



## ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΕΝΑΛΛΑΣΟΜΕΝΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΥΞΗΣΗ Η ΥΠΟΒΙΒΑΣΜΟΣ ΤΑΣΗΣ)

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



ΜΟΝΤΕΛΑ: AT-501-2000VA~5000VA



ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣΕΧΤΙΚΑ  
ΚΑΙ ΦΥΛΑΣΤΕ ΤΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ



## 1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

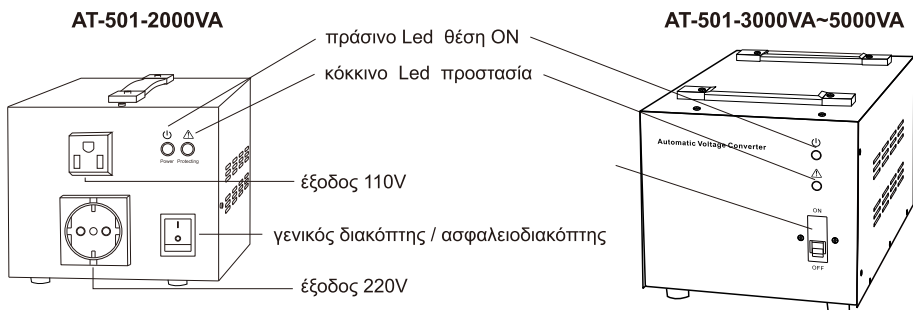
Μετατροπέας τάσης ..... 1 τεμ  
Εγχειρίδιο χρήστη ..... 1 τεμ  
Προσαρμογέας ταξιδιού ..... 1 τεμ

## 2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

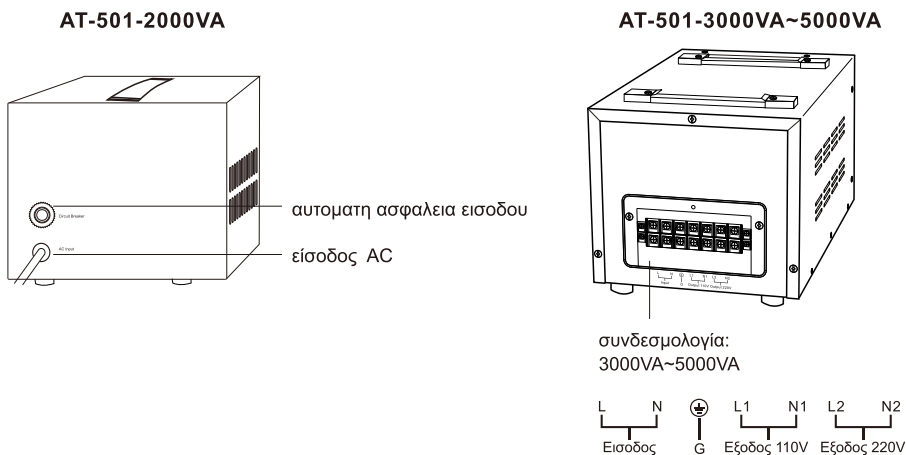
- Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ΗΠΑ.
- Αυτόματη μετατροπή τάσης προς τα πάνω και προς τα κάτω, δεν χρειάζεται χειροκίνητη επιλογή τάσης εισόδου.
- Διπλή έξοδος 120V και 230V ταυτόχρονα. Η μετατρεπόμενη τάση προέρχεται από τον μετασχηματιστή, η ίδια τάση συνδέεται άμεσα με την παροχή ρεύματος.
- Προστασία χαμηλής τάσης και αυτόματη επαναφορά.
- Προστασία υψηλής τάσης και αυτόματη επαναφορά.
- Προστασία υπερθέρμανσης μετασχηματιστή και αυτόματη επαναφορά.
- Προστασία βραχυκυκλώματος.

## 3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

### a. Μπροστινή όψη



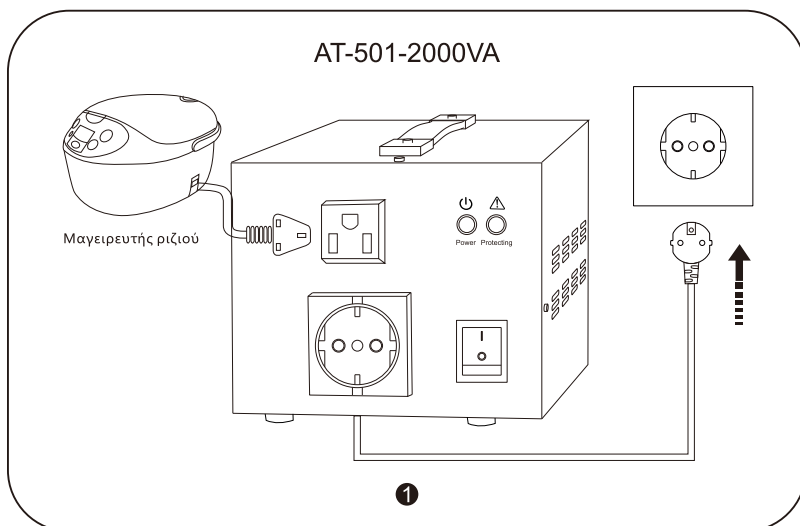
### b. Πίσω όψη



#### 4. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ	AT-501-2000VA	AT-501-3000VA	AT-501-4000VA	AT-501-5000VA
μεγιστη ισχύς @εισοδο 220V	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W
μεγιστη ισχύς @εισοδο 110V	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W
τάση εισόδου	110VAC Η 220VAC			
τάση εξόδου	220VAC Η 110VAC			
απόδοση	>96%			
ενδείξεις LED	ΠΡΑΣΙΝΟ LED: κατάσταση ON ΚΟΚΚΙΝΟ LED: προστασία (απουσία τάσης εξόδου)			
προστασία	βραχυκυκλώματος: πτώση αυτοματικής ασφάλειας υψηλής τάσης: αποκοπή τάσης εξόδου χαμηλής τάσης: αποκοπή τάσης εξόδου υπερθέρμανσης: αποκοπή τάσης εξόδου			
κλάση προστασίας	I			
επιπεδο προστασίας	IP20			
περιβάλλον	θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C ~ +40°C			
	Θερμοκρασία αποθήκευσης: -15°C ~ +45°C			
	υγρασία <90% χωρίς συμπύκνωση			
διαστάσεις	275x165x130mm	215x 210x310mm		

#### 5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



### a. Σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών στον μετατροπέα

- (1) Ελέγξτε τις προδιαγραφές της συσκευής (ες), βεβαιωθείτε ότι δεν έχει συνολική ισχύ εκκίνησης που να υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ του μετατροπέα.
- (2) Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές είναι απενεργοποιημένες πριν από τη σύνδεση.
- (3) Συνδέστε τις συσκευές στον μετατροπέα. Εάν η τάση εισόδου της συσκευής είναι 110-120V, συνδέστε την (με) στην πρίζα 110V του μετατροπέα. Εάν είναι 220-240V, συνδέστε το στην πρίζα 220V.



**Ο μετατροπέας παρέχει ταυτόχρονα διπλή έξοδο 110V και 220V!  
Μην συνδέετε τη συσκευή σε λάθος έξοδο του μετατροπέα!  
Διαφορετικά, οι συσκευές ενδέχεται να καταστραφούν**

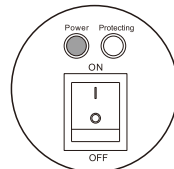


### b. Σύνδεση του μετατροπέα στην παροχή ρεύματος

Συνδέστε το καλώδιο εισόδου του μετατροπέα στην πρίζα.

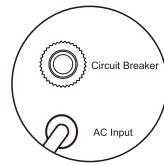
### c. Ενεργοποιήστε τον μετατροπέα

- (1) Πατήστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση "ON" και το πράσινο φως θα ανάψει.
- (2) Ενεργοποιήστε τη συσκευή (ες).



### d. Χρήση του αυτόματου μετατροπέα τάσης

- \* (1) Εάν οι αυτοματες ασφαλειες κυκλώματος απενεργοποιηθούν, αυτό σημαίνει ότι ο μετατροπέας είναι υπερφορτωμένος ή συμβαίνει βραχυκύκλωμα μέσα στο μετατροπέα ή μέσα στη συσκευή (ες).
- \* (2) Απενεργοποιήστε τον μετατροπέα, αποσυνδέστε τον από την πρίζα και αποσυνδέστε τη συσκευή από τον μετατροπέα.
- \* (3) Επαναφέρετε τον διακόπτη κυκλώματος με το κουμπί στην πίσω πλευρά του, συνδέστε τον ξανά στην πρίζα ενεργοποιήστε το για να ελέγξετε αν ο μετατροπέας είναι εντάξει ή όχι.
- \* (4) Εάν ο μετατροπέας είναι εντάξει, ελέγξτε τη συσκευή.



Reset Button



### e. Πότε ανάβει η κόκκινη ένδειξη

- (1) Όταν η τάση εισόδου είναι εκτός κανονικής εμβέλειας, ο μετατροπέας θα μεταβεί στην προστασία υψηλής ή χαμηλής τάσης. Η έξοδος του μετατροπέα θα διακοπεί αυτόματα, και η ΚΟΚΚΙΝΗ LED θα ανάψει.  
Η έξοδος θα αποκατασταθεί αυτόματα μόλις η τάση εισόδου επιστρέψει στο κανονικό εύρος.
- (2) Ο μετατροπέας είναι κατασκευασμένος με θερμικό αισθητήρα για την ανίχνευση της θερμοκρασίας των πηνίων του μετασχηματιστή.  
Όταν η θερμοκρασία υπερβεί το όριο, η έξοδος του μετατροπέα θα διακοπεί αυτόματα, και το ΚΟΚΚΙΝΟ LED θα ανάψει.  
Ελέγξτε εάν οι συνδεδεμένες συσκευές υπερβαίνουν τη μέγιστη χωρητικότητα του μετατροπέα.  
Ή περιμένετε μέχρι τα πηνία του μετατροπέα κρυώσουν, η έξοδος θα αποκατασταθεί αυτόματα.

## 6. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη στις σωστές πρίζες πριν ενεργοποιήσετε τον μετατροπέα.
- Μην συνδέετε συσκευές των οποίων η συνολική ισχύς υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ του μετατροπέα.
- Για οποιαδήποτε συσκευή με ενσωματωμένο κινητήρα ή συμπιεστή, της οποίας η αρχική ισχύς είναι γενικά πολλές φορές μεγαλύτερη από την ονομαστική ισχύ που αναφέρεται στην ετικέτα αξιολόγησης. Συνιστάται να υπολογίσετε την ισχύ εκκίνησης τουλάχιστον διπλάσια από την ονομαστική ισχύ της εάν δεν έχει καθοριστεί η ισχύς εκκίνησης.
- Ο μετατροπέας δεν αλλάζει τη συχνότητα της τροφοδοσίας εισόδου.  
Βεβαιωθείτε ότι οι συσκευές μπορούν να δεχτούν την ίδια συχνότητα της τροφοδοσίας εισόδου.
- Η γείωση του καλώδιου γείωσης του μετατροπέα και της συσκευής πρέπει να είναι ασφαλής.

## 7. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

- Τοποθετήστε το μετατροπέα σε μέρος όπου είναι δροσερό, στεγνό και καλά αεριζόμενο.
- Τοποθετήστε το μετατροπέα σε μέρος όπου δεν μπορούν να προσεγγίσουν τα παιδιά.
- Μην τοποθετείτε το μετατροπέα μέσα ή κοντά σε νερό.
- Μην τοποθετείτε το μετατροπέα σε ασταθές καλάθι, βάση ή τραπέζι.
- Μην τοποθετείτε το μετατροπέα κάτω από άμεσο ηλιακό φως, υπερβολική υγρασία.
- Μακριά από φωτιά και πηγές θερμότητας.
- Μακριά από διαβρωτικά αέρια ή υγρά.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο ρεύματος σε καμία περιοχή όπου ενδέχεται να προκληθεί ζημιά από βάρια αντικείμενα



Ο μετατροπέας μπορεί να επισκευαστεί μόνο από την εξουσιοδοτημένη τεχνική υπηρεσία /προσωπικό. Οποιαδήποτε προσπάθεια ανοίγματος και επιδιόρθωσης από τον χρήστη μόνο του θα μπορούσε να αποδειχθεί επικίνδυνο.



Η τοποθέτηση μαγνητικών μέσων αποθήκευσης στην κορυφή του μετατροπέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση δεδομένων



Σύνδεση γείωσης για τον μετατροπέα και για όλες τις συνδεδεμένες συσκευές πρέπει να διασφαλιστεί. Χωρίς γείωση ή μη αποδεδειγμένη γη οι συνδέσεις είναι επικίνδυνες για το χρήστη και έχουν υψηλό κίνδυνο βλαβών στην ηλεκτρονική πλακέτα κυκλώματος.

