

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Γενικά

- 1.1. Εισαγωγή
- 1.2. Οδηγίες Ασφάλειας
- 1.3. Περιγραφή BC230
- 1.4. Διαδικασία εκκίνησης

Ρυθμίσεις και λειτουργίες

- 2.1. Ρύθμιση λειτουργιών
- 2.2. Ρύθμιση τρόπου καταμέτρησης

Αντιμέτωπιση προβλημάτων & συντήρηση

- 3.1. Περιγραφή μηνυμάτων λάθους
- 3.2. Φροντίδα και συντήρηση
- 3.3. Αξεσουάρ
- 3.4. Επισκευή
- 3.5. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Γενικά

1.1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε για την αγορά των προϊόντων μας. Ελπίζουμε ότι ο καταμετρητής αξίας χαρτονομισμάτων BC230 θα απλοποιήσει την καθημερινή εργασία σας και θα κάνει ευκολότερη την αναγνώριση των πλαστών χαρτονομισμάτων. Ακολουθούν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με αυτήν την συσκευή. Σε περίπτωση περαιτέρω ερωτήσεων μην διστάσετε να έρθετε σε επαφή μαζί μας.

Παρακαλούμε σημειώστε ότι η συσκευή πρέπει να καθαρίζεται τακτικά, ώστε να καταμετρά με ακρίβεια και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Θα βρείτε τις πληροφορίες για σωστή φροντίδα και συντήρηση στο κεφάλαιο **3.2. Φροντίδα και συντήρηση** σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με τη συσκευή παρά τη σωστή φροντίδα, μην διστάσετε να έρθετε σε επαφή μαζί μας. Όλα τα στοιχεία επικοινωνίας παρέχονται στο κεφάλαιο **3.4.Επισκευή**.

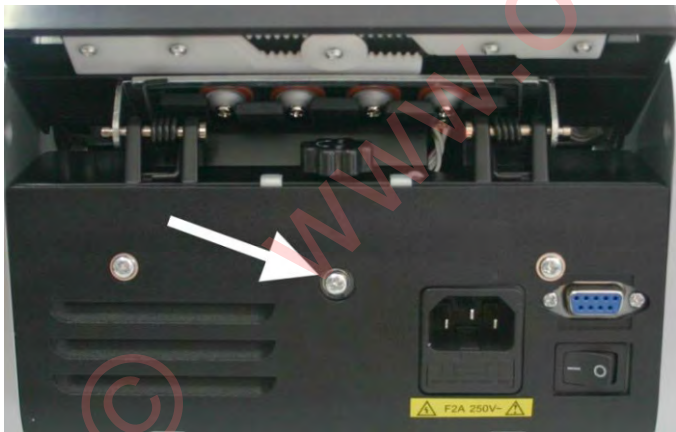
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η BC230 είναι εξοπλισμένη με μια βίδα ασφάλειας για να αποφευχθεί η τυχαία ρύθμιση της πίεσης επαφής των κυλίνδρων μεταφοράς, κατά τη διάρκεια της μεταφοράς από το εργοστάσιο σε αποθήκες κλπ.

Χαλαρώστε αυτήν την βίδα πριν θέσετε σε λειτουργία την BC230. διαφορετικά δεν θα μπορέσετε να ρυθμίσετε τη πίεση επαφής των κυλίνδρων μεταφοράς.

Πρέπει να ρυθμίσετε τον χειροκίνητο κοχλία, μόνο στην περίπτωση που τα χαρτονομίσματα δεν τροφοδοτούνται σωστά.

Η βίδα ασφάλειας υποδεικνύεται από το άσπρο βέλος στην εικόνα.



1.2. Οδηγίες Ασφάλειας

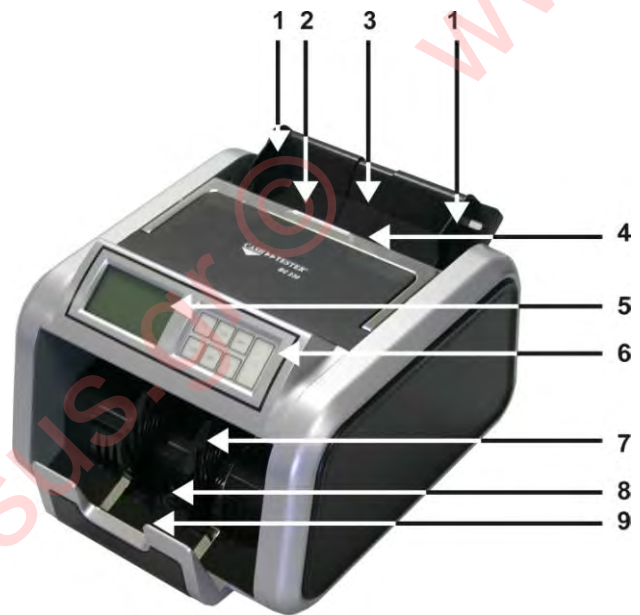
Παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας πριν τη χρήση! Παρακαλούμε διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις προσεκτικά προς αποφυγή τραυματισμού ή ζημιάς στη συσκευή.

| | | |
|--|---|--|
| | Προειδοποίηση Παρακαλούμε δώστε ιδιαίτερη προσοχή σε αυτές τις οδηγίες. Η μη συμμόρφωση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς, ακόμα και μοιραίους τραυματισμούς (π.χ. ηλεκτροπληξία). | |
| | Προφύλαξη Παρακαλούμε δώστε ιδιαίτερη προσοχή σε αυτές τις οδηγίες. Η μη συμμόρφωση μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της συσκευής. | |
| | Όταν η συσκευή συνδέεται με καλώδιο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, αυτό πρέπει να είναι γειωμένο για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας. | |
| | Κατά καθαρισμό της συσκευής, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σπρέι που περιέχουν εύφλεκτα αέρια (π.χ. LPG). | |
| | Για να αποφευχθεί ζημιά στη συσκευή και ο τραυματισμός του χρήστη, η συσκευή πρέπει να ανοίγεται μόνο από καταρτισμένους τεχνικούς. | |
| | Για να αποφευχθεί η ηλεκτροπληξία, η συσκευή πρέπει να αποσυνδεθεί από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος κατά την αλλαγή μιας ασφάλειας. | |
| | Για να αποφευχθούν ζημιά στο καλώδιο και τυχόν ηλεκτροπληξία, δεν πρέπει να τραβάτε το καλώδιο κατά το αποσύνδεση, δίχως να συγκρατείτε την πρίζα | |
| | Παρακαλώ εξασφαλίστε ότι κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, πως κανένα δάχτυλο, γραβάτα, μακριά μαλλιά και άλλα αντικείμενα δεν είναι παγιδευμένα στη χοάνη εισαγωγής των χαρτονομισμάτων. | |

1.3. Περιγραφή BC230

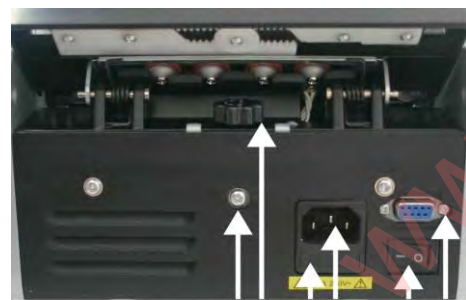
Εμπρόσθια όψη

1. Ράγες περιορισμού/συγκράτησης χαρτονομισμάτων
2. Αισθητήρας τροφοδότη
3. Τροφοδότης
4. Λαβή μεταφοράς
5. Οθόνη
6. Πλήκτρα ελέγχου (βλέπε παρακάτω)
7. Τροχός μεταφοράς χαρτονομισμάτων
8. Αιθητήρας στοίβαξης
9. Θέση παραλαβής



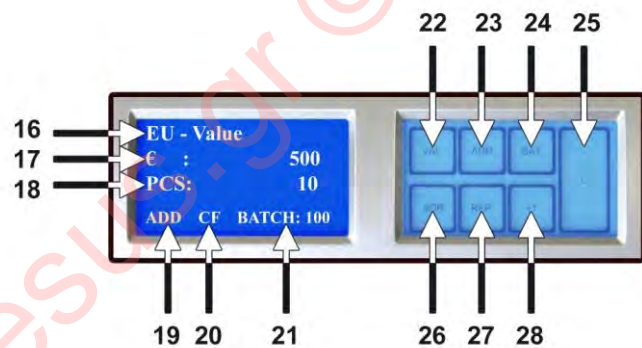
Οπίσθια όψη

10. Βίδα ασφαλείας για χειροκίνητο κοχλία
11. Χειροκίνητος κοχλίας ρύθμισης πίεσης χαρτονομισμάτων
12. Ασφάλεια
13. Είσοδος καλωδίου τροφοδοσίας
14. Διακόπτης ON/OFF
15. Θύρα RS 232 για εκτυπωτή



Οθόνη και πλήκτρα χειρισμού

16. Μέθοδος καταμέτρησης
17. Προβολή μικτής αξίας
18. Προβολή τεμαχίων
19. ON/OFF λειτουργίας πρόσθεσης
20. ON/OFF ανίχνευσης πλαστότητας
21. Καταμέτρηση δεσμιδών
22. Πλήκτρο VAL
23. Πλήκτρο ADD
24. Πλήκτρο BAT
25. Πλήκτρο "C"
26. Πλήκτρο SOR
27. Πλήκτρο REP
28. Πλήκτρο "+1"



1.4. Διαδικασία εκκίνησης

1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη συσκευή
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας με πρίζα τοίχου και ανοίξτε τη συσκευή
3. Η μηχανή αρχίζει αυτόματα στην προβολή μικτής αξίας
4. Τοποθετήστε τα χαρτονομίσματα σε τακτοποιημένη δεσμίδα στο κέντρο του τροφοδότη και ρυθμίστε τις δύο ράγες για καλύτερα αποτελέσματα καταμέτρησης. Εάν τα χαρτονομίσματα δεν είναι τακτοποιημένα ή στο κέντρο, είναι πιθανόν να παρουσιαστούν λάθη.

Παρακαλώ σημειώστε:

Για αποφυγή λάθος καταμέτρησης και ζημίας στη συσκευή δεν πρέπει να τοποθετούνται στη συσκευή:

1. κολλημένα χαρτονομίσματα
2. πλυμένα χαρτονομίσματα
3. πολύ βρώμικα χαρτονομίσματα
4. φθαρμένα χαρτονομίσματα

Ρυθμίσεις και λειτουργίες

2.1. Ρύθμιση λειτουργιών

Πρόσθεση

Πιέστε το πλήκτρο "ADD" για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία πρόσθεσης. Η ένδειξη ADD ανάβει.

Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία ADD, η BC230 αθροίζει όλα τα μεμονωμένα αποτελέσματα καταμέτρησης.

Εάν πρόκειται να καταμετρηθούν περισσότερα από 999 χαρτονομίσματα, μετά τα 1.000 χαρτονομίσματα ο εμφανιζόμενος αριθμός μηδενίζεται και η καταμέτρηση ξαναρχίζει.

Με σύντομη πίεση του πλήκτρου "C" καθαρίζονται τα αποτελέσματα καταμέτρησης.

Καταμέτρηση σε δεσμίδες

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μια από τις ήδη προγραμματισμένες καταμετρήσεις δεσμίδων.

Πιέστε το πλήκτρο "BAT" μία φορά για να εμφανιστεί η καταμέτρηση δεσμίδας 100 χαρτονομισμάτων στο κάτω δεξί μέρος της οθόνης. Η επανειλημμένη πίεση του πλήκτρου "BAT" εμφανίζει τις στάσεις καταμέτρησης για 50, 20 και 10.

Πιέζοντας το πλήκτρο "+1" για να ρυθμίσετε την καταμέτρηση στον επιθυμητό αριθμό στάσης μεταξύ του 1 και 200.

Η συσκευή σταματά μόλις επιτευχθεί ο καθορισμένος αριθμός χαρτονομισμάτων. Όταν τα χαρτονομίσματα αφαιρεθούν από τη θέση παραλαβής, η καταμέτρηση συνεχίζεται.

Με σύντομη πίεση του πλήκτρου "C" καθαρίζονται τα αποτελέσματα καταμέτρησης. Αν κρατηθεί πατημένο περίπου 2 δευτερόλεπτα ή περισσότερο, καθαρίζονται τα αποτελέσματα και σβήνει η λειτουργία καταμέτρησης σε δεσμίδες.

2.2. Ρύθμιση τρόπου καταμέτρησης

Η BC230 είναι μηχανή καταμέτρησης δεσμίδων ομοίων χαρτονομισμάτων (ταξινομημένη καταμέτρηση), καθώς επίσης και μηχανή καταμέτρησης αξίας χαρτονομισμάτων ευρώ για ανάμικτες δεσμίδες.

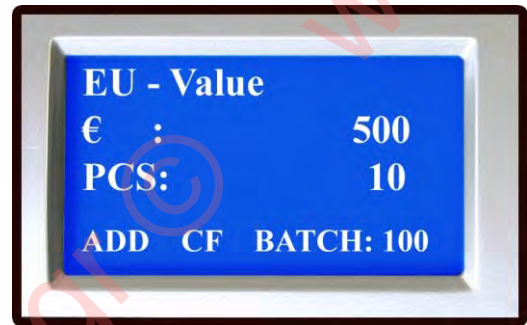
Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία με τα πλήκτρα "VAL" και "SOR".

Λειτουργία αξίας χαρτονομισμάτων ευρώ (προβολή αξίας ευρώ)

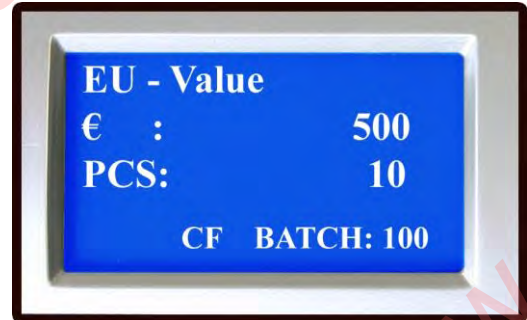
Στη λειτουργία καταμέτρησης αξίας, καταμετρούνται ανάμικτες δεσμίδες χαρτονομισμάτων ευρώ και εμφανίζεται το αποτέλεσμα σε ευρώ.

Πιέστε σύντομα το πλήκτρο "REP" για να εμφανιστεί ο αριθμός των καταμετρημένων χαρτονομισμάτων και της ονομαστικής αξίας τους.

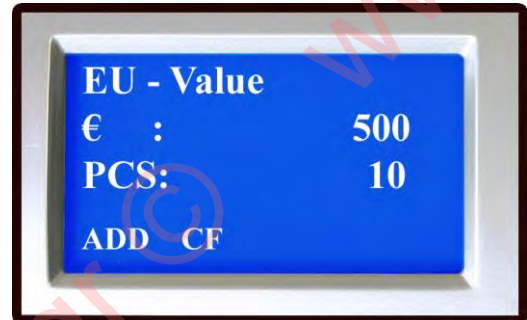
Πιέστε και κρατήστε το πλήκτρο "REP" λίγο περισσότερο για να εκτυπωθούν τα στοιχεία σε εκτυπωτή, εάν υπάρχει κάποιος συνδεδεμένος.



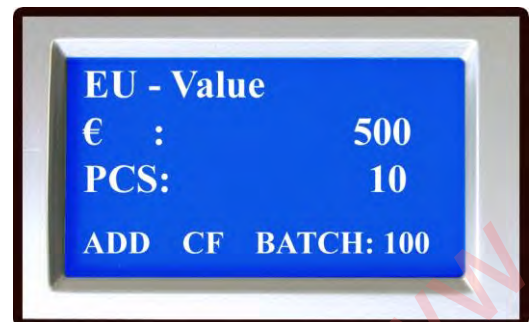
Λειτουργίες πρόσθεσης & καταμέτρησης δεσμίδων ενεργοποιημένες



Λειτουργία πρόσθεσης απενεργοποιημένη & λειτουργία καταμέτρησης δεσμίδων ενεργοποιημένη

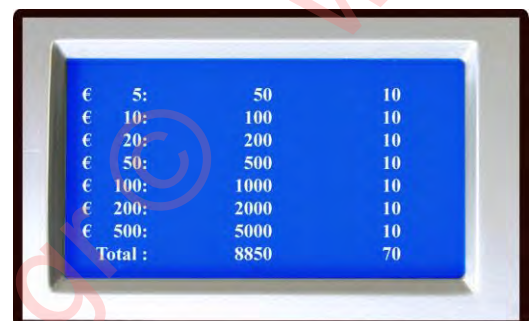


Λειτουργία πρόσθεσης ενεργοποιημένη & λειτουργία καταμέτρησης δεσμίδων απενεργοποιημένη



Λειτουργία αξίας:

Καταμέτρηση αξίας ανάμικτων δεσμίδων

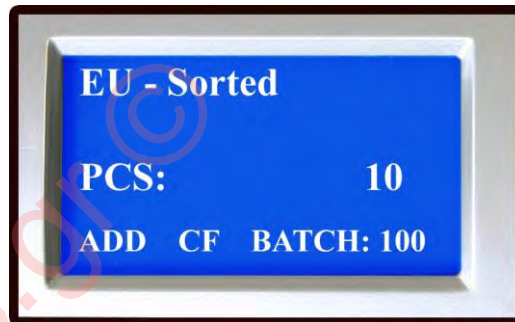


Προβολή αναφοράς στη λειτουργία αξίας

Καταμέτρηση δεσμίδων ευρώ (προβολή αριθμού ομοίων χαρτονομισμάτων)

Στη λειτουργία καταμέτρησης δεσμίδων, όλα τα χαρτονομίσματα διαφορετικά από το πρώτο μετρημένο χαρτονόμισμα απορρίπτονται.

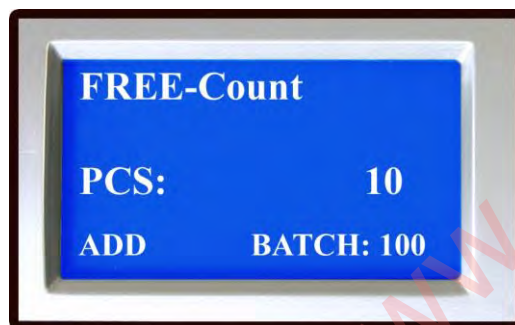
Τα διαφορετικά χαρτονομίσματα ανιχνεύονται μέσω του μαγνητικού κώδικα. Το αποτέλεσμα παρουσιάζει τον αριθμό των καταμετρημένων χαρτονομισμάτων.



Καταμέτρηση δεσμίδων:
Προβολή αριθμού ομοίων χαρτονομισμάτων

Καταμέτρηση δεσμίδων άλλων χαρτονομισμάτων & εγγράφων (προβολή ελεύθερης καταμέτρησης)

Σε αυτή την λειτουργία μπορείτε να μετρήσετε χαρτονομίσματα εκτός ευρώ ή άλλα έγγραφα σε δεσμίδες. Σε αυτή την λειτουργία δεν γίνεται ανίχνευση πλαστότητας.



Λειτουργία ελεύθερης καταμέτρησης

Καταμετρώντας μικρά χαρτονομίσματα

Οι ράγες περιορισμού/συγκράτησης χαρτονομισμάτων βοηθούν επίσης και στην καταμέτρηση των μικρών χαρτονομισμάτων. Τοποθετήστε τα χαρτονομίσματα στο κέντρο του τροφοδότη και κινήστε τους δύο οδηγούς κοντά στη δεσμίδα



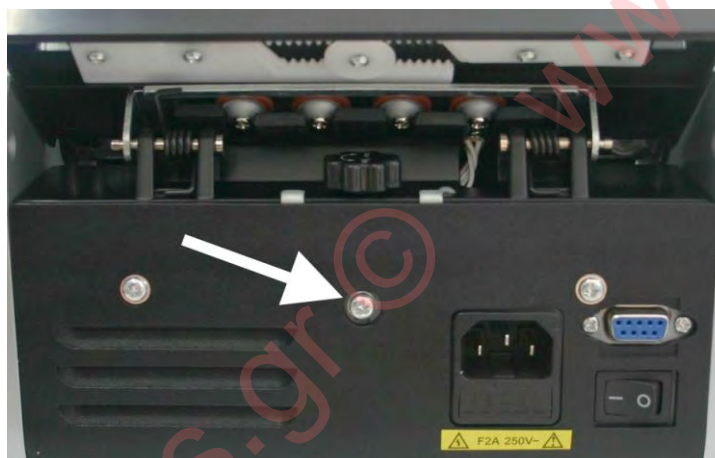
Ρύθμιση τροφοδότη

Αλλάζτε την πίεση επαφής με τον χειροκίνητο κοχλία, σε περίπτωση που τα χαρτονομίσματα δεν τροφοδοτούνται σωστά.

Γυρίστε τον χειροκίνητο κοχλία (στην πίσω πλευρά, ακριβώς κάτω από τον τροφοδότη) δεξιόστροφα για να αυξήσετε την πίεση και γυρίστε αντίθετα προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού, για να μειώσετε την πίεση. Μετά από τη ρύθμιση, τοποθετήστε ένα χαρτονόμισμα στον τροφοδότη και το κρατήστε το. Αν νοιώθετε στο χέρι σας το αίσθημα της πίεσης των κυλίνδρων μεταφοράς, η ρύθμιση πίεσης είναι σωστή.

Χαλαρώστε τη βίδα ασφαλείας (προς αποφυγή τυχαίας ρύθμισης κατά τη διάρκεια της μεταφοράς) πριν από τη ρύθμιση της πίεσης επαφής

Η βίδα ασφαλείας υποδεικνύεται από το άσπρο βέλος στην εικόνα.



Αντιμετώπιση προβλημάτων & συντήρηση

3.1. Περιγραφή μηνυμάτων και κωδικών λάθους

Η μονάδα σταματά την διαδικασία καταμέτρησης όταν εμφανίζεται ένα λάθος και εμφανίζει ένα από τα ακόλουθα μηνύματα λάθους:

| Μήνυμα | Αιτία του μηνύματος |
|-----------------------|---|
| E-P | Παρεκκλίνουσα ονομαστική αξία |
| F-F | Λάθος UV στο τελευταίο χαρτονόμισμα |
| F-C / F-1 / F-2 / F-3 | Λάθος μαγνητικής ταινίας/μελάνης στο τελευταίο χαρτονόμισμα |
| F-S | Δεν ανιχνεύθηκε ονομαστική αξία |
| F-7 / F-8 | Λάθος υπέρυθρης αναγνώρισης στο τελευταίο χαρτονόμισμα |
| Ed / EL | Λάθος μεγέθους στο τελευταίο χαρτονόμισμα |
| ES | Διπλωμένο χαρτονόμισμα |
| EJ | Χαρτονόμισμα κολλημένα μεταξύ τους |
| EC | Ταυτόχρονη τροφοδοσία πολλαπλών χαρτονομισμάτων |
| FUL | Θέση παραλαβής γεμάτη |

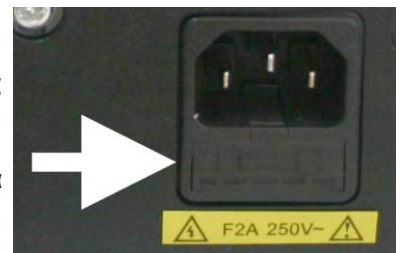
Μηνύματα λάθους τεχνικών προβλημάτων:

| Μήνυμα Λάθους | Αιτία του Λάθους | Εντοπισμός και Επισκευή του Λάθους |
|--------------------|--|--|
| E00 | Αισθητήρας UV | Βεβαιωθείτε πως το κάλυμμα είναι κλειστό και πως δεν εισέρχεται εξωτερικό φως. |
| E10 | Αισθητήρας τροφοδότη | Απομακρύνετε τα χαρτονόμισμα και καθαρίστε τον αισθητήρα. |
| E11 | Αισθητήρας θέσης παραλαβής | Απομακρύνετε τα χαρτονόμισμα και καθαρίστε τον αισθητήρα. |
| E30 | Αριστερός αισθητήρας καταμέτρησης | Απομακρύνετε τα χαρτονόμισμα και καθαρίστε τον αισθητήρα μέσα στην περιοχή καταμέτρησης. |
| E31 | Δεξιός αισθητήρας καταμέτρησης | |
| E60-E6B E70-E7B | Αισθητήρας IR | |
| E50 | Αισθητήρας περιστροφής για καταμέτρηση της ταχύτητας | Καθαρίστε τους τροχούς κοντά στους αισθητήρες καταμέτρησης. Αν το λάθος επιμένει καθαρίστε τους τροχούς μεταφοράς. |
| E80 | Εσωτερική μνήμη | Επαναφά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις |

3.2. Φροντίδα και συντήρηση

Αντικατάσταση φθαρμένων και σχισμένων εξαρτημάτων

- Για να ανταλλάξετε την ασφάλεια, παρακαλούμε αφαιρέστε πρώτα το κάλυμμα. Επανατοποθετήστε κατάλληλα το κάλυμμα, μετά την αντικατάσταση της ασφάλειας. **Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν ανοίξει το κάλυμμα. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ!**
- Αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή σχισμένα εξαρτήματα, προμηθευόμενοι τα ανάλογα μόνο από τον προμηθευτή σας.

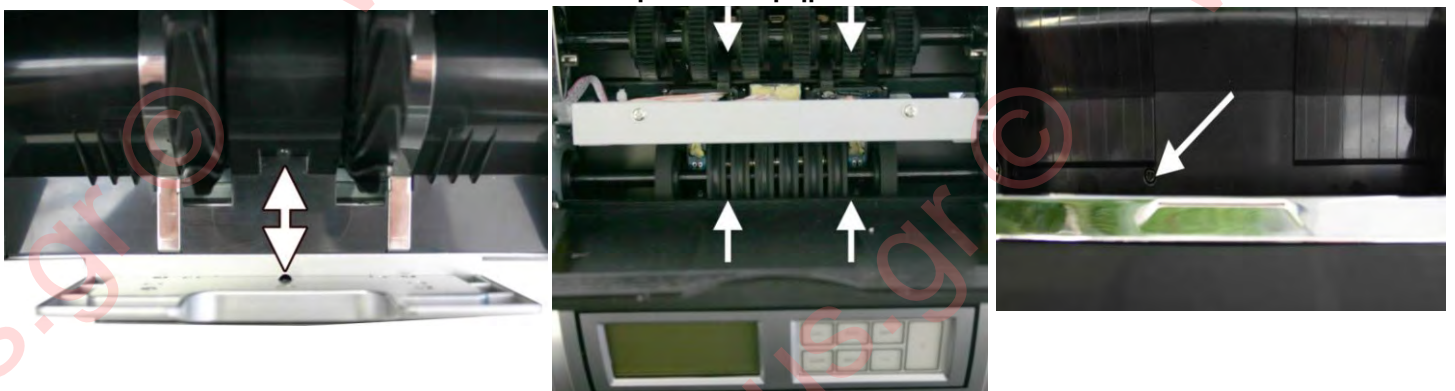


Καθαρισμός της BC 230

Η BC 230 πρέπει να καθαρίζεται τακτικά από σκόνη και άλλες βρωμιές, οι οποίες εισέρχονται στη συσκευή κατά τη λειτουργία. Μολύνουν τους αισθητήρες και αποτρέπουν τη βέλτιστη καταμέτρηση και έλεγχο των χαρτονομισμάτων.

Σηκώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα ή ένα ύφασμα για τον καθαρισμό των αισθητήρων και αφαιρέστε τη σκόνη. Χρησιμοποιήστε σπρέι συμπιεσμένου αέρα για τους μετρητές χαρτονομισμάτων ώστε να αφαιρεθεί η σκόνη από δυσκολοπρόσιτες θέσεις. Αυτό εξασφαλίζει τη σωστή λειτουργία για πολλά χρόνια.

Θέση των αισθητήρων



3.3. Αξεσουάρ

| | |
|---|-----------------|
| Αξεσουάρ | Σχόλιο |
| Εγχειρίδιο χρήσης (πολύγλωσσο-ελληνικό) | Περιλαμβάνονται |
| Καλώδιο τροφοδοσίας | Περιλαμβάνεται |
| Ανταλλακτικά μέρη | Περιλαμβάνονται |
| Βούρτσα καθαρισμού | Περιλαμβάνεται |
| Εκτυπωτής | Προαιρετικά |
| Σετ καθαρισμού | Προαιρετικά |

Παρακαλώ ελέγξτε το περιεχόμενο συσκευασίας για την πληρότητα και την κατάσταση της αμέσως. Χρησιμοποιήστε μόνο αυθεντικά εξαρτήματα για τη συσκευή και όχι προϊόντα τρίτων, που θα ακυρώσουν την εγγύησή σας.

3.4. Επισκευή

Αν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα με τη συσκευή σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για περαιτέρω οδηγίες ή διευκρινήσεις.
Αθήνα 2103227140 - Θεσσαλονίκη 2310943400

Παρακαλούμε να διατηρήσετε τα έντυπα αγοράς της συσκευής για επιβεβαίωση ισύος της εγγύησης.

3.5. Τεχνικά χαρακτηριστικά

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Διαστάσεις | 275×235×145 χλστ. |
| Βάρος | 6.0 κιλ. |
| Τροφοδοσία | 110 - 230 V / 50 -60 Hz |
| Κατανάλωση | 100 W (ΜΕΓΙΣΤΟ) |
| Ταχύτητα καταμέτρησης | 1.000 χαρτονομίσματα/λεπτό |
| Διαστάσεις χαρτονομισμάτων | 110×50 - 180×90 χλστ |
| Οθόνη | LCD |



Οδέσους Α.Ε.
ΑΘΗΝΑ

Ανθ.Σταμ.Ρεγκούκου 17-Τρεις Γέφυρες, 111 45 Αθήνα, τηλ.210.32.27.140, 210.32.29.592, φαξ. 210.32.26.808

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Μυκόνου 7 & Υδρας 41, 546 38 Θεσσαλονίκη, τηλ.2310.943.400, 2310.943.543, φαξ. 2310.943.960

Internet: www.odesus.gr, e-mail: info@odesus.gr & salonika@checkpoint.gr