

## MICRO (DCZ) ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕFTPOS

### Α) ΑΡΧΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ / ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

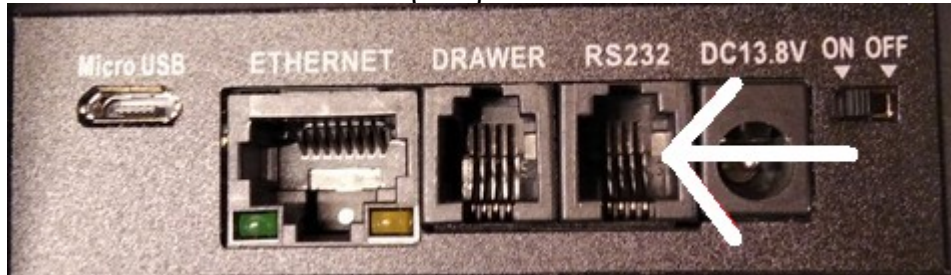
Θα πρέπει να κατεβάσουμε την εφαρμογή από το site της εταιρείας και στην συνέχεια να κάνουμε τις κατάλληλες ρυθμίσεις προκειμένου να επικοινωνήσει η Φ.Τ.Μ. με τον υπολογιστή μας.

- Η σύνδεση της Φ.Τ.Μ. με τον υπολογιστή γίνεται μέσω του σειριακού καλωδίου που περιέχεται στην συσκευασία της.



Στην περίπτωση που ο υπολογιστής δεν διαθέτει σειριακή θύρα επικοινωνίας, θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε τον κατάλληλο USB to serial adaptor.

- Στην Φ.Τ.Μ. το καλώδιο συνδέεται στην θύρα RS232



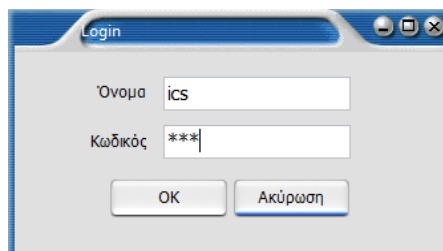
1) Στην σελίδα <https://www.ics.gr>, επιλέγουμε την ενότητα **Downloads** και θα οδηγηθούμε στη σελίδα του support. Στην αριστερή στήλη της σελίδας αυτής επιλέγουμε **ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ → ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ**. Ανατρέχουμε στο μοντέλο **MICRO** και κατεβάζουμε την εφαρμογή προγραμματισμού **ManageECR**. Η εφαρμογή αυτή δεν χρειάζεται εγκατάσταση.

Στην ίδια ενότητα βρίσκεται και το **firmware** της Micro (εμφανίζεται με την επισήμανση **EFTPOS**), το κατεβάζουμε και το αποσυμπίεζουμε.

2) Αποσυμπίεζουμε το αρχείο της εφαρμογής που κατεβάσαμε.

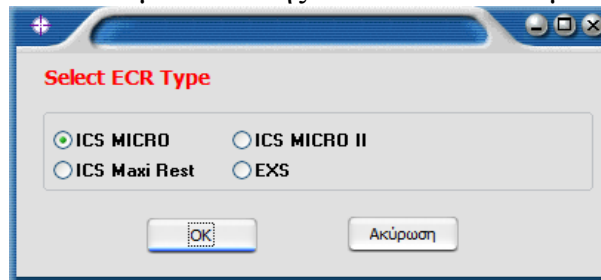
Θα εμφανιστεί ένας φάκελος ο οποίος μεταξύ άλλων, περιέχει και το εκτελέσιμο αρχείο **ManageECR**. Τρέχουμε το αρχείο αυτό.

3) Όταν θα μας ζητήσει Login εισάγουμε *Όνομα ics*, *Κωδικό ics* με πεζούς χαρακτήρες και πατάμε **OK**.

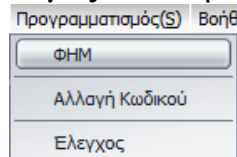


## MICRO (DCZ) ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΦΤΡΟΣ

4) Επιλέγουμε **ICS MICRO** στο μοντέλο της Φ.Τ.Μ. και πατάμε **OK**

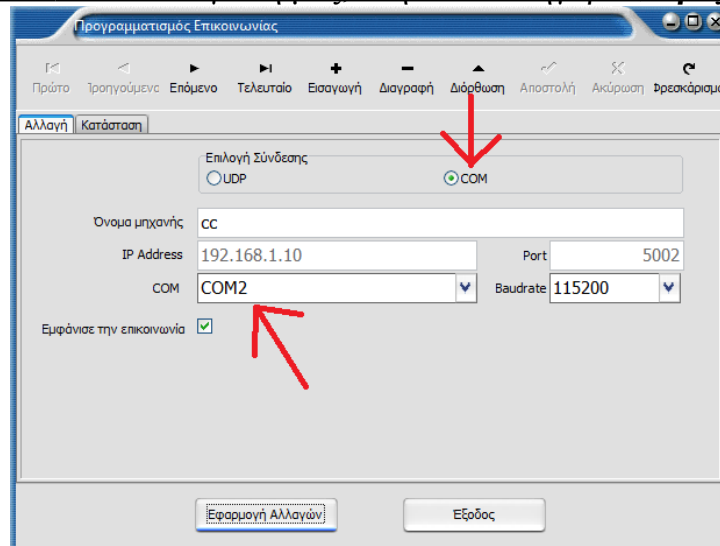


5) Επιλέγουμε το μενού **Προγραμματισμός** και στην συνέχεια **ΦΗΜ**.



6) Επιλέγουμε COM στην “**Επιλογή Σύνδεσης**” και την επιθυμητή θύρα επικοινωνίας στην επιλογή **COM (αριθμός θύρας)**.

Προκειμένου να βρούμε τις διαθέσιμες σειριακές θύρες, θα πρέπει να ανατρέξουμε στη **Διαχείριση Συσκευών** του υπολογιστή μας, στην υποκατηγορία **θύρες COM και LPT**.



7) Πατάμε “**Εφαρμογή Αλλαγών**”

**Σημείωση:** Εναλλακτικά μπορούμε να επιλέξουμε σύνδεση μέσω δικτύου Ethernet. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει στην “**Επιλογή Σύνδεσης**” να επιλέξουμε **UDP** (αντί για COM) και να εισάγουμε στο πεδίο **IP Address** την IP της Φ.Τ.Μ. (πατώντας **500 [MEP.ΣΥΝ.]**, η Φ.Τ.Μ. μας εκτυπώνει την IP της).

## MICRO (DCZ) ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕFTPOS

### Β) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

(δεν απαιτείται αποσφράγιση)

Θα πρέπει πρώτα να εκδώσουμε όλες τις απαραίτητες αναφορές, να αποστείλουμε στον server της ΑΑΔΕ όσα Ζ εκκρεμούν και στην συνέχεια να φορτώσουμε το καινούριο firmware στην Φ.Τ.Μ.

Με τη Φ.Τ.Μ. συνδεδεμένη στο ρεύμα και στο δίκτυο:

1) Εκδίδουμε **Ζ Αναφορά** από την ταμειακή μηχανή

2) Ελέγχουμε από την αναφορά αποστολής στον server που θα εκτυπωθεί ότι απεστάλη με επιτυχία το Ζ που εκδώσαμε.

**Σημείωση:** Εάν υπάρχουν εκκρεμότητες αποστολής θα πρέπει να επιλέξουμε επαναποστολή από το ΜΕΝΟΥ → **-Ζ- ΗΜΕΡΑΣ → ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ SERVER**. Σε περίπτωση μηνύματος λάθους από τον server, επαναλαμβάνουμε την επαναποστολή μέχρι να αποσταλεί επιτυχώς και το τελευταίο Ζ στον server.

3) Εκδίδουμε την Αναφορά περιόδου: Στο κεντρικό μενού της Φ.Τ.Μ. επιλέγουμε **ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΦ-Χ** και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

4) Επιλέγουμε **ΜΗΔ.ΣΥΝΟΛΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ** και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

5) Πατάμε το πλήκτρο [C] για να επιστρέψουμε στο κεντρικό μενού

6) Στο κεντρικό μενού της Φ.Τ.Μ. επιλέγουμε **SERVICE** και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

7) Στη συνέχεια εισάγουμε τον **ΚΩΔΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ** και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

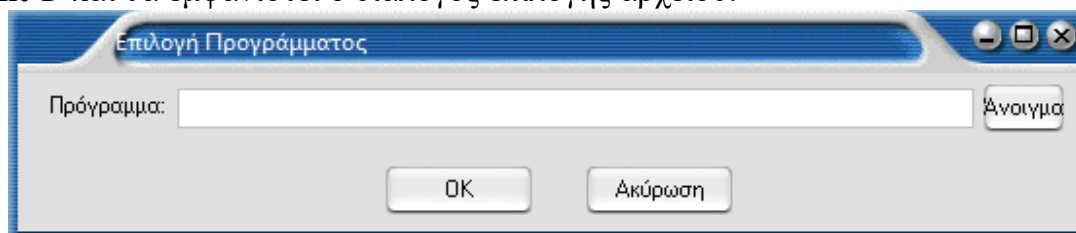
8) Επιλέγουμε **ΘΕΣΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ** και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

Στην οθόνη θα εμφανιστεί **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ.....**

Η Φ.Τ.Μ. περιμένει το firmware από τον υπολογιστή.

### Φόρτωση του firmware από τον υπολογιστή

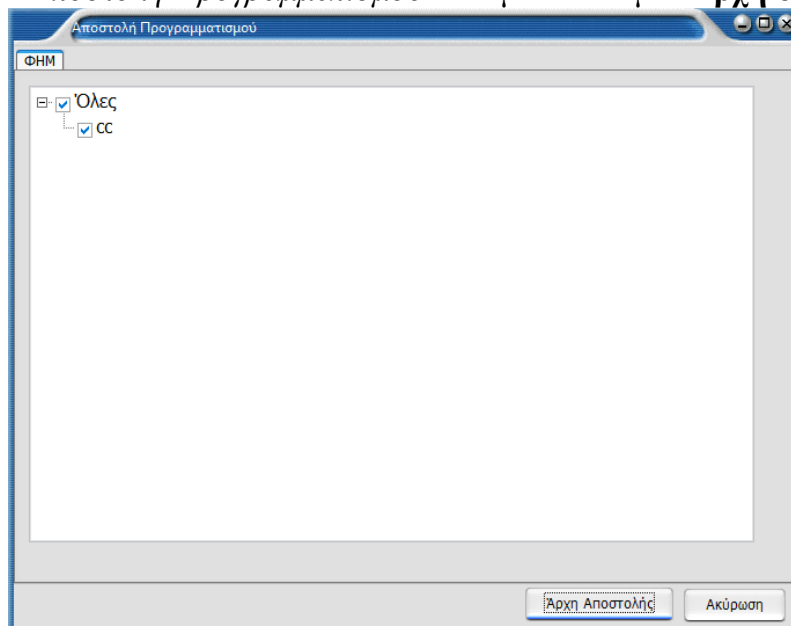
9) Στο κεντρικό παράθυρο της εφαρμογής ManageECR πατάμε τον συνδυασμό πλήκτρων **Ctrl-Alt-F** και θα εμφανιστεί ο διάλογος επιλογής αρχείου:



10) Πατάμε το κουμπί **Άνοιγμα**, επιλέγουμε το **bin** αρχείο αναβάθμισης και πατάμε **OK**. Προσοχή στον φάκελο που περιέχει το αρχείο firmware. Πρέπει να φορτώσουμε το αρχείο του συγκεκριμένου μοντέλου.

## MICRO (DCZ) ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕFTPOS

11) Στο παράθυρο *Αποστολή Προγραμματισμού* πατάμε το κουμπί **Αρχή αποστολής**



12) Όταν ολοκληρωθεί το φόρτωμα του προγράμματος θα εμφανιστεί στο πεδίο “Κατάσταση” **Εντολή OK**

ECR ICS MICRO V1.027								
Αρχείο(F) Αναφορές(R) Προγραμματισμός(S) Βοήθεια(H)								
Edit Σειρά εντολών Διαχείριση								
Αριθμός	Κατάσταση	Αποστολή	Περιγραφή	Ecr ID	COM	Ώρα αρχής	Ώρα τ	
6965	Εντολή OK	Αρ.Πακέτου.: 1805	Αποστολή Προγράμματος	2	COM2 115200	16/6/2023 9:59:34	16/6/2023	

και η μηχανή θα κάνει restart

**Σημείωση:** Στην περίπτωση που η Φ.Τ.Μ. εκδώσει Z μετά από την ολοκλήρωση της αναβάθμισης, απαιτείται να μπούμε στο μενού ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΦ-X και να εκδοθεί εκ νέου η αναφορά ΜΗΔ.ΣΥΝΟΛΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ.

## MICRO (DCZ) ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ EFTPOS

### Γ) ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ

Για να ενεργοποιηθούν οι λειτουργίες των νέων προδιαγραφών, απαιτείται η εισαγωγή κωδικού ενεργοποίησης του firmware.

**Σημείωση:** Ο κωδικός αυτός περιέχει αριθμούς μαζί με λατινικούς χαρακτήρες και δεν είναι ο ίδιος με αυτόν της προηγούμενης αναβάθμισης για το QR CODE.

- 1) Πατάμε [MENOY], επιλέγουμε ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]
- 2) Επιλέγουμε ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΗΧ. και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]
- 3) Επιλέγουμε ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΔΕΙΑΣ EFTPOS και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]
- 4) Εισάγουμε το κλειδί ενεργοποίησης και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ ΣΤΑ ΠΛΗΚΤΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

[0]	-	&	/	-	0	_	%
[1]	-	Π	P	Σ	1	Q	R S
[2]	-	T	Y	Φ	2	U	V
[3]	-	X	Ψ	Ω	3	W	
[4]	-	H	Θ	I	4	F	G
[5]	-	K	Λ	M	5	J	L
[6]	-	N	Ξ	O	6		
[7]	-	7	`	``	,	.	: ; @
[8]	-	A	B	Γ	8	C	
[9]	-	Δ	E	Z	9	D	

Η διαδικασία ενεργοποίησης άδειας έχει ολοκληρωθεί χωρίς να εμφανιστεί κάποια ένδειξη στην οθόνη.

- 5) Πατάμε 2 φορές το πλήκτρο [C] για να επιστρέψουμε στην αρχική οθόνη.

**Σημείωση:** Στην περίπτωση εισαγωγής λανθασμένου κωδικού, θα εμφανιστεί στην οθόνη μήνυμα ΛΑΘΟΣ 34 ΛΑΘΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ. Ελέγχουμε τον κωδικό και τον εισάγουμε εκ νέου.

#### Η αναβάθμιση έχει ολοκληρωθεί με τις πρόσθετες λειτουργίες:

- Σύνδεσης με EFTPOS
- Αυτόματης άντλησης του κλειδιού AES από τον server της ΑΑΔΕ (με επέμβαση τεχνικού μέσα από το MENOY SERVICE → ΠΑΡΑΛΑΒΗ AES ΑΠΟ eSend)
- Απομακρυσμένης αναβάθμισης firmware (χωρίς κάποια ενέργεια από τεχνικό)

## MICRO (DCZ) ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΦΤΡΟΣ

### Δ) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

Πλέον, στον προγραμματισμό των τμημάτων (ΜΕΝΟΥ → ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ → ΤΜΗΜΑΤΑ) υπάρχει το νέο πεδίο **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΣΟΔΩΝ**. Θα πρέπει, σε κάθε ήδη προγραμματισμένο τμήμα της Φ.Τ.Μ. , να οριστεί η κατάλληλη κατηγορία βάσει των παρακάτω.

1 ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ

2 ΠΡΟΪΟΝ

3 ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Για τμήματα με μηδενικό Φ.Π.Α. εκτός από την **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΣΟΔΩΝ** υπάρχει μία επιπλέον ρύθμιση, **ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΦΠΑ** που εκεί ορίζεται ο λόγος χρήσης μηδενικού Φ.Π.Α. Ο συνήθης λόγος απαλλαγής Φ.Π.Α. είναι ο **№ 7** της λίστας. Θα πρέπει να συμβουλευτείτε τον λογιστή για οποιαδήποτε διευκρίνιση για την σωστή ρύθμιση του πεδίου αυτού.

- 1 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 2 και 3 του Κώδικα ΦΠΑ
- 2 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 5 του Κώδικα ΦΠΑ
- 3 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 13 του Κώδικα ΦΠΑ
- 4 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 14 του Κώδικα ΦΠΑ
- 5 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 16 του Κώδικα ΦΠΑ
- 6 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 19 του Κώδικα ΦΠΑ
- 7 **Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 22 του Κώδικα ΦΠΑ**
- 8 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 24 του Κώδικα ΦΠΑ
- 9 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 25 του Κώδικα ΦΠΑ
- 10 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 26 του Κώδικα ΦΠΑ
- 11 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 27 του Κώδικα ΦΠΑ
- 12 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 27 -Πλοία Ανοικτής Θαλάσσης του Κώδικα ΦΠΑ
- 13 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 27.1.γ -Πλοία Ανοικτής Θαλάσσης του Κώδικα ΦΠΑ
- 14 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 28 του Κώδικα ΦΠΑ
- 15 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 39 του Κώδικα ΦΠΑ
- 16 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 39α του Κώδικα ΦΠΑ
- 17 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 40 του Κώδικα ΦΠΑ
- 18 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 41 του Κώδικα ΦΠΑ
- 19 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 47 του Κώδικα ΦΠΑ
- 20 ΦΠΑ εμπεριεχόμενος -άρθρο 43 του Κώδικα ΦΠΑ
- 21 ΦΠΑ εμπεριεχόμενος -άρθρο 44 του Κώδικα ΦΠΑ
- 22 ΦΠΑ εμπεριεχόμενος -άρθρο 45 του Κώδικα ΦΠΑ
- 23 ΦΠΑ εμπεριεχόμενος -άρθρο 46 του Κώδικα ΦΠΑ
- 24 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 6 του Κώδικα ΦΠΑ
- 25 Χωρίς ΦΠΑ – ΠΟΛ.1029/1995
- 26 Χωρίς ΦΠΑ – ΠΟΛ.1167/2015
- 27 Λοιπές Εξαιρέσεις ΦΠΑ
- 28 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 24 περ. β' παρ.1 του Κώδικα ΦΠΑ, (Tax Free)
- 29 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 47β, του Κώδικα ΦΠΑ (OSS μη ενωσιακό καθεστώς)
- 30 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 47γ, του Κώδικα ΦΠΑ (OSS ενωσιακό καθεστώς)
- 31 Χωρίς ΦΠΑ – άρθρο 47δ του Κώδικα ΦΠΑ (IOSS)