

# **Λογισμικό Ελέγχου UPSCAPO**

Εγχειρίδιο Χρήσης

Λογισμικό Διαχείρισης για Συστήματα Τροφοδοσίας Ρεύματος  
Χωρίς Διακοπές

## Πίνακας Περιεχομένων

<b>1.</b>	<b>Εγκατάσταση &amp; Ρυθμίσεις.....</b>	<b>1</b>
1.1.	Σημείωση.....	1
1.2.	Οδηγίες Εγκατάστασης.....	1
1.3.	Οδηγίες αφαίρεσης του Προγράμματος UPSCAPO .....	4
<b>2.</b>	<b>Περιγραφές Λειτουργίας.....</b>	<b>5</b>
2.1.	Οθόνη Παρακολούθησης Πληροφοριών σε Πραγματικό Χρόνο .....	5
2.2.	Έλεγχος.....	9
2.3.	Ρύθμιση Εισαγωγής/Εξαγωγής.....	10
2.4.	Γενικές Ρυθμίσεις.....	11
2.5.	Διαμόρφωση E-mail .....	17
2.6.	Καταγραφή Δεδομένων .....	18
2.7.	Καταγραφή γεγονότων.....	20
2.8.	Χρονοδιαγράμματα .....	22
2.9.	Παλμογράφος .....	27
2.10.	Εμφάνιση Ειδοποιήσεων για Γεγονότα Ρεύματος.....	28
2.11.	Σχετικά με.....	28

# 1. Εγκατάσταση & Ρυθμίσεις

## 1.1. Σημείωση

- Λειτουργικό Σύστημα: Windows 7 / Server 2012 / 10 / Server 2016.
- Άλλες Προϋποθέσεις Λογισμικού:
  - Windows Installer 3.0 και νεότερο.
  - .NET Framework 3.5 και νεότερο.
- Περιφερειακά: Χρησιμοποιήστε είτε σειριακή θύρα είτε USB.

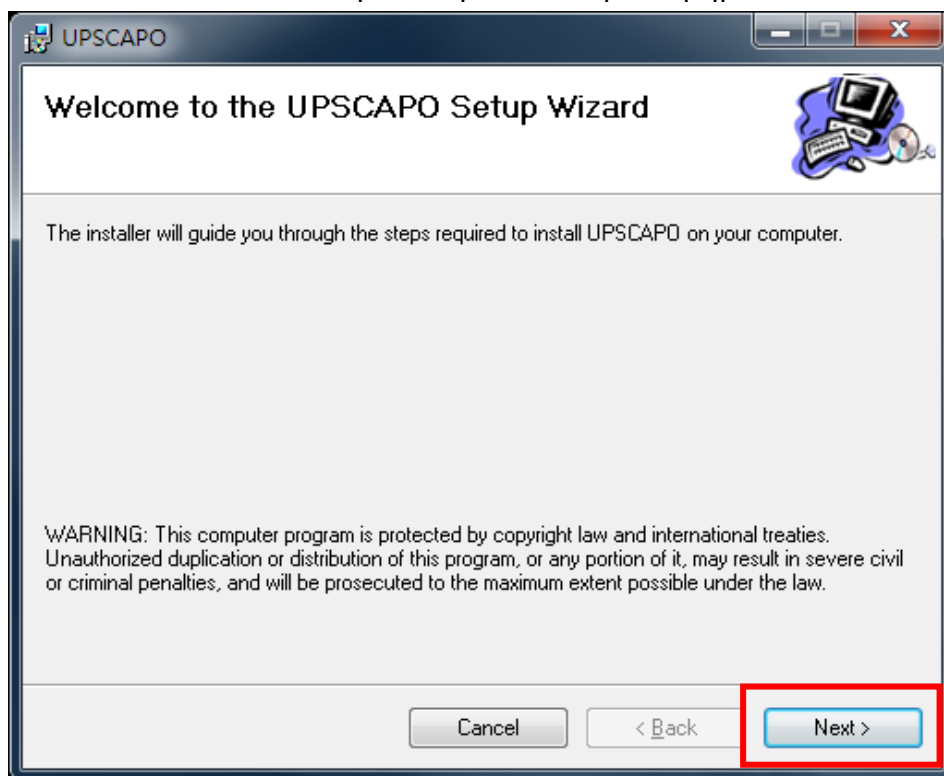
## 1.2. Οδηγίες Εγκατάστασης

**Step 1** Παρακαλούμε συνδεθείτε ως Administrator.

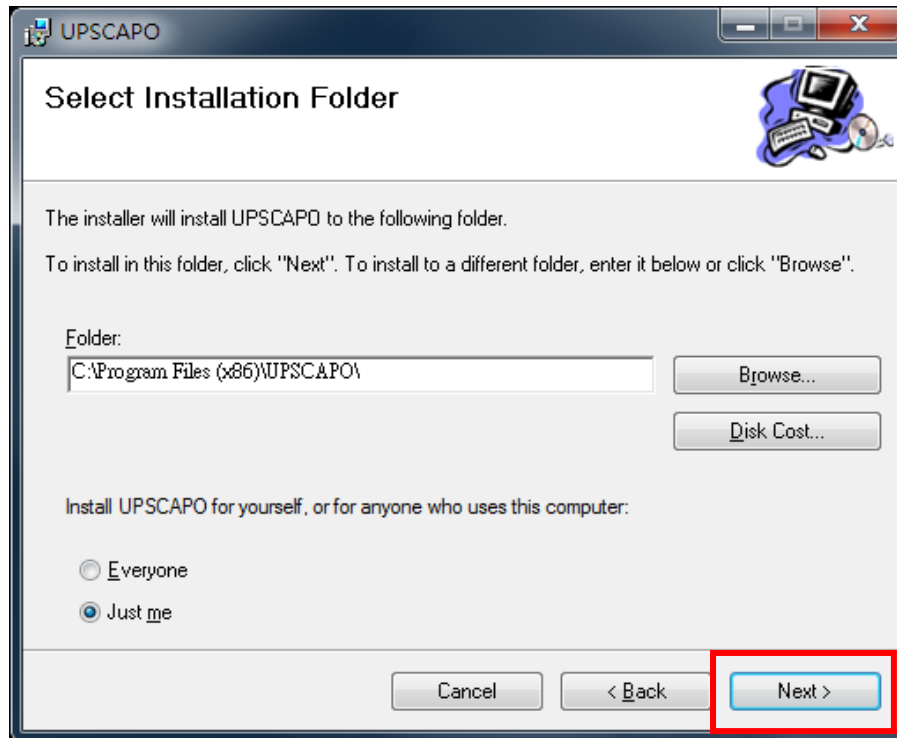
**Step 2** Κάντε διπλό κλικ για «Εγκατάσταση».



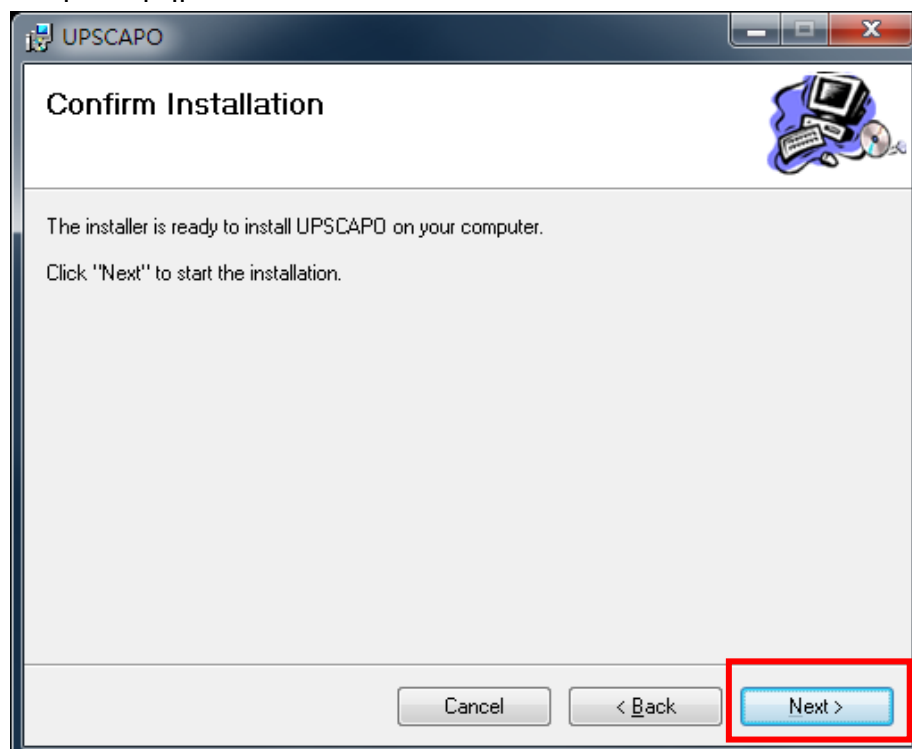
**Step 3** Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για το επόμενο βήμα.



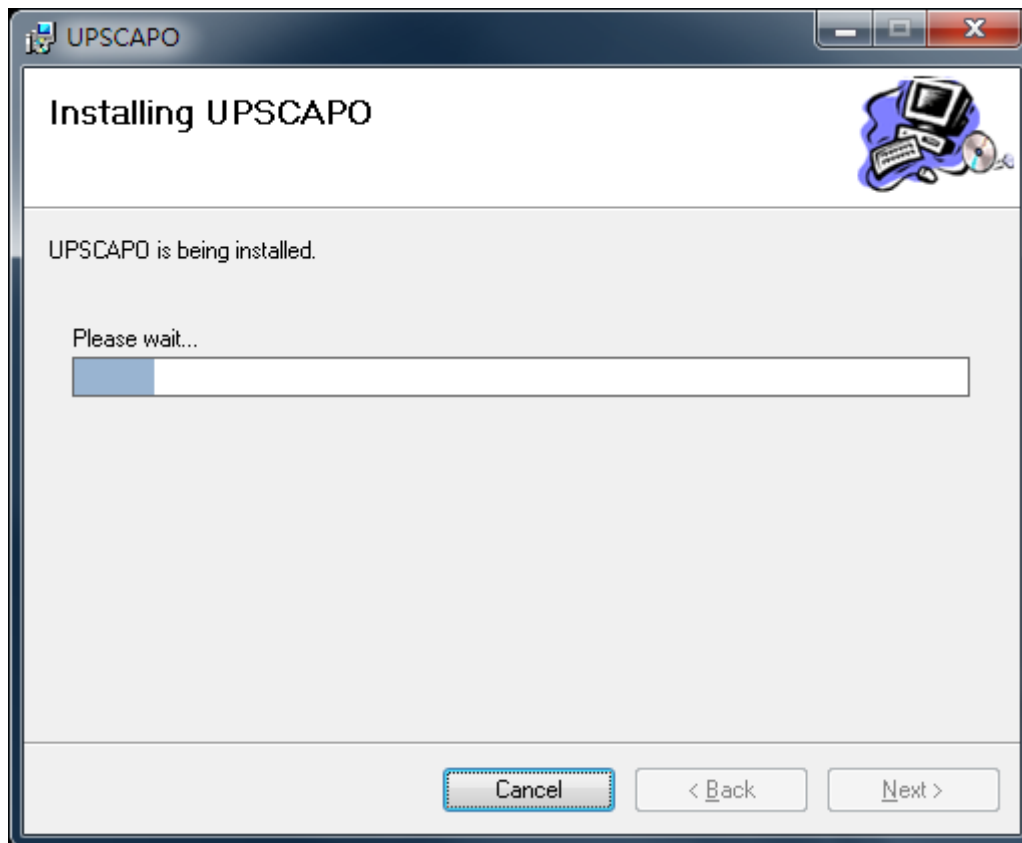
**Step 4** Εισέλθετε στην «Επιλογή Φακέλου Εγκατάστασης» για να επιλέξετε θέση για το πρόγραμμα UPSCAPO (Προεπιλογή: C:\Program Files(x86)\UPSCAPO.) Επιλέξτε τον χρήστη (εσάς ή οποιονδήποτε άλλο) που θα χρησιμοποιεί αυτό το λογισμικό. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για το επόμενο βήμα.



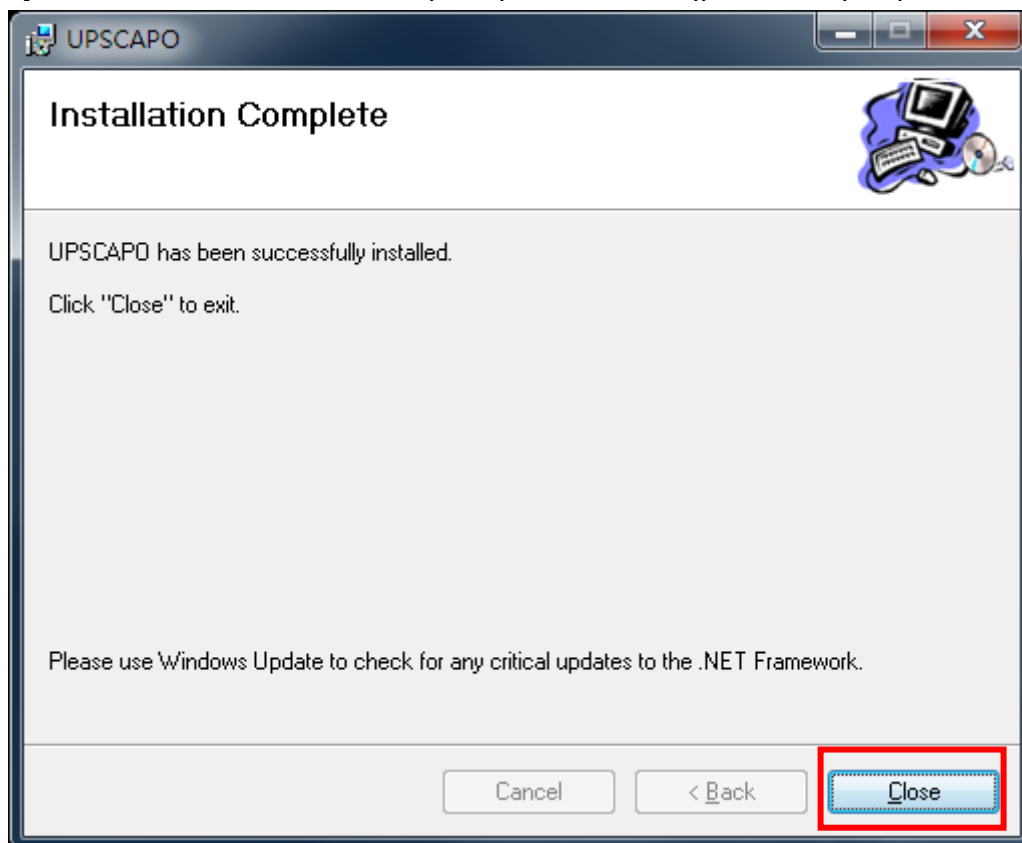
**Step 5** Εισάγετε «Επιβεβαίωση Εγκατάστασης» για να επιβεβαιώσετε την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του UPSCAPO. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για το επόμενο βήμα.



**Step 6** Εγκατάσταση προγράμματος UPSCAPO.



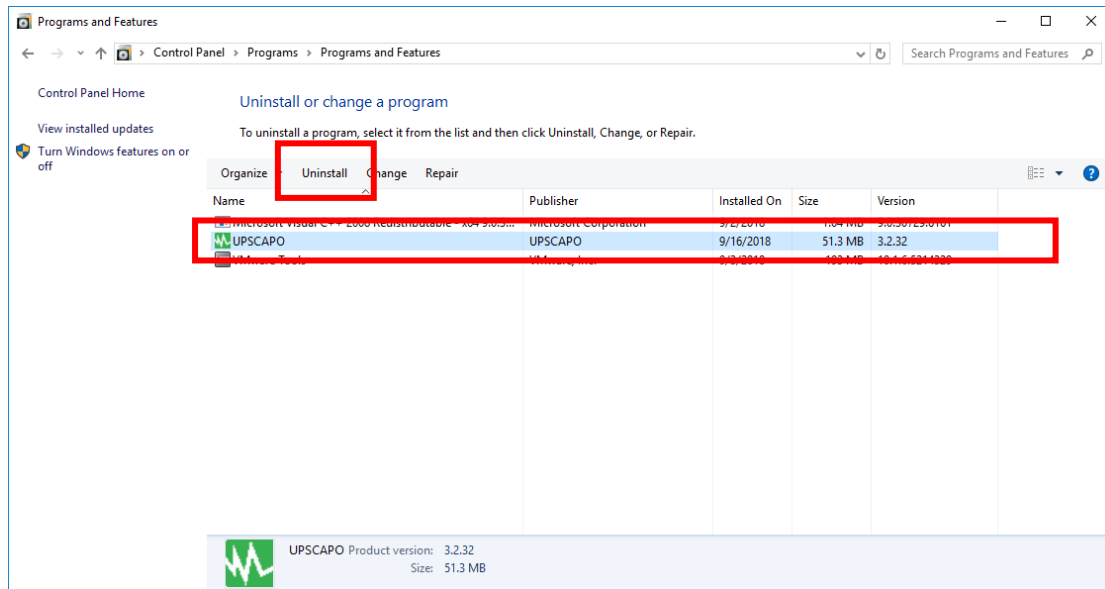
**Step 7** Κάντε κλικ στο «Κλείσιμο» για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.



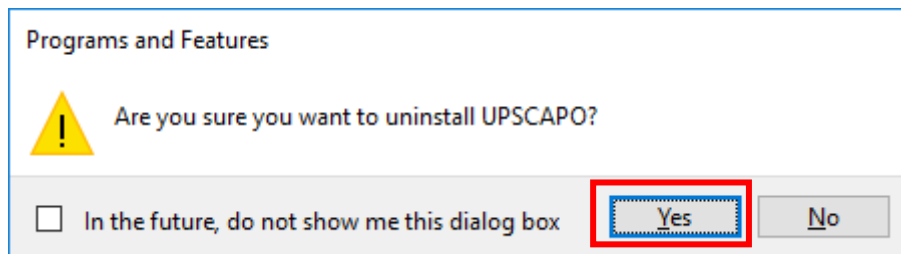
### 1.3. Οδηγίες αφαίρεσης του Προγράμματος UPSCAPO

**Step 1** Μεταβείτε στον Πίνακα Ελέγχου των Windows και επιλέξτε «Προσθήκη ή Αφαίρεση Προγραμμάτων».

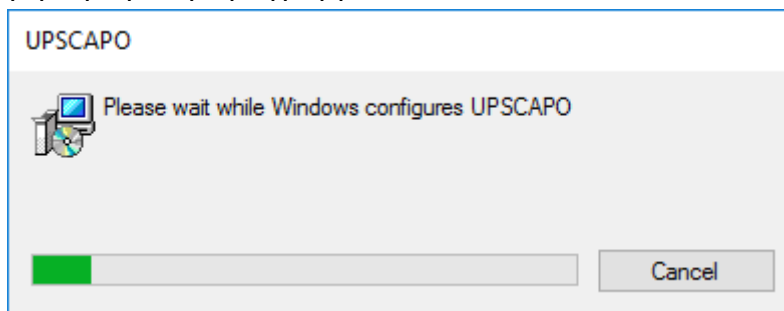
**Step 2** Επιλέξτε «UPSCAPO» και κάντε κλικ στο «Απεγκατάσταση».



**Step 3** Στην παρακάτω σελίδα, κάντε κλικ στο «Ναι» για την επιβεβαίωση της αφαίρεσης του UPSCAPO ή κάντε κλικ στο «Όχι» για να ακυρώσετε την αφαίρεση.



**Step 4** Όταν γεμίσει η μπάρα προόδου, η απεγκατάσταση θα έχει ολοκληρωθεί. Το εικονίδιο UPSCAPO θα εξαφανιστεί από την ενότητα «Προσθήκη ή Αφαίρεση Προγραμμάτων».

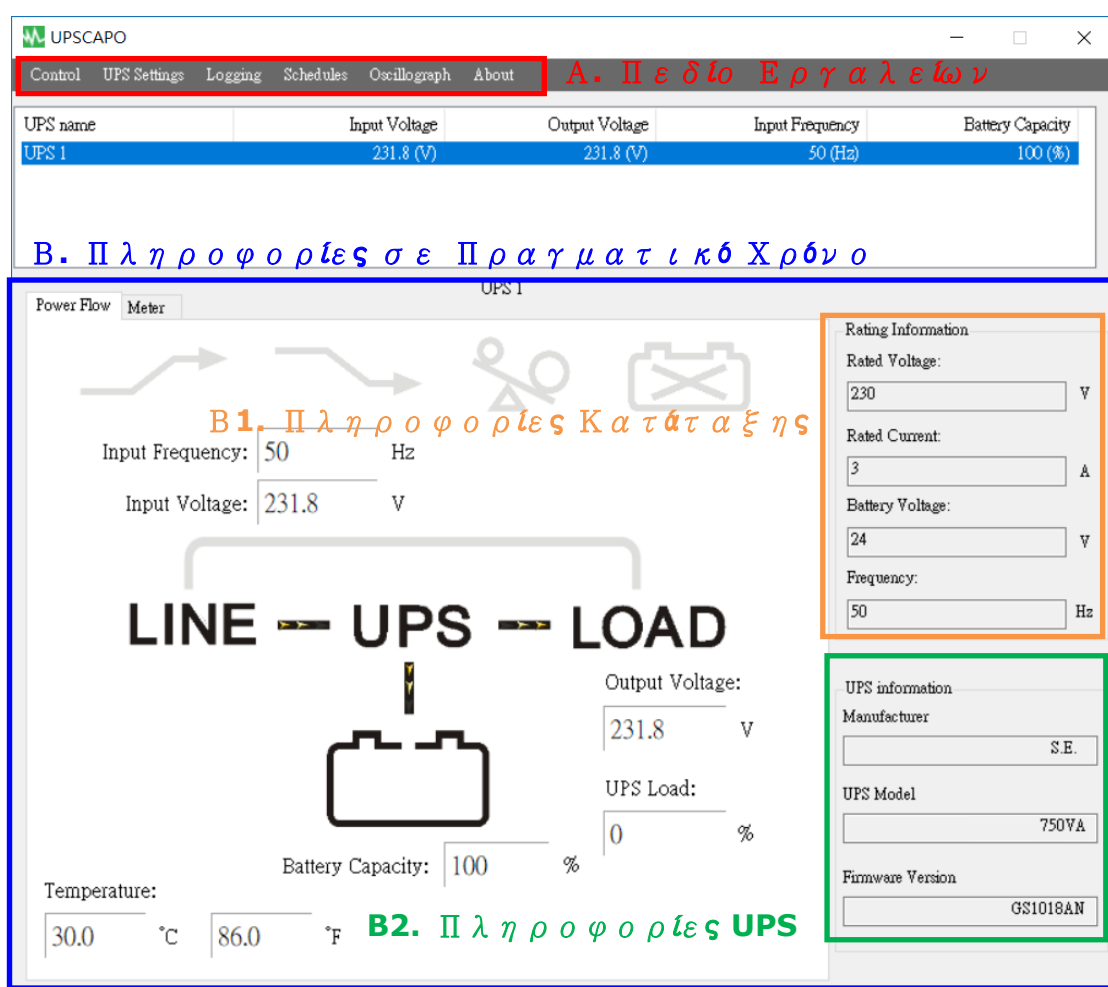


## 2. Περιγραφές Λειτουργίας

Το πρόγραμμα UPSCAPO είναι ένα λογισμικό παρακολούθησης της UPS φιλικό προς τον χρήστη, το οποίο υποδεικνύει την κατάσταση του UPS μέσω USB ή RS232. Προσφέρει εύκολη ανάγνωση του πραγματικού χρόνου των παραμέτρων του UPS, όπως τάση εισόδου/εξόδου, συχνότητα, θερμοκρασία UPS, ποσοστό φορτίου & χωρητικότητα της μπαταρίας. Αυτές οι πληροφορίες για τις παράμετρους & την κατάσταση του UPS καταγράφονται και παρουσιάζονται με γραφικά και αριθμούς.

Η λειτουργία «Χρονοδιαγράμματα» του UPSCAPO επιτρέπει στον χρήστη να προκαθορίζει διάφορες εντολές του UPS ώστε να επαναλαμβάνει αυτόματα τις εργασίες. Σε περίπτωση Διακοπής ρεύματος ή ανωμαλίας, το Λογισμικό UPSCAPO είναι ικανό να ειδοποιήσει τον χρήστη αυτόματα μέσω Email. Οι παρακάτω ενότητες θα παρέχουν λεπτομερείς περιγραφές αυτών των ανώτερων χαρακτηριστικών του Λογισμικού UPSCAPO.

### 2.1. Οθόνη Παρακολούθησης Πληροφοριών σε Πραγματικό Χρόνο



## Α. Πεδίο Εργαλείων

Λειτουργία	Περιγραφές	Σχόλια
<b>Έλεγχος</b>	Αυτή η λειτουργία περιλαμβάνει: Αρχίστε τον Αυτόματο έλεγχο, τη Δοκιμή Αποφόρτισης Μπαταρίας, τη Δοκιμή Ακύρωσης, την Έναρξη Τερματισμού και Ακύρωση Τερματισμού.	
<b>Ρυθμίσεις του UPS</b>	Υπάρχουν 4 μέρη σε αυτό το στοιχείο: «Εισαγωγή Ρύθμισης», «Εξαγωγή Ρύθμισης», «Γενικές Ρυθμίσεις» Και «Διαμόρφωση E-Mail». 1. «Εισαγωγή Ρύθμισης»: Εισαγωγή του αρχείου Ρυθμίσεων. 2. «Εξαγωγή Ρύθμισης»: Εξαγωγή του αρχείου Ρυθμίσεων. 3. «Γενικές Ρυθμίσεις»: ρύθμιση Επικοινωνιών, Πολλαπλής Γλώσσας, Ρύθμιση Τερματισμού. 4. «Διαμόρφωση E-mail»: Ρύθμιση λειτουργίας ειδοποίησης E-mail.	
<b>Σύνδεση</b>	Υπάρχουν 2 μέρη σε αυτό το στοιχείο: «Καταγραφή Γεγονότων» και «Καταγραφή Δεδομένων». 1. «Καταγραφή Γεγονότων»: Παρέχει έναν κατάλογο αρχείων γεγονότων, καταχωρήσεις εντολών, ειδοποιήσεις, κτλ. 2. «Καταγραφή Δεδομένων»: Αποθηκεύει τις παραμέτρους λειτουργίας του UPS που παρακολουθούνται & καταχωρούνται από το UPSCAPO.	
<b>Χρονοδιαγράμματα</b>	Παρέχει προγραμματισμό των γεγονότων και εντολών που πρέπει να γίνουν.	
<b>Παλμογράφος</b>	Γραφική αναπαράσταση των καταγεγραμμένων παραμέτρων UPS.	
<b>Σχετικά με</b>	Καταγραφή του αριθμού έκδοσης και του ονόματος ιδιοκτήτη του UPSCAPO.	

## Β. Πληροφορίες σε Πραγματικό Χρόνο

Οι λεπτομέρειες των παραμέτρων του UPS θα προβάλλονται σε αυτό τον χώρο. (όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα)

Αυτός ο χώρος περιλαμβάνει: «Σελίδα εικονιδίου», «Σελίδα τιμής», «Πληροφορίες Κατάταξης» και «Πληροφορίες UPS».

### Β1. Πληροφορίες Κατάταξης

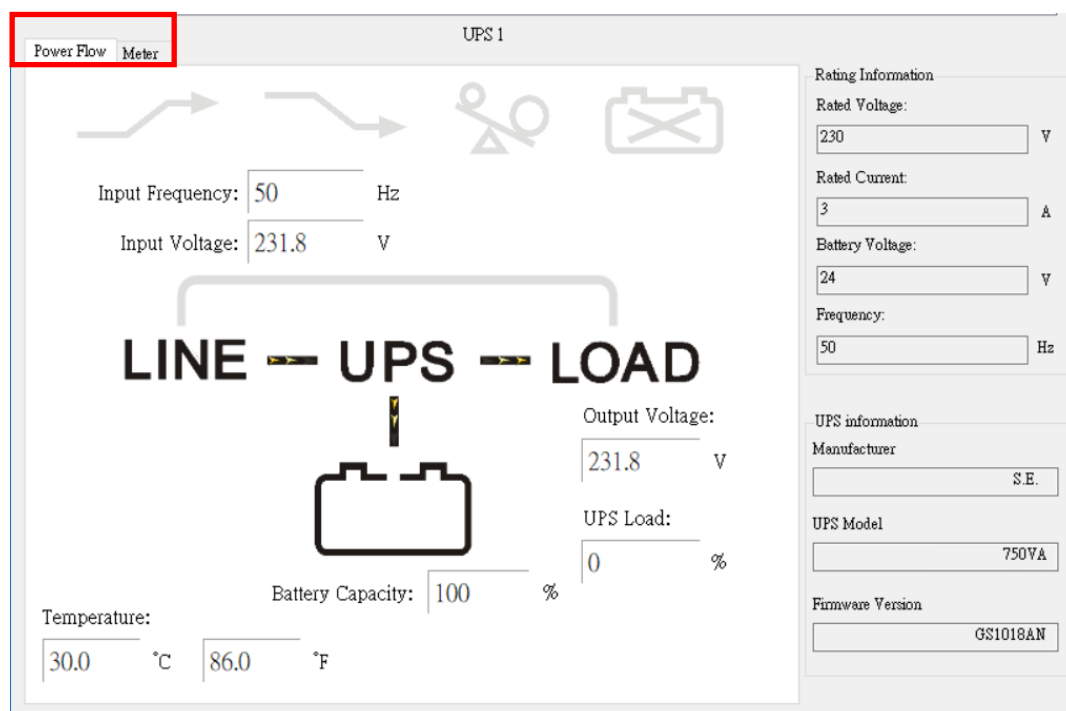
Παρέχει κατάταξη ισχύος του συνδεδεμένου UPS όπως Τάση, Ρεύμα, Τάση Μπαταρίας και Συχνότητα.

### Β2. Πληροφορίες UPS

Παρέχει πληροφορίες UPS σχετικά με το συνδεδεμένο UPS όπως ο Κατασκευαστής, το Μοντέλο UPS και η Έκδοση Υλικολογισμικού.



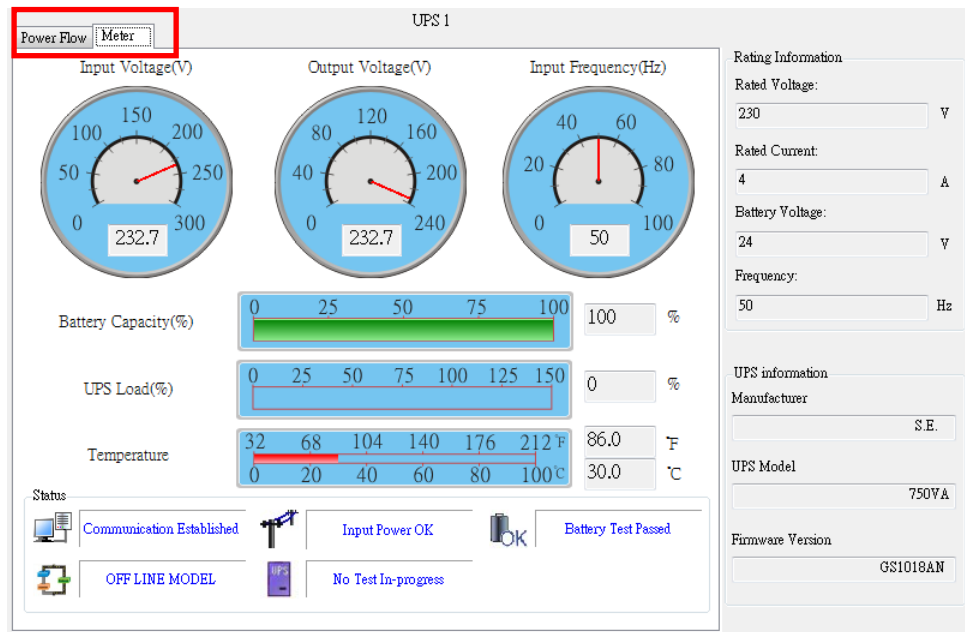
## Σελίδα Ροής Ισχύος :



### ※ Περιγραφή Συμβόλων

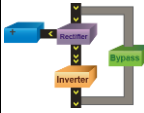
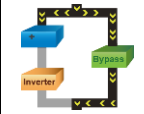




Κατάσταση	Σύμβολα	Περιγραφή	Σχόλια
Ενίσχυση		Ενίσχυση OFF	
		Ενίσχυση ON	
Περικοπή		Περικοπή OFF	
		Περικοπή	
Υπερφόρτωση		Χωρίς Υπερφόρτωση	
		Υπερφόρτωση	
Κατάσταση Μπαταρίας		Μπαταρία Συνδεδεμένη	
		Σφάλμα Μπαταρίας	
Κατάσταση Μπαταρίας		Μπαταρία OK	
		Χαμηλή Μπαταρία	
Παράκαμψη		Παράκαμψη OFF	Μόνο για Online Μοντέλο
		Παράκαμψη ON	

## Σελίδα Μετρητή:

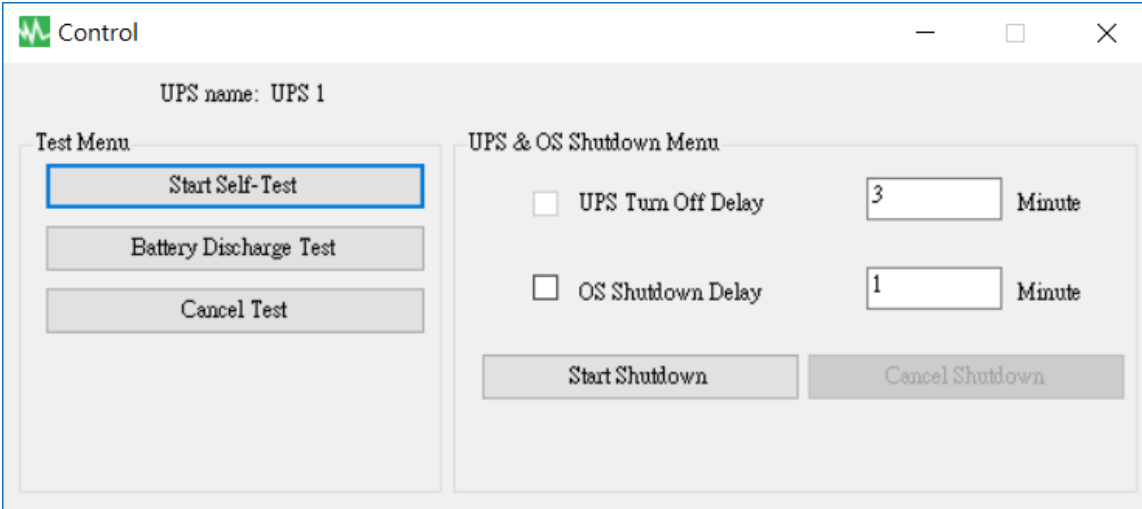


### ※ Περιγραφή Συμβόλων

Κατάσταση	Σύμβολο	Περιγραφή	Σχόλια
Κατάσταση Σύνδεσης		Επικοινωνία Επετεύχθη. Αυτό το σύμβολο σημαίνει πως το UPS έχει εγκατασταθεί επιτυχώς στον Υπολογιστή.	
		Απώλεια Επικοινωνίας. Η επικοινωνία έχει χαθεί ανάμεσα στο UPS και τον Υπολογιστή.	
Κατάσταση Ρεύματος		Τροφοδοσία Ρεύματος OK.	
		Διακοπή Ρεύματος. Η παροχή λειτουργίας απουσιάζει ή υπάρχουν μη κανονικές συνθήκες.	
UPS Κατάσταση Μπαταρίας		Επίπεδο Μπαταρίας OK.	
		Χαμηλή Μπαταρία. Η μπαταρία UPS έχει αποφορτιστεί και βρίσκεται σε κατάσταση Χαμηλής Μπαταρίας.	
		Σφάλμα Μπαταρίας.	

<b>Μοντέλα UPS</b>		ON LINE Μοντέλο.	
		OFF LINE Μοντέλο.	
<b>Κατάσταση Δοκιμής</b>		UPS Χωρίς Δοκιμή σε εξέλιξη.	
		UPS Δοκιμή σε εξέλιξη.	
<b>Παράκαμψη</b>		Λειτουργία Παράκαμψης. (Αλλαγή 2 εικονιδίων)	Μόνο για Online Μοντέλο
			

## 2.2. Έλεγχος



UPS name: UPS 1

**Test Menu**

Start Self-Test

Battery Discharge Test

Cancel Test

**UPS & OS Shutdown Menu**

☐ UPS Turn Off Delay 3 Minute

☐ OS Shutdown Delay 1 Minute

Start Shutdown Cancel Shutdown

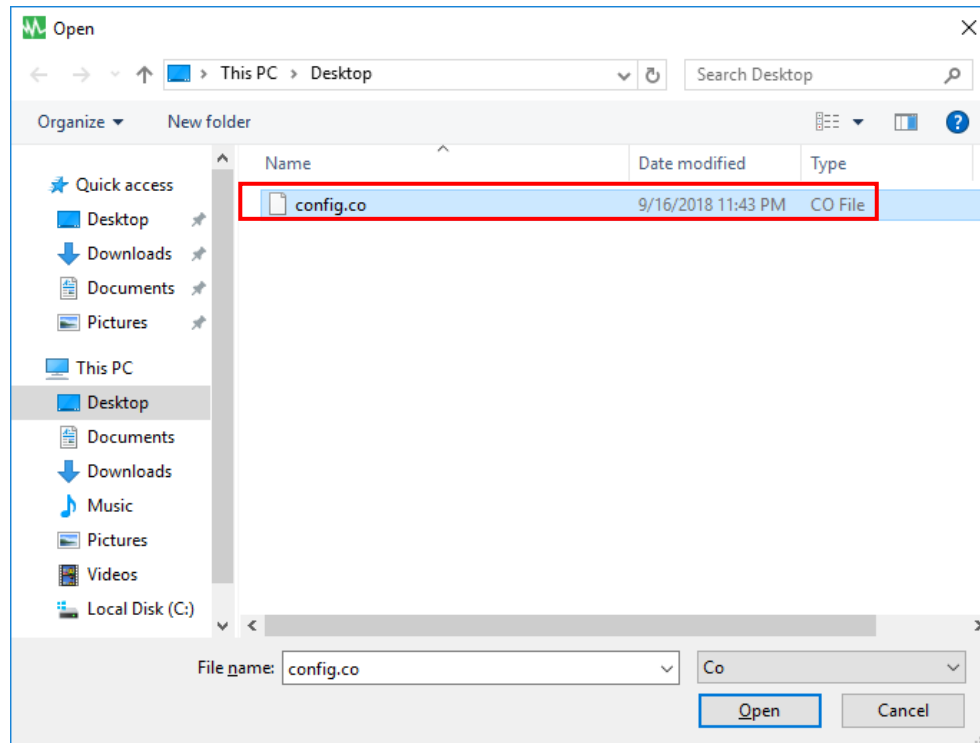
Παρέχει εντολές για το UPS: Αρχίστε τον Αυτόματο έλεγχο, τη Δοκιμή Αποφόρτισης Μπαταρίας, τη Δοκιμή Ακύρωσης, την Έναρξη Τερματισμού και Ακύρωση Τερματισμού.

## 2.3. Ρύθμιση Εισαγωγής/Εξαγωγής

### 2.3.1. Ρύθμιση Εισαγωγής

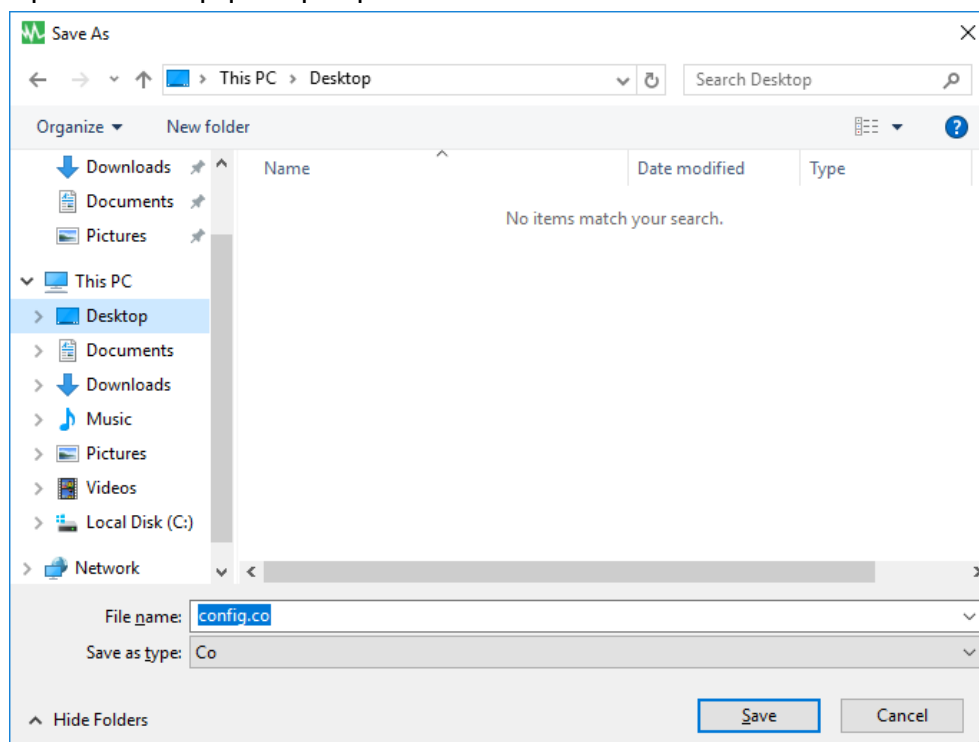
Επιλέξτε το αρχείο Διαμόρφωσης που θέλετε να Εισάγετε.

Κάντε κλικ στο «Άνοιγμα» για Εισαγωγή της Ρύθμισης.



### 2.3.2. Ρύθμιση Εξαγωγής

Επιλέξτε τον Φάκελο Εξαγωγής και κάντε κλικ στο «Αποθήκευση» για να αποθηκευτεί αυτή η Ρύθμιση.



## 2.4. Γενικές Ρυθμίσεις

Επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει & να θέσει τη θύρα σύνδεσης Επικοινωνίας ή Απομακρυσμένης Σύνδεσης, το UPS ή τον τερματισμό του Λειτουργικού Συστήματος, κτλ.

The screenshot shows the 'General Settings' window with the following sections and controls:

- Local Setting**
  - Name:
  - Protocol:
  - Communication Interface:
  - Data Log Record: ☒
  - Baud Rate:
  - Maximum Record:
  - Com Port:
- Remote Setting**
  - ☒ Connect Local Machine
  - ☐ Connect Remote Machine
  - IP:
- Normal Setting**
  - Language:
  - Days of data retention:  (0: Never Delete)
- Shutdown Setting**
  - ☐ Enable ACPI Shutdown
    - ACPI
  - ☒ UPSCAPO Shutdown for OS
  - OS Shutdown Type:
  - ☐ Auto Save Application Status
  - ☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart
  - ☐ Optional command file to execute after OS started countdown
  -

At the bottom are  and .

The screenshot shows the 'General Settings' window with the following configuration:

- ☐ Enable ACPI Shutdown (disabled)
- ☒ UPSCAPO Shutdown for OS
- OS Shutdown Type: Shutdown
- ☐ Auto Save Application Status
- ☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart
- ☐ Optional command file to execute after OS started countdown
- Browse: [ ] 1 Minute (Maximum: 20 minutes)
- ☐ When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880) 10 Minute
- ☐ When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600) 0 Minute
- ☐ When Battery capacity Low than 20 % (0-100%)
- OS Shutdown Delay (Range:1-600) 1 Minute
- When Utility Recovered, OS Cancels shutdown
- ☒ Turn Off UPS
- Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off: 2

Buttons: OK, Cancel

2.4.1. Εισάγετε το όνομα της μονάδας που προβάλλεται στη φόρμα Προβολής Οθόνης Πληροφοριών Πραγματικού Χρόνου και για να επιλέξετε τον τύπο Πρωτοκόλλου.

The screenshot shows the 'Name' field set to 'UPS 1' and the 'Protocol' dropdown set to 'Standard'.

2.4.2. Διεπαφή Ρύθμισης και Θύρα Επικοινωνίας σύνδεσης.

The screenshot shows the following settings:

- Communication Interface: RS232
- Baud Rate: 2400
- Com Port: COM6

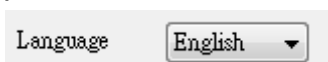
2.4.3. Ρύθμιση καταγραφής καταχώρησης Δεδομένων

The screenshot shows the following settings:

- Data Log Record: ☒ per 10 secs
- Maximum Record: Unlimited

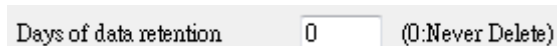
Επιλέξτε το αντικείμενο ώστε να επιτρέψετε την καταγραφή της καταχώρησης δεδομένων, να ρυθμίσετε τον χρόνο διαστήματος και το όριο αποθήκευσης δεδομένων.

#### 2.4.4. Επιλογές Γλώσσας



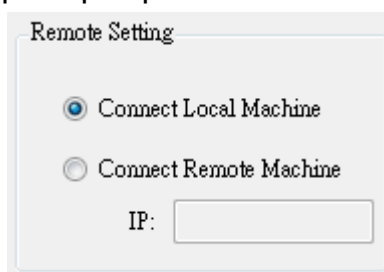
Το πρόγραμμα UPSCAPO προτείνει στον χρήστη πολλές από τις βασικές γλώσσες. Η αρχική γλώσσα έναρξης λειτουργίας θα είναι τα Αγγλικά.

#### 2.4.5. Ρύθμιση καταγραφής καταχώρησης Δεδομένων



Η χρονική περίοδος για την οποία ο χρήστης σκοπεύει να αποθηκεύσει τα δεδομένα στη βάση δεδομένων. Αν η τιμή είναι «0», σημαίνει πως τα δεδομένα στη βάση δεδομένων δεν σβήνονται ποτέ.

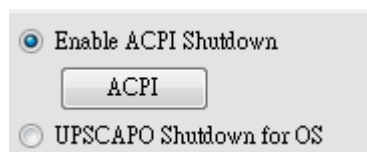
#### 2.4.6. Απομακρυσμένη Ρύθμιση



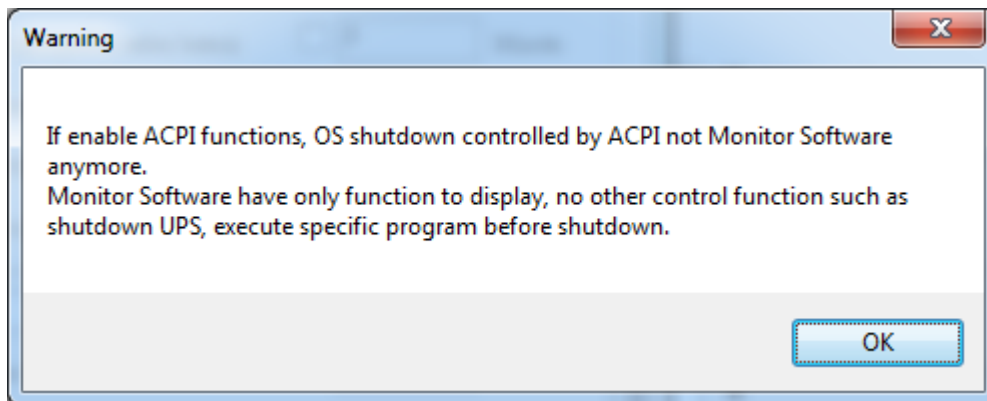
Μπορείτε να συνδεθείτε εξ αποστάσεως στην εγκατάσταση UPSCAPO από άλλον υπολογιστή. Παρακαλούμε επιλέξτε «Μηχάνημα Σύνδεσης Εξ Αποστάσεως» και εισάγετε τη διεύθυνση IP. Με το «Μηχάνημα Σύνδεσης Εξ Αποστάσεως» δεν μπορείτε να στείλετε εντολές όπως Προγραμματισμός ή κλείσιμο του UPS. Αλλά, μπορείτε να κλείσετε τον υπολογιστή.

#### 2.4.7. Ενεργοποίηση Τερματισμού ACPI

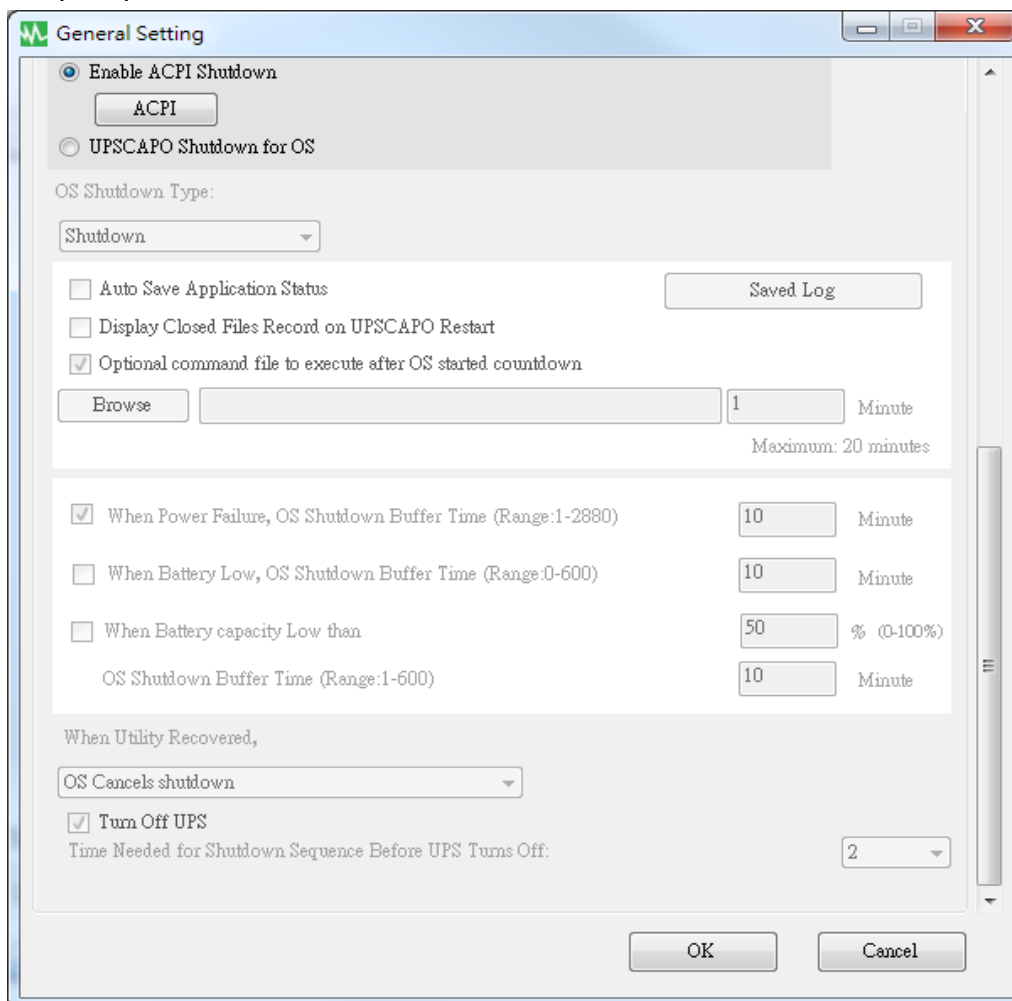
Όταν επιλέξετε την Ενεργοποίηση Τερματισμού ACPI, σημαίνει πως όλες οι λειτουργίες Τερματισμού θα ελέγχονται από το στοιχείο ACPI.



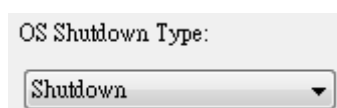
Εμφάνιση Μηνύματος Προειδοποίησης.



Όλες οι ρυθμίσεις εξαρτώνται από την τιμή ρύθμισης του ACPI στον υπολογιστή.



## 2.4.8. Τύπος Τερματισμού



Αν η «Αναστολή Λειτουργίας» έχει ήδη ενεργοποιηθεί στο Λειτουργικό Σύστημα του υπολογιστή σας, μπορείτε να επιλέξετε την «Αναστολή Λειτουργίας» ως ένας τύπος τερματισμού.



#### 2.4.9. Εφαρμογή Αυτόματης αποθήκευσης

Παρέχει λειτουργία αποθήκευσης προγράμματος όταν το Λειτουργικό Σύστημα κλείνει.

☐ Auto Save Application Status

Saved Log

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

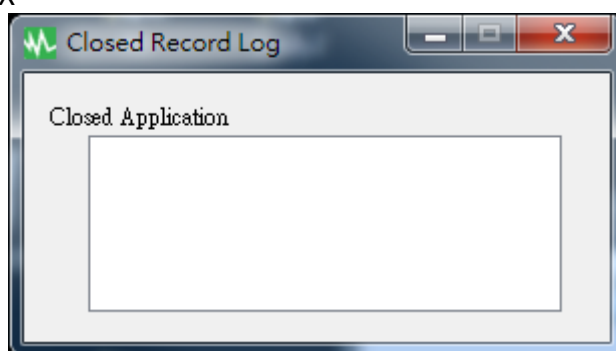
Αυτόματο κλείσιμο και αποθήκευση Αρχείων Εφαρμογής πριν από τον τερματισμό του Λειτουργικού Συστήματος.

☐ AutoSave Application Status

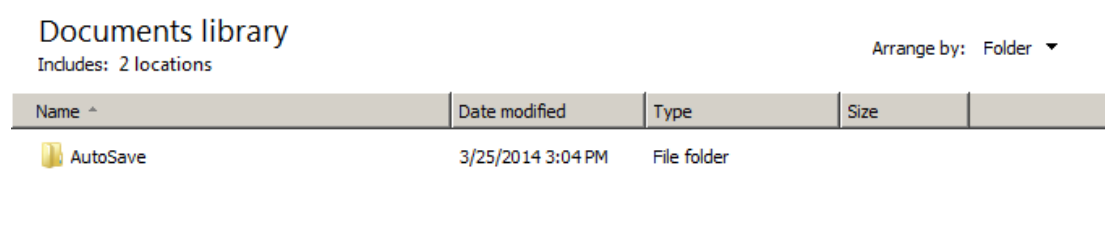
Όταν επανεκκινείται το UPSCAPO, εμφανίζεται ο κατάλογος των Κλεισμένων Αρχείων.

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

«Καταγραφή Αρχείων»



Αποθήκευση Φακέλου Αυτόματης Αποθήκευσης στην ενότητα Τα Έγγραφα Μου.



#### 2.4.10. Αρχείο προαιρετικής εντολής εκτέλεσης αφού το Λειτουργικό Σύστημα αρχίσει την αντίστροφη μέτρηση

Επιλέξτε τον επιθυμητό χρόνο για να εκτελέσετε το συγκεκριμένο αρχείο αυτόματα μετά από τον Τερματισμό του Λειτουργικού Συστήματος (20 λεπτά μέγ.)

1  Minute  
Maximum: 20 minutes

#### 2.4.11. Σε περίπτωση Διακοπής ρεύματος, Χρόνος Προστασίας Τερματισμού Λειτουργικού Συστήματος

☐ When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880)  Minute

Επιλέξτε επαρκή χρόνο για τον αυτόματο τερματισμό του Λειτουργικού Συστήματος του υπολογιστή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Ο επιλέξιμος χρόνος κυμαίνεται μεταξύ 1 λεπτού και 2880 λεπτών.

#### 2.4.12. Με Χαμηλή Μπαταρία, Χρόνος Προστασίας Τερματισμού Λειτουργικού Συστήματος

☐ When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600)  Minute

Επιλέξτε τον επιθυμητό χρόνο για τον αυτόματο τερματισμό του Λειτουργικού Συστήματος του υπολογιστή πριν από την απώλεια ισχύος μπαταρίας του UPS. Ο επιλέξιμος χρόνος κυμαίνεται μεταξύ 0 λεπτού και 600 λεπτών.

#### 2.4.13. Όταν η χωρητικότητα της Μπαταρίας είναι Χαμηλότερη από τον Χρόνο Προστασίας Τερματισμού του Λειτουργικού Συστήματος

☐ When Battery capacity Low than  % (0-100%)  
OS Shutdown Buffer Time (Range:1-600)  Minute

Επιλέξτε τον επιθυμητό χρόνο για να κλείσετε αυτόματα το Λειτουργικό Σύστημα του υπολογιστή προτού η χωρητικότητα της μπαταρίας πέσει από xx %. Ο επιλέξιμος χρόνος κυμαίνεται μεταξύ 1 λεπτού και 600 λεπτών.

#### 2.4.14. Ενέργειες κατά την Ανάκτηση Λειτουργικότητας

When Utility Recovered,

Κατά την ανάκτηση λειτουργικότητας, συνεχίστε ή ακυρώστε την αντίστροφη μέτρηση του Τερματισμού του Λειτουργικού Συστήματος.

#### 2.4.15. Απενεργοποίηση UPS

☒ Turn Off UPS  
Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off:

Απαιτούμενος χρόνος για διαδοχή Τερματισμού πριν από την απενεργοποίηση του UPS

## 2.5. Διαμόρφωση E-mail

The screenshot shows the 'E-Mail Configuration' window. It includes fields for 'User Name' (UPSCAPO), 'User Email Address' (XX@XXX.XXX), 'SMTP Server' (XXX.XXX.XXX), 'Receiver Name' (User), 'Mail To' (XX@XXX.XXX.XXX), and 'Subject' (Hello). There is an 'Email Test' button. Below these is a 'Send Setting' section with a list of events and checkboxes, each with a corresponding email message template. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

### A. Αποστολή Δοκιμής :

Κάντε κλικ για αποστολή μηνύματος δοκιμής, για να επιβεβαιώσετε πως οι ρυθμίσεις είναι σωστές.

### B. Ρυθμίσεις Λογαριασμού :

Εισάγετε το Όνομα Χρήστη (Αποστολέας, π.χ. UPSCAPO), τη Διεύθυνση του Χρήστη Email (επιλέξτε διεύθυνση αποστολέα email ειδικά για αυτή τη λειτουργία), Κωδικό Πρόσβασης (τον κωδικό του server του email σας), Server SMTP (εισάγετε server SMTP ή διεύθυνση IP), τη θύρα του Server SMTP (θύρα του server SMTP), το Όνομα Παραλήπτη (Εισάγετε όνομα χρήστη που θα λάβει το μήνυμα γεγονότος), Mail προς (διεύθυνση Mail του παραλήπτη), και Θέμα (επιλέξτε όνομα θέματος προς τον παραλήπτη).

**Σημείωση :** Αν θέλετε να στείλετε email σε περισσότερες από 1 διευθύνσεις email, πρέπει να χρησιμοποιήσετε « ; » για να τις ξεχωρίσετε μεταξύ τους.

### C. Ρύθμιση Αποστολής :

Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα επιθυμητά Γεγονότα προς προβολή και το αντίστοιχο περιεχόμενο των μηνυμάτων (Μπορεί να θέλετε να αλλάξετε και να πληκτρολογήσετε ξανά το περιεχόμενο του Μηνύματος ανάλογα με τις ανάγκες σας στα Αγγλικά).

### D. Ρύθμιση Αποθήκευσης :

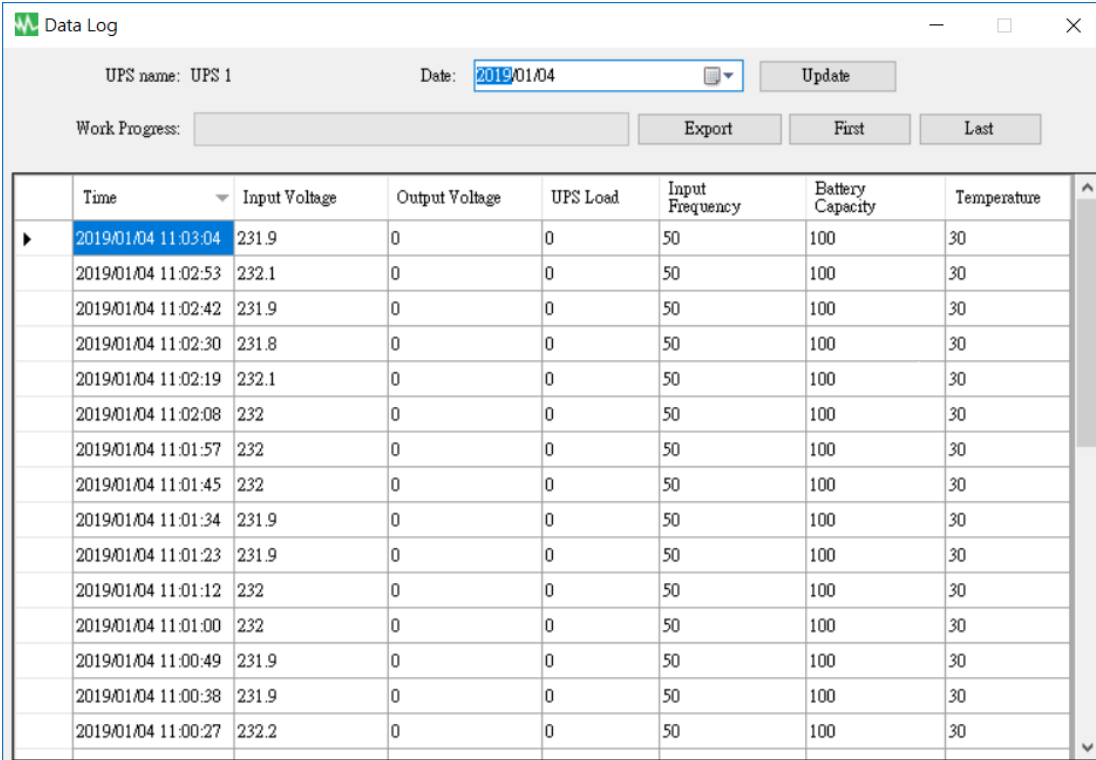
Κάντε κλικ «OK» για αποθήκευση & εφαρμογή των ρυθμίσεων.

**Σημείωση :** Το Internet Firewall ενδέχεται να μην επιτρέπει αυτή τη λειτουργία E-mail. Αν έχετε εγκαταστήσει το Firewall παρακαλούμε επιτρέψτε αυτή τη λειτουργία.

## 2.6. Καταγραφή Δεδομένων

Ο «Κατάλογος» αποθηκεύει όλες τις παραμέτρους λειτουργίας του UPS που παρακολουθούνται & καταγράφονται από το πρόγραμμα UPSCAPO. Διευκολύνει τα καταγεγραμμένα δεδομένα (περιλαμβάνει την Τάση Εισόδου, την Τάση Εξόδου, τη Συχνότητα Εισόδου, τη Χωρητικότητα της Μπαταρίας, την Θερμοκρασία, το Φορτίο UPS) για την αποτελεσματικότερη μελέτη των επιθυμητών πληροφοριών.

Οι πληροφορίες στον Κατάλογο Δεδομένων μπορούν να εξαχθούν σε αρχείο Excel (.xls) ή σε αρχείο Text (.txt).

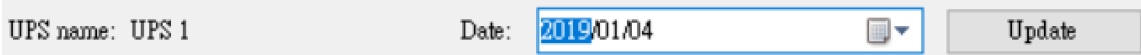


The screenshot shows the 'Data Log' window. At the top, it displays 'UPS name: UPS 1' and 'Date: 2019/01/04'. There is an 'Update' button. Below this is a 'Work Progress' bar and buttons for 'Export', 'First', and 'Last'. The main part of the window is a table with the following columns: Time, Input Voltage, Output Voltage, UPS Load, Input Frequency, Battery Capacity, and Temperature. The table contains 17 rows of data, with the first row highlighted in blue.

Time	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

### 2.6.1. Ρύθμιση Ονόματος UPS και ημερομηνίας δεδομένων

Επιλέξτε το «Όνομα UPS» και «Ημερομηνία», κάντε κλικ στο «Ενημέρωση» για τις πληροφορίες που έχουν καταγραφεί στην επιλεγθείσα ημερομηνία.



This screenshot shows the top part of the 'Data Log' window. It displays 'UPS name: UPS 1' and 'Date: 2019/01/04'. There is an 'Update' button.

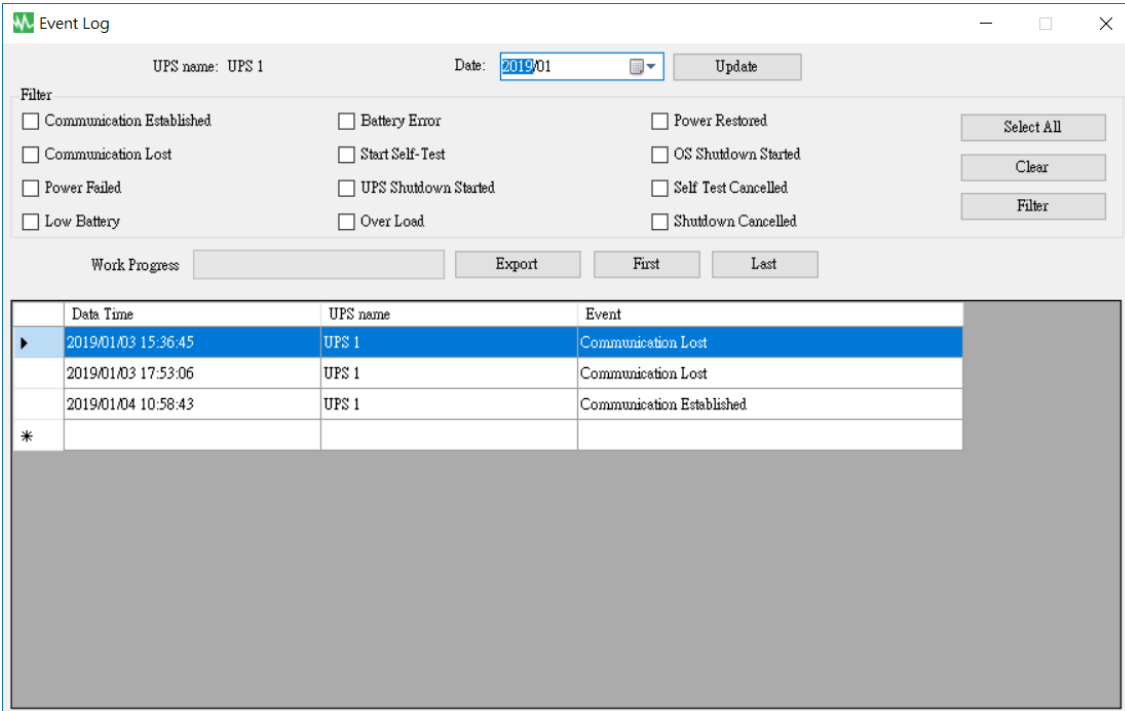
## 2.6.2. Εργαλεία

Work Progress: <input type="text"/>					Export	First	Last
	Time ▼	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
▶	2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

- **Εξαγωγή :** Κάντε κλικ για εξαγωγή των τρεχόντων δεδομένων σε μορφή «xls» ή «txt».
- **Πρώτο :** Κάντε κλικ για να μεταβείτε στην πρώτη καταγεγραμμένη αναφορά.
- **Τελευταίο :** Κάντε κλικ για να μεταβείτε στην τελευταία καταγεγραμμένη αναφορά.

## 2.7. Καταγραφή γεγονότων


Η «Καταγραφή Γεγονότων» παρέχει κατάλογο όλων των γεγονότων & εργασιών που πρέπει να πραγματοποιήσει το πρόγραμμα και όσων προέκυψαν σε όλες τις μέρες του συγκεκριμένου μήνα. Παρέχει μια περίληψη των όρων Χρήσης και των αποτελεσμάτων των δοκιμών UPS.



The screenshot shows the 'Event Log' window. At the top, it displays 'UPS name: UPS 1' and 'Date: 2019/01' with an 'Update' button. Below this is a 'Filter' section with checkboxes for various events: Communication Established, Communication Lost, Power Failed, Low Battery, Battery Error, Start Self-Test, UPS Shutdown Started, Over Load, Power Restored, OS Shutdown Started, Self Test Cancelled, and Shutdown Cancelled. There are also 'Select All', 'Clear', and 'Filter' buttons. Below the filter section is a 'Work Progress' bar and 'Export', 'First', and 'Last' buttons. The main area contains a table with the following data:

	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

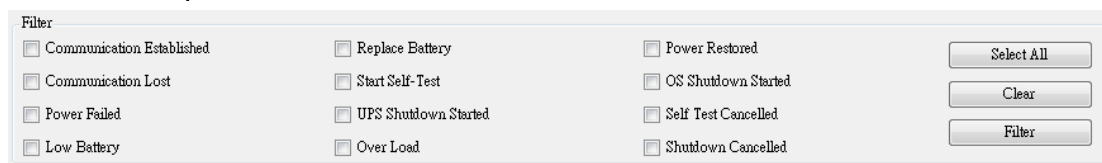
### 2.7.1. Ρύθμιση Ονόματος UPS και ημερομηνίας δεδομένων





The screenshot shows the configuration section of the Event Log window. It displays 'UPS name: UPS 1' and 'Date: 2019/01' with an 'Update' button.

Επιλέξτε το «Όνομα UPS» και «Ημερομηνία», κάντε κλικ στο «Ενημέρωση» για τις πληροφορίες που έχουν καταγραφεί στην επιλεγθείσα ημερομηνία.

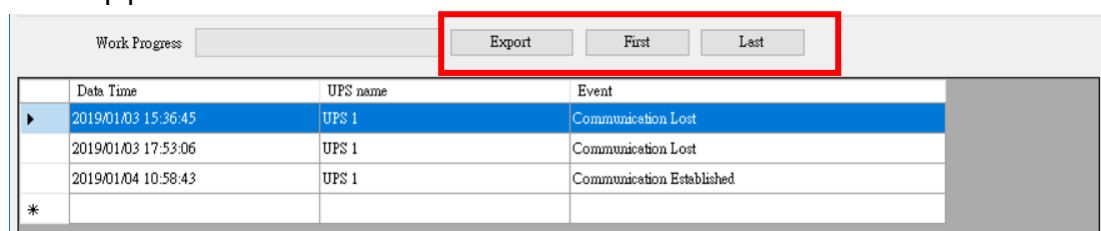
### 2.7.2. Φίλτρο



Παρακαλούμε επιλέξτε ή απεπιλέξτε τις επιθυμητές παραμέτρους κάνοντας κλικ στο πλαίσιο ελέγχου των παραμέτρων. Κάντε κλικ στο «Φίλτρο» για να λάβετε σχετικές πληροφορίες.

- **Επιλογή Όλων:** : Το κουτί του πεδίου όλων των γεγονότων θα είναι «»
- **Καθαρισμός:** : Το κουτί του πεδίου όλων των γεγονότων θα είναι «»
- **Φίλτρο:** : Κάντε κλικ στο «Φίλτρο» και θα προβληθούν τα αντίστοιχα δεδομένα.

### 2.7.3. Εργαλεία



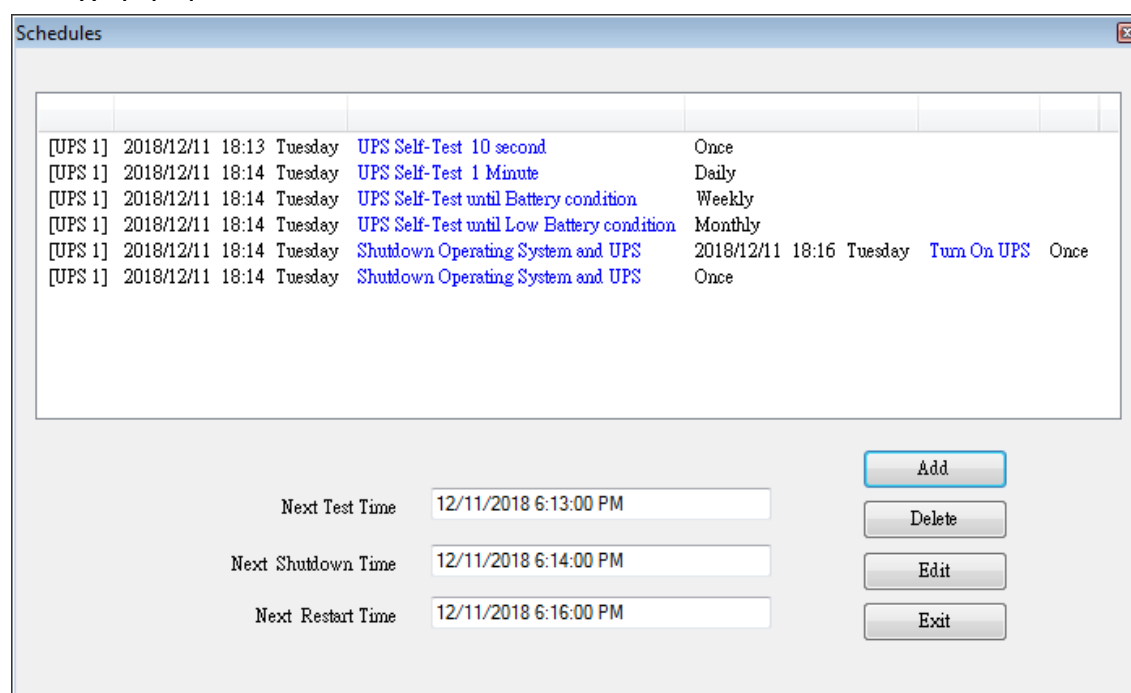
	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

- **Εξαγωγή:** : Κάντε κλικ για εξαγωγή των τρεχόντων δεδομένων σε μορφή «xls» ή «txt».
- **Πρώτο:** : Κάντε κλικ για να μεταβείτε στην πρώτη καταγεγραμμένη αναφορά.
- **Τελευταίο:** : Κάντε κλικ για να μεταβείτε στην τελευταία καταγεγραμμένη αναφορά.

## 2.8. Χρονοδιαγράμματα

Τα «Χρονοδιαγράμματα» επιτρέπουν στον χρήστη να δημιουργήσει την επιθυμητή διαδοχή κινήσεων ώστε να ενημερώσει το UPS για συγκεκριμένες ή επαναλαμβανόμενες εργασίες αυτόματα, σε προκαθορισμένες ημερομηνίες & ώρες.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στις εξής οδηγίες για να δημιουργήσετε μια καταχώρηση :



The screenshot shows a window titled "Schedules" with a table of tasks and their frequencies. The table has columns for task name, date, time, day, and frequency. The tasks listed are:

Task Name	Date	Time	Day	Frequency
[UPS 1] UPS Self-Test 10 second	2018/12/11	18:13	Tuesday	Once
[UPS 1] UPS Self-Test 1 Minute	2018/12/11	18:14	Tuesday	Daily
[UPS 1] UPS Self-Test until Battery condition	2018/12/11	18:14	Tuesday	Weekly
[UPS 1] UPS Self-Test until Low Battery condition	2018/12/11	18:14	Tuesday	Monthly
[UPS 1] Shutdown Operating System and UPS	2018/12/11	18:14	Tuesday	Once
[UPS 1] Turn On UPS	2018/12/11	18:16	Tuesday	Once

Below the table, there are three input fields for the next test, shutdown, and restart times, all set to 12/11/2018 6:13:00 PM, 12/11/2018 6:14:00 PM, and 12/11/2018 6:16:00 PM respectively. To the right of these fields are buttons for Add, Delete, Edit, and Exit.

● **Δημιουργία :** Κάντε κλικ στο «Προσθήκη» για δημιουργία νέας εργασίας.

● **Επεξεργασία :**

**Step1.** Επιλέξτε την εργασία από τη λίστα «Χρονοδιαγράμματα» και η μπάρα με μπλε χρώμα είναι η επιλεγθείσα εργασία.

**Step2.** Ορίστε τα στοιχεία UPS και «Προγραμμάτων».

**Step3.** Κάντε κλικ στο «Επεξεργασία» για να τροποποιήσετε την επιλογή σας.

● **Διαγραφή :** Επιλέξτε την εργασία από τη λίστα «Χρονοδιαγράμματα», και η μπάρα με μπλε χρώμα είναι η επιλεγθείσα εργασία. Κάντε κλικ στο «Διαγραφή» για να διαγράψετε την εργασία που επιλέγετε.

● **Έξοδος :** Έξοδος από «Χρονοδιαγράμματα»



### 2.8.1. Προσθήκη

**Task**

UPS name : UPS 1

**A**

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:14

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**B**

**Control**

☒ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☐ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

**C** Add Cancel

**Task**

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**Control**

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

Add Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

Control

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

%

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☐ Turn On UPS

Add Cancel

#### A. Χρόνος Εκτέλεσης :

- Όνομα UPS : Επιλέξτε το UPS.
- Ημερομηνία : Ρύθμιση Ημερομηνίας.
- Χρόνος : Ρύθμιση Χρόνου.
- Τερματισμός Λειτουργικού Συστήματος & UPS : Ρυθμίστε τον χρόνο τερματισμού για Λειτουργικό Σύστημα & UPS.
- Επανεκκίνηση UPS : Ρυθμίστε τον χρόνο επανεκκίνησης για το UPS.
- Συχνότητα: Ρυθμίζει τον κύκλο εκτέλεσης των «Χρονοδιαγραμμάτων».

#### B. Έλεγχος :

1. Αυτόματος έλεγχος για 10 δευτερόλεπτα.
  2. Αυτόματος έλεγχος για 10 λεπτά.
  3. Αυτόματος έλεγχος κατά xx%
  4. Αυτόματος έλεγχος μέχρι να είναι χαμηλή μπαταρίας.
  5. Τερματισμός Λειτουργικού Συστήματος & UPS.
- ※ Επιλέξτε το κουτί Ελέγχου «Ενεργοποίηση UPS» για Επανεκκίνηση του UPS μετά τον Τερματισμό μέσα σε X Λεπτά.

#### C. Λειτουργία : Προσθήκη ή Ακύρωση

## 2.8.2. Επεξεργασία

Task

UPS name : UPS 1

**A**

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:13

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**B**

Control

☒ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☐ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

**C**

Edit Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

Control

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

Edit Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

Control

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☐ Turn On UPS

Edit Cancel

#### A. Χρόνος Εκτέλεσης :

- Όνομα UPS : Επιλέξτε το UPS.
- Ημερομηνία : Ρύθμιση Ημερομηνίας.
- Χρόνος : Ρύθμιση Χρόνου.
- Τερματισμός Λειτουργικού Συστήματος & UPS : Ρυθμίστε τον χρόνο τερματισμού για Λειτουργικό Σύστημα & UPS.
- Επανεκκίνηση UPS : Ρυθμίστε τον χρόνο επανεκκίνησης για το UPS.
- Συχνότητα: Ορίστε τον κύκλο εκτέλεσης των «Χρονοδιαγραμμάτων».

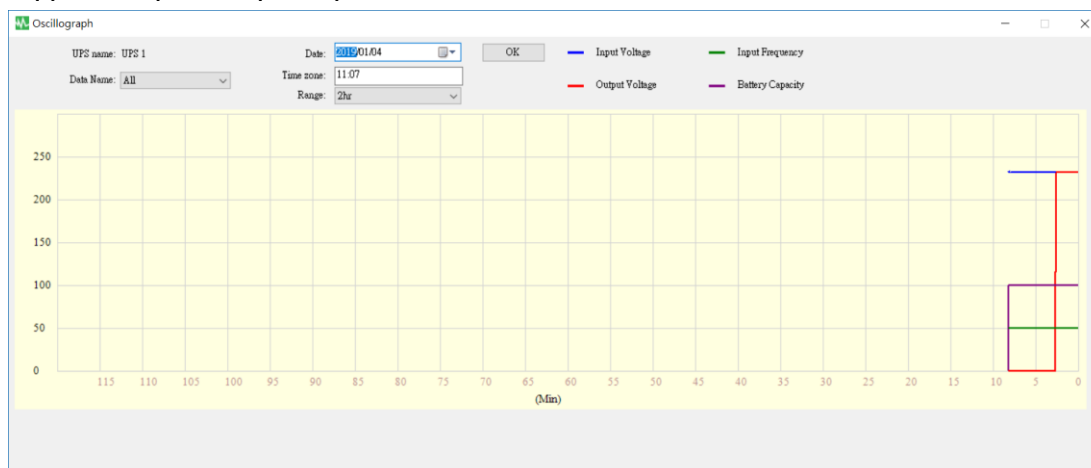
#### B. Έλεγχος :

1. Αυτόματος έλεγχος για 10 δευτερόλεπτα.
  2. Αυτόματος έλεγχος για 10 λεπτά.
  3. Αυτόματος έλεγχος κατά xx%
  4. Αυτόματος έλεγχος μέχρι να είναι χαμηλή μπαταρίας.
  5. Τερματισμός Λειτουργικού Συστήματος & UPS.
- ※ Επιλέξτε το κουτί Ελέγχου «Ενεργοποίηση UPS» για Επανεκκίνηση του UPS μετά τον Τερματισμό μέσα σε X Λεπτά.

#### C. Λειτουργία : Επεξεργασία ή Ακύρωση

## 2.9. Παλμογράφος

Ο «Παλμογράφος» παρέχει περιληπτική έκθεση των καταγεγραμμένων λειτουργικών δεδομένων του UPS. Τα καταγεγραμμένα δεδομένα εμφανίζονται σε καμπύλες γραμμών ώστε να διαβάζεται εύκολα η περίληψη της ποιότητα Ρεύματος & UPS.



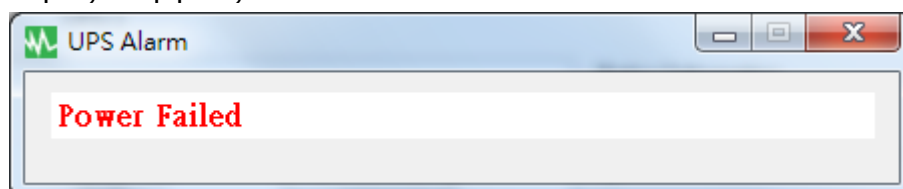
### 2.9.1. Εργαλεία

This screenshot shows the settings panel of the Oscillograph. It includes the same settings as the previous screenshot: 'UPS name: UPS 1', 'Date: 2019/01/04', 'Data Name: All', 'Time zone: 11:07', and 'Range: 2hr'. Below the settings is an 'OK' button. At the bottom, there is a legend with four entries: 'Input Voltage' (blue line), 'Input Frequency' (green line), 'Output Voltage' (red line), and 'Battery Capacity' (purple line).

- **Όνομα UPS** : Επιλέξτε το UPS που θέλετε να προβάλλετε.
- **Ημερομηνία** : Ρυθμίστε την ημερομηνία των δεδομένων που θέλετε να προβάλλετε.
- **Όνομα Δεδομένου** : Μπορείτε να επιλέξετε 5 στοιχεία: «ΟΛΑ», «Τάση Εισόδου», «Τάση Εξόδου», «Συχνότητα Εισόδου», «Χωρητικότητα της Μπαταρίας».
- **Χρονική Ζώνη** : Επιλέξτε το χρονικό διάστημα.

## 2.10. Εμφάνιση Ειδοποιήσεων για Γεγονότα Ρεύματος

Όταν προκύπτουν γεγονότα UPS, όπως Διακοπή Ρεύματος, Χαμηλή Μπαταρία, Σφάλμα Μπαταρίας και Υπερφόρτωση, το UPSCAPO θα προβάλλει το παράθυρο Ειδοποιήσεων για να ενημερώσει τον χρήστη για τις απαραίτητες ενέργειες.



## 2.11. Σχετικά με

Κάντε κλικ στο Σχετικά με για να δείτε την έκδοση του λογισμικού.  
Κάντε κλικ στο «Βοήθεια» για να διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης.

