

Entersoft Business Suite v5.8.0.1 Implementation Manual POS version 2.0

Entersoft Business Suite®

Παραμετροποίηση επικοινωνίας με POS σύμφωνα με την Α.1155

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
1 Βήμα-βήμα διασύνδεση με POS	4
2 Εισαγωγή νέων τύπων παραστατικών	5
3 Ρυθμίσεις για POS	6
3.1 Euronet POS	8
3.1.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»	8
3.1.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	10
3.2 EDPS POS	11
3.2.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Πάροχων μέσω πληρωμών»	12
3.2.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	13
3.3 Mellon POS με Εθνική τράπεζα	14
3.3.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»	14
3.3.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	16
3.4 Mellon Global POS (Attica - Pancreta - Tora - PBT Thessalias)	17
3.4.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»	17
3.4.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	19
3.5 NEXI POS	20
3.5.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Πάροχων μέσω πληρωμών»	20
3.5.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	21
3.6 Cardlink POS Intranet	23
3.6.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»	23
3.6.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	25
3.7 Cardlink POS με WEB ECR	25
3.7.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Πάροχων μέσω πληρωμών»	26
3.7.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	27
3.8 Viva POS	28
3.8.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»	31
3.8.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	33
3.9 INSS POS	34
3.9.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»	34
3.9.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»	36
4 Συμπλήρωση κωδικών τραπεζών εκκαθάρισης	37
5 Παραμετροποίηση χρηματικών λογαριασμών	38
6 Παραμετροποίηση τύπων πιστωτικών καρτών	39
7 Παραμετροποίηση σειρών παραστατικών	40

8	Ενεργοποίηση παραμέτρου εταιρείας	41
9	Προσαρμογή φορμών τύπων παραστατικών	42
10	Παράρτημα	43
10.1	Οδηγίες αναβάθμισης POS για 1155 ανά NSP Provider	43
10.2	Κωδικοί τραπεζών ανά NSP	43
10.2.1	Euronet.....	43
10.2.2	EDPS	43
10.2.3	MELLON	44
10.2.4	NEXI.....	44
10.2.5	CARDLINK	44
10.2.6	INSS.....	45

1 Βήμα-βήμα διασύνδεση με POS

Ο παρόν οδηγός, σας καθοδηγεί βήμα - βήμα σε όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις ώστε να ενεργοποιήσετε διασύνδεση με POS βάση 1155 σε μια υπάρχουσα εγκατάσταση.

Απαραίτητες Προϋποθέσεις:

1. Λειτουργία με πάροχο

- Να έχει ενεργοποιηθεί η διασύνδεση με πάροχο ηλεκτρονικής τιμολόγησης.
- Να έχετε αναβαθμισμένες POS συσκευές για 1155
- Να έχουν δοθεί οι κατάλληλες δικτυακές προσβάσεις ανάλογα με τον τύπο επικοινωνίας με το POS:

Socket επικοινωνία: πρόσβαση στην IP του δικτύου που είναι στημένο το POS από όλα τα μηχανήματα που πρόκειται να το χρησιμοποιήσουν

Cloud επικοινωνία: να υπάρχει πρόσβαση στα url του NSP από τον application server της επιχείρησης

Intranet υπηρεσία: πρέπει να έχει στηθεί service(αναφέρονται οδηγίες παρακάτω) στο εσωτερικό δίκτυο και να είναι εφικτή η επικοινωνία δικτυακά από όλα τα μηχανήματα που πρόκειται να το χρησιμοποιήσουν.

Στο ακόλουθο πίνακάκι φαίνονται οι υποστηριζόμενοι NSP και οι τρόποι επικοινωνίας που υποστηρίζονται για τον καθένα:

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

2 Εισαγωγή νέων τύπων παραστατικών

Στο σύστημα πρέπει να ανοιχτούν οι νέοι τύποι για της αποδείξεις είσπραξης και επιστροφής (ΠΟΣ, ΠΠΣ)

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

Αναλυτικές οδηγίες ενεργοποίησης των τύπων:

1. Εισαγωγή νέων τύπων παραστατικών (ΠΟΣ, ΠΠΣ) από τον φάκελο της προιοντικής παραμετροποίησης (Master config)

Στην φόρμα του παραστατικού θα βρείτε την ενέργεια «Συναλλαγή με POS» η οποία λειτουργεί τόσο για χρέωση όσο και για πίστωση ανάλογα τον τύπο του παραστατικού.
2. Δημιουργία σειρών με βάση τις ανάγκες σας για τον τύπο παραστατικού, (Πέρα από τις βασικές ρυθμίσεις θα πρέπει να ακολουθήσετε επιπλέον και τις οδηγίες στο κεφάλαιο [Παραμετροποίηση σειρών παραστατικού](#) και για τις νέες αυτές σειρές.)
3. Προτείνεται ειδικά σε αυτούς τους τύπους οι γραμμές πιστωτικών καρτών των τρόπων πληρωμής να έχουν συμπληρωμένους χρηματικούς λογαριασμούς. Σε περίπτωση που δεν αναγνωριστεί αυτόματα χρηματικός λογαριασμός μέσω της τράπεζας εκκαθάρισης θα χρησιμοποιηθεί ο παρόν λογαριασμός.

3 Ρυθμίσεις για POS

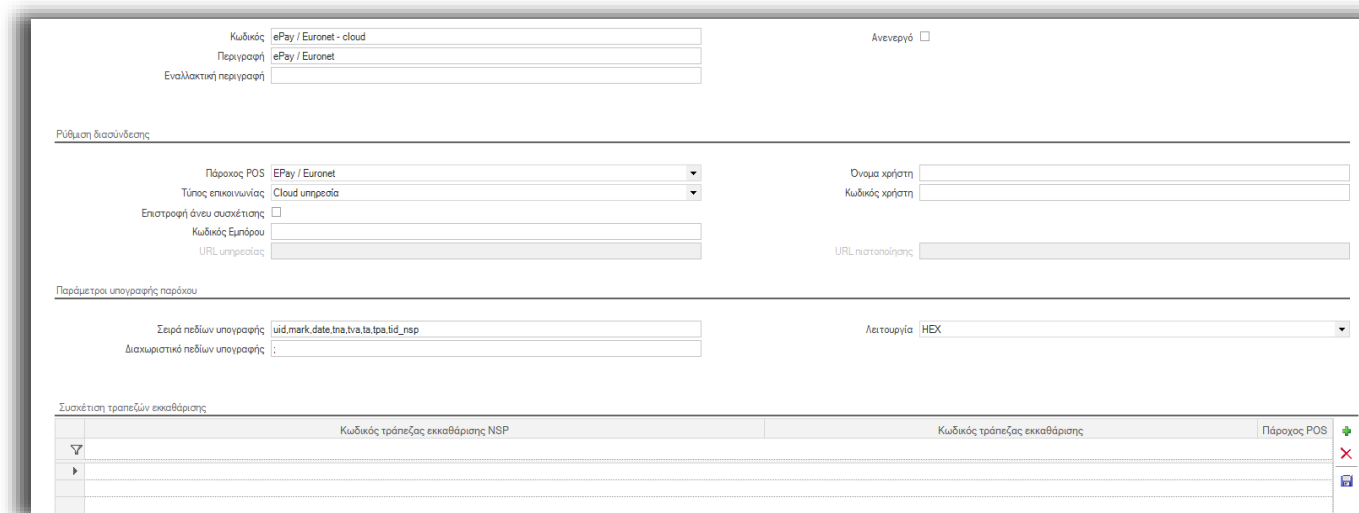
Αναλυτικά βήματα:

1. Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχων μέσων πληρωμών» για κάθε πάροχο (NSP) με τον οποίο συνεργάζεται η επιχείρηση. Η συγκεκριμένη οντότητα της εφαρμογής περιλαμβάνει όλες εκείνες τις ρυθμίσεις που είναι απαραίτητες για την επικοινωνία με τον αντίστοιχο Πάροχο μέσων πληρωμών (NSP).

Από το μενού «Παραμετροποίηση», επιλέγουμε «Χρηματοοικονομικά» και στη συνέχεια «Πιστωτικές κάρτες». Στη συνέχεια επιλέγουμε το μενού «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχων μέσων πληρωμών».

Στην οθόνη που θα ανοίξει προβάλλονται τα διαθέσιμα προφίλ. Με διπλό κλικ ανοίγω υπάρχον προφίλ προς τροποποίηση.

Πατώντας το  μπορώ να προσθέσω νέο.

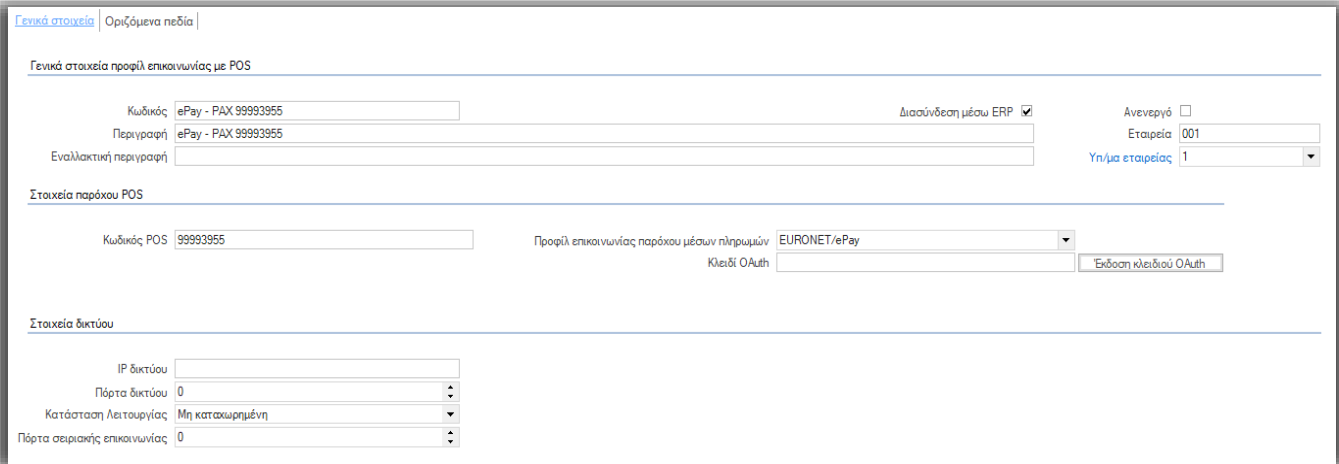



Μέσω του αυτοματισμού «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσων πληρωμής» δημιουργούνται αυτόματα τα αντίστοιχα προφίλ επικοινωνίας με τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για κάθε επιλεγμένο πάροχο.

2. Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS» για κάθε POS συσκευή που διαθέτει η επιχείρηση. 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).

Από το μενού «Παραμετροποίηση», επιλέγουμε «Χρηματοοικονομικά» και στη συνέχεια «Πιστωτικές κάρτες». Στη συνέχεια επιλέγουμε το μενού «Προφίλ επικοινωνίας με POS».

Στην οθόνη που θα ανοίξει προβάλλονται τα διαθέσιμα POS. Με διπλό κλικ ανοίγω υπάρχον προφίλ προς τροποποίηση.
 Πατώντας το  μπορώ να προσθέσω νέο.



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

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

Στα επόμενα κεφάλαια, θα βρείτε αναλυτικές οδηγίες ανά πάροχο (NSP) για την δημιουργία των παραπάνω προφίλ.

3.1 Euronet POS

Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με τη Euronet να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί και έχετε πρόσβαση στο Cloud middleware της Euronet. Απαιτούνται το Redeem Code για το pairing της συσκευής με το ERP καθώς και το TID της συσκευής.

 Μπορείτε να βρείτε οδηγίες αναβάθμισης του POS στο [κεφάλαιο 9.1 του παραρτήματος](#). Σε κάθε περίπτωση μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Euronet για περισσότερη βοήθεια.

Σημείωση : Αν σε κάποιο βήμα του manual αναβάθμισης του POS γίνεται αναφορά ότι πρέπει να δηλωθούν τα στοιχεία του middleware (IP,port κλπ κλπ) στο ERP τα **αγνοούμε** καθώς δεν απαιτείται καμία ενέργεια , είναι ενσωματωμένα στον κώδικα της εφαρμογής.

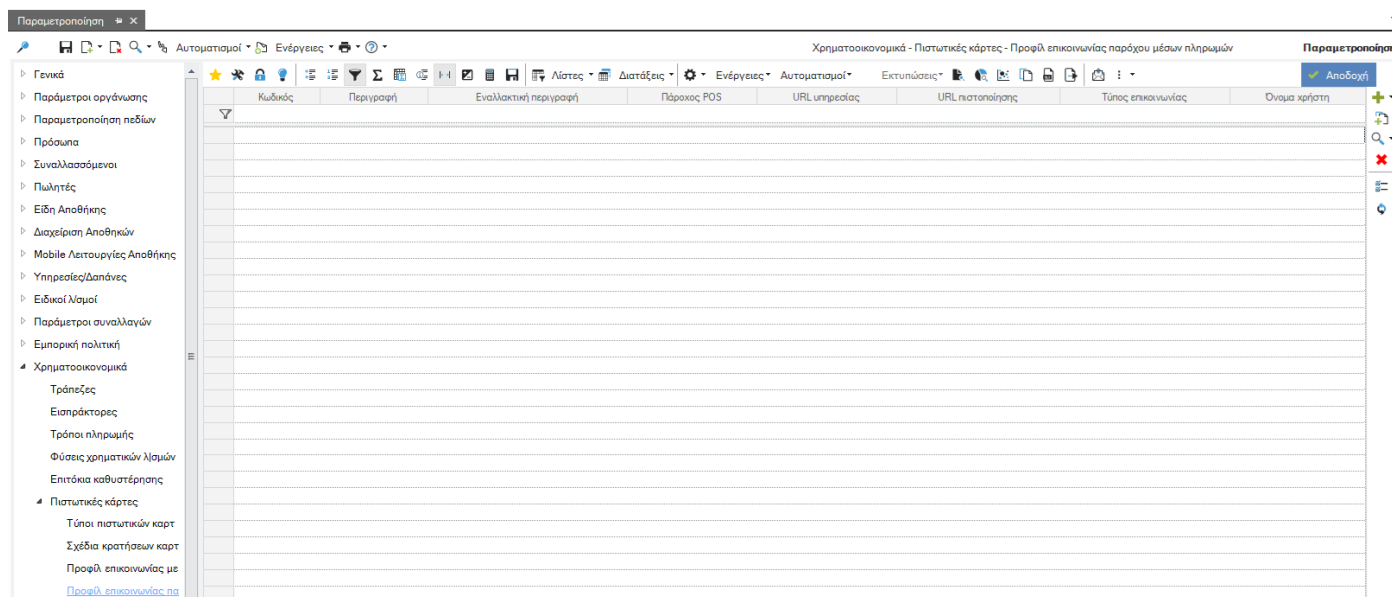
 Συνοπτικές οδηγίες για την απόκτηση των απαραίτητων κωδικών από τη συσκευή. **Προσοχή!! οι οδηγίες είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο POS. Σε κάθε περίπτωση μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Euronet για οδηγίες.**

Redeem Code: Στη συσκευή POS από το μενού ΑΑΔΕ επιλογή της ενέργειας Λήψη κωδικού WEBECR.

TID: Στη συσκευή POS από το «Μενού Υπηρεσιών» επιλογή της ενέργειας «Εκτύπωση Παραμέτρων». Στο χαρτάκι που θα εκτυπωθεί αναγράφεται ο κωδικός TID.

3.1.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»



1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.

2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. EURONET
3. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε ePay / Euronet.

(με την επιλογή παρόχου, συμπληρώνονται αυτόματα οι υπόλοιπες απαραίτητες ρυθμίσεις όπως ο τύπος επικοινωνίας καθώς, οι παράμετροι υπογραφής παρόχου, κλπ.)

Ρύθμιση διασύνδεσης

Πάροχος POS	EPay / Euronet
Τύπος επικοινωνίας	EDPS
Επιστροφή άνευ συσχέτισης	ECR / Cardlink
Κωδικός Εμπόρου	EPay / Euronet
URL υπηρεσίας	Mellon
	Viva
	Nexi

4. Επιλέγουμε επιστροφή άνευ συσχέτισης αν θέλουμε να επιτρέψουμε refund χωρίς να συσχετίζεται απαραίτητα με sale. (εάν στο παραστατικό επιλέξω συσχετιζόμενο παραστατικό πληρωμένο με POS θα γίνει συσχέτιση, Η συγκεκριμένη επιλογή επιτρέπει ασυσχέτιστο πιστωτικό να γίνει refund με κάρτα)

Προσοχή!!! Η δυνατότητα refund για τη EURONET είναι διαθέσιμη **ΜΟΝΟ** κατόπιν συνεννόησης με την EURONET. Διαφορετικά θα πάρετε μήνυμα απόρριψης κατά την συναλλαγή (DECLINE).

5. Αποθήκευση προφίλ



Παραμετροποίηση
EURONET

Κωδικός EURONET
Ανεργό ☐

Περιγραφή
Εναλλακτική περιγραφή

Ρύθμιση διασύνδεσης

Πάροχος POS EPay / Euronet
Τύπος επικοινωνίας Cloud υπηρεσία
Επιστροφή άνευ συσχέτισης ☐
Κωδικός Εμπόρου
URL υπηρεσίας

Όνομα χρήστη
Κωδικός χρήστη
URL πιστοποίησης

Παράμετροι υπογραφής παρόχου

Σειρά πεδίων υπογραφής uid.mark.date.tna.tva.ta.tpa.tid_nsp
Διακριτικό πεδίων υπογραφής

Λειτουργία HEX

Συσχέτιση τραπεζών εικασθάρσης

Κωδικός τράπεζας εικασθάρσης NSP	Κωδικός τράπεζας εικασθάρσης	Πάροχος POS

2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

1. Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών»

Χρηματοοικονομικά - Πιστωτικές κάρτες - Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσω πληρωμών

Ενέργειες ▾ Αυτοματισμοί ▾ Εκτυπώσεις ▾                     

POS Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών Τύπος επικοινωνίας

2. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε ePay / Euronet και Αποδοχή

Επιλογή παρόχων μέσω πληρωμών

Πάροχος μέσω πληρωμών ePay / Euronet ▾

◀ Προηγούμενο Επόμενο ▶  Αποδοχή  Ακύρωση

3.1.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

Παραμετροποίηση

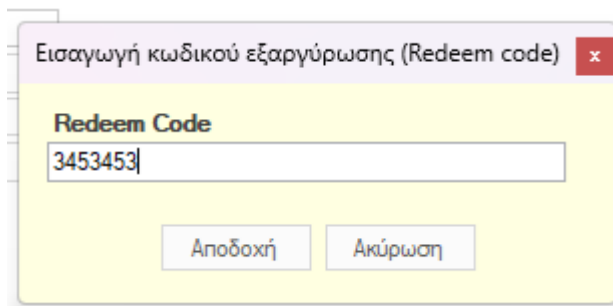
Χρηματοοικονομικά - Πιστωτικές κάρτες - Προφίλ επικοινωνίας με POS

Κωδικός Περιγραφή Εναλλακτική περιγραφή

Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.

2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS
4. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσω πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν.
5. Διαδικασία Pairing:
 - a. επιλέγουμε «Έκδοση κλειδιού OAuth»
 - b. στο παράθυρο συμπληρώνουμε το Redeem Code που παίρνουμε από τη συσκευή



- c. Πατάμε Αποδοχή. Εφόσον επιτευχθεί η σύζευξη θα συμπληρωθεί το πεδίο Κλειδί OAuth. Διαφορετικά θα βγει κατάλληλο σφάλμα με το πρόβλημα της επικοινωνίας.

6. Αποθήκευση προφίλ 

3.2 EDPS POS

Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με την EDPS να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί. Απαιτείται το TID της συσκευής.

Επιπλέον απαιτούνται η IP και το Port στο οποίο η διεύθυνση του IT της εταιρείας έχει στήσει το POS.

 Συνοπτικές οδηγίες για την απόκτηση του απαραίτητου κωδικού TID από τη συσκευή. **Προσοχή!! οι οδηγίες είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο POS. Σε κάθε περίπτωση μπορείτε να επικοινωνήσετε με την EDPS για οδηγίες.**

TID: Στη συσκευή POS :

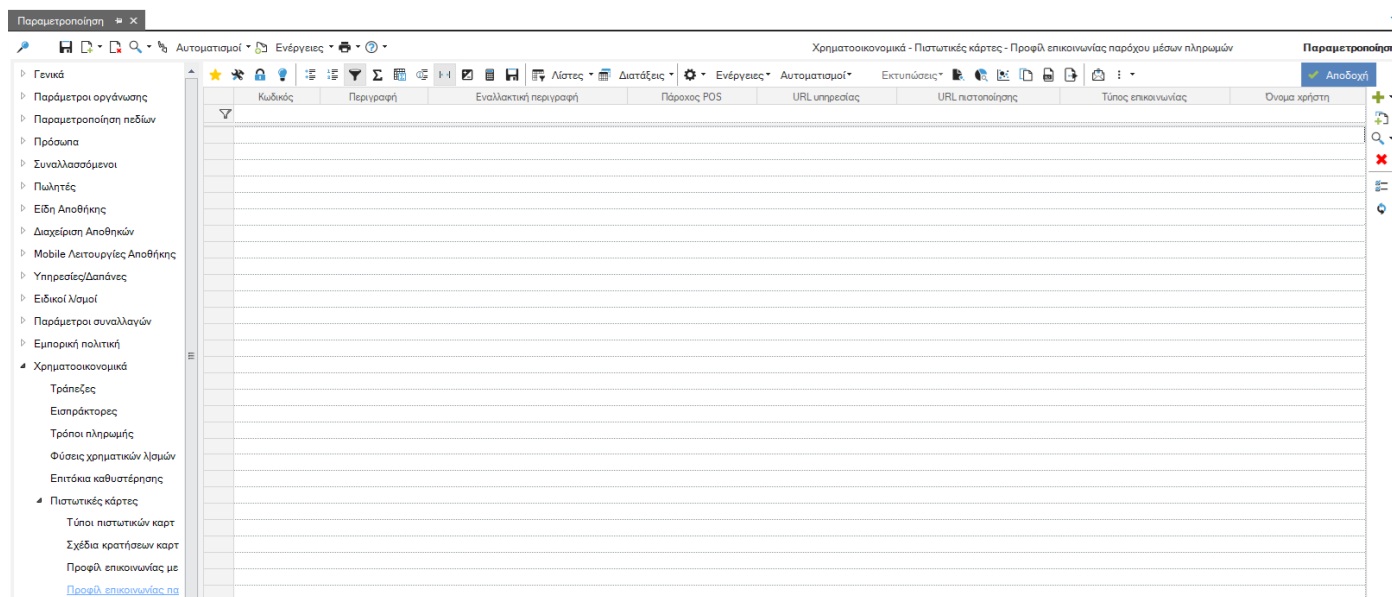
1. πατάμε το πράσινο κουμπί (OK).
2. Επιλέγουμε το μενού ΛΕΙΤ.<EDPS> και πατάμε το OK
3. Βάζουμε κωδικό λειτουργίας 96 και πατάμε το OK
4. Δίνουμε τον κωδικό τεχνικού (αυτός παρέχεται από την EDPS) και πατάμε OK

Θα εκτυπωθεί ένα χαρτάκι στο οποίο αναφέρεται ο TID ως τερματικό.

Στην εκτύπωση μπορείτε να δείτε και την IP του POS.

3.2.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Πάροχων μέσων πληρωμών»

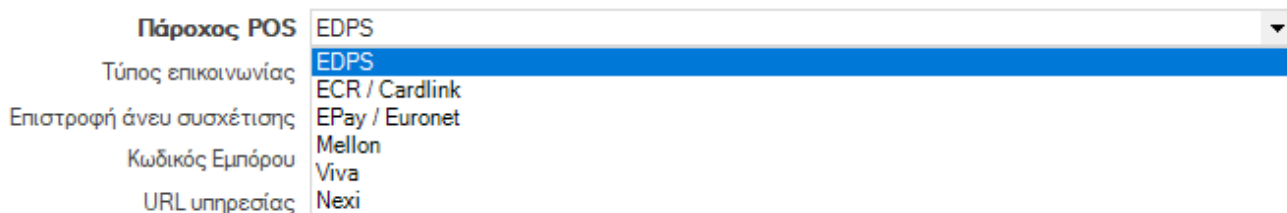
Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσων πληρωμών»



1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. EDPS
3. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε EDPS.

(με την επιλογή παρόχου, συμπληρώνονται αυτόματα οι υπόλοιπες απαραίτητες ρυθμίσεις όπως ο τύπος επικοινωνίας καθώς, οι παράμετροι υπογραφής παρόχου, κλπ.)

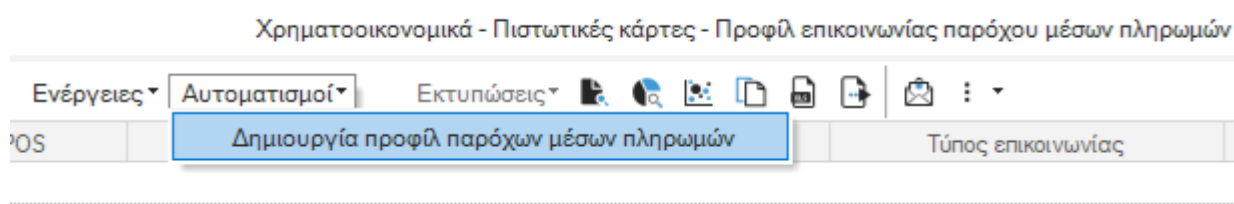


4. Επιλέγουμε επιστροφή άνευ συσχέτισης αν θέλουμε να επιτρέψουμε refund χωρίς να συσχετίζεται απαραίτητα με sale. (εάν στο παραστατικό επιλέξω συσχετιζόμενο παραστατικό πληρωμένο με POS θα γίνει συσχέτιση, Η συγκεκριμένη επιλογή επιτρέπει ασυσχέτιστο πιστωτικό να γίνει refund με κάρτα)

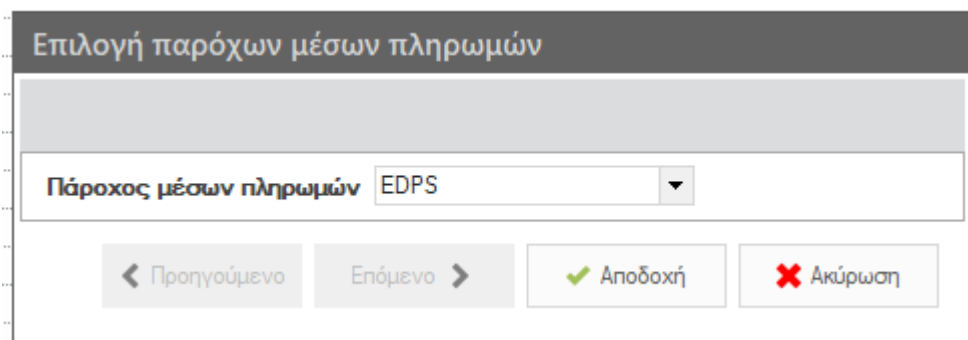
5. Αποθήκευση προφίλ 

2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

1. Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών»

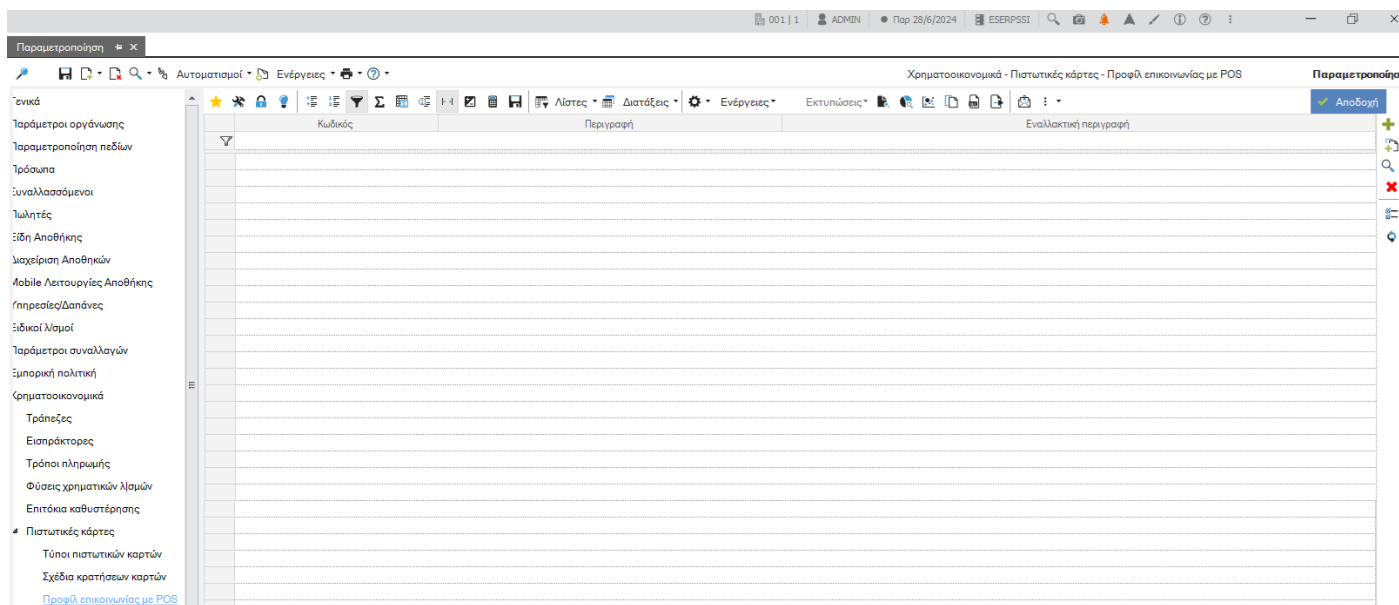


2. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε EDPS και Αποδοχή



3.2.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»



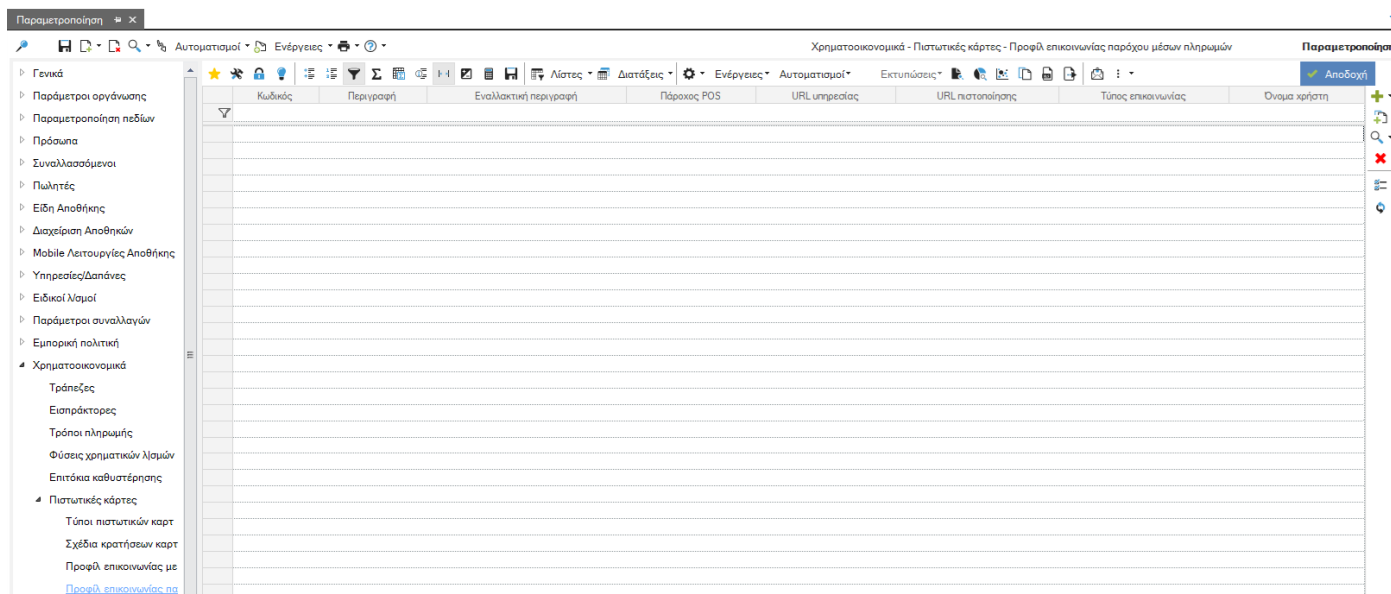
1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS
4. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσω πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν.
5. Συμπληρώνουμε την IP δικτύου για το συγκεκριμένο POS (παρέχεται από τη διεύθυνση του IT)
6. Συμπληρώνουμε την Πόρτα δικτύου για το συγκεκριμένο POS (παρέχεται από τη διεύθυνση του IT)
7. Αποθήκευση προφίλ 

3.3 Mellon POS με Εθνική τράπεζα

Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με τη Mellon να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί και έχετε πρόσβαση στο Cloud middleware της Mellon. Απαιτούνται το Redeem Code για το pairing της συσκευής με το ERP καθώς και το TID της συσκευής.

3.3.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»

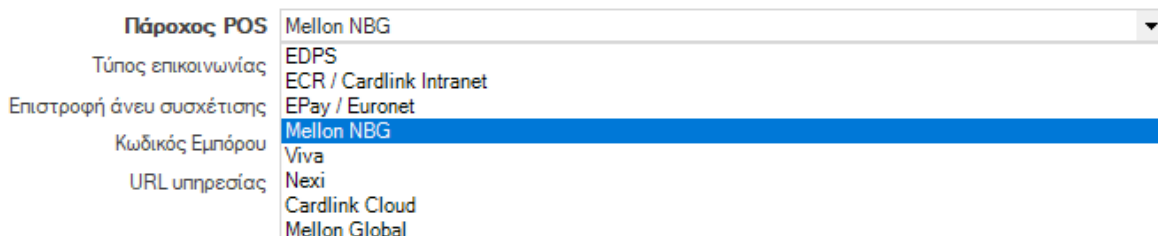


1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. MELLON
3. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε Mellon NBG.

(με την επιλογή παρόχου, συμπληρώνονται αυτόματα οι υπόλοιπες απαραίτητες ρυθμίσεις όπως ο τύπος επικοινωνίας καθώς, οι παράμετροι υπογραφής παρόχου, κλπ.)

Ρύθμιση διασύνδεσης

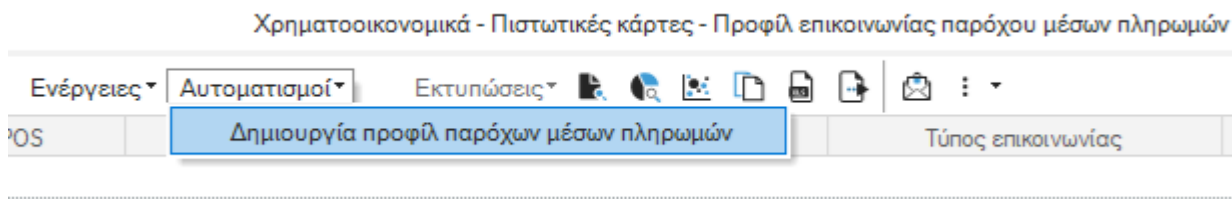


4. Επιλέγουμε επιστροφή άνευ συσχέτισης αν θέλουμε να επιτρέψουμε refund χωρίς να συσχετίζεται απαραίτητα με sale. (εάν στο παραστατικό επιλέξω συσχετιζόμενο παραστατικό πληρωμένο με POS θα γίνει συσχέτιση, Η συγκεκριμένη επιλογή επιτρέπει ασυσχέτιστο πιστωτικό να γίνει refund με κάρτα)

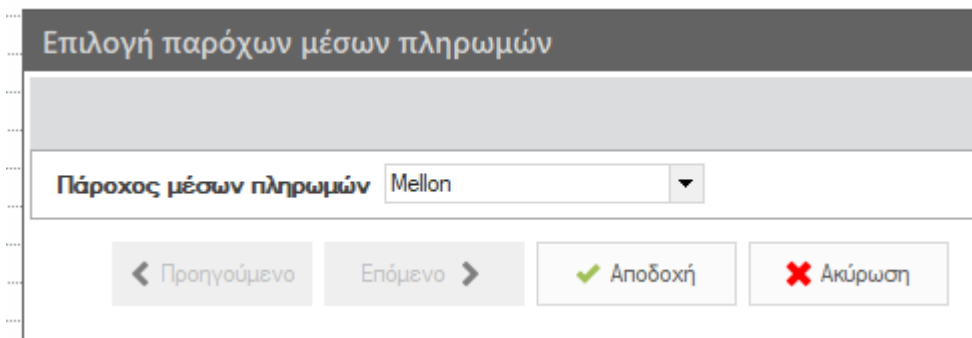
5. Αποθήκευση προφίλ 

2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

1. Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών»

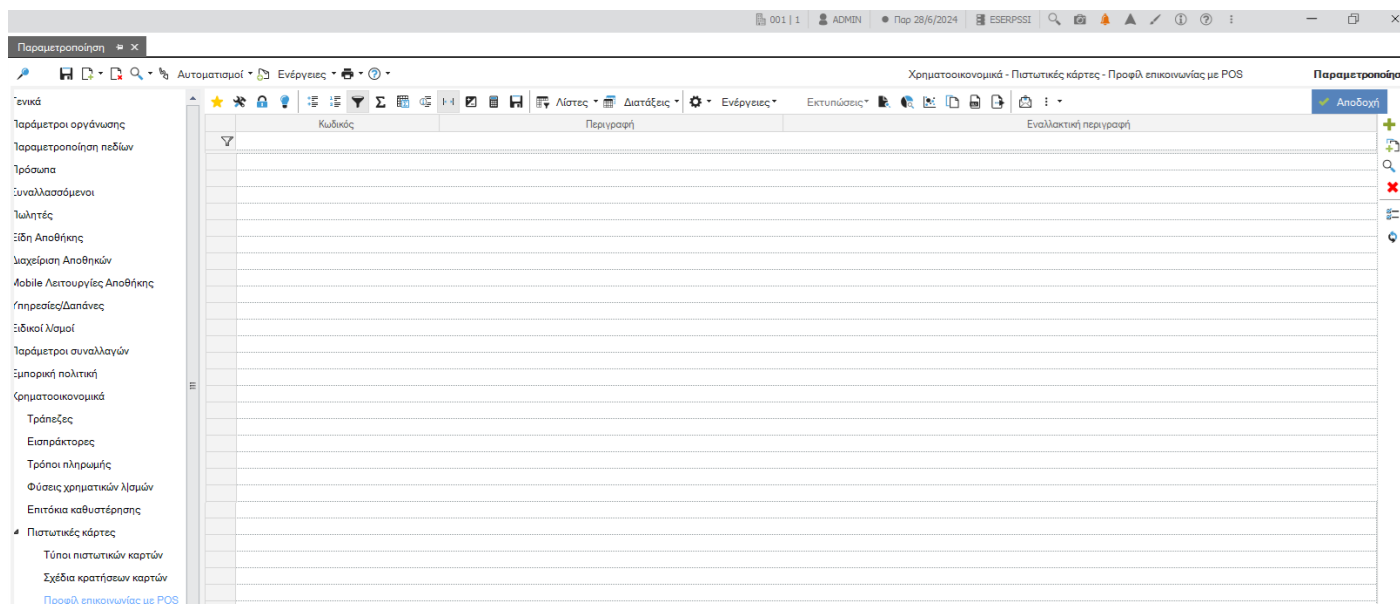


2. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε Mellon NBG και Αποδοχή



3.3.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

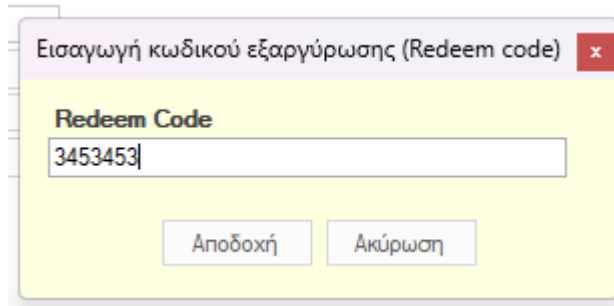
Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»



1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS
4. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσων πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν.

5. Διαδικασία Pairing:

- a. επιλέγουμε «Έκδοση κλειδιού OAuth»
- b. στο παράθυρο συμπληρώνουμε το Redeem Code που παίρνουμε από τη συσκευή



- c. Πατάμε Αποδοχή. Εφόσον επιτευχθεί η σύζευξη θα συμπληρωθεί το πεδίο Κλειδί OAuth. Διαφορετικά θα βγει κατάλληλο σφάλμα με το πρόβλημα της επικοινωνίας.

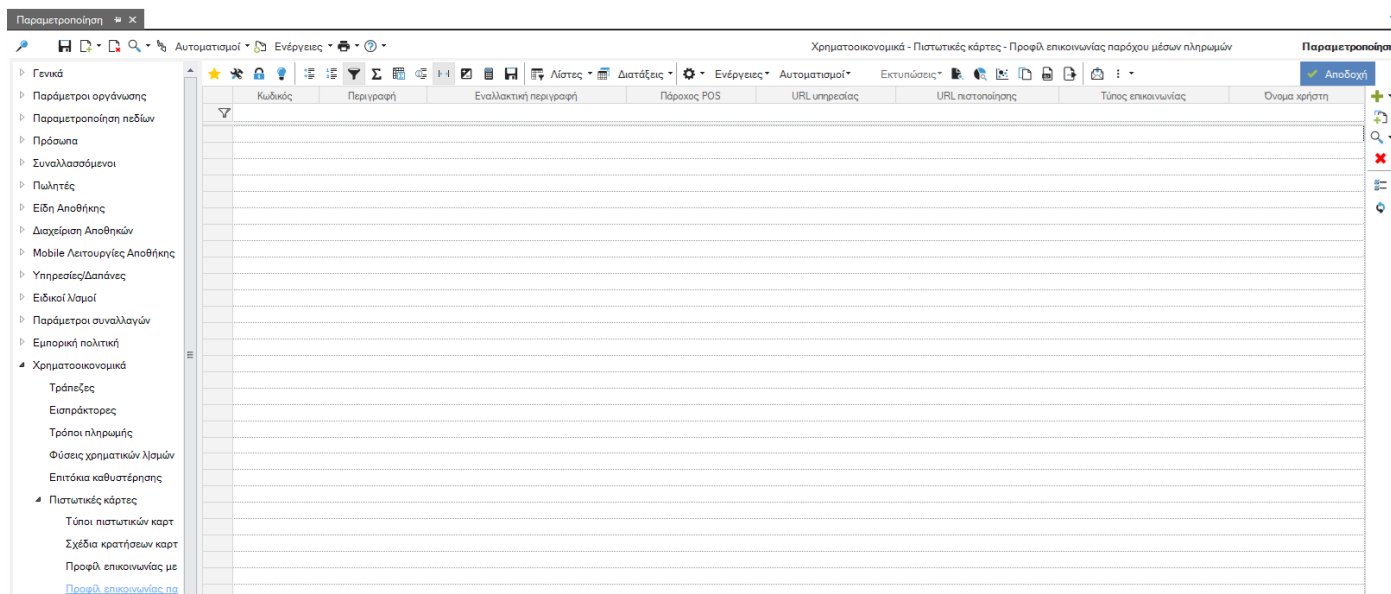
6. Αποθήκευση προφίλ

3.4 Mellon Global POS (Attica – Pancreta – Tora – PBT Thessalias)

Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με τη Mellon να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί και έχετε πρόσβαση στο Cloud middleware της Mellon. Απαιτούνται το Redeem Code για το pairing της συσκευής με το ERP καθώς και το TID της συσκευής.

3.4.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»

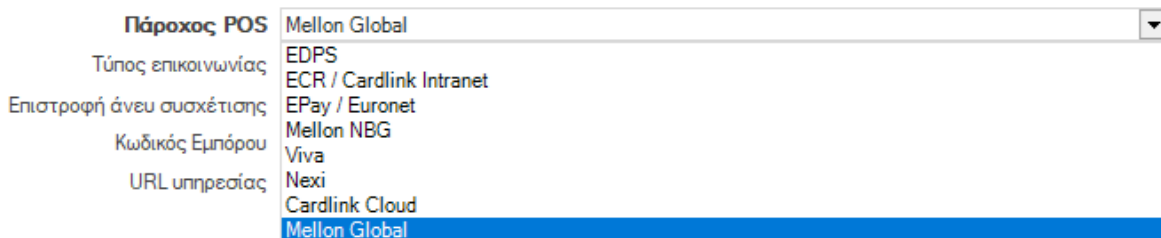


1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. MELLON
3. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε Mellon Global.

(με την επιλογή παρόχου, συμπληρώνονται αυτόματα οι υπόλοιπες απαραίτητες ρυθμίσεις όπως ο τύπος επικοινωνίας καθώς, οι παράμετροι υπογραφής παρόχου, κλπ.)

Ρύθμιση διασύνδεσης

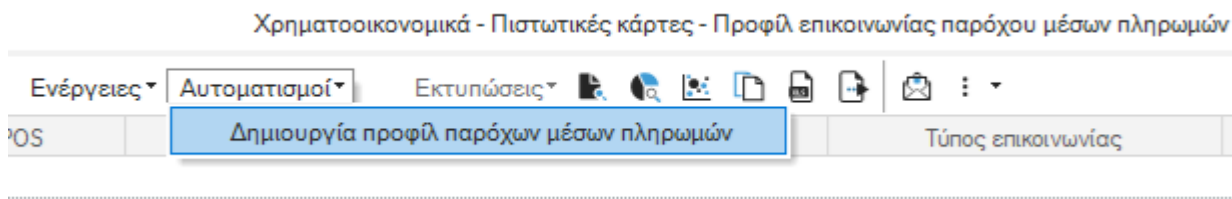


4. Επιλέγουμε επιστροφή άνευ συσχέτισης αν θέλουμε να επιτρέψουμε refund χωρίς να συσχετίζεται απαραίτητα με sale. (εάν στο παραστατικό επιλέξω συσχετιζόμενο παραστατικό πληρωμένο με POS θα γίνει συσχέτιση, Η συγκεκριμένη επιλογή επιτρέπει ασυσχέτιστο πιστωτικό να γίνει refund με κάρτα)

5. Αποθήκευση προφίλ 

2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

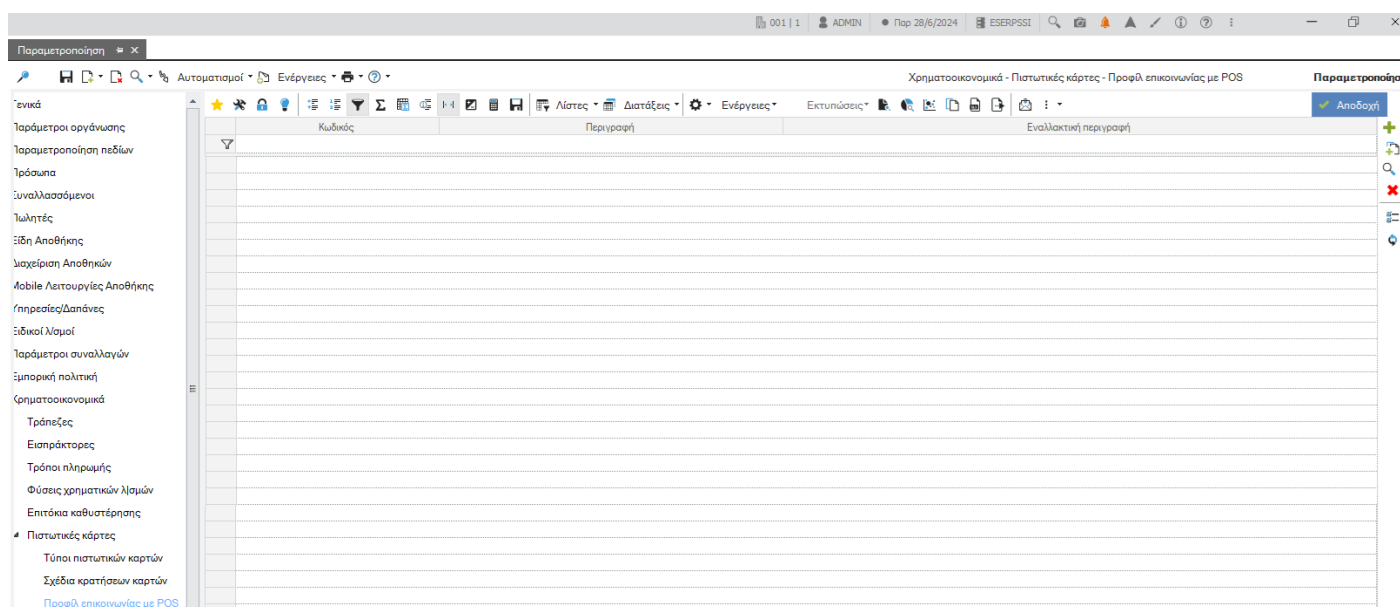
1. Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών»



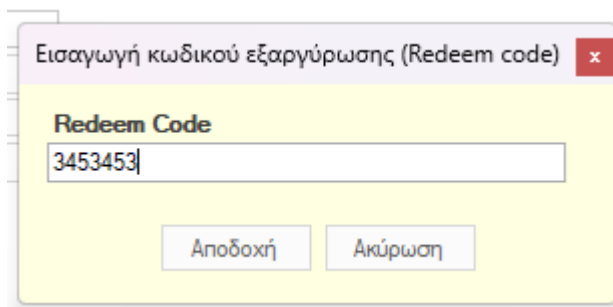
2. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε Mellon Global και Αποδοχή

3.4.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»



1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS
4. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσω πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν.
5. Διαδικασία Pairing:
 - a. επιλέγουμε «Έκδοση κλειδιού OAuth»
 - b. στο παράθυρο συμπληρώνουμε το Redeem Code που παίρνουμε από τη συσκευή



- c. Πατάμε Αποδοχή. Εφόσον επιτευχθεί η σύζευξη θα συμπληρωθεί το πεδίο Κλειδί OAuth. Διαφορετικά θα βγει κατάλληλο σφάλμα με το πρόβλημα της επικοινωνίας.

6. Αποθήκευση προφίλ

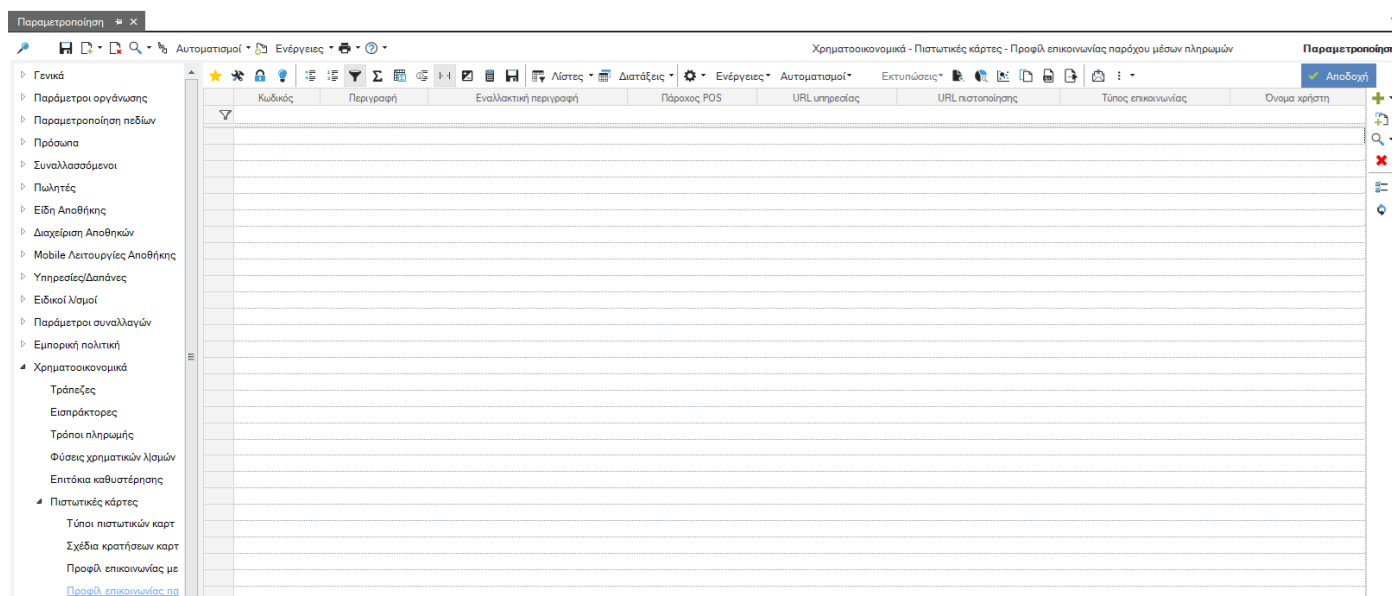


3.5 NEXI POS

Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με τη Nexi να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί και έχετε πρόσβαση στο Cloud middleware της Nexi. Απαιτούνται το Redeem Code για το pairing της συσκευής με το ERP καθώς και το TID της συσκευής.

3.5.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Πάροχων μέσων πληρωμών»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Πάροχων μέσων πληρωμών»



1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. Nexi
3. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε Nexi.
(με την επιλογή παρόχου, συμπληρώνονται αυτόματα οι υπόλοιπες απαραίτητες ρυθμίσεις όπως ο τύπος επικοινωνίας καθώς, οι παράμετροι υπογραφής παρόχου, κλπ.)

Ρύθμιση διασύνδεσης

Πάροχος POS	Nexi
Τύπος επικοινωνίας	EDPS
Επιστροφή άνευ συσχέτισης	ECR / Cardlink
Κωδικός Εμπόρου	EPay / Euronet
URL υπηρεσίας	Mellon
	Viva
	Nexi

4. Επιλέγουμε επιστροφή άνευ συσχέτισης αν θέλουμε να επιτρέψουμε refund χωρίς να συσχετίζεται απαραίτητα με sale. (εάν στο παραστατικό επιλέξω συσχετιζόμενο παραστατικό πληρωμένο με POS θα γίνει συσχέτιση, Η συγκεκριμένη επιλογή επιτρέπει ασυσχέτιστο πιστωτικό να γίνει refund με κάρτα)

5. Αποθήκευση προφίλ 

2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

1. Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών»

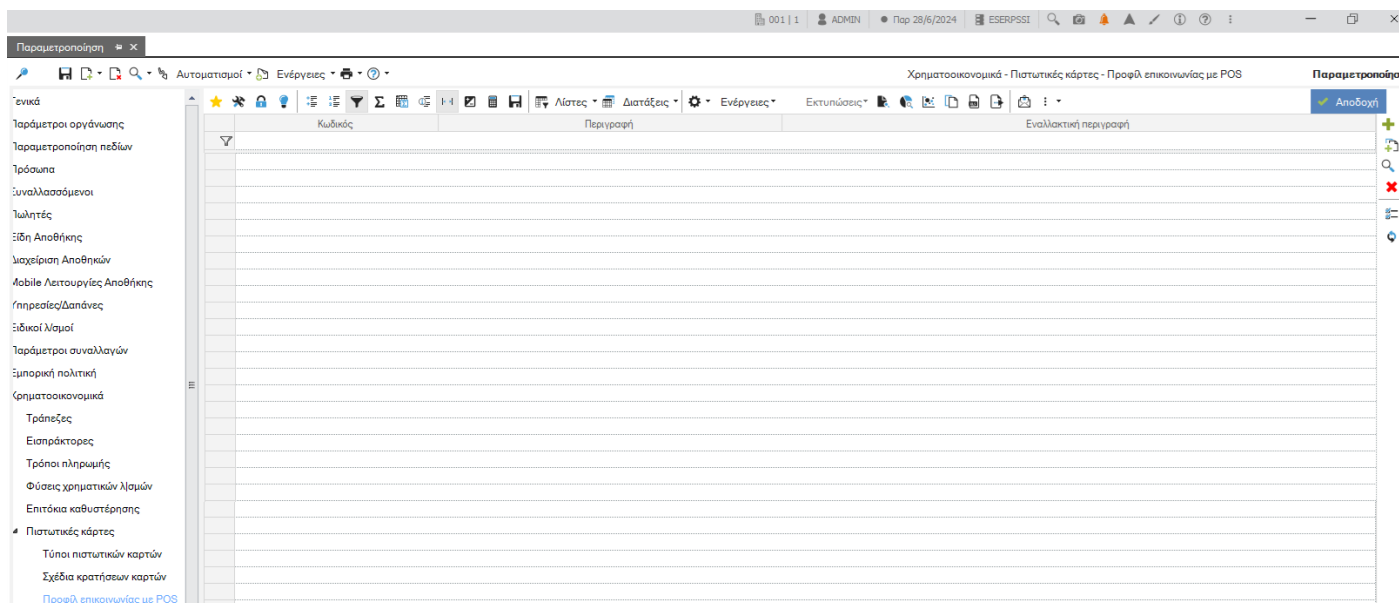
Χρηματοοικονομικά - Πιστωτικές κάρτες - Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσω πληρωμών

Ενέργειες ▾	Αυτοματισμοί ▾	Εκτυπώσεις ▾							⋮ ▾
POS	Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών								
									Τύπος επικοινωνίας

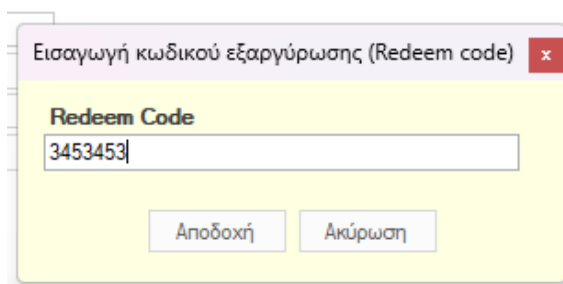
2. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε Nexi και Αποδοχή

3.5.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»



1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS
4. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσω πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν.
5. Διαδικασία Pairing:
 - a. επιλέγουμε «Έκδοση κλειδιού OAuth»
 - b. στο παράθυρο συμπληρώνουμε το Redeem Code που παίρνουμε από τη συσκευή



- c. Πατάμε Αποδοχή. Εφόσον επιτευχθεί η σύζευξη θα συμπληρωθεί το πεδίο Κλειδί OAuth. Διαφορετικά θα βγει κατάλληλο σφάλμα με το πρόβλημα της επικοινωνίας.

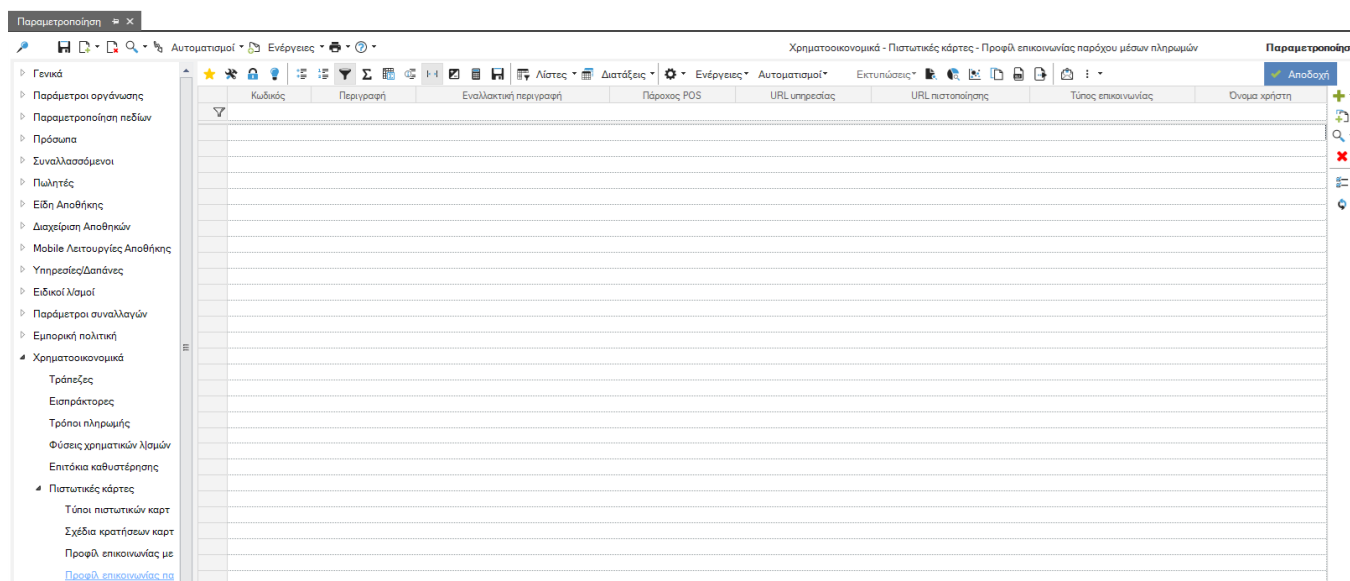
6. Αποθήκευση προφίλ 

3.6 Cardlink POS Intranet

Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με τη Cardlink να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί. Για να είναι εφικτή η διασύνδεση μέσω intranet απαιτείται να δημιουργηθεί ένα service στον EAS για την επικοινωνία του ERP με το POS και αντίστροφα, για την εγκατάσταση του θα πρέπει να ακολουθηθούν οι οδηγίες: [ECR2WEB_Service x64 CRDL 1155.pptx](#)

3.6.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω των πληρωμών»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω των πληρωμών»

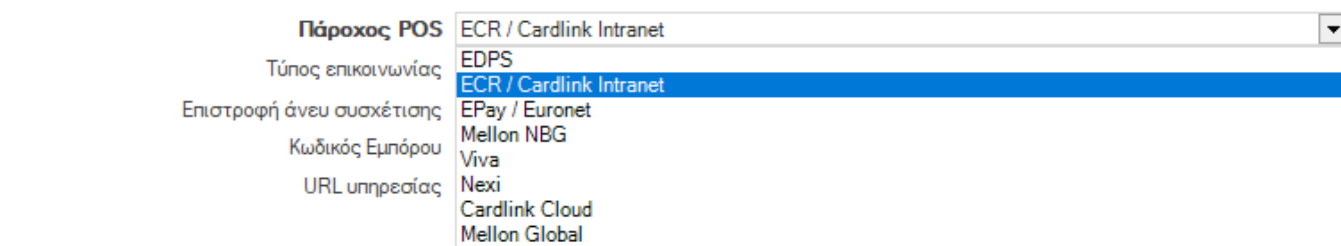


1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. Cardlink
3. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε ECR / Cardlink Intranet.

(με την επιλογή παρόχου, συμπληρώνονται αυτόματα οι υπόλοιπες απαραίτητες ρυθμίσεις όπως ο τύπος επικοινωνίας καθώς, οι παράμετροι υπογραφής παρόχου, κλπ.)

Ρύθμιση διασύνδεσης



4. Επιλέγουμε επιστροφή άνευ συσχέτισης αν θέλουμε να επιτρέψουμε refund χωρίς να συσχετίζεται απαραίτητα με sale. (εάν στο παραστατικό επιλέξω συσχετιζόμενο παραστατικό πληρωμένο με POS θα γίνει συσχέτιση, Η συγκεκριμένη επιλογή επιτρέπει ασυσχέτιστο πιστωτικό να γίνει refund με κάρτα)

Συμπληρώνουμε στο «URL υπηρεσίας» το url όπου έχει στηθεί το service της Cardlink , το ίδιο θα συμπληρωθεί και στο πεδίο «URL πιστοποίησης». Η τιμή που θα δηλωθεί θα πρέπει να έχει την εξής μορφή : http://IP (του service WEBBeCR):Port(πχ.http://191.800.09.12:8080).

Πάροχος POS	ECR / Cardlink	Όνομα χρήστη	
Τύπος επικοινωνίας	Intranet υπηρεσία	Κωδικός χρήστη	
Επιστροφή άνευ συσχέτισης	☒		
Κωδικός Εμπορίου			
URL υπηρεσίας	http://191.800.09.12:8080	URL πιστοποίησης	http://191.800.09.12:8080

5. Αποθήκευση προφίλ 

2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

1. Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσων πληρωμών»

Χρηματοοικονομικά - Πιστωτικές κάρτες - Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσων πληρωμών

Ενέργειες ▾	Αυτοματισμοί ▾	Εκτυπώσεις ▾							⋮ ▾
POS	Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσων πληρωμών	Τύπος επικοινωνίας							

2. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε Cardlink - intranet και Αποδοχή

Επιλογή παρόχων μέσων πληρωμών

Πάροχος μέσων πληρωμών Cardlink - intranet ▾

< Προηγούμενο

Επόμενο >

 Αποδοχή

 Ακύρωση

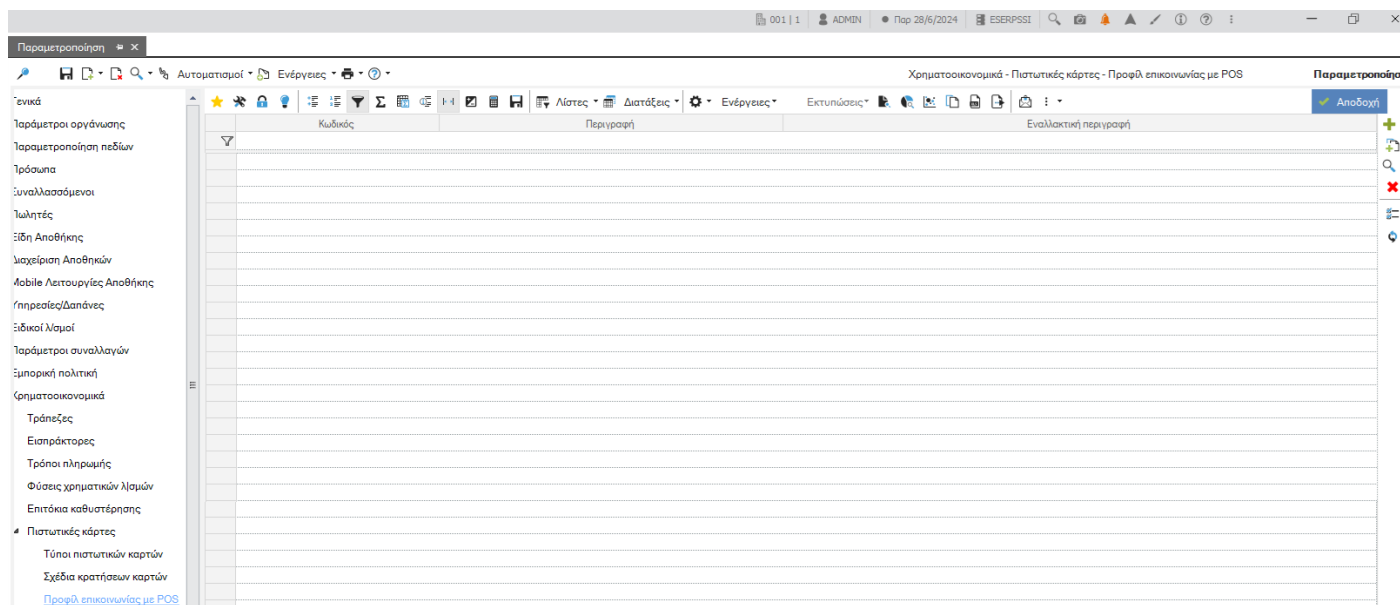
3. Συμπληρώνουμε στο «URL υπηρεσίας» το url όπου έχει στηθεί το service της Cardlink , το ίδιο θα συμπληρωθεί και στο πεδίο «URL πιστοποίησης». Η τιμή που θα δηλωθεί θα πρέπει να έχει την εξής μορφή : http://IP (του service WEBBeCR):Port(πχ.http://191.800.09.12:8080).

Πάροχος POS	ECR / Cardlink	Όνομα χρήστη	
Τύπος επικοινωνίας	Intranet υπηρεσία	Κωδικός χρήστη	
Επιστροφή άνευ συσχέτισης	☒		
Κωδικός Εμπορίου			
URL υπηρεσίας	http://191.800.09.12:8080	URL πιστοποίησης	http://191.800.09.12:8080

4. Αποθήκευση προφίλ 

3.6.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»



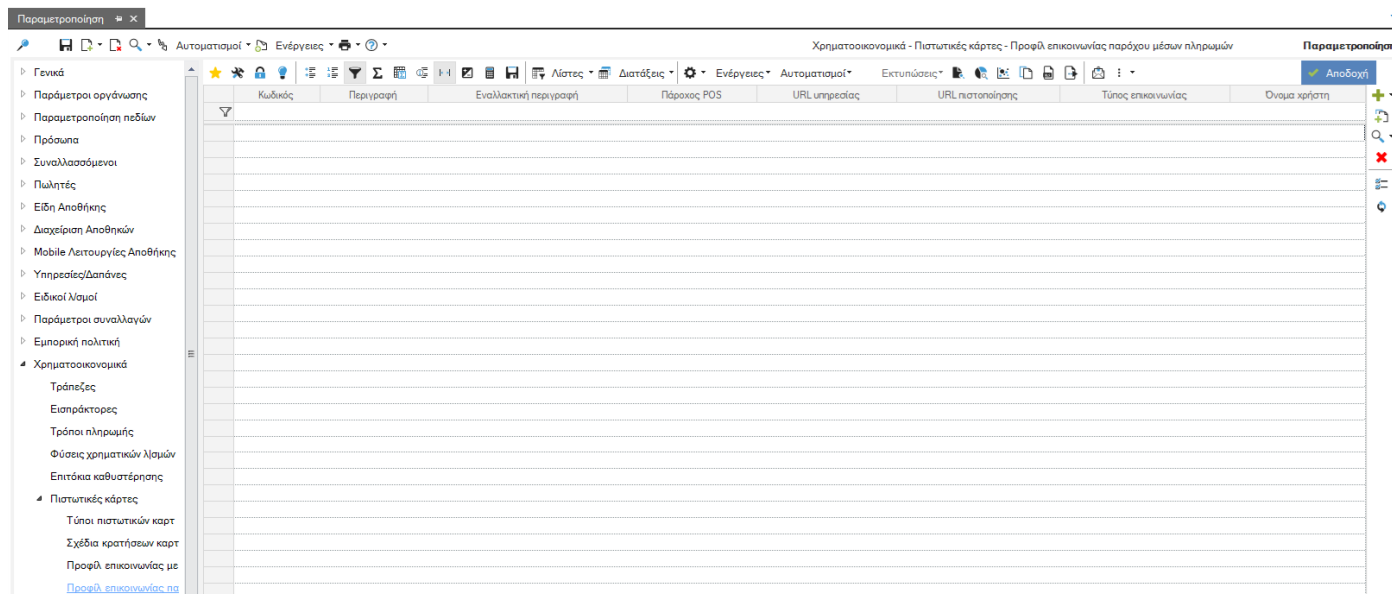
1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS(8ψήφιος κωδικός)
4. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσω πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν(Cardlink intranet).
5. Συμπληρώνουμε την IP του POS(παρέχεται από τη διεύθυνση του IT).
6. Συμπληρώνουμε την Πόρτα δικτύου για το συγκεκριμένο POS (παρέχεται από τη διεύθυνση του IT)
7. Αποθήκευση προφίλ 

3.7 Cardlink POS με WEB ECR

Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με τη Cardlink να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί και έχετε πρόσβαση στο Cloud middleware της Cardlink. Απαιτούνται το Redeem Code για το pairing της συσκευής με το ERP καθώς και το TID της συσκευής.

3.7.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Πάροχων μέσων πληρωμών»

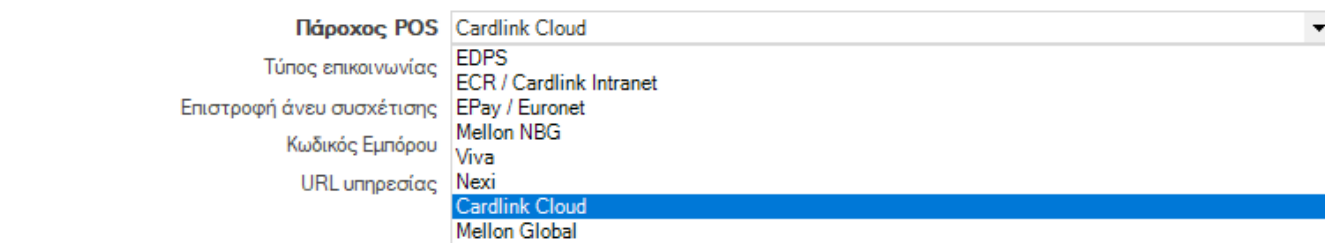
Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Πάροχων μέσων πληρωμών»



1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. Cardlink WEBECR
3. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε Cardlink Cloud.

Ρύθμιση διασύνδεσης

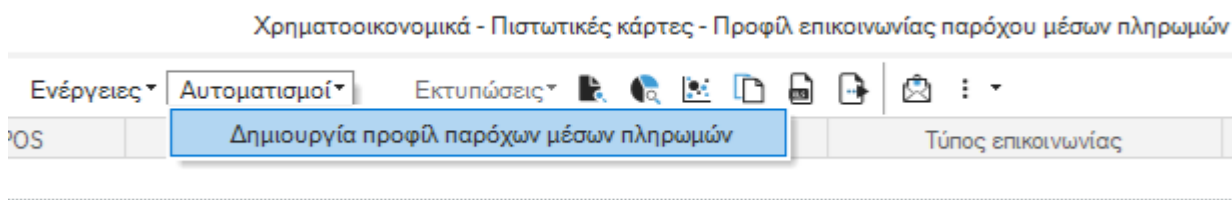


4. Επιλέγουμε επιστροφή άνευ συσχέτισης αν θέλουμε να επιτρέψουμε refund χωρίς να συσχετίζεται απαραίτητα με sale. (εάν στο παραστατικό επιλέξω συσχετιζόμενο παραστατικό πληρωμένο με POS θα γίνει συσχέτιση, Η συγκεκριμένη επιλογή επιτρέπει ασυσχέτιστο πιστωτικό να γίνει refund με κάρτα)

5. Αποθήκευση προφίλ 

2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

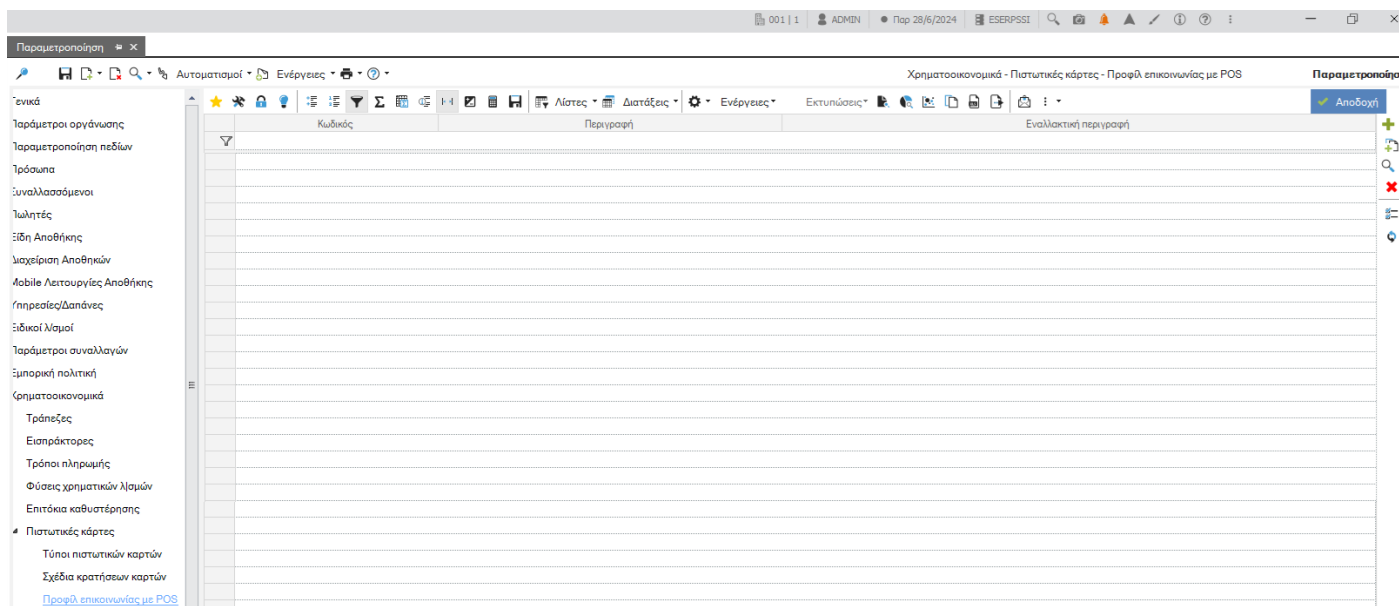
1. Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών»



2. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε Cardlink Cloud και Αποδοχή

3.7.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

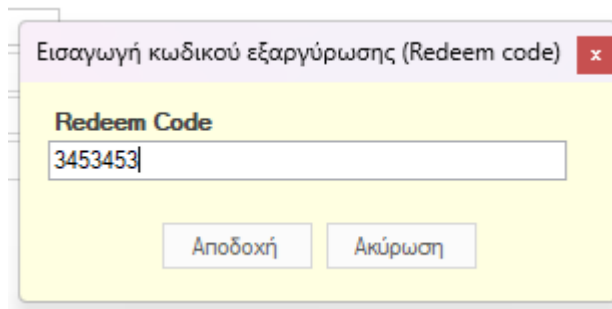
Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»



1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS
4. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσω πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν.

5. Διαδικασία Pairing:

- a. επιλέγουμε «Έκδοση κλειδιού OAuth»
- b. στο παράθυρο συμπληρώνουμε το Redeem Code που παίρνουμε από τη συσκευή



- c. Πατάμε Αποδοχή. Εφόσον επιτευχθεί η σύζευξη θα συμπληρωθεί το πεδίο Κλειδί OAuth. Διαφορετικά θα βγει κατάλληλο σφάλμα με το πρόβλημα της επικοινωνίας.

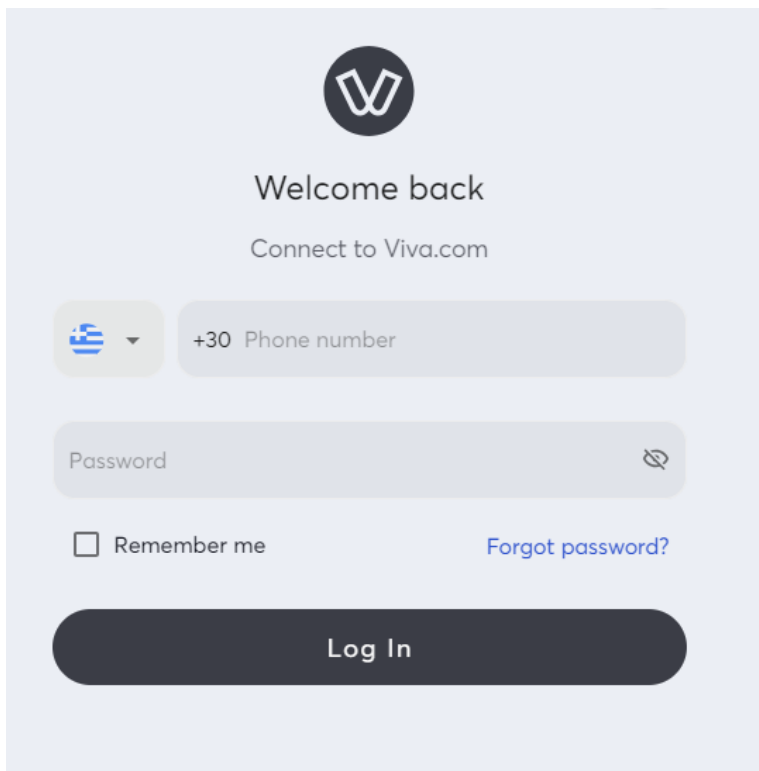
6. Αποθήκευση προφίλ

3.8 Viva POS

Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με τη Viva να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί και έχετε πρόσβαση στο Cloud middleware της Viva. Απαιτούνται το Merchant id του πελάτη καθώς και το TID της συσκευής, τα οποία είναι διαθέσιμα στο portal της Viva.

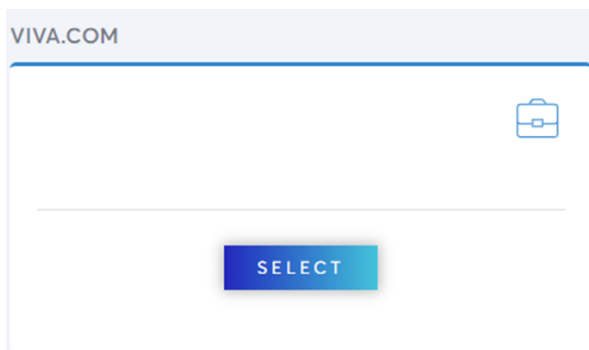
 Συνοπτικές οδηγίες για την απόκτηση των κωδικών. **Προσοχή!! οι οδηγίες είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα. Σε κάθε περίπτωση μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Viva για επιπλέον οδηγίες.**

Συνδεθείτε στο portal της Viva με το λογαριασμό σας κάνοντας κλικ στο <https://accounts.vivapayments.com/Account/Login>



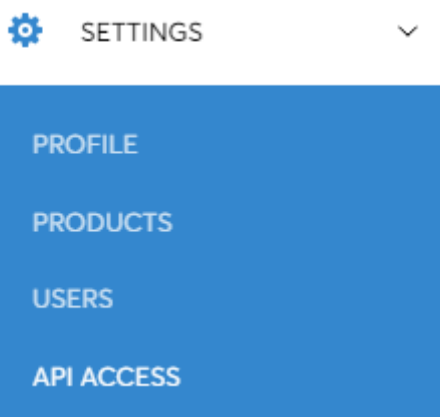
The login screen features a dark circular logo with a white 'V' at the top center. Below it, the text 'Welcome back' is displayed in a large, bold font, followed by 'Connect to Viva.com' in a smaller font. The form includes a country code dropdown menu showing '+30' and a phone number input field. Below these is a password input field with a toggle icon. There are checkboxes for 'Remember me' and a link for 'Forgot password?'. A large, dark 'Log In' button is at the bottom.

Επιλέξτε το προφίλ σας

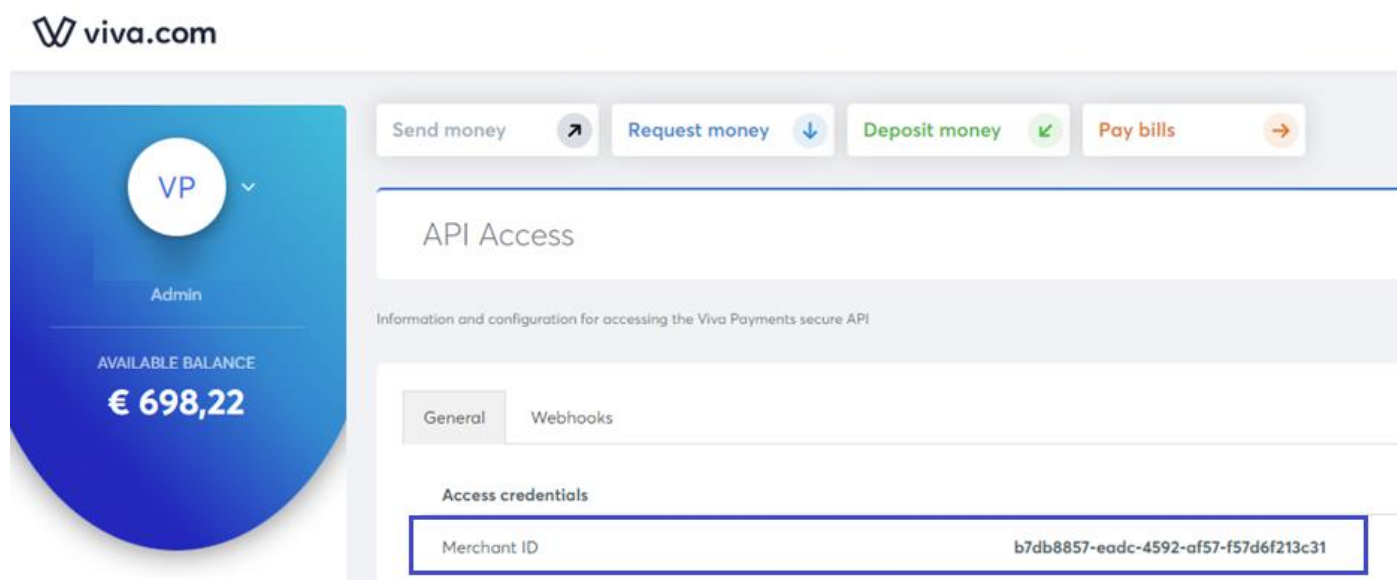


The profile selection screen has a header 'VIVA.COM'. Below the header is a large empty box with a briefcase icon in the top right corner. At the bottom center is a blue 'SELECT' button.

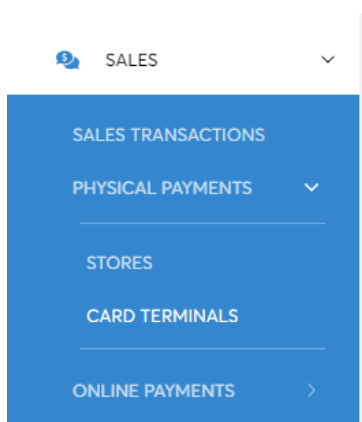
Στη συνέχεια επιλέγετε στο μενού αριστερά Settings / Api Access



Από την οθόνη που θα ανοίξει παίρνουμε το **Merchant ID**



Για το terminal ID επιλέγουμε από το μενού αριστερά **SALES / PHYSICAL PAYMENTS / CARD TERMINALS**



Στην οθόνη που θα ανοίξει εντοπίζουμε το επιθυμητό τερματικό και στην πρώτη στήλη αναγράφεται το terminal ID



VP

Admin

AVAILABLE BALANCE

€ 698,22

DASHBOARD

ACCOUNTS

CARDS

SALES

SALES TRANSACTIONS

Send money

Request money

Deposit money

Pay bills

Card Terminals

Allows you to accept customers card present payments

All times are UTC + 2 Hours

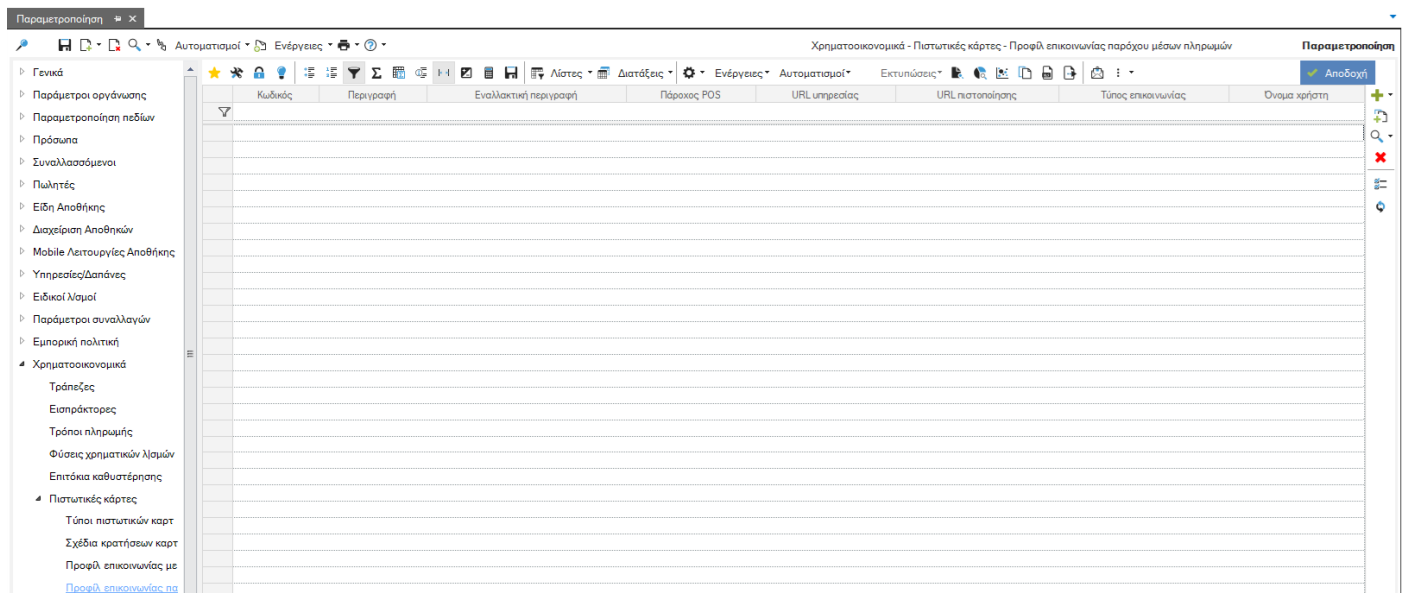
Search:

Terminal ID (TID)	Type	Description	Virtual Terminal ID (VTID)	S/N (serial number)	Status
16006511	Ciontek CS50		ePr5mxY4SkOcl0RI96AnGS	A52C11BGT2F12160	Active Terminal

Showing 1 to 1 of 1 entries

3.8.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσω πληρωμών»



1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. VIVA
3. Στον πεδίο «Κωδικός εμπόρου» συμπληρώνουμε το MID του POS.
4. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε Viva.

(με την επιλογή παρόχου, συμπληρώνονται αυτόματα οι υπόλοιπες απαραίτητες ρυθμίσεις όπως ο τύπος επικοινωνίας καθώς, οι παράμετροι υπογραφής παρόχου, κλπ.)

Ρύθμιση διασύνδεσης

Πάροχος POS	Viva
Τύπος επικοινωνίας	EDPS
Επιστροφή άνευ συσχέτισης	ECR / Cardlink
Κωδικός Εμπόρου	EPay / Euronet
URL υπηρεσίας	Mellon
	Viva
	Nexi

5. Αποθήκευση προφίλ 

2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

1. Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών»

Χρηματοοικονομικά - Πιστωτικές κάρτες - Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσω πληρωμών

Ενέργειες ▾	Αυτοματισμοί ▾	Εκτυπώσεις ▾							⋮ ▾
POS	Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών	Τύπος επικοινωνίας							

2. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε Viva και Αποδοχή

Επιλογή παρόχων μέσω πληρωμών

Πάροχος μέσω πληρωμών Viva

< Προηγούμενο

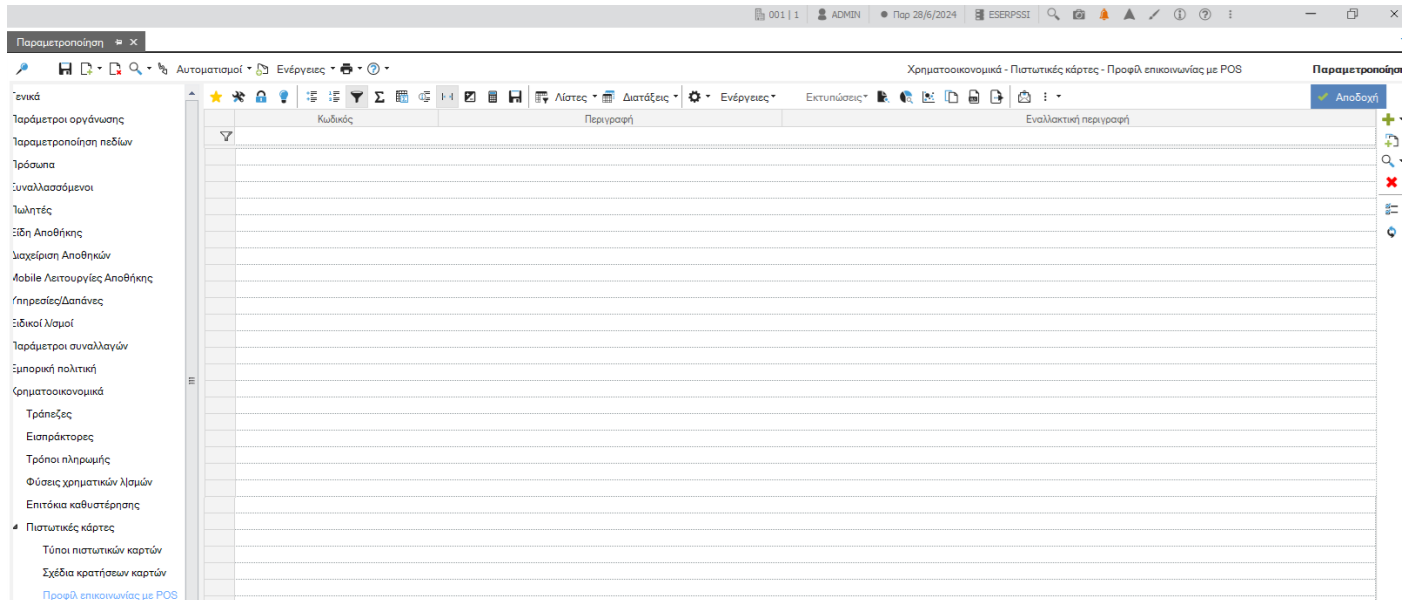
Επόμενο >

 Αποδοχή

 Ακύρωση

3.8.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»



1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS
4. Στο πεδίο «κλειδί OAuth» συμπληρώνουμε τον κωδικό API Key από το Web περιβάλλον της Viva.
5. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσω πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν.
6. Αποθήκευση προφίλ 

3.9 INSS POS

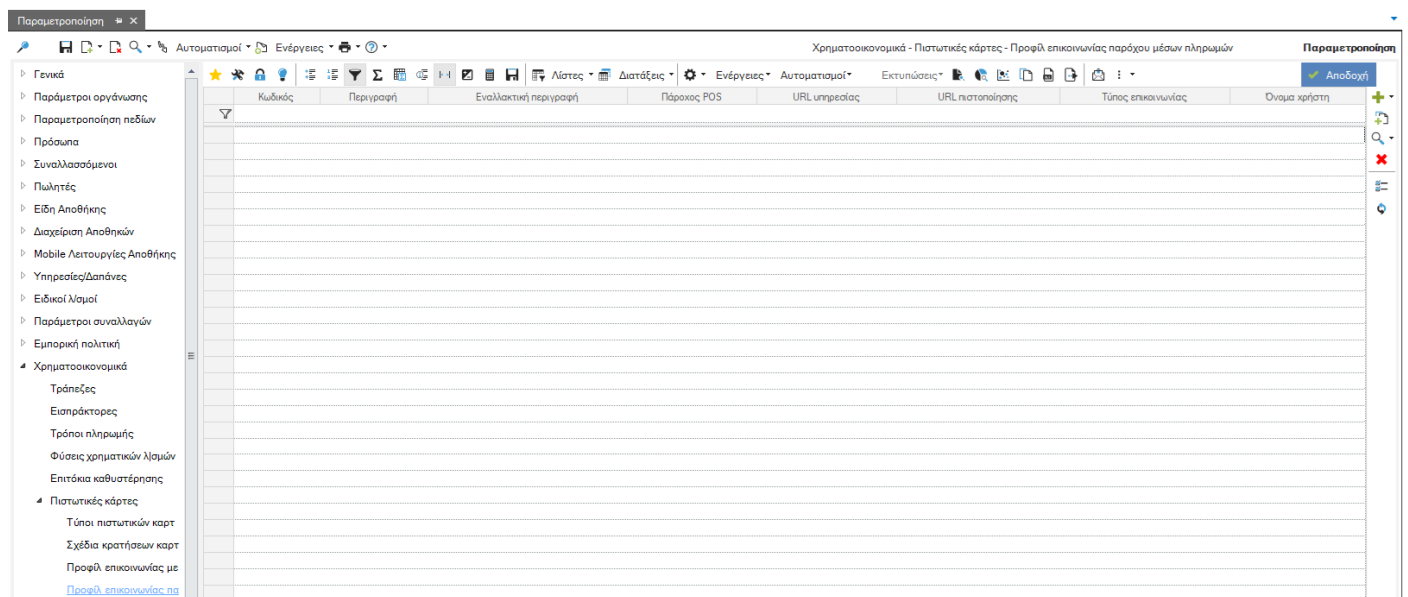
Πριν ξεκινήσει η παραμετροποίηση πρέπει σε συνεννόηση με τη INSS να έχετε επιβεβαιώσει ότι το POS έχει αναβαθμιστεί και έχετε πρόσβαση στο Cloud middleware της INSS.

Επιπλέον ,η **INSS δεν υποστηρίζει refund** καθώς δεν το επιτρέπουν οι συνεταιριστικές τράπεζες. Ο έμπορος στην περίπτωση αυτή, γνωρίζει την διαδικασία επιστροφής δηλαδή θα πρέπει να καλέσει την τράπεζα και θα ζητήσει την επιστροφή των χρημάτων στον πελάτη του. Επομένως , κατά την έκδοση πιστωτικού να μην ενεργοποιείται η διασύνδεση με το POS.

Σημείωση : Ο πάροχος INSS είναι διαθέσιμος από την έκδοση **5.9.0.0** και μετά.

3.9.1 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσων πληρωμών»

Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας Παρόχου μέσων πληρωμών»



1. Χειροκίνητη δημιουργία προφίλ

1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στον κωδικό συμπληρώνουμε ένα user friendly όνομα για το προφίλ. Π.χ. INSS
3. Στις ρυθμίσεις διασύνδεσης στο πεδίο Πάροχος POS επιλέγουμε INSS

(με την επιλογή παρόχου, συμπληρώνονται αυτόματα οι υπόλοιπες απαραίτητες ρυθμίσεις όπως ο τύπος επικοινωνίας καθώς, οι παράμετροι υπογραφής παρόχου, κλπ.)

Ρύθμιση διασύνδεσης

Πάροχος POS	EDPS
Τύπος επικοινωνίας	ECR / Cardlink Intranet
Επιστροφή άνευ συσχέτισης	EPay / Euronet
Κωδικός Εμπόρου	Mellon NBG
URL υπηρεσίας	Viva
	Nexi
	Cardlink Cloud
Παράμετροι υπογραφής παρόχου	Mellon Global
	INSS

4. Αποθήκευση προφίλ



2. Δημιουργία προφίλ μέσω αυτοματισμού

- Από την οθόνη επιλέγουμε τον Αυτοματισμό «Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών»

Χρηματοοικονομικά - Πιστωτικές κάρτες - Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσω πληρωμών

Ενέργειες ▾ Αυτοματισμοί ▾ Εκτυπώσεις ▾       

POS **Δημιουργία προφίλ παρόχων μέσω πληρωμών** Τύπος επικοινωνίας

- Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε INSS και Αποδοχή

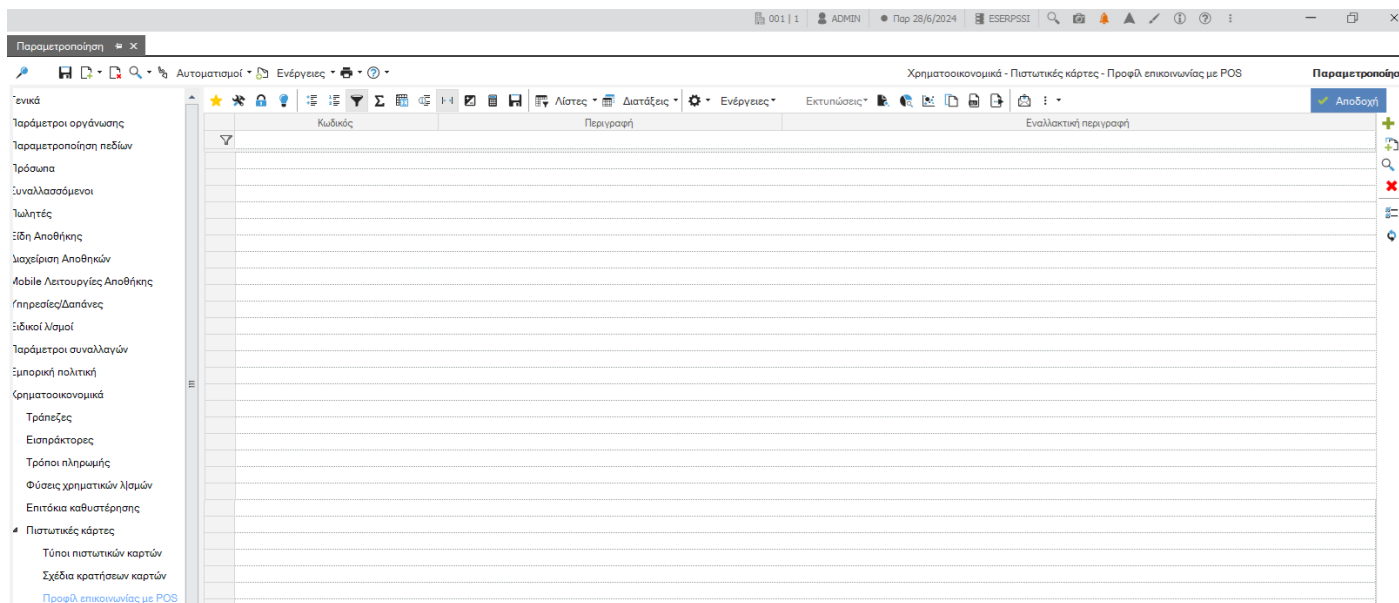
Επιλογή παρόχων μέσω πληρωμών

Πάροχος μέσω πληρωμών INSS ▾

Προηγούμενο ◀ Επόμενο ▶  Αποδοχή  Ακύρωση

3.9.2 Δημιουργία «Προφίλ επικοινωνίας με POS»

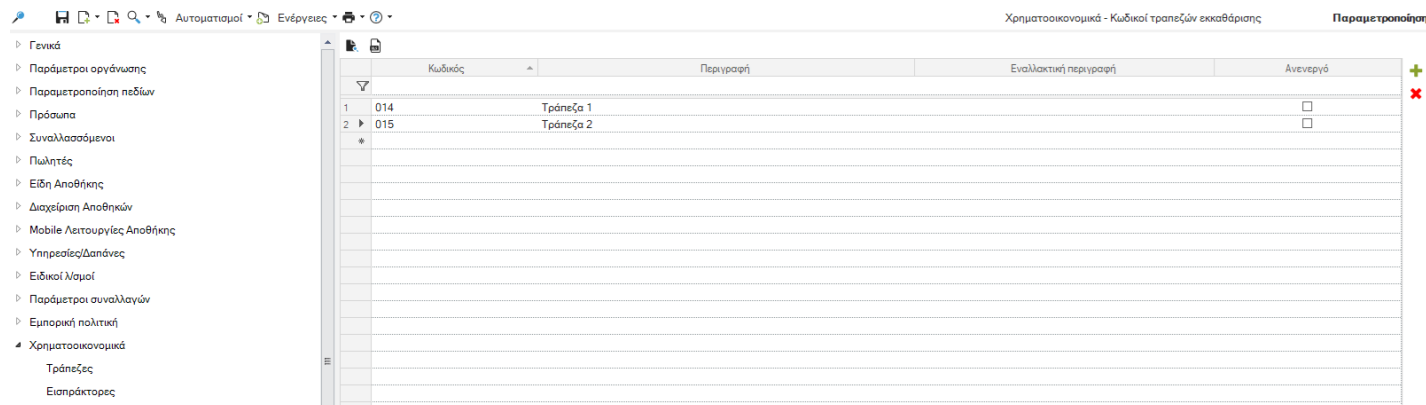
Στο EBS ERP κατευθυνόμαστε στο μενού «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας με POS»



1. Πατώντας  θα ανοίξει η οθόνη για προσθήκη νέου προφίλ.
2. Στο πεδίο Κωδικός συμπληρώνουμε μία user friendly περιγραφή για τη συσκευή ώστε αν υπάρχουν πολλαπλές ο χρήστης να μπορεί να καταλάβει ποιο POS θα επιλέξει.
3. Στο πεδίο Κωδικός POS συμπληρώνουμε το TID του POS
4. Στο πεδίο Προφίλ επικοινωνίας μέσω πληρωμών επιλέγουμε το προφίλ που δημιουργήσαμε πριν.
5. Αποθήκευση προφίλ 

4 Συμπλήρωση κωδικών τραπεζών εκκαθάρισης

Από το μενού πλοηγούμαστε στο «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Κωδικοί τραπεζών εκκαθάρισης»



Ο NSP του POS θα σας παρέχει τους απαραίτητους κωδικούς για κάθε τράπεζα. Παρακάτω στο παράρτημα μπορείτε να βρείτε [ενδεικτικά για όσους παρόχους έχουμε διαθέσιμους](#). Σε κάθε περίπτωση μπορείτε να έρθετε σε επαφή με τον NSP για να πάρετε ενημερωμένη λίστα κωδικών

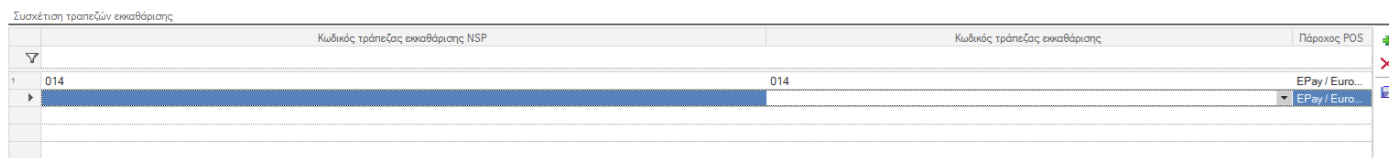
Όσες τράπεζες σας ενδιαφέρουν τις καταχωρείτε.

- Αν η μια τράπεζα είναι ήδη καταχωρημένη αλλά με διαφορετικό κωδικό τότε απλά καταχωρείτε ξανά την τράπεζα με τον νέο κωδικό.
- Αν η τράπεζα που προσπαθείτε να καταχωρήσετε έχει κωδικό που υπάρχει ήδη αντιστοιχισμένος σε ΑΛΛΗ τράπεζα τότε θα κάνετε τα ακόλουθα βήματα:

1. Δημιουργείτε την τράπεζα στην παρούσα οθόνη με έναν νέο κωδικό.
2. Από το μενού πλοηγήστε στο «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές κάρτες» / «Προφίλ επικοινωνίας παρόχου μέσω πληρωμών»
3. Διαλέγετε το προφίλ του NSP τον οποίο αφορά ο κωδικός που θέλετε να καταχωρήσετε
4. Στη συσχέτιση τραπεζών εκκαθάρισης καταχωρείτε νέα εγγραφή όπου:

Κωδικός τράπεζας εκκαθάρισης NSP: είναι ο κωδικός που δίνει ο NSP και υπήρχε ήδη αντιστοιχισμένος σε άλλη τράπεζα

Κωδικός τράπεζας εκκαθάρισης: επιλέγετε εδώ τον νέο κωδικό που δημιουργήσατε για την επιθυμητή τράπεζα.



5. Πατήστε το κουμπί αποθήκευση στα δεξιά του πίνακα συσχέτισης τραπεζών εκκαθάρισης.

5 Παραμετροποίηση χρηματικών λογαριασμών

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**.

Επίσης προκειμένου να μπορεί να αντιστοιχηθεί ο χρηματικός λογαριασμός κατά την πληρωμή πρέπει να επιλέξετε «Κωδ. Τράπεζας εκκαθάρισης».

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

6 Παραμετροποίηση τύπων πιστωτικών καρτών

Παραμετροποιήστε κατάλληλα τους τύπους πιστωτικών καρτών «Παραμετροποίηση» / «Χρηματοοικονομικά» / «Πιστωτικές Κάρτες» / «Τύποι πιστωτικών καρτών», ώστε να προσδιορίζεται ένας μοναδικός χρηματικός λογαριασμός κατά τη συναλλαγή.

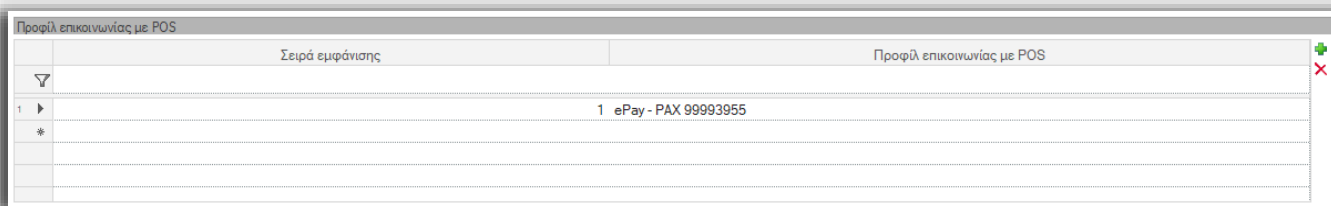
Κωδικός	VISA		Περιγραφή	Visa		Εταιρεία	001	
Εναλλακτική περιγραφή			Ανεργό	☐		Εικονίδιο	☐	
Επιλέξιμο	☐		Θέση επιλογής	1				

Βασικά στοιχεία											Στοιχεία υπολογισμού ημίνιας λήξης				
A/A	Τράπεζα	Επωνυμία	Χρηματικός λογ/μός	Υποκείμε	Μέγιστος αρ.δ...	Σχέδιο κρατήσ...	Επιλέξιμο	Θέση επιλογής	Εικονίδιο	Ανεργό	Σχετική γραμμή εκ...	Τύπος	Πλήθος	Ημέρα	
1	0000032	ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	VISA1	1	12	001	☒	0	☐			ΕΦΑΠΙΑΞ ΜΕ ΔΟΣΕΙΣ	Βάσει τρόπου πληρ...	0	Δευτέρα
2	0000005	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	VISA2	1	12	001	☒	0	☐			ΕΦΑΠΙΑΞ ΜΕ ΔΟΣΕΙΣ	Βάσει τρόπου πληρ...	0	Δευτέρα

7 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.



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

8 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
--	-------------------------------------	------

9 Προσαρμογή φορμών τύπων παραστατικών

Επίσης δημιουργήθηκαν δύο νέες φόρμες για παραστατικά εισπραξίων 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»

10 Παράρτημα

10.1 Οδηγίες αναβάθμισης POS για 1155 ανά NSP Provider

[NSP Providers 1155 Manuals](#)

10.2 Κωδικοί τραπεζών ανά NSP

10.2.1 Euronet

Τράπεζα	Κωδικός
UNDEFINED	0 or empty
PIRAEUS BANK	1
ALPHA BANK	2
EUROBANK	5
NATIONAL BANK	6
ATTICA BANK	7
ALIPAY	A

10.2.2 EDPS

Τράπεζα	Κωδικός
ΕΘΝΙΚΗ	011
ALPHA BANK	014
ΑΤΤΙΚΗΣ	016
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	017
EUROBANK	026

10.2.3 MELLON

Τράπεζα	Κωδικός
JCC	010
NBG PAY	011
PBT (ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)	012
ATTICA	017
PANCRETA	024

10.2.4 NEXI

Τράπεζα	Κωδικός
ALPHA BANK	42
ALPHA BANK	44

10.2.5 CARDLINK

Τράπεζα	Κωδικός
EUROBANK	026
ALPHA BANK	014
ATTICA BANK	016
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	017
NBG	011

10.2.6 INSS

Τράπεζα	Κωδικός
Συνεταιριστική Τράπεζα Ηπείρου	117
Συνεταιριστική Τράπεζα Καρδίτσας	113
Παγκρήτια Τράπεζα	140
Παγκρήτια Τράπεζα, μέλος της Attica Bank(Πρώην συν/κή Τρ. Κεν. Μακεδονίας)	118
Συνεταιριστική Τράπεζα Χανίων	153