ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

DVR 9214 & 9218

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σημαντικές οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας μην εκθέτετε αυτή την συσκευή σε βροχή ή υγρασία. Να λειτουργείτε αυτή την συσκευή μόνο με τον τύπο τροφοδοσίας (τάσης) που αναφέρεται σαφώς στις οδηγίες και την ταμπέλα κοντά στον ρευματολήπτη της. Η εταιρία δεν φέρει καμία ευθύνη από ζημιές που μπορεί να προκύψουν από την ακατάλληλη χρήση της συσκευής ακόμα και αν η πιθανότητα καταστροφής- ζημιάς αναφέρεται στις επισημάνσεις των οδηγιών χρήσης.

	Το τρίγωνο με το τεθλασμένο βέλος σημαίνει την ύπαρξη, στο εσωτερικό της συσκευής, σημείων με υψηλή τάση, των οποίων η μόνωση δεν είναι δυνατή και μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.
	Το τρίγωνο με το θαυμαστικό εφιστά την προσοχή του χρήστη σχετικά με την ύπαρξη σημαντικών οδηγιών χρήσης και συντήρησης, στις οποίες θα πρέπει να ανατρέξει.
RoHS conform	Όλες οι συσκευές του κατασκευαστή (που δεν χρησιμοποιούν μόλυβδο) είναι πλήρως συμμορφωμένες με την ευρωπαϊκή ντιρεκτίβα RoHS πράγμα που σημαίνει πως όλες οι διαδικασίες παραγωγής και τα τελικά προϊόντα δεν περιέχουν μόλυβδο καθώς και όλα τα βλαβερά υλικά που αναφέρονται στην ντιρεκτίβα.
	Το σήμα που απεικονίζεται αριστερά είναι σύμφωνο με την Ντιρεκτίβα 2002/96/EC (WEEE) Waste Electrical and Equipment Directive. Το σήμα δηλώνει την αναγκαιότητα να ΜΗΝ πετάτε τη συσκευή στο κάδο των απορριμμάτων αλλά να χρησιμοποιείτε το σύστημα περισυλλογής και επιστροφής, αντίστοιχων αποβλήτων, σύμφωνα με το νόμο.
CE	Η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της ντιρεκτίβας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά την «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα».

Προσοχή στην εισροή νερού και στην υγρασία
Ποτέ μην εκθέτετε τη συσκευή σε συνθήκες στις οποίες μπορεί να εισχωρήσει νερό στο εσωτερικό της ή σε περιβάλλον με αυξημένη υγρασία. Υπάρχει σοβαρός κίνδυνος καταστροφής της συσκευής, πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.

Αποποίηση ευθύνης
Η εταιρίας διατηρεί το δικαίωμα να αναθεωρεί ή να αφαιρεί μέρος ή το σύνολο του περιεχομένου των οδηγιών χρήσης οποιαδήποτε στιγμή. Η εταιρία δεν εγγυάται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε νομική ευθύνη ή υπαιτιότητα για την ακρίβεια, την πληρότητα ή την χρησιμότητα αυτού του φυλλαδίου οδηγιών χρήσης. Το περιεχόμενο αυτού του φυλλαδίου μπορεί να αλλάξει χωρίς καμία περαιτέρω προειδοποίηση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια σας	**2**
1. Σύντομη περιγραφή	**4**
Βασικές λειτουργίες	4
2. Αποσυσκευασία και εγκατάσταση	**4**
Περιγραφή χειριστηρίων πρόσοψης	5
Συνδέσεις σημάτων ήχου και εικόνας	7
Συνδέσεις ακροδεκτών συναγερμού και PTZ	8
Χαρακτηριστικά εισόδου alarm	9
3. Λειτουργία της συσκευής	**9**
Εγκατάσταση σκληρού δίσκου	9
Έξοδος από τις λειτουργίες συστήματος	10
Login (Είσοδος στο μενού)	10
Λίστα με εικονίδια προεπισκόπησης	11
Λειτουργία εγγραφής	12
Αναπαραγωγή αρχείων που έχουν εγγραφεί	13
Λειτουργίες ελέγχου κάμερας PTZ	14
4. Ρυθμίσεις και λειτουργίας της συσκευής	**14**
Το κεντρικό μενού της συσκευής	14
Τρόποι λειτουργίας εγγραφής	15
Record Config / Ρυθμίσεις εγγραφής	16
Encode /Ρυθμίσεις κωδικοποίησης (ποιότητας εγγραφής)	17
HDD manage / Διαχείριση σκληρού δίσκου	18
Network setup / Ρυθμίσεις δικτύου	19
Ρυθμίσεις κατάστασης συναγερμών	21
Motion Detect / Ανίχνευση κίνησης	21
Video Blind / «Θάμπωμα» σήματος βίντεο	21
Video Loss / Απώλεια σήματος βίντεο	22
Alarm input / Διέγερση εισόδου συναγερμού	23
System setup / Ρυθμίσεις συστήματος	24
GUI Display / Απεικόνιση γραφικών	25
Account management / Διαχείριση λογαριασμών	26
Restore config / Αποκατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων	27
Backup / Αποθήκευση δεδομένων σε εξωτερική μνήμη	27
AutoMaintain /Αυτόματη συντήρηση	28
Παραρτήματα	29

1.1 Σύντομη περιγραφή

Η σειρά DVR9214 και DVR 9218 των DVR έχει σχεδιαστεί ειδικά για λόγους ασφαλείας. Το λογισμικό του βασίζεται στο λειτουργικό Linux ενώ η εικόνα συμπιέζεται βάση του φορμά συμπίεση H.264 ενώ ο ήχος βάση του πρωτοκόλλου G711A. Η δικτυακή σύνδεση επιτυγχάνεται μέσω του πρωτοκόλλου TCP/IP.

1.2 Βασικές λειτουργίες

- Επιτήρηση σε πραγματικό χρόνο
- Αποθήκευση εικόνας σε σκληρό δίσκο (δεν περιλαμβάνεται)
- Συμπίεση των δεδομένων για σταθερή και αξιόπιστη αποθήκευση των δεδομένων
- Δυνατότητα αρχείων Backup μέσω της θύρας USB ή του δικτύου.
- Αναπαραγωγή των δεδομένων εικόνας και ήχου με λειτουργία αναζήτησης.
- Δυνατότητα ελέγχου καμερών PTZ μέσω θύρας RS 485
- Απομακρυσμένη λειτουργία μέσω δικτύου
- Εύκολο μενού ρυθμίσεων

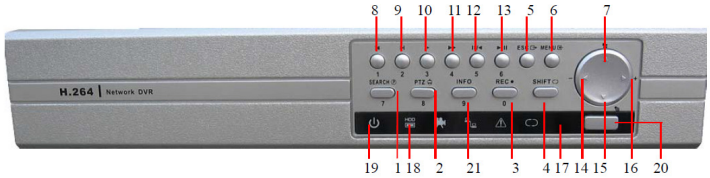
1.3 Αποσυσκευασία και εγκατάσταση

Ελέγξετε κατά την αποσυσκευασία του προϊόντος αν υπάρχουν χτυπήματα ή βαθουλώματα στο περίβλημα του (μπορεί να προκλήθηκαν κατά την μεταφορά του). Αν το περίβλημα δεν είναι σε άριστη κατάσταση ή κάποια κομμάτια της συσκευής είναι σπασμένα επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου το αγοράσατε.
Στο εσωτερικό της συσκευής πρέπει να εγκατασταθεί σκληρός δίσκος SATA με χωρητικότητα έως 1TB. Σας προτείνουμε η εγκατάσταση του σκληρού δίσκου να γίνει από κάποιον ειδικευμένο τεχνικό.

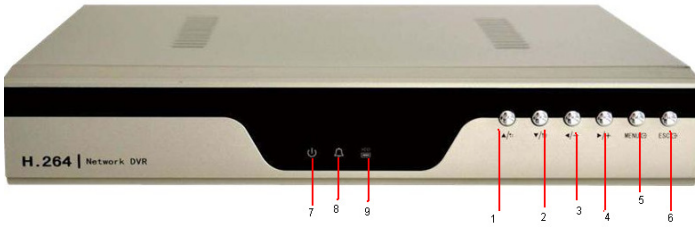
Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα σημείο όπου η θερμοκρασία δεν θα υπερβαίνει τους 35° C.
Γύρω και πάνω την συσκευή θα πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος τουλάχιστον 15cm ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής εξαερισμός της συσκευής.
Όταν συνδέετε τους ακροδέκτες σύνδεσης να προσέχετε ώστε το βάρος των καλωδίων να μην ασκεί υπερβολική δύναμη στους ακροδέκτες σύνδεσης.

2. 1 Περιγραφή χειριστηρίων πρόσοψης

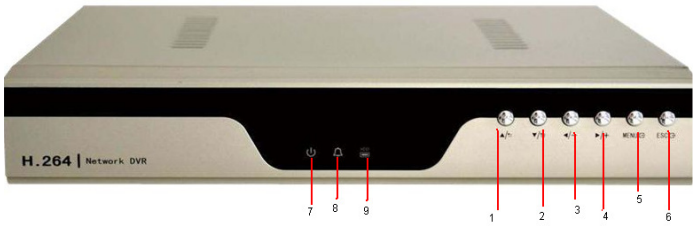
A DVR 4 καναλιών



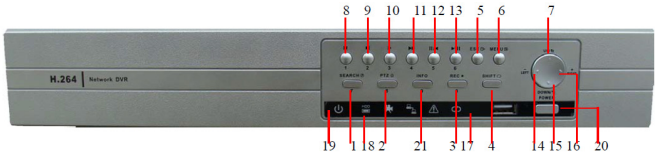
B DVR 4 καναλιών



A. DVR 8 καναλιών:



B. DVR 8 καναλιών:



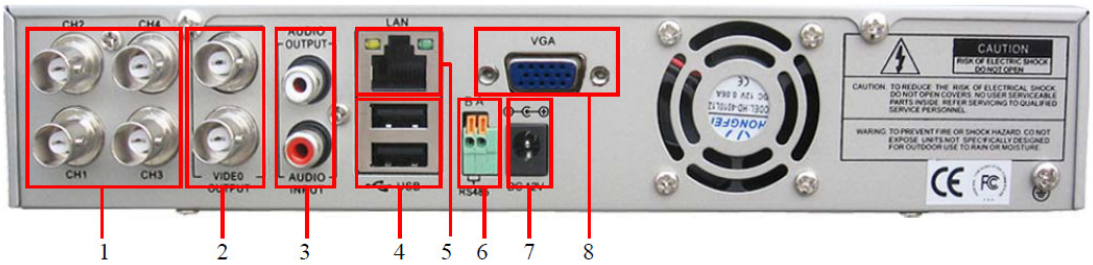
Σημαντική σημείωση: Η πρόσοψη της συσκευής είναι δυνατόν να διαφέρει από αυτή που εμφανίζεται στις φωτογραφίες.

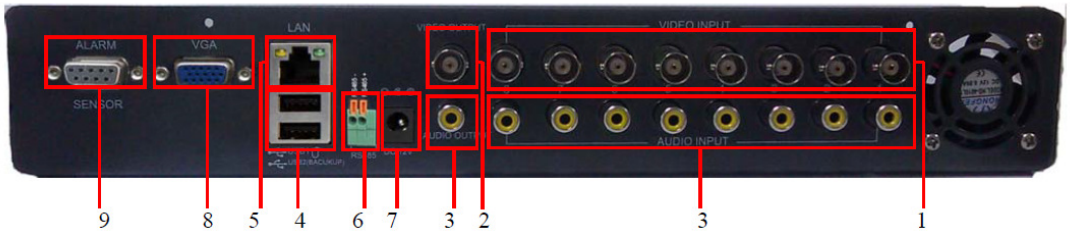
Εικόνες Α

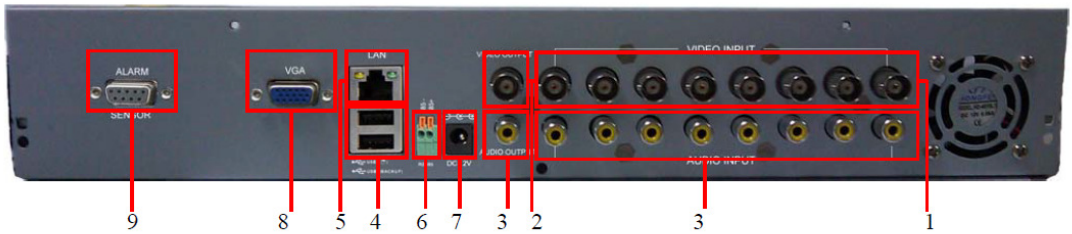
1. Κίνηση κέρσορα προς τα πάνω
2. Κίνηση κέρσορα προς τα κάτω
3. Κίνηση κέρσορα αριστερά / -
4. Κίνηση κέρσορα δεξιά / +
5. Ενεργοποίηση Μενού
6. Έξοδος από Μενού
7. Ενδεικτικό λειτουργίας.
8. Ενδεικτικό ALARM
9. Ενδεικτικό λειτουργίας σκληρού δίσκου

Εικόνες Β

1& 7 κουμπί αναζήτησης εγγραφή
2 & 8 ενεργοποίηση λειτουργίας ελέγχους κάμερας PTZ
3 Ενεργοποίηση εγγραφής
4 Ενεργοποίηση δευτερεύουσας λειτουργίας κουμπιών
5 Ακύρωση εντολής (cancel)
6 Ενεργοποίηση μενού και επιβεβαίωση αποδοχής μιας αλλαγής
7 Κουμπί κίνησης προς τα πάνω
8&1 Αναπαραγωγή προηγούμενου αρχείου
9 & 2 Αναπαραγωγή επόμενου αρχείου
10 & 3 Αργή κίνηση
11 & 4 Γρήγορη κίνηση
12 & 5 Αναπαραγωγή προς τα πίσω και προσωρινή παύση
13 & 6 Αναπαραγωγή προς τα εμπρός και προσωρινή παύση
14 Κίνηση προς τα αριστερά
15 Κίνηση προς τα κάτω
16 Κίνηση προς τα δεξιά
17 Δέκτης IR εντολών τηλεχειρισμού
18 Ενδεικτικό λειτουργίας σκληρού δίσκου
19 Ενδεικτικό λειτουργίας
20 Διακόπτης λειτουργίας
21 Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με τον σκληρό δίσκο







(1) Είσοδοι βίντεο (σήμα εικόνας από κάμερες)
(2) Έξοδος βίντεο
(3) Είσοδοι και έξοδος ήχου
(4) Θύρα USB
(5) Θύρα δικτυακής σύνδεσης
(6) Θύρα RS-485 για σύνδεση κάμερας PTZ
(7) Βύσμα σύνδεσης τροφοδοτικού
(8) Έξοδος VGA
(9) Ακροδέκτης εισόδων-εξόδων σημάτων συναγερμού

2.2 Σχεδιάγραμμα συνδέσεων

2.3 Συνδέσεις σημάτων ήχου και εικόνας
Είσοδοι βίντεο σήματος (εικόνας)
Οι είσοδοι εικόνας διαθέτουν ακροδέκτες τύπου BNC είναι συμβατές σήμα εικόνας PAL/NTSC (1.0VP-P,75Ω).

Βεβαιωθείτε πως το καλώδιο σύνδεσης κάμερας καταγραφικού είναι σωστά συνδεδεμένο και η κάμερα είναι σωστά εγκατεστημένη στο σημείο που θέλετε να παρακολουθείτε.
Το καλώδιο πρέπει να τοποθετηθεί μακριά από πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών.

Έξοδοι σήματος εικόνας
Η συσκευή διαθέτει δύο εξόδους εικόνας η μία είναι τύπου composite και χρησιμοποιεί έναν ακροδέκτη τύπου BNC(1.0VP-P,75Ω) και η άλλη είναι τύπου VGA ώστε η συσκευή να μπορεί να συνδεθεί με μόνιτορ υπολογιστή.

Είσοδος(οι) ηχητικού σήματος

Στις εισόδους ήχου της συσκευής μπορεί να συνδεθούν συσκευές που παρέχουν ηχητικό σήμα στάθμης line. Προσοχή ανάλογα με το μοντέλο είναι πιθανόν να μην μπορεί να καταγραφούν όλα τα κανάλια ήχου και να μην μπορεί να μεταδοθούν μέσω του δικτύου.

Έξοδος ηχητικού σήματος

Η έξοδος ήχου της συσκευής παρέχει σήμα στάθμης line 200mv 1KΩ(BNC) και πρέπει να συνδεθεί σε αντίστοιχη είσοδο ενός ενισχυτή ή ενός ενεργού ηχείου.

2.4 Συνδέσεις ακροδεκτών συναγερμού και PTZ

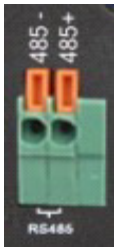
2.4.1 Είσοδος συναγερμού (Input)

A. Ενεργοποιείται όταν ο ακροδέκτης γειώνεται
B. Η είσοδος πρέπει να απομονώνεται πάντα μέσω ηλεκτρονόμου (ρελέ).

2.4.2 Έξοδος συναγερμού (Output)
Η έξοδος συναγερμού δεν μπορεί να συνδεθεί με φορτία που απαιτούν ρεύμα μεγαλύτερο από 1A. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να χρησιμοποιείται ένα επιπλέον ρελέ ώστε να εξασφαλίζεται πως το κύκλωμα εξόδου συναγερμού του καταγραφικού δεν θα καταστραφεί από διαρροή υψηλού ρεύματος.

Pin assignment Alarm Input

2.4.3 Ακροδέκτης σύνδεσης για κάμερες PTZ



A. Η γείωση μεταξύ καταγραφικού και κάμερας πρέπει να είναι κοινή σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί καταστροφή των συσκευών. Το καλώδιο που προτείνεται για την σύνδεση είναι δύο συνεστραμμένων αγωγών με θωράκιση.
B. Πάντα να χρησιμοποιείται κυκλώματα προστασίας από τις υπερτάσεις, να λαμβάνετε ιδιαίτερη μέριμνα για την προστασία των συσκευών από αστραπές και ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις.
D. Η έξοδος RS 485 (+/-)του καταγραφικού δεν μπορεί να συνδεθεί παράλληλα με όμοια έξοδος από άλλα συσκευή.
E. Η μέγιστη τάση της γραμής δεν ξεπερνά τα 5V Peak to peak.

2.4.4 Σχετικά με την εφαρμογή γείωσης
Λανθασμένη γείωση των συσκευών μπορεί να οδηγήσεις σε καταστροφής τους. Η γείωση όλων των συσκευών πρέπει να είναι ισοδυναμική.

2.4.5 Χαρακτηριστικά ακροδεκτών εξόδου συναγερμού
Οι έξοδοι του συναγερμού είναι τύπου Ν.Ο

2.5 Χαρακτηριστικά εισόδου alarm

Η συσκευή διαθέτει 4 εισόδους συναγερμού

Το σημείο μηδενικού δυναμικού (COM) του αισθητήρα συναγερμού πρέπει να είναι κοινό.

Οι είσοδοι συναγερμού είναι τύπου NC (Normaly close).

2.6 Χαρακτηριστικά εξόδου alarm

Η συσκευή διαθέτει 1 έξοδο συναγερμού.

Το σημείο μηδενικού δυναμικού (COM) της εξόδου του συναγερμού και της συσκευής που είναι συνδεδεμένης σε αυτή πρέπει να είναι κοινό.

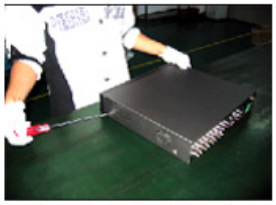
Πάντα να έχετε υπόψη σας τα χαρακτηριστικά της εξόδου του ρελέ του συναγερμού **Μέγιστο ρεύμα 1Α και μέγιστη τάση επαφής 30V.**

3. **Λειτουργία της συσκευής**

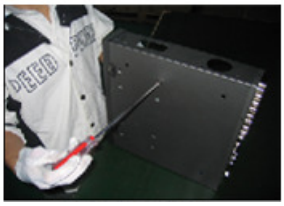
Προσοχή: Πριν ενεργοποιήσετε την συσκευή πρέπει να εγκαταστήσετε ένα σκληρό δίσκο SATA 2 ή 3 έως 1TB) στο εσωτερικό της. Αν δεν είστε εξοικειωμένος με αυτή την διαδικασία απευθυνθείτε σε ένα ειδικευμένο τεχνικό.

Προσοχή: Η λειτουργία της συσκευής πρέπει να διακόπτεται είτε μέσω του μενού της είτε μέσω του διακόπτη POWER.

3.1 **Εγκατάσταση σκληρού δίσκου**

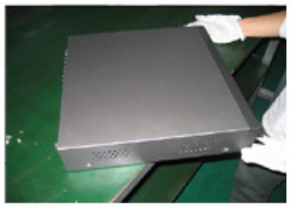


1 Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το καπάκι με προσοχή. Η συσκευή δεν πρέπει να είναι συνδεδεμένη με την τροφοδοσία.



2. Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο χρησιμοποιώντας τις γωνίες στερέωσης του που υπάρχουν στο εσωτερικό της συσκευής. Βιδώστε τον δίσκο στις γωνίες στερέωσης χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες βίδες. Συνδέστε τις φίσες τροφοδοσία και διαμεταγωγής δεδομένων δίνοντας

προσοχή στις αντίστοιχες εγκοπές που διαθέτουν ώστε να αποφύγετε καταστροφή των βυσμάτων.



3. *Αφού έχετε βεβαιωθεί πως ο δίσκος έχει τοποθετηθεί και εγκατασταθεί σωστά τοποθετήστε εκ νέου το καπάκι της συσκευής.*

3.1 Έξοδος από τις λειτουργίες συστήματος

Πριν σβήσετε ή επανεκκινήσετε το σύστημα πρέπει να βγείτε από την κατάσταση λειτουργίας (Logout) αυτό γίνεται είτε από το μενού συντομεύσεων (δεξί κλικ στο ποντίκι και επιλογή logout) είτε από το κυρίως μενού.

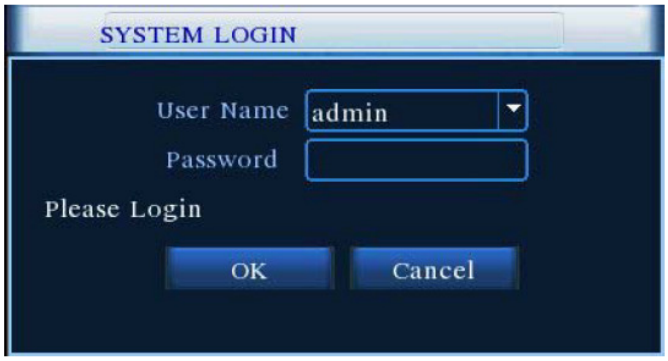
【Logout】Εγκαταλείπετε τις λειτουργίες μενού (θα σας ζητηθεί κωδικός για να εισέλθετε εκ νέου)

【Shutdown】Εγκαταλείπετε την κατάσταση λειτουργίας και σβήνετε την συσκευή .

【Reboot】Γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

3.2 Login (Είσοδος στο μενού)

Όταν το DVR ενεργοποιηθεί ο χρήστης θα πρέπει να μπει στο μενού της συσκευής προκειμένου να ρυθμίσει της παραμέτρους λειτουργίας της. Υπάρχουν 4 επίπεδα χρηστών με αντίστοιχα δικαιώματα πρόσβασης αυτά είναι τα ***Admin***, ***User*** ,***Guest*** και ***Default***.
Ο χρήστης με τα δικαιώματα ADMIN έχει την μεγαλύτερη δικαιοδοσία και από το εργοστάσιο κατασκευής δεν έχει οριστεί κωδικός. Θα πρέπει να ορίσετε κωδικό και να τον σημειώσετε σε ασφαλές σημείο. Προσοχή αν χαθεί αυτός ο κωδικός είναι αδύνατη η λειτουργία της συσκευής.



Προστασία από εισαγωγή λανθασμένου κωδικού: Αν κάποιος προσπαθήσει να εισέλθει στο μενού του συστήματος με λανθασμένο κωδικό τρεις φορές θα αρχίσει ένα σήμα συναγερμού, αν συνεχίσει με λανθασμένους κωδικούς την πέμπτη φορά ο λογαριασμός χρήστη θα κλειδώσει. Για να ξεκλειδώσει ο λογαριασμός χρήστη θα πρέπει είτε να εκκινήσετε εκ νέου την συσκευή ή να παρέλθει μια ώρα).
Για την ασφαλή λειτουργία του συστήματος πρέπει να δημιουργήσετε κωδικούς και να τους σημειώσετε σε ένα ασφαλές σημείο.

3.3 Λίστα με εικονίδια προεπισκόπησης

Κάνοντας δεξί κλικ στο ποντίκι της συσκευής μπορείτε να βλέπετε τα χωριστά παράθυρα της εικόνας, η ώρα του συστήματος και το όνομα του καναλιού εμφανίζονται σε κάθε παράθυρο όπως και η κατάσταση των εισόδων συναγερμού. Τα εικονίδια και η σημασία τους εμφανίζεται στον ακόλουθο πίνακα

1	Κατάσταση εγγραφής	3	Απώλεια σήματος
2	Ανίχνευση κίνησης	4	«Κλειδωμένη» κάμερα

Ενεργοποίηση Σύντομων επιλογών μενού

Σε λειτουργία προεπισκόπησης κάνοντας δεξί κλικ εμφανίζεται το βασικό μενού της συσκευή που περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιλογές : **Main Menu (Κυρίως μενού), Record Mode (λειτουργία εγγραφής), Playback (αναπαραγωγή), PTZ control (έλεγχος κάμερας PTZ), Color Setting (Ρυθμίσεις χρώματος), Output Adjust (Ρύθμιση εξόδου), Window switch (Εναλλαγή παραθύρων) ,Info (Πληροφορίες) και Logout (έξοδος από μενού).**

3.4 Λειτουργία εγγραφής

Το σύμβολο ● σημαίνει πως η συσκευή είναι σε κατάσταση εγγραφής. Για να μπείτε στο μενού των λειτουργιών εγγραφής πρέπει να επιλέξετε [main menu]> [record Mode]

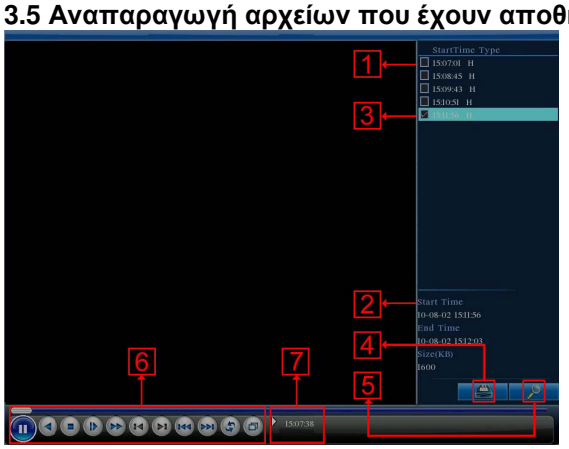
Κάθε μια επιλογή μπορεί να ενεργοποιηθεί για συγκεκριμένα κανάλια ή για όλα (ALL)

【Timing】Προγραμματιζόμενη εγγραφή σύμφωνα με τις ώρες που έχει προγραμματίσει

【Manual】Χειροκίνητη ενεργοποίηση της εγγραφής

【Stop】Επιλέγοντας STOP η εγγραφή σταματά ανεξαρτήτων συνθηκών.

3.5 Αναπαραγωγή αρχείων που έχουν αποθηκευτεί στον σκληρό δίσκο



1. λίστα με αρχεία 2. πληροφορίες αρχείων 3. επιλογές αποθήκευσης αρχείων 4.αποθήκευση αρχείων (backup) 5. αναζήτηση αρχείων 6. Έλεγχος αναπαραγωγής αρχείου

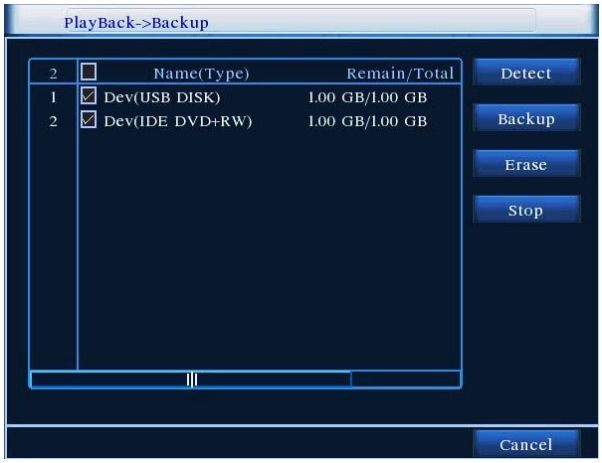
【listed files】Εμφανίζονται τα αρχεία που συμφωνούν με τα κριτήρια αναζήτησης

【file information】Εμφανίζονται οι πληροφορίες των αρχείων που βρέθηκαν

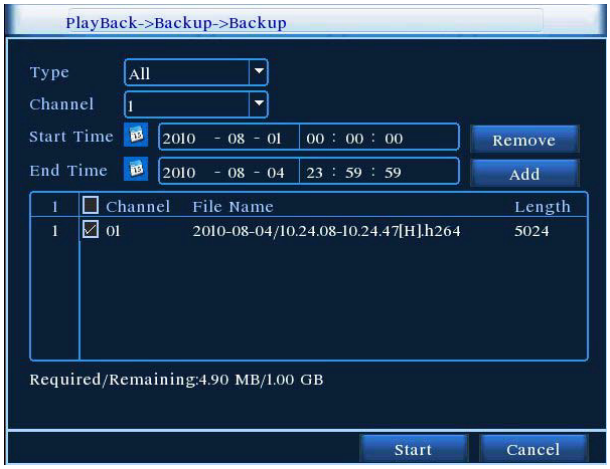
【file backup option】Επιλογές αποθήκευσης αρχείων (backup) .

【file backup】 Αποθήκευση του αρχείου που επιλέξατε. Άντε κλικ στο εικονίδιο θα εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο

Σημείωση: Για να αποθηκεύσετε ένα αρχείο σε εξωτερικό μέσω πρέπει να έχει συνδέσει μια μνήμη USB με αρκετό ελεύθερο χώρο. Τα αρχεία που αποθηκεύονται μπορεί να αναπαραχθούν ανεξάρτητα.



Detect: Ανιχνεύει-αναγνωρίζει το μέσω αποθήκευσης που έχει συνδεθεί στην θύρα.
Erase: Επιλέξτε το αρχείο που θα διαγραφεί και κάντε κλικ στο εικονίδιο για να διαγραφεί.
Stop: Σταματά η διαδικασία αποθήκευσης
Backup: Κάντε κλικ στο εικονίδιο “Backup” και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιλογών μπορείτε να επιλέξετε την αποθήκευση των αρχείων ανάλογα με τον τύπο, το κανάλι, την ώρα εγγραφής κλπ.



Remove : Μετακινείτε το αρχείο

Add : Προσθέτετε το αρχείο στη λίστα

Start/Pause : Κάντε κλικ στο εικονίδιο για να αρχίσει η διαδικασία αποθήκευσης, κάντε κλικ για να σταματήσει η διαδικασία προσωρινά.

Cancel : Ακύρωση των λειτουργιών Backup και έξοδος από το μενού

【file searching】Αναζήτηση των αρχείων σύμφωνα με τις παραμέτρους αναζήτησης.

File type: Επιλέξτε τον τύπο αρχείου που θα αναπαραχθεί
Channel: Επιλέξτε το κανάλι που θα αναπαραχθεί, μπορείτε να επιλέξετε επιπλέον κανάλια να αναπαραχθούν.
Start Time: Ορίστε τον χρόνο έναρξης των αρχείων που αναζητάτε.
End time: Ορίστε το χρόνο λήξης των αρχείων που αναζητάτε.
□**playback control**□Τα χειριστήρια λειτουργίες που μπορεί να χρησιμοποιηθούν κατά την διαδικασία αναπαραγωγής των αρχείων εμφανίζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Εικονίδιο	Λειτουργία	Εικονίδιο	Λειτουργία
	Αναπαραγωγή - προσωρινή παύση		Κίνηση προς τα πίσω
	Σταμάτημα		Ηχητική ένταση
	Αργή αναπαραγωγή		Γρήγορη κίνηση προς τα εμπρός
	Ένα καρέ πίσω		Ένα καρέ εμπρός
	Προηγούμενο αρχείο		Επόμενο αρχείο
	Κυκλική αναπαραγωγή		Εικόνα σε πλήρη οθόνη

3.6 Λειτουργίες ελέγχου κάμερας PTZ

Σημείωση: Για να είναι δυνατή η λειτουργία η σύνδεση μεταξύ κάμερας, τροφοδοτικού της και θύρας επικοινωνίας (RS 485) πρέπει να είναι σωστές όπως και οι ρυθμίσεις της κάθε κάμερας.

Για να εμφανιστεί το μενού λειτουργιών PTZ πρέπει να κάνετε τις ακόλουθες επιλογές [main menu] >[PTZ setup] , θα εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο ρυθμίσεων ελέγχου

【Speed】Καθορίζετε την ταχύτητα κίνησης της κάμερας PTZ (1 ~ 8).

【Zoom】Επιλέγετε τη μεγέθυνση της εικόνας (ενεργοποιείτε το ζουμ της κάμερας)

【Focus】Ρυθμίζετε την εστίαση της κάμερας.

【Iris】Ρυθμίζετε την ίριδα της κάμερας

【Direction control/Βέλη κυκλικά παραταγμένα】 Επιλέγετε την διεύθυνση που θα κινηθεί η κάμερα

【PTZ Trace】Εμφανίζεται η εικόνα από την κάμερα σε όλη την οθόνη. Κάντε αριστερό κλικ για να κινήσετε την κάμερα.

【Set】 Ανοίγετε το μενού ρυθμίσεων λειτουργίας της κάμερας

【Page Switch】Επιλέγετε μεταξύ διαφορετικών παραθύρων.

4. Ρυθμίσεις και λειτουργίας της συσκευής

4.1 Το κεντρικό μενού της συσκευής

Όταν ο χρήστης εισέλθει χρησιμοποιώντας τους κωδικούς που έχει ορίσει εμφανίζεται η ακόλουθη κεντρική οθόνη του μενού

Main Menu / Κεντρικό μενού	**Sub menu /Υπομενού**	**Λειτουργία**
Record Mode /Τρόπος εγγραφής		Καθορίζεται τον τρόπο εγγραφής εικόνας σε κάθε κανάλι
Record config / Ρύθμιση παραμέτρων εγγραφής		Καθορίζεται τις παραμέτρους εγγραφής.
Encode / Κωδικοποίηση		Καθορίζεται τις βασικές παραμέτρους συμπίεσης της εικόνας και της ποιότητας εγγραφής.
HDD manage / Διαχείριση σκληρού δίσκου		Καθορίζεται τις παραμέτρους εγγραφής-αποθήκευσης των αρχείων στον σκληρό δίσκο.
Network / Δίκτυο	Netservice / Υπηρεσίες	Καθορίζετε τις βασικές παραμέτρους της δικτυακής σύνδεσης, (DHCP,DNS PPPOE、NTP、EmailI PFTP、Monitor、UPNP)

swPTZ config / Ρυθμίσεις κάμερας PTZ		Καθορίζετε κανάλι, πρωτόκολλο επικοινωνίας καθώς και τις υπόλοιπες παραμέτρους επικοινωνίας με την κάμερα PTZ.
Alarm / Συναγερμοί	Motion detection /Ανίχνευση κίνησης	Καθορίζετε τις παραμέτρους λειτουργίας της ανίχνευσης κίνησης.
	Video Shelter/ Συναγερμοί σχετικά με το σημείο εγκατάστασης της κάμερας	Καθορίζετε τις παραμέτρους που ενεργοποιούν συναγερμό όταν κάποιος προσπαθεί να επέμβει στο σημείο εγκατάστασης της κάμερας.
	Video loss /Απώλεια βίντεο	Καθορίζετε τις παραμέτρους συναγερμού σε περίπτωση που υπάρχει απώλεια του σήματος εικόνας.
	Alarm input /Είσοδος συναγερμού	Καθορίζετε τις παραμέτρους σύνδεσης της συγκεκριμένης εισόδου.
	Alarm output /Έξοδος συναγερμού	Καθορίζετε τις παραμέτρους λειτουργίας της εξόδου συναγερμού.
System /Ρυθμίσεις συστήματος	General /Γενικές ρυθμίσεις	Ρυθμίζετε την ώρα, την γλώσσα, και άλλες γενικές παραμέτρους λειτουργίας της συσκευής

	GUI Display / Παράμετροι απεικόνισης μενού	Επιλέγετε τον τρόπο απεικόνισης των μενού και των ενδείξεων του συστήματος.
	Account / Λογαριασμοί	Καθορίζετε τους κωδικούς και τα δικαιώματα πρόσβασης των χρηστών της συσκευής
	Upgrade /Αναβάθμιση	Αναβάθμιση του λογισμικού του συστήματος
	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	Μπορείτε να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις στις ομάδες παραμέτρων που επιλέγετε
	Backup /Αποθήκευση	Ανίχνευση ή διενέργεια φορμά σε εξωτερική μνήμη και αποθήκευσης επιλεχθέντων αρχείων.
	Device Info /Πληροφορίες συσκευής	Εμφανίζονται οι βασικές λειτουργίες σχετικά με την συσκευή και το λογισμικό της.
	Auto Maintain / Αυτόματη διατήρηση	Μπορείτε να επιλέξετε την αυτόματη επανεκκίνηση του συστήματος.

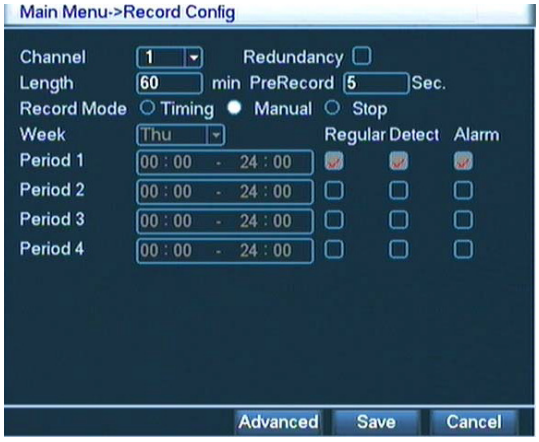
4.2 Τρόποι λειτουργίας εγγραφής

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο εγγραφής του κάθε καναλιού επιλέγοντας 【main menu】>【record mode】 είτε με δεξί κλικ επιλέγοντας από το μενού την αντίστοιχη επιλογή.

4.3 Record Config / Ρυθμίσεις εγγραφής

Σημείωση: Για να είναι δυνατή η εγγραφή θα πρέπει να έχετε εγκαταστήσει ένα σκληρό δίσκο στο εσωτερικό του καταγραφικού.

Επιλέγοντας [main menu]> [recording config] ρυθμίζετε τις παραμέτρους εγγραφής.



【channel】/ κανάλι: επιλέγετε το κανάλι του οποίου θα ρυθμίσετε τον τρόπο ενεργοποίησης της εγγραφής.

【redundancy】Για να είναι δυνατή αυτή η επιλογή θα πρέπει να έχετε εγκαταστήσει δύο σκληρούς δίσκους. Ο πρώτος θα πρέπει να έχει οριστεί σαν READ WRITE και ο δεύτερος σαν REDUNDANT σε αυτή την περίπτωση στον δεύτερο δίσκο θα εγγράφονται ακριβώς οι ίδιες πληροφορίες που έχετε γράψει και στον αρχικό.

【length】/ διάρκεια : Καθορίζετε την διάρκεια κάθε αρχείου εικόνας. Η εργοστασιακή επιλογή είναι 60 λεπτά.

【pre-recording】/προ εγγραφή: Γράφονται από 1 έως 30 δευτερόλεπτα πριν ενεργοποιηθεί η εγγραφή λόγο συναγερμού (η χρονική διάρκεια καθορίζεται από την συμπίεση της εικόνας).

【record mode】/ Τρόπος εγγραφής : Επιλέγετε τον τρόπο ενεργοποίησης της εγγραφής.

configuration : Επιλέγετε τον τρόπο ενεργοποίησης της λειτουργίας εγγραφής.

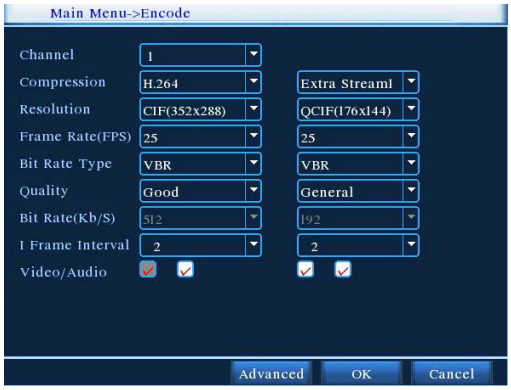
All / **όλα** : Κάνοντας κλικ σε αυτό το πεδίο η εγγραφή στο αντίστοιχο κανάλια θα είναι ενεργοποιημένη ανεξάρτητα από οποιαδήποτε άλλη παράμετρο.

Stop / **σταμάτημα** : Κάνοντας κλικ σε αυτό το πεδίο στο αντίστοιχο κανάλι σταματά η εγγραφή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε άλλη ρύθμιση.

【time section】περιοχές ρύθμισης χρόνου: Επιλέγετε τις χρονικές περιόδους κατά τις οποίες θα ενεργοποιείται η λειτουργία εγγραφής.

【recording type】/ τύπος εγγραφής: Επιλέγετε τον τρόπο ενεργοποίησης: regular/απλός (τύπος αρχείου βίντεο R), detection/ανίχνευση κίνησης (τύπος αρχείου βίντεο M), ή alarm/ από είσοδο συναγερμού (τύπος αρχείου βίντεο A).

4.4 Encode /Ρυθμίσεις κωδικοποίησης (ποιότητας εγγραφής)



【Channel】/ Κανάλι: Επιλέγετε το κανάλι.

【Compression】/ Τύπος συμπίεσης εικόνας .

【Resolution】/ Ανάλυση εικόνας : Οι διαθέσιμες επιλογές είναι D1/HD1/ CIF / QCIF.

【Frame Rate】/ Ρυθμός καταγραφής πλαισίων: Οι διαθέσιμες επιλογές είναι 1 frame/s~25 frame/s; N : 1 frame/s~30 frame/s

【Bit Rate Type】/ Τύπος Ρυθμού ροής δεδομένων: Μπορείτε να επιλέξετε σταθερό ρυθμό (CBR) ή μεταβλητό (VBR). Στην δεύτερη περίπτωση υπάρχουν έξι διαθέσιμες επιλογές.

【Bit Rate】 / Ρυθμός ροής: Όσο μεγαλύτερος είναι ο ρυθμός ροής τόσο καλύτερη η ποιότητα εικόνας αλλά και μεγαλύτερος ο χώρος που καταλαμβάνεται στον σκληρό δίσκο. Οι προτεινόμενες επιλογές είναι : D1(1000~1500kbps) , CIF (400~600kbps) , QCIF(64~512kbps)

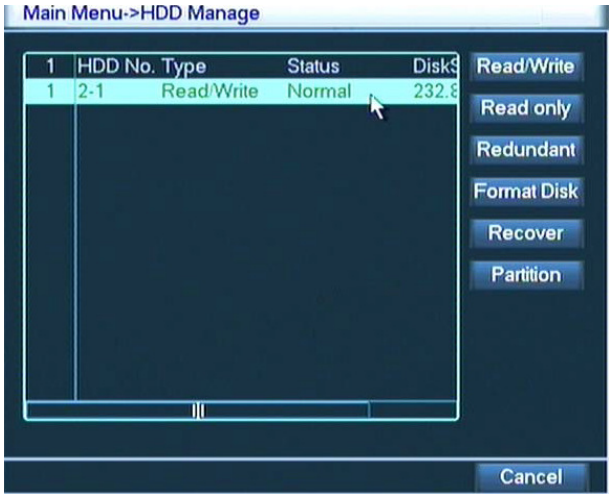
【Video/Audio】Όταν έχετε κάνει κλικ και στα δύο τετράγωνα σημαίνει πως το αρχείο εικόνας και ήχου είναι κοινό (δεν σώζονται ανεξάρτητα αρχεία).

【Auxiliary stream】/ βοηθητική ροή εικόνας: Η βοηθητική ροή εικόνας επιτρέπει την εγγραφή σε πολλά κανάλια και την ταυτόχρονη απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω του διαδικτύου.

4.5 HDD manage / Διαχείριση σκληρού δίσκου

Μέσω αυτού του μενού μπορείτε να διαχειριστείτε και να παραγοντοποιήσετε την λειτουργία του σκληρού δίσκου που θα εγκαταστήσετε στην συσκευή. Από το παράθυρο που εμφανίζεται επιλέξτε τον σκληρό δίσκο και κάντε δεξί κλικ στις παραμέτρους που θέλετε να επιλέξετε.

Σημαντική σημείωση: για να είναι δυνατή η εγγραφή θα πρέπει τουλάχιστον ένας δίσκος να έχει οριστεί σαν READ WRITE.



Read / Write: Αν ο δίσκος οριστεί με αυτό τον τρόπο μπορείτε τόσο να γράφετε όσο και να διαβάζετε (αναπαράγετε) αρχεία εικόνας και ήχου.

Read Only: Αν ο δίσκος οριστεί με αυτό τον τρόπο μπορείτε μόνο να διαβάζετε (αναπαράγετε) αρχεία εικόνας και ήχου.

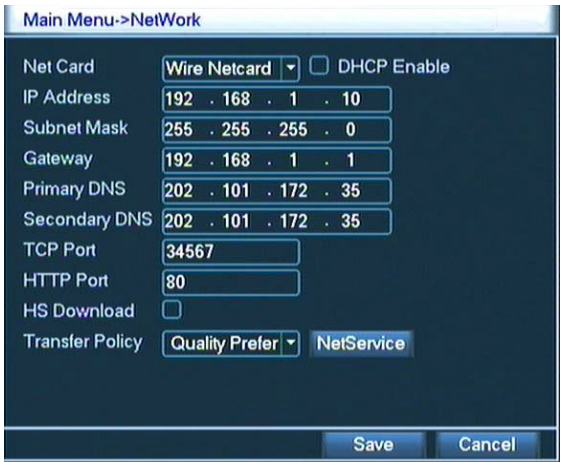
Redundant: Αν ο δίσκος οριστεί με αυτό τον τρόπο θα εγγράφονται οι πληροφορίες που αποθηκεύονται και στον κυρίως δίσκο του συστήματος.

Format Disk: Προσοχή με αυτή την επιλογή διαγράφονται όλες οι πληροφορίες που υπάρχουν στον σκληρό δίσκο που έχετε επιλέξει.

Partition: Με αυτή την επιλογή διαιρείτε το δίσκο σε περισσότερα από ένα διαμερίσματα.

Cancel: Ακύρωση εντολής

4.6 Network setup / Ρυθμίσεις δικτύου



【network card】/ Κάρτα δικτύου Μπορείτε να επιλέξτε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο (δεν υποστηρίζεται από όλα τα μοντέλα)

【DHCP Enable】/ ενεργοποίηση DHCP Ενεργοποιείτε την αυτόματη εύρεση διεύθυνσης IP από το δίκτυο.

【IP address】/ Διεύθυνση IP Επιλέγετε την διεύθυνση που θα έχει η συσκευή στο τοπικό σας δίκτυο η εργοστασιακή ρύθμιση είναι : 192.168.1.10.

【Subnet mask code】/ Μάσκα υποδικτύου Επιλέγετε την ρύθμιση διεύθυνσης υποδικτύου. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι : 255.255.255.0.

【Gateway】/Θύρα εξόδου Καθορίζετε την θύρα εξόδου του δικτύου σας (εσωτερική IP του ρούτερ) Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι : 192.168.1.1.

【DNS setup】Αφορά τις ρυθμίσεις DNS (διεύθυνση δικτυακού τόπου) που σας έχει δώσει ο πάροχος υπηρεσιών DNS που χρησιμοποιείτε.

【TCP port】 Ορίζετε την θύρα TCP η εργοστασιακή τιμή είναι : 34567.

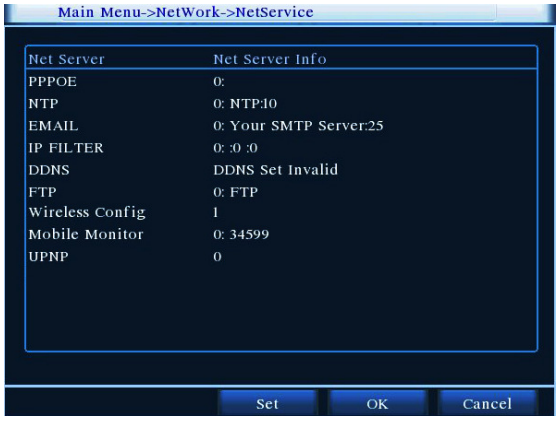
【HTTP port】Ορίζετε την θύρα HTTP η εργοστασιακή τιμή είναι: 80.

【Max Connection】Ορίζετε το μέγιστο αριθμό δικτυακών χρηστών που μπορεί να είναι συνδεδεμένη με την συσκευή 0-10.

【Transfer policy】Μέσω αυτών των επιλογών καθορίζετε την προτεραιότητα που βάζετε όταν παρακολουθείτε απομακρυσμένα την συσκευή υπάρχουν οι ακόλουθες επιλογές : self-adaption η συσκευή ρυθμίζει μόνη της παραμέτρους λειτουργίας, image quality preference (δίνεται προτεραιότητα στην ανάλυση της εικόνας και όχι στην ταχύτητα) και fluency preference (δίνεται προτεραιότητα στην ταχύτητα μετάδοσης).

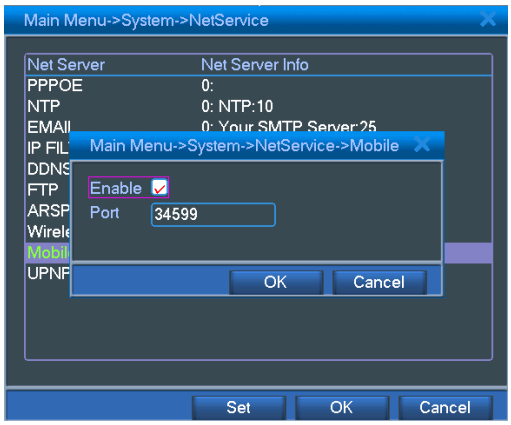
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Σε περίπτωση που θέλετε να παρακολουθείτε τη συσκευή από κινητό θα πρέπει να ανοίξετε μια επιπλέον θύρα (δείτε και την παράγραφο 4.6.1 που ακολουθεί και να έχετε εγκαταστήσει την αντίστοιχη εφαρμογή στο κινητό σας)

【Net Service】Κάνοντας κλικ σε αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο που περιέχει όλες τις πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις δικτύου που έχετε κάνει.



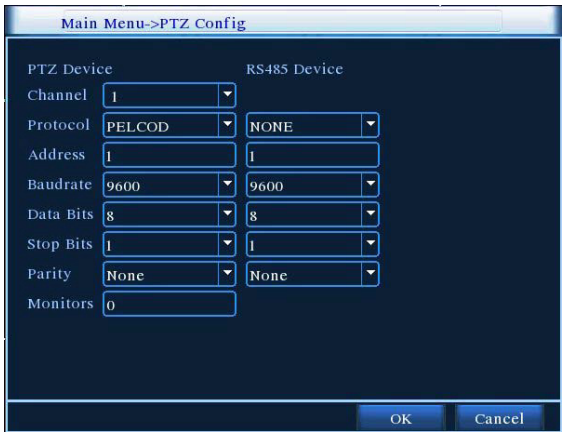
4.6.1 Ρυθμίσεις δικτύου για δυνατότητα παρακολούθησης από Smart Phone

Για να είναι δυνατή η παρακολούθηση της συσκευής από «έξυπνο κινητό» θα πρέπει να ενεργοποιηθεί άλλη μια θύρα. Αυτό γίνεται μέσα από το μενού **MAIN MENU>SYSTEM>NET SERVICE >MOBILE** θα πρέπει να ορίσετε μια θύρα αφού πρώτα κάνετε κλικ στο πλαίσιο ENABLE.



Για να είναι δυνατή πλήρως η παρακολούθηση της συσκευής από το διαδίκτυο θα πρέπει να έχετε ανοίξει τρεις θύρες (TCP/HTTP/Mobile) και να έχετε κάνει την εκτροπής τους (port forward) στο ρούτερ που έχετε στο δίκτυο σας.
Συμβουλευτείτε τον πάροχο των υπηρεσιών διαδικτύου που είστε συνδρομητής σχετικά με το ποιες θύρες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε.

4.7 PTZ config / Ρύθμιση παραμέτρων για έλεγχο κάμερας PTZ.



【channel】/ Κανάλι Επιλέξτε το κανάλι στο οποίο είναι συνδεδεμένη κάμερα PTZ.

【protocol】/ Πρωτόκολλο επικοινωνίας Επιλέξτε το πρωτόκολλο επικοινωνίας που χρησιμοποιεί η κάμερα

【address】/ διεύθυνση Βάλτε την διεύθυνση επικοινωνίας που χρησιμοποιεί η κάμερα.

【baud rate】/ ρυθμός μεταγωγής δεδομένων Επιλέξτε τον ρυθμό μεταγωγής δεδομένων που χρησιμοποιεί η κάμερα.

【data bits】/ Ορίζεται τον αριθμό των bit που μεταφέρουν τις πληροφορίες κίνησης της κάμερας. Η εργοστασιακή τιμή είναι: 8.

【stop bit】 Η εργοστασιακή τιμή : 1.

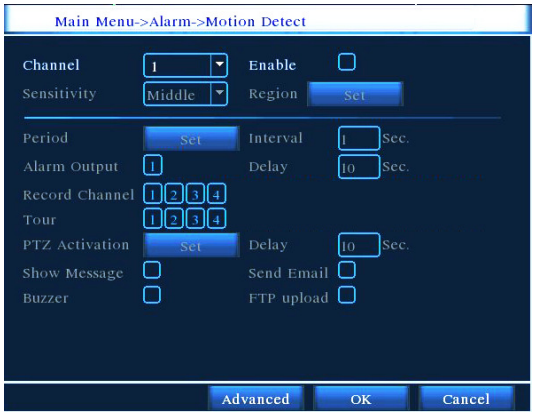
【Parity】/ έλεγχος ισοτιμίας εντολών Προτείνεται η επιλογή NONE.

4.8 Ρυθμίσεις κατάστασης συναγερμών

Οι συναγερμοί που μπορεί να ενεργοποιηθούν είναι οι ακόλουθοι : Motion Detect (ανίχνευση κίνησης), Video Blind (κάλυψη φακού κάμερας), Video Loss(απώλεια σήματος βίντεο), Alarm Input (ενεργοποίηση εισόδου συναγερμού) και Alarm Output (ενεργοποίηση εξόδου συναγερμού).

4.8.1 Motion Detect / Ανίχνευση κίνησης

Όταν το σύστημα ανιχνεύσει κίνηση (μεταβολή εικόνας) στις περιοχές που έχουν ορισθεί ενεργοποιείται ο αντίστοιχος συναγερμός.

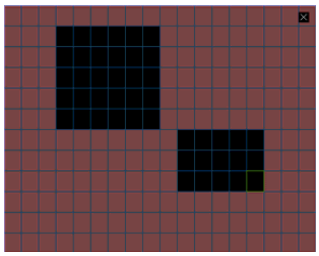


【channel number】/ Αριθμός καναλιού: Επιλέγετε τον αριθμό του καναλιού που θα ενεργοποιείται ο συναγερμός.

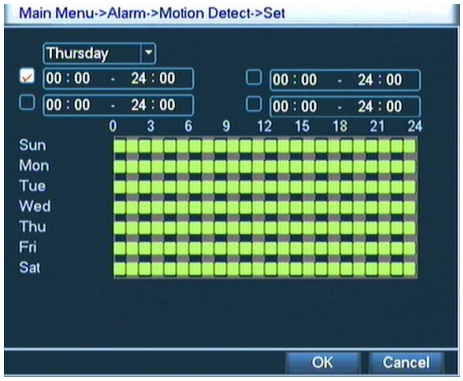
【enable】/ Ενεργοποίηση Επιλέγοντας αυτό το εικονίδιο ενεργοποιείται την λειτουργία

【sensitivity】/ Ευαισθησία Μπορείτε να επιλέξετε την ευαισθησία της λειτουργίας ανίχνευσης κίνησης.

【region】/ Περιοχή Κάνοντας κλικ στο SET μπορείτε να καθορίσετε την περιοχή στην οποία θα ανιχνεύεται κίνηση. Η οθόνης χωρίζεται σε έναν κάναβο 22X18. Τα πράσινα τετραγωνίδια δείχνει την τρέχουσα περιοχή του κέρσορα, τα κίτρινα τετραγωνίδια ορίζουν την περιοχή στην οποία αν ανιχνευθεί κίνηση θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός και τα μαύρα τετραγωνίδια δείχνουν τις περιοχές που δεν έχουν επιλεχθεί.



【period】/ χρονική περίοδος Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Set μπορείτε να επιλέξετε την ενεργοποίηση του συγκεκριμένου συναγερμού μόνο στις χρονικές περιόδους που θα επιλέξετε από την οθόνη που θα εμφανιστεί.



【alarm output】/ Έξοδος συναγερμού: Ενεργοποιείτε η έξοδος συναγερμού όταν εντοπιστεί ανίχνευση κίνησης στο προκαθορισμένο κανάλι.

【delay】/ Καθυστέρηση Μπορείτε να ορίσετε μια χρονική περίοδος καθυστέρησης μετά τον εντοπισμό κίνησης και πριν ενεργοποιηθεί η έξοδος του συναγερμού (από 10 έως 300 δευτερόλεπτα).

【recording channel】/ Κανάλι εγγραφής : Επιλέγετε κανάλι εγγραφής (μπορείτε να επιλέξτε και περισσότερα από ένα) όταν ενεργοποιηθεί ο συναγερμός ανίχνευσης κίνησης.

【Recording delay】/ Καθυστέρηση εγγραφής : Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια καθυστέρηση προκειμένου να παύσει η εγγραφή μετά την λήξη του συναγερμού ανίχνευσης κίνησης (από 10 έως 300 δευτερόλεπτα).

【Show Message】/ Εμφάνιση μηνύματος Εμφανίζεται ένα παράθυρο με το μήνυμα του συναγερμού στους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι.
(από 10 έως 300 δευτερόλεπτα)

【EMAIL】 Κάνοντας κλικ στο πλαίσιο ενεργοποιείτε την αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος στις διευθύνσεις που έχετε καθορίσει στο μενού 【network service】.

【Beep】/ Βομβητής Όταν ανιχνευθεί κίνηση θα ενεργοποιείται ο βομβητής της συσκευής.

4.8.2 Video Blind / "Θάμπωμα" σήματος βίντεο

Όταν η εικόνα από την κάμερα επηρεάζεται από υπερβολικά υψηλή λαμπρότητα του περιβάλλοντος φωτισμού ή από απότομη μείωση της

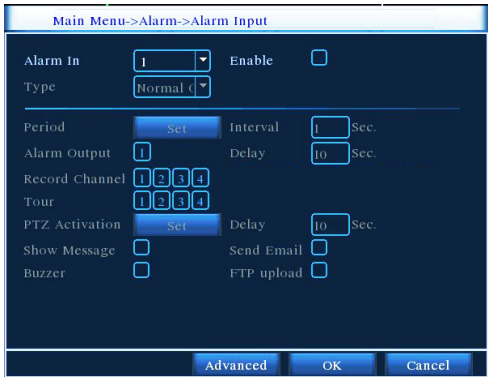
φωτεινότητας θεωρείται πως κάποιος προσπαθεί να καλύψει την κάμερα –αν έχει ενεργοποιηθεί - διεγείρεται ο αντίστοιχος συναγερμός.

4.8.3 Video Loss / Απώλεια σήματος βίντεο

Όταν υπάρξει απώλεια σήματος βίντεο –αν έχει ενεργοποιηθεί - διεγείρεται ο αντίστοιχος συναγερμός.

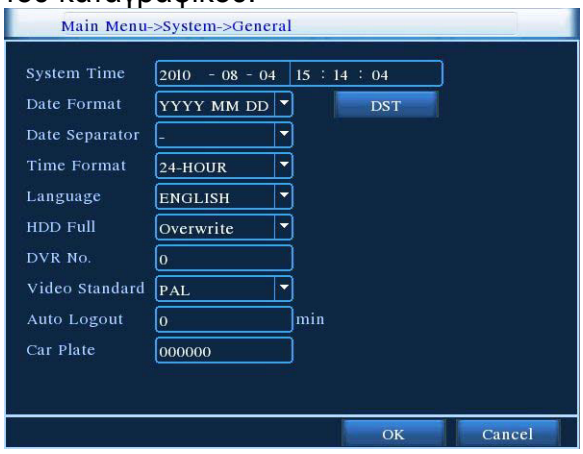
4.8.4 Alarm input / Διέγερση εισόδου συναγερμού

Όταν διεγερθεί ο αντίστοιχος ακροδέκτης του βύσματος συναγερμού –αν έχει ενεργοποιηθεί ο αντίστοιχος συναγερμός- θα ενεργοποιηθεί το αντίστοιχο σήμα συναγερμού.



4.9 System setup / Ρυθμίσεις συστήματος

Μέσα από το μενού συστήματος ρυθμίζεται τις γενικές παραμέτρους λειτουργίας του καταγραφικού.



【system time】/ ώρα συστήματος Καθορίζεται την ώρα και την ημερομηνία του συστήματος.

【data format】/ Μορφή απεικόνισης ημερομηνίας Επιλέγετε την μορφή της απεικόνισης της ημερομηνίας(YMD, MDY, DMY).

【list separator】/ σύμβολο διαχωρισμού Επιλέγετε τη μορφή του συμβόλου που θα διαχωρίζει τις πληροφορίες που εμφανίζονται.

【time format】/ μορφή ώρα Επιλέγετε την απεικόνιση της ώρας σε 24ωρη ή 12ωρη βάση.

【language】/ γλώσσα Επιλέγετε την γλώσσα απεικόνισης του μενού.

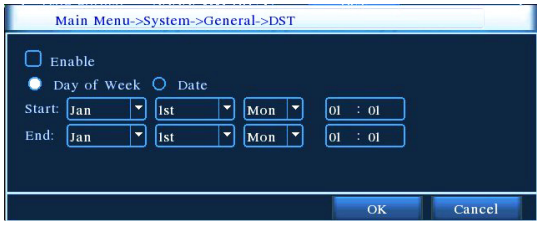
【hard disk full】/ γεμάτος σκληρός δίσκος: Επιλέγετε τη θα γίνει στην περίπτωση ου γεμίσει ο σκληρός δίσκος, οι επιλογές που έχετε είναι Stop recording (σταμάτημα της εγγραφής μόλις γεμίσει ο δίσκος), : Overwrite (θα διαγράφονται τα παλαιότερα αρχεία και θα εγγράφονται πάνω σε αυτά τα τρέχοντα.

【number】/ αριθμός τηλεχειρισμού Μόνο όταν το κουμπί διεύθυνσης στο τηλεχειριστήριο και ο αντίστοιχος αριθμός του DVR ταιριάζουν θα μπορεί να ελεγχτεί η συσκευή από το τηλεχειριστήριο.

【video format】/ μορφή σήματος βίντεο Για την Ελλάδα επιλέξτε PAL

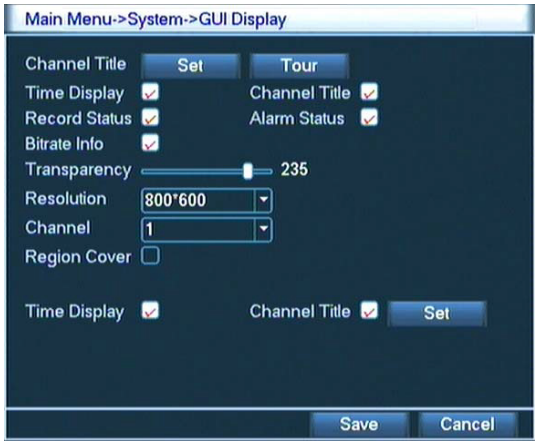
【Car plate】/ Αρ. Πινακίδας Μόνο για συσκευές που μπαίνουν σε αυτοκίνητο

【summer time】Χειμερινή –θερινή ώρα Αν επιλέξετε χειμερινή ή θερινή ώρα θα εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο για να καθορίσετε τις ημερομηνίες αλλαγής της ώρας.



4.9.2 GUI Display / Απεικόνιση γραφικών

Σε αυτό το μενού μπορείτε να ρυθμίσετε όλες τις παραμέτρους που έχουν σχέση με την απεικόνιση των πληροφοριών και την εμφάνιση του γραφικού περιβάλλοντος.



【channel title】/Όνομα καναλιού Κάνοντας κλικ στο σετ μπορείτε να δώσετε ένα όνομα στο κάθε κανάλι-κάμερα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μέγιστο 25 χαρακτήρες.

【time display】Κάνοντας κλικ στο τετράγωνο αυτής της επιλογής θα εμφανίζεται η ώρα μαζί με την εικόνα της κάμερας.

【channel title】Κάνοντας κλικ στο τετράγωνο αυτής της επιλογής θα εμφανίζεται το όνομα που έχετε δώσει μαζί με την εικόνα της κάμερας.

【recording status】Κάνοντας κλικ στο τετράγωνο αυτής της επιλογής θα εμφανίζεται η κατάσταση εγγραφής στο παράθυρο πληροφοριών του καναλιού.

【alarm status】Κάνοντας κλικ στο τετράγωνο αυτής της επιλογής θα εμφανίζεται η κατάσταση των ενεργοποιημένων συναγερμών.

【bit rate info】Κάνοντας κλικ στο τετράγωνο αυτής της επιλογής θα εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με το ρυθμό ροής των δεδομένων.

【transparency】/ Διαφάνεια φόντου Επιλέγετε το βαθμό διαφάνειας του φόντου των μενού του εύρος της ρύθμισης είναι 128~255.

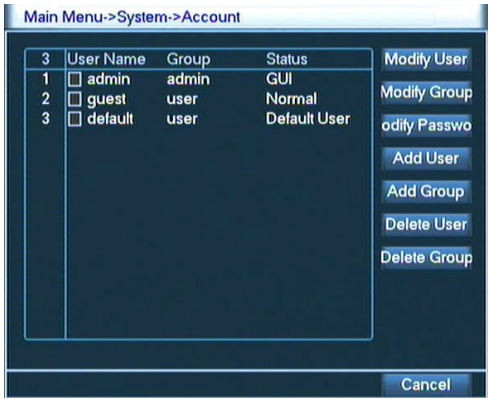
【resolution】/ Ανάλυση Καθορίζεται την ανάλυση απεικόνισης

【channel】/ Κανάλια Επιλέγετε κανάλι που αφορούν οι ρυθμίσεις.

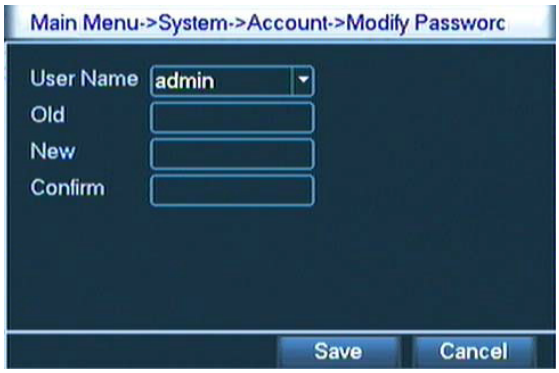
【Tour】 / Επιλέγετε τον τρόπο που θα εμφανίζεται η εικόνα από τις κάμερες στην οθόνη.

4.9.3 Account management / Διαχείριση λογαριασμών

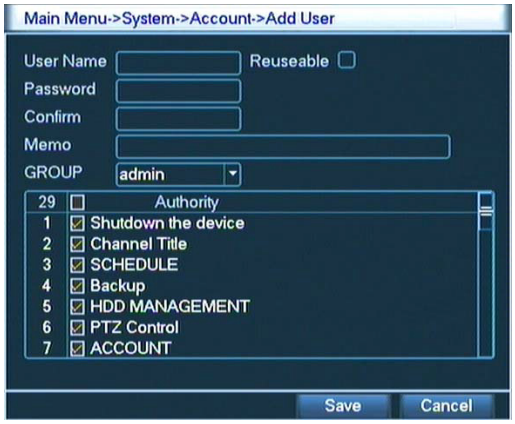
Κάθε κωδικός μπορεί να έχει το μέγιστο 8 χαρακτήρες, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κενό (space). Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό χρηστών, οι χρήστες (User) μπορεί να ανήκουν σε ομάδες (Team) το όνομα του χρήστη δεν μπορεί να συμπίπτει με αυτό της ομάδας του.



【modify user】/ Τροποποίηση χρήστη Μπορείτε να τροποποιήσετε έναν τρέχωντα λογαριασμό χρήστη.
【modify team】/ Τροποποίηση ομάδας Μπορείτε να τροποποιήσετε μια τρέχουσα ομάδα χρηστών.
【modify password】/ Τροποποίηση κωδικού Μπορείτε να τροποποιήσετε τον κωδικό (Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να γνωρίζεται τον τρέχοντα κωδικό.

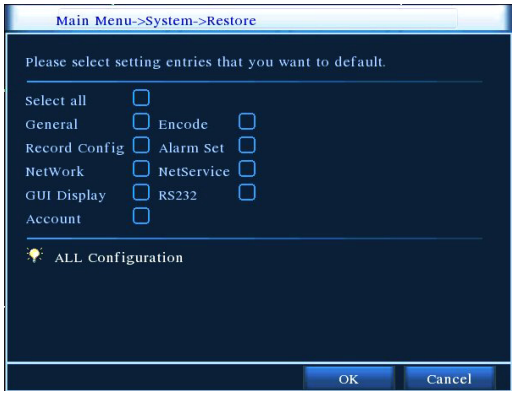


【add user】/ πρόσθεση χρήστη Μπορείτε να προσθέσετε έναν χρήστη και να ορίσετε τα δικαιώματα που θα έχει στην χρήση της συσκευής.
【delete user】/ Διαγραφή χρήστη Μπορείτε να διαγράψετε τον τρέχοντα χρήστη της συσκευής.



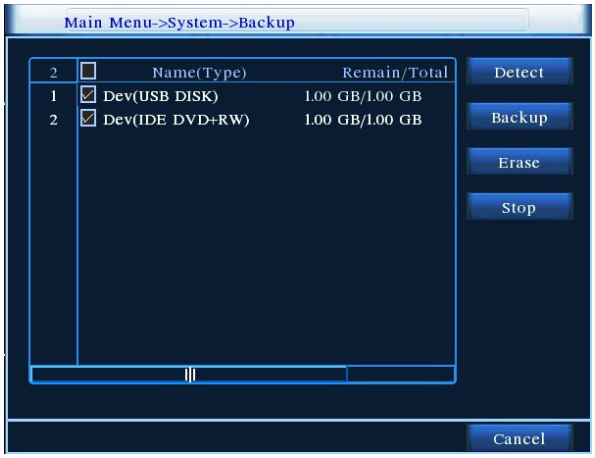
4.9.5 Restore config / Αποκατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Μέσα από αυτό το μενού μπορείτε να επιλέξετε ποιες ομάδες ρυθμίσεων και παραμέτρων θα επαναφέρετε σε εργοστασιακές τιμές.



4.9.6 Backup / Αποθήκευση δεδομένων σε εξωτερική μνήμη

Μέσα από αυτό το μενού μπορείτε να επιλέξετε τα αρχεία που θα αποθηκεύσετε σε ένα εξωτερικό μέσω.

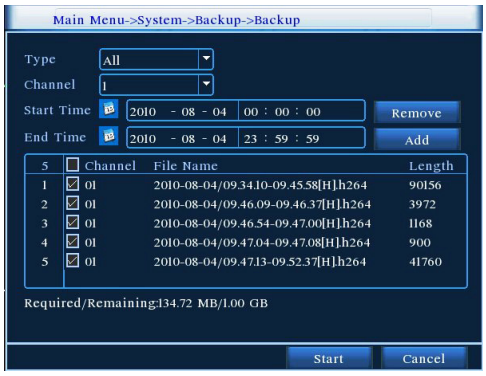


【detect】/ Εντοπισμός Η συσκευή εντοπίζει το εξωτερικό μέσω αποθήκευσης.

【erase】/ Διαγραφή Επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να διαγράψετε και κάντε κλικ στο Delete.

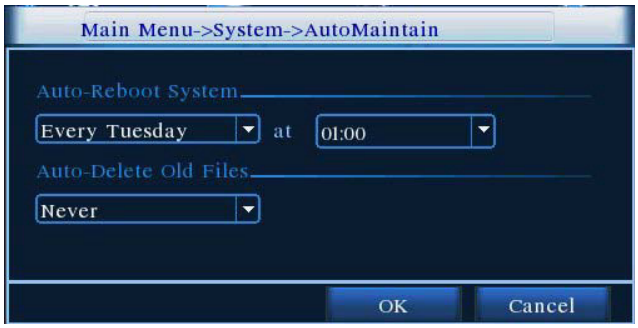
【stop】 / Σταμάτημα: Σταματά η διαδικασία backup

【backup】/ Κάνοντας κλικ στο "backup" εμφανίζεται το παράθυρο μέσω του οποίου θα επιλέξετε τα αρχεία που θέλετε να αποθηκευτούν στο εξωτερικό μέσω.



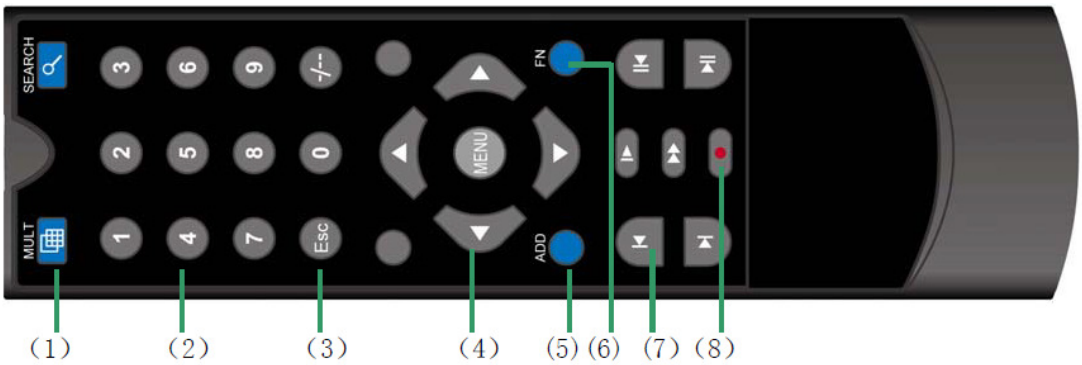
4.9.8 AutoMaintain /Αυτόματη περιοδική συντήρηση

Μέσω αυτού του μενού μπορείτε να επανεκκινείτε το σύστημα ή να διαγράφεται τα παλαιά αρχεία με αυτόματο τρόπο και σε χρονικά διαστήματα που ορίζεται εσείς.



Παραρτήματα

Λειτουργίες τηλεχειριστηρίου



1	Επιλογή τρόπου απεικόνισης καναλιών	
2	Αριθμητικά κουμπιά	
3	Έξοδος από λειτουργία ή μενού	
4	Κίνηση κέρσορα	
5	Εισάγετε τον αριθμό του DVR (ADD) για να το ελέγξετε	
6	Βοηθητική λειτουργία	
7	Έλεγχος / αναζήτηση εγγραφής	
8	Λειτουργία εγγραφής	

Λειτουργίες ποντικιού

Διπλό αριστερό κλικ	Επιλέγετε ένα αρχείο από την λίστα για να αναπαραχθεί Σε ένα αρχείο που αναπαράγεται - μεγεθύνετε σμικρύνετε την εικόνα
Αριστερό κλικ	Επιλέγετε μια παράμετρο από το μενού.
Δεξί κλικ	Εμφανίζετε το ¨σύντομο μενού” Εμφανίζετε το υπομενού του τρέχοντος μενού
Σύρσιμο του κέρσορα και αριστερό κλικ	Ορίζετε την περιοχή ανίχνευση κίνησης Ορίζετε την περιοχή κάλυψης