

Ειδική Ασφαλής Φορολογική Διάταξη Σήμανσης Στοιχείων (ΕΑΦΔΣΣ)

**ΒΙΒΛΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΕΑΦΔΣΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ DRIVER ΤΥΠΟΥ Α ΝΑΝΟΤΑΧ**



Κατασκευάζεται σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές  
του Υπουργείου Οικονομικών

Αρ. έγκρισης: 15FGA502/13-11-2013



ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΘ.-ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΡΥΣ. Ο.Ε.  
ΦΑΡΣΑΛΩΝ 251<sup>Α</sup> – ΛΑΡΙΣΑ  
ΤΗΛ: 2410 555777, ΦΑΞ: 2410 287392  
Email: [info@dgnet.gr](mailto:info@dgnet.gr) Web: [www.dgnet.gr](http://www.dgnet.gr)



## Σας ευχαριστούμε

που επιλέξατε την ΕΑΦΔΣΣ **Carat Sign plus** για την επιχείρησή σας. Η ΕΑΦΔΣΣ Carat Sign plus κατασκευάζεται με αυστηρές προδιαγραφές ποιότητας και φιλικό στη χρήση λογισμικό, έτσι ώστε να τη χρησιμοποιήσετε με ευκολία και χωρίς προβλήματα ως εργαλείο χρήσιμο για τη δουλειά σας. Κατασκευάζεται σύμφωνα με τις τελευταίες προδιαγραφές του Υπουργείου Οικονομικών και με βάση αυτές πήρε την έγκριση καταλληλότητας για διάθεση στην ελληνική αγορά. Ο αριθμός έγκρισης είναι ο **15FGA502/13-11-2013**

Για την απρόσκοπτη λειτουργία της ΕΑΦΔΣΣ απαιτείται πάντοτε η χρήση γνήσιων ανταλλακτικών και αναλωσίμων και η τεχνική επέμβαση από εξουσιοδοτημένους εκπαιδευμένους τεχνικούς μας όταν αυτό απαιτείται, όπως άλλωστε προβλέπεται και από τη νομοθεσία.

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΘ.-ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΡΥΣ. Ο.Ε. -



## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Η ΕΑΦΔΣΣ **Carat Sign plus** παραδίδεται σε χαρτοκιβώτιο που περιέχει το μηχανισμό, το παρόν βιβλίο οδηγιών χρήσης, το βιβλίο συντήρησης και επισκευών, καλώδιο USB σύνδεσης με υπολογιστή, σειριακό καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή καθώς και το cd με τον driver τύπου A και το πρόγραμμα ανάγνωσης της φορολογικής μνήμης, σε περίπτωση ελέγχου από τα αρμόδια όργανα του Υπουργείου Οικονομικών.

## ΧΡΗΣΙΜΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Η ΕΑΦΔΣΣ Carat Sign plus χρησιμοποιεί μόνο θερμικό χαρτί πλάτους 57mm. Τα ρολά του χαρτιού, προκειμένου να μην αλλοιώνονται οι χαρακτήρες, πρέπει να φυλάσσονται σε σκοτεινό χώρο με σχετική υγρασία έως 80% και θερμοκρασία έως 30° C.

Οι συνθήκες λειτουργίας της μηχανής είναι:

Τάση λειτουργίας 230V ± 10%

Θερμοκρασία από 0 έως 45° C

Σχετική υγρασία από 20% έως 80%

## **Περιεχόμενα**

### **ΕΝΟΤΗΤΑ Α – ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ Carat Sign plus**

<b>1.Εγκατάσταση συσκευής</b>	<b>5</b>
1.1. Οδηγίες αρχικής εγκατάστασης.....	5
1.2. Σύνδεση με υπολογιστή.....	5
1.3. Τοποθέτηση χαρτοταινίας.....	5
<b>2.Πληκτρολόγιο</b>	<b>5</b>
2.1. Επεξήγηση της λειτουργίας των πλήκτρων.....	5
<b>3.Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μηχανισμού</b>	<b>6</b>
3.1. Ενεργοποίηση.....	6
3.2. Απενεργοποίηση.....	6
<b>4.Λειτουργία ΕΚΔΟΣΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ</b>	<b>7</b>
4.1. Είσοδος σε λειτουργία έκδοσης υπογραφών.....	7
<b>5.Μενού</b>	<b>7</b>
5.1. ΗΜΕΡ.ΑΝΑΦ. ΣΗΜ. Ζ.....	7
5.2. ΥΠΟΓΡΑΦ. ΗΜΕΡΑΣ.....	7
5.3. ΑΝΑΓΝ. ΑΠΟ-ΕΩΣ Ζ.....	8
5.4. ΠΕΡΙΟΔ. ΗΜ/ΝΙΑ.....	8
5.5. ΑΝΑΓΝ. ΜΝΗΜ. ΕΦΟΡ.....	8
5.6. ΕΠΑΝΕΚΔΟΣΗ Ζ.....	8
5.7. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ.....	8
<b>6.Έκδοση Ζ</b>	<b>9</b>
<b>7.Έκδοση Χ</b>	<b>9</b>
<b>8.Μηνύματα σφαλμάτων και επεξηγήσεις</b>	<b>10</b>
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β - ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ DRIVER ΤΥΠΟΥ Α ΝΑΝΟΤΑΧ</b>	
<b>1.Εγκατάσταση</b>	<b>12</b>
<b>2.Εκτέλεση του προγράμματος</b>	<b>12</b>
<b>3.Αρχική οθόνη – Γραμμή μενού</b>	<b>12</b>
	<b>2</b>

3.1.	Έκδοση Ζ.....	13
3.2.	Έκδοση Χ.....	13
3.3.	Απενεργοποίηση –Ενεργοποίηση – Δοκιμαστική λειτουργία.....	13
3.4.	Βασικά μενού.....	14
3.5.	Άλλα μέρη της αρχικής οθόνης.....	14
<b>4.</b>	<b>Μενού Εργασίες</b>	<b>15</b>
4.1.	Επικοινωνία με τη συσκευή.....	16
4.2.	Ρυθμίσεις αρχείων εφορίας.....	17
4.3.	Κανόνες σήμανσης.....	18
4.3.1.	Καρτέλα «Είσοδος».....	18
4.3.2.	Καρτέλα «Έξοδος».....	24
4.3.3.	Καρτέλα «Αντίτυπα».....	30
4.3.4.	Καρτέλα «Πρόσθετα».....	31
4.3.5.	Καρτέλα «Αναγνώριση».....	32
4.4.	Παραστατικά.....	38
4.5.	Φορολογικό λογότυπο.....	43
4.6.	Αυτόματη έκδοση Ζ.....	44
4.7.	Γενικές Ρυθμίσεις ΕΑΦΔΣΣ.....	44
<b>5.</b>	<b>Μενού Κατάσταση Συσκευής</b>	<b>45</b>
<b>6.</b>	<b>Μενού αναφορές</b>	<b>47</b>
6.1.	Έκδοση ΔΗΦΑΣΣ-Ζ.....	47
6.2.	Έκδοση ΔΣΥΜ-Χ.....	47
6.3.	Έκδοση περιοδικών αναφορών.....	47
6.4.	Ανάγνωση Φορολογικής Μνήμης.....	49
6.5.	Εκτυπώσεις αρχείων Ε.....	51
<b>7.</b>	<b>Κλείσιμο</b>	<b>51</b>
<b>8.</b>	<b>Διάφορα</b>	<b>52</b>

**ΕΝΟΤΗΤΑ**

**A**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**

**Carat Sign plus**

## 1. Εγκατάσταση συσκευής

### 1.1. Οδηγίες αρχικής εγκατάστασης

- Συνδέστε το μηχανισμό σε πρίζα 220V.
- Μη συνδέετε στην ίδια πρίζα άλλες συσκευές και κυρίως τέτοιες που στιγμιαία απαιτούν σημαντική ισχύ ( εκκινήσεις μοτέρ ψυκτών κλπ)
- Μην τοποθετείτε την ΕΑΦΔΣ δίπλα σε συσκευές που εκπέμπουν υψηλή θερμοκρασία (φούρνους, ψησταριές) ώστε να τηρούνται τα θερμοκρασιακά όρια λειτουργίας της μηχανής.

### 1.2. Σύνδεση με υπολογιστή

Συνδέστε τη USB θύρα **ΕΘΕΔ** της ΕΑΦΔΣ με τη USB θύρα του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το USB καλώδιο που περιέχεται στη συσκευασία της μηχανής.

### 1.3. Τοποθέτηση χαρτοταινίας

Ο εκτυπωτής είναι θερμικός, εύκολης φόρτωσης χαρτιού (easy load) και υποστηρίζει ρολό θερμικού τύπου διαστάσεων **57mm πλάτους x 40mm διαμέτρου**.

Για να τοποθετήσετε τη χαρτοταινία:

- Ανασηκώστε το καπάκι του εκτυπωτή και τοποθετήστε το ρολό του θερμικού χαρτιού στην ειδική υποδοχή.
- Τραβήξτε την άκρη του χαρτιού λίγο έξω από τον εκτυπωτή και κλείστε το καπάκι ώστε το χαρτί να σταθεροποιηθεί πάνω στο εκτυπωτικό.

## 2. Πληκτρολόγιο

Το πληκτρολόγιο της ΕΑΦΔΣ αποτελείται από 11 πλήκτρα με την παρακάτω διάταξη:

^	↓	↑	ON/ OFF
MOD	←	→	<
CL	X	Z	

### 2.1. Επεξήγηση της λειτουργίας των πλήκτρων

<^>: Προώθηση του χαρτιού

<↓> και <↑>: Αλλαγή τιμής παραμέτρων ή αριθμών.

<ON/OFF>: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του μηχανισμού

<MOD>: Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας πωλήσεων και μενού μηχανισμού

<←> και <→>: Περιήγηση στα μενού της μηχανής, επιλογή λειτουργίας.

<Cl>: Ακύρωση/σβήσιμο

<X>: Έκδοση αναφοράς X (πλήκτρο συντόμευσης)

<Z>: Έκδοση αναφοράς Z (πλήκτρο συντόμευσης)

<<J>: Πλήκτρο επιλογής/εισόδου/καταχώρησης τιμής (Enter)

### 3. Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μηχανισμού

#### 3.1. Ενεργοποίηση

Ενεργοποιήστε το μηχανισμό πατώντας στιγμιαία τον διακόπτη ON/OFF που βρίσκεται στο πληκτρολόγιο της συσκευής

- Στην οθόνη εμφανίζονται διαδοχικά τα ακόλουθα μηνύματα:
  - Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ
  - ΕΛΕΓΞΤΕ.ΗΜΕΡΟΜ.!
  - HH-MM-ΕΕ ΩΩ:ΛΛ
- Ελέγξτε αν η ημερομηνία που αναγράφεται είναι σωστή και επιβεβαιώστε με <ENTER> για να εισέλθετε σε λειτουργία ΕΚΔΟΣΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ.

#### 3.2. Απενεργοποίηση

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ON/OFF για περίπου μισό δευτερόλεπτο



## 4. Λειτουργία ΕΚΔΟΣΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ

### 4.1. Είσοδος σε λειτουργία έκδοσης υπογραφών

- Η ΕΑΦΔΣΣ μετά τον έλεγχο της ημερομηνίας και της ώρας (§3.1.) μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία έκδοσης υπογραφών.
- Επίσης, μετά την ολοκλήρωση οποιασδήποτε λειτουργίας (πχ Ζ), επανέρχεται αυτόματα σε λειτουργία έκδοσης υπογραφών.
- Σε κάθε περίπτωση, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία «ΕΚΔΟΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ» πατώντας το πλήκτρο <MOD>.

Για να χρησιμοποιήσετε την ΕΑΦΔΣΣ έτσι ώστε να δίνει ψηφιακή υπογραφή στα έγγραφα που θέλετε, θα πρέπει προηγουμένως να έχετε παραμετροποιήσει καταλλήλως τον driver τύπου Α που συνοδεύει την ΕΑΦΔΣΣ.

## 5. Μενού

Πατώντας το πλήκτρο <MOD> μπαίνετε στο μενού της μηχανής. Στη συνέχεια μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία που επιθυμείτε με τα πλήκτρα <←> και <→> και το πλήκτρο <ENTER>.

Συγκεκριμένα ο μηχανισμός διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες:

### 5.1. ΗΜΕΡ.ΑΝΑΦ. ΣΗΜ. Ζ

Είναι το **ΔΕΛΤΙΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ** – Ζ. Γενικά, το δελτίο αυτό εκδίδεται με κατάλληλη εντολή από τον driver του μηχανισμού. Σε περίπτωση που για κάποιο λόγο δεν υπάρχει σύνδεση με τον υπολογιστή και είναι απαραίτητη η λήψη του, το επιλέγετε από το μενού με τα <←> και <→> και πατάτε το πλήκτρο <ENTER>. Την επόμενη φορά που ο μηχανισμός θα συνδεθεί με τον υπολογιστή, ο driver τύπου Α θα «τραβήξει» τα απαραίτητα δεδομένα που δημιουργούνται από την έκδοση του Ζ στον υπολογιστή.

### 5.2. ΥΠΟΓΡΑΦ. ΗΜΕΡΑΣ.

Είναι το **ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΟΨΕΩΝ-ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ ΗΜΕΡΑΣ (Χ)**.

- Επιλέγετε την αναφορά και πατάτε το πλήκτρο <ENTER>
- Έπειτα ορίζετε την αρχή (αρχικό αριθμό ΔΦΣΣ) της αναφοράς. Με τα πλήκτρα <←> και <→> επιλέγετε το ψηφίο του τετραψήφιου αριθμού Ζ και με τα πλήκτρα <↓> και <↑> αλλάζετε την τιμή τους. Καταχωρείτε τον αριθμό Ζ με το πλήκτρο <ENTER>. Πατώντας απευθείας ENTER εξ ορισμού επιλέγεται ως αρχή το πρώτο ΔΦΣΣ της ημέρας.
- Ομοίως ορίζετε και το τέλος της αναφοράς και πατάτε το πλήκτρο ENTER. Πατώντας απευθείας ENTER εξ ορισμού επιλέγεται το τελευταίο ΔΣΥΜ της ημέρας.
- Ο μηχανισμός εκδίδει την αναφορά **ΔΣΥΜ**.

### 5.3. ΑΝΑΓΝ. ΑΠΟ-ΕΩΣ Ζ

Είναι το **ΔΕΛΤΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΣΥΝΟΨΕΩΝ – (ΔΑΠΦΜΗΣ)** βάσει του αριθμού Ζ.

- Επιλέγετε το «ΑΝΑΓΝ. ΑΠΟ-ΕΩΣ Ζ» και πατάτε <ENTER>
- Έπειτα ορίζετε την αρχή (αρχικό αριθμό Ζ) της αναφοράς. Με τα πλήκτρα <<<> και <>> επιλέγετε το ψηφίο του τετραψήφιου αριθμού Ζ και με τα πλήκτρα <↓> και <↑> αλλάζετε την τιμή τους. Καταχωρείτε τον αριθμό Ζ με το πλήκτρο <ENTER>.
- Ομοίως ορίζετε και το τέλος της αναφοράς.
- Ο μηχανισμός εκδίδει την αναφορά ανάγνωσης της φορολογικής μνήμης από – έως αριθμό Ζ.
- Ο μηχανισμός εκδίδει την αναφορά ανάγνωσης της φορολογικής μνήμης από – έως ημερομηνία.

### 5.4. ΠΕΡΙΟΔ. ΗΜ/ΝΙΑ

Είναι το **ΔΕΛΤΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΣΥΝΟΨΕΩΝ – (ΔΑΠΦΜΗΣ)** βάσει ημερομηνίας.

- Επιλέγετε το «ΠΕΡΙΟΔ. ΗΜ/ΝΙΑ» και πατάτε <ENTER>
- Έπειτα ορίζετε την αρχή (αρχική ημερομηνία) της αναφοράς. Με τα πλήκτρα <<<> και <>> επιλέγετε την ημέρα/μήνα/έτος και με τα πλήκτρα <↓> και <↑> αλλάζετε την τιμή τους. Καταχωρείτε την ημερομηνία με το πλήκτρο <ENTER>.
- Ομοίως ορίζετε και το τέλος της αναφοράς.
- Ο μηχανισμός εκδίδει την αναφορά ανάγνωσης της φορολογικής μνήμης από – έως ημερομηνία.

### 5.5. ΑΝΑΓΝ. ΜΝΗΜ. ΕΦΟΡ

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή, πρέπει να έχετε συνδεδεμένη την ΕΑΦΔΣΣ με τον υπολογιστή μέσω της θύρας ΘΑΦΜ. Πατώντας το πλήκτρο <ENTER>, η ΕΑΦΔΣΣ μπαίνει σε κατάσταση αναμονής έως ότου δεχθεί την κατάλληλη εντολή ανάγνωσης της μνήμης από τον υπολογιστή.

Για να τερματίσετε την κατάσταση αναμονής, χωρίς τη λήψη της αναφοράς από τον υπολογιστή, πατήστε το πλήκτρο <CL>

### 5.6. ΕΠΑΝΕΚΔΟΣΗ Ζ

Η λειτουργία αυτή σας δίνει τη δυνατότητα επανεκτύπωσης του τελευταίου Ζ. Προϋπόθεση είναι ο μηχανισμός να μην έχει παράγει καμία ψηφιακή υπογραφή από το τελευταίο Ζ.

### 5.7. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Είναι ο προγραμματισμός παραμέτρων της ΕΑΦΔΣΣ.

Για να μπείτε στον προγραμματισμό παραμέτρων, επιλέξτε το «ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ» και πατήστε <ENTER>. Επιλέγετε την παράμετρο με τα πλήκτρα <<<> και <>> και αλλάζετε την τιμή τους με τα <↓> και <↑>. Συγκεκριμένα:

### 5.7.1. ΕΚΤ. ΤΙΤΛΟΥ

**ΝΑΙ:** Το φορολογικό λογότυπο εκτυπώνεται σε κάθε δελτίο ΔΦΣΣ.

**ΟΧΙ:** Το φορολογικό λογότυπο εκτυπώνεται μόνο στο πρώτο ΔΦΣΣ και τα υπόλοιπα ΔΦΣΣ περιέχουν μόνο την ψηφιακή υπογραφή, ημερομηνία και ώρα, ημερήσιο και γενικό α/α

### 5.7.2. ΤΟΝΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

**1-10:** Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός τόσο πιο σκουρόχρωμοι είναι οι εκτυπούμενοι χαρακτήρες.

### 5.7.3. BAUDRATE

Καθορίζει το ρυθμό μεταφοράς δεδομένων μεταξύ ΕΑΦΔΣΣ και υπολογιστή.

## 6. Έκδοση Z

- Από τον driver τύπου A επιλέξτε τη λειτουργία Z. Ο μηχανισμός θα εκδώσει την αναφορά.
- Εναλλακτικά, και μόνο στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με τον υπολογιστή, μπορείτε να εκδώσετε Z κατευθείαν από το μηχανισμό:
  - Πατήστε το πλήκτρο <MOD> και τα <←> ή <→> ώστε στην οθόνη να υπάρχει η ένδειξη ΗΜΕΡ.ΑΝΑΦ. ΣΗΜ. Z και πατήστε το πλήκτρο <ENTER> ή
  - Πατήστε το **πλήκτρο <Z>** και <ENTER>

## 7. Έκδοση X

- Μπορείτε να εκδώσετε δελτίο X, με την κατάλληλη εντολή από τον driver τύπου A.
- Διαφορετικά, με το πλήκτρο <MOD> και τα <←> ή <→> επιλέξτε τη λειτουργία «ΥΠΟΓΡ. ΗΜΕΡΑΣ», ορίστε το εύρος 'ΑΠΟ:' - 'ΕΩΣ:' υπογραφή ημέρας με τα πλήκτρα <↓><↑><←><→> και πατήστε <ENTER>  
Εναλλακτικά, πατήστε το **πλήκτρο <X>**, ορίστε το εύρος και <ENTER>

## 8. Μηνύματα σφαλμάτων και εξηγήσεις

ΜΗΝΥΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ-ΕΝΕΡΓΕΙΑ
CMOS ERROR	<b>Ανιχνεύθηκε μηδενισμός της μνήμης εργασίας</b> Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό
ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΕΚΤΥΠ	<b>Ανιχνεύθηκε αποσύνδεση εκτυπωτικού</b> Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό
ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ Φ.Μ.!	<b>Ανιχνεύθηκε αποσύνδεση της Φορολογικής Μνήμης</b> Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό
ΒΓΑΛΤΕ JUMPER	<b>Το service jumper είναι τοποθετημένο</b> Αφαιρέστε το service jumper για να συνεχιστεί η λειτουργία της ΕΑΦΔΣΣ (μόνο για εξουσιοδοτημένους τεχνικούς)
ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	<b>Υπήρξε διακοπή ρεύματος κατά την έκδοση κάποιο δελτίου</b> Περιμένετε να ολοκληρωθεί εκ νέου η εκτύπωση του δελτίου. Το μήνυμα φεύγει αυτόματα μετά από λίγα δευτερόλεπτα.
ΕΚΔΩΣΤΕ Ζ!	<b>Έχουν περάσει 24 ώρες από την έκδοση του πρώτου ΔΦΣΣ μετά το τελευταίο ΔΗΦΑΣΣ-Ζ</b> Εκδώστε Ζ για συνέχεια της λειτουργίας της ΕΑΦΔΣΣ
ΕΛΕΓΤΕ ΗΜΕΡΟΜ.!	<b>Έχουν περάσει 48 ώρες από το τελευταίο ΔΗΦΑΣΣ Ζ</b> Ελέγξτε ότι η ημερομηνία είναι η σωστή και συνεχίστε τη λειτουργία.
ΕΛΕΓΤΕ ΧΑΡΤΙ...	<b>Προειδοποίηση για έλεγχο χαρτιού πριν την έκδοση ΔΗΦΑΣΣ-Ζ</b> Ελέγξτε την ύπαρξη χαρτιού στο εκτυπωτικό
ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΗΜΕΡΟΜ.	<b>Ρυθμίστε την ημερομηνία/ώρα</b> Απευθύνεται σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό κατά τη διάρκεια αλλαγής ώρας/ημερομηνίας
ΣΦΑΛΜΑ ΦΜ	<b>Αδυναμία επικοινωνίας (ανάγνωσης/εγγραφής) στη ΦΜ</b> Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό
ΤΕΛΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	<b>Έχει τελειώσει το χαρτί του εκτυπωτή</b> Αντικαταστήστε το χαρτί του εκτυπωτή
ΥΠΡΘΕΡΜ. ΕΚΤΥΠ.	<b>Ο θερμικός εκτυπωτής έχει υπερθερμανθεί</b> Περιμένετε λίγα λεπτά για να επανέλθει η θερμοκρασία του εκτυπωτή σε κανονικά επίπεδα και μετά συνεχίστε τη λειτουργία. Αν το μήνυμα επιμένει, καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό
ΦΜ ΠΛΗΡΗΣ!	<b>Πλήρωση φορολογικής μνήμης</b> Καλέστε εξουσιοδοτημένο τεχνικό
ΧΩΡΙΣ ΠΩΛΗΣΗ...	<b>Δεν έχει εκδοθεί ΔΦΣΣ από το τελευταίο Ζ</b> Προειδοποιητικό μήνυμα για μηδενικό Ζ.

**ΕΝΟΤΗΤΑ**

**B**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

**ΚΑΙ**

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**DRIVER ΤΥΠΟΥ A**

**ΝΑΝΟΤΑΧ**

## 1. Εγκατάσταση

Το λογισμικό του driver Τύπου Α είναι συμβατό με Windows XP, Windows Vista, Windows7 και Windows 8 (32 και 64 bit) καθώς και με Windows Server 2003 και Windows Server 2008.

Για την εγκατάσταση του driver τρέξτε το πρόγραμμα **Install\_NanoTax.exe** που βρίσκεται στο CD που περιέχεται στη συσκευασία της ΕΑΦΔΣΣ. Πατήστε «Επόμενο» όπου χρειάζεται.

*Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης αν εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα ότι ο driver NanoVP δεν διαθέτει ψηφιακή υπογραφή, πατήστε συνέχεια για να εγκατασταθεί ο driver NanoVP που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία του NanoTax.*

Στο τέλος της εγκατάστασης δημιουργείται συντόμευση του driver NanoTax στο μενού Εκκίνηση.

## 2. Εκτέλεση του προγράμματος


Η εγκατάσταση του προγράμματος δημιουργεί και μία συντόμευση στην κατηγορία «Εκκίνηση» των Windows. Έτσι κάθε φορά που ξεκινά ο υπολογιστής, ο driver ανοίγει αυτόματα.

Σε περίπτωση που δεν επιθυμείτε την αυτόματη εκτέλεση του λογισμικού με την εκκίνηση του λειτουργικού, διαγράψτε τη συντόμευση του προγράμματος από την κατηγορία «Εκκίνηση»


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για την πλήρη λειτουργικότητα του λογισμικού, σε περιβάλλον **Windows Vista, Windows 7 και Windows 8** πρέπει να τρέχετε τον driver χρησιμοποιώντας την επιλογή **«Εκτέλεση ως Διαχειριστής»**. Τη συγκεκριμένη επιλογή μπορείτε να την ορίσετε και ως προεπιλεγμένη από την καρτέλα «Συμβατότητα» του μενού «Ιδιότητες» της συντόμευσης του προγράμματος.

Την **πρώτη φορά** που θα εκτελεστεί ο driver NanoTax, αυτόματα ανοίγει το παράθυρο **«Ρυθμίσεις αρχείων εφορίας»**, όπου ρυθμίζετε τον βασικό και τον εναλλακτικό φάκελο αποθήκευσης των φορολογικών στοιχείων. Αν δε θέλετε άμεσα να πραγματοποιήσετε αυτές τις ρυθμίσεις, πατήστε «Έξοδος». Για περισσότερες πληροφορίες βλ. §4.2.

## 3. Αρχική οθόνη – Γραμμή μενού

Όταν ο driver εκκινήσει, εμφανίζεται χαρακτηριστικό μήνυμα συνοδευόμενο από χαρακτηριστικό ήχο, που ενημερώνει τον χρήστη ότι έχει πραγματοποιηθεί η σύνδεση με τη συσκευή σήμανσης. Ταυτόχρονα, ο driver ελαχιστοποιείται στο system tray, στο κάτω δεξί μέρος της οθόνης, όπου εμφανίζεται το εικονίδιο .

**Σημείωση:** Προκειμένου να επιτευχθεί σύνδεση με της συσκευή σήμανσης, πρέπει η συσκευή να είναι ανοιχτή (power on) και να βρίσκεται σε κατάσταση **‘ΕΚΔΟΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ’**. Αν εμφανίζεται κάποιο προειδοποιητικό μήνυμα στην οθόνη της συσκευής, πατήστε **‘CL’** για να φύγει και στην οθόνη της να εμφανιστεί το **‘ΕΚΔΟΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ’** και μετά εκκινήστε τον driver.

Σε περίπτωση που δεν έχει επιτευχθεί σύνδεση με τη συσκευή σήμανσης, το εικονίδιο του driver εμφανίζεται με τη μορφή .

Σε περίπτωση που θελήσετε να μεγιστοποιήσετε το παράθυρο του driver, απλά κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιό του στο system tray. Θα εμφανιστεί το παράθυρο της αρχικής οθόνης του driver όπως φαίνεται στην εικόνα που ακολουθεί.



Από την αρχική οθόνη του driver μπορούν να πραγματοποιηθούν πολύ εύκολα οι παρακάτω εργασίες.

### 3.1. Έκδοση Z

Απλά πατήστε το κουμπί «Z»

### 3.2. Έκδοση X

Απλά πατήστε το κουμπί «X»

### 3.3. Απενεργοποίηση –Ενεργοποίηση – Δοκιμαστική λειτουργία

- Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον driver πατώντας το κουμπί **«Ανεργός»**. Θα ανάψει η χαρακτηριστική κόκκινη ένδειξη
- Πατώντας το κουμπί **«Δοκιμή»**, ανάβει η χαρακτηριστική μπλε ένδειξη, που σημαίνει ότι ο driver είναι σε λειτουργία Δοκιμής. Πρακτικά, σε αυτή τη λειτουργία δεν παράγονται ψηφιακές υπογραφές από τη συσκευή, αλλά εικονικά από τον driver και έτσι μπορεί να πραγματοποιηθεί έλεγχος, εάν οι σημάσεις λειτουργούν σωστά και οι εκτυπώσεις είναι όπως πρέπει.

*Η κατάσταση **ΔΟΚΙΜΗΣ** προτείνεται προκειμένου να ελεγχθούν οι ρυθμίσεις σήμανσης παραστατικών που έχετε πραγματοποιήσει στον driver, πριν ξεκινήσει την κανονική του λειτουργία.*

- Για να ξαναενεργοποιήσετε τον driver, πατήστε πάνω στο κουμπί **«Ενεργός»**. Θα ανάψει και η χαρακτηριστική πράσινη ένδειξη, που σημαίνει ότι ο driver είναι σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας.

### 3.4. Βασικά μενού

Τα βασικά μενού της αρχικής οθόνης, που φαίνονται στη γραμμή μενού είναι τα:

- Εργασίες
- Κατάσταση συσκευής
- Αναφορές
- Κλείσιμο

Οι λειτουργίες και η χρησιμότητα καθενός από τα μενού παρουσιάζονται στη συνέχεια του παρόντος βιβλίου.

### 3.5. Άλλα μέρη της αρχικής οθόνης

Στο πάνω δεξί μέρος της οθόνης φαίνεται ο σειριακός αριθμός της συνδεδεμένης ΕΑΦΔΣΣ.

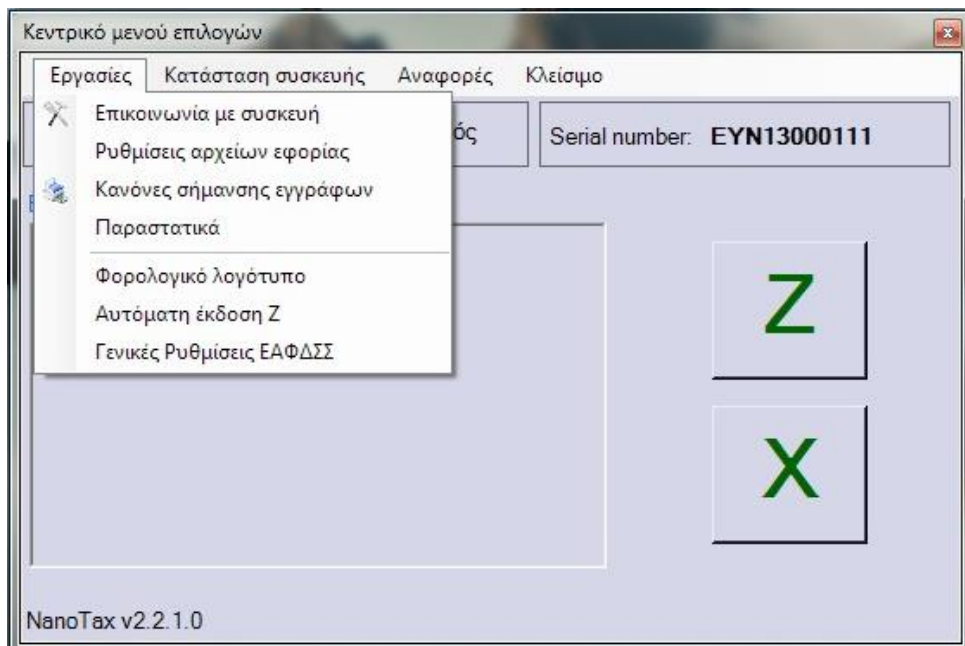
Επιπλέον, στην ενότητα «Ενεργά κανάλια», ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δει εποπτικά και τους κανόνες σήμανσης των εγγράφων (είσοδος – έξοδος).



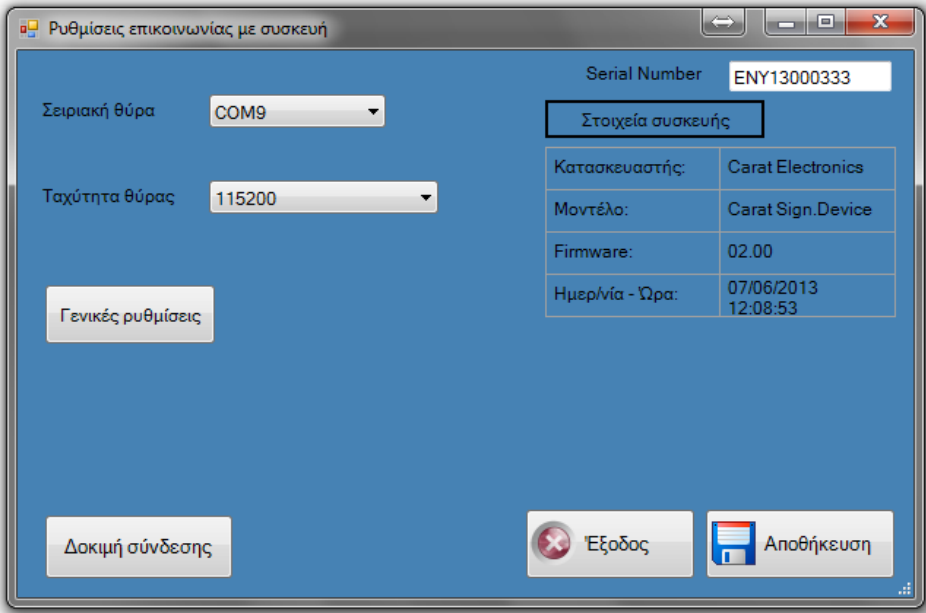
#### 4. Μενού Εργασίες

Στο μενού «Εργασίες» βρίσκονται τα παρακάτω υπομενού:

- Επικοινωνία με τη συσκευή
- Ρυθμίσεις αρχείων εφορίας
- Κανόνες σήμανσης εγγράφων
- Παραστατικά
- Φορολογικό λογότυπο
- Αυτόματη έκδοση Z
- Γενικές Ρυθμίσεις



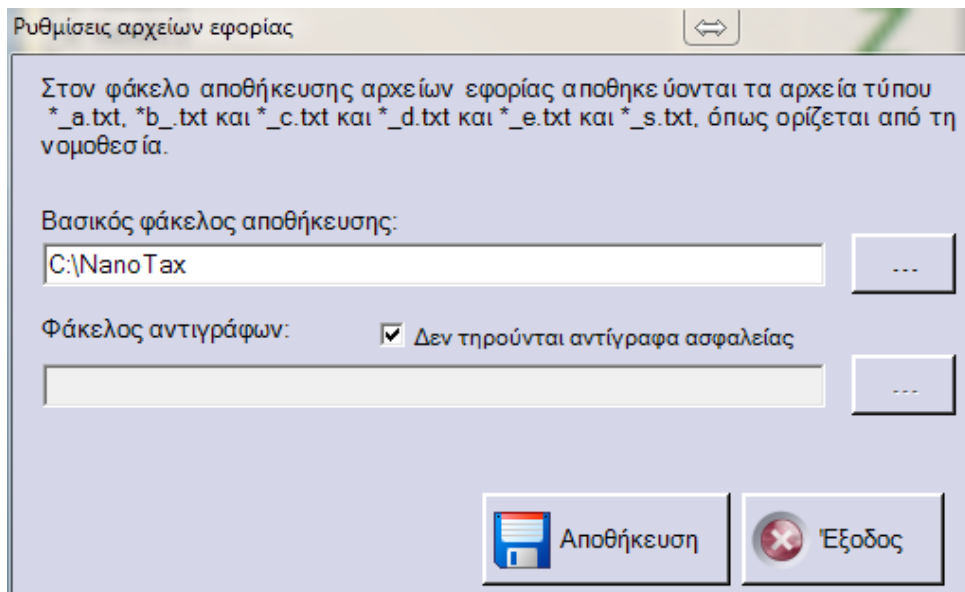
#### 4.1. Επικοινωνία με τη συσκευή



Εδώ ο χρήστης/τεχνικός μπορεί να ρυθμίσει:

- Τη **σειριακή θύρα του υπολογιστή** όπου συνδέεται η ΕΑΦΔΣΣ.
- Την **ταχύτητα της σειριακής θύρας** (πρέπει η αντίστοιχη ταχύτητα να είναι ορισμένη και από τις παραμέτρους της συσκευής – προεπιλεγμένη τιμή 115200 baud per second)
- Από το κουμπί γενικές ρυθμίσεις ρυθμίζονται:
  - Databit – προτεινόμενη τιμή: 8
  - Write timeout – προτεινόμενη τιμή: 3000ms
  - Έλεγχος επικοινωνίας κάθε – προτεινόμενη τιμή: 5 sec.
- Πατώντας το κουμπί **«Δοκιμή σύνδεσης»**, ελέγχεται η σύνδεση/επικοινωνία με τη συσκευή και εμφανίζονται τα στοιχεία της συσκευής στην οθόνη.
- Με το πλήκτρο **«Αποθήκευση»** αποθηκεύονται οι ρυθμίσεις
- Με το πλήκτρο **«Έξοδος»** βγαίνουμε από το μενού.

## 4.2. Ρυθμίσεις αρχείων εφορίας



- Στο πεδίο «**Βασικός φάκελος αποθήκευσης**», ορίζουμε τη διαδρομή (μπορεί να είναι και δικτυακή) όπου αποθηκεύονται τα αρχεία a.txt, b.txt, c.txt, d.txt και e.txt που δημιουργούνται από τη διαδικασία σήμανσης, όπως ορίζεται από τη νομοθεσία.
- Στο πεδίο «**Φάκελος αντιγράφων**», ορίζουμε μία εναλλακτική διαδρομή (μπορεί να είναι και δικτυακή), όπου τηρούνται αντίγραφα (backup) των παραπάνω αρχείων, για λόγους ασφαλείας. Αν δεν θέλετε να τηρείτε αντίγραφα ασφαλείας, τσεκάρετε την επιλογή '**Δεν τηρούνται αντίγραφα ασφαλείας**'.

**Συμβουλή:** Ορίστε μία **δικτυακή διαδρομή** στο πεδίο «**Φάκελος αντιγράφων**», ώστε σε περίπτωση θλάβης του υπολογιστή όπου βρίσκεται ο βασικός φάκελος αποθήκευσης και μη δυνατότητας ανάκτησης των φορολογικών στοιχείων, να υπάρχει ένα αντίγραφο ασφαλείας σε κάποια άλλη θέση στο δίκτυο.



Πριν ορίσετε μία δικτυακή διαδρομή, βεβαιωθείτε ότι έχετε **πρόσβαση** και **δικαίωμα εγγραφής** στον απομακρυσμένο φάκελο. Από τον Windows Explorer βρείτε τον απομακρυσμένο φάκελο και επιχειρήστε να δημιουργήσετε ένα αρχείο μέσα σε αυτόν. Κατόπιν, **αντιγράψτε** τη δικτυακή διαδρομή από τη γραμμή διευθύνσεων του Windows Explorer, στο αντίστοιχο πεδίο, πχ `\\server\backup`

Με το πλήκτρο «**Αποθήκευση**» καταχωρούνται οι ρυθμίσεις, ενώ με το πλήκτρο «**Έξοδος**» μεταβαίνουμε στο αρχικό μενού.

### 4.3. Κανόνες σήμανσης

Από το μενού «Κανόνες σήμανσης» δημιουργούμε τους κατάλληλους κανόνες που αφορούν τη σήμανση των παραστατικών, δηλαδή ποια έγγραφα θα σημαίνονται, με ποιον τρόπο θα γίνονται αντιληπτά από τον driver, πού θα εκτυπώνεται τελικά το παραστατικό μαζί με την υπογραφή και παρόμοιες άλλες ρυθμίσεις.



Με τα πλήκτρα   δημιουργούμε ένα νέο κανόνα ή διαγράφουμε έναν υπάρχοντα. Ο κανόνας που δημιουργείται λαμβάνει το όνομα **«Κανάλι επικοινωνίας #»**

Ο ορισμός **κανάλι επικοινωνίας**, έχει την έννοια της Εισόδου-Επεξεργασίας-Εξόδου, δηλαδή τον τρόπο ανίχνευσης των παραστατικών προς σήμανση, τις επιπλέον παραμέτρους σήμανσης όπως για παράδειγμα πολλαπλά αντίτυπα, μορφή υπογραφής, λέξεις κλειδιά κλπ, και την προώθηση σε κάποιο μέσο εκτύπωσης του παραστατικού ή σε κάποιο φάκελο αποθήκευσης.

#### 4.3.1. Καρτέλα «Είσοδος»

Η καρτέλα είσοδος λαμβάνει διαφορετική μορφή, ανάλογα με τον τύπο εισόδου που θα επιλέξετε.

- **Τύπος εισόδου (ανίχνευση παραστατικού)**

Για τον τύπο εισόδου, υπάρχουν οι ακόλουθες δυνατότητες, που εκτενέστερα παρουσιάζονται παρακάτω:

- **Φάκελος παρακολούθησης:** Σημαίνει ότι τα προς σήμανση έγγραφα πρέπει να αποθηκεύονται σε ένα φάκελο του συστήματος αρχείων των windows. Σε αυτή την περίπτωση, τα προς σήμανση έγγραφα μπορεί να είναι **μόνο αρχεία απλού κειμένου** με επέκταση .txt ή .prn.
  - **Εκτυπωτής ανίχνευσης:** Ο εκτυπωτής ανίχνευσης είναι ένας **εικονικός εκτυπωτής** που εγκαθίσταται μέσα από την εφαρμογή. Όταν η ανίχνευση γίνεται με αυτόν τον τρόπο, η εμπορική εφαρμογή στέλνει προς εκτύπωση τα παραστατικά της στον εικονικό εκτυπωτή. Η μέθοδος ανίχνευσης μέσω εικονικού εκτυπωτή χρησιμεύει τόσο για εκτυπώσεις **graphics** όσο και για εκτυπώσεις **draft** (ανάλογα με τον τύπο εικονικού εκτυπωτή που θα εγκατασταθεί).
  - **Παράλληλη θύρα LPT:** Σε αυτή την περίπτωση, η θύρα ανίχνευσης LPT είναι μία εικονική θύρα LPT όπου δεν υπάρχει φυσικά συνδεδεμένος εκτυπωτής. Χρησιμοποιείται μόνο για draft εκτυπώσεις.
- Τσεκάροντας την επιλογή **«Κανάλι ενεργό»** θέτουμε σε ισχύ τον συγκεκριμένο κανόνα.

#### 4.3.1.1. Είσοδος 'Φάκελος παρακολούθησης'

Κανάλια επικοινωνίας

Επιλογή καναλιού: Κανάλι 1

Είσοδος | Έξοδος | Αντίτυπα | Πρόσθετα | Αναγνώριση

Τύπος εισόδου: Φάκελος παρακολούθησι  Κανάλι ενεργό  
(ανίχνευση παραστατικού)

Φάκελος παρακολούθησης: C:\INVOICES

Μόνο αρχεία με όνομα: \*.txt (\*.prn ή \*.txt)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν ο τύπος εισόδου είναι Φάκελος παρακολούθησης μπορούν να σημαίνονται μόνο αρχεία απλού κειμένου με επέκταση .txt ή .prn

Κωδικοσελίδα: Default

Αποθήκευση Έξοδος

- Στο πεδίο «**Φάκελος παρακολούθησης**» ορίζουμε τη διαδρομή του φακέλου όπου αποθηκεύονται τα προς σήμανση έγγραφα. Η διαδρομή μπορεί να είναι και δικτυακή (πχ <\\server\c\invoices>)
- Στο πεδίο «**Μόνο αρχεία με όνομα:**» μπορούμε να ορίσουμε ποια από τα αρχεία που αποθηκεύονται στο φάκελο παρακολούθησης θα σημαίνονται. Για παράδειγμα αν γράψουμε:
  - \*.\* : Όλα τα αρχεία θα σημαίνονται
  - \*.txt : Θα σημαίνονται μόνο τα αρχεία με επέκταση txt
  - a\*.\* : Θα σημαίνονται μόνο τα αρχεία των οποίων το όνομα ξεκινά με το χαρακτήρα 'α'.
- Στην επιλογή «**κωδικοσελίδα εισόδου**», επιλέγουμε την κωδικοσελίδα στην οποία είναι κωδικοποιημένο το έγγραφο προς σήμανση.

#### 4.3.1.2. Είσοδος 'Εκτυπωτής ανίχνευσης'

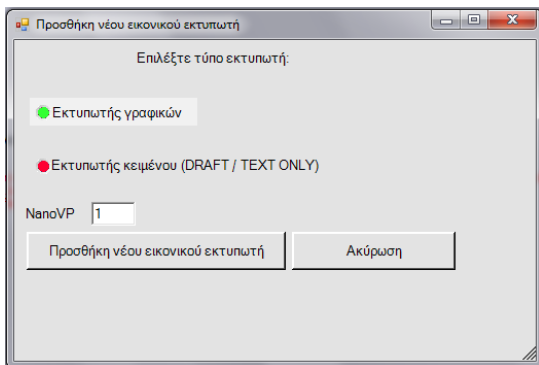
Η μέθοδος ανίχνευσης μέσω εικονικού εκτυπωτή είναι **συνθηθέτερη** και αυτή με τις **περισσότερες δυνατότητες**, καθώς επιτρέπει τόσο εκτυπώσεις **γραφικών** (που τελικά αναδρομολογούνται σε εκτυπωτή laser ή inkjet) όσο και εκτυπώσεις **draft** (που αναδρομολογούνται σε εκτυπωτή dot matrix).

Ακόμη, με τη μέθοδο του εκτυπωτή ανίχνευσης, έχουμε τη δυνατότητα **να στέλνουμε παραστατικά προς σήμανση από όλες τις θέσεις του δικτύου**. Για να πετύχουμε το παραπάνω:

- Αρχικά, κάνουμε **κοινόχρηστο** τον εκτυπωτή ανίχνευσης (ο οποίος είναι τοπικά εγκατεστημένος στον υπολογιστή όπου τρέχει ο driver NanoTax).
- Κάνουμε προσθήκη του κοινόχρηστου εκτυπωτή στις θέσεις του δικτύου απ'όπου θέλουμε να εκδίδουμε παραστατικά.
- Από την εμπορική εφαρμογή μας, στέλνουμε τα προς εκτύπωση παραστατικά στον κοινόχρηστο εκτυπωτή.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Συνιστάται η προσθήκη νέου εικονικού εκτυπωτή να γίνεται μόνο μέσα από το περιβάλλον του driver NanoTax.

Για να προσθέσουμε έναν νέο εικονικό εκτυπωτή, πατάμε το κουμπί «**Προσθήκη νέου εκτυπωτή ανίχνευσης**». Εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:



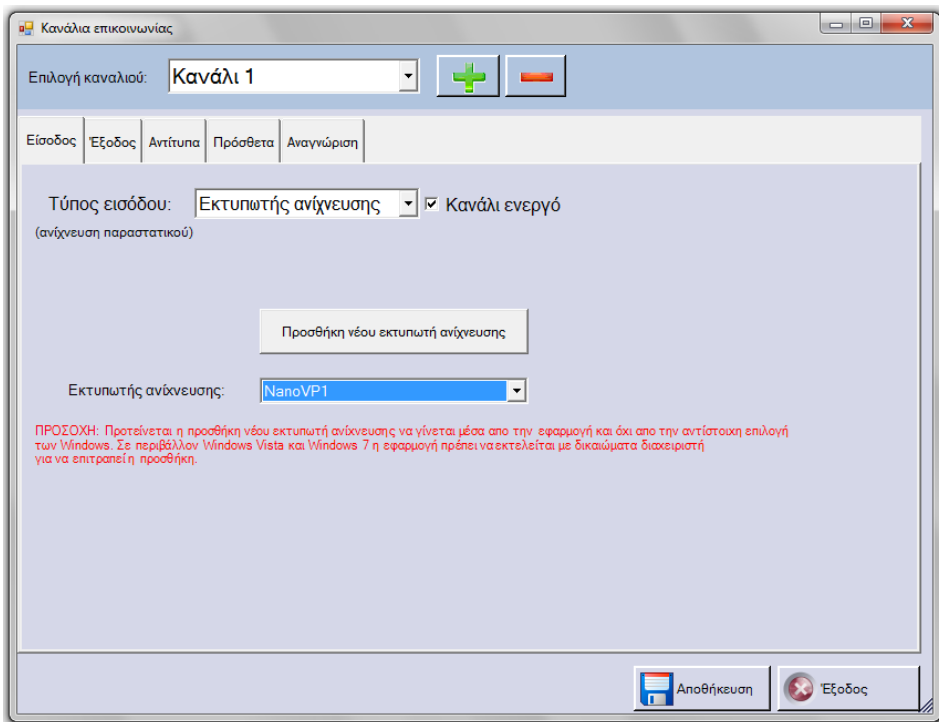
Επιλέγουμε αν ο εκτυπωτής ανίχνευσης που θα προσθέσουμε θα είναι:

- **Εκτυπωτής γραφικών**, σε περίπτωση που η εμπορική εφαρμογή μας παράγει γραφικές εκτυπώσεις. Οι γραφικές εκτυπώσεις μπορεί να περιέχουν διαφορετικές γραμματοσειρές, διαφορετικά μεγέθη γραμμάτων, μορφοποιήσεις, πίνακες, εικόνες κλπ. Κατά κανόνα οι γραφικές εκτυπώσεις εκτυπώνονται σε εκτυπωτή laser ή inkjet.
- **Εκτυπωτής draft**, σε περίπτωση που η εμπορική εφαρμογή μας παράγει εκτυπώσεις draft. Οι εκτυπώσεις draft περιέχουν μόνο απλό κείμενο (χωρίς καμία μορφοποίηση) και εκτυπώνονται σε εκτυπωτή dot matrix.

Επιπλέον, επιλέγουμε τον «αριθμό» του εκτυπωτή που θα προσθέσουμε (1, 2, 3...) στο αντίστοιχο πεδίο και πατάμε το πλήκτρο «Προσθήκη νέου εικονικού εκτυπωτή».

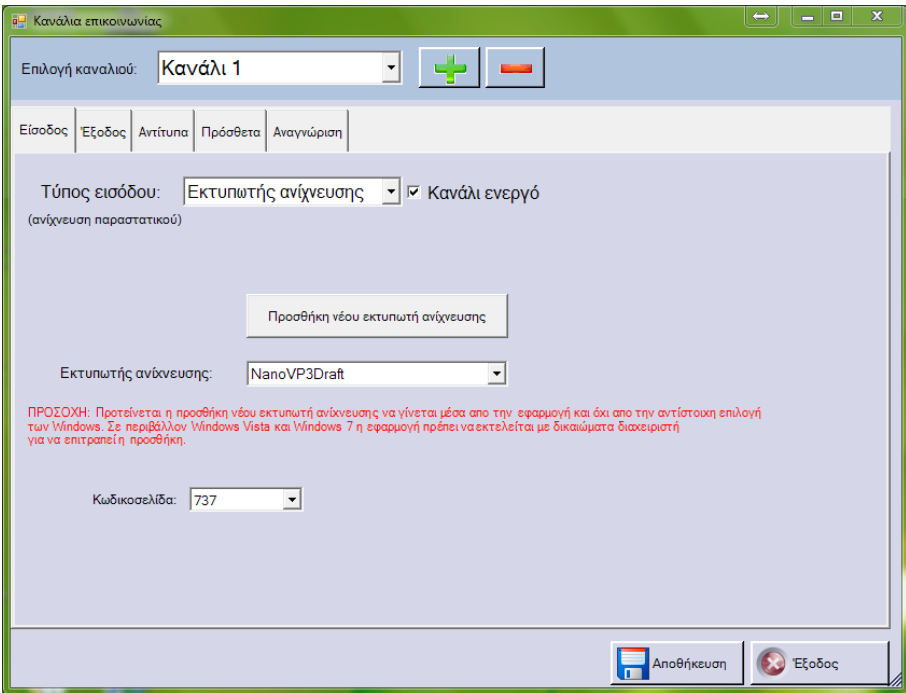
Τελικά ο εκτυπωτής ανίχνευσης θα εμφανιστεί στη λίστα εκτυπωτών των Windows με το όνομα NanoVP#, ή NanoVP#Draft (όπου #=1,2,3...) ανάλογα με την επιλογή graphics ή draft που έχουμε κάνει προηγουμένως.

### Περίπτωση εικονικού εκτυπωτή graphics



Αφού προσθέσουμε τον εικονικό εκτυπωτή graphics που επιθυμούμε, τον επιλέγουμε ως εκτυπωτή ανίχνευσης από την αντίστοιχη λίστα όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα.

## Περίπτωση εικονικού εκτυπωτή draft



Αφού προσθέσουμε τον εικονικό εκτυπωτή draft που επιθυμούμε, τον επιλέγουμε ως εκτυπωτή ανίχνευσης από την αντίστοιχη λίστα όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα.

Επιπλέον, ορίζουμε την κωδικοσελίδα εισόδου που επιθυμούμε προκειμένου να αποθηκεύεται σωστά με ελληνικούς χαρακτήρες το .a.txt αρχείο (είναι η κωδικοσελίδα που παράγει η εμπορική εφαρμογή που χρησιμοποιούμε). Πιθανόν να χρειαστούν κάποιες δοκιμές προκειμένου να εντοπίσουμε την κωδικοσελίδα που πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Για να πραγματοποιήσουμε αυτές τις δοκιμές, μπορούμε να θέσουμε τον driver σε λειτουργία 'Δοκιμή' για να μην παράγονται ψηφιακές υπογραφές.

**Συμβουλή:** Σε περιπτώσεις **DOSικού περιβάλλοντος**, όπου η εμπορική εφαρμογή μπορεί να στέλνει εκτυπώσεις μόνο απευθείας σε **θύρα LPT**, μπορούμε είτε να χρησιμοποιήσουμε τη μέθοδο ανίχνευσης μέσω θύρας LPT (βλ. επόμενη παράγραφο) ή να ορίσουμε έναν εκτυπωτή ανίχνευσης draft και να χρησιμοποιήσουμε την εντολή net use. Η πρώτη περίπτωση είναι πιο απλή αλλά μας επιτρέπει να σημαίνουμε παραστατικά από μία μόνο θέση εργασίας. Η δεύτερη περίπτωση μας δίνει τη δυνατότητα να σημαίνουμε παραστατικά από όλες τις θέσεις του δικτύου. Για την δεύτερη αυτή περίπτωση:

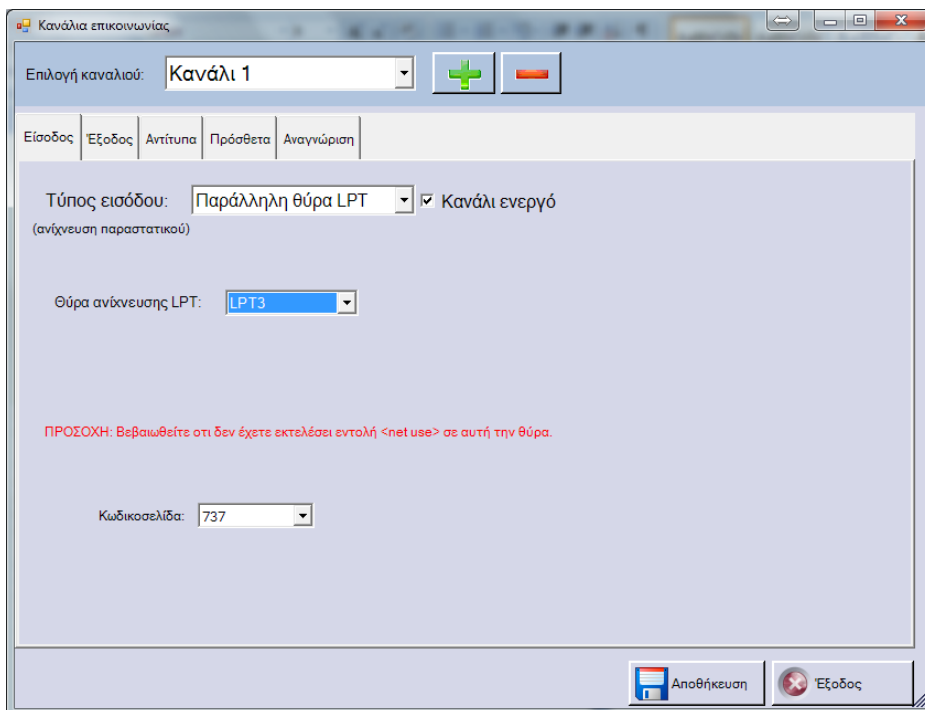
- Αφού εγκαταστήσουμε τον draft εκτυπωτή ανίχνευσης (πχ NanoVP1Draft) και τον επιλέξουμε ως εκτυπωτή ανίχνευσης από τον driver NanoTax, τον κάνουμε κοινόχρηστο.



- Έπειτα, τρέχουμε το command prompt των Windows (με δικαιώματα διαχειριστή σε Windows Vista και 7) και εκτελούμε την παρακάτω εντολή σε όλα τα τερματικά που θέλουμε να χρησιμοποιούν τον φορολογικό μηχανισμό για να παίρνουν ψηφιακή υπογραφή:  
**net use LPT#: \\computername\NanoVP1Draft /p:y**  
 όπου LPT#: Μία θύρα LPT όπου δεν είναι συνδεδεμένος κάποιος εκτυπωτής.  
 Computername: Το πλήρες όνομα υπολογιστή όπου τρέχει ο driver NanoTax.
- Από την εμπορική μας εφαρμογή, στέλνουμε τα παραστατικά προς σήμανση να εκτυπωθούν στη θύρα LPT#. Με αυτόν τον τρόπο θα λάβουν ψηφιακή υπογραφή.

#### 4.3.1.3. Είσοδος 'Παράλληλη θύρα LPT'

Η μέθοδος ανίχνευσης μέσω παράλληλης θύρας LPT χρησιμοποιείται κυρίως στις περιπτώσεις παλαιών (DOS) εμπορικών εφαρμογών που έχουν τη δυνατότητα να αποστέλλουν έντυπα προς εκτύπωση μόνο απευθείας σε θύρα LPT (εκτυπώσεις draft).



Στην περίπτωση αυτή, επιλέγουμε ως θύρα ανίχνευσης μία LPT θύρα στην οποία δεν είναι συνδεδεμένος κανένας φυσικός εκτυπωτής. Έπειτα, από την εμπορική εφαρμογή στέλνουμε εκτυπώσεις σε αυτή την ειδική θύρα, ώστε να λάβουν υπογραφή. Στη συνέχεια ο driver NanoTax αναδρομολογεί την εκτύπωση είτε

σε μία LPT θύρα όπου βρίσκεται συνδεδεμένος ένας εκτυπωτής dot matrix είτε σε έναν άλλο εκτυπωτή (Windows).

Επιπλέον, ορίζουμε την κωδικοσελίδα που επιθυμούμε να αποθηκεύεται σωστά με ελληνικούς χαρακτήρες το a.txt αρχείο (είναι η κωδικοσελίδα που παράγει η εμπορική εφαρμογή που χρησιμοποιούμε). Πιθανόν να χρειαστούν κάποιες δοκιμές προκειμένου να εντοπίσουμε την κωδικοσελίδα που πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Για να πραγματοποιήσουμε αυτές τις δοκιμές, μπορούμε να θέσουμε τον driver σε λειτουργία 'Δοκιμής' για να μην παράγονται ψηφιακές υπογραφές.

### 4.3.2. Καρτέλα «Έξοδος»

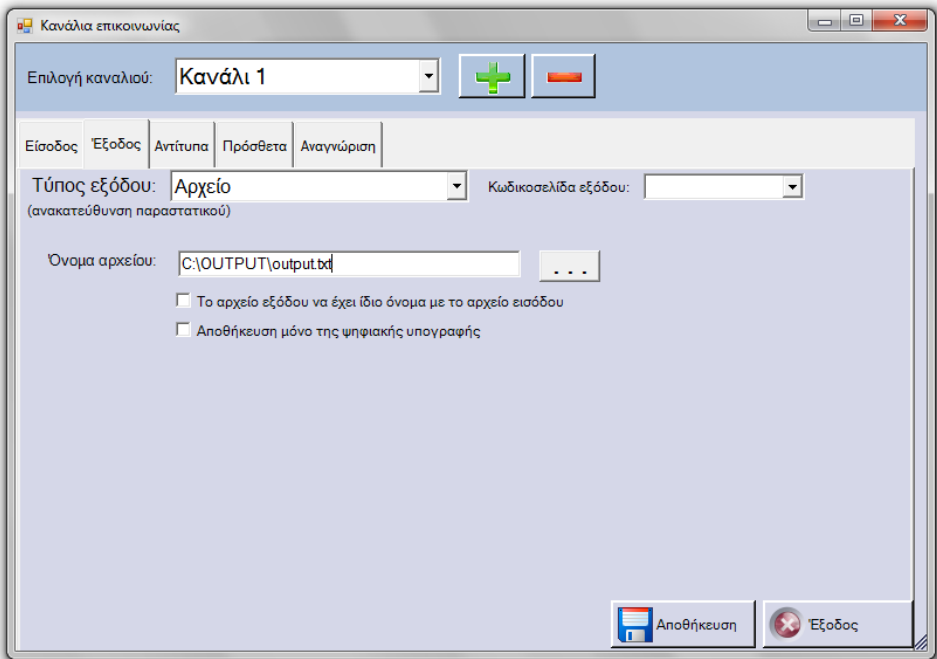
Η καρτέλα 'Έξοδος' λαμβάνει διαφορετική μορφή, ανάλογα με τον τύπο εξόδου που θα επιλέξετε.

- **Τύπος εξόδου (ανακατεύθυνση παραστατικού)**

Για τον τύπο εισόδου, υπάρχουν οι ακόλουθες δυνατότητες, που εκτενέστερα παρουσιάζονται παρακάτω:

- **Αρχείο:** Σημαίνει ότι τα σημασμένα έγγραφα, θα αποθηκεύονται σε κάποιο φάκελο του συστήματος αρχείων των Windows που θα ορίσει ο χρήστης. Με τον τρόπο αυτό μπορούμε να αποθηκεύουμε μόνο αρχεία απλού κειμένου (.txt ή .prn). Επίσης, έχουμε τη δυνατότητα να αποθηκεύσουμε σε αρχείο απλού κειμένου μόνο την ψηφιακή υπογραφή (χωρίς το παραστατικό), ώστε να την επεξεργαστούμε όπως θέλουμε.
- **Φυσικός εκτυπωτής:** Σε αυτή την περίπτωση, το σημασμένο έγγραφο προωθείται προς εκτύπωση (μαζί με την υπογραφή του) σε έναν φυσικό εκτυπωτή, είτε γραφικών (laser ή inkjet), είτε σε έναν εκτυπωτή draft (τσεκάροντας την αντίστοιχη επιλογή).
- **Παράλληλη θύρα LPT:** Επιλέγοντας παράλληλη θύρα LPT, το σημασμένο παραστατικό προωθείται προς εκτύπωση σε απευθείας σε μία παράλληλη θύρα LPT όπου βρίσκεται συνδεδεμένος κάποιος φυσικός εκτυπωτής dot matrix. Χρησιμοποιείται μόνο για draft εκτυπώσεις.

#### 4.3.2.1. Τύπος εξόδου «Αρχείο»



Όταν έχουμε τύπο εξόδου «Αρχείο», πρέπει να κάνουμε τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

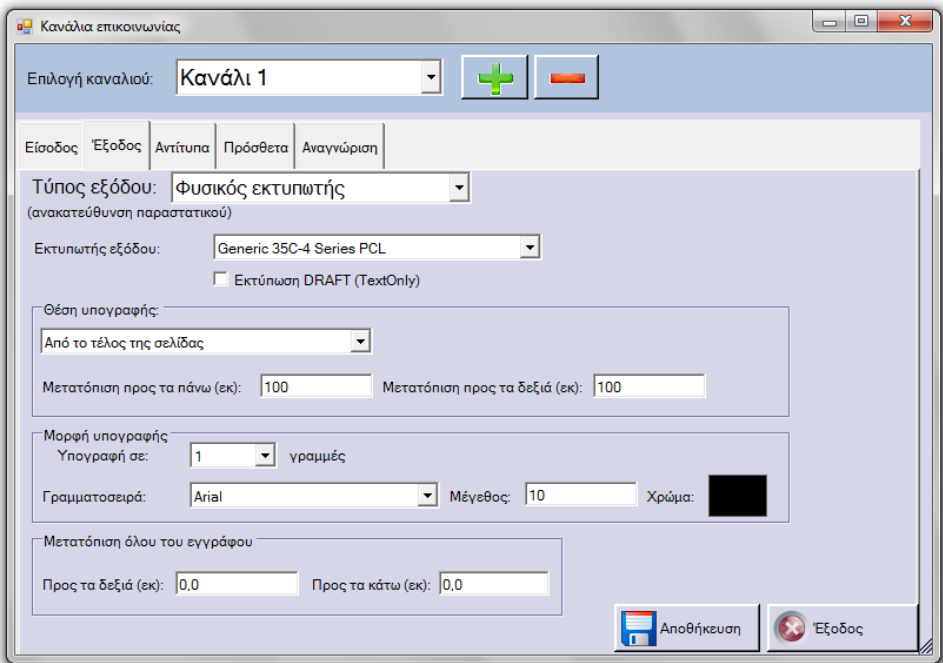
- **Όνομα αρχείου:** Ορίζουμε τη διαδρομή (μπορεί να είναι και δικτυακή) ή και το όνομα αρχείου που θέλουμε να αποθηκεύεται ως έξοδος. Αυτό θα είναι το παραστατικό μαζί με την ψηφιακή υπογραφή.
- **Το αρχείο εξόδου να έχει το ίδιο όνομα με το αρχείο εισόδου:** Τσεκάροντας αυτή την επιλογή, το αρχείο εξόδου λαμβάνει το ίδιο όνομα με το αρχείο εισόδου και αποθηκεύεται στον φάκελο που έχουμε ορίσει παραπάνω.
- **Αποθήκευση μόνο της ψηφιακής υπογραφής:** Τσεκάροντας αυτή την επιλογή, το αρχείο εξόδου που παράγεται περιέχει μόνο την ψηφιακή υπογραφή (συμβολοσειρά σήμανσης).

#### 4.3.2.2. Τύπος εξόδου «Φυσικός Εκτυπωτής»

Όταν επιλέξουμε ως τύπο εξόδου κάποιο φυσικό εκτυπωτή (ανακατεύθυνση σε εκτυπωτή), διακρίνουμε δύο υποπεριπτώσεις:

- Ο εκτυπωτής εξόδου είναι εκτυπωτής **γραφικών (laser ή inkjet)**
- Ο εκτυπωτής εξόδου είναι εκτυπωτής **draft (dot matrix)**

**Περίπτωση εκτυπωτή γραφικών**



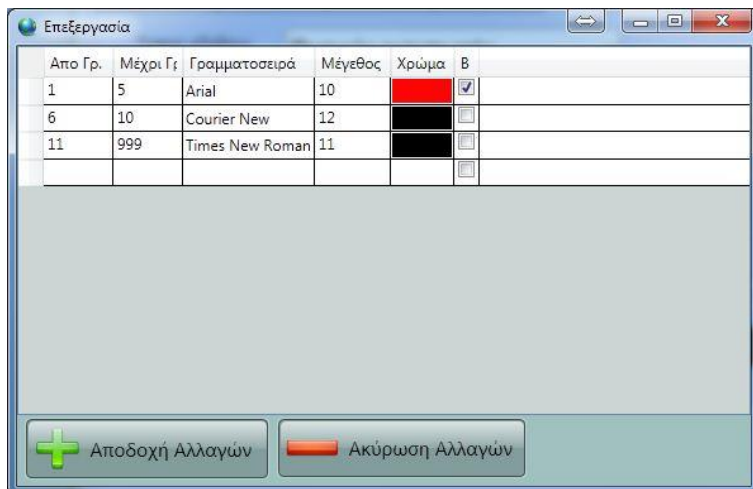
Στην περίπτωση εκτυπωτή γραφικών πρέπει να κάνουμε επιπλέον τις ακόλουθες παραμετροποιήσεις:

- **Επιλογή εκτυπωτή:** Από την αναδιπλωμένη λίστα επιλέγουμε κάποιον από τους εγκατεστημένους εκτυπωτές, όπου θέλουμε τελικά να τυπώνεται το παραστατικό μας μαζί με τη σήμανση.

**Συμβουλή:** Μπορούμε να τυπώνουμε τα παραστατικά μας και σε εκτυπωτές που δεν είναι συνδεδεμένοι στο τερματικό όπου τρέχει ο DriverNanoTax. Αυτό μπορεί να γίνει με 2 τρόπους:

Είτε χρησιμοποιώντας έναν δικτυακό εκτυπωτή, είτε ορίζοντας έναν εκτυπωτή συνδεδεμένο σε άλλο τερματικό ως κοινόχρηστο και κάνοντας προσθήκη του κοινόχρηστου εκτυπωτή στον υπολογιστή όπου τρέχει ο driver NanoTax.

- **Θέση υπογραφής:** Στην ενότητα αυτή μπορούμε να ορίσουμε σε ποιο σημείο της σελίδας θα τυπώνεται η ψηφιακή υπογραφή (από την αρχή ή από το τέλος της σελίδας). *Προτεινόμενες τιμές: 150mm από το κάτω μέρος της σελίδας και 100mm από το αριστερό μέρος της σελίδας.*
- **Μορφή υπογραφής:** Εδώ μπορούμε να ορίσουμε τη μορφή της ψηφιακής υπογραφής (γραμματοσειρά, μέγεθος κλπ). Επίσης μπορούμε να ορίσουμε σε πόσες γραμμές θα «σπάει» η ψηφιακή υπογραφή (1, 2 ή 4).
- **Επεξεργασία γραμμών κειμένου:** Το κουμπί αυτό εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση που η είσοδος που έχουμε επιλέξει δεν είναι graphics αλλά απλό κείμενο. Πατώντας το, εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο, όπου μπορούμε να ορίσουμε γραμματοσειρές, μέγεθος χρώμα κλπ για κάθε μία γραμμή του κειμένου (**μετατροπή text σε γραφική εκτύπωση**).



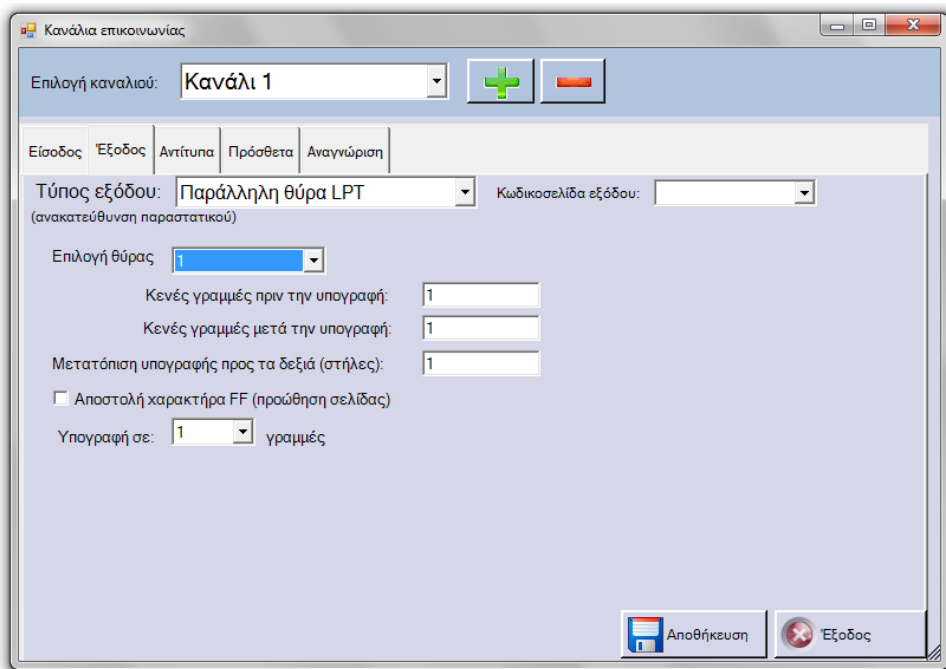
## Περίπτωση εκτυπωτή draft

Αρχικά, **θα πρέπει να τσεκάρουμε την επιλογή «Εκτύπωση DRAFT (Text only)»,** προκειμένου να κάνουμε εκτυπώσεις draft. Έπειτα θα πρέπει να κάνουμε τις ακόλουθες παραμετροποιήσεις:

- **Επιλογή εκτυπωτή:** Προτείνεται να επιλέξουμε έναν εκτυπωτή απλού κειμένου, πχ τον Generic/Text Only ή τον IBM Proprinter II. Προηγουμένως θα πρέπει να έχουμε ορίσει τη θύρα LPT όπου είναι συνδεδεμένος ο εκτυπωτής matrix από την αντίστοιχη επιλογή των Windows (πχ LPT1).
- Κατόπιν μπορούμε να ορίσουμε πού θα τυπώνεται η ψηφιακή υπογραφή
  - **Κενές γραμμές πριν την υπογραφή:** Όσο αυξάνεται η τιμή η υπογραφή πάει προς τα κάτω. Όσο μειώνεται, η υπογραφή ανεβαίνει (μπορεί να πάρει και αρνητικές τιμές).
  - **Κενές γραμμές μετά την υπογραφή:** Όσο αυξάνεται η τιμή, ο εικονικός εκτυπωτής αφήνει κενές γραμμές μετά την υπογραφή προκειμένου η επόμενη εκτύπωση να αρχίσει από το σωστό σημείο.
  - **Μετατόπιση υπογραφής προς τα δεξιά:** Όσο αυξάνεται, η υπογραφή μετατοπίζεται προς τα δεξιά.
- **Κωδικοί χαρακτήρων για κοπή χαρτιού:** Μπορούμε να εισάγουμε σε δεκαδική μορφή ένα Escape sequence που υποστηρίζει ο εκτυπωτής μας για κάποια συγκεκριμένη λειτουργία (πχ κοπή χαρτιού). Συμπληρώνεται προαιρετικά.

- **Αποστολή χαρακτήρα FF:** Το τσεκάρουμε σε περίπτωση που ο εκτυπωτής είναι ρυθμισμένος να περιμένει το χαρακτήρα FF για να ξεκινήσει την εκτύπωση.
- **Υπογραφή σε .... γραμμές:** Δηλώνουμε σε πόσες (1,2 ή 4) γραμμές θα «σπάει» η υπογραφή.
- **Κωδικοσελίδα εξόδου:** Θα πρέπει να ορίσουμε την κωδικοσελίδα εξόδου προκειμένου το κείμενο να εκτυπώνεται στα ελληνικά στον matrix εκτυπωτή εξόδου. Προσοχή: Η κωδικοσελίδα εξόδου θα πρέπει να ρυθμιστεί αφού έχει προηγουμένως ρυθμιστεί σωστά η κωδικοσελίδα εισόδου.

#### 4.3.2.3. Τύπος εξόδου «Παράλληλη θύρα LPT»

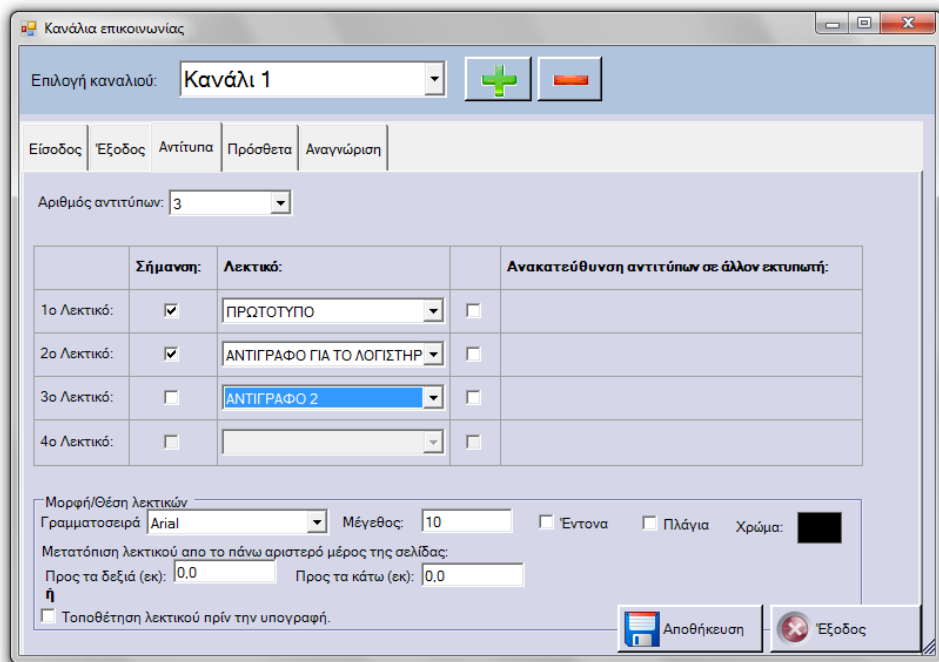


Αυτός ο τύπος εξόδου χρησιμοποιείται για εκτυπώσεις draft. Οι επιπλέον παραμετροποιήσεις που θα πρέπει να γίνουν αφορούν τα ακόλουθα:

- **Επιλογή θύρας:** Επιλέγουμε τη θύρα LPT όπου είναι συνδεδεμένος ο φυσικός εκτυπωτής draft.
- **Οι υπόλοιπες επιλογές** είναι ίδιες με αυτές της προηγούμενης παραγράφου.

### 4.3.3. Καρτέλα «Αντίτυπα»

Η καρτέλα «Αντίτυπα» είναι ενεργή μόνο όταν η επιλεγμένη έξοδος είναι φυσικός εκτυπωτής γραφικών. Σε αυτή την περίπτωση μας δίνει τη δυνατότητα ορισμού επιπλέον αντιτύπων για κάθε παραστατικό.

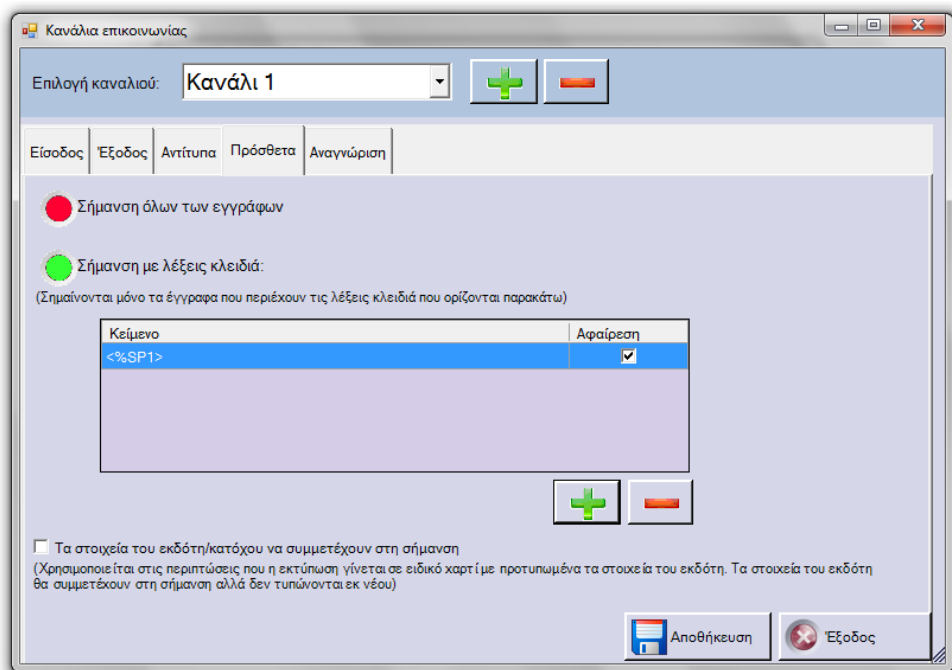


Οι επιλογές που μας δίνονται αφορούν τα παρακάτω:

- **Αριθμός αντιτύπων:** Εδώ μπορούμε να επιλέξουμε πόσα αντίτυπα θα παράγονται κάθε φορά που στέλνουμε ένα παραστατικό προς σήμανση.
- Αμέσως παρακάτω μπορούμε να επιλέξουμε ποια από αυτά τα αντίτυπα θα λαμβάνουν **σήμανση** (ψηφιακή υπογραφή) και ποια όχι, τσεκάροντας την αντίστοιχη επιλογή.
- Επίσης μπορούμε να επιλέξουμε ένα από τα προτεινόμενα «**λεκτικά**» ή να ορίσουμε ένα δικό μας, για κάθε αντίτυπο (πχ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ, ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ, ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ κοκ).
- Όλα τα αντίτυπα by default εκτυπώνονται στον «κεντρικό» εκτυπωτή αναδρομολόγησης που έχουμε επιλέξει στην καρτέλα «Εξοδος». Παρόλα αυτά, μπορούμε για κάποια ή για όλα να ορίσουμε ένα **διαφορετικό εκτυπωτή ανακατεύθυνσης**, τσεκάροντας την αντίστοιχη επιλογή και επιλέγοντας τον εκτυπωτή.
- Τέλος, μπορούμε να ορίσουμε τη **μορφή** (γραμματοσειρά, μέγεθος κλπ) των λεκτικών, καθώς και τη **θέση** όπου θα τυπώνεται το λεκτικό πάνω στη σελίδα.



#### 4.3.4. Καρτέλα «Πρόσθετα»



Στην καρτέλα πρόσθετα μπορούμε να ορίσουμε κάποιους επιπλέον κανόνες σήμανσης

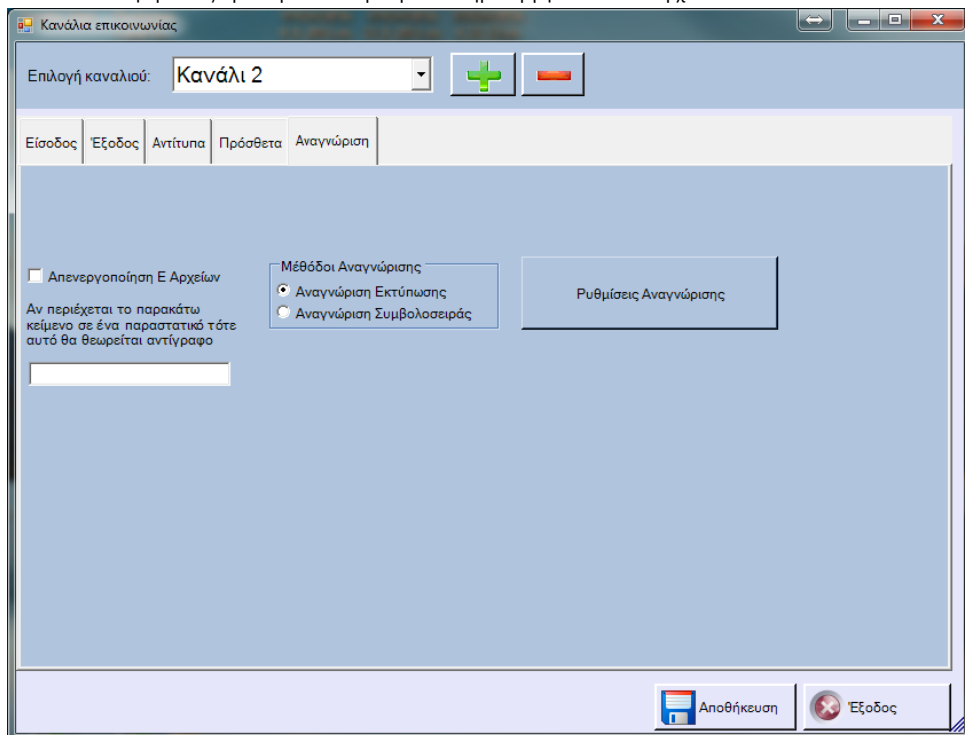
- **Σήμανση όλων των εγγράφων:** Σημαίνει ότι όλα τα έγγραφα θα λαμβάνουν ψηφιακή υπογραφή.
- **Σήμανση με λέξεις κλειδιά:** Μπορούμε να ορίσουμε κάποιες λέξεις κλειδιά (πχ τη λέξη 'ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ' ή τη συμβολοσειρά '<%SP1>'). Όταν μία τέτοια συμβολοσειρά ανιχνεύεται στο παραστατικό, μόνο τότε το παραστατικό θα λαμβάνει σήμανση. Ειδιάλλως, θα προωθείται προς εκτύπωση στον «κεντρικό» εκτυπωτή ανακατεύθυνσης. Υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα (μόνο στην περίπτωση των εκτυπώσεων draft) η λέξη-κλειδί να αφαιρείται από την τελική εκτύπωση.
- **Τα στοιχεία του εκδότη/κατόχου συμμετέχουν στη σήμανση:** Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις παραστατικών με προτυπωμένα τα στοιχεία του εκδότη. Όταν τσεκαριστεί, τα στοιχεία του εκδότη (το προγραμματισμένο φορολογικό λογότυπο) συμμετέχουν στην παραγωγή της ψηφιακής υπογραφής και αποθηκεύονται και στο \_a.txt αρχείο, χωρίς όμως να εκτυπώνονται εκ νέου στο παραστατικό.

Τέλος, με το κουμπί «Αποθήκευση» αποθηκεύουμε όλες τις ρυθμίσεις ή αλλαγές που έχουμε πραγματοποιήσει, όσον αφορά τους κανόνες σήμανσης.

Με το κουμπί «Έξοδος» επιστρέφουμε στο αρχικό μενού.

#### 4.3.5. Καρτέλα «Αναγνώριση»

Στην καρτέλα «Αναγνώριση» ρυθμίζουμε τον τρόπο με τον οποίο ο driver αντιλαμβάνεται και συλλαμβάνει τα πεδία ενδιαφέροντος προκειμένου να μπορεί να δημιουργήσει το e.txt αρχείο.



Υπάρχουν δύο μέθοδοι αναγνώρισης των πεδίων ενδιαφέροντος.

- Η αναγνώριση εκτύπωσης – χρησιμοποιείται κυρίως όταν ΔΕΝ έχουμε πρόσβαση στη φόρμα του παραστατικού.
- Η αναγνώριση συμβολοσειράς – χρησιμοποιείται κυρίως όταν έχουμε πρόσβαση στη φόρμα του παραστατικού.

Η επιλογή «Απενεργοποίηση e.txt αρχείων» απενεργοποιεί προσωρινά την ανίχνευση των πεδίων ενδιαφέροντος και την παραγωγή των e.txt αρχείων. **ΠΡΟΣΟΧΗ: Η απενεργοποίηση γίνεται με ευθύνη του κατόχου και του εγκαταστάτη.**

Στο πεδίο που εμφανίζεται μπορούμε να γράψουμε μια λέξη, η οποία όταν εμφανίζεται στο κείμενο ενός παραστατικού, το παραστατικό αυτό να θεωρείται αντίγραφο του πρωτοτύπου. Χρησιμεύει στις περιπτώσεις

που η εμπορική εφαρμογή δεν παράγει μόνο μία εκτύπωση, αλλά περισσότερες (πχ 2, μία ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ και μία ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ).

#### 4.3.5.1. Αναγνώριση εκτύπωσης

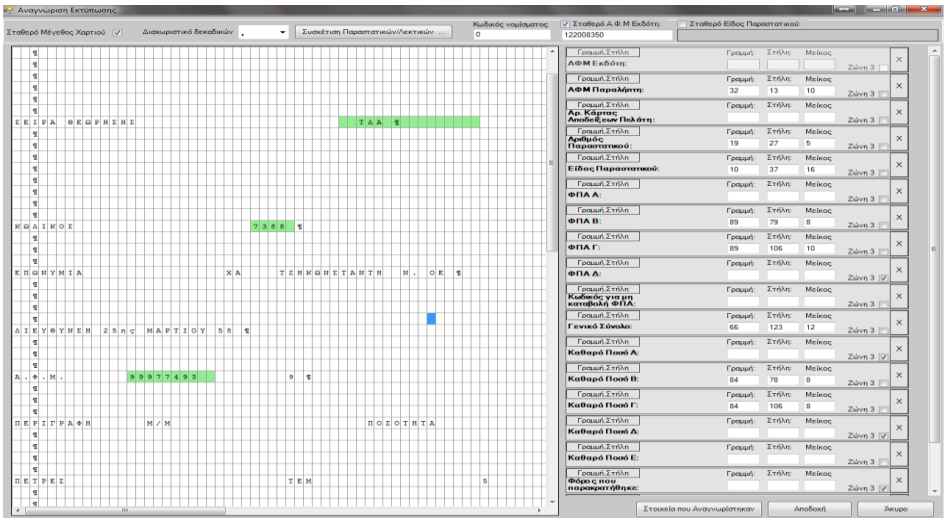
Με τη μέθοδο της αναγνώρισης εκτύπωσης ανιχνεύουμε τα πεδία ενδιαφέροντος από το a.txt αρχείο που παράγεται όταν η εμπορική εφαρμογή εκτυπώνει ένα παραστατικό.

Για να ρυθμίσουμε την αναγνώριση εκτύπωσης επιλέγουμε την αντίστοιχη επιλογή και πατάμε το κουμπί «Ρυθμίσεις Αναγνώρισης»

Στην οθόνη εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

Όταν σε αυτό το παράθυρο, ανοίγουμε την εμπορική μας εφαρμογή και στέλνουμε ένα παραστατικό (για κάθε φόρμα που χρησιμοποιεί η εμπορική εφαρμογή πρέπει να δημιουργήσουμε και έναν άλλο κανόνα σήμανσης) προς σήμανση (ανάλογα με την «είσοδο» που έχουμε ορίσει στο NanoTax). Η ΕΑΦΔΣΣ όταν βρισκόμαστε σε αυτό το παράθυρο δεν παράγει ψηφιακές υπογραφές.

Μόλις ο NanoTax ανιχνέσει το παραστατικό, θα μας εμφανίσει στην οθόνη το αντίστοιχο a.txt αρχείο.



Η διαδικασία που ακολουθούμε μετά είναι η εξής:

- Αν το παραστατικό εκτυπώνεται σε χαρτί σταθερού μήκους (πχ Α4 και όχι θερμικό 80άρι), επιλέγουμε την επιλογή πάνω αριστερά «Σταθερό μήκος χαρτιού»
- Έπειτα, επιλέγουμε το σημείο της υποδιαστολής (κόμμα ή τελεία) που χρησιμοποιεί η εμπορική εφαρμογή μας.
- Στη συνέχεια θα πρέπει να εντοπίσουμε όλα τα πεδία ενδιαφέροντος, που παρουσιάζονται στη λίστα στο δεξιό μέρος της οθόνης.

Για να ρυθμίσουμε το NanoTax ώστε να τα ανιχνεύει, εντοπίζουμε και μαρκάρουμε τους χαρακτήρες του πεδίου ενδιαφέροντος πάνω στο a.txt που φαίνεται στο αριστερό μέρος της οθόνης, πατάμε δεξιά κλικ και επιλέγουμε το αντίστοιχο πεδίο στην αναδιπλωμένη λίστα που εμφανίζεται.

Άμεσα θα δούμε ότι ο NanoTax εμφανίζει πλάι στο πεδίο που ρυθμίσαμε, τις συντεταγμένες και το μήκος του. Αυτό σημαίνει ότι κάθε φορά που στέλνεται ένα τέτοιο παραστατικό, θα «διαβάζει» την πληροφορία που περιέχεται στις συγκεκριμένες θέσεις.

Επίσης, πατώντας πάνω στα κουμπιά «Γραμμή/Στήλη» θα εμφανίζονται επιπλέον επιλογές ανίχνευσης των πεδίων. Για παράδειγμα, εντοπισμός κειμένου που βρίσκεται μεταξύ κάποιων άλλων σταθερών κειμένων.

Προσοχή:

- Για το **πεδίο ΑΦΜ εκδότη**, μπορούμε να γράψουμε χειροκίνητα την τιμή του στο αντίστοιχο πεδίο ώστε να μην ανιχνεύεται κάθε φορά από τον driver.
- Για το πεδίο **Είδος Παραστατικού**, θα πρέπει να αντιστοιχίσουμε τα λεκτικά των παραστατικών που παράγει η εμπορική μας εφαρμογή, με τους κωδικούς των παραστατικών που επιβάλλονται

από τη νομοθεσία. Αυτό γίνεται αν πατήσουμε το κουμπί «Συσχέτιση Παραστατικών/Λεκτικών», που μας δίνει γρήγορη πρόσβαση στο βασικό μενού «Παραστατικά» που εξετάζεται στην παράγραφο 4.4 (βλ. παρακάτω).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Θα πρέπει απαραίτητως και σε αυτή την περίπτωση, να συσχετίσουμε τα λεκτικά των παραστατικών που παράγει η εμπορική μας εφαρμογή με τους κωδικούς τους, προκειμένου να μπορέσει το σύστημα να δουλέψει. Ο συσχετισμός γίνεται από το μενού «Παραστατικά». (βλ παράγραφο 4.4)

- Για όσα πεδία βρίσκονται στην τρίτη ζώνη του παραστατικού μας (πράγμα που σημαίνει ότι η θέση τους δεν είναι κατ'ανάγκη στην πρώτη σελίδα του παραστατικού), τσεκάρουμε την επιλογή «Ζώνη 3».

#### Αναγνώριση με standard tags – Μόνο για περιπτώσεις εκτυπώσεων απλού κειμένου

Στο μενού Αναγνώρισης εκτύπωσης, κάτω δεξιά υπάρχει το κουμπάκι «Εφαρμογή standard tags». Πατώντας αυτό το κουμπάκι εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο.

frmStandardTags

Tag έναρξης: <%T0\

Tag λήξης: />

Παράδειγμα:  
Α.Φ.Μ ΕΚΔΟΤΗ: <%T0\0123456789/>

OK Άκυρο

Στο παραπάνω παράθυρο μπορούμε να ρυθμίσουμε τη μορφή κάποιων **standard tags** που στη συνέχεια θα τοποθετήσουμε μέσα στη φόρμα του παραστατικού για να ανιχνεύσουμε συγκεκριμένα πεδία.

Για παράδειγμα στην παραπάνω οθόνη, το standard tag ξεκινά με <%TX\ όπου X ένας αριθμός και κλείνει με />.

Πατώντας OK, θα δούμε ότι ο driver θα τοποθετήσει τα αντίστοιχα tag έναρξης και λήξης για όλα τα πεδία ενδιαφέροντος, αλλάζοντας απλά τους αριθμούς.

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε, είναι να **παρέμβουμε στη φόρμα** που παράγει η εμπορική μας εφαρμογή, και να **εσωκλείσουμε** όλες τις μεταβλητές που μας ενδιαφέρουν στα αντίστοιχα tags. Όταν εκδοθεί το

παραστατικό, ο driver θα ανιχνεύσει τα πεδία ενδιαφέροντος και θα **αφαιρέσει τα αντίστοιχα tags** ώστε να μην εκτυπωθούν.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η αφαίρεση των tags μπορεί να γίνει μόνο σε παραστατικά απλού κειμένου, συνεπώς η μέθοδος ανίχνευσης με standard tags δεν μπορεί να εφαρμοστεί και στην περίπτωση που η εμπορική μας εφαρμογή παράγει γραφικές εκτυπώσεις.

#### 4.3.5.2. Αναγνώριση συμβολοσειράς

Για να ρυθμίσουμε τον τρόπο ανίχνευσης με αναγνώριση συμβολοσειράς, επιλέγουμε την αντίστοιχη επιλογή και πατάμε το κουμπί «Ρυθμίσεις Αναγνώρισης».

Στην οθόνη εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο:

Παραμετροποίηση

Χαρακτήρες Εκκίνησης

001	060   <
002   }	063   ?
003   }	033   !
004   }	
005	
006   -	
007   •	
008   ▣	
009	
010	
011   δ	

Χαρακτήρες Διαχωρισμού

001	059   :
002   }	
003   }	
004   }	
005	
006   -	
007   •	
008   ▣	
009	
010	
011   δ	

Χαρακτήρες Τερματισμού

001	033   !
002   }	063   ?
003   }	062   >
004   }	
005	
006   -	
007   •	
008   ▣	
009	
010	
011   δ	

Κωδικός ναύματας: 0

Διαχωριστικό δεκαδικών: ,

Σταθερό Είδος Παραστατικού:

Σταθερό Α.Φ.Μ. Εκδότη:

Default Κλείσιμο Άκυρο

Προεισακρίση συμβολοσειράς  
<? ! <1> <2> <3> <4> <5> <6> <7> <8> <9> <10> <11> <12> <13> <14> <15> <16> <17> <18> <19> ! ? >

Σειρά παραμέτρων συμβολοσειράς:

|    |                              |
|----|------------------------------|
| AA | Στακασία                     |
| 1  | ΑΦΜ Εκδότη                   |
| 2  | ΑΦΜ Παραλήπτη                |
| 3  | Αρ. Κάρτας Αποδείξεων Πελάτη |
| 4  | Είδος Παραστατικού           |
| 5  | Σειρά θεώρησης               |
| 6  | Αριθμός Παραστατικού         |
| 7  | Καθαρό Ποσό Α                |
| 8  | Καθαρό Ποσό Β                |
| 9  | Καθαρό Ποσό Γ                |
| 10 | Καθαρό Ποσό Δ                |
| 11 | Καθαρό Ποσό Ε                |
| 12 | ΦΠΑ Α                        |
| 13 | ΦΠΑ Β                        |
| 14 | ΦΠΑ Γ                        |
| 15 | ΦΠΑ Δ                        |
| 16 | Γενικό Σύνολο                |
| 17 | Άρθρο απαλλαγής              |
| 18 | Ποσό παρακράτησης φόρου      |
| 19 | Σχετ. παραστ. που ακυρώνεται |

Στο παραπάνω παράθυρο ρυθμίζουμε τον τρόπο με τον οποίο ο NanoTax θα μπορέσει να αντιληφθεί μία συμβολοσειρά που περιέχει όλη την απαιτούμενη πληροφορία που θα παραχθεί από την εμπορική εφαρμογή. **Η πληροφορία αυτή θα βρίσκεται μέσα στη φόρμα του παραστατικού και θα αποτελεί μία γραμμή του.** Συνεπώς πρέπει να ρυθμιστεί ανάλογα και η φόρμα του παραστατικού.

Έτσι λοιπόν, προκειμένου ο NanoTax να μπορεί να αναγνωρίσει αυτή τη **συμβολοσειρά, ορίζουμε τους χαρακτήρες αρχής της**, επιλέγοντάς τους από το αντίστοιχο πεδίο και μεταφέροντάς τους δεξιά με το κουμπί '>'.  
</p></div>
<div data-bbox="61 155 730 172" data-label="Text"><p>Το ίδιο κάνουμε και για τους χαρακτήρες **διαχωρισμού** και τους **χαρακτήρες τέλους**.βέλη ↑ και ↓, διατάσσουμε τα πεδία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στη δεξιά στήλη, ανάλογα με τη **σειρά που θα εμφανίζονται** στη συμβολοσειρά που παράγει η εμπορική εφαρμογή.</p></div>
<div data-bbox="61 307 931 361" data-label="Text"><p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>: Θα πρέπει απαραίτητως και σε αυτή την περίπτωση, να συσχετίσουμε τα λεκτικά των παραστατικών που παράγει η εμπορική μας εφαρμογή με τους κωδικούς τους, προκειμένου να μπορέσει το σύστημα να δουλέψει. Ο συσχετισμός γίνεται από το μενού «Παραστατικά». (βλ παράγραφο 4.4)</p></div>
<div data-bbox="61 382 144 398" data-label="Section-Header"><p><b>Προσοχή</b>:</p></div>
<div data-bbox="61 400 930 437" data-label="Text"><p>Στη συνέχεια πρέπει να ρυθμίσουμε την **εμπορική μας εφαρμογή** ώστε να παράγει μία αντίστοιχη συμβολοσειρά, που να περιέχει τα πεδία της δεξιάς λίστας με τη σειρά που ρυθμίσαμε.</p></div>
<div data-bbox="61 457 930 512" data-label="Text"><p>Έτσι για το παραπάνω παράδειγμα, όπου οι χαρακτήρες αρχής είναι οι <?! , οι χαρακτήρες διαχωρισμού είναι το ; , και οι χαρακτήρες τέλους είναι οι !?> , ο driver είναι σε θέση να ανιχνεύσει μία συμβολοσειρά του παρακάτω τύπου που παράγεται από την εμπορική εφαρμογή:</p></div>
<div data-bbox="61 532 823 549" data-label="Text"><p><?!ΑΦΜ Εκδότη;ΑΦΜ Παραλήπτη; ..... ;..... ;... ;.....; .....; .....;...Σχετ. Παραστ. που ακυρώνεται;!?></p></div>
<div data-bbox="894 895 930 914" data-label="Page-Footer"><p>37</p></div>

#### 4.4. Παραστατικά

Ανεξάρτητα από την μέθοδο αναγνώρισης παραστατικών που θα επιλέξουμε, πρέπει απαραίτητως να ρυθμίσουμε τον πίνακα του μενού ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ, προκειμένου να συσχετίσουμε τα παραστατικά που εκδίδει η εμπορική μας εφαρμογή με τους κωδικούς που προβλέπονται από τη νομοθεσία και συμμετέχουν στο e.txt αρχείο.

Η συσχέτιση αυτή μπορεί να γίνει είτε πριν είτε μετά τη ρύθμιση των κανόνων σήμανσης και της αναγνώρισης. **Εάν όμως δε γίνει, η αναγνώριση των πεδίων θα αποτυγχάνει και κανένα παραστατικό δε θα μπορέσει να λάβει σήμανση.**

Στις επόμενες παραγράφους αναλύεται πώς μπορεί να γίνει η σωστή συσχέτιση των παραστατικών.

Το πώς θα γίνει η συσχέτιση των παραστατικών εξαρτάται κατά βάση από το αν η εμπορική σας εφαρμογή χρησιμοποιεί ένα μόνο ακυρωτικό για όλα τα παραστατικά που εκδίδονται ή αν χρησιμοποιεί ξεχωριστό ακυρωτικό για κάθε παραστατικό που εκδίδεται.

*Η λογική είναι ότι σύμφωνα με τον ΚΒΣ, το ακυρωτικό παραστατικό είναι ένα, το Ειδικό Ακυρωτικό Στοιχείο (ΕΑΣ) με κωδικό 215. Όταν ανιχνευθεί όμως Ειδικό Ακυρωτικό Στοιχείο, τα πρόσημα των ποσών που πρέπει να συμμετέχουν στο αρχείο e.txt, πρέπει να είναι τα αντίθετα από αυτά του παραστατικού που ακυρώνει. Έτσι, αν το ΕΑΣ ακυρώνει Τιμολόγιο Πώλησης, τα πρόσημά του πρέπει να είναι αρνητικά. Αν ακυρώνει Πιστωτικό Τιμολόγιο Πώλησης, τα πρόσημά του πρέπει να είναι θετικά.*

**Περίπτωση Α - Η εμπορική εφαρμογή χρησιμοποιεί διαφορετικό ακυρωτικό στοιχείο για κάθε ευθύ παραστατικό**



Αρχικά, θα πρέπει να **«εκπαιδεύσουμε»** τον NanoTax να αναγνωρίζει τα **ευθεία παραστατικά** που εκδίδει η εφαρμογή μας. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να συσχετίσουμε τις ονομασίες των παραστατικών που χρησιμοποιεί η εμπορική μας εφαρμογή με τα παραστατικά που υποστηρίζονται από τον Κ.Β.Σ.

Έτσι, στην πατώντας πάνω στη δεύτερη στήλη, ανοίγει ο πίνακας των παραστατικών που υποστηρίζονται στον Κ.Β.Σ., απ' όπου επιλέγουμε το παραστατικό που θέλουμε να ρυθμίσουμε.

### **Παράδειγμα:**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ (Πώληση Αγαθών) – ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ, με κωδικό 222.

Έπειτα στην τρίτη στήλη (κατά προτίμηση με copy-paste από κάποιο a.txt αρχείο ή μέσα από την εμπορική εφαρμογή), γράφουμε **επακριθώς** το όνομα που χρησιμοποιεί η **εμπορική εφαρμογή** μας για το συγκεκριμένο παραστατικό.

### **Παράδειγμα:**

ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ-ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ή

ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ή

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – Δ.Α. ή

ΤΔΑ ή ΔΑΤ.

Όλα τα παραπάνω καθώς και πολλά άλλα είναι ονομασίες που χρησιμοποιούνται στις εμπορικές εφαρμογές για το ΙΔΙΟ παραστατικό. Εμείς θα χρησιμοποιήσουμε αυτό που χρησιμοποιεί η δική μας εμπορική εφαρμογή. Το σημαντικό είναι όταν ρυθμίσουμε έναν από τους 2 τρόπους αναγνώρισης στο πεδίο ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ να έρχεται αυτό το όνομα που χρησιμοποιεί η εφαρμογή μας, ώστε από τον NanoTax να αντιστοιχίζεται στον αντίστοιχο κωδικό του ΚΒΣ.

**Σημείωση:** Αν η εφαρμογή μας χρησιμοποιεί περισσότερες από μία ονομασίες για το ίδιο παραστατικό, μπορούμε να αντιστοιχίσουμε το ίδιο παραστατικό του ΚΒΣ με περισσότερες ονομασίες σε διαφορετικές γραμμές του πίνακα.

Κωδ. Παρα.	Παραρ.	Επίλογή παραστατικού	Λεκτικό Παραστατικού	Λεκτικό Ακυρωτικού	Σχετικό Ακυρωτικό
236		ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΠΕΠ	ΑΠΕΠ	
158		ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΔΑ	ΑΔΑ	
222		ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ (Πώληση Αγαθών) - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΤΔΑ	ΑΤΔΑ	
329		ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ (Παροχ. Υπηρε.)-ΤΙΜ (Αγοράς Αγρ Προϊόντων)-ΔΕΛΤ	ΤΤΔΑ	ΑΤΤΔΑ	
168		ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ	ΕΚΚ	ΑΕΚΚ	
188		ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΔΕΠ	ΑΔΕΠ	
*					

Έπειτα, με την ίδια λογική πρέπει να γίνει η ρύθμιση των ακυρωτικών. Εφόσον η εμπορική εφαρμογή χρησιμοποιεί **διαφορετικό ακυρωτικό για κάθε ευθύ παραστατικό**, στην **τέταρτη στήλη**, στην **ίδια γραμμή με το ευθύ** παραστατικό βάζουμε το **όνομα του ακυρωτικού του**.

#### Παράδειγμα:

ΑΚΥΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ-ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ή

ΑΚΥΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ή

ΑΚΥΡΩΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – Δ.Α. ή

ΑΤΔΑ ή ΑΔΑΤ

### **Προσοχή:**

Στην περίπτωση αυτή, στις ρυθμίσεις αναγνώρισης, φροντίζουμε στο πεδίο **ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ**, να έρχεται το **όνομα του ακυρωτικού**, ενώ στο πεδίο **ΣΧΕΤ. ΠΑΡΑΣΤ. ΠΟΥ ΑΚΥΡΩΝΕΤΑΙ** να μην έρχεται τίποτα.

Έτσι λοιπόν, όταν ανιχνευθεί το όνομα του ακυρωτικού, από τον NanoTax θα αντιστοιχισθεί στο Ειδικό Ακυρωτικό Στοιχείο του ΚΒΣ, και τα πρόσημα που θα λάβει θα είναι τα αντίθετα από αυτά του ευθέως παραστατικού.

### **Περίπτωση Β - Η εμπορική εφαρμογή χρησιμοποιεί ένα ακυρωτικό για όλα τα παραστατικά που εκδίδονται**

Σε αυτή την περίπτωση, η εμπορική εφαρμογή χρησιμοποιεί **ένα ακυρωτικό για όλα** τα παραστατικά που εκδίδει. Ας υποθέσουμε ότι το παραστατικό αυτό το ονομάζει **ΕΙΔΙΚΟ ΑΚΥΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ή ΕΑΣ**. Το σίγουρο είναι ότι μέσα σε κάθε Ειδικό Ακυρωτικό Σημείωμα, κάπου θα υπάρχει ένα **πεδίο που θα αναφέρει ποιο ευθύ παραστατικό ακυρώνεται**. Αυτό το πεδίο θα μας χρησιμεύσει προκειμένου να εκπαιδεύσουμε τον NanoTax ώστε να αντιστοιχίσει το ακυρωτικό με το σωστό ευθύ παραστατικό κάθε φορά, ώστε να χρησιμοποιηθούν τα σωστά πρόσημα στο e.txt αρχείο.

Αρχικά θα πρέπει να εκπαιδεύσουμε το NanoTax να αναγνωρίζει τα ευθεία παραστατικά, όπως ακριβώς και στην περίπτωση Α, βάζοντας στη δεύτερη και τρίτη στήλη του πίνακα τα ονόματα του παραστατικού του ΚΒΣ και της εμπορικής εφαρμογής αντίστοιχα (βλ περίπτωση Α).

Έπειτα, προσθέτουμε στη δεύτερη στήλη το παραστατικό **ΕΙΔΙΚΟ ΑΚΥΡΩΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ** και στην τρίτη στήλη την ονομασία του μέσα στην εφαρμογή. Ας υποθέσουμε ότι είναι ΕΑΣ.

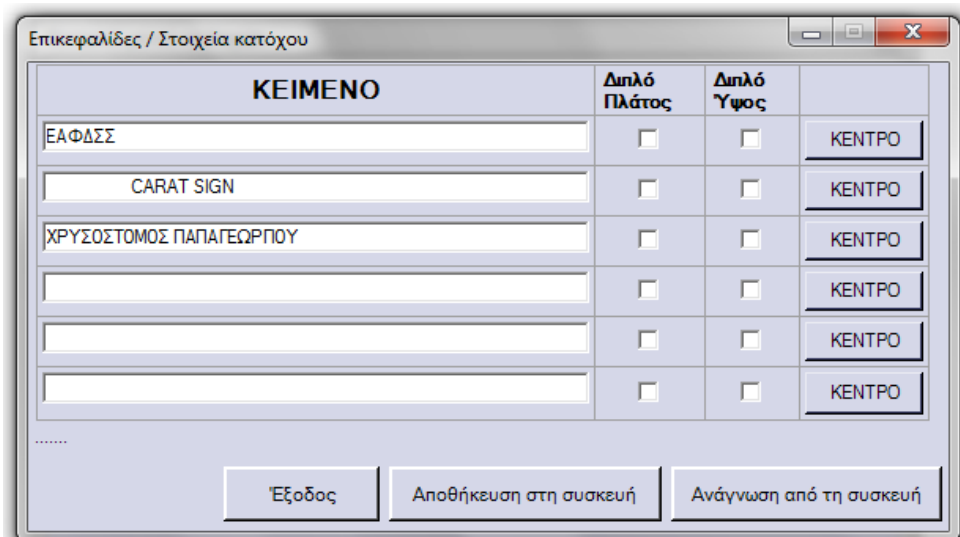
Κωδ. Παρα.	Παραστατικό Εφορίας	Λεκτικό Παραστατικού	Λεκτικό Ακυρωτικού	Σχετικό Ακυρωτικό
236	ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΠΟ - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΠΕΠ		ΠΕΠ
158	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΔΑ		ΔΑ
215	ΕΙΔΙΚΟ ΑΚΥΡΩΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΕΑΣ		
222	ΤΙΜΟΛΟΠΟ (Πώληση Αγαθών) - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΤΔΑ		ΤΔΑ
329	ΤΙΜΟΛΟΠΟ(Παροχ.Υψηρ.)-ΤΙΜ. (Αγοράς Αγρ Προϊόντων)-ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΤΤΔΑ		ΤΤΔΑ
168	ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ	ΕΚΚ		ΕΚΚ
188	ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΔΕΠ		ΔΕΠ
*				

Τέλος θα πρέπει στην πέμπτη στήλη και στην ίδια γραμμή με το ευθύ παραστατικό να προσθέσουμε το όνομα του Σχετικού Παραστατικού που Ακυρώνεται. Αυτό σίγουρα είναι κάποια πληροφορία που υπάρχει στο Ειδικό Ακυρωτικό Στοιχείο που παράγει η εμπορική εφαρμογή μας.

### **Προσοχή:**

Στις ρυθμίσεις αναγνώρισης, και στην αναγνώριση με συμβολοσειρά και στην αναγνώριση εκτύπωσης, θα πρέπει να ρυθμίσουμε το πεδίο **ΣΧΕΤΙΚΟ ΠΑΡΑΣΤ. ΠΟΥ ΑΚΥΡΩΝΕΤΑΙ** ώστε να περιέχει (ανιχνεύει) το όνομα του παραστατικού που ακυρώνεται και βρίσκεται στην **πέμπτη στήλη** του πίνακα **Παραστατικά**.

#### 4.5. Φορολογικό λογότυπο



ΚΕΙΜΕΝΟ	Διπλό Πλάτος	Διπλό Ύψος	
ΕΑΦΔΣΣ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΚΕΝΤΡΟ
CARAT SIGN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΚΕΝΤΡΟ
ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΥ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΚΕΝΤΡΟ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΚΕΝΤΡΟ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΚΕΝΤΡΟ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΚΕΝΤΡΟ

.....

Έξοδος      Αποθήκευση στη συσκευή      Ανάγνωση από τη συσκευή

Από το μενού φορολογικό λογότυπο μπορούμε να διαβάσουμε το προγραμματισμένο φορολογικό λογότυπο ή να προγραμματίσουμε ένα νέο φορολογικό λογότυπο.

Για να προγραμματίσουμε νέο φορολογικό λογότυπο, πρέπει να έχουμε εκδώσει ΔΗΦΑΣΣ-Z και να μην έχει μεσολαβήσει η έκδοση καμίας υπογραφής.

Στη στήλη κείμενο, εισάγουμε το νέο φορολογικό λογότυπο:

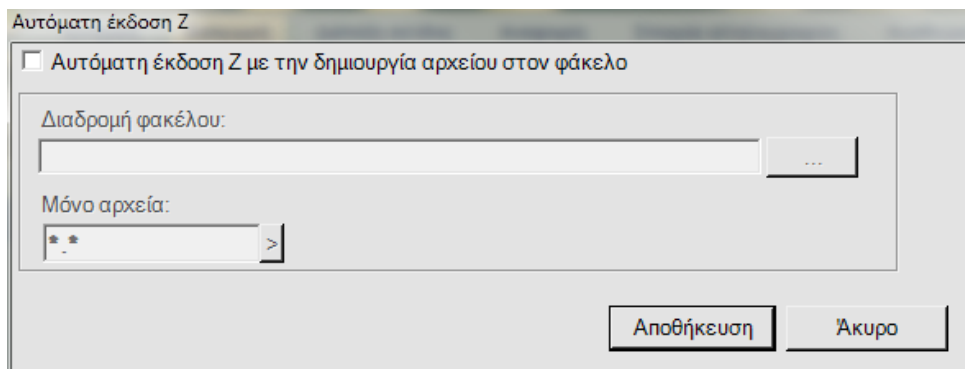
- Μπορούμε να εισάγουμε μέχρι 32 χαρακτήρες ανά γραμμή, ή μέχρι 16 χαρακτήρες αν έχουμε τσεκάρει την επιλογή «Διπλού πλάτους»
- Με την επιλογή «Διπλού ύψους» οι χαρακτήρες της γραμμής θα τυπωθούν σε διπλό ύψος.
- Με το κουμπί κέντρο, το κείμενο κεντράρεται στη γραμμή.

Με το πλήκτρο «Αποστολή στη συσκευή», το προγραμματισμένο λογότυπο αποστέλλεται στην ΕΑΦΔΣΣ. Ο χρήστης πρέπει να επιβεβαιώσει την καταχώρησή του στη φορολογική μνήμη ή να το απορρίψει από το πληκτρολόγιο της συσκευής.

Με το πλήκτρο «Ανάγνωση από τη συσκευή», μπορούμε να διαβάσουμε το προγραμματισμένο φορολογικό λογότυπο προκειμένου να το τροποποιήσουμε.

Με το πλήκτρο «Έξοδος» επιστρέφουμε στο αρχικό μενού της συσκευής.

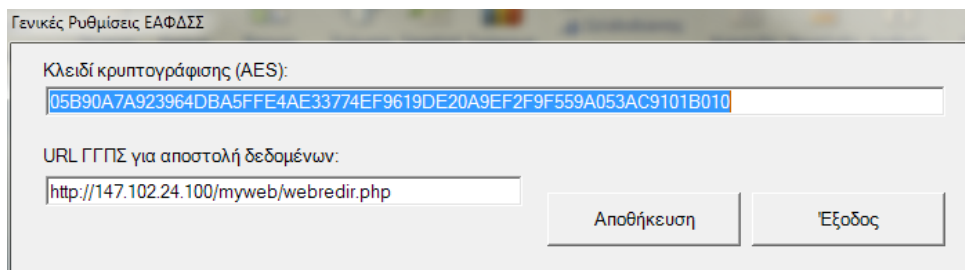
#### 4.6. Αυτόματη έκδοση Z



Χρησιμοποιώντας την επιλογή αυτή, μπορούμε να ρυθίσουμε τον NanoTax να εκδίδει αυτόματα Z όταν ανιχνεύει ένα συγκεκριμένο αρχείο σε κάποιο συγκεκριμένο φάκελο παρακολούθησης.

Αυτό μπορεί να γίνει είτε χρησιμοποιώντας τις Προγραμματισμένες Εργασίες των Windows είτε μέσα από το περιβάλλον κάποιας εμπορικής εφαρμογής, εφόσον η εφαρμογή το υποστηρίζει.

#### 4.7. Γενικές Ρυθμίσεις ΕΑΦΔΣΣ

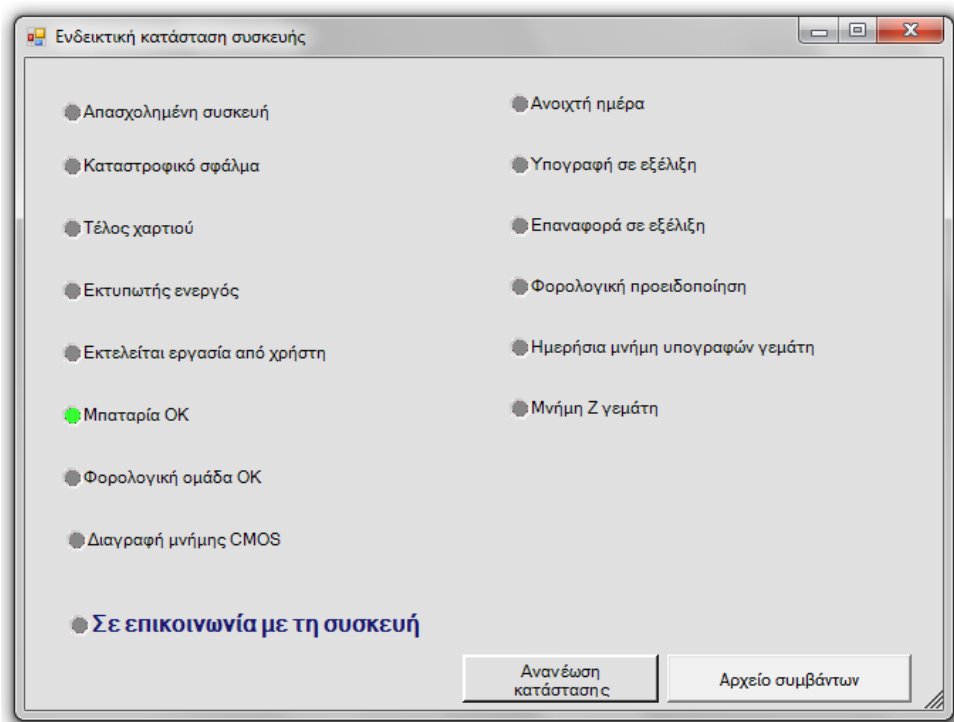


Στις γενικές ρυθμίσεις ΕΑΦΔΣΣ εισάγουμε το **κλειδί κρυπτογράφησης AES**, που λαμβάνουμε από τη ΓΠΠΣ προκειμένου να μπορεί να γίνει η κρυπτογραφημένη αποστολή δεδομένων σε server της ΓΠΠΣ.

Επίσης στο πεδίο **URL ΓΠΠΣ** για αποστολή δεδομένων, εισάγουμε τη διεύθυνση του server της ΓΠΠΣ που υποδέχεται τα δεδομένα που παράγονται από την ΕΑΦΔΣΣ.

**Προσοχή:** *Αν δε ρυθμιστούν σωστά αυτά τα πεδία, δεν είναι δυνατή η αποστολή των δεδομένων στους server της ΓΠΠΣ. Ο NanoTax θα προσπαθεί να αποστείλει τα δεδομένα μετά την ολοκλήρωση κάθε δελτίου Ζ, όμως θα επιστρέφεται κάποιο μήνυμα σφάλματος.*

## 5. Μενού Κατάσταση Συσκευής



Από το μενού 'Κατάσταση Συσκευής' μπορούμε να έχουμε μια ενδεικτική εικόνα της κατάστασης της ΕΑΦΔΣΣ. Ανάλογα με την κατάσταση της συσκευής ή το γεγονός που συνέβη, ανάβει το αντίστοιχο «λαμπάκι».

Ακόμη, πατώντας το πλήκτρο **«Αρχείο Καταγραφής Συμβάντων»** έχουμε πρόσβαση σε ένα log αρχείο που τηρείται από τον driver της ΕΑΦΔΣΣ, το οποίο περιέχει πληροφορίες ιστορικού που σχετίζονται με την αλληλεπίδραση υπολογιστή και ΕΑΦΔΣΣ.



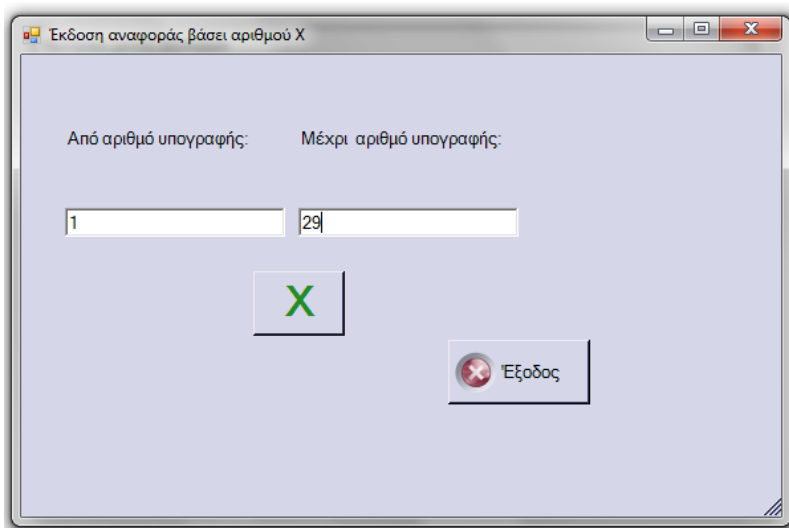
## 6. Μενού αναφορές

### 6.1. Έκδοση ΔΗΦΑΣΣ-Ζ

Επιλέγοντας την «Έκδοση ΔΗΦΑΣΣ-Ζ», τυπώνεται από τον εκτυπωτή της ΕΑΦΔΣΣ το **Δελτίο Ημερήσιας Φορολογικής Αναφοράς Σήμανσης Στοιχείων (Ζ ημέρας)**.

Εάν έχουν περάσει 24 ώρες από το προηγούμενο δελτίο ΔΗΦΑΣΣ-Ζ ή το προς έκδοση ΔΗΦΑΣΣ-Ζ είναι μηδενικό, ο χρήστης προειδοποιείται με κατάλληλο μήνυμα στην οθόνη.

### 6.2. Έκδοση ΔΣΥΜ-Χ

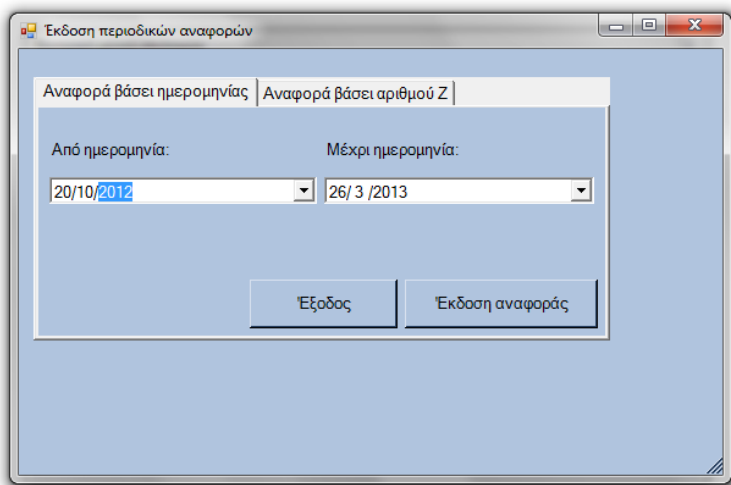


Επιλέγοντας την «Έκδοση ΔΣΥΜ-Χ», μπορείτε να εκτυπώσετε στον εκτυπωτή το **Δελτίο Συνόψεων Υπογραφών Ημέρας – ΔΣΥΜ (Χ ημέρας)**. Μάλιστα, υπάρχει η δυνατότητα το ΔΣΥΜ - Χ να περιλαμβάνει όλες τις υπογραφές της ημέρας –όπως αρχικά προτείνεται από τους αριθμούς αρχής και τέλους- ή ο χρήστης να ορίσει τους αριθμούς υπογραφής αρχής και τέλους του δελτίου. Πατώντας το πλήκτρο **‘Χ’** εκτυπώνεται το ΔΣΥΜ-Χ στον εκτυπωτή της ΕΑΦΔΣΣ.

### 6.3. Έκδοση περιοδικών αναφορών

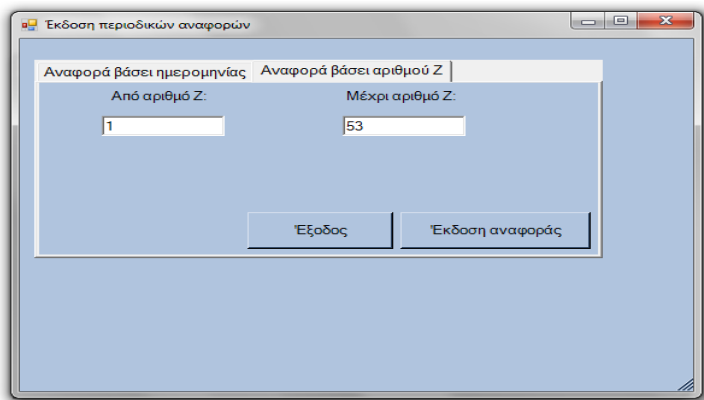
Από την επιλογή «Έκδοση περιοδικών αναφορών» μπορείτε να τυπώσετε στον εκτυπωτή της ΕΑΦΔΣΣ τα προβλεπόμενα από το νόμο **Δελτία Ανάγνωσης Περιόδου Φορολογικής Μηνίμης Ημερήσιων Συνόψεων (ΔΑΠΦΜΗΣ)** είτε βάσει **ημερομηνίας**, είτε βάσει **αριθμού δελτίου Ζ**.

Επιλέγοντας την καρτέλα **‘Αναφορά βάσει ημερομηνίας’** εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο. Οι προτεινόμενες ημερομηνίες αρχής και τέλους είναι η ημερομηνία του 1<sup>ου</sup> και του τελευταίου Z της ΕΑΦΔΣΣ. Φυσικά, μπορείτε να επιλέξετε ένα οποιοδήποτε ημερολογιακό διάστημα, αλλάζοντας τις ημερομηνίες αρχής και τέλους. Πατώντας το πλήκτρο **‘Έκδοση αναφοράς’**, εκτυπώνεται η ανάγνωση της φορολογικής μνήμης για το επιλεγμένο ημερολογιακό διάστημα.



The screenshot shows a window titled "Έκδοση περιοδικών αναφορών" (Issuance of periodic reports). It has two tabs: "Αναφορά βάσει ημερομηνίας" (Report by date) and "Αναφορά βάσει αριθμού Z" (Report by Z number). The "Αναφορά βάσει ημερομηνίας" tab is active. Below the tabs, there are two labels: "Από ημερομηνία:" (From date) and "Μέχρι ημερομηνία:" (Until date). Under "Από ημερομηνία:", there is a dropdown menu with the date "20/10/2012" selected. Under "Μέχρι ημερομηνία:", there is a dropdown menu with the date "26/3/2013" selected. At the bottom of the window, there are two buttons: "Έξοδος" (Exit) and "Έκδοση αναφοράς" (Issue report).

Επιλέγοντας την καρτέλα **‘Αναφορά βάσει αριθμού Z’** εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο. Οι προτεινόμενοι αριθμοί Z είναι αυτοί του 1<sup>ου</sup> και του τελευταίου Z της ΕΑΦΔΣΣ. Μπορείτε να επιλέξετε ένα οποιοδήποτε διάστημα, αλλάζοντας τους αριθμούς Z αρχής και τέλους. Πατώντας το πλήκτρο **‘Έκδοση αναφοράς’**, εκτυπώνεται η ανάγνωση της φορολογικής μνήμης για το επιλεγμένο διάστημα.



The screenshot shows the same window "Έκδοση περιοδικών αναφορών". The "Αναφορά βάσει αριθμού Z" (Report by Z number) tab is now active. Below the tabs, there are two labels: "Από αριθμό Z:" (From Z number) and "Μέχρι αριθμό Z:" (Until Z number). Under "Από αριθμό Z:", there is a text input field containing the number "1". Under "Μέχρι αριθμό Z:", there is a text input field containing the number "53". At the bottom of the window, there are two buttons: "Έξοδος" (Exit) and "Έκδοση αναφοράς" (Issue report).

#### 6.4. Ανάγνωση Φορολογικής Μνήμης

Από την επιλογή «Ανάγνωση Φορολογικής Μνήμης» μπορείτε να λάβετε αναγνώσεις της φορολογικής μνήμης της ΕΑΦΔΣΣ και να τις αποθηκεύσετε απευθείας στον διασυνδεδεμένο Η/Υ.

##### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Προκειμένου να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή «Ανάγνωση Φορολογικής μνήμης» πρέπει:

- Ο υπολογιστής και η ΕΑΦΔΣΣ να συνδεθούν μέσω της θύρας **ΘΑΦΜ** της ΕΑΦΔΣΣ.
- Η ΕΑΦΔΣΣ να μπει σε κατάσταση **‘ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΦΜ’**. Από το πληκτρολόγιο της ΕΑΦΔΣΣ πατήστε **‘MODE’**, με τα ← και → επιλέξτε **‘ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΦΜ’** και πατήστε το πλήκτρο **‘ENTER’**. Στην οθόνη της ΕΑΦΔΣΣ εμφανίζεται η ένδειξη **‘ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ...’**

Επιλέγοντας «Ανάγνωση Φορολογικής Μνήμης» εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο, στο οποίο έχετε τη δυνατότητα να καθορίσετε το εύρος ανάγνωσης της φορολογικής μνήμης,

- Βάσει αριθμού Ζ
- Βάσει ημερομηνίας,

επιλέγοντας την αντίστοιχη επιλογή και ορίζοντας τις τιμές που επιθυμείτε στα αντίστοιχα πεδία (οι προτεινόμενες τιμές είναι αυτές που αντιστοιχούν στην αρχή λειτουργίας της ΕΑΦΔΣΣ έως και τη στιγμή που εκδίδεται η αναφορά)

Ανάγνωση φορολογικής μνήμης

Οι λειτουργίες ανάγνωσης της φορολογικής μνήμης πραγματοποιούνται μόνο μέσω της θύρας ΘΑΦΜ του μηχανισμού και όταν ο μηχανισμός είναι σε κατάσταση ΑΝΑΓΝ.ΜΝΗΜ. ΕΦΟΡ!

Από αρ. Ζ:  Έως αρ. Ζ:   
 Από ημ/νία:  Έως ημ/νία:

**Αλλαγές λεκτικού**      **Αποσυνδέσεις ΕΘΕΔ**      **Βλάβες CMOS**  

Αρ Ζ	Ημερομηνία	Αρ Ζ	Ημερομηνία	Αρ Ζ	Ημερομηνία

**Αλλαγές ΦΜ**      **Αλλαγές εκτυπωτή**      **Επεμβάσεις τεχνικού**  

Αρ Ζ	Ημερομηνία	Αρ Ζ	Ημερομηνία	Αρ Ζ	Ημερομηνία

Αρ. Ζ	Ημερ/νία	Γεν. Αύξ. Αρ. Δ.Φ.ΣΣ	Ημερ. Αύξ. Αρ. Δ.Φ.σσ	Αποσ. ΦΜ	Αποσ. Εκτυπ.	Αποσ. ΕΘΕΔ	Επεμ. Τεχν.	CMOS Error

Αφού καθορίσετε το εύρος της αναφοράς έχετε τις εξής δυνατότητες:

- **Ανάγνωση από τη συσκευή:** Αφού γίνει η ανάγνωση της φορολογικής μνήμης, όλα τα δεδομένα της παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στην παραπάνω οθόνη (ημερομηνία και ώρα λήψης του κάθε Ζ, ημερήσιες ΠΑΗΨΣ, γεγονότα που καταγράφονται στη ΦΜ κλπ)
- **Αρχείο LOG:** Με αυτή την επιλογή, παράγεται ένα αρχείο .txt, όπως προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία, το οποίο μπορείτε να αποθηκεύσετε οπουδήποτε στον υπολογιστή σας, και το οποίο αποτελείται από μία γραμμή 81 χαρακτήρων για κάθε εκδοθέν Ζ, με τις αντίστοιχες πληροφορίες, όπως καθορίζεται από τη σχετική νομοθεσία (ΠΟΛ 1135, 26/10/2005, Κεφ. 3, παρ. 2.8.4)
- **Αρχείο FMout.txt:** Με τον τρόπο αυτό μπορείτε να δημιουργήσετε ένα αρχείο σε μορφή .txt, το οποίο μπορείτε να αποθηκεύσετε οπουδήποτε στον υπολογιστή σας, το οποίο είναι πανομοιότυπο με το αντίστοιχο εκτυπούμενο ΔΑΠΦΜΗΣ από ημερομηνία σε ημερομηνία ή από αριθμό Ζ σε αριθμό Ζ, που εκδίδεται από τον εκτυπωτή της ΕΑΦΔΣΣ.

## 6.5. Εκτυπώσεις αρχείων E

Από την επιλογή «Εκτυπώσεις αρχείων E» μπορούμε να εκτυπώσουμε περιοδικές αναφορές για τα e.txt αρχεία.

Κριτήρια επιλογής E Αρχείων

Επιλογή με βάση τα Z

Από Ημερομηνία: Σάββατο . 9 Νοεμβρίου 2013 00:00

Έως Ημερομηνία: Σάββατο . 9 Νοεμβρίου 2013 12:22

Είδος Παραστατικού: [ ]

Αναζήτηση Κλείσιμο

Επιλογή Εκτυπωτή: DEVELOP MFP

Καθ. Ποσό A  Καθ. Ποσό B  
 Καθ. Ποσό Γ  Καθ. Ποσό Δ  
 Καθ. Ποσό E  Γενικό Σύνολο  
 ΦΠΑ A  ΦΠΑ B  
 ΦΠΑ Γ  ΦΠΑ Δ

Κριτήρια επιλογής E Αρχείων

Επιλογή με βάση τα Z

Από Z: [ ]

Έως Z: [ ]

Είδος Παραστατικού: [ ]

Αναζήτηση Κλείσιμο

Επιλογή Εκτυπωτή: DEVELOP MFP

Καθ. Ποσό A  Καθ. Ποσό B  
 Καθ. Ποσό Γ  Καθ. Ποσό Δ  
 Καθ. Ποσό E  Γενικό Σύνολο  
 ΦΠΑ A  ΦΠΑ B  
 ΦΠΑ Γ  ΦΠΑ Δ

Μπορούμε να λάβουμε αναφορές από ημερομηνία και ώρα σε ημερομηνία και ώρα, καθώς και από αριθμό Z σε αριθμό Z, είτε για όλα τα παραστατικά, είτε για συγκεκριμένα παραστατικά, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα φίλτρα που εμφανίζονται στο παραπάνω παράθυρο. Οι αναφορές παράγονται πατώντας το κουμπί «Αναζήτηση» και μπορούν να εκτυπωθούν στον εκτυπωτή που επιλέγουμε στην αντίστοιχη αναδυλούμενη λίστα.

## 7. Κλείσιμο

Από το μενού «Κλείσιμο» υπάρχουν δύο επιλογές:

- **Ελαχιστοποίηση:** Ο driver συνεχίζει να λειτουργεί, αλλά ελαχιστοποιείται στο system tray του λειτουργικού. Μπορείτε να επαναφέρετε το κεντρικό μενού κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο του driver που βρίσκεται στο system tray.
- **Τερματισμός:** Η λειτουργία του driver τερματίζεται.

## **8. Διάφορα**

Κάνοντας δεξί κλικ στο εικονίδιο του driver που εμφανίζεται στο system tray, έχουμε τις παρακάτω δυνατότητες:

- Έκδοσης Z
- Έκδοσης X
- Εμφάνιση του παραθύρου του driver
- Τερματισμού του driver