



# CITIZEN FISCAL II

Φ.Η.Μ. - ΑΔΗΜΕ



Αριθ. έγκρισης ΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
15 ΔΛΒ 604/12-12-2018

## ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

# CITIZEN



---

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

---

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑΣ & ΤΙΜΕΣ ΑΘΡΟΙΣΤΩΝ	5
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΜΕ Η/Υ	6-7
ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	8-21
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕΣΩ Η/Υ	21
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ ΚΑΤΟΧΟΥ & ΦΠΑ	22



Σας ευχαριστούμε

που επιλέξατε τον ΦΗΜ/ΑΔΗΜΕ με ηλεκτρονικό ημερολόγιο **CITIZEN FISCAL II**, ο οποίος είναι κατασκευασμένος με την πιο σύγχρονη τεχνολογία και το πιο αναβαθμισμένο και αποτελεσματικό λογισμικό, κάνοντάς τον ιδανικό στην συγκεκριμένη κατηγορία των φορολογικών ηλεκτρονικών μηχανισμών. Ο **CITIZEN FISCAL II** (αρ.άδειας καταλληλότητας Υπ.Οικονομικών **15DLB 604/12 12-2018** κατασκευάστηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Οικονομικών (ΠΟΛ 1220/13-12-2012. Η χρήση γνήσιων ανταλλακτικών και συγκεκριμένων αναλώσιμων προϊόντων θα εξασφαλίσει τη μακρόχρονη και χωρίς τεχνικά προβλήματα χρήση της μηχανής σας. Για οποιαδήποτε τυχόν απορία ή πληροφορία θελήσετε, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με τους κατά τόπους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους μας.

#### **ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ**

Το προϊόν παραδίδεται σε χαρτοκιβώτιο το οποίο περιέχει τον μηχανισμό **CITIZEN FISCAL II** συνοδευόμενο από: το παρόν βιβλίο οδηγιών, βιβλιάριο συντήρησης και επισκευών, σειριακό καλώδιο σύνδεσης μηχανισμού με PC και CD με το πρόγραμμα προγραμματισμού- χειρισμού έκδοσης Z και ανάγνωσης φορολογικής μνήμης, σε περίπτωση ελέγχου από αρμόδια όργανα του Υπουργείου Οικονομικών.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ : Ο CITIZEN FISCAL II**

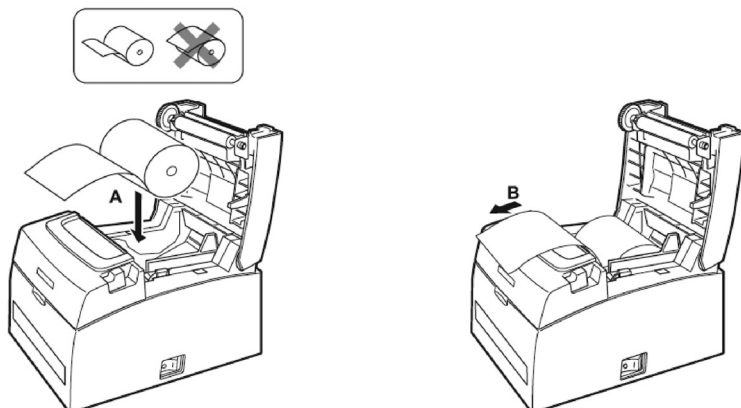
- χρησιμοποιεί μόνο θερμικό χαρτί πλάτους 80 χιλ. Τα ρολά του χαρτιού πρέπει να φυλάσσονται σε σκοτεινό χώρο με σχετική υγρασία έως 80% και θερμοκρασία έως 30°C.
- Λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοτική διάταξη AC INPUT 230V – DC OUTPUT 24V
- Συνθήκες κανονικής λειτουργίας : θερμοκρασία απο 0 °C έως 45 °C.  
Σχετική υγρασία απο 20 % έως 80 %.

#### **ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.**

Αγίας Παρασκευής 10, Περιστερί Τ.Κ. 12132  
Τηλ.: 210 5778260 , Fax: 210 5754285  
E-mail: sales@ics.gr • [http:// www.ics.gr](http://www.ics.gr)

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑΣ

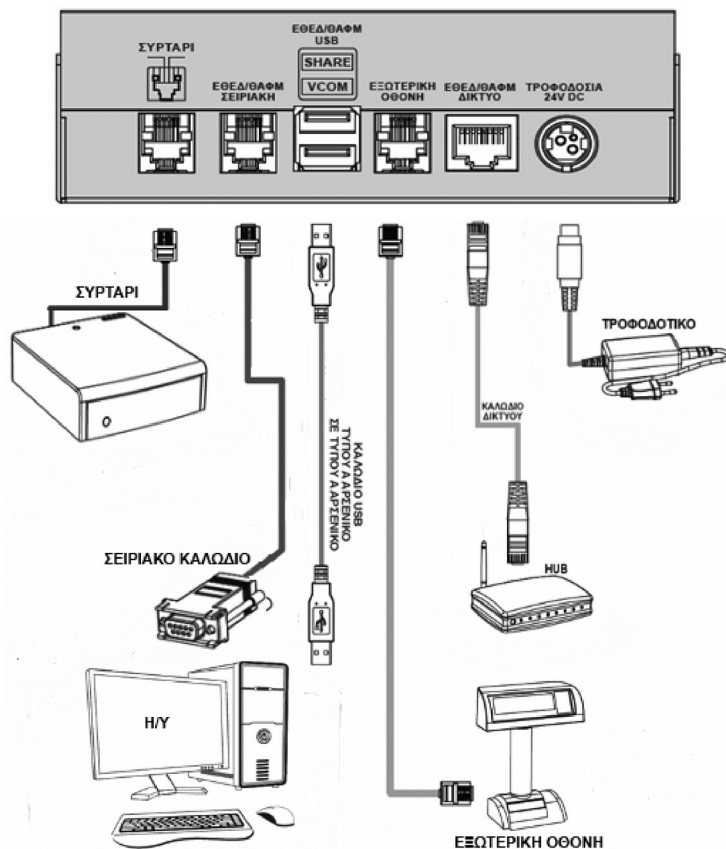
Όταν τελειώσει η χαρτοταινία η οθόνη θα δείξει " PAPER END ". Ανασηκώνουμε το καπάκι όπως στο παρακάτω σχήμα και αντικαθιστούμε την χαρτοταινία πετώντας πρώτα από μέσα το άδειο καρούλι της προηγούμενης. Η χαρτοταινία να ξετυλίγεται από κάτω προς τα πάνω αλλιώς θα τυπώνει λευκά. Η μηχανή χρησιμοποιεί θερμική χαρτοταινία 80mm.



### ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΥΝΑΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΘΡΟΙΣΤΩΝ ΑΔΗΜΕ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

A/A	ΑΘΡΟΙΣΤΗΣ	ΤΙΜΗ
1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΩΝ Ζ	1850
2	ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΗΜΕΡΑΣ	1850
3	ΕΠΙΤΥΧΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΕ PC	1850
4	ΑΝΕΠΙΤΥΧΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΕ PC	1850
5	ΒΛΑΒΕΣ CMOS	1000
6	ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	1000
7	ΑΛΛΑΓΕΣ ΦΠΑ	40
8	ΑΛΛΑΓΕΣ ΛΕΚΤΙΚΩΝ	50
9	ΒΛΑΒΕΣ FLASH MEMORY	1000
10	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	65000
11	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΘΕΔ	65000
12	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΕΙΣ Φ.Μ.	65000

## ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΑΔΗΜΕ ΜΕ ΔΙΑΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟ Η/Υ



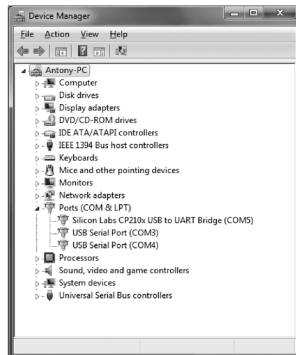
Η ΑΔΗΜΕ μπορεί να συνδεθεί με τον Η/Υ με τους παρακάτω 3 τρόπους:

### 1. USB ΣΥΝΔΕΣΗ

Στην πίσω πλευρά της ΑΔΗΜΕ υπάρχει θύρα ΕΘΕΔ/ΘΑΦΜ USB (κάτω θύρα VCOM)  
Συνδέουμε σ'αυτή την θύρα την μία άκρη από το εικονιζόμενο καλώδιο **USB Type A-A** και την άλλη άκρη άκρη σε μία ελεύθερη θύρα USB του Η/Υ μας. Κατεβάζουμε από το [www.ics.gr](http://www.ics.gr) και εκτελούμε τον installer του driver CP210x (στα downloads).

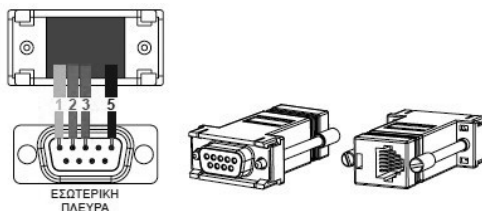


Στα windows πηγαίνουμε Πίνακας Ελέγχου (Control Panel) -> Σύστημα -> Device manager ή πληκτρολογούμε στην εκτέλεση devmgmt.msc. Στις θύρες Ports (COM & LPT) βλέπουμε ποιο νούμερο σειριακής έδωσαν τα Windows στην σύνδεσή μας. Η θύρα που πρέπει να δομε θα είναι της μορφής **Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM No)** Αυτό το νούμερο **(COM No)** μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε για την σύνδεση της ΑΔΗΜΕ με τον Η/Υ.

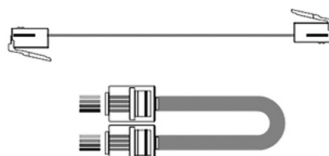


## 2. ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Στην πίσω πλευρά της ΑΔΗΜΕ υπάρχει σειριακή θύρα ΕΘΕΔ / ΘΑΦΜ. Μπορούμε με τον παρακάτω αντάπτορα να συνδέσουμε σειριακά την ΑΔΗΜΕ με τον Η/Υ. Η άλλη πλευρά συνδέεται με μία ελεύθερη COM του Η/Υ.



**Αντάπτορας μετατροπής σειριακού σε RJ 11.**



**Καλώδιο σύνδεσης αντάπτορα με θύρα ΕΘΕΔ /ΘΑΦΜ ΑlgoBox.**

## 3. ETHERNET ΣΥΝΔΕΣΗ

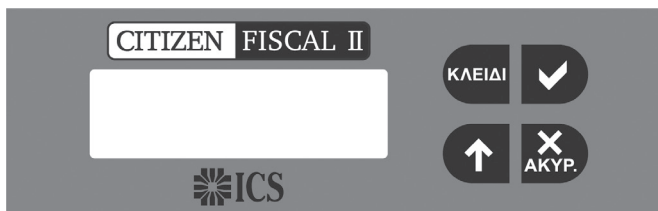
Στην πίσω πλευρά της ΑΔΗΜΕ υπάρχει θύρα RJ45 ΕΘΕΔ / ΘΑΦΜ. Μπορούμε με ένα καλώδιο Ethernet να συνδέσουμε δικτυακά την ΑΔΗΜΕ με τον Η/Υ. Αυτό μπορεί να γίνει:

- με ένα κοινό καλώδιο δικτύου και σύνδεση της ΑΔΗΜΕ στο switch του δικτύου
- με ένα cross καλώδιο δικτύου και σύνδεση της ΑΔΗΜΕ κατευθείαν πάνω στο PC

Για την παραμετροποίηση της διευθυνσης IP ανατρέχουμε στην παράγραφο 7 Προγραμματισμός -> Παραμετρος Ethernet.

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ


Η πρόσοψη της ΑΔΗΜΕ έχει την εξής μορφή:







Η ΑΔΗΜΕ όταν είναι σε κανονική λειτουργία εμφανίζει στην οθόνη το εξής μήνυμα:

**ΕΚΔ. ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ**




### ΒΑΣΙΚΟ ΜΕΝΟΥ

Πατώντας το πλήκτρο  μπαίνουμε στο βασικό μενού λειτουργιών και μπορούμε να περιηγηθούμε στις διαθέσιμες επιλογές με τα πλήκτρα.





Πλήκτρο	Λειτουργία
	για φορά προς τα κάτω
	για φορά προς τα πάνω
	για αποδοχή – OK
	για έξοδο από το μενού

Οι διαθέσιμες επιλογές του μενού είναι οι παρακάτω:







Α/Α	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΘΘΟΝΗ
1		<input data-bbox="722 120 971 175" type="button" value=" &gt; ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΙ - Ζ "/>
2		<input data-bbox="722 206 971 261" type="button" value=" &gt; ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ - Ζ "/>
3		<input data-bbox="722 286 971 341" type="button" value=" &gt; ΣΥΝΟΛΑ ΗΜΕΡΑΣ-Χ "/>
4	<p>Πιέζουμε  για είσοδο σε μία από τις διπλανές λειτουργίες. Πατώντας  ή  μετακινούμαστε σε διαφορετική επιλογή.</p>	<input data-bbox="722 366 971 421" type="button" value=" &gt; ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ Ζ-Ζ "/>
5		<input data-bbox="722 443 971 498" type="button" value=" &gt; ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΗΜΕΡ. "/>
6		<input data-bbox="722 520 971 575" type="button" value=" &gt; ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Μ. Η/Υ "/>
7		<input data-bbox="722 597 971 652" type="button" value=" &gt; ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ "/>
8		<input data-bbox="722 674 971 729" type="button" value=" &gt; ΑΝΑΦ.ΗΛ.ΑΡΧΕΙΟΥ "/>

## 1. ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΙ – Z

A/A	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΟΘΟΝΗ
1	Πιέστε  για την εισαγωγή στο βασικό menu και αμέσως μετά  για να επιλέξετε την λειτουργία έκδοσης Z.	> ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΙ - Z
2	Πατάμε  για έκδοση Z ή  για επιστροφή στην έκδοση υπογραφών	ΕΚΔΟΣΗ Z?
3	Περιμένουμε να εκδοθεί το Z από την ΑΔΗΜΕ	ΕΚΔΟΣΗ Z...
4	Σε αυτό το σημείο πρέπει να δοθεί εντολή έκδοσης Z, μέσα από τον driver της ΑΔΗΜΕ (π.χ. fislink) για να μεταφερθεί το ηλεκτρονικό ημερολόγιο στο PC	ΕΚΚΡΕΜΕΙ Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΩΝ





**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με την έκδοση μόνο Z από την μηχανή ΔΕΝ ολοκληρώνεται η μεταφορά των αρχείων στον Η/Υ και συνεπώς η μηχανή δεν μπορεί να συνεχίσει σε πώληση, αν πρώτα δεν γίνει η μεταφορά των αρχείων.

## 2. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ - Z










A/A	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΟΘΟΝΗ
1	Πιέστε  2 φορές για να πάτε στην έκδοση αντιγράφου Z. Πατάμε  για έκδοση αντιγράφου Z ή  για επιστροφή στην έκδοση αποδείξεων.	> ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ - Z
2	Περιμένουμε να εκδοθεί το Z από την ΑΔΗΜΕ	ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ...
3	Πατάμε  για να βγούμε πάλι στην έκδοση αποδείξεων.	ΕΚΔ. ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η επανεκτύπωση του Z μπορεί να γίνει μόνο αν δεν έχει εκδοθεί καμία απόδειξη μετά την έκδοση του Z.











### 3. ΣΥΝΟΛΑ ΗΜΕΡΑΣ - X

A/A	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΟΘΟΝΗ
1	Πιέστε  3 φορές για να πάτε στην έκδοση X. Πατάμε  για έκδοση ισοζυγίου X ή  για επιστροφή στην έκδοση υπογραφών.	> ΣΥΝΟΛΑ ΗΜΕΡΑΣ -X
2	Περιμένουμε να εκδοθεί το X από την ΑΔΗΜΕ	ΕΚΔΟΣΗ X...
3	Πατάμε  για να βγούμε πάλι στην έκδοση αποδείξεων.	ΕΚΔ. ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ

### 4. ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ Z-Z (ΑΝΑΓΝΩΣΗ Φ.Μ. ΑΠΟ Z ΕΩΣ Z)





A/A	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΟΘΟΝΗ
1	Πιέστε  4 φορές για να πάτε στην ανάγνωση Φ.Μ. (περιοδική Z-Z). Πατάμε  για έκδοση ή  για επιστροφή στην έκδοση αποδείξεων.	> ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ Z- Z
2	Επιλέγουμε με το  το ψηφίο που θέλουμε να αλλάξουμε και με το  αυξάνουμε κατά 1. Αφού εισάχθει ο αριθμός έναρξης, αποδεχόμαστε με  . Το ίδιο κάνουμε και για τον τελικό αριθμό.	ΑΠΟ ΑΡΙΘ. Z 0001
		ΕΩΣ ΑΡΙΘ. Z 0001
3	Επιλέγουμε τον τύπο της εκτύπωσης με το  και επιλέγουμε με το  .	ΤΥΠΟΣ: <ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ>
		ΤΥΠΟΣ: <ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ>
		ΤΥΠΟΣ: <ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ>
4	Περιμένουμε να εκδοθεί η ανάγνωση από την ΑΔΗΜΕ.	ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ...
5	Πατάμε  για να βγούμε πάλι στην έκδοση αποδείξεων.	ΕΚΔ. ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ

## 5. ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ (ΑΝΑΓΝΩΣΗ Φ.Μ. ΑΠΟ ΗΜΕΡ. ΕΩΣ ΗΜΕΡ.)

Α/Α	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΟΘΟΝΗ
1	Πιέστε  5 φορές για να πάτε στην ανάγνωση Φ.Μ. (περιοδική ημερ.). Πατάμε  για έκδοση ή  για επιστροφή στην έκδοση υπογραφών.	<b>&gt; ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΗΜΕΡ.</b>
2	Επιλέγουμε με το  το ψηφίο που θέλουμε να αλλάξουμε και με το  αυξάνουμε κατά 1. Αφού εισάχθει η ημερομηνία αρχής, πατάμε το  για να αποδεχτούμε. Επαναλαμβάνουμε την ίδια διαδικασία για την ημερομηνία τέλους.	<b>ΑΠΟ # 02/08/2013 0001</b>
		<b>ΕΩΣ # 02/08/2013 0001</b>
3	Αν δεν υπάρχουν καταχωρημένα Ζ για την συγκεκριμένη περίοδο θα εμφανιστεί το κυλιόμενο μήνυμα ΟΧΙ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΜ. Πιέστε  για έξοδο.	<b>ΟΧΙ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΙΕΣΤΕ ΑΚΥΡΩΣΗ</b>
4	Αν υπάρχουν Ζ για την επιλεγμένη Επιλέγουμε τον τύπο της εκτύπωσης με το  και επιλέγουμε με το  .	<b>ΤΥΠΟΣ: &lt;ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ&gt;</b>
		<b>ΤΥΠΟΣ: &lt;ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ&gt;</b>
		<b>ΤΥΠΟΣ: &lt;ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ&gt;</b>
5	Περιμένουμε να εκδοθεί η ανάγνωση από την ΑΔΗΜΕ.	<b>ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ...</b>
6	Πατάμε  για να βγούμε πάλι στην έκδοση αποδείξεων.	<b>ΕΚΔ. ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ</b>





## 6. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΦΜ Η/Υ



Υλοποιούμε την σύνδεση της παραγράφου 9 και ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:



A/A	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΟΘΟΝΗ
1	Πιέστε  6 φορές για να πάμε στην διπλανή επιλογή και πατάμε 	> ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΦΜ Η/Υ
2	Επιλέγουμε με το  αν θέλουμε αποστολή βάσει εύρους οριζόμενο από αριθμούς Z (και ακολουθούμε τα βήματα 2-5 της παραγράφου 4) ή βάσει περιόδου οριζόμενη από ημερομηνίες (και ακολουθούμε τα βήματα 2-5 της παραγράφου 5) και αποδεχόμαστε με 	> ΑΠΟ Z ΕΩΣ Z
		> ΑΠΟ ΕΩΣ ΗΜ/ΝΙΑ

Τα αποτελέσματα της αναφοράς μπορείτε να τα αποθηκεύσετε σε αρχείο και γίνεται με την χρήση του προγράμματος HyperTerminal μέσω της θύρας ΘΑΦΜ όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 9.

## 7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

A/A	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΟΘΟΝΗ
1	Πιέστε  7 φορές για να πάμε στην διπλανή επιλογή και πατάμε 	> ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
2	Επιλέγουμε με το  την παράμετρο που θέλουμε να τροποποιήσουμε και αποδεχόμαστε με 	> SET SERIAL PORT
		> ΓΕΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜ.
		> ETHERNET
		> ΩΡΑΣ ΗΜ/ΝΙΑΣ
		> ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΓΓΠΣ

Παράμετρος		> SET SERIAL PORT
<p>Επιλέγουμε με το  τον τύπο της πόρτας και αποδεχόμαστε με </p>	<p>&gt;SERIAL PORT # &lt;USB&gt;</p>	
	<p>&gt;SERIAL PORT # &lt;USB&gt;</p>	



Παράμετρος		>BAUDRATE
<p>Επιλέγουμε την επιθυμητή ταχύτητα με το  και αποδεχόμαστε με </p>	<p>BAUD 1 = 2400</p>	
	<p>BAUD 1 = 9600</p>	
	<p>BAUD 1 = 19200</p>	
	<p>BAUD 1 = 38400</p>	
	<p>BAUD 1 = 57600</p>	
	<p>BAUD 1 = 115200</p>	
	<p>BAUD 1 = 230400</p>	



Παράμετρος	> ΠΕΡΙΦ. ΣΥΣΚΕΥΗ
<p>Επιλέγουμε με το <b>ΚΛΕΙΔΙ</b> ανάμεσα στο αν η συσκευή μας υποστηρίζει πρωτόκολλο CMD και αποδεχόμαστε με <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><b>CMD PROTOCOL (ΝΑΙ) ΟΧΙ</b></p> <p><b>CMD PROTOCOL (ΝΑΙ) ΟΧΙ</b></p>

Παράμετρος	> ΓΕΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜ.
<p>Επιλέγουμε με το <b>ΚΛΕΙΔΙ</b> ανάμεσα στις διπλανές ρυθμίσεις και αποδεχόμαστε με <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><b>&gt; ΑΡΧΙΚ ΠΑΡΑΜΕΤΡ.</b></p> <p><b>&gt; ΓΡΑΜ.ΕΚΤ.ΠΡΩΤ.</b></p> <p><b>&gt; ΕΝΕΡΓ. CUTTER</b></p>

Παράμετρος	> ΑΡΧΙΚ ΠΑΡΑΜΕΤΡ.
<p>Με την καταχώριση του κωδικού η ΑΔΗΜΕ επιστρέφει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Επιλέγουμε με το <b>ΚΛΕΙΔΙ</b> το ψηφίο που θέλουμε να αλλάξουμε, με το <input checked="" type="checkbox"/> αυξάνουμε κατά 1, και αποδεχόμαστε με <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><b>ΚΩΔΙΚΟΣ 000000</b></p>



Παράμετρος	> ΓΡΑΜ.ΕΚΤ.ΠΡΩΤ.
<p>Η ρύθμιση αυτή αφορά τις παραμέτρους επικοινωνίας και διαφοροποιείται μόνο αν υπάρχει καθυστέρηση στην εκτύπωση (αφορά συνήθως συστήματα υπολογιστών με παλαιούς τύπους σειριακών θυρών).</p>	<p><b>ΜΕΓΙΣΤΟ 20</b></p> <p><b>MILLISECONDS 0500</b></p>

Παράμετρος		>ENERG. CUTTER
<p>Επιλέγουμε με το  αν θέλουμε ενεργοποίηση του cutter ή όχι και αποδεχόμαστε με .</p> <p>Αν επιλέξουμε ναι, μπορούμε να διαλέξουμε ανάμεσα σε μερικό κόψιμο ή όχι.</p>	<p><b>ENERΓΟΠ. CUTTER</b> <b>(ΝΑΙ) ΟΧΙ</b></p>	<p><b>ΤΥΠΟΣ:</b> <b>&lt;ΜΕΡΙΚΟ&gt;</b></p>
		<p><b>ΤΥΠΟΣ:</b> <b>(ΝΑΙ) ΟΧΙ</b></p>
	<p><b>ENERΓΟΠ. CUTTER</b> <b>ΝΑΙ (ΟΧΙ)</b></p>	

Παράμετρος		>ETHERNET
<p>Επιλέγουμε με το  αν θέλουμε η ΑΔΗΜΕ να λειτουργεί σαν φορολογικός εκτυπωτής μέσω δικτύου ή σειριακά και αποδεχόμαστε με .</p> <p>Προεπιλογή είναι η σειριακή σύνδεση.</p>	<p><b>&gt;ETHERNET PROT.</b></p>	<p><b>ETHERNET</b> <b>ΝΑΙ (ΟΧΙ)</b></p>
<p>Επιλέγουμε αν η IP της ΑΔΗΜΕ θα δίνεται αυτόματα από DHCP server.</p>	<p><b>&gt;DHCP</b></p>	<p><b>&gt;DHCP</b> <b>ΝΑΙ (ΟΧΙ)</b></p>
<p>Ρυθμίζουμε την διεύθυνση IP της ΑΔΗΜΕ.</p>	<p><b>&gt;SET IP ADDRESS</b></p>	<p><b>IP:</b> <b>192.168.000.209</b></p>
<p>Ρυθμίζουμε την απόμακρυσμένη διεύθυνση IP.</p>	<p><b>&gt;SET REMOTE IP</b></p>	<p><b>REMOTE IP:</b> <b>000.000.000.000</b></p>
<p>Ρυθμίζουμε την πόρτα.</p>	<p><b>&gt;COM. PORT</b></p>	<p><b>COM. PORT:</b> <b>09101</b></p>
<p>Ρυθμίζουμε την διεύθυνση IP της πύλης.</p>	<p><b>&gt;GATEWAY</b></p>	<p><b>GATEWAY:</b> <b>192.168.000.001</b></p>












Ρυθμίζουμε την διεύθυνση IP του πρωτεύοντος DNS server.	> PRIMARY DNS	DNS: 192.168.000.001
Ρυθμίζουμε την διεύθυνση IP του δευτερεύοντος DNS server.	> SECONDARY DNS	DNS: 192.168.000.001
Ρυθμίζουμε το subnet του δικτύου.	> MASK	MASK: 255.255.255.000
Αν πατήσουμε <input checked="" type="checkbox"/> η ΑΔΗΜΕ μας εκτυπώνει τις ρυθμίσεις	> PRINT SETTINGS	

Παράμετρος		> ΩΡΑΣ ΗΜ/ΝΙΑΣ
Επιλέγουμε με το  ανάμεσα στις ακόλουθες ρυθμίσεις και αποδεχόμαστε με <input checked="" type="checkbox"/>	> ΡΥΘΜ.ΩΡΑ - ΗΜ/ΝΙΑ	<b>ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΔ. Ζ ΠΙΕΣΤΕ ΑΚΥΡΩΣΗ</b>  Η εργασία αυτή γίνεται μόνο από τεχνικό με εξουσιοδότηση.
Επιλέγουμε με το  ανάμεσα στις ακόλουθες ρυθμίσεις την μορφή ημ/νίας και αποδεχόμαστε με <input checked="" type="checkbox"/> .	> ΜΟΡΦΗ ΗΜ/ΝΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ: <ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ>  ΤΥΠΟΣ: <ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ>

Παράμετρος		> ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΓΓΠΣ
Αποδεχόμαστε με <input checked="" type="checkbox"/> αν θέλουμε η ΑΔΗΜΕ να μας εκτυπώσει τις ρυθμίσεις αποστολής αρχείων στην Γ.Γ.Π.Σ.	> ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΡΥΘΜ.	

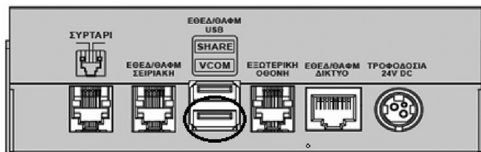
## 8. ΑΝΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ

Υλοποιούμε την σύνδεση της παραγράφου 9 και ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

A/A	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΟΘΟΝΗ
1	Πιέστε  8 φορές για να πάμε στην διπλανή επιλογή και πατάμε  .	<b>&gt;ΑΝΑΦ.ΗΛ.ΑΡΧΕΙΟΥ</b>
2	Επιλέγουμε με το  αν θέλουμε όλες τις αποδείξεις (πηγαίνετε κατευθείαν στο βήμα 5) ή όχι. Αποδεχόμαστε με το  .	<b>ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ (ΝΑΙ) ΟΧΙ</b>
3	Επιλέγουμε με το  το ψηφίο που θέλουμε να αλλάξουμε και με το  αυξάνουμε κατά 1. Αφού εισάχθει ο αριθμός έναρξης, αποδεχόμαστε με  . Το ίδιο κάνουμε και για τον τελικό αριθμό.	<b>ΑΠΟ 0001</b>
		<b>ΕΩΣ 0001</b>
4	Επιλέγουμε με  αν θέλουμε αποστολή του ηλεκτρονικού αρχείου στον εκτυπωτή της ΑΔΗΜΕ ή στο PC και αποδεχόμαστε με το  .	<b>ΑΠΟΣΤΟΛΗ: &lt;ΕΚΤΥΠ.&gt;</b>
		<b>ΑΠΟΣΤΟΛΗ: &lt;PC&gt;</b>
5	Περιμένουμε να ολοκληρωθεί η διαδικασία.	<b>ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ</b>

## 9. Ανάγνωση δεδομένων της φορολογικής μνήμης ή ηλεκτρονικού αρχείου από Η/Υ, μέσω του προγράμματος Hyper Terminal

Στην πίσω πλευρά της ΑΔΗΜΕ υπάρχει θύρα USB ΕΘΕΔ/ΘΑΦΜ (κάτω θύρα VCOM)

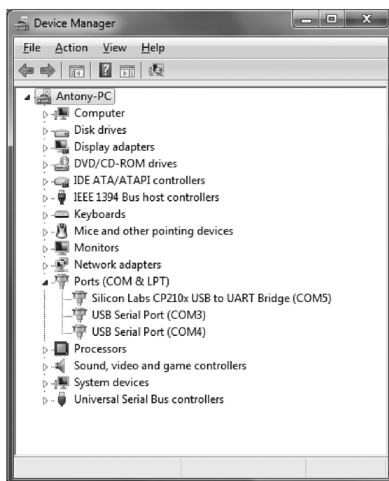


Σ' αυτή τη θύρα συνδέουμε την μία άκρη από το εικονιζόμενο καλώδιο **USB Type A-A**.



και την άλλη άκρη σε μία ελεύθερη θύρα USB του Η/Υ μας. Κατεβάζουμε από το [www.ics.gr](http://www.ics.gr) και εκτελούμε τον installer του driver CP210x (στα downloads -> Ταμειακές).

Στα windows πηγαίνουμε Πίνακας Ελέγχου (Control Panel) -> Σύστημα -> Device manager ή πληκτρολογούμε στην εκτέλεση devmgmt.msc. Στις θύρες Ports (COM & LPT) βλέπουμε ποιο νούμερο σειριακής έδωσαν τα Windows στην σύνδεσή μας. Η θύρα που πρέπει να δούμε θα είναι της μορφής **Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM No)** Αυτό το νούμερο (COM No) μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε για την σύνδεση που περιγράφουμε πιο κάτω με το Hyper terminal.



Επιλέγουμε από τα WINDOWS: ΕΝΑΡΞΗ > ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ > ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ > ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ > **Hyper Terminal** ή Start – All Programs – Accessories – Communications – **Hyper Terminal** και πατάμε το πλήκτρο enter . Επιλέξτε ένα όνομα σύνδεσης και πατήστε το πλήκτρο OK.



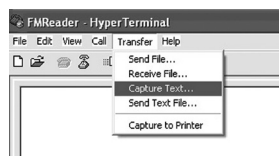
Επιλέξτε το κατάλληλο νούμερο για την θύρα σύνδεσης (COM) και πατήστε το πλήκτρο OK



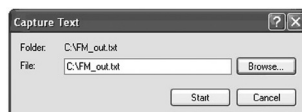
Επιλέξτε τις ρυθμίσεις της θύρας  
**Bits per Second = 115200**  
**Data Bits = 8**  
**Parity = None**  
**Stop bits = 1**  
**Flow control = None**  
και πατήστε Apply και μετά OK.  
Τώρα η επικοινωνία (κλήση) είναι ανοιχτή.



Στην συνέχεια επιλέγουμε  
Transfer – Capture Text και enter.

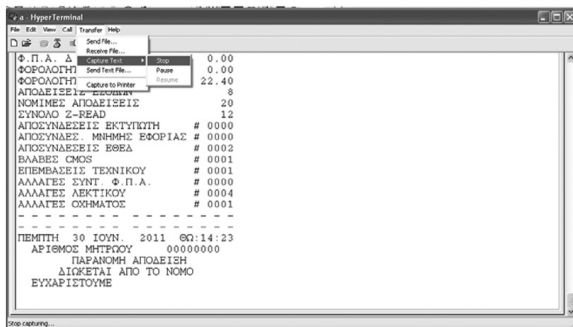


Με το Browse δίνουμε την διαδρομή και το όνομα του αρχείου που θα αποθηκεύσουμε την ανάγνωση της φορολογικής μνήμης και πατάμε το πλήκτρο Start.



Ακολουθούμε τα βήματα της παραγράφου 6 αν θέλουμε ανάγνωση Φ.Μ. ή της παραγράφου 8 αν θέλουμε μεταφορά του ηλεκτρονικού αρχείου. Στην οθόνη του Hyper Terminal θα εμφανιστεί η επιθυμητή ανάγνωση.

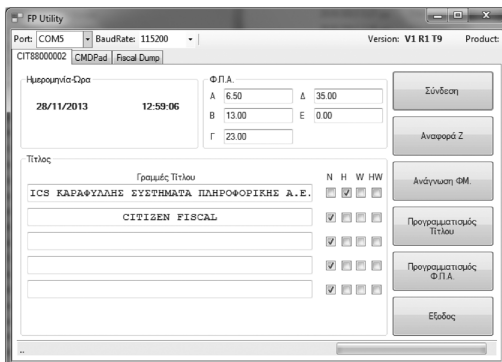
Σε περίπτωση που η μορφή γραμμάτων που θα εμφανισθούν δεν είναι κατανοητή επιλέξετε από το μενού του Hyper terminal View > Font > **Courier**.



Τέλος επιλέγουμε Transfer – Capture Text – Stop και enter και κλείνουμε το Hyper Terminal. Το αρχείο έχει πλέον αποθηκευτεί στον φάκελο που είχαμε επιλέξει προηγουμένως.

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΚΤΙΚΟΥ ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ ΜΕΣΩ H/Y

Συνδέουμε την ΑΔΗΜΕ σειριακά ή USB και εκτελούμε το HEADRFM\_NET.exe, το οποίο υπάρχει στο CD εγκατάστασης ή εναλλακτικά στο [www.ics.gr](http://www.ics.gr).



- Συνδέουμε την ΑΔΗΜΕ με τον H/Y
- Επιλέγουμε την σωστή θύρα COM και την ταχύτητα επικοινωνίας Baudrate
- Πατάμε το πλήκτρο Σύνδεση

Εάν είναι επιτυχής η σύνδεση τότε στην κεντρική φόρμα του προγράμματος θα εμφανισθεί το λεκτικό επωνυμίας, η Ημερομηνία / Ώρα και τα ΦΠΑ της ΑΔΗΜΕ.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ ΚΑΤΟΧΟΥ

1. Προγραμματίζουμε τις 5 γραμμές λεκτικού επωνυμίας.
2. Τσεκάρουμε τον τρόπο που θέλουμε να εκτυπώνεται η κάθε γραμμή του τίτλου επιλέγοντας από τα παρακάτω:

N =	(Normal)	Κανονική εκτύπωση
H =	(double Height)	εκτυπώνεται η γραμμή με διπλό ύψος
W =	(double Width)	εκτυπώνεται η γραμμή με γράμματα διπλού πάχους.
HW=		Εκτύπωση με διπλό ύψος και πάχος.

3. Τέλος πατάμε το πλήκτρο Προγραμματισμός Τίτλου.

### ΠΡΟΣΟΧΗ:

1. Δεν επιτρέπεται η χρήση της " / " ( κάθετου ) στον προγραμματισμό των στοιχείων.
2. Είναι απαραίτητη η έκδοση Z Αναφοράς πριν από τον προγραμματισμό λεκτικού.
3. Η μηχανή έχει δυνατότητα καταχώρησης στην Φορολογική Μνήμη μέγιστο 50 αλλαγές στοιχείων. Σε περίπτωση που αυτές συμπληρωθούν δεν είναι δυνατή η εισαγωγή νέων στοιχείων παρά μόνο με αντικατάσταση Φορολογικής Μνήμης , με τις προβλεπόμενες διαδικασίες του νόμου.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΠΑ

1. Προγραμματίζουμε τα ΦΠΑ στα κουτιά Α,Β,Γ,Δ,Ε
2. Πατάμε το πλήκτρο Προγραμματισμός Φ.Π.Α.

### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Είναι απαραίτητη η έκδοση Z Αναφοράς πριν από τον προγραμματισμό Φ.Π.Α.



# WIRCON

Ασύρματο Δοσομετρικό σύστημα



## Ηλεκτρονικές Ετικέτες Ραφιών



### Space Pole



#### POS Poles

Βάσεις Τραπεζικών  
Τερματικών POS



### AMERSEC®

Shoplifting Prevention Systems



#### PROCOIN PRC 330

ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΗΣ ΚΑΙ  
ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΕΡΜΑΤΩΝ



#### ΕΤΙΚΕΤΟΓΡΑΦΟΙ ΙΤΑΛΙΑΣ



#### DP-7100

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΝΗΣΙΟΤΗΤΑΣ  
ΜΙΚΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ

# ICS

RETAIL  
INFORMATION  
SYSTEMS

ΚΑΡΑΘΥΛΛΗΣ ΑΕ

Αγίας Παρασκευής 10, 121 32 Περιστερί, Αθήνα, Τηλ.: 210 5778260-3  
Fax: 210 5754285, <http://www.ics.gr>, e-mail: [sales@ics.gr](mailto:sales@ics.gr)