

➔ Σύνδεση Pylon με
AlgoBox III & Proline
Signup (ΦΗΜΑΣ)



Περιεχόμενα

Εισαγωγή	3
Παραμετροποίηση	3
Συνοπτική περιγραφή παραμετροποίησης του Signature Processor	14





Εισαγωγή

Στο παρόν κείμενο περιγράφεται η διασύνδεση του PYLON με τον ΦΗΜΑΣ Algobox III της ICS και Proline Signur. Η σύνδεση θα είναι τύπου B με συμβατότητα τόσο με την A.1098 όσο και με την A.1155. Παρακάτω γίνεται ανάλυση των βημάτων που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν.

Παραμετροποίηση

1. Έκδοση PYLON

Η έκδοση του Pylon θα πρέπει να είναι η 24.02.07 ή μεταγενέστερη.

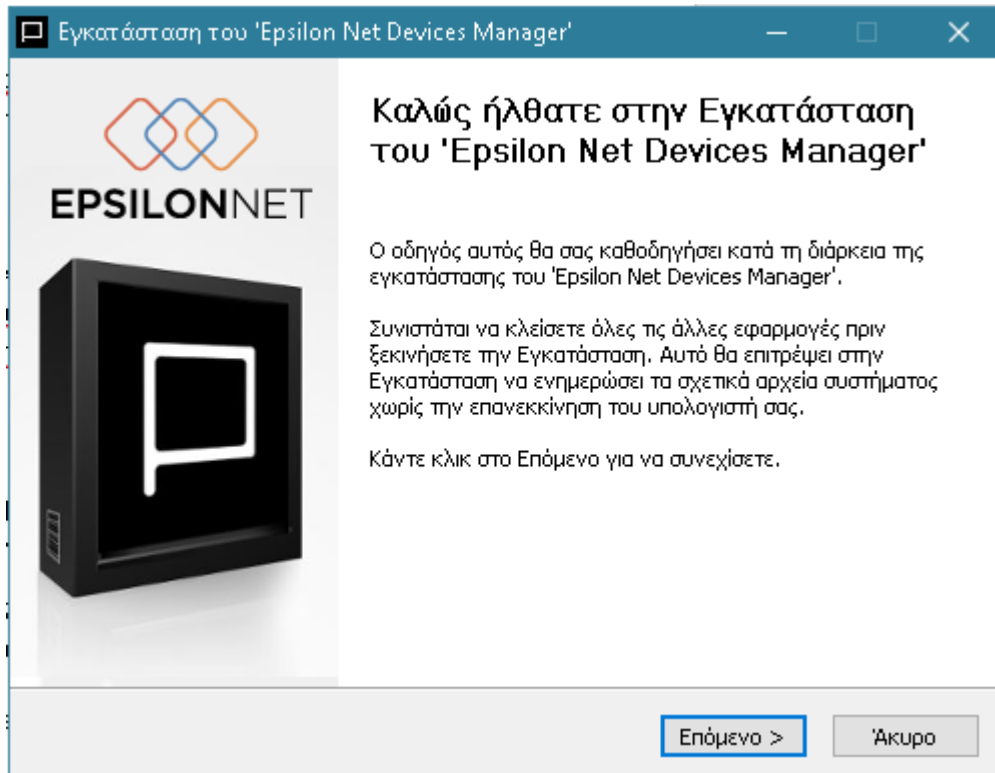
2. Εγκατάσταση & παραμετροποίηση Epsilon Net Device Manager

Θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση του Epsilon Net Device Manager version 24.02.07 ή μεταγενέστερης. Παρακάτω ακολουθούν οδηγίες για την παραμετροποίηση.

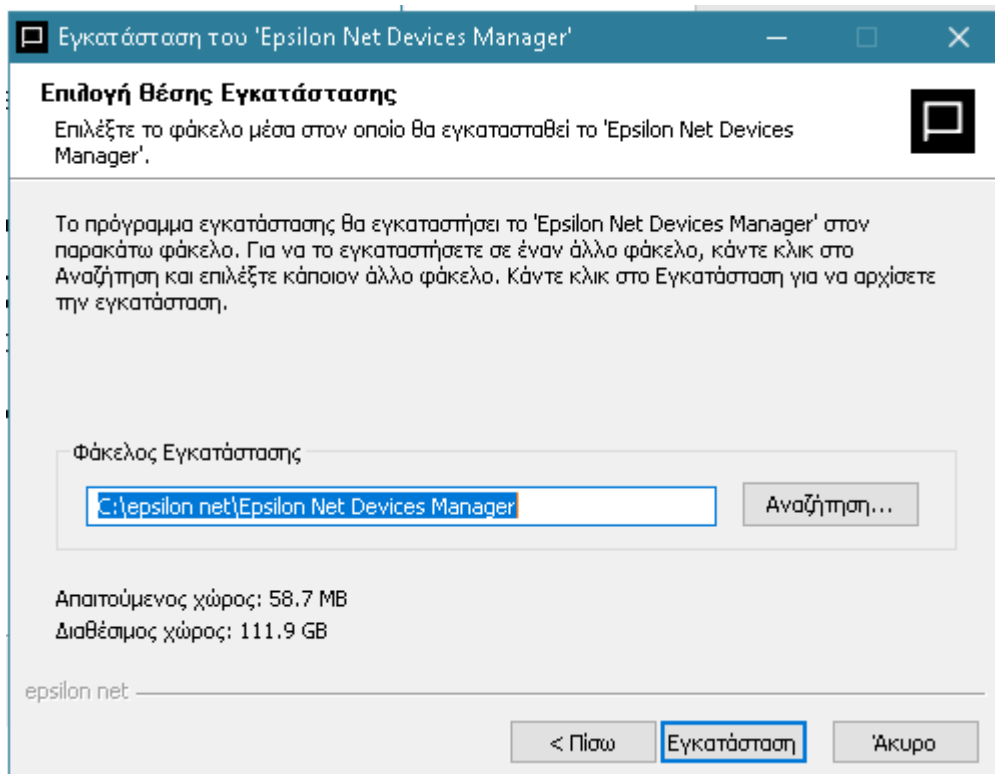
Το Epsilon Net Devices Manager είναι ξεχωριστή εφαρμογή με δικό της setup το οποίο μπορείτε να κατεβάσετε από το [σύνδεσμο](#). Η εφαρμογή αυτή αφορά διασύνδεση με συσκευές.

Η εγκατάσταση του Epsilon Net Devices Manager ολοκληρώνεται πολύ εύκολα με την εκτέλεση του wizard.





Επιλέγετε 'Επόμενο' και στην συνέχεια ορίζετε τον φάκελο εγκατάστασης.



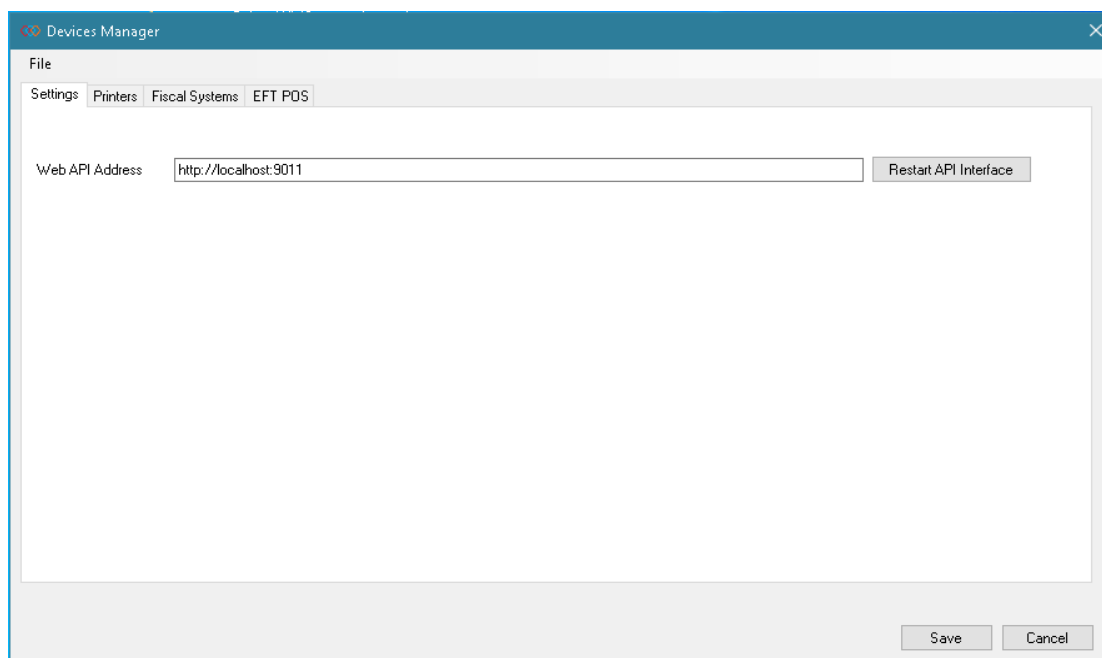
Επιλέγετε εγκατάσταση και μετά 'Τέλος'.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εγκατάσταση δεν θα πρέπει να γίνει στον ίδιο φάκελο με αυτόν της εφαρμογής.

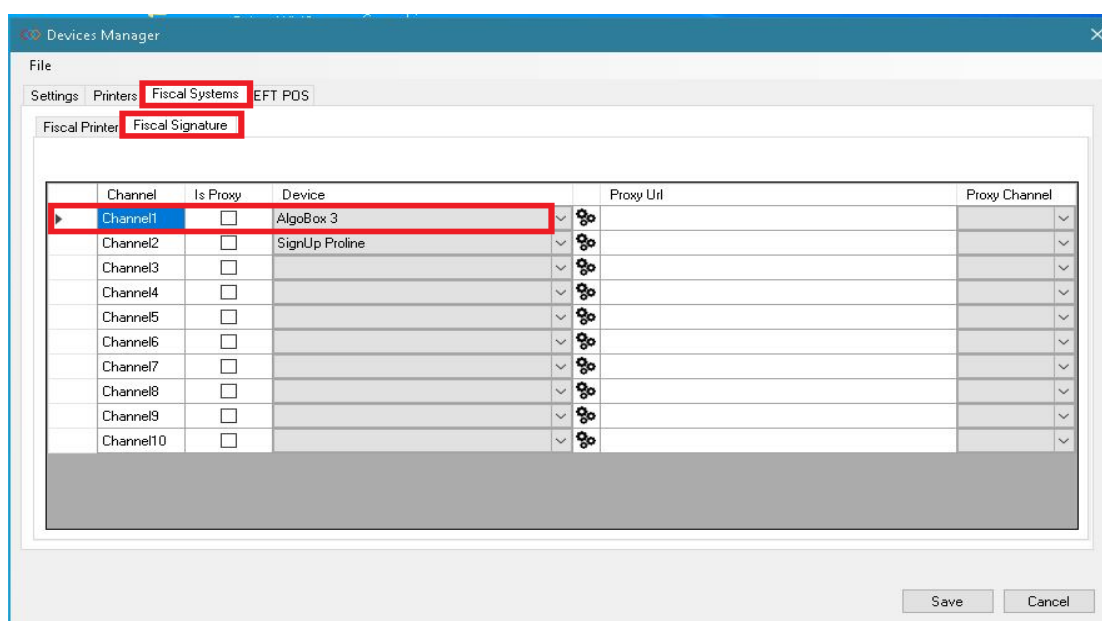
Μετά την εγκατάσταση, τρέχει αυτόματα το service EpsilonNet Devices Manager στα services του μηχανήματος.


Στο tab Settings, ορίζετε την ip και την port που ακούει ο device manager και επιλέγετε 'Save'



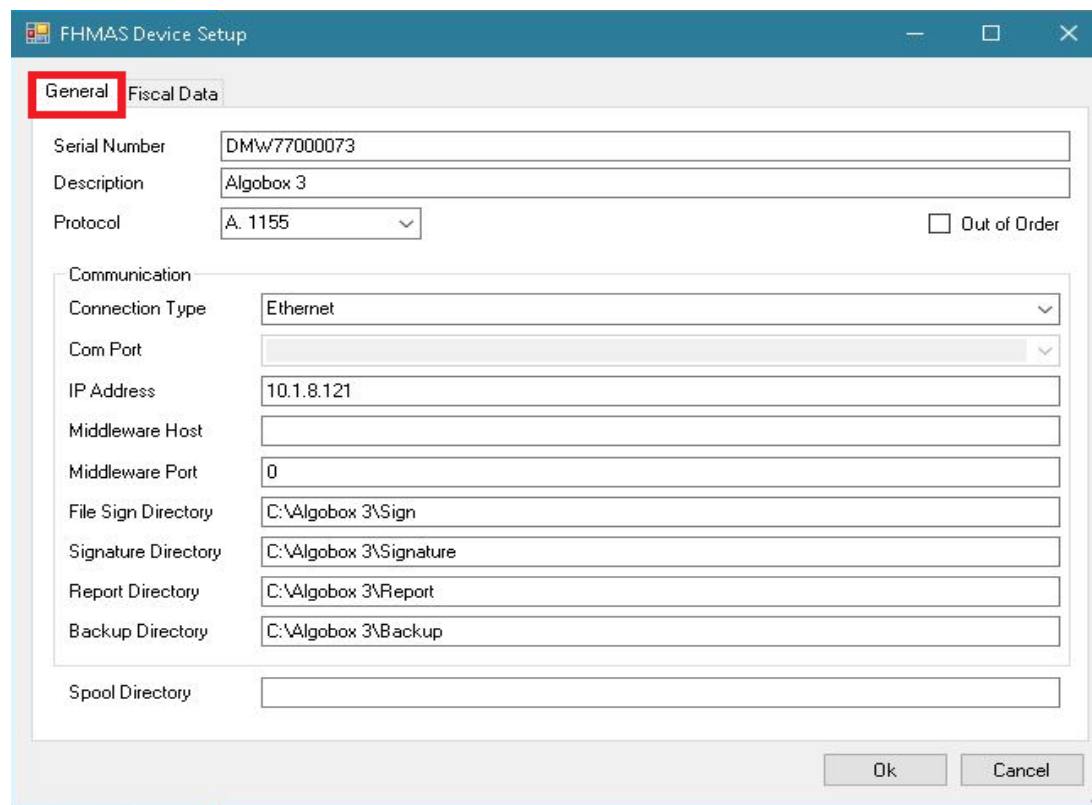
By default έχει ορισθεί η 9011, η οποία μπορεί να αλλαχθεί σε περίπτωση που η συγκεκριμένη είναι κατειλημμένη.

Στο tab 'Fiscal System' επιλέγετε το tab 'Fiscal Signature' και αντιστοιχίζετε το εκάστοτε Device (ΦΗΜΑΣ) με ένα κανάλι, όπως φαίνεται παρακάτω:



Στην συνέχεια επιλέγετε το εικονίδιο της παραμετροποίησης  και ανοίγει η οθόνη παραμετροποίησης του Φορολογικού.

Επιλέγοντας το tab General ανοίγει η παρακάτω οθόνη.



- **Serial Number:** Ο σειριακός αριθμός του φορολογικού μηχανισμού.
- **Description:** Η Περιγραφή του φορολογικού μηχανισμού, ορίζετε ένα όνομα.
- **Protocol:** Αναφέρεται στο πρωτόκολλο διασύνδεσης με τα POS.

Η A.1098 αφορά την επικοινωνία μεταξύ ΦΗΜΑΣ και POS, ενώ η A.1155 αφορά την διασύνδεση ERP-ΦΗΜΑΣ-POS.

- **Connection Type:** Αναφέρεται στον τρόπο σύνδεσης αν είναι μέσω ethernet ή serial.
- **Com Port:** Ενεργοποιείται αν έχει δηλωθεί τιμή Serial στο πεδίο Connection Type και αφορά την σειριακή που έχει συνδεθεί ο ΦΗΜΑΣ.
- **IP Address:** Αφορά την ip του Φορολογικού και ενεργοποιείται όταν το Connection Type έχει τιμή Ethernet (θα πρέπει να έχει δηλωθεί static ip στην συσκευή).

- **Middleware Host:** Αφορά το endpoint που ακούει ο driver του ΦΗΜΑΣ, ισχύει μόνο για τον Proline Signur. Στον Algobox III το πεδίο είναι κενό, ενώ για τον Proline Signur ορίζεται είτε σαν localhost είτε με την ip του ΦΗΜΑΣ.
- **Middleware port:** Αφορά την πόρτα που ακούει το endpoint του driver του Proline Signur. Default έχει τιμή 11180. Στον Algobox III έχει τιμή 0.
- **File Sign Directory:** Σε αυτό το σημείο δηλώνετε τον φάκελο που θα αποθηκεύει σε μορφή txt και json και αφορά τα αρχεία που στάλθηκαν από το Pylon στον Φορολογικό.
- **Signature Directory:** Σε αυτό το σημείο δηλώνετε τον φάκελο που θα αποθηκεύει ο φορολογικός σε μορφή txt, τα a, b, c, e, d και s αρχεία.
- **Report Directory:** Εδώ δηλώνετε τον φάκελο που θα αποθηκεύει το παραστατικό μαζί με την σήμανση σε μορφή ger. (Χρησιμοποιείται για την επανεκτύπωση των παραστατικών).
- **Backup Directory:** Σε αυτό το σημείο δηλώνετε τον backup φάκελο που θα αποθηκεύει ο φορολογικός σε μορφή txt, τα a, b, c, e, d και s αρχεία.

Ακολουθούν παραδείγματα παραμετροποίησης με demo Algobox III & Proline Signur.

The screenshot shows the 'FHMAS Device Setup' window with the 'General' tab selected. The configuration is as follows:

Field	Value
Serial Number	DMW77000073
Description	Algobox 3
Protocol	A. 1155
Out of Order	<input type="checkbox"/>
Communication	
Connection Type	Ethernet
Com Port	
IP Address	10.1.8.121
Middleware Host	
Middleware Port	0
File Sign Directory	C:\Algobox 3\Sign
Signature Directory	C:\Algobox 3\Signature
Report Directory	C:\Algobox 3\Report
Backup Directory	C:\Algobox 3\Backup
Spool Directory	

Buttons: Ok, Cancel

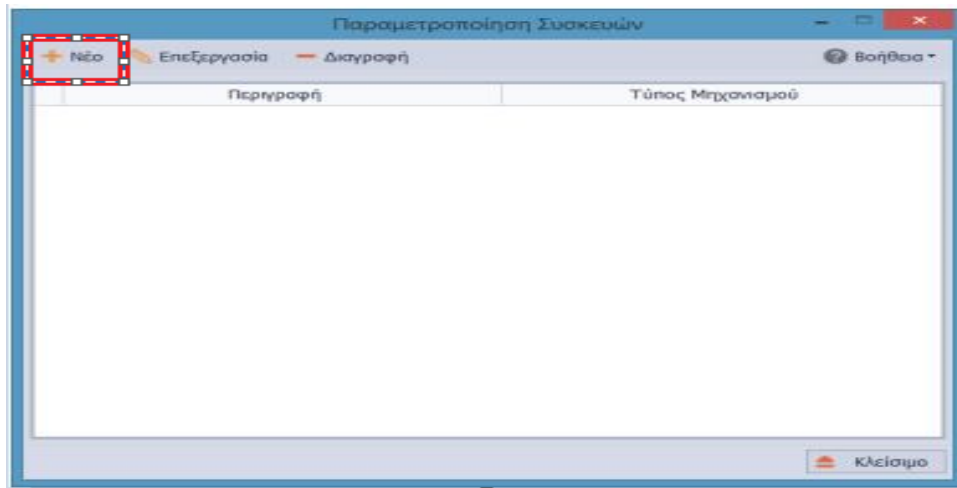


The screenshot shows the 'FHMAS Device Setup' window with the 'Fiscal Data' tab selected. The 'General' section contains the following fields: Serial Number (DMJ77000040), Description (Proline), Protocol (None), and an 'Out of Order' checkbox. The 'Communication' section contains: Connection Type (Ethernet), Com Port, IP Address (10.1.8.95), Middleware Host (localhost), Middleware Port (11180), File Sign Directory (C:\Proline\Sign), Signature Directory (C:\Proline\Signature), Report Directory (C:\Proline\Report), Backup Directory (C:\Proline\Backup), and Spool Directory.

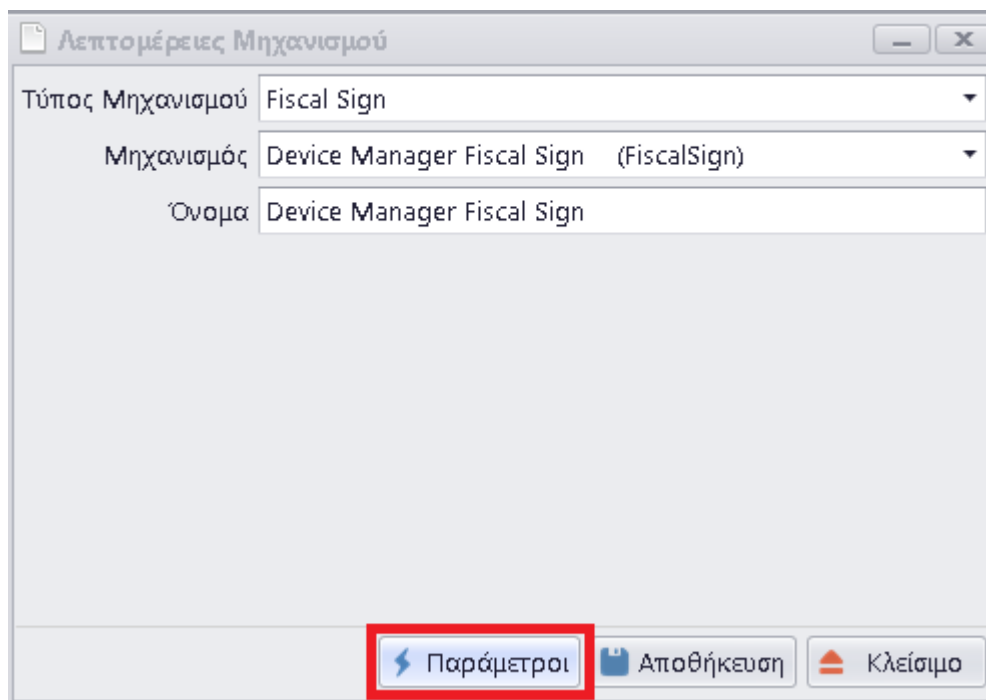
Προσοχή: Η διασύνδεση του Pylon με τον ΦΗΜΑΣ Proline Signur πραγματοποιείται μέσω middleware, οπότε θα πρέπει στο τερματικό που θα εγκατασταθεί ο Epsilon Net Device Manager να γίνει εγκατάσταση και του Signature Processor (έκδοση 3.2.1.2 ή μεταγενέστερη). Στο τέλος των οδηγιών υπάρχει συνοπτική περιγραφή της παραμετροποίησης που απαιτείται να γίνει στον Signature Processor.

3. Δημιουργία Συσκευής

Θα πρέπει να δημιουργηθεί στο Pylon η αντίστοιχη συσκευή, από **Οργάνωση** → **Υποδομή** → **Λοιπά** → **Παραμετροποίηση συσκευών**, επιλέγετε **Νέο**.



- Στο πεδίο "Τύπος Μηχανισμού" επιλέγετε Fiscal Sign
- Στο πεδίο "Μηχανισμός" επιλέγετε Device Manager Fiscal Sign (FiscalSign).
- Στο πεδίο "Όνομα" δηλώνετε το όνομα που περιγράφει την συσκευή και επιλέγετε παράμετροι.



Παραμετροποίηση Φορολογικού Μηχανισμού

Περιγραφή Device Manager

Διεύθυνση IP http://localhost:9011

Slot 000

Αυθεντικοποίηση Όχι

Ping Timeout (ms)* 300

Device Response Timeout (sec) 60

Τοποθεσία Έδρα

Περιγραφή Μηδενικού Φ.Π.Α.

Αποθήκευση Κλείσιμο

- Στο πεδίο 'Περιγραφή' ορίζετε ένα όνομα
- Στο πεδίο Διεύθυνση ip ορίζετε το url του listener του Device manager και επιλέγετε αποθήκευση.

4. Τύπος Παραστατικού για ΓΓΠΣ

θα πρέπει στον Τύπο του παραστατικού το οποίο θα πάρει σήμανση από τον ΦΗΜΑΣ να έχει ορισθεί στο Tab: Λοιπές πληροφορίες, το πεδίο "Τύπος Παραστατικού Γ.Γ.Π.Σ.

Παραστατικό Πώληση... x Σειρά Παραστατικού... x **Τύπος Παραστατικού...** x

Κωδικός: 8000 Όνομα: Απόδειξη Λιανικής Πώλησης

Τίτλος Εκτύπωσης: Απόδειξη Λιανικής Πώλησης Αιτιολογία:

Ετικέτες: Εμπορική Επιχείρηση/Εντρυ/Λιανική

Γενικά | Τύποι Κίνησης | Λογιστική | Έλεγχος Αποθέματος/Πιστωτικός | **Λοιπές Πληροφορίες** | Παράμετροι myData | Αναλυτική Περιγραφή | Πεδία Χρήστη

Έλεγχος

ΑΦΜ: Κανένα

Δ.Ο.Υ.: Κανένα

Πρόσθετες Χρεώσεις Παραστατικών

Προτεινόμενο: Από Τύπο Παραστατικού

Ομάδα: Τέλος Ταξινόμησης

Πρόγραμμα Επιβράβευσης

Τρόπος Ενθέρωσης: Ακολουθεί την Παραμετροποίηση

Δεσμεύσεις

Τύπος Δεσμεύσεων: Κανένα

Μετασηματισμός

Ποσότητα: Ακολουθεί την Παραμετροποίηση

Αλλαγή Αποθήκης: Ακολουθεί την Παραμετροποίηση

Υπόλοιπο

Λοιποί

Σκοπός Διακίνησης: Πώληση

Τρόπος Πλήρωσης: Επί Πιστώσει

Ενέργεια Αντιστοίχισης: Ακολουθεί την Παραμετροποίηση

Τύπος Παραστατικού Γ.Γ.Π.Σ.: ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ (ΕΜΠΟΡΕ)

Ομάδα Χαρακτηριστικών Επισφών:

Lotify

Συμμετοχή:

Είδος Συναλλαγής:

Τύπος Παραστατικού:

5. Παραμετροποίηση Σειράς παραστατικών

Στην διαδρομή **Οργάνωση** → **Κινήσεις** → **Σειρά Παραστατικού** → **Πωλήσεις** επιλέγετε την σειρά του παραστατικού και στο Tab: **Φόρμες Εκτύπωσης** συμπληρώνετε τις σχετικές παραμέτρους.

Παραστατικό Πώληση... x **Σειρά Παραστατικού...** x Τύπος Παραστατικού... x

Κωδικός: ΑΠΑ Όνομα: Απόδειξη Λιανικής Πώλησης

Συντόμευση: ΑΠΑ Ακαριωτική Σειρά: Όχι A/A: 20

Βασικά Στοιχεία

Τύπος Παραστατικού: Απόδειξη Λιανικής Πώλησης Σειρά Ακρίρωσης:

Σενάριο Παραστατικού: Σενάριο ενός βήματος Σειρά Είσοδου: ΤΕΣΤ (Εισπραξη Πελάτη (Από πώληση))

Υποκείμε: Σειρά Σύνθεσης:

Συμπεριφορά: Πρόσθετο/1 | Πρόσθετο/2 | Λιανική | Αριθμός Σειράς | Μετασηματισμοί | Δικαιώματα Πρόσβασης: **Φόρμες Εκτύπωσης** | Έλεγχος: CRM | Πεδία Χρήστη

Προμήθειες Email | Προμήθειες SMS

Προτεινόμενη Φόρμα: **Αποσπλή Παραστατικού Πώλησης**

Αυτόματο Email: Όχι

CC:

Bcc:

Φορολογικό Σύστημα μόνο

Αυθεντικοποίηση: **Φορολογική Σήμανση**

Αποσπλή Χαρακτηρισμού: Ακολουθεί την παραμετροποίηση της εταιρίας

Φορολογική Σήμανση: Device Manager Fiscal Sign Μηχανισμός:

Εκτυπωτής: Κανάλι Channel 1

Κάρτα Αλλαγής

Εκτύπωση Κάρτας Αλλαγής: Όχι Εκτυπωτής:

Διαρροπή

Αυτόματη Εκτύπωση: Ναι Εκτυπωτής:

Αυτόματη Εκτύπωση	Τύπος Εκτύπωσης	Φόρμα Εκτύπωσης	Αντιγραφή	Εκτυπωμένο	Αυτόματη Επιστροφή	Αυτοκλείδαται από τον Ρόλο
Επιβεβαιώνει Χρήστη	Προτεινόμενος Εκτυπωτής	Laser A4 Κάθετη (Ποσότητα & Αξία)#001	1	Ναι	<input checked="" type="checkbox"/> Όχι	<input checked="" type="checkbox"/> Όχι

- **‘Αυθεντικοποίηση’:** θα πρέπει να έχει τιμή ‘Φορολογική Σήμανση’.
- **‘Φορολογική Σήμανση’:** Θα πρέπει να ορισθεί ο μηχανισμός που έχει δημιουργηθεί από την παραμετροποίηση συσκευών.



- **‘Κανάλι’**: Το κανάλι που έχει συνδεθεί με τον ΦΗΜΑΣ στον Device Manager.
- **‘Φόρμα Εκτύπωσης’**: Θα πρέπει να ορισθεί η φόρμα εκτύπωσης.
- **‘Αντίγραφα’**: Θα πρέπει να ορισθεί το πλήθος των αντιγράφων
- **‘Εκτυπωμένο’**: Ορίζετε την τιμή Ναι εάν η συγκεκριμένη φόρμα εκτυπώνεται μέσα από το φορολογικό μηχανισμό και επομένως πρέπει αφού εκτυπωθεί να εμφανίζεται το παραστατικό ως εκτυπωμένο.
- **‘Λεκτικό Αντιγράφων’**: Επιλέγοντας τον φακό που βρίσκεται δεξιά στην κάθε γραμμή, ορίζετε το λεκτικό των αντιγράφων, τα οποίο θα εμφανίζονται στο σημείο που έχει τοποθετηθεί το eCoryField κατά τη σχεδίαση της φόρμας.

6. Παραμετροποίηση Φόρμας Εκτύπωσης

Στην διαδρομή **Οργάνωση → Κινήσεις → Φόρμες Εκτύπωσης → Πωλήσεις**, επιλέγετε την φόρμα που θα εκτυπώνεται με σήμανση και εισάγετε στο footer της φόρμας δύο κενά text πεδία. Το ένα θα ονομαστεί eCoryField στις ιδιότητες του πεδίου και θα εμφανίζει το λεκτικό των αντιγράφων και το άλλο eSignatureField και θα εμφανίζει την συμβολοσειρά σήμανσης. Επίσης θα πρέπει να προστεθεί είτε στο header είτε στο footer ένα πεδίο barcode τύπου QR Code με ονομασία eSignatureQRField και το οποίο θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. **Autosize**: Τιμή False ώστε να μην υπάρχει αυξομείωση μεγέθους
2. **Showtext**: Τιμή False
3. **Height**: Η ελάχιστη τιμή θα πρέπει είναι 1.8 cm ή 18 mm. Μπορείτε να εφαρμόσετε μεγαλύτερο μέγεθος όχι όμως μικρότερο από το ελάχιστο
4. **Width**: Η ελάχιστη τιμή θα πρέπει είναι 1.8 cm ή 18 mm. Μπορείτε να εφαρμόσετε μεγαλύτερο μέγεθος όχι όμως μικρότερο από το ελάχιστο.



eCopyField

Properties

eCopyField TextObject

(Name)	eCopyField
AllowExpressions	True
Anchor	Top, Left
Angle	0
AutoShrink	None
AutoShrinkMinSize	0
AutoWidth	False
Bookmark	
> Border	(Border)
Brackets	[,]
BreakTo	
CanBreak	True
CanGrow	False
CanShrink	False
Clip	True
Cursor	Default
Dock	None
Duplicates	Show
Editable	False
EvenStyle	
EvenStylePriority	UseFill
Exportable	True
ExportableExpression	
> Fill	Solid

eSignatureField

Data

Properties

eSignatureField TextObject

(Name)	eSignatureField
AllowExpressions	True
Anchor	Top, Left
Angle	0
AutoShrink	None
AutoShrinkMinSize	0
AutoWidth	False
Bookmark	
> Border	(Border)
Brackets	[,]
BreakTo	
CanBreak	True
CanGrow	False
CanShrink	False
Clip	True
Cursor	Default
Dock	None
Duplicates	Show
Editable	False
EvenStyle	
EvenStylePriority	UseFill
Exportable	True
ExportableExpression	



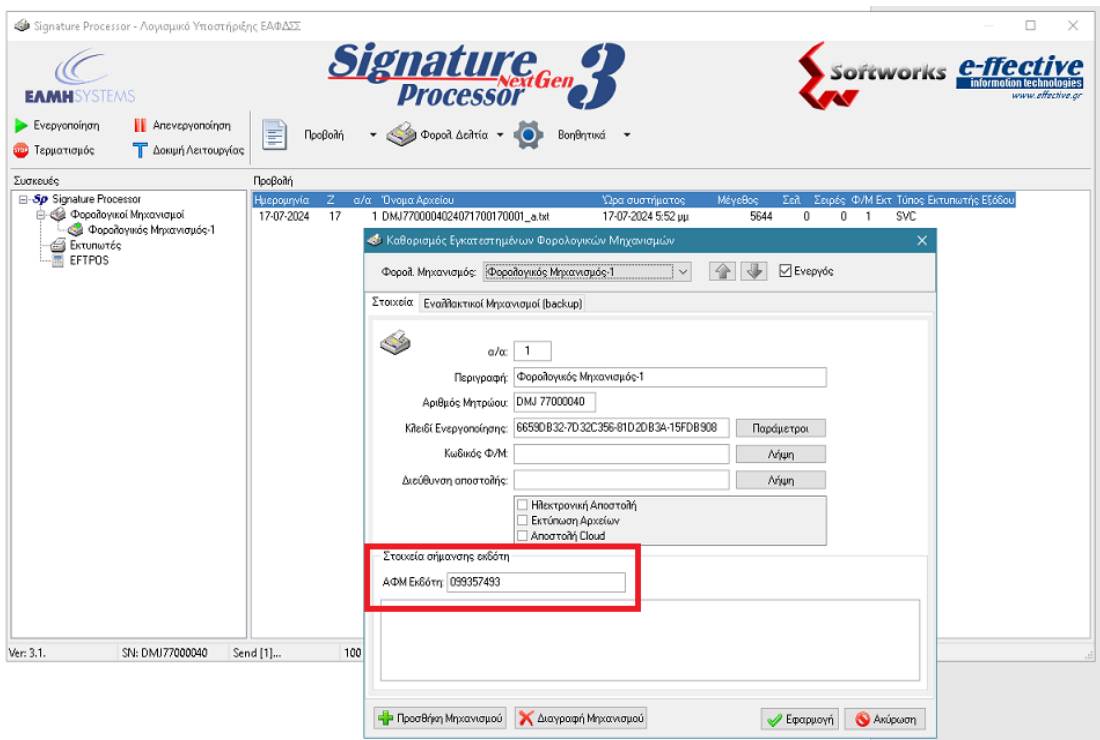
eSignatureQRField

(Name)	eSignatureQRField
AllowExpressions	False
Anchor	Top, Left
Angle	0
AsBitmap	False
AutoSize	False
Barcode	QR Code
Bookmark	
Border	(Border)
Brackets	[,]
CanGrow	False
CanShrink	False
Cursor	Default
DataColumn	
Dock	None
EvenStyle	
EvenStylePriority	UseFill
Exportable	True
ExportableExpression	
Expression	
Fill	Solid
GrowToBottom	False
Height	2 cm
HideIfNoData	True
HorzAlign	Left
HoverStyle	
Hyperlink	(Hyperlink)
Left	5,75 cm

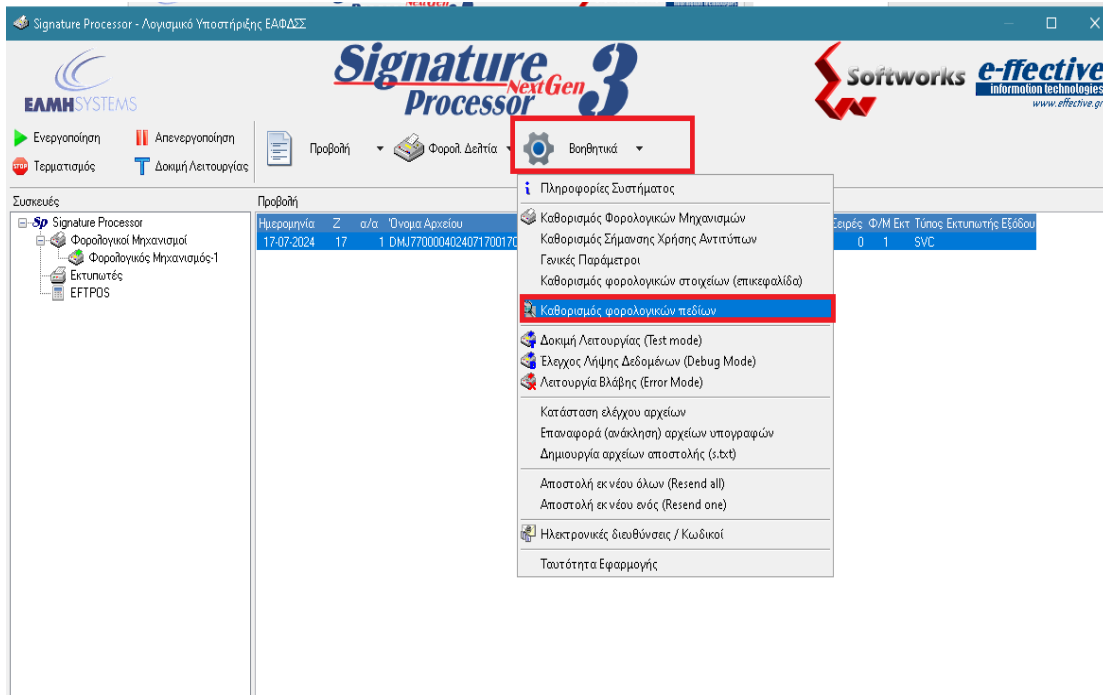
Συνοπτική περιγραφή παραμετροποίησης του Signature Processor

- Βοηθητικά → Καθορισμός Φορολογικών Μηχανισμών θα πρέπει να ορισθεί το ΑΦΜ του εκδότη.





- Βοηθητικά → Καθορισμός Φορολογικών Πεδίων στο πεδίο διαχωριστής δεκαδικών πρέπει να είναι επιλεγμένη η τελεία.



Signature Processor - Λογισμικό Υποστήριξης ΕΑΦΔΣΣ

Signature Processor NextGen 3 **softworks e-effective** information technologies
www.effective.gr

Ενεργοποίηση Ανεργοποίηση Προβολή Φορολ. Δελτία Βοηθητικά
 Τερματισμός Δοκιμή Λειτουργίας

Συσκευές: Signature Processor, Φορολογικοί Μηχανισμοί, Φορολογικός Μηχανισμός-1, Εκτυπωτές, EFTPOS

Παράμετροι φορολογικών πεδίων

Ομάδα Παρμέτρων: Παράμετροι-1

Παράμετροι: Έλεγχος φορολογικών πεδίων, Είδη Παραστατικών, Είδη Κασίμων, Σχετικό παραστατικό

Περιγραφή: Παράμετροι-1 Λιανική

Κωδικός νομίματος: -

Διαχωριστής δεξ: . **Διαχωριστής χιλ:** ,

Επιλογή ποσού παρακράτησης φόρου
 με τη χρήση εξωτερικών εντολών (script <STX>) Απαλοιφή περιεχομένου
 με τη χρήση εσωτερικών συναρτήσεων

Επιλογή γραμμής φορ. πεδίων
 με τη χρήση εξωτερικών εντολών (script <SSL>)
 με τη χρήση εξωτερικών εντολών (script <|>|)
 με τη χρήση εσωτερικών συναρτήσεων

Παράδοση πεδίων:

- ΑΦΜ Εξόδοτη
- Σ/Ν ΕΑΦΔΣΣ
- Ημερομηνία και Ώρα
- Α/Α Ημερησίων Σημάνσεων
- Α/Α Προοδευτικών Σημάνσεων
- Αριθμός 2
- Κωδικός νομίματος

Ver: 3.1. SN: DMJ77000040 Send [1]...