

Turbo-X Barcode Scanner PBS 100

Οδηγίες Χρήσης

Εισαγωγή:

Αυτό το Barcode Scanner αποτελεί μια αξιόπιστη, εύκολη και γρήγορη λύση για καταχώρηση δεδομένων και αποθήκευση σε υπολογιστικά συστήματα.

Αυτό το προϊόν διαθέτει εξελιγμένη τεχνολογία υπέρυθρων ακτινών και αισθητήρα με αυτόματη λειτουργία.

Το προϊόν διαθέτει δύο μεθόδους λειτουργίας αισθητήρα, αυτόματη ή χειροκίνητη.

Αυτό το Barcode scanner λειτουργεί κανονικά μετά την εγκατάσταση του οδηγού USB.

Το προϊόν διαθέτει ενσωματωμένες υποδοχές για σύνδεση σε οποιοδήποτε υπολογιστικό σύστημα. Οι υποδοχές είναι οι ακόλουθες:

Πληκτρολογίου

RS-232

USBHID

VCOM

Όλες οι ρυθμίσεις γίνονται σαρώνοντας τα bar codes, και αποθηκεύονται στη μνήμη EEPROM, η οποία διατηρεί τις ρυθμίσεις ακόμη κι όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη. Για τις λειτουργίες που δεν υπάρχουν σ' αυτές τις οδηγίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για περισσότερες λεπτομέρειες.

Όλα τα δικαιώματα, καθώς και το δικαίωμα της ορθής ερμηνείας αυτών των οδηγιών, διατηρούνται από την εταιρεία μας.

Περιεχόμενα

1. Βασικές ρυθμίσεις του Barcode Scanner.....	2
1.1 Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.....	2
1.2 Εμφάνιση έκδοσης Firmware	2
1.3 Λειτουργία ηχείου	2
1.4 Μέθοδος μετάδοσης.....	3
1.5 Μέθοδος ανάγνωσης	3
1.6 Ρυθμίσεις LED.....	3
1.7 Χρόνος ενεργοποίησης του Λέιζερ.....	4
1.8 Αυτόματη λειτουργία αισθητήρα.....	5
1.9 Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση ρυθμίσεων ...	5
1.10 Χρονική καθυστέρηση σε κατάσταση Συνεχούς Σάρωσης.....	5
1.11 Κατηγορία ασφάλειας ανάγνωσης.....	6
1.12 Επιλογή αναγνώρισης ταυτότητας κωδικού.....	6
1.13 Γλώσσες πληκτρολογίου	7
1.14 Ρυθμίσεις Ταχύτητας Μετάδοσης.....	8
1.15 Ρύθμιση UART	8
1.16 Caps Lock	10
1.17 Αγνόηση Κινέζικων	11
1.18 Ενεργοποίηση κανονικών και αντίστροφων δεδομένων	11
2. Διάφορα είδη ρυθμίσεων Bar Code	12
2.1 UPC-A	12
2.2 EAN-13	13
2.3 EAN-8	13
2.4 UPC-E0	14
2.5 UPC-E1	15
2.6 CODE39	16
2.7 CODE128	18
2.8 CODE-93	19
2.9 Interleaved 25	19
2.10 Other Code 25	20
2.11 Matrix 25	21
2.12 Code Bar	22
2.13 MSI	24
2.14 CODE 11	25
2.15 Κώδικας RSS.....	25
3. Ρυθμίσεις για Προχωρημένους.....	26
3.1 Παράρτημα: Ρυθμίσεις EAN, UPC.....	26
3.2 Ρυθμίσεις ταυτότητας κωδικού (Code ID)	26
3.3 Ειδικές ή Καθολικές Ρυθμίσεις	27
Παράρτημα Α	34
Παράρτημα Β	39

1.Βασικές ρυθμίσεις του Barcode Scanner

1.1 Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Μόλις σαρώσετε τον ακόλουθο κώδικα 0B, οι ρυθμίσεις του scanner θα επανέλθουν στις εργοστασιακές τιμές. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Παράρτημα Α.

Επαναφορά στις εργοστασ. ρυθμίσεις



Εμφάνιση έκδοσης Firmware



1.2 Εμφάνιση έκδοσης Firmware

Αν σαρώσετε τον παραπάνω κώδικα 0A, θα απεικονιστεί η ένδειξη του Firmware της συσκευής στον υπολογιστή σας.

1.3 Λειτουργία ηχείου

(1) Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση ηχείου

Αν σαρώσετε τον κώδικα 0B142 παρακάτω, θα ενεργοποιήσετε το ηχείο. Ο κώδικας 014200 το απενεργοποιεί.

Ενεργοποίηση ηχείου



Απενεργοποίηση ηχείου



(2) Ένταση ηχείου

Με κάθε σάρωση του παρακάτω κώδικα 014301, η ένταση του ηχείου αυξάνεται κατά μία τιμή.

Ένταση ηχείου



014301

1.4 Μέθοδος μετάδοσης

USBHID



000600

UART



000602

PS/2



000601

VCOM



000603

1.5 Μέθοδος ανάγνωσης

Επίπεδο έναυσμα



013300

Επίπεδο έναυσμα- συνεχής σάρωση



013302

Συνεχής σάρωση



013304

Παλμικό έναυσμα



013301

Παλμικό έναυσμα- συνεχής σάρωση



013303

Κατάσταση Blink



013305

1.6 Ρυθμίσεις LED

(1) Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση LED

Σαρώστε για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του LED.

Ενεργοποίηση LED



Απενεργοποίηση LED



(2) Ρύθμιση χρόνου Ενεργοποίησης LED

Η ένδειξη LED θα παραμένει αναμμένη για 20ms μετά από τη σάρωση του κώδικα 01510002 παρακάτω. Η ένδειξη LED θα παραμένει αναμμένη για 2 δευτερόλεπτα μετά τη σάρωση του κώδικα 01510200. Η ένδειξη LED θα παραμένει αναμμένη για 1 δευτερόλεπτο αν σαρώσετε τον κώδικα 01510100 (Προσθέστε το «1» στο τέλος για αύξηση του χρόνου κατά 10ms. Το «2» για αύξηση κατά 20ms κ.ό.κ. Το μεγαλύτερο χρονικό διάστημα που μπορείτε να επιλέξετε είναι 2 δευτερόλεπτα.

20ms



1δευτ.



500ms



2δευτ.



1.7 Χρόνος ενεργοποίησης του Λέιζερ

Ο κώδικας 01111111 ενεργοποιεί το λέιζερ για 1 δευτερόλεπτο. Αυξάνοντας το τελευταίο ψηφίο κατά 1, αυξάνεται αντίστοιχα και ο χρόνος ενεργοποίησης του λέιζερ κατά 1 δευτερόλεπτο. Η μεγαλύτερη χρονική διάρκεια είναι 9 δευτερόλεπτα.

1δευτ.



5δευτ.



3δευτ.



9δευτ.



1.8 Αυτόματη λειτουργία αισθητήρα

(1) Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση αυτόματης λειτουργίας αισθητήρα

Ενεργοποίηση



001901

Απενεργοποίηση



001900

(2) Ρύθμιση αυτόματης ευαισθησίας

Αύξηση



001911

Μείωση



001910

1.9 Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση ρυθμίσεων

Αν είναι ενεργοποιημένο, θα μπορείτε να κάνετε διάφορες ρυθμίσεις.

Ενεργοποίηση



01600

Απενεργοποίηση



0B160

Bar code ρύθμισης: επιλέξτε code 128, και προσθέστε “ ^3” πριν την πηγή δεδομένων.

1.10 Χρονική καθυστέρηση σε κατάσταση Συνεχούς Σάρωσης

Σε κατάσταση λειτουργίας συνεχούς σάρωσης, σαρώστε κώδικα όπως ο 01702, για να ορίσετε τη χρονική διάρκεια καθυστέρησης όταν σαρώνετε το ίδιο bar code, σε 200ms. Όσο αυξάνεται κατά 2 το τελευταίο ψηφίο του κώδικα 01702, προστίθενται 200ms στο χρόνο. Το μεγαλύτερο χρονικό διάστημα είναι 5 δευτερόλεπτα.

200ms

500ms



01702

1 δευτ.



01705

5 δευτ.



01710



01750

1.11 Κατηγορία ασφάλειας ανάγνωσης

Κάποια bar code πρέπει να αναγνωστούν περισσότερες από μία φορές για να υπάρξει σωστή ανάγνωση χωρίς σφάλματα. Όσο χαμηλότερη είναι η κατηγορία, τόσο υψηλότερη θα είναι η ταχύτητα ανάγνωσης και υψηλότερη η πιθανότητα σφαλμάτων ανάγνωσης. Όσο υψηλότερη είναι η κατηγορία, τόσο χαμηλότερη θα είναι η ταχύτητα και λιγότερα τα σφάλματα.

Χαμηλότερη (Κατηγορία I)



01801

Κατηγορία III



01803

Κατηγορία II



01802

Υψηλότερη (Κατηγορία IV)



01804

1.12 Επιλογή αναγνώρισης ταυτότητας κωδικού

Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για αναγνώριση του bar code ανά ένα ψηφίο.

Ενεργ. Prefix ID



01401

Απενεργ. Prefix ID

Ενεργ. Suffix ID



01402

Απενεργ. Suffix ID



01400



0B140

1.13 Γλώσσες ηλεκτρολογίου

Υποστηρίζονται 23 γλώσσες ηλεκτρολογίου. Περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα 1 παρακάτω. Για να επιλέξετε ΗΠΑ, Γερμανία, Γαλλία και να κάνετε επαναφορά σε ΗΠΑ, δείτε τους ακόλουθους κώδικες.

ΗΠΑ



0005000

Γερμανία



0005008

Γαλλία



0005007

Επαναφορά σε ΗΠΑ



0005025

Πίνακας 1

Αρ.	Γλώσσα	Ρύθμιση	Αρ.	Γλώσσα	Ρύθμιση
1	ΗΠΑ	0005000	13	Ολλανδία	0005012
2	Βέλγιο	0005001	14	Νορβηγία	0005013
3	Βραζιλία	0005002	15	Πορτογαλία	0005014
4	Καναδάς	0005003	16	Σουηδία, Φιλανδία	0005015

5	Τσεχία	0005004	17	Ελβετία	0005016
6	Δανία	0005005	18	Ισπανία	0005017
7	Φιλανδία	0005006	19	Ρωσία	0005018
8	Γαλλία	0005007	20	Τουρκία 1	0005019
9	Γερμανία, Αυστρία	0005008	21	Τουρκία 2	0005020
10	Ελλάδα	0005009	22	Αγγλία	0005021
11	Ουγγαρία	0005010	23	Ιαπωνία	0005022
12	Ιταλία	0005011			

1.14 Ρυθμίσεις Ταχύτητας Μετάδοσης

Η ταχύτητα μετάδοσης Barcode ρυθμίζεται στα 10ms μόλις σαρώσετε τον ακόλουθο κώδικα 0000001. Αυξάνοντας το τελευταίο ψηφίο κατά 1, αυξάνεται αντίστοιχα και η ταχύτητα μετάδοσης κατά 10ms. Η μεγαλύτερη ταχύτητα είναι 250ms.



1.15 Ρύθμιση UART

(1) Ρυθμός Baud

Ακολουθούν οι ρυθμίσεις ρυθμού Baud στα 1200, 4800, 9600 και 115200:



Οι ρυθμίσεις ρυθμού Baud στα 2400, 19200, 38400 είναι διάφορες. Αναλυτικά, είναι οι εξής: 000703, 000706, 000707.

(2) Χειραψία



(3) Bits Δεδομένων



(4) Stop Bit



(5) Ψηφίο Ελέγχου

Κανένα



Μονό



Ζυγό



(6) Ρύθμιση Ρυθμού Baud

Αν ρυθμίσετε το ρυθμό baud σε μεσαία τιμή, η συσκευή θα αντιμετωπίσει πρόβλημα ανάγνωσης ή εξαγωγής δεδομένων λόγω σφάλματος στο χρονισμό. Μπορείτε να σαρώσετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις για να ρυθμίσετε το ρυθμό baud ξανά στη σωστή τιμή.

Αύξηση



Μείωση



(7) Επαναφορά UART

Σαρώστε την παρακάτω ρύθμιση για επαναφορά των ρυθμίσεων UART σε “9600. N.8.1”, χωρίς χειραψία. Ακολουθούν οι ρυθμίσεις:

Επαναφορά UART



1.16 Caps Lock

Για μετατροπή των πεζών χαρακτήρων σε κεφαλαίους και αντίστροφα.

Χωρίς μετατροπή

Όλα κεφαλαία



000A0

Όλα πεζά



000A2



000A1

Μετατροπή πεζών/ κεφαλαίων



000A3

1.17 Αγνόηση Κινέζικων

Για αγνόηση της κινέζικης γραφής σε περίπτωση που προκαλέσει προβλήματα, σαρώστε τον ακόλουθο κώδικα.

Ενεργοποίηση



000B1

Απενεργοποίηση



000B0

1.18 Ενεργοποίηση κανονικών και αντίστροφων δεδομένων

Οι περισσότεροι κανονικοί κώδικες είναι μαύροι και έχουν άσπρο φόντο. Κάποιοι κώδικες είναι αντίστροφοι, δηλαδή είναι λευκοί με μαύρο φόντο.

Κανονικοί



000C1

Αντίστροφοι



000C0

2. Διάφορα είδη ρυθμίσεων Bar Code

2.1 UPC-A

- (1) Ενεργοπ./ απενεργ. του UPC-A, ως εξής:

Ενεργοποίηση



00341

Απενεργοποίηση



00340

- (2) Προβολή κατάστασης του UPC-A, ως εξής:

Ενεργοποίηση



003C1

Απενεργοποίηση



003C0

- (3) Ρύθμιση μετάδοσης δεδομένων ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



003B1

Απενεργοποίηση



003B0

- (4) Ρύθμιση μετατροπής UPC - A σε EAN 13 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00391

Απενεργοποίηση



00390

- (5) Ρύθμιση μετάδοσης χαρακτήρων UPC - A ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



003A1

Απενεργοποίηση



003A0

2.2 EAN-13

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης του EAN-13 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00361

Απενεργοποίηση



00360

(2) Ρύθμιση EAN-13 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



003D1

Απενεργοποίηση



003D0

(3) Ρύθμιση μετάδοσης δεδομένων ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



003E1

Απενεργοποίηση



003E0

(4) Ρύθμιση μετατροπής EAN-13 σε ISBN/ISSN ως εξής:

Ενεργοποίηση



00481

Απενεργοποίηση



00480

2.3 EAN-8

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης του EAN-8 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00371

Απενεργοποίηση



00370

(2) Προβολή κατάστασης του EAN-8 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



004A1



004A0

(3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης δεδομένων ως εξής:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



004B1



004B0

(4) Ρύθμιση μετατροπής EAN-8 σε EAN-13 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



004C1



004C0

2.4 UPC-E0

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης UPC-E0 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



00351



00350

(2) Έλεγχος κατάστασης UPC-E0 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



004E1



004E0

(3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης δεδομένων ως εξής:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



004F1



004F0

(4) Ρύθμιση μετατροπής UPC-E0 σε EAN-13 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



004D1

Απενεργοποίηση



004D0

(5) Ρύθμιση μετατροπής UPC-E0 σε UPC-A ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00381

Απενεργοποίηση



00380

(6) Ρύθμιση συστήματος μετάδοσης χαρακτήρων UPC - E0:

Ενεργοποίηση



004G1

Απενεργοποίηση



004G0

2.5 UPC-E1

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης UPC-E1 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



005A1

Απενεργοποίηση



005A0

(2) Έλεγχος κατάστασης UPC-E1 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



005B1

Απενεργοποίηση



005B0

(3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης δεδομένων ως εξής:

Ενεργοποίηση



005C1

Απενεργοποίηση



005C0

(4) Ρύθμιση μετατροπής UPC-E1 σε EAN-13 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



005D1



005D0

(5) Ρύθμιση μετατροπής UPC-E1 σε UPC-A ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



005F1

Απενεργοποίηση



005F0

(6) Ρύθμιση συστήματος μετάδοσης χαρακτήρων UPC - E01:

Ενεργοποίηση



005G1

Απενεργοποίηση



005G0

2.6 CODE39

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης Code39 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00221

Απενεργοποίηση



00220

(2) Έλεγχος κατάστασης Code39 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00241

Απενεργοποίηση



00240

(3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης δεδομένων ως εξής:

Ενεργοποίηση



00251

Απενεργοποίηση



00250

(4) Ρύθμιση ανάγνωσης όλων των χαρακτήρων ASCII ως εξής:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



00231

(5) Ρύθμιση ανάγνωσης πρώτου χαρακτήρα ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00281



00230

Απενεργοποίηση



00280

(6) Ρύθμιση μετατροπής CODE39 σε CODE32 ως εξής:

Ενεργοποίηση



002A1

Απενεργοποίηση



002A0

(7) Ρύθμιση ανάγνωσης πρώτου χαρακτήρα CODE32 ως εξής:

Ενεργοποίηση



002B1

Απενεργοποίηση



002B0

(8) Ανάγνωση Trioptic 39 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



002C1

Απενεργοποίηση



002C0

(9) Ρύθμιση ανάγνωσης πρώτου χαρακτήρα Trioptic39 ως εξής:

Ενεργοποίηση



002D1

Απενεργοποίηση



002D0

(10) Μέγιστο Μήκος CODE39

Το μέγιστο μήκος CODE39 είναι από 12 έως 249 κωδικοί. Οι τρεις τελευταίοι αριθμοί κωδικού αντιστοιχούν στο μέγιστο μήκος.

12 κωδικοί

249 κωδικοί



002E012



002E249

(11) Ελάχιστος Μήκος CODE39

Το ελάχιστο μήκος CODE39 είναι από 1 έως 9 κωδικοί. Ο τελευταίος αριθμός του κωδικού είναι το ελάχιστο μήκος.

1 κωδικός



002F001

9 κωδικοί



002F009

2.7 CODE128

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης του Code 128 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00691

Απενεργοποίηση



00690

(2) Έλεγχος κατάστασης code128 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



006A1

Απενεργοποίηση



006A0

(3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης ψηφίων ως εξής:

Ενεργοποίηση



006B1

Απενεργοποίηση



006B0

(4) Ρύθμιση UCCEAN128 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



006C1

Απενεργοποίηση



006C0

(5) Ρύθμιση ISBT-128 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00701

Απενεργοποίηση



00700

2.8 CODE-93

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης Code-93 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00621

Απενεργοποίηση



00620

(2) Έλεγχος κατάστασης code-93 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00631

Απενεργοποίηση



00630

(3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης ψηφίων ως εξής:

Ενεργοποίηση



00641

Απενεργοποίηση



00640

2.9 Interleaved 25

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης interleaved 25 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00961

Απενεργοποίηση



00960

(2) Έλεγχος κατάστασης interleaved 25 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



009A1



009A0

- (3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης ψηφίων ως εξής:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



009B1



009B0

- (4) Μέγιστος μήκος Interleaved 25

Το μέγιστο μήκος Interleaved 25 είναι από 12 έως 249 κωδικοί, οι τελευταίοι τρεις αριθμοί αντιστοιχούν στο μέγιστο μήκος:

12 κωδικοί

249 κωδικοί



009C12



009C249

- (5) Ελάχιστο μήκος Interleaved 25

Το ελάχιστο μήκος Interleaved 25 είναι από 1 έως 9 κωδικούς. Ο τελευταίος αριθμός του κωδικού αντιστοιχεί στο ελάχιστο μήκος, ως ακολούθως:

1 Κωδικός

9 Κωδικοί



009D001



009D009

2.10 Other Code 25

- (1) Ρύθμιση ανάγνωσης του Industrial 25 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



01061



01060

- (2) Ανάγνωση China post 25 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση

Απενεργοποίηση



010A1



010A0

(3) Ανάγνωση standard 25 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



010B1

Απενεργοποίηση



010B0

(4) Μέγιστο μήκος Other Code 25

Το μέγιστο μήκος Other code 25 είναι από 12 έως 249 κωδικοί. Οι τελευταίοι τρεις αριθμοί του κώδικα αντιστοιχούν στο μέγιστο μήκος ως ακολούθως:

12 Κωδικοί



010C012

249 Κωδικοί



010C249

(5) Ελάχιστο μήκος Other Code 25

Το ελάχιστο μήκος Other Code 25 είναι από 1 έως 9 κωδικοί. Ο τελευταίος αριθμός του κωδικού αντιστοιχεί στο ελάχιστο μήκος, ως ακολούθως:

1 Κωδικός



010D001

9 Κωδικοί



010D009

2.11 Matrix 25

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης Matrix 25 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



010E1

Απενεργοποίηση



010E0

(2) Έλεγχος κατάστασης Matrix25 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



010F1

Απενεργοποίηση



010F0

(3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης ψηφίων ως εξής:

Ενεργοποίηση



010G1

Απενεργοποίηση



010G0

(4) Μέγιστο μήκος Matrix 25

Το μέγιστο μήκος Matrix 25 είναι από 12 έως 129 κωδικοί.

Οι τελευταίοι τρεις αριθμοί του κώδικα αντιστοιχούν στο μέγιστο μήκος ως ακολούθως:

12 Κωδικοί



010H012

249 Κωδικοί



010H249

(5) Ελάχιστο μήκος Matrix 25

Το ελάχιστο μήκος Matrix 25 είναι από 1 έως 9 κωδικοί. Ο τελευταίος αριθμός του κωδικού αντιστοιχεί στο ελάχιστο μήκος, ως ακολούθως:

1 Κωδικός



010I001

9 Κωδικοί



010I009

2.12 Code Bar

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης code bar ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



00851

Απενεργοποίηση



00850

(2) Έλεγχος κατάστασης code bar ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



008A1

Απενεργοποίηση



008A0

(3) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης ψηφίων ως εξής:

Ενεργοποίηση



008B1

Απενεργοποίηση



008B0

(4) Ανάγνωση του πρώτου χαρακτήρα ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



008C1

Απενεργοποίηση



008C0

(5) Ανάγνωση όταν είναι ίδιος ο χαρακτήρας έναρξης/ λήξης ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



008D1

Απενεργοποίηση



008D0

(6) Μέγιστο μήκος Code Bar

Το μέγιστο μήκος Code Bar είναι από 12 έως 249 κωδικοί. Οι τελευταίοι τρεις αριθμοί του κωδικού αντιστοιχούν στο μέγιστο μήκος ως ακολούθως:

12 Κωδικοί



008F012

249 Κωδικοί



008F249

(7) Ελάχιστο μήκος Code Bar

Το ελάχιστο μήκος Code bar είναι από 1 έως 9 κωδικοί. Ο τελευταίος αριθμός του κωδικού αντιστοιχεί στο ελάχιστο μήκος, ως ακολούθως:

1 Κωδικός

9 Κωδικοί



008G001



008G009

2.13 MSI

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης MSI ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



01151

Απενεργοποίηση



01150

(2) Έλεγχος κατάστασης MSI ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



011A1

Απενεργοποίηση



011A0

(3) Ρύθμιση ανάγνωσης MSI-Plessy ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



011B1

Απενεργοποίηση



011B0

(4) Μέθοδος ελέγχου MSI

Κανένας



011C0

Έλεγχος Mode 10



011C1

Έλεγχος Mode 11



011C2

Έλεγχος Mode 10 και μετά Mode 11



011C3

Έλεγχος Mode 11 και μετά Mode 10



011C4

2.14 CODE 11

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης Code 11 ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



01261

Απενεργοποίηση



01260

(2) Έλεγχος κατάστασης μετάδοσης ψηφίων ως εξής:

Ενεργοποίηση



012A1

Απενεργοποίηση



012A0

(3) Έλεγχος κατάστασης CODE 11

Κανένας



012B0

Έλεγχος C



012B1

Έλεγχος C, K



012B2

2.15 Κώδικας RSS

(1) Ρύθμιση ανάγνωσης Standard RSS ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



01A91

Απενεργοποίηση



01A90

(2) Ανάγνωση RSS-limited code ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



01AA1

Απενεργοποίηση



01AA0

(3) Ανάγνωση RSS-expanded code ως ακολούθως:

Ενεργοποίηση



01AB1

Απενεργοποίηση



01AB0

3. Ρυθμίσεις για Προχωρημένους

3.1 Παράρτημα: Ρυθμίσεις EAN, UPC

Η προσθήκη EAN, UPC μπορεί να είναι 2 ή 5 ψηφίων.

Κανένα



00550

Προσθήκη 2 ψηφίων



00551

Προσθήκη 5 ψηφίων



00552

Προσθήκη 2 ή 5 ψηφίων



00553

3.2 Ρυθμίσεις ταυτότητας κωδικού (Code ID)

(1) Όλα τα είδη κωδικών μπορούν ν' αναγνωριστούν μέσω ενός γράμματος.

00ID

Αντιπροσωπεύει το είδος κωδικού

Γράμμα από A έως Z, ή από a έως z.

Αντιπροσωπεύει την ταυτότητα (ID)

(2) Πίνακας 2: Γράμματα που αντιστοιχούν στο προεπιλεγμένο είδος κώδικα

Είδος κώδικα	Ζεύγος	Είδος κώδικα	Ζεύγος	Είδος κώδικα	Ζεύγος
EAN-13	A	Industrial 25	I	CODE-32	Q
EAN-8	B	MSI	J	China Post	R
UPC-E	C	CODE11	K	Standard 25	S
CODE128	D	UPC-A	L	Matrix-25	T
CODE93	E	ISBN	M	Limited RSS	U
CODE39	F	Standard RSS	N	Expanding RSS	V
Code Bar	G	UPC-E1	O		
Interleaved 25	H	Tropic-39	P		

Πίνακας 2

3.3 Ειδικές ή Καθολικές Ρυθμίσεις

Μπορείτε να επεξεργαστείτε το bar code πριν κάνετε εξαγωγή δεδομένων, όπως προσθήκη, διαγραφή ή εισαγωγή γραμμάτων στην αρχή ή στο τέλος του bar code κ.ά.

Ειδικές Ρυθμίσεις: Για επεξεργασία για συγκεκριμένα είδη bar code, ακολουθούν οι λεπτομέρειες στον πίνακα 3.

Είδος κώδικα	Ζεύγος	Είδος κώδικα	Ζεύγος	Είδος κώδικα	Ζεύγος	Είδος κώδικα	Ζεύγος
UPC-A	01	EAN-13	02	EAN-8	03	UPC-E	04
CODE39	05	CODE128	06	CODE93	07	Interleaved 25	08
Matrix25	10	Code Bar	11	CODE11	13		
MSI (περιλαμβ. MSI-Plessey)			12				

Other Code 25 (συμπεριλαμβανομένων των Industrial, Standard και China Post)	09		
RSS (συμπεριλαμβανομένων των Standard, Expanding και Limited RSS)	14		

Πίνακας 3

Καθολική ρύθμιση: Η ρύθμιση ισχύει για όλα τα είδη κωδικών με 00.

Η εξαγωγή δεδομένων εξαρτάται από τις ειδικές ή καθολικές ρυθμίσεις, ως ακολούθως:

Αν κάποιες ρυθμίσεις (όπως η προσθήκη γραμμάτων πριν από το bar code) ισχύουν και για ειδικές ρυθμίσεις και για καθολικούς τύπους κωδικών, τότε η παραγόμενη έξοδος θα ακολουθήσει μόνο τις ειδικές ρυθμίσεις.

Αν οι ρυθμίσεις δεν είναι για συγκεκριμένο είδος κώδικα, αλλά για όλους, τότε η παραγόμενη έξοδος θα ακολουθήσει τις καθολικές ρυθμίσεις, όπως CODE128. Αν η αποκωδικοποίηση είναι 1234, η έξοδος περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα 4.

Καθολικές	Ειδικές	Έξοδος
Προσθήκη A πριν από τον κωδικό	Όχι	A1234
Προσθήκη A πριν από τον κωδικό	Προσθήκη B πριν από τον κωδικό	B1234
Όχι	Όχι	1234
Όχι	Προσθήκη B πριν από τον κωδικό	B1234

Πίνακας 4

Υπάρχουν 9 είδη ρυθμίσεων ως ακολούθως:

(1) Διαγραφή κωδικών πριν από τα καθορισμένα γράμματα.

Για παράδειγμα: Τα δεδομένα κωδικοποίησης είναι ABC1234DEFG, και ο κώδικας κατάδειξης είναι 1234. Αν διαγραφούν τα γράμματα πριν από τον κώδικα, η έξοδος θα είναι 1234DEFG.

Ρυθμίσεις: 02000000 00 3 123

Εισαγ. κώδικας ————— μήκος κώδικα κατάδειξης

28

Ειδικές/Καθολικές(βλ. πίνακα 3) θα πρέπει να ταιριάζει με τον πρώτο αριθμό

Αρ. κωδ. κατάδειξης (από 1~9)

από 32~126 ASCII.

Δημιουργία ρύθμισης με barcode generator, είδος κώδικα CODE128, και πηγή δεδομένων ^302000000003123 .

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B200 00

Εισαγ. κώδικας _____ Ειδικός / Καθολικός

(2) Διαγραφή των ίδιων χαρακτήρων πριν από τον κώδικα

Για παράδειγμα: Ο κώδικας είναι AAA1234, το γράμμα κατάδειξης είναι το Α. Η έξοδος είναι 1234.

Ρύθμιση: 02100000 01 A

Εισαγ. κώδικας _____ κώδικας κατάδειξης, από 32~
Ειδικός / Καθολικός _____ 126 ASCII.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B210 01

Εισαγ. κώδικας _____ Ειδικός / Όλοι οι τύποι

(3) Διαγραφή των ίδιων γραμμάτων μετά από τον κώδικα

Η λειτουργία είναι η ίδια όπως στον αριθμό (2), αλλά γίνεται διαγραφή των γραμμάτων από το τελευταίο ψηφίο.

Ρύθμιση: 02200000 01 A

Εισαγ. κώδικας _____ κώδικας κατάδειξης, από 32~
Ειδικός / Καθολικός _____ 126 ASCII.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B220 01

Εισαγ. κώδικας _____ Ειδικός / Καθολικός

(4) Απενεργοποίηση μετάδοσης του γράμματος κατάδειξης

Αν υπάρχει γράμμα κατάδειξης στο bar code, το γράμμα θα διαγραφεί. Για παράδειγμα: Η αποκωδικοποίηση δεδομένων είναι A12A34AA56789A. Το γράμμα κατάδειξης είναι Α. Η έξοδος είναι 123456789.

Ρύθμιση: 02300000 02 7

Εισαγ. κώδικας _____ κώδικας κατάδειξης, από 32~
Ειδικός / Καθολικός _____ 126 ASCII.

Η ρύθμιση πραγματοποιεί διαγραφή του γράμματος 7 για κώδ. EAN-13.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B230 02

Εισαγ. κώδικας _____ | _____ Ειδικός / Καθολικός

(5) Προσθήκη Γραμμάτων

Τρία τμήματα για προσθήκη γραμμάτων: στο μπροστινό τμήμα, στο μεσαίο τμήμα και στο πίσω τμήμα του κώδικα.

(a) Στο μπροστινό τμήμα: Προσθήκη γραμμάτων στο μπροστινό τμήμα του bar code.

Για παράδειγμα: Ο κώδικας είναι 1234, το γράμμα που προστίθεται είναι ABC. Η έξοδος είναι ABC1234.

Ρύθμιση: 02400000 01 3 ABC

Εισαγ. κώδικας _____ | _____ Τα προστιθέμενα
Ειδικός / Καθολικός _____ | _____ γράμματα θα πρέπει να ταιριάζουν με το μπροστινό, από
Αριθμοί και γράμματα, από 1~9 _____ | _____ 32~126 ASCII.

Η παραπάνω ρύθμιση σημαίνει προσθήκη 3 γραμμάτων "ABC" μπροστά από τον κώδικα UPC-A.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B240 01

Εισαγ. κώδικας _____ | _____ Ειδικός / Καθολικός

(b) Στο πίσω τμήμα του bar code

Ο τρόπος ρύθμισης είναι παρόμοιος με τον παραπάνω, δηλαδή προσθέτοντας γράμμα στο πίσω τμήμα.

Ρύθμιση: 02500000 08 4 ABCD

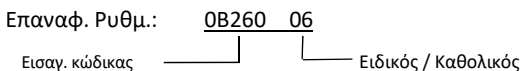
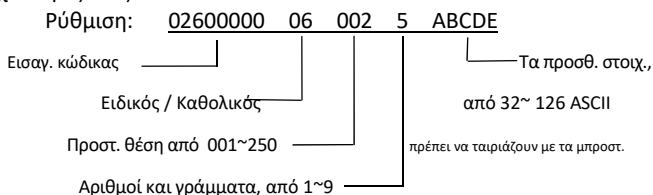
Εισαγ. κώδικας _____ | _____ Τα προστιθέμενα,
Ειδικός / Καθολικός _____ | _____ ψηφία θα πρέπει να ταιριάζουν με το μπρο-
Αριθμοί και γράμματα, από 1~9 _____ | _____ στινό, από 32~126 ASCII.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B250 08

Εισαγ. κώδικας _____ | _____ Ειδικός / Καθολικός

(c) Στο μεσαίο τμήμα του bar code

Για προσθήκη γράμματος σε οποιαδήποτε θέση του bar code. Για παράδειγμα: Ο κώδικας είναι 1234, η θέση προσθήκης είναι η 1, τα προστιθέμενα γράμματα είναι ABC. Στη συνέχεια η έξοδος θα είναι 1ABC234.

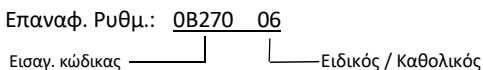
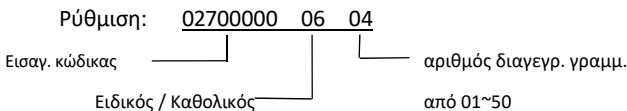


(6) Διαγραφή γραμμάτων

Υπάρχουν τρία τμήματα στα οποία μπορούν να διαγραφούν γράμματα: Στο μπροστινό τμήμα, στο μεσαίο και στο πίσω τμήμα του bar code.

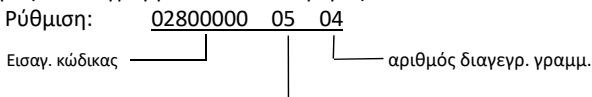
(a) Στο μπροστινό τμήμα του bar code

Διαγραφή κάποιων γραμμάτων στο μπροστινό τμήμα του bar code. Για παράδειγμα, ο κώδικας είναι ABCD1234. Αν διαγράψετε 4 γράμματα, τότε η έξοδος θα είναι 1234.



(b) Στο πίσω τμήμα του bar code

Ο τρόπος ρύθμισης είναι παρόμοιος με τον παραπάνω, απλά διαγράφετε τα γράμματα στο πίσω μέρος του bar code.



Ειδικός / Καθολικός

από 01~50.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B280 05

Εισαγ. κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

(c) Στο μεσαίο τμήμα του bar code

Αυτή η ρύθμιση προορίζεται για τη διαγραφή γραμμάτων από το επισημασμένο ψηφίο. Για παράδειγμα: Ο κώδικας είναι 12345ABC, το επισημασμένο ψηφίο είναι 001, ο αριθμός διαγραμμένων γραμμάτων είναι 4. Η έξοδος θα είναι 1ABC.

Ρύθμιση: 02900000 04 002 06

Εισαγ. κώδικας

αριθμός διαγρ. γραμμ.

Ειδικός / Καθολικός

από 1~50.

Θέση διαγρ. από 001~250

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B290 04

Εισαγ. κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

(7) Διατήρηση των ψηφίων του bar code

Ανεξάρτητα από τον αριθμό των ψηφίων που έχει το bar code, η ρύθμιση προορίζεται για να διατηρηθεί τμήμα των ψηφίων. Η ρύθμιση γίνεται από το μπροστινό τμήμα και από τα δύο τμήματα του πίσω μέρους.

(a) Διατήρηση N ψηφίων στο μπροστινό μέρος

Ανεξάρτητα από τον αριθμό ψηφίων που έχει το bar code, διατηρούνται τα πρώτα 4 ψηφία, εφόσον τα ψηφία του κώδικα είναι περισσότερα από 4.

Ρύθμιση: 02D00000 00 04

Εισαγ. κώδικας

Αριθμός που διατηρείται

Ειδικός / Καθολικός

από 01~99.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B2D0 04

Εισαγ. κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

(b) Διατήρηση N ψηφίων στο πίσω μέρος:

02E00000 01 04

Εισαγ. κώδικας

Αριθμός που διατηρείται

Ειδικός / Καθολικός

από 01~99.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B2E0 04

Εισαγ. κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

(8) Αντικατάσταση

Αυτή η ρύθμιση αντικαθιστά τα γράμματα όπως απαιτείται. Για παράδειγμα: ο κώδικας είναι 1234ABCD90, θέλετε να αντικαταστήσετε τα ABCD με 5678. Η έξοδος είναι 1234567890.

Ρύθμιση: 02A00000 05 4 ABCD 5 56789

Εισαγ. Κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

Αντικατάσταση γραμμ. με

αριθμ. από 1~9.

απαιτ. γράμμ., τα

ψηφία θα πρέπει να

ταιριάζουν με τα

μπροσινά

Η παραπάνω ρύθμιση δείχνει την αντικατάσταση των ABCD με 56789 σε σύστημα CODE-39.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B2A0 05

Εισαγ. κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

(9) Προσθήκη προθέματος/ κατάληξης

Ο όρος πρόθεμα/ κατάληξη περιλαμβάνει τις ρυθμίσεις που δεν εμφανίζονται ως γράμμα, όπως ENTER, TAB, F2, F3, κ.ά.τ. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε έως 3 προθέματα και καταλήξεις. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε παρακάτω στο Παράρτημα Β.

(α) Ρύθμιση

Προθέματος: 02B00000 00 \$ 0D \$ 0A \$ 81

Εισαγ. Κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

πρόθεμα/ κατάληξη

(βλ. παράρτημα Β).

Ένδειξη προθέματος/ κατάληξης

Η παραπάνω ρύθμιση προορίζεται για ενεργοποίηση κατά σειρά του προθέματος ENTER, TAB, F2.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B2B0 00

Εισαγ. κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

(b) Ρύθμιση

κατάληξης: 02C00000 00 \$ AB \$ 1B \$ B3

Εισαγ. κώδικας

πρόθεμα/ κατάληξη

Ειδικός / Καθολικός

(βλ. παράρτημα Β).

Ένδειξη προθέματος/ κατάληξης

Η ρύθμιση αυτή προορίζεται για την ενεργοποίηση της κατάληξης Ctrl+Esc για όλους τους τύπους κωδίκων.

Επαναφ. Ρυθμ.: 0B2C0 00

Εισαγ. κώδικας

Ειδικός / Καθολικός

Παράρτημα Α

Αριθμός κατηγοριοποίησης	Παράμετροι	Προεπιλογή
Ρυθμίσεις ηχείων		
1	Ενεργ./ απενεργ. ηχείου	Ενεργ. ηχείου
2	Ένταση ηχείου	2K
Μέθοδος μετάδοσης		USB-HID
Μέθοδος εναύσματος λέιζερ		Πάτημα πλήκτρο
Ρυθμίσεις LED		
1	Ενεργ. Απενεργ. LED μετά την αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Χρόνος ενεργ. LED	500ms

Χρόνος ενεργ. Λέιζερ σε κατάσταση Εναύσματος		3S
Κατάσταση αυτόματου αισθητήρα		
1	Ενεργ./απενεργ. Αυτ. αισθητήρα	Απενεργοποιημένο
2	Απόσταση αυτόμ. ευαισθησίας	100mm
Ενεργοπ./ απενεργ./ ρύθμισης		Ενεργοποιημένο
Χρονικό διάστημα συνεχούς σάρωσης		1 δευτ.
Ενεργ./απενεργ. ταυτότητας κώδικα (ID)		
1	Ενεργ. ταυτότητας πριν από τον κώδικα	Απενεργοποιημένο
2	Ενεργ. ταυτότητας μετά από τον κώδικα	Απενεργοποιημένο
Γλώσσα ηλεκτρολογίου		Διάταξη ΗΠΑ
Χρονικό διάστημα μετάδοσης χαρακτήρων		Όχι
Ρυθμίσεις σειριακής μετάδοσης		
1	Ρυθμός Baud	9600bps
2	Bit Δεδομένων	8
3	Bit Διακοπής	1
4	Ψηφίο Ελέγχου	Όχι
5	Χειραψία	Όχι
Κανονικά ή ανάστροφα δεδομένα		Κανονικά
UPC-A		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Ενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
4	Μετατροπή UPC-A σε EAN-13	Απενεργοποιημένο
5	Χαρακτήρας Ανάγνωσης Συστήματος	Ενεργό
EAN-13		

1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργό
2	Έλεγχος	Ενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
4	Μετατροπή EAN-13 σε ISBN/ISSN	Απενεργοποιημένο
EAN-8		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Ενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
4	Μετατροπή EAN-8 σε EAN-13	Απενεργοποιημένο
UPC-E0		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Απενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
4	Μετατροπή UPC-E0 σε EAN-13	Απενεργοποιημένο
5	Μετατροπή UPC-E0 σε UPC-A	Απενεργοποιημένο
6	Χαρακτήρας Ανάγνωσης Συστήματος	Ενεργό
UPC-E1		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Ενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
4	Μετατροπή UPC-E1 σε EAN-13	Απενεργοποιημένο
5	Μετατροπή UPC-E1 σε UPC-A	Απενεργοποιημένο
6	Χαρακτήρας Ανάγνωσης Συστήματος	Ενεργό
CODE-39		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Απενεργοποιημένο

3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Απενεργοποιημένο
4	Ανάγνωση όλων των χαρακτήρων ASCII	Απενεργοποιημένο
5	Μετάδοση χαρακτήρα έναρξης/ λήξης	Απενεργοποιημένο
6	Μετατροπή CODE-39 σε CODE-32	Απενεργοποιημένο
7	Ανάγνωση χαρακτήρα έναρξης CODE-32	Απενεργοποιημένο
8	Ανάγνωση Trioptic-39	Ενεργοποιημένο
9	Ανάγνωση χαρακτήρα έναρξης Trioptic-39	Απενεργοποιημένο
10	Μέγιστο μήκος CODE-39	250
11	Ελάχιστο μήκος CODE-39	1
CODE-128		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Ενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
4	Ανάγνωση UCC_EAN128	Ενεργοποιημένο
5	Ανάγνωση ISBT	Ενεργοποιημένο
CODE-93		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Ενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Απενεργοποιημένο
Interleaved 25		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Απενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
4	Μέγιστο μήκος Interleaved 25	250
5	Ελάχιστο μήκος Interleaved 25	1
Other Code 25		

1	Ανάγνωση Industrial 25	Απενεργοποιημένο
2	Ανάγνωση China Post Code	Απενεργοποιημένο
3	Ανάγνωση Standard 25	Απενεργοποιημένο
4	Μέγιστο μήκος Other Code25	250
5	Ελάχιστο μήκος Other Code25	1
Matrix 25		
1	Αποκωδικοποίηση	Απενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Ενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
4	Μέγιστο μήκος Matrix 25	250
5	Ελάχιστο μήκος Matrix 25	1
Code Bar		
1	Αποκωδικοποίηση	Ενεργοποιημένο
2	Έλεγχος	Απενεργοποιημένο
3	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Απενεργοποιημένο
4	Ανάγνωση χαρακτήρα έναρξης	Απενεργοποιημένο
5	Ανάγνωση του ίδιου χαρακτήρα έναρξης	Απενεργοποιημένο
4	Μέγιστο μήκος Code Bar	250
5	Ελάχιστο μήκος Code Bar	1
MSI		
1	Αποκωδικοποίηση	Απενεργοποιημένο
2	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Απενεργοποιημένο
3	Κατάσταση ελέγχου MSI	MOD 10
4	Ανάγνωση PLESSEY	Ενεργοποιημένο
5	Μέγιστο μήκος MSI	250
6	Ελάχιστο μήκος MSI	1

CODE-11		
1	Αποκωδικοποίηση	Απενεργοποιημένο
2	Μετάδοση ψηφίου ελέγχου	Ενεργοποιημένο
3	Κατάσταση ελέγχου CODE-11	Κανένα
4	Μέγιστο μήκος MSI	250
5	Ελάχιστο μήκος MSI	1
RSS		
1	Ανάγνωση Standard RSS	Ενεργοποιημένο
2	Ανάγνωση Limited RSS	Ενεργοποιημένο
3	Ανάγνωση Expanded RSS	Ενεργοποιημένο
Διάταξη Εξόδου Δεδομένων		Ενεργ. Προθέματος CR

Παράρτημα Β

ASCII	Χαρακτήρας ελέγχου	ASCII	Χαρακτήρας ελέγχου	ASCII	Χαρακτήρας ελέγχου
0x00	Ctrl+2	0x7F	DEL	0x9F	KP 1
0x01	Ctrl+A	0x80	F1	0xA0	KP 2
0x02	Ctrl+B	0x81	F2	0xA1	KP 3
0x03	Ctrl+C	0x82	F3	0xA2	KP 4
0x04	Ctrl+D	0x83	F4	0xA3	KP 5
0x05	Ctrl+E	0x84	F5	0xA4	KP 6
0x06	Ctrl+F	0x85	F6	0xA5	KP 7
0x07	Ctrl+G	0x86	F7	0xA6	KP 8
0x08	BackSpace	0x87	F8	0xA7	KP 9

0x09	TAB	0x88	F9	0xA8	KP 0
0x0A	Ctrl+J	0x89	F10	0xA9	KP .
0x0B	Ctrl+K	0x8A	F11	0xAA	Caps LK
0x0C	Ctrl+L	0x8B	F12	0xAB	Left Ctrl Make
0x0D	Enter	0x8C	Print Screen	0xAC	Left Shift Make
0x0E	Ctrl+N	0x8D	Scroll Lock	0xAD	Left Alt Make
0x0F	Ctrl+O	0x8E	Break Pause	0xAE	Left GUI
0x10	Ctrl+P	0x8F	Insert	0xAF	Right Ctrl Make
ASCII	Χαρακτήρας ελέγχου	ASCII	Χαρακτήρας ελέγχου	ASCII	Χαρακτήρας ελέγχου
0x11	Ctrl+Q	0x90	Home	0xB0	Right Shift Make
0x12	Ctrl+R	0x91	Page Up	0xB1	Right Alt Make
0x13	Ctrl+S	0x92	Delete	0xB2	Right GUI
0x14	Ctrl+T	0x93	End	0xB3	Left Ctrl Break
0x15	Ctrl+U	0x94	Page Down	0xB4	Left Shift Break
0x16	Ctrl+V	0x95	Δεξί βέλος	0xB5	Left Alt Break
0x17	Ctrl+W	0x96	Αριστερό βέλος	0xB6	Right Ctrl Break

0x18	Ctrl+X	0x97	Κάτω βέλος	0xB7	Right Shift Break
0x19	Ctrl+Y	0x98	Πάνω βέλος	0xB8	Right Alt Break
0x1A	Ctrl+Z	0x99	Num Lock		
0x1B	ESC	0x9A	KP /		
0x1C	Ctrl+/ /	0x9B	KP *		
0x1D	Ctrl+]]	0x9C	KP -		
0x1E	Ctrl+6 6	0x9D	KP +		
0x1F	Ctrl+- -	0x9E	KP Enter		

Σημείωση: Οι εικόνες/ σχήματα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι ενδείξεις που αναφέρονται σ' αυτές τις Οδηγίες Χρήσης είναι ενδεικτικά και ενδέχεται να διαφέρουν από τη συσκευή που έχετε στα χέρια σας.

Ασφάλεια & Συντήρηση

Ο συγκεκριμένος οδηγός περιέχει σημαντικές πληροφορίες για τη χρήση και λειτουργία της συσκευής σας. Παρακαλώ διαβάστε όλες τις πληροφορίες με προσοχή για την βέλτιστη απόδοση της συσκευής σας, καθώς και για την αποφυγή οποιασδήποτε ζημιάς τόσο σε εσάς όσο και στη συσκευή σας.

Οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση που δεν εγκρίνεται σε αυτόν τον οδηγό μπορεί να παραβιάσει τους όρους εγγύησης, να προξενήσει ζημία στη συσκευή ή τραυματισμό σε εσάς.

- Παρακαλούμε αποφύγετε την άμεση οπτική επαφή με την ακτίνα laser του ποντικιού και μην στοχεύετε με αυτήν το μάτι κάποιου άλλου. Παρατήρηση! Η ακτίνα δεν είναι σε όλες τις περιπτώσεις ορατή με γυμνό μάτι και είναι πάντα ενεργοποιημένη
- Αν παρατηρείτε πρόβλημα στην λειτουργία της συσκευής αποσυνδέστε τη και μην επιχειρήσετε να την διορθώσετε μόνοι σας. Το σέρβις θα πρέπει να εκτελείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Πλαίσιο Computers
- Μη βάζετε ή μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν. Το σέρβις θα πρέπει να εκτελείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Πλαίσιο Computers
- Απαγορεύεται η χρήση ουσιών όπως βενζίνη, διαλυτικά ή αλκοόλ για καθαρισμό του προϊόντος. Να μην απλώνετε διαβρωτικά χημικά (όπως απορρυπαντικά) στη συσκευή σας. Για τον καθαρισμό της χρησιμοποιήστε μόνο ένα απαλό πανί
- Να μην αφήνετε τη συσκευή σας εκτεθειμένη στον ήλιο ή σε περιβάλλον με πολλή σκόνη
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από υγρά και υγρασία
- Για τη βέλτιστες επιδόσεις, το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες κάτω από $-0^{\circ}\text{C}(+32^{\circ}\text{F})$ ή πάνω από $+40^{\circ}\text{C}(+104^{\circ}\text{F})$. Αν η θερμοκρασία ξεπεράσει αυτά τα όρια, αποσυνδέστε τη συσκευή και αφήστε σε ηρεμία μέχρι η θερμοκρασία να επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα.
- Η συσκευή ακουστικών απομονώνει εξωτερικούς περιβάλλοντες ήχους ακόμα και σε χαμηλή ένταση των ακουστικών, με αποτέλεσμα την μειωμένη αντίληψη του εξωτερικού περιβάλλοντος. Παρακαλούμε αφαιρέστε τη συσκευή όταν εκτελείτε δραστηριότητες που απαιτούν την πλήρη εγρήγορσή σας

- Ακούγοντας σε πολύ δυνατή ένταση για μεγάλα χρονικά διαστήματα μπορεί να προκληθεί ζημιά στην ακοή σας. Παρακαλούμε να μειώνετε την ένταση σε άνετα για την ακοή σας επίπεδα
- Τοποθετείστε τα ακουστικά σε τέτοια θέση ώστε να είναι άνετα για εσάς χωρίς να αισθάνεστε πίεση ή και πόνο
- Μην εκθέτετε το προϊόν σας σε φλόγες ή αναμμένα προϊόντα καπνού
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν έχει υποστεί βλάβη
- Ελέγχετε τακτικά τις μπαταρίες της συσκευής σας για την καλύτερη λειτουργία
- Βεβαιωθείτε ότι αλλάζετε τακτικά τις μπαταρίες ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος διάβρωσης των επαφών από τυχόν διαρροή υγρών
- Μην προκαλείτε ζημιά στο καλώδιο της συσκευής λυγίζοντας, στρίβοντας, τραβώντας ή ζεσταίνοντας το
- Μην βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο
- Η παρούσα συσκευή δεν προορίζεται για χρήση σε περιπτώσεις όπου η αστοχία της συσκευής θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο, σωματικό τραυματισμό ή σοβαρή βλάβη στο περιβάλλον
- Να πλένετε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση της συσκευής σας

Έρευνες έχουν δείξει ότι επαναλαμβανόμενες κινήσεις για μεγάλο χρονικό διάστημα, λάθος τοποθέτηση των περιφερειακών συσκευών του υπολογιστή, λάθος στάση του σώματος και άσχημες συνήθειες μπορεί να σχετίζονται με σωματικά προβλήματα, τραυματισμό νεύρων, τενόντων και μυών. Παρατίθενται μερικές κατευθυντήριες οδηγίες προς αποφυγή τραυματισμών και διασφάλιση καλύτερης άνεσης χρησιμοποιώντας τις Turbo-X συσκευές.

- ✓ Τοποθετείστε το πληκτρολόγιο και την οθόνη ακριβώς μπροστά σας με το ποντίκι δίπλα του. Τοποθετείστε τους αγκώνες σας δίπλα στο σώμα σας, όχι πολύ μακριά από το ποντίκι για να μπορείτε να το πιάνετε
- ✓ Προσαρμόστε το ύψος του καθίσματος και του γραφείου σας ώστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι στο ή κάτω από το ύψος των αγκώνων
- ✓ Κρατείστε τα πόδια σας καλά υποστηριγμένα, ευθεία στάση του σώματος και χαλαρούς τους ώμους
- ✓ Κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού, έχετε χαλαρούς τους καρπούς και κρατήστε τους σε ευθεία θέση. Αν επαναλαμβάνετε τις ίδιες κινήσεις με τα χέρια σας συχνά, προσπαθήστε να μην τα λυγίζετε, τεντώνεται ή στρίβετε για μακρές περιόδους
- ✓ Μην ξεκουράζεται τους καρπούς σας σε σκληρές επιφάνειες για μεγάλο χρονικό διάστημα. Χρησιμοποιείτε τα ειδικά μαξιλαράκια για την καλύτερη δυνατή υποστήριξη των καρπών
- ✓ Εξατομικεύστε τα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο και το ποντίκι ώστε να μειώσετε τις επαναλαμβανόμενες ή περιττές κινήσεις
- ✓ Βεβαιωθείτε ότι το ποντίκι ταιριάζει άνετα στο χέρι σας

- ✓ Μην κάθεστε στην ίδια θέση όλη την ημέρα. Σηκωθείτε, απομακρυνθείτε από το γραφείο και κάντε ασκήσεις τεντώματος στα χέρια και στα πόδια σας ανά τακτά χρονικά διαστήματα
- ✓ Αν αισθανθείτε οποιαδήποτε ενόχληση στο σώμα σας καθώς χρησιμοποιείτε τη συσκευή, σταματήστε αμέσως και συμβουλευτείτε έναν ειδικό ιατρό

Η συσκευή απαιτεί ελάχιστη συντήρηση για να μείνει σε βέλτιστη κατάσταση. Μια φορά το μήνα προτείνουμε να αποσυνδέετε τη συσκευή και να την καθαρίζεται με ένα απαλό ύφασμα ή με συμπιεσμένο αέρα για καθαρισμό σε πιο δύσκολα σημεία. Δώστε ιδιαίτερη σημασία στις επαφές τις μπαταρίας. Μην χρησιμοποιείτε σαπούνη ή ισχυρά καθαριστικά.

Προειδοποίηση! Πριν αρχίσετε τη διαδικασία καθαρισμού, αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη συσκευή σας

Για να απολαύσετε την απόλυτη εμπορεία στην κίνηση και το χειρισμό, σας προτείνουμε να χρησιμοποιείτε τις ειδικές επιφάνειες κύλισης του ποντικιού (mousepads).

Προειδοποίηση! Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με συσκευές ηλεκτρολογίων και ποντικιών. Μπορεί να τραυματιστούν ή να τραυματίσουν άλλα άτομα. Τα προϊόντα μπορεί να περιέχουν μικροεξαρτημάτα, τα οποία μπορεί να αποσπαστούν και να αποτελέσουν κίνδυνο πνιγμού.

Εγγύηση & Όροι χρήσης

Με την παρούσα, η ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS Α.Ε.Β.Ε., δηλώνει ότι το προϊόν **Turbo-X Barcode Scanner PBS 100** συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/95/ΕΚ χαμηλής τάσης και της οδηγίας 2004/108/ΕΚ (EMC) και φέρει τη σήμανση



Αντίγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης μπορείτε να ζητήσετε από τα γραφεία της εταιρείας στη διεύθυνση: ΘΕΣΗ ΣΚΛΗΡΙ, ΜΑΓΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ή στην ηλεκτρονική Διεύθυνση <https://www.plaisio.gr/ektiposi/ektipotes-printers/barcode-scanners.htm> ή στο τηλ : 800 11 12345

Πληροφορίες για το περιβάλλον

Το παρών προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2002/95/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Ιανουαρίου 2003, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και φέρει την ακόλουθη σήμανση

Αποκομιδή προϊόντων

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2002/96/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Ιανουαρίου 2003 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) τα περιλαμβανόμενα στις

οδηγίες προϊόντα και επιμέρους εξαρτήματα αυτών μετά τη χρήση ή την απαξίωση τους δεν πρέπει να πετιούνται στα σκουπίδια με τα άλλα οικιακά απορρίμματα, αλλά να επιστρέφονται στο σημείο πώλησης ή σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες καθαριότητας του δήμου σας. Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη του προϊόντος βοηθάτε στην πρόληψη των αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα μπορούσαν να προκληθούν από την ακατάλληλη απόρριψη του προϊόντος αυτού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τις αρμόδιες υπηρεσίες του δήμου σας ή με την εταιρεία ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ.

Τα Turbo-X, Sentio, Q-CONNECT, Doop, 82°C, UbeFit είναι προϊόντα της ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS Α.Ε.Β.Ε.

Γραμμή Επικοινωνίας: 800 11 12345

Θέση Σκλήρι, Μαγούλα Αττικής, 19018

www.plaisio.gr

Γενικοί όροι εγγύησης

1. Η εγγύηση ισχύει από την ημερομηνία αγοράς όπως αυτή αναγράφεται στην νόμιμη απόδειξη αγοράς και έχει χρονική διάρκεια ίση με αυτή αναγράφεται επίσης στην νόμιμη απόδειξη αγοράς.
2. Η εγγύηση ισχύει μόνο με την επίδειξη του εντύπου εγγύησης και της νόμιμης απόδειξης αγοράς.
3. Για οποιαδήποτε συναλλαγή του πελάτη όσον αναφορά το προϊόν που έχει προμηθευτεί από την Πλαίσιο Computers, είτε αυτό αφορά Service καταστήματος, είτε τηλεφωνική υποστήριξη, είτε επίσκεψη στο χώρο του πελάτη, θα πρέπει να γνωρίζει τον κωδικό πελάτη του όπως αυτός αναγράφεται στην απόδειξη αγοράς του προϊόντος.
4. Πριν την παράδοση ενός προϊόντος είτε για επισκευή, είτε πριν την επίσκεψη τεχνικού στον χώρο του πελάτη, είτε πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τεχνικής υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση ο πελάτης οφείλει να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας για τα τυχόν δεδομένα του και να έχει σβήσει στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα ή προσωπικής φύσεως.
5. Η επισκευή θα γίνεται στις τεχνικές εγκαταστάσεις της Πλαίσιο Computers, με την προσκόμιση της συσκευής από τον πελάτη κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
6. Σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής του ελαττωματικού προϊόντος η Πλαίσιο Computers το αντικαθιστά με άλλο ίδιο αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.
7. Ο τρόπος και τα έξοδα μεταφοράς από και προς τα σημεία τεχνικής υποστήριξης της Πλαίσιο Computers καθώς και η ενδεχόμενη ασφάλιση των προϊόντων είναι επιλογή και αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.
8. Ο χρόνος αποπεράτωσης της επισκευής των προϊόντων **Tur-bo-X, Doop, Sentio, @Work, Connect** αποφασίζεται αποκλειστικά από την Πλαίσιο Computers και ορίζεται από 4 έως 48 ώρες εφόσον υπάρχει το απαραίτητο ανταλλακτικό. Μετά το

πέρασ των 15 ημερών η Πλαίσιο Computers δεσμεύεται να δώσει στον πελάτη προϊόν προς προσωρινή αντικατάσταση μέχρι την ολοκλήρωση επισκευής.

9. Η επισκευή ή αντικατάσταση του προϊόντος είναι στην απόλυτη επιλογή της Πλαίσιο Computers. Τα ανταλλακτικά ή προϊόντα που αντικαταστάθηκαν περιέχονται στην αποκλειστική κυριότητα της.

10. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει αναλώσιμα μέρη (πχ. CD, μπαταρίες, καλώδια, κτλ.)

11. Οι τεχνικοί της Πλαίσιο Computers υποχρεούνται να προβούν στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση μόνον των υλικών και προγραμμάτων που έχουν προμηθευτεί οι πελάτες από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers αποκλειόμενου οιουδήποτε άλλου προϊόντος άλλης εταιρείας

12. Οι τεχνικοί της Πλαίσιο Computers δεν υποχρεούνται να προβούν σε οποιαδήποτε αντικατάσταση υλικού, στα πλαίσια της εγγύησης του προϊόντος και εφόσον ισχύει η εγγύηση αυτών, εάν δεν τους επιδειχθεί η πρωτότυπη απόδειξη ή το τιμολόγιο αγοράς του προς αντικατάσταση υλικού.

13. Η Πλαίσιο Computers δεν υποστηρίζει και δεν καλύπτει με εγγύηση προϊόντα στα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί μη νόμιμα αντίγραφα λειτουργικών συστημάτων ή προγραμμάτων.

14. Η Πλαίσιο Computers δεν υποχρεούται να αποκαταστήσει βλάβες οποιονδήποτε υλικών τα οποία δεν έχουν αγορασθεί από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers, ή/και είναι είτε εκτός είτε εντός εγγύησης, είτε η βλάβη είχε προαναφερθεί, είτε παρουσιάστηκε κατά την διάρκεια της επισκευής ή της παρουσίας του τεχνικού.

15. Σε περίπτωση που η αγορά δεν έχει γίνει από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers ή είναι εκτός εγγύησης. Οποιαδήποτε επισκευή/ αντικατάσταση γίνει, πραγματοποιείτε με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα του πελάτη.

16. Η Πλαίσιο Computers δεν ευθύνεται για την εγκατάσταση, παραμετροποίηση, αποκατάσταση, παρενέργεια οποιουδήποτε λογισμικού ή/και προγράμματος που δεν εμπορεύεται.

17. Οι επισκέψεις των τεχνικών της Πλαίσιο Computers πραγματοποιούνται εντός της ακτίνας των 20 χλμ από το πλησιέστερο κατάστημα της και οι πραγματοποιηθείσες εργασίες επίσκεψης χρεώνονται βάση τιμοκαταλόγου.

18. Προϊόντα που παραμένουν επισκευασμένα ή με άρνηση επισκευής ή με αδύνατη επικοινωνία με τον κάτοχο της συσκευής άνω των 15 ημερολογιακών ημερών από την ενημέρωση του πελάτη, χρεώνονται με έξοδα αποθήκευσης.

19. Η η μέγιστη υποχρέωση που φέρει η Πλαίσιο Computers περιορίζεται ρητά και αποκλειστικά στο αντίτιμο που έχει καταβληθεί για το προϊόν ή το κόστος επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε προϊόντος που δεν λειτουργεί κανονικά και υπό φυσιολογικές συνθήκες.

20. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από το προϊόν ή από σφάλματα λειτουργίας του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των διαφυγόντων εσόδων και κερδών, των ειδικών, αποθετικών ή θετικών ζημιών και δεν φέρει καμία ευθύνη για καμία αξίωση η οποία εγείρεται από τρίτους ή από εσάς για λογαριασμό τρίτων.

21. Με την παραλαβή της παρούσας εγγύησης ο πελάτης αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της.

Τι δεν καλύπτει η εγγύηση προϊόντων Turbo-X, Doop, Sentio, @Work, Connect

1. Δεν καλύπτει οποιοδήποτε πρόβλημα που έχει προκληθεί από λογισμικό ή άλλο πρόγραμμα καθώς και προβλήματα που έχουν προκληθεί από ιούς.
2. Δεν καλύπτει μεταφορικά έξοδα από και προς τις εγκαταστάσεις της Πλαίσιο Computers.
3. Δεν καλύπτει επισκευή, έλεγχο ή/και αντικατάσταση στον χώρο του πελάτη (Onsite)
4. Βλάβες που έχουν προκληθεί από κακή χρήση όπως, φθορές, πτώση ρίψη υγρών, σπασμένα ή/και αλλοιωμένα μέρη κτλ.

Δεδομένα και απώλεια

1. Πριν την παράδοση ενός προϊόντος είτε για επισκευή, είτε πριν την επίσκεψη τεχνικού στον χώρο του πελάτη, είτε πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τεχνικής υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση ο πελάτης οφείλει να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας για τα τυχόν δεδομένα του και να έχει σβήσει στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα ή προσωπικής φύσεως.
2. Σε περίπτωση βλάβης σκληρού δίσκου ή/και γενικότερα οποιοδήποτε αποθηκευτικού μέσου η Πλαίσιο Computers υποχρεούται να αντικαταστήσει το ελαττωματικό υλικό, το οποίο αυτομάτως σημαίνει απώλεια των αποθηκευμένων αρχείων και λογισμικών χωρίς η Πλαίσιο Computers να έχει ευθύνη για αυτά.
3. Ο πελάτης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια και την φύλαξη των δεδομένων του, καθώς και για την επαναφορά και επανεγκατάσταση τους οποιαδήποτε στιγμή και για οποιοδήποτε λόγο και αιτία. Η Πλαίσιο Computers δεν θα είναι υπεύθυνη για την ανάκτηση και επανεγκατάσταση προγραμμάτων ή δεδομένων άλλων από αυτών που εγκατέστησε αρχικά κατά την κατασκευή του προϊόντος.
4. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για τα αποθηκευμένα δεδομένα (data, αρχεία, προγράμματα) στα μαγνητικά, μαγνητο-οπτικά ή οπτικά μέσα, καθώς και για οποιαδήποτε άμεση, έμμεση, προσθετική ή αποθετική ζημιά που προκύπτει από την απώλειά τους. Η φύλαξη και αποθήκευση των δεδομένων ανήκει στην αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.

Η εγγύηση παύει αυτόματα να ισχύει στις παρακάτω περιπτώσεις:

1. Όταν το προϊόν υποστεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο από την Πλαίσιο Computers άτομο.
2. Όταν η βλάβη προέρχεται από κακή συνδεσμολογία, ατύχημα, πτώση, κραδασμούς, έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες, υγρασία ή ρίψη υγρών.
3. Όταν το προϊόν υποβάλλεται σε φυσική ή ηλεκτρική καταπόνηση.
4. Όταν ο αριθμός κατασκευής, τα διακριτικά σήματα, ο σειριακός αριθμός έχουν αλλοιωθεί, αφαιρεθεί ή καταστραφεί.
5. Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν ορίζεται από τις κατασκευαστικές προδιαγραφές ή σε απρόβλεπτο για τον κατασκευαστή περιβάλλον.
6. Όταν το πρόβλημα οφείλεται σε προγράμματα ή λογισμικό (πχ. ιούς, custom

- firmware κτλ.) που μεταβάλλουν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της συσκευής.
7. Όταν δεν ακολουθούνται οι διαδικασίες συντήρησης του κατασκευαστή.
8. Δεν παρέχεται εγγύηση ούτε εγγυάται προστασία για ζημιά που προκλήθηκε από λανθασμένη εγκατάσταση ή χρήση.
9. Δεν παρέχεται εγγύηση ούτε εγγυάται προστασία για προϊόντα τρίτων, λογισμικό και υλικό αναβάθμισης.
- Θα πρέπει να παρέχετε στην Πλαίσιο Computers κάθε εύλογη διευκόλυνση, πληροφορία, συνεργασία, εγκαταστάσεις και πρόσβαση ώστε να έχει την δυνατότητα να εκτελέσει τα καθήκοντά της, ενώ σε περίπτωση μη τήρησης των ανωτέρω η Πλαίσιο Computers δεν θα υποχρεούται να εκτελέσει οποιαδήποτε υπηρεσία ή υποστήριξη. Είστε υπεύθυνοι για την αφαίρεση προϊόντων που δεν προμήθευσε η Πλαίσιο Computers κατά την διάρκεια της τεχνικής υποστήριξης, για την τήρηση αντιγράφων και την εμπιστευτικότητα όλων των δεδομένων που αφορούν το προϊόν.