H.264

Ψηφιακός εγγραφέας εικόνας/ήχου

Οδηγίες χρήσης

4-CH

Σημαντικές οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να απαλείψετε το κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας μην εκθέτετε τη συσκευή σε υγρασία και προσέξτε μα μην εισχωρήσουν μέσα σε αυτή υγρά.
Μην επιτρέπετε την είσοδο μικροαντικειμένων από τις σχισμές εξαερισμού της συσκευής.
Στην περίπτωση που διαπιστώσετε ότι υγρό ή κάποιο μικροαντικείμενο εισχώρησε στην συσκευή αποσυνδέστε την αμέσως από την τροφοδοσία ρεύματος.
Πηγαίνετε τη συσκευή σε ένα ειδικευμένο τεχνικό για επιθεώρηση πριν την λειτουργήσετε εκ νέου.
Διαβάστε τις οδηγίες : Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες ασφαλείας και χρήσης πριν θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία για πρώτη φορά.
Οδηγίες για επίδειξη προσοχής : Λαμβάνετε πάντα υπόψη τις οδηγίες για επίδειξη προσοχής που αναγράφονται επάνω στη συσκευή ή στο φυλλάδιο με τις οδηγίες χρήσης.
Καθαρισμός: Καθαρίζετε το περίβλημα της συσκευής μόνο με ένα στεγνό πανί ή με ηλεκτρική σκούπα.
Θερμότητα : Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται μακριά από πηγές θερμότητας όπως οι θερμάστρες, τα καλοριφέρ, τα κλιματιστικά και άλλες συσκευές συμπεριλαμβανομένων και των ενισχυτών.
Παροχή ρεύματος :Η συσκευή θα πρέπει να τροφοδοτείται αποκλειστικά με ηλεκτρικό ρεύμα των προδιαγραφών που περιγράφονται στο φυλλάδιο των οδηγιών χρήσης.
Καλώδιο τροφοδοσίας : Συνδέστε τη συσκευή με το ρεύμα τροφοδοσίας μόνο με το καλώδιο που τη συνοδεύει στη συσκευασία της ή με ένα που θα έχει ακριβώς τα ίδια χαρακτηριστικά. Μην τροποποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας σε καμία περίπτωση. Το καλώδιο τροφοδοσίας θα πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να μην κινδυνεύει να πατηθεί, να παρασυρθεί ή να κοπεί από αντικείμενα που θα τοποθετηθούν επάνω του. Φροντίστε επίσης ώστε να μην τσακίζει σε κανένα σημείο του.

Αυτή η συσκευή έχει κατασκευαστεί έτσι ώστε να πληροί τις προδιαγραφές περιορισμού εκπομπής των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών.
Σταματήστε αμέσως τη χρήση της συσκευής και δώστε τη για επιθεώρηση σε ένα ειδικευμένο τεχνικό αν διαπιστώσετε κάτι από τα ακόλουθα:
• Το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος ή ο ακροδέκτης του
έχουν καταστραφεί
• Μικροαντικείμενα ή υγρά έπεσαν μέσα στη συσκευή
• Η συσκευή εκτέθηκε σε βροχή
• Η συσκευή δείχνει σημάδια ελαττωματικής λειτουργίας
• Η συσκευή έπεσε στο έδαφος ή καταστράφηκε το περίβλημα της

Τοποθετείτε τη συσκευή σε μια σταθερή επίπεδη επιφάνεια
Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΠΩΛΗΤΕΣ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΖΗΜΙΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΝ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΤΕΤΟΙΑΣ ΖΗΜΙΑΣ.
Η εταιρία δεν εγγυάται πως οι παρούσες οδηγίες χρήσης είναι απαλλαγμένες από τυχόν τυπογραφικά ή άλλου τύπου λάθη και διατηρεί το δικαίωμα να αναθεωρήσει το παρόν φυλλάδιο.

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 ανατρέξετε

1. Συνοπτική παρουσίαση προϊόντος

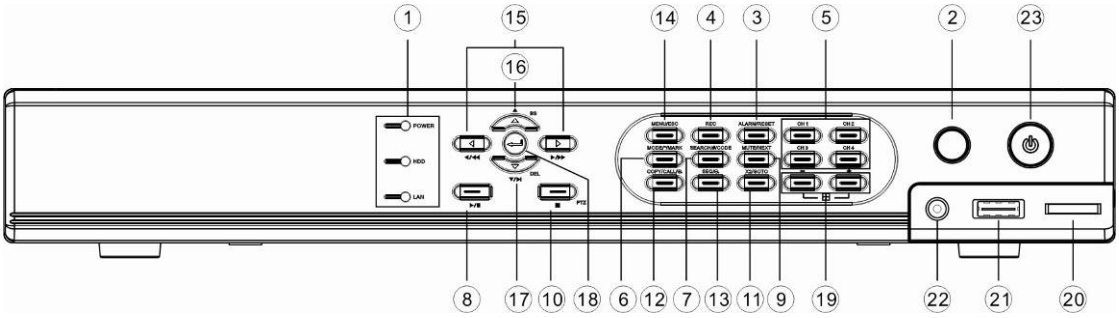
Ο εγγραφέας εικόνας/ήχου H.264 είναι σχεδιασμένος για συστήματα παρακολούθησης και είναι ένας συνδυασμός εγγραφέα σκληρού δίσκου, πολυδιαυλωτή εικόνας και υπολογιστή δικτύου. Για να επιτευχθεί η μέγιστη διασυνδεσιμότητα και πολυλειτουργικότητα, η συσκευή βασίζεται σε υποδομές παρακολούθησης τεχνολογικής αιχμής. Με κορυφαία αρχιτεκτονική συστήματος, ισχυρή μηχανή συμπίεσης-αποσυμπίεσης και ευφυείς αλγόριθμους εγγραφής, εύκολα επιτυγχάνεται πολυεπίπεδη λειτουργία χωρίς να περιορίζονται οι αυξανόμενες απαιτήσεις του τομέα παρακολούθησης σε λειτουργικότητα, απόδοση, αξιοπιστία και διαθεσιμότητα.

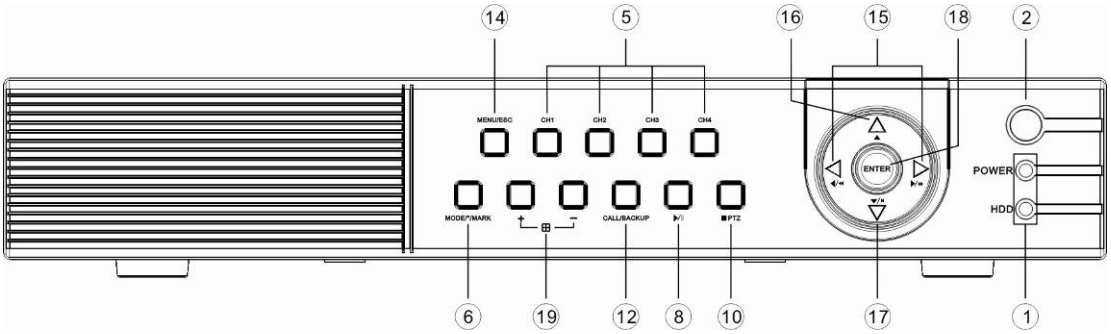
1.1 Χαρακτηριστικά

- Δέχεται έως και 4 έγχρωμες ή/και ασπρόμαυρες κάμερες
- Επιλεγόμενη ποιότητα συμπίεσης/αποσυμπίεσης της εικόνας
- ADPCM συμπίεση/αποσυμπίεση ήχου
- Πραγματική εξαπλή λειτουργία: ταυτόχρονα πραγματοποιούνται εγγραφή, αναπαραγωγή, αρχειοθέτηση ασφαλείας, έλεγχος, παρακολούθηση πραγματικού χρόνου και πρόσβαση εξ αποστάσεως
- Δυνατότητες εγγραφής
  Full-D1: μέχρι 30 (NTSC) / 25 (PAL) IPS (εικόνες ανά δευτερόλεπτο)
  Half-D1: μέχρι 60 (NTSC) / 50 (PAL) IPS
  CIF: μέχρι 120 (NTSC) / 100 (PAL) IPS
  Δυνατότητες αναπαραγωγής
  Full-D1: μέχρι 30 (NTSC) / 25 (PAL) IPS
  Half-D1: μέχρι 60 (NTSC) / 50 (PAL) IPS
  CIF: μέχρι 120 (NTSC) / 100 (PAL) IPS
- Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο, 30 (NTSC) / 25 (PAL) IPS, για κάθε κανάλι
- Εγγραφή συμβάντων, αργή εγγραφή καρέ - καρέ ή και τα δύο
- Επιλογή αρχείων με κατηγοριποίηση χρόνου ή συμβάντων (συναγερμός, κίνηση ή απώλεια εικόνας)
- Ευέλικτη απεικόνιση στην οθόνη: πλήρης οθόνη ή οθόνη 4 παραθύρων
- Ψηφιακή εστίαση, X2 & X4
- Ευφυής ανίχνευση κίνησης, με προγραμματιζόμενη εμβέλεια και ευαισθησία
- Ισχυρός επεξεργαστής συναγερμού με διαμορφούμενες συνθήκες ενεργοποίησης και αντιδράσεις
- Ένας οδηγός σκληρού δίσκου 3.5”
- Αποθήκευση αρχείων ασφαλείας εικόνας/ήχου σε κάρτες SD ή σε μονάδες αποθήκευσης USB2.0, περιλαμβανομένων stick, DVD+RW, DVD+R και DVD-R
- Σύνδεση Ethernet για πρόσβαση μέσω μηχανής αναζήτησης, ειδοποίηση συναγερμού σε απομακρυσμένο σημείο και ρυθμίσεις συστήματος και αναβαθμίσεις λογισμικού από απομακρυσμένο σημείο
- Δυνατότητα ελέγχου καμερών PTZ (PAN, TILT, ZOOM)
- Υποστήριξη διαφόρων γλωσσών
- Πολυεπίπεδο κλειδί πρόσβασης για την επίτευξη υψηλού βαθμού αφαλείας

2. Όψεις και τηλεχειριστήριο

2.1 Εμπρόσθια όψη





1. **Φωτεινές ενδείξεις**
   Ενδείξεις για λειτουργία (POWER), πρόσβαση στον οδηγό σκληρού δίσκου (HDD) και πρόσβαση στο τοπικό δίκτυο (LAN).

2. **Θύρα τηλεχειρισμού υπερύθρων**

3. **Πλήκτρο επαναφοράς συναγερμού (Alarm Reset)**
   Πιέστε αυτό το πλήκτρο για την ακύρωση του συναγερμού και την επαναφορά του συστήματος στην κατάσταση πριν την ενεργοποίηση του συναγερμού.

4. **Πλήκτρο εγγραφής (REC)**
   Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε εγγραφή. Πιέστε ξανά για να διακόψετε την εγγραφή.

5. **Αλφαριθμητικά πλήκτρα (1-4, *, #)**
   Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε κάμερα στις περισσότερες των περιπτώσεων. Αυτά τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται επίσης για την εισαγωγή κειμένου, με τρόπο ανάλογο αυτού που γίνεται στα περισσότερα κινητά τηλέφωνα.

6. **Πλήκτρο Κατάστασης (MODE)**
   Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την απεικόνιση στην κύρια οθόνη μεταξύ

σήματος πραγματικού χρόνου και σήματος αναπαραγωγής. Σε μερικά μενού διαλόγου, αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για διάφορες λειτουργίες.

7. **Πλήκτρο Αναζήτησης (SEARCH)**
   Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να φέρετε το μενού αναζήτησης στην κεντρική οθόνη. Σε μερικά μενού διαλόγου, αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για διάφορες λειτουργίες.

8. **Πλήκτρο αναπαραγωγής/παύσης (Play/Pause ▶/II)**
   Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να Press this button to play the recorded images, or pause the playback.

9. **Πλήκτρο Σίγαση/Επόμενο (MUTE/NEXT)**
   Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να περάσετε στην επόμενη PTZ κάμερα. Σε άλλες περιπτώσεις, πιέστε αυτό το πλήκτρο για την σίγαση/ακύρωση σίγασης του ήχου.

10. **Πλήκτρο διακοπής/ελέγχου PTZ (Stop ■) / PTZ**
    Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να διακόψετε την αναπαραγωγή. Εάν δεν αναπαράγεται εικόνα στην κεντρική οθόνη, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον έλεγχο PTZ, εφόσον η ελεγχόμενη κάμερα είναι τύπου PTZ.

11. **Πλήκτρο X2/GOTO**
    Κατά τον έλεγχο PTZ, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επαναφέρετε την κάμερα στην αρχική της θέση. Σε λειτουργία πλήρους οθόνης, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήστετε το ψηφιακό zoom (x2/x4).

12. **Πλήκτρο αντιγραφής Copy( ) / CALL / (Zoom+) ( )**
    Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αντιγράψετε τις αναπαραγόμενες εικόνες σε συσκευή αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένη στην είσοδο SD ή στην θύρα USB. Πιέστε αυτό το πλήκτρο ξανά για να διακόψετε την εγγραφή. Κατά τον έλεγχο PTZ, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αυξήσετε το zoom της κάμερας. Σε μερικά μενού διαλόγου, αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για διάφορες λειτουργίες.

13. **Πλήκτρο SEQ / (Zoom-) Button ( )**
    Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το μενού SEQ στην κεντρική οθόνη. Κατά τον έλεγχο PTZ, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μειώσετε το zoom της κάμερας. Σε μερικά μενού διαλόγου, αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για διάφορες λειτουργίες.

14. **Πλήκτρο MENU / ESC Button**
    Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε το κυρίως μενού ή να επιστρέψετε σε προηγούμενο επίπεδο.

15. **Πλήκτρα Αριστερά, Δεξιά (◄, ►) (Left/Right)**
    Κατά τον έλεγχο PTZ, πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να κινήσετε την κάμερα αριστερά ή δεξιά. Σε κατάσταση αναπαραγωγής, πιέστε αυτά τα πλήκτρα για την γρήγορη

αναπαραγωγή εμπρός ή πίσω. Σε άλλες οθόνες, πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να μετακινήσετε τον δρομέα ή για να εστιάσετε στην οθόνη.

16. **Πλήκτρο Πάνω/BS (▲/BS) Up/BS**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μετακινήσετε τον δρομέα ή για να εστιάσετε στην οθόνη. Κατά τον έλεγχο PTZ, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να κινήσετε την κάμερα πάνω. Κατά την εισαγωγή κειμένου, το πλήκτρο αυτό χρησιμοποιείται ως “backspace”.

17. **Πλήκτρο Κάτω/DEL (▼/DEL) Down/DEL**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μετακινήσετε τον δρομέα ή για να εστιάσετε στην οθόνη. Κατά τον έλεγχο PTZ, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να κινήσετε την κάμερα κάτω. Κατά την εισαγωγή κειμένου, το πλήκτρο αυτό χρησιμοποιείται ως “del”. Σε κατάσταση αναπαραγωγής, πιέστε αυτό το πλήκτρο για μετακίνηση ενός βήματος.

18. **Πλήκτρο ENTER**
Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται ως “enter” στις περισσότερες των περιπτώσεων. Κατά τον έλεγχο PTZ, χρησιμοποιείται για την έναρξη/διακοπή της επιλεγμένης κατάστασης ελέγχου PTZ.

19. **Πλήκτρο οθόνης πολλών παραθύρων +/- Buttons (⊞)**
Σε κατάσταση οθόνης πολλών παραθύρων πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε προηγούμενη/επόμενη οθόνη. Σε άλλες περιπτώσεις, πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να αλλάξετε δεδομένα.

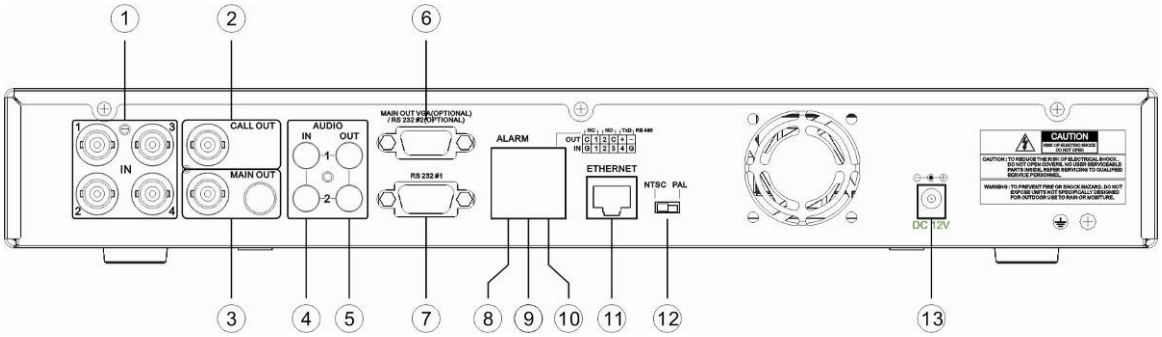
20. **Υποδοχή κάρτας SD**
Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή κάρτας SD.

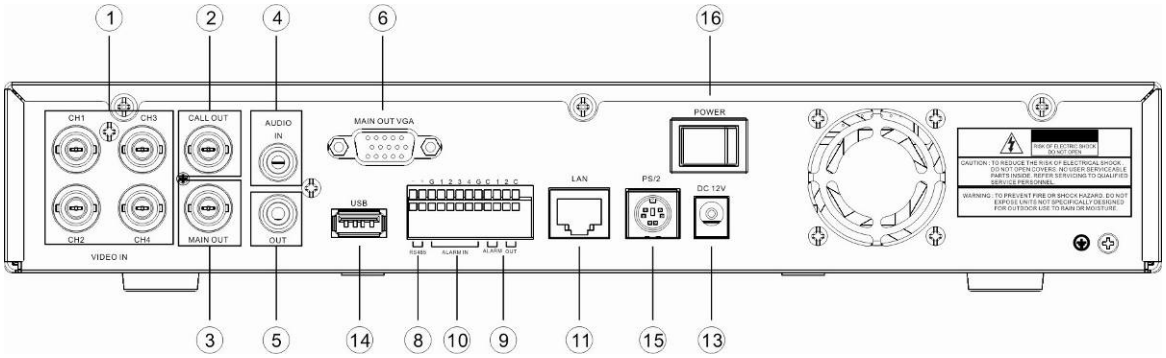
21. **Θύρα USB**
Χρησιμοποιείται για την σύνδεση συσκευών αποθήκευσης δεδομένων USB 2.0. Η μέγιστη τιμή ρεύματος που διαρρεέι την θύρα είναι 500mA.

22. **Υποδοχή ενσύρματου αισθητήρα τηλεχειρισμού**
Σε αυτή την υποδοχή μπορεί να συνδεθεί ενσύρματος αισθητήρας τηλεχειρισμού. Όταν αυτός είναι συνδεδεμένος, ο ενσωματωμένος αισθητήρας παρακάμπτεται, ώστε να μην δημιουργούνται παρεμβολές.

23. **Πλήκτρο λειτουργίας (POWER)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την συσκευή.

2.2 Οπίσθια όψη





1. **Υποδοχές εισόδου σήματος εικόνας (1-4)**
   Σε αυτές τις BNC υποδοχές συνδέονται οι κάμερες.

2. **Υποδοχή οθόνης Call Monitor (CALL OUT)**
   Σε αυτή την BNC υποδοχή συνδέεται η οθόνη στη οποία μπορεί να απεικονίζεται διαδοχικά εικόνα από τα κανάλια.

3. **Υποδοχή εξόδου κυρίως οθόνης (MAIN OUT, MAIN OUT Y/C)**
   Σε αυτές τις υποδοχές (BNC ή mini-din S-video) συνδέεται η κυρίως οθόνη.

4. **Υποδοχές εισόδου ακουστικού σήματος (AUDIO IN 1-2)**
   Αυτές οι υποδοχές δέχονται ακουστικό σήμα από εξωτερικές συσκευές, όπως ενισχυτές μικροφώνου.

5. **Υποδοχές εξόδου ακουστικού σήματος (AUDIO OUT 1-2)**
   Αυτές οι υποδοχές παρέχουν ακουστικό σήμα σε εξωτερικές συσκευές, όπως ηχεία. Κατά την αναπαραγωγή, παρέχουν το εγγεγραμμένο ακουστικό σήμα.

6. **Υποδοχή εξόδου κυρίως οθόνης VGA (προαιρετική) (MAIN OUT VGA, optional)**
   Σε αυτή την προαιρετική D-SUB (15-pin θηλυκή) υποδοχή συνδέεται η κυρίως οθόνη VGA.

7. **Υποδοχή RS-232**
   Αυτή η υποδοχή δέχεται κάμερες PTZ.

8. **Υποδοχή RS-485**
   Αυτή η υποδοχή δέχεται κάμερες PTZ, συμβατές με RS-485. Παρακαλούμε, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης των καμερών για τις σωστές ρυθμίσεις.

9. **Υποδοχές εξόδου Alarm (ALARM OUT 1-2)**
   Αυτές οι είσοδοι μπορεί να διεγείρονται είτε από επαφές Normally Closed (NC) (1) είτε από επαφές 1 Normally Open (NO) (2).

10. **Υποδοχές εισόδου Alarm (ALARM IN 1-4)**
    Αυτές οι υποδοχές δέχονται σήμα από συσκευές όπως αισθητήρες ή διακόπτες θυρών.

11. **Υποδοχή Ethernet**
    Αυτή η υποδοχή συνδέει την συσκευή με δίκτυο Ethernet 10/100Base-T.

12. **Επιλογέας NTSC/PAL**
    Επιλέξτε την κατάλληλη θέση ανάλογα με το τοπικό τηλεοπτικό σύστημα.

13. **Είσοδος ρεύματος δικτύου (POWER IN)**
    Για το μοντέλο με την είσοδο DC-IN, συνδέστε μια πηγή ρεύματος DC 12V-5A.

14. **Υποδοχή USB (USB)**
    Αυτή η υποδοχή δέχεται συσκευές αποθήκευσης συμβατές με USB 2.0, όπως οδηγούς σκληρού δίσκου, DVD+RW, card reader, κλπ. Η μέγιστη τιμή ρεύματος που διαρρεέι την θύρα είναι 500mA.

15. **Υποδοχή ποντικιού**
    Για την σύνδεση ποντικιού

16. **Διακόπτης ισχύος (POWER)**
    Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την συσκευή.

17. **Υποδοχή ενσύρματου αισθητήρα τηλεχειρισμού**
    Σε αυτή την υποδοχή μπορεί να συνδεθεί ενσύρματος αισθητήρας τηλεχειρισμού. Όταν αυτός είναι συνδεδεμένος, ο ενσωματωμένος αισθητήρας παρακάμπτεται, ώστε να μην δημιουργούνται παρεμβολές.

18. **Υποδοχή κάρτας SD**
    Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή κάρτας SD.

2.3 Τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο παρέχεται προαιρετικά. Υποστηρίζει όλες τις λειτουργίες των πλήκτρων της εμπρόσθιας όψης και η εμβέλειά του είναι 10 μέτρα χωρίς εμπόδια.

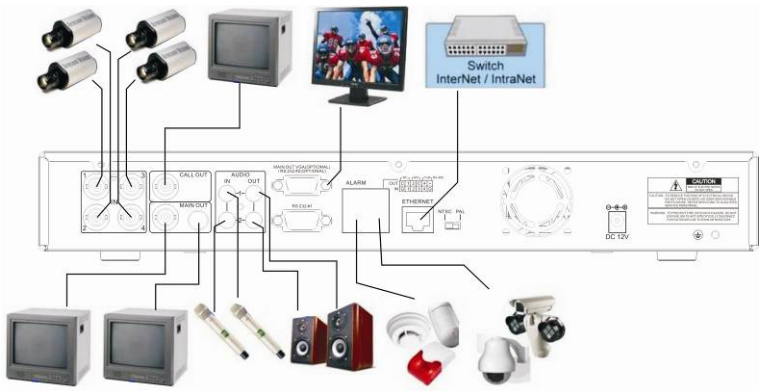
1. **Τα πλήκτρα**
   Καθένα από τα πλήκτρα αντιστοιχεί σε ένα πλήκτρο της εμπρόσθιας όψης. Παρακαλούμε ανατρέξτε στις επεξηγήσεις Παράγραφο 2.1.

3. Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση, όπως περιγράφεται παρακάτω, πρέπει να γίνει από εγκαταστάτες συστημάτων ή εξειδικευμένο προσωπικό.

3.1 Βασικές συνδέσεις

Για τις συνδέσεις παρακαλούμε ανατρέξτε στο παρακάτω διάγραμμα.



Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι ο επιλογέας NTSC/PAL στην οπίσθια όψη βρίσκεται στην σωστή θέση, ώστε το σύστημα να λειτουργήσει σωστά.

- **Κάμερες**
  Συνδέστε τις εξόδους οπτικού σήματος από τις κάμερες του συστήματος ή άλλων συσκευών οπτικού σήματος composite στις εισόδους οπτικού σήματος της συσκευής μέσω ομοαξονικού καλωδίου.

- **Κυρίως οθόνη**
  Συνδέστε την έξοδο κύριας οθόνης (BNC ή S-video) στην είσοδο μιας οθόνης TV ή συνδέστε την προαιρετική έξοδο VGA στην είσοδο μιας οθόνης VGA. Στην οθόνη απεικονίζεται το καταγεγραμμένο ή σε πραγματικό χρόνο σήμα των επιλεγμένων καμερών, σε οποιαδήποτε διάταξη πολλών παραθύρων.

- **Οδηγός σκληρού δίσκου**
  Εγκαταστείστε εντός της συσκευής έναν σκληρό δίσκο, μέγιστης χωρητικότητας 500GB. Χαρακτηρίστε τον δίσκο ως *master*. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Απενεργοποιήστε την συσκευή και, χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι, αφαιρέστε το πάνω κάλυμμά της.
2. Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι τοποθετείστε τον σκληρό δίσκο όπως φαίνεται στην φωτογραφία.

3. Συννδέστε τα καλώδια όπως φαίνεται στην φωτογραφία.

4. Τοποθετείστε και βιδώστε το πάνω κάλυμμα .

Ρεύμα λειτουργίας
Για το μοντέλο AC-IN (Half-size DVR), τοποθετείστε πηγή ρεύματος 115 ή 230 VAC στην είσοδο ρεύματος δικτύου. Για το μοντέλο DC-IN, συνδέστε μια πηγή ρεύματος 12V DC στην αντίστοιχη είσοδο.

3.2 Προαιρετικές συνδέσεις

- **Είσοδοι ήχου**
  Συνδέστε στις εισόδους ήχου (audio) τις εξόδους ήχου των καμερών ή άλλων συσκευών ήχου. Επιβεβαιώστε τον συσχετισμό των εισόδων ήχου με τις κάμερες όπως περιγράφεται

- **Έξοδοι ήχου**
  Συνδέστε τις εξόδους ήχου με τις εισόδους ήχου των ηχείων του συστήματος.

- **Είσοδοι συναγερμού**
  Συνδέστε στις εισόδους συναγερμού σήματα τύπου NC ή/και NO. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει τις σωστές επιλογές και ρυθμίσεις στο μενού διαμόρφωσης όπως περιγράφεται

  Έξοδοι συναγερμού
  Συνδέστε την έξοδο συναγερμού #1 σε σήμα συναγερμού τύπου NC και την έξοδο συναγερμού #2 σε σήμα συναγερμού τύπου NO.

- **Ethernet**
  Συνδέστε στην υποδοχή Ethernet ένα καλώδιο Ethernet για να έχετε πρόσβαση μέσω τοπικού δικτύου ή μέσω του διαδικτύου. Βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες ρυθμίσεις όπως περιγράφονται στη Παράγραφο 6.10.

- **Κάρτα SD (Ισχύει μόνο για την συσκευή 36284)**
  Αν θέλετε να αποθηκεύσετε δεδομένα ήχου και εικόνας, τοποθετήστε μια κάρτα SD στην υποδοχή SD.

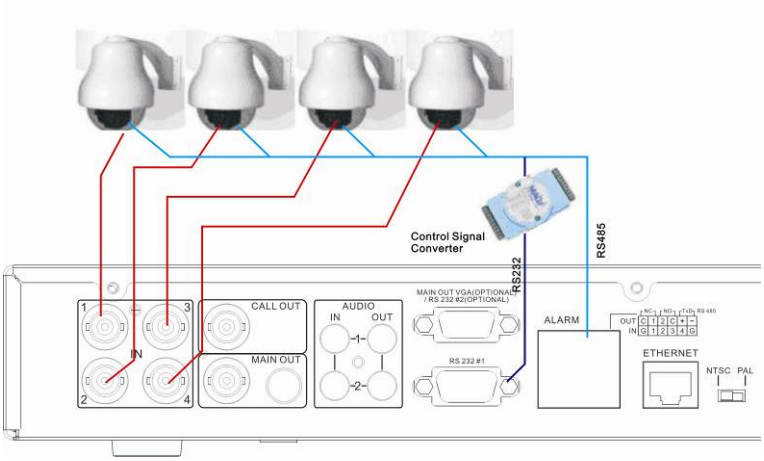
- **USB 2.0 Οδηγοί σκληρού δίσκου, DVD+RW, card reader κλπ.**
  Αν θέλετε να αποθηκεύσετε δεδομένα ήχου και εικόνας σε μια περιφερειακή συσκευή αποθήκευσης USB2.0, συνδέστε την στην υποδοχή USB.

- **Τηλεχειριστήριο υπερύθρων (I/R remote controller)**
  Μπορείτε να ελέγξετε την συσκευή με το τηλεχειριστήριο υπερύθρων.

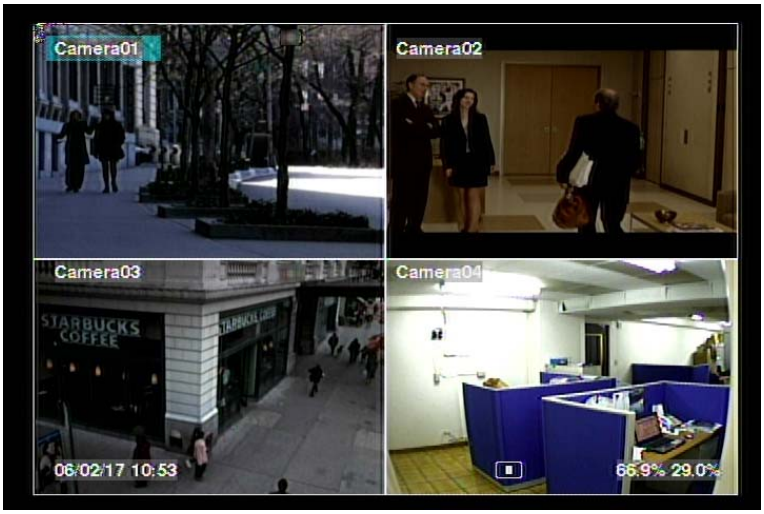
- **Έξοδος Call monitor**
  Συνδέστε την έξοδο call monitor σε μια οθόνη. Αυτή η οθόνη δείχνει εικόνες πλήρους μεγέθους (συμβάντων κίνησης ή συναγερμού), ή εικόνες από τις κάμερες κατ΄ακολουθία και σύμφωνα με τις ρυθμίσεις στο μενού απεικόνισης (Display Setup) SEQ (Παράγραφο 6.4) για τη λειτουργία call monitor.

- **Κάμερες PTZ**
  Συνδέστε στην υποδοχή RS-485 κάμερες τύπου PTZ με κατάλληλα καλώδια. Το σύστημα υποστηίζει μια πληθώρα καμερών τύπου PTZ, όπως Pelco D protocol Dome, SamSung SCC-641P κλπ. Διαφορετικές κάμερες τύπου PTZ μπορούν να είναι συνδεδεμένες σε ένα σύστημα, μόνον εφ΄όσον υποστηρίζουν το ίδιο πρωτόκολλο.

Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις κάμερας και PTZ ID (Παράγραφο 6.1), καθώς και οι ρυθμίσεις των διαύλων RS-232 ή RS-422/485 (Παράγραφο 6.9) είναι οι εδεδειγμένες.



4. Κυρίως οθόνη και βασικές λειτουργίες



Η οθόνη 4 παραθύρων, όπως φαίνεται παραπάνω, εμφανίζεται μετά την εκκίνηση του συστήματος. Υπάρχουν δύο τύποι οθονών πολλαπλών παραθύρων και περιλαμβάνουν αυτές του ενός (πλήρης απεικόνιση ενός καναλιού) κι αυτές των τεσσάρων παραθύρων. Το σύστημα καταχωρεί την τελευταία επιλογή οθόνης πριν από το κανονικό κλείσιμο του συστήματος, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 5.6. Επίσης, προβάλλονται ο χρόνος του συστήματος κάτω αριστερά, η κατάσταση του συστήματος κάτω δεξιά, καθώς και κυλιόμενα μηνύματα, εφόσον συγκεκριμένα συμβάντα προκύπτουν.

Τα μηνύματα κατάστασης του συστήματος, από δεξιά προς τα αριστερά, περιγράφονται παρακάτω:

(1) Ποσοστό κανονικής εγγραφής,
(2) Ποσοστό εγγραφής συναγερμού,
(3) Σίγαση – το εικονίδιο ηχείου εμφανίζεται κατά την ακρόαση, δεν εμφανίζεται κατά την σίγαση
(4) X2 – X1, X2, ή X4, αναφέρεται στο ζουμ ή στα παράθυρα;
(5) Επιλογή εγγραφής – το εικονίδιο REC εμφανίζεται κατά την εγγραφή,
(6) Αντίγραφο ασφαλείας – εμφανίζεται σχετικό εικονίδιο,
(7) Προβολή ενεργοποίησης κατάστασης SEQ ή κατάσταση αναπαραγωγής – προβάλλεται το εικονίδιο SEQ κατά την ενεργοποίηση της κατάστασης SEQ, άλλα εικονίδια στις διάφορες περιπτώσεις αναπαραγωγής.

4.1 Εισαγωγή κειμένου (Χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο)

Υπάρχουν περιπτώσεις που απαιτείται ο χρήστης να εισάγει χαρακτήρες, όπως κατά την είσοδο στο σύστημα, την εισαγωγή τίτλων στις κάμερες κ.α. Για να εισάγετε κείμενο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

(1) Πιέστε **ENTER** για να τροποποιήσετε την φωτισμένη επιλογή. Ο δρομέας που αναβοσβήνει δείχνει το σημείο τροποποίησης. Ένα παράδειγμα δίνεται παρακάτω:

(2) Πιέστε ◄► για να μετακινήσετε τον δρομέα αριστερά ή δεξιά.

(3) Πιέστε **code** στην κατάσταση κειμένου για να αλλάξετε τύπο κειμένου. (Αν η συγκεκριμένη επιλογή δέχεται μόνο αριθμούς, το πλήκτρο **code** δεν λειτουργεί). Σχετικά εικονίδια απεικονίζουν στην οθόνη την τρέχουσα επιλογή:
123 = Μόνον αριθμοί
abc = Πεζά γράμματα
ABC = Κεφαλεία γράμματα
CODE = Εσωτερικός κώδικας για την επιλεγμένη γλώσσα, όπως Κινέζικα, Ιαπωνικά, κλπ.

(4) Πιέστε ένα αριθμητικό πλήκτρο (**1-9, 0**) έως ότου εμφανιστεί ο χαρακτήρας που επιθυμείτε. (**1** για 1 ή space, **2** για 2, a/A, b/B, c/C, ▶/II για 5, j/J, k/K, l/L, **MUTE** για 6, m/M, n/N, o/O, τα υπόλοιπα για τους χαρακτήρες όπως φαίνονται στο παράδειγμα πιό πάνω. Άν επιλέξετε **CODE**, μιά γραμμή **κώδικα** θα προστίθεται (αφού εισαχθεί ο πρώτος χαρακτήρας) για κάθε νέο κώδικα που εισάγετε. Παρακαλούμε ελέγξτε το

πίνακα εσωτερικού κώδικα για την επιλεγμένη γλώσσα. Κώδικες 2-byte, όπως τα Κινέζικα και τα Ιαπωνικά, δέχονται τιμές από 0000 έως FFFF.

(5) Πιέστε **mark** για να εμφανιστεί ο κατάλογος των σημείων στίξης και ειδικών χαρακτήρων. Ο φωτιζόμενος χαρακτήρας στην λίστα είναι ο επιλεγμένος. Για την επιλογή χαρακτήρων πιέστε ▲▼◄►.

(6) Εάν κάνετε λάθος, πιέστε **BS** για να διαγράψετε το χαρακτήρα στα αριστερά του δρομέα ή πιέστε **DEL** για να διαγράψετε τον χαρακτήρα στην τρέχουσα θέση του δρομέα.

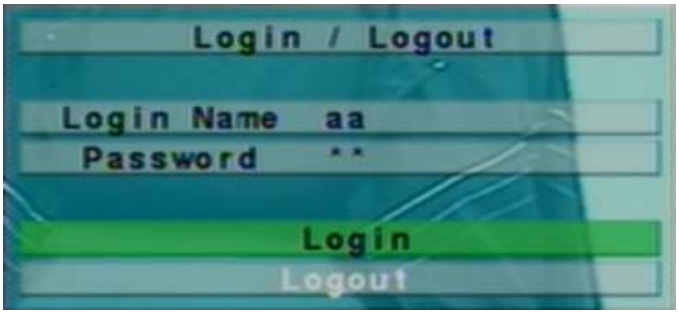
(7) Στα μενού editing mode, internal code box, και mark list, πιέστε **ENTER** για να σώσετε τις αλλαγές και να βγείτε από το μενού. Πιέστε **ESC** για να βγείτε από το μενού χωρίς να σώσετε τις αλλαγές.

4.2 Είσοδος και έξοδος από το σύστημα (Login And Logout)

Υπάρχουν τρία επίπεδα κλειδιών πρόσβασης στο σύστημα. Το υψηλότερο είναι το **Administrator**, το **Supervisor** και το χαμηλότερο **Operator**. Εάν ο χρήστης δεν καταχωρείται στο σύστημα, θα θεωρείται Guest (επισκέπτης) και θα μπορεί να έχει πρόσβαση μόνο στην οθόνη προβολής πραγματικού χρόνου.

Το σύστημα επιτρέπει μέχρι και 18 λογαριασμούς χρηστών. Ο Administrator μπορεί να ρυθμίσει τα ονόματα και τα κλειδιά πρόσβασης όλων των χρηστών. Ανατρέξτε στη Παράγραφο 6.7 για την ρύθμιση των κλειδιών πρόσβασης. Ο Operator μπορεί να χειριστεί την οθόνη προβολής πραγματικού χρόνου, ο Supervisor την οθόνη προβολής πραγματικού χρόνου, την αναπαραγωγή εικόνων και τα αρχεία και ο Administrator τα πάντα.

Για να καταχωρηθείτε/αποχωρίσετε από το σύστημα, πιέστε **MENU** σε οθόνη πολλαπλών παραθύρων και στο παράθυρο Menu πιέστε **ENTER** όταν η φωτιζόμενη επιλογή είναι **Login/Logout** για να καλέσετε το παράθυρο Login/Logout, όπως φαίνεται στην φωτογραφία.



Στο παράθυρο Login/Logout, ακολουθείστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως αυτή περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1 για να εισάγετε τους κωδικούς **Login name** και **Password**, πιέστε ▲▼ για να φωτίσετε και να επιλέξετε την επιλογή **Login,** και πιέστε **ENTER** για να καταχωρηθείτε στο σύστημα. Εάν θέλετε να αποχωρήσετε από το σύστημα, πιέστε ▲▼ για να φωτίσετε και να επιλέξετε την επιλογή **Logout** και ύστερα πιέστε **ENTER**. Πιέστε **ESC** για να αποχωρήσετε χωρίς να κάνετε αλλαγές.

Το σύστημα παρέχεται με ένα όνομα χρήστη/κλειδί πρόσβασης (aa/11) σε επίπεδο **Administrator.** Χρησιμοποιείται για την πρώτη είσοδο του χρήστη στο σύστημα.

Αν ο χρήστης ξεχάσει όλα τα κλειδιά πρόσβασης σε επίπεδο Administrator, θα πρέπει να απευθυνθεί στον προμηθευτή ή τον εγκαταστάτη του συστήματος για την ανάκτηση αυτών.

4.3 Βασικές λειτουργίες

Οι βασικοί χειρισμοί του χρήστη, αφού έχει καταχωρηθεί στο σύστημα, περιγράφονται παρακάτω:

- **Numeric (Αριθμητικά)**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την πλήρους οθόνης προβολή μίας κάμερας.

- **Επαναφορά συναγερμού (Alarm Reset)**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ακυρώσετε την ενεργοποίηση του συναγερμού, δηλ. να επαναφέρετε τις εξόδους συναγερμού και να σταματήσετε τον βομβητή.

- **Κατάσταση MODE (Αφορά τα επίπεδα Administrator/Supervisor)**
  Σε κατάσταση οθόνης πολλαπλών παραθύρων, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να εναλλάσετε την λειτουργία απεικόνισης πραγματικού χρόνου και αναπαραγωγής για το παράθυρο εστίασης και τα άλλα παράθυρα που απαρτίζουν ένα πλαίσιο στην οθόνη.

- **SEQ**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την προβολή τύπου SEQ. Σε αυτή την προβολή, κάθε σελίδα θα προβάλλεται σε ακολουθία και για προκαθορισμένο χρόνο. Το εικονίδιο SEQ εμφανίζεται στο κάτω δεξί άκρο της οθόνης.

- **Αναζήτηση SEARCH (Αφορά τα επίπεδα Administrator/Supervisor)**
  Σε κατάσταση οθόνης πολλαπλών παραθύρων, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να καλέσετε τα μενού αναζήτησης. Το σύστημα θα θυμάται την τελευταία επιλογή του χρήστη.

- **Εγγραφή REC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε χειροκίνητη εγγραφή. Πιέστε ξανά για να σταματήσετε την εγγραφή. Εικόνα από όλα τα κανάλια θα εγγράφετε όπως έχει προγραμματιστεί, και το εικονίδιο REC εμφανίζεται στο κάτω δεξί άκρο της οθόνης, εφόσον πραγματοποιείται χειροκίνητη εγγραφή.

- **MENU / ESC**
  Σε κατάσταση οθόνης πολλαπλών παραθύρων, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να προβάλλετε το κυρίως μενού.

- **Stop (■) / PTZ**

Σε κατάσταση οθόνης πολλαπλών παραθύρων, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να εισέλθετε σε κατάσταση ελέγχου PTZ, εφόσον η κάμερα είναι τύπου PTZ.

- **X2**
  Σε κατάσταση πλήρους οθόνης, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να εισέλθετε σε κατάσταση ψηφιακού ζουμ. Για λεπτομέρειες της λειτουργίας του ψηφιακού ζουμ, ανατρέξτε στη Παράγραφο 4.4.

- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να κινήσετε την εστίαση. Ο τίτλος της κάμερας του παραθύρου εστίασης φωτίζεται καθώς προβάλλεται στην οθόνη.

- **Σίγαση MUTE**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την σίγαση του ηχητικού σήματος.

- **+/-**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να πλοηγηθείτε πάνω και κάτω μεταξύ των διαθέσιμων οθονών πολλαπλών παραθύρων.

4.4 Ψηφιακό ζούμ (Digital Zoom)

Το σύστημα υποστηρίζει την λειτουργία ψηφιακού ζουμ X2/X4. Για να χρησιμοποιήσετε αυτή την λειτουργία πιέστε το πλήκτρο **X2** σε κατάσταση πλήρους οθόνης για να εισέλθετε στο νενο'υ ψηφιακού ζουμ. Θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο ζουμ στην οθόνη (βλ. φωτό). Το πλαίσιο αυτό α) εμφανίζεται πάντα με συντελεστή ζουμ X1, β) μπορεί να εμφανίζεται ή να αποκρύπτεται με συντελεστή ζουμ X2, και γ) δεν εμφανίζεται με συντελεστή ζουμ X4. Οι χειρισμοί του ψηφιακού ζουμ είναι οι ακόλουθοι:

- **▲▼◄►**

Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να:
(a) μετακινήσετε το πλαίσιο ζουμ, εφόσον αυτό εμφανίζεται στην οθόνη, ή
(b) περιηγηθείτε στην είκόνα, εφόσον η οθόνη εμφανίζεται με συντελεστή ζουμ X2 ή X4.

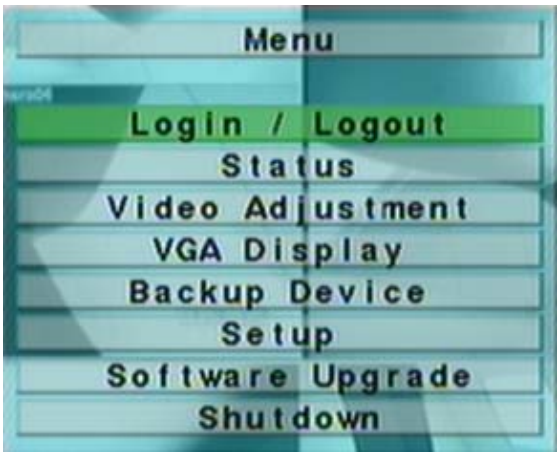
- **ENTER**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μεταβείτε από τον συντελεστή ζουμ X1 σε X2 ή από X2 σε X4, εφόσον το πλαίσιο ζουμ εμφανίζεται στην οθόνη.

- **X2**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να:
  (a) Εμφανίσετε/αποκρύψετε το πλαίσιο ζουμ, εάν ο συντελεστής ζουμ είναι X1 ή X2, ή
  (b) Να επιστρέψετε σε συντελεστή ζουμ X1, εάν ο συντελεστής ζουμ είναι X4.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιστρέψετε από την κατάσταση ζουμ σε κατάσταση πλήρους οθόνης. Η επαναφορά σε κατάσταση ζουμ γίνεται πάντα με συντελεστή ζουμ X1.

5. Οθόνη μενού (Menu Display)

Σε κατάσταση οθόνης πολλαπλών οθονών, πιέστε το πλήκτρο **MENU** για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη διαλόγου, όπως φαίνεται στην φωτό.



Στην οθόνη **MENU** υπάρχουν αρκετές επιλογές. Σε όλες τις περιπτώσεις, οι διαθέσιμες επιλογές εμφανίζονται με μαύρα γράμματα, ενώ οι μη διαθέσιμες με άσπρα. Ανατρέξτε στη Παράγραφο 4.2 για πληροφορίες σχετικά με την είσοδο και έξοδο στο σύστημα (Login/Logout).

Οι χειρισμοί που διατίθενται στον χρήστη περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να αλλάξετε την φωτιζόμενη επιλογή.

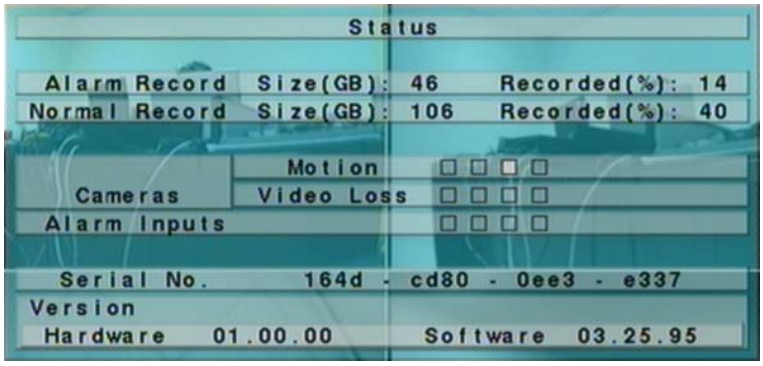
- **ENTER**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή. Για λεπτομέρειες της κάθε επιλογής, δείτε παρακάτω.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να κλείσετε την οθόνη διαλόγου **MENU** και να επιστρέψετε

στην οθόνη πολλαπλών παραθύρων.

5.1 Οθόνη κατάστασης (Status)

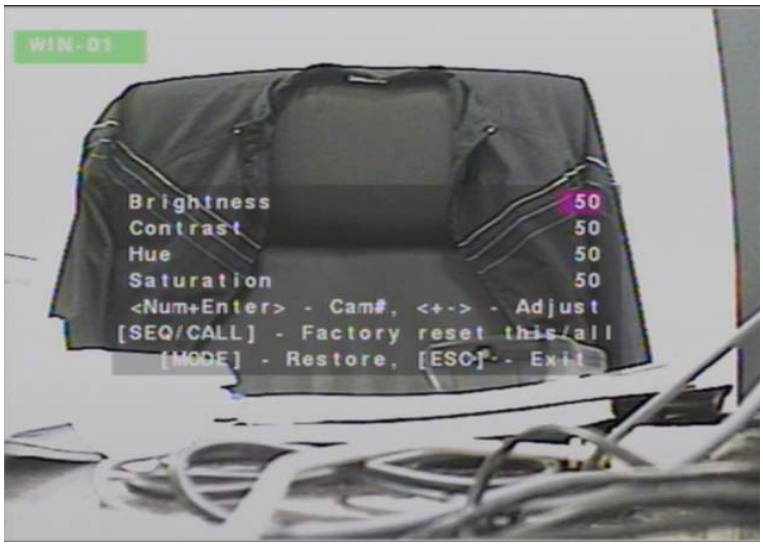
Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Status**, και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη κατάστασης (Status), όπως φαίνεται παρακάτω.



Η οθόνη κατάστασης περιλαμβάνει τις επιλογές Εγγραφή Συναγερμού (Alarm Recording Status), Κανονική Εγγραφή (Normal Recording Status), Κάμερα (Camera Status), Είσοδοι Συναγερμού (Alarm Input Status), Σειριακός Αριθμός συσκευής, (Product Serial Number), και Αριθμός Έκδοσης συσκευής (Product Version Number). Πιέστε **ESC** για να βγείτε από την οθόνη Κατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη Menu.

5.2 Ρύθμιση εικόνας (Video Adjustment)

Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή Ρύθμιση εικόνας (**Video Adjustment)**, και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Ρύθμισης Εικόνας (Video Adjustment), όπως φαίνεται παρακάτω.



Υπάρχουν τέσσερεις παράμετροι που ρυθμίζονται: Φωτεινότητα (Brightness), Αντίθεση (Contrast), Απόχρωση (Hue), και Κορεσμός (Saturation). Οι ρυθμίσεις περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **Numeric**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε κάμερα.

- **+/-**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να ρυθμίσετε την επιλεγμένη παράμετρο.

- **SEQ**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις στην επιλεγμένη κάμερα.

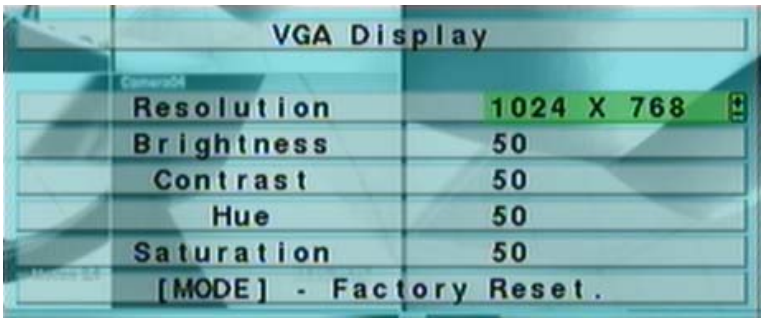
- **CALL**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις σε όλες τις κάμερες.

- **MODE**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη **MENU**. Οι ρυθμίσεις θα καταχωρηθούν για μελλοντική χρήση.

5.3 Οθόνη VGA (VGA Display)

Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **VGA Display**, και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη VGA Display, όπως φαίνεται παρακάτω.



Υπάρχουν πέντε παράμετροι που ρυθμίζονται: Ανάλυση (Resolution) (1280x1024, 1024x768, 800x600, 640x480), Φωτεινότητα (Brightness), Αντίθεση (Contrast), Απόχρωση

(Hue), και Κορεσμός (Saturation). Οι ρυθμίσεις περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

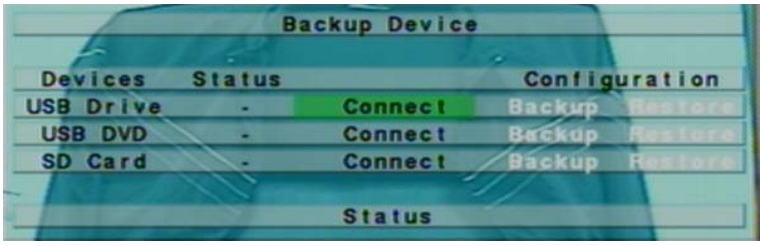
- **+/-**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να ρυθμίσετε την επιλεγμένη παράμετρο.

- **MODE**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις στις παραμέτρους Φωτεινότητα, Αντίθεση, Απόχρωση και Κορεσμός.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Menu. Εάν οι παράμετροι έχουν τροποποιηθεί, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου Αποθήκευσης (Save). Πιέστε **ENTER** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να επιστρέψετε στην οθόνη Menu, ενώ για επιστροφή χωρίς αποθήκευση, πιέστε **ESC**.

5.4 Συσκευή αποθήκευσης δεδομένων (Backup Device)

Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Backup Device (**Συσκευή αποθήκευσης δεδομένων) και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη **Backup Device,** όπως φαίνεται παρακάτω.



Το σύστημα υποστηρίζει κάρτες **SD (**ισχύει μόνο για το **36284)** και πληθώρα συσκευών αποθήκευσης USB 2.0, περιλαμβανομένων σκληρών δίσκων, οδηγών DVD+RW, DVD+R, και DVD-R. Ο τύπος DVD-RW δεν υποστηρίζεται. Οι ρυθμίσεις περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις συσκευές.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Menu.

- **Σύνδεση/Αποσύνδεση** – Εάν η συσκευή αποθήκευσης δεν είναι συνδεδεμένη, συνδέστε την σε μία είσοδο (USB ή SD) ή/και εισάγετε ένα δίσκο DVD, εφόσον η συσκευή είναι DVD και μετά πιέστε **ENTER** για να την αναγνωρίσει το σύστημα. Αν η

συσκευή είναι ήδη συνδεδεμένη, πιέστε **ENTER** για να διακόψει το σύστημα την επικοινωνία με αυτήν. Στη συνέχεια, αποσυνδέστε την συσκευή από την είσοδο του συστήματος.

Σημείωση 1: ΜΗΝ διαμορφώνετε (format) τους δίσκους DVD για καλύτερη απόδοση και συμβατότητα.

Σημείωση 2: Πριν χρησιμοποιήσετε οδηγούς USB stick, διαμορφώστε τους ως FAT32 μέσω των MS-Windows και τους οδηγούς SD card, ως FAT.

Σημείωση 3: Η συσκευή αποθήκευσης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη και σε επίπεδο λογισμικού πριν χρησιμοποιηθεί για αναπαραγωγή/εγγραφή.

Σημείωση 4: Μπορεί να παρατηρηθούν προβήματα συμβατότητας με ορισμένες συσκευές αποθήκευσης. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή εγκαταστάτη σας για να σας προτείνει συμβατές συσκευές.

Σημείωση 5: ΜΗΝ αποσυνδέετε την συσκευή αποθήκευσης από την είσοδο της κύριας συσκευής χωρίς να την έχετε πρώτα αποσυνδέσει σε επίπεδο λογισμικού, γιατί μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή παύση της λειτουργίας του συστήματος.

- **Αποθήκευση δεδομένων (Backup)**
  Πιέστε το πλήκτρο **ENTER** όταν αυτή η ρύθμιση είναι επιλεγμένη για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα που θα επιλέξετε στη μνήμη που έχετε συνδέσει.

- **Restore**
  Πιέστε το πλήκτρο **ENTER** όταν αυτή η ρύθμιση είναι επιλεγμένη για να επαναφέρετε αρχεία από τη συνδεδεμένη μνήμη στη συσκευή.

Μερικές συμβατές συσκευές USB 2.0

USB-Storage Enclosures 5.25” –
Macpower’s Alumni Prefect USB 2.0 **-** PF-U2MS

USB-Disk Storage –
Transcend’s JetFlash 150/V60 Series
Apacer’s Handy Steno AH220
Pretec’s i-Disk Wave 512M-Black
Kingston’s DataTraveler USB Flash Driver(DTI/512FE)
SanDisk’s Cruzer micro USB Flash Driver
Sony’s MICRO VAULT Classic Series

DVD Writer
Asus DRW-1608P Series
Pioneer DVR-A11 Series / DVR—116BXL
LITEON Light Scribe DVD Writer Model SHM-165H6S Series/DH—20A4P39C
Sony DVD/CD Rewritable Drive Model DRX-810UL Series/DRU—V200A
NEC DVD/CD Rewritable Drive Model ND-4550A Series
HP dvd9404e External 18X Super Multi DVD Writer Series

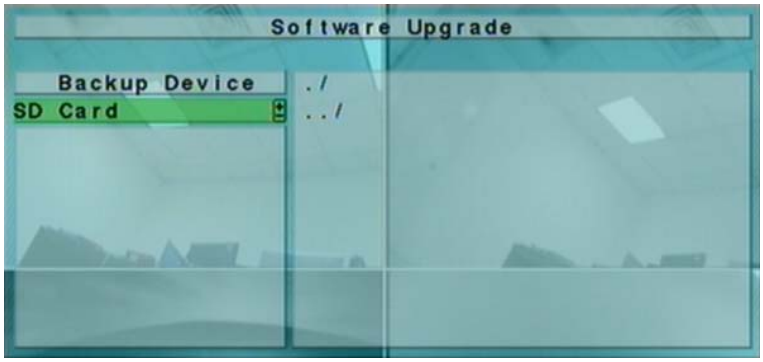
Μερικοί συμβατοί δίσκοι DVD – Υποστηρίζονται μόνον δίσκοι single-side, single-layer
Info media DVD+R 16X
Mitsubishi DVD+RW 1-4X
Philips DVD+RW 1-4X
Ritek DVD-R 8X
Ritek DVD+RW 1-4X
Verbatim DVD+RW 1-4X

Μερικές συμβατές κάρτες SD

Transcend's TS1GSDC Series – SD memory card 1GB
Toshiba's SD-M01GR3W Series – SD memory card 1GB
SanDisk's SDSDB-1024-P60 Series – SD memory card 1GB

5.5 Αναβάθμιση λογισμικού (Software Upgrade) (Χρήστης Administrator)

Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Software Upgrade**, και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Software Upgrade**,** όπως φαίνεται παρακάτω.



Οι ρυθμίσεις περιγράφονται παρακάτω:

■ ▲▼◄►
Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Menu.

Ακολουθεί μία σύντομη περιγραφή κάθε επιλογής και οι λειτουργίες της:

- **Συσκευή αποθήκευσης δεδομένων (Backup Device)** – Πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Backup Device (εφόσον δεν υπάρχει συνδεδεμένη συσκευή).

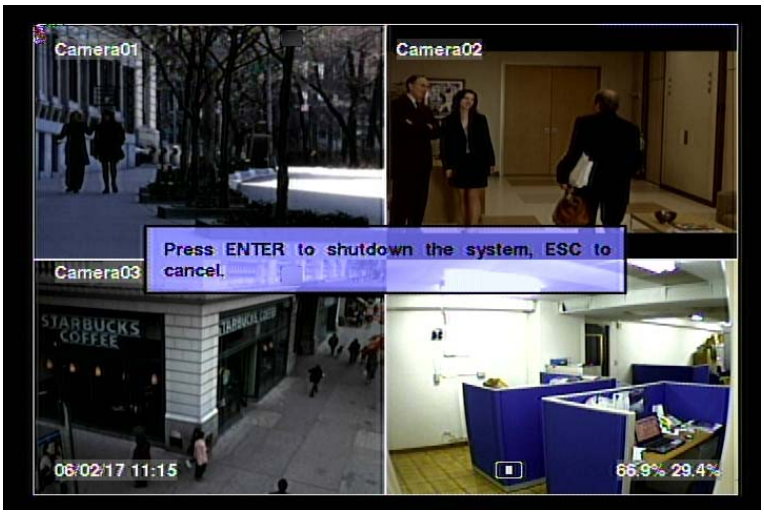
- **Επιλογή μνήμης που είναι αποθηκευμένη η αναβάθμιση (Disk Storage)** . Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε συσκευή αποθήκευσης.

- **Αρχείο αναβάθμισης (Upgrade File)** – Πιέστε **ENTER** για να αρχίσει η διαδικασία αναβάθμισης, όταν το φωτειζόμενο αρχείο αναβάθμισης είναι σωστό. Όταν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε την αναβάθμιση του λογισμικού.

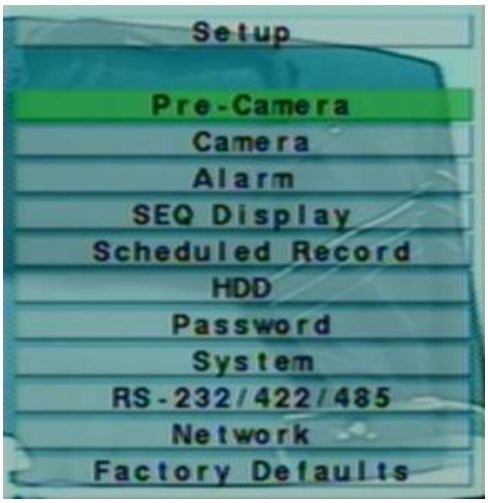
Σημείωση : Αφού το λογισμικό αναβαθμιστεί, το σύστημα θα επανεκκινήσει αυτόματα και θα εμφανιστεί η οθόνη πολλαπλών παραθύρων.

5.6 Κλείσιμο συστήματος (System Shutdown) (Administrator)

Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Shutdown**, και μετά πιέστε **ENTER** για να κλείσετε το σύστημα. Στο παράθυρο διαλόγου που θα εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε το κλείσιμο. Το σύστημα θα αποθηκεύσει όλα τα αρχεία και τις ρυθμίσεις και θα εμφανίσει ένα μήνυμα για την διακοπή παροχής ρεύματος. Μπορείτε πλέον με ασφάλεια να διακόψετε την παροχή ρεύματος πιέζοντας το πλήκτρο Power.



6. Ρύθμιση συστήματος (Setup) (Χρήστης Administrator)



Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Setup** και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Setup Menu (Ρύθμιση συστήματος). (Πρέπει πρώτα να έχετε κάνει εισαγωγή στο σύστημα ως Administrator).

Οι ρυθμίσεις περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

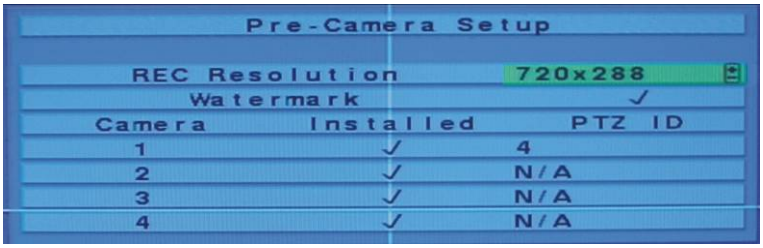
- **ENTER**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή. Για λεπτομέρειες της κάθε επιλογής, δείτε παρακάτω.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Menu.

Εάν επιθυμείτε να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ και επιλέξτε την φωτιζόμενη επιλογή **Factory Defaults** και μετά πιέστε **ENTER**. Όταν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε πάλι **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC**.

6.1 Βασικές ρυθμίσεις εικόνας (Pre-Camera Setup)

Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Pre-Camera**, και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Pre-Camera Setup, όπως φαίνεται παρακάτω.



Στο σύστημα μπορούν να συνδεθούν μέχρι και τέσσερεις κάμερες. Η επιλογή Pre-Camera Setup επιτρέπει στον χρήστη Administrator να καθορίσει ορισμένα βασικά χαρακτηριστικά για όλες τις εγκατεστημένες κάμερες.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼◄►
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **Numeric**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την κάμερα.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν τα περιεχόμενα έχουν τροποποιηθεί, ένα παράθυρο διαλόγου θα εμφανιστεί. Πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC**.

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Ανάλυση εγγραφής (REC Resolution)** – η ανάλυση εγγραφής για όλες τις κάμερες του συστήματος. Για το σύστημα NTSC, μπορεί να είναι 720x480, 720x240 ή 360x240. Για το σύστημα PAL, μπορεί να είναι 720x576, 720x288 ή 360x288. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε ανάλυση.

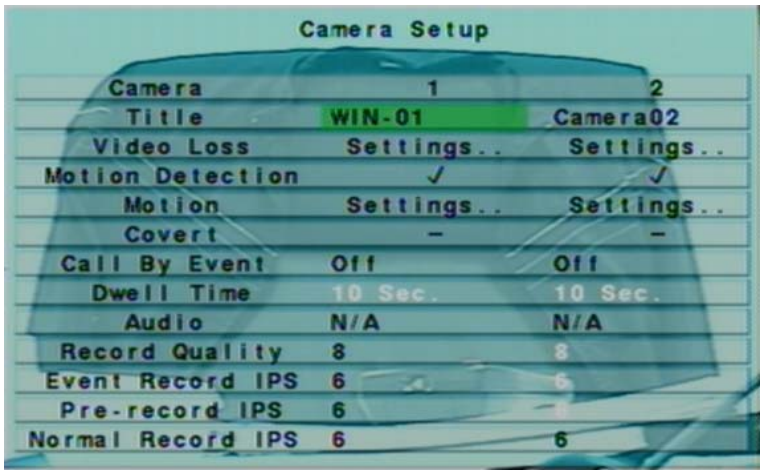
- **Εγκατεστημένη (Installed)** – δηλώνει εάν η κάμερα είναι εγκατεστημένη ή όχι. Αν είναι εγκατεστημένη, οι παρακάτω επιλογές μπορούν να ρυθμιστούν. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/ αποεπιλέξετε αυτή την ρύθμιση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "√" - επιλεγμένη.

- **Υδατογράφημα (Watermark) -** Πιέστε το πλήκτρο **ENTER** για να αλλάξετε την επιλογή.

- **Ταυτότητα PTZ (PTZ ID)** – η ταυτότητα PTZ της κάμερας, άν πρόκειται για κάμερα PTZ. Η ταυτότητα PTZ πρέπει να συμπίπτει με τις ρυθμίσεις της κάμερας. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάμερας για τις ρυθμίσεις ταυτότητας. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την ταυτότητα (N/A or 0-255). Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**N/A**" – (δεν είναι διαθέσιμη), που σημαίνει ότι δεν πρόκειται για κάμερα PTZ.

6.2 Βασικές ρυθμίσεις κάμερας (Camera Setup)

Στην οθόνη Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Camera**, και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Camera Setup, όπως φαίνεται παρακάτω.



Στο σύστημα μπορούν να συνδεθούν μέχρι και τέσσερεις κάμερες. Η επιλογή Camera Setup επιτρέπει στον χρήστη Administrator να καθορίσει τις ιδιότητες κάθε κάμερας.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼◄►
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους. Η οθόνη θα μετακινείται αριστερά ή δεξιά εάν η επιλεγμένη παράμετρος δεν είναι εμφανής.

- **Numeric**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την κάμερα.

- **Αντιγραφή (COPY)** ( )
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αντιγράψετε όλες τις ρυθμίσεις της κάμερας προτύπου σε όλες τις επόμενες κάμερες. Εξαιρούνται οι ρυθμίσεις Motion, Video Loss, Title/Audio. Π.χ. Η κάμερα πρότυπο είναι η 1 και οι ρυθμίσεις της θα αντιγραφούν στις κάμερες 2 έως 4.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν τα περιεχόμενα έχουν τροποποιηθεί, ένα παράθυρο διαλόγου θα εμφανιστεί. Πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC**.

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Τίτλος (Title)** – Ο τίτλος της οθόνης (Max. 8 χαρακτήρες). Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως αναφέρεται στη Παράγραφο 4.1 για να εισάγετε τον τίτλο.

- **Ρυθμίσεις απώλειας εικόνας (Video Loss Settings)** – προσδιορίζει τις ενέργειες που γίνονται όταν διαπιστώνεται απώλεια εικόνας στην κάμερα. Πιέστε **ENTER** στην

επιλογή **Settings** για να εμφανιστεί η οθόνη Video Loss Setup για την κάμερα. Ανατρέξτε στη Παράγραφο 6.2.1 για λεπτομέρειες.

- **Ανίχνευση κίνησης (Motion Detection)** – ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την ανίχνευση κίνησης της κάμερας. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/ αποεπιλέξετε αυτή την ρύθμιση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "*" - επιλεγμένη.

- **Ρυθμίσεις κίνησης (Motion Settings)** – θέτει τις ρυθμίσεις κίμησης για την κάμερα. Πιέστε **ENTER** στην επιλογή **Settings** για να εμφανιστεί η οθόνη Motion Setup για την κάμερα. Ανατρέξτε στη Παράγραφο 6.2.2 για λεπτομέρειες.

- **Συγκαλυμμένη (Covert)** – δηλώνει αν η κάμερα είναι συγκαλυμμένη ή όχι. Αν είναι, την εικόνα της κάμερας μπορεί να δεί μόνον ο χρήστης Administrator. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την ρύθμιση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**–**" - μη επιλεγμένη.

- **Ανάκληση με εμφάνιση συμβάντος (Call By Event)** – Θα εμφανίζεται εικόνα από αυτή τη κάμερα στην έξοδο CALL όταν ανιχνεύεται ένα συμβάν σε αυτή. Υπάρχουν 4 επιλογές, Off (εκτός), Motion (κίνηση), Alarm (συναγερμός), Both (και τα δύο) (Motion & Alarm). Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε.

- **Χρόνος εναλλαγής (Dwell Time)** – Καθορίζετε το χρόνο εναλλαγής εικόνων αν ανιχνευθεί κάποιο συμβάν. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να ρυθμίσετε τον χρόνο (3-60 δεύτερα, διακριτά).

- **Ήχος (Audio)** – η είσοδος ήχου που αντιστοιχεί στην κάμερα. Εάν επιλεγεί, το σήμα ήχου από την επιλεγμένη είσοδο θα εγγραφεί μαζί με το σήμα εικόνας της κάμερας. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να μην επιλέξετε είσοδο (N/A) ή μία από τις δύο εισόδους ήχου (1/2). Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "N/A".

- **Ποιότητα εγγραφής (Record Quality)** – η ποιότητα εγγραφής για την κάμερα. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (1-9, 1 είναι η χαμηλότερη ποιότητα, 9 η υψηλότερη).

- **Καταγραφή συμβάντων (Event Record IPS)** – ο ρυθμός εικόνων ανά δευτερόλεπτο (IPS) (Images Per Second) για την κάμερα, εφόσον συγκεκριμένα συμβάντα (Motion, Alarm) προκύπτουν στην κάμερα. Η κάμερα θα εγγραφεί με τον ρυθμό αυτό για χρόνο προ εγγραφής από την στιγμή που το συμβάν έχει προκύψει. Ανατρέξτε παρακάτω σχετικά με τον χρόνο Post-record. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (0 – 25 (PAL) / 30 (NTSC), διακριτά).

- **Pre-record IPS** – ο ρυθμός IPS πριν την εγγραφή για την κάμερα, εφόσον συγκεκριμένα συμβάντα (Motion, Alarm) προκύπτουν στην κάμερα. Η κάμερα θα εγγραφεί με τον ρυθμό αυτό για χρόνο προ εγγρφής στιγμή που το συμβάν προκύπτει. Ανατρέξτε παρακάτω σχετικά με τον χρόνο Post-record. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (0 – IPS, διακριτά). Σημειώστε ότι ο συνολικός ρυθμός **Event**

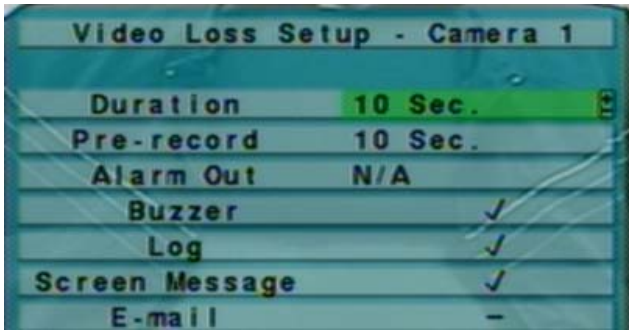
Record IPS / **Pre-record IPS** δεν πρέπει να υπερβαίνει την χωρητικότητα του συστήματος (NTSC: 120/CIF, 60/Half-D1, 30/Full-D1; PAL: 100/CIF, 50/Half-D1, 25/Full-D1), διαφορετικά, το σύστημα θα μειώσει τον ρυθμό αυτόματα κατά την διάρκεια της εγγραφής.

- **Normal Record IPS** – ο κανονικός ρυθμός IPS εγγραφής για την κάμερα. Η κάμερα θα εγγράφεται με αυτό τον ρυθμό, εφόσον δεν προκύπτουν συμβάντα. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (0 – IPS, διακριτά).

6.2.1 Ρύθμιση απώλειας εικόνας (Video Loss Setup)

Στην οθόνη Camera Setup, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή Video Loss Setup και πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη της επιλεγμένης κάμερας. Η ρύθμιση Video Loss Setup επιτρέπει στον χρήστη administrator να καθορίσει τις αντιδράσεις του συστήματος όταν η κάμερα είναι σε κατάσταση απώλειας εικόνας.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:



- ▲▼
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **Numeric**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την κάμερα.

- **Αντιγραφή (COPY)** ( )
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αντιγράψετε όλες τις ρυθμίσεις Video Loss της κάμερας προτύπου σις επόμενες κάμερες. (Π.χ. Η κάμερα πρότυπο είναι η 1 και οι Video Loss ρυθμίσεις της θα αντιγραφούν στις κάμερες 2 έως 4).

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Camera Setup. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Διάρκεια (Duration)** – Η διάρκεια αντίδρασης (σε δεύτερα), δηλ. ο χρόνος ενεργοποίησης του συναγερμού (Alarm Out) και του βομβητή (Buzzer) αφού το σύστημα έχει διαγνώσει απώλεια εικόνας. Όταν η κάμερα επανακτήσει την εικόνα της, ο συναγερμός (Alarm Out) και ο βομβητής (Buzzer) θα διακοπούν αυτόματα. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (3-60 δεύτερα, διακριτά).

- **Προεγγραφή (Pre-record)** – Η χρονική διάρκεια που πρόκειται να εγγραφεί πριν διαπιστωθεί απώλεια εικόνας και με ρυθμό Pre-record IPS. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (0-10 δεύτερα, διακριτά). Σημειώστε ότι ο συνολικός χρόνος pre-record time μπορεί να είναι λιγότερος από αυτή την τιμή εάν ο συνολικός χρόνος των pre-record εικόνων ξεπερνά την χωρητικότητα του συστήματος.

- **Έξοδος συναγερμού (Alarm Out)** – Επιλογή εξόδου συναγερμού κατά την απώλεια σήματος εικόνας. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να μην επιλέξετε έξοδο (N/A) ή μία από τις δύο εξόδους συναγερμού (1/2).

- **Βομβητής (Buzzer)** – Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του βομβητή, όταν ανιχνεύεται απώλεια εικόνας. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**√**" - επιλεγμένη.

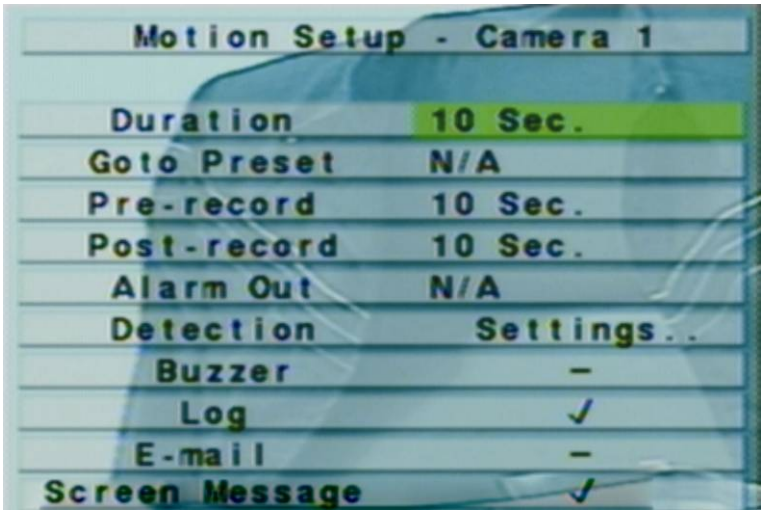
- **Καταχώριση (Log)** – Η καταχώριση ή μη των συμβάντων. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**√**" - επιλεγμένη.

- **Μήνυμα οθόνης (Screen Message)** – Η εμφάνιση ή μη μηνύματος ύπαρξης συμβάντος στην οθόνη. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**√**" - επιλεγμένη.

- **E-mail** – Η αποστολή ή μη μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Το μήνυμα αποστέλλεται σε προκαθορισμέμους παραλήπτες, την στιγμή που ανιχνεύεται κάποιο συμβάν. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**–**" - αποεπιλεγμένη.

6.2.2 Ρύθμιση κίνησης (Motion Setup)

Στην οθόνη Camera Setup, πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε **Motion Setup**, όταν η φωτιζόμενη επιλογή είναι **Motion Settings.** Η ρύθμιση κίνησης (Motion setup) επιτρέπει στον χρήστη administrator να καθορίσει τις αντιδράσεις του συστήματος κατά την ανίχνευση κίνησης από την κάμερα.



Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **Numeric**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την κάμερα.

- **Αντιγραφή COPY** ( )
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αντιγράψετε όλες τις ρυθμίσεις κίνησης (Motion), περιλαμβανομένων των ρυθμίσεων Ανίχνευσης (Detection) της κάμερας προτύπου σε όλες τις επόμενες κάμερες. (Π.χ. Η πρότυπο κάμερα είναι η 1 και οι Motion ρυθμίσεις της θα αντιγραφούν στις κάμερες 2 έως 4).

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Camera Setup. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Διάρκεια (Duration)** – Η διάρκεια αντίδρασης (σε δεύτερα), δηλ. ο χρόνος ενεργοποίησης του συναγερμού (Alarm Out) και του βομβητή (Buzzer) αφού το σύστημα έχει ανιχνεύσει κίνηση. Όταν η κάμερα επανακτήσει την εικόνα της, ο συναγερμός (Alarm Out) και ο βομβητής (Buzzer) θα διακοπούν αυτόματα. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (3-60 δεύτερα, διακριτά).

- **Εντολή κίνησης (Goto Preset)** – Ο προσδιορισμός της προκαθορισμένης θέσης της κάμερας όταν ανιχνεύεται κίνηση κι εφόσον η κάμερα είναι τύπου PTZ.

- **Προεγγραφή (Pre-record)** –Η χρονική διάρκεια που πρόκειται να εγγραφεί πριν ανιχνευθεί κίνηση και με ρυθμό Pre-record IPS. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (0-10 δεύτερα, διακριτά). Σημειώστε ότι ο συνολικός χρόνος pre-record time μπορεί να είναι λιγότερος από αυτή την τιμή εάν ο συνολικός χρόνος των pre-record εικόνων ξεπερνά την χωρητικότητα του συστήματος.

- **Post-record** – Η χρονική διάρκεια που πρόκειται να εγγραφεί αφού ανιχνευθεί κίνηση και με ρυθμό Event-record IPS. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (0-10 δεύτερα, διακριτά).

- **Έξοδος συναγερμού (Alarm Out)** – Επιλογή εξόδου συναγερμού κατά την ανίχνευση κίνησης. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να μην επιλέξετε έξοδο (N/A) ή μία από τις δύο εξόδους συναγερμού (1/2).

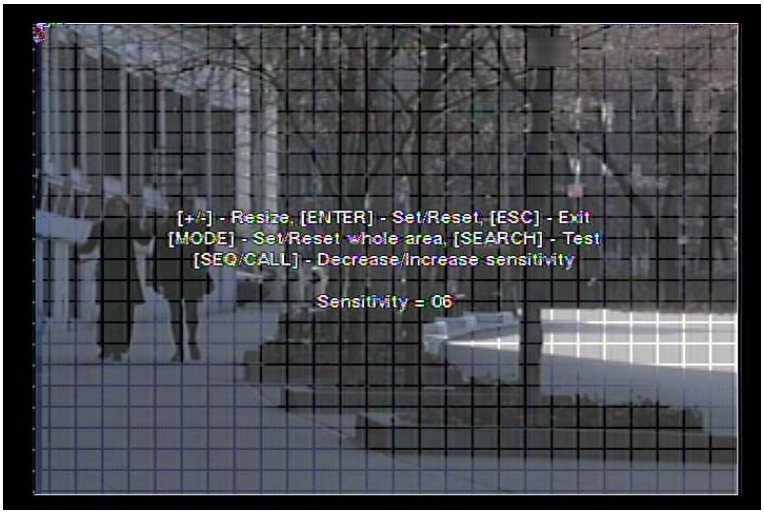
- **Βομβητής (Buzzer)** – Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του βομβητή, όταν ανιχνεύεται κίνηση. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˙" - επιλεγμένη.

- **Καταχώριση (Log)** – Η καταχώριση ή μη των συμβάντων. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˙" - επιλεγμένη.

- **Μήνυμα οθόνης (Screen Message)** – Η εμφάνιση ή μη μηνύματος ύπαρξης συμβάντος στην οθόνη. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˙" - επιλεγμένη.

- **E-mail** – Η αποστολή ή μη μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Το μήνυμα αποστέλλεται σε προκαθορισμέμους παραλήπτες, την στιγμή που ανιχνεύεται κάποιο συμβάν. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**–**" - αποεπιλεγμένη.

- **Ρυθμίσεις ανίχνευσης (Detection Settings)** – Οι ρυθμίσεις ανίχνευσης κίνησης, όπως περιοχή ανίχνευσης και ευαισθησία, όταν η κάμερα ανιχνεύει κίνηση. Πιέστε **ENTER** στην επιλογή **Settings** για να εμφανίσετε την οθόνη Motion Detection Setup (όπως φαίνεται) για την κάμερα. Σε αυτή την οθόνη, η εικόνα διαιρείται σε πολλά μικρά πλαίσια. Η περιοχή της οθόνης με τα διαφανή πλαίσια είναι αυτή που ανιχνεύεται, ενώ η περιοχή με τα γκρι πλαίσια δεν ανιχνεύεται.



Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Numeric**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την κάμερα.

- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να κινήσετε το παράθυρο μάσκας.

- **+/-**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να αυξομειώσετε το μέγεθος του παραθύρου μάσκας.

- **ENTER**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την περιοχή κάτω από το παράθυρο Μάσκας.

- **MODE**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε όλη την περιοχή της οθόνης.

- **SEQ**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μειώσετε την ευαισθησία ανίχνευσης κίνησης της κάμερας, από 10 έως 1.

- **CALL**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αυξήσετε την ευαισθησία ανίχνευσης κίνησης της κάμερας, από 1 έως 10.

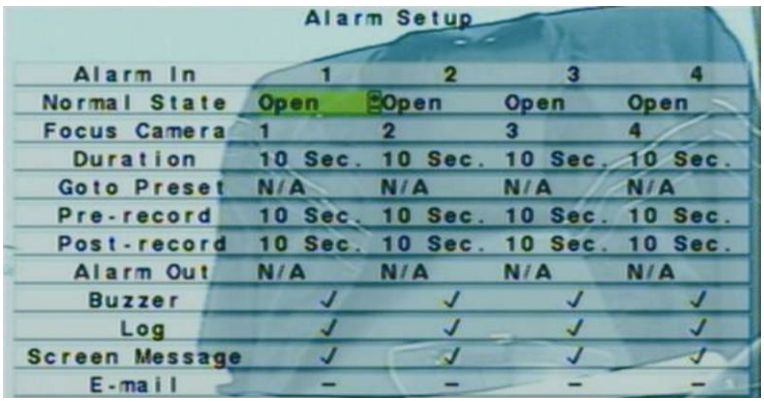
- **Αναζήτηση (SEARCH)**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ελέγξετε την ανίχνευση κίνησης της κάμερας. Η εντοπισθείσα κίνηση θα προβληθεί στην οθόνη.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη Motion Detection και να

επιστρέψετε στην οθόνη Motion Setup.

6.3 Ρύθμιση συναγερμού (Alarm Setup)

Στην οθόνη Setup Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Alarm**, και πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την οθόνη Alarm Setup. Η συγκεκριμένη ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη administrator να καθορίσει τις ιδιότητες κάθε εισόδου συναγερμού και τις ενέργειες που ακολουθούν εφόσον ενεργοποιηθεί. Μέχρι και τέσσερεις είσοδοι συναγερμού μπορούν να συνδεθούν στο σύστημα.



Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **Numeric**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την είσοδο συναγερμού.

- **Αντιγραφή (COPY)** ( )
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αντιγράψετε όλες τις ρυθμίσεις της πρότυπης εισόδου συναγερμού σε όλες τις υπόλοιπες εισόδους. (π.χ. η focus είσοδος συναγερμού είναι η 1 και οι ρυθμίσεις θα αντιγραφούν στις εισόδους 2-4).

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Κανονική κατάσταση (Normal State)** – πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε **N/A**, Κλειστό (**Close)** ή Ανοικτό (**Open)**. Ελέγξτε τον τύπο σήματος, συνήθως Ανοικτό ή Κλειστό, που είναι συνδεδεμένο στην πίσω όψη της συσκευής. Εάν δεν είναι

συνδεδεμένο, επιλέξτε **N/A** – Not Available (μη διαθέσιμο) και οι παρακάτω παράμετροι δεν θα μπορούν να ρυθμιστούν. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι **Open (**Ανοικτό).

- **Κάμερα Πρότυπο Focus Camera** – η κάμερα που αντιστοιχεί σε αυτή την είσοδο συναγερμού.

- **Διάρκεια (Duration)** – Η διάρκεια αντίδρασης (σε δεύτερα), δηλ. ο χρόνος ενεργοποίησης του συναγερμού (Alarm Out) και του βομβητή (Buzzer) αφού η είσοδος συναγερμός έχει ενεργοποιηθεί. Όταν η είσοδος επανέλθει σε κατάσταση ηρεμίας, ο συναγερμός (Alarm Out) και ο βομβητής (Buzzer) θα διακοπούν αυτόματα. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (3-60 δεύτερα, διακριτά).

- **Εντολή κίνησης (Goto Preset)** – Ο προσδιορισμός της προκαθορισμένης θέσης της κάμερας πρότυπου όταν η είσοδος συναγερμού ενεργοποιηθεί κι εφόσον η κάμερα είναι τύπου PTZ.

- **Προεγγραφή (Pre-record)** – Η χρονική διάρκεια που πρόκειται να εγγραφεί η κάμερα πρότυπο πριν ενεργοποιηθεί αυτή η είσοδος συναγερμού και με ρυθμό Pre-record IPS. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (0-10 δεύτερα, διακριτά). Σημειώστε ότι ο συνολικός χρόνος pre-record time μπορεί να είναι λιγότερος από αυτή την τιμή εάν ο συνολικός χρόνος των pre-record εικόνων ξεπερνά την χωρητικότητα του συστήματος.

- **Post-record** – Η χρονική διάρκεια που πρόκειται να εγγραφεί η κάμερα πρότυπο αφού ενεργοποιηθεί η είσοδος συναγερμού και με ρυθμό Event-record IPS. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τιμή (0-10 δεύτερα, διακριτά).

- **Έξοδος συναγερμού (Alarm Out)** – Επιλογή εξόδου συναγερμού για ενεργοποίηση όταν αυτή η είσοδος συναγερμού ενεργοποιηθεί. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να μην επιλέξετε έξοδο (N/A) ή μία από τις δύο εξόδους συναγερμού (1/2).

- **Βομβητής (Buzzer)** – Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του βομβητή, όταν αυτή η είσοδος συναγερμού ενεργοποιείται. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˘" - επιλεγμένη.

- **Καταχώριση (Log)** – Η καταχώριση ή μη των συμβάντων. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˘" - επιλεγμένη.

- **Μήνυμα οθόνης (Screen Message)** – Η εμφάνιση ή μη μηνύματος ύπαρξης συμβάντος στην οθόνη. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˘" – επιλεγμένη.

- **E-mail** – Η αποστολή ή μη μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Το μήνυμα αποστέλλεται σε προκαθορισμέμους παραλήπτες, την στιγμή που ανιχνεύεται κάποιο συμβάν. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**–**" - αποεπιλεγμένη.

6.4 Ρύθμιση ακολουθίας εικόνων (SEQ Display Setup)

Στην οθόνη Setup Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **SEQ Display**, και πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την οθόνη SEQ Display Setup.

Η συγκεκριμένη ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη administrator να καθορίσει τις σελίδες απεικόνισης για την κύρια οθόνη και την έξοδο call monitor. Υπάρχει ένας τύπος απεικόνισης – 1 για την κύρια οθόνη και 1 για την έξοδο call monitor.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼◄►
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Σύνολο σελίδων (Total Pages)** – το σύνολο σελίδων για αυτό τον τύπο οθόνης SEQ. Ο μέγιστος αριθμός εξαρτάται από τύπο οθόνης. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε το επιθυμητό αριθμό από την παρεχόμενη λίστα.

- **Χρόνος εναλλαγής εικόνων (Dwell Time)** – Ο χρονός εναλλαγής εικόνων μπορεί να οριστεί από 3 ~ 60 δεύτερα για κάθε σελίδα αυτού του τύπου. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την τιμή.

- **Ρυθμίσεις σελίδας (Page Settings)** – ρυθμίζει την κάμερα σε κάθε παράθυρο για κάθε σελίδα αυτού του τύπου οθόνης SEQ. Πιέστε **ENTER** για να εμφανιστεί η οθόνη Display Page Setup (ρύθμιση σελίδας οθόνης) όπως φαίνεται παρακάτω.

Στην ρύθμιση σελίδας οθόνης (Display Page Setup), εμφανίζεται η οθόνη διαχωρισμένου παραθύρου για την τρέχουσα σελίδα. Επίσης, ο τίτλος της κάμερας για το παράθυρο focus φωτίζεται.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

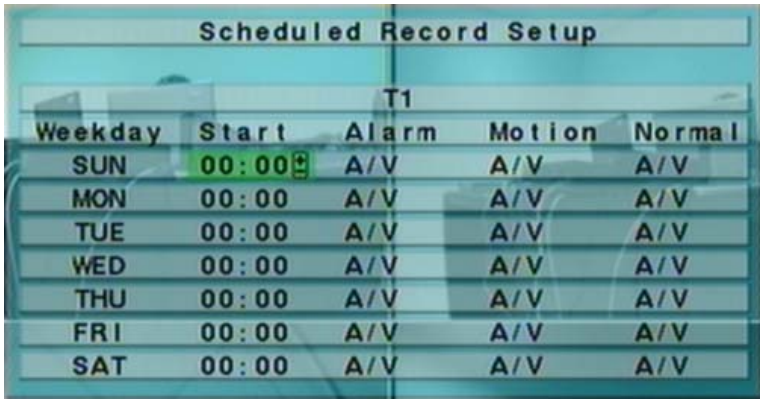
- **Numeric**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την κάμερα για την τρέχουσα σελίδα.

- **+/-**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να αλλάξετε την τρέχουσα σελίδα για αυτό τον τύπο οθόνης SEQ.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από την οθόνη Display Page Setup και να επιστρέψετε στην οθόνη SEQ Display Setup.

6.5 Ρύθμιση προγραμματισμένης εγγραφής (Scheduled Record Setup)

Στην οθόνη Setup Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Scheduled Record,** και πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την οθόνη **Scheduled Record Setup**.



Η ρύθμιση Scheduled Record Setup επιτρέπει στον χρήστη administrator να καθορίσει πότε και πως να γίνονται εγγραφές για το σύστημα. Υπάρχουν μέχρι και 16 χρονικά τμήματα (T1 – T16) για κάθε ημέρα.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼◄►
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους. Η οθόνη θα μετακινείται αριστερά ή δεξιά εάν η επιλεγμένη παράμετρος δεν είναι εμφανής.

- **Αντιγραφή (COPY)** ( )
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αντιγράψετε όλες τις ρυθμίσεις του προτύπου (focus) ημέρας σε όλες τις υπόλοιπες ημέρες. (π.χ. η focus ημέρα είναι TUE και οι ρυθμίσεις θα αντιγραφούν στις ημέρες WED-SAT).

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από την οθόνη Scheduled Record Setup και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Εκκίνηση (Start)** – ο χρόνος εκκίνησης αυτού του χρονικού τμήματος, αυξανόμενο ανά 30 λεπτά. Ο χρόνος λήξης αυτού του τμήματος αυτόματα θέτει τον χρόνο εκκίνησης για το επόμενο τμήμα ή τον χρόνο εκκίνησης της ίδιας μέρας, εάν αυτό είναι το τελευταίο. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τον επιθυμητό χρόνο εκκίνησης.

  Παράδειγμα: Εάν ο χρήστης θέσει ως χρόνο εκκίνησης των τμημάτων και ημερών T1/MON στις 9:00, T2/MON στις 18:00, T3-T16/MON ως N/A (Not Available) (μη διαθέσιμη), τότε αυτόματα τίθενται T1/MON στις 9:00-18:00, T2/MON στις 0:00-9:00 και 18:00-24:00.

- **Συναγερμός (Alarm)** – κατάσταση εγγραφής (No, Video, or Audio/Video) (όχι, εικόνα, ήχος/εικόνα) όταν μια συγκεκριμένη είσοδος συναγερμού ενεργοποιείται. Πιέστε τα

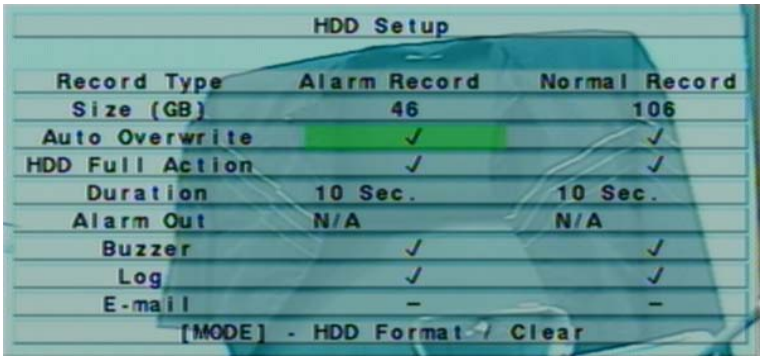
πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την τιμή.

- **Κίνηση (Motion)** – κατάσταση εγγραφής (No, Video, or Audio/Video) (όχι, εικόνα, ήχος/εικόνα) όταν ανιχνεύεται κίνηση από την κάμερα. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την τιμή.

- **Κανονική (Normal)** – κανονική κατάσταση εγγραφής, που περιλαμβάνει No, V (Video only), or A/V (Audio/Video) (όχι, εικόνα, ήχος/εικόνα). Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την τιμή.

6.6 Ρύθμιση οδηγού σκληρού δίσκου (HDD Setup)

Στην οθόνη Setup Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **HDD,** και πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την οθόνη **HDD Setup**.



Στα συστήματα επιτήρησης, τα σήματα ήχου/εικόνας συναγερμού είναι πολύ πιο σημαντικά από τα κανονικά σήματα ήχου/εικόνας. Αυτός ο εγγραφέας ήχου/εικόνας είναι σχεδιασμένος για να επιτρέπει στον χρήστη να χωρίσει τον οδηγό σκληρού δίσκου (HDD) σε τμήμα (partition) συναγερμού και σε κανονικό τμήμα. Τα σήματα ήχου/εικόνας συναγερμού θα καταγράφονται στο τμήμα συναγερμού και τα κανονικά σήματα ήχου/εικόνας στο κανονικό τμήμα.

Η ρύθμιση οδηγού σκληρού δίσκου (HDD Setup)επιτρέπει στον χρήστη administrator να διαμορφώνει/καθαρίζει τον σκληρό δίσκο, να θέτει το μέγεθος Alarm Record (εγγραφή συναγερμού) και Normal Record (κανονική εγγραφή) για κάθε δίσκο και να καθορίζει την συμπεριφορά των τμημάτων αυτών όταν κι ο τελευταίος δίσκος του συστήματος είναι πλήρης.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼◄►
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **Διαμόρφωση/Καθαρισμός (MODE** => Format/Clear)

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να διαμορφώσετε/καθαρίσετε τον σκληρό δίσκο, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 6.6.1.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Μέγεθος (Size) (GB)** – η συνολική χωρητικότητα του σκληρού δίσκου σε GB (Giga-Byte) για εγγραφή συναγερμού και κανονική εγγραφή αντίστοιχα. Αυτή η επιλογή είναι μόνο για ενημέρωση. Ανατρέξτε στ Παράγραφο 6.6.1 για περισσότερς πληροφορίες και για την ρύθμιση των τμημάτων του σκληρού δίσκου.

- **Αυτόματη επικάλυψη (Auto Overwrite)** – Εάν η επιλογή Auto Overwrite είναι απενεργοποιημένη και ο σκληρός δίσκος γεμίσει, το σύστημα δεν θα επικαλύψει τα εγγεγραμμένα δεδομένα ήχου/εικόνας, και άρα δεν θα εγγράψει Alarm/Normal ήχο/εικόνα, μέχρι ο χρήστης να πιέσει το πλήκτρο **Alarm Reset**. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την ρύθμιση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˘" – επιλεγμένη.

- **Ενεργοποίηση πλήρους σκληρού δίσκου (HDD Full Action)** – ενεργοποιείται όταν η περιοχή του δίσκου που αναλογεί σε εγγραφές τύπου Alarm/Normal Record είναι πλήρεις. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την ρύθμιση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˘" – επιλεγμένη.

- **Διάρκεια (Duration)** – καθορίζει για πόσο χρόνο (σε δεύτερα) θα είναι ενεργοποιημένα η έξοδος συναγερμού και ο βομβητής, όταν τα τμήματα δίσκου Alarm Record ή Normal Record, είναι πλήρη. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να ρυθμίσετε την τιμή (3-60 δεύτερα, διακριτά).

- **Έξοδος συναγερμού (Alarm Out)** – ρυθμίζει ποιά έξοδος συναγερμού θα ενεργοποιηθεί, όταν το αντίστοιχο τμήμα, Alarm Record ή Normal Record, είναι πλήρες. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε κανένα (N/A) ή μία από τις εξόδους συναγερμού (1-2).

- **Βομβητής (Buzzer)** – ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον βομβητή, όταν το αντίστοιχο τμήμα, Alarm Record ή Normal Record, είναι πλήρες Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την ρύθμιση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˘" – επιλεγμένη.

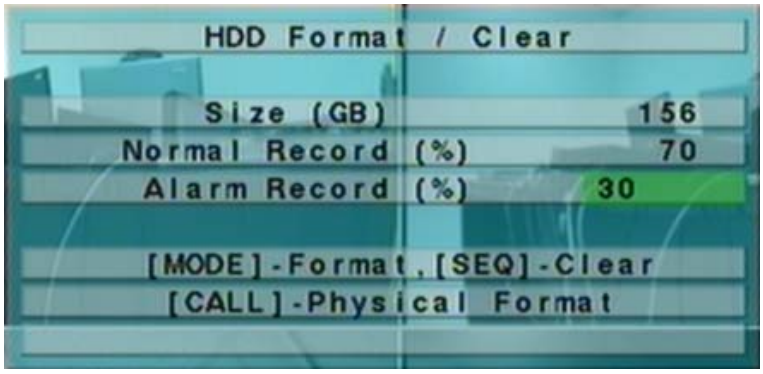
- **Καταχώριση (Log)** – η καταχώρηση ή μη του γεγονότος. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την ρύθμιση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "˘" – επιλεγμένη.

- **E-mail** – Η αποστολή ή μη μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Το μήνυμα αποστέλλεται σε προκαθορισμέμους παραλήπτες, την στιγμή που ανιχνεύεται το

συμβάν. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**–**" - αποεπιλεγμένη.

6.6.1 Διαμόρφωση/καθαρισμός σκληρού δίσκου (HDD Format/Clear)

Στην οθόνη HDD Setup, πιέστε **MODE** για να επιλέξετε την οθόνη HDD Format/Clear, όπως φαίνεται παρακάτω.



Ο σκληρός δίσκος πρέπει να διαμορφωθεί πριν χρησιμοποιηθεί για εγγραφή. Η οθόνη HDD Format/Clear επιτρέπει στον χρήστη administrator να διαμορφώσει ή/και να καθαρίσει κάθε σκληρό δίσκο και να καθορίσει το μέγεθος των τμημάτων Alarm Record και Normal Record για κάθε δίσκο. **Χρησιμοποιήστε μόνον δίδκους μέγιστης χωρητικότητας 500GB και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει άλλος χρήστης πριν προχωρήσετε την διαδικασία διαμόρφωσης.**

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **Διαμόρφωση (MODE** => Format)
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να διαμορφώσετε τον σκληρό δίσκο. Ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πιέστε **ENTER** για επιβεβαίωση ή **ESC** για ακύρωση. **Σημειώστε ότι η διαμόρφωση ενός καινούργιου δίσκου διαρκεί περίπου σαράντα δευτερόλεπτα.**

  Σημείωση: Εάν ο δίσκος δεν έχει ήδη διαμορφωθεί, θα διαμορφωθεί και τμηματοποιηθεί με τις εργοστασιακές τιμές, 30% για το Alarm record και 70% για το Normal record. Εάν έχει ήδη διαμορφωθεί, η διαμόρφωσή του θα γίνει σύμφωνα με τις τιμές που εμφανίζονται στην οθόνη, Alarm REC Size (%) και Normal REC Size (%), αλλά τα προϋπάρχοντα περιεχόμενα δεν θα διαγραφούν και θα είναι προσπελάσιμα.

- **Καθαρισμός (SEQ** => Clear)
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να καθαρίσετε τον σκληρό δίσκο. Ένα παράθυρο διαλόγου

επιβεβαίωσης θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πιέστε **ENTER** για επιβεβαίωση ή **ESC** για ακύρωση.

Σημείωση: Εάν ο δίσκος δεν έχει ήδη διαμορφωθεί, θα διαμορφωθεί και τμηματοποιηθεί με τις εργοστασιακές τιμές, 30% για το Alarm record και 70% για το Normal record. Εάν έχει ήδη διαμορφωθεί και περιέχει εγγραφές, η διαμόρφωσή του θα γίνει σύμφωνα με τις τιμές που εμφανίζονται στην οθόνη, Alarm REC Size (%) και Normal REC Size (%), αλλά τα προϋπάρχοντα περιεχόμενα θα διαγραφούν.

- **CALL** => Physical Format
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να διαμορφώσετε (φορμά) τον σκληρό δίσκο. Ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πιέστε **ENTER** για επιβεβαίωση ή **ESC** για ακύρωση. **Σημειώστε ότι οι εγγραφές θα είναι πάντα βελτιστοποιημένες σε απόδοση και διάρκεια, ανεξάρτητα από το πόσες φορές έχει γίνει διαμόρφωση. Η διαμόρφωση διαρκεί λιγότερο από ένα λεπτό. Συνιστάται θερμά να χρησιμοποιείται αυτή η διαδικασία για την πρώτη διαμόρφωση των δίσκων.**

  Σημείωση: Ο δίσκος θα διαμορφωθεί και τμηματοποιηθεί με τις εργοστασιακές τιμές, 30% για το Alarm record και 70% για το Normal record. Όλα τα προϋπάρχοντα περιεχόμενα θα διαγραφούν.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη HDD Setup. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Μέγεθος (Size) (GB)** – η συνολική χωρητικότητα σε GB (Giga-Byte) του σκληρού δίσκου,εφόσον είναι διαμορφωμένος. Αυτή η επιλογή είναι πληροφοριακή.

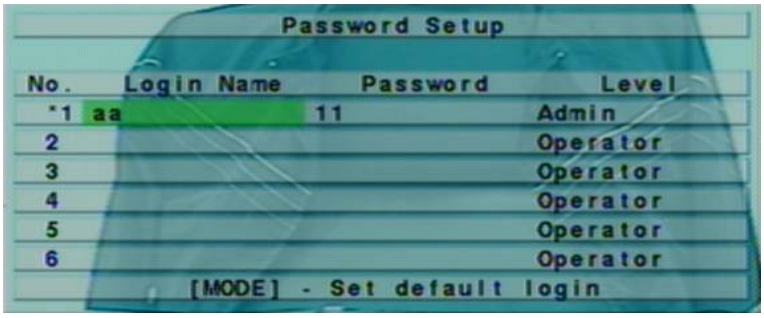
- **Alarm Record(%)** – η χωρητικότητα του Alarm Record (σε ποσοστό) για αυτό τον δίσκο. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στ Παράγραφο 4.1 για να αλλάξετε την τιμή.

- **Normal Record(%)** – η χωρητικότητα του Normal Record (σε ποσοστό) για αυτό τον δίσκο Ισούται με 100% - χωρητικότητα Alarm Record. Αυτή η επιλογή είναι πληροφοριακή.

-

6.7 Ρύθμιση κωδικών πρόσβασης (Password Setup)

Στην οθόνη Setup Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Password,** και πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την οθόνη Password Setup.



Η ρύθμιση Password Setup επιτρέπει στον χρήστη administrator να προσθέσει νέους χρήστες, να διαγράψει υπάρχοντες, ή/και να τροποποιήσει ονόματα χρηστών, τους κωδικούς πρόσβασης αυτών και το επίπεδό τους.

Υπάρχουν τρία επίπεδα κλειδιών πρόσβασης στο σύστημα. Το υψηλότερο είναι το **Administrator**, το **Supervisor** και το χαμηλότερο **Operator**. Ο Operator μπορεί να χειριστεί την οθόνη προβολής πραγματικού χρόνου, ο Supervisor την οθόνη προβολής πραγματικού χρόνου, την αναπαραγωγή εικόνων και τα αρχεία και ο Administrator τα πάντα. Το σύστημα επιτρέπει μέχρι και 18 λογαριασμούς χρηστών.

Το σύστημα παρέχεται με ένα όνομα χρήστη/κλειδί πρόσβασης (aa/11) σε επίπεδο **Administrator.** Χρησιμοποιείται για την πρώτη είσοδο του χρήστη στο σύστημα.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους. Η οθόνη θα μετακινείται αριστερά ή δεξιά εάν η επιλεγμένη παράμετρος δεν είναι εμφανής.

- **MODE** => Select/Deselect as default (επιλογή ή μη ως προεπιλογή)
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε τον χρήστη ως προεπιλεγμένο κατά την είσοδο στο σύστημα ή για να τον καταργήσετε, εφόσον είναι ήδη προεπιλεγμένος. Ένας αστερίσκος (*) εμφανίζεται εμπρός από τον αριθμό του προεπιλεγμένου χρήστη. Επίσης, το όνομα και ο κωδικός πρόσβασης αυτού είναι προεπιλεγμένα στο παράθυρο διαλόγου εισόδου στο σύστημα, για να μην χρειάζεται να τα πληκτρολογεί σε κάθε είσοδό του.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην

οθόνη Setup Menu. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Όνομα εισόδου χρήστη (Login Name)** – Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **Κωδικός πρόσβασης (Password)** – Αυτή η παράμετρος δέχεται μόνο αριθμούς. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

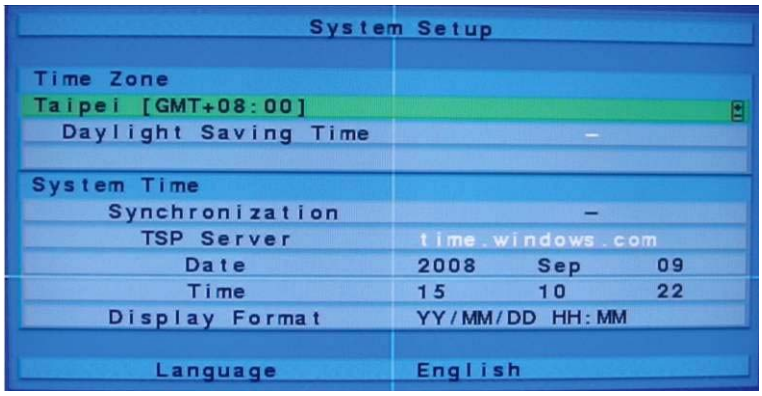
- **Επίπεδο (Level)** – Το επίπεδο του κωδικού πρόσβασης (**Administrator**, **Supervisor**, or **Operator**) για αυτόν τον χρήστη. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε το επίπεδο.

6.8 Ρύθμιση συστήματος (System Setup)

Στην οθόνη Setup Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **System,** και πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την οθόνη System Setup.

Η ρύθμιση System Setup επιτρέπει στον χρήστη administrator να θέσει την ώρα του συστήματος, την ζώνη ώρας, τον συγχρονισμό ώρας, την γλώσσα κ.α.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:



- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**
  Εάν ο χρήστης αλλάξει την γλώσσα, απαιτείται η επανεκκίνηση του συστήματος για να επικυρωθεί αυτή η αλλαγή.

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Ζώνη ώρας (Time Zone)** – Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε την ζώνη του συστήματος. Ανατρέξτε στο προσάρτημα για τον πίνακα ζωνών ώρας.

- **Daylight Saving Time** – Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η προεπιλεγμένη τιμή τίθεται με την αλλαγή ζώνης ώρας, αλλά ο χρήστης μπορεί να την αποεπιλέξει.

- **Ώρα συστήματος (System Time)** –

  - **Synchronization** – ώρα συνγχρονισμένη (ή όχι) με έναν TSP Server. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε αυτή την παράμετρο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "**–**" – μη επιλεγμένη.

  - **TSP Server** – το όνομα του TSP (Time Synchronization Protocol) server, εφόσον ο συνγχρονισμός ώρας είναι επιλεγμένος. Το σύστημα θα προσπαθήσει να κάνει συνγχρονισμό ώρας με τον επιλεγμένο TSP server σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1 για να τροποποιήσετε αυτή την παράμετρο.

  - **Ημερομηνία συστήματος (Date)** – Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να τροποποιήσετε τις παραμέτρους.

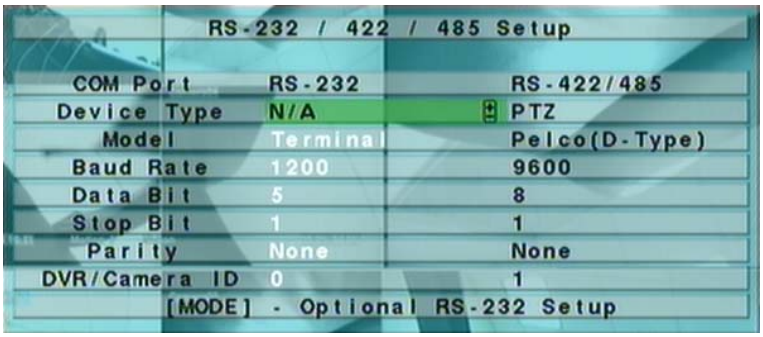
  - **Ώρα συστήματος (Time)** – system time. Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να τροποποιήσετε τις παραμέτρους.

  - **Τύπος απεικόνισης (Display Format)** – ο τύπος απεικόνισης της ώρας που χρησιμοποιεί το σύστημα στην κάτω αριστερή γωνία της κυρίως οθόνης. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε τύπο.

- **Γλώσσα (Language)** – Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε την γλώσσα του συστήματος.

6.9 Ρύθμιση των θυρών RS-232/422/485 (Setup)

Στην οθόνη Setup Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **RS-232/422/485,** και πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την οθόνη RS-232/422/485 Setup.



Η ρύθμιση RS-232/422/485 επιτρέπει στον χρήστη administrator να ρυθμίσει τις θύρες RS-232, RS422 και RS-485. Ανατρέξτε στα εγχειρίδια των συνδεδεμένων συσκευών – κάμερες PTZ – για τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼◄►
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **MODE**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να εμφανίσετε την οθόνη Optional RS-232 Setup, εφόσον είναι ενσωματωμένη στην συσκευή. Οι χειρισμοί για την οθόνη Optional RS-232 Setup είναι ίδιοι με αυτούς της οθόνης RS-232/422/485 Setup.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Τύπος συσκευής (Device Type)** – **PTZ** ή **N/A** (Not Available) (μη διαθέσιμο). Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε τον τύπο. **Σημειώστε ότι ο τύπος PTZ μπορεί να επιλεχθεί θύρα RS-232 ή RS-485, αλλά όχι και για τις δύο.**

- **Μοντέλο (Model)** – Μοντέλο PTZ των συνδεδεμένων συσκευών. Μοντέλα PTZ που υποστηρίζονται περιλαμβάνουν **Pelco D protocol Dome**, **SamSung SCC-641P** κ.α. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε μοντέλο ή πρωτόκολλο.

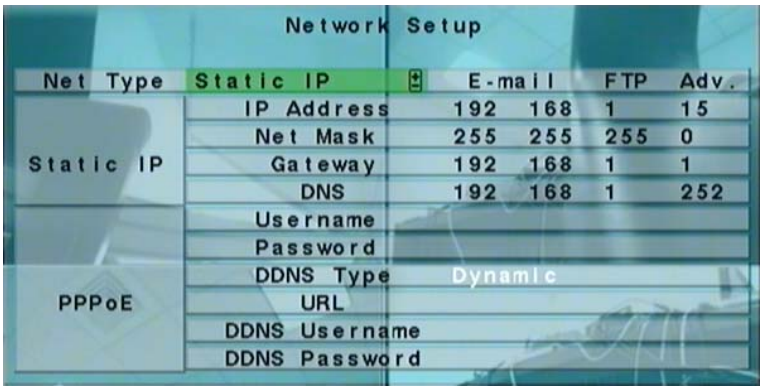
- **Baud Rate** – Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την τιμή.
- **Data Bit** – Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την τιμή.
- **Stop Bit** – Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την τιμή.
- **Parity** – (**Odd**, **Even**, or **None**) (Μονό, ζυγό ή κανένα). Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την τιμή.

- **DVR/Camera ID** – for **PTZ** => η ταυτότητα (ID) της συσκευής για τον εγγραφέα, η

οποία δεν πρέπει να ταυτίζεται με αυτή άλλων συσκευών που είναι συνδεδεμένες στην ίδια θύρα. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε την ταυτότητα.

6.10 Ρύθμιση δικτύου (Network Setup)

Στην οθόνη Setup Menu, πιέστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την φωτιζόμενη επιλογή **Network,** και πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την οθόνη Network Setup.



Η ρύθμιση Network Setup επιτρέπει στον χρήστη administrator να ρυθμίσει όλες παραμέτρους που είναι σχετικές με δίκτυα Ethernet. Συμβουλευτείτε τον διαχειριστή του δικτύου σας για την σωστή ρύθμιση αυτών των παραμέτρων. Οι περισσότεροι χρήστες θα συνδέσουν τον εγγραφέα στο διαδίκτυο μέσω ενός router. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του router για οδηγίες σχετικά με την διακίνηση των δεδομένων και των εντολών ελέγχου μεταξύ του εγγραφέα και του router. Επίσης, χρησιμοποιήστε μια δυναμική σύνδεση διαδικτύου (DNS), όπως την **http://www.dyndns.com** για να έχετε πρόσβαση στον εγγραφέα και το router μέσω διαδικτύου.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Setup Menu. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Τύπος δικτύου (Net Type)** – Static IP, PPPoE, ή DHCP. Ο τύπος DHCP μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τοπικά δίκτυα (LAN), ενώ οι Static IP και PPPoE μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τοπικά δίκτυα και για το διαδίκτυο. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε τον τύπο δικτύου.

- **IP Address** –Η Ethernet IP διεύθυνση για το σύστημα. Για να λάβετε την στατική διεύθυνση IP, επικοινωνήστε με τον παροχέα σας. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **Net Mask** – Η Net Mask διεύθυνση για το σύστημα. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **Gateway** – Η Gateway IP διεύθυνση για το σύστημα. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **DNS** – Η DNS (Domain Name Server) IP διεύθυνση για το σύστημα. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **Username** – Το όνομα χρήστη PPPoE για το σύστημα, εφόσον χρησιμοποιείτε τύπο PPPoE. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **Password** – Ο κωδικός πρόσβασης PPPoE για το σύστημα, εφόσον χρησιμοποιείτε τύπο PPPoE. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **DDNS Type** –Τύπος Dynamic, Static, ή Custom DDNS (Dynamic Domain Name Server). Επικοινωνήστε με τον παροχέα σας DDNS για να λάβετε τα DDNS URL, username και password. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να αλλάξετε αυτή την παράμετρο.

- **URL** – οι URL (Uniform Resource Locators) για το σύστημα, εφόσον χρησιμοποιείτε τύπο PPPoE. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **DDNS Username** – Όνομα χρήστη DDNS για το σύστημα, εφόσον χρησιμοποιείτε τύπο PPPoE. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

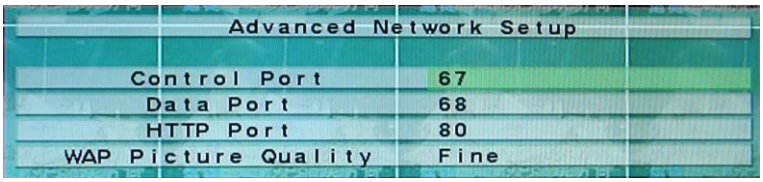
- **DDNS Password** – Κωδικός πρόσβασης DDNS για το σύστημα, εφόσον χρησιμοποιείτε τύπο PPPoE. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1.

- **E-mail** – Πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη E-mail Setup. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη Παράγραφο 6.10.1 .

- **Adv.** – Πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Advanced Network Setup. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη Παράγραφο 6.10.2.

6.10.2 Εξειδικευμένες ρυθμίσεις δικτύου (Advanced Network Setup)

Στην οθόνη Network Menu, πιέστε **ENTER** για να επιλέξετε την επιλογή Advanced Network Setup**,** όταν η φωτιζόμενη επιλογή είναι **Adv**.



Η ρύθμιση Advanced Network Setup επιτρέπει στον χρήστη administrator να κάνει εξειδικευμένες ρυθμίσεις δικτύου. **Εάν ο χρήστης δεν είναι εξοικειωμένος με διαχείριση δικτύου, ΔΕΝ πρέπει να τροποποιήσει τις παραμέτρους σε αυτή την οθόνη.**

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη Network Setup. Εάν ένα παράθυρο διαλόγου εμφανιστεί, πιέστε **ENTER** για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, ή αλλιώς πιέστε **ESC.**

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Θύρα ελέγχου (Control Port)** – η θύρα ελέγχου για απομακρυσμένη πρόσβαση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι **67**. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1 για να τροποποιήσετε την παράμετρο.

- **Data Port** – η θύρα δεδομένων για απομακρυσμένη πρόσβαση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι **68**. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1 για να τροποποιήσετε την παράμετρο.

- **HTTP Port** – η θύρα HTTP (web page) για απομακρυσμένη πρόσβαση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι **80**. Χρησιμοποιήστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1 για να τροποποιήσετε την παράμετρο.

Σημείωση: Εάν οι θύρες ελέγχου ή δεδομένων δεν είναι προσβάσιμες ή διαθέσιμες κατά την διάρκεια απομακρυσμένης πρόσβασης, το σύστημα θα επαναφέρει τις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις, δηλ. 67/68.

7. Αναζήτηση/Αναπαραγωγή/Αρχείο (Search/Playback/Archive) (Administrator, Supervisor)

Υπάρχουν τρείς τρόποι αναζήτησης εγγεγραμμένου ήχου/εικόνας για αναπαραγωγή:
Α) Αναζήτηση με χρόνο,
Β) Αναζήτηση με γεγονότα,
Γ) Αναζήτηση αρχείου.

Σε κατάσταση οθόνης πολλαπλών παραθύρων, πιέστε το πλήκτρο **SEARCH** για να εμφανίσετε την οθόνη Search Menu όπως φαίνεται.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

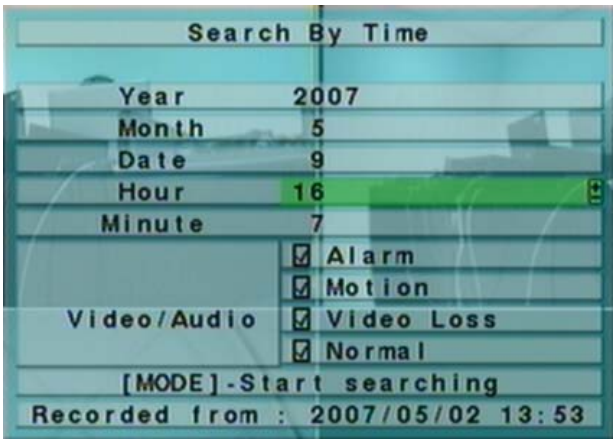
- ▲▼
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να αλλάξετε τη
  φωτιζόμενη επιλογή.

- **ENTER**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη της φωτιζόμενης επιλογής. Οι οθόνες αναζήτησης και οι χειρισμοί τους περιγράφονται παρακάτω και ακολουθούνται από χειρισμους αναπαραγωγής των αναζητηθέντων ήχου/εικόνας.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από την οθόνη Search Menu και να επιστρέψετε στην οθόνη πολλαπλών παραθύρων.

7.1 Αναζήτηση με χρόνο (Search By Time)

Η οθόνη Αναζήτηση με Χρόνο φαίνεται δεξιά:



Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- ▲▼
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **ESC**

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη πολλαπλών παραθύρων.

- **SEARCH / MODE**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αναζητήσετε τις εγγραφές ήχου/εικόνας με τον επιλεγμένο χρόνο και τον τύπο ήχου/εικόνας **για αναπαραγωγή**. Εάν η αναζήτηση αποτύχει, θα εμφανιστεί μήνυμα στο κάτω μέρος της οθόνης. **Εάν καμία κάμερα δεν βρίσκεται σε κατάσταση αναπαραγωγής, όλες οι κάμερες θα βρεθούν σε κατάσταση αναπαραγωγής**.

- **Play Button (▶/Ⅱ)**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αναπαράξετε τις εγγραφές ήχου/εικόνας με τον επιλεγμένο χρόνο και τον τύπο ήχου/εικόνας. Εάν η αναζήτηση αποτύχει, θα εμφανιστεί μήνυμα στο κάτω μέρος της οθόνης. **Εάν καμία κάμερα δεν βρίσκεται σε κατάσταση αναπαραγωγής, όλες οι κάμερες θα βρεθούν σε κατάσταση αναπαραγωγής.**

- **Copy Button ( )**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αποθηκεύσετε τον επιλεγμένο τύπο ήχου/εικόνας αρχίζοντας από την αναζήτηση με χρόνο (περιγράφεται παρακάτω) του σκληρού δίσκου στην συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης **χωρίς αναπαραγωγή**. Η οθόνη αποθήκευσης (Backup) θα εμφανιστεί (περιγράφεται στη Παράγραφο 8.4). **Σημειώστε ότι αυτή η αποθήκευση γίνεται στο παρασκήνιο και ο χρήστης μπορεί να κάνει σχεδόν όλους τους χειρισμούς**.

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Αναζήτηση με χρόνο (Search Time)** – (**Έτος, μήνας, ημέρα, ώρα, λεπτό**)(**Year**, **Month**, **Date**, **Hour**, **Minute**) για τον εγγεγραμμένο ήχο/εικόνα. Η αναπαραγωγή (ή αποθήκευση) θα αρχίσει την ώρα που έχει εισαχθεί εδώ, όταν ο χρήστης πιέσει το πλήκτρο αναπαραγωγής (ή αντιγραφής) αργότερα. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να τροποποιήσετε τις παραμέτρους.

- **Ήχος/Εικόνα (Video/Audio)** – **Συναγερμός, Κίνηση, Απώλεια εικόνας, Κανονικό** (**Alarm**, **Motion**, **Video Loss**, **Normal**). Επιλέξτε τους τύπους ήχου/εικόνας που θέλετε να αναζητήσετε για αναπαραγωγή. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε τις παραμέτρους.

7.2 Αναζήτηση με γεγονότα (Search By Event / Log Display)

Η οθόνη για αναζήτηση με γεγονότα φαίνεται παρακάτω:

Υπάρχουν 4 τύποι γεγονότων: Συναγερμός, κίνηση, απώλεια εικόνας και σύστημα. Στο σύστημα μπορούν να αποθηκευτούν τα **1000** τελευταία γεγονότα.

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη πολλαπλών παραθύρων.

- **MODE** => Refresh (Ανανέωση)
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ανανεωθεί η οθόνη γεγονότων. Εάν υπάρχουν νέα γεγονότα από την τελευταία ανανέωση της οθόνης, η οθόνη γεγονότων θα ενημερωθεί αυτόματα.

- **SEQ** => Page Up Σελίδα πάνω

- **X2** => Page Down Σελίδα κάτω
  Πιέστε τα πλήκτρα **SEQ/X2** για να αλλάξετε σελίδες πάνω/κάτω.

- **Numeric (ENTER)**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε την σελίδα οθόνης των γεγονότων και η λίστα ταυτόχρονα θα ανανεώνεται. Σημειώστε ότι στην εμπρόσθια όψη υπάρχουν μόνο τα πλήκτρα 1/2/3/4.

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Τύπος γεγονότος Event Type** – ο τύπος των γεγονότων (εγγραφή, συναγερμός, κίνηση, απώλεια εικόνας, σύστημα) (**Record**, **Alarm**, **Motion**, **Video Loss**, **System**) που θα εμφανιστεί στη λίστα γεγονότων. Ο τύπος γεγονότων «σύστημα» περιλαμβάνει

όλα τα σχετικά γεγονότα, όπως διακοπή/παροχή ρεύματος και δεν ενεργοποιεί εγγραφή. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε τους τύπους γεγονότων.

- **Ταυτότητα πηγής (Source ID)** – η πηγή που ενεργοποίησε το γεγονός. Για τον συναγερμό είναι ο αριθμός εισόδου συναγερμού, για την κίνηση και την απώλεια εικόνας είναι ο αριθμός κάμερας. Χρησιμοποιείται ως φίλτρο στην ταξινόμηση της λίστας γεγονότων. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε τις ταυτότητες.

- **Λίστα καταχωρήσεων (Log List)** – Η λίστα γεγονότων που αφορά Τους τύπους γεγονότων και ταυτότητες πηγής που έχουν επιλεγεί. Ο χρήστης μπορεί (1) να πιέσει **ENTER** για να ανοίξει την οθόνη Αναπαραγωγής γεγονότων των επιλεγμένων γεγονότων σε συτή την λίστα, (2) να πιέσει το πλήκτρο **Play (▶/II)** για άμεση αναπαραγωγή, ή (3) να πιέσει το πλήκτρο **Copy ( )** για να αποθηκεύσει τις επιλεγμένες εγγραφές σε συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης **χωρίς αναπαραγωγή**. Η οθόνη Αποθήκευσης (περιγράφεται στη Παράγραφο 7.4) εμφανίζεται. **Σημειώστε ότι αυτή η αποθήκευση γίνεται στο παρασκήνιο και ο χρήστης μπορεί να κάνει σχεδόν όλους τους χειρισμούς.** Ανατρέξτε στη Παράγραφο 7.5 Playback For Search By Event για λεπτομέρειες των χειρισμών αναπαραγωγής γεγονότων.

7.3 Αναζήτηση αρχειοθετημένων αρχείων (Search Archived Files)

Η οθόνη για την Αναζήτηση αρχειοθετημένων αρχείων φαίνεται παρακάτω:

Οι βασικοί χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **▲▼◄►**
  Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

- **ESC**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να επιστρέψετε στην οθόνη πολλαπλών παραθύρων.

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Συσκευή αποθήκευσης (Backup Device)** – πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Backup Device, εφόσον δεν είναι συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης.

- **Δίσκος αποθήκευσης (Disk Storage)** – για να επιλέξετε τον δίσκο αποθήκευσης για να αναζητήσετε αρχειοθετημένα αρχεία. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε δίσκο.

- **Λίστα αρχειοθετημένων αρχείων (Archived File List)** – τα αρχειοθετημένα αρχεία στον επιλεγμένο δίσκο αποθήκευσης. Επιλέξτε το αρχείο και μετά πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Archived File Playback για το επιλεγμένο αρχείο, ή πιέστε **Play (▶/Ⅱ)** για την άμεση αναπαραγωγή του. Ανατρέξτε στη Παράγραφο 8.6 για λεπτομέρειες της λειτουργίας αυτής. Επιπλέον, πιέζοντας το πλήκτρο **MODE** μπορείτε να διαγράψετε το επιλεγμένο αρχείο.

Σημείωση: Η μορφή του ονόματος των αρχείων είναι camNN-YYYYMMDD-hhmmss.h264, όπου το NN αναφέρεται στον αριθμό κάμερας, το YYYY στο έτος, το MM στο μήνα, το DD στην ημέρα, το hh στην ώρα, το mm στα λεπτά και το ss στα δεύτερα.

7.4 Αναπαραγωγή/Αρχειοθέτηση για Αναζήτηση με Χρόνο (Playback/Archive For Search By Time)

Σε οθόνη πολλαπλών παραθύρων, πιέστε το πλήκτρο **MODE** για εναλλάσετε την λειτουργία μεταξύ απεικόνισης πραγματικού χρόνου και αναπαραγωγής για την κάμερα που έχετε επιλέξει.

- **Αναπαραγωγή/παύση (Play/Pause) (▶/Ⅱ)**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αναπαράξετε το εγγεγραμένο σήμα εικόνας/ήχου σε κανονική ταχύτητα (1X). Για να σταματήσετε προσωρινά την αναπαραγωγή, πιέστε πάλι το πλήκτρο και για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή πιέστε το ακόμα μια φορά. Σημειώστε ότι το σήμα ήχου μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στην κανονική ταχύτητα (1X).

- **Διακοπή (Stop)** (■)
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να διακόψετε την αναπαραγωγή του εγγεγραμένου σήματος εικόνας/ήχου. Εάν πιέσετε το πλήκτρο ▶/Ⅱ στη συνέχεια, η αναπαραγωγή θα ξεκινήσει από την αρχή.

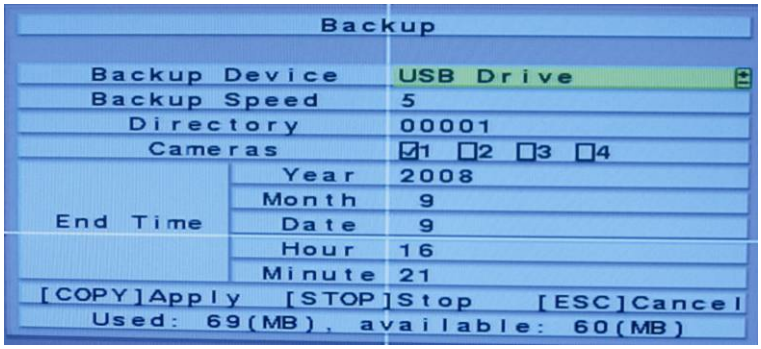
- **Γρήγορη αναπαραγωγή προς τα εμπρός (Fast Forward)**
  (▶▶/► στο τηλεχειριστήριο, ► στην εμπρόσθια όψη**)**
  Πιέστε αυτό το πλήκτρο για γρήγορη αναπαραγωγή προς τα εμπρός. Κάθε φορά που το πλήκτρο πιέζεται, η ταχύτητα αναπαραγωγής αυξάνεται από 2X, 4X, 8X, μέχρι 16X και μετά πάλι 2X.

- **Γρήγορη αναπαραγωγή προς τα πίσω (Fast Backward)**
  (◀◀/◄στο τηλεχειριστήριο, ◄ στην εμπρόσθια όψη**)**

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για γρήγορη αναπαραγωγή προς τα πίσω. Κάθε φορά που το πλήκτρο πιέζεται, η ταχύτητα αναπαραγωγής αυξάνεται από 2X, 4X, 8X, μέχρι 16X και μετά πάλι 2X.

■ **Αναπαραγωγή καρέ-καρέ (Single Step)**
(▶I/▼στο τηλεχειριστήριο, ▼ στην εμπρόσθια όψη**)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αναπαράξετε το εγγεγραμένο σήμα εικόνας καρέ/καρέ.

■ **Αντιγραφή (Copy) ( )**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αντιγράψετε ή να διακόψετε την αντιγραφή του αναπαραγώμενου σήματος εικόνας/ήχου σε μονάδα αποθήκευσης συνδεδεμένη σε θύρα USB ή σε κάρτα SD. Η οθόνη **Backup** θα εμφανιστεί, όπως φαίνεται παρακάτω.



Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της οθόνης Backup:

■ **▲▼◄►**
Πιέστε αυτά τα πλήκτρα για να επιλέξετε τις παραμέτρους.

■ **Copy Button ( )**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αρχίσετε την εγγραφή backup (copy), ή να ρυθμίσετε παραμέτρους εάν γίνεται αντιγραφή και να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη. Θα εμφανίζεται το εικονίδιο **Copy** στο κάτω δεξί μέρος της οθόνης, υποδεικνύοντας ότι το επιλεγμένο σήμα εικόνας/ήχου αντιγράφεται σε μονάδα αποθήκευσης. **Για τους δίσκους DVD, τα αρχεία δεν εγγραφούν στον δίσκο έως ότου το μέγεθος του δημιουργούμενου αρχείου γίνει 1 GB ή διακοπεί η αντιγραφή. Η εγγραφή στον δίσκο μπορεί να διαρκεί περισσότερο από ένα λεπτό για κάθε 100 MB (εξαρτάται από τον τύπο του δίσκου).**

■ **Διακοπή (Stop) ( )**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να διακόψετε την αντιγραφή και να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη. Το εικονίδιο **Copy** θα εξαφανιστεί.

■ **ESC**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ακυρώσετε και να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ακολουθεί βασική περιγραφή κάθε επιλογής και των λειτουργιών της:

- **Συσκευή αποθήκευσης (Backup Device)** – η συνδεδεμένη στο σύστημα αποθήκευσης. Πιέστε **ENTER** στην αριστερή επιλογή της οθόνης για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Backup Device,** εφόσον δεν υπάρχει συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** στην δεξιά επιλογή της οθόνης για να επιλέξετε την συνδεδεμένη συσκευή. Ακολουθείστε τις οδηγίες στ **Παράγραφο 5.4 για να συνδέσετε μία συσκευή αποθήκευσης πριν την αντιγραφή.**

- **Ταχύτητα αποθήκευσης (Backup Speed)** – από 1 έως 9, με 1 την χαμηλώτερη ταχύτητα και 9 την υψηλότερη. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να επιλέξετε την τιμή.

- **Directory** – το directory στην μονάδα αποθήκευσης όπου θα αποθηκευτούν τα αρχεία. Ακολουθείστε την μέθοδο εισαγωγής κειμένου, όπως περιγράφεται στη Παράγραφο 4.1 για να εισάγετε το όνομα του directory.

- **Κάμερες (Cameras)** – το σήμα εικόνας/ήχου προς αποθήκευση. Πιέστε **ENTER** ή **+/-** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε κάθε μία από τις επιλεγόμενες κάμερες.

- **Χρόνος τέλους (End Time)** – (**Έτος, μήνας, ημέρα, ώρα, λεπτό**) (**Year**, **Month**, **Date**, **Hour**, **Minute**) για το εγγεγραμμένο σήμα εικόνας/ήχου για **αποθήκευση χωρίς αναπαραγωγή της Αναζήτησης με Χρόνο**. Τα αρχεία θα αποθηκευτούν από τον χρόνο έναρξης έως τον χρόνο λήξης που εισάγεται εδώ, όταν ο χρήστης πιέζει το πλήκτρο **COPY** για να εκκινήσει την αντιγραφή. Πιέστε τα πλήκτρα **+/-** για να διαμορφώσετε τις παραμέτρους.

Εκτός των πλήκτρων αναπαραγωγής, ο χρήστης μπορεί να λειτουργήσει πλήρως την οθόνη πολλαπλών παραθύρων, όπως θα συνέβαινε χωρίς η αναπαραγωγή να λαμβάνει χώρα. Ανατρέξτε στ Παράγραφο 4.3 Basic για τις λειτουργίες των υπόλοιπων πλήκτρων.

7.5 Αναπαραγωγή/Αρχειοθέτηση για αναζήτηση με χρόνο (Playback/Archive For Search By Event

Στην οθόνη Log, Πιέστε το πλήκτρο **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Event Playback της επιλεγμένης λίστας γεγονότων, ή πιέστε το πλήκτρο **Play Button (▶/II)** για την άμεση αναπαραγωγή του. Αυτή η οθόνη είναι ίδια με την κυρίως οθόνη πλήρους οθόνης και τα πλήκτρα αναπαραγωγής είναι ενεργά.

Οι χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **Πλήκτρα αναπαραγωγής (Playback Buttons) (▶/II,■,▶▶,◀◀,▶I,,ENTER)**
  Τα πλήκτρα αυτά είναι ίδια όπως στη Παράγραφο 8.4 .

- **Τα υπόλοιπα πλήκτρα**
  Όλα τα υπόλοιπα πλήκτρα είναι ίδια όπως στη Παράγραφο 4.3 .

7.6 Αναπαραγωγή αρχειοθετημένων αρχείων (Playback For Archived Files)

Στην οθόνη Search Archived Files, πιέστε **ENTER** για να εμφανίσετε την οθόνη Archived File Playback του επιλεγμένου αρχείου, ή πιέστε το πλήκτρο **Play (▶/II)** για να το αναπαράξετε άμεσα. Αυτή η οθόνη είναι ίδια με την κυρίως οθόνη πλήρους οθόνης και τα πλήκτρα αναπαραγωγής είναι ενεργά.

Οι χειρισμοί περιγράφονται παρακάτω:

- **Πλήκτρα αναπαραγωγής Playback Buttons (▶/II, ■, ▶▶, ◀◀, ▶I, ENTER)**
  Τα πλήκτρα αυτά είναι ίδια όπως στη Παράγραφο 8.4. Σημειώστε ότι το πλήκτρο **COPY** ( ) δεν είναι ενεργό σε αυτή την οθόνη.

- **Τα υπόλοιπα πλήκτρα**
  Όλα τα υπόλοιπα πλήκτρα είναι ίδια όπως στη Παράγραφο 4.3.