

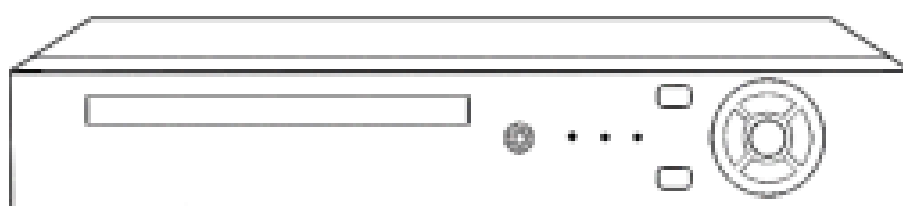
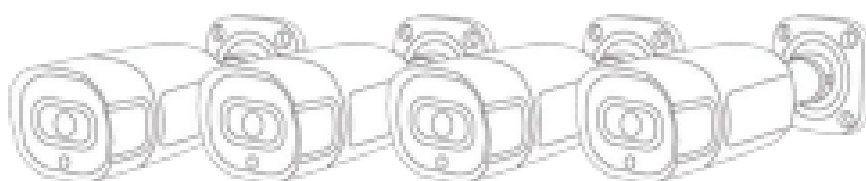
---

## NVR ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΓΙΑ ΚΑΜΕΡΕΣ IP PoE






### ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



*mpex S.A.*



## Σημαντικές οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής

	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.
	Όλες οι συσκευές του κατασκευαστή (που δεν χρησιμοποιούν μόλυβδο) είναι πλήρως συμμορφωμένες με την ευρωπαϊκή ντιρεκτίβα RoHS πράγμα που σημαίνει πως όλες οι διαδικασίες παραγωγής και τα τελικά προϊόντα δεν περιέχουν μόλυβδο καθώς και όλα τα βλαβερά υλικά που αναφέρονται στην ντιρεκτίβα.
	Το σήμα που απεικονίζεται αριστερά είναι σύμφωνο με την Ντιρεκτίβα 2002/96/EC (WEEE) Waste Electrical and Equipment Directive. Το σήμα δηλώνει την αναγκαιότητα να ΜΗΝ πετάτε τη συσκευή στο κάδο των απορριμμάτων αλλά να χρησιμοποιείτε το σύστημα περισυλλογής και επιστροφής, αντίστοιχων αποβλήτων, σύμφωνα με το νόμο.
	Η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της ντιρεκτίβας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά την Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα /EMC καθώς και με τις απαιτήσεις της ντιρεκτίβας που αφορά την ασφάλεια συσκευών χαμηλής τάσης / LVD.

### Προσοχή στην εισροή νερού και στην υγρασία

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

### Αποποίηση ευθύνης

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

## Σημαντικές οδηγίες για την συμβατότητα καταγραφικού καμερών

Με δεδομένο πως το καταγραφικό που έχετε επιλέξει ανήκει στην γενιά NVR υποστηρίζει μόνο κάμερες IP (απλές ή PoE) οι οποίες οπωσδήποτε θα πρέπει να υποστηρίζουν συμβατότητα OnViF. Για παράδειγμα αν έχετε μια κάμερα IP ανάλυση 2MP το NVR θα πρέπει να υποστηρίζει αυτή την ανάλυση.

Κάμερες με ανάλυση υψηλότερη από τις υποστηριζόμενες από το καταγραφικό για να λειτουργήσουμε με το NVR θα πρέπει να ρυθμιστούν αυτόνομα (όχι μέσω του καταγραφικού) ώστε η ανάλυση του να είναι σύμφωνη με τα χαρακτηριστικά του NVR.

**Παράδειγμα:** Εικόνα από κάμερα με ανάλυση 5MP δεν μπορεί να απεικονιστεί σε NVR που έχει εισόδους που υποστηρίζουν έως 2MP εκτός και αν έχει ρυθμιστεί προηγουμένως αντίστοιχα η ανάλυση της

## Εγκατάσταση σκληρού δίσκου.

Για να είναι δυνατή η λειτουργία εγγραφής της συσκευής πρέπει να εγκατασταθεί σε αυτή ένα σκληρός δίσκος ειδικός για χρήση σε συσκευές καταγραφής κινούμενης εικόνας.

**Η Teleimpex A.E προτείνει να χρησιμοποιείται σκληρούς δίσκους της Western Digital από την σειρά Purple.**



1. Ανοίξτε το καπάκι της συσκευής (Εικόνα 1&2)



2. Συνδέστε το σκληρό δίσκο και ευθυγραμμίστε τις τρύπες για τις βίδες στερέωσης του σκληρού δίσκου με αυτές που υπάρχουν στο κάτω μέρος του σασί του καταγραφικό (Εικόνα 3 και 4)
3. Βιδώστε τις βίδες στο κάτω μέρος της συσκευής ώστε να στερεωθεί ο σκληρός δίσκος (μην ασκήσετε υπερβολική δύναμη κατά το σφίξιμο).



4. Τοποθετήστε το καπάκι της συσκευής και βιδώστε εκ νέου τις βίδες.

## Περιβάλλον λειτουργίας

Η συσκευή προορίζεται για εγκατάσταση σε ράφι ή πάγκο σε περιβάλλον με τις ακόλουθες συνθήκες.

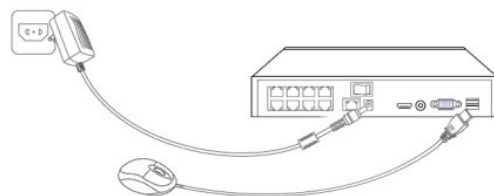
Η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν πρέπει να ξεπερνά τους 35°C

Περιμετρικά της συσκευής πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος >15cm ώστε να εξασφαλίζεται ο απρόσκοπτος εξαερισμός της.

Η απρόσκοπτη κυκλοφορία αέρα γύρω από την συσκευή είναι κρίσιμη τόσο για την απροβλημάτιστη λειτουργία του ίδιου του καταγραφικού όσο και του σκληρού δίσκου που είναι εγκατεστημένος στο εσωτερικό του.

## Είσοδοι και έξοδοι της συσκευής.

**Σημαντική σημείωση:** Σε μια θύρα USB συνδέστε το «ποντίκι». Είναι απαραίτητο για τον έλεγχο και την ρύθμιση όλων των λειτουργιών του καταγραφικού.



## Σύνδεση με κάμερες



Οι δικτυακές κάμερες συνδέονται στις θύρες PoE του καταγραφικού.

## Σύνδεση με δίκτυο

Το καταγραφικό συνδέεται με το switch ή το ρούτερ του τοπικού δικτύου μέσω της θύρας LAN.

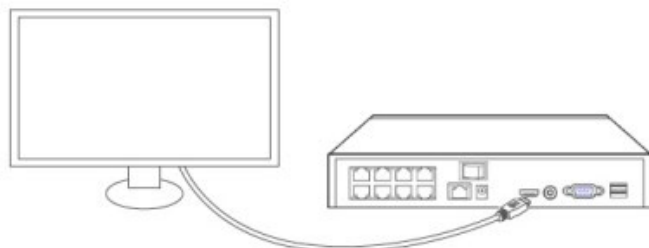


## Έξοδος VGA Αυτή ή έξοδος

συνδέεται με αντίστοιχη είσοδο εικόνας της οθόνης. Προσέξτε ώστε η ανάλυση εικόνας που έχει επιλεγεί να είναι συμβατή με τις αναλύσεις που υποστηρίζει η οθόνη.

## Έξοδος HDMI προσφέρει

την υψηλότερη ποιότητα σήματος και συνδέεται με αντίστοιχη είσοδο της οθόνης. Σε αυτή την περίπτωση το μήκος του καλωδίου σύνδεσης δεν πρέπει να ξεπερνά τα 10m. Προσοχή κατά την διάρκεια της σύνδεσης και



αποσύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας το καταγραφικό θα πρέπει να μην λειτουργεί και να μην είναι συνδεδεμένο με το τροφοδοτικό του.

## ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

### Ενεργοποίηση

Αν θέλετε να εξασφαλίσετε απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής και σε περίπτωση διακοπής τάσης πρέπει να χρησιμοποιείτε κάποια συσκευή UPS.

Συνδέστε το τροφοδοτικό της συσκευής, στην αντίστοιχη είσοδο που υπάρχει στο πίσω μέρος της και το ποντίκι μέσω του οποίου θα την χειρίζεστε σε μια θύρα USB και την οθόνη.

Αρχικά θα σας ζητηθεί να μπείτε στις βασικές ρυθμίσεις της συσκευής. Από το εργοστάσιο δεν έχει εγκατασταθεί κωδικός οπότε το πεδίο του Password το αφήνεται κενό για να εισέλθετε.

The first screenshot shows the 'SYSTEM LOGIN' screen. It has a 'User Name' dropdown menu set to 'admin', a 'Password' text field, a 'Remember password' checkbox, and a 'Forgot password' link. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom. A red arrow points from this screen to the next one.

The second screenshot shows an 'Unsafe Password Tip' warning. It says: 'The device is connected to the internet, the current password is a Big Security Risk, whether to set a new password?'. There is a yellow warning icon and an 'OK' button.

The third screenshot shows the 'Password Modify' screen. It says: 'The password is unsafe, please change it.' It has a 'User Name' dropdown set to 'admin', and 'New' and 'Confirm' text fields. A red box highlights the 'New' field. Below the fields, it says: 'It is recommended that the password be no less than 6 digits, and the number + letter form.' There is a 'Next' button at the bottom.

Στην συνέχεια θα ζητηθεί να ορίσετε μερικές απαντήσεις σε ερωτήσεις ασφαλείας. Αυτή η ενέργεια είναι χρήσιμη σε περίπτωση απώλειας του κωδικού σας ή αποκατάστασης του λογαριασμού της εφαρμογής.

The first screenshot shows the 'Safety question' screen. It says: 'Please complete the following information to reset your password later.' It has two 'Question' dropdown menus and two 'Answer' text fields. Below this, it says: 'Reset password by verification code' and has two radio buttons: 'Send verification code to transfer APP' (selected) and 'Send verification code to my contact profile'. There is an 'Email' text field and an 'OK' button at the bottom.

The second screenshot shows a 'Message' screen. It says: 'Set Password Success'. There is an 'OK' button at the bottom.

Σημαντική σημείωση: Σε ένα ασφαλές σημείο κρατήστε τις ρυθμίσεις κωδικών που έχετε κάνει στην συσκευή.

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος όταν επανέλθει η συσκευή θα ξεκινήσει να λειτουργεί στην κατάσταση που ήταν πριν την διακοπή.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα να παρατηρείται την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα που απεικονίζεται στην συσκευή. Στην περίπτωση που αυτή δεν είναι σωστή ή απορυθμίζεται μετά από μια διακοπή ρεύματος θα πρέπει να αλλαχθεί η μπαταρία της μνήμης που υπάρχει στο εσωτερικό της συσκευής.

Προσοχή λανθασμένες ενδείξεις ώρας και ημερομηνίας είναι πιθανόν να καταστήσουν αδύνατη την αναπαραγωγή αρχείων που έχουν αποθηκευτεί στον σκληρό δίσκο.

### Ρυθμίσεις δικτύου

Συνδέστε το καταγραφικό με το ρούτερ της εγκατάστασης.

Κάντε δεξί κλικ για να εμφανιστεί το μενού και επιλέξτε Main Menu>Network>Enable DHCP.

Μετά από αυτά επιλέξτε NET Service αν η κατάσταση του Cloud (Cloud Status) φαίνεται ενεργή θα μπορείτε να έχετε δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης.



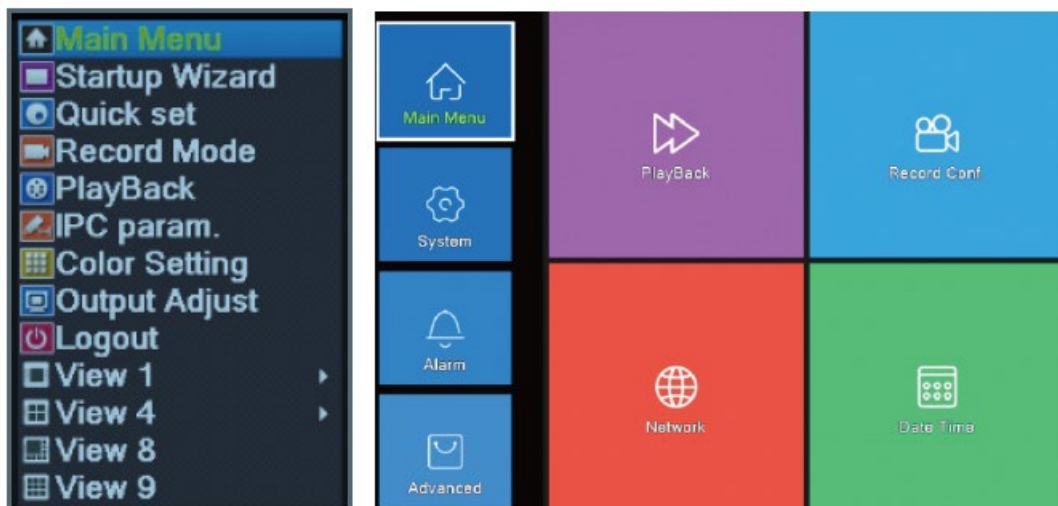


## Ρυθμίσεις Εγγραφής

Κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε το **Main Menu > Record Conf.**

Μπορείτε να επιλέξετε να η εγγραφή θα γίνεται διαρκώς ή προγραμματιζόμενα σε χρονική περίοδο που έχετε επιλέξει. Αν θέλετε συσκευή να γράφει διαρκώς επιλέξτε Manual.

Από το εργοστάσιο οι ρυθμίσεις εφαρμόζονται στο κανάλι 1 επιλέξτε **Advanced>Copy** για να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις και στα υπόλοιπα κανάλια.



## Ενεργοποίηση εγγραφής μέσω ανίχνευσης κίνησης

Στην περίπτωση που ενεργοποιήσετε την ανίχνευση κίνησης. Η εγγραφή θα γίνεται μόνο όταν ανιχνεύεται κίνηση σύμφωνα με τις παραμέτρους που έχετε ορίσει.

Αν τσεκάρετε το πλαίσιο Mobile Reported θα λαμβάνετε ειδοποιήσεις μέσω της εφαρμογής XMEye.

Από το εργοστάσιο οι ρυθμίσεις εφαρμόζονται στο κανάλι 1 επιλέξτε **Advanced>Copy** για να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις και στα υπόλοιπα κανάλια.



Σημαντική σημείωση: Η λειτουργία ανίχνευσης κίνησης βασίζεται σε εξελεγμένο λογισμικό και όχι αισθητήρα. Προκειμένου να είναι αποτελεσματική η ενεργοποίηση της εγγραφής βάσης ανίχνευσης κίνησης η σωστή ρύθμιση όλων των παραμέτρων της είναι ιδιαίτερα κρίσιμη. Απότομες μεταβολές του φωτισμού, φυλλώματα που κουνιούνται, αντανakλάσεις κλπ είναι πιθανόν να ενεργοποιούν την εγγραφή χωρίς να υπάρχουν στον επιτηρούμενο χώρο εισβολείς

## Αναπαραγωγή αρχείων

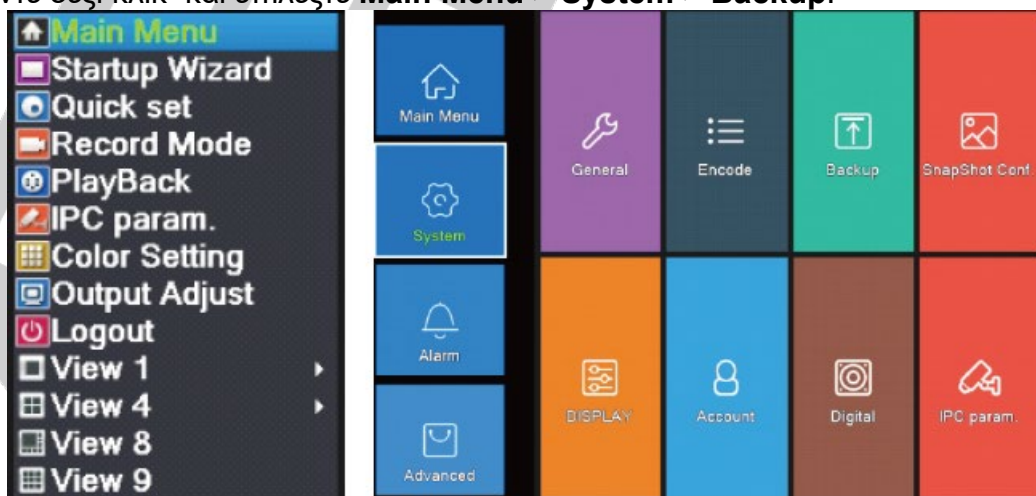
Για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία εγγραφής κάντε δεξί κλικ και από το κεντρικό μενού επιλέξτε **Main Menu > Playback**

Με πράσινο χρώμα εμφανίζονται οι κανονικές εγγραφές και με κόκκινο οι εγγραφές που έχουν ενεργοποιηθεί μετά από μια κατάσταση συναγερμού.

## Αποθήκευση εγγραφών σε εξωτερική μνήμη USB Flash.

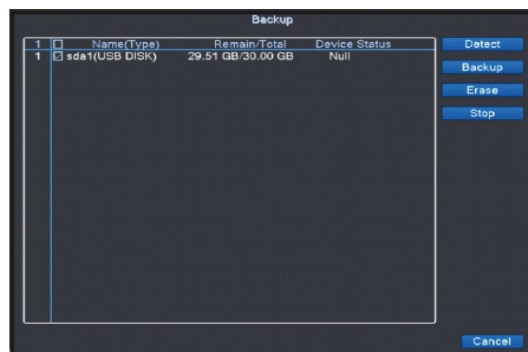
Συνδέστε μια μνήμη USB στην θύρα της συσκευής.

Κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε **Main Menu > System > Backup**.



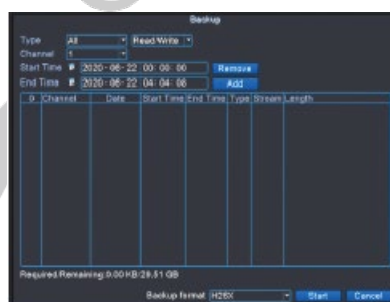


Θα εμφανιστεί η μνήμη που έχετε συνδέσει. Επιλέξτε την και στην συνέχεια κάντε κλικ στο πεδίο Backup. Στην περίπτωση που δεν εμφανιστεί η συγκεκριμένη μνήμη κάντε κλικ στο πεδίο Detect.

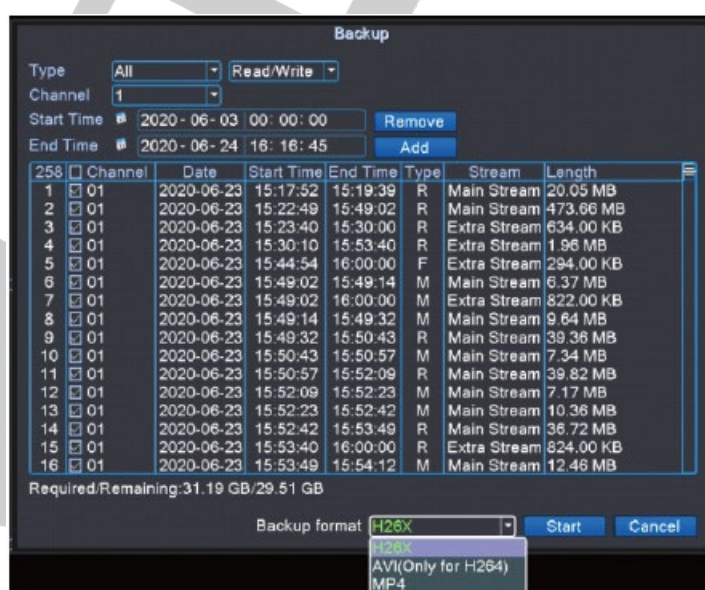


Επιλέξτε το είδος της εγγραφής, το κανάλι που έχει γίνει και την χρονική περίοδο ακολουθώντας την παρακάτω διαδρομή

**Record Type > Select Channel > Set the Time > Click Add**



Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να σώσετε στην εξωτερική μονάδα και επιλέξτε το φORMά με το οποίο θα αποθηκευτούν. Προτείνεται να επιλέξετε MP4 που είναι ο τύπος αρχείου που αναπαράγεται από τα περισσότερα media player.

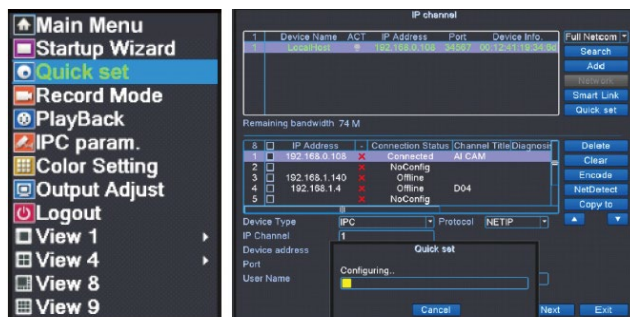


**Πως να συνδέσετε μια νέα κάμερα ή να αντικαταστήσετε μια ήδη υπάρχουσα.**

Πριν ξεκινήσετε την διαδικασία βεβαιωθείτε πως στην κάμερα έχετε ενεργοποιήσει την συμβατότητα OnVif.

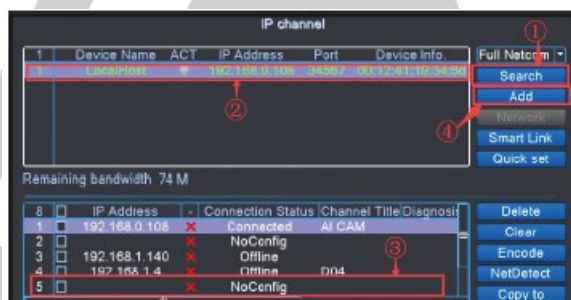
Συνδέστε την κάμερα IP σε μια από τις ελεύθερες θύρες του NVR.

Κάντε δεξί κλικ στο ποντίκι και επιλέξτε **Quick Set**.



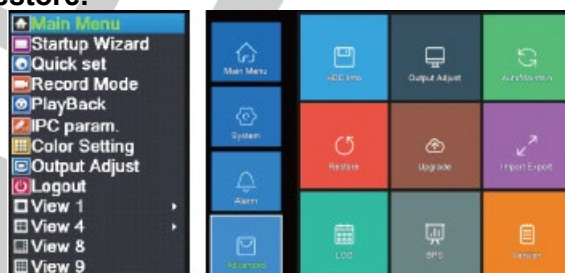
Τις περισσότερες φορές το καταγραφικό θα ανιχνεύσει μόνο του την νέα κάμερα. Σε περίπτωση που αυτό δεν γίνει ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Κάντε κλικ στο Search, επιλέξτε την κάμερα που θα εμφανιστεί και δεν έχει καταχωρηθεί, επιλέξτε ένα κανάλι του καταγραφικού στο οποίο δεν έχει συνδεθεί κάμερα και κάντε κλικ σε αυτό το κανάλι για να προσθέσετε την νέα κάμερα.

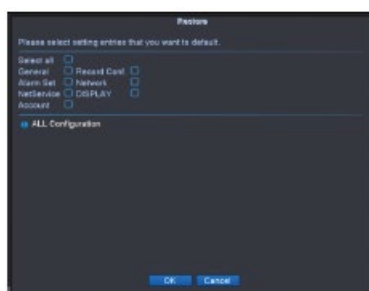


### Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Κάντε δεξί κλικ στο ποντίκι και ακολουθήστε την διαδρομή **Main Menu>Advanced>Restore**.



Επιλέξτε όλες τις παραμέτρους ρυθμίσεων που θέλετε να επανέλθουν στις εργοστασιακές ρυθμίσεις και στην συνέχεια επιλέξτε OK



## Επεξήγηση λειτουργικών εικονιδίων

CAM01	Ονομασία καναλιού		Αναπαραγωγή αρχείου που αποθηκεύτηκε τα τελευταία 5 λεπτά.
	Εγγραφή		Αναγνώριση προσώπου (μόνο αν είναι διαθέσιμη η λειτουργία)
	Σίγαση ήχου		Απόλεια σήματος εικόνας
	Ανίχνευση ανθρώπου		Έχει μπει εμπόδιο στην κάμερα
	Ανίχνευση κίνησης		Αναπαραγωγή προσωρινή παύση
	Αναπαραγωγή προς τα πίσω		Σταμάτημα αναπαραγωγής
	Γρήγορη κίνηση προς τα πίσω		Γρήγορη κίνηση προς τα εμπρός
	Προηγούμενη εγγραφή		Επόμενη εγγραφή