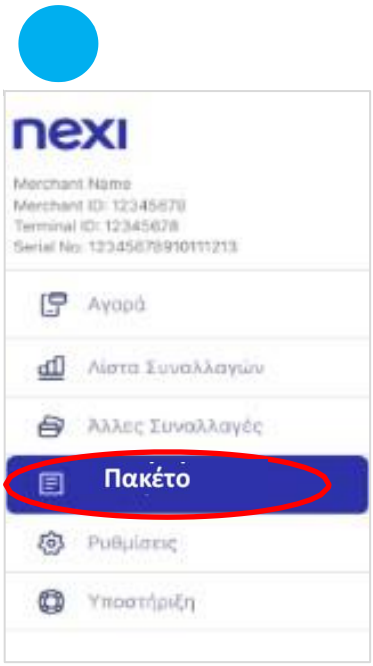
# ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΑΔΕ NEXI Android/Soft POS

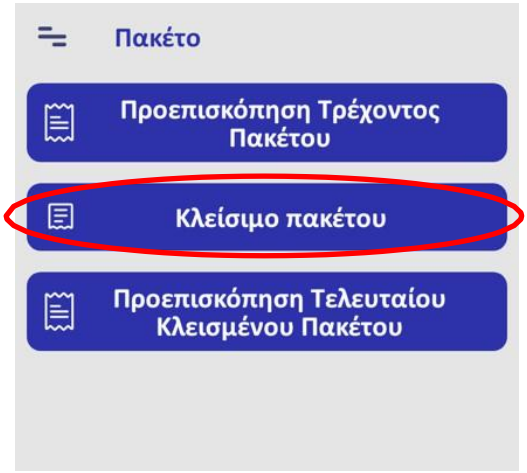
# Table of Contents

1. Γενικά (NEXI POS Android) ....2
2. Αρχικό Μενού (NEXI POS Android)....4
3. Οδηγίες Διασύνδεσης NEXI POS Android AADE 1155 TCPSocket Protocol ....5
4. Συναλλαγή Αγοράς NEXI POS Android connected with TCPSocket Protocol....7
5. Ετεροχρονισμένες Συναλλαγές ....8
6. Εισαγωγή Static IP για διασύνδεση NEXI POS Android with TCPSocket Protocol ....9
7. Γενικές Οδηγίες Χρήσης FinConnect .... 10
8. Οδηγίες για τα NEXI POS Android/Soft POS με την εφαρμογή FinConnect.... 11
9. Οδηγίες ERP Provider διασύνδεσης των NEXI POS Android/Soft POS μέσω ΑΑΔΕ 1155 WebECR Protocol 17
10. Τεχνικές Οδηγίες ERP Providers .... 18
11. Υποστηριζόμενες Συναλλαγές.... 19
12. Δήλωση Βλάβης.... 20
13. Οδηγίες Διασύνδεσης NEXI POS Android AADE 1098 Middleware .... 22

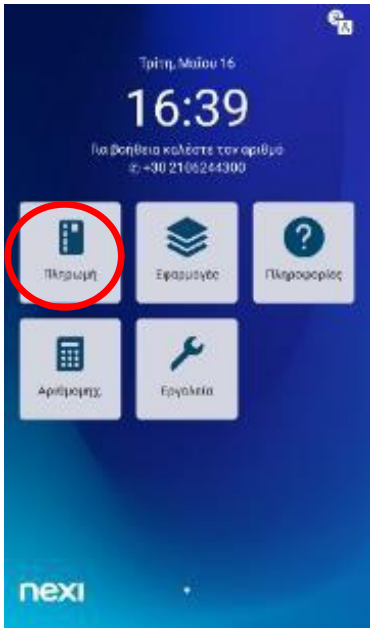
# 1. Γενικά (NEXI POS Android)

- Ο έμπορος θα πρέπει να κάνει αποστολή πακέτου ώστε να μην υπάρχουν εκκρεμότητες συναλλαγών πριν την διασύνδεση.




- Επίσης συνιστούμε την επανεκκίνηση της εφαρμογής πληρωμών πριν ξεκινήσει η διασύνδεση με το ταμειακό σύστημα. Δηλαδή έξοδο από την εφαρμογή και είσοδο με βάση τις οδηγίες χρήσης:




- Ο τεχνικός διασύνδεσης θα ακολουθήσει τις οδηγίες στο Ταμειακό Σύστημα/ERP.
- Οι οδηγίες καλύπτουν την διασύνδεση με **1098/1155 ΑΑΔΕ TCPSocket και WebECR πρωτόκολλα**.
- Για διασύνδεση ΑΑΔΕ 1155 με ΦΗΜΑΣ θα πρέπει το ταμειακό/ERP να χρησιμοποιήσει ECR Token
- Για διασύνδεση ΑΑΔΕ 1155 με ΥΠΑΗΕΣ θα πρέπει το ταμειακό/ERP να χρησιμοποιήσει Provider Signature.

**Η IP του τερματικού δηλώνεται στο ταμειακό σύστημα. Επειδή κάθε φορά που γίνεται επανασύνδεση του τερματικού με το δίκτυο του καταστήματος πιθανότατα αλλάζει η IP του τερματικού, προκειμένου να μην χρειάζεται κάθε φορά εισαγωγή της νέας IP στο ταμιακό, θα πρέπει να γίνει εισαγωγή Static IP στο NEXI Android POS.**

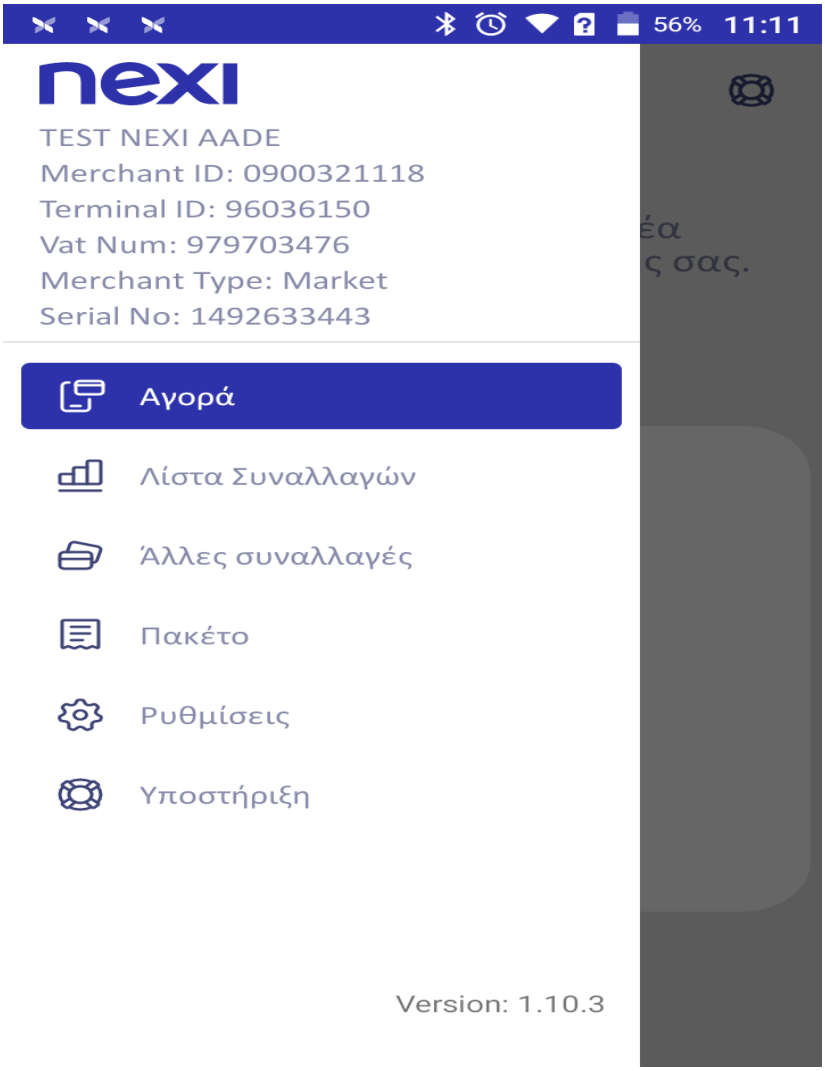
Οδηγίες για δήλωση static IP στο τερματικό, θα βρείτε στην παράγραφο 6.

**Τηλέφωνο εξυπηρέτησης NEXI POS Merchants 2106244300**

**Mail Support for NEXI POS Merchants:**

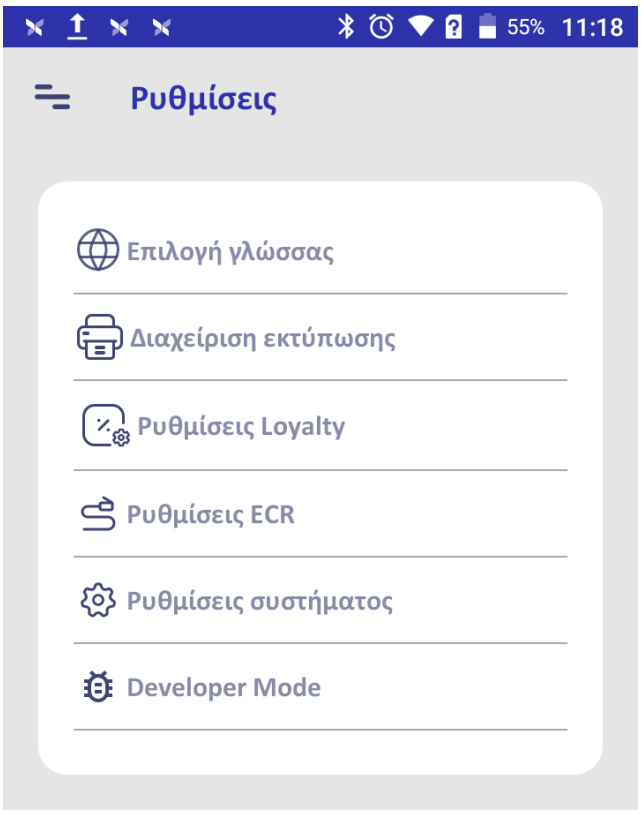
## 2. Αρχικό Μενού (NEXI POS Android)

Πλέον στο αρχικό Menu εμφανίζεται και το **ΑΦΜ** της επιχείρησης για τις ρυθμίσεις του ταμειακού συστήματος:



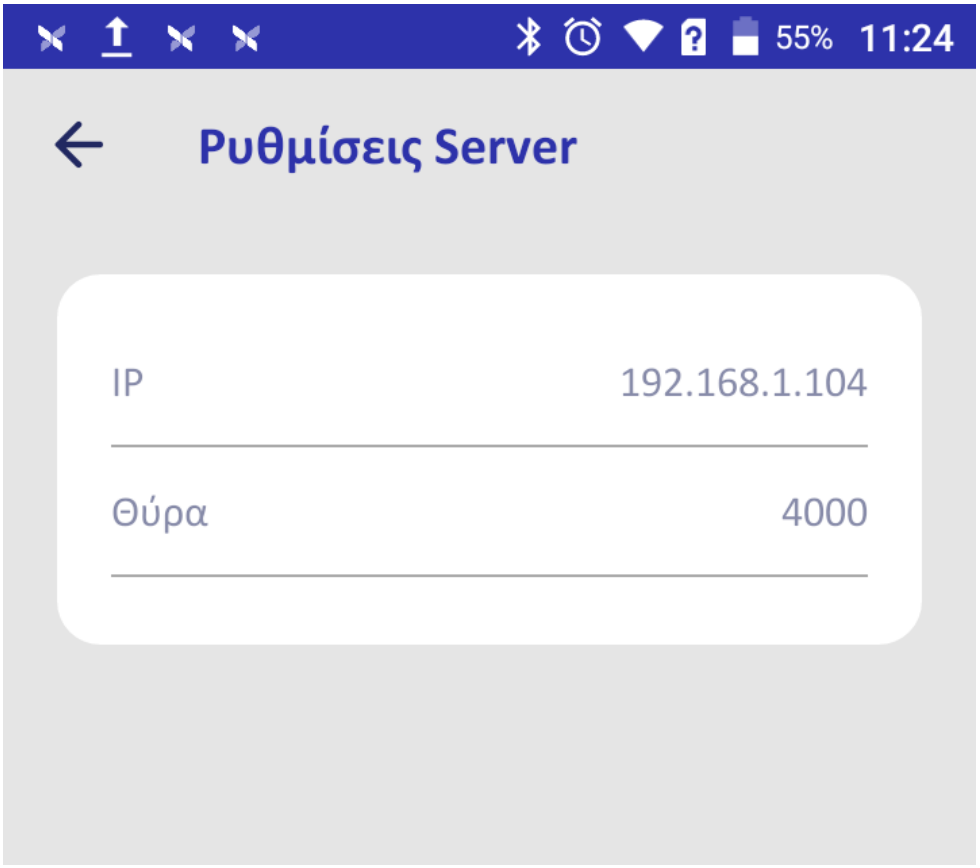
# 3. Οδηγίες Διασύνδεσης NEXI POS Android AADE 1155 TCPSocket Protocol

Στις ρυθμίσεις πλέον υπάρχει επιλογή **Ρυθμίσεις ECR**:




Επιλέγοντας τις ρυθμίσεις ECR **θα μπορεί ο τεχνικός να βλέπει τις IP/Port του τερματικού για να την δηλώσει στο ταμειακό σύστημα.**

Επιλέγοντας **Ρυθμίσεις Server** εμφανίζονται οι απαραίτητες πληροφορίες IP/Port:



## 4. Συναλλαγή Αγοράς NEXI POS Android connected with TCPSocket Protocol

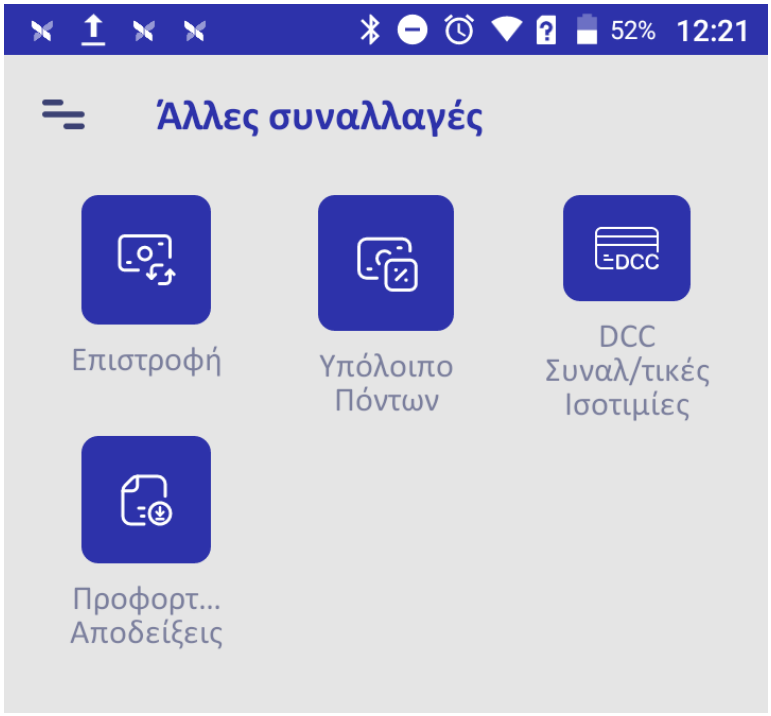
Όταν ολοκληρωθεί η διασύνδεση, για την **Συναλλαγή Αγοράς** θα εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:



## 5. Ετεροχρονισμένες Συναλλαγές

- ✓ **Αν γίνει επιλογή συναλλαγής ετεροχρονισμένης από το ταμειακό σύστημα ή ERP μέσω TCPSocket** θα γίνεται αναζήτηση της συναλλαγής στις Άλλες Συναλλαγές επιλέγοντας «Προφορτωμένες Αποδείξεις».

Επιλέγετε την επιθυμητή συναλλαγή για πληρωμή με κάρτα με τις διαθέσιμες επιλογές (μείωση ποσού κλπ.)




- ✓ **Αν γίνει επιλογή συναλλαγής ετεροχρονισμένης από το ταμειακό σύστημα ή ERP μέσω WebECR** θα γίνεται αναζήτηση της συναλλαγής στην επιλογή **Operations->Προπαραγγελίες.**

Επιλέγετε την επιθυμητή συναλλαγή για πληρωμή με κάρτα με τις διαθέσιμες επιλογές (μείωση ποσού κλπ.)

# 6. Εισαγωγή Static IP για διασύνδεση NEXI POS Android with TCPSocket Protocol

Για την εισαγωγή Static IP ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες:

Open Settings:

1. Enter PAX default password (**pax9876@@**). **PLEASE DO NOT CHANGE THE PASSWORD**.
2. Select Wi-Fi
3. Turn on Wi-Fi
4. Select your desired network
5. Enter the network password
6. Press advanced Options
7. Select IP settings
8. Select Static
9. Enter your IP Address
10. Enter Your Gateway
11. Enter your network prefix
12. Enter your DNS server
13. Press Connect

# 7. Γενικές Οδηγίες Χρήσης FinConnect

**Βήμα 1** – Ανοίγετε το Play Store και κατεβάζετε την εφαρμογή"FinConnect**” στο NEXI POS Android**.

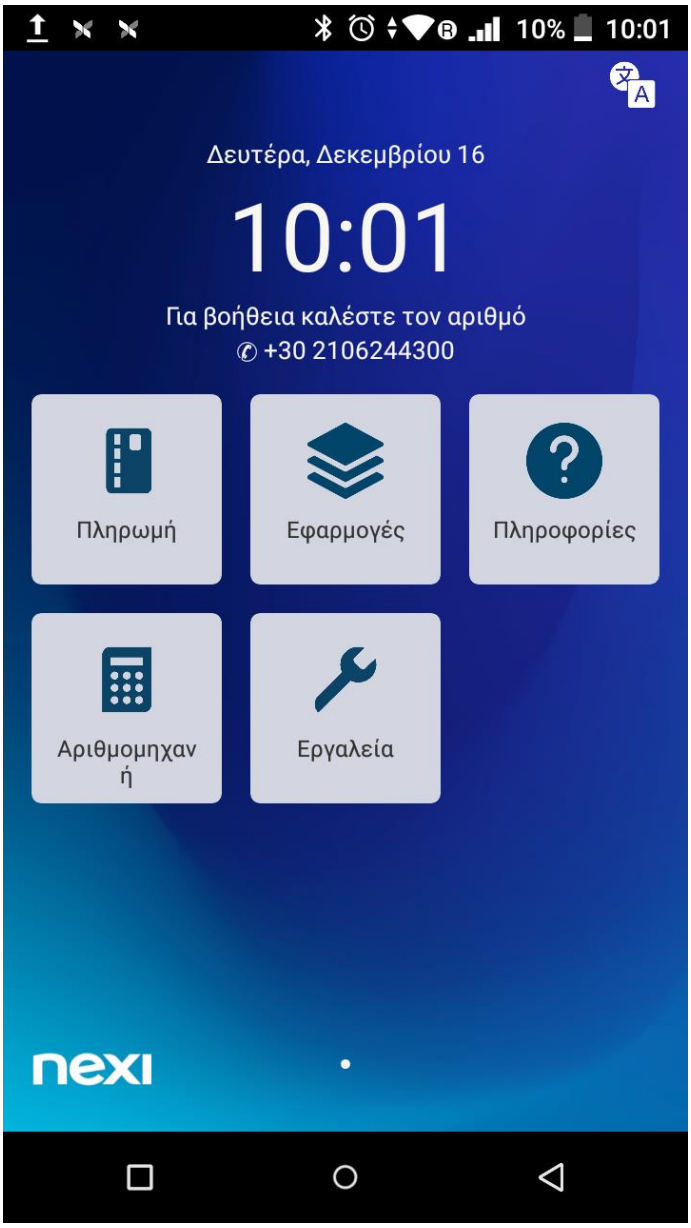
Η εφαρμογή "FinConnect" πρέπει να εγκατασταθεί στο τερματικό ή στο τηλέφωνο που έχετε εγκαταστήσει το NEXI Soft POS.



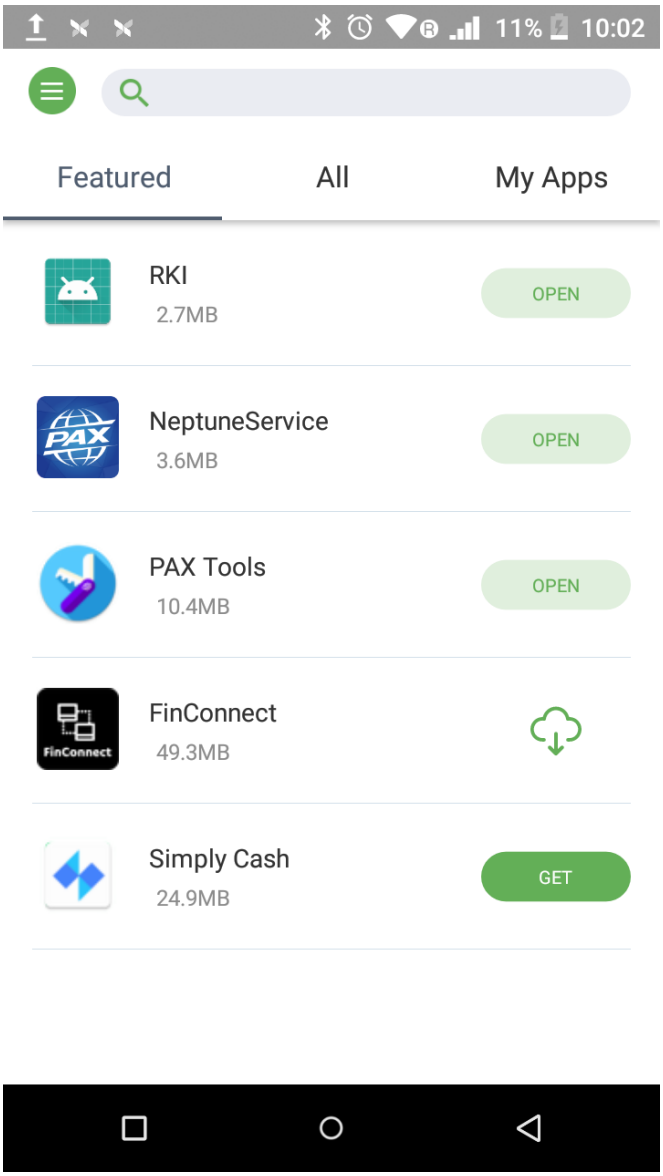

**Βήμα 2** – Μόλις ολοκληρώσετε την εγκατάσταση της "FinConnect" θα δείτε το TID που δοκιμάζετε να συνδέσετε.

*Σημείωση: Αν θέλετε να επιβεβαιώσετε το TID, θα το βρείτε στο Αρχικό Menu για NEXI POS Android ή στην εφαρμογή του NEXI Soft POS στα "Services" εκεί που εμφανίζεται σαν "* ***Terminal ID"***

# 8. Οδηγίες για τα NEXI POS Android/Soft POS με την εφαρμογή FinConnect



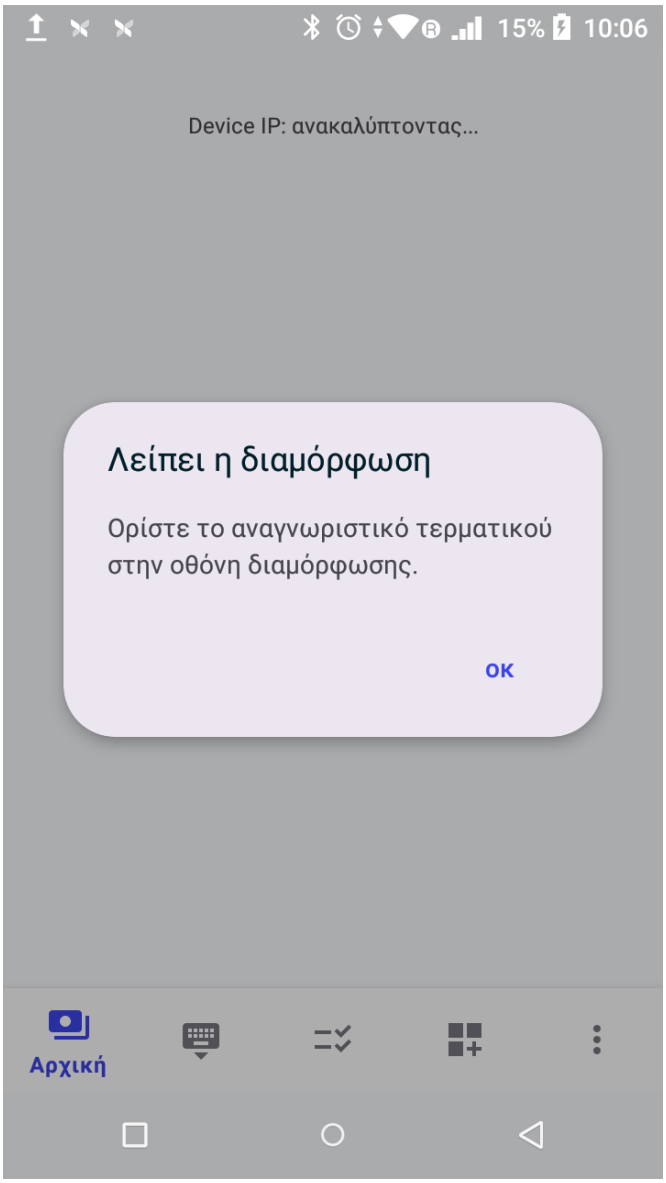

**Επιλέγετε «Εφαρμογές»**



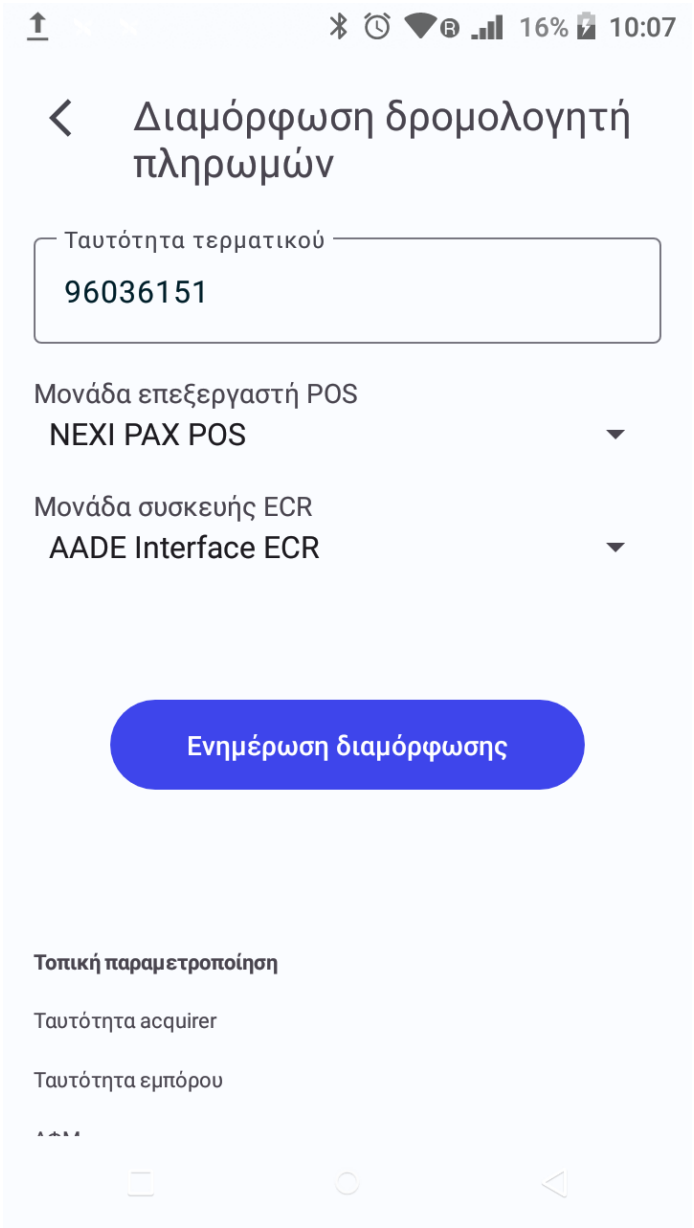

**Επιλέγετε FinConnect**



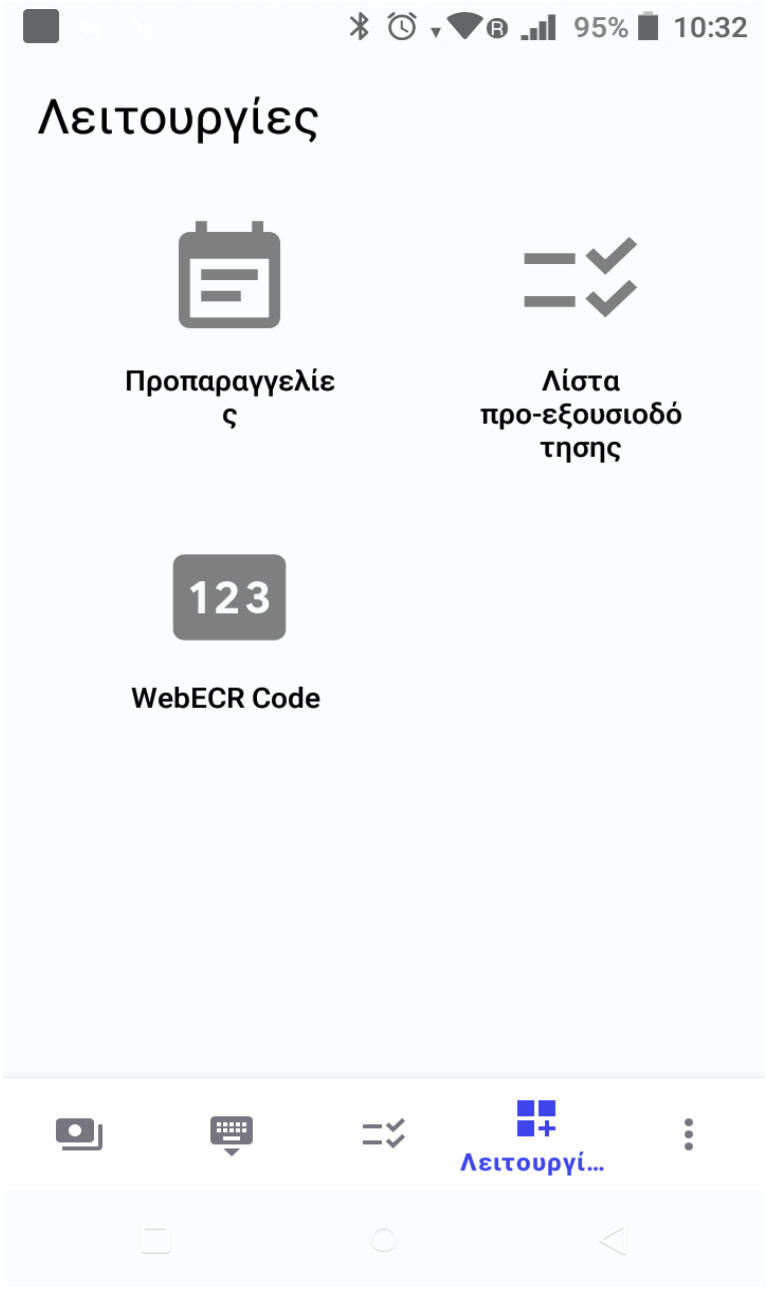

**Επιλέγετε «Να επιτρέπεται»**




**Επιλέγετε OK για ολοκλήρωση διαμόρφωσης.**


16% 10:07
Διαμόρφωση δρομολογητή πληρωμών
Ταυτότητα τερματικού
96036151
Μονάδα επεξεργαστή POS
NEXI PAX POS
Μονάδα συσκευής ECR
AADE Interface ECR
Ενημέρωση διαμόρφωσης
Τοπική παραμετροποίηση
Ταυτότητα acquirer
Ταυτότητα εμπόρου

- Από το μενού της εφαρμογής FinConnect επιλέγει **Operations-> WebECR Code** για να λάβει τον 8ψήφιο κωδικό που είναι Active 15 λεπτά. Ο κωδικός δίδεται στον τεχνικό ERP για να ολοκληρώσει την διασύνδεση.




**Μετά την ολοκλήρωση της διασύνδεσης μέσω ΑΑΔΕ οι συναλλαγές εκτελούνται από το ERP και εμφανίζονται στο "Transaction Menu" των NEXI Android POS και FinConnect εφαρμογής.**

# 9. Οδηγίες ERP Provider διασύνδεσης των NEXI POS Android/Soft POS μέσω ΑΑΔΕ 1155 WebECR Protocol

1. Ο πάροχος ERP επισκέπτεται τον σύνδεσμο και ακολουθεί τις οδηγίες εγγραφής:

   https://apps.api-fintechiq.com/p/webecr-signup

2. Ο τεχνικός ERP ακολουθεί τις οδηγίες (**Βλέπε Παράγραφο 10**).
3. Από το μενού της εφαρμογής FinConnect επιλέγει **Operations-> WebECR Code** για να λάβει τον 8ψήφιο κωδικό που είναι Active 15 λεπτά.
4. Εισάγει τον κωδικό στο ERP και ακολουθεί την διαδικασία για να ολοκληρώσει το pairing και να λάβει το TID.
5. Κατόπιν στέλνει συναλλαγές από το ERP στο NEXI POS.

**Τηλέφωνο εξυπηρέτησης ERP Providers 2106244866**

# 10. Τεχνικές Οδηγίες ERP Providers

Ακολουθούν οι αναγκαίες πληροφορίες για την διασύνδεση με τα τερματικά Android μέσω του πρωτοκόλλου WebECR, ενώ παράλληλα είναι διαθέσιμο και το **Sandbox** περιβάλλον για το integration.

Production ECR API URL: https://ecr.prd.api-fintechiq.com/v1

**ERP Vendors for Integration test:**

Sandbox ECR API URL: https://ecr-sandbox.prd.api-fintechiq.com/v1

———————————————

Production / Sandbox Password Changing URL:

https://auth-prd.auth.eu-central-1.amazoncognito.com/login?client_id=mf3t98pgnqebtb6l592udd5gu&response_type=code&scope=email+openid+phone&redirect_uri=https%3A%2F%2Fdevs.prd.api-fintechiq.com

---

Διευκρινήσεις :

a. Στο email που θα λάβετε με το userID & προσωρινό password, ο χρήστης είναι για το σύστημα Sandbox και με την ολοκλήρωση των δοκιμών θα ενεργοποιηθεί και στην Παραγωγή. Θα πρέπει να αλλάξετε το προσωρινό password χρησιμοποιώντας το παραπάνω Link.

b. Το **providerSignature** πρέπει να είναι **base64.**

c. Το **providerInput** πρέπει να είναι με την παρακάτω σειρά στα amount (aligned with Token Crypto document by Mellon). Υπάρχει μια διαφορα στο πώς αποτυπώνεται στο WebEcr spec.
Εαν υπάρχει άλλη υλοποίηση πρέπει να το γνωρίζουμε.

- *ProviderData.Uid*
- *ProviderData.Mark*
- *ProviderData.SignatureTimestamp*
- *ProviderData.NetAmount*
- *ProviderData.VatAmount*
- *ProviderData.TotalAmount*
- ***Amount***
- *TID*

# 11. Υποστηριζόμενες Συναλλαγές

Οι συναλλαγές που υποστηρίζονται στα NEXI POS Android/Soft POS μετά την ολοκλήρωση της διασύνδεσης είναι οι παρακάτω:

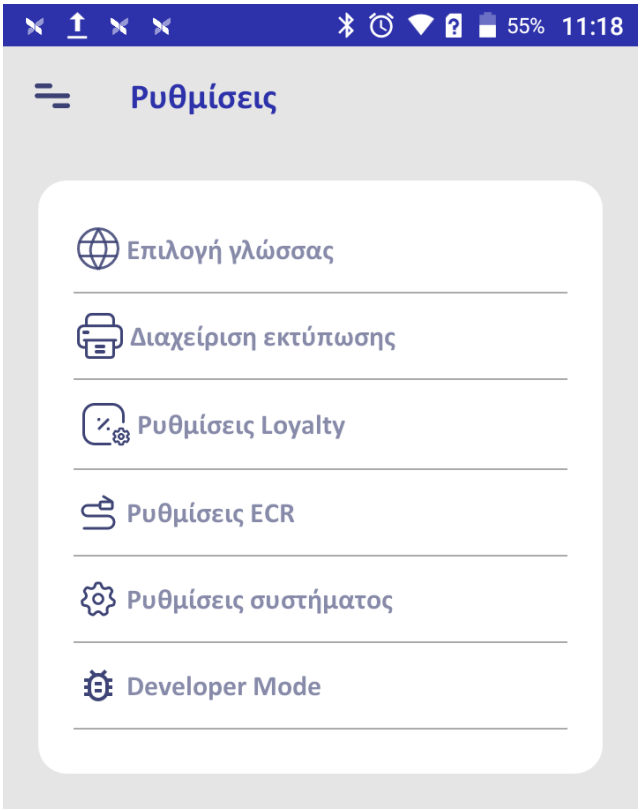
| **NEXI Soft POS** | **Σύστημα Εκκίνησης Συναλλαγής** |
|---|---|
| Συναλλαγή Αγοράς | ERP |
| Συναλλαγή Ακύρωσης | ERP/FinConnect |

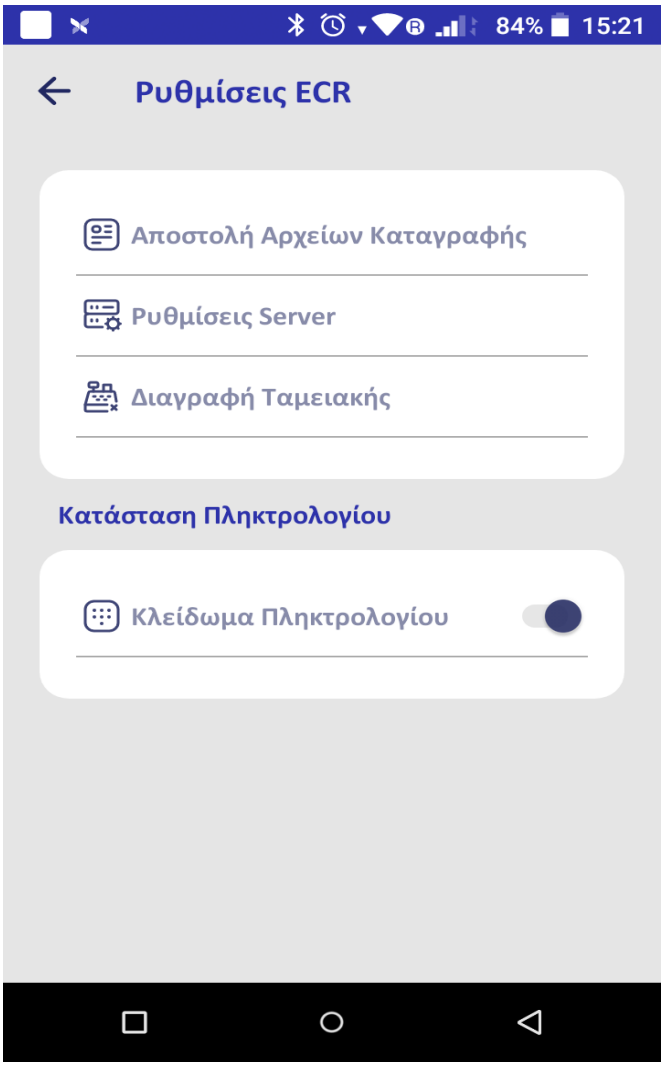
| **NEXI POS Android A50/A910/A920 PRO** | **Σύστημα Εκκίνησης Συναλλαγής** |
|---|---|
| Αγορά | ERP |
| Ακύρωση | ERP/NEXI POS |
| Επιστροφή | ERP/NEXI POS |
| Προέγκριση | ERP/NEXI POS |
| Ολοκλήρωση Προέγκρισης | ERP |
| Φιλοδώρημα | Transaction Flow |
| Installments | Transaction Flow |

# 12. Δήλωση Βλάβης

Σε περίπτωση βλάβης στο NEXI POS υπάρχει η δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας μέσω δήλωσης ΒΛΑΒΗΣ:

Από το Menu του τερματικού, Ρυθμίσεις ECR και Άνοιγμα Πληκτρολογίου




84% 15:21
Ρυθμίσεις ECR
Αποστολή Αρχείων Καταγραφής
Ρυθμίσεις Server
Διαγραφή Ταμειακής
Κατάσταση Πληκτρολογίου
Κλείδωμα Πληκτρολογίου

# 13. Οδηγίες Διασύνδεσης NEXI POS Android AADE 1098 Middleware

Ο τεχνικός διασύνδεσης θα ακολουθήσει τις οδηγίες στο Ταμειακό Σύστημα/ERP.

**Η IP του FintechIQ Middleware δηλώνεται στο ταμειακό σύστημα.**

| Environment | IP | PORT |
|---|---|---|
| UAT | **13.248.154.86/99.83.190.87** | 8889 |
| Production | **13.248.154.86/99.83.190.87** | 9000 |

**Τηλέφωνο εξυπηρέτησης NEXI POS Merchants 2106244300**

**Mail Support for NEXI POS Merchants:**

**pos.support@nexigroup.com**