**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΑΠΟ SD**

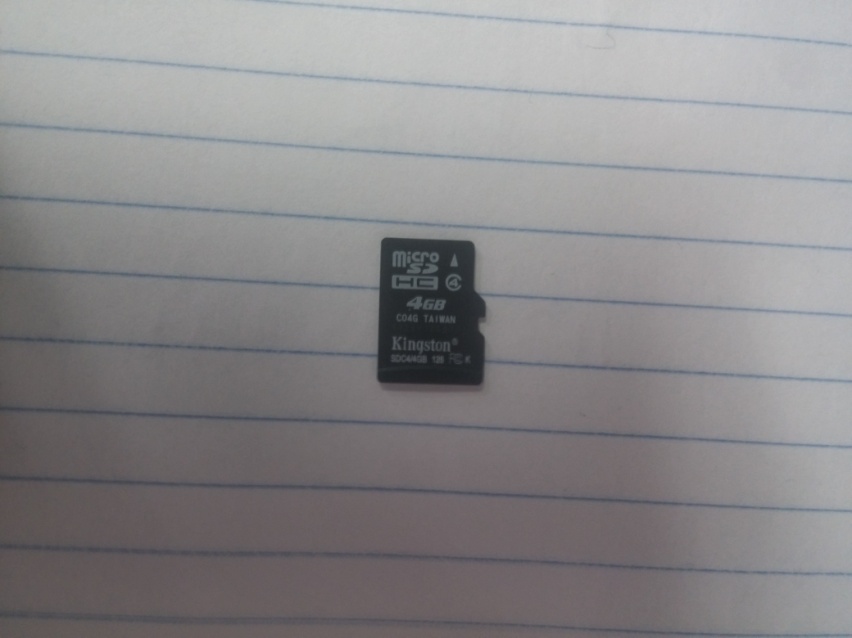
**ΠΡΟΣΟΧΗ!!!!!!**

**ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΗΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΔΙΟΤΙ ΚΑΝΟΝΤΑΣ 333333 ΧΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΥΝ ΣΤΙΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ**

1. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (MAT\_EP1291GG3PL\_V1R1T17\_N005.bin) ΜΕΣΑ ΣΕ ΜΙΑ SD (όπως στην εικόνα) ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥΜΕ ΝΑ ΞΕΚΙΝΑΕΙ Η ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ «ΜΑΤ».

**(ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ SD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ)**

(πχ. **ΜΑΤ**\_Ονομασία προγράμματος.bin).



1. α. ΣΒΗΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΗ,

β. ΑΦΑΙΡΟΥΜΕ ΤΟ ΚΕΡΙ,

γ. ΞΕΒΙΔΩΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΒΙΔΑ ΕΦΟΡΙΑΣ,

δ. ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟ **JUMPER** ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ **(ΘΕΣΗ RES)**

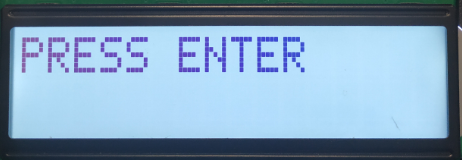


ε. ΑΦΑΙΡΟΥΜΕ ΤΗΝ SD ΜΕ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΤΑΜΕΙΑΚΗ

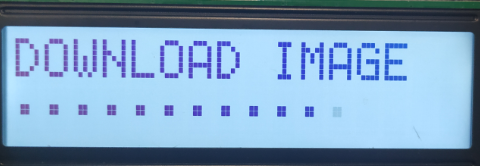
ζ. ΒΑΖΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΤΗΝ SD ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΟΥΜΕ ΑΝΤΙΓΡΑΨΕΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΕΛΟΥΜΕ ΝΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΟΥΜΕ.

1. ΑΝΑΒΟΥΜΕ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΗ ΚΑΙ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ DISPLAY TO ΑΚΟΛΟΥΘΟ ΜΥΝΗΜΑ.

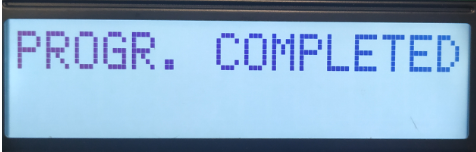




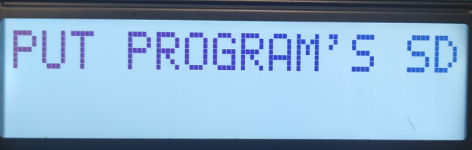
1. ΠΑΤΑΜΕ **«ΜΕΤΡΗΤΑ»** ΚΑΙ ΞΕΚΙΝΑΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.

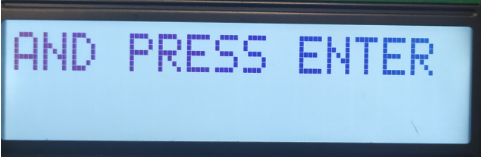


1. ΜΟΛΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ Η ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΑΚΟΛΟΥΘΟ ΜΥΝΗΜΑ.

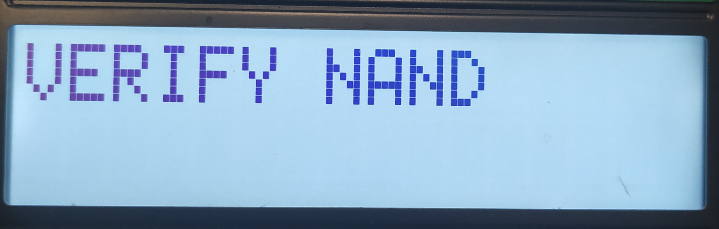


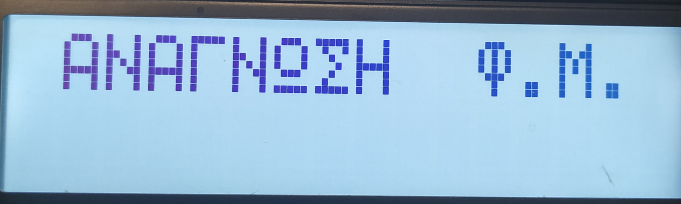
1. ΑΜΕΣΩΣ ΜΕΤΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΜΥΝΗΜΑ «*PUT PROGRAM’S SD AND PRESS ENTER*»



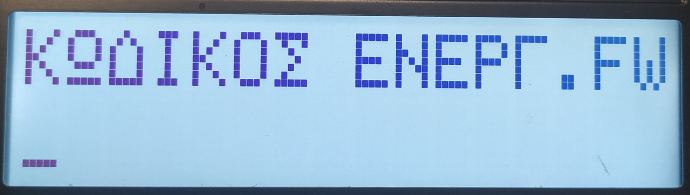


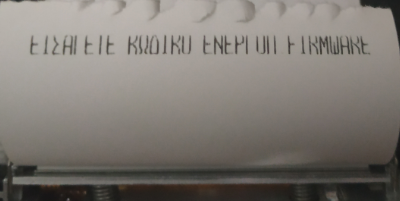
1. ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ **ΑΦΑΙΡΟΥΜΕ ΤΗΝ SD** (η οποία περιλαμβάνει το πρόγραμμα αναβάθμισης) ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΜΕ ΤΗΝ SD ME THN ΟΠΟΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΣΕ Η ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ. ΤΕΛΟΣ ΠΑΤΑΜΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ «**ΜΕΤΡΗΤΑ**».
2. Η ΜΗΧΑΝΗ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ RESET ΚΑΙ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΜΥΝΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ (τα οποία φεύγουν μόνα τους μόλις ολοκληρώσουν τους απαραίτητους ελέγχους).





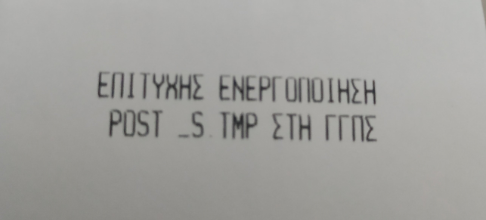
1. ΤΩΡΑ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΤΗΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΕΧΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΤΕΙ ΤΟ ΜΥΝΗΜΑ «**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓ. FW»** ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΣ ΕΧΕΙ ΕΚΤΥΠΩΘΕΙ ΕΝΑ ΑΝΑΛΟΓΟ ΧΑΡΤΑΚΙ ΣΤΟΝ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΤΗΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ.





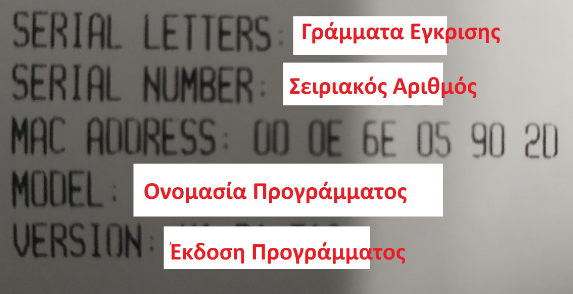
**ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ Η ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΠΡΕΠΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΝΑ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΟΝ ΜΟΝΑΔΙΚΟ 12-ΨΗΦΙΟ ΚΩΔΙΚΟ ΓΙΑ ΝΑ ΜΠΟΡΕΣΕΤΕ ΝΑ ΠΡΟΧΩΡΗΣΕΤΕ ΠΑΡΑΚΑΤΩ.**

1. ΒΑΖΟΝΤΑΣ ΕΓΚΥΡΟ ΚΩΔΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΤΑΚΙ ΣΤΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΤΗΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ.



(σε περίπτωση ΜΗ έγκυρου κωδικού η μηχανή βγάζει «ΜΗ ΕΓΚΥΡΟ ΚΛΕΙΔΙ – ΠΙΕΣΤΕ ΑΚΥΡΩΣΗ». Πρέπει να εισάγετε ΕΓΚΥΡΟ ΚΩΔΙΚΟ - ΚΛΕΙΔΙ για να συνεχίσετε).

1. ΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΧΑΡΤΑΚΙ ΠΟΥ ΕΚΤΥΠΩΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΝΗ, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΝΟΣ ΕΓΚΥΡΟΥ 12-ΨΗΦΙΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΚΑΤΩΘΙ:



1. ΕΠΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΜΥΝΗΜΑ ΓΙΑ ΝΑ ΒΑΛΟΥΜΕ ΚΩΔΙΚΟ RESET.



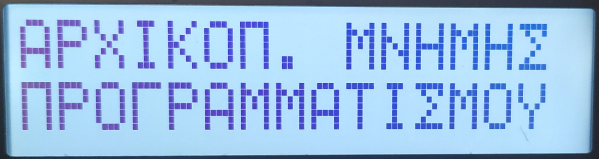
***ΕΔΩ ΠΡΕΠΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ 333333 ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΝΗ.***

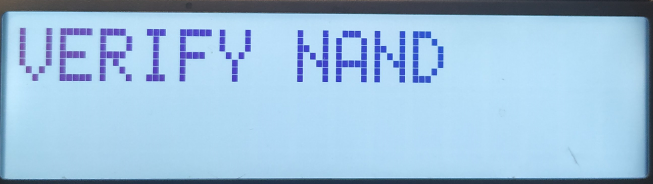
***ΠΡΟΣΟΧΗ!!!!!!***

***ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΗΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΔΙΟΤΙ ΚΑΝΟΝΤΑΣ 333333 ΧΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΥΝ ΣΤΙΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ***



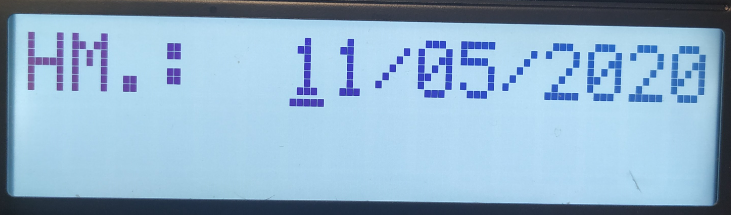
1. Η ΜΗΧΑΝΗ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΤΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΥΝΗΜΑΤΑ «ΑΡΧΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ»

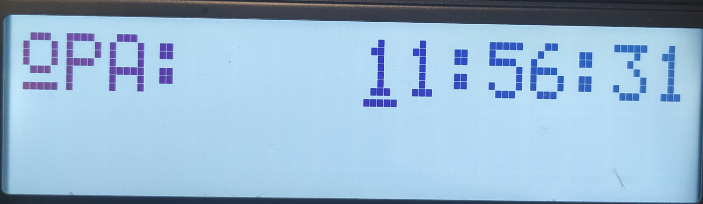




1. ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΡΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ Η ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΜΥΝΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΩΡΑ ΑΝΑΛΟΓΩΣ.

ΡΥΘΜΙΖΟΥΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΚΑΙ ΠΑΤΑΜΕ **«ΜΕΤΡΗΤΑ»**

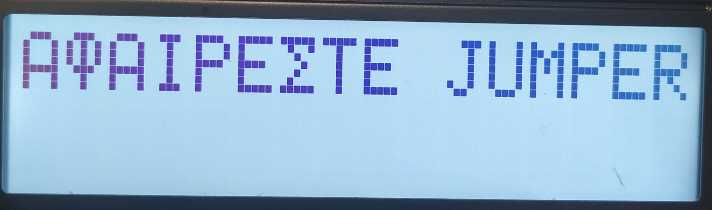






1. ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΒΗΜΑ ΤΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΣΟΥΜΕ ΤΟ JUMPER ΟΥΤΩΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΥΤΗ.

ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΑΝΟΥΜΕ **ΜΟΝΟ** ΟΤΑΝ ΤΟ ΖΗΤΗΣΕΙ Η ΤΑΜΕΙΑΚΗ.



**ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

1. **Εκτύπωση Πληροφοριών Έκδοσης Firmware**
   1. Όταν βρισκόμαστε μέσα στο μενού της μηχανής (π.χ. στον προγραμματισμό), τότε μπορούμε πατώντας 3 φορές το πλήκτρο 2 να εκτυπώνεται ένα χαρτί, το οποίο θα περιλαμβάνει:
      1. Την ονομασία προγράμματος της μηχανής καθώς και την έκδοση
      2. Την ημερομηνία έκδοσης του προγράμματος της μηχανής
      3. Την τρέχουσα Ημερομηνία και Ώρα
      4. Τον σειριακό αριθμό της μηχανής