

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ USB ΜΕ ΟΘΟΝΗ LED ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΧΡΟΝΟΧΡΕΩΣΗ Η/Υ

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ


- **Τάση λειτουργίας:** 5V DC μέσω USB με μηχανικό κερματοδέκτη  
12V DC μέσω εξωτερικού τροφοδοτικού με ηλεκτρονικό κερματοδέκτη
- **Κατανάλωση:** 100mA
- **Έξοδος:** Relay 5A x 3 (Προαιρετικά)
- **Χρόνος λειτουργίας:** Ρυθμιζόμενος 1" – 99' 99", με βήματα του 1"
- **Αρχικός χρόνος ON:** Ρυθμιζόμενος 0" – 99' 99", με βήματα του 1"
- **Υποχρεωτικός αριθμός κερμάτων εκκίνησης:** Ρυθμιζόμενος 1 - 10
- **Βομβητής ενσωματωμένος**
- **Κλειδαριά ασφαλείας**
- **Βάρος:** 5,5 Κιλά
- **Διαστάσεις:** 31(υ) x 10(π) x 28(β) εκ.



### ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Στο πίσω μέρος του κουτιού υπάρχει μία υποδοχή USB για σύνδεση του χρονοδιακόπτη στην αντίστοιχη θύρα του υπολογιστή και ένα μπουτόν για ταμείο και μηδενισμό του υπολειπόμενου χρόνου (test). Σε περίπτωση που υπάρχει στη συσκευή τοποθετημένος ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης, υπάρχει και ένα βύσμα για τροφοδοσία 12V.

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Τοποθετούμε το CD στο drive του υπολογιστή και τρέχουμε το αρχείο **setup\_eval232R**. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του προγράμματος, εμφανίζεται το εικονίδιο  στη γραμμή εργαλείων.

Στη συνέχεια, συνδέουμε με ένα USB καλώδιο τη συσκευή με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Αφού την αναγνωρίσει, ανοίγει στην οθόνη ένα παράθυρο, στο οποίο μας ζητάει να εγκαταστήσουμε drivers.

1. Επιλέγουμε στην εγκατάσταση οδηγού:

- *Εγκατάσταση από μία λίστα ή μια καθορισμένη θέση.*

και πατάμε το κουμπί επόμενο.

2. Ελέγχουμε αν είναι τσεκαρισμένη η επιλογή:

- *Συμπερίληψη αυτής της θέσης στην αναζήτηση*

πατάμε το κουμπί Αναζήτηση, και επιλέγουμε:

- για XP την τοποθεσία C:\Program Files\EVAL232R\drivers
- για Windows 7 την τοποθεσία στο cd εγκατάστασης : \drivers ftdi for win7

και πατάμε επόμενο.

3. Περιμένουμε μέχρι να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση και πατάμε Τέλος.

**Σημείωση:** Κατά την εγκατάσταση οδηγού, μπορεί να εμφανιστεί ειδοποίηση ότι ο driver δεν έχει περάσει δοκιμή συμβατότητας Windows XP. Αγνοούμε το μήνυμα και πατάμε συνέχεια.

## **ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ρίχνοντας κέρμα στη συσκευή, εμφανίζεται στην οθόνη ο χρόνος που απομένει.

Σε περίπτωση διακοπής της τάσης τροφοδοσίας ο χρόνος αποθηκεύεται στην εσωτερική EEPROM της συσκευής, έτσι ώστε κατά την αποκατάστασή της να συνεχίσει από εκεί που σταμάτησε.

**Σημείωση:** Όταν ο χρόνος είναι λιγότερος από 15", ακούγεται ο βομβητής έτσι ώστε ο χρήστης να έχει και ηχητική ειδοποίηση.

## **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ**

Πατώντας το πλήκτρο Test, μπορούμε να δούμε τον ηλεκτρονικό μετρητή της συσκευής. Η τιμή του δεν μπορεί να μηδενιστεί από το χρήστη και το μέγιστο του είναι 9999. Όταν ο μετρητής φτάσει το μέγιστο, ξεκινάει πάλι από το μηδέν.

## **ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ**

Εάν θέλουμε να μηδενίσουμε τον υπολειπόμενο χρόνο λειτουργίας, τότε ακολουθούμε την παρακάτω διαδικασία: κλείνουμε τη συσκευή, πατάμε το πλήκτρο Test και την ξανανοίγουμε.

## **ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**



Στο τέλος της διάρκειας ζωής του προϊόντος, δεν πρέπει να απορρίψετε αυτό το προϊόν στα συνηθισμένα οικιακά απόβλητα, αλλά να το παραδώσετε σε ένα σημείο συλλογής για την ανακύκλωση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξοπλισμών. Το σύμβολο επάνω στο προϊόν, στον οδηγό χρήσης ή/και στο κουτί υποδεικνύει τα παραπάνω.

Μερικά από τα υλικά του προϊόντος μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν εάν τα παραδώσετε σε ένα σημείο ανακύκλωσης. Με την επαναχρησιμοποίηση μερικών εξαρτημάτων ή πρώτων υλών από τα χρησιμοποιημένα προϊόντα συνεισφέρετε σημαντικά στην προστασία του περιβάλλοντος. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές σε περίπτωση που χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες για τα σημεία συλλογής στην περιοχή σας.

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ / ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Τρέχοντας το πρόγραμμα EVAL232R - από τη γραμμή εργαλείων - εμφανίζεται ένα παράθυρο, στο οποίο πρέπει να εισάγουμε κωδικό για είσοδο στο μενού. Ο αρχικός κωδικός είναι **123** και μπορεί στη συνέχεια να αλλάξει. Δίνοντας τον κωδικό, εμφανίζεται το διπλανό παράθυρο, από όπου γίνονται όλες οι απαιτούμενες ρυθμίσεις του προγράμματος.



**Κλειδωμένα πάντα:** Προσθέτουμε τα προγράμματα του υπολογιστή που θα απενεργοποιούνται πάντα για λόγους ασφαλείας και δεν θα τρέχουν ποτέ.

**Ενέργεια χωρίς κέρματα:** Τι θα γίνεται όταν δεν έχει κέρμα. Έχουμε τρεις (3) επιλογές για το τι θα γίνεται όταν τελειώνει ο χρόνος.

- *Κλειδώμα οθόνη – πληκτρολόγιο – ποντίκι*
  - Να τερματίζονται οι ανοικτές εφαρμογές
  - Να εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα
- *Reset (επανεκκίνηση του υπολογιστή)*
- *Power off (τερματισμός του υπολογιστή)*

**Εμφάνιση με κέρμα:** Πώς θα φαίνεται ο υπολειπόμενος χρόνος στην οθόνη. Έχουμε δύο (2) επιλογές:

- *On Screen Display (OSD)*
- *Παράθυρο στην επιφάνεια εργασίας*

**Ρυθμίσεις USB:** Πρέπει να είναι επιλεγμένες οι ακόλουθες ρυθμίσεις:

*Ταχύτητα:* 230400

*Hardshake:* none

*Parity:* none

**Αλλαγή Password:** Η προεπιλεγμένη τιμή του κωδικού είναι 123. Μπορείτε να εισάγετε νέο κωδικό (μέχρι 6 χαρακτήρες ή αριθμούς).

**Στοιχεία Windows Administrator:** Εμφανίζεται το διπλανό παράθυρο, τα στοιχεία του οποίου πρέπει να συμπληρωθούν ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ για τη σωστή εκκίνηση του συστήματος. Στο πεδίο Όνομα επιλέγουμε από τη λίστα (πατώντας στο βελάκι) τον χρήστη που έχουμε δημιουργήσει και στα άλλα δύο πεδία γράφουμε τον κωδικό.

**Σημείωση:** Σε περίπτωση που η εγκατάσταση γίνεται σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 7

- απενεργοποιούμε τον έλεγχο χρήστη UAC και
- δεν εισάγουμε κωδικό στο αντίστοιχο πεδίο (Κωδικός)



### **Ρυθμίσεις συσκευής: (πλακετάκι)**

- *Αξία κέρματος:* ο χρόνος που αντιστοιχεί σε ένα (1) κέρμα (προεπιλογή 15' λεπτά)
- *START TIME:* ο χρόνος που δίνει το πλακετάκι κατά το Power On (προεπιλογή 0)
- *COINS to start:* πόσα κέρματα θα ρίξουμε για να ξεκινήσει η διαδικασία χρονοχρέωσης (προεπιλογή 1)
- *Buzer:* αν το επιλέξουμε ✓ έχουμε ηχητική ειδοποίηση ότι τελειώνει ο χρόνος στα τελευταία 15" (προεπιλογή επιλεγμένο)
- *Δώρο:* αν θα έχουμε δωρεάν χρόνο σε περίπτωση που σε διάστημα 10" ρίξουμε δύο (2) διαδοχικά κέρματα (προεπιλογή μη επιλεγμένο)
- *Αξία δώρου:* ο χρόνος δώρου που θα δίνεται (προεπιλογή 0)

**Εγκατάσταση κλειδώματος:** Αφού κάνουμε όλες τις παραπάνω ρυθμίσεις, πρέπει να κάνουμε εγκατάσταση κλειδώματος για να λειτουργήσει το σύστημα. Πατάμε το αντίστοιχο πλήκτρο στο μενού του προγράμματος και ακολουθούμε τις οδηγίες.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση κλειδώματος, ορισμένες λειτουργίες του υπολογιστή δεν είναι πλέον διαθέσιμες, όπως, π.χ. επανεκκίνηση, τερματισμός, Alt+Ctrl+Del, κ.α. Για να κλείσουμε τον υπολογιστή πιέζουμε το διακόπτη ON/OFF.

**Απεγκατάσταση κλειδώματος:** Όταν θέλουμε να έχουμε πλήρη πρόσβαση στον υπολογιστή, π.χ. να εγκαταστήσουμε νέες εφαρμογές.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μετά πρέπει να ξανακάνουμε εγκατάσταση κλειδώματος.

### **Δοκιμή κλειδώματος 5sec**


### **Απεγκατάσταση προγράμματος**



**Ταμείο:** Το πλήθος των κερμάτων του χρονοδιακόπτη (min. 0, max. 9999)



Κάνουμε επανεκκίνηση ή τερματισμό του υπολογιστή, πιέζοντας το αντίστοιχο πλήκτρο.

Η επιτυχής σύνδεση του χρονοδιακόπτη με τον υπολογιστή φαίνεται στο πρόγραμμα από το εικονίδιο . Όταν είναι συνδεδεμένος ο χρονοδιακόπτης φαίνονται τα βύσματα ενωμένα.

**Σε περίπτωση που χρειαστεί να αντικαταστήσουμε τον χρονοδιακόπτη με έναν άλλο, θα χρειαστεί να εγκαταστήσουμε ξανά τους drivers.**