪中。
13. 請勿將本產品置於強烈電磁場環境中，以避免無線電干擾。
14. 請勿在易燃、易爆、腐蝕性或具腐蝕性的環境附近安裝或操作本產品。
15. 在雷擊、大雨或強風等極端天氣條件下，請勿安裝或操作本產品。
16. 請勿使本產品受到嚴重衝擊、震動或掉落，以防物理損壞。
17. 請勿拖拽、擠壓、踩踏本產品，亦勿將其投入火中，否則可能引發爆炸。
18. 請勿將任何損壞的電線或接線與本產品搭配使用。
19. 請勿損壞、塗改或移除本產品上的任何標籤。
20. 請勿自行拆解、維修或修改本產品。如需進行任何維護或維修，請聯絡 EcoFlow

客戶服務。

21. 請勿使用任何非官方或非建議的零組件和配件。如需進行任何更換，請聯絡 EcoFlow 尋求進一步協助。
22. 請勿使用易燃或有毒溶劑清潔本產品。請用乾燥且柔軟的布擦拭。
23. 請勿在產品上堆放任何重物 (>40 公斤)。
24. 裝置移除：為安全移除本產品，請依序執行以下步驟：
 - a. 關閉所連接負載的電源。
 - b. 從交流電插座拔除連接線。
 - c. 從電網端子拔除連接線。
 - d. 從 PV 端子拔除連接線。
 - e. 關閉產品電源。
25. 接地指示：本產品必須接地。如果本產品部分或完全故障，接地可為電流提供一條電阻最小的路徑，以降低觸電風險。為了您的安全，EcoFlow 提供一條附有設備接地導體/接地插頭的電源線。插頭必須插入插座，插座應按照所有當地法規和條例正確安裝並接地。
警告 – 設備接地導體連接不當可能會導致觸電風險。如果您遇到以下情況，請諮詢合格的電工人員，而不是修改本產品附帶的插頭：
 - 您不確定本產品是否正確接地；
 - 您發現本產品附帶的插頭不適合插座。
26. 人員要求：某些安裝或維修工作必須由合格技術人員專門執行。請參閱產品文件中標示的人員要求，以確保這些工作能正確且安全地完成。
27. 浮動接地聲明：接地端子不會連接到交流電中性線路。當本裝置（及其可能的串聯系統）與電網斷開時，內部電氣系統將保持與地面隔離。
28. 外部接地指示：在接地條件不足或當地法規有特殊接地要求的安裝地點，可能需要額外接地。在此情況下，請使用本產品上的接地端子以建立適當的接地。

技術規格

一般資訊	
型號	EF-EA-HD-U4K-800、EF-EA-HD-U4K-600
尺寸	420 × 294 × 460 mm
淨重	38.8 公斤
型式	隔離型
防護等級	IP65
污染等級	PD3
過電壓 (OVC) 類別	DC：II；AC：III
環境類別	戶外/室內
冷卻方式	自然對流（無風扇）
電池資訊	
額定容量	3.84kWh
額定電壓	19.2V $\pm$
循環壽命 ¹	6000
電池化學性質	磷酸鐵鋰電池 (LiFePO ₄)
PV 端子（直流電）	
MPPT 數量	4
MPPT 電壓範圍	15V-60V $\pm$
最大輸入功率	2000W（每組 MPPT 為 500W）
最大輸入電壓	60V $\pm$
最大輸入電流	4 × 14A
最大輸入短路電流	4 × 20A
電網端子（交流電）	
額定電壓與頻率	230V~、50Hz
額定輸出功率	EF-EA-HD-U4K-800：800W EF-EA-HD-U4K-600：600W
額定輸出電流	EF-EA-HD-U4K-800：3.48A EF-EA-HD-U4K-600：2.61A
最大輸入電流	10A
最大輸入功率	2300W
功率因子	1（-0.8 至 +0.8）
交流電插座（AC）	
額定電壓與頻率	230V~、50Hz
最大輸出功率	1200W
最大輸出視在功率	1200VA
額定輸出電流	5.22A
最大輸出電流（旁路模式）	10A
最大輸入功率	EF-EA-HD-U4K-800：800W EF-EA-HD-U4K-600：600W
最大輸入視在功率	EF-EA-HD-U4K-800：800VA EF-EA-HD-U4K-600：600VA
最大輸入電流	EF-EA-HD-U4K-800：3.48A EF-EA-HD-U4K-600：2.61A
功率因子	1（-0.8 至 +0.8）
並聯端子（交流電）	
額定電壓與頻率	230V~、50Hz
最大輸出功率	2300W
最大輸出視在功率	2300VA
最大輸出電流	10A
最大輸入電流	10A
最大輸入功率	2300W
最大輸入視在功率	2300VA
功率因子	1（-0.8 至 +0.8）
環境	
操作高度	≤ 4000 m
操作溫度 ²	-20°C 至 55°C
存放溫度	-20°C 至 55°C
相對濕度	5%-95%
功能	
通訊	WLAN、藍牙
管理	EcoFlow App

¹ 測試條件：在 25°C (77°F) 時，以 0.5C/0.5C 的倍率進行充電/放電。

² 在超過 35°C 的溫度時，效能可能會下降。

REGULATORY COMPLIANCE



en: Hereby, EcoFlow Inc. declares that this product is in compliance with Directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Radio Frequency (RF) Specifications for EU

• Bluetooth

Frequency: 2402-2480 MHz
Maximum Output Power: < 20 dBm

• WLAN

Frequency: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
Maximum Output Power: < 20 dBm

de: Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU) 2015/863, (EU) 2023/1542 entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Funkfrequenz (RF)-Spezifikationen für die EU

• Bluetooth

Frequenz: 2 402-2 480 MHz
Maximale Ausgangsleistung: < 20 dBm

• WLAN

Frequenz: 2 412-2 472 MHz / 2 422-2 462 MHz
Maximale Ausgangsleistung: < 20 dBm

fr: Par la présente, EcoFlow Inc. déclare que ce produit est conforme aux directives 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE, modifiée par (UE) 2015/863, ainsi que (UE) 2023/1542. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse web suivante : <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Spécifications des radiofréquences (RF) pour l'UE

• Bluetooth

Fréquence : 2 402 à 2 480 MHz
Puissance de sortie maximale : < 20 dBm

• WLAN

Fréquence : 2 412 à 2 472 MHz / 2 422 à 2 462 MHz
Puissance de sortie maximale : < 20 dBm

it: Con la presente, EcoFlow Inc. dichiara che questo prodotto è conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE+(UE)2015/863, (UE) 2023/1542. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Specifiche delle radiofrequenze (RF) per l'UE

• Bluetooth

Frequenza: 2.402-2.480 MHz
Potenza massima in uscita: <20 dBm

• WLAN

Frequenza: 2.412-2.472 MHz / 2.422-2.462 MHz
Potenza massima in uscita: <20 dBm

es: Por la presente, EcoFlow Inc. declara que este producto cumple con las Directivas 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE+(UE)2015/863, (UE) 2023/1542. El texto completo de la Declaración de Conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Especificaciones de Radiofrecuencia (RF) para la UE

• Bluetooth

Frecuencia: 2402 - 2480 MHz
Potencia de salida máxima: < 20 dBm

• WLAN

Frecuencia: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
Potencia de salida máxima: < 20 dBm

nl: Hierbij verklaart EcoFlow Inc. dat dit product voldoet aan Richtlijnen 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU) 2015/863, (EU) 2023/1542. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Specificaties voor radiofrequentie (RF) voor de EU

• Bluetooth

Frequentie: 2402-2480 MHz

Maximum uitgangsvermogen: < 20 dBm

• WLAN

Frequentie: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz

Maximum uitgangsvermogen: < 20 dBm

ru: Компания EcoFlow Inc. заявляет, что данное устройство соответствует Директивам 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863 и (EU) 2023/1542. Полный текст Декларации о соответствии нормам ЕС доступен по следующему веб-адресу: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Технические характеристики радиочастот (РЧ) для ЕС

• Bluetooth

Частота: 2402-2480 МГц

Максимальная выходная мощность: < 20 дБм

• Беспроводная локальная сеть (WLAN)

Частота: 2412-2472 МГц / 2422-2462 МГц

Максимальная выходная мощность: < 20 дБм

uk: Цим компанія EcoFlow Inc. заявляє, що цей виріб відповідає вимогам Директив 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. Повний текст Декларації відповідності вимогам ЄС доступний за цим посиланням: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Специфікації радіочастот для Європейського Союзу

• Bluetooth

Частота: 2402-2480 МГц

Максимальна вихідна потужність: < 20 дБм

• WLAN

Частота: 2412-2472 МГц / 2422-2462 МГц

Максимальна вихідна потужність: < 20 дБм

cs: Společnost EcoFlow Inc. tímto prohlašuje, že tento produkt je v souladu se směrnicemi 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, (EU) 2015/863, (EU) 2023/1542. Plné znění prohlášení EU o shodě je k dispozici na následující adrese: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Specifikace rádiových frekvencí (RF) pro EU

• Bluetooth

Frekvence: 2 402-2 480 MHz

Maximální výstupní výkon: < 20 dBm

• WLAN

Frekvence: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz

Maximální výstupní výkon: < 20 dBm

ro: Prin prezentul, EcoFlow Inc. declară că acest produs respectă Directivile 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE+(UE)2015/863, (UE) 2023/1542. Textul complet al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Specificații privind frecvența radio (RF) pentru UE

• Bluetooth

Frecvență: 2402-2480 MHz

Putere maximă de ieșire: < 20 dBm

• WLAN

Frecvență: 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz

Putere maximă de ieșire: < 20 dBm

bg: С настоящото EcoFlow Inc. декларира, че този продукт е в съответствие с Директиви 2014/35/ЕС, 2014/30/ЕС, 2014/53/ЕС, 2011/65/ЕС+(ЕС)2015/863, (ЕС) 2023/1542. Пълният текст на декларацията за съответствие с изискванията на ЕС е достъпен на следния интернет адрес: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Спецификации за радиочестоти (RF) за ЕС

• Bluetooth

Честота: 2402 – 2480 MHz

Максимална изходна мощност: < 20 dBm

• WLAN

Честота: 2412 – 2472 MHz / 2422 – 2462 MHz

Максимална изходна мощност: < 20 dBm

pl: Niniejszym firma EcoFlow Inc. oświadcza, że ten produkt jest zgodny

z dyrektywami 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Specyfikacja częstotliwości radiowej (RF) dla UE

• Bluetooth

Częstotliwość: 2402-2480 MHz

Maks. moc wyjściowa: < 20 dBm

• WLAN

Częstotliwość: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz

Maks. moc wyjściowa: < 20 dBm

hu: Az EcoFlow Inc. ezennel kijelenti, hogy ez a termék megfelel a 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542 irányelveknek. Az EU-megfelelősségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Rádiófrekvenciára vonatkozó előírások (EU)

• Bluetooth

Frekvencia: 2402-2480 MHz

Maximális kimeneti teljesítmény: < 20 dBm

• WLAN

Frekvencia: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz

Maximális kimeneti teljesítmény: < 20 dBm



en: This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility. For information on the disposal of electrical and electronic equipment, visit the following website: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

de: Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um eine mögliche Schädigung der Umwelt oder eine Gefährdung der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle ab oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Ihr Einzelhändler nimmt gebrauchte Produkte an und führt sie einer umweltgerechten Recyclinganlage zu. Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten finden Sie auf folgender Website: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

fr: Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les autres déchets ménagers au sein de l'UE. Recyclez ce produit correctement pour prévenir les dommages environnementaux et les risques pour la santé humaine associés à une mise au rebut inappropriée des déchets, tout en favorisant la réutilisation durable des ressources matérielles. Veuillez rapporter votre produit usagé à un point de collecte approprié ou contacter le détaillant chez lequel vous avez acheté ce produit. Votre détaillant acceptera les produits usagés pour les envoyer à un centre de recyclage respectueux de l'environnement. Pour plus d'informations sur l'élimination des équipements électriques et électroniques, rendez-vous sur <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

it: Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con gli altri rifiuti domestici sul territorio dell'UE. Riciclare correttamente questo prodotto, per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti e promuovere il riutilizzo responsabile delle risorse materiali. Restituire il prodotto usato presso un centro di raccolta appropriato o contattate il rivenditore presso il quale si è acquistato il prodotto. Il rivenditore accetterà i prodotti usati e li consegnerà a un centro di riciclaggio per uno smaltimento ecologico. Per informazioni sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, consultare il seguente sito web: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

es: Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos dentro de la UE. Recicla este producto de un modo adecuado para evitar posibles daños al medio ambiente o un riesgo para la salud humana debido a la eliminación no controlada de residuos y para fomentar la reutilización sostenible de los recursos materiales. Devuelva el producto usado a un punto de recolección apropiado o contacte con el minorista donde compró este producto. Su minorista aceptará productos usados y los devolverá a una planta de reciclaje

respetuosa con el medio ambiente. Para obtener información sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos, visite el siguiente sitio web: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

- nl: Dit teken geeft aan dat dit product in de EU niet met andere huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Zorg ervoor dat dit product juist wordt gerecycled. Zo voorkomt u dat via een ongecontroleerde afvalverwerking schade aan het milieu of risico's voor de menselijke gezondheid ontstaan, en stimuleert u het duurzaam hergebruik van hulpbronnen. Breng uw gebruikte product terug naar een geschikt afhaalpunt of neem contact op met de winkel waar u dit product hebt gekocht. Uw handelaar zal gebruikte producten accepteren en terugbrengen naar een milieuvriendelijke recyclingfaciliteit. Ga voor informatie over de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur naar de volgende website: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>
- ru: Данная маркировка указывает на то, что это устройство не подлежит утилизации вместе с другими бытовыми отходами на территории ЕС. Это устройство должно быть переработано надлежащим образом, чтобы предотвратить возможный ущерб окружающей среде или риск для здоровья людей в результате неконтролируемой утилизации отходов, а также в целях содействия экологически безопасному повторному использованию материальных ресурсов. Доставьте использованное устройство в соответствующий пункт сбора или обратитесь по месту приобретения устройства. Ваш продавец примет использованные устройства и направит их на соответствующее предприятие для экологически безопасной переработки. Информация об утилизации электрического и электронного оборудования доступна по следующему веб-адресу: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>
- uk: Ця маркування означає, що на території країн ЄС цей виріб не можна викидати разом з іншими побутовими відходами. Утилізуйте цей виріб належним чином, щоб запобігти можливій шкоді довкіллю або ризику для здоров'я людей через неконтрольовану утилізацію відходів, а також для сприяння сталому повторному використанню матеріальних ресурсів. Передайте виріб, який більше не використовується, у відповідний пункт збору або зверніться до роздрібного продавця, у якого ви його придбали. Роздрібний продавець має прийняти виріб, який більше не використовується, і передати його на підприємство з екологічно безпечної переробки. Щоб отримати інформацію про утилізацію електричного й електронного обладнання, відвідайте вебсайт: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>
- cs: Toto označení udává, že produkt by neměl být v rámci EU likvidován společně s ostatním domácím odpadem. Produkt je nutné řádně recyklovat, aby nedošlo k poškození životního prostředí a ohrožení lidského zdraví nekontrolovanou likvidací odpadu a aby se umožnilo udržitelné opětovné využívání materiálových zdrojů. Použitý produkt vraťte na příslušné sběrné místo nebo se obraťte na prodejce, u kterého jste produkt zakoupili. Prodejci použité produkty přijímají a vrací je do recyklačních zařízení šetrných k životnímu prostředí. Informace o likvidaci elektrických a elektronických zařízení najdete na následující webové stránce: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>
- ro: Acest marcatj indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeurі menajere în UE. Reciclați acest produs în

mod corespunzător pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau riscurile pentru sănătatea umană prin eliminarea necontrolată a deșeurilor și pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Returnați produsul utilizat la un punct de colectare adecvat sau contactați comerciantul cu amănuntul de la care ați achiziționat acest produs. Comerciantul va accepta produsele uzate și le va returna la un centru de reciclare ecologică. Pentru informații despre eliminarea echipamentelor electrice și electronice, vizitați următorul site web: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

- bg: Тази маркировка показва, че този продукт не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в рамките на ЕС. Рециклирайте този продукт правилно, за да предотвратите евентуални щети за околната среда или риск за човешкото здраве чрез неконтролирано изхвърляне на отпадъци и за да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси. Моля, върнете използвания си продукт в подходящ пункт за събиране на отпадъци или се свържете с търговеца, от който сте закупили този продукт. Вашият търговец ще приеме използваните продукти и ще ги върне в съоръжение за рециклиране по екологосъобразен начин. За информация относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване, посетете следния уебсайт: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>
- pl: To oznaczenie wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi na terenie UE. Aby zapobiec możliwemu szkodliwemu oddziaływaniu na środowisko lub zagrożeniu dla zdrowia ludzkiego poprzez niekontrolowane usuwanie odpadów oraz w celu promowania zrównoważonego ponownego wykorzystania zasobów, produkt ten należy poddać odpowiedniemu recyklingowi. Zużyty produkt należy zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Sprzedawca jest zobowiązany do odbioru zużytych produktów i ich zwrotu do zakładu ekologicznego recyklingu. Informacje na temat usuwania sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć na następującej stronie internetowej: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>
- hu: Ez a jelölés arra figyelmeztet, hogy a termék az EU területén történő ártalmatlanításakor nem helyezhető a háztartási hulladékba. A termék megfelelő újrahasznosításával megelőzhető az esetleges környezeti kár vagy az emberi egészség felügyeletlen hulladékkezeléssel összefüggő veszélyeztetése, illetve elősegíthető az anyagok fenntartható újrahasznosítása is. A használt termékét juttassa el egy arra kijelölt gyűjtőpontra vagy vegye fel a kereskedővel a kapcsolatot, ahol a terméket megvásárolta. Az üzlet átveszi a használt termékeket, és eljuttatja azokat egy környezetvédelmi szempontból megfelelő újrahasznosítási létesítménybe. Az elektromos és elektronikus hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó információk a következő weboldalon találhatóak: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Raccogli carta