

Entersoft Expert v5.8.0.1

Entersoft Expert®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων	4
1. Διασύνδεση με μέσα πληρωμών (EFT/POS) και Πάροχο (ΥΠΑΗΕΣ) βάσει εγκυκλίου Α.1155/2023	5
1.1 Υποστηριζόμενοι Πάροχοι Μέσων Πληρωμής (NSPs)	6
1.2 Βασικές οντότητες Παρόχου Μέσω Πληρωμών (NSP) και Μέσου Πληρωμής (POS)	6
1.1.1 Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσων πληρωμών	6
1.1.2 Προφίλ επικοινωνίας με POS	7
1.2 Ενεργοποίηση κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS	8
1.2.1 Ενεργοποίηση παραμέτρου εταιρείας	8
1.2.2 Παραμετροποίηση σειρών παραστατικών	8
1.2.3 Παραμετροποίηση χρηματικών λογαριασμών πιστωτικών καρτών	9
1.3 Επεκτάσεις που αφορούν τον νέο κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS	9
1.3.1 Επέκταση σε ενέργειες έγκρισης συναλλαγών πιστωτικών καρτών με POS	9
1.3.2 Δημιουργία νέας ενέργειας «Συναλλαγή με POS»	10
1.3.3 Διαμόρφωση φορμών παραστατικών	10
1.3.4 Υποστήριξη όρων πληρωμής σε παραστατικά εισπράξεων / πληρωμών	10
1.3.5 Τύποι παραστατικών «Είσπραξη προκαταβολής - Επιστροφή με κάρτα»	11
1.4 Συναλλαγές βάσει νέου κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS	12
1.4.1 Ταυτόχρονη συναλλαγή - Λιανική πώληση 11.1	12
1.4.2 Ταυτόχρονη συναλλαγή - Πιστωτικό λιανικής 11.4	12
1.4.3 Ταυτόχρονη συναλλαγή - Απόδειξη είσπραξης με POS 8.4	13
1.4.4 Ταυτόχρονη συναλλαγή - Απόδειξη επιστροφής με POS 8.5	14
1.4.5 Ετεροχρονισμένη συναλλαγή - Απόδειξη είσπραξης και Απόδειξη επιστροφής με POS (χωρίς κωδικό ΑΑΔΕ)	14
1.5 Διαχείριση συναλλαγών με POS	15
1.5.1 Διαχείριση παραστατικών παρόχου	15
1.5.2 Αιτήματα πληρωμών	16
1.6 Προσαρμογές σε ESRetail	17
1.6.1 ESRetail - Είσπραξη με POS και επιστροφή με POS	17
1.6.2 ESRetail - Λιανικές πωλήσεις	18
1.7 Συνοπτικά βήματα παραμετροποίησης και επικοινωνίας με POS	19
2. Εμπορική και Οικονομική διαχείριση	20
2.1 Ηλεκτρονικά Βιβλία - myDATA	20
2.1.1 Τιμολόγιο Αναστολής καταβολής ΦΠΑ	20
2.1.2 Επεκτάσεις τεχνικών προδιαγραφών έκδοσης myData 1.0.8	21
2.1.3 Σύνθετες συναλλαγές	23
2.1.4 Απώλεια διασύνδεσης ERP - Α.Α.Δ.Ε.	23

2.1.5	Ακύρωση παράλειψης	23
2.1.6	Taxfree - Planet.....	24
2.1.7	Λοιπές βελτιώσεις.....	24
2.2	Υποστήριξη πολλαπλών POS providers ανά εγκατάσταση	26
3	Ηλεκτρονική τιμολόγηση (Entersoft e-Invoicing)	27
3.1	Συναλλαγές B2G - Διαχείριση λαθών Γ.Γ.Π.Σ.Ψ.Δ. και επαναποστολή παραστατικού	27
3.2	Εισπράξεις με POS.....	27
3.3	Λοιπές βελτιώσεις	28
4	Λοιπές βελτιώσεις.....	29

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων

Διασύνδεση με μέσα πληρωμών (EFT/POS) και Πάροχο (ΥΠΑΗΕΣ) βάσει εγκυκλίου Α.1155/2023

- Υποστηριζόμενοι πάροχοι - Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσω πληρωμών - Προφίλ επικοινωνίας με POS
- Ενεργοποίηση κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS - Ενεργοποίηση παραμέτρου εταιρείας
- Παραμετροποίηση σειρών παραστατικών
- Παραμετροποίηση χρηματικών λογαριασμών πιστωτικών καρτών
- Επέκταση σε ενέργειες έγκρισης συναλλαγών πιστωτικών καρτών με POS
- Υποστήριξη όρων πληρωμής σε παραστατικά εισπράξεων / πληρωμών
- Τύποι παραστατικών «Είσπραξη προκαταβολής - Επιστροφή με κάρτα»
- Ταυτόχρονες συναλλαγές πωλήσεων λιανικής 11.1
- Ταυτόχρονες συναλλαγές πιστωτικών λιανικής 11.4
- Ταυτόχρονες συναλλαγές εισπράξεων 8.4 και πληρωμών 8.5
- Διαχείριση συναλλαγών με POS - Διαχείριση παραστατικών παρόχου - Αιτήματα πληρωμών
- Συνοπτικά βήματα παραμετροποίησης και επικοινωνίας με POS
- Προσαρμογές σε ESRetail

Εμπορική και Οικονομική διαχείριση

- Ηλεκτρονικά Βιβλία - myDATA
 - ο Τιμολόγιο Αναστολής καταβολής ΦΠΑ
 - ο Επεκτάσεις τεχνικών προδιαγραφών έκδοσης myData 1.0.8
 - ο Σύνθετες συναλλαγές
 - ο Απώλεια διασύνδεσης ERP - Α.Α.Δ.Ε.
 - ο Ακύρωση παράλειψης
 - ο Taxfree - Planet
 - ο Λοιπές βελτιώσεις
- Υποστήριξη πολλαπλών POS providers ανά εγκατάσταση

Ηλεκτρονική τιμολόγηση (Entersoft e-Invoicing)

- Συναλλαγές B2G - Διαχείριση λαθών Γ.Γ.Π.Σ.Ψ.Δ. και επαναποστολή παραστατικού
- Συναλλαγές με POS - Λοιπές βελτιώσεις

Στη συνέχεια αναλύεται κατά κατηγορία ο κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα.

1. Διασύνδεση με μέσα πληρωμών (EFT/POS) και Πάροχο (ΥΠΑΗΕΣ) βάσει εγκυκλίου Α.1155/2023

Υποστηρίχθηκαν οι συναλλαγές ηλεκτρονικής μεταφοράς κεφαλαίων στο σημείο πώλησης (Electronic Funds Transfer at the point of sale, EFT/POS) που διενεργούνται με τη χρήση Μέσων Πληρωμών με αντίστοιχη υποχρέωση έκδοσης παραστατικών καθώς και οι σχετικές διαδικασίες διασύνδεσης με την ΑΑΔΕ βάσει εγκυκλίου Α.1155 / 2023.

Σύμφωνα με τον Βασικό κανόνα διασύνδεσης οι συναλλαγές τυποποιούνται σε :

- a) Ταυτόχρονες συναλλαγές, κατά τις οποίες η έκδοση των παραστατικών (τιμολόγια, αποδείξεις λιανικής πώλησης), διενεργείται στον ίδιο χρόνο με την πληρωμή τους.
- b) Ετεροχρονισμένες συναλλαγές, κατά τις οποίες η έκδοση των παραστατικών (τιμολόγια, αποδείξεις λιανικής πώλησης), διενεργείται σε χρόνο προγενέστερο της πληρωμής τους.
- c) Ταυτόχρονες συναλλαγές προεισπράξεων, προκαταβολών, προεγκρίσεων, κατά τις οποίες η έκδοση αποδείξεων είσπραξης, διενεργούνται στον ίδιο χρόνο με την πληρωμή τους.
- d) Ταυτόχρονες συναλλαγές εισπράξεων για λογαριασμό τρίτων, κατά τις οποίες η έκδοση αποδείξεων είσπραξης για λογαριασμό τρίτων, διενεργούνται στον ίδιο χρόνο με την πληρωμή τους.
- e) Ταυτόχρονες συναλλαγές επιστροφών, κατά τις οποίες οι συναλλαγές των περ. a έως d είτε ακυρώνονται άνευ προηγούμενης έκδοσης παραστατικού πώλησης είτε ακυρώνονται κατόπιν της έκδοσης παραστατικού πώλησης οπότε και εκδίδονται πιστωτικά παραστατικά, με αντίστοιχη σε κάθε περίπτωση επιστροφή των σχετικών ποσών συναλλαγής

Οι συναλλαγές που διενεργούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα απόφαση κατά περίπτωση έχουν τους παρακάτω εμπλεκόμενους:

- a) Πάροχος Υπηρεσιών Πληρωμών (Acquirer): *Ο Acquirer είναι ο οργανισμός που φροντίζει για τη διεξαγωγή μιας ηλεκτρονικής συναλλαγής. Κάνει, δηλαδή, αυτό που λέμε «εκκαθάριση», ώστε τα χρήματα της πληρωμής από τον πελάτη προς μια επιχείρηση να μεταφερθούν με ασφάλεια στον λογαριασμό του εμπόρου.*
- b) Πάροχος Μέσων Πληρωμών (NSP): *Το νομικό πρόσωπο που δραστηριοποιείται στην παροχή και διαχείριση τερματικών μηχανημάτων POS καθώς και στην παροχή υπηρεσιών που περιλαμβάνουν τη σύνδεση των τερματικών POS στις υπόχρεες οντότητες*
- c) Πάροχος Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Έκδοσης στοιχείων (ΥΠΑΗΕΣ): *Entersoft e-Invoicing.*
- d) Χρήστης υπηρεσιών πληρωμών

Οι παραπάνω οντότητες έχουν την υποχρέωση να τηρούν τον Βασικό κανόνα διασύνδεσης μέσω της Μεθόδου διασύνδεσης των Μέσων Πληρωμών και των Ταμειακών συστημάτων που χρησιμοποιούν ή παρέχουν για τη διασύνδεση με την ΑΑΔΕ και τη διαβίβαση των σχετικών δεδομένων στην ψηφιακή πλατφόρμα myDATA.

Για αναλυτικότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη σχετική εγκύκλιο: https://www.aade.gr/sites/default/files/2023-10/a_1155ada.pdf

Οι επεκτάσεις της εφαρμογής που σχετίζονται με την υλοποίηση του Βασικού κανόνα διασύνδεσης με τα μέσα πληρωμών και τον πάροχο (ΥΠΑΗΕΣ) θα αναπτυχθούν στις παρακάτω ενότητες.

1.1 Υποστηριζόμενοι Πάροχοι Μέσων Πληρωμής (NSPs)

Στην παρούσα έκδοση υποστηρίχθηκε η διασύνδεση με μέσα πληρωμών (EFT/POS) των παρακάτω Παρόχων Μέσων Πληρωμής:

Πάροχος Μέσων Πληρωμής (NSP)	Τύπος επικοινωνίας
ePay / Euronet	Cloud υπηρεσία
EDPS	Socket επικοινωνία
Mellon	Cloud υπηρεσία
Cardlink	Cloud υπηρεσία
Cardlink	Intranet υπηρεσία
Viva	Cloud υπηρεσία
Nexi	Cloud υπηρεσία



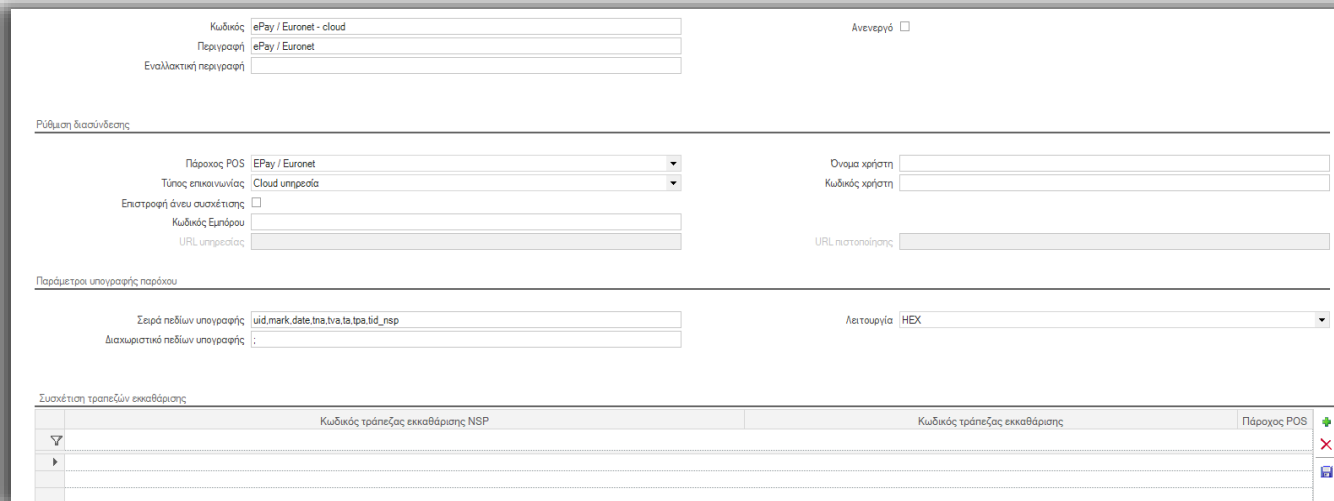
Οι υποστηριζόμενες συσκευές EFT/POS ανά Πάροχο Μέσων Πληρωμής θα αναρτηθούν στο wiki.entersoft.eu.

1.2 Βασικές οντότητες Παρόχου Μέσων Πληρωμών (NSP) και Μέσου Πληρωμής (POS)

1.1.1 Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσων πληρωμών

Η συγκεκριμένη οντότητα της εφαρμογής περιλαμβάνει όλες εκείνες τις ρυθμίσεις που είναι απαραίτητες για την επικοινωνία με τον αντίστοιχο Πάροχο μέσων πληρωμών (NSP).

Καλείται από την «Παραμετροποίηση | Χρηματοοικονομικά | Πιστωτικές κάρτες | Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσω πληρωμών».



Ρυθμίσεις υποστηριζόμενων Παρόχων Μέσων Πληρωμής

Οι υποστηριζόμενοι Πάροχοι Μέσων Πληρωμής και οι αντίστοιχες ρυθμίσεις που απαιτούνται για τον κάθε πάροχο περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Πάροχος μέσων πληρωμής	Τύπος επικοινωνίας	Κωδικός εμπόρου	URL υπηρεσίας	URL πιστοποίησης	Όνομα / Κωδικός χρήστη	Επίστροφή άνευ συσχέτισης	Σειρά πεδίων υπογραφής	Διαχωριστικό πεδίων υπογραφής	Λειτουργία
EDPS	Socket επικοινωνία					Επιτρέπεται	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα
Mellon	Cloud υπηρεσία				Ενσωματωμένα	Υποστηρίζεται	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα
ePay / EuroNet	Cloud υπηρεσία				Παρέχονται από τον NSP	Απαραίτητη συσχέτιση	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα
Cardlink	Cloud υπηρεσία				Παρέχονται από τον NSP	Υποστηρίζεται	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα
Cardlink	Intranet υπηρεσία		Τοπικό URL στο οποίο έχει στηθεί το middleware της Cardlink	Τοπικό URL πιστοποίησης στο οποίο έχει στηθεί το middleware της Cardlink		Υποστηρίζεται	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα
Viva	Cloud υπηρεσία	Λαμβάνονται από το διαχειριστικό site της VIVA			Παρέχονται από τον NSP	Απαραίτητη συσχέτιση	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα	Προσυμπληρωμένα

- Ο «Τύπος επικοινωνίας» προσδιορίζει τον τρόπο επικοινωνίας που υποστηρίζει ο κάθε Πάροχος μέσων πληρωμής.
- Το «Όνομα» και ο «Κωδικός χρήστη» συμπληρώνονται στην περίπτωση «Cloud υπηρεσίας» και παρέχονται από τον αντίστοιχο Πάροχο μέσων πληρωμής.
- Στην περίπτωση της **Viva** απαιτείται η συμπλήρωση του «Κωδικού εμπόρου - Merchant ID» το οποίο μπορούμε να βρούμε από το site διαχείρισης της Viva : <https://accounts.vivapayments.com/Account/Login>.
- Τα «Url υπηρεσίας» και «URL πιστοποίησης» στην περίπτωση «Cloud υπηρεσίας» είναι ενσωματωμένα στην εφαρμογή και θα συμπληρωθούν εφόσον χρειαστεί διαφοροποίηση από τον Πάροχο μέσων πληρωμής.
- Το flag «Επιστροφή άνευ συσχέτισης» ενεργοποιείται σε παρόχους που για συναλλαγές επιστροφών με POS **ΔΕΝ** είναι υποχρεωτικός ο προσδιορισμός σχετικής συναλλαγής είσπραξης με POS.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι επιλέγοντας ο χρήστης τον «Πάροχο POS» συμπληρώνονται αυτόματα τα απαραίτητα πεδία με τις προτεινόμενες τιμές που απαιτούνται για τον κάθε πάροχο.



Μέσω του αυτοματισμού «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσων πληρωμής» δημιουργούνται αυτόματα τα αντίστοιχα προφίλ επικοινωνίας με τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για κάθε επιλεγμένο πάροχο.

1.1.2 Προφίλ επικοινωνίας με POS

Η συγκεκριμένη οντότητα της εφαρμογής περιλαμβάνει όλες εκείνες τις ρυθμίσεις που είναι απαραίτητες για την επικοινωνία με το αντίστοιχο Μέσο Πληρωμής - τερματικό (EFT/POS) που έχουμε προμηθευτεί από τον αντίστοιχο Πάροχο μέσων πληρωμών (NSP).

Γενικά στοιχεία
Οριζόμενα πεδία

Γενικά στοιχεία προφίλ επικοινωνίας με POS

Κωδικός: ePay - PAX 99993955
Περιγραφή: ePay - PAX 99993955
Εναλλακτική περιγραφή:

Διασύνδεση μέσω ERP: ☒
Ανενεργό: ☐
Εταιρεία: 001
Υπ/α εταιρείας: 1

Στοιχεία παρόχου POS

Κωδικός POS: 99993955
Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσων πληρωμών: EURONET/ePay
Κλειδί OAuth:
Έκδοση κλειδιού OAuth:

Στοιχεία δικτύου

IP δικτύου:
Πόρτα δικτύου: 0
Κατάσταση λειτουργίας: Μη καταχωρημένη
Πόρτα σειριακής επικοινωνίας: 0

Στη συγκεκριμένη οντότητα συμπληρώνουμε τις απαραίτητες ρυθμίσεις που απαιτούνται για την επικοινωνία του τερματικού (POS):

- Στην περίπτωση Socket επικοινωνίας (EDPS) το POS έχει συνδεθεί από το IT με το τοπικό μας δίκτυο και απαιτείται η συμπλήρωση IP δικτύου και Πόρτας δικτύου.
- Στις περιπτώσεις Cloud υπηρεσίας (Mellon, ePay/Euronet, Cardlink, Viva) και Intranet υπηρεσίας (Cardlink) το POS επικοινωνεί μέσω των URLs που έχουν προσδιοριστεί από τον αντίστοιχο Πάροχο μέσω πληρωμής.

Πάροχος μέσων πληρωμής	Τύπος επικοινωνίας	Κωδικός POS	Έκδοση κλειδιού OAuth	Κλειδί OAuth	IP	Port
EDPS	Socket επικοινωνία	Παρέχεται από το τερματικό			IP POS τερματικού στο τοπικό δίκτυο	Port τερματικού
Mellon	Cloud υπηρεσία	Παρέχεται από το τερματικό	Redeem code που παρέχεται από το POS (οδηγίες τερματικού)	Συμπληρώνεται αυτόματα με την επιτυχή έκδοση κλειδιού OAuth		
ePAY / Euronet	Cloud υπηρεσία	Παρέχεται από το τερματικό				
Cardlink	Cloud υπηρεσία	Παρέχεται από το τερματικό				
Cardlink	Intranet υπηρεσία	Παρέχεται από το τερματικό			IP POS τερματικού στο τοπικό δίκτυο	Port τερματικού
Viva	Cloud υπηρεσία	Παρέχεται από το τερματικό				

1.2 Ενεργοποίηση κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS

Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται τα βήματα παραμετροποίησης και οι συνθήκες ενεργοποίησης του κανόνα διασύνδεσης της ΑΑΔΕ με τα POS.

1.2.1 Ενεργοποίηση παραμέτρου εταιρείας

Στις παραμέτρους εταιρείας στην κατηγορία «Παράμετροι ηλεκτρονικών συναλλαγών» έχει προστεθεί η παράμετρος «Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Ενεργοποίηση κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS» η οποία πρέπει να ενεργοποιηθεί εφόσον στην εγκατάσταση υπάρχουν POS που πρέπει να διασυνδεθούν βάσει του κανόνα διασύνδεσης της ΑΑΔΕ που περιγράφεται στην εγκύκλιο Α.1155.

Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Ενεργοποίηση κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS	ESPOS_EnableAADEInterconnectionRule	True
--	-------------------------------------	------

1.2.2 Παραμετροποίηση σειρών παραστατικών

Στις σειρές των παραστατικών των τύπων παραστατικών που θέλουμε να υποστηρίζονται συναλλαγές (πωλήσεις, εισπράξεις, επιστροφές) με POS βάσει του κανόνα διασύνδεσης της ΑΑΔΕ, πρέπει υποχρεωτικά :

- 1) Να έχει ενεργοποιηθεί «**Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Μέσω παρόχου**»
- 2) Να δηλωθούν στις «Περιφερειακές συσκευές» τα «**Προφίλ επικοινωνίας με POS**», δηλαδή οι συσκευές POS με τις οποίες μπορεί να κάνει συναλλαγές μέσω POS η συγκεκριμένη σειρά.

Προφίλ επικοινωνίας με POS	
Σειρά εμφάνισης	Προφίλ επικοινωνίας με POS
1	ePay - PAX 99993955
*	

Απαραίτητη προϋπόθεση για την ενεργοποίηση του κανόνα διασύνδεσης της ΑΑΔΕ με τα POS βάσει Α.1155 είναι η ενεργοποίηση της παραμέτρου εταιρείας «**Ενεργοποίηση κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS**» και η δήλωση ενεργών «**Προφίλ επικοινωνίας με POS**» στις σειρές παραστατικών που θέλουμε να εκτελούνται συναλλαγές με POS. Εφόσον **ΔΕΝ** ικανοποιούνται και οι δύο παραπάνω συνθήκες **ΔΕΝ** θα ενεργοποιηθεί ο νέος τρόπος διασύνδεσης.



Εφόσον έχει παραμετροποιηθεί ο τρόπος επικοινωνίας με POS (μέσω DLLs) μέσω της παραμέτρου εταιρείας «**Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Τύπος POS**», τότε στις σειρές παραστατικών που ΔΕΝ έχουν δηλωθεί «**Προφίλ επικοινωνίας με POS**» θα εξακολουθεί να λειτουργεί ο προηγούμενος τρόπος επικοινωνίας.

Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Τύπος POS

ESPOS_INSTALLATION

EDPS

1.2.3 Παραμετροποίηση χρηματικών λογαριασμών πιστωτικών καρτών

Στους χρηματικούς λογαριασμούς που αφορούν πιστωτικές κάρτες και χρησιμοποιούνται σε συναλλαγές με POS με τον νέο κανόνα διασύνδεσης της ΑΑΔΕ, θα πρέπει να συμπληρωθεί **Κωδικοποίηση ΑΑΔΕ : 007**.

Ταυτότητα		Οριζόμενα Πεδία		Στοιχεία Αριθμησης Επιταγών	
Κωδικός	VISA1	Εναλλακτικός κωδικός	VISA1	Υποκατάστημα	1
Εναλλακτική ονομασία	Πιστωτική κάρτα - Visa1	Ανενεργός	☐	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ	
Λογιστικά στοιχεία					
Φύση λογαριασμού	ΠΚΑ	Πιστωτικές Κάρτες			
Νόμισμα	EUR	Δεσμευτικό	☐		
Όριο υπολοίπου					
Ημ/νία ανοίγματος	7/ 6/2019				
Λογαριασμός Λογιστικής					
Λογιστική Κατηγορία					
Ομάδα προτύπου Χ.Λ.					
Πληροφοριακά στοιχεία					
Αυτόματης πληρωμής	☐	Αυτόματης πρόβλεψης	☐		
Έκδοσης οδοντογράμμου	☐	Αφορά δωροεπιταγές	☐		
Αντικαταβολών τρίτων	☐				
Σχετική σύμβαση					
Σχετικός συναλ/νος	CR011	Trans Ins			
Κωδικοποίηση Α.Α.Δ.Ε.	007				
Στοιχεία Τράπεζας					
Τράπεζα	0000032	ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ			
Αριθμός Λ/αμού	AccountNumber				
Υποκατάστημα	1	ΠΕΙΡΑΙΩΣ			
Ειδικός κωδικός					
IBAN code	CreditCardIBANCode				
Swift code	CreditCard_BIC				
Ημέρες Valeur	0				
Στοιχεία αναφοράς σε πιστωτικές κάρτες					
Αφορά Κάρτα	☒				
Μέγιστος αριθμός δόσεων	12				
Κωδ. τράπεζας εκκαθάρισης	014	BANK1			
Σχέδιο κρατήσεων καρτών	001	Σχέδιο κρατήσεων ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ			

1.3 Επεκτάσεις που αφορούν τον νέο κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS

Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται επεκτάσεις που έγιναν στην εφαρμογή με σκοπό την υλοποίηση του νέου κανόνα διασύνδεσης της ΑΑΔΕ με τα POS.

1.3.1 Επέκταση σε ενέργειες έγκρισης συναλλαγών πιστωτικών καρτών με POS

Έγινε επέκταση στις παρακάτω ενέργειες οι οποίες τοποθετούνται σε οθόνες του ERP και του ESRetail και αφορούν έγκριση συναλλαγών πιστωτικών καρτών με POS ώστε να υποστηρίζουν τον νέο κανόνα διασύνδεσης:

- **Έγκριση συν/γής με πιστωτική κάρτα** (GC_DOC_REQUEST_APPROVAL_FOR_TRANSACTION_THROUGH_CREDIT_CARD)

- **Πιστωτική Κάρτα και Εξόφληση POS**
(GC_DOC_SHOW_RETAIL_CREDIT_CARD_OPTIONS_AND_REQUEST_CREDIT_CARD_SALE_APPROVAL)
- **Επιστροφή συν/γής μέσω Πιστ. Κάρτας** (GC_DOC_RETAIL_CREDITCARD_REFUND)
- **Πιστωτική Κάρτα και Επιστροφή POS**
(GC_DOC_SHOW_RETAIL_CREDIT_CARD_OPTIONS_AND_REQUEST_CREDIT_CARD_REFUND_APPROVAL)
- **Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω Πιστ. Κάρτας** (GC_DOC_RETAIL_CREDITCARD_VOID)

1.3.2 Δημιουργία νέας ενέργειας «Συναλλαγή με POS»

Δημιουργήθηκε νέα «πολυμορφική» ενέργεια **Συναλλαγή με POS** (GC_DOC_TRANSACTION_WITH_POS) η οποία ενσωματώνει τις λειτουργίες των ενεργειών (έγκρισης, πώλησης και επιστροφής).

Αναλυτικότερα:

- Εφόσον το παραστατικό αφορά συναλλαγή πώλησης ή είσπραξης τότε η ενέργεια εκτελεί είσπραξη μέσω POS
- Εφόσον το παραστατικό συναλλαγής επιστροφής, πιστωτικό ή πληρωμή, τότε η ενέργεια εκτελεί επιστροφή μέσω POS
- Εφόσον έχει προ-συμπληρωθεί γραμμή εξόφλησης η ενέργεια εκτελεί απευθείας έγκριση συναλλαγής, σε διαφορετική περίπτωση ανοίγει πρώτα διάλογος συμπλήρωσης ποσού είσπραξης.

1.3.3 Διαμόρφωση φορμών παραστατικών

Προσαρμόστηκαν οι φόρμες των συνηθέστερων τύπων παραστατικών ώστε να καλύπτουν συναλλαγές μέσω POS. Συγκεκριμένα, στις παρακάτω φόρμες παραστατικών προστέθηκε το τμήμα εξόφλησης εμπλουτισμένο με τις κατάλληλες ενέργειες διασύνδεσης με POS:

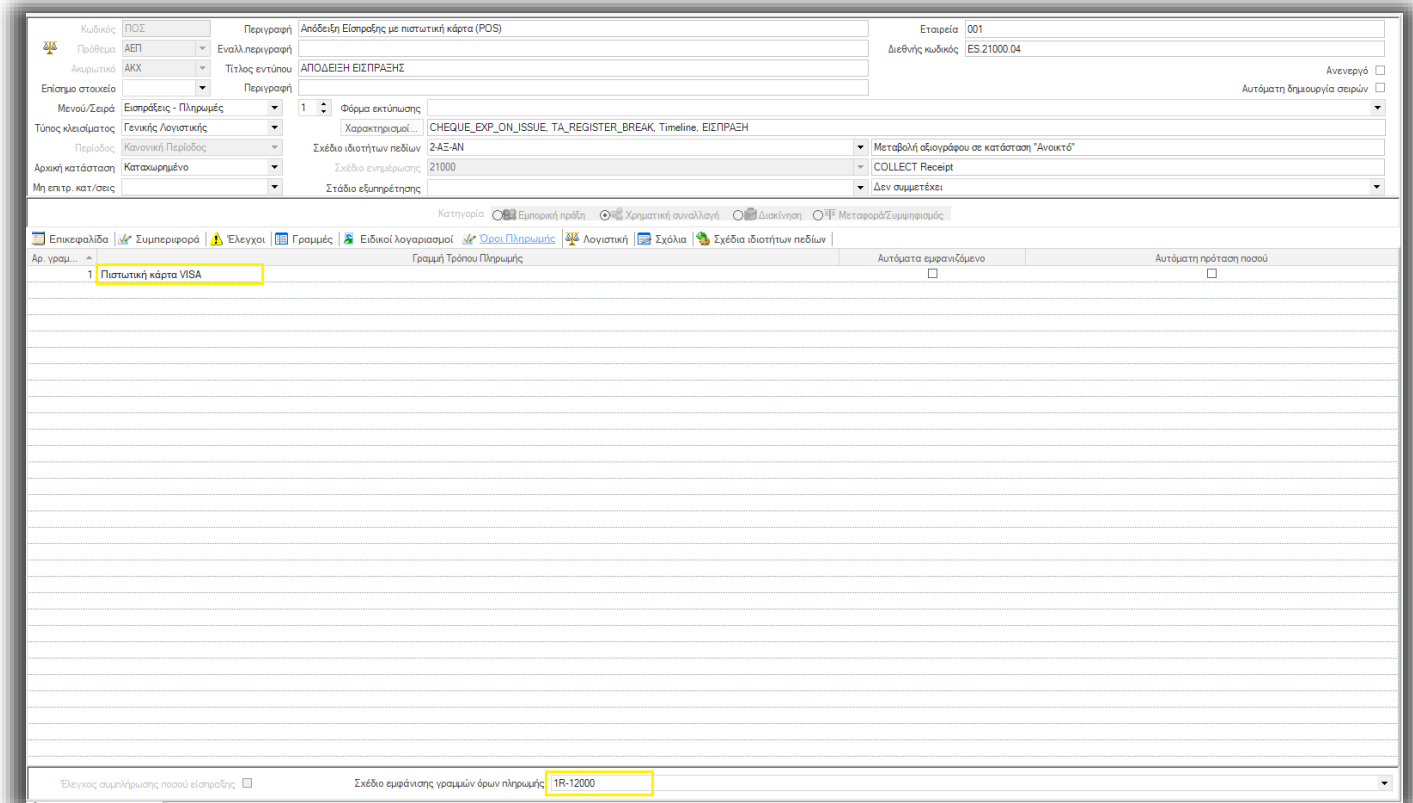
- Φόρμες χρηματικών συναλλαγών :
 - o ESFIDocumentCash_POSReceipt_DEF
 - o ESFIDocumentCash_POSRTL_DEF
 - o ESFIDocumentCash_Taxes_DEF
- Φόρμες εμπορικών συναλλαγών :
 - o ESFIDocumentTrade_SalesQV_DEF
 - o ESFIDocumentTrade_SalesRetail_DEF
 - o ESFIDocumentTrade_SalesRetail_TaxFree_DEF
 - o ESFIDocumentTrade_SalesGItemPay_DEF
 - o ESFIDocumentTrade_VatOnPay_DEF
 - o ESFIDocumentTrade_VatOnPay_PaymentsReturn_DEF

Εξόφληση								
Συνολικό ποσό	Τρόπος πληρωμής	Χρημ. Λογμός	Αρ. Κάρτας	Ποσό	Είσπραξη	Ρέστα	Δόσεις	Αρ. Έγκρισης
				0,00	0,00	0,00		

Έγκριση συναλλαγής μέσω POS
Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS

1.3.4 Υποστήριξη όρων πληρωμής σε παραστατικά εισπράξεων / πληρωμών

Στους τύπους παραστατικών εισπράξεων / πληρωμών υποστηρίχθηκε η συμπλήρωση **Όρων πληρωμής** με σκοπό την δυνατότητα έγκρισης συναλλαγών πιστωτικών καρτών με POS.



Κωδικός: ΠΟΣ Περιγραφή: Απόδειξη Είσπραξης με πιστωτική κάρτα (POS) Εταιρεία: 001

Πρόθεμα: ΑΕΠ Εναλλ. περιγραφή: Διεύθυνση κωδικός: ES.21000.04

Ακρωτικό: ΑΚΚ Τίτλος εντύπου: ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ

Επίσημο στοιχείο: Περιγραφή: 1 Φόρμα εκτύπωσης: CHEQUE_EXP_ON_ISSUE, TA_REGISTER_BREAK, Timeline, ΕΙΣΠΡΑΞΗ

Μενού/Σειρά: Εισπράξεις - Πληρωμές Χαρακτηρισμοί: 2-ΑΣ-ΑΝ

Τύπος κλεισίματος: Γενικής Λογιστικής Σχέδιο ιδιοτήτων πεδίων: 21000

Περίοδος: Κανονική Περίοδος Σχέδιο εντύπου: COLLECT Receipt

Αρική κατάσταση: Καταχωρημένο Δεν συμμετέχει

Μη επιτ. κατ/σεις: Στάδιο εξυπηρέτησης

Κατηγορία: Εμπορική πράξη Χρηματική συναλλαγή Διακίνηση Μεταφορά/Συμπεριφορά

Επικεφαλίδα Συμπεριφορά Έλεγχος Γραμμές Είσοδοι λογαριασμοί Όροι Πληρωμής Λογιστική Σχόλια Σχέδια ιδιοτήτων πεδίων

Αρ. γραμ... 1 Πιστωτική κάρτα VISA

Αυτόματα εμφανιζόμενο Αυτόματα πρόταση ποσού

Έλεγχος συμπλήρωσης ποσού εισπράξης Σχέδιο εμφάνισης γραμμών όρων πληρωμής TR-12000

Επίσης δημιουργήθηκαν δύο νέες φόρμες για παραστατικά εισπράξεων που περιλαμβάνουν το τμήμα των **Όρων πληρωμής** με τις αντίστοιχες ενέργειες:

- Για το ERP δημιουργήθηκε η φόρμα «**Είσπραξη με POS - ESFIDocumentCash_POSReceipt_DEF**»
- Για το ESRetail δημιουργήθηκε η φόρμα «**Απόδειξη είσπραξης μέσω POS - ESFIDocumentCash_POSRTL_DEF**»

1.3.5 Τύποι παραστατικών «Είσπραξη προκαταβολής – Επιστροφή με κάρτα»

Προστέθηκαν δύο νέοι τύποι παραστατικών της κατηγορίας **χρηματικών συναλλαγών**, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την είσπραξη και για την επιστροφή χρημάτων με χρήση πιστωτικής κάρτας:

ΠΟΣ	Απόδειξη Είσπραξης με πιστωτική κάρτα (POS)
ΠΠΣ	Πληρωμή σε πελάτη με πιστωτική κάρτα (POS)

Η ιδιαιτερότητα των παραπάνω παραστατικών είναι ότι η καταχώρηση των ποσών είσπραξης γίνεται σε **γραμμές όρων πληρωμής**, χρησιμοποιώντας την νέα δυνατότητα για **χρήση τρόπου πληρωμής** και **γραμμών όρων πληρωμής** σε παραστατικά χρηματικών συναλλαγών. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η επιλογή των επιτρεπτών όρων πληρωμής στον τύπο παραστατικού.

Επιπλέον οι παραπάνω τύποι παραστατικών μπορούν να χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με την **A.1155/2023** ως:

- Το **ΠΟΣ** ως **απόδειξη είσπραξης με POS**, συμπληρώνοντας κωδικό ΑΑΔΕ τον 8.4
 - Το **ΠΠΣ** ως **Απόδειξη Επιστροφής POS**, συμπληρώνοντας κωδικό ΑΑΔΕ τον 8.5
- ✓ Για την χρήση POS σε αυτά τα παραστατικά χρειάζεται να δημιουργήσετε για τον τύπο παραστατικού, σειρές με επιλεγμένα «**Προφίλ επικοινωνίας με POS**».



Τους παραπάνω τύπους παραστατικών μπορείτε να τους εισάγετε και να τους χρησιμοποιήσετε, από τους φακέλους της προϊοντικής παραμετροποίησης (Master Config).

1.4 Συναλλαγές βάσει νέου κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS

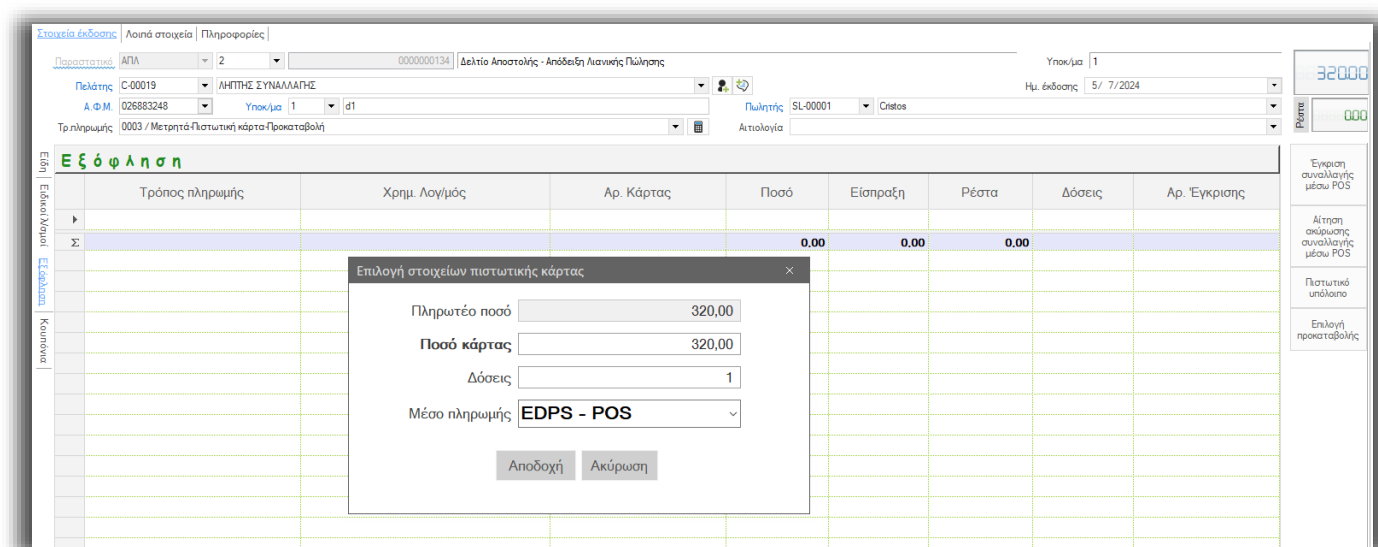
Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται οι συναλλαγές (πωλήσεων, εισπραξεων, επιστροφών) που υποστηρίζονται στην παρούσα έκδοση μέσω του νέου κανόνα διασύνδεσης της ΑΑΔΕ με τα POS.



Οι συνθήκες ενεργοποίησης του νέου κανόνα διασύνδεσης σε συναλλαγές με POS είναι η **ενεργοποίηση της σχετικής παραμέτρου εταιρείας** και η **δήλωση ενεργών POS στην σειρά των παραστατικών** που θέλουμε επικοινωνία με POS. Επίσης το παραστατικό πρέπει να έχει συμπληρωμένο κωδικό ΑΑΔΕ και η σειρά πρέπει να έχει ενεργοποιημένη την «Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Μέσω παρόχου».

1.4.1 Ταυτόχρονη συναλλαγή – Λιανική πώληση 11.1

Στις «ταυτόχρονες» συναλλαγές πωλήσεων στις οποίες δηλαδή γίνεται **είσπραξη με πιστωτική κάρτα μέσω POS**, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ενέργειες «Έγκριση συναλλαγής μέσω POS» (SALE) και «Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS» (VOID).



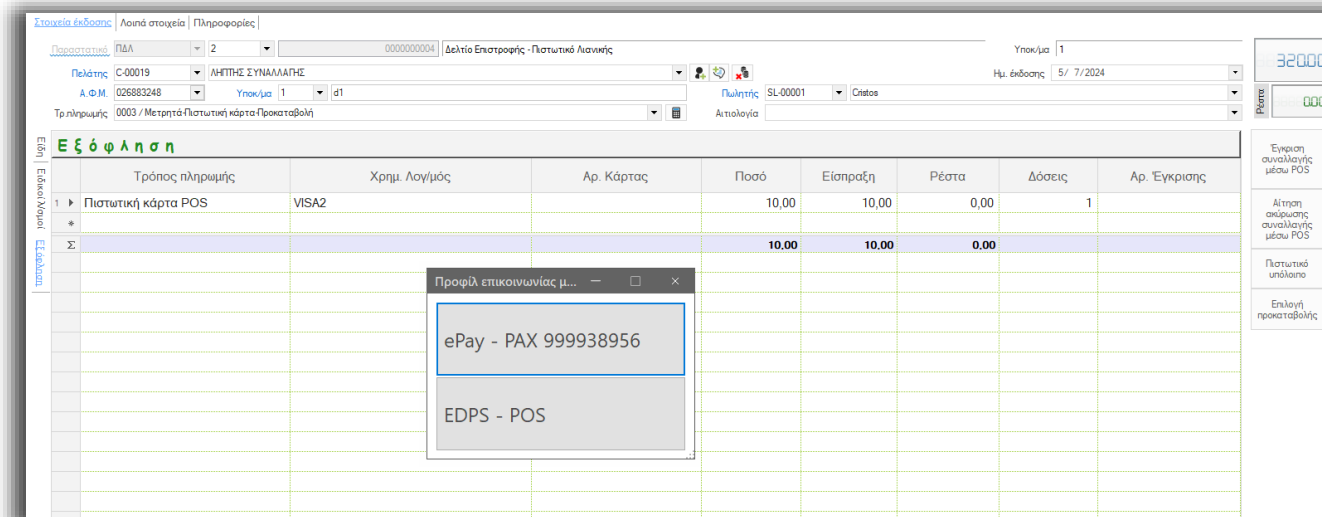
The screenshot shows the 'Εξόφληση' (Payment) screen in the Entersoft Expert POS system. The interface includes a header with transaction details like 'Παραστατικό', 'ΑΠΑ', '2', and '0000000134'. Below this is a table with columns: Τρόπος πληρωμής, Χρημ. Λογισμός, Αρ. Κάρτας, Ποσό, Είσπραξη, Ρέστα, Δόσεις, and Αρ. Έγκρισης. A modal dialog titled 'Επιλογή στοιχείων πιστωτικής κάρτας' (Select credit card details) is open, showing fields for 'Πληρωτέο ποσό' (320,00), 'Ποσό κάρτας' (320,00), 'Δόσεις' (1), and 'Μέσο πληρωμής' (EDPS - POS). The dialog has 'Αποδοχή' (Accept) and 'Ακύρωση' (Cancel) buttons. On the right side of the screen, there are buttons for 'Έγκριση συναλλαγής μέσω POS', 'Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS', 'Πιστωτικό υπόλοιπο', and 'Επιλογή προκαταβολής'.

Η ενέργεια «**Έγκριση συναλλαγής μέσω POS**», εφόσον είναι από τον χρήστη προ-συμπληρωμένη η γραμμή εξόφλησης με το ποσό και τις δόσεις θα προχωρήσει σε έγκριση της συναλλαγής αλλιώς θα ανοίξει διάλογος συμπλήρωσης του ποσού και του αριθμού των δόσεων. Στο **Μέσο πληρωμής** προτείνεται το 1ο «Προφίλ επικοινωνίας με POS» που έχει δηλωθεί στη σειρά του παραστατικού με δυνατότητα επιλογής εφόσον έχουν συμπληρωθεί περισσότερα του ενός.

Η ενέργεια «**Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS**» εκτελείται επί επιλεγμένης εγκεκριμένης γραμμής εξόφλησης και προχωράει σε αίτηση ακύρωσης (Void) προς το POS που έχει η επιλεγμένη γραμμή.

1.4.2 Ταυτόχρονη συναλλαγή - Πιστωτικό λιανικής 11.4

Στις «ταυτόχρονες» συναλλαγές πιστωτικών λιανικής στις οποίες δηλαδή γίνεται **επιστροφή με πιστωτική κάρτα μέσω POS**, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ενέργειες «Έγκριση συναλλαγής μέσω POS» (REFUND) και «Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS» (VOID). Σχετικά με την επιλογή **Μέσου πληρωμής** ισχύουν αυτά που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη ενότητα.



Στοιχεία έκδοσης: Λοιπά στοιχεία | Πληροφορίες

Παραστατικό: ΠΔΑ 2 0000000004 Δελτίο Επιστροφής - Πιστωτικό Λιανικής

Πελάτης: C-00019 /ΛΗΠΤΗΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ

Α.Φ.Μ.: 026883248 Υποκ/μα: 1 d1

Τρ. πληρωμής: 0003 / Μετρητά-Πιστωτική κάρτα Προκαταβολή

Υποκ/μα: 1

Ημ. έκδοσης: 5/ 7/2024

Πωλητής: SL-00001

Ορίστε

Αιτιολογία

Εξόφληση

Τρόπος πληρωμής	Χρημ. Λογμός	Αρ. Κάρτας	Ποσό	Είσπραξη	Ρέστα	Δόσεις	Αρ. Έγκρισης
1 ▶ Πιστωτική κάρτα POS	VISA2		10,00	10,00	0,00	1	
Σ			10,00	10,00	0,00		

Εγγραφή συναλλαγής μέσω POS

Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS

Πιστωτικό υπόλοιπο

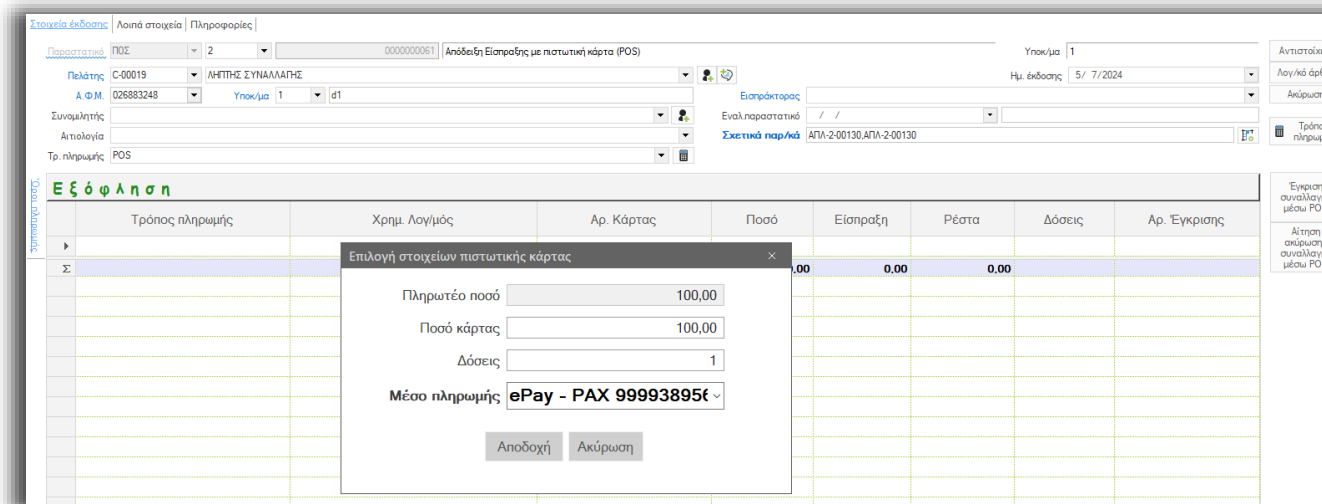
Επιλογή προκαταβολής



Είναι σημαντικό να λάβουμε υπόψη ότι συγκεκριμένοι Πάροχοι μέσω πληρωμής (ePay / Euronet, Viva) για να δεχθούν επιστροφή μέσω POS απαιτούν το «Transaction ID» της σχετικής είσπραξης με POS. Εφόσον είναι απενεργοποιημένο το flag **«Επιστροφή άνευ συσχέτισης»** τότε η εφαρμογή προσπαθεί να βρει από τα σχετικά παραστατικά του παραστατικού σχετική είσπραξη με POS μικρότερης ή ίσης αξίας.

1.4.3 Ταυτόχρονη συναλλαγή – Απόδειξη είσπραξης με POS 8.4

Στις «ταυτόχρονες» συναλλαγές εισπράξεων με κωδικό ΑΑΔΕ 8.4 στις οποίες δηλαδή γίνεται **είσπραξη με πιστωτική κάρτα μέσω POS**, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ενέργειες **«Έγκριση συναλλαγής μέσω POS»** (SALE) και **«Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS»** (VOID). Σχετικά με την επιλογή **Μέσου πληρωμής** ισχύουν αυτά που αναφέρθηκαν στις προηγούμενες ενότητες.



Στοιχεία έκδοσης: Λοιπά στοιχεία | Πληροφορίες

Παραστατικό: ΠΟΣ 2 0000000001 Απόδειξη Είσπραξης με πιστωτική κάρτα (POS)

Πελάτης: C-00019 /ΛΗΠΤΗΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ

Α.Φ.Μ.: 026883248 Υποκ/μα: 1 d1

Συναμλητής:

Αιτιολογία:

Τρ. πληρωμής: POS

Υποκ/μα: 1

Ημ. έκδοσης: 5/ 7/2024

Εισπράκτορας:

Ενολ. παραστατικό: / /

Σχετικά παρ/νά: ΑΠΑ-2-00130, ΑΠΑ-2-00130

Αντιστάθιση

Λογ/κό άρθρο

Ακύρωση

Τρόπος πληρωμής

Εξόφληση

Τρόπος πληρωμής	Χρημ. Λογμός	Αρ. Κάρτας	Ποσό	Είσπραξη	Ρέστα	Δόσεις	Αρ. Έγκρισης
Σ			100,00	100,00	0,00		

Εγγραφή συναλλαγής μέσω POS

Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS

Επιλογή στοιχείων πιστωτικής κάρτας

Πληρωτέο ποσό: 100,00

Ποσό κάρτας: 100,00

Δόσεις: 1

Μέσο πληρωμής: ePay - PAX 999938956

Αποδοχή

Ακύρωση



Σύμφωνα με την επιχειρησιακή ανάλυση της ΑΑΔΕ, το παραστατικό 8.4 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως προ-είσπραξη ή ως είσπραξη ενός ή περισσότερων χρεωστικών παραστατικών (1.1, 11.1 κλπ.). Στη 2^η περίπτωση θα πρέπει να επιλεγούν τα σχετικά παραστατικά με τα οποία θα αντιστοιχιστεί η συγκεκριμένη είσπραξη.

1.4.4 Ταυτόχρονη συναλλαγή – Απόδειξη επιστροφής με POS 8.5

Στις «ταυτόχρονες» συναλλαγές πληρωμών με κωδικό ΑΑΔΕ 8.5 στις οποίες δηλαδή γίνεται **επιστροφή με πιστωτική κάρτα μέσω POS**, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ενέργειες **«Έγκριση συναλλαγής μέσω POS»** (REFUND) και **«Αίτηση ακύρωσης συναλλαγής μέσω POS»** (VOID). Σχετικά με την επιλογή **Μέσου πληρωμής** ισχύουν αυτά που αναφέρθηκαν στις προηγούμενες ενότητες.

Και σε αυτή την περίπτωση πρέπει να λάβουμε υπόψη ότι συγκεκριμένοι Πάροχοι μέσων πληρωμής (ePay / Euronet, Viva) για να δεχθούν επιστροφή μέσω POS απαιτούν το «Transaction ID» της σχετικής είσπραξης με POS. Εφόσον είναι απενεργοποιημένο το flag **«Επιστροφή άνευ συσχέτισης»** τότε η εφαρμογή προσπαθεί να βρει από τα σχετικά παραστατικά του παραστατικού σχετική είσπραξη με POS μικρότερης ή ίσης αξίας.



Επίσης, σύμφωνα με την επιχειρησιακή ανάλυση της ΑΑΔΕ, το παραστατικό 8.5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως επιστροφή στο POS έναντι μίας προ-είσπραξης 8.4 ή ως επιστροφή ενός ή περισσότερων πιστωτικών παραστατικών (5.1, 5.2, 11.4 κλπ.) με ανοικτό υπόλοιπο. Και στις δύο περιπτώσεις θα πρέπει να επιλεγούν τα σχετικά παραστατικά με τα οποία θα αντιστοιχιστεί η συγκεκριμένη επιστροφή.

1.4.5 Ετεροχρονισμένη συναλλαγή – Απόδειξη είσπραξης και Απόδειξη επιστροφής με POS (χωρίς κωδικό ΑΑΔΕ)

Σύμφωνα με τον ορισμό της ΑΑΔΕ, ετεροχρονισμένες είναι οι συναλλαγές, κατά τις οποίες η έκδοση των παραστατικών (τιμολόγια, αποδείξεις λιανικής πώλησης), διενεργείται σε χρόνο προγενέστερο της πληρωμής τους.

Για παράδειγμα έχει εκδοθεί ένα παραστατικό πώλησης (λιανική, τιμολόγιο) επί πιστώσει και σε επόμενο χρόνο από την έκδοση του πρέπει να γίνει η εξόφληση του ανεξόφλητου ποσού του.

Για την υλοποίηση της ετεροχρονισμένης εξόφλησης με POS ενός παραστατικού, δημιουργήθηκε στα παραστατικά νέα ενέργεια **«Είσπραξη ανοικτού υπολοίπου με κάρτα»** η οποία μπορεί να εκτελεστεί σε παραστατικά πωλήσεων που έχουν ανεξόφλητο υπόλοιπο και δημιουργεί παραστατικό είσπραξης ΠΟΣ (χωρίς Κωδικό ΑΑΔΕ) για την εξόφληση του αρχικού παραστατικού με είσπραξη μέσω POS.

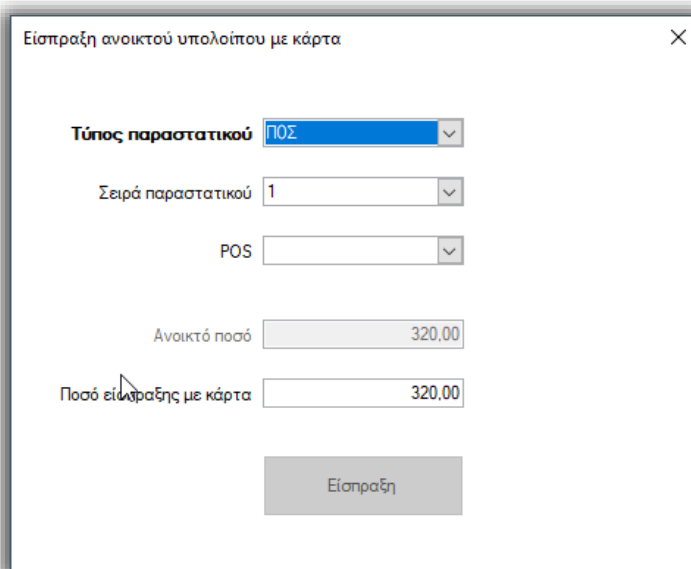
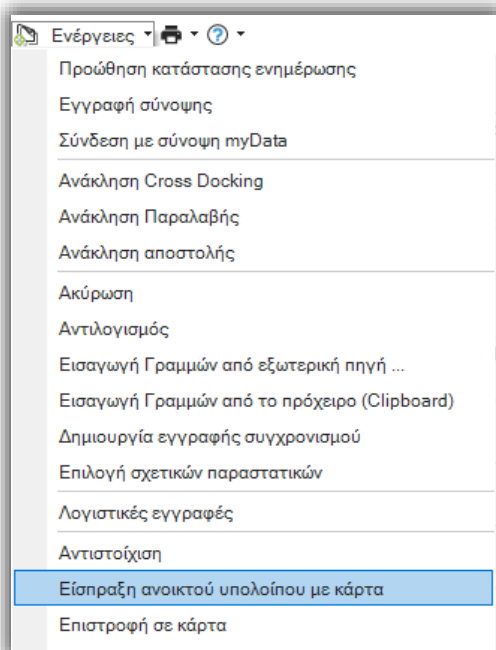
Αντίστοιχα για την ετεροχρονισμένη επιστροφή μέσω POS, δημιουργήθηκε η ενέργεια **«Επιστροφή σε κάρτα»** η οποία μπορεί να εκτελεστεί σε πιστωτικά παραστατικά πωλήσεων με ανοικτό υπόλοιπο και δημιουργεί παραστατικό επιστροφής ΠΠΣ (χωρίς κωδικό ΑΑΔΕ).

Ο τύπος παραστατικού που προτείνεται στον διάλογο προκύπτει από σχετική παράμετρο εταιρείας:

Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Τύπος παρ/κού για εκτέλεση ετεροχρονισμένης εξόφλησης με κάρτα	Ολοκλήρωση	CREATE_CASH_DOCUMENT_FROM_TRADE_SALE	ΠΟΣ
Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Τύπος παρ/κού για εκτέλεση ετεροχρονισμένης επιστροφής με κάρτα	Ολοκλήρωση	CREATE_CASH_DOCUMENT_FROM_TRADE_REFUND	ΠΠΣ

Από τον επιλεγμένο τύπο παραστατικού, προτείνεται σειρά η οποία πρέπει να είναι **«Μέσω παρόχου»** και να έχει συμπληρωμένο **«Προφίλ επικοινωνίας με POS»**.

Επίσης προτείνεται το ανεξόφλητο ποσό του παραστατικού και ο χρήστης μπορεί να συμπληρώσει μικρότερο ποσό για μερική εξόφληση του αρχικού παραστατικού.



Στην περίπτωση των ετεροχρονισμένων συναλλαγών η υπογραφή που λαμβάνουμε από τον πάροχο για να ξεκλειδώσει το POS αφορά το ΜΑΡΚ του αρχικού παραστατικού, άρα το παραστατικό είσπραξης που δημιουργείται **ΔΕΝ** διαβιβάζεται στον πάροχο και στα myData και **ΔΕΝ** πρέπει να έχει συμπληρωμένο κωδικό ΑΑΔΕ.

Η είσπραξη με POS αφορά το ΜΑΡΚ του παραστατικού που εξοφλείται και διαβιβάζεται με ξεχωριστή κλήση προς τον πάροχο ο οποίος με την σειρά του την διαβιβάζει στην ΑΑΔΕ.



Μεταξύ του αρχικού παραστατικού πώλησης και του παραστατικού είσπραξης δημιουργούνται **επιλεκτικές αντιστοιχίες οι οποίες ΔΕΝ μπορούν να διαγραφούν**.

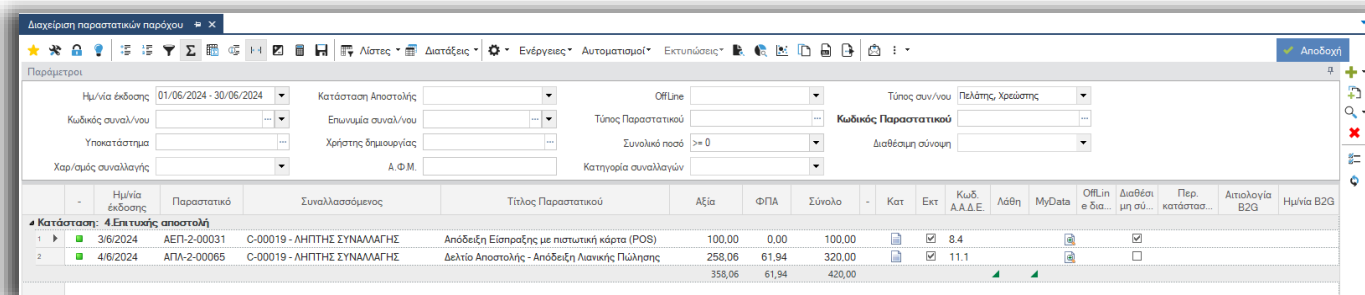
Η απεικόνιση των ετεροχρονισμένων συναλλαγών γίνεται μέσω της όψης «Αιτήματα πληρωμής με POS».

Για την δυνατότητα εξόφλησης πολλών παραστατικών με μία ετεροχρονισμένη είσπραξη αναμένουμε από την ΑΑΔΕ προδιαγραφές σχετικά με τον τρόπο διαβίβασης τους στα myData.

1.5 Διαχείριση συναλλαγών με POS

1.5.1 Διαχείριση παραστατικών παρόχου

Επεκτάθηκε η όψη «**Διαχείρισης παραστατικών παρόχου**» ώστε να απεικονίζει και τα παραστατικά εισπραξέων με POS 8.4 και επιστροφών με POS 8.5 που διαβιβάζονται στον πάροχο και στα myData. Τα νέα παραστατικά ακολουθούν τους κανόνες διαβίβασης και διαχείρισης offline που ισχύουν για τα υπόλοιπα παραστατικά.



Κατάσταση	Ημ/νία έκδοσης	Παραστατικό	Συναλλασσόμενος	Τίτλος Παραστατικού	Αξία	ΦΠΑ	Σύνολο	Κατ	Εκτ	Κωδ. Α.Α.Δ.Ε.	Λάθη	MyData	Offline δια...	Διαβίβα...	Περ. κατάσταση...	Απολογία B2G	Ημ/νία B2G
Κατάσταση: 4.Επιτυχής αποστολή																	
1	3/6/2024	ΑΕΠ-2-00031	C-00019 - ΛΗΠΤΗΣ ΣΥΝΑΜΜΑΓΗΣ	Απόδειξη Είσπραξης με πιστωτική κάρτα (POS)	100,00	0,00	100,00			8.4							
2	4/6/2024	ΑΠΛ-2-00065	C-00019 - ΛΗΠΤΗΣ ΣΥΝΑΜΜΑΓΗΣ	Δελτίο Αποστολής - Απόδειξη Λιανικής Πώλησης	258,06	61,94	320,00			11.1							
					358,06	61,94	420,00										

1.5.2 Αιτήματα πληρωμών

Σε αυτό το σημείο θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι για όλες τις συναλλαγές με POS βάσει του νέου κανόνα διασύνδεσης της ΑΑΔΕ, δημιουργούνται στο σύστημα «Αιτήματα πληρωμών» που περιέχουν αναλυτικές πληροφορίες σχετικά τα στοιχεία των συναλλαγών, την κατάσταση των υπογραφών που λάβαμε από τον πάροχο καθώς και τις απαντήσεις που λάβαμε από τα POS ώστε να υπάρχει πλήρες ιστορικό.

Παράμετροι

Τύπος παρόχου

Πάροχος

Είδος συναλλαγής

Όλα

Κατάσταση

Ημ/νία έκδοσης παραστατικού

Ότιδήποτε

Ημερομηνία εγγραφής υπογραφής

01/07/2024 - 31/07/2024

Ημερομηνία λήξης υπογραφής

01/07/2024 - 31/07/2024

Παραστατικό

	Τύπος παρόχου	Κωδικός παρόχου	Κωδικός POS	Ημερομηνία εγγραφής υπογραφής	Ημερομηνία λήξης υπογραφής	Παρ/κό δημιουργίας αιτήματος	Ημ/νία έκδοσης	ΑΦΜ	Εγκατάσταση	Τύπος παραστατικού	Σειρά παραστατικού	Αριθμός παραστατικού	Μοναδικός αριθμός καταχώρησης παραστατικού	Συνολικό καθαρό ποσό	Συνολικό ποσό ΦΠΑ	Συνολικό ποσό	Πληρωτέο ποσό	Ποσό κλεισίματος
▼																		
▲ Κατάσταση Συναλλαγής: Προς απόρριψη																		
1	■	Πάροχος	002	99980973	3/7/2024	4/7/2024	3/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2			258.0600	61.9400	320.0...	320.00	0.00
2	■	Πάροχος	002	99980973	3/7/2024	4/7/2024	3/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2			258.0600	61.9400	320.0...	320.00	0.00
▲ Κατάσταση Συναλλαγής: Προς ακύρωση																		
3	■	Πάροχος	002	99980973	4/7/2024	5/7/2024	4/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2			258.0600	61.9400	320.0...	320.00	320.00
4	■	Πάροχος	002	99980973	4/7/2024	5/7/2024	4/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2			258.0600	61.9400	320.0...	320.00	320.00
5	■	Πάροχος	002	99980973	5/7/2024	6/7/2024	5/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2			258.0600	61.9400	320.0...	50.00	50.00
▲ Κατάσταση Συναλλαγής: Επιτυχημένη																		
6	■	Πάροχος	002	99980973	3/7/2024	4/7/2024	ΑΠΑ-2-00126	3/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2		258.0600	61.9400	320.0...	320.00	320.00
7	■	Πάροχος	002	99980973	3/7/2024	4/7/2024	ΑΠΑ-2-00128	3/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2		258.0600	61.9400	320.0...	50.00	50.00
8	■	Πάροχος	002	99980973	4/7/2024	5/7/2024	ΑΠΑ-2-00129	4/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2		161.2900	38.7100	200.0...	20.00	20.00
9	■	Πάροχος	002	99993856	5/7/2024	6/7/2024	ΑΠΑ-2-00130	5/7/2024	EL303410944	0	11.1	ΑΠΑ2		258.0600	61.9400	320.0...	100.00	100.00
▲ Κατάσταση Συναλλαγής: Αποτυχημένη																		
10	■	Πάροχος	002	99980973	1/7/2024	2/7/2024	ΑΕΠ-2-00053	1/7/2024	EL303410944	0	8.4	ΑΕΠ2		100.0000	0.0000	100.0...	100.00	0.00
11	■	Πάροχος	002	99980973	2/7/2024	3/7/2024		1/7/2024	EL303410944	0	1.1	ΤΔΑ2		100.0000	24.0000	124.0...	124.00	0.00
12	■	Πάροχος	002	99980973	3/7/2024	4/7/2024	ΤΔΑ-2-00232	2/7/2024	EL303410944	0	1.1	ΤΔΑ2		100.0000	24.0000	124.0...	124.00	0.00

Τα αιτήματα πληρωμής μπορούν να έχουν μία από τις παρακάτω καταστάσεις:

- **Υπό επεξεργασία.** Αφορά αιτήματα πληρωμής των οποίων το παραστατικό συναλλαγής είναι σε εξέλιξη.
- **Προς ακύρωση.** Αφορά αιτήματα πληρωμής για τα οποία δεν υπάρχει αποθηκευμένο παραστατικό μετά από ένα εύλογο χρονικό διάστημα που το αίτημα ήταν υπό επεξεργασία.
- **Προς απόρριψη.** Αφορά αιτήματα πληρωμής των οποίων δεν έχει ολοκληρωθεί η απόρριψη τους προς τον πάροχο.
- **Προς έγκριση.** Αφορά ετεροχρονισμένες συναλλαγές για τις οποίες δεν έχει ολοκληρωθεί η διαβίβαση τους προς τον πάροχο.
- **Επιτυχημένη.** Αφορά αιτήματα πληρωμής τα οποία έχουν διαβιβαστεί επιτυχώς στον πάροχο.
- **Αποτυχημένη.** Αφορά μη εγκεκριμένα αιτήματα πληρωμής από τον NSP και αιτήματα πληρωμής που έχουν ακυρωθεί.

Θα πρέπει να επισημάνουμε ότι για τις εκκρεμείς υπογραφές που ο πάροχος δεν έχει λάβει απάντηση σχετικά με την κατάσταση τους (αν εγκρίθηκαν ή απορρίφθηκαν) θα τις απορρίψει αυτόματα μέσα σε 24 ώρες (ή σε 2 ώρες εφόσον αφορά εστίαση).

1.6 Προσαρμογές σε ESRetail

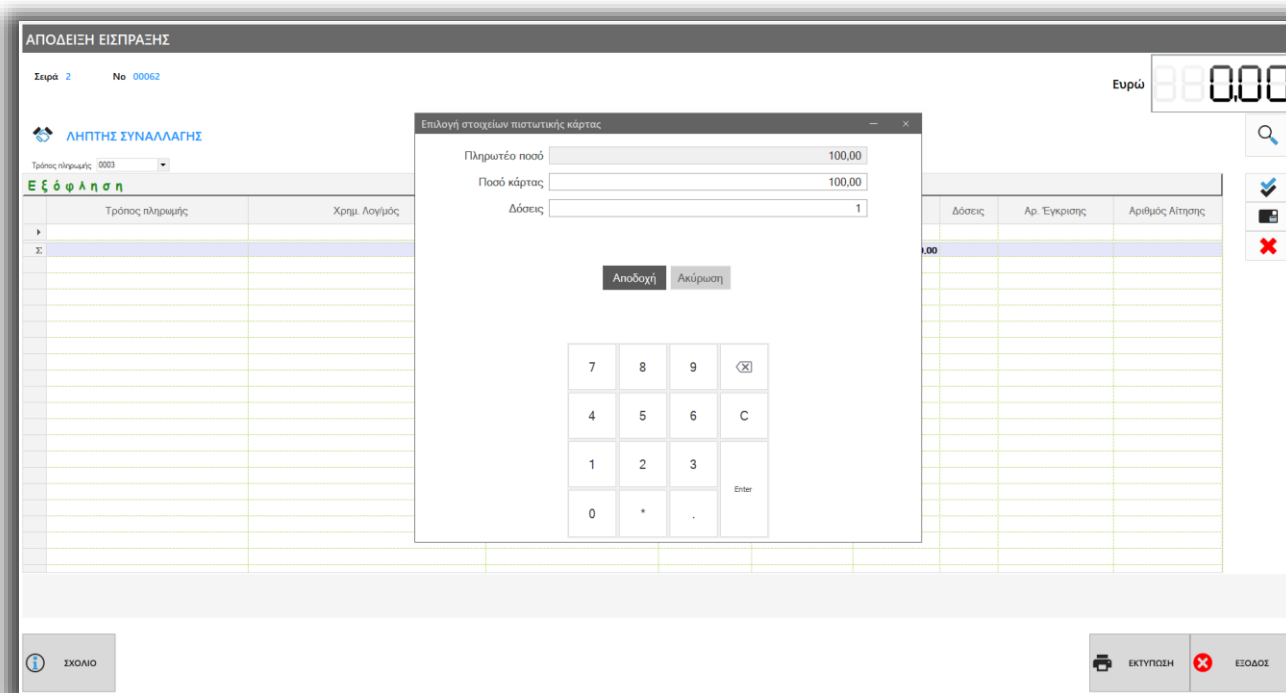
1.6.1 ESRetail - Είσπραξη με POS και επιστροφή με POS

Δημιουργήθηκε νέα φόρμα παραστατικού είσπραξης «Απόδειξη είσπραξης μέσω POS - ESFIDocumentCash_POSRTL_DEF» η οποία μπορεί να δηλωθεί στο CSRetail στο αρχείο ES00RetailDocuments.xml. Παράδειγμα :

```
<RetailDocumentSettings>
  <ID>4</ID>
  <DocTypeCode>CS.ΠΟΣ_TOUCH</DocTypeCode>
  <DocSeries>2</DocSeries>
  <DocSeriesOffline />
  <FormID>ESFIDocumentCash_POSRTL_DEF</FormID>
  <IsTransaction>false</IsTransaction>
  <IsInvoice>false</IsInvoice>
  <IsRetail>false</IsRetail>
  <TransactionOverview>false</TransactionOverview>
  <TransactionOverviewAutoCloseInSec>0</TransactionOverviewAutoCloseInSec>
  <IsMenuAvailable>true</IsMenuAvailable>
  <MenuCaption>Είσπραξη με POS</MenuCaption>
  <MenuOrder>3</MenuOrder>
  <DocClass>1</DocClass>
  <Layout>3=2L-ES.21000.01_TC</Layout>
  <AutoDisplayQuantities>false</AutoDisplayQuantities>
</RetailDocumentSettings>
```

Η ίδια φόρμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για επιστροφή μέσω POS (ΠΠΣ) και αντιστοίχως μπορείς να προστεθεί ως ενέργεια στο μενού.

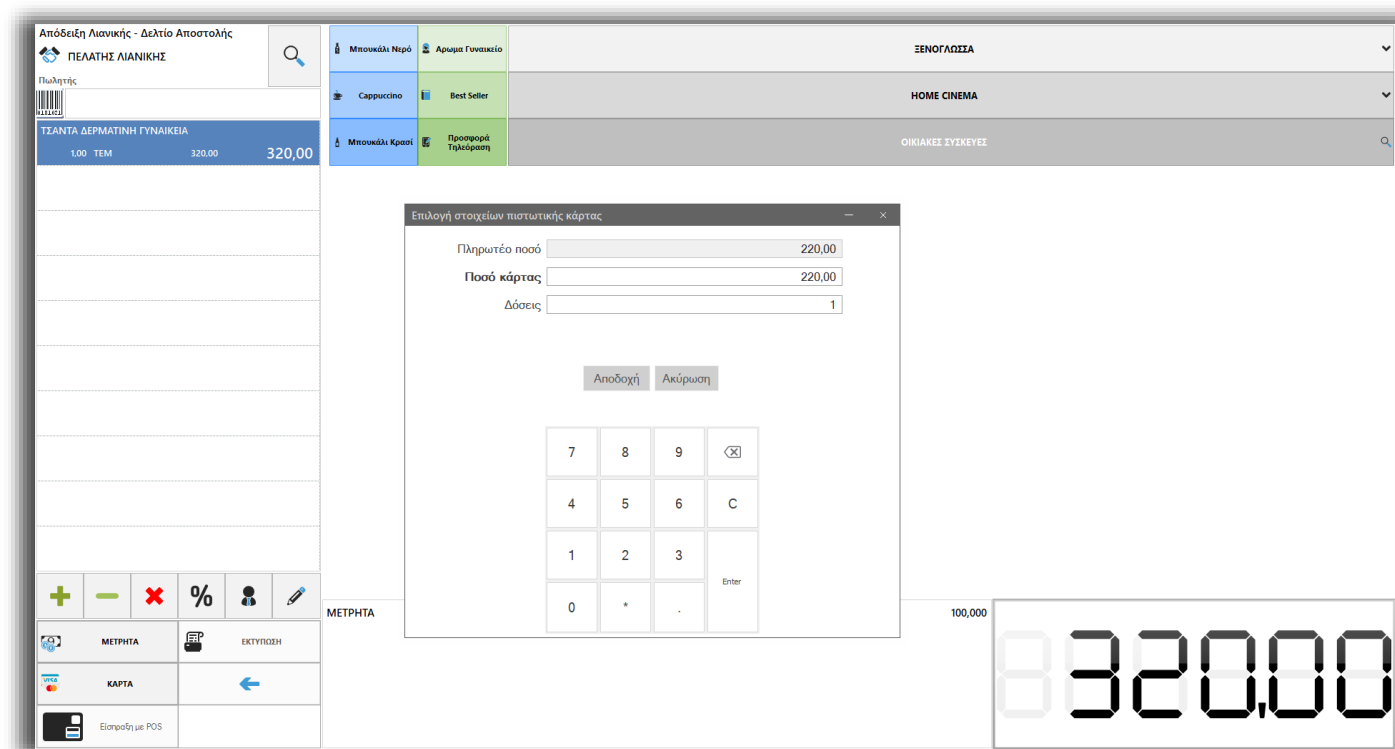
Η παραπάνω δήλωση θα έχει ως αποτέλεσμα την δυνατότητα είσπραξης με POS μέσω touch οθόνης από το ESRetail.



The screenshot displays the ESRetail POS interface. At the top, there's a header with 'ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ' (Receipt Payment) and fields for 'Σειρά 2' (Serial 2) and 'No 00062'. A digital display on the right shows 'Ευρώ 88.000'. Below the header, there's a section for 'ΛΗΠΤΗΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ' (Customer) with a dropdown for 'Τρόπος πληρωμής' (Payment Method) set to 'Εξόφληση' (Cash). A table with columns 'Τρόπος πληρωμής' and 'Χρημ. Λογμός' (Credit Account) is visible. A modal window titled 'Επιλογή στοιχείων πιστωτικής κάρτας' (Select credit card details) is open, showing fields for 'Πληρωτέο ποσό' (Amount due) and 'Ποσό κάρτας' (Card amount), both set to 100.00, and 'Δόσεις' (Installments) set to 1. Below these fields are buttons for 'Αποδοχή' (Accept) and 'Ακύρωση' (Cancel). A numeric keypad is also present in the modal. On the right side of the main interface, there's a table with columns 'Δόσεις', 'Αρ. Έγκρισης', and 'Αριθμός Αίτησης'. At the bottom, there's a status bar with buttons for 'ΣΧΟΛΙΟ' (Comment), 'ΕΚΤΥΠΩΣΗ' (Print), and 'ΕΞΟΔΟΣ' (Exit).

1.6.2 ESRetail – Λιανικές πωλήσεις

Προσθέτοντας στην φόρμα παραστατικού την ενέργεια **«Συναλλαγή με POS»** ενεργοποιείται αυτόματα ο νέος κανόνας διασύνδεσης της ΑΑΔΕ με τα POS εφόσον βέβαια ισχύουν οι συνθήκες ενεργοποίησης που αναφέρθηκαν προηγουμένως.



The screenshot displays the ESRetail POS interface. On the left, a list of products is shown, including 'ΤΣΑΝΤΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ' with a price of 320,00. The top right shows a search bar and a list of categories like 'Μπουκαλά Νερό', 'Αρώμα Γυναίκας', 'Cappuccino', 'Best Seller', 'Μπουκαλά Κρασί', and 'Προσφορά Τηλεόραση'. A modal window titled 'Επιλογή στοιχείων πιστωτικής κάρτας' (Credit Card Selection) is open, showing a total amount of 220,00, a card amount of 220,00, and 1 installment. Below the modal, there is a numeric keypad and buttons for 'Αποδοχή' (Accept) and 'Ακύρωση' (Cancel). The bottom right corner features a large digital display showing the amount 8320,00.

1.7 Συνοπτικά βήματα παραμετροποίησης και επικοινωνίας με POS

- Εισαγωγή νέων τύπων παραστατικών (ΠΟΣ, ΠΠΣ) από τον φάκελο της προιοντικής παραμετροποίησης (Master config)
- Δημιουργία και ρύθμιση «**Προφίλ επικοινωνίας Παρόχων μέσων πληρωμής**» (NSPs) με του οποίους συνεργάζεται η επιχείρηση
- Συμπλήρωση **κωδικών τραπεζών εκκαθάρισης** που επιστρέφει ο κάθε πάροχος. Στην περίπτωση που διαφορετικοί Πάροχοι μέσων πληρωμής επιστρέφουν ίδιο κωδικό για διαφορετική τράπεζα θα χρειαστεί να δηλωθεί αντιστοίχιση τραπεζών εκκαθάρισης στο «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχων μέσων πληρωμής».
- Δημιουργία και ρύθμιση «**Προφίλ επικοινωνίας με POS**» δηλαδή των τερματικών POS που έχει προμηθευτεί η επιχείρηση από τους Παρόχους μέσων πληρωμής (NSPs)
- Παραμετροποίηση **χρηματικών λογαριασμών** πιστωτικών καρτών που χρησιμοποιούνται σε συναλλαγές με POS, ανάθεση Κωδικού ΑΑΔΕ : **007 - ePOS** και κωδικού τράπεζας εκκαθάρισης.
- Παραμετροποίηση **τύπων πιστωτικών καρτών** βάσει των οποίων θα προσδιοριστεί ο χρηματικός λογαριασμός και η τράπεζα εκκαθάρισης της συναλλαγής με πιστωτική κάρτα.
- Παραμετροποίηση **τύπων παραστατικών** οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν σε συναλλαγές (πωλήσεων, επιστροφών, εισπράξεων, πληρωμών) με POS:
 - o Συμπλήρωση **όρων πληρωμής** που θα χρησιμοποιηθούν για συναλλαγές με πιστωτική κάρτα μέσω POS
 - o Συμπλήρωση **Κωδικού ΑΑΔΕ** 8.4 στα παραστατικά εισπράξεων με POS (ΠΟΣ) και 8.5 στα παραστατικά επιστροφών με POS (ΠΠΣ) εφόσον χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με την Α.1155 της ΑΑΔΕ
- Παραμετροποίηση **σειρών παραστατικών** σε σταθμούς εργασίας που υποστηρίζουν διασύνδεση με POS:
 - o Οι σειρές πρέπει να έχουν «**Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Μέσω παρόχου**»
 - o Επιλογή «**Προφίλ επικοινωνίας με POS**» δηλαδή των τερματικών POS που μπορεί να διασυνδεθεί η κάθε σειρά
- Ενεργοποίηση παραμέτρου εταιρείας «**Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Ενεργοποίηση κανόνα διασύνδεσης ΑΑΔΕ με POS**»
- Επιλογή **φορμών τύπων παραστατικών** με τις κατάλληλες **ενέργειες** επικοινωνίας με τα POS.

2. Εμπορική και Οικονομική διαχείριση

2.1 Ηλεκτρονικά Βιβλία – myDATA

2.1.1 Τιμολόγιο Αναστολής καταβολής ΦΠΑ

Για τις περιπτώσεις πωλήσεων με καθεστώς **αναστολής καταβολής ΦΠΑ (ΠΟΛ. 2869/1987)**, προστέθηκαν νέοι τύποι παραστατικών, αξιακό τιμολόγιο πώλησης και το αντίστοιχο πιστωτικό, επιπλέον του τιμολογίου (**ΤΔΦ**) και του αντίστοιχου πιστωτικού (**ΠΤΚ**) που είχε προστεθεί σε προηγούμενη έκδοση. Πρόκειται για τους τύπους παραστατικών:

ΤΙΦ	Τιμολόγιο Πώλησης - Αναστολή καταβολής ΦΠΑ
ΠΤΙΦ	Πιστωτικό Τιμολόγιο Πώλησης - Αναστολή καταβολής ΦΠΑ

Σχετικά με την περίπτωση αναστολής καταβολής ΦΠΑ και την χρήση των παραπάνω παραστατικών, υπενθυμίζεται ότι:

- ✓ Δέχονται είδη και υπηρεσίες.
- ✓ Μπορεί να γίνει χρήση ειδικών λογ/μών
- ✓ Υπολογίζουν ΦΠΑ και μπορείτε να εκτυπώσετε τις αξίες ΦΠΑ.
- ✓ Η αξία ΦΠΑ λαμβάνεται υπόψη στα σύνολα του παρ/κού, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται στο πληρωτέο
- ✓ Ο πελάτης δεν χρεώνεται με τον ΦΠΑ
- ✓ Δεν δημιουργούνται εγγραφές λογιστικής για τον ΦΠΑ (πωλήσεων).
- ✓ Στην ανάλυση των συνόλων του παρ/κού εμφανίζεται διακριτά η **Αξία ΦΠΑ σε αναστολή**
- ✓ Ο διαφορετικός χειρισμός του ΦΠΑ στα παραπάνω παραστατικά, και η διαφοροποίηση στον υπολογισμό των συνόλων, ρυθμίζεται από την ενεργοποίηση του νέου πεδίου **Αναστολή καταβολής ΦΠΑ** στην επικεφαλίδα του παρ/κού.

Επιπλέον των παραπάνω τύπων παρ/κών μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τους παρακάτω νέους κανόνες μετάβασης, για να καλύψετε αποτελεσματικά τα σενάρια τιμολόγησης Δελτίων αποστολής και επιστροφής.

113. ΔΑΠ=>ΤΙΦ	Τιμολόγηση Δελτίων Αποστολής Πωλήσεων (με νέες τιμές)
117. ΔΕΠ=>ΠΤΙΦ	Πιστωτικό τιμολόγιο για Δ.Επιστροφής πελάτη



Θα πρέπει να γίνει εισαγωγή των παραπάνω τύπων παραστατικών και των κανόνων μετάβασης που περιγράφονται παραπάνω από το master config. Επιπλέον απαιτείται και η εισαγωγή του σχεδίου ιδιοτήτων με κωδικό **1-ΠΩΛ-A-VATSUSP**, που χρησιμοποιείται από αυτούς τους τύπους παρ/κών

Παραμετροποίηση myData

Ο κωδικός παραστατικού κατά myData που πρέπει να χρησιμοποιηθεί για το τιμολόγιο **ΤΔΦ είναι 1**, όπως και στο κανονικό τιμολόγιο. Στο πιστωτικό με αναστολή καταβολής ΦΠΑ, όπως και σε οποιοδήποτε άλλο πιστωτικό, **πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο κωδικός 5**.

Η παραμετροποίηση των χαρακτηρισμών εσόδων και εξόδων επίσης δεν διαφοροποιείται και δεν απαιτεί κάποια προσαρμογή.

2.1.2 Επεκτάσεις τεχνικών προδιαγραφών έκδοσης myData 1.0.8

Έγιναν οι απαραίτητες επεκτάσεις που αφορούν την **έκδοση myData 1.0.8** σχετικά με την τεχνική περιγραφή διεπαφών REST API για διαβίβαση & λήψη δεδομένων. Βασικός σκοπός των επεκτάσεων είναι η υποστήριξη του **κανόνα διασύνδεσης με τα POS** καθώς και η προετοιμασία των δομών myData σχετικά με την **διακίνηση αγαθών**, αναλυτικότερα:

Γενικές επεκτάσεις myData:

- Επέκταση μεθόδου **RequestDocs** όπου δόθηκε η δυνατότητα ο εκδότης να λαμβάνει την πληροφορία ότι ο λήπτης απέρριψε την σύνοψη. Ο εκδότης κάνει λήψη συνόψεων (μέσω όψης παραστατικά λήπτη - Εγγραφές εξόδων) και εάν ο λήπτης έχει απορρίψει την σύνοψη, θα πρέπει η σύνοψη του εκδότη να έχει μαρκιαστεί στο πεδίο είδος συναλλαγής με "Απόκλιση".
- Προσθήκη νέων τιμών στο πεδίο **«Ειδική κατηγορία παραστατικού»** :
 - Σύνθετες συναλλαγές ημεδαπής – αλλοδαπής
 - Δικαιούχοι του άρθρου 3 της υπό στοιχεία 139818 ΕΞ2022/28.09.2022 (Β'5083)
 - Αγορά αγροτικών αγαθών υπηρεσιών Άρθρο 41 του Κώδικα ΦΠΑ
 - Έσοδα Λιανικών ΦΗΜ ΑΑΔΕ_1
 - Έσοδα Λιανικών ΦΗΜ ΑΑΔΕ_2
 - Έσοδα Λιανικών ΦΗΜ Επιχείρησης Απόκλιση
 - Επίδομα Θέρμανσης
 - Συναλλαγές εστίασης
- Επεκτάσεις στον πίνακα **«Λοιπές συσχετιζόμενες οντότητες»** προσθήκη αναλυτικών πεδίων διεύθυνσης.

Επεκτάσεις που αφορούν τον κανόνα διασύνδεσης με τα POS:

- Προσθήκη νέων παραστατικών myData :

8.4	Ταυτόχρονη είσπραξη
8.5	Απόδειξη Επιστροφής POS
8.6	Δελτίο Παραγγελίας Εστίασης

- Προσθήκη νέων τρόπων πληρωμής myData: **«6 - Web Banking»** και **«7 - POS / e-POS»**

Παραστατικά και Σειρές - Ηλεκτρονικά Βιβλία Α.Α.Δ.Ε. - Τρόποι πληρωμής				Παραμετροποίηση
	Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή ΑΑΔΕ	
1	001	Επαγ. Λογαριασμός Πληρωμών Ημεδαπής		1
2	002	Επαγ. Λογαριασμός Πληρωμών Αλλοδαπής		2
3	003	Μετρητά		3
4	004	Επιταγή		4
5	005	Επί Πιστώσει		5
6	006	Web Banking		6
7	007	ePOS		7

- Επεκτάσεις τρόπων πληρωμής σύνοψης myData :
 - Ποσό φιλοδωρήματος
 - Μοναδική Ταυτότητα Πληρωμής
 - Υπογραφή Πληρωμής Παρόχου
 - Υπογραφή Πληρωμής ΦΗΜ με σύστημα λογισμικού (ERP)
- Δημιουργία νέας μεθόδου **SendPaymentsMethod** η οποία θα αξιοποιηθεί από την διαδικασία διαβίβασης *ετεροχρονισμένων εισπραξιών με POS* με χρήση ΦΗΜ.

Επεκτάσεις που αφορούν την διακίνηση αγαθών:

- Προσθήκη νέων σκοπών διακίνησης myData:

Παραστατικά και Σειρές - Ηλεκτρονικά Βιβλία Α.Α.Δ.Ε. - Σκοποί διακίνησης Παραμετροποίηση

	Κωδικός	Περιγραφή	Εναλλακτική περιγραφή	Ανενεργό	
1	1	Πώληση		☐	
2	10	Εφοδιασμός πλοίων και αεροσκαφών		☐	
3	11	Δωρεάν διάθεση		☐	
4	12	Εγγύηση		☐	
5	13	Χρησιδανεισμός		☐	
6	14	Αποθήκευση σε Τρίτους		☐	
7	15	Επιστροφή από Φύλαξη		☐	
8	16	Ανακύκλωση		☐	
9	17	Καταστροφή άχρηστου υλικού		☐	
10	18	Διακίνηση Παγίων (Ενδοδιακίνηση)		☐	
11	19	Λοιπές Διακινήσεις		☐	
12	2	Πώληση για Λογαριασμό Τρίτων		☐	
13	3	Δειγματοσμός		☐	
14	4	Έκθεση		☐	
15	5	Επιστροφή		☐	
16	6	Φύλαξη		☐	
17	7	Επεξεργασία Συναρμολόγησης		☐	
18	8	Μεταξύ Εγκαταστάσεων Οντότητας		☐	
19	9	Αγορά		☐	

- Δημιουργία πίνακα «Μονάδων μέτρησης myData» βάσει του οποίου μπορεί να ενημερωθεί το πεδίο «Κωδικός ΑΑΔΕ» της μονάδας μέτρησης του είδους.

Κωδικός: TEM Περιγραφή: Αριθμός τεμαχίων

Σύμβολο: Τεμ Εναλλακτική περιγραφή: p/st

Κωδικός ΑΑΔΕ: Κωδικός ηλ. αποστολής:

Αναζήτηση - Είδη μονάδων μέτρησης

Προτεινόμεν	Κωδικός	Περιγραφή
1	1	Τεμάχια
2	2	Κιλά
3	3	Λίτρα
4	4	Μέτρα
5	5	Τετραγωνικά Μέτρα
6	6	Κυβικά Μέτρα
7	7	Τεμάχια_Λοιπές Περιπτώσεις

- Προσθήκη πεδίων στην σύνοψη myData που αφορούν την διακίνηση αγαθών:
 - Κωδικός Ταριχ
 - Κωδικός Είδους
 - Πλήθος Μονάδας Μέτρησης Τεμάχια Άλλα
 - Τίτλος Μονάδας Μέτρησης Τεμάχια Άλλα
- Προσθήκη στη σύνοψη myData λοιπών στοιχείων διακίνησης:
 - Διεύθυνση Φόρτωσης, Διεύθυνση Παράδοσης
 - Εγκατάσταση έναρξης διακίνησης (Εκδότη)
 - Εγκατάσταση ολοκλήρωσης διακίνησης (Λήπτη)
- Προσθήκη νέου κωδικού κατηγορίας χαρακτηρισμού εσόδων : «category3 - Διακίνηση»

2.1.3 Σύνθετες συναλλαγές

Σε αυτή την έκδοση έχουν γίνει προσαρμογές με σκοπό την απρόσκοπτη διαβίβαση των σύνθετων συναλλαγών. Αναλυτικότερα, όταν ο συναλλασσόμενος είναι «Ενδοκοινοτικός» ή «Τρίτης χώρας» και υπάρχει συμπληρωμένος παραλήπτης με δ/ση παράδοσης με διαφορετικό καθεστώς ΦΠΑ από του συναλλασσόμενου, τότε προτείνεται αυτόματα «Κωδικός παρ/κού ΑΑΔΕ» **1.1**, στη σύνοψη ενημερώνεται η «Ειδική κατηγορία παρ/κού» με κωδικό **5** και ενημερώνονται οι «Λοιπές συσχετιζόμενες οντότητες» της σύνοψης με τα στοιχεία του παραλήπτη.

Πελάτης (Καθεστώς ΦΠΑ)	Παραλήπτης (Καθ.ΦΠΑ δ/σης παραδοσης)	Κωδικός Α.Α.Δ.Ε	Αντισυμβαλλόμενος	Ειδική κατηγορία παραστατικού - σύνοψης	Λοιπές συσχετιζόμενες οντότητες	Χαρακτηρισμός ε3
Εσωτερικού (Κανονικό ή μειωμένο)	Εσωτερικού (Κανονικό ή μειωμένο)	1.1	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)			
Εσωτερικού (Κανονικό ή μειωμένο)	Ενδοκοινοτικός (Ενδοκοινοτικός)	1.1	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)			
Εσωτερικού (Κανονικό ή μειωμένο)	Τρίτης χώρας (Τρίτων χωρών)	1.1	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)			
Ενδοκοινοτικός (Ενδοκοινοτικός)	Εσωτερικού (Κανονικό ή μειωμένο)	1.1	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)	5 - Σύνθετες συναλλαγές ημεδαπής - αλλοδαπής	Στοιχεία δ/σης παραλήπτη	561_007
Ενδοκοινοτικός (Ενδοκοινοτικός)	Ενδοκοινοτικός (Ενδοκοινοτικός)	1.2	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)			
Ενδοκοινοτικός (Ενδοκοινοτικός)	Τρίτης χώρας (Τρίτων χωρών)	1.1	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)	5 - Σύνθετες συναλλαγές ημεδαπής - αλλοδαπής	Στοιχεία δ/σης παραλήπτη	561_007
Τρίτης χώρας (Τρίτων χωρών)	Εσωτερικού (Κανονικό ή μειωμένο)	1.1	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)	5 - Σύνθετες συναλλαγές ημεδαπής - αλλοδαπής	Στοιχεία δ/σης παραλήπτη	561_007
Τρίτης χώρας (Τρίτων χωρών)	Ενδοκοινοτικός (Ενδοκοινοτικός)	1.1	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)	5 - Σύνθετες συναλλαγές ημεδαπής - αλλοδαπής	Στοιχεία δ/σης παραλήπτη	561_007
Τρίτης χώρας (Τρίτων χωρών)	Τρίτης χώρας (Τρίτων χωρών)	1.3	Στοιχεία του πελάτη (ΑΦΜ, Όνομα, Χώρα, Δ/ση)			



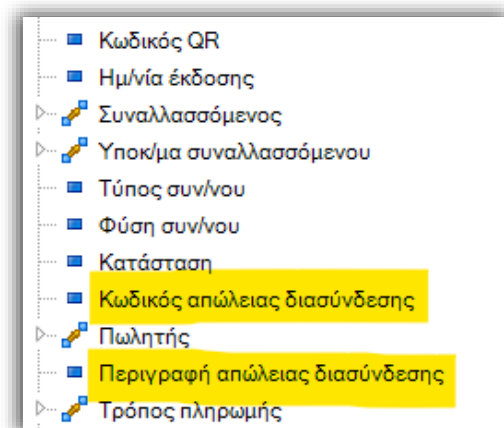
Στις παραπάνω περιπτώσεις (**bold**) προτείνεται η συμπλήρωση και αποστολή χαρακτηρισμού E3_561_007.



Σχετικά με τον χειρισμό των σύνθετων συναλλαγών στα myData αναμένουμε από την ΑΑΔΕ θεματική ενότητα που θα διευκρινίζει τον τρόπο διαβίβασης όλων των περιπτώσεων.

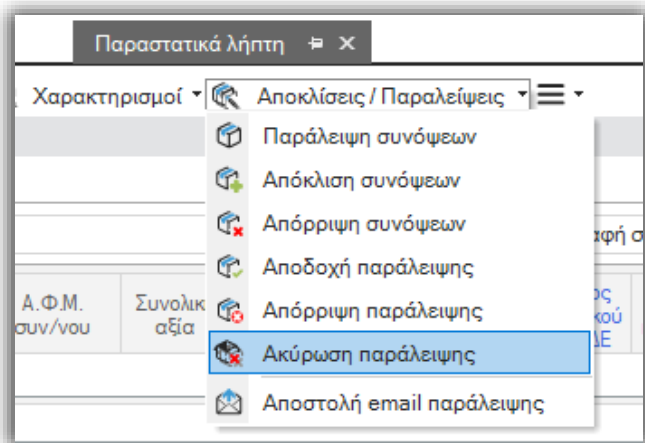
2.1.4 Απώλεια διασύνδεσης ERP – Α.Α.Δ.Ε.

Τα πεδία εκτύπωσης «Κωδικός απώλειας διασύνδεσης» και «Περιγραφή απώλειας διασύνδεσης» υποστηρίζουν πλέον την περίπτωση «Απώλειας Διασύνδεσης ERP – Α.Α.Δ.Ε. - Transmission Failure_3».



2.1.5 Ακύρωση παράλειψης

Υποστηρίχθηκε η δυνατότητα ακύρωσης παράλειψης από τον λήπτη με την αντίστοιχη ενέργεια που προστέθηκε στην όψη παραστατικών λήπτη στις «Αποκλίσεις / Παραλείψεις». Ακύρωση παράλειψης μπορεί να γίνει όταν ο «Τύπος απόκλισης» είναι «1 - Διαβίβαση παράλειψης από λήπτη».

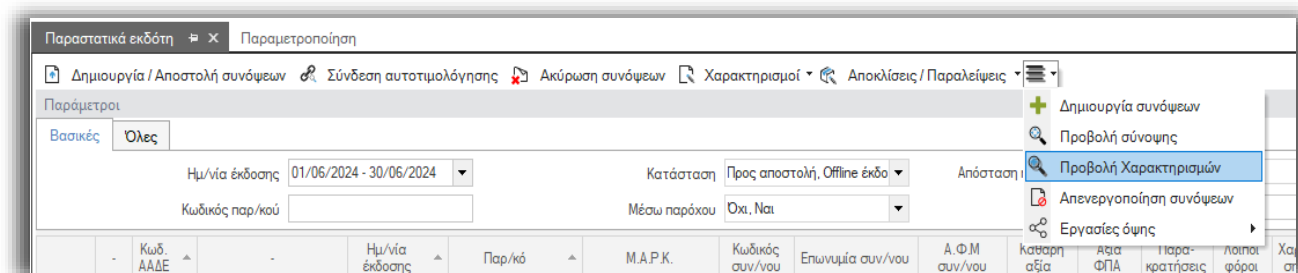


2.1.6 Taxfree - Planet

Σε αυτή την έκδοση υποστηρίχτηκε πλήρως η διασύνδεση με την υπηρεσία Taxfree της **Planet** και πλέον οι αποδείξεις που εκδίδονται μέσω της Planet, περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία ταυτοποίησης που απαιτεί το myData, όπως το QRCode και η υπογραφή παρόχου. Δεν απαιτείται από την μεριά σας αν γίνει καμία ενέργεια παραμετροποίησης της εφαρμογής, πέραν της αναβάθμισης σε αυτή την έκδοση.

2.1.7 Λοιπές βελτιώσεις

- Δόθηκε η δυνατότητα ο εκδότης να λαμβάνει την πληροφορία ότι ο **λήπτης απέρριψε μία σύνοψη**. Ο εκδότης κάνει λήψη συνόψεων (μέσω της όψης παραστατικών λήπτη - Εγγραφές εξόδων) και εάν ο λήπτης έχει απορρίψει την σύνοψη, θα πρέπει η σύνοψη του εκδότη να έχει μαρκαριστεί στο πεδίο «Είδος συναλλαγής» με «Απόκλιση».
- Στην **οθόνη διαχείρισης myData** προστέθηκαν στα κριτήρια εκτέλεσης ο «Τύπος απόκλισης» και η «Κατάσταση αποδοχής».
- Υποστηρίχθηκε η **προβολή χαρακτηρισμών** σε μορφή xml στις όψεις παραστατικών εκδότη και λήπτη.



- Στην όψη **«Ελέγχου χαρακτηρισμών»** τα πιστωτικά παραστατικά (5*, 11.4, 13.31, 14.31) θα απεικονίζονται με **αρνητικό** ποσό με σκοπό την διευκόλυνση ελέγχων.

- Δόθηκε η δυνατότητα αιτιολόγησης της πρότασης των χαρακτηρισμών μίας σύνοψης μέσω του button **«Αιτιολόγηση χαρακτηρισμών σύνοψης»**. Η αιτιολόγηση απεικονίζει ανά γραμμή είδους ποια βήματα και ποιες συνθήκες εφαρμόστηκαν για να καταλήξει η διαδικασία στον τελικό προσδιορισμό κωδικού και κατηγορίας χαρακτηρισμών.

- Βελτίωση μηνύματος ΑΑΔΕ «**429 - Too many requests**» ώστε να εμφανίζει το χρονικό διάστημα μετά από το οποίο μπορούμε να διαβιβάσουμε εκ νέου. Παράδειγμα: «*Παρουσιάστηκε πρόβλημα κατά την επικοινωνία με την υπηρεσία της Α.Α.Δ.Ε. (429: Πραγματοποιήθηκαν πολλά αιτήματα. Μπορείτε να ξαναπροσπαθήσετε σε 284 δευτερόλεπτα)*».
- Προστέθηκε το πεδίο «**Ειδική κατηγορία παραστατικού**» σε όλες τις κλάσεις παραστατικών.
- Στην όψη «**Διαχείρισης παραστατικών παρόχου**» προστέθηκε ως κριτήριο το ΑΦΜ του συναλλασσόμενου.

2.2 Υποστήριξη πολλαπλών POS providers ανά εγκατάσταση

Έγινε επέκταση στον προϋπάρχον τρόπο επικοινωνίας με POS για να υποστηριχθούν πολλαπλοί POS Providers ανά εγκατάσταση. Αναλυτικότερα:

Εφόσον στον σταθμό εργασίας στον φάκελο `\ESNoSync\` προστεθεί το αρχείο `ESPOS_NSPBankMatchings.xml` τότε η εφαρμογή αντί για την παράμετρο εταιρείας «Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Τύπος POS» λαμβάνει υπόψη τις ρυθμίσεις που έχουν γίνει στο συγκεκριμένο αρχείο.

Η δομή του αρχείου `ESPOS_NSPBankMatchings.xml` είναι η εξής:

```
<POSNSP>
  <!--NSPs
  EDPS = 0
  ECSG = 1
  ECR = 2
  Piraeus = 3
  JCC = 4
  SmartPay = 5
  -->
  <SelectedNSP>2</SelectedNSP>
  <Providerslist>
    <provider>
      <ProviderType>EDPS</ProviderType>
      <POSBankCode>101</POSBankCode>
      <ClearingBankCode>Eurobank</ClearingBankCode>
    </provider>
    <provider>
      <ProviderType>EDPS</ProviderType>
      <POSBankCode>102</POSBankCode>
      <ClearingBankCode>Piraeus</ClearingBankCode>
    </provider>
    <provider>
      <ProviderType>ECR</ProviderType>
      <POSBankCode>A</POSBankCode>
      <ClearingBankCode>Eurobank</ClearingBankCode>
    </provider>
    <provider>
      <ProviderType>ECR</ProviderType>
      <POSBankCode>017</POSBankCode>
      <ClearingBankCode>Piraeus</ClearingBankCode>
    </provider>
  </Providerslist>
</POSNSP>
```

Οι τιμές στα πεδία `POSBankCode` και `ClearingBankCode`, καθώς και το πλήθος των κόμβων `provider` είναι τυχαία στο παραπάνω παράδειγμα.

Αν δεν βρεθεί το αρχείο στο φάκελο τότε η εφαρμογή συμπεριφέρεται όπως πριν, δηλαδή ψάχνει τον πάροχο του pos από την παράμετρο εταιρείας «Συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες: Τύπος POS».

Αν υπάρχει το αρχείο τότε ψάχνουμε τον πάροχο του pos από τον κόμβο `SelectedNSP`, η τιμή του οποίου αντιστοιχεί στο `ESPOS enim` που υπάρχει παραπάνω σε σχόλια.

Ο κάθε πάροχος σε αγορές και επιστροφές χρημάτων επιστρέφει τον κωδικό της τράπεζας εκκαθάρισης. ο κωδικός αυτός δεν είναι ίδιος για κάθε πάροχο. Δηλαδή 2 πάροχοι μπορεί να έχουν 2 διαφορετικούς κωδικούς για την ίδια τράπεζα.

Στο παραπάνω αρχείο στον κόμβο `ProviderList` προσθέτουμε την αντιστοίχιση πάροχος - κωδικός τράπεζας εκκαθάρισης POS - κωδικός τράπεζας εκκαθάρισης EBS, ώστε κατά την ολοκλήρωση της συναλλαγής στο πεδίο κωδικός τράπεζας εκκαθάρισης της γραμμής εξόφλησης να συμπληρωθεί ο σωστός κωδικός στο πεδίο `ClearingBankCode`. Αν δεν βρεθεί κάποια αντιστοίχιση τότε συμπληρώνουμε τον κωδικό που επιστρέφει το pos.

3 Ηλεκτρονική τιμολόγηση (Entersoft e-Invoicing)

Στην παρούσα έκδοση έγιναν πλήθος επεκτάσεων στον πάροχο για να υποστηριχθεί η διαδικασία διασύνδεσης με Μέσα πληρωμών (EFT/POS) και οι αντίστοιχες διαδικασίες διασύνδεσης με την ΑΑΔΕ που αναλύθηκαν στην πρώτη ενότητα.

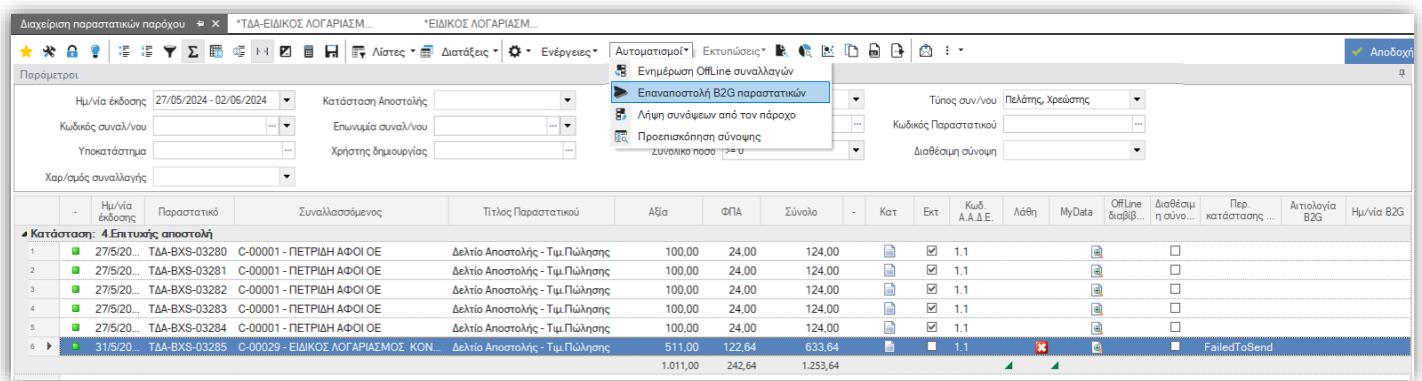
Επίσης συνεχίστηκαν οι βελτιώσεις σχετικά με τις συναλλαγές B2G και την διαχείριση λαθών της ΓΓΠΣ, αναλυτικότερα:

3.1 Συναλλαγές B2G – Διαχείριση λαθών Γ.Γ.Π.Σ.Ψ.Δ. και επαναποστολή παραστατικού

Στην έκδοση 5.8.0.0 δόθηκε η δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης των συναλλαγών B2G που έχουν διαβιβαστεί επιτυχώς τον πάροχο και σε επόμενο στάδιο θα παραληφθούν από την Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων προς έλεγχο.

Ο έλεγχος έχει ενσωματωθεί στην όψη «**Διαχείριση παραστατικών παρόχου**» μέσω της ενέργειας «**Έλεγχος κατάστασης B2G**» η οποία εκτελείται για επιλεγμένο παραστατικό εφόσον αφορά **B2G συναλλαγή** και έχει **αποσταλεί επιτυχώς** στον πάροχο.

Εφόσον η κατάσταση B2G του παραστατικού που ενημερώθηκε από την παραπάνω ενέργεια είναι «**Failed To Send**» χρειάζεται να διορθωθούν από τον χρήστη οι λανθασμένες τιμές των πεδίων που προκάλεσαν το σφάλμα και να γίνει εκτέλεση του αυτοματισμού «**Επαναποστολή B2G παραστατικών**»

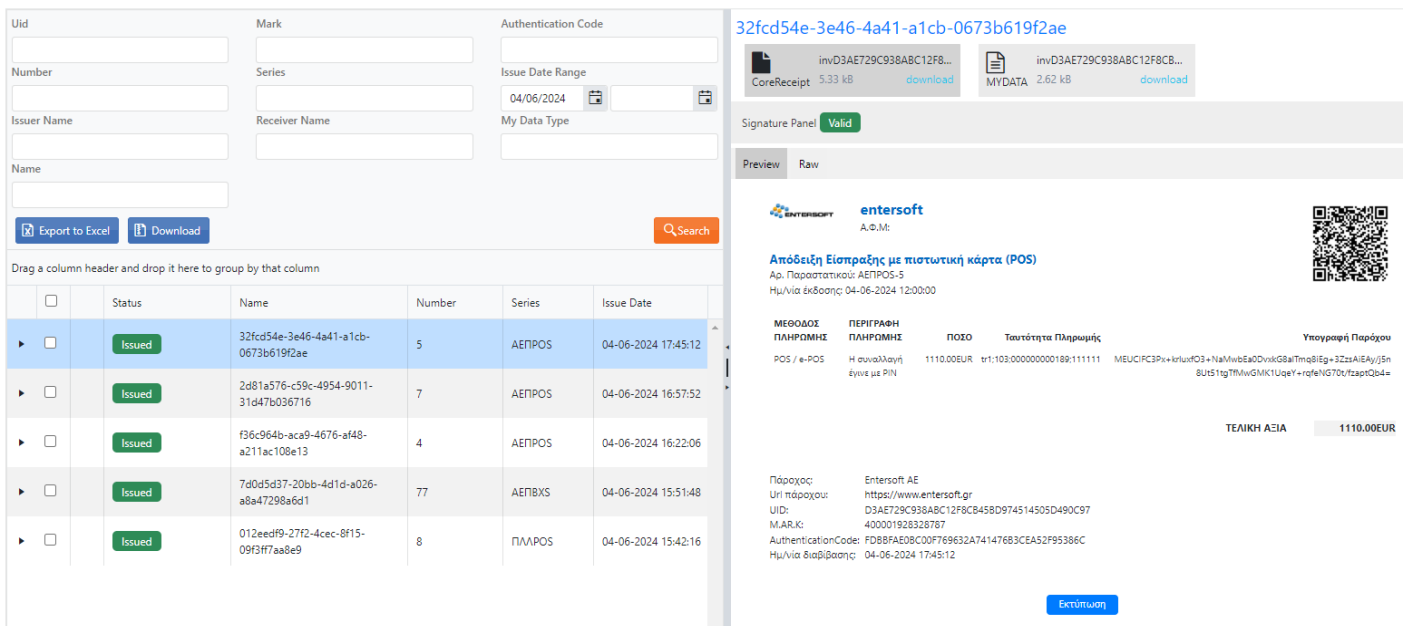


Ημ/νία έκδοσης	Κωδικός συναλ/νου	Υποκατάστημα	Χαρ/αμός συναλλαγής	Κατάσταση Αποστολής	Επωνυμία συναλ/νου	Χρήστης δημιουργίας	Τύπος συν/νου	Πελάτης, Χρέωσης	Κωδικός Παραστατικού	Διαθέσιμη σύνοψη
27/05/2024 - 02/06/2024										
27/5/20...	TΔA-BXS-03280	C-00001 - ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ		Δελτίο Αποστολής - Τιμ. Πώλησης	100,00	24,00	124,00	1.1		
27/5/20...	TΔA-BXS-03281	C-00001 - ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ		Δελτίο Αποστολής - Τιμ. Πώλησης	100,00	24,00	124,00	1.1		
27/5/20...	TΔA-BXS-03282	C-00001 - ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ		Δελτίο Αποστολής - Τιμ. Πώλησης	100,00	24,00	124,00	1.1		
27/5/20...	TΔA-BXS-03283	C-00001 - ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ		Δελτίο Αποστολής - Τιμ. Πώλησης	100,00	24,00	124,00	1.1		
27/5/20...	TΔA-BXS-03284	C-00001 - ΠΕΤΡΙΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ		Δελτίο Αποστολής - Τιμ. Πώλησης	100,00	24,00	124,00	1.1		
31/5/20...	TΔA-BXS-03285	C-00029 - ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝ...		Δελτίο Αποστολής - Τιμ. Πώλησης	511,00	122,64	633,64	1.1	FailedToSend	
					1.011,00	242,64	1.253,64			

3.2 Εισπράξεις με POS

Στο portal του παρόχου απεικονίζονται οι συναλλαγές με POS που έχουν διαβιβαστεί στον πάροχο με παραστατικά 8.4, 8.5.

Receipts



Uid	Mark	Authentication Code	Number	Series	Issue Date
32fcd54e-3e46-4a41-a1cb-0673b619f2ae	ΑΕΠΡΟΣ	04-06-2024 17:45:12	5	ΑΕΠΡΟΣ	04-06-2024 17:45:12
2d81a576-c59c-4954-9011-31d47b036716	ΑΕΠΡΟΣ	04-06-2024 16:57:52	7	ΑΕΠΡΟΣ	04-06-2024 16:57:52
f36c964b-ac99-4676-af48-a211ac108e13	ΑΕΠΡΟΣ	04-06-2024 16:22:06	4	ΑΕΠΡΟΣ	04-06-2024 16:22:06
7d0d5d37-20bb-4d1d-a026-a8a47298a6d1	ΑΕΠΡΟΣ	04-06-2024 15:51:48	77	ΑΕΠΡΟΣ	04-06-2024 15:51:48
012eedf9-27f2-4cec-8f15-09f3ff7aa8e9	ΠΛΗΡΟΣ	04-06-2024 15:42:16	8	ΠΛΗΡΟΣ	04-06-2024 15:42:16

Επίσης απεικονίζονται αναλυτικά όλα τα Payments σε διαφορετικό tab ανά status: Pending Issue - Expired - Completed



INVOICES

RECEIPTS

PAYMENTS

STATISTIC REPORT

DELIVERY NOTES

ORDER SLIPS

TESTS

Pending Issue Expired Completed

Ulid

Document Mark

Received Date Range

id

Export to Excel

04/06/2024

Drag a column header and drop it here to group by that column

Status	ID	Type	Sign Date	Expiration Date	Pay Am...	Tip	NSP device id	Transaction id	Document Mark	Payment Mark
Rejected	630e1415-5b95-4701-a60e-2515987e2d79	POS	04-06-2024 20:58:46	05-06-2024 20:58:46	220.00		99980973			
Accepted	fd133a8e-9dbf-4ee2-a702-38b03df5ee8d	POS	04-06-2024 18:41:03	05-06-2024 18:41:03	320.00	0.00	99980973	tr1:014:415618771538;771538	400001928329439	
Accepted	d54bf624-f216-4e94-86e7-c5cb57bbc9a1	POS	04-06-2024 18:24:41	05-06-2024 18:24:41	496.00	0.00	99980973	tr1:014:415618771391;771391	400001928329214	400001928329269

3.3 Λοιπές βελτιώσεις

- Προστέθηκε η ονομασία της τράπεζας δίπλα στο εταιρικό IBAN που εμφανίζεται στις πρότυπες φόρμες παρόχου.
- Η αποστολή σύνοψης για τις «Σύνθετες συναλλαγές» ακολουθεί τους κανόνες που αναφέρθηκαν στην ενότητα myData.

4 Λοιπές βελτιώσεις

- Δόθηκε η δυνατότητα προσαρμογής του παραθύρου ανάλυσης διαστάσεων κατά την καταχώριση παραστατικού. Για το λόγο αυτό προστέθηκε νέα παράμετρος εταιρείας με περιγραφή «Είδη/Bar-codes: Μεγιστοποίηση παραθύρου ανάλυσης διαστάσεων (F12)». Αν η παράμετρος ενεργοποιηθεί (τιμή = true) τότε η οθόνη καταχώρισης διαστάσεων (ενεργοποιείται με F12 ή ALT+F12) εμφανίζεται μεγιστοποιημένη.
- Στα reports «Δήλωση παρακρατούμενων φόρων από Επιχειρηματική Δραστηριότητα» και «Βεβαιώσεις Ελεύθερων Επαγγελματιών» προστέθηκε το κριτήριο «Κωδικός Είδους Αμοιβής».