4 CH MPEG-4 DVR

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και τους περιορισμούς που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης που ακολουθούν. Κρατήστε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση. Η φωτογραφία του εξωφύλλου μπορεί να διαφέρει από αυτή του πραγματικού προϊόντος.

Σημαντικές οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής

<u>ΠΡΟΣΟΧΗ:</u> 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 ΜΕΤΑΠΩΚΗΤΕΣ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΤΑΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΖΗΜΙΑ ΠΟΥ ΜΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ, 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 ανατρέξει.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.1 Επεξήγηση των ενδεικτικών και των κουμπιών της πρόσοψης.....4
1.2 Πίσω όψη της συσκευής (Περιγραφή για το Model 1).....6
1.3 Πίσω όψη της συσκευής (Περιγραφή για το Model 2).....7
1.4 Πίσω όψη της συσκευής (Περιγραφή για το Model 3).....8
1.5 Πίσω όψη της συσκευής (Περιγραφή για το Model 4).....9
2.1 Αρχικές οδηγίες σύνδεσης.....10
3.1 Βασικές λειτουργίες / Εγγραφή.....11
4.1 ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ.....13
4.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ : ΕΓΓΡΑΦΗ 14
4.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ : ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ.....15
4.4 ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ : DATE (ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ).....16
4.5 ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ : ADVANCE (ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ).....17
4.6 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: CAMERA (ΚΑΜΕΡΑ).....17
4.7 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: DETECTION (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ).....19
4.8 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: DISPLAY (ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ): 21
4.9 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: ALERT (ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ): 22
4.10 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: REMOTE (ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ): 23
4.11 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: SYSTEM (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ): 24
4.12 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: NETWORK (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ): 25
4.13 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: BACKUP (ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ): 26
4.14 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: HDD INFO (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ): 28
4.15 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: EVENT LOG (ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ):.....28
Πρόσθετες λειτουργίες.....29
5.1 SEARCH (ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ).....29
5.2 KEY LOCK (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ).....30
5.3 N/P SYSTEM (ΕΠΙΛΟΓΗ PAL ή NTSC).....30

1.1 Επεξήγηση των ενδεικτικών και των κουμπιών της πρόσοψης

1) Ενδεικτικά LED
HDD: Ανάβει όταν ο σκληρός δίσκος διαβάζει ή γράφει πληροφορίες.
HDD Full: Ανάβει όταν σκληρός δίσκος είναι γεμάτος.
ALARM: Ανάβει όταν έχει διεγερθεί ο συναγερμός
TIMER: Ανάβει όταν η εγγραφή μέσω χρονοδιακόπτη έχει ενεργοποιηθεί
PLAY: Ανάβει όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία αναπαραγωγής αρχείων.
REC: Ανάβει όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία εγγραφής αρχείων.

2) "MENU"
Πατήστε το κουμπί με την ένδειξη MENU για να μπείτε στο κυρίως μενού της συσκευής.

3) "ENTER" / "SET"
Πιέστε το κουμπί ENTER για να επιβεβαιώσετε μια εντολή ή μια ρύθμιση.
Πιέστε το κουμπί SET για να αλλάξετε τη θέση του καναλιού (του κλειστού κυκλώματος παρακολούθησης) που απεικονίζεται .

4) "SEARCH"
Πιέστε το κουμπί SEARCH για να μπείτε στο μενού επιλογής λειτουργιών αναζήτησης.

5) "SLOW"
Ενώ η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί με την ένδειξη SLOW για να ξεκινήσεις η αναπαραγωγή σε αργή κίνηση.

6) "ZOOM"
Πιέστε το κουμπί "ZOOM" για να μεγεθύνετε την εικόνα του καναλιού που έχετε επιλέξει (ενώ η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία άμεσης απεικόνισης)

6) "⊞" / "–"
Πιέστε το κουμπί "⊞" για να εμφανιστούν και τα 4 κανάλια παρακολούθησης στην οθόνη.
Πιέστε το κουμπί "-" για να αλλάξετε την τιμή μιας ρύθμισης στο μενού.

7) "SEQ" / "+"
Πιέστε το κουμπί "SEQ" για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία call monitor και πιέστε εκ νέου το κουμπί "SEQ" για βγείτε από την λειτουργία call monitor
Πιέστε το κουμπί "+" για να αλλάξετε την τιμή μιας ρύθμισης στο μενού.

9) "⏻" ή "Power"
Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε και απενεργοποιήσετε (ON/OFF)το DVR

10) “CH1” :”CH2” “CH3” “CH4”:
Πιέστε τα κουμπιά 1, 2 , 3, 4 για να επιλέξετε το κανάλι που θα απεικονίζεται στην οθόνη.

11) “REC”:
Πατήστε το κουμπί “REC” για να ενεργοποιήσετε την χειροκίνητη εγγραφή.

12) “▷” ή “PLAY”:
Πιέστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή των αρχείων που έχουν γραφτεί.

13) “UP /PAUSE, DOWN/STOP, LEFT/FAST REWIND, RIGHT /FAST FORWARD”:
Όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία αναπαραγωγής πιέστε το κουμπί ▮▮ για να σταματήσει προσωρινά η αναπαραγωγή.
Όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία αναπαραγωγής πιέστε το κουμπί ■ για να σταματήσει η αναπαραγωγή.
Όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία αναπαραγωγής πιέστε το κουμπί ◄◄ για να κινηθείτε γρήγορα προς τα πίσω (την αρχή του αρχείου εικόνας).
.Όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία αναπαραγωγής πιέστε το κουμπί ►► για να κινηθείτε γρήγορα προς τα εμπρός (το τέλος του αρχείου εικόνας).

14) “

” ή “

”
Πιέστε αυτά τα δύο κουμπιά για να επιλέξετε, την ζωντανή αναπαραγωγή (αυτή που παρακολουθείτε εκείνη τη στιγμή) ή αυτή που είδη έχει εγγραφεί, των δύο καναλιών ήχου.

15) “

” ή “

”
Πιέστε ταυτόχρονα αυτά τα δύο κουμπιά για να εισέλθετε ή να εξέλθετε από την λειτουργία PTZ (έλεγχος τηλεχειριζόμενης κάμερας).
Ενώ έχετε επιλέξει την λειτουργία PTZ:
Για να μεγεθύνετε πιέστε το κουμπί +
Για να σμικρύνετε πιέστε το κουμπί –
Για να ρυθμίσετε την γωνία θέασης πιέστε ανάλογα τα κουμπιά UP, DOWN, LEFT, RIGHT.

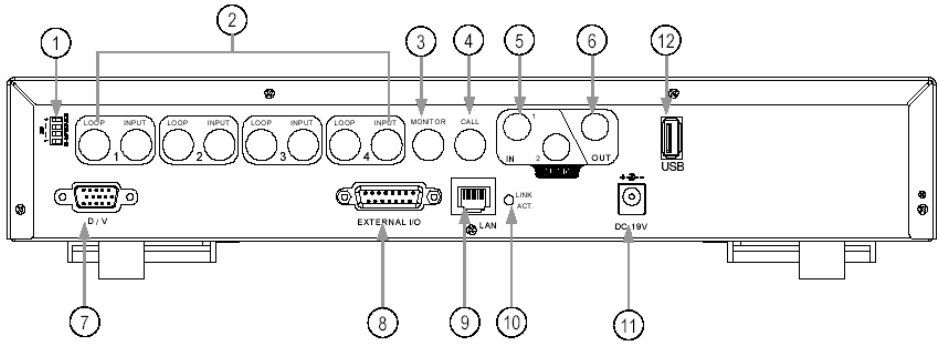
16) Πιέστε το κουμπί ⏻ ή Power στην πρόσοψη του DVR για να σβήσετε την συσκευή. Στην συνέχεια πιέστε και κρατήστε πατημένο πρώτα το κουμπί ► και στη συνέχεια το κουμπί ⏻ ή το Power για να επιλέξετε το σύστημα PAL. (Κρατήστε πατημένα τα δύο κουμπιά μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί εικόνα που είναι χρωματικά κωδικοποιημένη σε PAL).

17) Πιέστε το κουμπί ⏻ ή Power στην πρόσοψη του DVR για να σβήσετε την συσκευή. Στην συνέχεια πιέστε και κρατήστε πατημένο πρώτα το κουμπί ◄ και στη συνέχεια το κουμπί ⏻ ή το Power για να επιλέξετε το σύστημα NTSC. (Κρατήστε πατημένα τα δύο κουμπιά μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί εικόνα που είναι χρωματικά κωδικοποιημένη σε NTSC).

18) Πατήστε τα κουμπιά MENU και ENTER στην πρόσοψη του DVR για να «κλειδώσετε» την λειτουργία των κουμπιών ή για να καταχωρήσετε ένα άλλο όνομα χρήστη.

19) Για το μοντέλο 1 πιέστε τα κουμπιά ⏏ ταυτόχρονα για να ανοίξετε ή κλείσετε το CD WRITER.

1.2 Πίσω όψη της συσκευής (Περιγραφή για το Model 1)



1) 75 Ω / HI IMPEDANCE:
Όταν έχετε επιλέξει την λειτουργία Loop (το σήμα βίντεο να οδηγείτε και σε άλλη συσκευή) επιλέξτε HI-IMPEDANCE. Όταν δεν έχετε επιλέξει την λειτουργία Loop (το σήμα βίντεο καταλήγει στο DVR) επιλέξτε 75Ω.

2) VIDEO INPUT (CHANNEL 1-4): Σε αυτές τις εισόδους συνδέεται συσκευές με έξοδο βίντεο σήματος (π.χ κάμερες παρακολούθησης).
LOOP (CHANNEL 1-4): Έξοδοι σήματος βίντεο.

3) MONITOR:
Συνδέετε το κυρίως μόνιτορ του συστήματος παρακολούθησης καταγραφής.

4) CALL MONITOR:
Συνδέετε το μόνιτορ «συναγερμού». Όταν το σύστημα συναγερμού διεγερθεί το μόνιτορ συναγερμού θα δείχνει, για μια χρονική περίοδο, την εικόνα του καναλιού που έχει διεγερθεί.

5) Audio IN (2audio-in):
Συνδέστε τα δύο κανάλια με αντίστοιχες συσκευές παρακολούθησης (π.χ κάμερα με μικρόφωνα) που παρέχουν και σήμα ήχου. Όταν θα ξεκινήσετε την εγγραφή θα καταγράφετε και το ηχητικό σήμα από τις συσκευές παρακολούθησης.

6) AUDIO OUT:
Συνδέστε σε αυτή την έξοδο ένα ενεργό ηχείο ή ένα ενισχυτή ήχου.

7) D/V PORT (Digital Video Port):
Συνδέστε αυτή την έξοδο σε ένα μετατροπέα VGA.

8) EXTERNAL I/O PORT:
Συνδέστε το ακροδέκτη DSUB 15PIN που θα βρείτε στην συσκευασία σε αυτή την θύρα. Μέσω αυτού του ακροδέκτη έχετε δυνατότητα να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές (είσοδοι σήματος συναγερμού, κάμερες PTZ κλπ).
Για λεπτομέρειες σχετικά με την αντιστοίχιση του κάθε πιν του ακροδέκτη ανατρέξτε στο Παράρτημα 1.

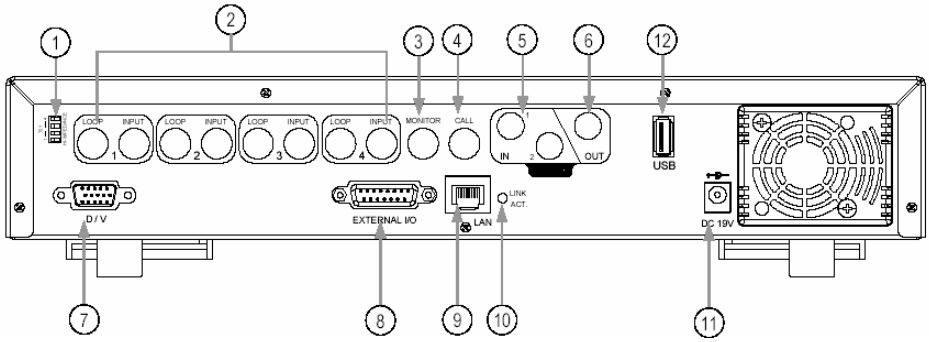
9) LAN:
Μπορείτε να συνδεθείτε με το διαδίκτυο μέσω ενός κατάλληλου καλωδίου.

10) LINK / ACT LED:
Όταν η διαδικτυακή σύνδεση είναι ενεργοποιημένη το ενδεικτικό led θα είναι αναμμένο.

11) POWER:
Συνδέστε τον με τον ακροδέκτη DC του αντάπτορα τροφοδοσίας (εξωτερικού τροφοδοτικού).

12) USB:
Θύρα USB που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για αναβάθμιση λογισμικού και για backup αρχείων.

1.3 Πίσω όψη της συσκευής (Περιγραφή για το Model 2)



1. 75 Ω / HI IMPEDANCE:
Όταν έχετε επιλέξει την λειτουργία Loop (το σήμα βίντεο να οδηγείτε και σε άλλη συσκευή) επιλέξτε HI-IMPEDANCE. Όταν δεν έχετε επιλέξει την λειτουργία Loop (το σήμα βίντεο καταλήγει στο DVR) επιλέξτε 75Ω.

2. VIDEO INPUT (CHANNEL 1-4): Σε αυτές τις εισόδους συνδέεται συσκευές με έξοδο βίντεο σήματος (π.χ κάμερες παρακολούθησης).
LOOP (CHANNEL 1-4): Έξοδοι σήματος βίντεο.

3. MONITOR:
Συνδέετε το κυρίως μόνιτορ του συστήματος παρακολούθησης καταγραφής.

4. CALL MONITOR:
Συνδέετε το μόνιτορ «συναγερμού». Όταν το σύστημα συναγερμού διεγερθεί το μόνιτορ συναγερμού θα δείχνει, για μια χρονική περίοδο, την εικόνα του καναλιού που έχει διεγερθεί.

5. Audio IN (2audio-in):
Συνδέστε τα δύο κανάλια με αντίστοιχες συσκευές παρακολούθησης (π.χ κάμερα με μικρόφωνα) που παρέχουν και σήμα ήχου. Όταν θα ξεκινήσετε την εγγραφή θα καταγράφετε και το ηχητικό σήμα από τις συσκευές παρακολούθησης.

6. AUDIO OUT:
Συνδέστε σε αυτή την έξοδο ένα ενεργό ηχείο ή ένα ενισχυτή ήχου.

7. D/V PORT (Digital Video Port):
Συνδέστε αυτή την έξοδο σε ένα μετατροπέα VGA.

8. EXTERNAL I/O PORT:
Συνδέστε το ακροδέκτη DSUB 15PIN που θα βρείτε στην συσκευασία σε αυτή την θύρα. Μέσω αυτού του ακροδέκτη έχετε δυνατότητα να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές (είσοδοι σήματος συναγερμού, κάμερες PTZ κλπ).
Για λεπτομέρειες σχετικά με την αντιστοίχιση του κάθε πιν του ακροδέκτη ανατρέξτε στο Παράρτημα 1.

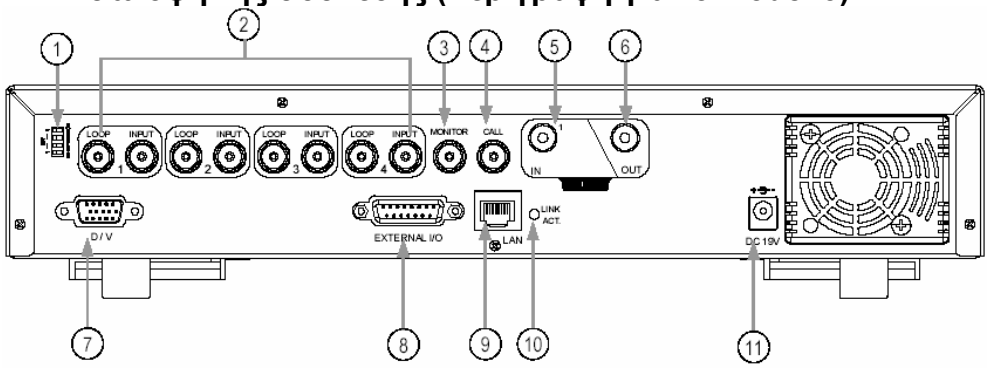
9. LAN:
Μπορείτε να συνδεθείτε με το διαδίκτυο ή με το τοπικό δίκτυο μέσω ενός κατάλληλου καλωδίου.

10. LINK / ACT LED
Όταν η διαδικτυακή σύνδεση είναι ενεργοποιημένη το ενδεικτικό led θα είναι αναμμένο.

11. POWER:
Συνδέστε τον με τον ακροδέκτη DC του αντάπτορα τροφοδοσίας (εξωτερικού τροφοδοτικού).

12. USB:
Θύρα USB που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για αναβάθμιση λογισμικού και για backup αρχείων.

1.4 Πίσω όψη της συσκευής (Περιγραφή για το Model 3)



1. 75 Ω / HI IMPEDANCE:
Όταν έχετε επιλέξει την λειτουργία Loop (το σήμα βίντεο να οδηγείτε και σε άλλη συσκευή) επιλέξτε HI-IMPEDANCE. Όταν δεν έχετε επιλέξει την λειτουργία Loop (το σήμα βίντεο καταλήγει στο DVR) επιλέξτε 75Ω.

2. VIDEO INPUT (CHANNEL 1-4): Σε αυτές τις εισόδους συνδέεται συσκευές με έξοδο βίντεο σήματος (π.χ κάμερες παρακολούθησης).
LOOP (CHANNEL 1-4): Έξοδοι σήματος βίντεο.

3. MONITOR:
Συνδέετε το κυρίως μόνιτορ του συστήματος παρακολούθησης καταγραφής.

4. CALL MONITOR:
Συνδέετε το μόνιτορ «συναγερμού». Όταν το σύστημα συναγερμού διεγερθεί το μόνιτορ συναγερμού θα δείχνει, για μια χρονική περίοδο, την εικόνα του καναλιού που έχει διεγερθεί.

5. Audio IN (2audio-in):
Συνδέστε τα δύο κανάλια με αντίστοιχες συσκευές παρακολούθησης (π.χ κάμερα με μικρόφωνα) που παρέχουν και σήμα ήχου. Όταν θα ξεκινήσετε την εγγραφή θα καταγράφετε και το ηχητικό σήμα από τις συσκευές παρακολούθησης.

6. AUDIO OUT:
Συνδέστε σε αυτή την έξοδο ένα ενεργό ηχείο ή ένα ενισχυτή ήχου.

7. D/V PORT (Digital Video Port):
Συνδέστε αυτή την έξοδο σε ένα μετατροπέα VGA.

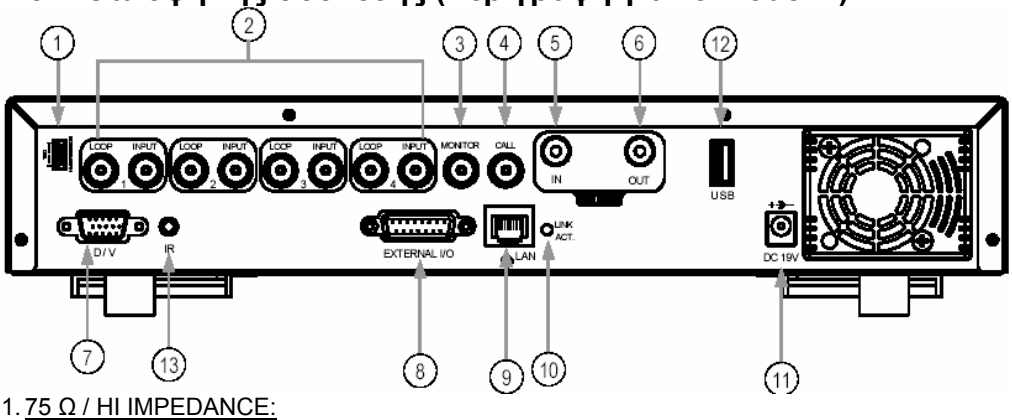
8. EXTERNAL I/O PORT:
Συνδέστε το ακροδέκτη DSUB 15PIN που θα βρείτε στην συσκευασία σε αυτή την θύρα. Μέσω αυτού του ακροδέκτη έχετε δυνατότητα να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές (είσοδοι σήματος συναγερμού, κάμερες PTZ κλπ).
Για λεπτομέρειες σχετικά με την αντιστοίχιση του κάθε πιν του ακροδέκτη ανατρέξτε στο Παράρτημα 1.

9. LAN:
Μπορείτε να συνδεθείτε με το διαδίκτυο ή με το τοπικό δίκτυο μέσω ενός κατάλληλου καλωδίου.

10. LINK / ACT LED
Όταν η διαδικτυακή σύνδεση είναι ενεργοποιημένη το ενδεικτικό led θα είναι αναμμένο.

11. POWER:
Συνδέστε τον με τον ακροδέκτη DC του αντάπτορα τροφοδοσίας (εξωτερικού τροφοδοτικού).

1.5 Πίσω όψη της συσκευής (Περιγραφή για το Model 4)



1. 75 Ω / HI IMPEDANCE:
Όταν έχετε επιλέξει την λειτουργία Loop (το σήμα βίντεο να οδηγείτε και σε άλλη συσκευή) επιλέξτε HI-IMPEDANCE. Όταν δεν έχετε επιλέξει την λειτουργία Loop (το σήμα βίντεο καταλήγει στο DVR) επιλέξτε 75Ω.

2. VIDEO INPUT (CHANNEL 1-4): Σε αυτές τις εισόδους συνδέεται συσκευές με έξοδο βίντεο σήματος (π.χ κάμερες παρακολούθησης).
LOOP (CHANNEL 1-4): Έξοδοι σήματος βίντεο.

3. MONITOR:
Συνδέετε το κυρίως μόνιτορ του συστήματος παρακολούθησης καταγραφής.

4. CALL MONITOR:
Συνδέετε το μόνιτορ «συναγερμού». Όταν το σύστημα συναγερμού διεγερθεί το μόνιτορ συναγερμού θα δείχνει, για μια χρονική περίοδο, την εικόνα του καναλιού που έχει διεγερθεί.

5. Audio IN (2audio-in):
Συνδέστε τα δύο κανάλια με αντίστοιχες συσκευές παρακολούθησης (π.χ κάμερα με μικρόφωνα) που παρέχουν και σήμα ήχου. Όταν θα ξεκινήσετε την εγγραφή θα καταγράφετε και το ηχητικό σήμα από τις συσκευές παρακολούθησης.

6. AUDIO OUT:
Συνδέστε σε αυτή την έξοδο ένα ενεργό ηχείο ή ένα ενισχυτή ήχου.

7. D/V PORT (Digital Video Port):
Συνδέστε αυτή την έξοδο σε ένα μετατροπέα VGA.

8. EXTERNAL I/O PORT:
Συνδέστε το ακροδέκτη DSUB 15PIN που θα βρείτε στην συσκευασία σε αυτή την θύρα. Μέσω αυτού του ακροδέκτη έχετε δυνατότητα να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές (είσοδοι σήματος συναγερμού, κάμερες PTZ κλπ).
Για λεπτομέρειες σχετικά με την αντιστοίχιση του κάθε πιν του ακροδέκτη ανατρέξτε στο Παράρτημα 1.
9. LAN:
Μπορείτε να συνδεθείτε με το διαδίκτυο ή με το τοπικό δίκτυο μέσω ενός κατάλληλου καλωδίου.

10. LINK / ACT LED
Όταν η διαδικτυακή σύνδεση είναι ενεργοποιημένη το ενδεικτικό led θα είναι αναμμένο.

11. POWER:
Συνδέστε τον με τον ακροδέκτη DC του αντάπτορα τροφοδοσίας (εξωτερικού τροφοδοτικού).

12 USB:
Θύρα USB που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για αναβάθμιση λογισμικού και για backup αρχείων.

13 IR PORT
Συνδέστε τον δέκτη υπερύθρων με το τηλεχειριστήριο

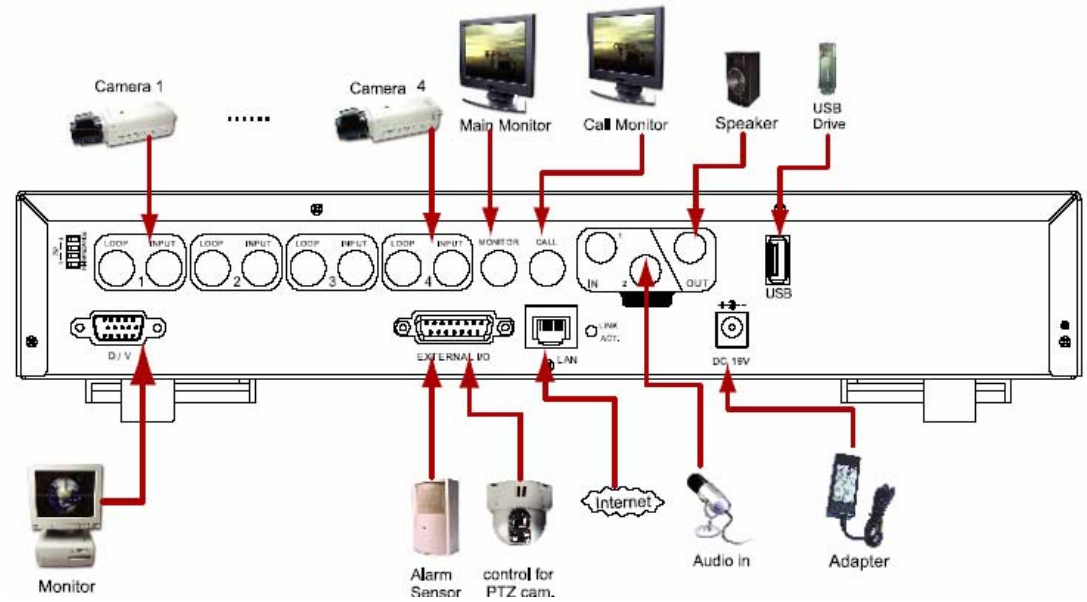
2.1 Αρχικές οδηγίες σύνδεσης

Πως να συνδέσετε όλες τις συσκευές για να δημιουργήσετε ένα σύστημα επιτήρησης παρακολούθησης.

1) Εγκατάσταση σκληρού δίσκου:
Ο σκληρός δίσκος πρέπει να εγκατασταθεί πριν θέσετε το DVR σε λειτουργία
2) Για να συνδέσετε τις κάμερες, τα μόνιτορ και τις υπόλοιπες εξωτερικές συσκευές ανατρέξετε στα κεφάλαια 1.2 -1.5. Για την σύνδεση εξωτερικών συσκευών στην θύρα I/O ανατρέξτε στο Παράρτημα 1.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Βεβαιωθείτε πως οι κάμερες του κυκλώματος παρακολούθησης είναι σωστά συνδεδεμένες και παίρνουν τάση τροφοδοσίας πριν ενεργοποιήσετε τον DVR. Σε αντίθετη περίπτωση η συσκευή δεν θα μπορέσει να ανιχνεύσει αυτόματα τις κάμερες του συστήματος.
3) Συνδέστε τον ακροδέκτη DC του αντάπτορα τροφοδοσίας στην αντίστοιχη είσοδο του DVR. Στην συνέχεια συνδέστε το καλώδιο του ρεύματος σε μια πρίζα.
Το ενδεικτικό LED POWER ή ⏻ θα φωτοβολεί με κόκκινο χρώμα.
Πιέστε το κουμπί POWER ή ⏻. Το ενδεικτικό LED POWER ή ⏻ θα φωτοβολεί πλέον με πράσινο χρώμα. Χρειάζονται περίπου 10 με 15 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσει κανονικά η λειτουργία του συστήματος.
4) Ρυθμίστε τις ενδείξεις ώρας και χρόνου στο DVR. Παρακαλούμε να μην αλλάξετε τις ενδείξεις χρόνου και ημερομηνίας μετά την ενεργοποίηση της λειτουργίας εγγραφής. Τα εγγραφόμενα αρχεία θα αποδιοργανωθούν και δεν θα είναι δυνατόν να βρείτε τα αρχεία που έχουν εγγραφεί μέσω της διαδικασίας χρονικής αναζήτησης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Αν κατά λάθος αλλάξετε την ημερομηνία ή την ώρα ενώ έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία εγγραφής συνίσταται να σβήσετε όλα τα αρχεία που έχουν εγγραφεί στο σκληρό δίσκο και να ξεκινήσετε εκ νέου τη διαδικασία εγγραφής.

Για τον τρόπο σύνδεσης δείτε σαν παράδειγμα το παρακάτω σχεδιάγραμμα.

Στο σχεδιάγραμμα χρησιμοποιείται το Model 1 σαν παράδειγμα:



3.1 Βασικές λειτουργίες / Εγγραφή

Το DVR προσφέρει τρεις λειτουργίες εγγραφής: χειροκίνητη εγγραφή, εγγραφή συμβάντων, και εγγραφή μέσω κυκλώματος «χρονοδιακόπτη». Αν τυχαία διακοπεί η τροφοδοσίας της συσκευής τα αρχεία εικόνας που έχουν εγγραφεί παραμένουν αποθηκευμένα στον σκληρό δίσκο. Το DVR θα επανέλθει στην αρχική κατάσταση εγγραφής μόλις αποκατασταθεί η τροφοδοσία του.

1) <u>MANUAL RECORDING (Χειροκίνητη εγγραφή)</u>

Η εγγραφή ξεκινά πιέζοντας το κουμπί με την ένδειξη "REC" και η λειτουργία της εγγραφής επισημαίνεται με το σύμβολο ● που εμφανίζεται στην οθόνη.

2) <u>EVENT RECORDING (ξεκινά όταν διεγερθεί ένας ανιχνευτής κίνησης ή κύκλωμα συναγερμού).</u>

Όταν αυτή η λειτουργία ενεργοποιηθεί η εγγραφή ξεκινά όταν δώσει σήμα διέγερσης (Trigger) ένας ανιχνευτής κίνησης ή ένα κύκλωμα συναγερμού. Όταν η εγγραφή ξεκινήσει λόγο της διέγερσης ενός αισθητήρα κίνησης στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο . Όταν η εγγραφή ξεκινήσει λόγο της διέγερσης ενός κυκλώματος συναγερμού στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο .

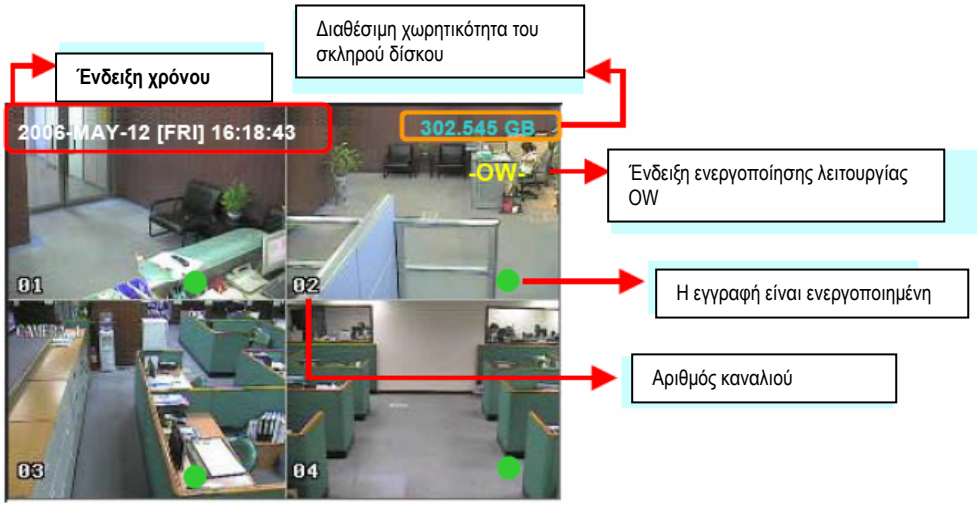
3) <u>TIMER RECORDING (Εγγραφή μέσω χρονοδιακόπτη):</u>

Η εγγραφή ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μέσω ενός προγραμματιζόμενου χρονοδιακόπτη. Σε αυτή την περίπτωση εμφανίζεται η ένδειξη TIMER RECORD.
Πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον 8192 πλαίσια εικόνας σε ένα εγγεγραμμένο αρχείο ώστε η αναπαραγωγή του να μπορεί να γίνει κανονικά. Αν δεν υπάρχει επαρκής αριθμών πλαισίων η αναπαραγωγή του αρχείου θα σταματά. Για παράδειγμα αν έχετε ορίσει σαν ρυθμό εγγραφής πλαισίων εικόνας (IPS) τα 30 ανά δευτερόλεπτο ο ελάχιστο προγραμματισμένο χρόνος εγγραφής θα πρέπει να είναι 273sec (8192 πλαίσια/ 30 πλαίσια αν sec (IPS)) ώστε η λειτουργία αναπαραγωγής να λειτουργεί κανονικά.
Παρακαλούμε να **ΜΗΝ** αλλάξετε τις ενδείξεις χρόνου και ημερομηνίας μετά την ενεργοποίηση της λειτουργίας εγγραφής. Τα εγγραφόμενα αρχεία θα αποδιοργανωθούν και δεν θα είναι δυνατόν να βρείτε τα αρχεία που έχουν εγγραφεί μέσω της διαδικασίας χρονικής αναζήτησης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Αν κατά λάθος αλλάξετε την ημερομηνία ή την ώρα ενώ έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία εγγραφής συνίσταται να σβήσετε όλα τα αρχεία που έχουν εγγραφεί στο σκληρό δίσκο και να ξεκινήσετε εκ νέου τη διαδικασία εγγραφής.

<u>Overwriting View (Εγγραφή πάνω σε παλιά αρχεία)</u>

Αν επιλέξετε την λειτουργία εγγραφής πάνω σε προγενέστερα αρχεία θα δείτε την ένδειξη OW να εμφανίζεται κάτω από τις ενδείξεις του χρόνου και της εναπομένουσας χωρητικότητας του σκληρού δίσκου.

Όταν έχετε επιλέξει την λειτουργία OW και ο σκληρός δίσκος της συσκευής γεμίσει τα νέα αρχεία εικόνας θα αποθηκεύονται σβήνοντας προγενέστερα αρχεία. Έτσι σε λειτουργία OW το DVR θα σβήσει προγενέστερα αρχεία (τα παλαιότερα χρονικά) εικόνας με όγκο 8GB για να εγγραφούν αντίστοιχα αρχεία εικόνα που καταγράφονται την τρέχουσα χρονική περίοδο.



3.2 Αναπαραγωγή

Πιέστε το κουμπί "▷" ή "PLAY" και το DVR θα ξεκινήσει την εγγραφή του αρχείου που έγραψε τελευταία.

1) FAST FORWARD & FAST REWIND (ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΜΠΡΟΣ & ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΙΣΩ)

Μπορείτε να αυξήστε την ταχύτητα κίνησης (αναπαραγωγής) των αρχείων εικόνας.
Ενώ η συσκευή αναπαράγει ένα αρχείο πιέστε το κουμπί ►► μια φορά για να αυξηθεί η ταχύτητα αναπαραγωγής προς τα εμπρός (προς το τέλος του αρχείου) στο X4, πιέστε το κουμπί ►► δύο φορές για να αυξηθεί η ταχύτητα αναπαραγωγής στο X8 κλπ. Η μέγιστη ταχύτητα αναπαραγωγής (προς τα εμπρός) είναι X32.
Ενώ η συσκευή αναπαράγει ένα αρχείο πιέστε το κουμπί ◄◄ μια φορά για να αυξηθεί η ταχύτητα αναπαραγωγής προς τα πίσω (προς την αρχή του αρχείου) στο X4, πιέστε το κουμπί ◄◄ δύο φορές για να αυξηθεί η ταχύτητα αναπαραγωγής στο X8 κλπ. Η μέγιστη ταχύτητα αναπαραγωγής (προς τα πίσω) είναι X32.

Κατά την διάρκεια αναπαραγωγής του αρχείου θα εμφανίζεται στην οθόνη και ο τύπος της εικόνας που έχει εγγραφεί (Frame ή CIF)

2) PAUSE / IMAGE JOG (ΠΑΥΣΗ & ΒΗΜΑΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ)

Πιέστε το κουμπί ▮▮ για να σταματήσετε προσωρινά (να παγώσετε) την απεικόνιση. Ενώ έχετε πατήσει ▮▮:
Πιέστε μια φορά το κουμπί ►► για να προχωρήσετε ένα πλαίσιο (εικόνας).
Πιέστε μια φορά το κουμπί ◄◄ για να πάτε προς τα πίσω κατά ένα πλαίσιο.

3) STOP (ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ)

Πιέζοντας το κουμπί ■ (σε οποιαδήποτε λειτουργία και αν έχετε επιλέξει) το DVR θα επιστρέψει σε λειτουργία απεικόνισης της τρέχουσας εικόνας που λαμβάνει από τις κάμερες παρακολούθησης.

4) CHANNEL SHIFT (ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ)

- Τρόπος απεικόνισης:

Πιέστε το κουμπί MODE ⊞ για να απεικονίζονται και τα 4 κανάλια στην οθόνη παρακολούθησης.

- Για να εμφανίζεται μόνο ένα κανάλι:

Πιέστε ένα από τα κουμπιά 1,2,3,4 για να εμφανιστεί σε ολόκληρη την οθόνη μόνο αυτό το κανάλι.

- Αλλαγή θέσης απεικόνισης:

Πιέστε το κουμπί "SET" προκειμένου να αλλάξετε τη θέση που απεικονίζεται ένα συγκεκριμένο κανάλι.
Επιλέξετε μέσω των κουμπιών ◄ ►▲ ▼ το κανάλι στο οποίο θέλετε να αλλάξετε θέση.
Πιέστε το κουμπί + ή – για να επιλέξετε το κανάλι που θέλετε να εμφανιστεί στη θέση αυτού που αλλάζετε θέση.
Πιέστε το κουμπί "ENTER" για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή.

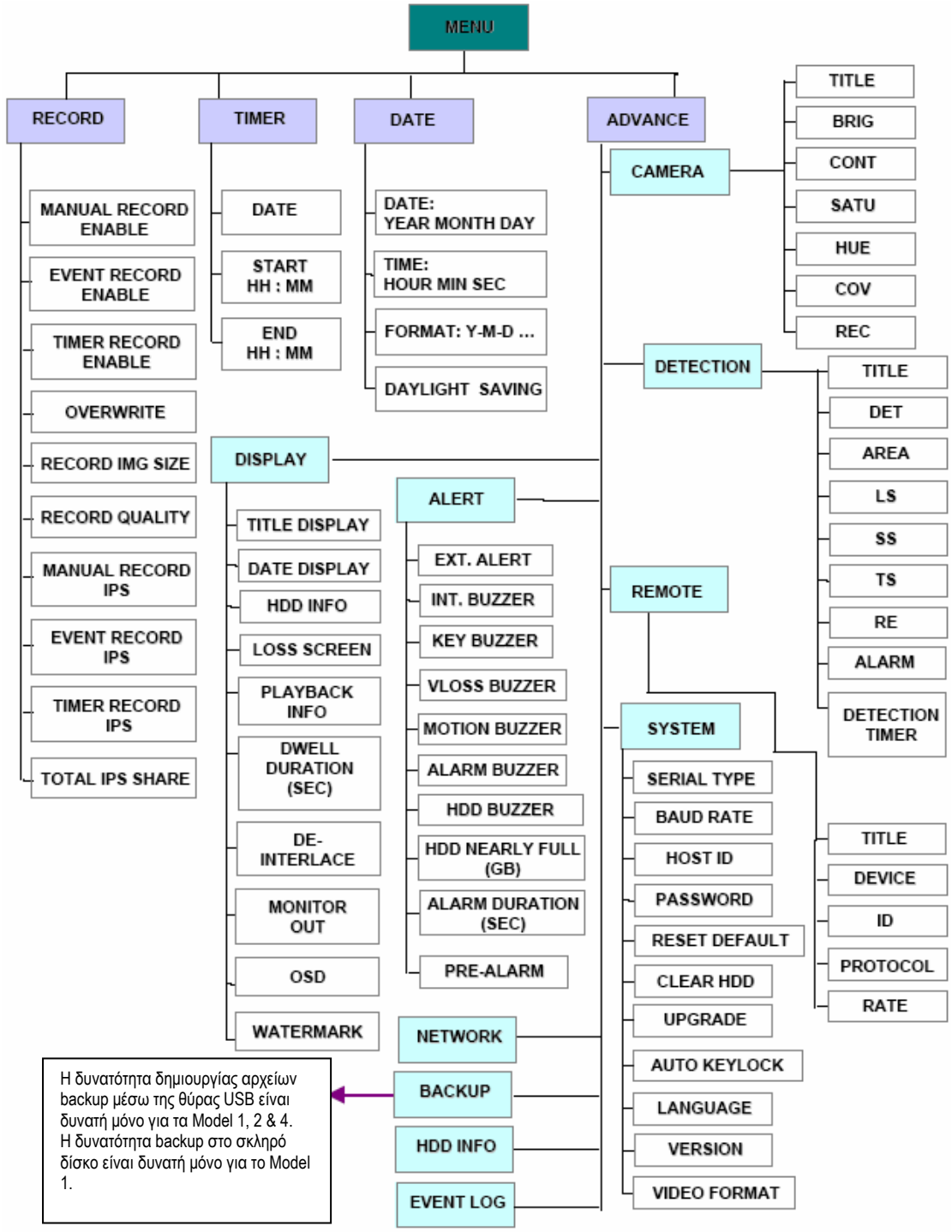
5) **SLOW PLAYBACK (Αργή αναπαραγωγή)**

Στα Model 1 & 2 πιέστε το κουμπί μια φορά SLOW για να μειωθεί η ταχύτητα αναπαραγωγής στο ¼. Πιέστε το κουμπί SLOW δύο φορές για να μειωθεί η ταχύτητα στο 1/8.
Στο Model 3 πιέστε το κουμπί μια φορά SLOW για να μειωθεί η ταχύτητα αναπαραγωγής στο ¼..

6) AUDIO (ΗΧΟΣ)

Πιέστε "SLOW ZOOM" ή "AUDIO" για να επιλέξετε ένα κανάλι ήχου από τις ακόλουθες 4 επιλογές:
AUDIO 1 (L) λήψη ήχου σε πραγματικό χρόνο από το κανάλι ήχου 1,
AUDIO 1 (P) αναπαραγωγή ήχου που έχει εγγραφεί στο κανάλι ήχου 1, AUDIO 2 (L) λήψη ήχου σε πραγματικό χρόνο από το κανάλι ήχου 2,
AUDIO 2 (P) αναπαραγωγή ήχου που έχει εγγραφεί στο κανάλι ήχου 2.

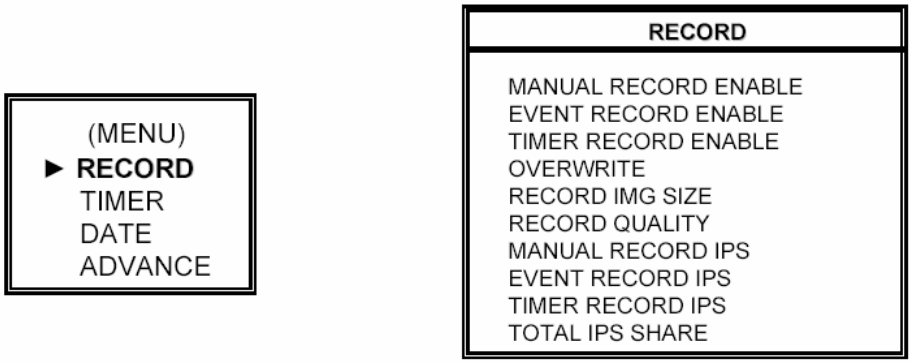
4.1 ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ



4.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ : ΕΓΓΡΑΦΗ

Πιέστε το κουμπί MENU για να μπείτε στη λίστα του μενού. Ο κωδικός πρόσβασης που έχει οριστεί από το εργοστάσιο κατασκευής είναι : **0000**.
Εισάγετε το κωδικό πρόσβασης και πιέστε ENTER. (Μπορείτε να αλλάξετε το κωδικό πρόσβασης αργότερα. Για την αλλαγή του κωδικού ανατρέξτε στο κεφάλαιο «ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΝΟΥ».

Κινείστε τον κέρσορα στο RECORD και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.



Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα μενού για να μπορείτε να κάνετε στις παραμέτρους του μενού:
◄ ►▲ ▼ για να μετακινήσετε τον κέρσορα.
+ ή – για να καθορίσετε αριθμούς / μια επιλογή
ENTER για να μπείτε σε ένα υπομενού / για να επιβεβαιώσετε μια επιλογή
MENU Για να ενεργοποιήσετε το μενού / για να επιβεβαιώσετε μια αλλαγή / για να βγείτε από το μενού.

1) <u>MANUAL RECORD ENABLE (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ):</u>
Ξεκινάτε και σταματάτε την λειτουργία της εγγραφής που ενεργοποιείται χειροκίνητα.

2) <u>EVENT RECORD ENABLE (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ):</u>
Ξεκινάτε και σταματάτε την λειτουργία της εγγραφής συμβάντων. Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία της εγγραφής θα ενεργοποιείται από έναν ανιχνευτή κίνησης ή ένα κύκλωμα συναγερμού.

3) <u>TIMER RECORD ENABLE (ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΕΣΩ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ):</u>
Ξεκινάτε και σταματάτε την λειτουργία της εγγραφής μέσω προγραμματιζόμενου χρονοδιακόπτη.

4) <u>OVERWRITE (ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΑΝΩ ΣΕ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΑ ΑΡΧΕΙΑ):</u>
Αν επιλέξετε την λειτουργία εγγραφής πάνω σε προγενέστερα αρχεία όταν γεμίσει ο σκληρός δίσκος της συσκευής (ενώ η συσκευή είναι σε κατάσταση εγγραφής) τα παλαιότερα αρχεία θα διαγραφούν χωρίς καμία άλλη προειδοποίηση.

5) <u>RECORD IMG SIZE (ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΜΕΝΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΕΙΚΟΝΑΣ):</u>
Υπάρχουν δύο επιλογές για την εγγραφή FRAME και CIF. Πριν αλλάξετε τις ρυθμίσεις του μεγέθους αρχείου εικόνας πρέπει πρώτα να έχετε σταματήσει την λειτουργία εγγραφής.

6) <u>RECORD QUALITY (ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ):</u>
Υπάρχουν τέσσερις ρυθμίσεις ποιότητας εγγραφής BEST, HIGH, NORMAL, BASIC (ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗ, ΥΨΗΛΗ, ΚΑΝΟΝΙΚΗ & ΒΑΣΙΚΗ).

7) <u>MANUAL RECORD IPS (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΟΥ ΡΟΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ)</u>
Η εγγραφή ενεργοποιείται πιέζοντας το κουμπί REC. Επιλέξτε τον αριθμό πλαισίων ανά δευτερόλεπτο κατά την διάρκεια της χειροκίνητης εγγραφή. Οι επιλογές είναι οι ακόλουθες:
Σε σύστημα NTSC: FRAME: 30, 15, 7, 3 Σε σύστημα PAL: FRAME: 25, 12, 6, 3
CIF: 120, 60, 30, 15 CIF: 100, 50, 25, 12

8) <u>EVENT RECORD IPS (ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΟΥ ΡΟΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ)</u>

Η εγγραφή ενεργοποιείται από κάποιο συμβάν (που καταγράφεται από ένα αισθητήρα ή ένα κύκλωμα συναγερμού). Επιλέξτε τον αριθμό πλαισίων ανά δευτερόλεπτο κατά την διάρκεια της εγγραφής συμβάντων. Οι επιλογές είναι οι ακόλουθες:

Σε σύστημα NTSC: FRAME: 30, 15, 7, 3 Σε σύστημα PAL: FRAME: 25, 12, 6, 3
CIF: 120, 60, 30, 15 CIF: 100, 50, 25, 12

9) <u>TIMER RECORD IPS (ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΟΥ ΡΟΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ)</u>

Η εγγραφή ενεργοποιείται μέσω ενός προγραμματιζόμενου χρονοδιακόπτη. Επιλέξτε τον αριθμό πλαισίων ανά δευτερόλεπτο κατά την διάρκεια της εγγραφής με χρονοδιακόπτη. Οι επιλογές είναι οι ακόλουθες:

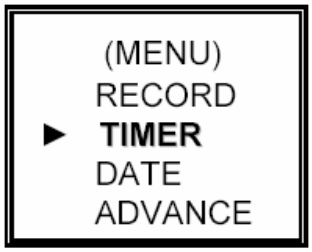
Σε σύστημα NTSC: FRAME: 30, 15, 7, 3 Σε σύστημα PAL: FRAME: 25, 12, 6, 3
CIF: 120, 60, 30, 15 CIF: 100, 50, 25, 12

10) TOTAL IPS SHARE (ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥ IPS ΑΝΑ ΚΑΝΑΛΙ):
Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις:

FIX (ΣΤΑΘΕΡΗ)
IPS ανά κανάλι= RECORD IPS/ 4 κανάλια.
GROUP (Κατάλληλη όταν έχετε επιλέξει λειτουργία FRAME)
IPS ανά κανάλι= RECORD IPS/ αριθμό καναλιών που εγγράφονται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τα model 3 & 4 η ρύθμιση του διαμοιρασμού του ρυθμού IPS είναι πάντα “FIX”.

4.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ : ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



Μετακινείστε τον κέρσορα στην επιλογή “TIMER”. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο ακόλουθος πίνακας προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη εγγραφής.

RECORD

DATE	START		END
OFF	00 : 00	-	00 : 00
DAILY	08 : 00	-	18 : 00
SUN	06 : 00	-	23 : 00
MON-FRI	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00

1) DATE (ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ):
Επιλέξτε, κατ'αρχήν, τις μέρες στις οποίες θέλετε να γίνεται εγγραφή. (SUN/MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT/MON-FRI/SAT-SUN/DAILY OFF)*ώστε στην συνέχεια να προγραμματίσετε τον χρόνο εγγραφής.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Συγκεκριμένες ημέρες μπορεί να αλλάξουν μέσω των κουμπιών + ή -.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Αν σχεδιάζετε να ορίσετε σαν χρόνο εγγραφής ώρες που θα βρίσκονται ανάμεσα σε δύο ημέρες (θα περιλαμβάνουν τα μεσάνυχτα) έχετε δύο τρόπου να καθορίσετε το πρόγραμμα με τους χρόνους εγγραφής. Παρακαλούμε διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες.

Παράδειγμα 1: Αν θέλετε να καθορίσετε σαν προγραμματισμένο χρόνο εγγραφής το διάστημα για κάθε Κυριακή από 23:30 έως Δευτέρα στις 23:30 τότε πρέπει να ορίσετε στο πίνακα προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη σαν

DATE	START	STOP
SUN	23:30	23:30

Παράδειγμα 2: Αν θέλετε να καθορίσετε σαν προγραμματισμένο χρόνο εγγραφής το διάστημα για κάθε Κυριακή από 08:00 έως Δευτέρα στις 15:00 τότε πρέπει να ορίσετε στο πίνακα προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη σαν

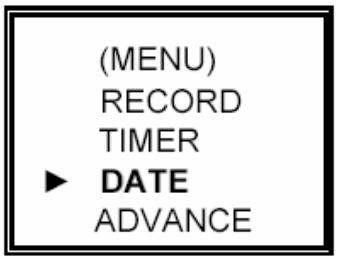
DATE	START	STOP
SUN	08:00	24:00
MON	24:00	15:00

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να ενεργοποιήσετε την εγγραφή μέσω χρονοδιακόπτη ενεργοποιήστε την λειτουργία "TIMER RECORD ENABLE" Που υπάρχει στο υπομενού RECORD.

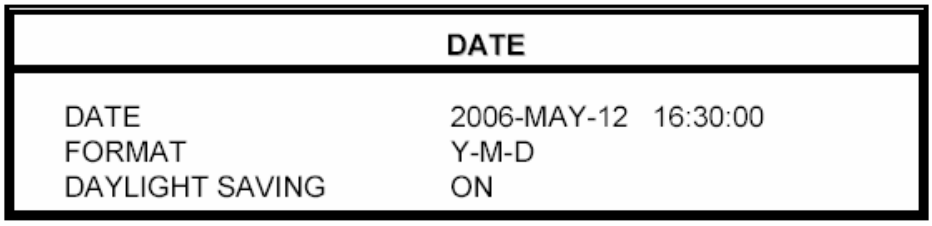
2)START (ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ):
Καθορίστε την ώρα που θα ξεκινά η εγγραφή.

3)END (ΤΕΛΟΣ) :
Καθορίστε την ώρα που θα τελειώνει η εγγραφή.

4.4 ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ : DATE (ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ)



Μετακινήστε το κέρσορα στην επιλογή DATE και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές. **ΠΡΟΣΟΧΗ** μην αλλάζετε την ημερομηνία ή την ώρα όταν η λειτουργία εγγραφής είναι ενεργοποιημένη.



1)**DATE (ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ):**
Ορίστε την σωστή ώρα και ημερομηνία στην συσκευή
(YEAR/ MONTH/DAY/HOUR/MIN/SEC) /
(ΧΡΟΝΟΣ/ΜΗΝΑΣ/ΗΜΕΡΑ/ΩΡΑ/ΛΕΠΤΑ/ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ)

2)FORMAT (ΜΟΡΦΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ):
Υπάρχουν τρεις μορφές για την εμφάνιση της ημερομηνίας: Y-M-D, M-D-Y, D-M-Y.

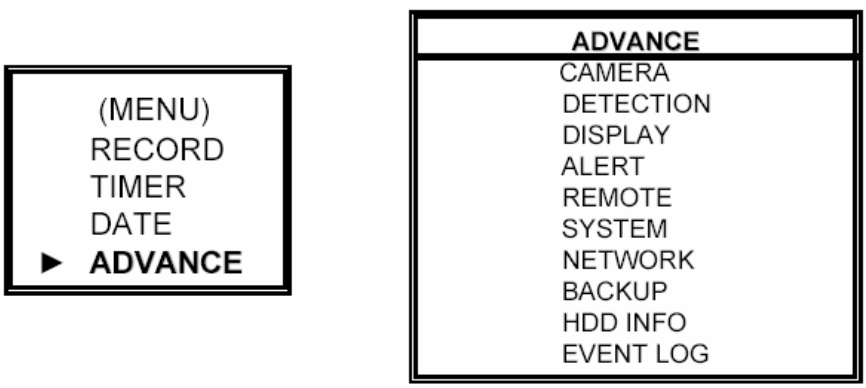
3) DAYLIGHT SAVING (ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΙΝΗΣ –ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΩΡΑΣ):
Καθορίστε αν θέλετε να αλλάζει αυτόματα η ώρα της θερινή και την χειμερινή περίοδο. Η λειτουργία αυτόματης χρονικής προσαρμογής μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα. Μπείτε στο υπομενού "DAYLIGHT SAVING" για να καθορίσετε το χρόνο έναρξης και λήξης και ρυθμίστε την εκτροπή της ώρας.

DAYLIGHT SAVING		
START	4TH-SUN-MAR	01: 00: 00
END	4TH-SUN-OCT	01: 00: 00
ADJUST	01 : 00	

Για παράδειγμα στον πίνακα που εμφανίζετε παραπάνω:
η ρύθμιση που έχει γίνει ορίζει πως για την θερινή περίοδο που αρχίζει την Κυριακή 4 Μαρτίου και τελειώνει την Κυριακή 4 Οκτωβρίου η συσκευή θα προσθέτει αυτόματα 1 ώρα στο ρολόι της.

4.5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ : ADVANCE (ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ)

Μετακινείστε τον κέρσορα στην επιλογή ADVANCE και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.



4.6 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: CAMERA (ΚΑΜΕΡΑ)

Μετακινείστε τον κέρσορα στην επιλογή "CAMERA" και στην συνέχεια πιέστε "ENTER". Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες πληροφορίες.

CAMERA						
TITLE	BRIG	CONT	SATU	HUE	COV	REC
01	110	128	128	128	NO	YES
02	110	128	128	128	NO	YES
03	110	128	128	128	NO	YES
04	110	128	128	128	NO	YES

1)TITLE (ΟΝΟΜΑ ΚΑΜΕΡΑΣ):
Μετακινείστε τον κέρσορα στην κάμερα της οποίας θέλετε να αλλάξετε το «όνομα» και πιέστε ENTER για να έχετε πρόσβαση στην οθόνη ρυθμίσεων. Σε κάθε κανάλι μπορείτε να δώσετε ένα όνομα που θα αποτελείτε το μέγιστο από 6 χαρακτήρες (γράμματα ή σύμβολα). Το όνομα κάθε κάμερα είναι ο αριθμός του καναλιού (εισόδου) που αντιστοιχεί σε αυτή.

2)BRIG/ CONT / SATU / HUE (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ / ΑΝΤΙΘΕΣΗ / ΚΟΡΕΣΜΟΣ / ΑΠΟΧΡΩΣΗ):
Μπορείτε να ρυθμίσετε τις αντίστοιχες παραμέτρους κάθε καναλιού. Το εύρος των τιμών που μπορεί να λάβει κάθε μία παράμετρος είναι από 0 έως 255. Η εργοστασιακή ρύθμιση της φωτεινότητας (BRIG)είναι 110. Η εργοστασιακή τιμή των υπολοίπων παραμέτρων είναι 128.

3)COV (ΑΠΟΚΡΥΨΗ):
Επιλέξτε "YES" για να αποκρύψετε το επιλεγμένο κανάλι που βρίσκεται σε λειτουργία εγγραφής. Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη η λέξη "COV" θα εμφανίζεται στην οθόνη.

4)REC (ΕΓΓΡΑΦΗ):
Επιλέξτε "YES" για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία εγγραφής. Επιλέξτε "NO" για να σταματήσετε την εγγραφή οποιαδήποτε στιγμή.

5)PREV / NEXT (ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ / ΕΠΟΜΕΝΟ):
Επιλέξτε "PREV" για να πάτε στην επόμενη σελίδα. Επιλέξτε "NEXT" για να πάτε στην επόμενη σελίδα.

4.7 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: DETECTION (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ)

Μετακινείστε τον κέρσορα στην επιλογή “DETECTION” και στην συνέχεια πιέστε “ENTER”. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

DETECTION
DETECTION SETUP DETECTION TIMER

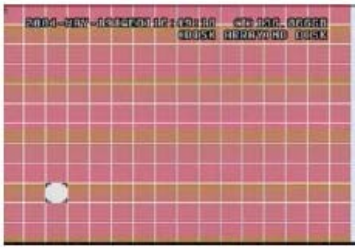
1)**DETECTION SETUP (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ):**

DETECTION							
TITLE	DET	AREA	LS	SS	TS	RE	ALARM
01	ON	SETUP	07	03	02	10	OFF
02	ON	SETUP	07	03	02	10	LOW
03	ON	SETUP	07	03	02	10	HIGH
04	ON	SETUP	07	03	02	10	OFF

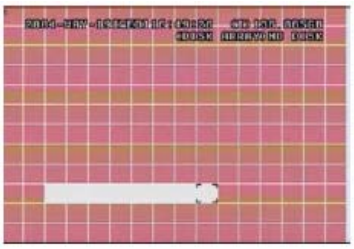
a)TITLE (ΟΝΟΜΑ):
Εμφανίζετε το όνομα της κάμερας του κάθε καναλιού.

b) DET (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ):
Επιλέξτε ON για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία ανίχνευσης κίνησης για το κανάλι που έχετε επιλέξει.
Επιλέξτε OFF για να απενεργοποιήσετε την λειτουργία ανίχνευσης κίνησης του επιλεχθέντος καναλιού.

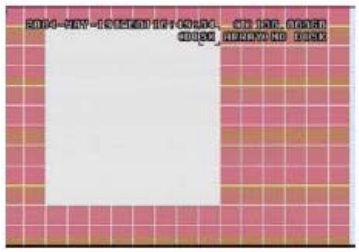
c)AREA (ΠΕΡΙΟΧΗ):
Πιέστε το κουμπί ENTER για να καθορίσετε την περιοχή που θα ανιχνεύετε. Τα ροζ τετράγωνα αντιπροσωπεύουν την περιοχή που δεν ανιχνεύεται ενώ τα διάφανα τετράγωνα αντιπροσωπεύουν τις περιοχές που ανιχνεύονται. Μέσω των κουμπιών ◄ ►▲ ▼ επιλέγετε τις περιοχές που θα ανιχνεύονται.



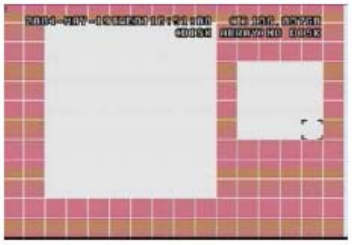
Πιέστε ENTER για να επιλέξετε το σημείο που ξεκινά η περιοχή ανίχνευσης



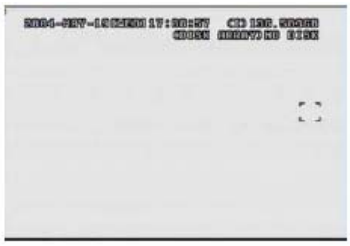
Πιέστε ◄ ή ► για να επιλέξτε το πλάτος της περιοχής ανίχνευσης.



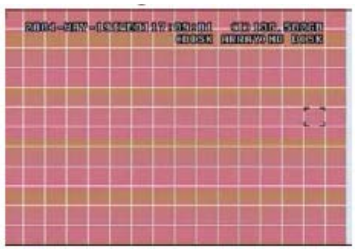
Πιέστε ▲ ή ▼για να επιλέξτε το ύψος της περιοχής και πατήστε ENTER.



Δύο περιοχές ανίχνευσης έχουν καθορισθεί.



Πιέστε “-“ για να επιλέξετε να ανιχνεύεται όλη η περιοχή της οθόνης.



Πιέστε “+“ για να μην ανιχνεύεται καμία περιοχή της οθόνης

d) LS (ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ):
Μέσω αυτής της παραμέτρου καθορίζεται την ευαισθησία της σύγκρισης δύο διαφορετικών εικόνων. Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή της ρύθμισης τόσο υψηλότερη είναι η ευαισθησία του ανιχνευτή κίνησης. Η υψηλότερη ρύθμιση ευαισθησίας είναι 00 και η χαμηλότερη ρύθμιση ευαισθησίας είναι 15. Η καθορισμένη από το εργοστάσιο τιμή είναι 07.

e) SS (ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΕΤΑΙ):
Αυτή η παράμετρος αφορά την ευαισθησία ανίχνευσης σε σχέση με το μέγεθος του υπό ανίχνευση αντικειμένου (Συγκεκριμένα των αριθμό των τετραγώνων που καταλαμβάνει στην οθόνη). Όσο μικρότερη είναι η τιμή τόσο μεγαλύτερη είναι η ευαισθησία (ανιχνεύονται μικρότερα αντικείμενα). Η υψηλότερη ρύθμιση ευαισθησίας μεγέθους είναι 00 και η χαμηλότερη ρύθμιση ευαισθησίας είναι 15. Η καθορισμένη από το εργοστάσιο τιμή είναι 03.

Σημείωση: Η καθορισμένη από το εργοστάσιο τιμή για την ρύθμιση της ευαισθησίας SS είναι 03. Αυτό σημαίνει ότι όταν ανιχνευτεί ένα αντικείμενο που θα καταλαμβάνει περισσότερα από 3 τετράγωνα στην οθόνη το σύστημα θα διεγείρεται. Για αυτό το λόγο η τιμή της ρύθμιση SS θα πρέπει να είναι μικρότερη από τον αριθμό των τετραγώνων που έχετε καθορίσει για την περιοχή ανίχνευσης.

f) TS (ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ):
Αυτή η παράμετρος αφορά την διάρκεια κατά την οποία θα διεγείρεται το συγκριμένο κανάλι μετά την ανίχνευση του αντικειμένου. Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή αυτής της παραμέτρους τόσο υψηλότερη θα είναι η ευαισθησία. Η υψηλότερη ρύθμιση ευαισθησίας για αυτή την παράμετρο είναι 00 και η χαμηλότερη ρύθμιση ευαισθησίας είναι 15. Η καθορισμένη από το εργοστάσιο τιμή είναι 02.

g) RE (ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ):
Η τιμή αυτής της παραμέτρους αποτελεί αναφορά για τον αλγόριθμο ανίχνευσης κίνησης. Η τιμή που έχει προκαθοριστεί από το εργοστάσιο είναι 10, αυτό σημαίνει πως το DVR θα συγκρίνει ταυτόχρονα 10 πλαίσια εικόνας λαμβάνοντας υπόψιν τις υπόλοιπες παραμέτρους ευαισθησίας που έχουν καθοριστεί. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή τόσο μεγαλύτερη, συνολικά, είναι η ευαισθησία του συστήματος ανίχνευσης. Η μεγαλύτερη τιμή ευαισθησίας είναι το 61.

h) ALARM (ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ):
Επιλέξτε μεταξύ LOW ή HIGH για την στάθμη του σήματος διέγερσης του συναγερμού. Η ρύθμιση που έχει καθοριστεί από το εργοστάσιο είναι OFF.

2)DETECTION TIMER (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ):
Καθορίζετε την ημερομηνία και την χρονική διάρκεια κατά την οποία θα λειτουργεί το σύστημα ανίχνευσης κίνησης.

DETECTION TIMER

DATE	START		END
OFF	00 : 00	-	00 : 00
DAILY	08 : 00	-	18 : 00
SUN	06 : 00	-	23 : 00
MON-FRI	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00

4.8 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: DISPLAY (ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ):

Κινείστε τον κέρσορα στην επιλογή DISPLAY και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

DISPLAY	
TITLE DISPLAY	ON
DATE DISPLAY	ON
HDD INFO	ON
LOSS SCREEN	BLUE
PLAYBACK INFO	NORMAL
DWELL DURATION (SEC)	2
DE-INTERLACE	ON
MONITOR OUT	MAIN
OSD	SETUP
WATERMARK	ON

1)TITLE DISPLAY (ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΙΤΛΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ):
Ενεργοποιείται η απενεργοποιείται την απεικόνιση του ονόματος του καναλιού.

2)DATE DISPLAY (ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ):
Ενεργοποιείται η απενεργοποιείται την απεικόνιση της ημερομηνίας.

3)HDD INFO (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ):
Ενεργοποιείται η απενεργοποιείται την απεικόνιση των βασικών πληροφοριών για τον σκληρό δίσκο.

4)LOSS SCREEN (ΚΕΝΗ ΟΘΟΝΗ):
Καθορίζεται το χρώμα της οθόνης (Μπλε ή Μαύρο) όταν δεν απεικονίζει εικόνα από τοις κάμερες.

5)PLAYBACK INFO (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ):
Καθορίζεται ην θέση στην οποία θα απεικονίζονται στην οθόνη η πληροφορίες σχετικά με το αναπαραγόμενο σήμα.

6)DWELL DURATION (DWELL ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ):
Καθορίζεται την χρονική διάρκεια κάθε καναλιού για την λειτουργία CALL MONITOR (2,4,8 ή 16 δευτερόλεπτα).

7)DE-INTERLACE (ΑΠΟΠΛΕΞΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ):
Ενεργοποιείται η απενεργοποιείται την λειτουργία απόπλεξης πλαισίων.

8)MONITOR OUT (ΕΞΟΔΟΣ ΟΘΟΝΗΣ) :
Επιλέξτε MAIN όταν η οθόνη μόνιτορ που χρησιμοποιείται είναι τύπου CRT.
Επιλέξτε VGA όταν η οθόνη που χρησιμοποιείται είναι τύπου LCD.

Σημείωση: Αν η οθόνη που έχετε συνδέσει είναι τύπου LCD αλλά έχετε επιλέξει την ρύθμιση MAIN η λειτουργία ορισμού περιοχής που θα ανιχνεύεται η κίνηση θα είναι απενεργοποιημένη.

9)OSD (ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ):
Μπορείτε να καθορίσετε το χρώμα του πλαισίου, μέσα στο οποίο απεικονίζονται οι ενδείξεις OSD.

10) WATERMARK (ΥΔΑΤΟΓΡΑΦΗΜΑ):
Μέσω αυτής της λειτουργίας κατά την διάρκεια αναπαραγωγής -μέσω του λογισμικού AP- μπορεί να αποδειχθεί η αυθεντικότητα ενός αρχείου που έχει αποθηκευτεί. Αν το αρχείο βίντεο έχει τροποποιηθεί τότε η εικόνα θα έχει κόκκινη απόχρωση και η αναπαραγωγή της θα σταματήσει.
Σημείωση: Αυτή η λειτουργία είναι πάντα ενεργοποιημένη και δεν γίνεται να απενεργοποιηθεί.

4.9 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: ALERT (ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ):

Κινείστε τον κέρσορα στην επιλογή ALERT και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

ALERT	
EXT. ALERT	ON
INT. BUZZER	ON
KEY BUZZER	ON
VLOSS BUZZER	ON
MOTION BUZZER	ON
ALARM BUZZER	ON
HDD BUZZER	ON
HDD NEARLY FULL (GB)	05
ALARM DURATION (SEC)	05
PRE-ALARM	OFF

1) EXT ALERT (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ):
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον ήχο συναγερμού (on / off) όταν ο εξωτερικός συναγερμός διεγερθεί.

2) INT BUZZER (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΟΜΒΗΤΗΣ):
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή του DVR για τις ακόλουθες λειτουργίες: KEY / VLOSS / MOTION / ALARM / HDD FULL.

3) KEY BUZER (ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΟΤΑΝ ΠΙΕΖΕΤΑΙ ΚΑΠΟΙΟ ΚΟΥΜΠΙ):
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή που μπορεί να ακούγεται όταν πιέζετε ένα κουμπί.

4) VLOSS BUZZER (ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΟΤΑΝ ΧΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΣΗΜΑ ΒΙΝΤΕΟ):
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή που μπορεί να ακούγεται όταν χάνεται το σήμα βίντεο από ένα κανάλι.

5) MOTION BUZZER (ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΟΤΑΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Ο ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ):
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή που μπορεί να ακούγεται όταν ενεργοποιείται το πρόγραμμα ανίχνευσης κίνησης.

6) ALARM BUZZER (ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΟΤΑΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ):
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή που μπορεί να ακούγεται όταν ενεργοποιείται το εσωτερικό κύκλωμα συναγερμού.

7) HDD BUZZER (ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΟΤΑΝ ΕΧΕΙ ΓΕΜΙΣΕΙ Ο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ):
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή που μπορεί να ακούγεται όταν ο σκληρός δίσκος της συσκευής έχει γεμίσει.

8) HDD NEARLY FULL (ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΟΤΑΝ Ο ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΟΝ ΓΕΜΑΤΟΣ):
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή που μπορεί να ακούγεται όταν ο σκληρός δίσκος της συσκευής είναι σχεδόν γεμάτος. Ο προειδοποιητικός ήχος θα ακούγεται όταν η διαθέσιμη χωρητικότητα θα είναι XXX GB.

9) ALARM DURATION (ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ):
Πιέστε το κουμπί ENTER ή το + ή το – για να καθορίσετε την διάρκεια του συναγερμού εγγραφής (5, 10, 20, 40 sec).

10) PRE-ALARM (ΠΡΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ):
Μπορείτε να ορίσετε την λειτουργία προ συναγερμού on (8MB) ή off.
Όταν οι λειτουργίες PRE ALARM και καταγραφής συμβάντων (pre-alarm / event record) είναι αμφότερες ενεργοποιημένες το DVR θα γράφει ένα αρχείο 8MB πριν οποιοδήποτε σήμα συναγερμού ή εγγραφής διεγερθεί.

4.10 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: REMOTE (ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ):

Κινείστε τον κέρσορα στην επιλογή REMOTE και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

REMOTE				
TITLE	DEVICE	ID	PROTOCOL	RATE
01	PTZ	001	P - D	02400
02	CAMERA	002	NORMAL	02400
03	CAMERA	003	NORMAL	02400
04	CAMERA	004	NORMAL	02400

1)<u>TITLE (ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΜΕΡΑΣ):</u>
Το όνομα που έχετε δώσει σε κάθε κάμερα (στην περίπτωση που δεν έχετε δώσει όνομα εμφανίζεται ο αριθμός του καναλιού που είναι συνδεδεμένη0.

2)<u>DEVICE (ΣΥΣΚΕΥΗ):</u>
Επιλέξτε αν οι κάμερα που είναι συνδεδεμένη σε κάθε ένα κανάλι είναι απλή ή τύπου PTZ.

3)<u>ID (ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ):</u>
Καθορίζεται ένας αριθμός ταυτότητας (ID) (από 0 έως 255) για κάθε κάμερα τύπου PTZ.
Σημείωση: Μετά την σωστή σύνδεση με μια κάμερα PTZ ο αριθμός ID που έχει καθορισθεί για την συγκεκριμένη κάμερα θα εμφανίζεται στην οθόνη.
Σημείωση: Παρακαλούμε ανατρέξτε στις ακόλουθες οδηγίες για οδηγίες σχετικά με την σύνδεση και τον έλεγχο μιας κάμερα PTZ.

4)<u>PROTOCOL (ΠΡΟΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ):</u>
Επιλέξτε το απλό πρωτόκολλο επικοινωνίας (NORMAL) ή το πρωτόκολλο PELCO-D.

5)<u>RATE (ΡΥΘΜΟΣ ΔΙΑΜΕΤΑΓΩΓΗΣ):</u>
Μπορείτε να καθορίσετε τον ρυθμό μεταγωγής δεδομένων για κάθε κανάλι (2400, 4800, 9600, 19200, 57600). Για τις συνδεδεμένες κάμερες τύπου PTZ, speed dome κλπ βεβαιωθείτε πως ο ρυθμός μεταγωγής δεδομένων της κάμερας είναι ίδιος με αυτόν που έχετε ορίσει.

*****PTZ Connection and Control (Σύνδεση και έλεγχος κάμερα τύπου PTZ):*****
Device: ορίστε τον τύπο της κάμερας : Κάμερα του ίδιου κατασκευαστή με το DVR / Κάμερα που χρησιμοποιεί πρωτόκολλο τύπου PTZ.
Connection: Για αναλυτικές οδηγίες σύνδεσης παρακαλούμε ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης της κάμερας.
Σημείωση: Σχετικά με τις θύρες RS485 και RS485B ανατρέξτε στα κεφάλαια 1.2 έως 1.5 ή και στο Παράρτημα 1.
Control Mode: Ανατρέξτε στην περιγραφή της πρόσοψης της συσκευής (Κεφάλαιο 1.1).

4.11 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: SYSTEM (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ):

Κινείστε τον κέρσορα στην επιλογή SYSTEM και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

SYSTEM	
SERIAL TYPE	RS - 485
BAUD RATE	02400
HOST ID	003
PASSWORD	SETUP
RESET DEFAULT	RESET
CLEAR HDD	MASTER
UPGRADE	NO → For Model 1, 2 & 4
AUTO KEYLOCK	NEVER
LANGUAGE	ENGLISH
VERSION	1069-10-J6-04-AA-11
VIDEO FORMAT	NTSC

1) SERIAL TYPE (ΤΥΠΟΣ ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΘΥΡΑΣ):
Πιέστε ή ENTER ή + ή – για να καθορίσετε το πρωτόκολλο επικοινωνίας της σειριακής θύρας (RS-485, RS 232).

2) BAUD RATE (ΡΥΘΜΟΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ):
Πιέστε ή ENTER ή + ή – για να καθορίσετε το ρυθμό μεταγωγής των δεδομένων (2400, 9600, 19200, 57600).

3) HOST ID (ΑΡΙΘΜΟΣ ID):
Πιέστε ή ENTER ή + ή – για να καθορίσετε τον αριθμό ID του DVR (0 έως 255) όταν το συνδέεται σε ένα δίκτυο όμοιων συσκευών.

4) PASSWORD (ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ):
Πιέστε ENTER για να ορίσετε ένα κωδικό μέσω του οποίου θα έχετε απομακρυσμένη πρόσβαση σε λειτουργίες του DVR. (κωδικός admin ή guest). Όποιος έχει πρόσβαση στο DVR μέσω του κωδικού πρόσβασης Guest θα μπορεί να βλέπει μόνο τις εικόνες που λαμβάνονται εκείνη την στιγμή, να αλλάζει την σειρά απεικόνισης των καναλιών και να κλειδώνει τις λειτουργιές των κουμπιών.

5) RESET DEFAULT (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ)
Πιέστε ENTER για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στις τιμές που έχουν καθοριστεί από το εργοστάσιο. Επιλέξτε YES για να επιβεβαιώσετε πως θέλετε να εφαρμοστούν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις, επιλέξτε NO για να ακυρώσετε την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

6) CLEAR HDD («ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ» ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ):
Πιέστε ENTER και στην συνέχεια επιλέξτε YES για να επιβεβαιώσετε την διαγραφή των δεδομένων του σκληρού δίσκου. Πιέστε το NO για να την ακυρώσετε.

7) UPGRADE (ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ / Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για τα Model 1,2&4):
Πιέστε ENTER και επιλέξτε YES για να επιβεβαιώσετε την διαδικασία αναβάθμισης του λογισμικού, Πιέστε NO για να την ακυρώσετε.
Στο Model 3 η διαδικασία της αναβάθμισης μπορεί να γίνει μόνο μέσω του Site της AP.

8) AUTO KEYLOCK (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΟΥΜΠΙΩΝ):
Μπορείτε να καθορίσετε το χρόνο μετά το πέρας του οποίου ενεργοποιείται η διαδικασία κλειδώματος των κουμπιών της συσκευής (Never (Ποτέ) / 10 secs / 30 secs / 60 secs).

9) LANGUAGE (ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ)
Πιέστε ENTER ή + ή – για να καθορίσετε την γλώσσα απεικόνισης των μενού. Σημείωση Μόνο τα Model 1,2 & 4 υποστηρίζουν την λειτουργία απεικόνισης των μενού σε περισσότερες από μια γλώσσες).

10) VERSION (ΕΚΔΟΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ) :
Απεικονίζεται η έκδοση λογισμικού που χρησιμοποιεί η συσκευή.

11) VIDEO FORMAT (ΦΟΡΜΑ ΣΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟ):
Απεικονίζονται πληροφορίες σχετικά με το φορμά (χαρακτηριστικά) του σήματος βίντεο που γράφει το DVR.

4.12 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: NETWORK (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ):

Κινείστε τον κέρσορα στην επιλογή NETWORK και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

NETWORK	
NETWORK TYPE	STATIC
DNS	61. 66. 138. 53
PORT	0 0 8 0

1) NETWORK TYPE (STATIC) (ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ):

Επιλέξτε NETWORK TYPE πιέστε + ή – προκειμένου να ορίσετε τον τύπο δικτύου σαν STATIC και στην συνέχεια πιέσετε ENTER για να πάτε στο υπομενού με τις ρυθμίσεις του δικτύου. Στο υπομενού των ρυθμίσεων δικτύου χρησιμοποιήστε τα κουμπιά + ή – για να καθορίσετε όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις (όπως στην εικόνα που φαίνεται ακολούθως).

STATIC	
IP	60. 121. 46. 236
GATEWAY	60. 121. 46. 226
NETMASK	255. 255. 255. 254

2) NETWORK TYPE (DHCP) (ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ):

Αυτή η λειτουργία πρέπει να υποστηρίζεται από ένα ρούτερ ή ένα ενσύρματο μοντεμ με δυνατότητα υποστήριξης DHCP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις DHCP ακολουθήστε την διαδικασία ρυθμίσεων μέσω του ειδικού λογισμικού της AP.

3) NETWORK TYPE (PPPoE) (ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ):

Για να επιλέξετε δίκτυο τύπου PPPoE πρέπει να έχετε ένα όνομα χρήστη (user name) και ένα κωδικό πρόσβαση (password) από έναν πάροχο υπηρεσιών διαδικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις PPPoE ακολουθήστε την διαδικασία ρυθμίσεων μέσω του ειδικού λογισμικού της AP.

4.13 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: BACKUP (ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ):

(Η λειτουργία αποθήκευσης αρχείων μέσω της θύρας USB είναι δυνατή μόνο για τα Model 1, 2 & 4).

Κινείστε τον κέρσορα στην επιλογή BACKUP και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

BACKUP
USB BACKUP

Επιλέξτε USB BACKUP και στην συνέχεια πιέστε ENTER.

USB BACKUP	
START TIME	2006-MAY-12 16 : 30 : 00
END TIME	2006-MAY-12 16 : 40 : 00
AVAILABLE SIZE	0512 MB
CHANNEL	● 01 X 02 X 03 X 04
HDD NUM	MASTER
BACKUP TO USB	START

1) START TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ):
Επιλέξτε την ώρα εκκίνησης της διαδικασίας αποθήκευσης εφεδρικών αρχείων.

2) END TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΛΗΞΗΣ):
Επιλέξτε την ώρα λήξης της διαδικασίας αποθήκευσης αρχείων.

3) AVAILABLE SIZE (ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΜΕΓΕΘΟΣ):
Απεικονίζεται το μέγεθος (χωρητικότητα) την μνήμης flash που έχετε συνδέσει στη θύρα USB.

4) CHANNEL (ΚΑΝΑΛΙ):
Επιλέγετε τα κανάλια τα οποία θα σώσετε σαν εφεδρικά αρχεία, πιέζοντας το κουμπί ENTER για να αλλάξετε το σύμβολο που υπάρχει εμπρός από τον αριθμό καναλιού.
Το σύμβολο **X** σημαίνει πως αυτό το κανάλι δεν έχει επιλεγεί για να αποτελέσει μέρος ενός αρχείου εφεδρικού.
Το σύμβολο ● σημαίνει πως αυτό το αρχείο έχει επιλεγεί για να αποτελέσει μέρος ενός εφεδρικού αρχείου.

5) HDD NUM (ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΟΥ):
Εμφανίζει τον χρησιμοποιούμενο δίσκο HDD σαν Master HDD.

6) BACKUP TO USB (ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ ΣΕ USB):
Πιέστε ENTER για να ξεκινήσει η αντιγραφή τον επιλεγμένων αρχείων στην μνήμη flash που έχει συνδεθεί στη θύρα USB.

7) Audio Backup (Δημιουργία εφεδρικών αρχείων ήχου):
Για να αποθηκευτεί το κανάλι ήχου 1 επιλέξτε CH1.
Για να αποθηκευτεί το κανάλι ήχου 2 επιλέξτε CH2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
1 Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ένα PC για να κάνετε φορμά στην μνήμη flash σαν “FAT 32”.
2 Αν η μνήμη flash που συνδέεται στην θύρα USB δεν υποστηρίζεται από τον υπολογιστή στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα “USB ERROR”.
3 Συνιστούμε να καθαρίζετε (σβήνετε) όλα τα αρχεία που υπάρχουν στην μνήμη flash πριν αντιγράψετε τα εφεδρικά αρχεία στην μνήμη flash.
4 Τα αρχεία που έχουν αποθηκευτεί στην μνήμη flash μπορεί να αναπαραχθούν σε οποιοδήποτε PC μέσω του λογισμικού της AP ή μέσω άλλου λογισμικού αναπαραγωγής πολυμέσων (π.χ Windows Media Player, Real Player κλπ) μετά την μετατροπή των αρχείων σε φορμά AVI.

Για το Model 1

Κινείστε τον κέρσορα στην επιλογή BACKUP και πιέστε ENTER. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

BACKUP
USB BACKUP DISK BACKUP

Επιλέξτε DISK BACKUP και στην συνέχεια πιέστε ENTER

DISK BACKUP				
START TIME	2006-05-12 16 : 00 : 00			
END TIME	2006-05-12 21 : 00 : 00			
AVAILABLE SIZE	4083 MB			
CHANNEL	● 01	● 02	X 03	X 04
	X 05	X 06	X 07	X 08
	X 09	X 10	X 11	X 12
	X 13	X 14	X 15	X 16
HDD NUM	MASTER			
BACKUP TO DISK	START			

1) Πιέστε το ⏏ για να ανοίξει το συρτάρι εισόδου του CDR.
Τοποθετήστε το CD στο συρτάρι του CDR και πιέστε ⏏ εκ νέου προκειμένου να κλείσει το συρτάρι.

2) Πηγαίνετε στο μενού DISK BACKUP και καθορίστε το χρόνο εκκίνησης, το χρόνος λήξης και τον αριθμό του σκληρού δίσκου στον οποίο θα αποθηκευτούν τα εφεδρικά αρχεία.
Σημείωση: Επιλέξτε τα κανάλια που θέλετε να αποθηκευτούν πιέζοντας ENTER προκειμένου να αλλάξετε το σύμβολο που υπάρχει μπροστά από τον αριθμό καναλιού.
Το σύμβολο **X** σημαίνει πως αυτό το κανάλι δεν έχει επιλεγεί για να αποτελέσει μέρος ενός αρχείου εφεδρικού.
Το σύμβολο ● σημαίνει πως αυτό το αρχείο έχει επιλεγεί για να αποτελέσει μέρος ενός εφεδρικού αρχείου.

3) Αφού έχετε καθορίσει τις πληροφορίες για την αποθήκευση των εφεδρικών αρχείων, μετακινείστε τον κέρσορα στο START και στην συνέχεια πιέστε ENTER. Ενώ τα εφεδρικά αρχεία θα αποθηκεύονται στο CD θα βλέπετε την πρόοδο της εργασίας (το ποσοστό των αρχείων που έχουν αποθηκευτεί) στην οθόνη.

4) Μετά την διαδικασία αποθήκευσης αρχείων στο δίσκο CDR θα εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα “DISK BURN FINISH”.
Πιέστε το ⏏ για να ανοίξει το συρτάρι εισόδου του CDR και να βγάλετε τον γραμμένο δίσκο CD.
Τοποθετήστε το δίσκο CD σε ένα CD ROM ενός PC (Με λειτουργικό σύστημα Windows XP ή Windows 2000). Στην συνέχεια κάντε διπλό κλικ -> Μετατρέψτε το αρχείο -> Αναπαράξτε το αρχείο στο PC.

<u>Σημείωση:</u>

Ο μέγιστος αριθμός εφεδρικών αρχείων που μπορεί να αποθηκευτούν στο CD είναι 41.
Τα αρχεία που έχουν αποθηκευτεί στο δίσκο CD-R μπορεί να αναπαραχθούν σε οποιοδήποτε PC μέσω του λογισμικού της AP ή μέσω άλλου λογισμικού αναπαραγωγής πολυμέσων (π.χ Windows Media Player, Real Player κλπ) μετά την μετατροπή των αρχείων σε φορμά AVI.

4.14 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: HDD INFO (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ):

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με την χωρητικότητα των δίσκων που είναι συνδεδεμένη με την συσκευή.

HDD INFO			
HDD NUM	HDD SIZE	HDD NUM	HDD SIZE
MASTER-1	400.000	SLAVE-1	NO HDD
MASTER-2	NO HDD	SLAVE-2	NO HDD
EXT001	NO HDD	EXT 002	NO HDD
EXT003	NO HDD	EXT 004	NO HDD
EXT005	NO HDD	EXT 006	NO HDD
EXT007	NO HDD	EXT 008	NO HDD
EXT009	NO HDD	EXT 010	NO HDD
EXT011	NO HDD	EXT 012	NO HDD

4.15 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: EVENT LOG (ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ):

Μπορείτε να δείτε όλες τις πληροφορίες (τύπος συμβάντος, χρόνος και κανάλι) στην λίστα συμβάντων στην οποία συμπεριλαμβάνονται λίστα με συμβάντα απώλειας βίντεο σήματος, λίστα με χρόνους πρόσβασης στην συσκευή μέσω του δικτύου, αλλά και λίστες με ημερολόγιο άλλων λειτουργιών (όπως reset, default κλπ). Επιλέξτε την λίστα συμβάντων που θέλετε να δείτε και πιέστε ENTER.

EVENT LOG	
VLOSS	LIST
NET	LIST
SYSTEM	LOG
OTHERS	
CLEAR	ALL

1) <u>VLOSS LIST (ΛΙΣΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΒΙΝΤΕΟ ΣΗΜΑΤΟΣ):</u>
Σας παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα συμβάντα απώλειας βίντεο σήματος.

2) <u>NET LIST (ΛΙΣΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΜΕΣΩ ΔΙΚΤΥΟΥ):</u>
Σας παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους χρόνους πρόσβασης στην συσκευή μέσω του τοπικού δικτύου.

3) <u>SYSTEM LOG (ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ):</u>
Εμφανίζονται οι κωδικοί που αντιστοιχούν σε συγκεκριμένα σφάλματα κατά την λειτουργία του συστήματος..

4) <u>OTHERS (ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ):</u>
Εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με το χρόνο ενεργοποίησης των λειτουργιών “power on /off, unlock και reset default.

5) <u>CLEAR ALL (ΣΒΗΣΙΜΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΛΙΣΤΑΣ):</u>
Καθαρίζετε όλες τις λίστες συμβάντων και λειτουργιών.

Πρόσθετες λειτουργίες
5.1 SEARCH (ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ)

Πιέστε το κουμπί SEARCH στην πρόσοψη της συσκευής για να ξεκινήσει η λειτουργία αναζήτησης. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές.

SEARCH	
HDD-MASTER-1	
FULL	LIST
RECORD	LIST
SYSTEM	LIST
ALARM	LIST
MOTION	LIST
EVENT	SEARCH
TIME	SEARCH

1) <u>HDD</u>
Ο δίσκος που θα διενεργηθεί η λειτουργία αναζήτησης

2) <u>FULL LIST (ΠΛΗΡΗΣ ΛΙΣΤΑ):</u>
Εμφανίζετε η λίστα με τους χρόνους όλων των τύπων των αρχείων που έχουν εγγραφεί. Το κεφαλαίο γράμμα που εμφανίζεται αντιστοιχεί στα ακόλουθα R = RECORD, S= SYSTEM, A=ALARM, MS=MOTION, T=TIMER.

3) <u>RECORD LIST (ΛΙΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ):</u>
Εμφανίζεται η λίστα όλως των αρχείων που έχουν δημιουργηθεί μέσω χειροκίνητης εγγραφής.

4) <u>SYSTEM LIST (ΛΙΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ):</u>
Εμφανίζεται ο χρόνος εγγραφής των αρχείων που δημιουργήθηκαν από το σύστημα.
Ενώ έχει ενεργοποιηθεί η χειροκίνητη εγγραφή το DVR θα αποθηκεύει ένα αρχείο που έχει εγγραφεί κάθε 1 ώρα.

5) <u>ALARM LIST (ΛΙΣΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ «ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ»):</u>
Εμφανίζονται οι χρόνοι των αρχείων που έχουν εγγραφεί μετά από την διέγερση του συστήματος συναγερμού.

6) <u>MOTION LIST (ΛΙΣΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ):</u>
Εμφανίζονται οι χρόνοι των αρχείων που έχουν εγγραφεί μετά από την διέγερση του συστήματος (λογισμικού) ανίχνευσης κίνησης.

7) <u>EVENT SEARCH (ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ):</u>
Μπορείτε να αναζητήσετε τα αρχεία: που έχουν εγγραφεί σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο. (YEAR / MONTH / DAY / HOUR / MIN). σε ένα κανάλι ή σε ένα σκληρό δίσκο.
Επίσης μπορείτε να αναζητήσετε τα αρχεία ανά τύπο γεγονότος (motion ή alarm triggered).
Όταν αναπαράγετε αρχεία που έχουν αποθηκευτεί η αναπαραγωγή τους θα γίνεται σε γρήγορη ταχύτητα.

8) <u>TIME SEARCH (ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ):</u>
Μπορείτε να αναζητήσετε τα αρχεία που έχουν εγγραφεί μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο. (YEAR / MONTH / DAY / HOUR / MIN).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Μετακινείστε τον κέρσορα στο συγκεκριμένο αρχείο και πιέστε ENTER για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή του αρχείου. Πιέστε το κουμπί ■ για να επιστρέψετε σε λειτουργία απεικόνισης των τρεχόντων συμβάντων.

5.2 KEY LOCK (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ)

1) Key Lock On (Ενεργοποίηση κλειδώματος πληκτρολογίου):

1 Πιέστε MENU και ENTER ταυτόχρονα προκειμένου να «κλειδώσουν» οι λειτουργίες των κουμπιών.
2 Αυτόματο «κλείδωμα» κουμπιών. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο: “4.11 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: SYSTEM (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ)”

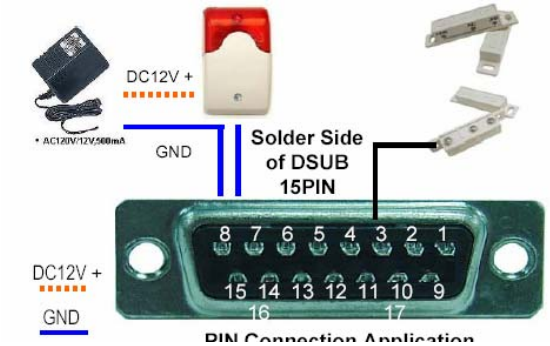
2) “Ξεκλείδωμα” κουμπιών
Εισάγετε των κωδικό πρόσβασης για να απενεργοποιήσετε την λειτουργία κλειδώματος κουμπιών.

3) Κωδικός πρόσβασης:
Για τον καθορισμός του κωδικού πρόσβασης ανατρέξτε στο κεφάλαιο “4.11 ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: SYSTEM (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ)” στην παράγραφο: 4) PASSWORD.

5.3 N/P SYSTEM (ΕΠΙΛΟΓΗ PAL ή NTSC):

1) Πιέστε το κουμπί ⏻ ή Power στην πρόσοψη του DVR για να σβήσετε την συσκευή. Στην συνέχεια πιέστε και κρατήστε πατημένο πρώτα το κουμπί ► και στη συνέχεια το κουμπί ⏻ ή το Power για να επιλέξετε το σύστημα PAL. (Κρατήστε πατημένα τα δύο κουμπιά μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί εικόνα που είναι χρωματικά κωδικοποιημένη σε PAL).

2) Πιέστε το κουμπί ⏻ ή Power στην πρόσοψη του DVR για να σβήσετε την συσκευή. Στην συνέχεια πιέστε και κρατήστε πατημένο πρώτα το κουμπί ◄
και στη συνέχεια το κουμπί ⏻ ή το Power για να επιλέξετε το σύστημα NTSC. (Κρατήστε πατημένα τα δύο κουμπιά μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί εικόνα που είναι χρωματικά κωδικοποιημένη σε NTSC).

Παράρτημα 1

No. Ακροδέκτη	Λειτουργία	Περιγραφή
1	RS 232-TX	Το DVR μπορεί να ελεγχθεί από απόσταση μέσω ενός PC χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο σειριακής επικοινωνίας RS 232.
2	RS 232-RX	Το DVR μπορεί να ελεγχθεί από απόσταση μέσω ενός PC χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο σειριακής επικοινωνίας RS 232.
3-6	Είσοδοι Συναγερμού	Αν συνδέσετε τους ακροδέκτες μέσω αισθητήρων και επαφών με το δυναμικό της γης (pin 9) το DVR θα αρχίσει την εγγραφή και ο βομβητής του θα ενεργοποιηθεί. Όταν η ρύθμιση MENU-> CAMERA -> ALARM έχει οριστεί σε LOW όταν το σήμα στα pin 3 έως 6 είναι σε χαμηλό δυναμικό (γειωμένα) το DVR θα αρχίσει την εγγραφή και ο βομβητής θα ενεργοποιηθεί. Όταν η ρύθμιση MENU-> CAMERA -> ALARM έχει οριστεί σε HIGH όταν το σήμα στα pin 3 έως 6 είναι σε υψηλό δυναμικό το DVR θα αρχίσει την εγγραφή και ο βομβητής θα ενεργοποιηθεί.
7	Εξωτερικός συναγερμός NC	Σε κανονικές συνθήκες η επαφή COM συνδέεται με επαφή NC και συνδέεται με επαφή τύπου NO. Σε συνθήκες συναγερμού η επαφή COM αποσυνδέεται με επαφή τύπου NC και συνδέεται με επαφή NO. Προσοχή: ο περιορισμός τάσης είναι 30V AC/DC.
8	Εξωτερικός συναγερμός NO	Σε κανονικές συνθήκες η επαφή COM συνδέεται με επαφή NO και συνδέεται με επαφή τύπου NC. Σε συνθήκες συναγερμού η επαφή COM αποσυνδέεται με επαφή τύπου NO και συνδέεται με επαφή NC. Προσοχή: ο περιορισμός τάσης είναι 30V AC/DC.
9	Γείωση (GND)	Γείωση των σημάτων
10	RS 485 B	Το DVR μπορεί να ελεγχθεί από απόσταση μέσω ενός PC χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο σειριακής επικοινωνίας RS 485.
11	RS 485 B	Το DVR μπορεί να ελεγχθεί από απόσταση μέσω ενός PC χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο σειριακής επικοινωνίας RS 485.
12-13		Μη συνδεδεμένα
14	Παύση κατ/σης συναγερμού.	Συνδέοντας ένα καλώδιο από το πιν 14 στην γη πιν 9 θα απενεργοποιείται η λειτουργία συναγερμού. Ένα εξωτερικό σήμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να απενεργοποιείται τόσο η έξοδο συναγερμού της συσκευή όσο και η λειτουργία του βομβητή της. Όταν διεγερθεί οποιοδήποτε κύκλωμα συναγερμού το σήμα στο πιν θα μεταβεί σε χαμηλό δυναμικό και όλες οι ενεργοποιούμενες από το συναγερμό λειτουργίες θα σταματήσουν. Σε κανονική συνθήκη λειτουργίας το σήμα παραμένει σε υψηλό δυναμικό.
15	Εξωτερική επαφή Alarm COM	Σε κανονικές συνθήκες η επαφή COM αποσυνδέεται με επαφή NO αλλά όταν διεγερθεί ένα σήμα συναγερμού η COM συνδέεται με επαφή τύπου NO.
16-17	GND (Σασί)	Γείωση του σασί της συσκευής.