

## **Entersoft Business Suite v5.10.0.0**

Entersoft Business Suite®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

---

## Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων	4
1. Λογιστική	5
1.1 Νέα Οθόνη Μοντέλου Λογιστικής	5
1.2 Οθόνη επεξεργασίας λογιστικών ομάδων και Απεικόνιση λογιστικών ομάδων	10
1.3 Νέα «Περιοδική δήλωση ΦΠΑ»	12
2. Ηλεκτρονικά Βιβλία - MyData	13
2.1 Αυτόματη πρόταση «Μη συμμετοχής στο ΦΠΑ εσόδων»	13
2.2 Διασυννοριακές πωλήσεις (B2C) - αυτόματη πρόταση «Μη συμμετοχής στο ΦΠΑ»	13
2.3 Ενημέρωση πεδίου «Δικαίωμα έκπτωσης» στα έσοδα	15
2.4 Αποστολή παραστατικών μεταφορών - συμφηφισμών στο MyData	16
2.5 Ψηφιακή διακίνηση αγαθών MyData	16
2.5.1 Ημερομηνία παράδοσης σε παραστατικά διακινήσεων και μεταφορών-συμφηφισμών	16
2.5.2 Αριθμός εγκατάστασης και αριθμός παροχής σε δ/νσεις	16
2.5.3 Ενημέρωση ένδειξης διακίνησης σε προϊοντικούς τύπους	16
2.6 Λοιπές βελτιώσεις myData	16
2.6.1 Αποθήκευση ΜΑΡΚ απόρριψης σύνοψης	16
2.6.2 Παράμετρος εταιρίας καθορισμού χρόνου απόκρισης myData	16
2.6.3 Tax Free με Μεικτό πάροχο	17
3. Διασύνδεση με Μέσα Πληρωμής (EFT/POS)	18
3.1 Entersoft's Cloud Driver	18
3.2 Διασύνδεση NEXI μέσω fintechiq.com api	18
3.3 Σύνδεση παραστατικού με εκκρεμή πληρωμή ταυτόχρονης συναλλαγής	18
3.4 Ανάκτηση στοιχείων εκκρεμούς συναλλαγής	19
3.5 Ενέργεια «Αποστολή πληρωμών στο MyData»	20
3.6 Λοιπές βελτιώσεις	20
3.6.1 Βελτιώσεις σε όψη «Αιτημάτων πληρωμής με POS»	20
3.6.1 Μαζική ανάθεση προφίλ επικοινωνίας με POS σε σειρές παρ/κων	21
3.6.2 Επιλογή παραστατικών με ανοικτό υπόλοιπο σε ESRetail	21
3.6.3 Επιλογή όρου πληρωμής σε ετεροχρονισμένη είσπραξη	22
3.6.4 Υποστήριξη INSS σε αυτοματισμό δημιουργίας προφίλ παρόχων μέσω πληρωμής	22
4. Διασύνδεση με ΦΗΜΑΣ και Μέσα πληρωμών	23
4.1 Προφόρτωση συναλλαγών μέσω ΦΗΜΑΣ	23

5.	Διασύνδεση με την υπηρεσία DHL	24
5.1	Δημιουργία αποστολών (vouchers)	24
5.2	Παραμετροποίηση	24
5.3	Ενέργειες επί των αποστολών (vouchers)	25
6.	Διάφορες βελτιώσεις	28
7.	Οριζόντια λειτουργικότητα	29

## Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων

### Εμπορική και Οικονομική διαχείριση

#### Λογιστική

- Νέα οθόνη μοντέλου λογιστικής
- Οθόνη επεξεργασίας λογιστικών ομάδων και Απεικόνιση λογιστικών ομάδων
- Νέα Περιοδική δήλωση ΦΠΑ

#### Ηλεκτρονικά βιβλία - MyData

- Αυτόματη πρόταση «Μη συμμετοχής στο ΦΠΑ εσόδων»
- Διασυνδριακές πωλήσεις (B2C) - αυτόματη πρόταση «Μη συμμετοχής στο ΦΠΑ»
- Ενημέρωση πεδίου «Δικαίωμα έκπτωσης» στα έσοδα
- Αποστολή παραστατικών μεταφορών - συμψηφισμών στο MyData
- Ημερομηνία παράδοσης σε παραστατικά διακινήσεων και μεταφορών-συμψηφισμών
- Αριθμός εγκατάστασης και αριθμός παροχής σε δ/νσεις
- Ενημέρωση ένδειξης διακίνησης σε προιοντικούς τύπους
- Αποθήκευση MAPK απόρριψης σύνοψης
- Παράμετρος εταιρίας καθορισμού χρόνου απόκρισης myData
- TaxFree με Μεικτό Πάροχο

#### Διασύνδεση με Μέσα Πληρωμής (EFT/POS)

- Entersoft's Cloud Driver
- Διασύνδεση NEXI μέσω fintechiq.com
- Σύνδεση παραστατικού με εκκρεμής πληρωμή ταυτόχρονης συναλλαγής
- Ανάκτηση στοιχείων εκκρεμούς συναλλαγής
- Ενέργεια «Αποστολή πληρωμών στο MyData»
- Βελτιώσεις σε όψη «Αιτημάτων πληρωμής με POS»
- Μαζική ανάθεση προφίλ επικοινωνίας με POS σε σειρές παρ/κων
- Επιλογή παραστατικών με ανοικτό υπόλοιπο σε ESRetail
- Επιλογή όρου πληρωμής σε ετεροχρονισμένη είσπραξη
- Υποστήριξη INSS σε αυτοματισμό δημιουργίας προφίλ παρόχων μέσω πληρωμής

#### Διασύνδεση με Φ.Η.Μ.Α.Σ και Μέσα Πληρωμής

- Προφόρτωση συναλλαγών μέσω ΦΗΜΑΣ

#### Διασύνδεση με την Υπηρεσία DHL

- Δημιουργία αποστολών (vouchers)
- Παραμετροποίηση
- Ενέργειες επί των αποστολών (vouchers)

#### Διάφορες βελτιώσεις



# 1. Λογιστική

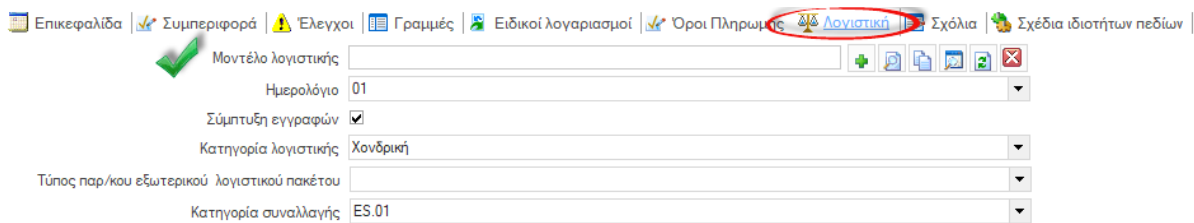
## 1.1 Νέα Οθόνη Μοντέλου Λογιστικής

Σε αυτή την έκδοση δόθηκε διαθεσίμη, νέα οθόνη καταχώρησης μοντέλου λογιστικής,

Το μοντέλο λογιστικής χρησιμοποιείται, αν το λογιστικό άρθρο που προβλέπει το σχέδιο ενημέρωσης δεν είναι το επιθυμητό ή αν το σχέδιο ενημέρωσης δεν προβλέπει καν λογιστικό άρθρο, τότε σε αυτό το σημείο μπορεί να δηλωθεί το μοντέλο άρθρου που θα εφαρμοστεί.

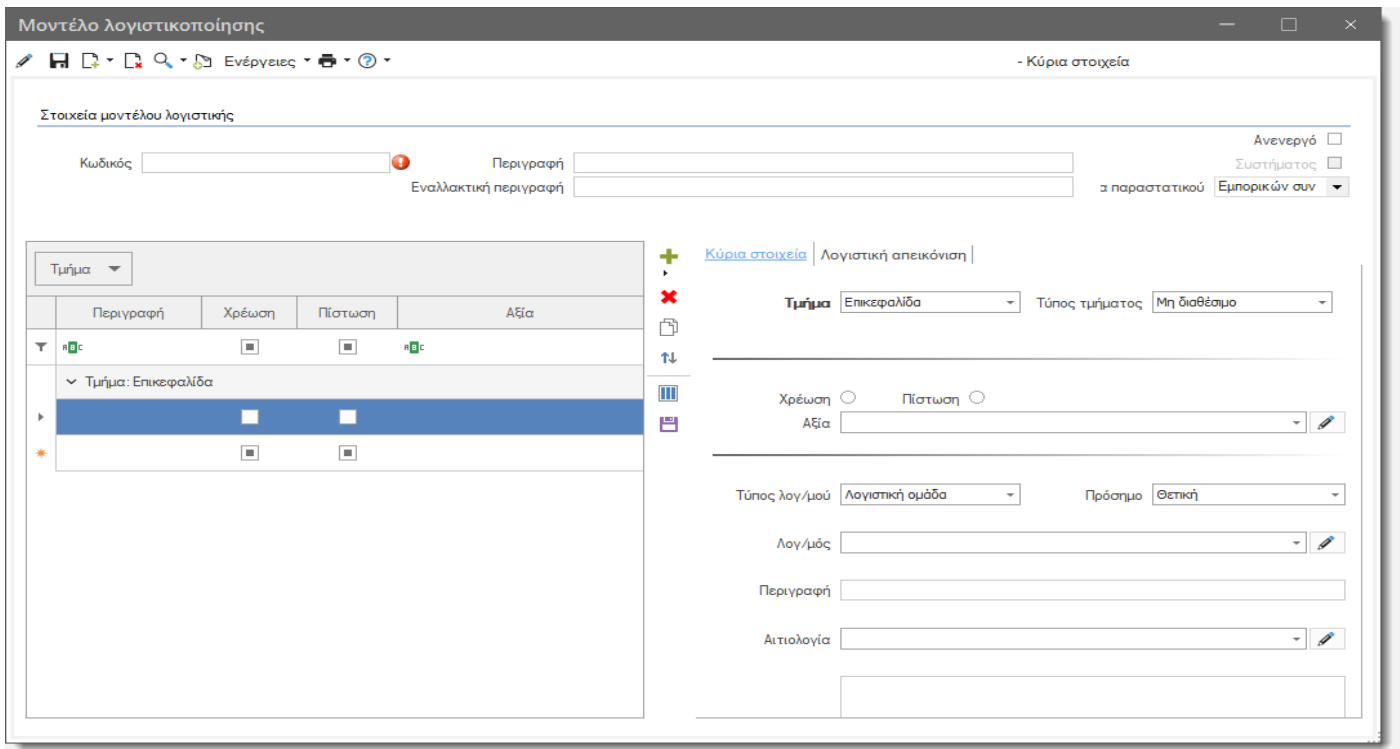
Αν έχει συμπληρωθεί, τότε όλες οι γραμμές του σχεδίου ενημέρωσης που τυχόν υπάρχουν και αφορούν λογιστικοποίηση, θα αγνοηθούν, άρα το μοντέλο αυτό πάντα κατισχύει του σχεδίου ενημέρωσης.

Στην οθόνη του τύπου παραστατικού στην σελίδα «Λογιστική», μπορείτε να εισάγετε νέο μοντέλο λογιστικής επιλέγοντας το κουμπί της εισαγωγής νέου  μοντέλου, ή να δημιουργήσετε ένα νέο μοντέλο λογιστικής μέσω της επιλογής νέο με αντιγραφή , από τις γραμμές του σχεδίου ενημέρωσης του τύπου παραστατικού.




## Νέο Μοντέλο Λογιστικής

Η νέα οθόνη του μοντέλου λογιστικής διαχωρίζεται σε δύο βασικές περιοχές.



Στη αριστερή περιοχή της οθόνης, εμφανίζονται ομαδοποιημένες ανά τμήμα, οι γραμμές του μοντέλου λογιστικής. Στην δεξιά περιοχή της οθόνης στην σελίδα «Κύρια στοιχεία» εμφανίζεται η οθόνη παραμετροποίησης της επιλεγμένης γραμμής του μοντέλου λογιστικής.

Επιλέγοντας το κουμπί εισαγωγή νέου τμήματος,  ανοίγει μια νέα γραμμή καταχώρησης μοντέλου λογιστικής.

Στην Σελίδα «Κύρια στοιχεία» χρειάζεται να ορίσετε:

- ✓ Τμήμα : Εδώ επιλέγετε το τμήμα του παραστατικού που αφορά η γραμμή του μοντέλου λογιστικής.

Επισκεφαλίδα
Εξόφληση
Είδος αποθήκης
Πάγιο
Γενικό είδος
Χρηματικός λογ/μός
Ειδικός λογ/μός
Κατανομή γενικού είδους
Κατανομή παγίου

- ✓ Τύπος Τμήματος ; Εδώ ορίζετε τον τύπο του τμήματος.

Παράδειγμα όταν το τμήμα αφορά «Είδος αποθήκης» ορίζουμε αν αφορά Κανονική η Αντίθετη γραμμή, αν το τμήμα αφορά «Χρηματικό λογαριασμό» ορίζουμε αν η γραμμή αφορά Εξόφληση, Πρόβλεψη ή Δέσμευση.

[Κύρια στοιχεία](#) | Λογιστική απεικόνιση |

Τμήμα:  Τύπος τμήματος:

Κανονική
Αντίθετη

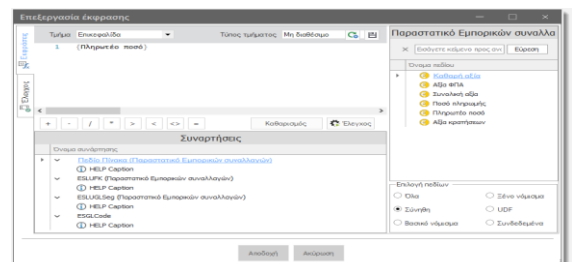
[Κύρια στοιχεία](#) | Λογιστική απεικόνιση |

Τμήμα:  Τύπος τμήματος:

Εξόφληση
Πρόβλεψη
Δέσμευση

- ✓ Χρέωση ή Πίστωση
- ✓ Αξία: Εδώ ορίζετε το είδος του ποσού που θα χρησιμοποιηθεί στην γραμμή του μοντέλου λογιστικής .

Δόθηκε διαθέσιμη νέα οθόνη ορισμού αξιών.



- ✓ Τύπος Λογαριασμού: Εδώ επιλέγετε τον τρόπο που θα παραχθεί ο λογαριασμός λογιστικής.

Επιλέγοντας την τιμή «Λογιστική ομάδα», στο πεδίο «Λογ/σμός» μπορείτε να επιλέξετε μια από τις έτοιμες λογιστικές ομάδες.

+ [Κύρια στοιχεία](#) | Λογιστική απεικόνιση |

✖ Τμήμα:  Τύπος τμήματος:

📄


↕

📊

📅

Χρέωση  Πίστωση

Αξία:

Τύπος λογ/μίου:   Πρόσχημο:

**Λογ/μός**

Κωδικός	Περιγραφή
ES.1.ΓΤ.0004	Λ/σμός Πωλήσεων
ES.1.ΓΤ.0005	Λ/σμός Πωλήσεων (Επιστροφών)
ES.1.ΓΤ.0006	Λ/σμός Πωλήσεων (Εκπτώσεων)
ES.1.ΓΤ.0007	Λ/σμός Προμη/νων Εκπτώσεων Αγορών
ES.1.ΓΤ.0010	Λ/σμός χορηγούμενων εκπτώσεων
ES.1.ΓΤ.0011	Λ/σμός Αγορών Είδους
ES.1.ΓΤ.0012	Λ/σμός Αγορών Είδους 25
ES.1.ΓΤ.0014	Λ/σμός Πωλήσεων
ES.1.ΓΤ.0015	Λ/σμός Πωλήσεων (Επιστροφών)
ES.1.ΓΤ.0017	Λ/σμός Πωλήσεων 72
ES.1.ΓΤ.3010	Λ/σμός χορηγούμενων εκπτώσεων
ES.1.ΓΤ.9991	Ενδιάμεσος Λ/σμός Αγορών
ES.1.ΓΤ.9992	Ενδιάμεσος Λ/σμός Πωλήσεων

Επιλέγοντας την τιμή «Λογαριασμός» στο πεδίο «Λογ/σμός» μπορείτε να επιλέξετε έναν λογαριασμό από το λογιστικό σχέδιο.

+ [Κύρια στοιχεία](#) | Λογιστική απεικόνιση |

✖ Τμήμα:  Τύπος τμήματος:

📄


↕

📊

📅

Χρέωση  Πίστωση

Αξία:

Τύπος λογ/μίου:   Πρόσχημο:

**Λογ/μός**

Κωδικός	Περιγραφή
70.00.00	Πωλήσεις εμπορευμάτων εσωτερικού - χονδρική
70.00.00.0000	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό απαλασμένες του ΦΠΑ-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0003	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 3%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0004	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 4%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0005	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 5%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0006	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 6%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0007	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 7%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0008	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 8%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0009	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 9%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0010	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 10%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0011	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 11%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0013	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 13%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ
70.00.00.0015	Πωλήσεις χονδρικής στο εσωτερικό 15%-ΚΕΝΤΡΙΚΟ


Επιλέγοντας την τιμή «Έκφραση», στο πεδίο «Λογ/σμός» είναι διαθέσιμη η ανανεωμένη οθόνη κατασκευής εκφράσεων.

Κύρια στοιχεία | Λογιστική απεικόνιση |

Τμήμα:  Τύπος:

Χρέωση:  Πίστωση:

Αξία: (Καθαρή αξία σε βασικό ν.)

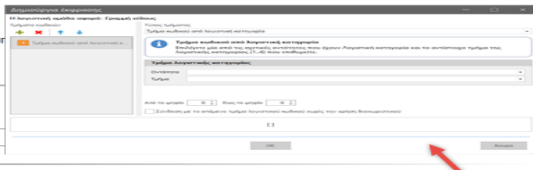
Τύπος λογ/μίου:   Πρόσημο:

Λογ/σμός:

Περιγραφή:

Αιτιολογία:

Παρατηρήσεις:



Σε περίπτωση που χρειάζεστε περισσότερες επιλογές εκφράσεων, θα χρειαστεί να δημιουργήσετε λογιστικές ομάδες από το μενού της παραμετροποίησης λογιστικών ομάδων, και να της επιλέξετε μέσω της επιλογής «Τύπος λογαριασμού» => Λογιστική ομάδα.

Δημιουργία έκφρασης

Η λογιστική ομάδα αφορά: Παραστατικό Εμπορικών συναλλαγών

Τμήματα κωδικών

+ × ↑ ↓

1 Σταθερά

Τύπος τμήματος

Σταθερά

Σταθερά

Τμήμα κωδικού από λογιστική κατηγορία

Τμήμα κωδικού από κατηγορία Φ.Π.Α. γραμμής

Περιεχόμενο πεδίου

Αναφορά σε άλλη λογιστική ομάδα

Τμήμα κωδικού από καθεστώς Φ.Π.Α.

τιμή

Από το ψηφίο  Έως το ψηφίο

Σύνδεση με το επόμενο τμήμα λογιστικού κωδικού χωρίς την χρήση διαχωριστικού

[ ]

OK Ακύρω

- ✓ Αιτιολογία : Εδώ ορίζετε την αιτιολογία της γραμμής του μοντέλου λογιστικής, επιλέγοντας από τις έτοιμες αιτιολογίες που είναι διαθέσιμες



Επιπλέον δόθηκε η δυνατότητα μέσα από το μοντέλο λογιστικής, να απεικονιστεί το αποτέλεσμα του μοντέλου σε επιλεγμένο παραστατικό.


Στην σελίδα «Λογιστική απεικόνιση» με το κουμπί «Επιλογή», επιλέγετε από την λίστα παραστατικών, το παραστατικό που θέλετε, και στην συνέχεια με την επιλογή «Υπολογισμός» βλέπετε το αποτέλεσμα του μοντέλου λογιστικής .

Κύρια στοιχεία **Λογιστική απεικόνιση**

Κωδικός παραστατικού: **ΤΔΑ-ΚΕΝ-Α-00087** Υπολογισμός **Επιλογή**

Χρέωση		Πίστωση	
Λογαριασμός	Αξία	Λογαριασμός	Αξία
30.00.00.0000	12,40		
		70.00.00.0024	10,00
		54.00.70.0024	2,400

### Μοντέλο Λογιστικής Νέο Με Αντιγραφή

Επιλέγοντας από τον τύπο παραστατικού το κουμπί εισαγωγή μοντέλου με αντιγραφή , σας ανοίγει η οθόνη του μοντέλου λογιστικής, συμπληρωμένη με τις γραμμές του σχεδίου ενημερώσεις που αφορούν λογιστικοποίηση, προκειμένου να τις επεξεργαστείτε.

Μοντέλο λογιστικοποίησης - Κύρια στοιχεία

Στοιχεία μοντέλου λογιστικής

Κωδικός:  Περιγραφή:  Ανενεργό   
 Εναλλακτική περιγραφή:  Συστήματος   
 Λογ/μ/σ παραστατικού: Εμπορικών συναλλαγών

Τμήμα:  Κύρια στοιχεία | Λογιστική απεικόνιση

Τμήμα:  Τύπος τμήματος:

Χρέωση  Πίστωση   
 Αξία:

Τύπος λογ/μ/σ:  Πρόσημο:

Λογ/μ/σ:

Περιγραφή:

Αιτιολογία:

Παρατηρήσεις:

Τμήμα	Περιγραφή	Χρέωση	Πίστωση	Αξία
Τμήμα: Επικεφαλίδα				
	Λογ/μ/σ Συν/νου (Εμπ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	{Πληρωτέο ποσό}
	Λογ/μ/σ Μηχανογρα...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	{Καθαρή αξία}
Τμήμα: Είδος αποθήκης				
	Λογ/μ/σ Πωλήσεων	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	{Καθαρή αξία σε βασικό ν.}
	Λογ/μ/σ ΦΠΑ Πωλήσ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	{ΦΠΑ σε βασικό ν.}
	Λογ/μ/σ Πωλήσεων (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	{Καθαρή αξία σε βασικό ν.}
	Λογ/μ/σ ΦΠΑ Πωλήσ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	{ΦΠΑ σε βασικό ν.}
	Λογ/μ/σ Τάξεως εξαγ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	{Καθαρή αξία σε βασικό ν.}
	Λογ/μ/σ Τάξεως εξαγ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	{Καθαρή αξία σε βασικό ν.}
	Λογ/μ/σ Τάξεως εξαγ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	{Καθαρή αξία σε βασικό ν.}
	Λογ/μ/σ Τάξεως εξαγ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	{Καθαρή αξία σε βασικό ν.}

## 1.2 Θθνή επεξεργασίας λογιστικών ομάδων και Απεικόνιση λογιστικών ομάδων

Σε αυτήν την έκδοση δόθηκε **ανανεωμένη η θθνή επεξεργασίας των λογιστικών ομάδων**, για τον «Τύπο ομάδας» : Ορισμός τμημάτων

Κατηγορία	Κωδικός	Περιγραφή	Σχόλιο	Η ομάδα αφορά	Τύπος ομάδας	Μορφή κωδικού λογαριασμού	Ανενεργό
	ES.1.Π.0011						
Κατηγορία	Αποθέματα						
1	Αποθέματα	ΕΣ.1.Π.0011	Λ/αμός Αγορών Είδους	Γραμμή ειδους	Ορισμός τμημάτων	ESGLCode(ESLUGLSeg("fit...	<input type="checkbox"/>

Ορισμός λογιστικής ομάδας [ES.1.Π.0011 - Λ/αμός Αγορών Είδους]

Η λογιστική ομάδα αφορά: Γραμμή ειδους

Τμήματα κωδικών

Τύπος τμήματος  
Τμήμα κωδικού από λογιστική κατηγορία

**Τμήμα κωδικού από λογιστική κατηγορία**  
Επιλέγετε μία από τις σχετικές οντότητες που έχουν Λογιστική κατηγορία και το αντίστοιχο τμήμα της λογιστικής κατηγορίας (1-4) που επιθυμείτε.

Τμήμα λογιστικής κατηγορίας

Οντότητα Είδος

Τμήμα Είδος

Είδος γραμμής ειδους: Βασικά Πόγια  
Είδος γραμμής ειδους: Κατηγορία ΦΠΑ  
Μητρική Γραμμή Είδους: ΕΙ006  
Μονάδα μέτρησης γραμμής ειδους: ΕΣ06  
Παραστατικό μεταφορών-συμμετρησών γραμμής ειδους: Κωδικός λογαριασμού [Είδος Λ/αμός Λ/αμός Λογιστική] [ΦΠΑ#3]  
Συναγής γραμμής ειδους: ΕΣ06

Από το ψηφίο 0 - Εως το ψηφίο 0

Σύνδεση με το επόμενο τμήμα λογιστικού κωδικού κυρίς την χρήση διαχωριστικού

[Είδος#1].[Συναλλασσόμενος#2].[00][.Υποκατάστημα παραστατικού εμπορικής συναλλαγής,Λογιστικό τμήμα][ΦΠΑ#3]

OK Ακυρο

Ορισμός λογιστικής ομάδας [ES.1.ΤΑ.0001 - Λ/αμός Συν/νου (Εμπορ. Συν/γών)]

Η λογιστική ομάδα αφορά: Παραστατικό Εμπορικών συναλλαγών

Τμήματα κωδικών

Τύπος τμήματος  
Αναφορά σε άλλη λογιστική ομάδα βάσει συνθήκης

**Αναφορά σε άλλη λογιστική ομάδα βάσει συνθήκης**  
Έχετε την δυνατότητα να εκκρίνατε μία συνθήκη και δύο διαφορετικές αναφορές σε λογιστικές ομάδες που θα χρησιμοποιηθούν αν αντιστοιχούν η συνθήκη ισχύει ή όχι.

Συνθήκη

Περίο  Εκφραση

Πίνακος: Συναλλασσόμενος παραστατικού εμπορικής συναλλαγής

Πεδίο: Τύπος

Τελικός: Ίσο

Τμή 0

Εάν ισχύει

Σταθρό  Αναφορά

Επιλογή: ES.1.ΤΑ.0004 - Λ/αμός Πλαστών

Εάν δεν ισχύει

Σταθρό  Αναφορά

Επιλογή: ES.1.ΤΑ.0006 - Προσφαρική Μεταβλητή

Από το ψηφίο 0 - Εως το ψηφίο 0

Σύνδεση με το επόμενο τμήμα λογιστικού κωδικού κυρίς την χρήση διαχωριστικού

[Εάν ισχύει: Συναλλασσόμενος, Τύπος = 0 τότε: ES.1.ΤΑ.0004 διαφορετικά: ES.1.ΤΑ.0006]

OK Ακυρο

Η νέα ανανεωμένη θθνή επεξεργασίας λογιστικών ομάδων για τον «Τύπο ομάδας» : Ορισμός τμημάτων, με την νέα της μορφή, τα διακριτά τμήματα, την εύκολη αναζήτηση στα διαθέσιμα πεδία, έχει ως αποτέλεσμα να κάνει ποιο εύκολη την επεξεργασία τους από τον χρήστη.

Επίσης δόθηκε η δυνατότητα **Απεικόνισης** λογιστικών ομάδων για τον «Τύπο ομάδας» : Ορισμός τμημάτων.

Μεσώ της απεικόνισης μπορείτε με ένα εύκολο και γρήγορο τρόπο, να διαβάσετε το αποτέλεσμα της λογιστικής ομάδας, σε όσα επίπεδα και αν φτάνει.

**Λογιστικές ομάδες**

Κατηγορία	Κωδικός	Περιγραφή	Σχόλιο	Η ομάδα αφορά	Τύπος ομάδας	Μορφή κωδικού λογαριασ...	Ανενεργό
ΦΠΑ	ES.1.VT.0002	Λογιστική Ομάδα ΦΠΑ Πωλήσεων			Γραμμή είδους	ESGLCode(IFS(ESReIV...	<input type="checkbox"/>
[Εαν ισχύει: Παραστατικό Εμπορικών συναλλαγών.Απαιτητό το ΦΠΑ στην πληρωμή = 0 τότε: ES.1.VT.0052 διαφορετικά: ES.1.VT.0061]							

**Απεικόνιση**

Επιλογή ομάδας | Ορισμός ομάδας | Διάγραμμα | Φίλτρα λίστας | Pan & Zoom

Τύποι παραστατικών: **Απεικόνιση**

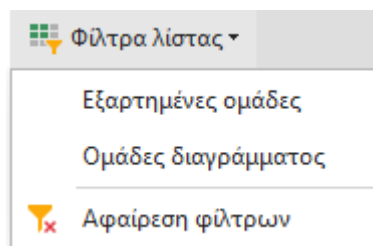
Από την απεικόνιση της λογιστικής ομάδας μπορείτε :

- ✓ Να επεξεργαστείτε οποιαδήποτε ομάδα της απεικόνισης επιλέγοντας την, και επιλέγοντας την επιλογή «Ορισμός Ομάδας»
- ✓ Μπορείτε να δείτε το Διάγραμμα σε μορφή Ροών εργασιών ή Εξαρτήσεων
- ✓ Να το εξάγετε σε αρχείο
- ✓ Να το εκτυπώσετε

Διάγραμμα | Φίλτρα λίστας

- Επαναδημιουργία
- ✓ Ροή εκτέλεσης
- Εξαρτήσεις
- Προσθήκη εξαρτημένων ομάδων
- Εξαγωγή σε αρχείο
- Εκτύπωση

- ✓ Να φιλτράρετε τις ομάδες του διαγράμματος



### 1.3 Νέα «Περιοδική δήλωση ΦΠΑ»

Δημιουργήθηκε νέα «Περιοδική Δήλωση ΦΠΑ» με ισχύ από 01/07/2024 και περιέχει τις εξής αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη δήλωση:

- προστέθηκαν οι κωδικοί 308 και 338 για εκροές ενδοκοινοτικές αποκτήσεις και πράξεις λήπτη με συντελεστή ΦΠΑ 4%
- προστέθηκαν οι κωδικοί 309 και 339 για εκροές ενδοκοινοτικές αποκτήσεις και πράξεις λήπτη με συντελεστή ΦΠΑ 3% στα νησιά Αιγαίου και από λοιπή Ελλάδα προς τα νησιά
- προστέθηκαν οι κωδικοί 313, 314, 315 όπου:
  - (313-Πράξεις που δεν συμμετέχουν στον κύκλο εργασιών ΦΠΑ)
  - (314-Ενδοκοινοτικές απαιτήσεις από υποκείμενους χωρίς δικαίωμα έκπτωσης)
  - (315-Ενδοκοινοτικές λήψεις υπηρεσιών από υποκείμενους χωρίς δικαίωμα έκπτωσης ΦΠΑ)
- διαγράφηκε ο κωδικός 400
- προστέθηκε ο κωδικός 912 (αξία απαλλασσόμενων πράξεων από και προς την περιοχή του αγίου όρους)

## 2. Ηλεκτρονικά Βιβλία – MyData

### 2.1 Αυτόματη πρόταση «Μη συμμετοχής στο ΦΠΑ εσόδων»

Υπάρχουν σενάρια όπως για παράδειγμα η εγγυοδοσία ειδών, στα οποία ο λογιστικός σύμβουλος κρίνει ότι δεν πρέπει να ενημερωθεί η περιοδική ΦΠΑ (Φ2). Για να αυτοματοποιηθεί η συγκεκριμένη ανάγκη δόθηκε η δυνατότητα στις οθόνες των ειδών να δηλωθεί ότι το είδος δεν συμμετέχει στο ΦΠΑ εισροών - εσόδων.

[Ταυτότητα](#) | [Οργάνωση](#) | [Διακίνηση](#) | [Διαστάσεις](#) | [Σχέσεις είδους](#) | [Οριζόμενα πεδία](#) | [Ιδιότητες](#) | [Παράμετροι myData](#)

Κωδικός χαρακτηρισμού Ε3

Κατηγορία χαρακτηρισμού Ε3

Κωδικός Χαρακτηρισμού ΦΠΑ

Προτεινόμενος τύπος παρ/κού mydata

Επίδραση στο έτος

Κατηγορία Φόρου Α.Α.Δ.Ε

Κωδικός καυσίμου

Ποσότητα θερμοκρασίας 15 βαθμών

Μη συμμετοχή στο ΦΠΑ (έσοδα)

Η παραπάνω δήλωση έχει ως αποτέλεσμα στις γραμμές των παραστατικών εσόδων που συμμετέχει το είδος να ενεργοποιείται αυτόματα το «Μη συμμετοχή στο ΦΠΑ» και αντιστοίχως να ενημερώνεται η σύνοψη στο MyData.

### 2.2 Διασυνοριακές πωλήσεις (B2C) - αυτόματη πρόταση «Μη συμμετοχής στο ΦΠΑ»

Υπάρχουν περιπτώσεις λιανικών για τις οποίες λογίζεται ο ΦΠΑ της εκάστοτε χώρας και στις οποίες το ποσό του ΦΠΑ δεν αναγνωρίζεται σε επίπεδο Φ2, καθώς ο συντελεστής δεν είναι εγχώριος. Σε αυτή την περίπτωση το detail της σύνοψης που αφορά το σκέλος του «ξένου» ΦΠΑ θα πρέπει να έχει ενεργοποιημένη την ένδειξη «Μη συμμετοχή στο ΦΠΑ».

Έγινε επέκταση ώστε κατά τη δημιουργία της σύνοψης να δημιουργείται ξεχωριστή γραμμή με το «ξένο» ΦΠΑ με ενεργοποιημένη την ένδειξη «Μη συμμετοχή στο ΦΠΑ».

**Σύνοψη**

Τύπος: 11.1    Αναγνωριστικό: 037EAF448CB86A576D4C755FB90551B73    Μ.Α.Ρ.Κ.: 400001943546226    Ημ/νία έκδοσης: 17/12/2024  
 Σειρά: ΑΠΛ-Β    Α/Α: 26    Μ.Α.Ρ.Κ ακύρωσης: 0    Κατάσταση: Επιτυχημένη αποστολή

Αυτοτιμολόγηση     Αναστολή καταβολής ΦΠΑ     Συσχετιζόμενο παραστατικό:

**Σύνολα**

Καθαρή αξία: 10,00    Παρακατήση:    Χαρτόσημο:    Κρατήσεις:    Αξία ΦΠΑ:    Λοιποί φόροι:    Τέλη:    Συνολική αξία: 10,00

Μέθοδος χαρακτηρισμού: Ανά γραμμή σύνωσης    Αλλαγή μεθόδου χαρακτηρισμού

**Γραμμή σύνωσης**

	A/A γραμμής	Καθαρή αξία	Κατηγορία ΦΠΑ	Κατηγορία αιτίας εξαίρεση	Δικαίωμα έκπτωσης	Ποσό ΦΠΑ	Μη συμμετοχή στο ΦΠΑ
1	1	8,40	7	30 1		0,00	<input type="checkbox"/>
2	2	1,60	7	30 0		0,00	<input checked="" type="checkbox"/>

**Χαρακτηρισμοί σύνωσης**

Φορά χαρακτηρισμού	Κατάσταση	A/A	Κωδικός χαρακτήρι...	Κατηγορία χαρακτήρ...	Ποσό	Αποδεικτικό λήψης...	Μοναδικός αριθμός...
1	Εσοδα	Επιτυχημένη αποσ...	1 E3_561_003_1	category1_1	8,40		0

**Σύνοψη**

Τύπος: 11.1    Αναγνωριστικό: 037EAF448CB86A576D4C755FB90551B73    Μ.Α.Ρ.Κ.: 400001943546226    Ημ/νία έκδοσης: 17/12/2024  
 Σειρά: ΑΠΛ-Β    Α/Α: 26    Μ.Α.Ρ.Κ ακύρωσης: 0    Κατάσταση: Επιτυχημένη αποστολή

Αυτοτιμολόγηση     Αναστολή καταβολής ΦΠΑ     Συσχετιζόμενο παραστατικό:

**Σύνολα**

Καθαρή αξία: 10,00    Παρακατήση:    Χαρτόσημο:    Κρατήσεις:    Αξία ΦΠΑ:    Λοιποί φόροι:    Τέλη:    Συνολική αξία: 10,00

Μέθοδος χαρακτηρισμού: Ανά γραμμή σύνωσης    Αλλαγή μεθόδου χαρακτηρισμού

**Γραμμή σύνωσης**

	A/A γραμμής	Καθαρή αξία	Κατηγορία ΦΠΑ	Κατηγορία αιτίας εξαίρεση	Δικαίωμα έκπτωσης	Ποσό ΦΠΑ	Μη συμμετοχή στο ΦΠΑ
1	1	8,40	7	30 1		0,00	<input type="checkbox"/>
2	2	1,60	7	30 0		0,00	<input checked="" type="checkbox"/>

**Χαρακτηρισμοί σύνωσης**

Φορά χαρακτηρισμού	Κατάσταση	A/A	Κωδικός χαρακτήρι...	Κατηγορία χαρακτήρ...	Ποσό	Αποδεικτικό λήψης...	Μοναδικός αριθμός...
1	Εσοδα	Επιτυχημένη αποσ...	1 E3_000_000	category1_95	1,60		0

## 2.3 Ενημέρωση πεδίου «Δικαίωμα έκπτωσης» στα έσοδα

Υποστηρίχθηκε η ανάγκη παραμετρικής παρακολούθησης του πεδίου «Δικαίωμα έκπτωσης» (DiscountOption) στη γραμμή σύνοψης, καθώς όταν το παραστατικό είναι εσωτερικού (1.1, 2.1 κλπ.) και η κατηγορία ΦΠΑ είναι μηδενική (7), τότε:

- Όταν discountOption = 0, πρέπει να πηγαίνει στον κωδικό 310
- Όταν discountOption = 1, πρέπει να πηγαίνει στον κωδικό 349.

Συγκεκριμένα στις αιτίες απαλλαγής ΦΠΑ προστέθηκε το πεδίο «Δικαίωμα έκπτωσης» το οποίο μπορεί να λαμβάνει τιμές όπως το παρακάτω πινακάκι και αντιστοίχως ενημερώνεται η σύνοψη MyData με την αντίστοιχη τιμή.

Άρθρο απαλλαγής ΦΠΑ (2859/2000)	Τιμή προς αποστολή	Ενημερώνει "349" (DiscountOption = 1)	Ενημερώνει "310" (DiscountOption = 0)
2 & 3	1	✓	✓
5	2		✓
13	3	✓	
14	4	✓	✓
16	5		
19	6	✓	
22	7	✓	✓
24	8	✓	
25	9	✓	
26	10	✓	
27	11	✓	
άρθρο 27 - Πλοία Ανοικτής Θαλάσσης	12	✓	
27.1.γ	13	✓	
28	14		
39	15	✓	
Άρθρο 39α	16	✓	
40	17		
41	18		
47	19	✓	
43	20	✓	
44	21		✓
45	22	✓	
46	23	✓	
6	24		✓
Χωρίς ΦΠΑ - ΠΟΛ.1029/1995	25	✓	
Χωρίς ΦΠΑ - ΠΟΛ.1167/2015	26	✓	
Λοιπές Εξαιρέσεις ΦΠΑ	27		
24 περ. β παρ.1	28	✓	
47β	29	✓	
47γ	30	✓	
47δ	31	✓	

## 2.4 Αποστολή παραστατικών μεταφορών - συμψηφισμών στο MyData

Υποστηρίχθηκε η δυνατότητα αποστολής παραστατικών **αυτοπαράδοσεων** (μεταφορών - συμψηφισμών) στο MyData μέσω ERP και μέσω παρόχου.

Επεκτάθηκαν οι όψεις παραστατικών παρόχου, παραστατικών εκδότη και παραστατικών ψηφιακής διακίνησης εκδότη ώστε να απεικονίζουν παραστατικά μεταφορών - συμψηφισμών.



### Επισήμανση!

Σχετικά με την διαβίβαση **πιστωτικών αυτοπαράδοσης** από πλευράς ΑΑΔΕ δεν υπάρχει ακόμα κάποια απάντηση για το πως διαβιβάζονται τέτοια παραστατικά. Επίσης στα ΕΛΠ δεν προβλέπεται η έκδοση στοιχείου πιστωτικού αυτοπαράδοσης, καθώς η συγκεκριμένη συναλλαγή αφορά μόνο το ΦΠΑ.

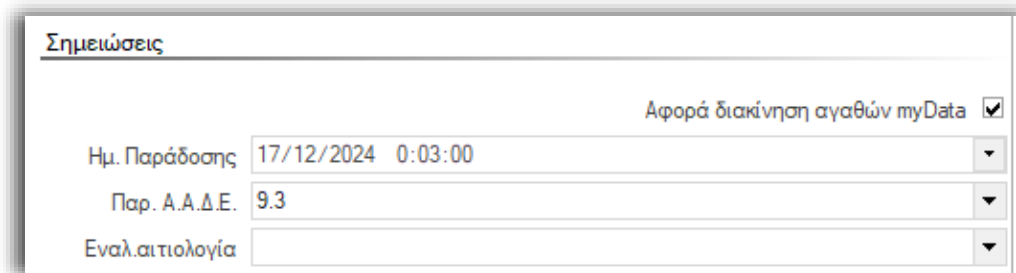
Παρόλα αυτά, προϊόντικά πλέον στα πλαίσια της συγκεκριμένης επέκτασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και να διαβιβαστεί στον πάροχο ο τύπος παρ/κού ΑΠΕ ως 5.2.

Εφόσον ΔΕΝ υπάρχει πάροχος μπορεί να γίνει ακύρωση παραστατικού αυτοπαράδοσης.

## 2.5 Ψηφιακή διακίνηση αγαθών MyData

### 2.5.1 Ημερομηνία παράδοσης σε παραστατικά διακινήσεων και μεταφορών-συμψηφισμών

Στα παραστατικά διακινήσεων και μεταφορών-συμψηφισμών προστέθηκε το πεδίο «Ημερομηνία παράδοσης».



### 2.5.2 Αριθμός εγκατάστασης και αριθμός παροχής σε δ/νσεις

Προστέθηκε ο «Αριθμός εγκατάστασης Taxis» και ο «Αριθμός παροχής ηλεκτρικού ρεύματος» στις διευθύνσεις.

### 2.5.3 Ενημέρωση ένδειξης διακίνησης σε προϊοντικούς τύπους

Δόθηκε η δυνατότητα ενημέρωσης της ένδειξης διακίνησης των προϊοντικών τύπων παραστατικών μέσω της ενέργειας «*Παραμετροποίηση / Παραστατικά και σειρές / Ηλεκτρονικά βιβλία ΑΑΔΕ / Έλεγχος παραμετροποίησης ΑΑΔΕ / Ενημέρωση ένδειξης διακίνησης*».

## 2.6 Λοιπές βελτιώσεις myData

### 2.6.1 Αποθήκευση ΜΑΡΚ απόρριψης σύνοψης

Κατά την απόρριψη μίας σύνοψης η ΑΑΔΕ επιστρέφει classificationMARK το οποίο πλέον αποθηκεύεται ως πληροφορία στη βάση δεδομένων με σκοπό την αιτιολόγηση των ενεργειών που έγιναν στα πλαίσια μίας σύνοψης.

### 2.6.2 Παράμετρος εταιρίας καθορισμού χρόνου απόκρισης myData



Προστέθηκε παράμετρος εταιρίας (MYDATA\_CLIENT\_TIME\_OUT) καθορισμού του χρόνου απόκρισης κατά την επικοινωνία με την υπηρεσία myData: «myDATA: Μέγιστος χρόνος απόκρισης (σε δευτερόλεπτα) κατά την επικοινωνία με την υπηρεσία myData της ΑΑΔΕ.».

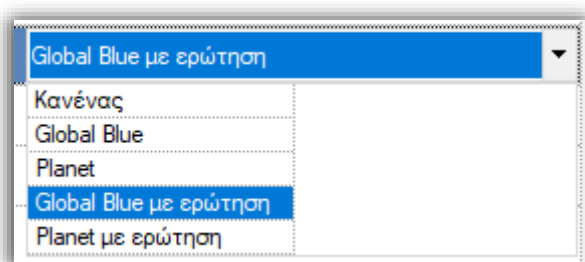
Μετά τη λήξη του χρόνου απόκρισης και εφόσον δεν υπάρχει απάντηση από την ΑΑΔΕ ενεργοποιείται η offline λειτουργία.

### 2.6.3 Tax Free με Μεικτό πάροχο

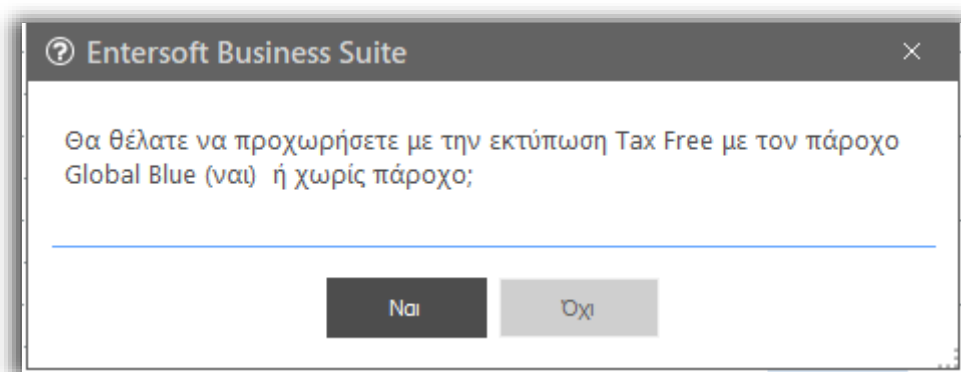
Προστέθηκαν επιλογές στην παραμετροποίηση του Tax Free, για να καλυφθεί η περίπτωση μεικτού μοντέλου για την διεκπεραίωση Tax Free συναλλαγών, συγκεκριμένα παρέχεται η δυνατότητα ανά περίπτωση να καταχωρήσει παραστατικά Tax Free με ή χωρίς την χρήση παρόχου Tax Free.

Συγκεκριμένα προστέθηκαν στην παράμετρο εταιρίας για την επιλογή παρόχου Tax Free, οι τιμές

- Global Blue με ερώτηση
- Planet με ερώτηση



Με την επιλογή μιας τιμής και την έκδοση ενός ΑΠΛ με Tax Free θα γίνει η εξής ερώτηση:



Αν επιλεγθεί **ΝΑΙ** τότε θα ολοκληρωθεί η εκτύπωση Tax Free μέσω του συγκεκριμένου παρόχου που έχει επιλεγεί.

Ενώ αν επιλεγθεί **ΟΧΙ** τότε θα γίνει εκτύπωση όπως έχει δηλωθεί στην φόρμα εκτύπωσης.



#### Επισήμανση!

Στην περίπτωση διαβίβασης στο myData ή σε πάροχο ηλεκτρονικής τιμολόγησης ενώ δεν έχει επιλεγεί να γίνει εκτύπωση μέσω παρόχου TaxFree, το παραστατικό θα διαβιβαστεί ως Tax Free.

### 3. Διασύνδεση με Μέσα Πληρωμής (EFT/POS)

#### 3.1 Entersoff's Cloud Driver

Ο Cloud Driver της Entersoft χρησιμοποιείται για την εκτέλεση συναλλαγών με POS με βάση την Α.1155/2023, ενσωματώνει τις διαφορετικές προδιαγραφές επικοινωνίας που έχει ο κάθε NSP και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από 3<sup>rd</sup> party software για την επικοινωνία με συσκευές POS.

Η τρέχουσα έκδοση του Cloud Driver υποστηρίζει τις παρακάτω λειτουργίες:

- **RedeemAuthCode** Use this method to pair the device with ERP.
- **Sale on POS** Use this method in order to issue an invoice.
- **Refund on POS** Use this method in order get the contents of an invoice attachment
- **Void with POS** Use this method to upload relative attachment file
- **Status for POS** use this method to get status of pending sale or refund action.

#### 3.2 Διασύνδεση NEXI μέσω fintechiq.com api

Υποστηρίχθηκε η διασύνδεση NEXI μέσω api fintechiq.com.

Δημιουργήθηκε ο αντίστοιχος πάροχος στο προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσω πληρωμών και επεκτάθηκε ο αυτοματισμός δημιουργίας προφίλ.

Ρύθμιση διασύνδεσης

<b>Πάροχος POS</b>	<input type="text" value="Nexi Fintechiq"/>
Τύπος επικοινωνίας	<input type="text" value="Cloud υπηρεσία"/>
Επιστροφή άνευ συσχέτισης	<input checked="" type="checkbox"/>
Κωδικός Εμπόρου	<input type="text"/>
URL υπηρεσίας	<input type="text"/>

#### 3.3 Σύνδεση παραστατικού με εκκρεμή πληρωμή ταυτόχρονης συναλλαγής

Μέσω της ενέργειας «Αντιστοίχιση παραστατικού με πληρωμή με POS» δόθηκε η δυνατότητα επιλογής εκκρεμούς πληρωμής με POS η οποία δεν είναι ανήκει σε αποθηκευμένο παραστατικό.

Επειδή σε μία συναλλαγή με POS εμπλέκονται τουλάχιστον τρία μέρη (ERP, Πάροχος ή ΦΗΜΑΣ, POS/NSP) υπάρχει το σπάνιο ενδεχόμενο μετά από μία επιτυχημένη συναλλαγή με το POS να συμβεί κάποιο απροσδόκητο γεγονός (για παράδειγμα κλείσιμο UPS) και να μην αποθηκευτεί το παραστατικό.

Σε αυτή την περίπτωση και μόλις αποκατασταθεί η πρόσβαση στο ERP ο χρήστης μπορεί να ακολουθήσει τα παρακάτω βήματα:

- Δημιουργία νέου παραστατικού με τα ίδια στοιχεία (ημ/νία, τύπος, σειρά, συναλλασσόμενος, είδη, αξίες κλπ)
- Επιλογή της εκκρεμής πληρωμής ώστε να συνδεθεί με το νέο παραστατικό. Σε αυτό το σημείο γίνονται έλεγχοι ώστε το παραστατικό να έχει ίδια στοιχεία με το αρχικό παραστατικό του αιτήματος πληρωμής το οποίο δεν αποθηκεύτηκε.
- Έκδοση του νέου παραστατικού και διαβίβαση του στον πάροχο ή στον ΦΗΜΑΣ.

Εκτελώντας τα παραπάνω βήματα η πληρωμή θα ολοκληρωθεί επιτυχώς και θα ενημερωθεί μέσω παρόχου ή ΦΗΜΑΣ η πλατφόρμα myData.



### Επισήμανση!

Εφόσον η σειρά του παραστατικού είναι μέσω Παρόχου, το νέο παραστατικό θα διαβιβαστεί με **TransmissionFailure =1 (Απώλεια διασύνδεσης ERP - ΥΠΑΗΣ)**.

Εφόσον η σειρά του παραστατικού είναι μέσω ΦΗΜΑΣ και είναι συναλλαγή χονδρικής, το νέο παραστατικό θα διαβιβαστεί με **TransmissionFailure =3 (Απώλεια διασύνδεσης ERP - myData)**.

Εφόσον η σειρά του παραστατικού είναι μέσω ΦΗΜΑΣ και είναι συναλλαγή λιανικής, τότε:

- Αν το νέο παραστατικό είναι την ίδια μέρα με την εκκρεμής πληρωμή θα διαβιβαστεί κανονικά μέσω ΦΗΜΑΣ
- Αν είναι σε προγενέστερη ημέρα θα διαβιβαστεί μέσω ERP με **TransmissionFailure =3 (Απώλεια διασύνδεσης ERP - myData)**.

The screenshot shows a software interface with a receipt titled "Εξόφληση" (Payment) and a dialog box titled "Επιλογή αιτήματος πληρωμής" (Payment request selection). The dialog box contains a table with the following data:

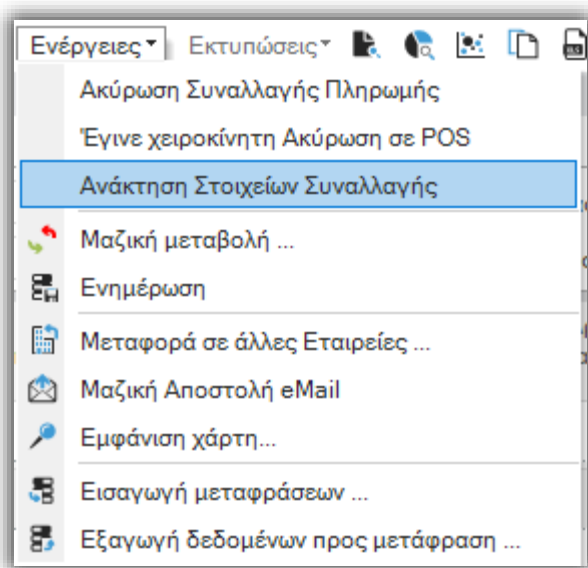
	<input type="checkbox"/>	Ημ/νία έκδοσης	Τύπος παραστατικού	Σειρά παραστατικού	Εγκατάσταση	Συνολικό καθαρό ποσό	Συνολικό ποσό ΦΠΑ	Συνολικό ποσό	Ποσό πληρωμής συναλλαγής
1	<input type="checkbox"/>	13/12/2024	11.1	ΑΠΛ2	0	4,8400	1,1600	6,0000	6,00

At the bottom of the dialog box, there is a button labeled "Επιλογή" (Select).

### 3.4 Ανάκτηση στοιχείων εκκρεμούς συναλλαγής

Υποστηρίχθηκε η δυνατότητα ανάκτησης των στοιχείων μίας εκκρεμούς πληρωμής για την οποία το ERP δεν έλαβε απάντηση στον αναμενόμενο χρόνο από το POS με αποτέλεσμα η κατάσταση της πληρωμής να είναι **Pending**.

Η ενέργεια «**Ανάκτηση στοιχείων συναλλαγής**» εκτελείται από την όψη «Αιτήματα πληρωμής με POS» επί επιλεγμένης γραμμής του 2<sup>ου</sup> επιπέδου που αφορά τις συναλλαγές με το POS.



### 3.5 Ενέργεια «Αποστολή πληρωμών στο MyData»

Υποστηρίχθηκε η δυνατότητα επαναποστολής μίας ετεροχρονισμένης συναλλαγής στο MyData στην περίπτωση που απέτυχε η αρχική αποστολή μέσω της ενέργειας «Αποστολή πληρωμών στο MyData» της όψης «Αιτήματα πληρωμής MyData».

Σενάριο :

- Έχουμε εκδώσει παραστατικό ΑΠΛ με τρόπο πληρωμής επί πιστώσει.
- Εκτελείται η ενέργεια «Είσπραξη ανοιχτού υπολοίπου με κάρτα».
- Η είσπραξη καταχωρείται επιτυχώς, και το παραστατικό αποθηκεύεται επιτυχώς, ωστόσο λαμβάνεται σφάλμα «Παρουσιάστηκε πρόβλημα κατά την επικοινωνία με την υπηρεσία της Α.Α.Δ.Ε.» λόγω προσωρινής δυσλειτουργίας στην ΑΑΔΕ.
- Συνεπώς, λαμβάνουμε σφάλμα κατά την αποστολή του τρόπου πληρωμής (SendPaymentMethod) και δεν είναι δυνατή η διαβίβαση του τρόπου πληρωμής του POS στην ΑΑΔΕ.
- Μέσω της ενέργειας «Αποστολής πληρωμών στο MyData» γίνεται ξανά προσπάθεια αποστολής της πληρωμής στο MyData.

### 3.6 Λοιπές βελτιώσεις

#### 3.6.1 Βελτιώσεις σε όψη «Αιτημάτων πληρωμής με POS»

Στις ταυτόχρονες συναλλαγές εμφανίζεται στην όψη 'Αιτήματα πληρωμής POS' με διαφορετικό χρώμα γραμματοσειράς το MAPK του παραστατικού, ενώ στις ετεροχρονισμένες εμφανίζεται με μαύρο χρώμα.

Οι συναλλαγές που δεν ολοκληρώνονται για παράδειγμα λόγω του ότι το POS δεν είναι συνδεδεμένο στο middleware έρχονται με κατάσταση 'Εκκρεμής'.

Κατάσταση Συναλλαγής: Προς ακύρωση																							
1	▶	Πάροχος	002	99000048	21/11/2...	22/11/2...	ΑΠΛ-POS-003...	21/11/2024	EL999864...	0	11.1	ΑΠΛΡΟΣ	0.8100	0.1900	1.00...	1.00	1.00	Είσπρα...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Κατάσταση Συναλλαγής: Επιτυχημένη																							
2	▶	Πάροχος	002	8752124	21/11/2...	22/11/2...	ΑΕΠ-POS-000...	21/11/2024	EL999864...	0	11.1	ΑΠΛΡΟΣ	393	40000194172...	0.8100	0.1900	1.00...	1.00	1.00	ΑΠΛ-POS...	Είσπρα...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	▶	Πάροχος	002	8752124	21/11/2...	22/11/2...	ΤΔΑ-POS-000...	21/11/2024	EL999864...	0	1.1	ΤΔΑΡΟΣ		40000194172...	11,0000	2,6400	13,6...	13,64	13,64	Είσπρα...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	▶	Πάροχος	002	99000048	21/11/2...	22/11/2...	ΑΕΠ-POS-000...	21/11/2024	EL999864...	0	8.4	ΑΕΠΡΟΣ		40000194172...	5,0000	0,0000	5,00...	5,00	5,00	Είσπρα...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	▶	Πάροχος	002	99000048	21/11/2...	22/11/2...	ΑΠΛ-POS-003...	21/11/2024	EL999864...	0	11.1	ΑΠΛΡΟΣ		40000194172...	12,1000	2,9000	15,0...	15,00	15,00	Είσπρα...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	▶	ΦΗΜ	DMJ77...	99000048	21/11/2...	22/11/2...	ΑΠΛ-CPH-00013	21/11/2024	EL999864...	0	173	ΑΠΛCPH	0		12,1000	2,9000	15,0...	15,00	15,00	Είσπρα...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Κατάσταση Συναλλαγής: Ενεργής																							
7	▶	Πάροχος	002	99993856	21/11/2...	22/11/2...		21/11/2024	EL999864...	0	11.1	ΑΠΛΡΟΣ			12,1000	2,9000	15,0...	15,00	0,00	Είσπρα...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Επίσης προστέθηκε στο 2<sup>ο</sup> επίπεδο που αφορά τις συναλλαγές με το POS, ο «Κωδικός τράπεζας εκκαθάρισης».

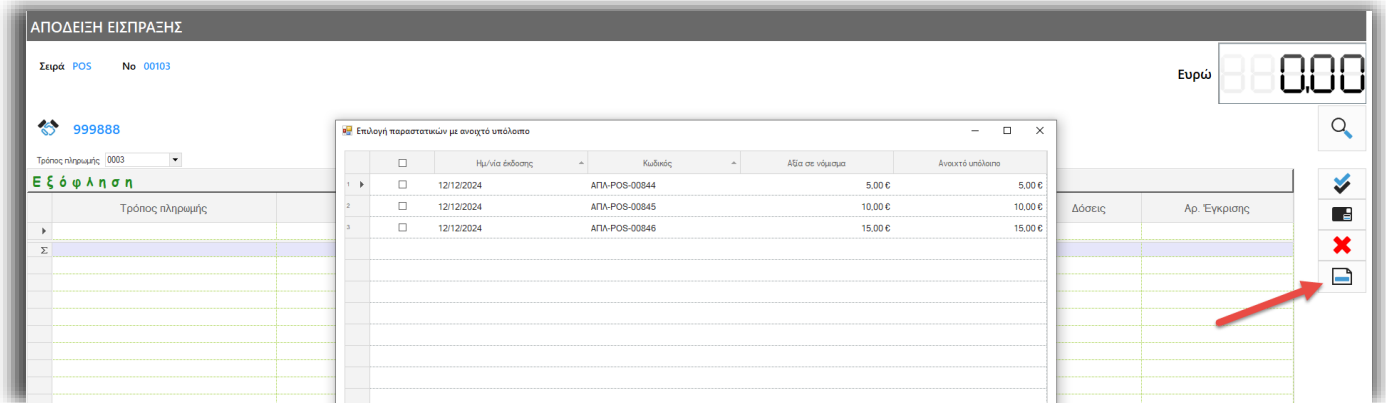
### 3.6.1 Μαζική ανάθεση προφίλ επικοινωνίας με POS σε σειρές παρ/κων

Υποστηρίχθηκε η δυνατότητα μαζικής ανάθεσης προφίλ επικοινωνίας με POS στις επιλεγμένες σειρές που ανήκουν στο ίδιο υποκατάστημα μέσω της ενέργειας «**Διαχείριση προφίλ επικοινωνίας με POS**» της όψης «**Μαζική διαχείριση σειρών / Λίστα σειρών παραστατικών**».

### 3.6.2 Επιλογή παραστατικών με ανοικτό υπόλοιπο σε ESRetail

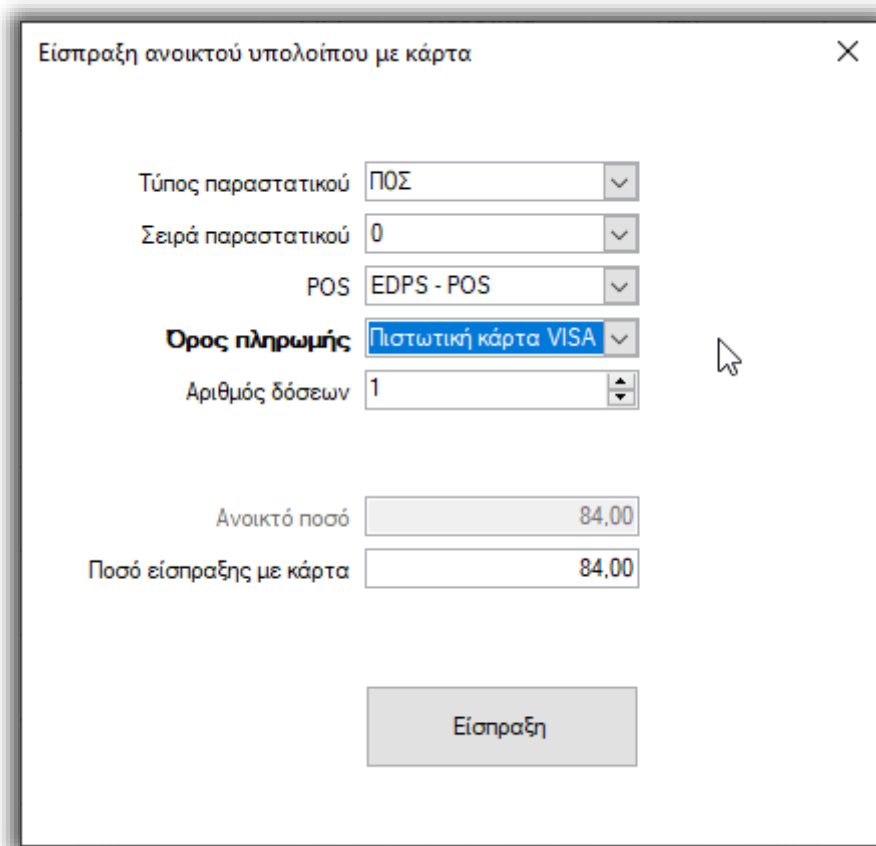
Προστέθηκε η ενέργεια «**Επιλογή παραστατικών με ανοικτό υπόλοιπο**» στις φόρμες των παραστατικών:

- Είσπραξη μέσω POS (ESFIDocumentCash\_POSReceipt\_DEF)
- Απόδειξη είσπραξης μέσω POS (ESFIDocumentCash\_POSRTL\_DEF)



### 3.6.3 Επιλογή όρου πληρωμής σε ετεροχρονισμένη είσπραξη

Στην ενέργεια «Είσπραξη ανοικτού υπολοίπου με κάρτα» υποστηρίχθηκε η δυνατότητα επιλογής όρου πληρωμής που αφορά κάρτα και εφόσον είναι ένας προτείνεται αυτόματα.



The dialog box 'Είσπραξη ανοικτού υπολοίπου με κάρτα' contains the following fields and values:

- Τύπος παραστατικού: ΠΟΣ
- Σειρά παραστατικού: 0
- POS: EDPS - POS
- Όρος πληρωμής: Πιστωτική κάρτα VISA
- Αριθμός δόσεων: 1
- Ανοικτό ποσό: 84,00
- Ποσό είσπραξης με κάρτα: 84,00

A button labeled 'Είσπραξη' is located at the bottom of the dialog.

### 3.6.4 Υποστήριξη INSS σε αυτοματισμό δημιουργίας προφίλ παρόχων μέσω πληρωμής

Υποστηρίχθηκε η INSS στον αυτοματισμό δημιουργίας παρόχων μέσω πληρωμής.

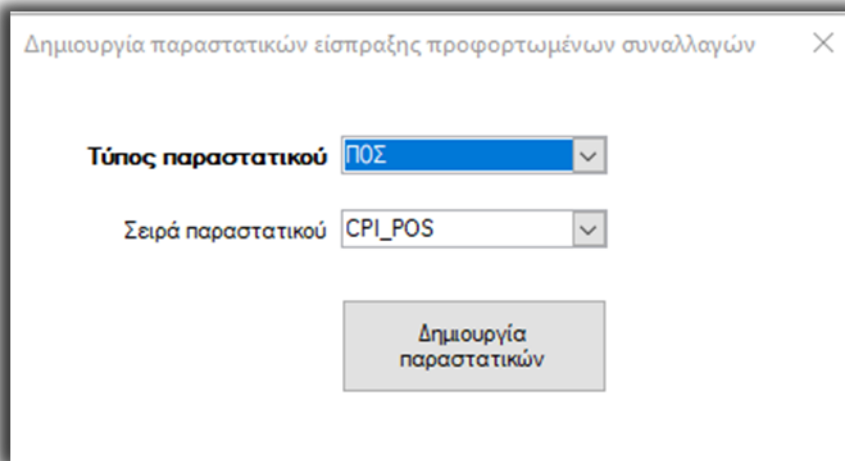
## 4. Διασύνδεση με ΦΗΜΑΣ και Μέσα πληρωμών

### 4.1 Προφόρτωση συναλλαγών μέσω ΦΗΜΑΣ

Υποστηρίχθηκε η δυνατότητα προφόρτωσης συναλλαγών μέσω ΦΗΜΑΣ RBS & CPI.

Σενάριο:

- Έκδοση παραστατικού επί πιστώσει για παράδειγμα Λιανική Πώληση
- Εκτέλεση επί του παραστατικού της ενέργειας : **Προφόρτωση συναλλαγής**
- Εφόσον η διαδικασία ολοκληρωθεί επιτυχώς θα εμφανιστεί μήνυμα «**Η προφόρτωση ολοκληρώθηκε επιτυχώς**».
- Από την όψη «Λογιστήριο -> Ηλεκτρονικά βιβλία myData -> Αιτήματα πληρωμών POS» εκτέλεση επί των επιλεγμένων γραμμών της ενέργειας "**Ολοκλήρωση προφόρτωσης συναλλαγής**".
- Εμφάνιση διαλόγου όπου ο χρήστης χρειάζεται να επιλέξει την αντίστοιχη σειρά παραστατικού.



Δημιουργία παραστατικών εισπραξης προφορτωμένων συναλλαγών

Τύπος παραστατικού ΠΟΣ

Σειρά παραστατικού CPI\_POS

Δημιουργία παραστατικών

- Επιλέγοντας «Δημιουργία παραστατικών» και μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία επιτυχώς αλλάζει η κατάσταση των πληρωμών σε «Επιτυχημένη».

## 5. Διασύνδεση με την υπηρεσία DHL

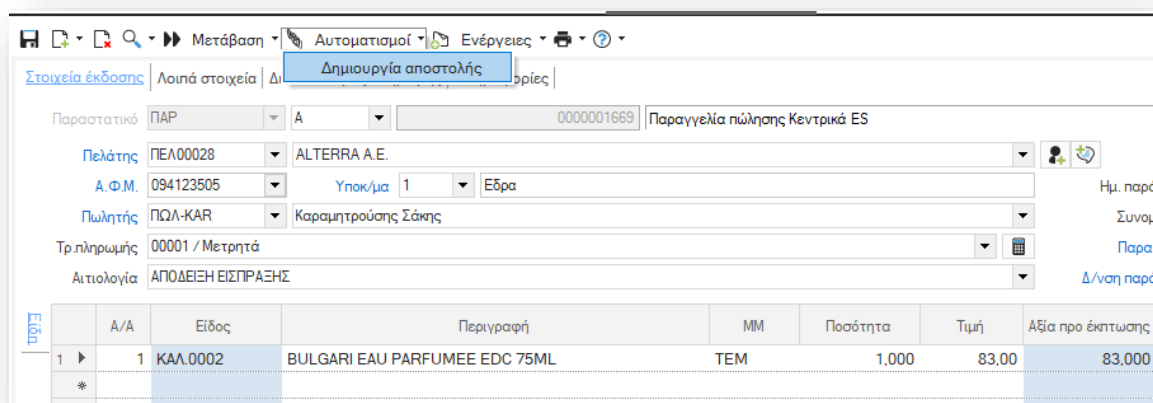
Δόθηκε η δυνατότητα χρήσης των ηλεκτρονικών υπηρεσιών της DHL για τη διαχείριση των αποστολών. Η υλοποίηση έχει γίνει με χρήση των σχετικών API services της DHL.

Συγκεκριμένα μπορείτε:

- Να δημιουργήσετε μια νέα “αποστολή (voucher)” μέσω της οποίας η DHL ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο για το περιεχόμενο της.
- Να λάβετε άμεσα και να εκτυπώσετε το συνοδευτικό της αποστολής (voucher) όπως εκδίδεται από την DHL

### 5.1 Δημιουργία αποστολών (vouchers)

Κατά την έκδοση του εμπορικού παραστατικού (π.χ. Παραγγελία πώλησης - ΠΑΡ) μπορείτε να δημιουργήσετε την εγγραφή της αποστολής (voucher) μέσω του αυτοματισμού Δημιουργία αποστολής.



Α/Α	Είδος	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή	Αξία προ έκπτωσης
1	ΚΑΛ.0002	BULGARI EAU PARFUMEE EDC 75ML	TEM	1,000	83,00	83,000

- Με την ενέργεια αυτή δημιουργείται μια νέα εγγραφή αποστολής και ενημερώνεται η DHL σε πραγματικό χρόνο για το περιεχόμενο της
- Συγχρόνως από την DHL αποστέλλεται ένα ή περισσότερα pdf με την εκτύπωση της αποστολής, το οποίο επισυνάπτεται αυτόματα στα σχετικά έγγραφα του παρ/κού.

### 5.2 Παραμετροποίηση

Η δημιουργία αποστολών αφορά συγκεκριμένους τύπους παραστατικών (συνήθως αυτά που παίζουν το ρόλο Δελτίου αποστολής) στους οποίους θα πρέπει να προστεθεί ο χαρακτηρισμός SHIPMENT\_TRACKING

Η διαδικασία ενεργοποιείται μόνο στα παραστατικά που έχει συμπληρωθεί ως μεταφορέας η μεταφορική εταιρία DHL. Ο χαρακτηρισμός αυτός γίνεται στην οθόνη διαχείρισης των στοιχείων των Μεταφορέων (**Εργαλεία & Ρυθμίσεις/Παραμετροποίηση/Παράμετροι συναλλαγών**), μέσω του πεδίου Μεταφορική Εταιρεία, όπου πρέπει να επιλέξετε την τιμή ‘ΜΕΤΑΦΟΡΕΑΣ myDHL’.

5	0000357	ΜΕΤΑΦΟΡΕΑΣ myDHL	ΟΥΣΑΚΙΩΝ 14
---	---------	------------------	-------------



Τα στοιχεία σύνδεσης με την υπηρεσία της DHL πρέπει να καταχωρηθούν επιλέγοντας από το μενού της εφαρμογής την επιλογή Στοιχεία σύνδεσης με DHL Express - MyDHL... (μενού: **Εργαλεία και ρυθμίσεις/ Επικοινωνία συστημάτων**).

**Παράμετροι**

Γενικά

Ημ/νία παραλαβής από Courier

Ωρα παραλαβής

Λογαριασμός

**Παράμετροι**

Στοιχεία μεταφορέα DHL

Service

Αριθμός κβωτίων

Μήκος κβωτίου (cm)

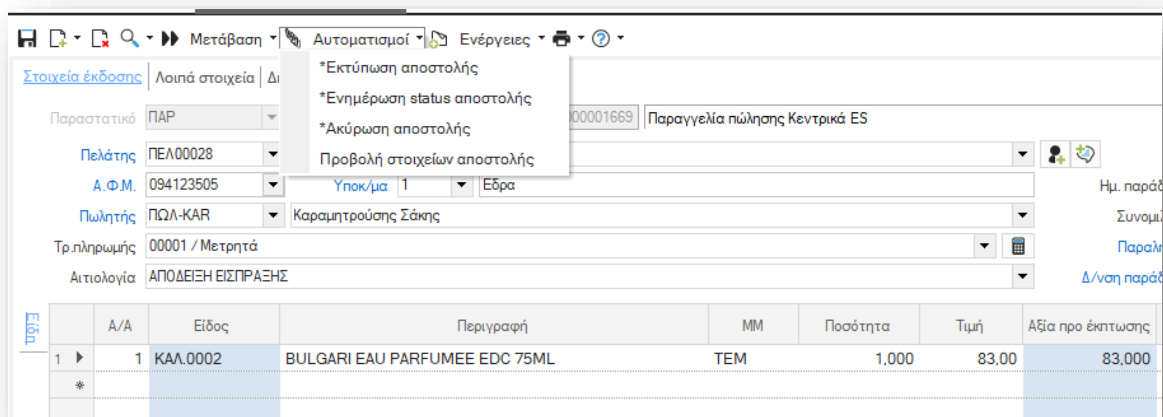
Πλάτος κβωτίου (cm)

Ύψος κβωτίου (cm)

**Βάρος κβωτίου (kg)**

### 5.3 Ενέργειες επί των αποστολών (vouchers)

Αφού δημιουργηθούν οι αποστολές/vouchers, ενεργοποιούνται οι σχετικές ενέργειες (αυτοματισμοί) με τις οποίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με την DHL και να ετοιμάσετε την αποστολή για το συγκεκριμένο παραστατικό.



Στην οθόνη του παραστατικού είναι διαθέσιμες οι παρακάτω ενέργειες:

- Εκτύπωση αποστολής.** Με την ενέργεια αυτή εκτυπώνεται το pdf της αποστολής που είχε ενσωματωθεί κατά την δημιουργία της.
- Ενημέρωση status αποστολής.** Ο χρήστης μπορεί να ενημερωθεί για την τρέχουσα κατάσταση της αποστολής από την υπηρεσία της DHL
- Προβολή στοιχείων αποστολής.** Εμφανίζει ένα παράθυρο με τα στοιχεία της αποστολής που έχουν συσχετιστεί με το τρέχον παραστατικό. Στην οθόνη εμφανίζονται όλες οι σημαντικές πληροφορίες που αφορούν στην αποστολή όπως ο Κωδικός, η κατάσταση της κ.α.
  - Επίσης στην ίδια οθόνη είναι διαθέσιμη η ενέργεια της Εκτύπωσης της αποστολής.
  - Η ενέργεια της εκτύπωσης τυπώνει το σχετικό pdf σε φυσικό εκτυπωτή.

Η διαχείριση των αποστολών μπορεί επίσης να γίνει μαζικά από την όψη Διαχείριση αποστολών με **courier (Πωλήσεις /Δρομολόγηση -Τιμολόγηση)**. Εμφανίζει παρ/κά που είτε έχουν δημιουργήσει αποστολή είτε όχι. Μπορείτε να επιλέξετε από το κριτήριο "Κατάσταση παραστατικού" αν θα εμφανίσετε παραστατικά με αποστολή ή χωρίς αποστολή.

Τέλος, χρησιμοποιώντας αυτή την όψη, μπορείτε να εκτελέσετε τις παραπάνω ενέργειες μαζικά, για όλες τις επιλεγμένες εγγραφές.

Λίστα αποστολών

Παράμετροι

Βασικές Όλες

Ημ/νία έκδοσης: 01/12/2024 - 31/12/2024 Συν/νος: Κατά

Ημ/νία παραλαβής: Οτιδήποτε Μεταφορική εταιρεία:

Αυτοματισμοί: Εκτυπώσεις: Αποδοχή

Δημιουργία Αποστολών  
 Ενημέρωση status αποστολών  
 Ακύρωση αποστολών  
 Πολλαπλή εκτύπωση αποστολών Courier Center (A4 x3)  
 Πολλαπλή εκτύπωση αποστολών ACS (A4 x3)  
 Εκτύπωση αποστολών ELTA σε A4 μέσω εφαρμογής ELTA PRINT  
 Εκτύπωση αποστολών ELTA σε A6 μέσω εφαρμογής ELTA LABEL PRINT

Provider Code	Ημ/νία έκδοσης	Κωδικός	Μεταφ. εταιρεία παρ/κού	Κωδικός συν/νου	Συν/νος	Παρά	Ημ/νία παράδοσης	Ημ/νία παραλαβής	Κατάσταση αποστολής	Θυρίδα παράδοσης
Provider Code: (none)										
1	2/12/2024	ΠΑΡ Α01652	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	
2	10/12/2024	ΠΑΡ Α01662	TNT	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	100,58 €	
3	10/12/2024	ΠΑΡ Α01663	TNT	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	100,58 €	
4	10/12/2024	ΠΑΡ Α01661	UPS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	
5	11/12/2024	ΠΑΡ Α01669	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	
Provider Code: ACS										
6	2/12/2024	ΠΑΡ Α01647	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401307664
7	2/12/2024	ΠΑΡ Α01648	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401307675
8	2/12/2024	ΠΑΡ Α01649	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401307966
9	2/12/2024	ΠΑΡ Α01650	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401307756
10	2/12/2024	ΠΑΡ Α01651	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401307970
11	2/12/2024	ΠΑΡ Α01653	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401308751
12	4/12/2024	ΠΑΡ Α01655	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401308762
13	4/12/2024	ΠΑΡ Α01656	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401309871
14	4/12/2024	ΠΑΡ Α01657	ACS	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	7401309882
Provider Code: MyDHL										
15	2/12/2024	ΠΑΡ Α01654	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	8985951796.P...
16	10/12/2024	ΠΑΡ Α01658	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	8985955941.P...
17	10/12/2024	ΠΑΡ Α01659	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	8985956151.P...
18	10/12/2024	ΠΑΡ Α01660	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	8985956523.P...
19	11/12/2024	ΠΑΡ Α01684	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	3149539934.P...
20	11/12/2024	ΠΑΡ Α01665	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	6675263276.P...
21	11/12/2024	ΠΑΡ Α01666	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	3149541345.P...
22	11/12/2024	ΠΑΡ Α01667	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	6675258483.P...
23	11/12/2024	ΠΑΡ Α01668	DHL	ΠΕΛ00028	ALTERRA A.E.	ALTERRA A.E.	ΘΟΥΚΙΔΙΔΟΥ 16	210-1234567	95,96 €	6675263453.P...
24	13/12/2024	ΔΑΠ Α00039	DHL			ALPHA ΔΟΡΥΦΟ...	4ο Χλμ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ...	23820-24689	60,79 €	4408540452.P...
25	13/12/2024	ΔΕΝ Α00045	DHL	ΑΘΗ	ΚΑΛΙΓΕΑ	ADAMS SHOES	ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ 1	23410-24684		4408539505.P...

## 6. Διάφορες βελτιώσεις

- Στη λίστα των Πόρων (Παραμετροποίηση > Παραμετροποίηση CRM > Εργασίες) στο grid «Μέλη ομάδας πόρου» προστέθηκε η στήλη «Ανενεργός». Τα «Μέλη ομάδας πόρου» εμφανίζονται στη σελίδα του πόρου μόνο όταν αυτός έχει τύπο = Ομάδα πόρου.
- Προστέθηκε το πεδίο Παρτίδα στις γραμμές ειδών που συμμετέχουν σε θέμα τύπου Εργασία εξυπηρέτησης (ServiceRequest).
- Τροποποιήθηκε η όψη «Πορεία εκτέλεσης εργασιών συμβάσεων» ώστε να εμφανίζει όλες τις πληρωμές που συνδέονται με τις συμβάσεις/έργα είτε προέρχονται από Παραστατικά εισπράξεων/πληρωμών είτε από Παραστατικά Μεταφορών/Συμψηφισμών (ΠΝΧ)
- Στους αυτοματισμούς «Ανάκτηση παραγγελίας Skrutz» (RetrieveSkruzOrder.xml) και «Εισαγωγή / Τροποποίηση παραγγελίας Skrutz» (SkruzNewOrder.xml) προστέθηκε για ασφάλεια ως 2ο κλειδί ταυτοποίησης ο τύπος παραστατικού.
- Προστέθηκε το πεδίο «Ηλεκτρονική διεύθυνση» (email) στη φόρμα του πελάτη που ανοίγει μέσα από την οθόνη καταχώρισης παραστατικού.
- Προστέθηκε η επιλογή «Εξαγωγή σε Excel» στις εξής 4 οθόνες διαδικασιών (Λογιστήριο > Εισπράξεις/Πληρωμές:
  - Οργάνωση πληρωμών
  - Ετοιμασία εντολών πληρωμής
  - Έγκριση εντολών πληρωμής
  - Δημιουργία πληρωμών βάσει εγκεκριμένων εντολών

Πάντα γίνεται εξαγωγή όλων των εγγραφών.

- Η ενέργεια ενημέρωσης της κατάστασης αποστολών δεν περιορίζεται πλέον στον έλεγχο μόνο των αποστολών του login υποκαταστήματος όπως έκανε έως τώρα.
- Στον αυτοματισμό δημιουργίας αποστολής για τη Box Now προστέθηκε νέα παράμετρος με τίτλο αριθμός πακέτων αποστολής με default τιμή 0 (μηδέν). Ο χρήστης μπορεί πλέον να ορίσει τον επιθυμητό αριθμό των πακέτων της κάθε αποστολής, χωρίς όμως να υπερβαίνει το συνολικό αριθμό γραμμών ειδών του παραστατικού.

Αφήνοντας 0, η διαδικασία συνεχίζει να λειτουργεί όπως τώρα, δηλαδή δημιουργεί τόσα πακέτα - vouchers όσες και οι γραμμές ειδών.

## 7. Οριζόντια λειτουργικότητα

Σε αυτή την έκδοση έγινε η απαραίτητη υλοποίηση ώστε να υποστηριχτεί η αποστολή email μέσω Office 365 μέσα από την εφαρμογή εξαιτίας αλλαγών στον τρόπο πιστοποίησης.

Συγκεκριμένα έχει σταματήσει να λειτουργεί πλέον το κλασσικό authentication με username και password και πλέον πρέπει να εμφανίζεται διάλογος με multi-factor authentication.

Αναλυτικά οι αλλαγές είναι οι εξής:

### A. Επεκτάθηκε το **Προφίλ Επικοινωνίας** με τα πεδία:

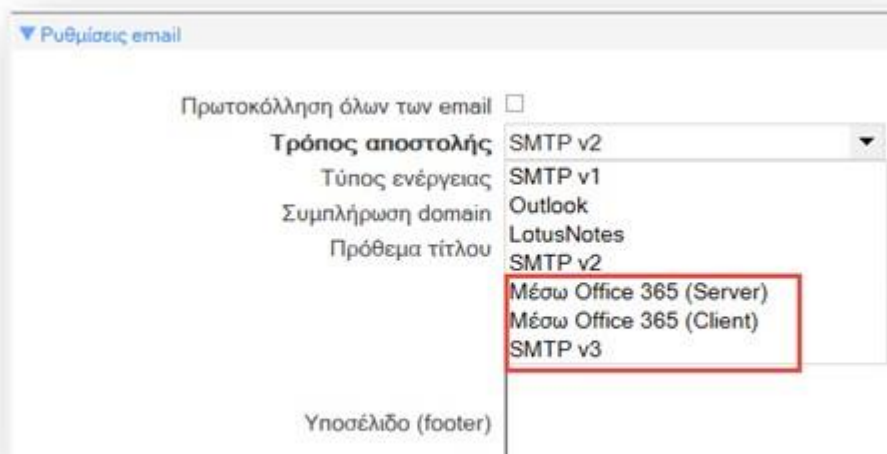
- tenant id
- client id
- client secret

### B. Προστέθηκαν οι **παράμετροι εταιρείας**:

- ES\_MAIL\_TENANT\_ID
- ES\_MAIL\_CLIENT\_ID
- ES\_MAIL\_CLIENT\_SECRET

Τα παραπάνω πεδία / παράμετροι εταιρείας θα υποστηρίξουν από δω και στο εξής αποστολές που χρειάζονται σύνδεση multi-factor authentication πχ Office 365, Gmail κλπ.

### Γ. Τέλος στον Τρόπος Αποστολής (Send\_Mail\_Service) του Προφίλ Επικοινωνίας προστέθηκαν οι ακόλουθες τιμές:



- **Μέσω Office 365 (Server)**

Χρησιμοποιείται για απευθείας αποστολή email μέσω Office 365 / Graph API. Χρησιμοποιείται κυρίως σε αποστολές από server που δεν επιτρέπεται η εμφάνιση authorization UI. Παρ' όλα αυτά δεν αποτρέπεται η

χρήση του για αποστολές από client. Λειτουργεί με confidential client app. Δηλαδή υπάρχει ένα application στο Azure AD με τα κατάλληλα δικαιώματα που έχουν τη συγκατάθεση του admin. Το app μπορεί να στέλνει emails as a service. Το flow που υλοποιείται είναι 2-legs authentication για server-to-server επικοινωνία. Δηλαδή χρειάζεται tenant id, client id και client secret.

Ο χρήστης που χρησιμοποιείται για την αποστολή είναι ο αποστολέας του email. Αυτό σημαίνει ότι adapter μπορεί να στείλει με οποιονδήποτε χρήστη αρκεί να έχουν δοθεί τα κατάλληλα δικαιώματα στο app από τον admin.

- **Μέσω Office 365 (Client)**

Χρησιμοποιείται για απευθείας αποστολή email μέσω Office 365 / Graph API. Χρησιμοποιείται μόνο για αποστολές από clients που επιτρέπεται η εμφάνιση authorization UI. Εάν χρησιμοποιηθεί από τον EAS θα εμφανιστεί exception με το κατάλληλο μήνυμα αποτροπής. Παίζει με public client app. Δηλαδή υπάρχει ένα application στο Azure AD με τα κατάλληλα δικαιώματα που έχουν τη συγκατάθεση του admin. Το app μπορεί να στέλνει emails για λογαριασμό του χρήστη. Το flow που υλοποιείται είναι 3-legs authentication. Δηλαδή χρειάζεται tenant id, client id και εμφανίζεται multi-factor authentication διάλογος στον χρήστη για να συνδεθεί στο εταιρικό του λογαριασμό.

Τα emails αποστέλλονται με αποστολέα τον authenticated user.

- **SMTP v3**

Πρόκειται για νέα προσθήκη και είναι ο πλέον προτεινόμενος Τρόπος Αποστολής. Πρόκειται για μια βιβλιοθήκη της Microsoft που υποστηρίζει ότι τελευταίο υπάρχει σε θέμα security για αυτό. Προτείνεται να γυρίσουν όλα τα προφίλ που στέλνουν μέσω SMTP σε αυτόν.

**Προσοχή:** Για να μπορούν να λειτουργήσουν οι Τρόποι Αποστολής «**Μέσω Office 365 (Server)**» και «**Μέσω Office 365 (Client)**» θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί το κατάλληλο app στον tenant και τα στοιχεία του να έχουν δηλωθεί στις ρυθμίσεις αποστολής. Ακολουθείστε το link <https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity-platform/quickstart-register-app?tabs=client-secret> για να δημιουργήσετε ένα νέο app. Κατά τη διαδικασία θα κληθείτε να δημιουργήσετε ένα Client Secret.

Αφού ορίσετε το app μπορείτε να δηλώσετε τα Tenant Id, Client Id και Client Secret στο EBS στα νέα πεδία του Προφίλ Επικοινωνίας ή στις Παραμέτρους Εταιρείας. Το Client Secret χρησιμοποιείται μόνο στο Office 365 (Server). Επιπλέον θα πρέπει να δώσετε το δικαίωμα Microsoft Graph / Mail.Send για την αποστολή email μέσω του app. Αν το app χρησιμοποιηθεί από τον adapter Office 365 (Server), τότε θα χρειαστείτε Application type δικαιώματα μιας και το app θα μπορεί να στείλει εκ μέρους όλων των χρηστών. Στην αντίθετη περίπτωση, θα χρειαστείτε απλά Delegated type permission.

Συγκεκριμένα τα δικαιώματα που απαιτούνται για την εκτέλεση server είναι τα εξής: Mail.Read, Mail.ReadBasic, Mail.ReadWrite, Mail.Send.

Προς το παρόν υποστηρίζεται μόνο Client Secret από το EBS. Σε προσεχές hotfix θα δοθεί η δυνατότητα χρήσης certificate καθώς και δυνατότητα αποστολής μέσω gmail.

**Σημείωση:** οι τρόποι Αποστολής SMTP v1 και SMTP v2 είτε επειδή δεν υποστηρίζουν νέα πρωτόκολλα ασφαλείας είτε επειδή έχει σταματήσει η υποστήριξή τους από τις πιο πρόσφατες εκδόσεις του .NET θα πρέπει να θεωρούνται υπό κατάργηση.