

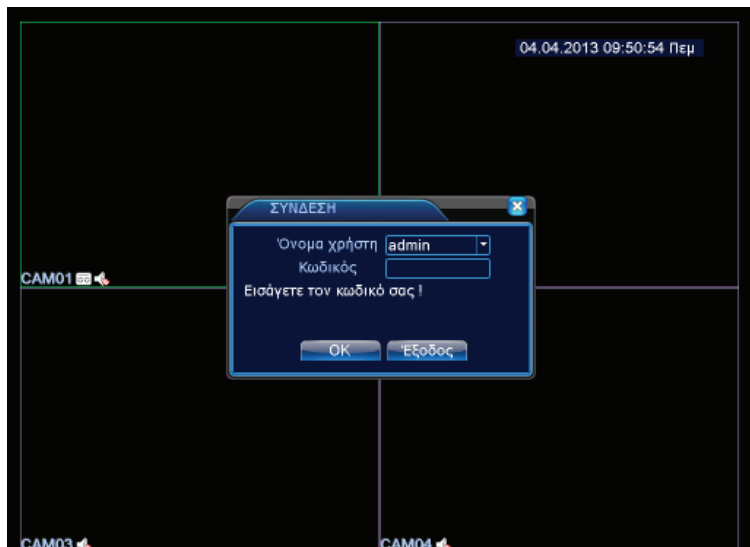
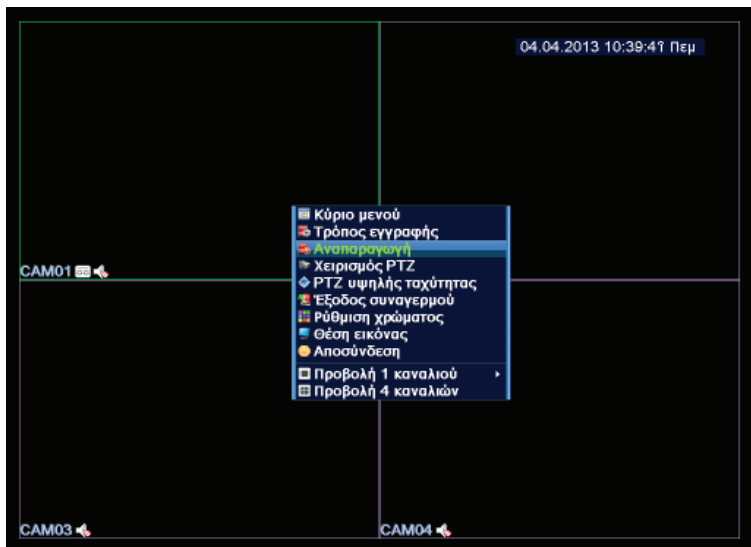
CamVision



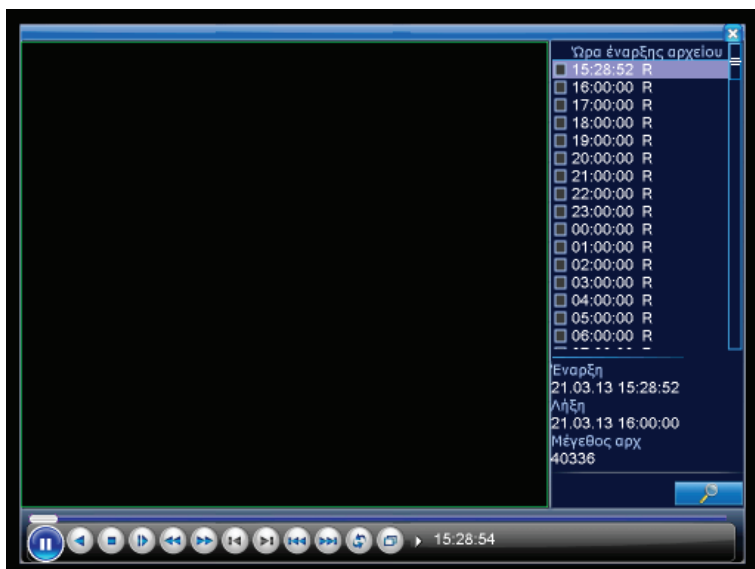
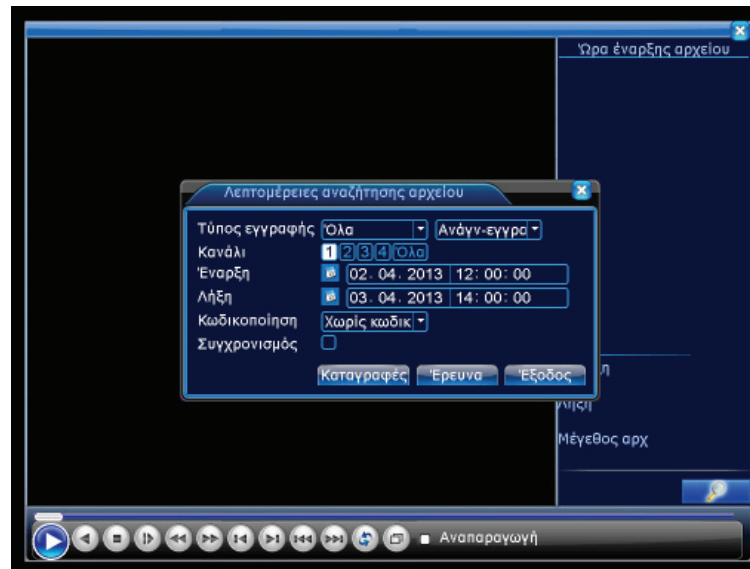
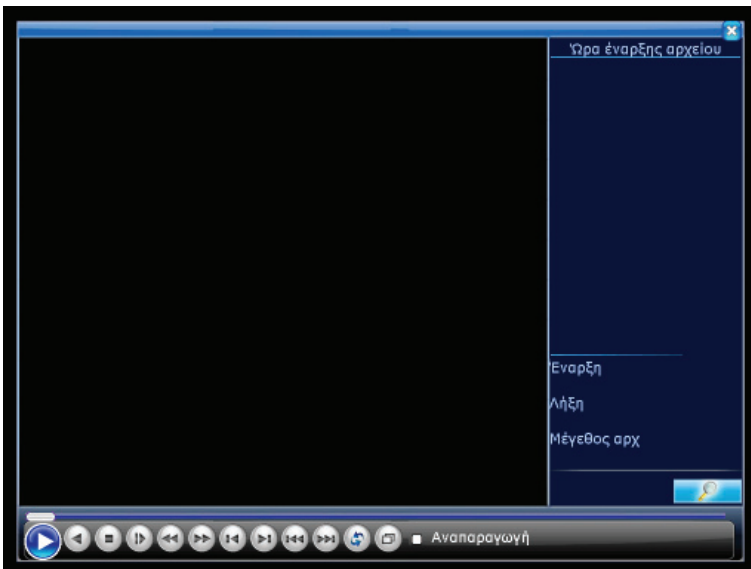
ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΤΗ



Κάνουμε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο της οθόνης. Αμέσως εμφανίζεται το μενού επιλογών. Επιλέγουμε το υπομενού [Αναπαραγωγή]. Εισάγουμε τον κωδικό χρήστη και πατάμε OK. Επαναλαμβάνουμε την διαδικασία. Κάνουμε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο της οθόνης. Αμέσως εμφανίζεται το μενού επιλογών. Επιλέγουμε το υπομενού [Αναπαραγωγή].



Πατάμε το πλήκτρο με τον μεγεθυντικό φακό. Στο παράθυρο που εμφανίζεται ορίζουμε την κάμερα/ες που μας ενδιαφέρει και την χρονική περίοδο αναζήτησης της καταγραφής. Πατάμε το πλήκτρο Έρευνα. Κάνουμε διπλό κλικ στο αρχείο που θέλουμε να δούμε και ξεκινά η αναπαραγωγή του.



Εισάγουμε την συσκευή αποθηκευτικού χώρου USB στην αντίστοιχη θύρα του καταγραφικού.

Κάνουμε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο της οθόνης.

Αμέσως εμφανίζεται το μενού επιλογών. Επιλέγουμε το υπομενού [Αναπαραγωγή].

Εισάγουμε τον κωδικό χρήστη και πατάμε OK.

Επαναλαμβάνουμε την διαδικασία, κάνοντας δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο της οθόνης.

Αμέσως εμφανίζεται το μενού επιλογών. Επιλέγουμε το υπομενού [Αναπαραγωγή].

Εισάγουμε τον κωδικό χρήστη και πατάμε OK.

Πατάμε το πλήκτρο με τον μεγεθυντικό φακό.

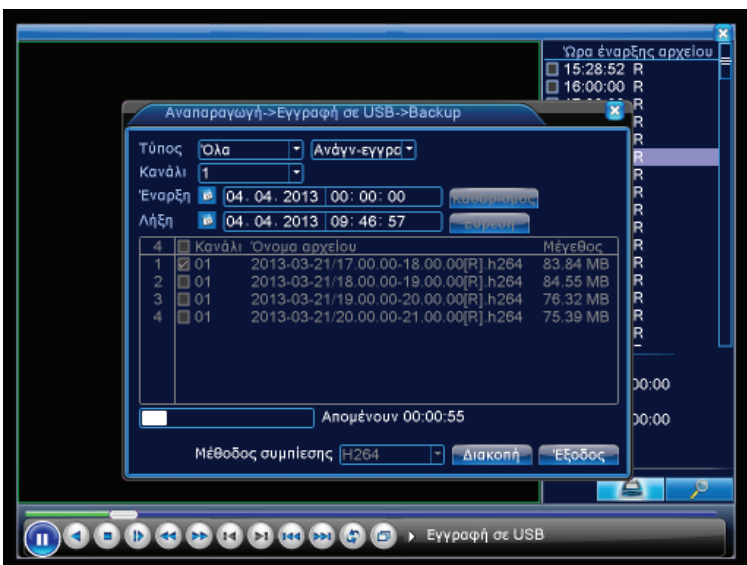
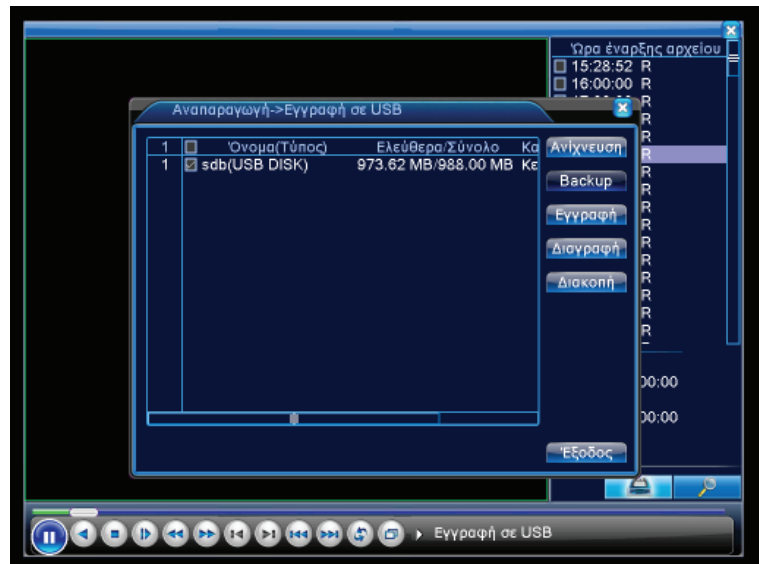
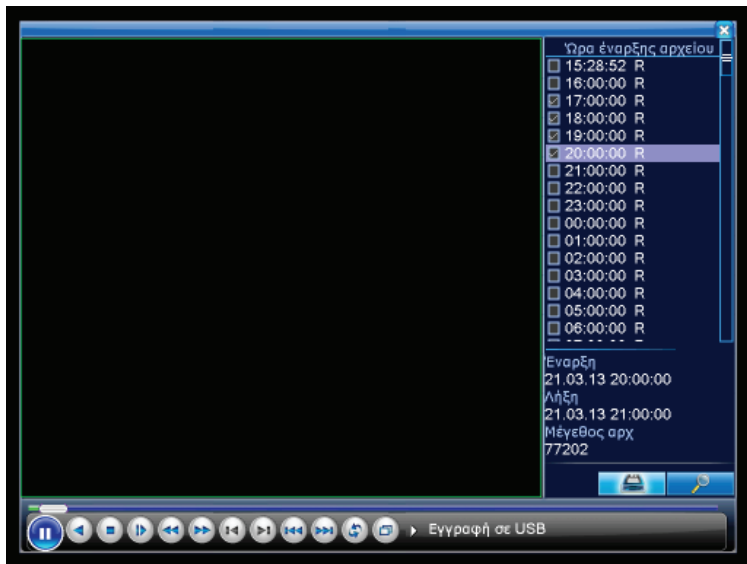
Στο παράθυρο που εμφανίζεται ορίζουμε την κάμερα/ες που μας ενδιαφέρει και την χρονική περίοδο αναζήτησης της καταγραφής.

Πατάμε το πλήκτρο Έρευνα.

Επιλέγουμε μαρκάροντας το αρχείο/α που θέλουμε να ληφθούν και πατάμε το πλήκτρο αποθήκευσης (σκληρός δίσκος).

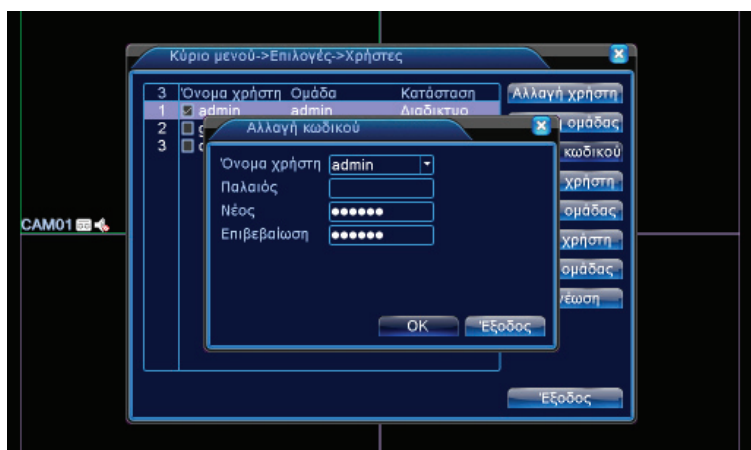
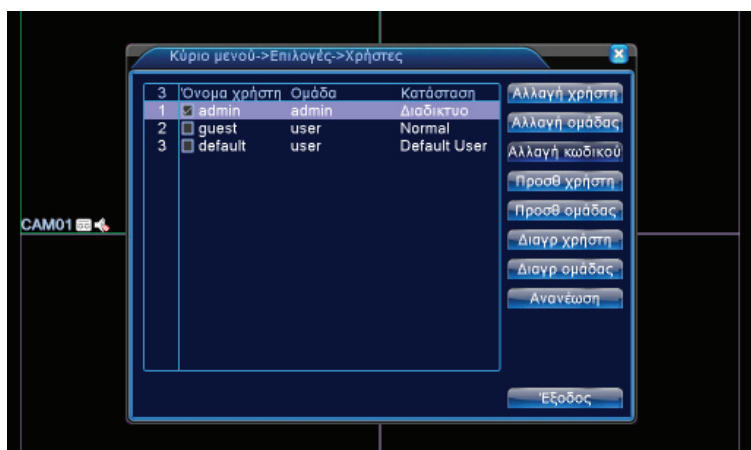
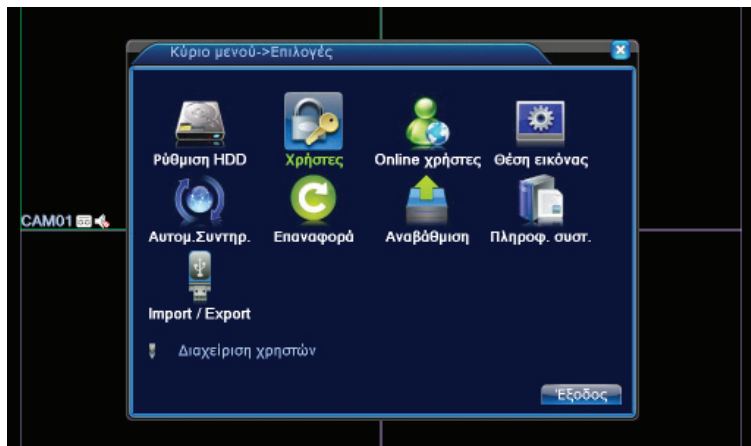
Στο νέο παράθυρο που εμφανίζεται βλέπουμε την κατάσταση της συσκευής αποθήκευσης.

Πατάμε Backup και στο νέο παράθυρο που ανοίγει, επιλέγουμε τα αρχεία που μας ενδιαφέρουν και επιλέγουμε έναρξη.



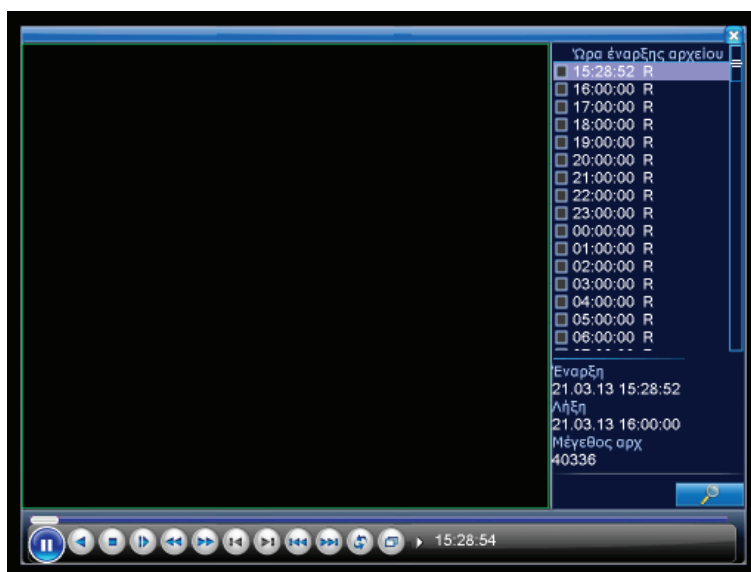
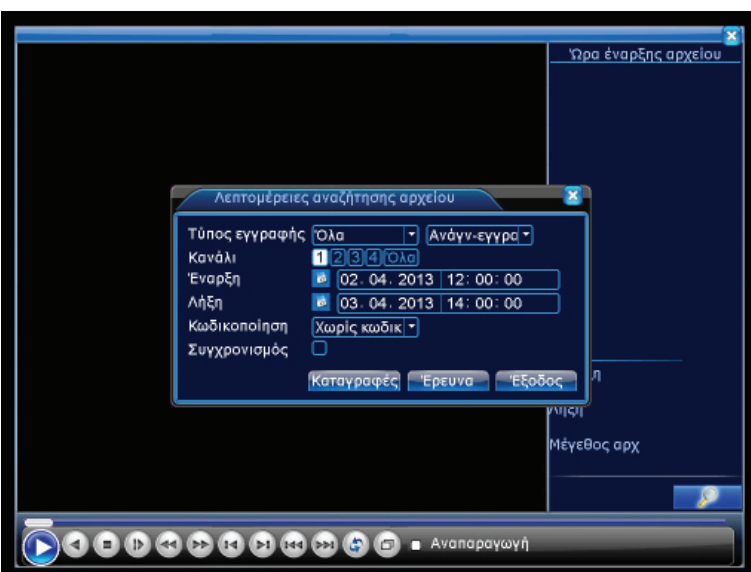
ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

Κάνουμε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο της οθόνης. Αμέσως εμφανίζεται το μενού επιλογών.
Επιλέγουμε την επιλογή Επιλογές και στην συνέχεια Χρήστες.
Επιλέγουμε τον αρχικό χρήστη Admin και στην συνέχεια το πλήκτρο Αλλαγή κωδικού.
Εισάγουμε τον νέο κωδικό στα αντίστοιχα πεδία και επιλέγουμε Ok.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ

Κάνουμε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο της οθόνης. Αμέσως εμφανίζεται το μενού επιλογών.
Επιλέγουμε την επιλογή Ρυθμίσεις και στην συνέχεια Γενικές επιλογές.
Ρυθμίζουμε την ώρα, την ημερομηνία καθώς και την μορφή τους στην πρώτη σειρά του νέου παραθύρου. Τέλος πατάμε Ok.



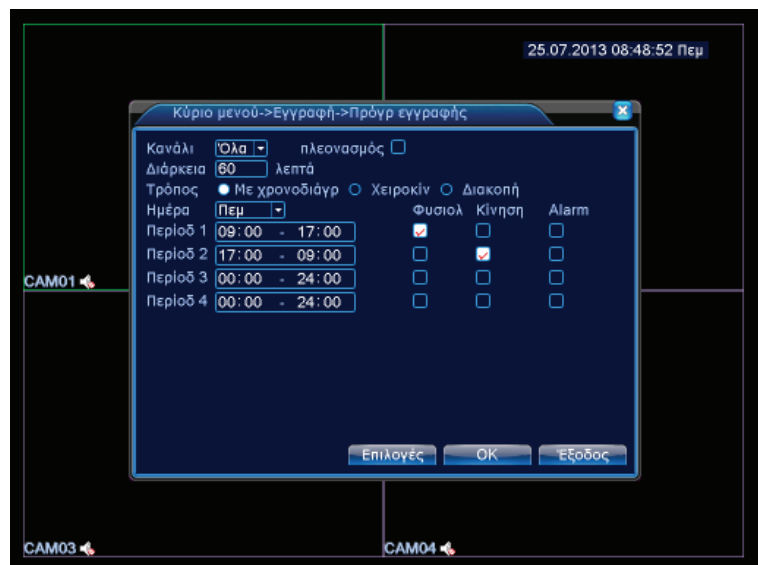
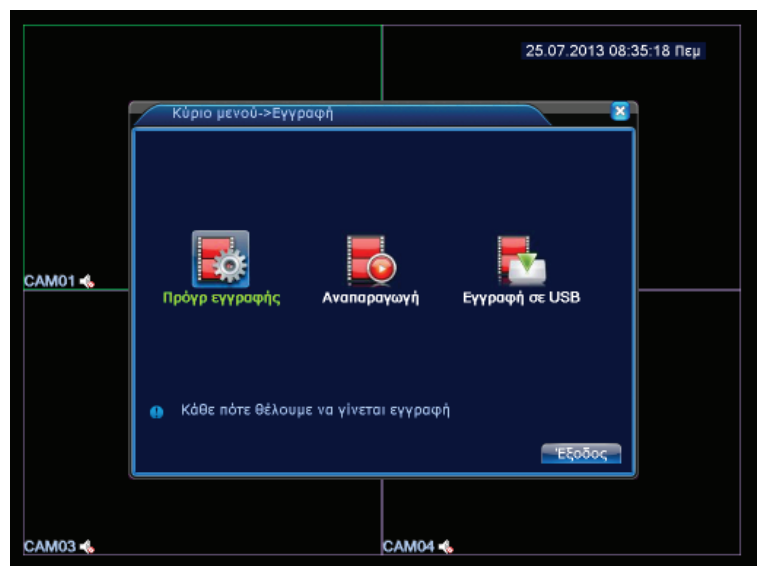
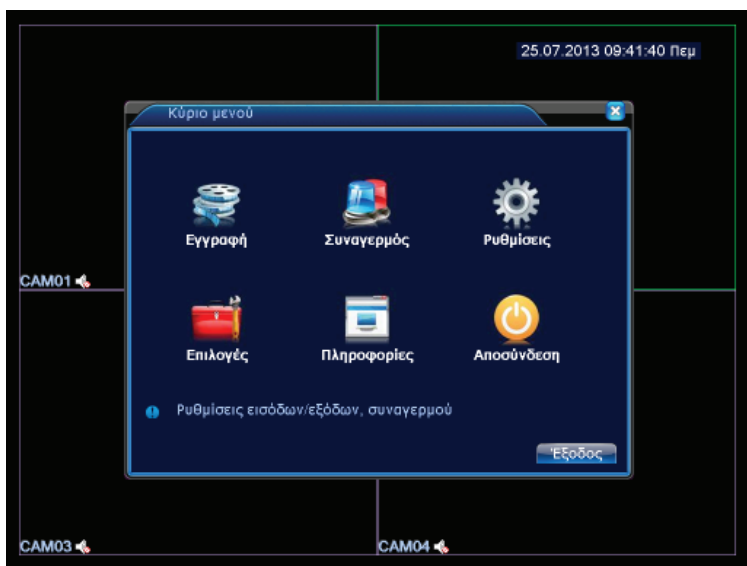
Με την παρακάτω διαδικασία μπορούμε να καθορίσουμε τον τρόπο καταγραφής βίντεο. Μπορούμε να ορίσουμε έως τρεις διαφορετικούς τρόπους καταγραφής βίντεο (καταγραφή σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα, καταγραφή μετά από ανίχνευση κίνησης από κάμερα, καταγραφή μετά από εξωτερικό ερέθισμα στις εισόδους συναγερμού).

Καταγραφή βάση χρονοδιαγράμματος: Μπαίνουμε στο αρχικό μενού και επιλέγουμε ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ (εικόνα 1). Στη συνέχεια επιλέγουμε ΠΡΟΓΡ ΕΓΓΡΑΦΗΣ (πρόγραμμα εγγραφής) (εικόνα 2) και επιλέγουμε τα κανάλια που θέλουμε να καταγράψουν σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα. Επιλέγουμε τις ημέρες που θέλουμε να καταγράφονται και επιλέγουμε τον ορισμό ΦΥΣΙΟΛ (φυσιολογική) (εικόνα 3) στην περίοδο ωρών που μας ενδιαφέρει (π.χ. Περίοδ 1 για ώρες από 00:00 έως 24:00 δηλαδή όλο το 24ωρο). Επιλέγουμε OK.

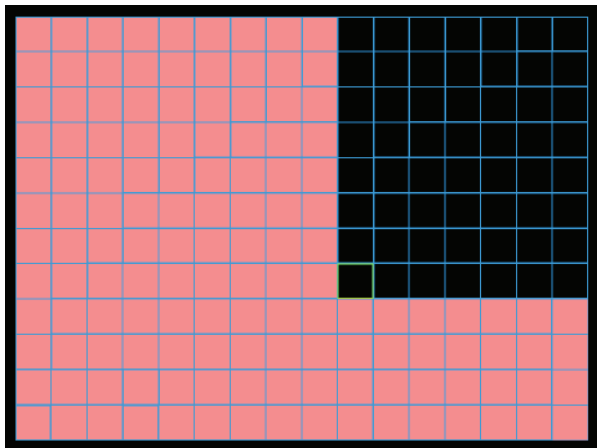
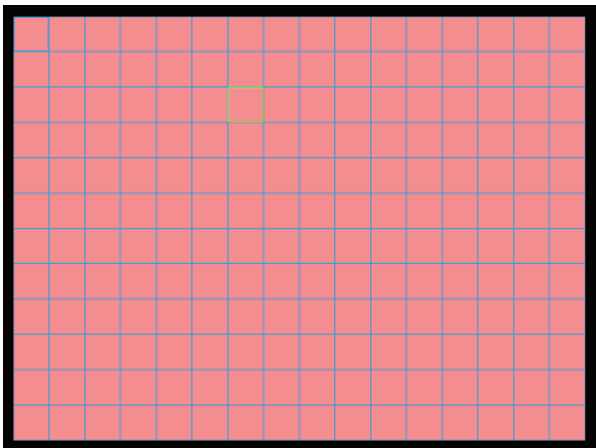
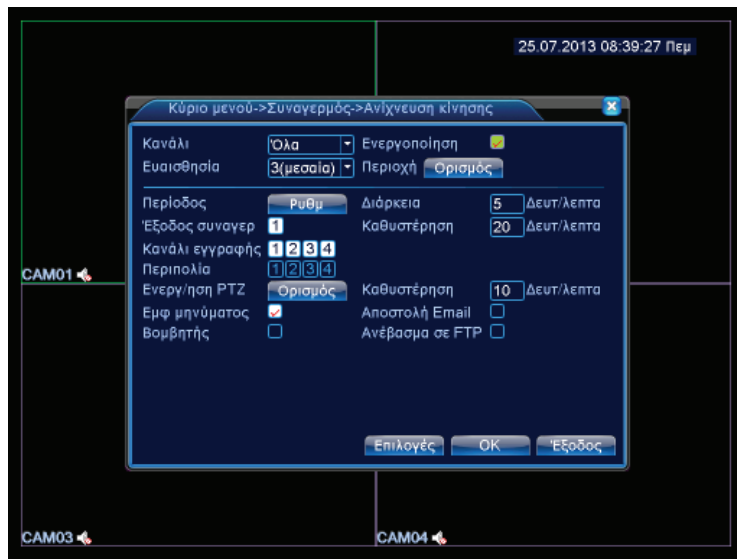
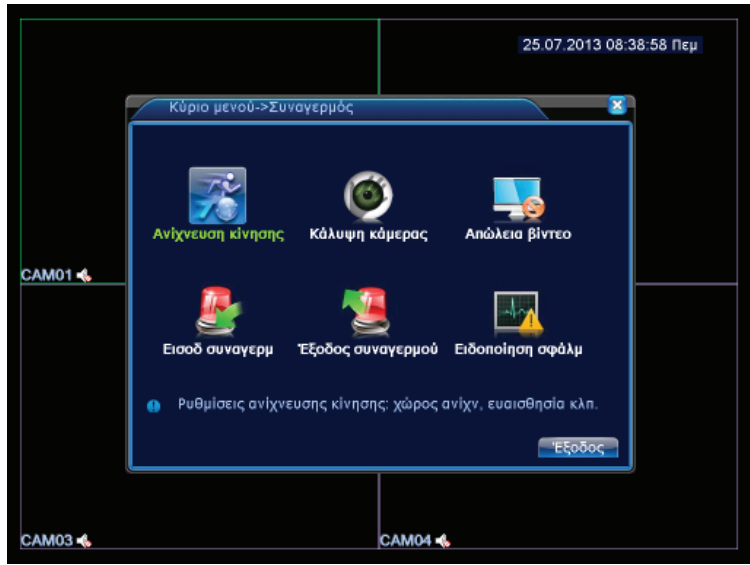
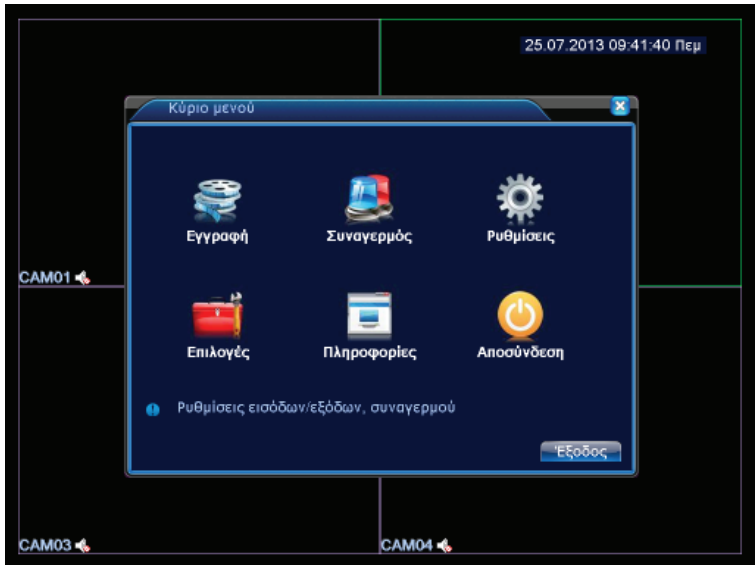
Καταγραφή μετά από ανίχνευση κίνησης: Εάν επιλέξουμε στην περίοδο ωρών που μας ενδιαφέρει, τον ορισμό ΚΙΝΗΣΗ (εικόνα 4) τότε για τις ώρες αυτές, το σύστημα θα καταγράφει μετά από ανίχνευση κίνησης από την κάθε κάμερα. (ανατρέξτε στην ενότητα 2 για ρύθμιση των ιδιοτήτων ανίχνευσης κίνησης)

*Θα μπορούσαμε να συνδυάσουμε τους τρόπους καταγραφής βίντεο (εικόνα 4) προκειμένου συγκεκριμένες ώρες της ημέρας να έχουμε μόνιμη καταγραφή και συγκεκριμένες ώρες να έχουμε καταγραφή μετά από ανίχνευση κίνησης.

*Εάν επιλέξουμε τον ορισμό ALARM, τότε το σύστημα θα καταγράφει μόνο μετά από λήψη εξωτερικού σήματος στις εισόδους alarm του καταγραφικού (π.χ. ένας ανιχνευτής κίνησης, το σύστημα συναγερμού κ.α.)



Εάν ορίσουμε τρόπο καταγραφής μετά από ανίχνευση κίνησης, θα πρέπει να ρυθμίσουμε τις ιδιότητες της ανίχνευσης κίνησης (π.χ. ευαισθησία ανίχνευσης, περιοχή ανίχνευσης) προκειμένου να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα. Από το κύριο μενού, επιλέγουμε ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ (εικόνα 5) και στη συνέχεια ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ (εικόνα 6). Επιλέγουμε τα κανάλια των καμερών που επιθυμούμε να ανιχνεύουν κίνηση και ορίζουμε την επιλογή ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (εικόνα 7). Επιλέγουμε την τιμή της ευαισθησίας που επιθυμούμε και τέλος στην ενότητα περιοχή ΟΡΙΣΜΟΣ, θα καθορίσουμε σε ποια περιοχή εικόνας της κάμερας/ων θα ανιχνεύεται κίνηση (εικόνα 8,9) (η ανίχνευση γίνεται στην κόκκινη περιοχή άρα μπορούμε να εξαιρέσουμε συγκεκριμένα σημεία, αφαιρώντας τους το κόκκινο χρώμα π.χ. ένα φυτό που κινείται από τον ανέμο και μπορεί να προκαλέσει ψευδή συναγερμό)



Μπορούμε να συνδέσουμε το καταγραφικό σύστημα σε ένα οικιακό δίκτυο που έχει πρόσβαση στο Internet, προκειμένου οι χρήστες να μπορούν να εποπτεύσουν την εικόνα των καμερών απομακρυσμένα. Για να επιτύχουμε το παραπάνω επιλέγουμε από το αρχικό μενού την επιλογή ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ (εικόνα) και στη συνέχεια την επιλογή ΔΙΚΤΥΟ. Στις ακόλουθες θέσεις χρειάζεται να εισάγουμε τις απαιτούμενες δικτυακές τιμές:

Διεύθυνση IP : Είναι η διεύθυνση που θα κατέχει το καταγραφικό, στο οικιακό δίκτυο π.χ. 192.168.1.50

Subnet Mask : Είναι η μάσκα υπο-δικτύου του οικιακού μας δικτύου π.χ. 255.255.255.0

Gateway : Είναι η διεύθυνση του Router του οικιακού δικτύου π.χ. 192.168.1.1

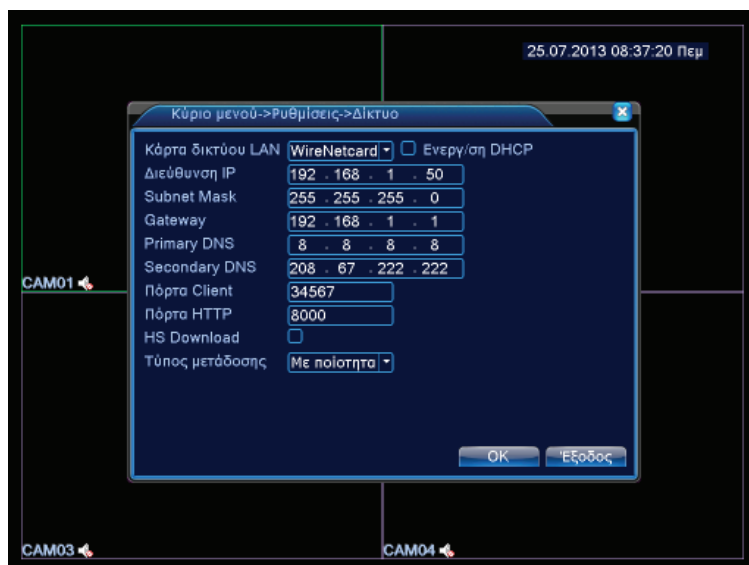
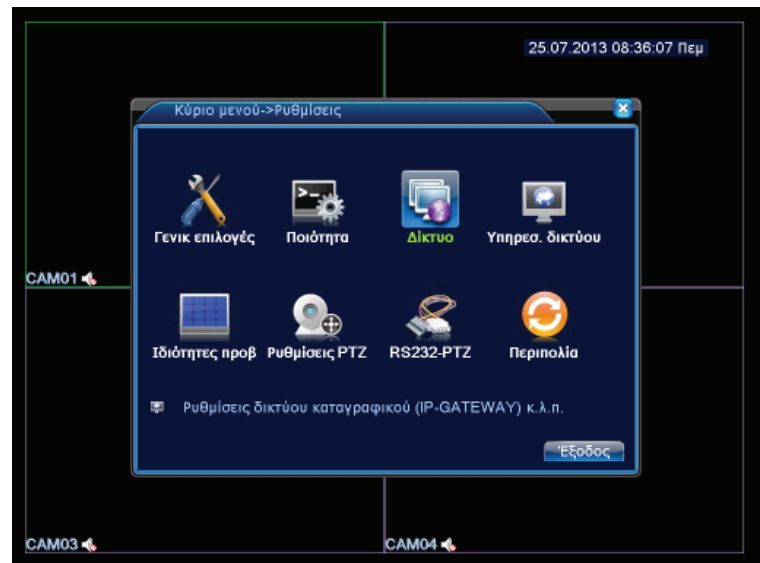
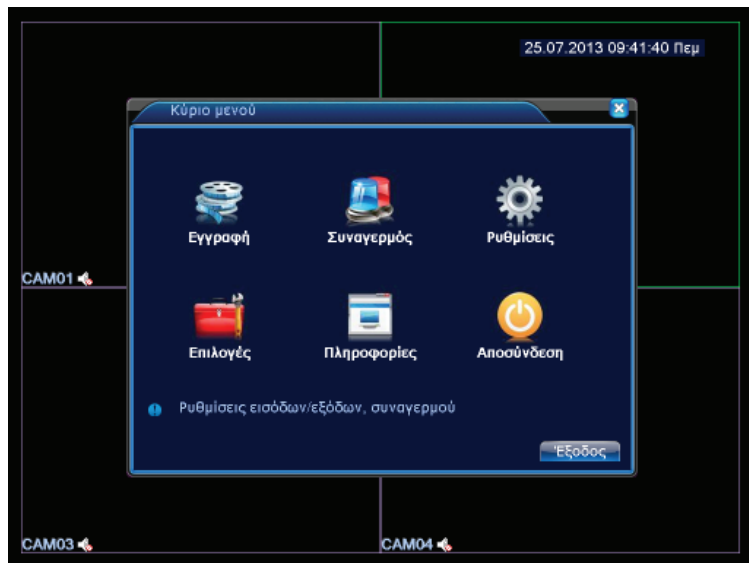
Πόρτα Client : Είναι η πόρτα που χρησιμοποιούν τα προγράμματα των Smartphones και του Η/Υ προκειμένου να βλέπουμε εικόνα από το καταγραφικό

Πόρτα HTTP : Είναι η πόρτα που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα IE των Windows προκειμένου να είναι βλέπουμε εικόνα από το καταγραφικό

* Η διεύθυνση IP ορίζεται από τον διαχειριστή του δικτύου και θα πρέπει να μη χρησιμοποιείται από άλλον χρήστη του δικτύου (π.χ. άλλος Η/Υ, άλλο καταγραφικό κ.α.). Η Gateway είναι η διεύθυνση που κατέχει ο δρομολογητής/Router πάνω στον οποίο έχουμε συνδέσει το καλώδιο δικτύου του καταγραφικού.

* Η πόρτα Client και η πόρτα HTTP θα πρέπει να είναι διαφορετικές σε κάθε καταγραφικό που υπάρχει στο ίδιο οικιακό δίκτυο (π.χ. 1ο καταγραφικό 34567, 2ο καταγραφικό 34568 κ.λ.π.) κ (π.χ. 1ο καταγραφικό 8000, 2ο καταγραφικό 8001 κ.λ.π.)

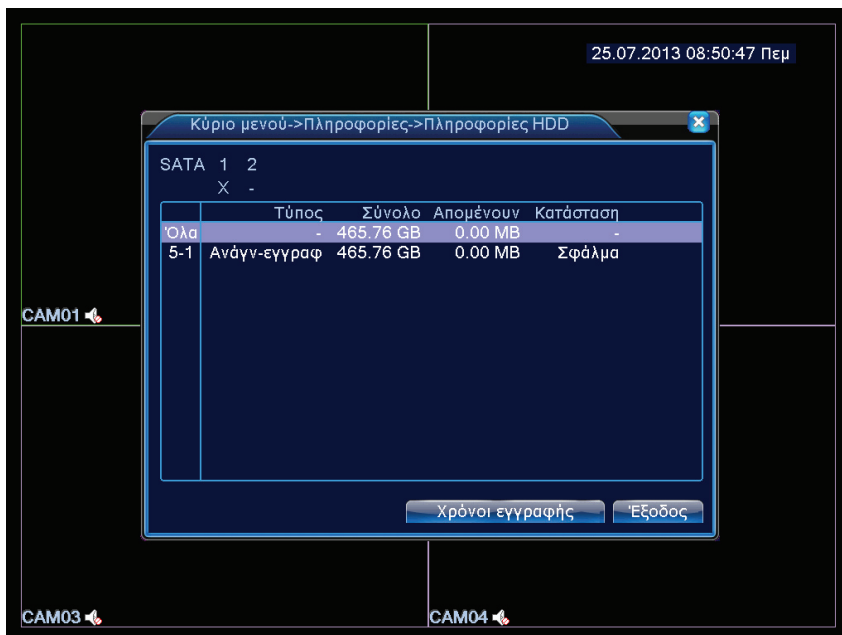
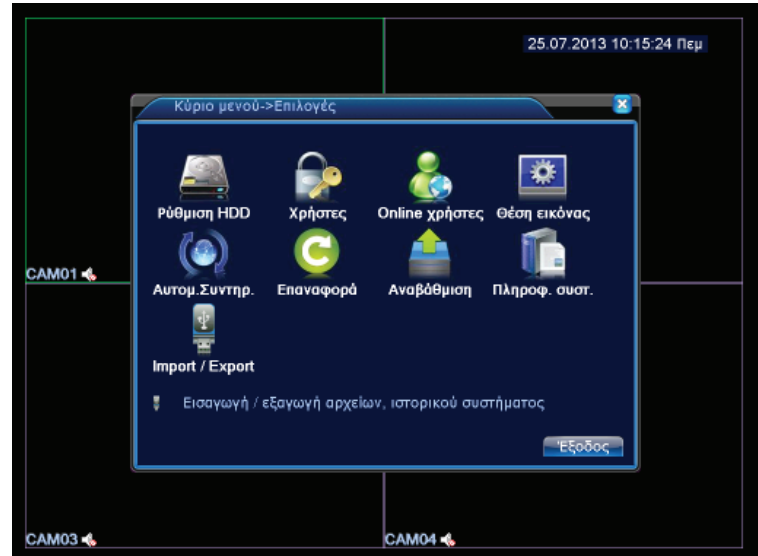
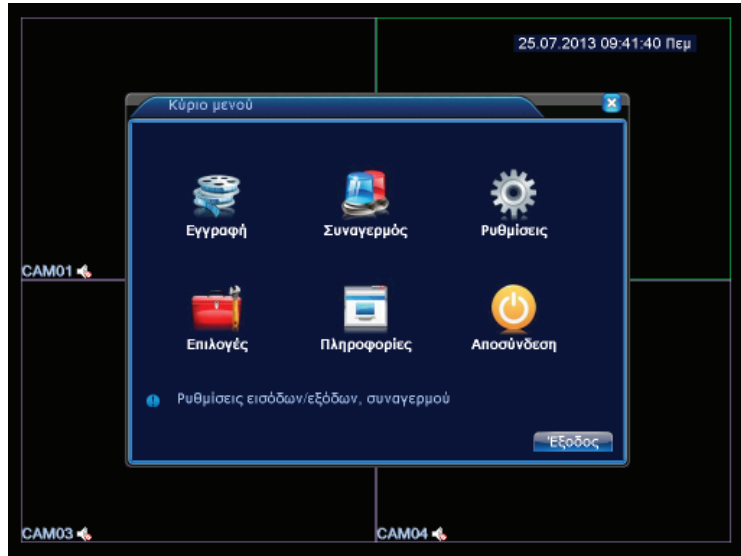
*Στην συνέχεια θα πρέπει να κάνουμε την διαδικασία προώθησης πορτών προκειμένου να μπορούμε να εποπτεύσουμε το καταγραφικό απομακρυσμένα.



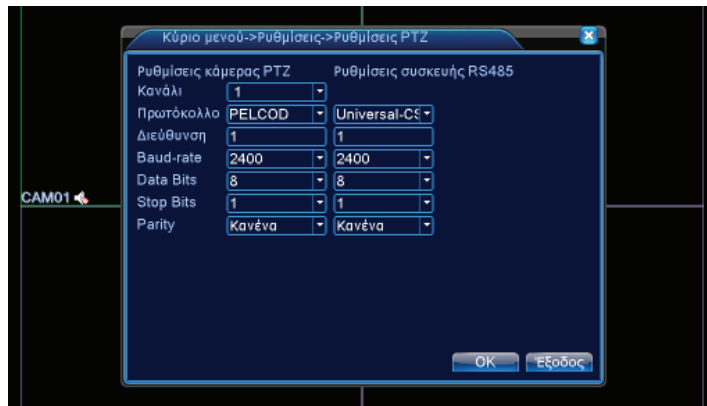
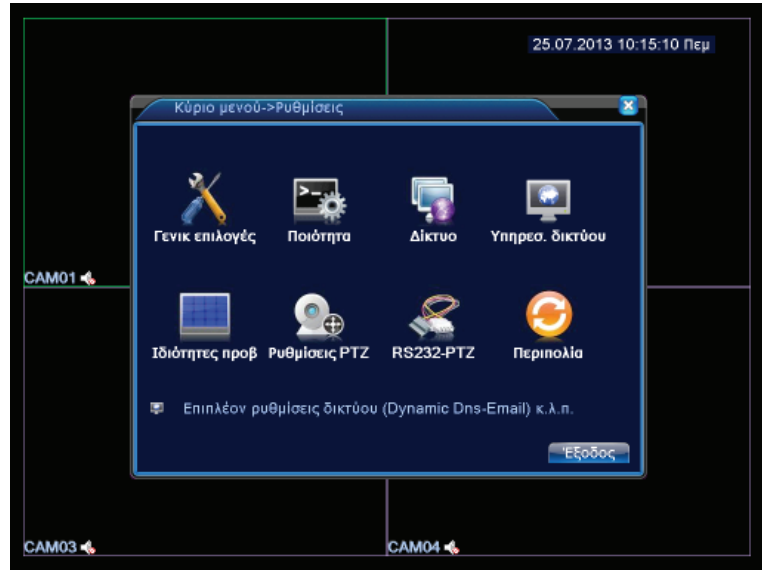
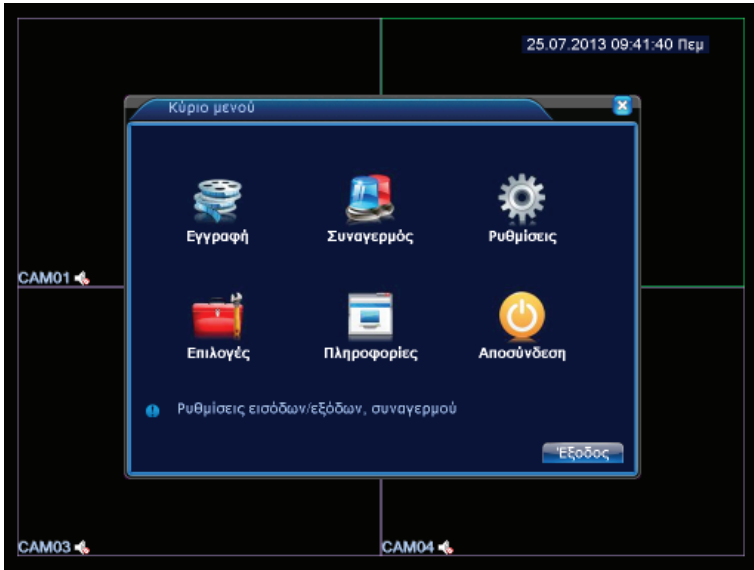
Από το κύριο μενού επιλέγουμε ΕΠΙΛΟΓΕΣ (εικόνα 16) και έπειτα την επιλογή ΡΥΘΜΙΣΗ HDD (εικόνα 17). Στο συγκεκριμένο μενού μπορούμε να δούμε την κατάσταση λειτουργίας των σκληρών δίσκων που είναι εγκατεστημένοι. Στην παρακάτω περίπτωση μπορούμε να δούμε πως έχει παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα με τον σκληρό δίσκο του συστήματος (εικόνα 18). Εάν ο σκληρός δίσκος παρουσιάζει πρόβλημα, δεν μπορεί να γίνει καταγραφή από τις κάμερες.

*Το μεγαλύτερο ποσοστό σφαλμάτων των μέσων αποθήκευσης, προέρχεται από βίαιο τερματισμό του καταγραφικού, αφαιρώντας ξαφνικά την τροφοδοσία του.

*Προτείνεται η τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) προκειμένου να διασφαλίσουμε την επιτυχή καταγραφή εικόνας και επομένως την επίτευξη υψηλού βαθμού ασφάλειας.



Από το κύριο μενού επιλέγουμε ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ (εικόνα 19) και στην συνέχεια ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ PTZ (εικόνα 20). Επιλέγουμε τον αριθμό καναλιού που έχουμε εγκαταστήσει την κινούμενη κάμερα (εικόνα 21) και ρυθμίζουμε το πρωτόκολλο επικοινωνίας, την διεύθυνση της κάμερας και το Baud-rate. Είναι οι παράμετροι που έχουμε ορίσει και στην κινούμενη κάμερα επομένως θα πρέπει να είναι όμοιες.



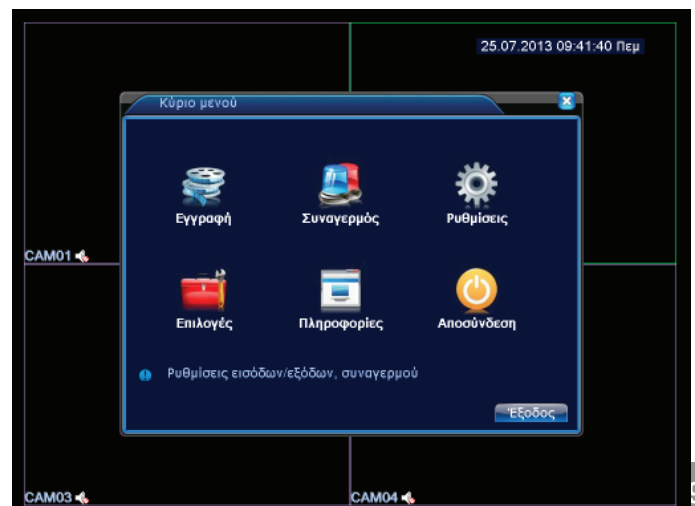
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ !

Εάν θέλουμε να προβούμε σε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης είναι σημαντικό να απενεργοποιούμε το σύστημα πατώντας το πλήκτρο ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ (εικόνα 23). Επιλέγουμε από το κεντρικό μενού την επιλογή ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ (εικόνα 22) για να μεταφερθούμε στην επιλογή του ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ.

*Εάν δεν ακολουθήσουμε την παραπάνω διαδικασία είναι πιθανό να προκληθεί βλάβη στον σκληρό δίσκο του καταγραφικού εξαιτίας της βίαιης αποκοπής ρεύματος του σκληρού δίσκου την στιγμή που κινείται η κεφαλή του (δλδ, σε κατάσταση εγγραφής).

*Προτείνεται η τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) προκειμένου να διασφαλίσουμε την επιτυχή καταγραφή εικόνας και επομένως την επίτευξη υψηλού βαθμού ασφάλειας.





ΚΙΝΗΤΟ | 3G INTERNET

Για να δούμε το **DVR 2**
Στο πρόγραμμα **client** εισάγουμε:

IP Address 96.67.192.79
Port 9999



ΕΡΓΑΣΙΑ | INTERNET

Για να δούμε το **DVR 1**
Στο πρόγραμμα **client** εισάγουμε:

IP Address 96.67.192.79
Port 9998



Internet

Internet Static IP
96.67.192.79



ΣΠΙΤΙ | MODEM ROUTER

Gateway 192.168.1.1
Subnet mask 255.255.255.0
Port forward 9998-99-8000



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ 1

Για να δούμε το **DVR 1** μέσω
τοπικού δικτύου
στο πρόγραμμα **client** εισάγουμε:

IP Address 192.168.1.10
Port 9998



ΚΙΝΗΤΟ | Wi-Fi

Για να δούμε το **DVR 2** μέσω
τοπικού δικτύου Wi-Fi
στο πρόγραμμα **client** εισάγουμε:

IP Address 192.168.1.12
Port 9999



DVR | 1

Στις ρυθμίσεις δικτύου του **DVR 1**
εισάγουμε:

IP Address 192.168.1.10
Subnet mask 255.255.255.0
Gateway 192.168.1.1
Port 9998



DVR | 2

Στις ρυθμίσεις δικτύου του **DVR 2**
εισάγουμε:

IP Address 192.168.1.12
Subnet mask 255.255.255.0
Gateway 192.168.1.1
Port 9999

Ρυθμίσεις δικτύου που πρέπει να γίνουν στο καταγραφικό σύστημα (DVR) προκειμένου να μπορούμε να δούμε εικόνα μέσω τοπικού δικτύου ή internet

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ - DVR

IP: 192.168.1.50

Είναι μια IP από αυτές που μπορεί να μας παρέχει το modem/router. Κάθε συσκευή που είναι συνδεδεμένη στο τοπικό δίκτυο είτε μέσω καλωδίου είτε ασύρματα μέσω WiFi έχει και μία αντίστοιχη IP διεύθυνση, π.χ. ο ηλεκτρονικός υπολογιστής μπορεί να έχει την 192.168.1.5 , το smartphone μας μπορεί να έχει την 192.168.1.10 κ.οκ.

SUBNETMASK: 255.255.255.0

GATEWAY: 192.168.1.1

Είναι πάντα η IP διεύθυνση του modem/router στους οποίους την είσοδο έχουμε συνδέσει το καταγραφικό – DVR με καλώδιο δικτύου)

HTTP PORT: 8000

Η πόρτα HTTP χρειάζεται για να μπορέσουμε να δούμε εικόνα από το καταγραφικό μέσω internet με χρήση του internet explorer των Windows

CLIENT PORT: 9998

Η πόρτα CLIENT χρειάζεται για να μπορέσουμε να δούμε εικόνα από το καταγραφικό μέσω λογισμικού CLIENT στον ηλεκτρονικό υπολογιστή ή στο smartphone μας

Για να δούμε το καταγραφικό – DVR μέσω τοπικού δικτύου (μέσα στο σπίτι)

Από internet explorer

Στην μπάρα διεύθυνσης εισάγουμε:
<http://192.168.1.50:8000>

*στον internet explorer πρέπει να επιτρέψουμε την εγκατάσταση των Active-x, στις ρυθμίσεις ασφαλείας του

Από λογισμικό client (H/Y - smartphone)

Εισάγουμε:
IP: 192.168.1.50
PORT: 9998

Για να δούμε το καταγραφικό – DVR μέσω internet

Αρχικά θα πρέπει να γνωρίζουμε την στατική ip του Internet ! (έστω ότι είναι η 96.67.192.79)
Έπειτα θα πρέπει να μπούμε στις ρυθμίσεις του modem/router και να κάνουμε τη διαδικασία port-forward για τις PORTS που χρησιμοποιούμε, 9998 και 8000

Από internet explorer

Στην μπάρα διεύθυνσης εισάγουμε:
<http://96.67.192.79:8000>

*στον internet explorer πρέπει να επιτρέψουμε την εγκατάσταση των Active-x, στις ρυθμίσεις ασφαλείας του

Από λογισμικό client (H/Y - smartphone)

Εισάγουμε:
IP: 96.67.192.79
PORT: 9998

CamVision



Λ. Βουλιγαμένους 85 Γλυφάδα-166 74 | τηλ.: 210 9640258 | fax: 210 9613995
e-mail: sales@electrosystems.gr | www.electrosystems.gr

CamVision