

# ABSAR®



## Οδηγός Χρήστη φορτιστή ATEK4000



Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά πριν το χειρισμό του προϊόντος.

Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να οδηγηθείτε σε σοβαρούς τραυματισμούς.

**ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΕ ΑΣΦΑΛΕΣ ΣΗΜΕΙΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από μικρά παιδιά ή άτομα που δεν μπορούν να διαβάσουν ή να κατανοήσουν το εγχειρίδιο, εκτός αν επιβλέπονται από υπεύθυνο πρόσωπο που εξασφαλίζει ότι μπορούν να χρησιμοποιούν το φορτιστή της μπαταρίας χωρίς κανένα κίνδυνο.

Παρακαλούμε κρατήστε το φορτιστή της μπαταρίας μακριά από τα παιδιά και βεβαιωθείτε ότι δεν παίζουν με αυτόν.

Ελέγξτε τα καλώδια του φορτιστή πριν από τη χρήση. Βεβαιωθείτε ότι ούτε τα καλώδια, ούτε το προστατευτικό των καλωδίων έχει κάποια φθορά. Μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή αν το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά. Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν μπορεί να αντικατασταθεί.

Απορρίψτε τη συσκευή αν το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά.

## Περιεχόμενα

1. Επεξήγηση συμβόλων	1
2. Σημαντικές προειδοποιήσεις ασφάλειας και λειτουργίας	2
3. Οδηγίες ασφαλείας	2
4. Προδιαγραφές	3
5. Περιγραφή του προϊόντος	4
6. Χρήση	7
7. Όροι και Προϋποθέσεις Εγγύησης	9

# 1. Επεξήγηση συμβόλων



Τα ηλεκτρικά απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Παρακαλούμε, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον προμηθευτή σας για τις συμβουλές ανακύκλωσης



**ΠΡΟΣΟΧΗ** - Παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού.



Σύμφωνα με τις βασικές ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας των ευρωπαϊκών οδηγιών.



Αφαιρέστε αμέσως το φισ από την πρίζα αν το καλώδιο έχει υποστεί φθορά ή είναι κομμένο.



Μην εκθέτετε το φορτιστή στη βροχή.



Λειτουργήστε το φορτιστή σε μία καλά αεριζόμενη αίθουσα



Εξοπλισμός Τάξης II - Διπλή μόνωση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εκρηκτικά αέρια. Αποφύγετε φλόγες και σπινθήρες**

ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΥΓΕΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΙ ΝΑ ΣΧΗΜΑΤΙΣΕΙ ΕΝΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Ο ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΠΑΡΚΗΣ.



ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΠΙΝΘΗΡΕΣ, ΦΛΟΓΕΣ, ΑΝΑΜΜΕΝΑ ΤΣΙΓΑΡΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ ΚΑΥΣΗΣ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΜΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ.

## 2. Σημαντικές προειδοποιήσεις ασφάλειας και λειτουργίας:

**Προσοχή:** Οι μπαταρίες περιέχουν επικίνδυνα οξέα και εκρηκτικά αέρια τα οποία μπορούν να διαφύγουν. Μην καπνίζετε! Μην χρησιμοποιείτε φλόγα ή πηγές σπινθήρων κοντά στην μπαταρία. Εάν οποιοδήποτε μέρος του σώματός σας έρθει σε επαφή με τον ηλεκτρολύτη της μπαταρίας, καθαρίστε την περιοχή αμέσως και επιμελώς με κρύο νερό. Αν μπει στα μάτια σας οξύ, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε ένα γιατρό άμεσα. Κρατήστε τα παιδιά και τα κατοικίδια ζώα σε απόσταση κατά τη φόρτιση. Σε περίπτωση που η μπαταρία ή ο φορτιστής ανεβάσουν θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της φόρτισης, σταματήστε τη διαδικασία και ζητήστε από έναν εξειδικευμένο επαγγελματία να ελέγξει την μπαταρία.



Σας συνιστούμε να αφαιρέσετε την μπαταρία από το όχημα πριν από την έναρξη της λειτουργίας φόρτισης. Όταν αυτό δεν είναι δυνατόν, κατά την επαναφόρτιση αποσυνδέστε τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας που την συνδέει με το αμάξωμα. Πριν από την αποσύνδεση της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε τους σωστούς κωδικούς PIN για το ραδιόφωνο του αυτοκινήτου, κλπ. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του οχήματός σας για να δείτε αν υπάρχουν άλλα συστήματα του οχήματος που πραγματοποιούν επανεκκίνηση ή επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις όταν η μπαταρία είναι αποσυνδεδεμένη. Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες, συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του κατασκευαστή του αυτοκινήτου σας.

**Προσοχή:** Οι μπαταρίες που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να μην λειτουργούν σωστά λόγω αυτο-εκφόρτισης ή θείικωσης. Αυτές οι μπαταρίες δεν μπορούν να φορτιστούν σωστά. Μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή για αυτό το είδος μπαταρίας. Μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή μπαταρίας ως υποκατάστατο για ηλεκτρική ενέργεια. Μην λειτουργείτε τον κινητήρα του οχήματος κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης της μπαταρίας.



## 3. Οδηγίες ασφαλείας:

- Μην Επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες!
- Μην εκθέτετε την μπαταρία άμεσα στο φως του ήλιου!
- Όταν χρησιμοποιείτε το φορτιστή, μην καπνίζετε και εξασφαλίστε ότι δεν υπάρχει φλόγα κοντά στη συσκευή.
- Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με τον ηλεκτρολύτη - είναι πολύ επικίνδυνος!
- Για την διάλυση των αερίων που παράγονται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης, ανοίξτε τα καλύμματα του συσσωρευτή (εφόσον αυτό είναι δυνατό) και μην χρησιμοποιείτε φλόγες ή σπινθήρες.

Τα διαφυγόντα αέρια είναι εκρηκτικά.

Μερικοί φορτιστές περιέχουν εξαρτήματα όπως διακόπτες και ρελέ που μπορούν να προκαλέσουν σπινθήρες.

Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής φυλάσσεται σε κατάλληλο μέρος.



Απορρίψτε τις ελαττωματικές μπαταρίες τοποθετώντας τις στα καθορισμένα σημεία συλλογής μπαταριών ή σε ενδεδειγμένα συνεργεία επισκευής. Κατά την απόρριψη ενός φορτιστή μπαταρίας, να θυμάστε τα εξής: Μην πετάτε τα μεταλλικά ή πλαστικά μέρη στα οικιακά απορρίμματα! Τοποθετήστε όλα αυτά τα μέρη σε ένα ενδεδειγμένο σημείο διαλογής!



Οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται για τη απόρριψη του εν λόγω προϊόντος: Το σύμβολο με τον διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων στο προϊόν σημαίνει ότι υπόκειται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96 / ΕΚ.

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής αυτής έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί είτε από τον κατασκευαστή ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής ή από εξειδικευμένο προσωπικό. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο, παρακαλούμε μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο καλώδιο τροφοδοσίας μόνοι σας!



Μην επιτρέπετε σε άτομα (κυρίως παιδιά) με ανεπαρκή γνώση ή εμπειρία της συσκευής ή σε άτομα με σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική αναπηρία να χρησιμοποιούν τη συσκευή εκτός και αν επιβλέπονται από κάποιον υπεύθυνο που θα διασφαλίσει την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται και δεν πρέπει να τους επιτρέπεται να παίζουν με αυτή τη συσκευή.

#### 4. Προδιαγραφές:

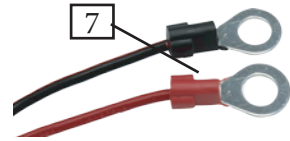
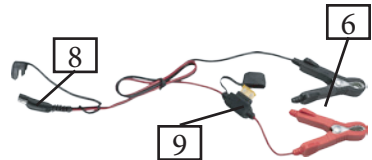
Μοντέλο	ATEK4000
Τάση φόρτισης	6 volts/12 volts
Δείκτης προστασίας	IP65
Χωρητικότητα μπαταρίας	Min: 1.2 Ah Max: 120Ah
Ρεύμα φόρτισης	6 Volts - 1 to 4Ah
12 Volts - 1 to 4Ah	230-240V 0.6A
Τάση τροφοδοσίας	230-240V 0.6A
Συχνότητα	50Hz
Βάρος	0.45 kg
Διαστάσεις (Χωρίς τα καλώδια)	170mm x 75 mm x 45mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C to 40°C

## 5. Περιγραφή του προϊόντος



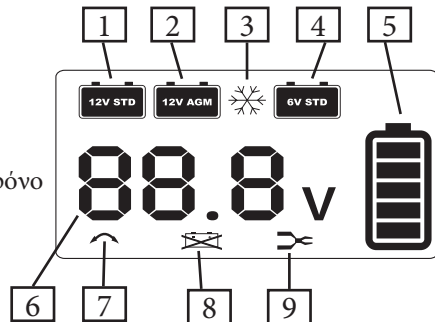
### Περιγραφή του φορτιστή:

1. Οθόνη LCD
2. Καλώδιο τροφοδοσίας
3. Καλώδιο σύνδεσης με την μπαταρία.
4. Διακόπτης εντολής «Λειτουργία»
5. Γάντζος στερέωσης.
6. Καλώδια φόρτισης με τσιμπίδες πόλων μπαταρίας
7. Καλώδια φόρτισης με ακροδέκτες
8. Φίς ταχείας σύνδεσης
9. Ηλεκτρική ασφάλεια 5A



### Περιγραφή της οθόνης LCD:

1. Τυπική μπαταρία μολύβδου 12V
2. Μπαταρία AGM/GEL 12 V.
3. Λειτουργία χειμώνα (5°C ή λιγότερο).
4. Τυπική μπαταρία μολύβδου 6V
5. Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
6. Η τάση της μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο
7. Ένδειξη Αντίστροφης πολικότητας.
8. Ένδειξη ελαττωματικής μπαταρίας.
9. Ένδειξη σύνδεσης μπαταρίας



## Παρουσίαση προϊόντος

Ο ΑΤΕΚ 4000 είναι ένας έξυπνος φορτιστής που βασίζεται στην παροχή ρεύματος υψηλής συχνότητας PWM με ένα διακόπτη AC-DC και μία μονάδα ελέγχου MCU (12 bit ADC). Έχει υψηλή απόδοση με χαμηλή απώλεια. Αυτός ο φορτιστής είναι μικρός σε μέγεθος και πολύ ελαφρύς.

Όλες του οι λειτουργίες απεικονίζονται σε μια οθόνη LCD και είναι εξοπλισμένοι με μια πλήρη γκάμα προστατευτικών λειτουργιών. Είναι η καλύτερη επιλογή για τη φόρτιση μπαταριών του αυτοκινήτου και του σπιτιού σας καθώς επίσης και βιομηχανικού περιβάλλοντος.

## Λειτουργίες του φορτιστή ΑΤΕΚ4000:

- Αυτόματη αναγνώριση της τάσης της μπαταρίας (6/12 V).
- Λειτουργεί σύμφωνα με τα ακόλουθα 4 βήματα έξυπνης φόρτισης:
  - Προ-φόρτιση
  - Φόρτιση με σταθερό ρεύμα
  - Φόρτιση με σταθερή τάση
  - Φόρτιση συντήρησης
- Παρέχονται οι πέντε ακόλουθες λειτουργίες φόρτισης: 6V, 12 Volt STD, 12 Volt AGM/GEL 12 V STD (χαμηλή θερμοκρασία), 12 Volt AGM/GEL (χαμηλή θερμοκρασία).
- Οθόνη LCD: αναλογικό γράφημα, οθόνη με εικονίδια και σαφείς ενδείξεις ώστε η συσκευή να είναι απλή στη χρήση.
- Ανιχνευτής ελαττωματικής μπαταρίας, ανιχνευτής αντίστροφης πολικότητας, προστασία υπερθέρμανσης, προστασία από βραχυκύκλωμα.
- Κουμπί επιλογής λειτουργίας φόρτισης.

## Προδιαγραφές φόρτισης

Αυτό το προϊόν έχει 4 λειτουργίες φόρτισης (προ-φόρτιση, φόρτιση σταθερής έντασης, φόρτιση σταθερής τάσης και φόρτιση συντήρησης).

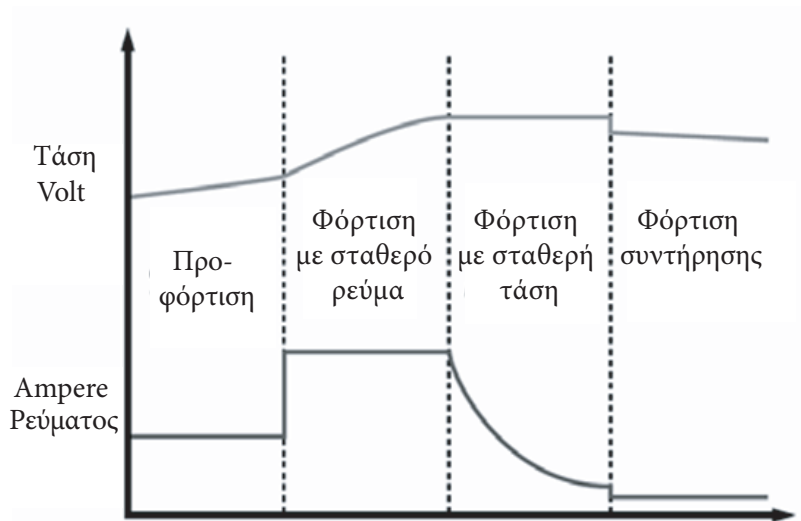
1- Προ-φόρτιση: Αναγνωρίζει την τάση της μπαταρίας πριν τη φόρτιση: εάν η τάση της μπαταρίας είναι μικρότερη από την τάση αναφοράς, η μπαταρία θα προφορτιστεί ώστε να αποφευχθεί η βλάβη. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, αν η μπαταρία δεν έχει φτάσει τις τάσεις αναφοράς (5,2 volt για τις μπαταρίες 6 V και 10,5 volt για τις μπαταρίες 12 V), ο φορτιστής θα αξιολογήσει κατά πόσον η μπαταρία είναι ελαττωματική και η ένδειξη ελαττωματικής μπαταρίας θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Σε αυτή την περίπτωση ζητήστε από έναν επαγγελματία να ελέγξει την μπαταρία σας.

2- Φόρτιση με σταθερό ρεύμα: Αυτή είναι η κύρια φάση. Η μπαταρία φορτίζεται με το μέγιστο ρεύμα. Η μπαταρία θα φορτιστεί κατά 70% ~ 85% κατά το στάδιο αυτό.

3- Σταθερή τάση: Με τη συνεχή διαδικασία φόρτισης σταθερής τάσης, η τάση της μπαταρίας θα είναι υψηλότερη και το ρεύμα θα μειωθεί σταδιακά. Όταν η φόρτιση πέσει κάτω από 0,5 A, η συνεχής φόρτιση τάσης σταματά και μεταβαίνει στο επόμενο στάδιο. Η συνεχής φάση φόρτισης της τάσης είναι η πιο έντονη. Στο τέλος αυτού του σταδίου, η μπαταρία είναι σχεδόν πλήρως φορτισμένη.

**Φόρτιση συντήρησης:** Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την φόρτιση της μπαταρίας με ασφάλεια για μεγάλο χρονικό διάστημα. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, το εικονίδιο της μπαταρίας εμφανίζεται συνεχώς και η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί στο 100%. Αυτό αποτρέπει επίσης την μπαταρία να αποφορτιστεί αυτόματα. Μια μακρά περίοδος φόρτισης με χαμηλό ρεύμα μπορεί να αποτρέψει την θείκωση.

Γράφημα πληροφοριών φόρτισης:



Λειτουργία φόρτισης:

Αυτόματη αναγνώριση της τάσης μπαταρίας: 6 ή 12 V. Για μπαταρίες 6 V η μόνη διαθέσιμη επιλογή είναι λειτουργία φόρτισης 6 V / 1 A (αργή) και για μπαταρίες 12 V, υπάρχουν 3 διαθέσιμες λειτουργίες επαναφόρτισης, ως εξής:

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| • 6 V/1 Amp             | Λειτουργία αργής φόρτισης (προεπιλογή)                                      |
| • 12 V/1 Amp            | Λειτουργία αργής φόρτισης   |
| • 12 V/4 Amp            | Λειτουργία ταχείας φόρτισης   |
| • 12 V/4 Amp XAM. ΘΕΡΜ. | Λειτουργία φόρτισης χαμηλής θερμοκρασίας (θερμοκρασία περιβάλλοντος < 10°C) |

Οι ελάχιστες τάσεις για την αυτόματη αναγνώριση των μπαταριών των 6 V και 12 V είναι τα 3 και 7,4 V αντίστοιχα.



Προστασία:

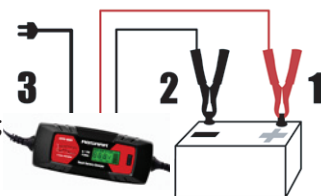
- Προστασία από βραχυκυκλώματα.
- Προστασία από αντίστροφη πολικότητα: Η οθόνη LCD εμφανίζει μία προειδοποιητική ένδειξη αντιστροφής πολικότητας.
- Προστασία ενάντια στην υπερθέρμανση.
- IP65 - Προστασία από τη σκόνη και αδιάβροχο

Λειτουργίες οθόνης LCD: Η οθόνη LCD εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας, την λειτουργία φόρτισης, την κατάσταση φόρτισης, την τάση σε πραγματικό χρόνο και τα μηνύματα σφάλματος.

6.Χρήση:ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν συνδέετε μια μπαταρία στο φορτιστή να ακολουθείτε πάντα τα παρακάτω με την σειρά που εμφανίζονται:

- 1- συνδέστε την κόκκινη τσιμπίδα πόλου μπαταρίας (+) στο θετικό πόλο (+) της μπαταρίας.
- 2- συνδέστε την μαύρη τσιμπίδα πόλου μπαταρίας (-) στον αρνητικό πόλο (-) της μπαταρίας.
- 3- συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας



Μπαταρία 6 V: Όταν η τάση της μπαταρίας είναι μεταξύ 3,5 V και 5 V, ο φορτιστής λειτουργεί σε κατάσταση λειτουργίας 6 V. Η οθόνη LCD εμφανίζει την τάση της μπαταρίας και το εικονίδιο της μπαταρίας εμφανίζεται μία φορά.

Πατήστε το κουμπί «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ» για να επιλέξετε τη λειτουργία φόρτισης «Χειμώνας» ή «Απλή φόρτιση».

Μπαταρία 12 V: Όταν η τάση της μπαταρίας είναι μεταξύ 7,4 V και 10 V, ο φορτιστής λειτουργεί σε κατάσταση λειτουργίας 12 V STD (τυπική μπαταρία).

Πατήστε το κουμπί «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ» και αλλάξτε τη διαδικασία φόρτισης αντίστοιχα, ως εξής:

12 V AGM → 12 V STD ❄️ «Winter» → 12 V AGM ❄️ «Winter» → 12 V STD

Μετά από 1 έως 2 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε το κουμπί «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ», το εικονίδιο της μπαταρίας ανάβει υποδεικνύοντας την έναρξη της διαδικασίας φόρτισης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Μην επαναφορτίζετε κατεστραμμένες μπαταρίες!

Ο δοκιμαστής μπαταρίας που είναι ενσωματωμένος στο φορτιστή ΑΤΕΚ4000 δείχνει μόνο αν η μπαταρία βρίσκεται εντελώς εκτός λειτουργίας και δεν είναι επαγγελματικός δοκιμαστής χωρητικότητας μπαταρίας. Ένας επαγγελματικός δοκιμαστής χωρητικότητας θα δείξει την πραγματική υπολειπόμενη χωρητικότητα της μπαταρίας σας. Μια μπαταρία με λιγότερο από 80% της χωρητικότητάς της θεωρείται ότι είναι ελαττωματική. Η χρήση του φορτιστή ΑΤΕΚ4000 σε τέτοιες κατεστραμμένες μπαταρίες μπορεί να βλάψει το φορτιστή και να δημιουργήσει περαιτέρω βλάβη στην μπαταρία, επειδή η μπαταρία δεν θα μπορέσει να εισέλθει ποτέ ξανά στην φάση της «φόρτισης συντήρησης» και θα φορτίζεται πάντα στην λειτουργία μέγιστης φόρτισης. Πριν από την επαναφόρτιση κάθε μπαταρίας, σας συνιστούμε να έχετε ζητήσει από έναν επαγγελματία να ελέγξει την μπαταρία.

## 7.Όροι και Προϋποθέσεις Εγγύησης:

- 1) Η εγγύηση καλύπτει οποιοδήποτε ελάττωμα στην κατασκευή του προϊόντος αλλά και στα υλικά του προϊόντος. Ο κατασκευαστής εγγυάται δωρεάν αντικατάσταση (των τμημάτων ή του συνόλου του προϊόντος) για δύο έτη από την ημερομηνία αγοράς. Τα έξοδα αποστολής, ωστόσο, θα βαρύνουν τον πελάτη.
- 2) Οι αιτήσεις για την εγγύηση θα γίνουν αποδεκτές μόνο εάν συνοδεύονται από απόδειξη αγοράς (τιμολόγιο ή απόδειξη αγοράς).
- 3) Η εγγύηση δεν καλύπτει επισκευές που απαιτούνται εξαιτίας ενός ατυχήματος, λανθασμένης αποσυναρμολόγησης, ζημιών που προκλήθηκαν από πτώση ή κραδασμούς, ακατάλληλη χρήση ή σύνδεση της συσκευής με τάση τροφοδοσίας μεγαλύτερη από την ενδεικνυόμενη τάση.
- 4) Η εγγύηση δεν περιλαμβάνει αποζημίωση ή / και επιστροφή χρημάτων, ανεξάρτητα από τις συνθήκες

### **Για βλάβες:**

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.



Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός δεν μπορεί να απορρίπτεται όπως τα οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96 / ΕΚ για τη διάθεση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την εφαρμογή της στην εθνική νομοθεσία, τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικών προϊόντων πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να απορρίπτονται στα σημεία συλλογής που προβλέπονται για το σκοπό αυτό.



Ρωτήστε τις τοπικές αρχές ή τον μεταπωλητή για συμβουλές σχετικά με την ανακύκλωση. Η ανακύκλωση απαιτεί λίγη προσπάθεια από μέρους σας και δημιουργεί μεγάλη διαφορά στον κόσμο μας



Διεύθυνση:  
B.P. 146  
L-4902 Bascharage

**ABSAR®**