

# Οδηγός

διασύνδεσης τερματικού epay  
Ingenico ICT220  
(πρωτόκολλα 1098/1155 ΑΑΔΕ)



**Euronet Merchant Services Ίδρυμα Πληρωμών Μονοπρόσωπη Α.Ε.**  
Σαχτούρη 1 & Λεωφόρος Ποσειδώνος, 176 74 Καλλιθέα, Αθήνα, Ελλάδα  
Αδειοδοτημένο Ίδρυμα Πληρωμών από την Τράπεζα της Ελλάδος,  
βάσει του ν. 4537/2018

# Περιεχόμενα

❖	<a href="#">Γενικές Πληροφορίες</a>	<a href="#">3</a>
❖	<a href="#">Πρωτόκολλο 1098 – Σύνδεση μέσω TCP</a>	<a href="#">4</a>
	○ <a href="#">Σύνοψη</a>	<a href="#">5</a>
	○ <a href="#">Κλείσιμο πακέτου</a>	<a href="#">6</a>
	○ <a href="#">Έλεγχος Ρυθμίσεων IP</a>	<a href="#">7</a>
	○ <a href="#">Ρυθμίσεις ECR</a>	<a href="#">8</a>
	○ <a href="#">Ενεργοποίηση ΑΑΔΕ</a>	<a href="#">9</a>
	○ <a href="#">Νέο Menu Τερματικού POS</a>	<a href="#">10</a>
❖	<a href="#">Πρωτόκολλο 1155 - Σύνδεση μέσω WebECR</a>	<a href="#">12</a>
	○ <a href="#">Σύνοψη</a>	<a href="#">13</a>
	○ <a href="#">Κλείσιμο πακέτου</a>	<a href="#">14</a>
	○ <a href="#">Εισαγωγή στοιχείων στο ERP</a>	<a href="#">15</a>
	○ <a href="#">Ενεργοποίηση ΑΑΔΕ</a>	<a href="#">16</a>
	○ <a href="#">Ενεργοποίηση WebECR</a>	<a href="#">17</a>
	○ <a href="#">Σύνδεση Middleware</a>	<a href="#">18</a>
	○ <a href="#">Νέο Menu Τερματικού POS</a>	<a href="#">19</a>
❖	<a href="#">Πρωτόκολλο 1155 - Σύνδεση μέσω TCP Socket</a>	<a href="#">20</a>
	○ <a href="#">Σύνοψη</a>	<a href="#">21</a>
	○ <a href="#">Κλείσιμο πακέτου</a>	<a href="#">22</a>
	○ <a href="#">Έλεγχος Ρυθμίσεων IP</a>	<a href="#">23</a>
	○ <a href="#">Ρυθμίσεις ECR</a>	<a href="#">24</a>
	○ <a href="#">Ενεργοποίηση ΑΑΔΕ</a>	<a href="#">25</a>
	○ <a href="#">Νέο Menu Τερματικού POS</a>	<a href="#">27</a>
❖	<a href="#">Πρόσθετες Λειτουργίες Τερματικού ICT220</a>	<a href="#">28</a>
❖	<a href="#">Ενέργειες για τη δήλωση βλάβης POS τερματικού στην ΑΑΔΕ</a>	<a href="#">29</a>
❖	<a href="#">Επαναφορά Master Key</a>	<a href="#">32</a>
❖	<a href="#">Αλλαγή πρωτοκόλλου</a>	<a href="#">33</a>
❖	<a href="#">Παράρτημα Α-Ρύθμιση Λειτουργίας με Static IP</a>	<a href="#">34</a>
❖	<a href="#">Παράρτημα Β-Αλλαγή Τρόπου λειτουργίας από Dialup σε Ethernet</a>	<a href="#">36</a>
❖	<a href="#">Επικοινωνία</a>	<a href="#">37</a>

Το τερματικό Ingenico ICT220, λειτουργώντας **αποκλειστικά ως ethernet**, μπορεί να υποστηρίξει και τα δύο πρωτόκολλα της ΑΑΔΕ (1098/1155) μέσω TCP όπως και την εναλλαγή μεταξύ των πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τις ανάγκες της επιχείρησης.

Μέσω του πρωτοκόλλου **1098 (ΦΗΜ)** υποστηρίζεται διασύνδεση μέσω:

❖ TCP

Μέσω του πρωτοκόλλου **1155 (ERP)** υποστηρίζεται διασύνδεση μέσω:

❖ TCP-Socket

Και στα δύο πρωτόκολλα το POS μπορεί να υποστηρίξει συναλλαγές στις οποίες η έκδοση του παραστατικού από τον ΦΗΜ/ ERP πραγματοποιείται ταυτόχρονα με την εκτέλεση της συναλλαγής στο POS (λ.χ. φυσική παρουσία ενός καρτούχου στο κατάστημα).

Σε περίπτωση που το **POS χρησιμοποιεί δυναμική IP (Dynamic ή DHCP)** για τη διασύνδεσή του με τον ΦΗΜ/ERP (σύνδεση μέσω TCP ή TCP-Socket αντίστοιχα), θα υπάρχει το ενδεχόμενο (συνήθως σπάνιο) να αλλάξει η IP που αποδίδεται από τον router στο POS. Σε τέτοια περίπτωση, **θα πρέπει να καταχωρηθεί η νέα IP διεύθυνση στον ΦΗΜ/ ERP, σε συνεννόηση με το τεχνικό που υποστηρίζει τον ΦΗΜ/ ERP.**

Πρωτόκολλο 1098\_ΦΗΜ/POS



**Βήμα 1**

Κλείστε το  
πακέτο

Εγκατάσταση  
Παραμέτρων  
(refresh  
εφαρμογής)

**Βήμα 2**

Έλεγχος  
Ρυθμίσεων IP

**Βήμα 3**

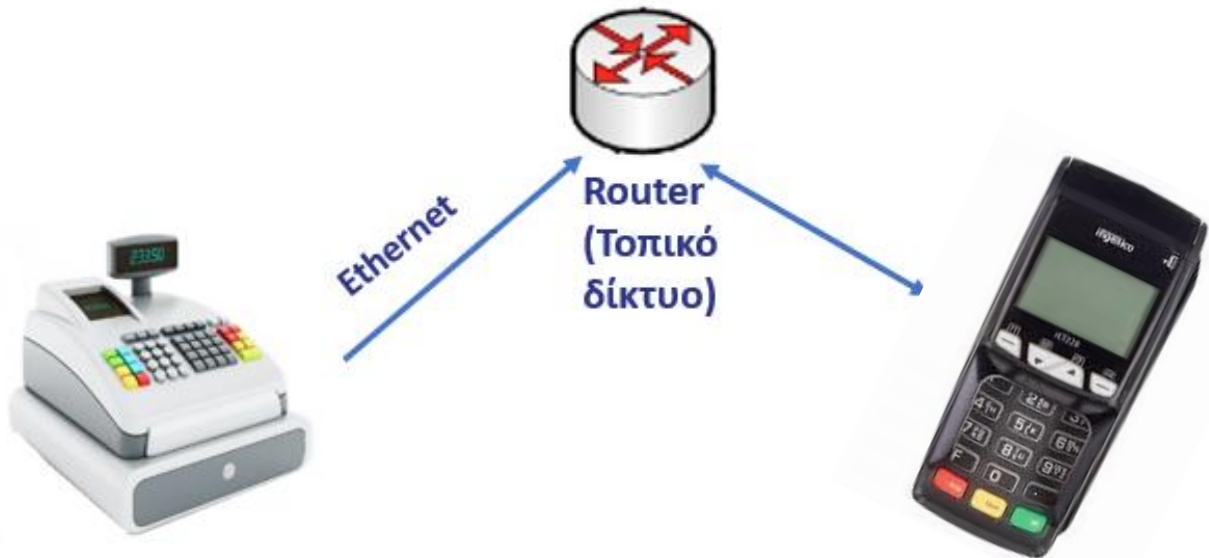
Καταχώρηση  
Ρυθμίσεων ECR

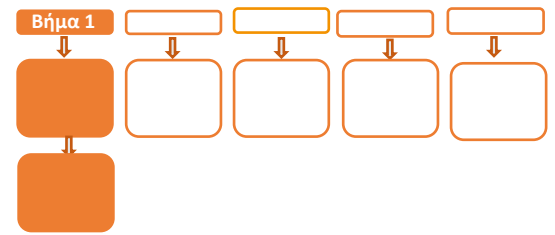
**Βήμα 4**

Ενεργοποιήστε  
την επιλογή  
ΑΑΔΕ

**Βήμα 5**

Νέο Menu  
Τερματικού  
POS





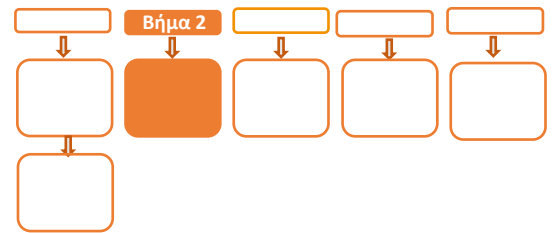
## Βήμα 1

1. Κλείστε το πακέτο από το μενού του τερματικού σας
2. Προχωρήστε σε εγκατάσταση παραμέτρων (refresh εφαρμογής)
  - Πατήστε F3 (άνω βέλος)
  - Επιλέξτε '2-ΕΓΚΑΤ. ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ'



**Προσοχή, είναι απαραίτητο να διαθέτετε καλώδιο ethernet και να το έχετε συνδέσει στην αντίστοιχη θύρα του τερματικού (RJ45 σε RJ9), καθώς και να έχετε αλλάξει τον τρόπο λειτουργίας του τερματικού από Dial up σε Ethernet (Παράρτημα Β)**

## Έλεγχος ρυθμίσεων IP



## Βήμα 2

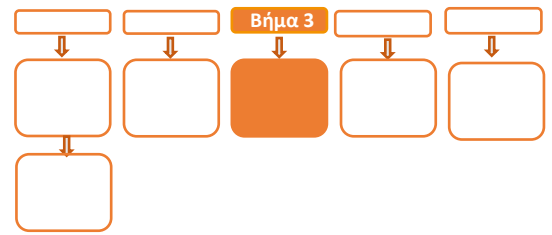
3. Προχωρήστε σε εκτύπωση παραμέτρων (F3 (άνω βέλος) -> επιλογή '4-EKT. ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ') και ελέγξτε τις παραμέτρους:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ LOCAL TCP/IP:

TCP/IP 1 – ACTIVE

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP: *Η ύπαρξη λεκτικού DHCP δηλώνει ότι έχει ορισθεί η επιλογή DHCP*

Local IP



## Βήμα 3

4. Αν επιθυμείτε **αλλαγή σε Static IP** ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στο 'Παράρτημα Α. Ρύθμιση λειτουργίας με Static IP' στο τέλος του εγχειριδίου.

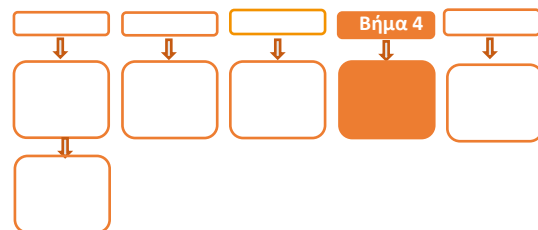
Διαφορετικά, προχωρήστε στις οδηγίες που περιγράφονται στο επόμενο βήμα.

5. Ο τεχνικός του ΦΗΜ πρέπει να καταχωρήσει τις κατάλληλες τιμές παραμέτρων στον ΦΗΜ, όπως αυτές εμφανίζονται στην εκτύπωση.
- DLL PORT=**5000**
  - ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ=**TCP**
  - την IP (Local)
6. Επιλέξτε «Τεστ Επικοινωνίας» (F3 (άνω βέλος) -> επιλογή '1-ΤΕΣΤ ΕΠΙΚ/ΝΙΑΣ')







Αν το «Τεστ Επικοινωνίας» είναι:


- **Επιτυχημένο**, συνεχίστε στο επόμενο βήμα
- **Αποτυχημένο**, επιστρέψτε στο βήμα 2 (Έλεγχος ρυθμίσεων IP) ελέγχοντας τις ρυθμίσεις μέχρι να ολοκληρωθεί επιτυχώς το τεστ επικοινωνίας








## Βήμα 4

7. Επιλέξτε **F3** (άνω βέλος) 
8. Επιλέξτε «**11-ΑΑΔΕ**» και πατήστε το  «πράσινο»
9. Επιλέξτε «**2-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»
10. Επιλέξτε «**1-ΜΕΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»
11. Επιλέξτε «**1-ΔΙΑΧ. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»
12. Επιλέξτε «**1- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» και πατήστε το  «πράσινο»

Αναγράφεται η ένδειξη «**ΑΑΔΕ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» στην οθόνη του τερματικού και πατήστε το  «πράσινο»

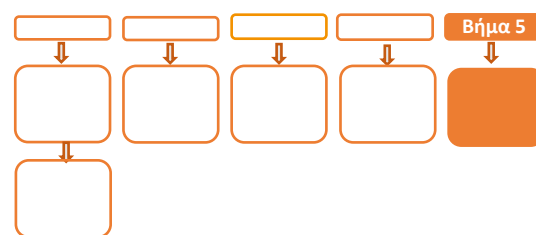
Εκτυπώνεται σχετικό απόκομμα.

Δίνεται η δυνατότητα διακοπής της διαδικασίας διασύνδεσης:

- Επαναλάβετε τα βήματα 7-11
  - Επιλέξτε «**2-ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» και πατήστε το  «πράσινο» ώστε το τερματικό να επιστρέψει στην προηγούμενη λειτουργία του. Αναγράφεται η ένδειξη «**ΑΑΔΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» στην οθόνη του τερματικού. Πατήστε το  «πράσινο»
13. Πατήστε το  «κόκκινο» μέχρι να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη

**Το POS τίθεται σε κατάσταση αναμονής για τη λήψη των κατάλληλων εντολών (control μήνυμα) από τον ΦΗΜ προκειμένου να ανταλλαχθούν τα security keys μεταξύ ΦΗΜ & POS τα οποία είναι προαπαιτούμενα για να ολοκληρωθεί η διασύνδεση.**

## Νέο menu τερματικού POS



## Βήμα 5

Μετά την επιτυχημένη ολοκλήρωση της διασύνδεσης, **δεν θα είναι εφικτή η εκκίνηση καμίας συναλλαγής απ' ευθείας από το POS**, δηλαδή:

- ❖ Πώληση
- ❖ Αγορά με δόσεις (εφόσον υποστηρίζεται από τον κλάδο δραστηριότητας της επιχείρησης και έχει ενεργοποιηθεί από την ePAY)
- ❖ Ολοκλήρωση Προέγκρισης (εφόσον υποστηρίζεται από τον κλάδο δραστηριότητας της επιχείρησης και έχει ενεργοποιηθεί από την ePAY)


καθώς το πληκτρολόγιο του POS θα είναι πλέον κλειδωμένο για αυτού του είδους τις συναλλαγές και θα εμφανίζει μήνυμα ANENERΓΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ.

### Ειδικά για το κλείσιμο πακέτου:

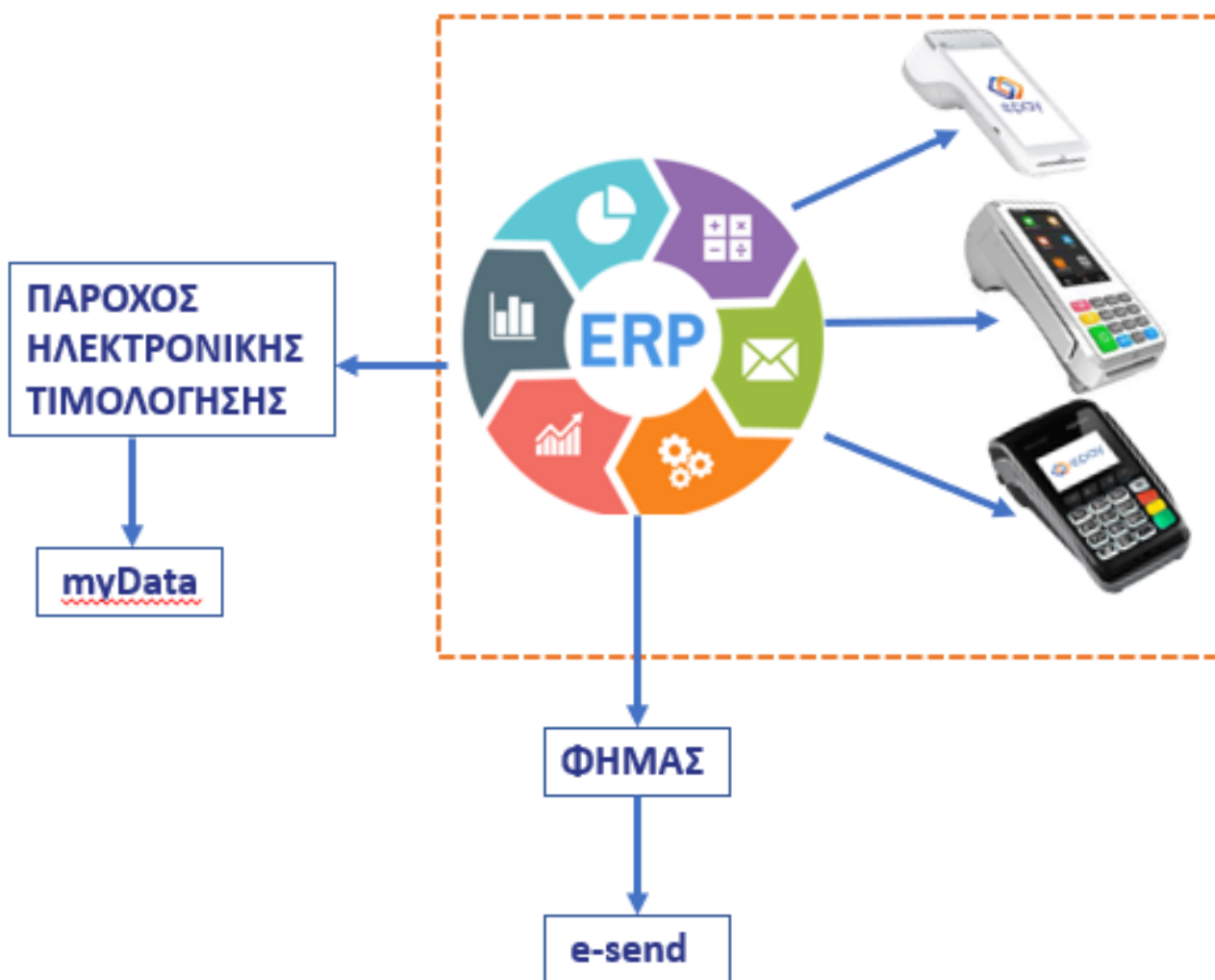
1. Προχωρήστε σε «Ζ/Ανάκτηση POS» από τον ΦΗΜ
2. Κλείστε το πακέτο από το POS

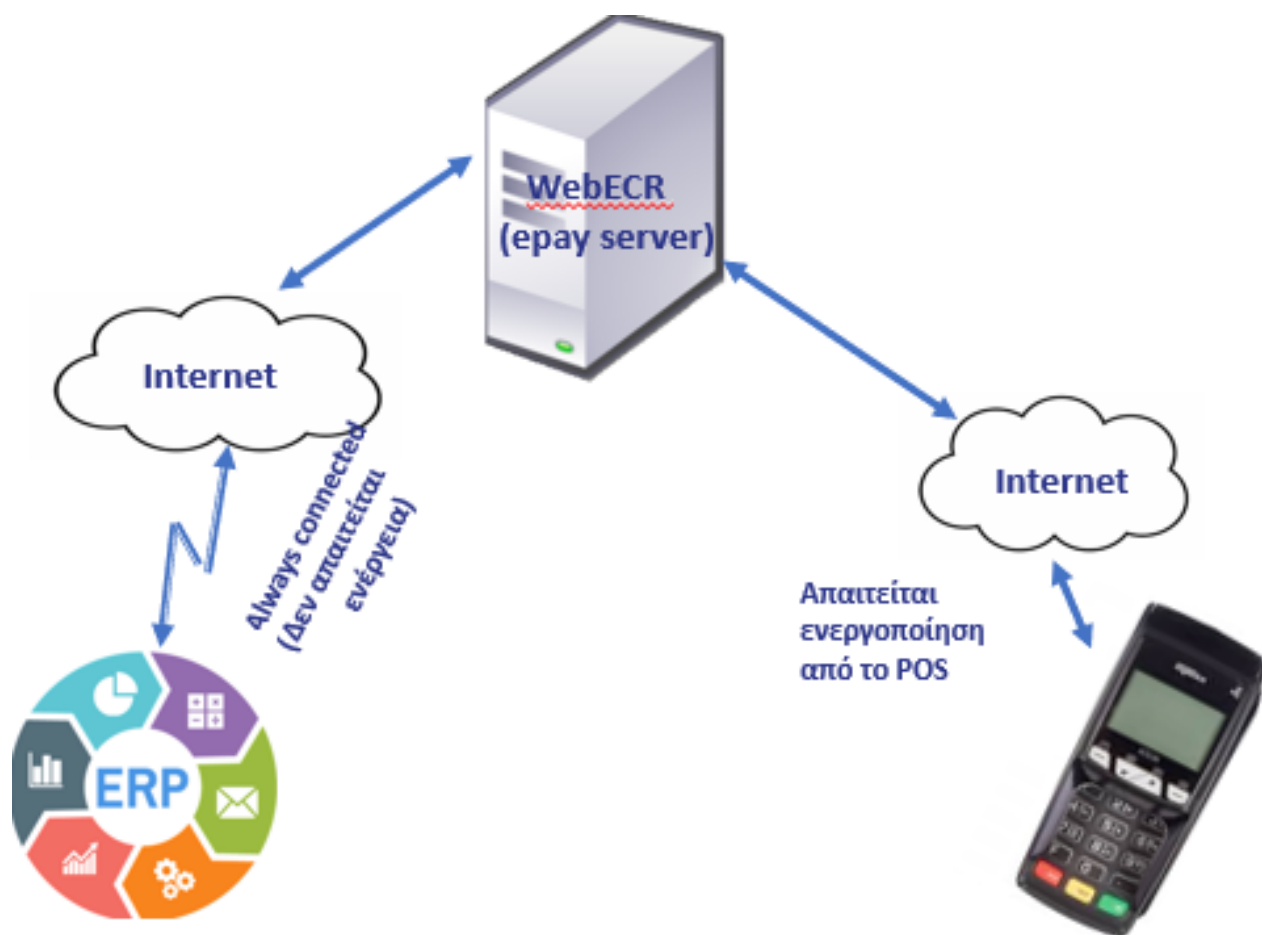
Εφόσον υπάρχουν συναλλαγές στο πακέτο του POS που δεν έχουν συγχρονιστεί με την ταμειακή (συναλλαγές σε εκκρεμότητα), εμφανίζεται η οθόνη ειδοποίησης «ΕΚΤΕΛΕΣΑΤΕ Ζ/Ανάκτηση POS ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΜΕΙΑΚΗ?»

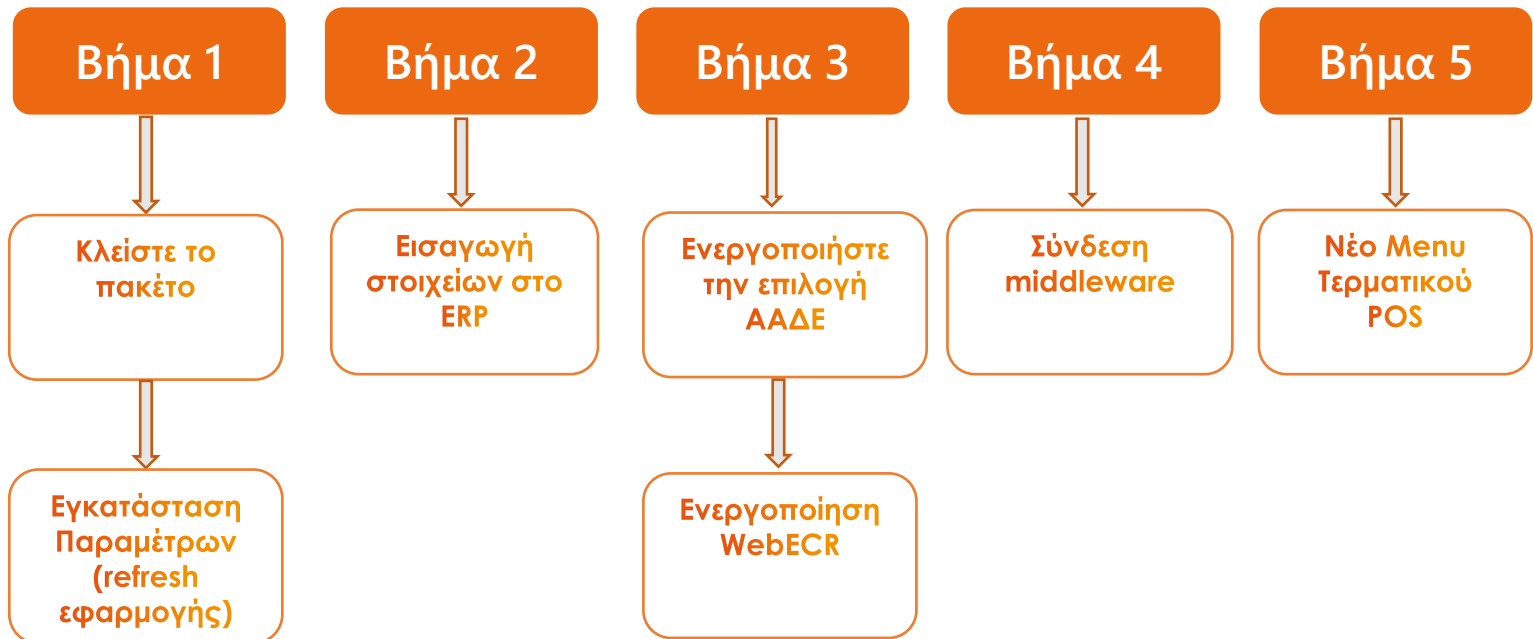
α) Εάν επιλεγεί το  «κόκκινο» η διαδικασία θα τερματιστεί, ώστε να ολοκληρωθεί πρώτα αυτό το βήμα

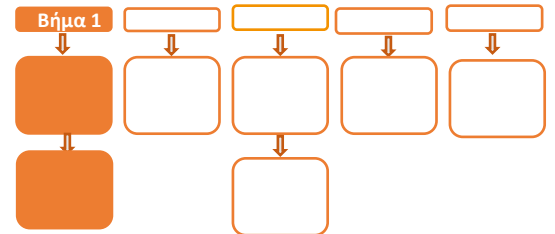
β) Εάν επιλεγεί το  «πράσινο», το πακέτο θα κλείσει κανονικά, συμπεριλαμβάνοντας όλες τις συναλλαγές

## Πρωτόκολλο 1155\_ERP/POS









## Βήμα 1

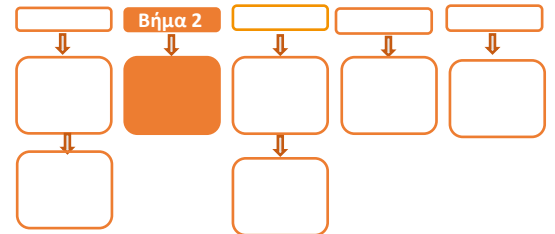
1. Κλείστε το πακέτο από το μενού του τερματικού σας
2. Προχωρήστε σε εγκατάσταση παραμέτρων (refresh εφαρμογής)

- Πατήστε F3 (άνω βέλος)
- Επιλέξτε '2-ΕΓΚΑΤ. ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ'



**Προσοχή, είναι απαραίτητο να διαθέτετε καλώδιο ethernet και να το έχετε συνδέσει στην αντίστοιχη θύρα του τερματικού (RJ45 σε RJ9), καθώς και να έχετε αλλάξει τον τρόπο λειτουργίας του τερματικού από Dial up σε Ethernet (Παράρτημα Β)**

## Εισαγωγή στοιχείων στο ERP



## Βήμα 2

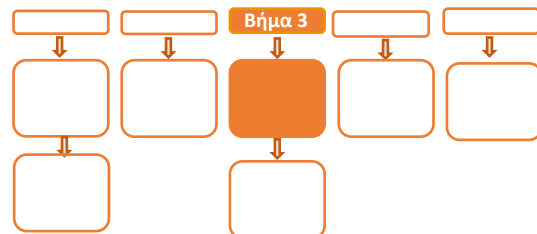
Πριν την εκκίνηση της διαδικασίας στο ERP, ο εγκαταστάτης του ERP θα πρέπει να εισάγει τις ακόλουθες πληροφορίες στο ERP:










- ❖ Τη διεύθυνση IP του Middleware (51.138.96.24)
- ❖ Την IP port του middleware (11000)
- ❖ Το acquirer ID (103)
- ❖ Το TID του τερματικού (λαμβάνεται από την εκτύπωση παραμέτρων του τερματικού)

- Πατήστε F3 (άνω βέλος)
- Πατήστε 4. Εκτύπωση παραμέτρων




## Βήμα 3




3. Επιλέξτε **F3** (άνω βέλος) 
4. Επιλέξτε «**11-ΑΑΔΕ**» και πατήστε το  «πράσινο»
5. Επιλέξτε «**3. ΛΗΨΗ ΚΩΔ. WebECR**» και πατήστε το 
  - a. Εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα «ΑΑΔΕ One Time Password:» ακολουθούμενο από έναν τυχαίο 6ψήφιο ή 8ψήφιο κωδικό (One Time password)
  - b. Εκτυπώνεται σχετικό απόκομμα με το ίδιο μήνυμα
  - c. Πατήστε το  «πράσινο»
6. Επιλέξτε «**2-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»
7. Επιλέξτε «**1-ΜΕΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ** » και πατήστε το  «πράσινο»
8. Επιλέξτε «**1-ΔΙΑΧ.ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»
9. Επιλέξτε «**1-ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» και πατήστε το  «πράσινο»
10. Αναγράφεται η ένδειξη «ΑΑΔΕ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ» στην οθόνη του τερματικού και πατήστε το  «πράσινο»

Εκτυπώνεται σχετικό απόκομμα

Δίνεται η δυνατότητα διακοπής της διαδικασίας διασύνδεσης:

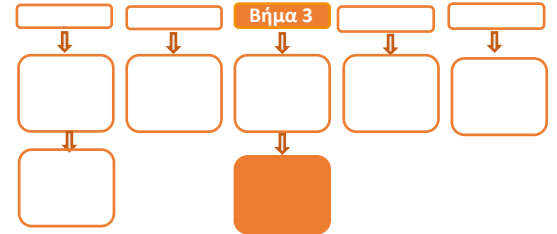
- Επαναλάβετε τα βήματα 3-4
- Επαναλάβετε τα βήματα 6-8
- Επιλέξτε «**2-ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» και πατήστε το  «πράσινο»

ώστε το τερματικό να επιστρέψει στην προηγούμενη λειτουργία του  
Αναγράφεται η ένδειξη «ΑΑΔΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ» στην οθόνη του τερματικού. Πατήστε το  «πράσινο»

11. Πατήστε το  «κόκκινο» για επιστροφή στο ΜΕΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



## Βήμα 3

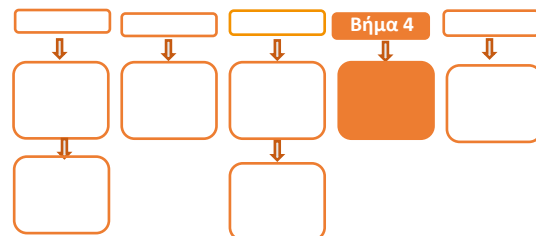




12. Επιλέξτε «**3. MENOY ERP**» και πατήστε το  «πράσινο»
  - a. Επιλέξτε "1. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ" και πατήστε το  «πράσινο»
  - b. Επιλέξτε "1. WebECR" και πατήστε το  «πράσινο»
  - c. Θα εμφανιστεί μήνυμα επιβεβαίωσης της επιλογής στην οθόνη του POS  
Το POS θα δέχεται μηνύματα από WebECR. Πατήστε το
13. Πατήστε το  «κόκκινο» μέχρι να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη
14. Πατήστε το  «κίτρινο» για σύνδεση στο MIDDLEWARE
15. Εμφανίζεται το μήνυμα στην οθόνη 'ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ MIDDLEWARE'

**Το POS τίθεται σε κατάσταση αναμονής για τη λήψη των κατάλληλων εντολών από το ERP προκειμένου για να ολοκληρωθεί η διασύνδεση**

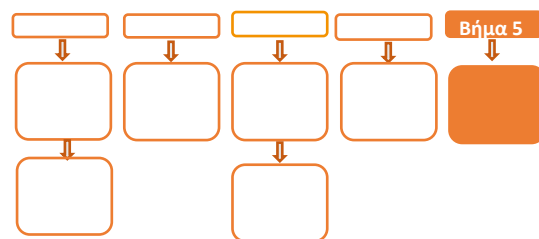
**\*\*Σε περίπτωση διασύνδεσης μέσω ECRTOKEN, προηγείται η αρχικοποίηση μέσω της αποστολής των προβλεπόμενων μηνυμάτων\*\***

## Βήμα 4



16. Επιλέξτε F3 (άνω βέλος) > 4. ΕΚΤ. ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ και πατήστε το  «πράσινο»
17. Εμφανίζεται το λεκτικό 'MIDDLEWARE ENABLED: ON' στη εκτύπωση παραμέτρων (στο τμήμα που σχετίζεται με την ΑΑΔΕ)
18. Πατήστε το  «κίτρινο» για σύνδεση στο MIDDLEWARE
19. Εμφανίζεται το μήνυμα στην οθόνη 'ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ MIDDLEWARE'
  - a. Το τερματικό είναι σε κατάσταση αναμονής για να δεχθεί εντολή από το ERP
  - b. Το τερματικό παραμένει σε αυτήν την κατάσταση αναμονής για δύο (2) λεπτά
    - A. Αν σε αυτό το χρονικό διάστημα δεν δεχθεί κάποια εντολή από το ERP, αυτομάτως αποσυνδέεται, εμφανίζοντας το μήνυμα στην οθόνη «ΑΠΟΣΥΝΔ. ΑΠΟ MIDDLEWARE» (εμφανίζεται το λεκτικό 'MIDDLEWARE ENABLED: OFF' στην εκτύπωση παραμέτρων)
    - B. Επανάληψη βημάτων 18-19

## Νέο menu τερματικού POS



## Βήμα 5


Μετά την επιτυχημένη ολοκλήρωση της διασύνδεσης, **δεν θα είναι εφικτή η εκκίνηση καμίας συναλλαγής απ' ευθείας από το POS**, δηλαδή:

- ❖ Πώληση
- ❖ Αγορά με δόσεις (εφόσον υποστηρίζεται από τον κλάδο δραστηριότητας της επιχείρησης και έχει ενεργοποιηθεί από την ePAY)
- ❖ Προέγκριση και Ολοκλήρωση Προέγκρισης (εφόσον υποστηρίζεται από τον κλάδο δραστηριότητας της επιχείρησης και έχει ενεργοποιηθεί από την ePAY)
- ❖ Ακύρωση συναλλαγής
- ❖ Επιστροφή συναλλαγής (εφόσον υποστηρίζεται από τον κλάδο δραστηριότητας της επιχείρησης και έχει ενεργοποιηθεί από την ePAY)


καθώς το πληκτρολόγιο του POS θα είναι πλέον κλειδωμένο για αυτού του είδους τις συναλλαγές και θα εμφανίζει μήνυμα ANENERΓΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ.


 **Πριν την εκκίνηση συναλλαγής από το ERP, πρέπει υποχρεωτικά το POS να έχει συνδεθεί στο MIDDLEWARE (κίτρινο πλήκτρο)**

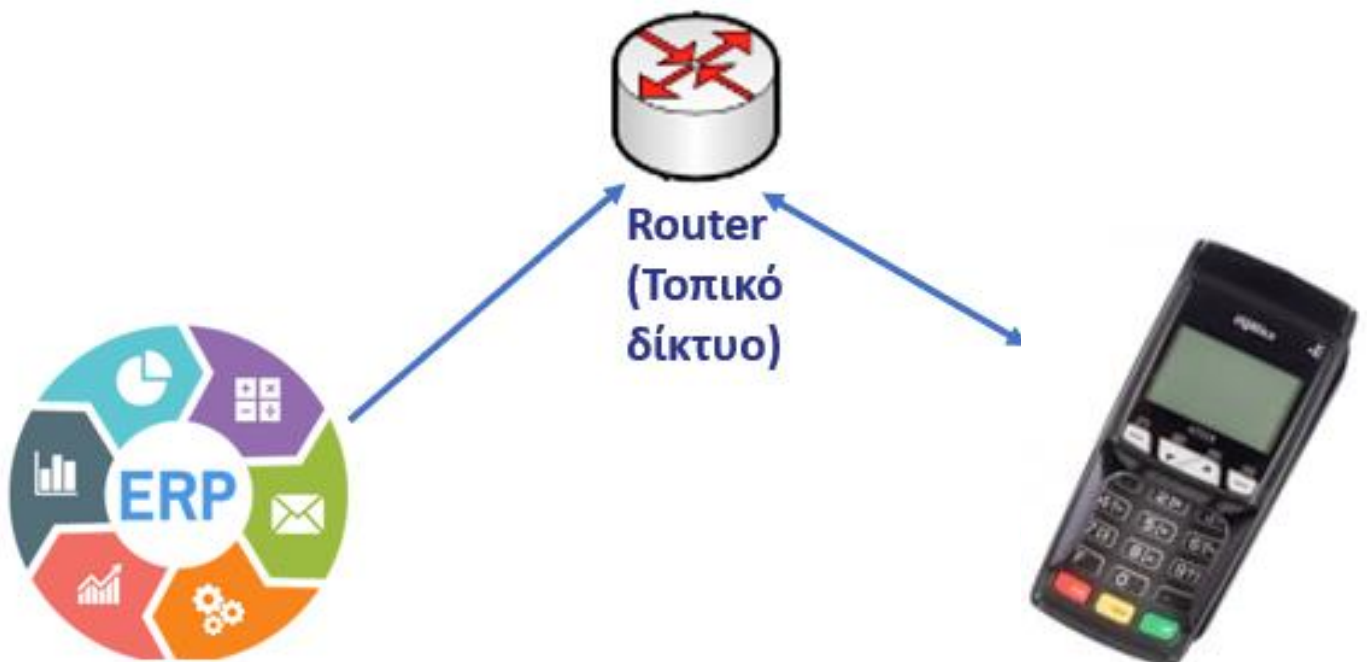
### Ειδικά για το κλείσιμο πακέτου:

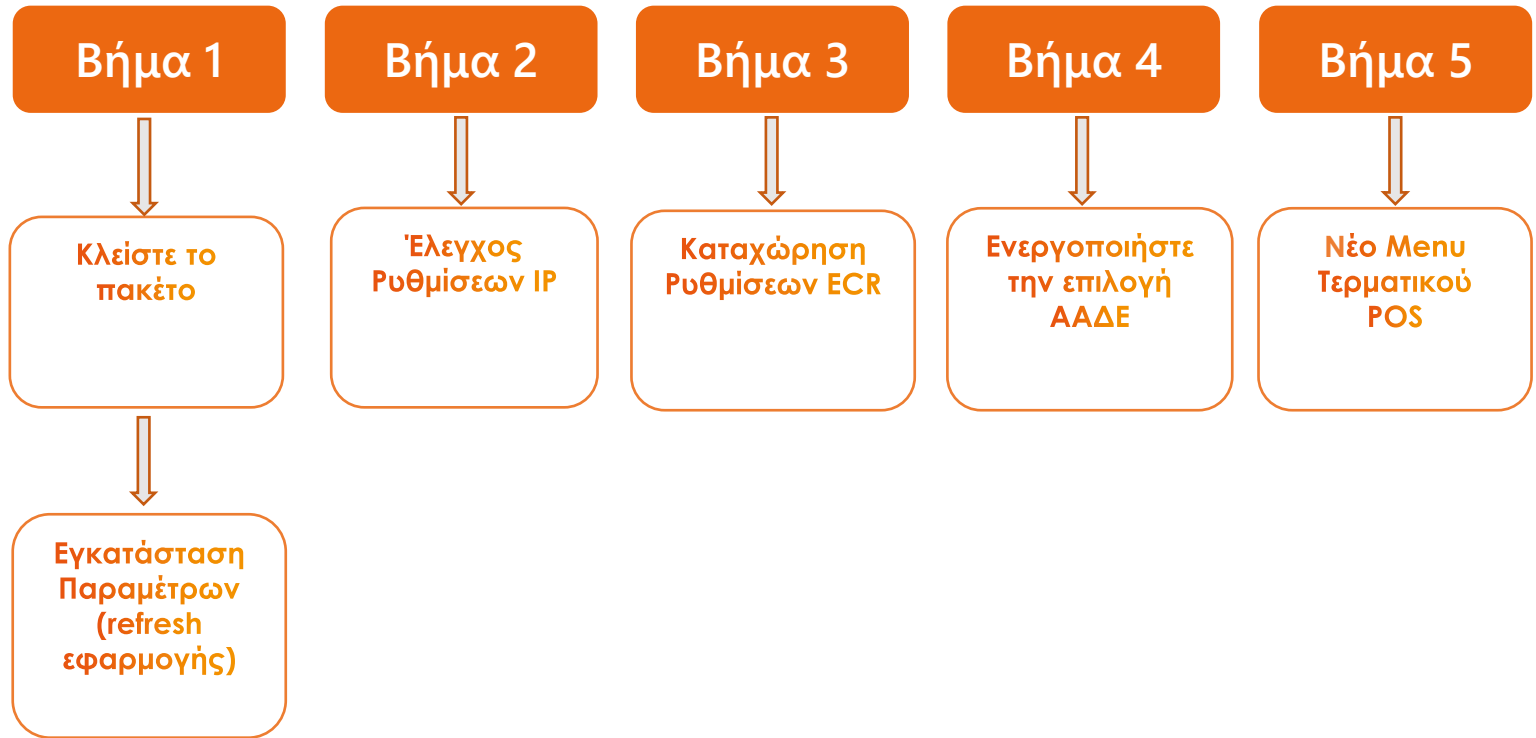
1. Πατήστε το  «κίτρινο» για σύνδεση στο MIDDLEWARE
2. Εμφανίζεται το μήνυμα στην οθόνη 'ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ MIDDLEWARE'
3. Προχωρήστε σε «Ζ/Ανάκτηση POS» από το ERP
4. Κλείστε το πακέτο από το POS

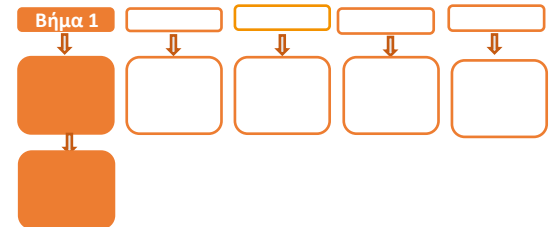
Εφόσον υπάρχουν συναλλαγές στο πακέτο του POS που δεν έχουν συγχρονιστεί με το ERP (συναλλαγές σε εκκρεμότητα), εμφανίζεται η οθόνη ειδοποίησης «ΕΚΤΕΛΕΣΑΤΕ Ζ/Ανάκτηση POS ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΜΕΙΑΚΗ?»

α) Εάν επιλεγεί το  «κόκκινο» η διαδικασία θα τερματιστεί, ώστε να ολοκληρωθεί πρώτα αυτό το βήμα

β) Εάν επιλεγεί το  «πράσινο», το πακέτο θα κλείσει κανονικά, συμπεριλαμβάνοντας όλες τις συναλλαγές





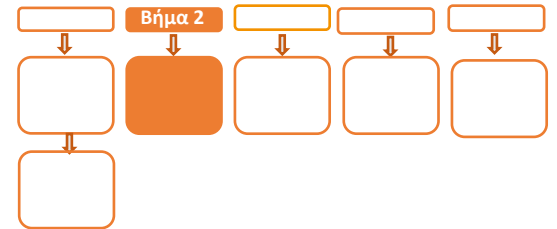


## Βήμα 1

1. Κλείστε το πακέτο από το μενού του τερματικού σας
2. Προχωρήστε σε εγκατάσταση παραμέτρων (refresh εφαρμογής)
  - Πατήστε F3 (άνω βέλος)
  - Επιλέξτε '2-ΕΓΚΑΤ. ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ'



**Προσοχή, είναι απαραίτητο να διαθέτετε καλώδιο ethernet και να το έχετε συνδέσει στην αντίστοιχη θύρα του τερματικού (RJ45 σε RJ9), καθώς και να έχετε αλλάξει τον τρόπο λειτουργίας του τερματικού από Dial up σε Ethernet (Παράρτημα Β)**



## Βήμα 2

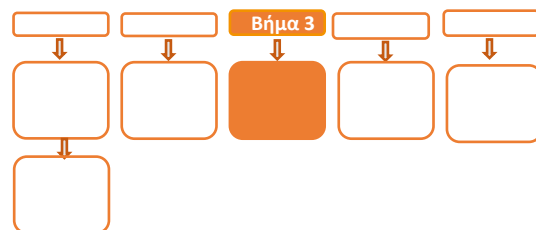
3. Προχωρήστε σε εκτύπωση παραμέτρων (F3 (άνω βέλος) -> επιλογή '4-EKT. ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ') και ελέγξτε τις παραμέτρους:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ LOCAL TCP/IP:

TCP/IP 1 – ACTIVE

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP: *Η ύπαρξη λεκτικού DHCP δηλώνει ότι έχει ορισθεί η επιλογή DHCP*

Local IP



### Βήμα 3

4. Αν επιθυμείτε **αλλαγή σε Static IP** ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στο 'Παράρτημα Α. Ρύθμιση λειτουργίας με Static IP' στο τέλος του εγχειριδίου.

Διαφορετικά, προχωρήστε στις οδηγίες που περιγράφονται στο **επόμενο βήμα**.

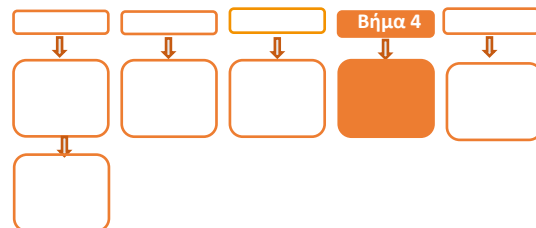
5. Ο τεχνικός του ΦΗΜ πρέπει να καταχωρήσει τις κατάλληλες τιμές παραμέτρων στον ΦΗΜ, όπως αυτές εμφανίζονται στην εκτύπωση
  - DLL PORT=**5000**
  - ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ=**TCP**
  - την IP (Local)
6. Επιλέξτε «Τεστ Επικοινωνίας» (F3 (άνω βέλος) -> επιλογή '1-ΤΕΣΤ ΕΠΙΚ/ΝΙΑΣ')


Αν το «Τεστ Επικοινωνίας» είναι:

- **Επιτυχημένο**, συνεχίστε στο επόμενο βήμα
- **Αποτυχημένο**, επαναλάβετε τη διαδικασία ελέγχοντας τις ρυθμίσεις μέχρι να ολοκληρωθεί επιτυχώς το τεστ επικοινωνίας



## Βήμα 4



7. Επιλέξτε **F3** (άνω βέλος) 
8. Επιλέξτε «**11-ΑΑΔΕ**» και πατήστε το «πράσινο»
9. Επιλέξτε «**2-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**» και πατήστε το «πράσινο»
10. Επιλέξτε «**1-ΜΕΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**» και πατήστε το «πράσινο»
11. Επιλέξτε «**1-ΔΙΑΧ. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ**» και πατήστε το «πράσινο»
12. Επιλέξτε «**1- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» και πατήστε το «πράσινο»

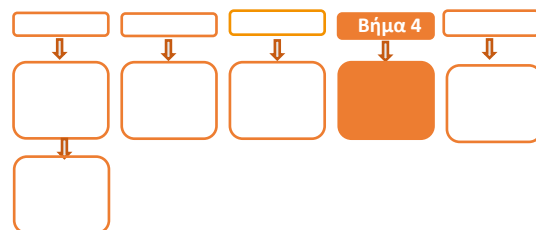
Αναγράφεται η ένδειξη «**ΑΑΔΕ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» στην οθόνη του τερματικού και πατήστε το «πράσινο»

Εκτυπώνεται σχετικό απόκομμα.

Δίνεται η δυνατότητα διακοπής της διαδικασίας διασύνδεσης:

- Επαναλάβετε τα βήματα 7-11
  - Επιλέξτε «**2-ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**» και πατήστε το «πράσινο» ώστε το τερματικό να επιστρέψει στην προηγούμενη λειτουργία του. Αναγράφεται η ένδειξη «ΑΑΔΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ» στην οθόνη του τερματικού. Πατήστε το «πράσινο»
13. Πατήστε το «κόκκινο» μέχρι να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη

## Βήμα 4

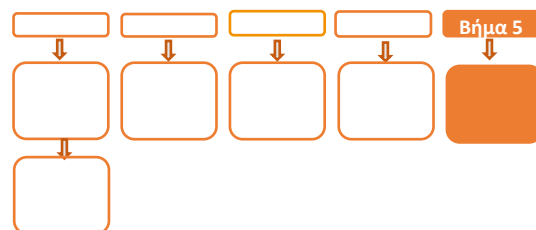


14. Επιλέξτε «**3. MENOY ERP**» και πατήστε το  «πράσινο»
  - a. Επιλέξτε “1-ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ” και πατήστε το  «πράσινο»
  - b. Επιλέξτε “1-TCP” και πατήστε το  «πράσινο»
  - c. Θα εμφανιστεί μήνυμα επιβεβαίωσης της επιλογής στην οθόνη του POS  
Το POS θα δέχεται μηνύματα από TCP. Πατήστε το
15. Πατήστε το  «κόκκινο» μέχρι να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη

**Το POS τίθεται σε κατάσταση αναμονής για τη λήψη των κατάλληλων εντολών από το ERP προκειμένου για να ολοκληρωθεί η διασύνδεση**

**\*\*Σε περίπτωση διασύνδεσης μέσω ECRTOKEN, προηγείται η αρχικοποίηση μέσω της αποστολής των προβλεπόμενων μηνυμάτων\*\***

## Βήμα 5



Μετά την επιτυχημένη ολοκλήρωση της διασύνδεσης, **δεν θα είναι εφικτή η εκκίνηση καμίας συναλλαγής απ' ευθείας από το POS** δηλαδή:


- ❖ Πώληση
- ❖ Αγορά με δόσεις (εφόσον υποστηρίζεται από τον κλάδο δραστηριότητας της επιχείρησης και έχει ενεργοποιηθεί από την eray)
- ❖ Προέγκριση και Ολοκλήρωση Προέγκρισης (εφόσον υποστηρίζεται από τον κλάδο δραστηριότητας της επιχείρησης και έχει ενεργοποιηθεί από την eray)
- ❖ Ακύρωση συναλλαγής
- ❖ Επιστροφή συναλλαγής (εφόσον υποστηρίζεται από τον κλάδο δραστηριότητας της επιχείρησης και έχει ενεργοποιηθεί από την eray)


καθώς το πληκτρολόγιο του POS θα είναι πλέον κλειδωμένο για αυτού του είδους τις συναλλαγές και θα εμφανίζει μήνυμα ANENERΓΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ.

### Ειδικά για το κλείσιμο πακέτου:

1. Προχωρήστε σε «Ζ/Ανάκτηση POS» από το ERP
2. Κλείστε το πακέτο από το POS

Εφόσον υπάρχουν συναλλαγές στο πακέτο του POS που δεν έχουν συγχρονιστεί με το ERP (συναλλαγές σε εκκρεμότητα), εμφανίζεται η οθόνη ειδοποίησης «ΕΚΤΕΛΕΣΑΤΕ Ζ/Ανάκτηση POS ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΜΕΙΑΚΗ?»

α) Εάν επιλεγεί το  «κόκκινο» η διαδικασία θα τερματιστεί, ώστε να ολοκληρωθεί πρώτα αυτό το βήμα

β) Εάν επιλεγεί το  «πράσινο», το πακέτο θα κλείσει κανονικά, συμπεριλαμβάνοντας όλες τις συναλλαγές



## Πρωτόκολλο 1098- Ενέργειες για τη δήλωση βλάβης POS τερματικού στην ΑΑΔΕ

### Πρωτόκολλο 1098:

Σε περίπτωση βλάβης του ΦΗΜ ή σε περίπτωση βλάβης στην υποδομή της επιχείρησης ορίζεται η παρακάτω διαδικασία από την ΑΑΔΕ, σύμφωνα με την οποία δίνεται η δυνατότητα χρήσης του πληκτρολογίου του POS τερματικού για χρονικό διάστημα που ορίζεται από την ΑΑΔΕ.

Ο χρήστης μεταβαίνει στη σελίδα της ΑΑΔΕ και δηλώνει ο ίδιος τη βλάβη (ανάλογα αν πρόκειται για **Βλάβη ΦΗΜ** ή **Βλάβη Υποδομής**, για το συγκεκριμένο POS τερματικό).

Στο POS:

1. Επιλέξτε **F3** (άνω βέλος) 
2. Επιλέξτε «**11-ΑΑΔΕ**»
3. Επιλέξτε «**1-ΒΛΑΒΗ**» και πατήστε το  «πράσινο»
4. Επιλέξτε «**1-ΔΗΛΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»

Μετά την επιλογή του χρήστη, το POS τερματικό θα επικοινωνήσει με την ΑΑΔΕ, προκειμένου να ενημερωθεί για την τύπο της βλάβης, και θα ξεκλειδώσει το πληκτρολόγιο του POS τερματικού επιτρέποντας τη χειροκίνητη εκτέλεση χρεωστικών συναλλαγών για το χρονικό διάστημα που έχει προηγουμένως ορισθεί από την ΑΑΔΕ.

## Πρωτόκολλο 1098- Ενέργειες για τη δήλωση βλάβης POS τερματικού στην ΑΑΔΕ

### Προσοχή!

Στην περίπτωση **Δήλωσης Βλάβης Υποδομής** (αλλά λειτουργικού ΦΗΜ), σε κάθε χειροκίνητη εκτέλεση συναλλαγών ο χρήστης είναι υποχρεωμένος να εισάγει τον αριθμό της απόδειξης (Ημερήσιο ή Γενικός Α/Α αποδείξεων) που εκδίδει ο ΦΗΜ. Μετά την εισαγωγή του αριθμού της απόδειξης, θα προχωράει η διαδικασία της έγκρισης.

Αν εντός του ως άνω χρονικού διαστήματος η βλάβη έχει αποκατασταθεί:

- ❖ ο χρήστης μεταβαίνει στη σελίδα της ΑΑΔΕ και δηλώνει ο ίδιος την αποκατάσταση της βλάβης
- ❖ ο ΦΗΜ πρέπει να επικοινωνήσει με το POS τερματικό
- ❖ το POS τερματικό θα επανέλθει σε λειτουργία με κλειδωμένο πληκτρολόγιο

Αν παρέλθει το ως άνω χρονικό διάστημα και η βλάβη εξακολουθεί να υφίσταται (είτε δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία του ΦΗΜ είτε παραμένει η βλάβη στην υποδομή της επιχείρησης)




- ❖ το POS τερματικό θα επανέλθει σε λειτουργία με κλειδωμένο πληκτρολόγιο
- ❖ ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα εκ νέου υποβολής αιτήματος βλάβης







Στην περίπτωση όπου δεν έχει προηγηθεί δήλωση βλάβης ΦΗΜ ή δήλωση βλάβης υποδομής στην ΑΑΔΕ ή η ισχύς της δηλώσεως προσωρινής βλάβης έχει παρέλθει, το τερματικό θα παραμένει με κλειδωμένο πληκτρολόγιο.

### Πρωτόκολλο 1155:

Στο POS:

1. Επιλέξτε **F3** (άνω βέλος) 
2. Επιλέξτε «**11-ΑΑΔΕ**»
3. Επιλέξτε «**1-ΒΛΑΒΗ**» και πατήστε το  «πράσινο»
4. Επιλέξτε «**1-ΔΗΛΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»

Μετά την επιλογή του χρήστη, το POS τερματικό θα επικοινωνήσει με την ΑΑΔΕ, προκειμένου να ενημερωθεί για την τύπο της βλάβης, και θα ξεκλειδώσει το πληκτρολόγιο του POS τερματικού επιτρέποντας τη χειροκίνητη εκτέλεση χρεωστικών συναλλαγών για το χρονικό διάστημα που έχει προηγουμένως ορισθεί από την ΑΑΔΕ.

1. Επιλέξτε **F3** (άνω βέλος) 
2. Επιλέξτε «**11-ΑΑΔΕ**» και πατήστε το  «πράσινο»
3. Επιλέξτε «**2-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»
4. Επιλέξτε «**2-ΑΝΑΝΕΩΣΗ MASTER KEY**» και πατήστε το  «πράσινο»

Η επιλογή χρησιμοποιείται μόνο αν απαιτηθεί νέα επικοινωνία του τερματικού POS με την ΑΑΔΕ προκειμένου να ληφθεί εκ νέου το 'κλειδί' επικοινωνίας του συγκεκριμένου τερματικού POS με τον συγκεκριμένο ΦΗΜ.

**Αρνητική είναι επίσης η απάντηση στην περίπτωση όπου το master key δεν αντιστοιχεί στο συγκεκριμένο POS τερματικό.**









## Πρωτόκολλο 1098/1155- Αλλαγή πρωτοκόλλου Εκκαθάριση πρωτοκόλλου

Η επιλογή χρησιμοποιείται μόνο αν το τερματικό χρειάζεται να αλλάξει το πρωτόκολλο από το οποίο λαμβάνει τα μηνύματα μέσω της ΑΑΔΕ.

- 01/02 (αφορά την οδηγία 1098)
- 03 (αφορά την οδηγία 1155, provider signature)
- 04 (αφορά την οδηγία 1155, ECR token)



1. Επιλέξτε **F3** (άνω βέλος)
2. Επιλέξτε «**11-ΑΑΔΕ**» και πατήστε το  «πράσινο»
3. Επιλέξτε «**2-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»
4. Επιλέξτε «**1-MΕΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»
5. Επιλέξτε «**4-ΕΚΚΑΘ. ΠΡΩΤΟΚ.**» και πατήστε το  «πράσινο»
6. Το τερματικό θα προχωρήσει σε κλείσιμο ημέρας και θα εμφανιστεί οθόνη για εκτύπωση Αναλυτικής ή Συνοπτικής Αναφοράς.
  - a. Πατήστε το  «πράσινο» για επιβεβαίωση της επιλογής
  - b. Πατήστε το  «πράσινο» για ολοκλήρωση του κλεισίματος ημέρας
  - c. Αν το κλείσιμο ημέρας είναι:
    - a. επιτυχημένο, θα εμφανιστεί η οθόνη «ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ» με μήνυμα επιτυχούς ολοκλήρωσης
    - b. αποτυχημένο, θα εμφανιστεί η οθόνη «ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΑΝΕΠΙΤΥΧΗΣ.» με μήνυμα προς τον χρήστη να ολοκληρώσει το κλείσιμο ημέρας

## A. Αλλαγή λειτουργίας POS από DHCP σε Static:

### A1. Στον router:

Κάνετε login σαν administrator και καθορίστε ένα range τιμών για static IP. Επιλέξτε μια τιμή από το range προκειμένου αυτή να αποδοθεί στη συνέχεια στο POS (πληροφορίες στο <https://www.aade.gr/diasyndesi-pos-tameiakon-systimaton/plirofories-gia-logistes-acquirers-nsps> ενότητα 'Οδηγοί ρύθμισης ROUTER')

### A2. Στο POS:

A.2.1 Επιλέξτε **F3** (άνω βέλος)



A.2.2 Επιλέξτε «**11-ΑΑΔΕ**» και πατήστε το  «πράσινο»

A.2.3 Επιλέξτε «**2-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»

A.2.4 Επιλέξτε «**1-MΕΝΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**» και πατήστε το  «πράσινο»


A.2.5 Επιλέξτε «**2-Network Settings**» και πατήστε το  «πράσινο»






A.2.6 Εμφανίζεται το μενού "**TCPIP PARAMS**" με μοναδική επιλογή την '**1-ΤΥΠΟΣ IP**'

A.2.7 Πατήστε το  «πράσινο»

A.2.8 Στην οθόνη εμφανίζεται η επιλογή '**ΧΡΗΣΗ DHCP: ΝΑΙ ΟΧΙ**'

## A. Αλλαγή λειτουργίας POS από DHCP σε Static:




A.2.9 Πατήστε **F2** ώσπου η επιλογή '**OXI**' να εμφανισθεί σε μαύρο φόντο και πατήστε το  «πράσινο», προκειμένου να καταχωρήσετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις δικτύου ακολουθώντας τα βήματα:

- i. Εμφανίζεται το μενού "**TCPIP PARAMS**"
  - a. Καταχωρήστε τις επιθυμητές τιμές στις επιλογές (Local IP address, Netmask, Gateway IP, DNS1 IP, DNS2 IP) που έχουν δοθεί από τον τεχνικό ή τον πάροχό σας. Για να γίνει αυτό:
  - b. πατήστε στην αντίστοιχη υπο-επιλογή και πατήστε το  «πράσινο»
  - c. χρησιμοποιήστε το  «κίτρινο» πλήκτρο για να διαγραφεί η υφιστάμενη τιμή
  - d. καταχωρήστε τις επιθυμητές τιμές χρησιμοποιώντας και τις ενδιάμεσες τελείες και πατήστε το  «πράσινο»
- ii. Πατήστε το  «κόκκινο» για να επιστρέψετε το μενού "**TCPIP PARAMS**"
- iii. Στην επιλογή '**Save & Reboot**' πατήστε το  «πράσινο»  
Το POS θα προχωρήσει σε επανεκκίνηση
- vi. Προχωρήστε σε εκτύπωση παραμέτρων για επιβεβαίωση της ορθότητας της καταχώρησης των ρυθμίσεων IP

## Παράρτημα Β Αλλαγή Τρόπου λειτουργίας από Dialup σε Ethernet

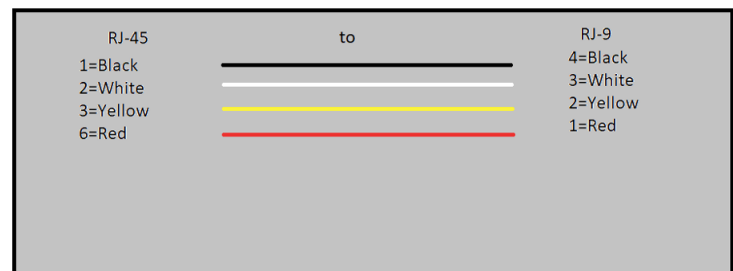
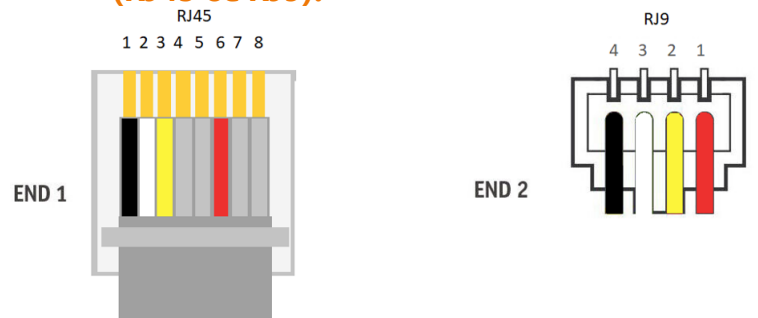
### A. Αλλαγή λειτουργίας POS από Dialup σε Ethernet:

Από την αρχική οθόνη

- a. Επιλέξτε F2 ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΩΝ
- b. Επιλέξτε 1-Login
- c. Εισάγετε ID ΧΡΗΣΤΗ: 0000
- d. Πατήστε 
- e. Εισάγετε Password = 0000
- f. Πατήστε 
- g. Επιλέξτε F3 – SERVICE MENU
- h. Επιλέξτε 3 – ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜ.
- i. Επιλέξτε 6 – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
- j. Επιλέξτε 3 – Προτεραιότητα
- k. Επιλέξτε 1-Primary (ethernet)
- l. Πατήστε 
- m. Επιλέξτε F3>1 – ΤΕΣΤ ΕΠΙΚ/ΝΙΑΣ

### B. Συνδεσμολογία Ethernet καλωδίου

(RJ45 σε RJ9):



### Γ. Θύρες τερματικού





**Euronet Merchant Services Ίδρυμα Πληρωμών Μονοπρόσωπη Α.Ε.  
Σαχτούρη 1 & Λεωφόρος Ποσειδώνος, 176 74 Καλλιθέα, Αθήνα  
Αδειοδοτημένο Ίδρυμα Πληρωμών από την Τράπεζα της Ελλάδος,  
βάσει του ν. 4537/2018**

**Τηλεφωνικό κέντρο εξυπηρέτησης & τεχνικής  
υποστήριξης επιχειρήσεων της epay 24/7**

**+30 210 38 98 954**