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. Συνήθως οι ρυθμίσεις αυτές γίνονται μόνο κατά την αρχική παραμετροποίηση της εφαρμογής και δεν χρειάζεται να αλλάξουν όταν πρόκειται για τον ίδιο υπολογιστή.

Είναι απαραίτητο να έχουμε την τελευταία έκδοση του προγράμματος, ακόμη και αν ήδη χρησιμοποιούμε την εφαρμογή για προγραμματισμό.

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



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 αριστερή θύρα RS232 όπως φαίνεται στην φωτογραφία.



1) Κατεβάζουμε από την ενότητα **Downloads** της σελίδας <u>http://www.ics.gr</u> την εφαρμογή προγραμματισμού της MAXI από την ενότητα ταμειακές μηχανές. Το αρχείο αυτό δεν χρειάζεται εγκατάσταση.

2) Αποσυμπιέζουμε το αρχείο ManageECRallnew.zip

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

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

Login	
ονομα	ics
Κωδικός	***
	ΟΚ Ακύρωση

4) Επιλέγουμε ICS Maxi Rest στο μοντέλο της Φ.Τ.Μ. και πατάμε OK

*	008
Select ECR Type	
○ICS MICRO⊙ICS Maxi Rest	OICS MICRO II Oexs
ОК	Ακύρωση

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).

Προγραμματισμός	Επικοινωνίας				
Γ< < Πρώτο Ίροηγούμενο Επό ι	► ►I + μενο Τελευταίο Εισαγι		ς οθωση Αποσ	ς X roλή Ακύρωση	ς Φρεσκάρισμα
Αλλαγή Κατάσταση					
	Επιλογή Σύνδεσης Ο UDP	0	сом		
Όνομα μηχανής	сс				
IP Address	192.168.1.10		Port	5	002
СОМ	COM2	N	/ Baudrate	115200	v
Εμφάνισε την επικοινωνία					
	Εφαρμογή Αλλαγών	E	οδος		

7) Πατάμε "Εφαρμογή Αλλαγών"

<u>Προκειμένου να βρούμε τις διαθέσιμες σειριακές θύρες, θα πρέπει να ανατρέξουμε</u> <u>στην Διαχείριση Συσκευών</u> του υπολογιστή μας, στην υποκατηγορία θύρες COM <u>και LPT</u>.

Β) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

Θα πρέπει πρώτα να εκδώσουμε όλες τις απαραίτητες αναφορές και στην συνέχεια να φορτώσουμε το καινούριο firmware στην Φ.Τ.Μ. αφού έχουμε ολοκληρώσει την παραμετροποίηση της εφαρμογής όπως περιγράφεται στο πρώτο βήμα.

- Εκδίδουμε πρώτα τις ΑΝΑΦΟΡΕΣ Ζ και ΜΗΔ.ΣΥΝ.ΠΕΡΙΟΔΟΥ

- 1) Εκδίδουμε Ζ Αναφορά από την ταμειακή μηχανή
- 2) Εκδίδουμε την Αναφορά περιόδου

Πατάμε το πλήκτρο [MENOY] Επιλέγουμε ΑΝΑΦ. ΠΕΡΙΟΔΟΥ και πατάμε [METPHTA] Επιλέγουμε ΜΗΔ.ΣΥΝΟΔΩΝ ΠΕΡΙΟΔ. και πατάμε [METPHTA]

3) Αποσφραγίζουμε την Φ.Τ.Μ.

4)Τοποθετούμε το Jumper στην επάνω δεξιά πλευρά της κεντρικής πλακέτας και το κρατάμε πιεσμένο καθ' όλη τη διάρκεια της αναβάθμισης ώστε να κάνει καλή επαφή



<u>Ξεκινάμε το reset</u>

5) Με τη Φ.Τ.Μ. αναμμένη και συνδεδεμένη στο ρεύμα, πατάμε το **BUTTON** που βρίσκεται στο δεξί μέρος της κεντρικής πλακέτας. Η μηχανή θα εκτυπώσει **MASTER RESET**.

6) Επιλέγουμε SERVICE στο κεντρικό μενού της Φ.Τ.Μ. και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

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

- Στην οθόνη θα εμφανιστεί ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

<u>Φόρτωση του firmware από τον υπολογιστή</u>

8) Τρέχουμε την εφαρμογή **ManageECR** στον υπολογιστή. Όταν θα μας ζητήσει Login εισάγουμε *Όνομα* και *Κωδικό* ics με πεζούς χαρακτήρες και πατάμε **OK**.

Login	
Όνομα	ics
Κωδικός	***
	ΟΚ Ακύρωση

9) Επιλέγουμε ICS Maxi Rest στο μοντέλο της Φ.Τ.Μ. και πατάμε OK

*	
Select ECR Type	
○ICS MICRO⊙ICS Maxi Rest	OICS MICRO II OEXS
ОК	Ακύρωση

10) Στη συνέχεια πατάμε τον συνδυασμό πλήκτρων Ctrl-Alt-F και θα εμφανιστεί ο διάλογος επιλογής αρχείου:

Επιλο	γή Προγράμματος	
Πρόγραμμα:	ΟΚ Ακύρωση	Ανοιγμα

11) Πατάμε το κουμπί Άνοιγμα, επιλέγουμε το αρχείο αναβάθμισης και πατάμε ΟΚ Προσοχή στον φάκελο που περιέχει το αρχείο firmware. Πρέπει να φορτώσουμε το αρχείο από τον φάκελο του συγκεκριμένου μοντέλου.

12) Στο παράθυρο Αποστολή Προγραμματισμού πατάμε το κουμπί Αρχή αποστολής

MAXI Rest

Αποστολή Προγραμματισμού	008
ФНМ	
Ολες	
	Άρχη Αποστολής Ακύρωση

13) Όταν ολοκληρωθεί το φόρτωμα του προγράμματος θα εμφανιστεί στην οθόνη Εντολή ΟΚ

4		ECR	ICS MICRO Άς	V1.02	5									008
1	Αρχείο(<u>F)</u> Av	ναφορές(R) Πι	οογρα	ιμματισμός(<u>S</u>) Βοήθ	εια(<u>Η</u>)							
) 4	9 🏦 🕯	i I	[
E	dit Σ	ειρά ε	ντολών Διαχει	ριση										
Αp	οιθμός		Κατάσταση		Αποστολή		Περιγραφή	- 1	Ecr ID	СОМ	Ι	'Ωρα αρχής	Ι	'Ωρα τ
	421		Εντολή ΟΚ		Αρ.Πακέτου.: 1616		Αποστολή Προγράμματα	οç	2	COM2 115200		26/5/2020 8:57:49		26/5/202

και η μηχανή θα κάνει restart

14) Πατάμε **1** και [**XEIP**.]

15) Στην Φ.Τ.Μ. επιλέγουμε SERVICE στο κεντρικό μενού της και πατάμε [METPHTA]

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

17) Επιλέγουμε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

18) Η Φ.Τ.Μ. θα ζητήσει ώρα, την εισάγουμε σε **4ψήφια** μορφή (π.χ. 1100) και πατάμε [METPHTA]

19) Μετά θα ζητήσει ημερομηνία, την εισάγουμε σε **8ψήφια** μορφή (π.χ. 01012020) και πατάμε [METPHTA]

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη RESET και το μήνυμα 1:NAI.

20) Πατάμε 1 και [ΜΕΤΡΗΤΑ]

21) Αφαιρούμε το Jumper

Σημείωση: Στην περίπτωση που η Φ.Τ.Μ. εκδώσει Ζ μετά από την ολοκλήρωση του Reset, απαιτείται να εκδοθεί εκ νέου η αναφορά ΜΗΔ.ΣΥΝΟΔΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ από το μενού ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΦ-Χ, προκειμένου να προχωρήσουμε στο επόμενο βήμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Δεν πρέπει να παραλείψετε το επόμενο βήμα ! Ακόμη και στην περίπτωση που δεν έχετε τον κλειδάριθμο στα χέρια σας, οι διευθύνσεις URL και QR Code URL θα πρέπει οπωσδήποτε να παραμετροποιηθούν όπως περιγράφεται στο βήμα Γ!

<u>Γ) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ</u> <u>ΜΕ ΤΗΝ Γ.Γ.Π.Σ.</u>

Θα πρέπει πρώτα να φορτώσουμε τον προγραμματισμό από την Φ.Τ.Μ. στον υπολογιστή, στην συνέχεια να προσθέσουμε τα απαραίτητα στοιχεία και τέλος να στείλουμε τον ολοκληρωμένο προγραμματισμό στην Φ.Τ.Μ. καθώς και το κλειδί ενεργοποίησης, αφού έχουμε ολοκληρώσει την παραμετροποίηση της εφαρμογής όπως περιγράφεται στο πρώτο βήμα.

Η διαδικασία αναβάθμισης ολοκληρώνεται μετά την εισαγωγή του κλειδιού ενεργοποίησης το οποίο το προμηθευόμαστε από την ICS.

Παραλαβή προγραμματισμού από την Φ.Τ.Μ.

1) Επιλέγουμε στο μενού Αρχείο την επιλογή Παράμετροι

ECR ICS MICRO Άς V1.025	
Αρχείο(Ε) Αναφορές(R) Προγραμματισμός(<u>S</u>)	Βοήθεια(<u>Η</u>)
Παράμετι οι Συρά εντολών Διαχειριση	
Προσανατολισμός	
Λειτουργίες Μηχανής	-% Посо 00,00 +%
Λεκτικό και Ευχαριστηρι	🔽 Εκτύπωση Μερι
Túnos Barcode	📃 Εκτύπωση αναι
ΦΠΑ	🔲 🔲 Υποχρέωση λήι

και στη συνέχεια πατάμε το κουμπί Παραλαβή

0->Get Price&Weight	Ŧ	
Αποστολή	Αποθήκευση	Παραλαβή

110

Θα εμφανιστεί η επιβεβαίωση λήψης Εντολή ΟΚ

*	CR ICS MICRO Άς V1	.025									
Αρχείο(Ε)	Αναφορές(R) Προ	γραμματισμός(<u>S</u>) Βοή	θεια(<u>Η</u>)								
	🖲 😫 🗈										
Παράμετροι	🛛 Σειρά εντολών 🔼	ιαχειριση									
Αριθμός	Κατάσταση	Αποστολή		Περιγραφή	1	Ecr ID	СОМ	1	'Ωρα αρχής	T	'Ωρα τ
425 424	Εντολή ΟΚ Εντολή ΟΚ	Αρ.Πακέτου.: 4 Αρ.Πακέτου.: 7		Upload QR Code URL Παραλαβή Παραμέτρων		2 2	COM2 115200 COM2 115200		26/5/2020 9:07:54 26/5/2020 9:07:52		26/5/202 26/5/202

Παραμετροποίηση Φ.Τ.Μ. και αποστολή

2) Στη συνέχεια, στην εφαρμογή επιλέγουμε Αρχείο-Παράμετροι και στη συνέχεια πατάμε Διαφήμιση/Πιστ.Κάρτα/URL-κλειδάριθμος

ECR ICS MICRO Άς V1.025
Αρχείο(Ε) Αναφορές(R) Προγραμματισμός(<u>S</u>
) 🎟 e 🦻 🏦 🛍 📔
Παράμετροι Σειρά εντολών Διαχειριση
Προσανατολισμός
Λειτουργίες Μηχανής
Λεκτικό και Ευχαριστηριο
Túnos Barcode
ΦΠΑ
Χειριστές
Διαφήμιση/Πιστ.Κάρτα/URL-κλειδάριθμος

3) Εισάγουμε τον κλειδάριθμο του πελάτη

Προσοχή: Ο κλειδάριθμος αποτελείται αποκλειστικά από δεκαεξαδικούς χαρακτήρες, δηλαδή 0 έως 9, A, B, C, D, E και F. Δεν μπορεί για παράδειγμα να περιέχει το γράμμα Ο ή οποιοδήποτε άλλο μπορεί να μοιάζει με τα παραπάνω.

4) Εισάγουμε την διεύθυνση URL:

https://tam.gsis.gr/eafdss/myweb/websend.php

5) Εισάγουμε το Α.Φ.Μ. του πελάτη (VAT REGno:)

6) Εισάγουμε το QR Code URL:

https://www1.gsis.gr/tameiakes/myweb/q1.php

(Οι διευθύνσεις URL και QR Code URL βρίσκονται στο αρχείο URL.txt που συνοδεύει την εφαρμογή προγραμματισμού. Βρίσκονται στον ίδιο φάκελο)

Κλειδάριθμος 000000000000000000000000000000000000	
URL: https://tam.gsis.gr/eafdss/myweb/websend.php	
VAT REGno:	
QR Code URL: https://www1.gsis.gr/tameiakes/myweb/q1.php	
ECR [cc] Ταμ	οαλαβή

7) πατάμε Αποστολή

Ενεργοποίηση άδειας

1 \	$\mathbf{E} = 1 1 1$		A	1	r •	0-	
1)	$E\pi i\lambda E^{1}$	ισυμε	Αθγειο	και	License	U.0(ae
- /						~ ~ .	

# ECR ICS MIC	RO Άς V1.025		
Αρχείο(Ε) Αναφορές	;(R) Προγραμματισμός(<u>S</u>) Βοήθ	θεια(<u>Η</u>)	
🖿 🖻 🔻 🖸			
License Code Σειρά ε	ντολών Διαχειριση		
ECR:	[cc]		•
Fiscal Code:	ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟ	Σ	
License Code:	ΚΛΕΙΔΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗ	ΣΗΣ	Download
			•
Jser:[ics]	25/05/2020 16:10:18	ICS MICRO Ac	

2) Εδώ εισάγουμε τον σειριακό αριθμό της Φ.Τ.Μ. μαζί με τα γράμματα, χωρίς κενά π.χ. CCS18001980 και το κλειδί ενεργοποίησης που προμηθευτήκαμε από την **ICS**.

3) Στη συνέχεια πατάμε **Download** και τα στοιχεία αποστέλλονται στην Φ.Τ.Μ.

* Εναλλακτικά το κλειδί ενεργοποίησης μπορεί να καταχωρηθεί από το πληκτρολόγιο της Φ.Τ.Μ. με την παρακάτω διαδικασία:

Πατάμε [MENOY], επιλέγουμε ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ και πατάμε [METPHTA] Στη συνέχεια επιλέγουμε ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΗΧ. και πατάμε [METPHTA] Επιλέγουμε ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΔΕΙΑΣ και πατάμε [METPHTA] Εισάγουμε το κλειδί ενεργοποίησης και πατάμε [METPHTA]

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

Δ) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τέλος θα πρέπει να παραμετροποιήσουμε κατάλληλα στην Φ.Τ.Μ. το πρώτο δελτίο Ζ αποστολής και τον τρόπο αποστολής στον server για την επίτευξη της σύνδεσης με την Γ.Γ.Π.Σ.

1) Πατάμε [ΜΕΝΟΥ] και επιλέγουμε ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

2) Στη συνέχεια επιλέγουμε ΠΑΡΑΜ. ΕΠΙΚ. SERVER και πατάμε [METPHTA]

3) Επιλέγουμε ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΣΤΟΝ SERVER και πατάμε [METPHTA] Εδώ εισάγουμε 0 και [METPHTA]

4) Στη συνέχεια επιλέγουμε ΠΡΩΤΟ Ζ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ] Εδώ εισάγουμε τον αριθμό του τελευταίου δελτίου Ζ που έχει εκδοθεί και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ] (η Φ.Τ.Μ. θα ξεκινήσει να στέλνει από το επόμενο). Στην περίπτωση καινούριας Φ.Τ.Μ. θα πρέπει να πατήσουμε **0** και [ΜΕΤΡΗΤΑ] ακόμη και αν υπάρχει ήδη στην οθόνη καταχωρημένο το 0.

5) Στη συνέχεια επιλέγουμε ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΤΗΕRΝΕΤ και πατάμε [ΜΕΤΡΗΤΑ]

6) Επιλέγουμε Auto Ip Config και πατάμε [METPHTA] Εδώ επιλέγουμε 1 και πατάμε [METPHTA]