

Ανάλυση δομής εντολών

Οι χαρακτήρες που μεταδίδονται από το PC πρέπει να ανήκουν στο εύρος των χαρακτήρων (ASCII 20H-7FH),
Οι χαρακτήρες (εκτός 17H) αγνοούνται από την Ταμειακή.

Η δομή των δεδομένων εισόδου είναι η κάτωθι:

<SINP> : [<DESCR>] [<QTY_INT>[.<QTY_DEC>]*] [<PR_VAL>H] <TERM>

Ανάλυση πεδίων

<SINP> = Ακολουθία δεδομένων εισόδου

<DESCR> = Περιγραφή (Max 14 χαρακτήρες), Οι χαρακτήρες που υπερβαίνουν το μέγιστο όριο αγνοούνται. Πρέπει να στέλνεται με "".

<QTY_INT> = Ακέραιο μέρος ποσότητας

<QTY_DEC> = Δεκαδικό μέρος ποσότητας

(5 > Εάν το δεκαδικό μέρος > 4 τότε αυτόματα εκτυπώνονται τα 3 πρώτα δεκαδικά που αποστέλνονται μαζί με χαρακτηριστικό ήχο)

Σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται λάθος στην οθόνη της ταμειακής)

"ERR. XON/XOFF 23"

<PR_VAL> = Αξία

<TERM> = Εντολή τερματισμού είναι η εντολή που εκτελεί και ολοκληρώνει μία ενέργεια στην ταμειακή.

Κάποιο από τα πεδία που ορίζονται με "[]" μπορεί να απουσιάζει εντός μιας αλληλουχίας εισόδου.

Αν οι αλληλουχίες των δεδομένων εισόδου είναι συντακτικά εσφαλμένες αγνοούνται.

Αν παράγουν σφάλμα για να το διαγράψετε θα πρέπει να σταλεί σε μια ακολουθία δεδομένων αντίστοιχη είσοδο στο Clear (εντολή K)

Τό σφάλμα μπορεί να διορθωθεί πατώντας το πλήκτρο C απευθείας Ταμειακή

Protocoll Xon/Xoff

Λίστα των εντολών

<TERM> Εντολή τερματισμού

R Τμήμα Πωλήσεων (από 1 έως 20)

M Διαμορφωτές

T Εξόφληση με Τρόπο Πληρωμής

G Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί την αυτόματη εκτύπωση Ποσότητας για κάθε πώληση.

Η επιλογή απενεργοποιείται αυτόματα με το κλείσιμο της απόδειξης

= Εκτύπωση και εμφάνιση του μερικού συνόλου της συναλλαγής

K Clear

παραδείγματα :

1) για πώληση στο τμήμα 1 με την περιγραφή και την αξία που υπάρχει προγραμματισμένη στο τμήμα της ταμειακής.

1R

- 2) προς πώληση στο τμήμα 8 με την περιγραφή «TEST» και την αξία που υπάρχει προγραμματισμένη στο τμήμα της ταμειακής.
"TEST " 8R
- 3) προς πώληση στο τμήμα 7 με την περιγραφή «TEST» και το ποσό € 1.23 :
"TEST " 123H7R
- 4) προς πώληση στο τμήμα 8 PLU με την περιγραφή και την ποσότητα του :
8P
- 5) πώληση του 5 PLU με την περιγραφή «ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ» και την προγραμματισμένη αξία του :
"ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ " 5P
- 6) την πώληση 4 PLU με την περιγραφή " EIDOS 4 " και το ποσό € 2,34 :
"EIDOS 4 " 234H4P
- 7) πώληση 10 τεμ απο το είδος 2 :
10 * 2P
- 8) η πώληση των 4,5 kg απο το είδος 4 :
4,5 * 4P

Σημείωση :

Οι τιμές πρέπει πάντα να εκφράζονται σε λεπτά (Παράδειγμα 100H σημαίνει € 1,00)

Εάν η περιγραφή που στέλνουμε υπερβαίνει την μέγιστη τιμή των 14 χαρακτήρων τότε οι έξτρα χαρακτήρες απορρίπτονται αυτόματα.

Λίστα Διαμορφωτών Εκπτώσεις - προσαυξήσεις (M)

<PR_VAL> Τύπος Διαμορφωτή

ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

1M % έκπτωση στην προηγούμενη πώληση(μέγιστο μέγεθος ποσοστό έκπτωσης 99.99 %)

2M % έκπτωση επι του συνόλου της συναλλαγής

3M έκπτωση αξιακή στην αμέσως προηγούμενη πώληση

4M αξιακή έκπτωση μερικού συνόλου

ΑΥΞΗΣΕΙΣ

5M Αύξηση στην αμέσως προηγούμενη πώληση

6M Αύξηση % στο Σύνολο της συναλλαγής

7M Αξιακή αύξηση ποσού για την αμέσως προηγούμενη πώληση

8M Αξιακή αύξηση Μερικού Συνόλου

ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ

9M Επιστροφές

ΕΝΑΝΤΙ-ΠΛΗΡΩΜΕΣ

10M Εναντι Λογαριασμού

11M Πληρωμές

Σημείωση: Για να στείλετε εκπτώσεις αυξήσεις Μερικού συνόλου θα πρέπει να έχει προηγηθεί η εντολή " = ".

παραδείγματα:

- 1) έκπτωση 10,00% μετα από την πώληση ύψους € 2,00 στο Τμήμα 2:
200H 2R 10.00 *1M (το ποσοστό έκπτωσης μπορεί να σταλει σαν 10.00 ή 10,00)
- 2) έκπτωση 5,25% στο συνολο της συναλλαγής:
= 5.25 *2M
- 3) έκπτωση αξίας € 0.50 για την πωλήση των € 2,50 στο Τμήμα 3:
250H 3R 50H 3M
- 4) έκπτωση € 0,25 επί του συνόλου της συναλλαγής:
250H 3R = 25H 4M
- 5) αύξηση 10,00% από την πώληση € 2,00 στο Τμήμα 3:

- 200H 3R 10.00 * 5M
- 6) αύξηση 10,00% επί του υποσυνόλου της συναλλαγής:
= 10.00 * 6M
- 7) αύξηση Αξιακή € 0,40 που επηρεάζει την προηγούμενη πώληση € 1,23 στο τμήμα 4:
123H 4R 40H 7M
- 8) Αύξηση ποσού € 0,35 για το υποσύνολο της συναλλαγής:
= 35H8M
- 9) γίνεται 1,00 € για κάθε πώληση στο τμήμα 1:
9M100H1R
- 10) Εισπραξη Εναντι μετρητά 10,00 €:
10M 1000H 1T
- 11) Πληρωμή Εναντι € 20.00:
11M 2000H 2T

Κατάλογος των τρόπων πληρωμής (εντολή T)

<PR_VAL> Τρόπος Πληρωμής (προσφορά)

- 1T Πληρωμή με μετρητά
6T 1ος τρόπος Πληρωμής (ΚΑΡΤΑ 1)
7T 2ος τρόπος Πληρωμής (ΚΑΡΤΑ 2)
8T 3ος τρόπος Πληρωμής (ΠΙΣΤΩΣΗ)
9T 4ος τρόπος Πληρωμής (ΕΠΙΤΑΓΕΣ)

παραδείγματα:

- 1) το κλείσιμο απόδειξης με Μερ.σύνολο € 1,00 και πληρωμή € 10,00 μετρητά και υπολογισμό Ρέστων:
1000H1T
- 2) το κλείσιμο απόδειξης με επιταγή :
1000H2T
- 3) το κλείσιμο απόδειξης με πιστωτική κάρτα:
3T

Αποστολή κάρτας Πελάτη

Δίνουμε 19 ψηφία για κάρτα πελάτη και μετα @39F
Παράδειγμα με κάρτα και πώληση 1,00 Ευρώ στο Τμήμα 1

"1234567890222222222"@39F 100H 1R 1T

Ακύρωση Απόδειξης

Εντολή: <25F>

Αναφορές X/Z μέσω εντολής

- 1) Αναφορά Z και επιστροφή στις πωλήσεις
z1Fc
- 2) Αναφορά X και επιστροφή στις πωλήσεις
x1Fc

Σχόλια Απόδειξης (τυπώνονται πάντα 3 γραμμές)

100H1R
40F
1T
41F
"PROVA1"@
"PROVA2"@
"PROVA3"@
"PROVA1"@
"PROVA2"@
"PROVA3"@
42F

Κατάσταση Μηχανής

Command: <89F>

Απάντηση: 39 χαρακτήρες που περιγράφονται:

send 89F

receive NE<0>14<0>000001<0>FCG000031000000001<0>004<0>OON

Γράμματα Παραγωγής: 2 χαρακτήρων + 1 null χαρακτήρα

Offset: 0

NE<0>

•

Ετος απο SN: 2 χαρακτήρων + 1 null χαρακτήρα

Offset: 3

Επιτρεπόμενες τιμές:

14<0>

•

Serial Number: 6 χαρακτήρες + 1 null χαρακτήρα

Offset: 6

000001<0>

•

Flag εαν είναι φορολογική : 1 χαρακτήρας

Offset: 13

Επιτρεπόμενες τιμές: Πάντα θα είναι F

-F: Φόρολογική

-N: Μή φορολογική

F

•

Κατάσταση Απόδειξης: 1 χαρακτήρας

Offset: 14

Επιτρεπόμενες τιμές:

-A: Ανοικτή

-C: Κλειστά

C

•

Flag: 1 χαρακτήρα

Offset: 15

Επιτρεπόμενες τιμές:

-F: Φόρολογικη απόδειξη

-G: Εκτος αποδειξης

G

•

Αύξων Αριθμός τρέχουσας απόδειξης Ημερήσιας: 6 ψηφία

Offset: 16

000031

•

Αριθμός παράνομης Απόδειξης 6 ψηφία

Offset: 22

Επιτρεπόμενες τιμές:

000000

•

Ποσοστό Πληρότητα EJ: 3 αριθμητικοί χαρακτήρες (δεξιά στοίχιση) + 1 null χαρακτήρα

Offset: 28

Επιτρεπόμενες τιμές: -Από '0 σε '100 '
001<0>

•

Ποσοστό Πληρότητα Φορολ.μνήμης: 3 αριθμητικοί χαρακτήρες (δεξιά στοίχιση) + 1 null χαρακτήρα

Offset: 32

Επιτρεπόμενες τιμές: -Από '0 σε '100 '
004<0>

•

Κατάσταση εκτυπωτή: 1 χαρακτήρα

Offset: 36

επιτρεπόμενες τιμές

-O: OK

-E: Σφάλμα εκτυπωτή (δεν χρησιμοποιείται σε αυτή την έκδοση)

-T: Head Raised

0

•

Κατάσταση χαρτοταινίας:

Flag: 1 χαρακτήρα

Offset: 37

Επιτρεπόμενες τιμές:

-O: OK

-E: Εξαντλήθηκε

-I: Σε εξάντληση (που δεν χρησιμοποιούνται σε αυτή την έκδοση)

0

•

Flag ύπαρξης MMC2: 1 χαρακτήρα.

Offset: 38

επιτρεπόμενες τιμές

-P: Παρόν

-N: Μη διαθέσιμο / Μη προγραμματισμένη

N

Αποστολή περιγραφής στην οθόνη της ταμειακής

"ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" 1% για την αποστολή περιγραφής στη γραμμή 1 της οθόνης.
"ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" 2% Εντολή για την αποστολή περιγραφής στη γραμμή 2 της
Οθόνης.