

Έξυπνος μετρητής EcoFlow 120A WiFi

ECOFLOW · EAN 4895251646956

Αυτόματη μετάφραση από τα English. Σε περίπτωση αμφιβολίας ισχύει το πρωτότυπο έγγραφο του κατασκευαστή.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

V1.1

EcoFlow Smart Meter

ΕΛ Για τα πιο πρόσφατα έγγραφα, παρακαλώ σαρώστε τον κωδικό QR ή επισκεφθείτε:

Υποστήριξη <https://www.ecoflow.com/support/download>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΓΓΛΙΚΑ

01 Αποποίηση Ευθύνης

01 Οδηγίες Ασφαλείας

01 Σύμβολα Ασφαλείας

02 Συντήρηση

02 Απόρριψη

02 Τεχνικές Παράμετροι

03 Εισαγωγή

03 Εμφάνιση

04 Κουμπί και Ενδείξεις LED

05 Εγκατάσταση

05 Τοποθέτηση

05 Αντικατάσταση Κεραίας (Εάν Απαιτείται)

06 Ηλεκτρική Σύνδεση

06 Αρχική Ενεργοποίηση

Αποποίηση Ευθύνης ΑΓΓΛΙΚΑ

Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά την τεκμηρίωση του προϊόντος και βεβαιωθείτε ότι την κατανοείτε πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Η ακατάλληλη χρήση μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς, ζημιά στο προϊόν ή απώλεια περιουσίας. Ανατρέξτε πάντα στην πιο ενημερωμένη τεκμηρίωση που είναι διαθέσιμη στο <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Αυτή η τεκμηρίωση έχει προτεραιότητα έναντι όλων των άλλων εκδόσεων. Χρησιμοποιώντας αυτό το προϊόν, αναγνωρίζετε και

συμφωνείτε με όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην τεκμηρίωση. Η EcoFlow δεν φέρει ευθύνη για απώλειες που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση ή αποτυχία συμμόρφωσης με τις παρεχόμενες οδηγίες. Υπόκειται στους εφαρμοστέους νόμους και κανονισμούς, η EcoFlow διατηρεί το δικαίωμα της τελικής ερμηνείας αυτού του εγγράφου και όλων των εγγράφων που σχετίζονται με το προϊόν.

Οδηγίες Ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΗ! • Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η τοποθέτηση/εγκατάσταση της συσκευής στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να γίνεται με προσοχή από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. • Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Κάθε αλλαγή στις συνδέσεις πρέπει να γίνεται αφού διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχει τάση στις τερματικές συσκευές. • Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με ηλεκτρικό δίκτυο και συσκευές που συμμορφώνονται με όλους τους εφαρμοστέους κανονισμούς. Ένα βραχυκύκλωμα στο ηλεκτρικό δίκτυο ή σε οποιαδήποτε συσκευή συνδεδεμένη στη συσκευή μπορεί να την καταστρέψει. • Μην συνδέετε τη συσκευή σε συσκευές που υπερβαίνουν το μέγιστο φορτίο! • Συνδέστε τη συσκευή μόνο με τον τρόπο που φαίνεται σε αυτές τις οδηγίες. Οποιαδήποτε άλλη μέθοδος θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά και/ή τραυματισμό. • Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε μέρη που μπορεί να βραχούν. • Συνδέστε ή αποσυνδέστε το καλώδιο LAN μόνο όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη! Το καλώδιο LAN δεν πρέπει να είναι μεταλλικό στα μέρη που αγγίζει ο χρήστης για να το συνδέσει ή να το αποσυνδέσει. • Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τα κουμπιά/διακόπτες που συνδέονται με τη συσκευή. Κρατήστε τις συσκευές για απομακρυσμένο έλεγχο των προϊόντων EcoFlow μακριά από τα παιδιά. • Μόνο μετασχηματιστές ρεύματος (CTs) που συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς και πρότυπα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με αυτή τη συσκευή. • Πριν από τη λειτουργία του μετασχηματιστή ρεύματος (CT), βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία είναι εντελώς αποσυνδεδεμένη και το κύκλωμα είναι χωρίς τάση. • **ΣΥΣΤΑΣΗ:** Συνδέστε τη συσκευή χρησιμοποιώντας συμπαγή καλώδια μονής πυρήνας με αυξημένη θερμική αντοχή μόνωσης όχι λιγότερη από PVCT105°C (221°F). • Η προστασία που παρέχεται από τη συσκευή μπορεί να επηρεαστεί όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. • Μόνο για Εσωτερική Χρήση

Σύμβολα Ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποσυνδέστε τη συσκευή από όλες τις πηγές τάσης πριν από την εξυπηρέτηση. **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Μην αφαιρείτε την κάλυψη (ή την πλάτη). Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που να μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη μέσα. Αναθέστε την εξυπηρέτηση σε εξειδικευμένο προσωπικό. **ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ**

Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήστη και όλες τις οδηγίες ασφαλείας πριν από την εγκατάσταση, τη λειτουργία και τη συντήρηση. ΔΙΠΛΗ ΜΟΝΩΣΗ

Εξοπλισμός που προστατεύεται καθ' όλη τη διάρκεια από διπλή μόνωση ή ενισχυμένη μόνωση

01

ΟΔΗΓΙΑ WEEE

Μην απορρίπτετε τη συσκευή ως οικιακά απορρίμματα. Ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς απόρριψης ηλεκτρονικών αποβλήτων. Σήμανση CE

Η συσκευή συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας της ΕΕ.

Συντήρηση

- Επιθεωρείτε και καθαρίζετε περιοδικά τη συσκευή. Ως μέρος της τακτικής συντήρησης, ελέγχετε τακτικά την κατάσταση της συσκευής μέσω της εφαρμογής EcoFlow ή επιθεωρείτε την ένδειξη LED κατάστασης τροφοδοσίας για να διασφαλίσετε ότι λειτουργεί κανονικά. Εάν η συσκευή είναι ελαττωματική, ανατρέξτε στις οδηγίες εντός της εφαρμογής για την επίλυση προβλημάτων ή επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της EcoFlow. • Καθαρίστε τις επιφάνειες της συσκευής με ένα στεγνό πανί και κρατήστε τις ελεύθερες από σκόνη.

Απόρριψη

- Εάν η συσκευή δεν μπορεί να λειτουργήσει πια, απορρίψτε την σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις απόρριψης για απόβλητα ηλεκτρικού εξοπλισμού. Η συσκευή δεν μπορεί να απορριφθεί μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Τεχνικές Παράμετροι

Μοντέλο EF-EM-P3-120

Διαστάσεις 90×66×36 mm (συμπεριλαμβανομένης της κεραίας)

Στήριξη Ράγα DIN

Θερμοκρασία Λειτουργίας –25°C έως 70°C

Θερμοκρασία Αποθήκευσης –40°C έως 85°C

Υψόμετρο Λειτουργίας ≤ 3000 m

Σχετική Υγρασία 5%-95%

Είσοδος Τάσης 400V/230V 3N , CAT III 300V

Είσοδος Ικανότητας 100-276V , 50/60Hz, < 3W

Είσοδος Ρεύματος 48mA

Διατομή Αγωγού 0.5-2.5 mm² / 20-14AWG (συμπαγής καλώδιο, πλεγμένο καλώδιο και φερουλέ)

Μήκος Αφαίρεσης Αγωγού 6-7 mm

Βαθμός Ρύπανσης PD2

Βαθμός IP IP30

Συμβατό Ρεύμα 48mA, 0.1%In~In, 0.1%In

Μετασχηματιστής

Wi-Fi· Συχνότητα: 2400-2495 MHz (για EE)

· Μέγιστη Ικανότητα Εξόδου: <20 dBm (για EE)

Bluetooth· Συχνότητα: 2402-2480 MHz (για EE)

· Μέγιστη Ικανότητα Εξόδου: <20 dBm (για EE)

02

Εισαγωγή

Ο Έξυπνος Μετρητής EcoFlow (Η συσκευή) είναι ένας τριφασικός μετρητής ενέργειας που τοποθετείται σε ράγα DIN. Μπορεί να ελεγχθεί και να παρακολουθηθεί μέσω σύνδεσης Wi-Fi. Η σύνδεση Bluetooth μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαδικασία συμπερίληψης. Η συσκευή αναφέρει τη συσσωρευμένη ενέργεια καθώς και δεδομένα τάσης, ρεύματος και συντελεστή ισχύος σε πραγματικό χρόνο. Αποθηκεύει δεδομένα σε μη πτητική μνήμη για μελλοντική ανάκτηση τουλάχιστον 60 ημερών με ανάλυση δεδομένων 1 λεπτού. Εμφάνιση

1

2 10

3 11 12

4

5

13

14

6 7 8 9

1 Αφαιρούμενη κεραία 8 Είσοδος Τάσης L3

2 Δείκτης Κατάστασης Ικανότητας 9 Είσοδος Ουδέτερου

3 Δείκτης Κατάστασης Wi-Fi 10 Τερματικό RS485 A (+)

4 Δείκτης Κατάστασης RS485 11 Τερματικό RS485 B (–)

5 Κουμπί Επαναφοράς 12 Θύρα CT (Μετασχηματιστής Ρεύματος)

6 Είσοδος Τάσης L1 και Είσοδος Τροφοδοσίας Συσκευής 13 Εξωτερικό Καλώδιο CT

7 Είσοδος Τάσης L2 14 Επέκταση Κεραίας

* Οι εικόνες είναι μόνο για σκοπούς επίδειξης. Ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν που παραλήφθηκε. |03

Κουμπί και Δείκτες LED

Κουμπί Επαναφοράς • Πατήστε και κρατήστε για 5-10 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσει η ζεύξη της συσκευής. • Πατήστε και κρατήστε για πάνω από 10 δευτερόλεπτα για να επανεκκινήσετε τη συσκευή. Δείκτης Κατάστασης Ικανότητας • Σβηστό: Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη. • Σταθερό Πράσινο: Η συσκευή είναι ενεργοποιημένη και λειτουργεί κανονικά. • Σταθερό Πορτοκαλί: Υποδεικνύει μία από τις παρακάτω καταστάσεις:

1. Το τρέχον φορτίο του νοικοκυριού είναι πολύ χαμηλό για να μετρηθεί. 2. Ο CT (Μετασχηματιστής Ρεύματος) δεν ανιχνεύεται. Βεβαιωθείτε ότι ο CT είναι σωστά εγκατεστημένος και σφιγμένος. Δείκτης Κατάστασης Wi-Fi • Σβηστό: Η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη σε ασύρματο δίκτυο. • Σταθερό πράσινο: Η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο διαδίκτυο μέσω ασύρματου δικτύου. • Αναβοσβήνει πράσινο: Η συσκευή αναβαθμίζει το λογισμικό. • Σταθερό πορτοκαλί: Η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε ασύρματο δίκτυο, αλλά η πρόσβαση στο διαδίκτυο δεν είναι διαθέσιμη. Δείκτης Κατάστασης RS485 • Οι τερματικοί σταθμοί RS485 και ο δείκτης LED είναι προορισμένοι για χρήση από το εργοστάσιο. 04|

Εγκατάσταση

Στήριξη

ΠΡΟΣΟΧΗ! • Για λόγους ασφαλείας, απενεργοποιήστε τους σχετικούς διακόπτες κυκλώματος και επαληθεύστε ότι η τάση είναι μηδενική στις τερματικές τους χρησιμοποιώντας έναν δοκιμαστή φάσης ή πολύμετρο πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. • Φορέστε πάντα κατάλληλα μονωτικά γάντια κατά την εγκατάσταση. Τοποθετήστε τη συσκευή στη ράγα του πίνακα διανομής και βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλώς στερεωμένη. 35 mm

Αντικατάσταση Κεραίας (Εάν είναι Αναγκαίο)

Εάν η τοποθεσία εγκατάστασης έχει αδύνατη ή αναξιόπιστη λήψη ασύρτου σήματος, αντικαταστήστε την κεραία του έξυπνου μετρητή με την παρεχόμενη κεραία επέκτασης για να βελτιώσετε την απόδοση. |05

Ηλεκτρική Σύνδεση

Ακολουθήστε το διάγραμμα παρακάτω για να ολοκληρώσετε την ηλεκτρική σύνδεση. Χρησιμοποιήστε ως Τριφασικό Έξυπνο Μετρητή Χρησιμοποιήστε ως Μονοφασικό Έξυπνο Μετρητή

Δίκτυο Φορτίο Δίκτυο Φορτίο

L1L2 L3 N Δίκτυο L1 N Δίκτυο

Πίνακας Διανομής Πίνακας Διανομής

Διακόπτης Διακόπτης

1 1

CT2 CT

CT3

CT

Διακόπτης Διακόπτης

Φορτίο Φορτίο

Αρχική Συμπερίληψη

Κατεβάστε την εφαρμογή EcoFlow, εγγραφείτε για λογαριασμό, συνδεθείτε και ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή για να συνδέσετε τη συσκευή. Μόλις συνδεθεί, μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε τη συσκευή μέσω της εφαρμογής. 06|

Με το παρόν, η EcoFlow Inc. δηλώνει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις Οδηγίες 2014/35/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EE) 2015/863(RoHS). Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης της EE είναι διαθέσιμο στις παρακάτω διευθύνσεις στο Διαδίκτυο:

Με το παρόν δηλώνει η EcoFlow Inc. ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις οδηγίες 2014/35/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EE) 2015/863(RoHS).

Ο πλήρης κείμενος της δήλωσης συμμόρφωσης EE είναι διαθέσιμος στις παρακάτω διευθύνσεις διαδικτύου:

Με την παρούσα, η EcoFlow Inc. δηλώνει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις οδηγίες 2014/35/EU, 2011/65/EU (RoHS), (EE) 2015/863 (RoHS). Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης EE είναι διαθέσιμο στις παρακάτω ιστοσελίδες:

<http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Το σήμα Bluetooth® και τα λογότυπα είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα που ανήκουν στην Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την EcoFlow Inc. γίνεται με άδεια. Άλλα εμπορικά σήματα και ονόματα είναι αυτά των αντίστοιχων κατόχων τους. Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Για όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη χειρισμό και τη χρήση, παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν από τη χρήση των προϊόντων, διαβάστε το περιεχόμενό τους και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτά.

Διαβάστε επίσης τις παρακάτω πληροφορίες πριν από τη χρήση:

Ασφάλεια χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μέτρησης για τον προορισμό τους. Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία μέτρησης για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί για να αποφύγετε ζημιές ή λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.

2. Βεβαιωθείτε πάντα ότι ένα εργαλείο είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας πριν από τη χρήση του. Κατεστραμμένα εργαλεία, όπως ραγισμένες θήκες ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένες μετρήσεις ή κίνδυνο ατυχημάτων.

3. Καλιμπράρετε τα εργαλεία μέτρησης τακτικά για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία των μετρήσεων. Λανθασμένα καλιμπραρισμένες συσκευές μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένα αποτελέσματα.

Προφυλάξεις

1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία ματιών, ειδικά όταν εργάζεστε με εργαλεία μέτρησης που μπορεί να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Κρατήστε τα εργαλεία μέτρησης μακριά από παιδιά και μη εκπαιδευμένα άτομα για να αποφύγετε τυχαία ζημιά ή κακή χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση εργαλείων μέτρησης σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή σε ατμόσφαιρα με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, που μπορεί να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Προσέξτε να μην καταστρέψετε ευαίσθητα μέρη μέτρησης (π.χ., αισθητήρες, προμπς) όταν εργάζεστε με εργαλεία μέτρησης.

Ασφαλής χρήση

1. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το εργαλείο μέτρησης είναι σωστά ευθυγραμμισμένο και σταθερά τοποθετημένο για να αποφύγετε σφάλματα μέτρησης ή ζημιές.
2. Χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μέτρησης μόνο σε καθορισμένες περιοχές που παρέχουν επαρκή σταθερότητα και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Μην πραγματοποιείτε μετρήσεις σε ενεργά εξαρτήματα ή σε συνθήκες που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Κανόνες για χρήση σε κατάλληλες συνθήκες

1. Αποθηκεύετε τα εργαλεία μέτρησης σε ξηρό, δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεσο ηλιακό φως, που μπορεί να βλάψει τις συσκευές ή να επηρεάσει την ακρίβειά τους.
2. Όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι είναι καλά τοποθετημένα και δεν θα υποστούν κραδασμούς ή κρούσεις που μπορεί να τα βλάψουν.
3. Αποφύγετε τη χρήση εργαλείων μέτρησης σε περιοχές με ακραίες συνθήκες, όπως υψηλή δόνηση, ζεστές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός αν το εργαλείο έχει αξιολογηθεί για αυτό από τον κατασκευαστή.

Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των εργαλείων μέτρησης, ειδικά των μετρητικών στοιχείων (π.χ., αισθητήρες, προμπς, οθόνες) και των μπαταριών.
 2. Ακολουθείτε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ., μαλακά πανιά) για να αποφύγετε ζημιές σε ευαίσθητα εξαρτήματα.

3. Καλιμπράρετε τα εργαλεία μέτρησης τακτικά, σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή, για να διατηρήσετε την ακρίβεια των μετρήσεων.

Ασφαλής απόρριψη

1. Απορρίπτετε τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα εργαλεία μέτρησης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ανακύκλωσης περιβάλλοντος και ηλεκτρονικών.
2. Μην απορρίπτετε τα εργαλεία μέτρησης σε κανονικούς κάδους απορριμμάτων, καθώς μπορεί να περιέχουν στοιχεία επιβλαβή για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τις εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την κατάλληλη απόρριψη των χρησιμοποιημένων εργαλείων μέτρησης.

Δήλωση συμμόρφωσης

Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/988 σχετικά με τη γενική ασφάλεια προϊόντων, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τα εφαρμοστέα πρότυπα για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας των χρηστών.

Εκπρόσωπος ΕΕ:

ECOFLOW EUROPE SRO

Doubravice 110, 556 53 Pardubice, Τσεχική Δημοκρατία

support.eu@ecoflow.com

© 2025 EcoFlow Inc. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.