



Atlantis



4/8 Channel H.264 VideoSurveillance DVR KIT*

MultiLanguage Manual

NetCamera System V400 Kit*

NetDVR V400

NetDVR V810

ITALIANO

Questo prodotto è coperto da garanzia Atlantis della durata di 2 anni. Per maggiori dettagli in merito o per accedere alla documentazione completa in Italiano fare riferimento al sito www.atlantis-land.com.

ENGLISH

This product is covered by Atlantis 2 years warranty. For more detailed informations please refer to the web site www.atlantis-land.com.

For more detailed instructions on configuring and using this device, please refer to the online manual.

FRANCAIS

Ce produit est couvert par une garantie Atlantis de 2 ans. Pour des informations plus détaillées, référez-vous svp au site Web www.atlantis-land.com.

DEUTSCH

Dieses Produkt ist durch die Atlantis 2 Jahre Garantie gedeckt. Für weitere Informationen, beziehen Sie sich bitte auf Web Site www.atlantis-land.com.

ESPAÑOL

Este producto esta cubierto por Atlantis con una garantía de 2 años. Para mayor información diríjase a nuestro sitio Web www.atlantis-land.com.

ITALIANO

1. PANORAMICA DI PRODOTTO	9
1.1 Requisiti di sistema (opzionali per l'accesso tramite WEB con Browser)	10
1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	10
1.3 Installazione del disco nel DVR	11
1.4 MONTAGGIO TELECAMERA (nei soli modelli NetCamera System)	13
1.5 CABLAGGIO TELECAMERA (nei soli modelli NetCamera System)	14
1.6 CABLAGGIO DVR	15
2. Analisi Dispositivo	16
2.1 Pannello Frontale	16
2.3 Pannello Posteriore	18
2.4 Telecomando	20
3. Avvio del DVR	22
3.1. Schermata di avvio del DVR	22
4. CONFIGURAZIONE AVANZATA DEL DVR	23
4.1 Main Menu	25
4.2 PlayBack	26
4.3 RECORD	28
SCHEDULE SETUP	29
MANUAL RECORD	30
4.4 HDD	31
4.5 SETUP->LANGUAGE	32
4.5 SETUP->Date TIME	33
4.5 SETUP->PASSWORD	34
4.5 SETUP->CAMERAS	35
COLOR SETUP	36
Channel SEQ	36
4.5 SETUP->VIDEO/AUDIO	37
4.6 ADVANCED->ALARM	38
EMAIL SETUP	39
4.6 ADVANCED->INFO	40
4.6 ADVANCED->MOTION DETECTION	40
4.6 ADVANCED->MOBILE	41
4.6 ADVANCED->MAINTAIN	42
4.6 ADVANCED->PTZ	43
Modalità Cruise	44
In questa modalità è possibile definire un percorso che la PTZ, controllata dall'apparato, scansionerà in maniera continuativa quando la modalità AutoVCruise è attiva.	44
4.6 ADVANCED->NETWORK	45
3G	46
DDNS SETUP	47
5. Funzionalità di Rete	50
5.1 Accesso tramite Browser	51
LIVE	53
5.2 Accesso tramite Mobile	57
Setup di Mobile	57
Installazione e Configurazione del Client in dispositivi basati su Windows® Mobile	58
Installazione e Configurazione del Client in dispositivi basati su Symbian®	61
Installazione e Configurazione del Client in dispositivi iPad® ed iPhone®	63
Installazione e Configurazione del Client in dispositivi BlackBerry®	65
Installazione e Configurazione del Client in dispositivi Android®	67
5.3 Accesso tramite NetDVR	69
6. Risoluzione dei problemi e Supporto	70
6.1 Limitazione dell'accesso	70

6.2 Problematiche e Domande Varie	71
6.3 Supporto Offerto.....	73
APPENDICE A: Dynamic DNS (DynDNS) e No_IP	74
APPENDICE B: PlayBack/Conversion Tools	86
APPENDICE C: CMS	88
APPENDICE D: CONTATTI ATTIVI ed Allarmi.....	94
1. Product Overview	100
1.1 SYSTEM REQUIREMENTS (only for WEB configuration or Live View with a Browser)	100
1.2 PACKAGE CONTENTS	101
1.3 INSTALLATION(Hard Drive).....	101
1.4 HOW TO INSTALL THE BRACKETS.....	103
1.5 CONNECT THE CAMERAS	104
1.6 DVR CABLING.....	105
2. The Device.....	106
2.1 Front Panel (A02-ACAM1Kit)	106
2.3 Rear Panel.....	108
2.3 Remote Control	110
3. DVR Main Screen.....	112
3.1. Main Screen(Recording Alarm).....	112
4. ADVANCED CONFIGURATION.....	113
4.1 Structure of OSD Display	113
4.2 Pop-out menu options (Menu Lock)	114
4.3 PLAYBACK.....	116
Recording backup.....	116
4.4 RECORD	117
SCHEDULE SETUP	118
MANUAL RECORD.....	118
4.5 HDD	119
4.6 SETUP->LANGUAGE.....	120
4.6 SETUP->DATE/TIME	120
4.6 SETUP->PASSWORD.....	120
4.6 SETUP->CAMERAS.....	121
4.6 SETUP->VIDEO/AUDIO	123
4.6 ADVANCED-> ALARM.....	124
4.6 ADVANCED-> ALARM->EMAIL.....	126
4.6 ADVANCED->INFO.....	127
4.6 ADVANCED->MOTION DETECTION.....	127
4.6 ADVANCED->MOBILE	128
4.6 ADVANCED->MAINTAIN.....	129
4.6 ADVANCED->PTZ	129
4.6 ADVANCED->NETWORK.....	131
5. Network Access	135
5.1. IE Setup	136
Web Log-in(IE Browser).....	136
Control Panel(Live view)	137
Playback:	139
Setup	142
5.2 Mobile Phones Access	149
Mobile Setup	149
Windows Mobile Phone	150
Symbian	153
IPhone/iPad	155
Installation & Operation (Blackberry Mobile).....	158
Android Mobile	161

6 FAQ and SUPPORT	166
6.1 FAQ	166
6.2 Support	168
APPENDIX A: CMS OPERATION MANUAL.....	169
APPENDIX	
APPENDIX A: TECHNICAL SPECS.....	179

A09-VD400(810)(v1.0)_MIE(GSD)01

AVVERTENZE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito www.atlantisland.it o www.atlantis-land.com per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Atlantis che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Atlantis. Tutti i nomi di produttori e dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

Restrizioni di responsabilità CE/EMC

Il prodotto descritto in questa guida è stato progettato, prodotto e approvato in conformità alle regole EMC ed è stato certificato per non avere limitazioni EMC.

Se il prodotto fosse utilizzato con un PC/apparati non certificati, il produttore non garantisce il rispetto dei limiti EMC. Il prodotto descritto è stato costruito, prodotto e certificato in modo che i valori misurati rientrino nelle limitazioni EMC. In pratica, ed in particolari circostanze, potrebbe essere possibile che detti limiti possano essere superati se utilizzato con apparecchiature non prodotte nel rispetto della certificazione EMC. Può anche essere possibile, in alcuni casi, che i picchi di valore siano al di fuori delle tolleranze. In questo caso l'utilizzatore è responsabile della "compliance" con i limiti EMC. Il Produttore non è da ritenersi responsabile nel caso il prodotto sia utilizzato al di fuori delle limitazioni EMC.

CE Mark Warning

In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.

Dichiarazione di Conformità (CE)

Con la presente Atlantis SpA dichiara che questo apparato è risultato conforme alla direttiva sulla bassa tensione (2006/95/EC) ed alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/EEC) dell'Unione Europea. La dichiarazione di conformità nella sua forma completa è disponibile presso il sito www.atlantisland.com (alla pagina del prodotto) o può essere richiesta a info@atlantis-land.com.



Importanti informazioni per il corretto riciclaggio/smaltimento di questa apparecchiatura

Il simbolo qui sotto indicato, riportato sull'apparecchiatura elettronica da Lei acquistata e/o sulla sua confezione, indica che questa apparecchiatura elettronica non potrà essere smaltita come un rifiuto qualunque ma dovrà essere oggetto di raccolta separata.

Infatti i rifiuti di apparecchiatura elettronica ed elettroniche devono essere sottoposti ad uno specifico trattamento, indispensabile per evitare la dispersione degli inquinanti contenuti all'interno delle apparecchiature stesse, a tutela dell'ambiente e della salute umana. Inoltre sarà possibile riutilizzare/riciclare parte dei materiali di cui i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono composti, riducendo così l'utilizzo di risorse naturali nonché la quantità di rifiuti da smaltire.

Atlantis, in qualità di produttore di questa apparecchiatura, è impegnato nel finanziamento e nella gestione di attività di trattamento e recupero dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche compatibili con l'ambiente e con la salute umana.

E' Sua responsabilità, come utilizzatore di questa apparecchiatura elettronica, provvedere al conferimento della stessa al centro di raccolta di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche predisposto dal Suo Comune. Per maggiori informazioni sul centro di raccolta a Lei più vicino, La invitiamo a contattare i competenti uffici del Suo Comune.

Qualora invece avesse deciso di acquistare una nuova apparecchiatura elettronica di tipo equivalente e destinata a svolgere le stesse funzioni di quella da smaltire, potrà portare la vecchia apparecchiatura al distributore presso cui acquista la nuova. Il distributore sarà tenuto ritirare gratuitamente la vecchia apparecchiatura¹.

Si tenga presente che l'abbandono ed il deposito incontrollato di rifiuti sono puniti con sanzione amministrativa pecuniaria da € 103 a € 619, salvo che il fatto costituisca più grave reato. Se l'abbandono riguarda rifiuti non pericolosi od ingombranti si applica la sanzione amministrativa pecuniaria da € 25 a € 154.

Il suo contributo nella raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche è essenziale per il raggiungimento di tutela della salute umana connessi al corretto smaltimento e recupero delle apparecchiature stesse.

Il distributore non sarà tenuto a ritirare l'apparecchiatura elettronica qualora vi sia un rischio di contaminazione del personale incaricati o qualora risulti evidente che l'apparecchiatura in questione non contiene i suoi componenti essenziali o contiene rifiuti diversi da apparecchiature elettriche e/o elettroniche.

NB: le informazioni sopra riportate sono redatte in conformità alla Direttiva 2002/96/CE ed al D. Lgs. 22 luglio 2005, n.[·] che prevedono l'obbligatorietà di un sistema di raccolta differenziata nonché particolari modalità di trattamento e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Per ulteriori informazioni in materia, la invitiamo a consultare il nostro sito www.atlantis-land.com

AVVERTENZE

- Non usare il dispositivo in un luogo in cui ci siano condizioni di alte temperatura ed umidità, il dispositivo potrebbe funzionare in maniera impropria e danneggiarsi.
- Non usare la stessa presa di corrente per connettere altri apparecchi al di fuori del dispositivo in oggetto. Il prodotto va aperto solo quando è staccato dalla rete elettrica.
- Non aprire mai il case del dispositivo (se non per inserire l'HDD e quando è scollegato dalla presa elettrica) né cercare di ripararlo da soli.
- Se il dispositivo dovesse essere troppo caldo, emette suoni o odori particolare spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale qualificato.
- Non appoggiare il dispositivo su superfici plastiche o in legno che potrebbero non favorire lo smaltimento termico.
- Mettere il dispositivo su una superficie piana e stabile.
- Usare esclusivamente l'alimentatore fornito nella confezione, l'uso di altri alimentatori farà automaticamente decadere la garanzia.
- Non effettuare upgrade del firmware utilizzando apparati/client wireless ma solo wired. Questo potrebbe danneggiare il dispositivo ed invalidare la garanzia.
- Usare il prodotto solo in ambienti INDOOR.
- Non inserire nel DVR alcun oggetto metallico.
- Conservare la confezione con cura, va utilizzata in caso di problemi per rispedire in maniera sicura il prodotto ad Atlantis SpA.
- Nel dispositivo è preinstallata una batteria al litio da 3V, questa va sostituita quando (ad alimentazione assente) il dispositivo non mantiene più l'ora corretta. Scollegare l'apparato dalla presa elettrica e sostituire la batteria.

- Lasciare almeno 10 cm liberi a lato dell'apparato e non ostruire mai le feritoie laterali e superiori. Il dispositivo contiene un HD che genera calore. La mancata dispersione porterebbe a problemi di surriscaldamento.
- Ogni collegamento va fatto solo ed esclusivamente a dispositivo spento.

	Tutte le condizioni di utilizzo, avvertenze e clausole contenute in questo manuale e nella garanzia si intendono note ed accettate. Si prega di restituire immediatamente (entro 7 giorni dall'acquisto) il prodotto qualora queste non siano accettate.
--	---

	La marcatura CE con il simbolo di attention Mark () poste sull'etichetta di prodotto potrebbero non rispettare le dimensioni minime stabilite dalla normativa a causa delle ridotte dimensioni di quest'ultima.
--	---

	Atlantis invita a visitare il sito web www.atlantis-land.com alla relativa pagina di prodotto per reperire manualistica e contenuti tecnici (aggiornamenti driver e/o funzionalità, utility, support note) aggiornati.
--	--

	 Il logo WEEE () posto sull'etichetta di prodotto potrebbe non rispettare le dimensioni minime stabilite dalla normativa a causa delle ridotte dimensioni di quest'ultima.
--	--

	Per usufruire delle condizioni di garanzia migliorative associate al prodotto (Fast Swap, On Site e On Center) è opportuno provvedere alla registrazione dello stesso sul sito www.atlantis-land.com entro e non oltre 15 giorni dalla data di acquisto. La mancata registrazione entro il termine di sopra farà sì che il prodotto sia coperto esclusivamente dalla condizioni standard di garanzia.
--	--

	L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione. Atlantis SpA non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi. E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce. Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi.
---	---

La ringraziamo per aver scelto un apparato della famiglia NetDVR/NetCamera System, la via più semplice per la videosorveglianza. Questo documento è diviso in 2 parti. La prima parte (capitolo 1) è una guida rapida adatta a mettere il sistema in funzione velocemente, mentre i capitoli seguenti spiegano nel dettaglio il funzionamento dell'apparato.

1. PANORAMICA DI PRODOTTO

NetCamera System V400 Kit

NetCamera System V400 Kit è un sistema completo per la videosorveglianza (registrazione) adatto sia ad un utilizzo domestico che al mercato SOHO.

Il DVR (registratore digitale) permette sia la visualizzazione in diretta, sul monitor collegato (tramite VGA o BNC) sino a 4 flussi (secondo il modello) video ripresi dalle Camere, che la registrazione (utilizzando il codec H.264 su disco da 3,5" interno) in modalità continua, schedulata, su evento (Motion Detection/Allarme) o forzata. La rinnovata CPU permette una registrazione a 25fps in risoluzione D1.

Le 2 Camere incluse integrano un sensore CCD che, capace di funzionare anche in assenza di luminosità d'ambiente (12 LED infrarossi per funzionamento anche con 0 lux sino a 8mt), fornisce video chiari e nitidi con colori reali in ogni situazione.

NetCamera System V400 Kit inoltre può essere collegato, tramite il cavo di rete, direttamente alla LAN ed essere gestito e controllato anche da remoto, in maniera semplice ed intuitiva in qualunque momento e luogo, tramite un PC o portatile collegato in Internet (o Intranet) utilizzando un qualsiasi browser (Mozilla, Internet Explorer, Chrome, Safari o Opera) web, oppure da piattaforme mobili quali Symbian, BlackBerry, Windows Mobile, iPhone, iPad ed Android (le applicazioni sono gratuite). Alternativamente, in ambienti senza LAN, una scheda 3G USB può fornire connettività al DVR. NetDVR è interfacciabile con una camera PTZ.

Queste caratteristiche, unitamente al servizio Atlantis DNS dinamico gratuito per la durata di 12 mesi, rendono NetCamera System V400 Kit lo strumento ideale per il monitoraggio/videosorveglianza sia locale che remoto.

NetDVR V400/V810

NetDVR è un sistema completo per la videosorveglianza (registrazione) adatto sia ad un utilizzo domestico che al mercato SOHO.

NetDVR è un registratore digitale che permette sia la visualizzazione in diretta, sul monitor collegato (tramite VGA o BNC) sino a 4/8 flussi (secondo il modello) video ripresi dalle Camere, che la registrazione (utilizzando il codec H.264 su disco da 3,5" interno) in modalità continua, schedulata, su evento (Motion Detection/Allarme) o forzata. La rinnovata CPU (nel modello a 4 canali) permette una registrazione a 25fps in risoluzione D1.

NetDVR inoltre può essere collegato, tramite il cavo di rete, direttamente alla LAN ed essere gestito e controllato anche da remoto, in maniera semplice ed intuitiva in qualunque momento e luogo, tramite un PC o portatile collegato in Internet (o Intranet) utilizzando un qualsiasi browser (Mozilla, Internet Explorer, Chrome, Safari o Opera) web, oppure da piattaforme mobili quali Symbian, BlackBerry, Windows Mobile, iPhone, iPad ed Android (le applicazioni sono gratuite ed incluse nel CD). Alternativamente, in ambienti senza LAN, una scheda 3G USB può fornire connettività al DVR.

NetDVR è interfacciabile con una camera PTZ mentre il solo modello ad 8 canali dispone di sensori esterni (uno per canale), una Sirena.

Queste caratteristiche, unitamente al servizio Atlantis DNS dinamico gratuito per la durata di 12 mesi, rendono NetDVR lo strumento ideale per il monitoraggio/videosorveglianza sia locale che remoto.



Talune funzionalità (sensori esterni) sono disponibili solo su determinati modelli, si vedano le schede tecniche alla fine di questo manuale.

	L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione. Atlantis SpA non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi. E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce. Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi.
--	---

1.1 Requisiti di sistema (opzionali per l'accesso tramite WEB con Browser)

Prima di procedere con l'installazione del prodotto verificare di disporre dei seguenti requisiti:

- Protocollo TCP/IP installato in ogni PC
- Un browser WEB quali Internet Explorer 6.0 o superiore (Active X), Safari, Mozilla Firefox, Chrome o Opera
- Pentium 4 1800MHz (o equivalente) con 512MB
- Scheda Grafica con almeno 64 MB RAM graphic cards(o scheda on-board equivalente)
- Windows 2000, 2003, XP, Vista, 7

1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima dell'utilizzo, verificare che la scatola contenga i seguenti elementi:

- NetDVR
- 2 TeleCamere ad Infrarossi complete di Staffe di montaggio*
- 2 cavi per le connessioni delle camere al DVR (18M) ed all'alimentatore*
- Manuale completo (Italiano ed Inglese)
- Mouse USB
- Telecomando ad infrarossi (le pile non sono incluse)
- Alimentatore AC-DC (12V@5A o 3A)
- Splitter da utilizzare per alimentare le 2 TeleCamere ed il DVR*
- Cd-Rom contenente manualistica multilingua (Italiano ed Inglese) e software
- Coupon di Garanzia

Nel caso in cui il contenuto non sia quello sovradescritto, contattare il proprio rivenditore immediatamente.

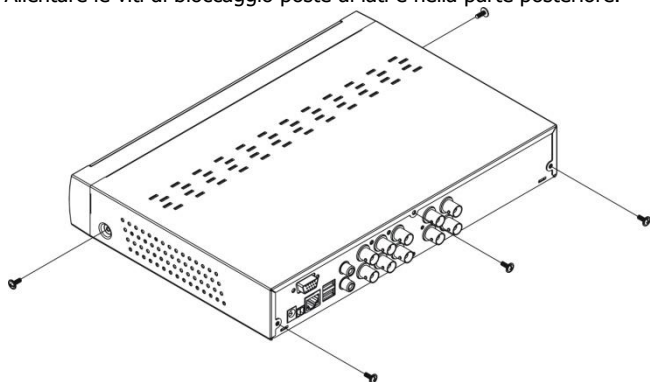
	L'aspetto di alcuni accessori potrebbe differire leggermente da quelli mostrati nelle fotografie della scatola/manuale/scheda tecnica.
--	--

	Le Videocamere/Cavi/Splitter sono incluse solo nei codici KIT. L'alimentatore nei DVR singoli è di 12V@3A.
--	--

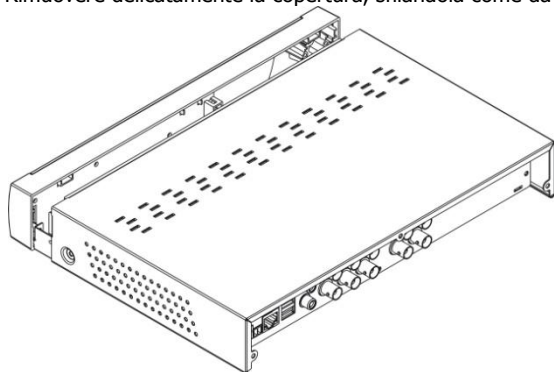
	Questo manuale è stato redatto per molteplici apparati. Talune caratteristiche potrebbero essere presenti solo su alcuni dispositivi.
--	--

1.3 Installazione del disco nel DVR

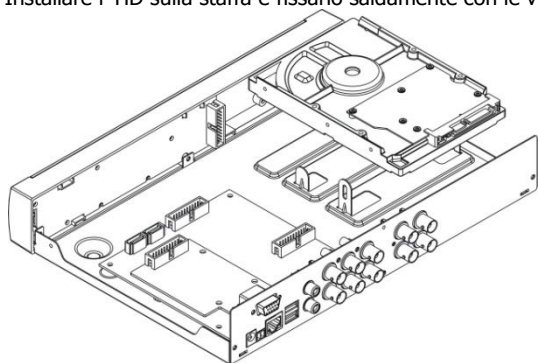
- Allentare le viti di bloccaggio poste ai lati e nella parte posteriore.

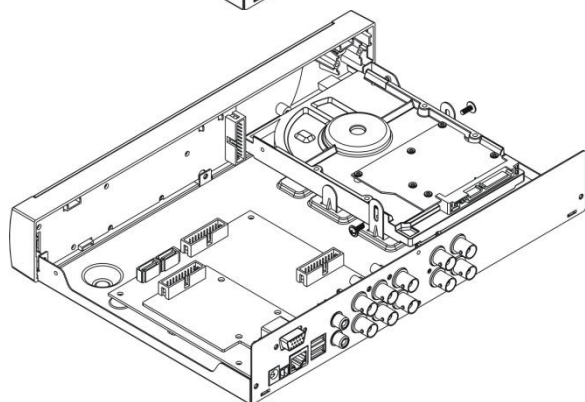
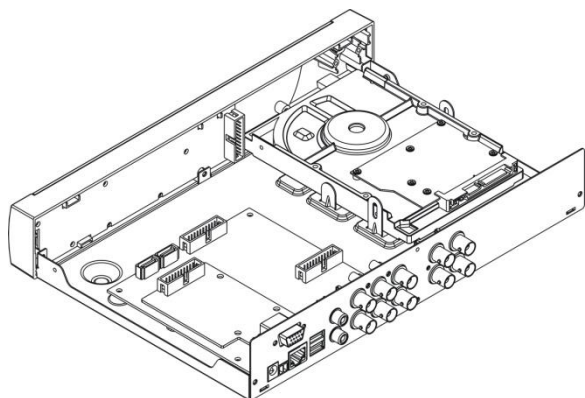


- Rimuovere delicatamente la copertura, sfilandola come da figura.

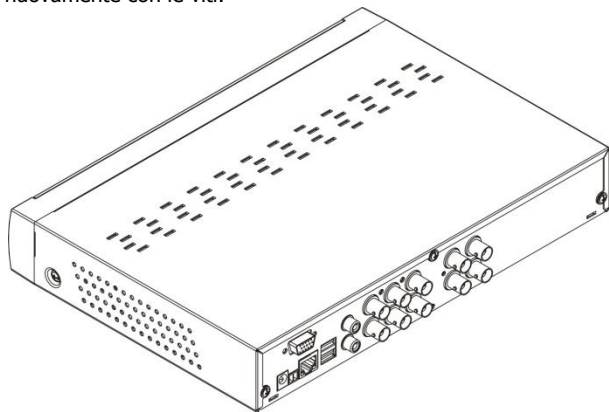


- Collegare il cavo di dati ed il cavo di alimentazione al disco.
- Installare l' HD sulla staffa e fissarlo saldamente con le viti.





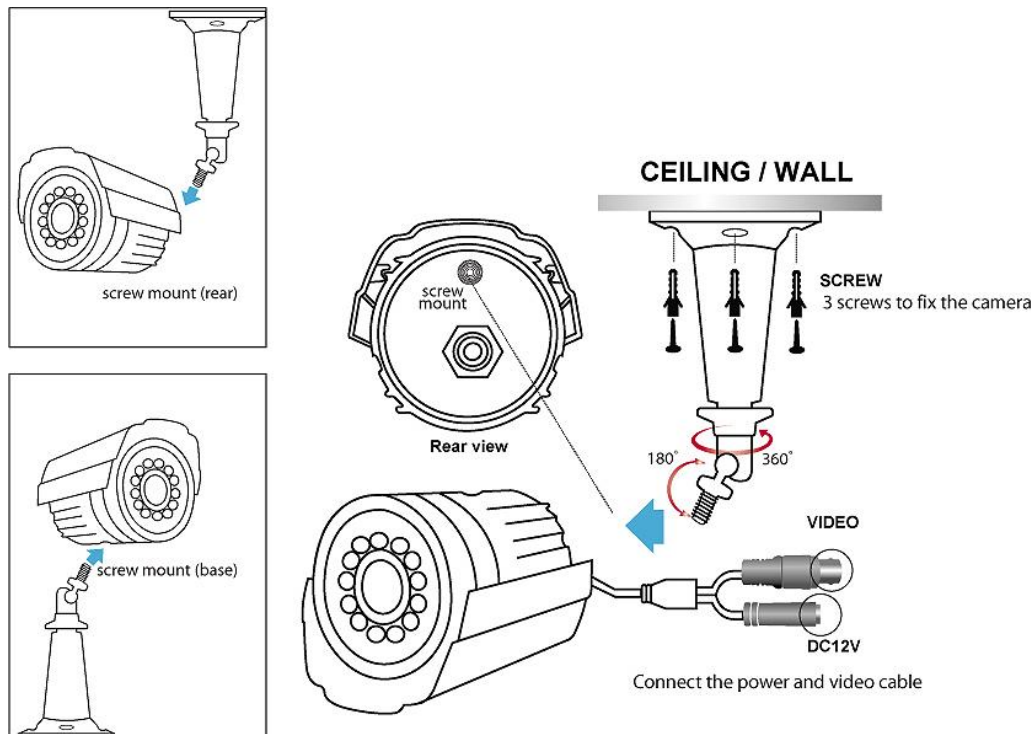
- Controllare che i connettori siano correttamente collegati, chiudere la copertura e avvitare nuovamente con le viti.



L'HDD va installato mentre il sistema è spento e non collegato ad alcuna fonte di alimentazione.
Non tutti i dischi potrebbero funzionare correttamente.

1.4 MONTAGGIO TELECAMERA (nei soli modelli NetCamera System)

NetCamera System V400 Kit integra anche un KIT per il montaggio delle TeleCamere a muro e/o Desktop. A tal fine utilizzare 3 viti/chiodi (non forniti) per fissare la base ad una superficie piana (muro o soffitto). Avvitare poi la base nella parte posteriore/inferiore della TeleCamera. Posizionarla infine nella posizione corretta (stringendo l'apposita vite).



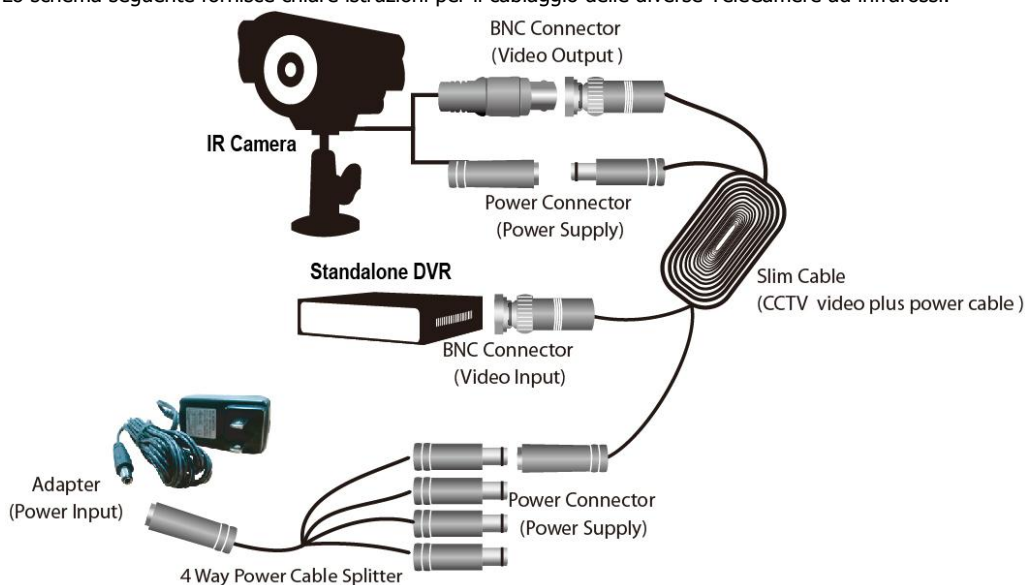
Collegare poi l'uscita Video (giallo) e Ingresso potenza (rosso) della TeleCamera ad uno dei cavi (di 18M) forniti come da paragrafo seguente.



Non collocare la Telecamera in ambienti esterni e/o in ambienti ove potrebbe essere esposta ad agenti atmosferici.
Assicurarsi che il piedistallo sia saldamente ancorato alla parete (al fine di evitare che la Telecamera possa cadere).
L'ottica non va in alcun modo esposta ad irraggiamento solare diretto.
Il non rispetto delle condizioni sopra riportate potrebbe danneggiare il prodotto e rendere nulla la garanzia.

1.5 CABLAGGIO TELECAMERA (nei soli modelli NetCamera System)

Lo schema seguente fornisce chiare istruzioni per il cablaggio delle diverse TeleCamere ad infrarossi.



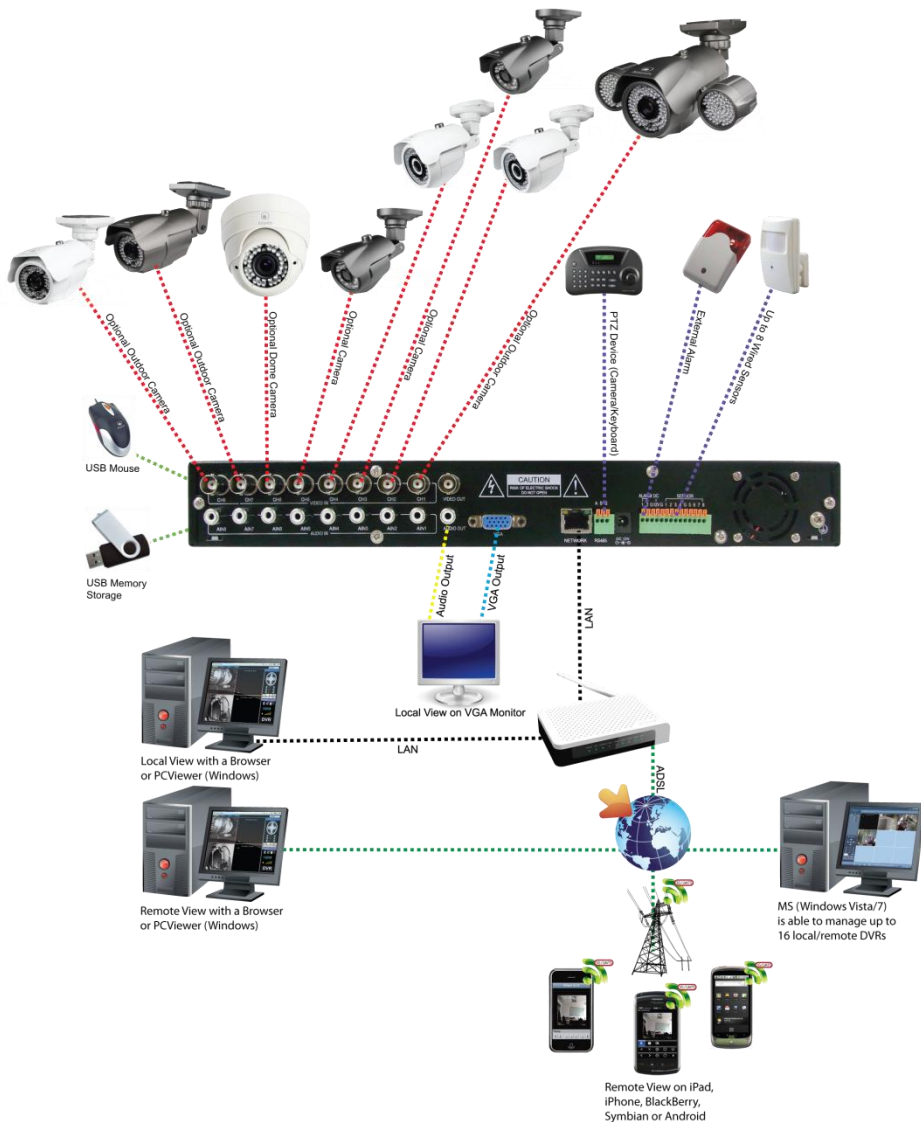
Per collegare le TeleCamere seguire la procedura seguente:

- Prendere un cavo SLIM (di lunghezza di 18mt)
- Collegarne l'estremità con la scritta **TO CAMERA SIDE ONLY** alla Telecamera (cavo rosso e giallo)
- Collegarne l'estremità gialla con la scritta **TO DVR SIDE ONLY** al BNC IN del DVR
- Collegare l'estremità rossa con la scritta **TO DVR SIDE ONLY** all'alimentatore
- Ripetere per le tutte le Telecamere la procedura
- Collegare l'alimentatore al DVR ed infine alla rete elettrica

1.6 CABLAGGIO DVR

Collegare a questo punto al DVR nell'ordine:

- le Telecamere (BNC in, Riferimento Sezione 1.5). Altre camere possono essere acquistate separatamente.
- il mouse fornito.
- il cavo di rete, per la connessione allo switch/Router (opzionale).
- microfoni/speaker (opzionale).
- cavo VGA o BNC per la connessione ad un monitor.
- cavo di alimentazione.



2. Analisi Dispositivo

2.1 Pannello Frontale

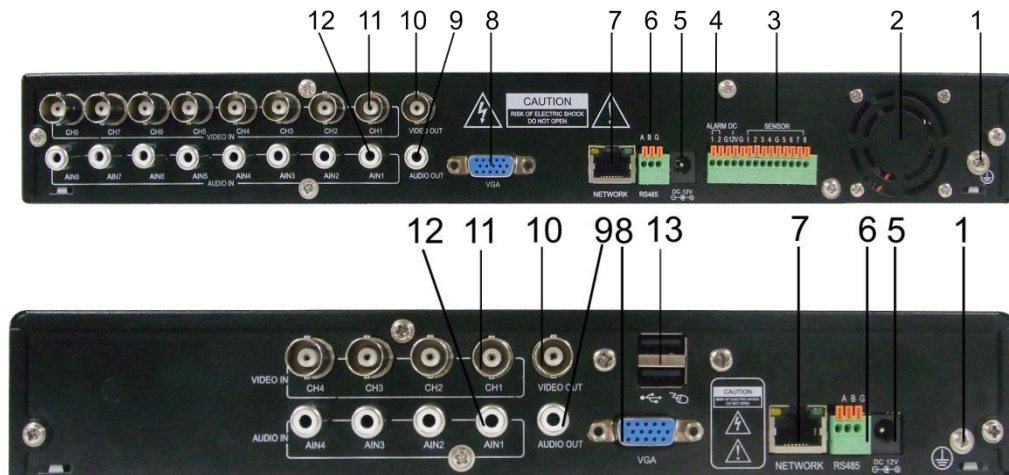


LOGO/BOTTONE	SIGNIFICATO
Power Switch	Permette l'accensione/spengimento del dispositivo. Non presente in tutti i modelli (presente sul modello NetDVR 810).
PORTE USB	Porta USB host () cui collegare un dispositivo apposito per effettuare il backup dei dati e per aggiornamento del firmware. Collegare un mouse a questa porta USB. In taluni modelli tali porte sono poste sul pannello posteriore.
Ricevitore IR	Ricevitore IR. Non coprire mai al fine di non peggiorare la qualità della ricezione da telecomando.
LED	Sono presenti diversi LED di stato: • PWR: Acceso verde quando l'apparato è operativo • REC: Acceso di rosso quando il sistema sta registrando • LINK: Acceso arancione quando la connessione LAN è attiva • ALARM: Acceso di rosso quando un allarme è stato rilevato • HDD: Lampeggiante quando l'HD è attivo nel sistema (tale LED non è presente in tutti i dispositivi).
REC/STP	Cliccare per iniziare la registrazione manuale. Cliccare per bloccare la registrazione manuale.
FWD/REW	Cliccare l'avanzamento/riavvolgimento veloce.
PLAY	Cliccare per accedere alla sezione PlayBack . Cliccare per far partire/ripartire la riproduzione del video registrato, una volta trovato.

PAUSE	Cliccare per bloccare la riproduzione del video registrato.
MUTE	Cliccare per mettere il sistema in modalità silenziosa.
SEARCH	Cliccare per accedere alla sezione PlayBack.
PTZ	Cliccare per accedere alla sezione PTZ.
Display	Cliccare per cambiare la modalità di visualizzazione.
Menu	Cliccare per entrare/uscire dal menù principale (MAIN MENU). Utilizzare la le frecce direzionali ed il tasto enter per muoversi tra i vari menu e confermare le scelte fatte.
ESC	Cliccare per passare al menu precedente o uscire.

	Non coprire mai il sensore per la ricezione IR del telecomando, questo potrebbe impedire una corretta ricezione.
--	--

2.3 Pannello Posteriore



N°	FUNZIONE	SIGNIFICATO
1	Messa a terra	Collegare l'apparato alla messa a terra tramite questa vite.
2	Ventola Raffreddamento*	Non ostruire per alcuna ragione, questo potrebbe impedire il corretto funzionamento del dispositivo.
3	Sensori*	Sono disponibili (a seconda del modello) un numero di sensori pari ai canali video. Si consulti l'appendice D per dettagli ulteriori.
4	Allarme	Il dispositivo può pilotare una Sirena esterna. Si consulti l'appendice D per dettagli ulteriori.
5	Plug Alimentazione	Connettere il plug di alimentazione. Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo. I valori di targa del dispositivo sono: DC, 12V@3A. In taluni DVR (venduti con telecamere in bundle) l'alimentatore è dotato di una potenza maggiore (12V@5A).
6	RS-485	Interfaccia in standard RS-485 per il collegamento ad una Speed-dome esterna. Per la connessione si considerino le seguenti informazioni. - A=+ - B=- - G=Messa a terra
7	Porta Ethernet	Utilizzare questa porta Ethernet (interfaccia RJ45) per collegare il dispositivo alla LAN.
8	Uscita VGA	Collegare ad uno schermo esterno (interfaccia VGA). Le risoluzioni supportate vanno da 800*600 sino a 1440*900.
9	Output audio	Uscita audio (interfaccia RCA). 1 canale in uscita.
10	Output video	Collegare ad uno schermo esterno (interfaccia BNC). Il modello dispone di 2 uscite. Si consiglia, per una migliore qualità, di utilizzare l'uscita VGA.
11	Input video	Collegare qui le telecamere fornite. A seconda del modello sono disponibili 4/8 ingressi.
12	Input audio	Ingresso audio (interfaccia RCA). A seconda del modello sono disponibili 4/8 ingressi.

13	Porta USB**	Collegare il mouse fornito.
13	Porta USB**	Utilizzare questa porta USB per connettere una periferica di memorizzazione esterna (HDD, memory stick).

	* Il modello A09-VD400 non dispone di queste funzionalità.
	** Le porte USB sono poste sul pannello frontale nei modelli A09-VD400 , mentre sono poste nel pannello posteriore nel modello A09-VD810 .

2.4 Telecomando



BOTTONE	SIGNIFICATO
OFF	Non definito.
MUTE	Cliccare per mettere il sistema in modalità silenziosa.
9, 0	Tasto Numerico. Permette di visualizzare a schermo intero il canale selezionato.
ALL (4)	Passa in modalità multicanale (4/8, secondo il modello).
PTZ	Cliccare per accedere alla sezione PTZ.
Menu	Cliccare per entrare/uscire dal menù principale (MAIN MENU). Utilizzare la le frecce direzionali ed il tasto enter per muoversi tra i vari menu e confermare le scelte fatte.
ESC	Cliccare per passare al menu precedente o uscire.
Tasti Direzione	Premere per muoversi tra i menu.
StartREC	Cliccare per iniziare la registrazione manuale.
StopRec	Cliccare per bloccare la registrazione manuale.
Pause	Cliccare per bloccare la riproduzione del video registrato.
Play	Cliccare per accedere alla sezione PlayBack . Cliccare per far partire/ripartire la riproduzione del video registrato, una volta trovato.
FWD/REW	Cliccare l'avanzamento/riavvolgimento veloce.
F1/F2	Non definito.



Il telecomando può differire da quello incluso nella confezione.

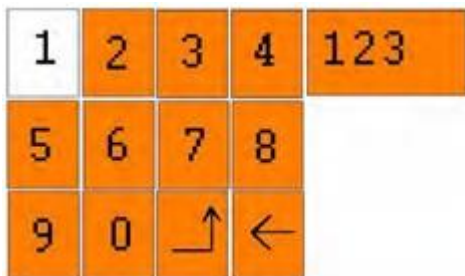
Operazione Col Mouse

E' possibile utilizzare il mouse fornito, o un qualunque mouse USB, anziché i tasti del pannello frontale o il telecomando per navigare tra i menù del DVR.

Funzione	Significato
Tasto sinistro del Mouse	Nel menu di OSD, cliccare il tasto di sinistro per selezionare e editare.
Tasto destro del Mouse	Nel modo di visualizzazione in live, cliccare il tasto destro per visualizzare la barra di pop-up del menu.
	Nel menu Principale o nel menu secondario , cliccare sul tasto di destro per uscire.
Doppio Click sul tasto Sinistro del mouse	Fare un doppio click nell'immagine in live di qualsiasi canale per passare alla visualizzazione a schermo intero; Fare un doppio click sulla visualizzazione a schermo intero, la visualizzazione tornerà alla modalità multicanale.

Usare la Tastiera Virtuale - Mouse soltanto

Quando si utilizza il mouse, è possibile immettere determinati valori per mezzo della tastiera virtuale sullo schermo. Cliccando su un campo dove è richiesto l'inserimento di un testo il sistema visualizzerà una tastiera virtuale a schermo con cui scrivere i testi.



- Cliccare su  per passare alla modalità **alfabetica Maiuscola**, cliccare nuovamente per passare alla modalità **alfabetica Minuscola** e poi nuovamente per tornare alla modalità numerica.
 - Cliccare su  per cancellare l'ultimo valore immesso.
 - Cliccare su  per confermare ed uscire dalla modalità tastiera virtuale.
- Quando i tasti sono evidenziati diventeranno di colore bianco.

3. Avvio del DVR

3.1. Schermata di avvio del DVR



Dopo aver seguito scrupolosamente i paragrafi precedenti e dopo aver collegato il sistema alla rete elettrica, durante la fase di boot, verrà visualizzata la seguente schermata.

Dopo l'inizializzazione, il sistema visualizzerà l'interfaccia principale. Se sono state collegate le telecamere queste verranno mostrate a video (cliccare 2 volte il tasto sinistro su un canale per ottenere la visualizzazione a schermo intero, rieffettuando un doppio click verranno mostrati tutti i canali). Nell'interfaccia principale è possibile vedere (nella parte alta) anche l'ora e la data del sistema, il nome attribuito ad ogni singolo canale video e lo stato di funzionamento (R=riproduzione, M= registrazione su evento).

Al primo riavvio con HDD inserito il sistema proporrà la formattazione. Cliccare **OK** per iniziare la formattazione (potrebbe durare diverso tempo a seconda delle dimensioni del disco). Terminata la formattazione, cliccare nuovamente su **OK**, il sistema si riavvierà.

Qualora l'HDD non fosse inserito il sistema visualizzerà sullo schermo la lettera **H**.

Cliccare il tasto **Menu** oppure il tasto destro del mouse per passare al **Main Menu**. Per ulteriori dettagli si veda il capitolo seguente.

Funzione	Significato
M	Motion Detection.
H	Problema con l'HDD oppure lo spazio è esaurito.
R	Recording.
Video Loss	Il Video della TeleCamera risulta non attivo/scollegato.



E' possibile cambiare la lingua utilizzata nell'OSD. Andare in **Main Menu->Setup->Language** e poi dalla combo-box selezionare la lingua usata dal DVR nell'OSD. Il dispositivo effettuerà un reboot.



Taluni menu a video potrebbero essere leggermente diversi (l'OSD mostrato è stato infatti ripreso dal modello ad 8 canali).

4. CONFIGURAZIONE AVANZATA DEL DVR

In questo capitolo verrà esaminato nel dettaglio la configurazione del DVR. Nello schema sotto riportato è possibile vedere l'albero completo del **MAIN Menu** (si è supposto l'utilizzo nell'OSD la lingua Inglese).

Main Menu	Playback	File List	
		Search/Play	
	Record	Schedule	
	HDD	HDD Format	
		USB Format	
	Setup	Language	
		Date/Time	
		Password	Clear IE Password
		Cameras	Channel Seq
			Color Setup
		Video/Audio	Volume Setup
	Advanced	Alarm	Email Setup
		Info	
		MD	MD Area Setup
		Mobile	
		Maintain	System Update/Restart
		PTZ	
		Network	Dynamic DNS

Nello schema sotto riportato è possibile vedere l'albero completo del **MAIN Menu** (si è supposto l'utilizzo nell'OSD la lingua Italiana).

Main Menu	Ricerca	Lista Dettagli	
		Cerca/Riproduzione	
	Registrazione	Calendario	
	Amministrazione HD	Formattare HD	
		Formattare USB	
	Sistema	Lingua	
		Impost. Data/Ora	
		Password	Elimina Password IE
		Visualizza	Autosequenza
			Colore Setup
		Video/Audio	Volume
	Dispositivi	Imposta Allarme	Imposta Email
		Info	
		Motion	Imposta Area
		Mobile	
		Manutenzione	Aggiorna Sistema/Carica Default/Riavvio
		Imposta PTZ	
		Network	Impostazioni DDNS



4.1 Main Menu

Per accedere al **Main Menu** ci sono 3 diverse modalità:

- **Telecomando:** cliccare il tasto **MENU** sul telecomando (Premere i tasti ▲, ▼, ◀, ▶ per muovere il cursore e poi cliccare su **INVIO** per entrare nella voce selezionata, **ESC** per uscire).
- **Pannello Frontale:** cliccare il tasto **MENU** (Premere i tasti ▲, ▼, ◀, ▶ sul pannello frontale per muovere il cursore e poi cliccare su **ENTER** per entrare nella voce selezionata, **ESC** per uscire).
- **Mouse:** cliccare il tasto destro del mouse (muovere il mouse per la navigazione e cliccare il tasto sinistro per entrare nella voce selezionata, il tasto destro invece consente di uscire o tornare al menu precedente).



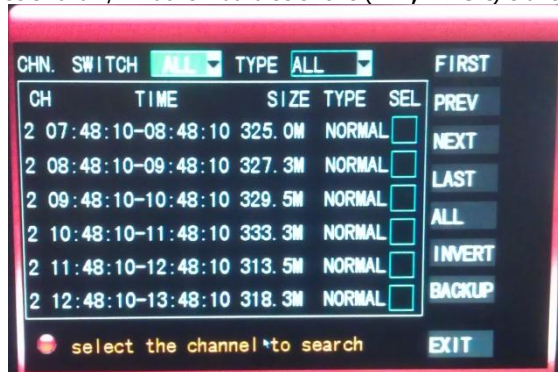
- **KeyLock:** selezionare per forzare il sistema ad autenticare ogni accesso al MENU (solo se la Password è richiesta **Main Menu->Setup->Password**).
- **CHN Switch (Quad, CH1-4) (ALL CHN, PRE 4CHN, NXT 4CHN):** selezionare per aprire in modalità 4/8 canali oppure sul/i canale/i selezionato/i.
- **Video Search:** si consulti la sezione 4.2, equivalente a **Main Menu->PlayBack**.
- **Start Sequence** per abilitare/bloccare la modalità Sequence.
- **Start/Stop Cruise:** per abilitare/bloccare la modalità Cruise (quando una PTZ è presente).
- **PTZ:** Accedere all'interfaccia di controllo PTZ (quando la modalità Cruise è non attiva).
- **Mute ON/OFF:** per switchare da una modalità all'altra.
- **Manual Rec/Stop Manual Rec:** per forzare/bloccare la registrazione manuale. La registrazione forzata è possibile solo quando la schedulazione è su **Time Schedule Record** e l'impostazione dell'ora in esame è su **ALarm** (non attiva) o **No Record**.
- **PIP Mode:** permette di visualizzare la modalità Picture in Picture.

4.2 PlayBack

In questa sezione è possibile ricercare, vedere e salvare su periferica esterna i flussi video registrati dal DVR.



- **SEARCH:** Cliccare poi su **Search** per effettuare una scansione dei flussi video registrati. Verrà mostrata una finestra divisa in giorni/ore con colori diversi (Rosso=Registrazione su Allarme, Verde=Registrazione continua). A questo punto è possibile visualizzare/copiare i video rilevati.
- **PLAY:** Una volta effettuata la ricerca è possibile, selezionando la data/ora da visionare, visualizzare il video registrato. Alternativamente introdurre nel campo **DATE** la data, poi l'ora e cliccare su **PLAY**. I flussi registrati verranno visualizzati (tutti contemporaneamente). Sono disponibili i comandi di avanzamento/indietro (2x, 4x, 8x), pausa, moviola (1/2x, 1/4x, 1/8x) e volume audio.
- **File List:** Una volta utilizzato il comando **Search** è possibile vedere la lista dei file registrati per canale. Verranno mostrati dettagli circa il canale registrato, l'ora di inizio e fine, la durata e la modalità (Normale o su Allarme). Con i comandi nella parte superiore è possibile effettuare filtri sulla Tipologia (**TYPE**) / Canale (**CHN SWITCH**). Mentre i bottoni a lato permettono di muoversi tra i file, di selezionarli/Rimuoverli dalla selezione (**ALL**, **Invert**) e di effettuarne il Backup verso USB (**Backup**).



Durante la fase di Backup è opportuno non rimuovere la periferica di memorizzazione connessa.

Per visualizzare i file in formato **H264** è possibile utilizzare il player **PlayBack V2.3.0.4** fornito a corredo

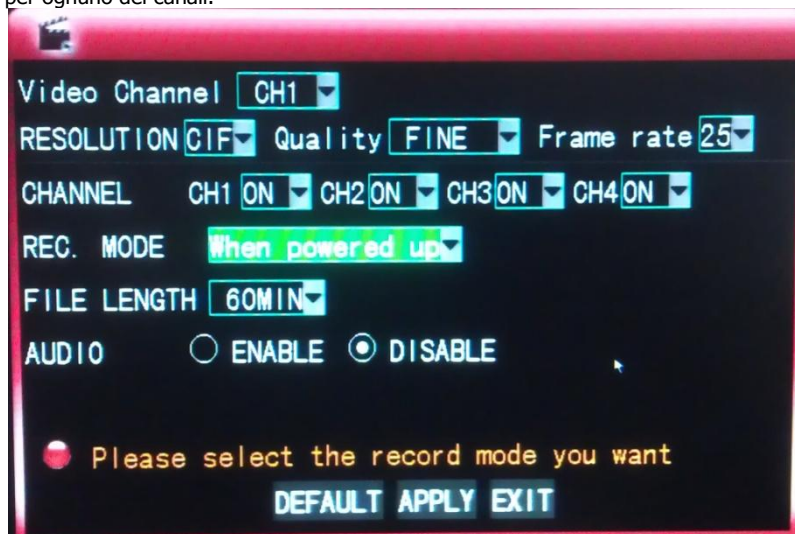
(CDRom:\A09-VD400(810)\Utility\Player\PlaybackSetup.exe).

Lanciando **H.264 to AVI** (nella sezione PlayBack del Browser) è possibile effettuare la

	conversione da H.264 ad AVI in maniera automatica.
	L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione. Atlantis SpA non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi. E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce. Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi.
	Durante la riproduzione, alcuni canali in nero indicano che su quel determinato canale la registrazione era non attiva (Motion detection non scattato/Video Loss/Registrazione non abilitata).
	Una volta selezionati i file da copiare su USB il sistema inizierà la copia. La dicitura: "NO USB DISK" indica un errore di riconoscimento del disco (il sistema supporta solo FAT32). E' possibile procedere alla formattazione preventiva del dispositivo oppure utilizzare il tool interno (MAIN Menu->HDD->USB Format). Taluni apparati possono risultare incompatibili col dispositivo.

4.3 RECORD

In questa sezione è possibile impostare i dettagli circa la modalità di registrazione. La scelta è indipendente per ognuno dei canali.



- **Video Channel:** Selezionare dalla combo box il canale di cui si intende effettuare la configurazione. La configurazione va fatta selezionando di volta in volta i canali disponibili.
- **Resolution:** Selezionare la risoluzione con cui si effettua la registrazione. Questo influisce sul numero di frame registrati. E' possibile selezionare tra le 3 alternative proposte: **CIF, HD1 e D1**.
- **Quality:** Selezionare la qualità della registrazione. Sono disponibili 3 modalità: **Best, Fine e Normal**. Più è alta la qualità di registrazione minore saranno gli artefatti a video ma maggiore sarà lo spazio richiesto su disco. Il sistema utilizza il codec H.264 che rappresenta ad oggi uno dei migliori codec esistenti ed è capace di offrire un'eccellente qualità visiva pur richiedendo uno spazio ridotto.
- **FrameRate:** E' possibile impostare il numero di frame registrati per canale. **I modelli a 4 canali sono FULL D1 capaci di registrare sempre 25 fps a qualunque risoluzione, inclusa D1.** Dispositivi con 8/16 canali possono avere capacità di **200/400 Power/sec** che vanno distribuiti sui 8/16 canali. E' opportuno considerare i dati seguenti:

Risoluzione	Power/Sec ad ogni Frame
D1[704*576]	4
Half D1[704*288]	2
CIF [352*288]	1

- **Channel:** Selezionare **ON** per effettuare la registrazione del canale, selezionare **OFF** per non effettuare la registrazione. La scelta è indipendente per ogni canale.
- **Record Mode:** Esistono 2 modalità di registrazione. La modalità **When Power UP** permette una registrazione continua e sistematica. La modalità **By Timer** invece permette la registrazione secondo la modalità impostata. Cliccare su **Schedule** per impostare la modalità di registrazione oraria. Si veda il paragrafo seguente.
- **File Size:** Il sistema può salvare il video registrato su HDD in file separati. E' possibile indicare la lunghezza massima in minuti dei singoli file. Selezionare tra 15,30,45 e 60 minuti.
- **Audio:** Selezionare **Enable** per permettere la registrazione del canale audio (in ingresso) assieme al flusso video opportuno. Selezionare **Disable** per non effettuare alcuna registrazione audio. Il protocollo utilizzato è l' ADPCM a 16bit con frequenza di 8Khz.



A seconda della modalità di risoluzione selezionata il numero di frame al secondo complessivi registrati cambia. Sotto vengono elencate le 3 risoluzioni selezionabili ed il numero di frame complessivi registrati.

Nel modello **A09-VD1600**

- **CIF**=400fps@(352x288)

Nel modello **A09-VD810**

- **CIF**=200fps@(352x288)
- **HD1**=100fps@(704x288)
- **D1**= 50@(704x576)

Nel modello **A09-VD400**

- **CIF**=100fps@(352x288)
- **HD1**=100fps@(704x288)
- **D1**= 100@(704x576)

SCHEDULE SETUP



Sono disponibili 3 opzioni di registrazione nella giornata divisa in 24 intervalli di un'ora ciascuno. La programmazione è settimanale ma indipendente per ogni canale. Per una configurazione identica selezionare **ALL**.

- **CH**: Selezionare dalla combo box il canale di cui si intende effettuare la configurazione. La configurazione va fatta selezionando di volta in volta i canali disponibili.
- **ALARM (Rosso)**: Selezionare in rosso gli orari in cui si desidera che il DVR registri su **MOTION DETECTION/Allarme**.
- **NORMAL (Verde)**: Selezionare in verde gli orari in cui si desidera che il DVR registri continuamente.
- **NO RECORD (trasparente)**: Selezionare col colore trasparente gli orari in cui si desidera che il DVR non registri nulla.

Tramite il mouse o i tasti cursore è possibile modificare i parametri. Cliccare su **Apply** per rendere attiva la nuova configurazione.



Per creare una politica di registrazione operare nella maniera seguente:

- Selezionare il canale
- Selezionare la modalità di registrazione per la singola ora della giornata
- Ripetere il processo per tutti i 7 giorni della settimana (eventualmente utilizzando la modalità **Copy (FROM/TO)** per velocizzare il processo)
- Selezionare gli altri canali e ripetere i punti di sopra

- Premere **Save** per confermare

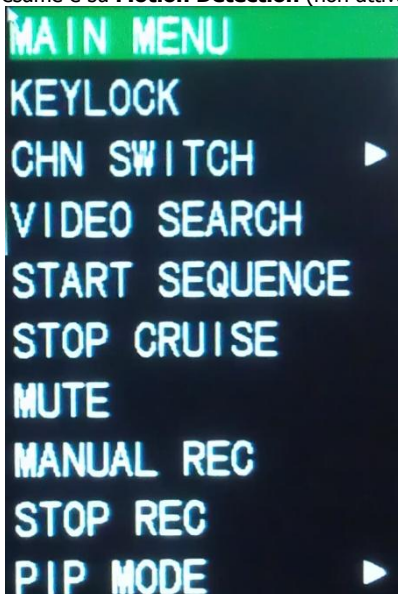


Nell'interfaccia principale appariranno i seguenti indicatori:

- **M**: Motion Detection/Allarme
- **H**: Problema con l'HDD oppure lo spazio è esaurito.
- **R**: Recording.
- **Video Loss**: Il Video della Camera risulta non attivo/scollegato

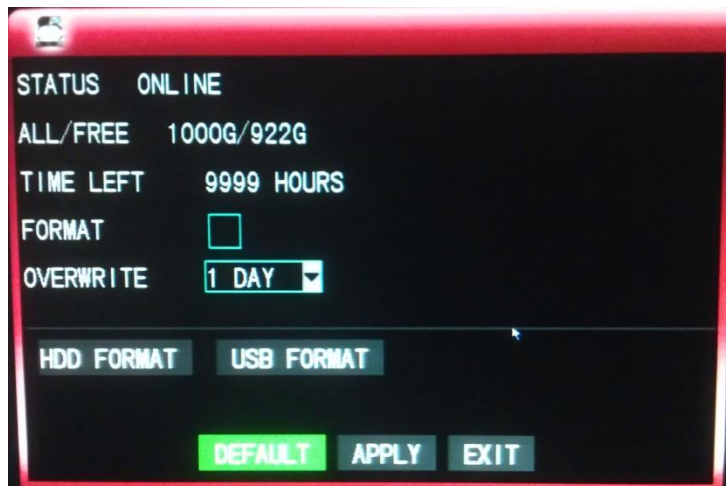
MANUAL RECORD

E' possibile forzare/bloccare la registrazione manuale cliccando su **Manual Record** o **Stop Record**. La registrazione forzata è possibile solo quando la schedulazione è su **By Timer** e l'impostazione dell'ora in esame è su **Motion Detection** (non attiva) o **No Record**.



4.4 HDD

Accedere al **Main Menu ->HDD**. Verrà visualizzata la schermata di sotto.



- **STATUS:** Viene visualizzato lo stato dell'HDD interno. Dopo la formattazione il disco è sullo stato **ONLINE**.
- **ALL/FREE:** Viene visualizzata la capacità in GB dell'HDD interno e lo spazio libero.
- **TIME LEFT:** Viene mostrato il valore stimato di ore disponibili, dati i settaggi in essere. Per cambiare questo valore è possibile cancellare file vecchi, cambiare l'HDD con uno più capiente o impostare settaggi di registrazione differenti (**MAIN MENU->RECORD**).
- **Format:** Spuntare questo campo per effettuare la formattazione.
- **OVERWRITE:** Sono disponibili 3 voci: **Disable** (il DVR registrerà sino a quando l'HDD è pieno, a questo punto bloccherà registrazioni ulteriori), **By DAY/Hours** (il DVR conserverà, spazio permettendo, i file registrati per il numero di **Ore/Giorni** e cancellerà i file più vecchi) e **AUTO** (il DVR registrerà sino a quando l'HDD è pieno, a questo cancellerà le registrazioni più vecchie per fare posto alle nuove). Si rammenta che il rispetto della legge vigente impone la configurazione con **Overwrite=1 Day**.
- **HDD Format:** Cliccare (dopo aver spuntato il campo **Format**) per formattare l'intero contenuto dell'HDD. Tutti i dati in esso contenuti verranno irrimediabilmente cancellati.
- **USB Format:** Cliccare per formattare l'intero contenuto della chiavetta collegata. Tutti i dati in essa contenuti verranno irrimediabilmente cancellati.



L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione.

Atlantis SpA non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi.

E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce.

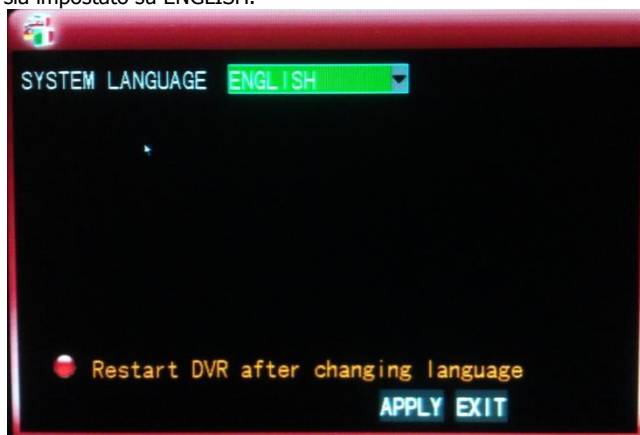
Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi. A tal fine è opportuno, salvo nuove normative a cui si invita ad attenersi, utilizzare i seguenti settaggi:

- **Overwrite=1 Day**

	Quando un nuovo HDD viene inserito nel DVR, lo stato (HDD STATUS) è NOT FORMATTED. AL fine di utilizzare l'HDD è opportuno procedere alla formattazione (perdendo tutti i dati in esso contenuti) cliccando su HDD Format. L'operazione di formattazione può richiedere diverso tempo a seconda delle capacità dell'HDD.
	Il sistema supporta solo FAT32 nelle periferiche USB connesse. E' possibile procedere alla formattazione preventiva del dispositivo oppure utilizzare il tool interno (MAIN Menu->HDD->USB Format). Taluni apparati possono risultare incompatibili col dispositivo.

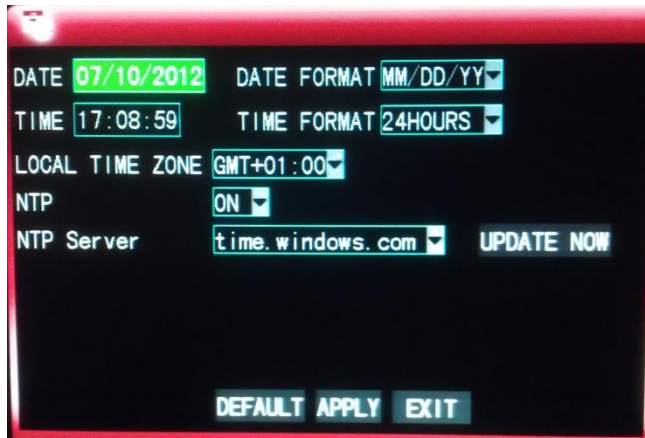
4.5 SETUP->LANGUAGE

Accedere al **Main Menu->Setup->LANGUAGE**. E' possibile selezionare la lingua utilizzata nell'OSD. Cambiare la lingua implica un riavvio del dispositivo. Questo manuale è stato redatto ipotizzando che l'OSD sia impostato su ENGLISH.



4.5 SETUP->Date TIME

Accedere al **Main Menu->SETUP->TIME/DATE**. Verrà visualizzata la schermata di sotto.



The screenshot shows a black menu with red borders. The settings are as follows:

- DATE: 07/10/2012
- DATE FORMAT: MM/DD/YY
- TIME: 17:08:59
- TIME FORMAT: 24HOURS
- LOCAL TIME ZONE: GMT+01:00
- NTP: ON
- NTP Server: time.windows.com
- UPDATE NOW button
- DEFAULT, APPLY, and EXIT buttons at the bottom

- **DATE:** Viene visualizzata la data utilizzata dal DVR.
- **DATE FORMAT:** Scegliere la modalità di visualizzazione della data. Sono disponibili 3 diverse modalità **MM/DD/YY**, **YY-MM-DD** e **DD/MM/YY**.
- **TIME:** Viene visualizzata l'ora utilizzata dal DVR.
- **TIME FORMAT:** Scegliere la modalità oraria sulle 24 o 12 ore.
- **LOCAL TIME ZONE:** Scegliere il fuso orario di appartenenza.
- **NTP:** Selezionare **ON** per utilizzare un server NTP.
- **NTP Server:** Selezionare dalla combo LIST i server disponibili. Cliccare **Update NOW** per effettuare la sincronizzazione.

Cliccare su **Apply** per confermare.

4.5 SETUP->PASSWORD

Accedere al **Main Menu->Setup->PASSWORD**. Verrà visualizzata la schermata di sotto.

DEVICE ID

PASSWORD

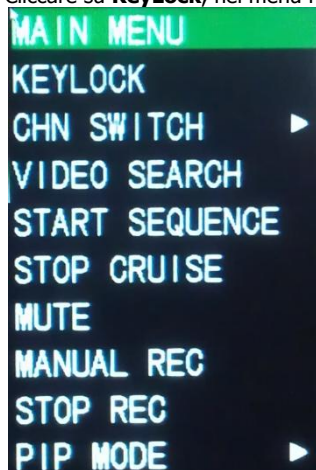
USER PASSWORD RE-ENTER

ADMIN PASSWORD RE-ENTER

- **DEVICE ID:** Introdurre il nome del device. Campo numerico.
- **PASSWORD ENABLE:** Selezionare per abilitare il Login con la password.
- **USER PASSWORD:** Digitare la password dell'user, sino a 6 caratteri. L'user ha un accesso limitato al sistema. Il solo menu accessibile in modalità USER è **MAIN MENU->PLAYBACK**.
- **ADMIN PASSWORD:** Digitare la password di amministratore, sino a 6 caratteri. L'amministratore ha accesso a tutti i menu del sistema.

Quando la password di accesso è attiva (**Password=Enable**), il sistema chiederà al LOGIN la password di accesso.

Cliccare su **KeyLock**, nel menu flottante, per forzare il sistema ad autenticare ogni accesso al MENU.



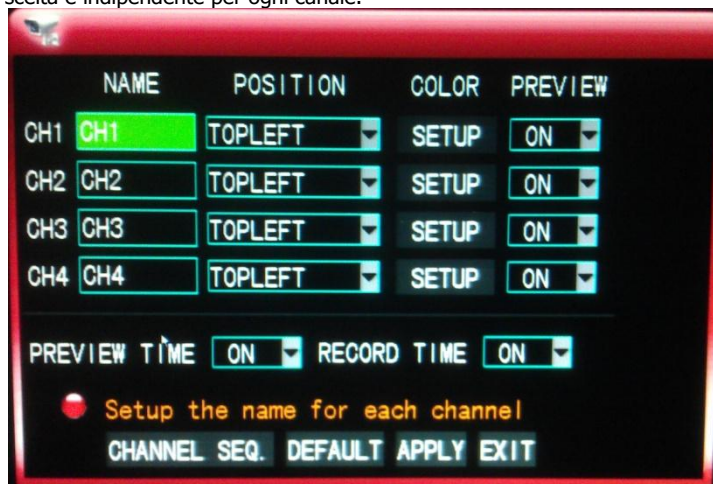
Cliccare su Clear IE per cancellare la password di accesso via WEB.



Il profilo admin (accesso a tutto il sistema) è abilitato di default e non richiede alcuna password per l'accesso.
 Al fine di evitare errori di digitazioni le password vanno inserite 2 volte e devono essere di almeno 6 caratteri numerici.
 Queste password sono solo le password di accesso per la configurazione con OSD e non via internet (**Network**) o piattaforma mobile (**Devices->Mobile**).
 Conservare in un posto sicuro la password di accesso al sistema.
 Qualora la password venga smarrita consultare il capitolo 6 di questo manuale.

4.5 SETUP->CAMERAS

In questa sezione è possibile cambiare il nome dato alla TeleCamera e la posizione mostrata a video (nella modalità multipla), la modalità colore, l'abilitazione alla riproduzione LIVE/PREVIEW ed altri parametri. La scelta è indipendente per ogni canale.



- **Name:** E' possibile dare un nome, mostrato a video, ad ogni canale. Sono ammessi sino a d 8 caratteri.
- **Position:** E' possibile scegliere la zona di schermo dove verrà mostrato il nome dato al flusso video. Selezionando **OFF** la stringa col nome non sarà mostrata.
- **PREVIEW:** Selezionare **ON** per visualizzare l'immagine nella visualizzazione multicanale. Selezionando **OFF** il flusso video non verrà mostrato ma soltanto registrato.
- **PREVIEW TIME:** Selezionare **ON** per visualizzare a video l'ora e la data del sistema. Selezionare **OFF** per rimuovere tale informazione.
- **RECORD TIME:** Selezionare **ON** per visualizzare a video l'ora e la data del sistema sui file registrati. Selezionare **OFF** per rimuovere tale informazione.

COLOR SETUP

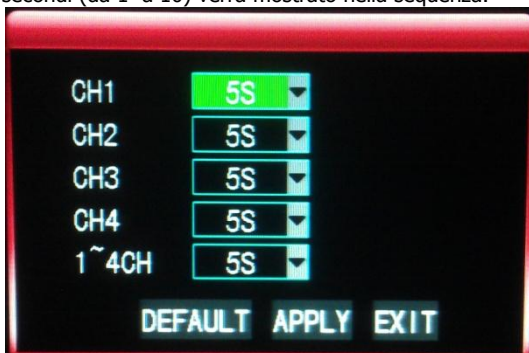
E' possibile impostare dettagli circa il colore per ogni telecamera in maniere indipendente. Cliccare su **Color Setup**. I parametri regolabili sono:

- **CHROMATICITY (cromaticità)**: inserire un valore da 0-63
- **BRIGHTNESS (luminosità)**: inserire un valore da 0-63
- **CONTRAST (contrasto)**: inserire un valore da 0-63
- **SATURATION (saturazione)**: inserire un valore da 0-63

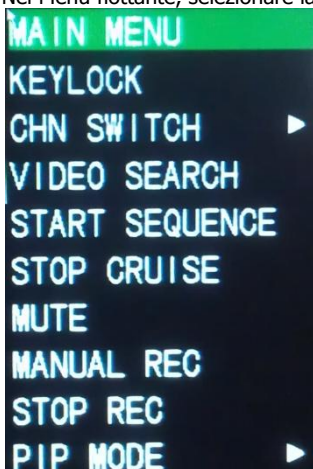
Tramite il mouse o i tasti cursore è possibile modificare i parametri e vedere immediatamente a video gli effetti risultanti. Cliccare su **Apply** per rendere attiva la nuova configurazione.

Channel SEQ

E' possibile impostare la modalità di visualizzazione. Per ogni canale è possibile stabilire se e per quanti secondi (da 1 a 10) verrà mostrato nella sequenza.



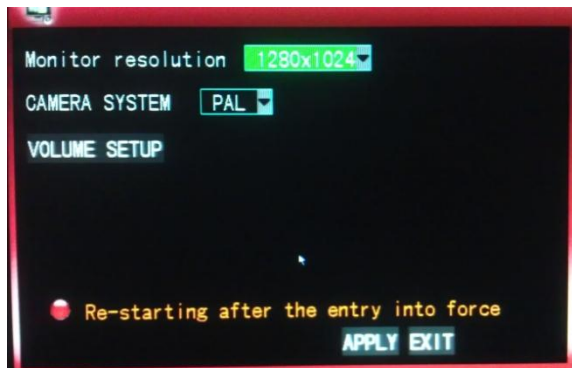
Nel Menu flottante, selezionare la voce **Start Sequence**.



In qualunque momento è possibile interrompere la modalità **AutoSequence** con un doppio click sul tasto sinistro.

4.5 SETUP->VIDEO/AUDIO

Accedere al **Main Menu->Setuo->VIDEO/AUDIO**. Verrà visualizzata la schermata di sotto.



- **VGA RESOLUTION:** Selezionare dalla combobox la risoluzione utilizzata dal monitor connesso in VGA. Il sistema supporta da 800x600 sino a 1440x900.
- **CAMERA SYSTEM:** Selezionare la modalità di funzionamento tra PAL ed NTSC (per le camere in ingresso).
- **VOLUME SETUP:** cliccare per accedere alla selezione del livello del volume in uscita.

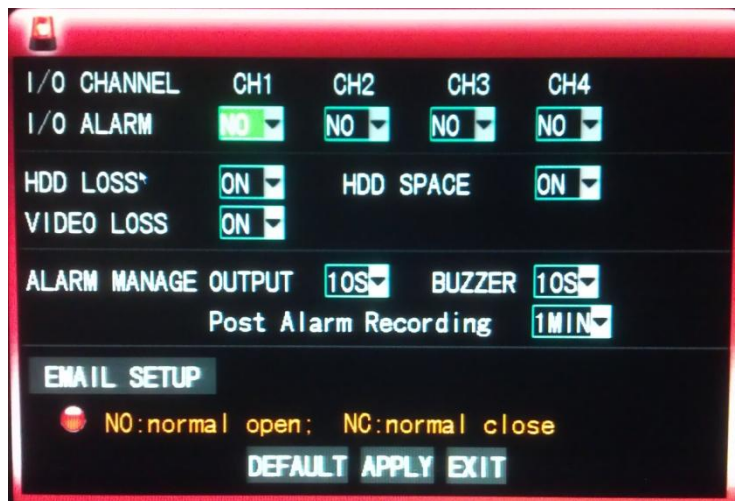
Cliccare su **Apply** per rendere attivi i settaggi.



E' opportuno considerare che la tipologia di rete elettrica Europea a 50Hz obbliga la selezione del **PAL** per la tipologia **Camera System**.

4.6 ADVANCED->ALARM

Accedere al **Main Menu->Advanced->Alarm**. Verrà visualizzata la schermata di sotto.



- **I/O Alarm:** Selezionare **OFF** per disabilitare la registrazione da allarme. Selezionare **NO (normal Open)** quando il sensore è normalmente un circuito aperto e quindi scatta quando il circuito viene chiuso. Selezionare **NC (Normal Close)** quando il sensore è normalmente un circuito chiuso e quindi scatta quando il circuito viene aperto. **Disponibili solo su A09-VD810**
- **HDD LOSS:** Spuntare la casella per permettere al DVR di emettere un suono (Buzzer) quando l'HDD è non installato, non rilevato o funzionante in modalità anomala.
- **HDD SPACE:** Spuntare la casella per permettere al DVR di emettere un suono (Buzzer) quando l'HDD è pieno (se non è prevista l'opzione di riscrittura in **Main MENU-> HDD**).
- **VIDEO LOSS:** Spuntare la casella per permettere al DVR di emettere un suono (Buzzer) quando il flusso video non è rilevato (la TeleCamera non è attiva, guasta o il collegamento col DVR è interrotto)
- **ALARM Manage Output:** Nella combo box selezionare **0** per disabilitare la sirena esterna, oppure selezionare la durata in secondi tra le 4 disponibili (10s, 20s, 40s o 60s). La Sirena viene controllato da: **MOTION/ALARM/VIDEO LOSS/HDD SPACE/HDD LOSS**
- **BUZZER:** Nella combo box selezionare **0** per disabilitare il buzzer, oppure selezionare la durata in secondi tra le 4 disponibili (10s, 20s, 40s o 60s). Il Buzzer viene controllato da: **MOTION/ALARM/VIDEO LOSS/HDD SPACE/HDD LOSS**
- **Post Alarm Recording:** Quando l'algoritmo di MOTION DETECTION/Alarm inizia la registrazione (deve essere attivo il Motion Detection e la schedulazione sul canale) questa prosegue (da quando l'algoritmo determina assenza di movimento) per tanto tempo quanto indicato in questa combo-box. Le opzioni disponibili sono da **30s, 1m, 2m e 5m**.
- **EMAIL SETUP:** cliccare per configurare le impostazioni per l'invio della mail (in caso di rilevazione del movimento/sensore/Video Loss). Alla mail verrà allegato un file JPEG di quando è scattata la rilevazione del movimento.

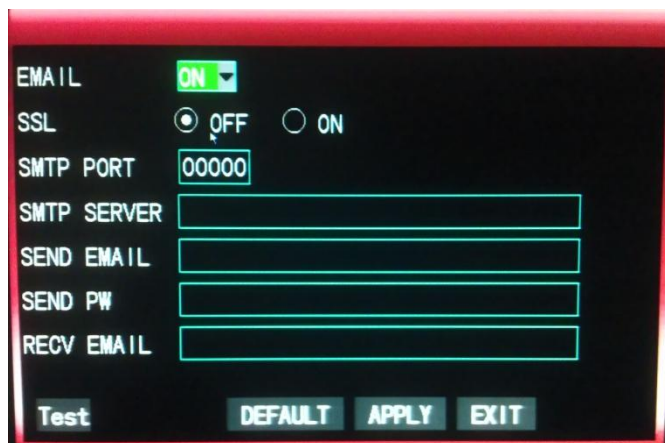


La tipologia di Trigger utilizzata dal dispositivo è la **Continuos Trigger**: quando sul canale è rilevato un trigger, ogni altro evento responsabile di ulteriori trigger verrà considerato, azzerando il timer. Potrebbero perciò generarsi file di registrazione di lunghezza variabile (Post Alarm Recording) o segnalazioni sonore (Buzzer/Sirene) di anomala lunghezza.

	L'evento MOTION (MAIN MENU->Advanced->MD) controlla, in maniera indipendente: • Buzzer (Main Menu->Advanced->Alarm->Buzzer) • Sirena (Main Menu->Advanced->Alarm->Alarm Manage Output) • Invio Mail (Main Menu->Advanced->Alarm->Email Setup) • Registrazione (Main Menu->Advanced->Alarm->Post Alarm Recording, Main Menu->Record->Schedule)
--	--

	Quando il trigger relativo ai sensori scatta, viene mostrata la lettera I. Quando il trigger relativo al motion scatta, viene mostrata la lettera M. Quando il trigger relativo al disco(LOSS), viene mostrata la lettera H. Quando il trigger relativo al VIDEO(LOSS), viene mostrata la scritta VIDEO LOSS.
--	---

EMAIL SETUP



Funzione	Significato
EMAIL	Selezionare ON per configurare il client SMTP interno per l'invio mail. L'email viene inviata al trigger del Motion Detection.
SSL	Selezionare ON per utilizzare la modalità SSL (deve essere supportata dal server SMTP). Selezionare OFF per non cifrare il traffico verso il server SMTP.
SMTP Port	Selezionare la porta utilizzata dal server SMTP. Normalmente il valore è 25 .
SMTP Server	Digitare il nome o l'indirizzo IP del server SMTP.
SEND EMAL	Digitare la Mail del mittente.
SENDER PWD	Password di accesso al server SMTP.
RECEIVER EMAIL	Indirizzo mail cui inviare la segnalazione.

	Non è garantito che il client funzioni con tutti i server SMTP. La risoluzione utilizzata per la JPG in allegato è CIF (352x288). L'evento scatenante l'invio della mail è il solo Motion Detection/Sensore e Video Loss. Si consulti l'appendice D per ulteriori approfondimenti.
--	---

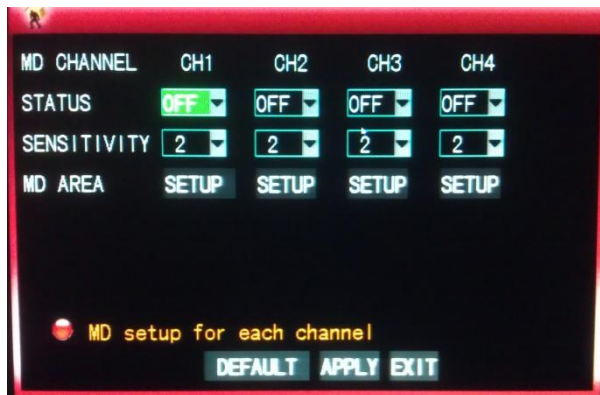
4.6 ADVANCED->INFO

Accedere al **Main Menu->Advanced->Info**. Sono disponibili informazioni circa il DVR.

- **Soft Version:** Viene riportata la data di compilazione del firmware utilizzato dall'apparato.
- **UI Version:** Viene riportata la versione di interfaccia WEB utilizzata dal DVR.
- **MAC Address:** Viene riportato il MAC address dell'interfaccia LAN del DVR.

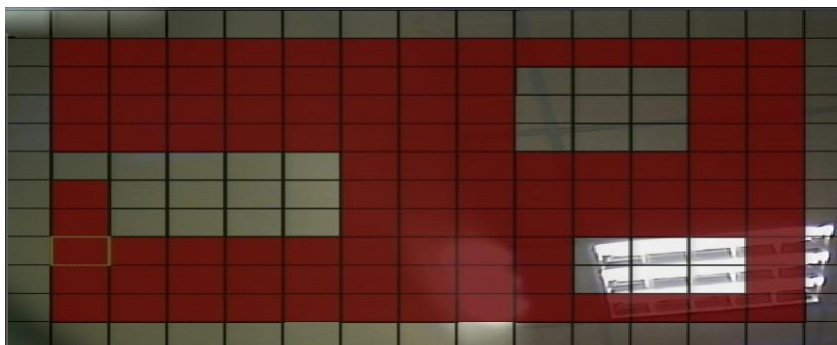
4.6 ADVANCED->MOTION DETECTION

Accedere al **Main Menu->Advanced->Motion Detection**. Verrà visualizzata la schermata di sotto.



E' possibile abilitare una rilevazione indipendente per ognuno dei canali disponibili.

- **STATUS:** Selezionare **ON** per abilitare il Motion Detection sul canale.
- **SENSITIVITY:** Selezionare, per ogni canale, il livello di sensibilità. Il livello 4 è estremamente sensibile, mentre il livello 1 è poco sensibile.
- **MD AREA:** Cliccare su **SETUP** apparirà la schermata sotto riportata. Lo schermo è diviso in 130 (13x10) blocchi. Selezionare in rosso, tramite la pressione del tasto sinistro le aree che il sistema utilizzerà per la rilevazione del Motion Detection. Nelle aree trasparenti il Motion Detection non è attivo. Ripetere la procedura per tutti i canali.



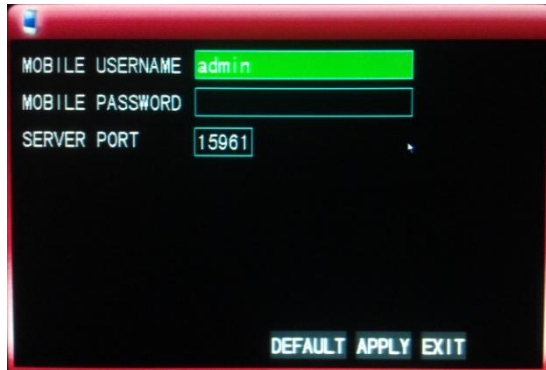
Cliccare su **Apply** per confermare.



Quando lo STATUS=ON il trigger del motion farà visualizzare la lettera **M** sul canale, e se la schedulazione temporale lo prevede, farà scattare la registrazione (indicata dalla lettera **R**).

4.6 ADVANCED->MOBILE

Accedere al **Main Menu->Advanced->Mobile**. Verrà visualizzata la schermata di sotto.



- **Userrn Name:** digitare la user di accesso dal dispositivo mobile
- **User Password:** digitare la password di accesso dal dispositivo mobile.
- **Server Port:** digitare la porta utilizzata. Tale numero di porta (utilizzare un numero >1024 ed inferiore a 65535) va riportata nel Virtual Server del Router e nella configurazione del client del mobile. Il valore di default è 15961.



Username e password non possono essere vuote.

4.6 ADVANCED->MAINTAIN

Accedere al **Main Menu->Advanced->MAINTAIN**.

- **DVR RESTART:** Selezionare **OFF** per lasciare il sistema sempre attivo. Selezionare **ON** per impostare la frequenza e l'ora di reboot del sistema (ogni giorno, ogni settimana o ogni mese).
- **System Update:** Permette di caricare nuove release di firmware. Consultare il sito www.atlantis-land.com.
- **Default Setting:** Permette di caricare le configurazioni di default.
- **Restart:** Permette il reboot del sistema.

	La programmazione schedulata del riavvio del sistema può risolvere talune situazioni di blocco non previste e garantire un corretto funzionamento anche per lunghi periodi di tempo. Le principali cause di blocchi andrebbero cercate in una cattiva tensione di alimentazione e/o anomali condizioni di funzionamento (temperatura elevata). Si consiglia di proteggere il sistema DVR e le TeleCamere dietro ad un gruppo di continuità dotato almeno di funzionalità AVR (A03-P701, A03-P841, A03-S1001o A03-S1501).
--	--

	Per l'upgrade del dispositivo procedere nella seguente modalità. • Main Menu->Advanced->Maintein->Default Settings • Inserire una periferica di memorizzazione USB, formattato in FAT32, con nella root il nuovo FW • Main Menu->Advanced->Maintein->Restart, quindi confermare cliccando su OK • Il sistema effettuerà un riavvio mostrando la scritta System is being Upgrading • Main Menu->Advanced->Maintein->Default Settings Durante la fase di upgrading è opportuno non rimuovere la chiavetta USB e garantire l'alimentazione elettrica all'apparato.
--	--

4.6 ADVANCED->PTZ

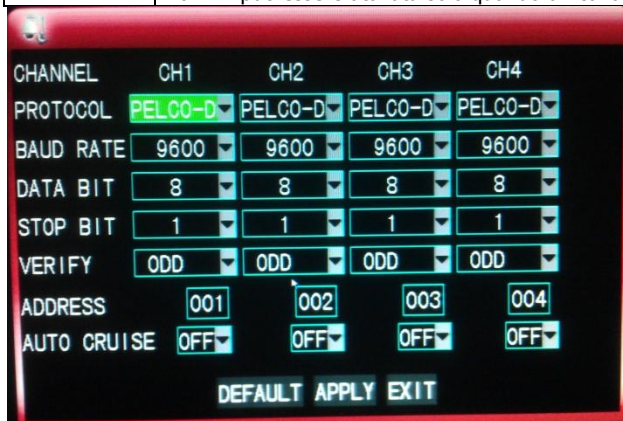
Successive versioni di firmware potranno implementare/migliorare il controllo di tale funzionalità.



I parametri da configurare sono:

- **PTZ protocol (Pelco-D or Pelco-P)**
- **Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600),**
- **Data bit (8, 7, 6, 5),**
- **Stop bit (1, 2),**
- **Parity (None, Odd, Even, Mark, Space),**
- **Address Code**
- **AutoCruise (ON, OFF)**

La PTZ può essere attivata solo quando un canale è stato selezionato.



- Configurare la PTZ in modo che sia completamente controllata dal protocollo RS485 (si legga la manualistica a corredo).
- Per le telecamere PTZ Atlantis, se non espressamente indicato, collegare il cavo di colore Rosso/Verde al morsetto positivo (A) e quello nero al morsetto negativo(B) come da figura seguente. Per PTZ di altri produttore si faccia riferimento alla manualistica a corredo.



- Solo a questo punto, collegare l'alimentazione ed il video della PTZ ai cavi del DVR.
- Accendere il DVR.
- Configurare i parametri di accesso di controllo nel DVR (**Menu->Advanced->PTZ**) nella modalità seguente se non espressamente indicato.
 - Protocol=**Pelco-D**
 - Baud rate=**2400**
 - Data Bit=**8**
 - Stop Bit=**1**
 - Verify=**None**
 - ADDRESS=**001** (mettere l'ID della PTZ)
 - AutoCruise=**ON**
- Cliccare su **Apply**.
- Cliccare 2 volte sul canale ripreso dalla PTZ in modo da portarlo a schermo intero, selezionare poi PTZ sul menu flottante e verificare che la PTZ viene correttamente controllata dall'apparato.

Modalità Cruise

In questa modalità è possibile definire un percorso che la PTZ, controllata dall'apparato, scansionerà in maniera continuativa quando la modalità AutoVCruise è attiva.

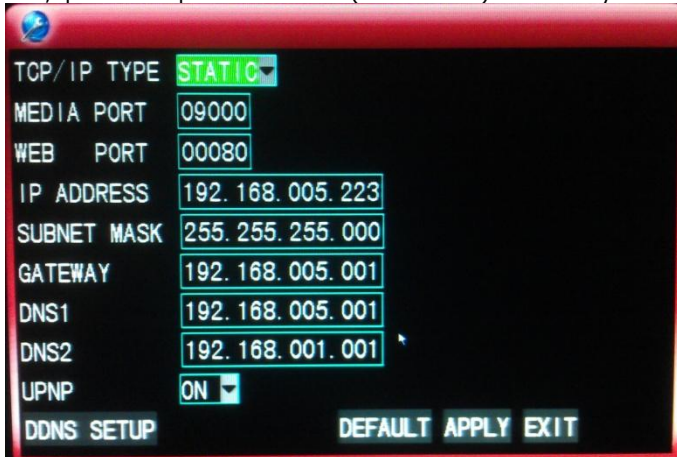
- Cliccare 2 volte sul canale ripreso dalla PTZ in modo da portarlo a schermo intero, selezionare poi **PTZ** sul menu flottante e cliccare su **Cruise Setting**.
- Cliccare su **Delete** per cancellare gli eventuali Cruise Point precedentemente configurati. Cliccare su **Apply** per confermare la scelta. Cliccare su **Exit**.
- Muovere, tramite le frecce/Zoom a video la PTZ verso una precisa posizione. Cliccare su **Cruise Setting**. Immettere nel campo **Pause Time** i secondi in cui si vuole che la PTZ riprenda la posizione appena settata. Cliccare su **Setting Point**. Il sistema incrementerà il numero di **Cruise Point** immessi ed anche il campo **Current Point**. **Cliccare su Apply** e poi su **Exit**.
- Ripetere il processo tante volte per ogni punto dello spazio che si desidera riprendere durante il movimento della PTZ. Cliccare su **Cruise Setting**, immettere il **Pause Time**, cliccare su **Setting Point**, quindi su **Apply** e infine su **Exit**.
- Cliccare su **Apply** per salvare le configurazioni precedentemente immesse.
- Dal menu flottante selezionare **Start Cruise**. La PTZ, che avrà memorizzato tutti i **Cruise Point** effettuerà la scansione automatica, rispettando i tempi di stop, percorrendo, in ordine crescente, tutti i **Cruise point** selezionati.



I cruise Point sono memorizzati nella PTZ. Controllare che l'apparato sia in grado di memorizzare il numero di cruise point richiesti.

4.6 ADVANCED->NETWORK

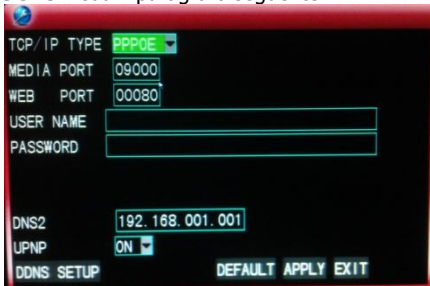
In questa sezione è possibile impostare i dettagli circa l'indirizzo IP usato dal DVR, la porta di configurazione WEB, quella usata per il flusso video (MEDIA PORT) e il client Dynamic DNS integrato.



TCP/IP TYPE **STATIC**
 MEDIA PORT **09000**
 WEB PORT **00080**
 IP ADDRESS **192.168.005.223**
 SUBNET MASK **255.255.255.000**
 GATEWAY **192.168.005.001**
 DNS1 **192.168.005.001**
 DNS2 **192.168.001.001**
 UPNP **ON**
DDNS SETUP **DEFAULT** **APPLY** **EXIT**

Selezionare in **TYPE** la tipologia con cui verrà assegnato l'indirizzo IP. Sono disponibili nella combo-box 4 modalità: **Static**, **DHCP**, **PPPoE** e **3G**.

- **DHCP:** L'indirizzo IP verrà assegnato da un server DHCP disponibile in rete. E' la modalità più semplice ma può, se non opportunamente configurata, generare problematiche nell'accesso remoto.
- **STATIC:** E' possibile utilizzare un indirizzo IP statico (con Subnet Msk, Default Gateway e DNS) assegnato manualmente in accordo con i parametri della rete. Questa modalità è raccomandata quando si desidera effettuare un accesso remoto (sia WEB/CMS che da apparato Mobile) al dispositivo.
- **PPPoE:** Introdurre Username e Password del proprio account. L'indirizzo IP verrà fornito dal server PPPoE disponibile. L'utilizzo di questa modalità è sconsigliato, per via del particolare ambito di utilizzo.
- **3G:** Si veda il paragrafo seguente.



TCP/IP TYPE **PPPoE**
 MEDIA PORT **09000**
 WEB PORT **00080**
 USER NAME
 PASSWORD
 DNS2 **192.168.001.001**
 UPNP **ON**
DDNS SETUP **DEFAULT** **APPLY** **EXIT**

E' poi necessario digitare i valori utilizzati per la configurazione (**WEB Port**) e flusso video (**MEDIA Port**). E' possibile infine abilitare o meno il servizio **UPnP**.



Una volta cambiati i settaggi della LAN dell'apparato si consiglia di effettuare un restart dello stesso (**Advanced->Maintain->Restart**).

3G

Tramite questa modalità, utilizzando un modem 3G compatibile (HUAWEY) è possibile configurare l'apparato per utilizzare la rete 3G per l'accesso ad internet invece che il cavo RJ45. E' opportuno dotarsi di una scheda SIM abilitata ed un modem 3G compatibile da inserire nel DVR.



- **TCP/IP Type:** Selezionare **3G**.
- **Protocol:** Selezionare **WCDMA**.
- **MEDIA/WEB PORT:** E' poi necessario digitare i valori utilizzati per la configurazione (**WEB Port**) e flusso video (**MEDIA Port**).
- **TELEPHONE:** Specificare il numero di telefono necessario per la connessione (GSM) oppure la stringa di inizializzazione per connessione 2G/3G. Il valore preimpostato *99***1# è il valore standard utilizzato da tutti gli operatori mobili italiani.
- **USERNAME/PASSWORD:** lasciare questi campi vuoti.
- **APN:** va introdotto l'APN del proprio ISP.
- **IP:** viene mostrato l'indirizzo IP acquisito dall'interfaccia 3G.
- **UPNP:** E' possibile abilitare o meno il servizio UPnP di configurazione del router.

Terminata la configurazione, cliccare su **Apply**, il dispositivo effettuerà un riavvio e alzerà la connessione 3G (il campo IP mostrerà l'indirizzo IP ricevuto).



Si ricorda che tale dispositivo non è adatto a gestire abbonamenti non FLAT o a consumo. Atlantis non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi problematica derivante dall'utilizzo di abbonamenti a consumo (non FLAT) o da una errata configurazione dell'apparato. **In caso di dubbio contattare preventivamente l'assistenza tecnica.**



Di seguito sono riportate le configurazioni utilizzabili con tutti i maggiori provider di telefonia mobile nazionali; per alcune tipologie di contratto non recenti o per alcune opzioni Business, i parametri potrebbero subire variazioni rispetto ai dati riportati. Si consiglia la verifica dei dati di connessione necessari prima di intraprendere la configurazione dell'apparato.

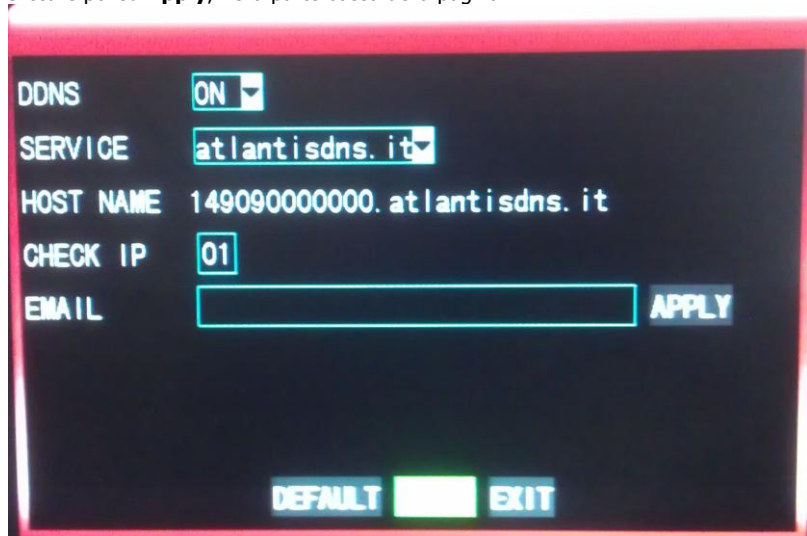


Il modem 3G non è incluso nell'offerta ed andrà acquistato separatamente. Si prega di verificare la compatibilità del modem acquistato tramite la lista aggiornata reperibile sul sito www.atlantis-land.com presso la sezione dedicata al prodotto. Al momento del rilascio la sola famiglia di adattatori **HUAWEY** è supportata.

	Per alcune particolari tipologie di contratto poco recenti, la registrazione al servizio 3G può essere attivata manualmente richiedendo il servizio direttamente al proprio operatore di telefonia mobile. In questi casi è possibile che il valore del campo APN vada variato in uni.tim.it Per altri operatori l'APN può essere diverso: Nel caso di Vodafone l'APN è web.omnitel.it Nel caso di WIND l'APN è internet.wind o internet.wind.biz Nel caso di TRE l'APN è tre.it o datacard.tre.it
	Per maggiori informazioni in merito si consulti il capitolo 5 Funzionalità di Rete.
	Il DVR supporta i protocolli UMTS (W_CDMA) e CDMA2000. In Italia la tipologia è W-CDMA.
	Si consiglia di prestare la massima attenzione durante la configurazione dell'interfaccia 3G e di verificare le modalità di erogazione del servizio UMTS concordate con il proprio operatore di telefonia mobile.

DDNS SETUP

Spuntare il campo **DDNS** su **ON**.
 Selezionare **AtlantisDNS.it** dalla combo box **Service**.
 Cliccare poi su **Apply**, nella parte bassa della pagina.



DDNS ☒ ON

SERVICE

HOST NAME 14909000000.atlantisdns.it

CHECK IP

EMAIL

Il dispositivo automaticamente provvederà alla creazione di un account (**Host Name**) ed assocerà all'IP dinamico del router un dominio del tipo **MAC Address.AtlantisDDNS.it**.

Tramite questa funzionalità è possibile registrare un dominio (il dominio di default è del tipo **MAC Address.AtlantisDDNS.IT**) ed associarlo anche ad un IP dinamico. Ogni volta in cui il Router effettuerà un rinnovo dell'indirizzo IP associato all'interfaccia WAN, il DVR tramite il client incorporato, comunicherà al server DNS il nuovo indirizzo IP assegnato dall'ISP. In questo modo, il DVR risulterà sempre raggiungibile (se non per brevi periodi di fail legati al tempo di aggiornamento dell'associazione IP/dominio); associando tale funzionalità con il Virtual Server del Router è possibile:

- Gestire un server WEB interno alla propria LAN
- Attivare un server FTP pubblico sul quale depositare materiale da condividere
- Visualizzare il DVR da remoto
- Controllare in maniera remota una macchina od un dispositivo collegati al Router (es: IPCamera, NAS oppure direttamente un PC tramite apposito software).

Per poter usufruire di vantaggi ulteriori nel servizio **DynDNS** di Atlantis SpA (ad esempio cambiare il nome del dominio) è necessario **inserire e poi validare l'indirizzo mail**.

Digitare nel campo **EMail** il proprio indirizzo mail e cliccare su **Apply** (in fondo alla pagina) e poi, dopo qualche secondo, **Apply** (vicino all'indirizzo mail).

Il sistema invierà una mail in cui chiederà la validazione di quest'ultima.

Una volta validata, invierà una mail con le credenziali di accesso dove l'utente potrà gestire nel **dettaglio il proprio account** (cambiare nome, gestire rinnovi, consultarne lo stato, cambiare credenziali di accesso).

	Atlantis SpA offre gratuitamente per un periodo di mesi 12 dalla prima attivazione questo servizio di Dynamic DNS. L'utente può, previa registrazione con mail, cambiare il dominio (al posto di quello di default del tipo MAC Address.AtlantisDDNS.IT) tra quelli offerti. Scaduto tale periodo l'utente potrà rinnovare, ai costi offerti, il servizio acquistando direttamente dal sito WEB di gestione
--	---

Tramite il servizio di Dynamic DNS è possibile raggiungere il proprio DVR e visualizzarne remotamente i flussi video sullo SmartPhone/CMS/Browser. Solitamente questi servizi sono a pagamento e, previa registrazione/attivazione host e configurazione del client nel DVR, permettono la funzionalità di cui sopra.

Atlantis offre GRATUITAMENTE per 12 mesi il proprio servizio di DNS dinamico. Per attivarlo selezionare Service=**Atlantisdns.it**.

Immediatamente l'host name visualizzato (**MAC.atlantisdns.it**) sarà attivo.

Se desiderate cambiarlo è sufficiente, anche in un secondo momento, inserire l'indirizzo mail e cliccare su **Apply** (vicino all'indirizzo mail) e seguire, dopo aver confermato l'indirizzo mail, le istruzioni per l'accesso alla pagina di configurazione via WEB.

In questa pagina, oltre che visualizzare lo stato del vostro abbonamento, è possibile cambiare l'host con uno a qualsiasi scelta (se libero).

	Sono disponibili anche altri client (DynDNS, No-IP, etc) ▪ DDNS: Selezionare ON per abilitare il servizio di Dynamic DNS. ▪ Server: Selezionare il fornitore di servizio (DynDNS, Change-IP, NO-IP). ▪ HOST NAME: Inserire il nome di dominio. ▪ USERNAME: Inserire la username dell' account Dynamic DNS. ▪ PASSWORD: Inserire la password dell' account Dynamic DNS. Cliccare su Apply per rendere attiva la nuova configurazione.
--	---



Qualora il DVR sia collegato ad un altro apparato responsabile della connettività questo servizio potrebbe non funzionare correttamente (il router dovrebbe infatti aggiornare il DDNS ogni volta che l'indirizzo IP WAN pubblico cambia, cosa che il DVR non può fare). In questo caso, non potendo il DVR riconoscere il cambio di IP pubblico, è opportuno considerare che tale soluzione può presentare problematiche di funzionamento.

Si raccomanda, come da **Appendice D**, di configurare il servizio Dynamic DNS direttamente nel Router (se questo lo supporta).



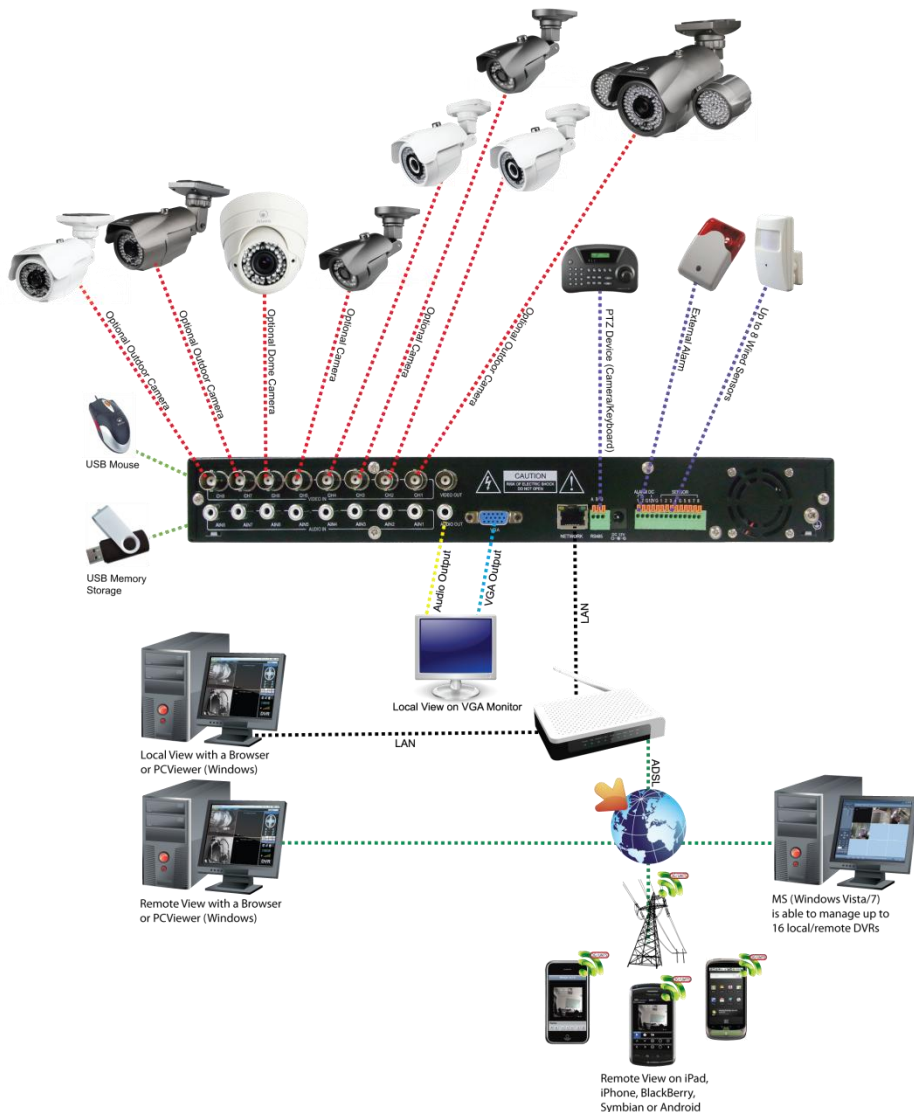
Ulteriori client DynDNS possono essere integrati con successive release di FW.

5. Funzionalità di Rete

Ci sono 2 differenti metodologie per accedere remotamente/localmente al DVR attraverso le funzionalità di rete:

- Utilizzare il browser **Internet Explorer** (con Active X), altri browser (**Mozilla Firefoz, Opera, Safari, Chrome**) con un apposito plugIN.
- Utilizzare **iPhone/iPad/BlackBerry/Symbian/Android** e **Windows Mobile**
- Utilizzare **NetDVR**

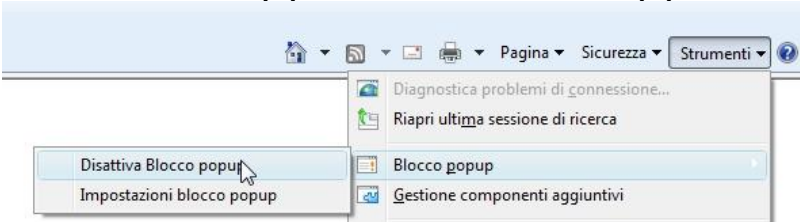
Lo schema concettuale di accesso remoto dovrebbe essere il seguente. Tutti i dispositivi ovviamente possono effettuare un accesso locale se nella LAN.



5.1 Accesso tramite Browser

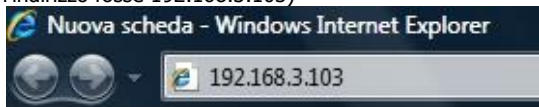
E' possibile utilizzare Internet Explorer (IE) 6.0 o versione più recente per accedere localmente o remotamente al DVR.

Questo dispositivo inoltre permette l'accesso anche da altri browser, quali **Mozilla Firefox, Opera, Safari, Chrome**. In questo caso è necessario installare, al primo login, un apposito plugin (**NetDVRPlugin.exe**).

	Qualora non si riuscisse ad installare il controllo ActiveX NetDVROCX.Cab (IE non potrà mostrare il video del DVR), verificare quanto segue: - In Strumenti->Opzioni Internet->Protezioni selezionare Internet/Intranet ed impostare il livello Medio Alto Predefinito. - In Strumenti->Blocco Popup selezionare Disattiva Blocco Popup. 
--	--

Per effettuare un **accesso locale** operare nella seguente modalità:

- In **Main Menu->Advanced->Network** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**)
- Accedere col browser web all'indirizzo di sopra e premere il tasto invio (in figura si è assunto che l'indirizzo fosse 192.168.3.103)



- Alla prima installazione potrebbe rendersi necessario installare alcuni componenti **Active X** (in IE) o **NetDVRPlugin** (altri Browser).
- La password di default è vuota, nella combo box **Network** selezionare **LAN**, scegliere in **Language** la lingua di visualizzazione e cliccare su **Login**.



	Il sistema supporta sino a 3 utenti contemporanei. La password di accesso di default è vuota. Spuntare la voce Open All Channels per partire con tutti i canali attivi.
--	---

Per effettuare un **accesso remoto** operare nella seguente modalità:

- In **Main Menu->Advanced->Network** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**). E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN.
- In **Main Menu-> Advanced->Network** modificare secondo le proprie esigenze ed annotare il campo **Media Port** e **WEB port**.
- Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per i 2 numeri di porte di sopra (**WEB Port** e **Media Port**).
- Accedere col browser all'indirizzo pubblico del router*(se si è cambiato **Web Port** con un numero di porta diverso da 80 digitare quanto segue: <http://IP Router:Web Port>) e premere il tasto invio.
- Alla prima installazione potrebbe rendersi necessario installare alcuni componenti Active X (su IE), altri moduli (NetDVRPlugin.exe) su Mozilla FireFox, Chrome, Safari o Opera.
- Nel campo **Media Port** verificare che il numero di porta corrisponda a quella precedentemente inserita.
- Nella combo box **Network** selezionare **Internet** e cliccare su **Login**.



Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti l'**appendice D** per ulteriori dettagli in proposito.
Si ricorda che il dispositivo include 12 mesi di abbonamento preconfigurato al servizio **DynDNS di Atlantis SpA**.



La password di accesso di default è vuota. In **Setup->Settings** è possibile abilitare ed impostare la richiesta di password di accesso.



L'accesso via Browser, quando la password è impostata, avviene solo in modalità **USER**. In questa modalità non si ha accesso alla sezione **Setup** in cui è possibile la configurazione avanzata.



Network=LAN: Significa inviare in modalità CIF a 25fps.
Network=INTERNET: Significa inviare in modalità CIF a 6fps.

Apparirà a questo punto il **Menù Principale**, nella cui parte superiore è possibile accedere (come se si stessero vedendo i links in una homepage) a tutte le sezioni disponibili:

- **PlayBack**
- **Setup (Record, Alarm, PTZ, Network, Setting, Info)**
- **LOGOUT**

Cliccando sulla sezione desiderata, nello spazio della homepage appariranno tutti i settaggi relativi alla configurazione della sezione scelta, oppure si apriranno tutta una serie di sottosezioni tra cui scegliere prima di avere accesso alle configurazione vere e proprie.



LIVE

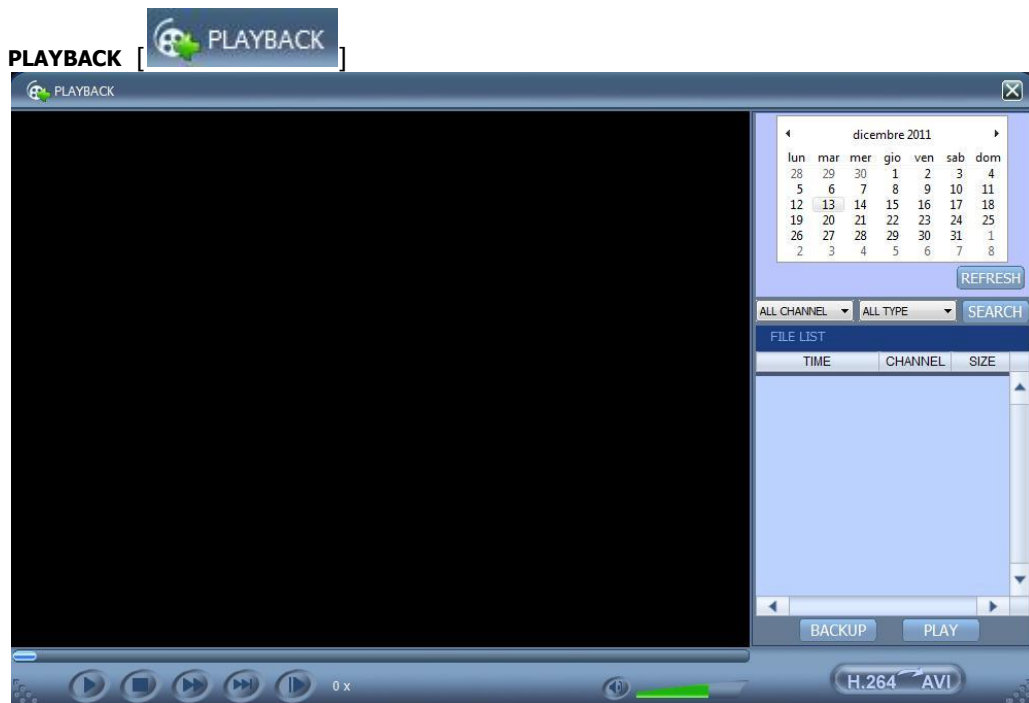
Verranno mostrati in presa diretta i video ripresi dalle telecamere collegate al DVR. Sino a 16 canali sono visualizzabili nella modalità WEB.

- **On / Off della visualizzazione in Live** : Permette di Bloccare/Riprendere la visualizzazione Live contemporanea dei flussi video ripresi dalle Telecamere ed inviati al DVR.
- **Cattura Immagini** : Cliccare per Catturare un'immagine del canale selezionato a schermo (contorno Rosso, se in modalità multicanale) e salvare sul PC come immagine in formato **bmp**. Consultare la sezione **Setup->Setting->Local Save Path** (nella cartella **Capture**).
- **Registrazione** : Cliccare per Iniziare/Interrompere la registrazione contemporanea dei canali visualizzati in modalità LIVE. La registrazione partirà immediatamente e verrà visualizzata l'icona  sui canali in fase di registrazione. Il formato di registrazione è il **H264**. Consultare la sezione **Setup->Setting->Local Save Path** (nella cartella **Record**).
- **Canali Visualizzati** : Le icone corrispondono alla visualizzazione di Singolo Canale, di 4 Canali (2x2), di 9 Canali (3x3), visualizzazione di 16 Canali (4x4) e modalità a schermo intero.

- **Controllo di volume** []: Facendo scorrere la barra è possibile controllare il volume in riproduzione. Cliccare sull'altoparlante [] per escludere completamente il volume.



Per visualizzare i file in formato H264 è possibile utilizzare il player **PlayBack V2.3.0.4** fornito a corredo (**CDRom: \\A09-VD400(810)\\Utility\\Utility\\PlaybackSetup.exe**).
Lanciando **H.264 to AVI** (nella sezione PlayBack del Browser/NetDVR) è possibile effettuare la conversione da **H.264** ad AVI in maniera automatica.



Questa opzione permette di riprodurre remotamente/localmente le registrazioni effettuate dal DVR.

- Selezionare il **giorno**, **Canale** ed **la tipologia (Common, ALARM, ALL Type)** quindi cliccare su **Search**.
- Selezionare a questo punto uno degli eventi mostrati per iniziare la riproduzione. Cliccare **Play** per effettuare la riproduzione o mettere in Pausa. Cliccare **Stop** per fermare la riproduzione. Cliccare **F.F/Slow** per velocizzare/rallentare la velocità di riproduzione. Cliccare **Next Frame** (quando la riproduzione è in pausa) per saltare al frame successivo.
- **Backup:** tramite questa funzione è possibile effettuare il backup tra i i file selezionati sull'HD del PC. Selezionare il file da scaricare sul PC e cliccare su **Backup**. Tale file verrà salvato nella posizione determinata in **Setup->Setting->Local Save Path \IP**. I file salvati sono in formato **H264**.



Durante la riproduzione del file il sistema non è in grado di effettuare il backup.



Per visualizzare i file in formato H264 è possibile utilizzare il player **PlayBack V2.3.0.4** fornito a corredo (**CDRom:\A09-VD400(810)\Utility\PlaybackSetup.exe**). Lanciando **AviConvertTool** (si installa con **PlayBack V2.3.0.4**) è possibile effettuare la conversione da **H.264** ad **AVI** di singoli files o intere cartelle in maniera automatica.



Cliccare su **H.264** per effettuare la conversione da **H.264** ad **AVI** di singoli files in maniera automatica. Questo processo impegna molto la CPU del sistema e pertanto la velocità di download può esserne pesantemente influenzata.

REMOTE SETTING

La maggior parte delle funzioni configurabili ha un suo corrispettivo nella modalità OSD. Si invita a leggere il paragrafo equivalente contenuto in questo manuale.

- **Setup->Record:** Maggiori dettagli alla sezione **4.3**.
- **Setup->Alarm:** Maggiori dettagli alla sezione **4.6**.
- **Setup-> PTZ Setup:** non supportata con questa release di firmware. Maggiori dettagli alla sezione **4.6**.
- **Setup->Network-TCP/IP.** Maggiori dettagli alla sezione **4.6**.
- **Setup->Networking->DDNS:** Maggiori dettagli alla sezione **4.6**. **Si consiglia di configurare tale servizio via MOUSE direttamente sul dispositivo.**
- **Setup-> Networking->EMAIL:** Maggiori dettagli alla sezione **4.6**.
- **Setup-> Networking->MOBILE:** Maggiori dettagli alla sezione **4.6**.
- **Setup->Setting:**
 - **Internet:** La banda utilizzata per l'accesso remoto (da 128Kb/s a 1024Kb/s).
 - **File Save Path:** In questa sezione è possibile configurare le cartelle (**File Save Path**) dove il browser salverà (nelle cartelle **Backup, Capture, Record**) i vari file generati o scaricati.
 - **Device ID:** Identificativo numerico dell'apparato.
 - **DVR Password:** Selezionare **ON** per richiedere LOGIN (accesso Locale). Sono poi impostabili i 2 profili USER/ADMIN con password di 6 caratteri numerici.
 - **IE Password:** Selezionare **ON** per richiedere LOGIN (accesso WEB). Sono poi impostabili i 2 profili USER/ADMIN con password di 6 caratteri.
 - Cliccare su **Apply** per confermare o **Default** per caricare le impostazioni standard (quelle riportate in figura).
- **Setup->Info->DVR Host:** informazioni sul dispositivo DVR [informazioni su HDD (spazio totale, libero, stima delle ore di registrazione), MAC Address, Versione di SW]
- **Setup->Info-> Client Soft:** informazioni sul dispositivo Client WEB utilizzato.

Cliccare su **Apply** per confermare o **Default** per caricare le impostazioni standard (quelle riportate in figura).

LOGOUT

Cliccare per uscire dalla configurazione WEB.

5.2 Accesso tramite Mobile

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile da qualunque luogo ed in qualunque momento. Il DVR supporta le seguenti famiglie di dispositivi:

- **Windows® Mobile**
- **Symbian® S60 generazioni 3rd/5th Edizione**
- **iPhones® ed iPad**
- **Blackberry®**
- **Android®**

Setup di Mobile

Prima di iniziare è opportuno configurare correttamente il DVR. Verificare i punti seguenti:

- Il DVR deve essere collegato, via LAN ad un dispositivo capace di offrire connettività verso internet (normalmente un router ADSL).
- In **Main Menu->Advanced->Network** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**). E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN.
- Accedere a **MAIN MENU->Advanced->MOBILE**. E' opportuno digitare la username e password di accesso e la porta utilizzata (di default la **15961**) **Server Port**.
- Accedere al Router responsabile della connettività e creare 1 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per il numero di porta di sopra (**Server Port**).
- Accedere col client installato sul dispositivo mobile (si veda la sezione seguente) all'indirizzo pubblico del router* per visualizzare il flusso video.

Passare a questo punto all'installazione/configurazione del client sul dispositivo Mobile.



*Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Il dispositivo include un servizio gratuito di 12 mesi Atlantis DNS preconfigurato. Si consulti **l'appendice D** per ulteriori dettagli in proposito.

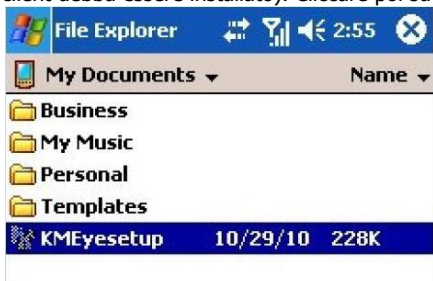


Il dispositivo è compatibile con la sola versione Windows Mobile 2003 col supporto touch.

Installazione e Configurazione del Client in dispositivi basati su Windows® Mobile

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile dotato di OS Windows® Mobile da qualunque luogo ed in qualunque momento.

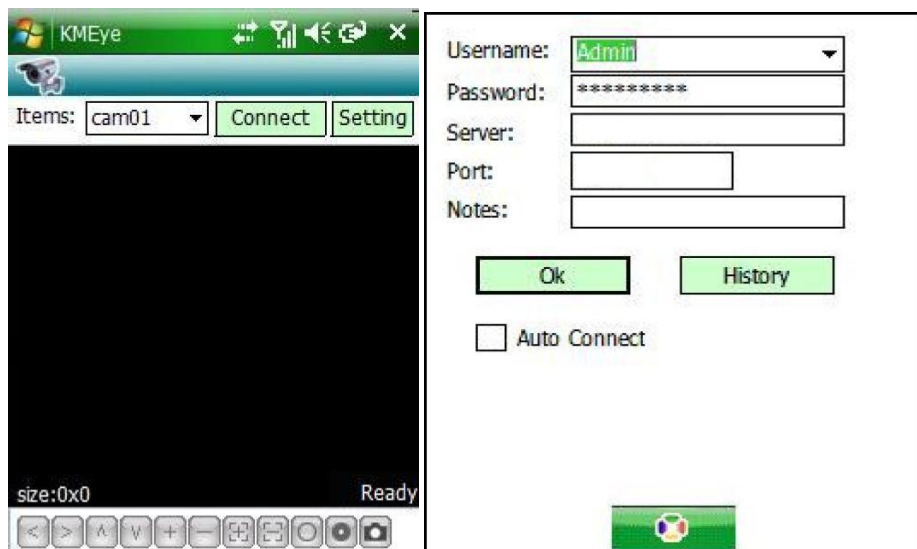
- Per installare il client (**CDRom:\A09-VD400(810)\Mobile Phone\Windows**) è opportuno copiarlo prima nel dispositivo, poi lanciarlo per iniziare il processo di installazione (selezionando dove il client debba essere installato). Cliccare poi su **Install** per far iniziare l'installazione vera e propria.



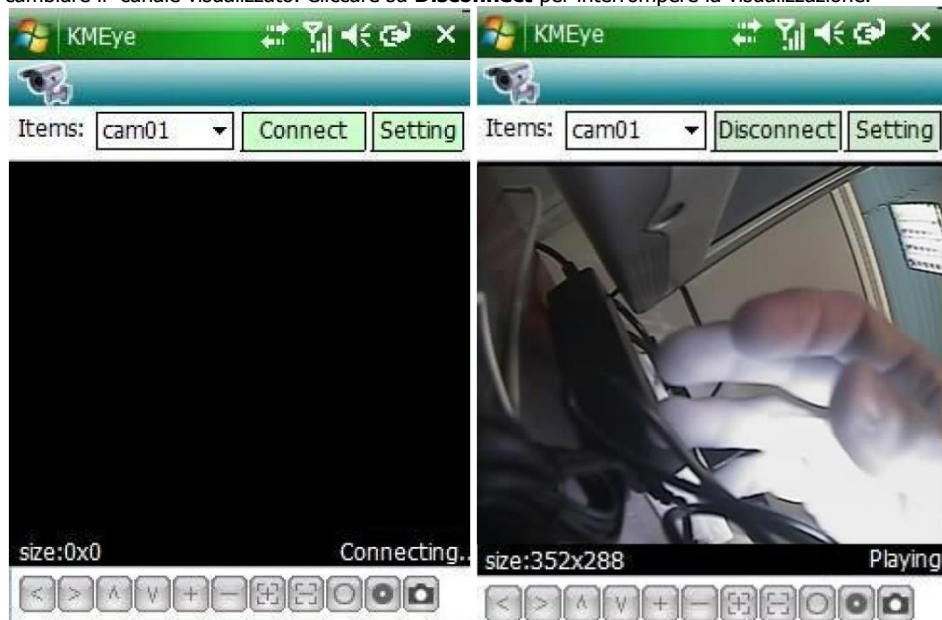
- Il processo di installazione verrà lanciato. Al termine verrà creata un'icona **Window Mobile** tramite la quale è possibile lanciare il client. Cliccare sull'icona per lanciare il client in questione.



- A questo punto non resta che configurare, in accordo con la propria rete, i settaggi per l'accesso remoto al flusso video. Cliccare su **Setting** e digitare **Username, Password, Indirizzo IP, Porta**. Spuntare la voce **AutoConnect**. Nel campo **Notes** è possibile mettere un identificativo del profilo creato. Cliccare poi su **OK**. Il sistema visualizzerà la schermata coi profili creati. Non resta che selezionare il profilo creato e cliccare su **OK**.



- Se tutto è stato effettuato in maniera corretta sullo schermo del dispositivo è possibile visualizzare uno dei flussi video ripresi dalle telecamere connesse al DVR. Nella combo-box **Channel** è possibile cambiare il canale visualizzato. Cliccare su **Disconnect** per interrompere la visualizzazione.



- Utilizzando i bottoni disponibili nella parte inferiore dello schermo è possibile salvare l'immagine di quanto si sta visualizzando a video. Il campo **Items** permette di scegliere tra i canali disponibili.



Il client per Window Mobile è contenuto nella cartella **CDRom:\\A09-VD400(810)\\Mobile Phone\\Windows\\KMEyesetup.CAB** del CDRom allegato.

Installazione e Configurazione del Client in dispositivi basati su Symbian®

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile dotato di OS Symbian® da qualunque luogo ed in qualunque momento.



Il dispositivo supporta la versione 9.1 di Symbian System [la 3° (240x320, 320x240) e 5° (360x640, 640x360) generazione]

- Installare il client copiandolo nel dispositivo, poi lanciarlo per iniziare il processo di installazione.
- Il processo di installazione verrà lanciato. Confermare alle richieste del SO. Selezionare poi dove debba essere installato. Al termine verrà creata un'icona **KMEye** tramite la quale è possibile lanciare il client. Cliccare per lanciare il client in questione.



- A questo punto non resta che configurare, in accordo con la propria rete, i settaggi per l'accesso remoto al flusso video. Cliccare l'icona **Setting**  per effettuare la configurazione e digitare l'**IP**, **Port**, **Username**, **Password** ed il **Canale**. Nel campo **Alias** è possibile mettere un identificativo del profilo creato. Cliccare poi su **OK**. Cliccare poi su **Back**.



- Se tutto è stato effettuato in maniera corretta sullo schermo del dispositivo è possibile visualizzare uno dei flussi video ripresi dalle telecamere connesse al DVR. E' possibile cambiare il canale visualizzato. Utilizzando i bottoni disponibili nella parte inferiore dello schermo è possibile salvare l'immagine di quanto si sta visualizzando a video.



Il client per Window Mobile è contenuto nella cartella **CDRom:\\A09-VD400(810)\\Mobile Phone\\Symbian\\KMEye_3rd_.sisx** (Symbian 3th Edition) oppure **CDRom:\\A09-VD400(810)\\Mobile Phone\\Symbian\\KMEye_5th.sisx** (Symbian 5th Edition) del CDRom allegato.

Installazione e Configurazione del Client in dispositivi iPad® ed iPhone®

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile iPhone® o iPad® da qualunque luogo ed in qualunque momento.

- Visitare il website di Apple <http://www.apple.com/itunes/> per scaricare ed installare **iTunes**.
- Creare un **account** (verranno richiesti una serie di dati personali e le informazioni circa la carta di credito per il pagamento). E' ovviamente possibile utilizzare un account già esistente. **L'applicazione è gratuita.**
- Scaricare ed installare sul proprio dispositivo l'applicazione **KMEye** (al momento di andare in stampa la versione disponibile è la **1.2.21** con supporto **PTZ**).



- Lanciare sul dispositivo Apple l'applicazione **KMEye** (). L'interfaccia principale di **KMEye** verrà mostrata. Prima di iniziare è opportuno effettuare la configurazione di accesso.



- Cliccare sul menu setup (). E' possibile, una volta effettuata la configurazione, scattare fotografie e cambiare il canale riprodotto. Verrà mostrata l'immagine sotto riportata.

Back
Device List
Preview
Device Info

Back

Device Detail

Save

Name
a09-vd400
Address
192.168.5.223
Port
15961
User ID
admin
Password
Max Channel
4
8
16
32

+

- Cliccare su (+). Digitare: **Nome Profilo, Server IP, Porta, Username, Password.**

Cliccare sui canali. Cliccare poi su **Save**. Per accedere ad un DVR, cliccare su (+) e poi selezionare il DVR ed il canale).

Back
Device List
Preview
Device Info

a09-vd400
192.168.5.223

+

demo

Playing
1 3 4 2 5 6 7 8 9 0

||

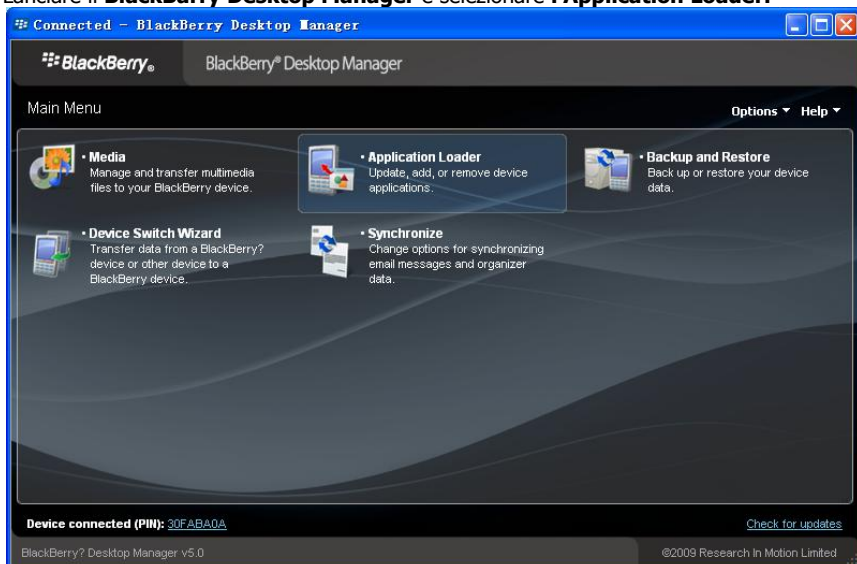
- Se tutto è stato effettuato in maniera corretta sullo schermo del dispositivo è possibile visualizzare uno dei flussi video ripresi dalle telecamere connesse al DVR. E' possibile cambiare il canale visualizzato. Utilizzando i bottoni disponibili nella parte inferiore dello schermo è possibile salvare l'immagine di quanto si sta visualizzando a video. La gestione di profili multipli infine permette una connessione immediata verso un determinato dispositivo.

Installazione e Configurazione del Client in dispositivi BlackBerry®

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile BlackBerry® da qualunque luogo ed in qualunque momento.

	Il dispositivo supporta la versione 4.6 di BlackBerry con una risoluzione di 480x360 e 480x320.
--	---

- Installare il BlackBerry Desktop Manager sul PC da cui si gestisce il dispositivo.
- Collegare il dispositivo al PC tramite l'interfaccia USB.
- Lanciare il **BlackBerry Desktop Manager** e selezionare l'**Application Loader**.



- Selezionare **Add/Remove Applications**, cliccare su **Browse**, aprire il file **KMEye.alx** (CDRom: \\A09-VD400(810)\\Mobile Phone\\BlackBerry\\KMEye.alx) e proseguire l'installazione (cliccare su **Finish**). Selezionare il modello Wi-Fi o 3G che si intende utilizzare.
- Lanciare l'applicazione, i collegamenti sono solitamente conservati nella directory download. Lanciare KMEye cliccando sull'icona.



- L'interfaccia principale di **KMEye** verrà mostrata. Prima di iniziare è opportuno effettuare la configurazione di accesso. Cliccare sul menu **setup** (). Digitare **nome del profilo**, **Server IP**,

Porta, Username, Password. Cliccare poi su **Back**. In **History** sono conservate le ultime configurazioni utilizzate. Selezionare infine, nella combo-box, la modalità di connessione Wi-Fi o 3G. Cliccare su **Login** per finire.



- E' possibile, una volta effettuata la configurazione, scattare fotografie e cambiare il canale riprodotto. Inoltre la gestione di profili multipli permette una connessione immediata verso un determinato dispositivo.

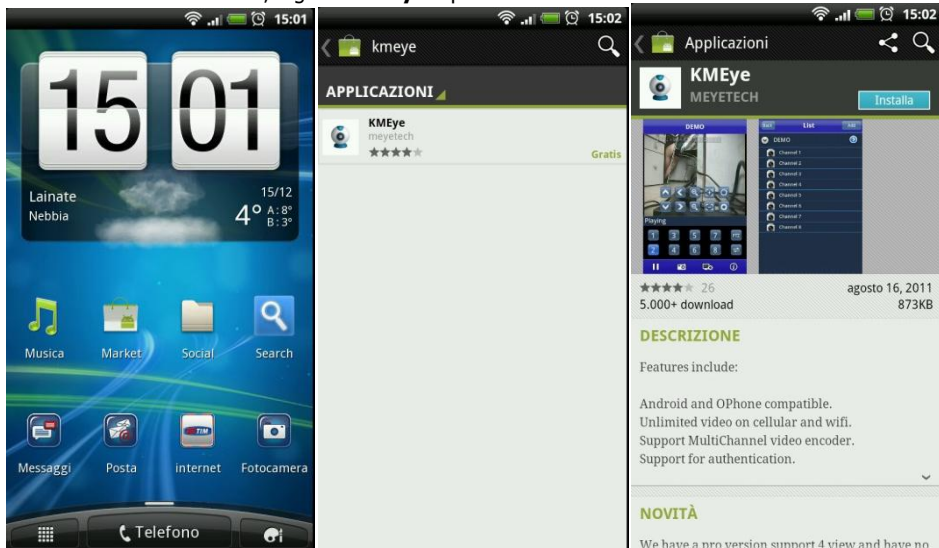


In **Options->Applications->KMEye**, selezionare **Authority Edit** e impostare tutto come Allow.

Installazione e Configurazione del Client in dispositivi Android®

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile Android® da qualunque luogo ed in qualunque momento.

- Accedere all'Android Market, digitare **KMEye** e procedere all'installazione.



In alternativa è possibile installare direttamente l'applicazione.

- Copiare sul terminale (o su SD Card) il file **KMEye.apk** (CDRom:\A09-VD400(810)\Mobile Phone \Android\KMEye.apk).
- Verificare che il proprio terminale sia connesso ad internet e possa scaricare il software. Entrare in Programmi e selezionare l'icona E-Market.
- Il dispositivo effettuerà l'accesso all'E-Market. Cliccare sull'icona di ricerca (🔍) e cercare l'applicazione Apkinstaller.
- Installare quindi APKInstaller e lanciarla. Trovare il file **KMEye.apk** precedentemente copiato sul terminale/SD e procedere con l'installazione.

- Lanciare l'applicazione **KMEye**, i collegamenti sono solitamente conservati nella directory **Programmi**. Cliccare su **Setup** (⚙️) e poi su **Add** (+). Digitare **Device Name**, **Server IP**, **Porta**, **Username**, **Password** e **il numero canali**. Cliccare poi su **OK**. In **List** sono conservate le ultime configurazioni utilizzate.



- E' possibile, una volta effettuata la configurazione, scattare fotografie e cambiare il canale riprodotto. La gestione di profili multipli inoltre permette una connessione immediata verso un determinato dispositivo.
- Per collegarsi cliccare su **Setup**, quindi su un profilo e scegliere poi il canale da visualizzare.



Il client per Android è contenuto nella cartella **CDRom:\A09-VD400(810)\Mobile Phone \Android\KMEye.apk** del CDRom allegato.

5.3 Accesso tramite NetDVR

E' possibile utilizzare il client NetViewer per accedere localmente o remotamente al DVR. L'utilizzo è assolutamente identico all'accesso tramite Browser WEB. Si faccia riferimento alla sezione precedente per dettagli ulteriori.



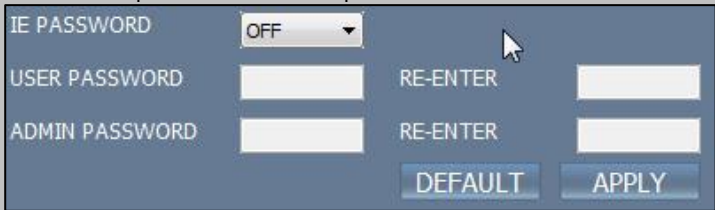
Il client **NetDVR** è contenuto nella cartella **CDRom:\A09-VD400(810)\Utility\PC_Client** del CDRom allegato.

6. Risoluzione dei problemi e Supporto

Questo capitolo illustra come identificare e risolvere eventuali problemi riscontrati con l'utilizzo del dispositivo.

6.1 Limitazione dell'accesso.

Come posso rendere sicuro l'accesso al DVR?

Situazione	Soluzione
Accesso locale diretto al DVR	In MAIN Menu->Setup->Password è possibile definire le password di accesso tramite OSD del DVR. Sono disponibili 2 profili:ADMIN ed USER. La password è composta da 6 numeri. Per richiedere la password per l'accesso locale è necessario spuntare la combo box su Password=Enable in MAIN Menu->Setup->Password. Cliccare poi su KeyLock nel menù flottante. Sono disponibili 2 profili: Admin=accesso completo al dispositivo User=accesso al solo menu Playback Le credenziali per l'accesso WEB/Locale/Mobile non sono condivise. Non è possibile impostare la password di accesso WEB, ma soltanto resettarla al valore di default (vuota) cliccando su Clear IE Password. La password di accesso LOCALE può essere cambiata, dopo aver effettuato un accesso WEB, andando in Setup-> Setting.
Accesso al DVR via piattaforma mobile	In MAIN Menu->Advanced->Mobile (accesso locale) è possibile impostare la USER NAME e PASSWORD (oltre che alla porta per il flusso video) utilizzata dai client (iOS, Android, Blackberry, Symbian) su piattaforma Mobile per accedere al DVR da remoto o in locale. Il valore di default prevede - User Name=admin - Password= - Server Port=15961 Le credenziali per l'accesso WEB/Locale/Mobile non sono condivise. La password/porta di accesso Mobile può essere anche configurata via WEB, accedendo alla sezione Setup-> Network->Mobile.
Accesso locale/remoto al DVR via Browser	La password di accesso di default è vuota. In Setup-> Setting è possibile abilitare ed impostare la richiesta di password di accesso.  Sono disponibili 2 profili: Admin=accesso completo al dispositivo User=accesso al solo menu Playback Per richiedere la password per l'accesso WEB è necessario spuntare la combo box su IE Password=ON. La password di accesso via WEB può essere cancellata, dopo aver effettuato un accesso locale, cliccando Clear IE Password in MAIN Menu->Setup->Password. Le credenziali per l'accesso WEB/Locale/Mobile non sono condivise.

	Il sistema utilizza le porte 80 (WEB) e 9000 (Media) che andrebbero ruotate sul Virtual server del router per effettuare un accesso remoto. Tali porte sono liberamente configurabili, accesso via WEB, in Setup->Network->TCP/IP (Web Port, Media Port) .
	Tali porte sono liberamente configurabili, accesso locale, in MAIN Menu->Advanced->Network (Web Port, Media Port) .
	La password di accesso LOCALE può essere cambiata, dopo aver effettuato un accesso WEB, andando in Setup-> Setting .

Non riesco ad entrare nel DVR perché non ricordo alcuna password di accesso, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il Login fallisce (non ricordo più la password di accesso)?	Esiste una password generale che permette l'accesso. Digitare: 101101 . Questa password permette sia l'accesso via WEB che locale.

La tabella seguente mostra, data la tipologia di accesso al dispositivo, quali password siano modificabili.

Accesso	Password Locale	Password WEB	Password Mobile
Locale	Impostare Password (MAIN Menu->Setup->Password)	Cancellare Password WEB (MAIN Menu->Setup->Password->Clear IE Password)	Impostare Password (MAIN Menu->Advanced->Mobile)
WEB	Impostare Password (Setup->Setting)	Impostare Password (Setup->Setting)	Impostare Password (Setup->Network->Mobile)
Mobile	N/A	N/A	N/A

6.2 Problematiche e Domande Varie

Il DVR non rileva l'HDD, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il DVR non rileva l'HDD, cosa posso fare?	Verificare che i cavi siano correttamente collegati. Verificare che l'HDD sia nella lista di compatibilità (i dischi nella lista sono stati testati e risultati essere compatibili). L'HDD va formattato, alla prima installazione. Verificare che il cavo di alimentazione sia connesso correttamente.

Il DVR non mostra alcun video a schermo, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il DVR non mostra alcun video a schermo, cosa posso fare?	Verificare che i cavi siano correttamente collegati al DVR ed alle Telecamere. Verificare che le TeleCamere siano saldamente connesse ai cavi di alimentazione. Verificare che il Monitor sia saldamente connesso ai cavi di alimentazione e VGA. Verificare che il Monitor sia saldamente connesso ai cavi di alimentazione e BNC e verificare che il DVR lavori in modalità PAL.

Il Buzzer del DVR suona continuamente, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il Buzzer del DVR suona continuamente, cosa posso fare?	Le condizioni che possono far suonare il Buzzer sono: Motion Detection, Sensor, HDD Loss, HDD Space e Video Loss. Verificare che in MAIN MENU->Advanced->ALARM non siano attive.

L'interfaccia RS485 per il controllo delle PTZ non funziona correttamente, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
L'interfaccia RS485 per il controllo delle PTZ non funziona correttamente, cosa posso fare?	IL DVR al momento attuale supporta propriamente questa funzionalità, controllare comunque eventuali upgrade di firmware successivi sul sito www.atlantis-land.com. Verificare comunque che il Protocolo, Baud Rate e gli altri settaggi della PTZ siano propriamente impostati nel DVR. Verificare che il cavo di collegamento sia saldamente connesso. Collegare solo a dispositivo spento. Tenere presente le seguenti informazioni circa il collegamento: • A=+ • B=-

Internet Explorer non riesce a visualizzare il flusso video. Cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Internet Explorer non riesce a visualizzare il flusso video.	Il problema dovrebbe essere generato da versioni incongruenti di OCX. E' sufficiente forzare la rimozione di questi moduli e riavviare poi IE. Il dispositivo, tramite un apposito plugin, permette la visualizzazione di flussi video anche con Mozilla Firefox, Chrome, Safari ed Opera.

Accesso Remoto al DVR con Browser/NetDVR e/o CMS.

Situazione	Soluzione
Per effettuare un accesso remoto operare nella seguente modalità:	▪ In Main Menu->Advanced->Network è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo IP address). E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN. ▪ In Main Menu-> Advanced->Network modificare secondo le proprie esigenze ed annotare il campo Media Port e WEB port. ▪ Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per i 2 numeri di porte di sopra (WEB Port e Media Port). ▪ Accedere col browser all'indirizzo pubblico del router*(se si è cambiato Web Port con un numero di porta diverso da 80 digitare quanto segue: http://IP_Router:Web_Port) e premere il tasto invio. ▪ Alla prima installazione potrebbe rendersi necessario installare alcuni componenti Active X (su IE), altri moduli (NetDVRPlugin.exe) su Mozilla FireFox, Chrome, Safari o Opera. ▪ Nel campo Media Port verificare che il numero di porta corrisponda a quella precedentemente inserita. ▪ Nella combo box Network selezionare Internet e cliccare su Login. ▪ La password di accesso di default è vuota. In Setup->Settings è possibile abilitare ed impostare la richiesta di password di accesso (l'accesso via browser/NetViewer avviene solo in modalità USER, quando viene forzata la password di accesso) mentre col CMS è possibile accedere come USER o ADMIN.

Accesso Remoto al DVR con Mobile.

Situazione	Soluzione
Per effettuare un accesso remoto operare nella seguente modalità:	▪ In Main Menu->Advanced->Network è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo IP address). E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN. ▪ In Main Menu-> Advanced->Mobile modificare secondo le proprie esigenze ed annotare il campo Server Port. ▪ Accedere al Router responsabile della connettività e creare 1 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per il numero di porte di sopra (Server

Port).

- Accedere col dispositivo Mobile all'indirizzo pubblico del router*.
- La password di accesso di default è vuota. In **Main Menu-> Advanced->Mobile** è possibile abilitare la USER/PAssword relativa all'accesso mobile.

6.3 Supporto Offerto

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento del prodotto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Atlantis tramite l'apertura di un ticket on-line sul portale <http://www.atlantis-land.com/ita/supporto.php>.

Nel caso non fosse possibile l'accesso al portale di supporto, è altresì possibile richiedere assistenza telefonica al numero 02/ 78.62.64.37 (consultare il sito per verificare gli orari in cui il servizio viene erogato).

Per esporre eventuali richieste di supporto prevendita o richieste di contatto, si invita ad utilizzare gli indirizzi mail info@atlantis-land.com oppure prevendite@atlantis-land.com.

Atlantis SpA

Via S. Antonio, 8/10

20020 Lainate (MI)

Fax: +39.02.78.62.64.39

Website: <http://www.atlantis-land.com>

Email: info@atlantis-land.com

APPENDICE A: Dynamic DNS (DynDNS) e No_IP

Grazie all'adozione di questa features è possibile registrare un dominio pur se associato ad un IP dinamico. Ci sono una moltitudine di server DDNS che offrono questo tipo di servizio. E' sufficiente registrarsi per attivare in maniera immediata il servizio che consentirà di raggiungere (da remoto) sempre il Router. E' possibile in questo modo effettuare facilmente configurazioni da remoto, ospitare un sito WEB, FTP o in questo caso avere accesso ai flussi video del DVR.

Ogni qual volta il Router si riconnetterà, tramite il client incorporato, comunicherà al server DDNS il nuovo indirizzo IP. In questo modo chiunque dall'esterno conoscendo l'URL conoscerà anche l'indirizzo IP che in quel momento è stato assegnato al Router. Questa guida è divisa in 2 parti e provvede a fornire informazioni circa la creazione di un account Dynamic DNS nella prima parte e poi alla configurazione del router (si è scelto un modello A02-RA111-WN/A02-RA141-WN+) nella seconda parte. Viene poi trattata la creazione di un account con **No_IP**.

Dynamic DNS

Vediamo, nel dettaglio come effettuare una registrazione con il gestore DDNS forse più famoso.

Andare nel sito: www.dyndns.org, cliccare su **Get Started**



DNS & Domains Email Services Performance & Security

What are you looking for?

Search

Why DynDNS.com?

Services & Pricing

Support

Have an account?

Sign In

Rock solid, scalable DNS that just WORKS

We offer DNS services on every level from home user to enterprise

Whether you are a home user, a small & medium business, or all the way up to enterprise... we understand you are busy! Our tools are easy, yet Robust. Let us simplify your to do list with our proven services.

Get Started



Nella pagina seguente, cliccare su **Sign UP** (nella prima colonna, per attivare il servizio gratuito)

DynDNS Free

FREE

Sign Up

2

Choose from one of ours

-

1

5 Unicast

-

-

Sign Up

DynDNS Pro

\$15.00/yr

Sign Up

25

Choose from one of ours



1

5 Unicast

Update history (24 hr.)

-

Sign Up

DynDNS Custom

\$29.95/yr

Sign Up

75

Custom Domain



1

5 Unicast

Update history (24 hr.)

-

Sign Up

Digitare il **nome HOST** e selezionare il suffisso tra quelli proposti (usare la combo-box). Nel campo **IP address** digitare l'indirizzo IP pubblico lato WAN del router con cui si accede ad internet (eventualmente cliccare su **Use Auto detect IP address....**). Cliccare poi su **Add to Chart**.


DynDNS.com
by Dynamic Network Services Inc.

Logged In User: **atlantislandsps**
[My Cart](#) [My Services](#) [Log Out](#)

[About](#) [Services](#) [Account](#) [Support](#) [News](#)

My Account
 My Services
 Dynamic DNS Pro
 Internet Guide
 SLA
 Premier Support
 Zone Level Services
 Domain registration and transfer, DNS hosting, MailHop services
 Host Services
 Dynamic DNS hosts, WebHop URL Forwarding
 Spring Server VPS
 MailHop Outbound
 Recursive DNS
 Network Monitoring
 SSL Certificates
 Renew Services
 Auto Renew Settings
 Sync Expirations

Add New Hostname

[↑ Host Services](#)

Note: You currently don't have any active [Dynamic DNS Pro upgrades](#) in your account. You cannot use some of our Host Service features. Paying for an Dynamic DNS Pro upgrade will make this form fully functional and will add several other features.

Hostname: atlantis . dyn dns . org

Wildcard Status: Disabled [\[Want Wildcard support?\]](#)

Service Type:
 ☒ Host with IP address [\[?\]](#)
☐ WebHop Redirect [\[?\]](#)
☐ Offline Hostname [\[?\]](#)

IP Address:

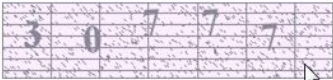
Use auto detected IP address 93.62.186.146.
 TTL value is 60 seconds. [Edit TTL](#).

Mail Routing: ☐ Yes, let me configure Email routing. [\[?\]](#)

Digitare **Username**, **Password** e l'**indirizzo mail**. E' opportuno compilare il campo **Security Image** (riportando i numeri nella figura) e spuntare l'accettazione delle policy di DynDns. Cliccare poi su **Create Account**.

Create account or log in to continue checkout:

Username
 Password
 Confirm password
 Email
 Confirm Email
 Security Image



Enter the numbers from the above image:

Already Registered?

Username
 Password

[Forgot your password?](#)

Subscribe to ☒ DynDNS.com newsletter
 (1 or 2 per month)
☐ Dyn Inc. press releases

☐ I agree with the [acceptable use policy \(AUP\)](#) and [privacy policy](#).

Una mail di verifica registrazione sarà inviata all'indirizzo inserito. In questa mail sono contenute le istruzioni per proseguire la registrazione (è necessario confermare così il tutto entro 48 ore). Seguire le istruzioni contenute (solitamente è necessario cliccare su un link contenuto nella mail).

Attivazione account Dynamic DNS

Dopo aver cliccato sul link contenuto nella mail verrà visualizzata la seguente schermata.

 **DynDNS.com**
by Dynamic Network Services Inc.

DNS & Domains | Email Services | Performance & Security

What are you looking for?

Why DynDNS.com? | Services & Pricing | Support | Have an account?

Congratulations! Your Account Is Now Active!

Welcome to DynDNS.com! Account **atvartest123456** has been confirmed and activated. You now can [activate your free DynDNS hostname](#).

DynDNS Pro \$15/yr	...or consider our limited time offer,
Up to 30 Pro domain names	\$1.99 monthly subscription
Never expires, just works	Up to 30 Pro domain names
250+ domain names to choose from	Effortless automatic renewals
Phone support and priority email support	Upgrade to yearly plan any time
Add DynDNS Pro	Continue »

Cliccare su **Activate Your Free DynDNS hostname**.

Verificare che il dominio registrato sia contenuto nel campo **Dynamic DNS Hosts**.

 **DynDNS.com**
by Dynamic Network Services Inc.

DNS & Domains | Email Services | Performance & Security

What are you looking for?

Why DynDNS.com? | Services & Pricing | Support | Hi **atvartest123456 (FREE)** | |

My Account
My Services
Account Settings
Billing
Active Services
Auto Renew Settings
Order History
Billing Profile

Shopping Cart

Upgrade Options

Free accounts allow only two Dynamic DNS hosts.

- to add more and enjoy additional benefits for only \$15.00 per year, [purchase Dynamic DNS Pro](#).
- to get Dynamic DNS for **your own domain**, use [Custom DNS](#).

Dynamic DNS Hosts

prova1234.dyndns.org	-	remove	\$0.00
----------------------	---	---------------------------------------	--------

Order Total: \$0.00

WE'RE HIRING

Powered by  **Dyn**

Cliccare su **Proceed to CheckOut** e nella schermata seguente su **Activate Services**.

76

My Account

My Services

Account Settings

Billing

Active Services

Auto Renew Settings

Order History

Billing Profile

WE'RE HIRING

Powered by **Dyn**

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
prova1234.dyndns.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

[Activate Services >>](#)

E' possibile aggiungere gratuitamente un secondo dominio (cliccare su **Add New Host**). A questo punto l'attivazione è completa, non resta che configurare il client contenuto nel proprio apparato di rete.

Passiamo adesso alla configurazione del client nel **WebShare 141WN** Modem/Router (nella sezione **DynDNS** in **Access Management**)


Atlantis Land
WebShare 111U

Access Management	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	ACL	Filter	SNMP	UPnP	DDNS		

Dynamic DNS

Dynamic DNS : ☐ Activated ☒ Deactivated

Service Provider : www.dyndns.org

My Host Name :

E-mail Address :

Username :

Password :

Wildcard support : ☐ Yes ☒ No

SAVE

- Spuntare il bottone **Activated**.
- Alla voce Service Provider scegliere, dalla combo box, www.dyndns.org.
- Compilare il campo Host Name inserendo per esteso il dominio registrato e inserire poi Username e Password.
- Eventualmente spuntare il campo Enable Wildcard.
- Premere su Apply per rendere permanenti le modifiche.

Andando sul sito www.dyndns.org, (effettuare il LogIn ed andare nella sezione Account poi sotto Dynamic DNS all'URL) è possibile controllare che l'IP sia stato aggiornato (alternativamente è possibile effettuare un ping verso l'URL registrato).

NO-IP

Vediamo, nel dettaglio come effettuare una registrazione con uno dei gestori DDNS tra i più famosi. Andare nel sito: www.no-ip.com, cliccare **Learn More** sotto la sezione **NO-IP Free**.

The screenshot shows the No-IP website homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Download, Services, Support, and Company. Below this is a large banner for "Managed DNS" with the tagline "No-IP Plus, The complete managed DNS Solution". The banner includes a list of benefits: "Easy to use interface", "Complete control over your domain", "FREE dynamic DNS update client", and "Includes 50 hosts/sub domains". There are "Sign Up!" and "More Info" buttons. To the right of the banner is a photo of a smiling woman. Below the banner is a domain registration section with a "FROM \$15" price tag, a "Register Your Domain" search bar, and a "Search" button. Below this are three main service boxes: "No-IP Free" (Create a FREE hostname to point to your dynamic IP), "POP3 / IMAP Mail" (Outsource your mail service administration), and "Feature Highlight" (Configure your router to work with No-IP.com). Each box has a "Learn More >" button. On the right side, there's a "User Login" section with fields for Username and Password, and a "Login" button. Below that is an "Additional Services" section with links to "No-IP Enhanced", "No-IP Backup DNS", "No-IP Monitoring", and "Mail Reflector". At the bottom, there's a "Stay Connected" section with social media icons for RSS, Facebook, Twitter, and LinkedIn. The footer contains a copyright notice: "©1999-2012 No-IP.com - Vitalwerks Internet Solutions, LLC. All Rights Reserved."

Nella pagina seguente digitare il proprio indirizzo mail (nel campo Email Address) e poi cliccare su **Sign UP NOW!**



no-ip
The DNS Service Provider

Home Download Services Support Company

ManagedDNS: No-IP™ Free

Home » Services » Managed DNS » [No-IP™ Free Dynamic DNS](#)

No-IP Free - Tired of remembering your dynamic IP address?

Use our No-IP™ Free Dynamic DNS (DDNS) and redirection service to map a static or dynamic IP address or long URL to an easy to remember subdomain such as yourname.no-ip.org.

- Run a server on a dynamic IP (DHCP)
- Remotely access your computer
- Industry leading dynamic DNS (DDNS)
- URL redirection / port 80 redirection
- and a Free Dynamic DNS update client

Sign Up for No-IP™ FREE!

Email Address:

[Sign Up Now!](#)

Managed DNS

- No-IP™ Free
 - Product Comparison
 - FAQ

Screen Shots

Related Services

No-IP Plus

Need **Managed DNS** for your own personal domain.com?

Nella pagina seguente digitare tutti i campi richiesti (None, cognome, mail, username, password, domanda di sicurezza, la data di nascita). Confermare il campo **CAPTCHA**.

 About You:

First
Name:

Last
Name:

Email:

 Account Information:

Username:

Password:

Confirm
Password:

 Account Access:

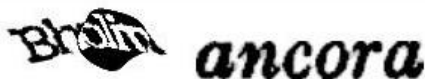
Security

Question:

Your

Answer:

Birthday:

 Account Verification:

Can't read this?

 Get two new words

 Hear a set of words

Powered by reCAPTCHA.

[Help](#)

Type the
two words
above:

A questo punto non resta che spuntare l'accettazioni delle condizioni e cliccare su **I Accept, create my account.**

Terms of Service:

Please review our **Terms of Service (TOS)** below. By creating an account you are agreeing to our TOS and Privacy Policy. The TOS states you may only have one (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the termination of all of your accounts.

☒ I agree that I will only create one free No-IP account.

Terms of Service

1. ACCEPTANCE OF TERMS

No-IP.com is an Internet-based Web site that offers DNS Hosting, dynamic DNS, URL Redirection, email hosting, domain name registration, server monitoring, and software utilities (each a "Service" and

By clicking on 'I Accept' below you are agreeing to the [Terms of Service](#) above and the [Privacy Policy](#).

I Accept, Create my Account

Una mail di verifica registrazione sarà inviata all'indirizzo inserito. In questa mail sono contenute le istruzioni per proseguire la registrazione (è necessario confermare così il tutto entro 48 ore). Seguire le istruzioni contenute (solitamente è necessario cliccare su un link contenuto nella mail).

Una volta confermato il Link verrete inviati alla pagina seguente.

The screenshot shows the No-IP website interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Contact Us, and Login. Below this is a banner that says "No-IP is Free, Sign up Now!". The main content area displays "Account Confirmed!" with a message stating the account is ready for use. It also includes a note about updating host names every 60 days. A prominent "Limited Time Offer" box highlights a special sign-up for No-IP Enhanced for \$8.95, listing benefits like no expiration, 25 host names, and 50 domain names. A coupon code EN934 is provided for checkout. The footer contains various links including API, Whois, Contact Us, Sitemap, Terms of Service, Privacy Policy, and Blog.

A questo punto effettuare il Login (www.no-ip.com) digitando la mail/password precedentemente inserite. Verrà mostrata la schermata sotto riportata. Cliccare su **Add Host**.


no-ip
 The DNS Service Provider

[Return to No-IP.com](#)
[Your No-IP](#) | [Account](#) | [Support](#) | [Log Out](#)
 Logged in as: [r.tolomeo@atlantis-land.com](#)

[Hosts/Redirects](#) | [DNS Hosting](#) | [Domain Registration](#) | [Mail](#) | [SSL Certificates](#) | [Monitoring](#) | [Backup DNS](#) | [Renew/Activate](#)



Your No-IP

Roberto, welcome to your No-IP! Last Login: 2012-02-16 08:33:19 PDT from IP 93.62.186.146

You have successfully logged into No-IP's member section. To start using No-IP's services select an icon below or choose an item from the navigation above.

 [Manage Domains](#)
 [Add Domain](#)
 [Refer Friend](#)
 [Add a Host](#)
 [Manage Hosts](#)

FROM \$15 Find a Domain Name .com

[Need Help?](#)

- Support Center
- Basic Troubleshooting Guide
- Support Ticket
- Contact Us

[Need redundancy for your mail server?](#)

[Click here for more info](#)

[24/7 Server Monitoring and Failover](#)

[Click here for more info](#)

[Get Connected](#)






[Own a domain name?](#)

Use your own domain name with our DNS system. [Add](#) your domain name now or [read more](#) for pricing and features

⚠ Your No-IP Alerts

You do not have any notices at this time

Check this spot for important information regarding your account such as expiring services and trouble tickets.

[Home](#) | [API](#) | [Contact Us](#) | [Sitemap](#) | [Terms of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Blog](#)

Digitare nel campo **HostName** un nome a piacere e poi selezionare, nella combo box accanto, i suffissi disponibili. Verificare che sia spuntata la sola voce **DNS Host(A)** e cliccare poi su **Create Host**.



The DNS Service Provider

[Return to No-IP.com](#)
[Your No-IP](#) | [Account](#) | [Support](#) | [Log Out](#)

Logged in as: @atlantis-land.com

[Hosts/Redirects](#) | [DNS Hosting](#) | [Domain Registration](#) | [Mail](#) | [SSL Certificates](#) | [Monitoring](#) | [Backup DNS](#) | [Renew/Activate](#)

Hosts/Redirects

- Add Host
- Manage Hosts
- Manage Groups
- Download Client
- Upgrade to Enhanced



Click here for more info



Click here for more info



- Support Center
- Basic Troubleshooting Guide
- Support Ticket
- Contact Us

Get Connected






Add a host

Fill out the following fields to configure your host. After you are done click 'Create Host' to add your host.

Own a domain name?
 Use your own domain name with our DNS system. [Add](#) or [Register](#) your domain name now or read more for pricing and features.

Hostname Information

Hostname:

Host Type:
 ☒ DNS Host (A)
 ☐ DNS Host (Round Robin)
 ☐ DNS Alias (CNAME)

☐ Port 80 Redirect
 ☐ Web Redirect

 IP Address:

 Assign to Group: [Configure Groups](#)

 Enable Wildcard: Wildcards are a Plus / Enhanced feature. [Upgrade Now!](#)

Accept Mail for your Domain
 Let No-IP do the dirty work. Setup [POP](#) or [forwarding](#) for your name.

Mail Options

MX Record

MX Priority

Enter the name of your external mail exchangers (mx records) as hostnames **not** IP addresses.

If you would like a more MX records, please upgrade to [No-IP Plus](#) or [Enhanced](#).

[Revert](#)
[Create Host](#)

Se il nome host non è stato precedentemente utilizzato la procedura è conclusa, in caso contrario cambiare il nome o provare con un altro suffisso.

83

Con la visualizzazione della schermata sotto riportata la procedura può ritenersi conclusa. E' possibile effettuare il **Logout**.

The screenshot displays the No-IP website interface. At the top, the No-IP logo is on the left, and navigation links for 'Return to No-IP.com', 'Your No-IP', 'Account', 'Support', and 'Log Out' are on the right. Below the header, a green navigation bar contains links for 'Hosts/Redirects', 'DNS Hosting', 'Domain Registration', 'Mail', 'SSL Certificates', 'Monitoring', 'Backup DNS', and 'Renew/Activate'. The main content area is titled 'Manage Hosts' and shows a success message: 'Host carmen1.no-ip.info created. Update will be applied within 1 minute.' Below this, it states 'Current Hosts: 1 of 3' and offers an 'Upgrade Now!' button. A table lists the current hosts, with one entry for 'no-ip.info' having the IP '93.62.186.146'. The table has columns for 'Host', 'IP/URL', and 'Action'. To the right of the table is an 'Add a Host' button. On the left sidebar, there are sections for 'Hosts/Redirects' (with links to Add Host, Manage Hosts, Manage Groups, Download Client, and Upgrade to Enhanced), 'Need redundancy for your mail server?' (with a 'Click here for more info' button), '24/7 Server Monitoring and Failover' (with a 'Click here for more info' button), and 'Need Help?' (with links to Support Center, Basic Troubleshooting Guide, Support Ticket, and Contact Us). At the bottom of the sidebar is a 'Get Connected' section with social media icons for RSS, Facebook, Twitter, and LinkedIn. The footer contains links for 'Home', 'API', 'Contact Us', 'Sitemap', 'Terms of Service', 'Privacy Policy', and 'Blog'.

no-ip
The DNS Service Provider

Return to No-IP.com Your No-IP | Account | Support | Log Out
Logged in as: @atlantis-land.com

Hosts/Redirects DNS Hosting Domain Registration Mail SSL Certificates Monitoring Backup DNS Renew/Activate

Hosts/Redirects
+ Add Host
+ Manage Hosts
+ Manage Groups
+ Download Client
+ Upgrade to Enhanced

Need redundancy for your mail server?
Click here for more info

24/7 Server Monitoring and Failover
Click here for more info

Need Help?
+ Support Center
+ Basic Troubleshooting Guide
+ Support Ticket
+ Contact Us

Get Connected
RSS Facebook Twitter LinkedIn

Manage Hosts

Host carmen1.no-ip.info created. Update will be applied within 1 minute.

Current Hosts: 1 of 3 Need More Hosts? Enhance Your Account! Upgrade Now!

Host	IP/URL	Action
Hosts By Domain		
no-ip.info		
.no-ip.info	93.62.186.146	Modify Remove

Add a Host

Home | API | Contact Us | Sitemap | Terms of Service | Privacy Policy | Blog

Passiamo adesso alla configurazione del client nel **WebShare 244/341** Modem/Router (nella sezione **DynDNS** in **Access Management**)

Una volta registrato il dominio DynDNS, è possibile associarlo al Router tramite il client integrato come da procedura indicata di seguito (**Configuration->Advanced->Dynamic DNS**):

Configuration

Dynamic DNS

Parameters

Dynamic DNS

☐ Enable
☒ Disable

Dynamic DNS Server

www.no-ip.com

Wildcard

☐ Enable

Domain Name

Username

Password

Period

25

Day(s)

Apply

Cancel

Parametro	Descrizione
Dynamic DNS	Attiva o disattiva il client DynDNS integrato.
Dynamic DNS Server	Indicare il provider di servizi DynDNS presso il quale si è precedentemente registrato un account DynDNS.
WildCard	Spuntare questa opzione per far sì che anche i domini di livello inferiore vengano reindirizzati verso il client DynDNS.
Domain Name	Inserire il dominio registrato presso il provider di servizi DDNS.
Username	Inserire il nome utente utilizzato in fase di registrazione dell'account DDNS.
Password	Inserire la password utilizzata in fase di registrazione dell'account DDNS.
Period	Indicare il periodo (espresso in giorni) al termine del quale avrà comunque luogo la sincronizzazione tra server e client.

Premere sul tasto **Apply** per confermare le impostazioni immesse.

A questo punto l'Adsl2+ Router è sempre e comunque raggiungibile dall'esterno.



Atlantis consiglia di non impostare il campo Period con un valore superiore ai 25gg, in quanto in queste condizioni, l'indirizzo IP potrebbe essere considerato come statico, con conseguente disattivazione dell'account DynDNS.



Si consiglia inoltre di non procedere alla sincronizzazione client-server oltre le 3 volte al giorno, al fine di preservare il corretto stato di funzionamento del cliente integrato. Al di là dell'intervallo impostato nel campo Period, il client integrato eseguirà la procedura di sincronizzazione col server ad ogni riconnessione del profilo PPP.

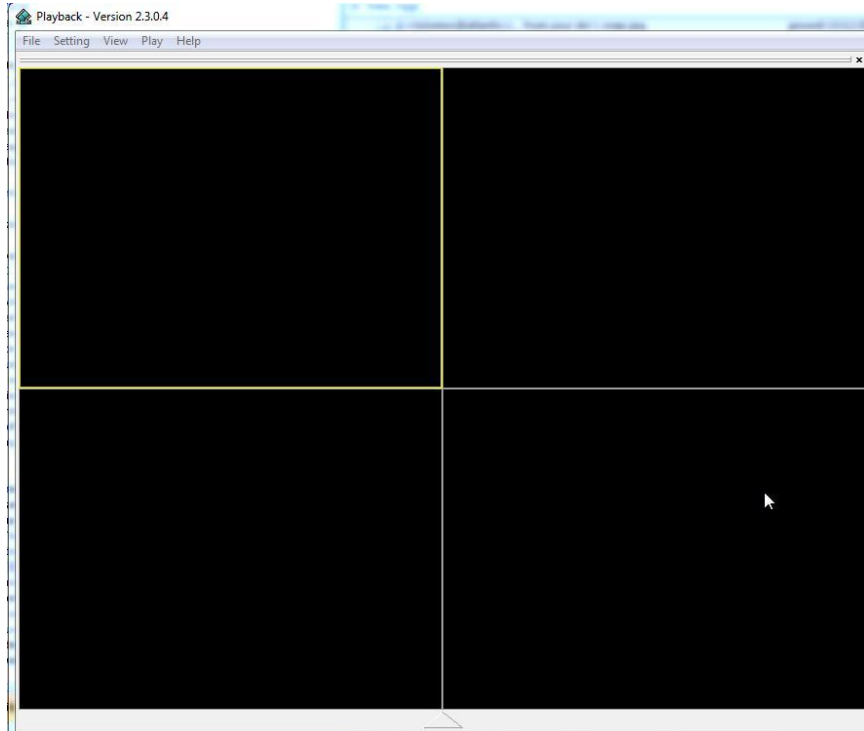
Si consiglia infine di non utilizzare questa funzionalità in accordo con linee particolarmente rumorose che potrebbero provocare eccessive richieste di sincronizzazione, con conseguente disattivazione dell'account.

APPENDICE B: PlayBack/Conversion Tools

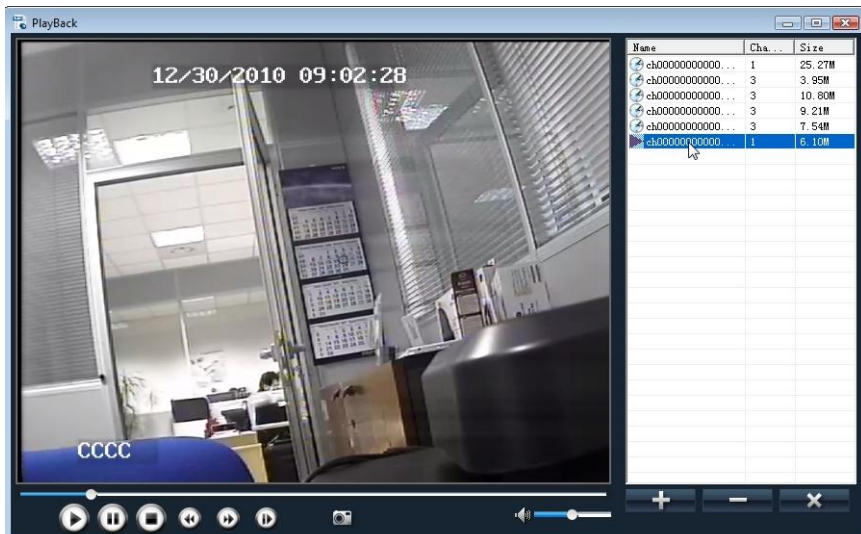
Per visualizzare i file ottenuti come backup dal DVR (usando la funzione Backup du USB) è necessario installare un player capace di leggere i file **.264**.

Alternativamente è possibile utilizzare il player **PlayBack** accluso nel CD.

Installare **PlayBack** tramite la pagina WEB o accedendo direttamente al file (**CDRom:\A09-VD400(810)\Utility \Player\PlayBackSetup.exe**). Una volta partita l'installazione, seguire le istruzioni a video.



Cliccare sul menu File e selezionare il percorso del file/cartella. Questi verranno visualizzati nell'area in alto. A questo punto non resta che selezionare il file cliccandoci sopra 2 volte per farne partire la riproduzione. Con i bottoni è possibile controllare la riproduzione o effettuare lo snapshot di immagine in BMP.



Viene inoltre fornita un'apposita utility per effettuare la conversione da **H.264** ad **AVI** di singoli files. Accedere via WEB al dispositivo, cliccare su **Playback** e poi sul bottone **H264 to AVI**.

APPENDICE C: CMS

Il CMS è un software, disponibile per ambienti Windows, che permette il collegamento remoto/locale ad uno o più DVR in maniera rapida ed intuitiva.

Di seguito le principali caratteristiche:

- Supporta connessioni ad un vasto numero di DVR (sino a 16) e sino a 64 canali video simultanei
- Permette di visualizzare il singolo flusso video di diversi DVR
- Supporta registrazione, playback e backup remoto
- Permette la configurazione remota dell'apparato
- Permette controllo PTZ
- Supporto cattura immagini e registrazione in locale
- Supporto ScreenLock

Requisiti Hardware/Software

- Almeno un Pentium 4 o un AMD ad almeno 3Ghz
- Directx 9.0 o superiori
- 1 GB di memoria
- Windows 7/Vista (32/64)

Software



Una volta installato verrà creata una cartella DVRCMS. Selezionare l'icona DVRCMS () per far partire il software in questione.

Al primo avvio verrà chiesto di creare un profilo utente.

La scheda "CREATE ACCOUNT" presenta i seguenti campi:

- USER NAME: campo di testo vuoto.
- PASSWORD: campo di testo vuoto.
- RE-ENTER: campo di testo vuoto per la conferma della password.
- LANGUAGE: menu a tendina con "English" selezionato.

In basso ci sono i pulsanti "OK" e "CANCEL".

Digitare Username e Password (2 volte per sicurezza, sono ammessi sino a 15 caratteri) e poi selezionare il linguaggio dalla combo box.

Cliccare **OK** per effettuare il login.

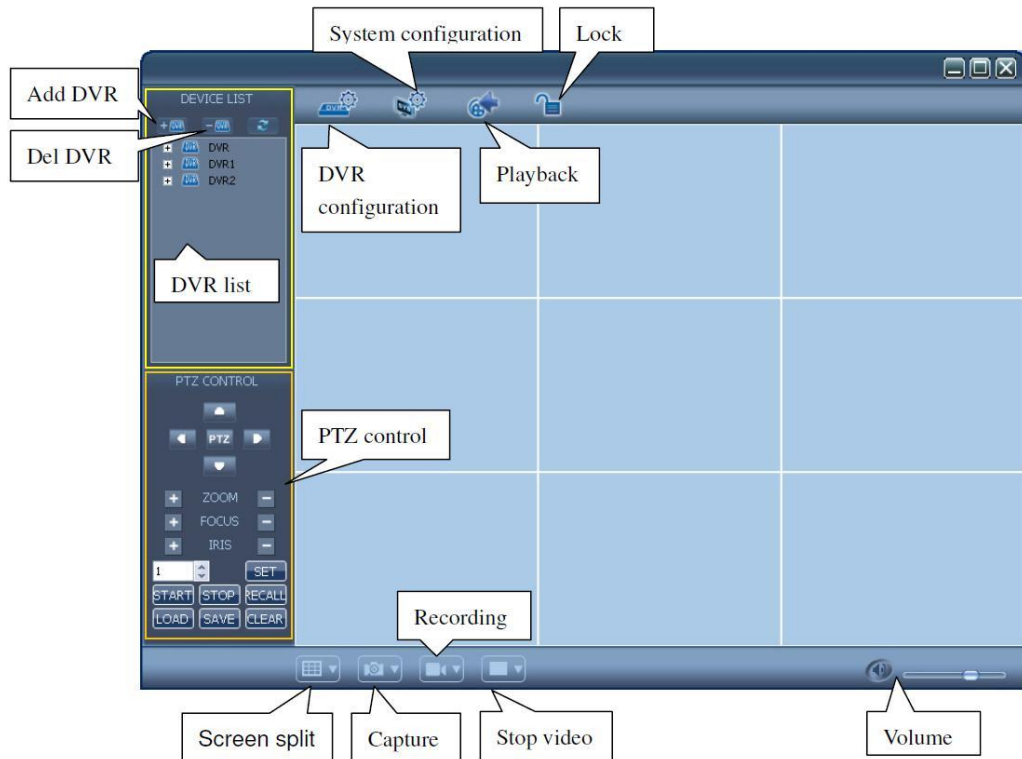


La versione contenuta nel CD è la 1.1.0.7. Nel caso una versione precedente sia stata già installata e poi rimossa è opportuno verificare che il file dei settaggi sia stato cancellato (**:Program Files\DVRCMS\user.cfg**).

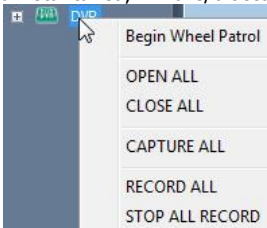


Installare **DVRCMS** tramite la pagina WEB o accedendo direttamente al file (**CDRom:\A09-VD400(810)\Utility\CMS**). Una volta partita l'installazione, seguire le istruzioni a video.

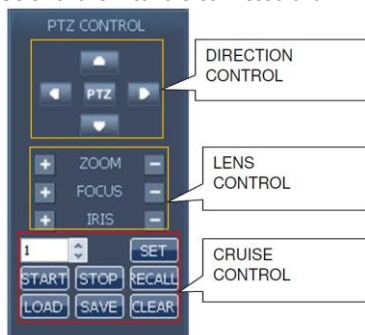
Effettuato il Login il sistema visualizzerà la schermata sotto riportata.



- | | |
|--|--|
| | Una volta configurati i flussi video, questi tramite Drag'n'Drop possono essere liberamente posizionati nella griglia dei canali. |
| | Una volta selezionato un flusso video, il contorno diverrà rosso: <ul style="list-style-type: none"> Nella status BAR sono riportati informazioni circa il flusso video (DVR, IP, porta) Capture, Recording, Volume Control, PTZ sono attivi per il flusso selezionato |
| | Un doppio click su un flusso video lo ingrandisce sino ad occupare l'intera area della griglia dei canali, un altro doppio click lo ridimensiona sino all'occupazione originale. |
| | Un massimo di 64 canali contemporanei sono gestibili dal CMS. Sino a 16 DVR possono essere connessi (con le limitazioni in visualizzazione di 64 canali). |

Funzione	Significato
Add DVR()	Cliccare per accedere alla schermata di aggiunta di un DVR.  Selezionare nella Combo Box Device un numero di Device (1 per device sino ad 8 canali, 2 per device con 16 canali), digitare poi il nome univoco (Device Name), l'indirizzo IP (IP Address), la porta Video (Media Port), la Username e Password (le password di accesso utilizzate sono quelle della sezione IE Password). Slezioneare nella combo box Network la tipologia di network con cui si accede all'apparato (LAN, Internet). Cliccare poi su Add per aggiungere eil profilo. Una volta aggiunto il Profilo di un DVR è possibile (cliccando col tasto destro sul DVR selezionato) selezionare dalla combo box, sotto visualizzata, una serie di opzioni (aprire/bloccare la riproduzione, creare un'istantanea, iniziare/bloccare la registrazione dei flussi video):  Alternativamente, cliccare sull'icona dei singoli canali per aprirne la visualizzazione.
Del DVR()	Selezionare in Device List il nome del DVR da rimuovere e cliccare su quest'icona per rimuoverne il profilo dal CMS.

In questa sezione è possibile gestire pienamente le varie telecamere motorizzate (puntamento, Zoom/Focus/Iris) connesse ai DVR. Selezionare il canale connesso alla PTZ.



Controlli BASE

- Direzione: Destra, Sinistra, Alto e Basso.
- Controlli ottici: Zoom, Focus e IRIS.

Preset

Setup steps:

- Selezionare una direzione (Controlli Base) di puntamento della Camera, selezionare un numero **Identificativo** e cliccare su **"Set"**
- Ripetere il punto di sopra spostando la camera con i controlli di direzione e cliccando su **"Set"** (l'identificativo verrà incrementato).
- Cliccare su **"Save"**.
- Selezionare l'identificativo e cliccare su **"Recall"** per richiamare la posizione memorizzata.

Cruise setup

Setup steps:

- Selezionare una direzione (Controlli Base) di puntamento iniziale della Camera come **"Cruise start point"**, e cliccare su **"Set"**
- Selezionare una direzione (Controlli Base) di puntamento finale della Camera come **"Cruise over point"**, e cliccare su **"Set"**
- Cliccare su **"Save"**
- Cliccare su **"Start"** per far eseguire alla Camera motorizzata la sequenza di movimenti appena impostata.

Nota:

- Ripetendo gli step di sopra è possibile memorizzare diversi percorsi toccati dal movimento della PTZ.
- Cliccare **Clear** per cancellare le memorizzazioni dei percorsi fatti.

PTZ Control

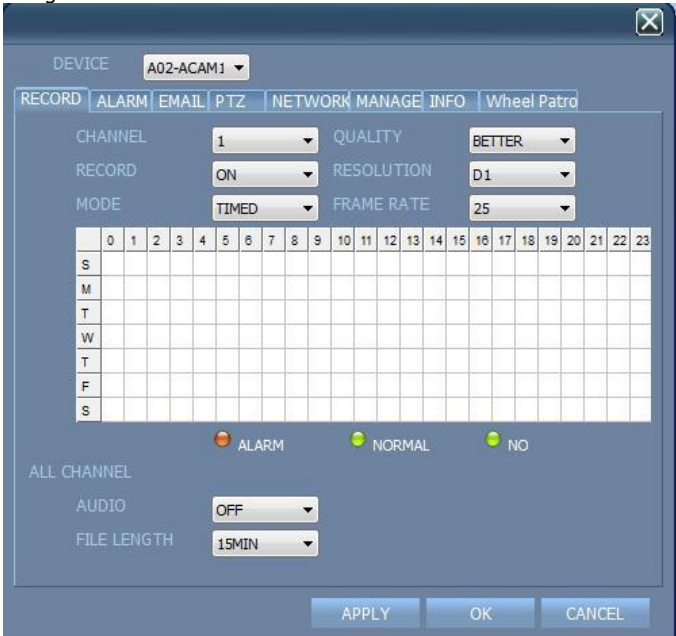
Screen Split ()

Cliccando su quest'icona si aprirà una combo box contenente la modalità di visualizzazione dei canali sul display. E' possibile passare dalla modalità monocanale sino a quella a 64 canali (8x8) contemporanei a video provenienti da diversi DVR. Selezionare la tipologia di griglia desiderata nella combo box visualizzata alla pressione dell'icona .

Capture ()

Permette di effettuare un'istantanea del flusso video selezionato (contorno rosso). Tale file, salvato nella directory esplicitata in **System->General->File Path**, ha un'estensione BMP ed una risoluzione **D1**.

Il sistema genererà una cartella: **File Path\Indirizzo**

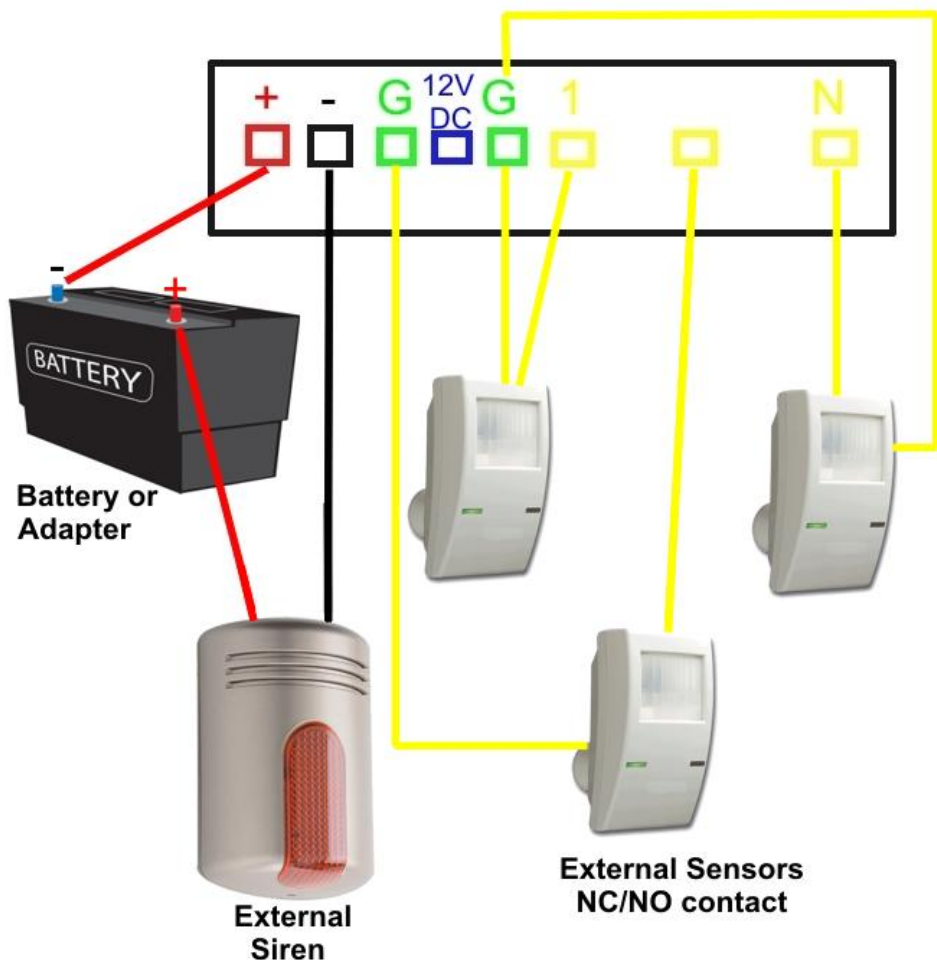
	IP\Capture\ID Canale\DataOra.Bmp. E' inoltre possibile effettuare un'istantanea di TUTTI i flussi video visualizzati (selezionare Capture ALL nella combo box visualizzata alla pressione dell'icona ).
Recording ()	Permette di effettuare la registrazione del flusso video selezionato (contorno rosso). Tale file, salvato nella directory esplicitata in System->General->File Path, ha un'estensione 264 ed una risoluzione D1/HD1 o CIF. Il sistema genererà una cartella: File Path\Indirizzo IP\Record\Data\ID Canale\DataOra.264. E' inoltre possibile effettuare una registrazione di tutti i flussi video visualizzati (selezionare Capture ALL nella combo box visualizzata alla pressione dell'icona ).
Stop Video ()	Permette di bloccare la visualizzazione dei flussi video.
Volume ()	E' possibile impostare il livello del volume o cliccando 2 volte sull'icona volume () disabilitarlo completamente.
DVR Configuration ()	E' possibile, usando il CMS, avere accesso completo alla configurazione del DVR. Per fare questo cliccare sull'icona  e selezionare nella combo box Device il nome del DVR (DVR List) che si desidera configurare.  La configurazione è esattamente la stessa che si avrebbe con un accesso locale/WEB. Si consulti il capitolo 4 per dettagli ulteriori.

	Si consiglia di utilizzare l'accesso WEB/Diretto per effettuare la configurazione del DVR. Taluni parametri potrebbero non essere supportati dal CMS.
System Configuration ()	E' possibile accedere alla configurazione del CMS. ▪ General: File Path e Password di accesso. ▪ Device: E' possibile modificare facilmente i parametri dei DVR inseriti nella Device List. ▪ Account: Creare/Disabilitare/Cancellare account per l'accesso al CMS. Un massimo di 10 account sono permessi.
PlayBack()	E' possibile visualizzare o fare il backup dei file video presenti sui vari DVR. Per fare questo cliccare sull'icona  e selezionare nella combo box Device il nome del DVR (DVR List) di cui si desidera effettuare il backup dei file video. Si consulti il capitolo 5 per dettagli ulteriori.
Lock ()	Cliccare sull'icona  per bloccare il sistema. Per avere nuovamente accesso al CMS cliccare su  e rieffettuare il Login.

APPENDICE D: CONTATTI ATTIVI ed Allarmi

Alcuni modelli di DVR integrano avanzate funzioni di commutazione che rendono possibili la ricezione/invio di segnali ad altri dispositivi di allarme (rilevatori volumetrici, PIR o sirene).

Si veda nel disegno seguente uno schema di installazione tipico.



Come si può vedere il dispositivo integra, nella parte posteriore:

- 2 PIN per la connessione verso una sirena esterna alimentata
- N prese di terra (G in verde)
- N ingressi programmabili (proporzionali al numero di canali)

SIREN

In sostanza è possibile collegare a questi PIN il circuito da controllare, dotato della propria alimentazione. Gli eventi responsabili della chiusura del circuito sono: Motion Detection/Cambio di stato di un Sensore.

Impostare:

- **Advanced->Alarm->Alarm Manage Output=da 10s a 60s.**

- **Record->CH(X)=ON**
- **Record->Rec Mode=By Timer**
- **Record->Schedule=Alarm**
- **Advanced->MD->CH(X)=ON**
- **Alarm->I/O Alarm(x)=NO/NC**

EXTERNAL SENSORS

I sensori esterni, in numero pari ai canali, possono essere collegati al dispositivo.

Possono cambiare lo stato del circuito in ingresso (può essere normalmente aperto, chiuso o disattivato) facendo scattare un trigger capace di generare l'inizio della registrazione del canale video equivalente, l'invio di una mail o l'attivazione di una sirena (interna o esterna).

Impostare:

- **Advanced->Alarm->Alarm Manage Output=da 10s a 60s.**
- **Advanced->Alarm->Buzzer= da 10s a 60s.**
- **Record->CH(X)=ON**
- **Advanced->Alarm->I/O Alarm(x)=NO/NC**

Sinottico Riassuntivo

Il sinottico seguente permette di avere un

Evento	Conseguenze	Configurazione
Trigger su Motion Detection di un canale (X)	Visualizzazione su schermo della lettera R con inizio registrazione	Record->CH(X)=ON Record->Rec Mode=By Timer Record->Schedule=Alarm Advanced->MD->CH(X)=ON
	Attivazione esterna Sirena	Record->CH(X)=ON Advanced->MD->CH(X)=ON Advanced->Alarm->Buzzer=10s(almeno)
	Attivazione interno Buzzer	Record->CH(X)=ON Advanced->MD->CH(X)=ON Advanced->Alarm->Alarm Output=10s(almeno) Manage
	Invio Mail	Advanced->Alarm->Email Setup
Trigger su cambio di stato di un sensore(X)	Visualizzazione su schermo della lettera I con inizio registrazione	Record->CH(X)=ON Record->Rec Mode=By Timer Record->Schedule=Alarm Advanced->MD->CH(X)=ON Advanced->Alarm->I/O Alarm(x)=NO/NC Advanced->Alarm->Buzzer=10s(almeno)
	Attivazione esterna Sirena	Record->CH(X)=ON Advanced->Alarm->I/O Alarm(x)=NO/NC Advanced->Alarm->Buzzer=10s(almeno)
	Attivazione interno Buzzer	Record->CH(X)=ON Advanced->Alarm->I/O Alarm(x)=NO/NC Advanced->Alarm->Alarm Output=10s(almeno) Manage
	Invio Mail	Advanced->Alarm->Email Setup
Video Loss	Attivazione esterna Sirena	Record->CH(X)=ON Advanced->Alarm->Buzzer=10s(almeno)
	Attivazione interno Buzzer	Record->CH(X)=ON Advanced->Alarm->Alarm Output=10s(almeno) Manage
	Invio Mail	Advanced->Alarm->Email Setup

Copyright Statement

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, whether electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior writing of the publisher. Windows™ 98SE/2000/ME/XP/VISTA are trademarks of Microsoft® Corp. Pentium is trademark of Intel. All copyright reserved.

The Atlantis logo is a registered trademark of Atlantis. All other names mentioned may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Subject to change without notice. No liability for technical errors and/or omissions.

Regulatory Information/disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The Manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, of the substitution or attachment. Manufacturer and its authorized resellers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

CE Mark Warning

In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

CE/EMC Restriction of Liability

The product described in this handbook was designed, produced and approved according to the EMC-regulations and is certified to be within EMC limitations.

If the product is used in an uncertified PC, the manufacturer undertakes no warranty in respect to the EMC limits. The described product in this handbook was constructed, produced and certified so that the measured values are within EMC limitations. In practice and under special circumstances, it may be possible, that the product may be outside of the given limits if it is used in a PC that is not produced under EMC certification. It is also possible in certain cases and under special circumstances, which the given EMC peak values will become out of tolerance. In these cases, the user himself is responsible for compliance with the EMC limits.

**Declaration of Conformity (CE)**

Hereby, Atlantis SpA, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC "Electromagnetic Compatibility" and 2006/95/EC (Low Voltage Directive) within CE Marking Requirement.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Electric shock can be avoided. Follow the recommended practices listed below. Faulty installation, improper grounding, and incorrect operation and maintenance of electrical equipment are always sources of danger.
- Do Not try to install equipment outdoor, when the wind and rain is strong.
- Do Not install or remove equipment outdoor, when the weather is raining.
- Do Not try to install or operate any equipment, when the thunderstorm happened.
- Always Ground all electrical equipment and the work platform.
- Prevent accidental electrical shocks. Connect power source, control cabinets, and work platform to an approved electrical ground.
- Always use the correct cable size.

- Sustained overloading will cause cable failure and result in possible electrical shock or fire hazard. Work cable should be the same rating as the torch cable or factory .
- Always keep cables and connectors in good condition.
- Improper or worn electrical connections can cause short circuits and can increase the chance of an electrical shock. Do not use worn, damaged, or bare cables.
- Always avoid open-circuit voltage.
- The added voltages increase the severity of the shock hazard.
- Always wear insulated gloves while you adjust equipments.
- Power should be shut off and insulated gloves should be worn when making any equipment adjustment to assure shock protection.
- Always wear protective clothing such as long sleeve shorts while you are installing or removing equipments.
- Always Wear high, snug fitting shoes.
- Always Wear clean clothes without grease or oil.
- Do not wear clothing that has been stained with oil and grease. It may burn if ignited by the heat of the arc.
- Protect neighboring workers from exposure to arc radiation.
- Always Wear long trousers or jeans while you are installing or removing equipments.
- Always wear safety helmet or hard head and safety shoes before work.
- Always keep the equipments in dry places.
- Always wear safety harnesses/belt while you work in high places.
- Always wear dry clothing and avoid moisture and water.
- Always wear Public Safety Vest , while you work at night.
- Make sure all electrical connections are tight, clean, and dry.
- Make sure that you are well insulated and eliminate the electric static charge.
- Always wear dry gloves, rubber-soled shoes, or stand on a dry board or platform.
- Always Follow recognized safety standards.
- Always wear correct eye, ear, and body protection.
- Always have second person on-site, while you work in the darkness places, poor ventilation places and high places.
- Make sure that you are well protected against arc flashes, mechanical injury, or other mishaps.
- Make sure that the polarity of wire is correct, before installing equipments.
- Always handle equipment with care.
- Do Not block the ventilation of equipment.
- Do Not put the magnetic parts around the Equipment.
- Do Not put the objects on top of equipment.



Important information for the correct recycle/treatment procedures of this equipment

The crossed-out wheeled bin symbol printed on the unit label or unit packaging indicates that this equipment must not be disposed of as unsorted municipal waste but it should be collected separately.

The waste of electric and electronic equipment must be treated separately, in order to ensure that hazardous materials contained inside the equipment are not buried thereby providing potential future problems for the environment and human health. Moreover, it will be possible to reuse and recycle some parts of the waste of electric and electronic equipment, contributing to reduce the quantities of waste to be disposed of and the depletion of natural resources.

As user of this equipment, you are responsible to return this waste of electronic equipment to an authorised collection facility set up by your Municipality. More detailed information on your nearest collection centre can be obtained from your Municipality or from other competent local entities.

If you are replacing the old equipment with a new equivalent product, the distributor must take-back the old equipment free of charge on a one-to one basis as long as the equipment is of equivalent type and fulfilled the same functions as the supplied equipment.

Your rôle in participating to the separate collection of waste of electric and electronic equipment is essential to ensure that environmental protection and human health objectives connected to a responsible treatment and recycling activities are achieved.

PS.: The above mentioned information are reported herewith in compliance with Directive 2002/96/CE, which requires a separate collection system and specific treatment and disposal procedures for the waste of electric and electronic equipments (WEEE). For further and more detailed information, we invite you to visit our website at www.atlantis-land.com



CE Logo with attention Mark () aren't fully compliant with minimum dimensions requirement to European Directive due to limited sticker area.



WEEE BIN Logo () isn't fully compliant with minimum dimensions requirement to European Directive due to limited sticker area.



Atlantis suggest to visit the web site www.atlantis-land.com in order to retrieve update manual, techsheet and driver.



Before starting, take a few minutes to read this manual. Read all of instructions and save this manual for later reference.

Thank You for choosing an Atlantis Product. For more detailed instructions on configuring and using the NetCamera System, please refer to the online manual into CD.

1. Product Overview

NetCamera System V400 Kit

NetCamera System is a complete solution (with standalone 4Ch DVR and 2 IR Cameras) for local/remote video surveillance, designed to operate in every working environment (domestic or SoHo).

DVR is able to playback locally, on the connected monitor (VGA or 1 x BNC), up to 4 channels and is able to record (always, motion detection, manual, time schedule or external sensors) on the internal 3,5" HDD, using H.264 codec.

The CCD sensor, able to work also with a low light intensity of the environment, provides clear and tidy videos with real colours in each situation (12 IR LEDs down to 0 Lux up to 8 mt).

The new CPU is able to record in Full D1.

Finally, it can be remotely managed and controlled at any moment and place, in a simply and intuitive way, via PC or notebook connected to the Internet (or Intranet) by using any web browser (Mozilla, Internet Explorer, Chrome, Safari or Opera) or mobile devices (Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, iPhone or iPad). Using an optional USB external 3G modem the device is able to send email also without a LAN connection.

This device can be connected with: 1 PTZ Camera (RS485).

These features, with the included 12 months free Atlantis DynDNS subscription, make Camera System the ideal tool for local/remote monitoring/video surveillance.

NetDVR V400/V810

NetDVR is able to playback locally, on the connected monitor (VGA or 1 x BNC), up to 4/8 channels and is able to record (always, motion detection, manual, time schedule or external sensors) on the internal 3,5" HDD, using H.264 codec.

The new CPU (NetDVR V400) is able to record in Full D1.

Finally, it can be remotely managed and controlled at any moment and place, in a simply and intuitive way, via PC or notebook connected to the Internet (or Intranet) by using any web browser (Mozilla, Internet Explorer, Chrome, Safari or Opera) or mobile devices (Symbian, Windows Mobile, BlackBerry, iPhone or iPad). Using an optional USB external 3G modem the device is able to send email also without a LAN connection.

NetDVR V400: This device can be connected with 1 PTZ Camera (RS485).

NetDVR V810: This device can be connected with 1 PTZ Camera (RS485), 8 External Sensors and 1 External Siren.

These features, with the included 12 months free Atlantis DynDNS subscription, make NetDVR the ideal tool for local/remote monitoring/video surveillance.



Use of audio or video equipment for recording the image or voice of a person without their knowledge and consent is prohibited in certain states or jurisdictions. Nothing herein represents a warranty or representation that the Atlantis product provided herein is suitable for the end-user's intended use under the applicable laws of his or her state. Atlantis SpA disclaims any liability whatsoever for any end-user use of the Atlantis product, which fails to comply with applicable state, local, or federal laws.

1.1 SYSTEM REQUIREMENTS (only for WEB configuration or Live View with a Browser)

Before installing Router, your PC should meet the following:

- TCP/IP protocol must be installed on each PC
- Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 6.0 or later (Active X)
- Mozilla, Chrome, Safari or Opera
- Pentium 4 1800MHz (or equivalent AMD) with 512MB
- Graphic Card: 64 MB RAM graphic cards (or equivalent on-board graphic cards)
- Windows 2000, 2003, XP, Vista, 7

1.2 PACKAGE CONTENTS

Unpack the package and check all the items carefully. Also, keep the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future. The package should contain the following items:

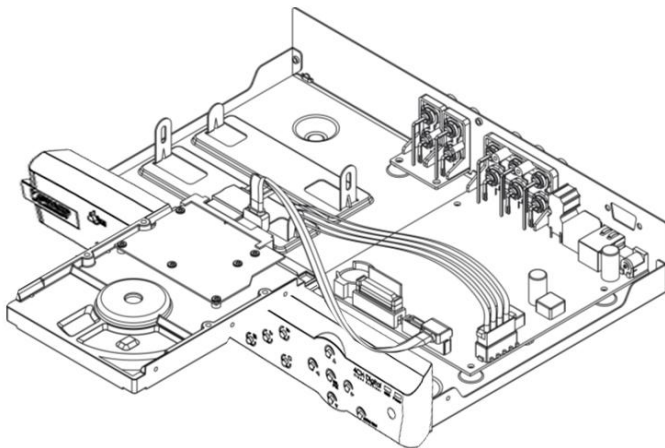
- DVR
- 2 Cameras (DVR Kit)
- 2 Slim Cable (18M) (DVR Kit)
- 2 Brackets (DVR Kit)
- Quick Start Guide (English, Italian)
- USB Mouse
- IR Remote Controller
- Adapter AC-DC (12V@3A) and Power Cable for DVR
- Adapter AC-DC (12V@5A) with 4 Way Power Cable Splitter for Cameras (DVR Kit)
- Cd-Rom with manual, Utility, Software
- Warranty Card

If any item contained is damaged or missing, please contact your local dealer as soon as possible.

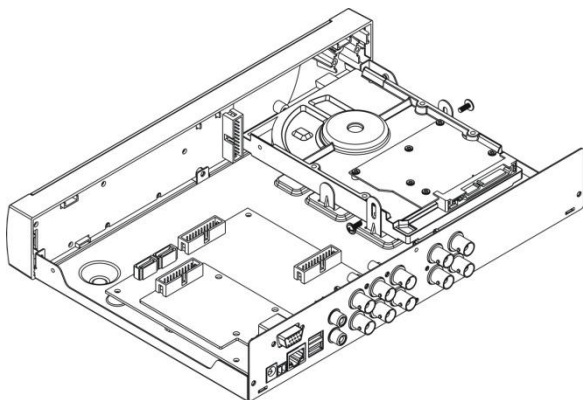
1.3 INSTALLATION(Hard Drive)

Please do NOT install or uninstall hard drive while DVR is running.

- Loosen the screws in the left and right sides.
- Remove the cover
- Connect data cord and power cable.



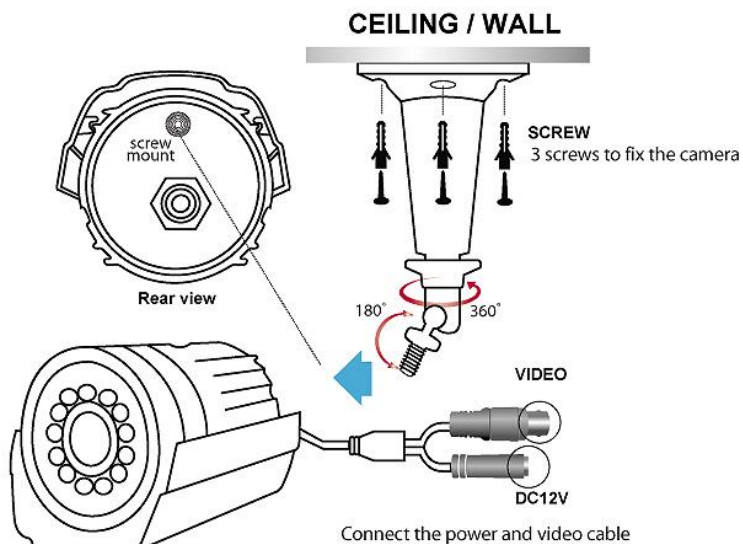
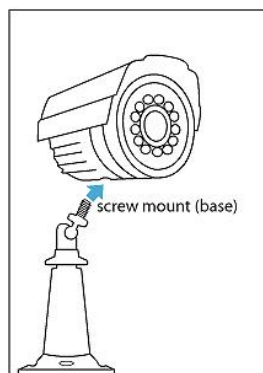
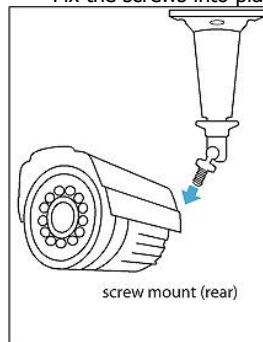
- Install HDD on the bracket, fixed with screws firmly.



- Check if the connectors are properly connected and there is no problem with wiring and close up cover, and fix it with screws.

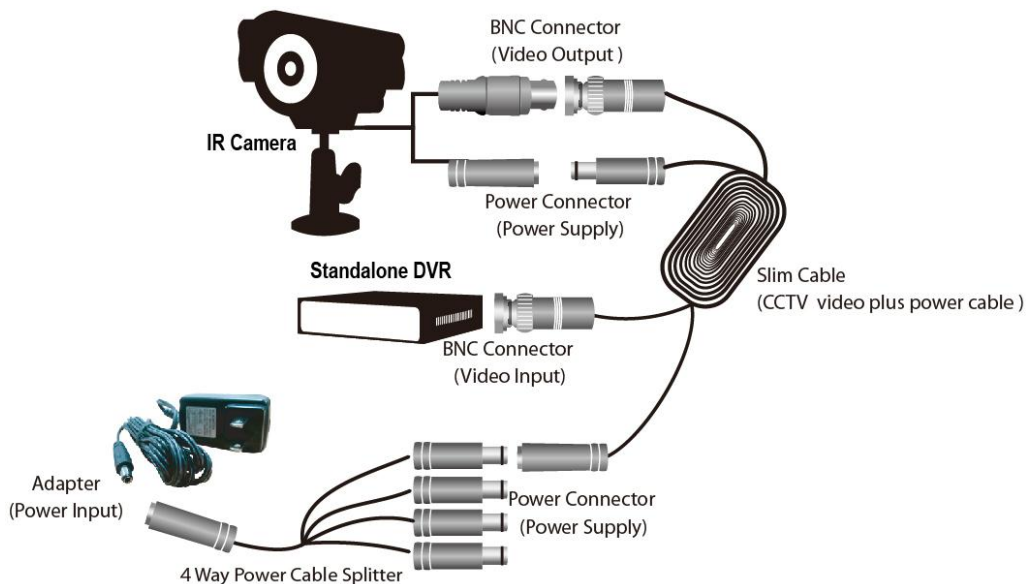
1.4 HOW TO INSTALL THE BRACKETS

- Hold the first Bracket onto the wall or ceiling
- Fix the screws into place



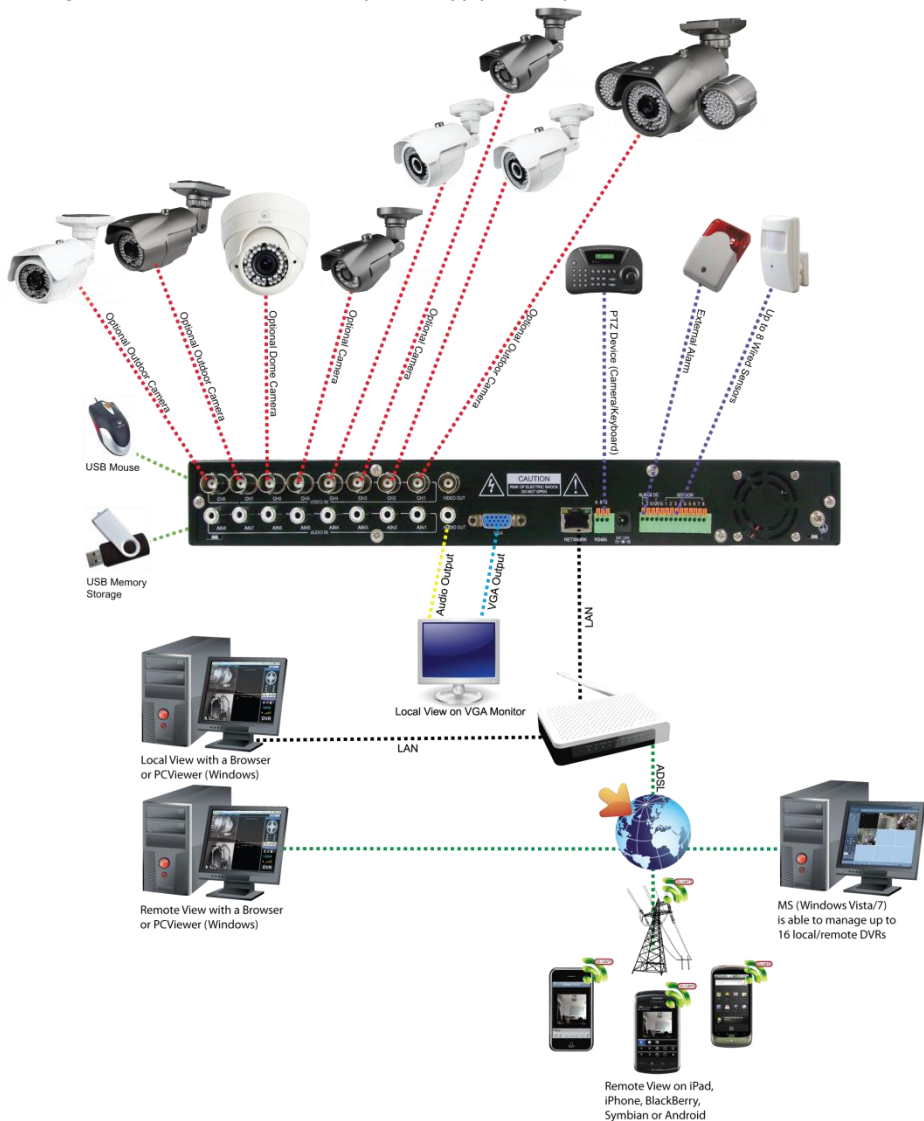
1.5 CONNECT THE CAMERAS

- Connect the 18mt camera cable to a camera's video output terminal (BNC connector) & power input terminal (RCA jack).
- Connect another BNC connector of the 18mt camera cable to the BNC Video Input terminal on the rear panel of the DVR.
- Connect the 4-way camera DC power splitter to the RCA jack of the camera cable.
- Connect the 4-way camera DC power splitter to the camera power supply.
- Connect the DVR power supply to the DC input jack on the rear panel of the DVR.



1.6 DVR CABLING

- Connect a video cable with BNC connectors from your monitor to the BNC video output ports on the rear panel of your DVR .
- Connect a VGA cord (not included) from your monitor to the VGA output on the rear panel of your DVR (or use BNC Output).
- Connect the USB mouse to the USB slot for mouse on the rear panel of the DVR.
- Connect one end of the network cable (not included) to RJ-45 port on the rear panel of the DVR.
- Connect another end of the network cable to your router, modem or other network connection device.
- Plug in both of the Camera & DVR power supply to an open outlet.



2. The Device

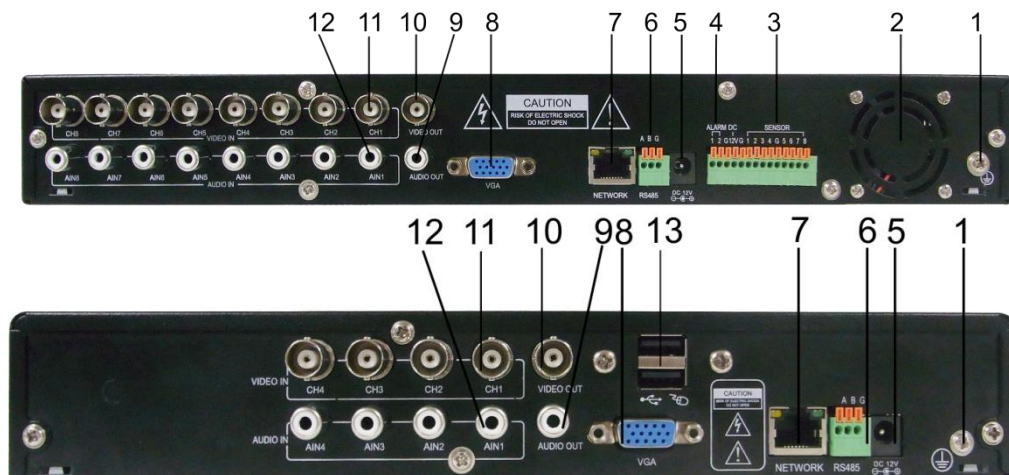
2.1 Front Panel (A02-ACAM1Kit)



BUTTON	MEANING
Power Switch	Push this button in order to switch on/off the device (not present in all models).
USB	Connect USB device  (Flash Drive, Hard Drive and Recorder etc). Connect Mouse. These usb ports are located on the rear panel (on some models).
Ricevitore IR	IR Receiver (don't cover).
LED	On the front panel there are some Status Led: PWR: Green light indicates power supply status REC: Red light indicates that recording is active LINK: Orange light when LAN is connected ALARM: Red light indicates an Alarm HDD: Continuous flicker indicates HDD is being (not present in all models)
REC/STP	Start/Stop manual recording.
FWD/REW	Move rightward/leftward.
PLAY	Enter into playback mode / Play button.
PAUSE	Pause / play frame by frame.

MUTE	Audio mute key.
SEARCH	Click in order to search recorded videos.
PTZ	Enter PTZ interface.
Display	Switch to single/4/8 pictures display.
Menu	Enter/exit system menu.Move down/up/left/right.
ESC	Click in order to exit/back to previous menu.

2.3 Rear Panel



N°	CONNECTOR	FUNCTION
1	Ground	Connect to the ground. The Internal PCB may be connected to ground (earth) for several reasons (exposed metal parts are connected to ground to prevent contact with a dangerous voltage).
2	FAN *	FAN, Prevent your DVR from overheating. Please don't cover for any reason this fan.
3	Sensors*	Connect the sensor wires to the sensor slots labeled as "SENSOR" and numbered 1~4(8) with a common ground "G" on the DVR. This device often used with a security camera at the monitoring space. Sensor ports (marked "1~4/8") and a common ground (marked "G").
4	Alarm*	Connect the alarm indicator to the alarm slots labeled as "ALARM" on the DVR. This supports alarm that can be triggered when an event has occurred. Alarm port (Alarm 1+ and Alarm 1-)
5	AC/DC In	Connect power supply - DC12V@3A or DC12V@5A.
6	RS-485	RS485 interface. RS-485 connector (typically for PTZ cameras and keyboards) - A=+ - B=- - G=Ground
7	Ethernet	Connect LAN, Ethernet (RJ45)
8	VGA	Connect to VGA monitor. These devices can support from 800*600 up to 1440*900. VGA output (DB-9) port for the LCD monitor
9	Output audio	Connect to a speaker (RCA)
10	Output video	Connect monitor output (BNC)
11	Input video	Connect 4/8 CH1 video input device (BNC)
12	Input audio	Connect 4CH/8CH audio input (RCA)
	USB Port**	Connect USB mouse.
	USB Port**	Connect USB device (Flash Drive, Hard Drive and Recorder etc).



Fan and Sensor connections aren't available in all models.

Some DVRs offer USB port in the Front Panel.

* only on NetDVR 810.

2.3 Remote Control



FUNCTION	MEANING
OFF	Not defined.
MUTE	Audio mute key.
9、0	Channel Select 1-8 ; Numeric key. (The numeric key "0" can be used for switching QUAD channels)
ALL (4)	Switch to 4/8 pictures display.
PTZ	Enter PTZ interface.
Menu(direction Keys)	Enter/exit system menu.Move down/up/left/right.
ESC	Click in order to exit/back to previous menu.
StartREC	Start manual recording.
StopRec	Stop manual recording.
Pause	Pause / play frame by frame.
Play	Enter into playback mode / Play button.
FWD/REW	Move rightward/leftward.
F1/F2	Not defined.



This remote IR can be different from the picture in this manual.

Mouse Operation

You can use a mouse instead of front panel keys or remote control to navigate the operation of your DVR.

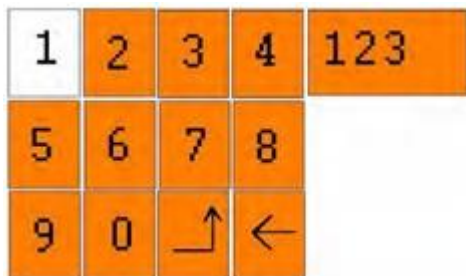
FUNCTION	MEANING
	In OSD menu, click left button to select & edit.
	In live display mode, clicking right key will display pop-up menu bar. In Main menu or sub menu mode, clicking right key will exit current menu.
Double-click Left button of Mouse	Double-click the live image of any channel for full screen display; by double-clicking again, the display will return to display all cameras

Virtual Keyboard (Mouse)

When using the mouse, you can input certain values using the onscreen virtual keyboard.

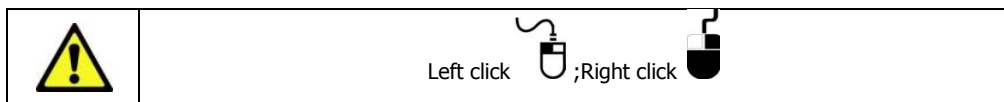
You will need to use the Virtual Keyboard when entering your User ID and Password.

To use the Virtual Keyboard



Click on an option or field, such as the User ID and Password fields.

-  0~9 to key-in the desired digit.
 -   to switch between numerals, upper and lowercase letters, and other characters (only for certain options)
 -   to Backspace/Delete.
- NOTE: The buttons will turn from orange to white when you select the button with the mouse cursor.
-   to enter/confirm and close the Virtual Keyboard.



3. DVR Main Screen

3.1. Main Screen(Recording Alarm)



Once you've checked all the connections and you've switched on the device the product will carry on immediately a autotest (60 seconds). Finished this, you can watch on the connected monitor the video from cameras.

Function	Meaning
M	Motion Detection.
H	HDD is full or damaged.
R	Recording.
Video Loss	The camera/cable is broken. The device don't receive video.

	In order to change the language used for OSD please check Main Menu->System->Language . After this changememt the device will restart.
	When DVR is in recording mode, [R] icon or [M] icon will appear on the screen. But when there is [M] icons on the screen it indicates a motion alarm was triggered. When [H] icon appears on the screen, that mean a hard drive alarm has occurred.
	On this manual the image are grabbed from 4Channels, then some pictures can be a little bit different when You are configuring other devices.

4. ADVANCED CONFIGURATION

4.1 Structure of OSD Display

Main Menu	Playback	File List	
		Search/Play	
	Record HDD	Schedule	
		HDD Format	
		USB Format	
	Setup	Language	
		Date/Time	
		Password	Clear IE Password
		Cameras	Channel Seq
			Color Setup
			Volume Setup
		Video/Audio	Email Setup
	Advanced	Alarm	
		Info	
		MD	MD Area Setup
		Mobile	
		Maintain	System Update/Restart
		PTZ	
		Network	Dynamic DNS



The DVR's initial device ID is 000000 without any password, the user can enter main menu directly. Users can set ordinary password and administrator password. The administrator has all the operating privileges, while ordinary users can only carry out monitor and video search/ playback operations. (The mainframe will match automatically when you enter password, and different permissions will be given according to different passwords).

If you want to operate in main menu after the password is set, the system will display "user login" interface:



Device ID: It is just okay to enter device ID displayed on the right side in corresponding input box. The default ID will be guided when mouse operation is done. We recommend setting a password when remote controller is operating many types of equipment, to distinguish through targeted equipment code input, or the remote controller will disturb the adjacent mainframe.

Click mouse right button after system startup, and quick operations are available to DVR system in the pop-up menu. Users can set or control parameters including main menu, key lock, video search, PTZ control and video recording.

- **[Playback]:** Search detailed recording files
- **[Record]:** Set the recording mode including channels, quality, frame rate, etc.
- **[HDD]:** Check HDD capacity and formatting
- **[Setup]:** Setup of system basic information including language, time, user password, etc.
- **[Advanced]:** Setup of alarm, motion detection, and mobile phone surveillance, etc.
- **[Exit]:** Exit menu

4.2 Pop-out menu options (Menu Lock)

For your system security, the system has a special function to protect your OSD operation.

- **Step 1.** Enable Password from system.
- **Step2.** Click**KeyLock** button, and then the OSD was locked.

Split Windows (For 8 CH Only)

There are 3 modes of split windows:

1. CH 1-4
2. CH 5-8
3. CH 1-8

Cruise(PTZ)

This function allows to start cruise of PTZ camera.

PIP Mode

Rec Search

For more information of record search , please refer to section 4.7.

Record(Manual)

You could enter into **[Record Search]** menu from Pop-up menu conveniently and quickly and search/playback the record histories.

Start Rotate(SEQ/CHANNEL AUTO SWITCHING)

This function allows you to switch channels, automatically.

GUI output selection

This function allows you to select the GUI output between 2 monitors (VGA or BNC).

4.3 PLAYBACK

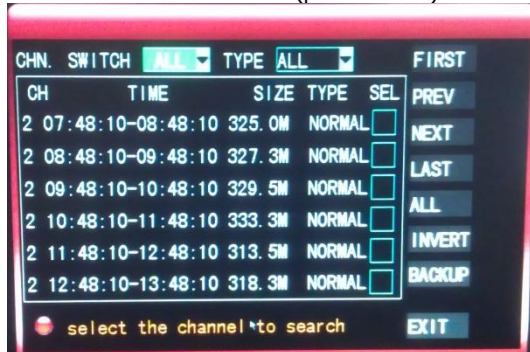


1) Enter the specific date and time in the time frame and click[PLAY], and the DVR plays back the video from the input time.

- **SEARCH:** Enter the specific date and time, click SEARCH. The device will show all recording status this day (the time schedule in the above picture), the red color representing alarm recording, green representing normal recording, the background representing no recording. Select the time and click **PLAY**, playback the recording.
- **File List:** Click **FILE LIST**, the detailed file of the video listed (as shown in the picture below), select and playback the file you want to.

Recording backup

Enter the **FILE LIST** interface (picture below) for backup operations.

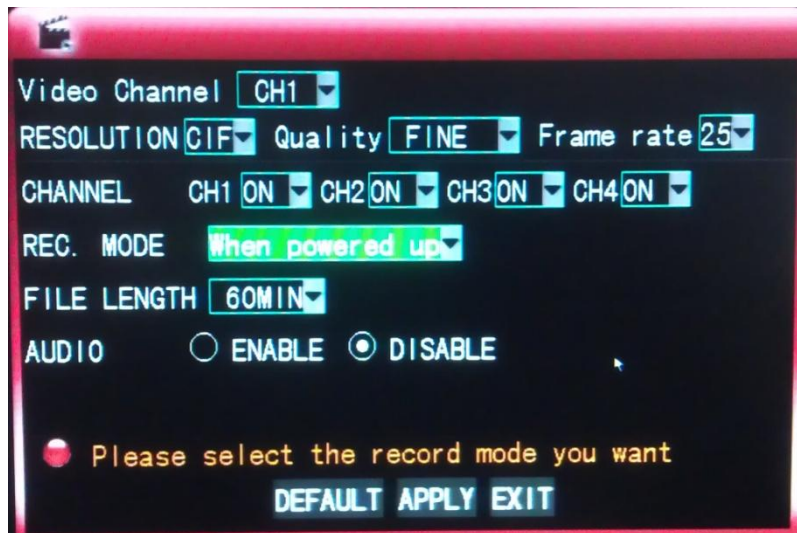


The backup of recording files can be achieved through USB storage device. Before backup, the user must insert storage peripheral devices to USB2.0 slot first. Move the cursor up and down in the interface of detailed file list and select **Backup**. The file is undergoing backup and the backup progress is displayed on the screen. After finishing backup, exiting from the backup device directly is ok



When the space of the backup device is smaller than the recording file capacity, the system will remind the user of insufficient space.

4.4 RECORD



- **Video Channel:** Select the channel number to individually setup of each channel.
- **Resolution:** Select the resolution from CIF, Half D1 and D1 for individual channel.
 - **D1:** 704*480 / 60fps (NTSC); 704*576 / 50fps (PAL)
 - **Half D1:** 704*240 / 120fps (NTSC); 704*288 (PAL) (Default)
 - **CIF:** 352*240 / 120fps (NTSC); 352*288 (PAL)
- **Quality:** Select the quality from **Best**, **Fine** and **Normal** for individual channel.
- **Frame rate:** Use this combo-box to adjust the frame rate from 0 to max value for individual channel. The DVR will not be recording if the frame rate value is 0. **In this option, you can set the recording frame rate, if the frame rate which you set over system limitation, the system will inform you that your frame rate can't be accepted.**
 - The **4CH device** is able to record **100fps@D1** (then 25 fps for each channels).
 - The **8CH Device** is able to record using **200Power/Sec.**
 - The **16CH Device** is able to record using **400Power/Sec** (then 400fps@CIF)

Resolution	Power/Sec for each Frame
D1[704*576]	4
Half D1[704*288]	2
CIF [352*288]	1

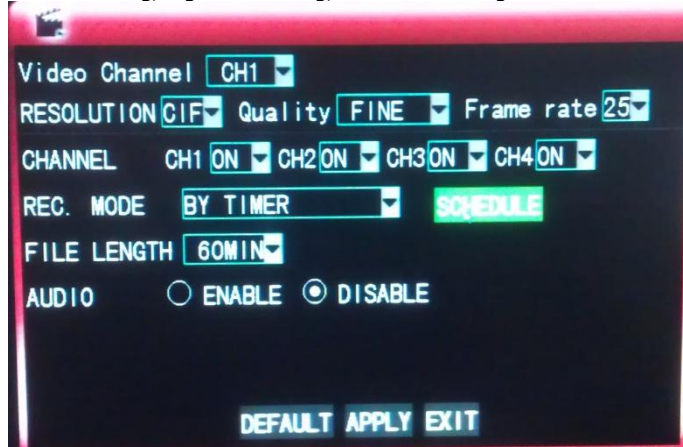
- **Channel:** Select **ON** in order to record the channel, select **OFF** in order to don't record this channel.
- **Rec Mode:** Allow you select record modes, including Always (**When Power UP**) and Scheduled (**By Timer**). To record 24 hours a day set the [Mode] to **When Power UP**. To record on motion or a set schedule, select the **By Timer** option then click on **Schedule** button.
- **File Length:** The time for recorded video which was packed in 1 video file (15, 30, 45 and 60 min)
- **Audio:** Allows you turn audio on/off (ADPCM, 16bit, 8Khz).



- **When powered on:** starting recording when the DVR is energized (It works only if the corresponding channel is enabled in the "Channel" option.)
- **By time:** performing recording as scheduled. When "timing recording" is selected, the **"Schedule"** button will appear on the right. Move the cursor here and press "Enter" to enter the Record Time Configuration screen, as shown below:

SCHEDULE SETUP

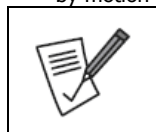
Set the recording type in each time interval of each day. Red, green, and background color represent the alarm recording, regular recording, and not recording.



- **Channel:** Select the channel number to individually setup of each channel. Select ALL in order to use the same scheduled for all channels.

There are 3 recording modes:

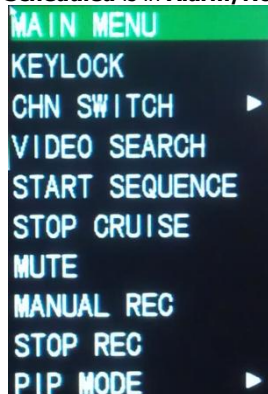
- **NO RECORD:** Indicates that the channel is set to not record during this duration
- **TIMED:** Indicates that the channel is set to continuously record during this duration
- **ALARM** (Motion+Sensor): Indicates that the channel is set to detect either triggering events caused by motion or from the sensor



- **M**: Motion Detection or Alarm detected.
- **H**: There is a problem with HDD (broken or not enough space).
- **R**: Recording.
- **Video Loss:** The camera/cable is broken or cable is detached.

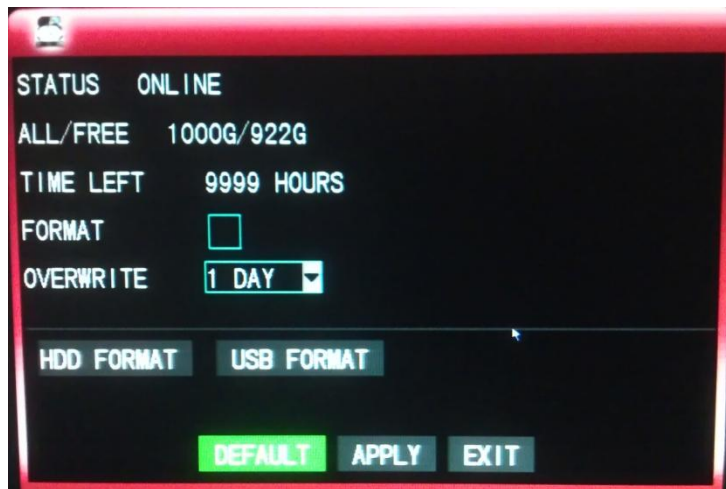
MANUAL RECORD

Select **Manual Rec/Stop Rec** in order to start/stop recording (only if **Rec Mode=By Timer** and **Scheduled** is in **Alarm/No Record** mode).



4.5 HDD

The Hard Drive Setup menu displays hard disk information and allows the user to enable the HDD overwriting.



- **STATUS:** Automatically displays the hard drive status (**NONE**=no HDD detected, **NOT Formatted**=detected but not formatted yet, **ONLINE**=HDD correctly detected and formatted).
- **ALL/FREE:** Automatically displays the hard drive size and the empty space.
- **TIME LEFT:** Based on current image detail/quality and frame rate, system will display the record time that you have left on the Hard Drive.
- **Format:** Spuntare questo campo per effettuare la formattazione.
- **OVERWRITE:** There are 3 main options:
 - Select **AUTO** the system will automatically overwrite the oldest recordings once the hard drive is full.
 - select **DISABLE**, recording will stop once the hard drive is full.
 - Select **By Day/Hours** the system will automatically overwrite the oldest recordings (on the HDD there are only videos recorded in the last 24/48Day/Hrs).
 - Select **1/3/5 Hours** the system will automatically overwrite the oldest recordings (on the HDD there are only videos recorded in the last 1/3/5 Hrs).
- **HDD Format:** You cannot format the hard drive when the system is running in recording mode. When you attempt to do so, the following warning message will appear on the screen. You use this option to format the hard drive, you can not record files to the hard drive until it has been formatted. Click this button, then OK, to start formatting.
- **USB Format:** Use this option to format USB devices (FAT 32).



When DVR is connected to a HDD, the system will detect H.D.D automatically, when the new H.D.D was installed , system will ask for H.D.D formatting.



It is an important first step when configuring your DVR to make sure that the hard drive (HDD) options are correctly set. So, it is strongly recommended that you do format the HDD before start the first record



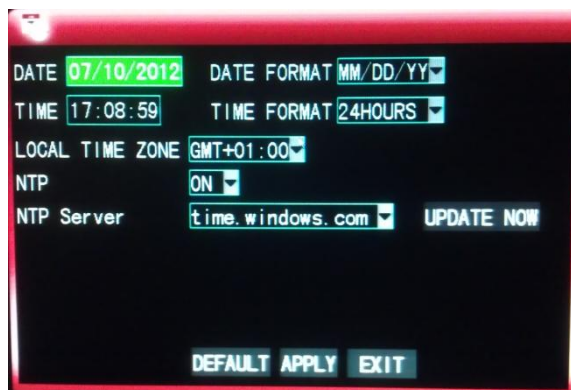
Use of audio or video equipment for recording the image or voice of a person without their knowledge and consent is prohibited in certain states or jurisdictions. Nothing herein represents a warranty or representation that the Atlantis product provided herein is suitable for the end-user's intended use under the applicable laws of his or her state. Atlantis SpA disclaims any liability whatsoever for any end-user use of the Atlantis product, which fails to comply with applicable state, local, or federal laws.

4.6 SETUP->LANGUAGE

You can select the language used on OSD.

4.6 SETUP->DATE/TIME

You can modify the system date, time, date/time format, and time zone.



- **DATE:** You can check the date information.
- **DATE FORMAT:** The allowable formats are YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, and MM/DD/YYYY.
- **TIME:** You can check the time information.
- **TIME FORMAT:** Select 17/24Hrs mode.
- **LOCAL TIME ZONE:** "Time Set" is for adjusting the date and time.
- **NTP:** Select ON for use NTP Server.
- **NTP Server:** Select from combo-box the server You want use.

Click **"Apply"** button to save the settings.

4.6 SETUP->PASSWORD

The DVR's initial device ID is 000000 without any password, the user can enter main menu directly. Users can set ordinary password and administrator password. The administrator has all the operating privileges, while ordinary users can only carry out monitor and video search/ playback operations. (The mainframe will match automatically when you enter password, and different permissions will be given according to different passwords).

If you want to operate in main menu after the password is set, the system will display "user login" interface:

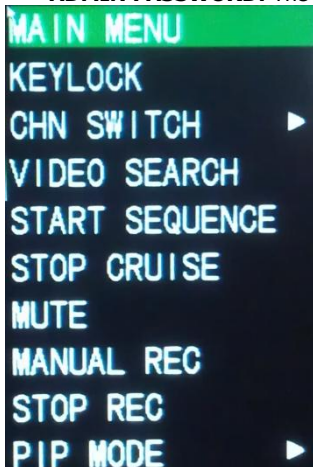
DEVICE ID

PASSWORD

USER PASSWORD RE-ENTER

ADMIN PASSWORD RE-ENTER

- **DEVICE ID:** It is just okay to enter device ID displayed on the right side in corresponding input box. The default ID will be guided when mouse operation is done. We recommend setting a password when remote controller is operating many types of equipment, to distinguish through targeted equipment code input, or the remote controller will disturb the adjacent mainframe.
- **PASSWORD ENABLE:** When you set Password to **ENABLED** you can setup a user password and administrator password respectively. The password must be 6 characters (numbers).
- **USER PASSWORD:** The ordinary users can only carry out monitor and video search/ playback operations.
- **ADMIN PASSWORD:** The administrator has all the operating privileges.



CLEAR IE PASSWORD: Use this button in order to erase the IE password.



If you forget system password, enter **101101** into the password field to reset the password.

4.6 SETUP->CAMERAS

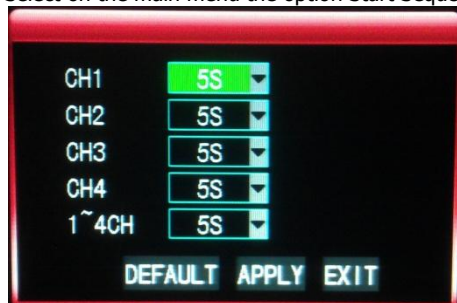
You can set up whether each channel can be previewed or not under Live display and/or record mode, enable live time or not under live screen and set up record time or not on the record history.

Also, you can key-in the title and position for each channel.

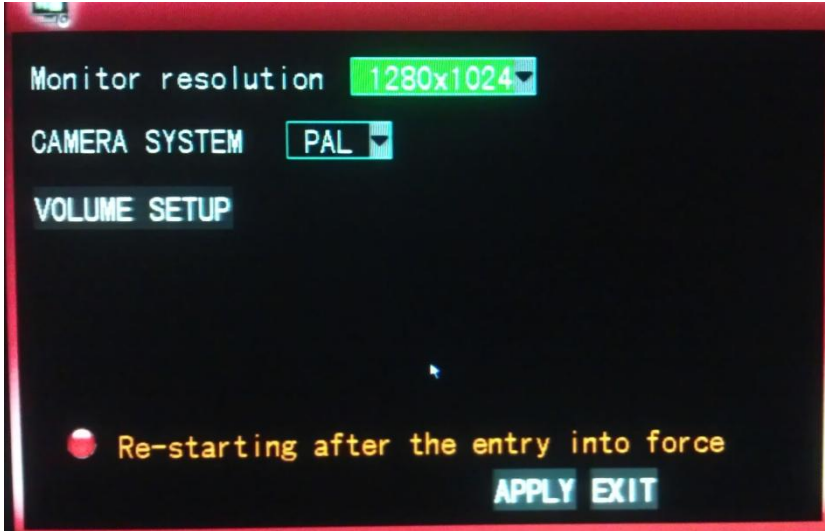
You can adjust image brightness, saturation, contrast and hue parameters of each channel after entering into **[Color Setup]** menu.



Channel Sequence Setup: The Sequence Setup Menu is for setting the channel rotation sequence period. Select on the main menu the option Start Sequence in order to activate these settings.



4.6 SETUP->VIDEO/AUDIO

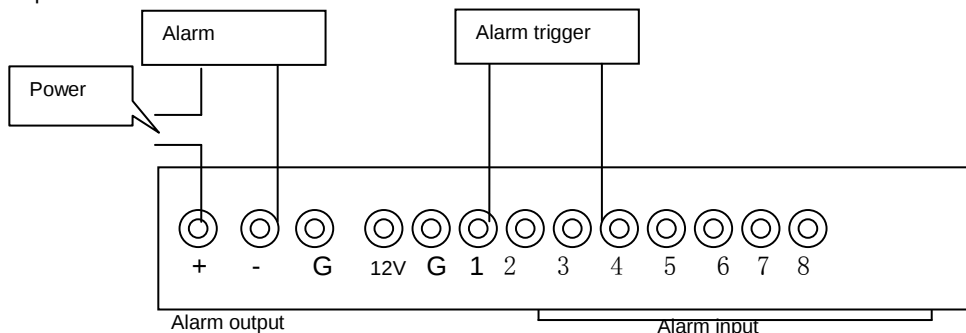


- **VGA RESOLUTION:** include 4 options (800x600 up to 1440x900).
- **CAMERA SYSTEM:** allow you set Camera system (PAL, NTSC).
- **VOLUME SETUP:** Click this botton in order to change the value of volume output.

4.6 ADVANCED-> ALARM

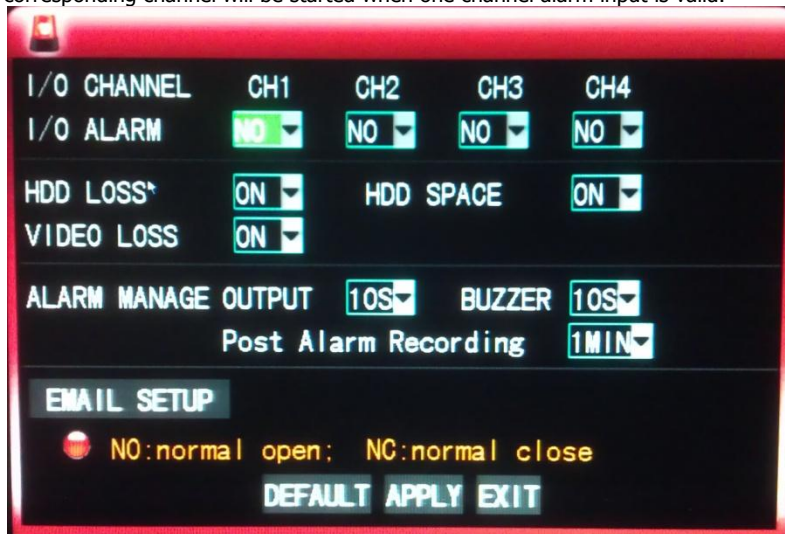
Alarm port connection

The input side on the back panel of DVR as Figure below, please refer to the physical interface of the faceplate:



Note: The above picture is the type of normally on alarm, and normally off is the opposite way.

I/O ALARM: Each channel corresponds to an I / O alarm status, which means that alarm recording of corresponding channel will be started when one channel alarm input is valid.



- **I/O ALARM: ON:** indicating that external alarm circuit is open circuit without alarm but closed circuit with alarm. **OFF:** external alarm circuit that is closed circuit without alarm but open circuit with alarm. Note: When an alarm is valid, a red letter "I" will display on the corresponding screen.
- **HDD LOSS:** On: When the system cannot recognize the HDD, a red logo "H" will display on the channel.
- **HDD SPACE:** On: When the remaining space of the HDD is less than 500M, the DVR will have alarm indication.
- **VIDEO LOSS:** On: When the video of a certain channel is lost, this channel will display in the lower part of the Video Preview screen: "Video Loss".

- **ALARM MANAGEMENT OUTPUT/BUZZER/POST REC:** including time for alarm output, time for internal buzzer and post alarm recording. You can set how long the external sensor **Alarm/Buzzer/Post Rec** will last when motion is detected (off, 10s, 20s, 40s, 60s or up to 5 minutes for Recording);

	▪ Initial Trigger: When channel has been triggered, the triggering event will be displayed on full screen for the duration of the period set in Trigger Full Screen. During that period, this channel will ignore any other triggering events. ▪ Continuous Trigger: When channel has been triggered, the triggering event will be displayed on full screen for the duration of the period set in Trigger Full Screen. The channel is, however, still actively monitoring during that period. Should there be a new triggering event, this channel will display the more recent event and restart the display period. This device use CONTINUOS TRIGGER.
--	---

	▪ Video Loss: Sends alarm when DVR can't receive video signal (such as camera damage, cable broken or damaged or power supply malfunction). ▪ Motion Detection: When an object moves into motion detection area, alarm will be triggered. You can adjust sensitivity level to suit the needs of your actual application environment. ▪ HDD Loss/Space: When Hard Drive is not detected (HDD damage, power supply malfunction), or HDD auto-overwrite is off, and free space is not enough, an alarm will be triggered.
--	---

4.6 ADVANCED-> ALARM->EMAIL

When motion detection is triggered, the system will capture a picture at the time of triggering and send it to the corresponding mailbox.

EMAIL ☒ ON

SSL ☒ OFF ☐ ON

SMTP PORT

SMTP SERVER

SEND EMAIL

SEND PW

RECV EMAIL

Test DEFAULT APPLY EXIT

Setup->Network->EMAIL

STATUS	Enable or disable the email feature of the DVR. This must be enabled in order to receive an email notification.
SSL	If Your SMTP need encryption, please select ON in this combo-bar.
SMTP Port	Specify the port number used by the mail server. The default value is 25.
SMTP Server	Specify the name of the mail server
SEND Email	Specify the email address of the sender
SEND Password	Specify the password for email authentication
RECV Email	Specify the email address of the recipient



Because of the type and the ISP service company is variety worldwide, Hence, we only provide 1-2 company for an example, if you have any question of E-mail, please contact your local ISP service. Please make sure your DVR already connected to internet: If your E-mail have SSL encryption, you have to enable it.



If your E-mail have SSL encryption, you have to enable it. SSL is a security link transport protocol. You can encrypt your communication info (including your email) using SSL to prevent hackers from monitoring your email or communication info and even your password. Please confirm with your email service provider if your email server support SSL or not.



Generally the SMTP port value is 25 ,but for SMTP port of G-mail server is 465. if your E-mail needs to be verified by SSL, the port is going to be 465(default value), and port 25(default value) is the Email without SSL verification.



Email setup Prerequisite: The mainframe must be connected to the WAN. Please refer to the Chapter Network for network connection



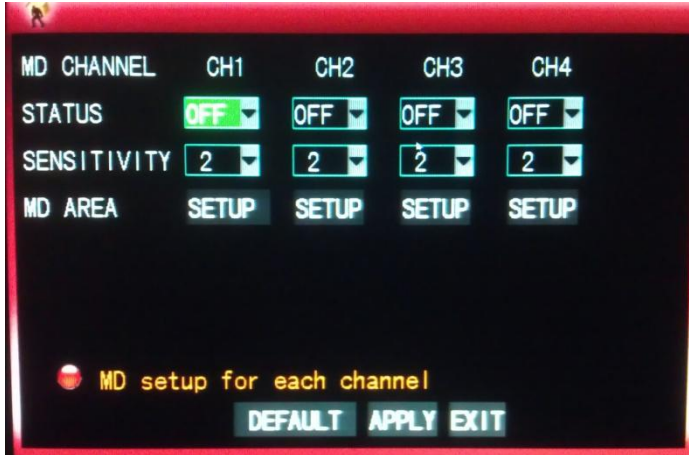
The resolution used for attached jpg in the mail is **CIF(352x288)**.

4.6 ADVANCED->INFO

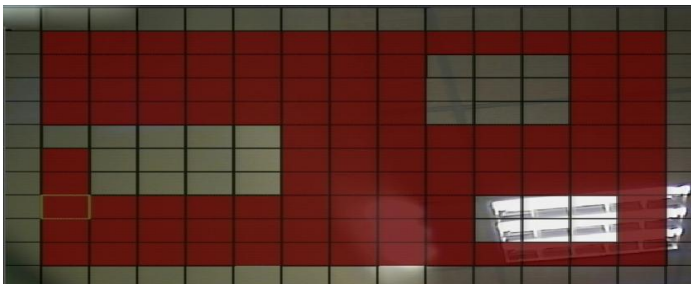
There are informations about SW/HW.

- **System/HW Info:** (Enter into [System Information] menu to view SOFTWARE VERSION, UI VERSION, MAC ADDRESS and SERIAL NUMBER:

4.6 ADVANCED->MOTION DETECTION



- **STATUS:** Each channel has a corresponding switch. Select "On" or "Off".
- **SENSITIVITY:** Each channel has a corresponding sensitivity setting, with the 4 levels of 1, 2, 3 and 4, in which 4 is the highest. Select sensitivity for confirmation.
- **MD AREA:** Each channel has a corresponding motion detection area setting. Move the cursor to "Setup" of the corresponding channel, and press "Enter" to enter the motion area setup screen of this channel, where a red block indicates motion detection is activated for this area and a transparent block indicates motion detection is not activated, as shown below.



The channel is separated into a 13X10 area. When any object moves into the motion detection area, the alarm will be triggered.

Motion detection setup procedures:

- Turn **On** the corresponding channel **Status** in **Advanced->Motion Detection** option;
- Set the sensitivity level as necessary, usually set at 3 or 4;
- Set the motion area of the corresponding channel in the **MD AREA** option;
- In the **Recording Mode** screen, set the corresponding channel to **ON** in the **Channel** option;
- In the **Recording Mode** screen, select **By Timer** in the **Recording Mode** option, also click **Schedule** to enter the Record Time Configuration screen and set the corresponding time to **ALARM** recording

After the setup has been done and motion detection is triggered, a red letter **M** will appear in the screen of this channel.

4.6 ADVANCED->MOBILE

MOBILE USERNAME: admin

MOBILE PASSWORD:

SERVER PORT: 15961

DEFAULT APPLY EXIT

- **Userr Name:** Specify the user for mobile authentication.
- **User Password:** Specify the password for mobile authentication.
- **Server Port:** The default port number is 15961 for DVR video and audio transmission. The range of port numbers is from 2048 to 32767.

	Please connect DVR to Internet before setting DVR port number and the server port number is not equal to network menus.
	The user name and password you enter can not be empty. You should forward the server port number to router

4.6 ADVANCED->MAINTAIN

- **DVR Restart:** After enabling **ON** function , the system will perform regular maintenance depend on your need. Please note the [Auto Maintain] function will be available only when DVR is on the Main interface and have no user online.
- **System Update:** This tool can help you to upload new firmware.
- **Default Setting:** This command resets the system to its default settings.
- **Restart:** This command do a reboot of device.



Copy the file named with **FIRMWARE** to USB flash drive; and insert USB flash drive into USB port of DVR, and then click **System Update** button to update system.



Do NOT Turn off the power and unplug USB Device during update.
if you have any information of DVR upgrading please contact your local dealer or Atlantis.

4.6 ADVANCED->PTZ

CHANNEL	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	PELCO-D	PELCO-D	PELCO-D	PELCO-D
BAUD RATE	9600	9600	9600	9600
DATA BIT	8	8	8	8
STOP BIT	1	1	1	1
VERIFY	ODD	ODD	ODD	ODD
ADDRESS	001	002	003	004
AUTO CRUISE	OFF	OFF	OFF	OFF
DEFAULT APPLY EXIT				

- **CHANNEL:** selecting the channel to which the dome camera is connected (to select any of the latter 4 channels, click **Next Page**).
- **PROTOCOL:** selecting the dome protocol of the corresponding brand and model, with two options, **Pelco-D** by default (**Pelco-P**).
- **BAUD RATE:** selecting the baud rate used by the dome, with the 4 options of 1200, 2400, 4800 and 9600.
- **DATA BIT:** with the options of 5, 6, 7 and 8, 8 by default
- **STOP BIT:** with the options of 1 and 2, 1 by default
- **VERIFY:** with the 5 options of None/Odd/Even/Mark/Space, ODD by default
- **ADDRESS:** Complete the PTZ code of the corresponding channel.



PTZ device can be activated only when a channel in connection with the PTZ camera is selected.



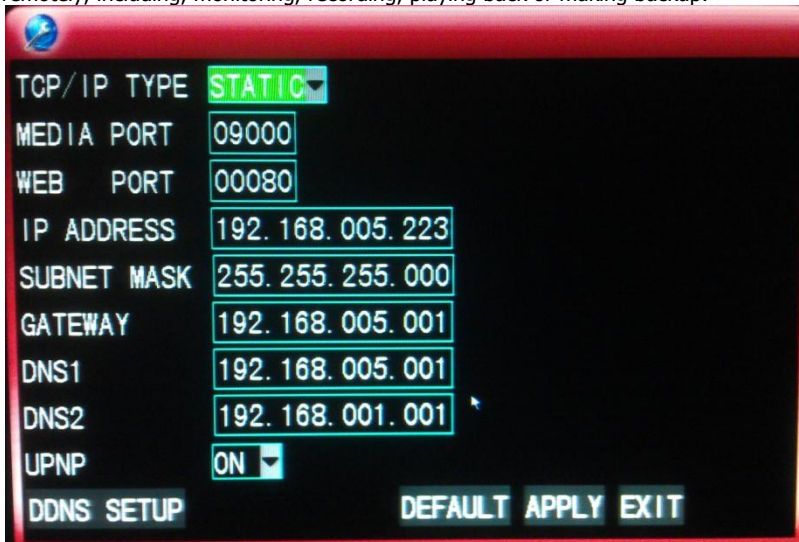
Just set "protocol", "baud rate" and "address code" in order to set the PTZ.

Click **PTZ** control" in the main interface, the following screen will pop up (left picture):

Operate the PTZ with mouse through the keypad on the interface. Set the cruise point in the cruise setup, as shown on the right picture above.

4.6 ADVANCED->NETWORK

Because of DVR can support viewing the video via network remotely, hence you can control the DVR remotely, including, monitoring, recording, playing back or making backup.



TCP/IP TYPE **STATIC**

MEDIA PORT 09000

WEB PORT 00080

IP ADDRESS 192.168.005.223

SUBNET MASK 255.255.255.000

GATEWAY 192.168.005.001

DNS1 192.168.005.001

DNS2 192.168.001.001

UPNP ON

DDNS SETUP DEFAULT APPLY EXIT

There are 4 types of network setup in DVR:

All Functions	
DHCP	The Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is an auto configuration protocol used on IP networks.
PPPoE	The Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) is a network protocol for encapsulating Point-to-Point Protocol (PPP) frames inside Ethernet frames.
Static IP	Internet Protocol addresses are assigned to a host either a new at the time of booting, or permanently by fixed configuration of its hardware or software. Persistent configuration is also known as using a static IP address. In contrast, in situations when the computer's IP address is assigned newly each time, this is known as using a dynamic IP address. Static IP addresses are manually assigned to a computer by an administrator. The exact procedure varies according to platform. This contrasts with dynamic IP addresses, which are assigned either by the computer interface or host software itself.
3G	Used when ADSL connection isn't available. With this solution the device can be only send mail and cannot be configured remotely.
DDNS(Dynamic DNS)	Dynamic DNS is a method, protocol, or network service that provides the capability for a networked device, such as a router or computer system using the Internet Protocol Suite, to notify a domain name server to change, in real time, the active DNS configuration of its configured hostnames, addresses or other information stored in DNS.

Setup->Network Setup-> TCP/IP

TYPE	▪ IP Type: There are two options for IP type: Static IP address and Dynamic IP address (DHCP and PPPoE). ▪ Static IP Address: User must manually define a static IP address. Contact the network administrator for this information. ▪ DHCP: System gets the IP address from the router or DHCP server. Contact the network administrator for this information. ▪ PPPoE: The Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) is used mainly with DSL services where individual users connect to the DSL modem over Ethernet and in plain Metro Ethernet networks. Please input the PPPoE Account ID and Password provided by the ISP. (Note: Account ID maximum in 24 characters; Password maximum in 16 characters) ▪ GATEWAY: Define gateway IP address. Contact the network administrator for this information. ▪ SUBNET MASK: A sub network, or subnet, is a logically visible, distinctly addressed part of a single Internet Protocol network. Contact the network administrator for this information. ▪ DNS1/2: Define DNS IP address. Contact the network administrator for this information.
MEDIA Port	The default port number is "9000" for DVR video and audio transmission. The range of port numbers is from 2048 to 32767.
WEB Port	The default port number is "80" for DVR video and audio transmission. The range of port numbers is from 2048 to 32767.
UPnP	UPnP: UPnP allows devices to automatically establish functional connections with other devices when connected to a network.

3G

TCP/IP TYPE: 3G WCDMA

MEDIA PORT: 09000

WEB PORT: 00080

TELEPHONE: *99#

USER NAME:

PASSWORD:

APN: public.msk

IP: 000.000.000.000

UPNP: ON

DDNS SETUP DEFAULT APPLY EXIT

Setup->Network Setup-> TCP/IP

TYPE	Select 3G , then select WCDMA .
MEDIA Port	The default port number is "9000" for DVR video and audio transmission. The range of port numbers is from 2048 to 32767.
WEB Port	The default port number is "80" for DVR video and audio transmission. The range of port numbers is from 2048 to 32767.
Telephone	Insert the telephone number provided by ISP, If required. Usually the number is *99#
Username	Insert the username provided by ISP, If required.
Password	Insert the password provided by ISP, If required.
APN	Insert the APN provided by ISP.
IP	You can watch the IP address. If the IP address is 000.000.000.000 (the 3G network is not connected at this moment).
UPnP	UPnP: UPnP allows devices to automatically establish functional connections with other devices when connected to a network.

After you setup the port number, select **Apply**. DVR will automatically restart, please wait a moment. After DVR restart, open the main menu, enter again in this page, when the IP address appears as shown below, it means 3G connection is successful.



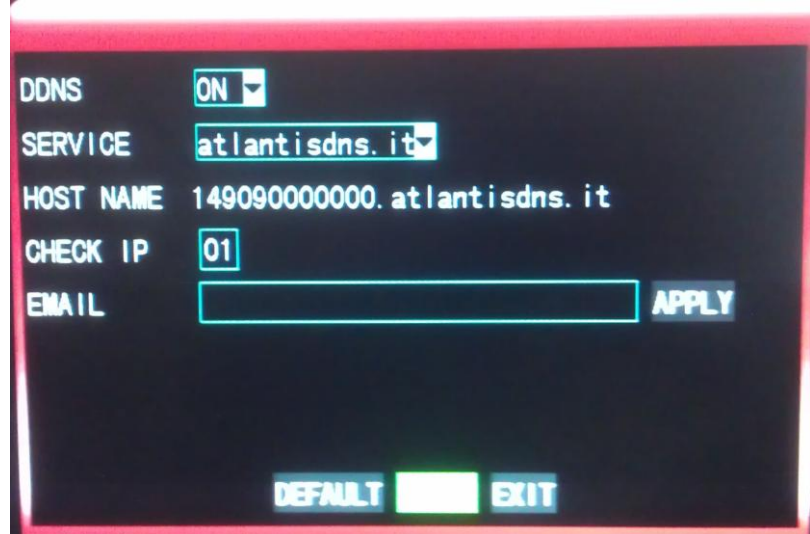
Before you choosing the 3G modem, you should operate as following:

- Please put your SIM card into the 3G modem:
- Connect 3G modem with USB port on the DVR, power on DVR and the indicator on the modem will be flashing.

At the moment only HUAWEY device (EC1261) is supported.

DDNS

Dynamic DNS: Dynamic DNS is a system that allows the domain name data held in a name server to be updated in real time. Please refer to the chapter "DynDNS Service Overview".



DDNS

SERVICE

HOST NAME 14909000000.atlantisdns.it

CHECK IP

EMAIL

Setup->Network->DDNS

STATUS	Enable the Dynamic DNS service.
SERVICE	Select from combo box the service provider (AtlantisDNS.it, 3322, Perfecteyes, DynDNS)
Host Name	Define a name of Dynamic DNS (Maximum in 35 characters)
User Name	The account name of Dynamic DNS (Maximum in 27 characters)
Password:	Password for Dynamic DNS. Please refer to DynDNS Service (Maximum in 27 characters).

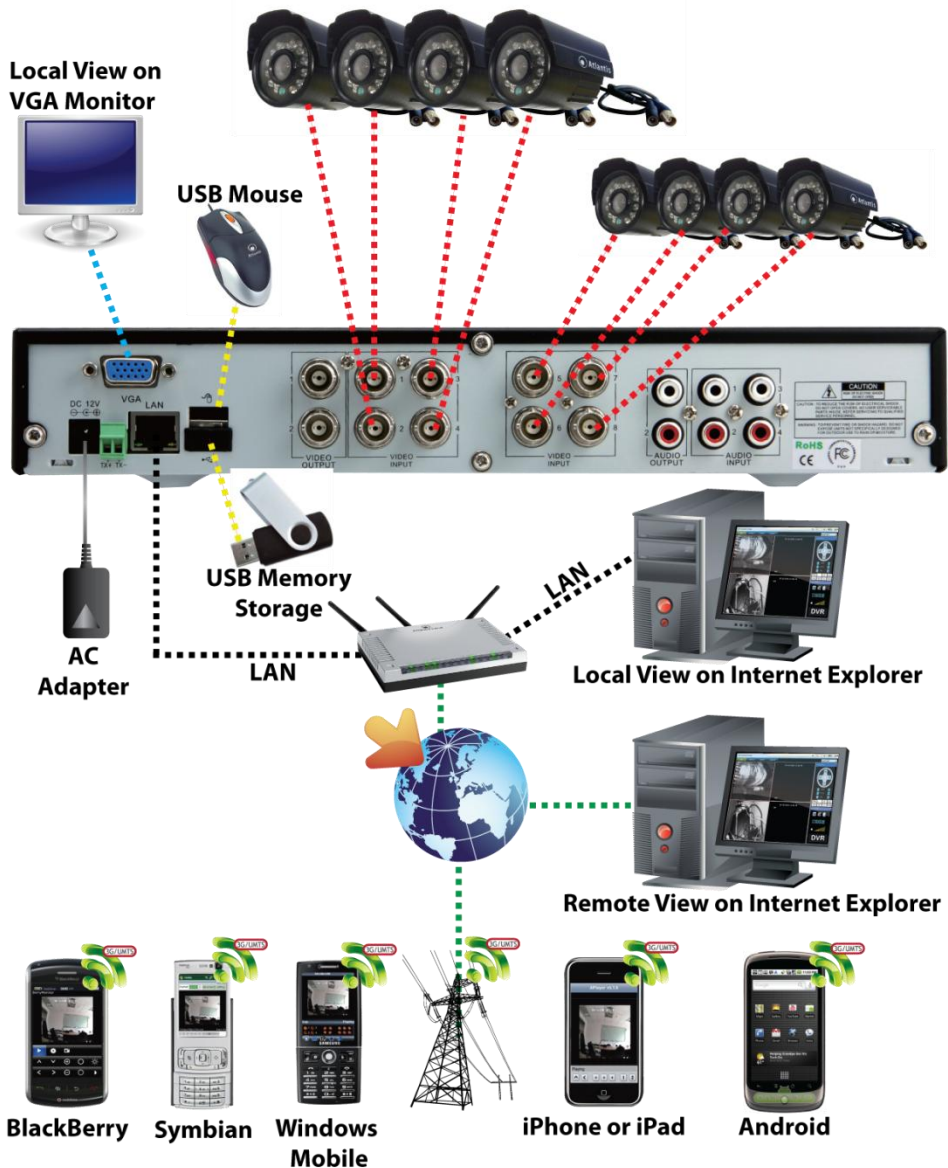


AtlantisDNS is a free (12 months) subscription preconfigured DDNS. Using this service You can for local/remote monitoring/video surveillance.

5. Network Access

There are 3 different methods to remote access the DVR via network:

- Internet Explorer Browser (**IE with Active X**) or **Mozilla Firefox, Opera, Safari** or **Chrome**.
- Mobile phones (**iPhone/iPad/BlackBerry/Symbian/Android** and **Windows Mobile**)
- **NetDVR** (windows)



5.1. IE Setup

Web Log-in(IE Browser)

Open the web browser, enter the local port IP address of this device (**Main Menu->Advanced->Network**),



and click **Go** to get the login page. Default password is empty. Click to **Login**.



NetDVR allow you 3 users on-line simultaneously.
The default password is empty.



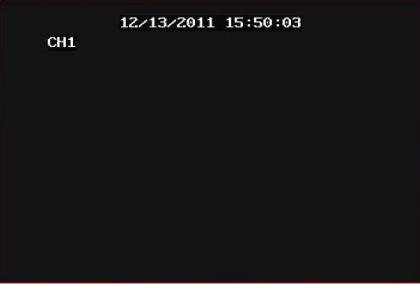
Network=LAN: If the computer and DVR are in the same LAN, choose "LAN" mode .In this mode, the image video transmission format is CIF and the frame rate is 25fps.
Network=INTERNET: If the computer and DVR are in different LAN, choose "Internet". In this mode, the image video transmission format is CIF and the frame rate is 6fps.

Control Panel(Live view)

The Control panel

PLAYBACK
SETUP
LOG OUT

CH1 12/13/2011 15:50:03



CH2 12/13/2011 15:50:02



CH3 12/13/2011 15:50:02



CH4 12/13/2011 15:50:02



PLAY CONTROL





1
4
9
16




PTZ CONTROL



— ZOOM +

— FOCUS +

— IRIS +

1 3 SET

START STOP RECALL

LOAD SAVE CLEAR

	Live video connect/disconnect (ON/OFF)	
	Snapshot: Picture Format: *.bmp	
	Record: To record live video remotely	
	Channel display mode: 1 ch/4 ch/8ch/16ch/full screen	
	Volume button	

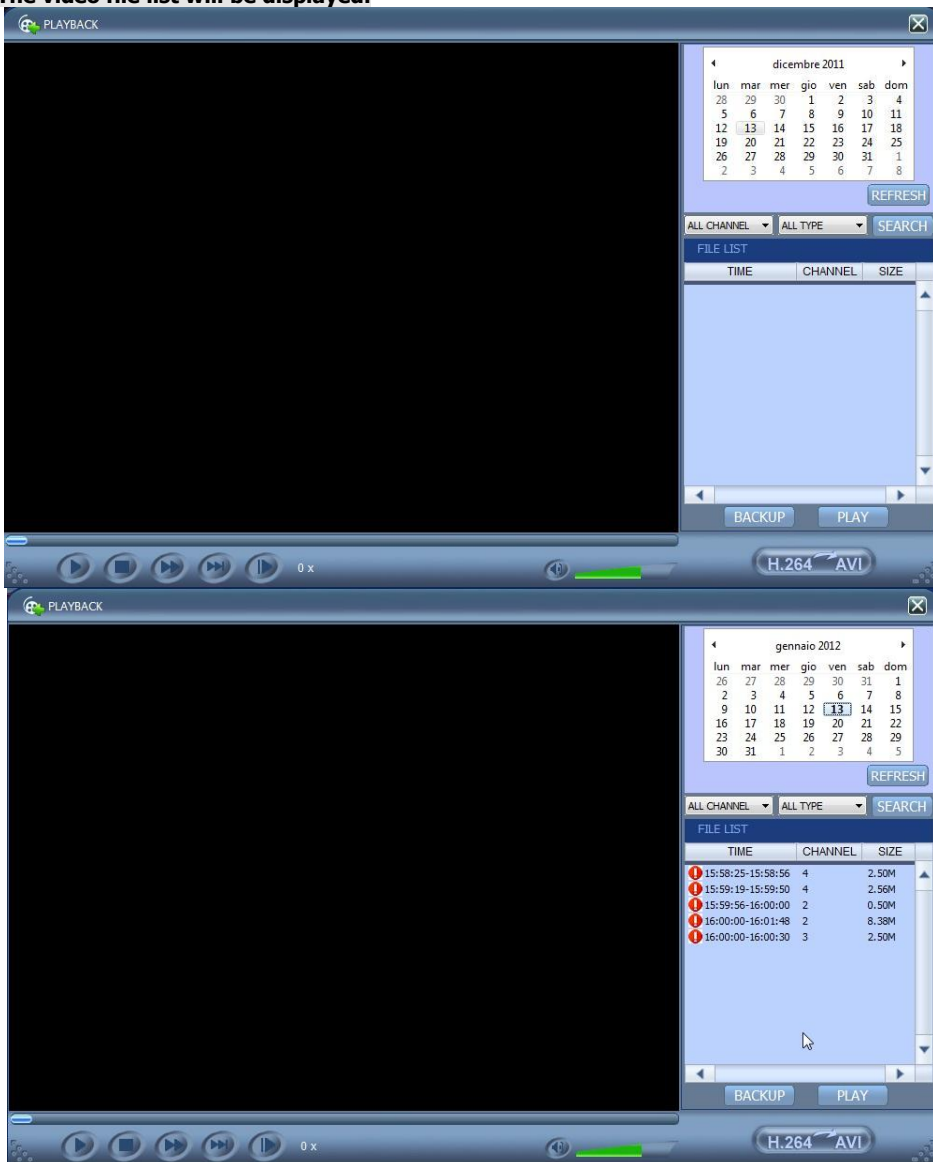
PTZ Control

	Direction Pointer	To move the PTZ to any direction
— ZOOM + — FOCUS + — IRIS +	Zoom Focus Iris	Zoom in/zoomout;focus adjunstment and Iris control
Pan & Tilt Pos		Indicates that you can choose the cruise starting point ,as your desire.

	SET	To set the preset point.
	Clear	To delete the preset point.
	Save	To save the changed or the preset point.
	Load	Key-in the preset point and click it to load the last preset point which you set.
	Start	Allows you to enable the "Cruise" function.
	Stop	Allows you to disable the "Cruise" function.
	GoTo	To Go to the preset point.

Playback:

- **Step 1.** Click **"Playback"** option.
- **Step 2.** Click the date which you would like to playback.
- **Step 3.** Also, you can click **"REFRESH"** button to search the video file again, or use file list to choose which channel you would like to playback, and then click on **"SEARCH"** button.
- ***The video file list will be displayed.**



- **Step 4.** Click specified video file which you would like to playback, remotely.
- The video will be displayed.



When the video file is playing, the system won't allow you to download video files.



- **Step 5.** Close the playing video and then click **BACKUP** button to download video file.



When the video is downloading the time bar will moving and show the downloading process (7),also the icon will become red triangle.

- **Step 6.** When the video file was downloaded, the dialogue box will display.

BackUp Success! Save Path: C:\DVR\192.168.5.195\Backup\ch000000000000002-120113-160000-160000-00p102000000.264

- And you can check the file path, as below.





Remote manual recording file will be saved to **[Record save path]** .
Local recording file will be saved to **[File save path]**.



- Local recording file will be saved to **[File save path]**.
- Double-click any file listed or highlight any file and click **[Play]** button to play the selected recording file.
- Click **[Backup]** button to download and save selected recording file to specified saving path.
- You can set **[Save Path]** option on the **[Setup\Advanced]** option.
- The "Play control option" is located at the bottom of the display, include **[Play]**, **[Pause]**, **[Stop]**, **[Slow Play]**, **[Fast Play]**, **[Next Frame]** and **[Volume adjust]** option.

- Click **[Logout, ** option to return back Log-in page.

Setup

Structure of Remote Setting

	After completed each setup, you have to click " APPLY " to confirm the setting.
--	--

Setup->Record

Setup->Record	
Resolution	D1;HD1;CIF
Quality	Best; fine ;Normal
Frame Rate	Set Frame Rate
Audio	Set ON/OFF in order to activate/deactivate audio recording
Mode	You can set TIMED in this option or Power ON (when DVR Starts)
Schedule	You can enable and setup the motion detection (ALARM) and motion area or NORMAL (always record) or NO .

	【Red color: Alarm Record】 【Green color: Normal record】 【transparent/white: No record.】
--	---

Setup->ALARM

SETUP

RECORD

ALARM

CH1

CH2

CH3

CH4

ALL

OTHER

PTZ

NETWORK

SETTING

INFO

I/O ALARM: NO

MOTION DETECT: ON

STATUS: ON

SENSITIVITY: 3

MD AERA

Clear

DEFAULT APPLY

Setup->Alarm		
I/O Alarm	Select the Alarm Input. There are 3 status. • NO=Normaly OPEN->Triggered when CLOSE • NC=Normaly CLOSE->Triggered when OPEN • OFF=not used When this input is triggered the device, if ALARM is settled, starts with video recording.	
Motion Detect Status	Use the mouse and drag (in red) the area which you need. Click Clear for erase all. When this input is triggered the device, if ALARM is settled, starts with video recording.	
Motion Detect Sensitivity	Select Sensivity. There are 4 levels.	
OTHER	H.D.D LOSS/SPACE	You can set the alarm of H.D.D. in this option.
	Video LOSS	You can set the alarm of video loss & video cover in this option.
	ALARM MANAGE	You can set the buzzer duration (or OUPUT for duartion of an External Siren) and record duration after alarming (POST Recording).

Setup->PTZ

Allows you to set the protocol/address/Baud Rate/Data bit/Stop Bit/parity of PTZ.

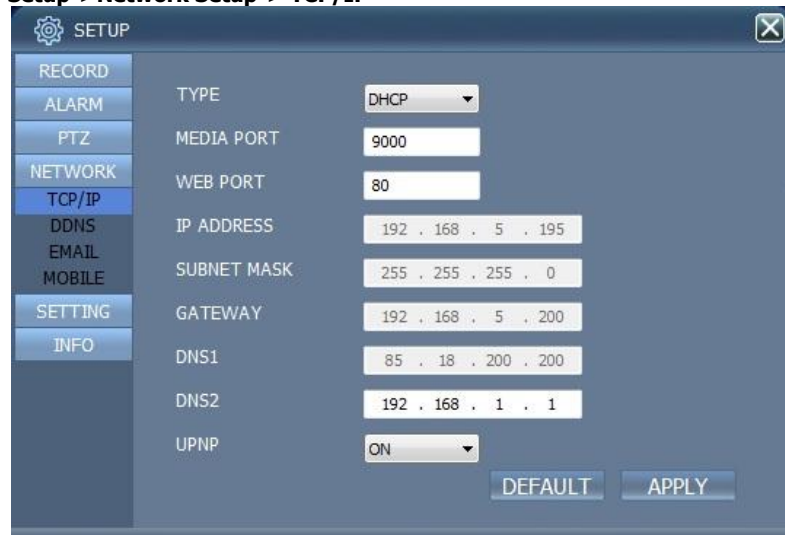


Menu Item	Configuration Option	Value	
PTZ	PROTOCOL	PELCO-D	
	BAUD RATE	9600	
	DATA BIT	8	
	STOP BIT	1	
	VERIFY	ODD	
	ADDRESS	1	
	AUTO CRUISE	OFF	
		DEFAULT	APPLY

- **[Channel]** Select the channel PTZ located
- **[Protocol]** Select the PTZ Protocol: PELCO-D or PELCO-P
- **[Address]** Set up the PTZ address
- **[Baud Rate]** Set up the Baud rate PTZ supported

Note:

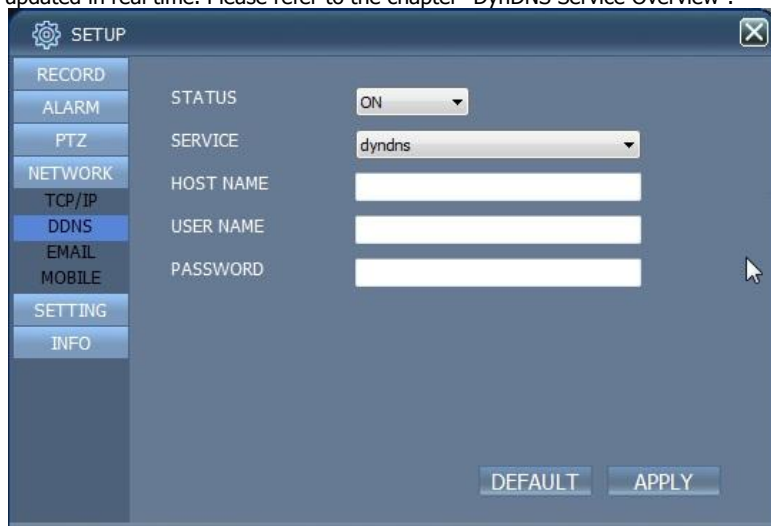
When one DVR is connected with several PTZs, it must have dip switch to set up different address positions. And put the terminal resistance in the farthest PTZ to ensure stable control, which won't cause cross influence when working.

Setup->Network Setup-> TCP/IP

Setup->Network Setup-> TCP/IP

TYPE	▪ IP Type: There are two options for IP type: Static IP address and Dynamic IP address (DHCP and PPPoE). ▪ Static IP Address: User must manually define a static IP address. Contact the network administrator for this information. ▪ DHCP: System gets the IP address from the router or DHCP server. Contact the network administrator for this information. ▪ PPPoE: The Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) is used mainly with DSL services where individual users connect to the DSL modem over Ethernet and in plain Metro Ethernet networks. Please input the PPPoE Account ID and Password provided by the ISP. (Note: Account ID maximum in 24 characters; Password maximum in 16 characters) ▪ GATEWAY: Define gateway IP address. Contact the network administrator for this information. ▪ SUBNET MASK: A sub network, or subnet, is a logically visible, distinctly addressed part of a single Internet Protocol network. Contact the network administrator for this information. ▪ DNS1/2: Define DNS IP address. Contact the network administrator for this information.
MEDIA Port	The default port number is "9000" for DVR video and audio transmission. The range of port numbers is from 2048 to 32767.
WEB Port	The default port number is "80" for DVR video and audio transmission. The range of port numbers is from 2048 to 32767.
UPnP	UPnP: UPnP allows devices to automatically establish functional connections with other devices when connected to a network.

Setup->Network->DDNS

Dynamic DNS: Dynamic DNS is a system that allows the domain name data held in a name server to be updated in real time. Please refer to the chapter "DynDNS Service Overview".



The screenshot shows the 'SETUP' window for DDNS configuration. The left sidebar has buttons for RECORD, ALARM, PTZ, NETWORK, TCP/IP, DDNS, EMAIL, MOBILE, SETTING, and INFO. The 'NETWORK' section is expanded, showing sub-sections: RECORD, ALARM, PTZ, NETWORK, TCP/IP, DDNS, EMAIL, MOBILE, SETTING, and INFO. The 'DDNS' sub-section is selected, displaying the following fields:

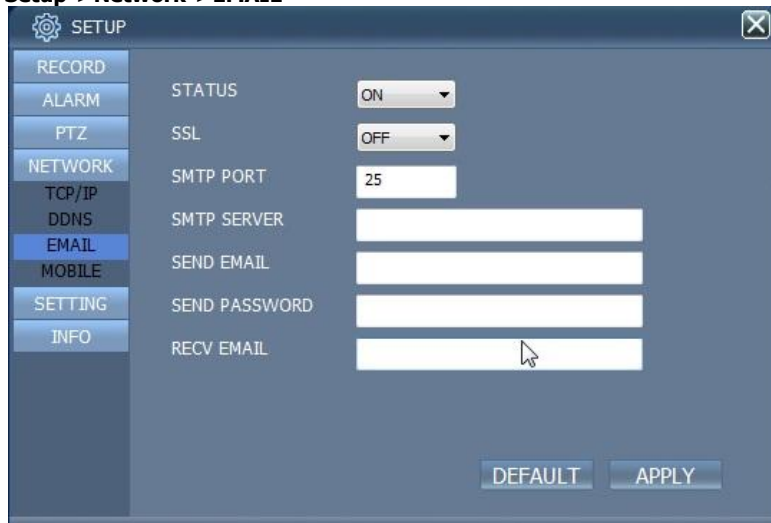
- STATUS: ON (dropdown)
- SERVICE: dyndns (dropdown)
- HOST NAME: (text input)
- USER NAME: (text input)
- PASSWORD: (text input)

At the bottom right, there are 'DEFAULT' and 'APPLY' buttons.

Setup->Network->DDNS

STATUS	Enable the Dynamic DNS service.
SERVICE	Select from combo box the service provider (3322, Perfecteyes, DynDNS)
Host Name	Define a name of Dynamic DNS (Maximum in 35 characters)
User Name	The account name of Dynamic DNS (Maximum in 27 characters)
Password:	Password for Dynamic DNS. Please refer to DynDNS Service (Maximum in 27 characters).

Setup->Network->EMAIL



The screenshot shows the 'SETUP' window for EMAIL configuration. The left sidebar has buttons for RECORD, ALARM, PTZ, NETWORK, TCP/IP, DDNS, EMAIL, MOBILE, SETTING, and INFO. The 'NETWORK' section is expanded, showing sub-sections: RECORD, ALARM, PTZ, NETWORK, TCP/IP, DDNS, EMAIL, MOBILE, SETTING, and INFO. The 'EMAIL' sub-section is selected, displaying the following fields:

- STATUS: ON (dropdown)
- SSL: OFF (dropdown)
- SMTP PORT: 25 (text input)
- SMTP SERVER: (text input)
- SEND EMAIL: (text input)
- SEND PASSWORD: (text input)
- RECV EMAIL: (text input)

At the bottom right, there are 'DEFAULT' and 'APPLY' buttons.

Setup->Network->EMAIL

STATUS	Enable or disable the email feature of the DVR. This must be enabled in order to receive an email notification.
SSL	If Your SMTP need encryption, please select ON in this combo-bar.
SMTP Port	Specify the port number used by the mail server. The default value is 25.
SMTP Server	Specify the name of the mail server
SEND Email	Specify the email address of the sender
SEND Password	Specify the password for email authentication
RECV Email	Specify the email address of the recipient



Because of the type and the ISP service company is variety worldwide, Hence, we only provide 1-2 company for an example, if you have any question of E-mail, please contact your local ISP service. Please make sure your DVR already connected to internet:
If your E-mail have SSL encryption, you have to enable it.

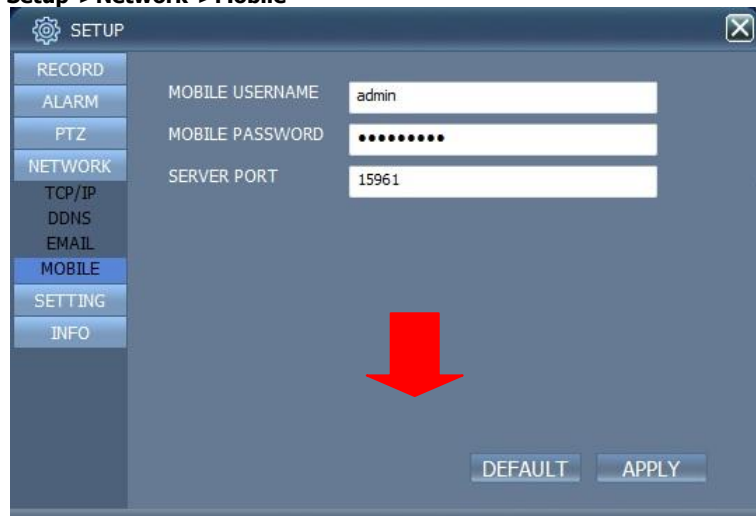


If your E-mail have SSL encryption, you have to enable it. SSL is a security link transport protocol. You can encrypt your communication info (including your email) using SSL to prevent hackers from monitoring your email or communication info and even your password. Please confirm with your email service provider if your email server support SSL or not.



Generally the SMTP port value is 25 ,but for SMTP port of G-mail server is 465. if your E-mail needs to be verified by SSL, the port is going to be 465(default value), and port 25(default value) is the Email without SSL verification.

Setup->Network->Mobile



Setup->Network->Mobile

Mobile Username	Specify the user for mobile authentication
Mobile Password	Specify the password for mobile authentication
Server Port	The default port number is 15961 for DVR video and audio transmission. The range of port numbers is from 2048 to 32767.

Setup->Network->SETTING

Setup->Network->SETTING

Internet	Quality: Selects the remote video transmission quality from 128Kbs (Lowest) to 1024Kbs (Highest).
File Save Path	Select the path where files will be saved.
Device ID	Define a name of Dynamic DNS (Maximum in 35 characters).
DVR Password	Activate or deactivate the DVR account authentication. This is for identifying and verifying if the user has been authorized.
User Password	Specify the password for user authentication.
Admin Password	Specify the password for admin authentication.
IE Password	Activate or deactivate the DVR browser account authentication. This is for identifying and verifying if the user has been authorized.
User Password	Specify the password for user authentication (browser).
Admin Password	Specify the password for admin authentication (browser).

Setup->Network->INFO

There are informations about SW/HW.

- **System/HW Info:** (Enter into [System Information] menu to view system info, including Device type, Software (firmware) version, IE version and MAC address etc. When connecting multiple DVR to the same local area network environment.

5.2 Mobile Phones Access

The DVR is currently compatible with mobile phones running Windows Mobile, Symbian, iPhone, Blackberry and Android operating system.



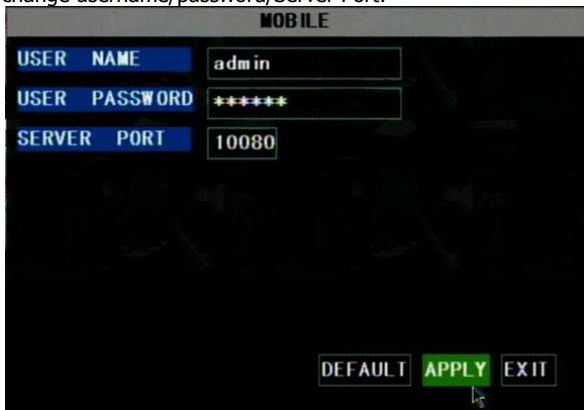
Due to the model of mobile phone is variety, so we only provide 1 model for your reference, if you have any question of your mobile phone ,please go to the website:



When your DVR is connecting internet through router, you need to forward the port at the virtual server option of your router. For more information, please refer to Appendix A(mobile) in this section.

Mobile Setup

Before viewing the live image of DVR from mobile phones, you need to set the settings first. Also make sure that your DVR has connected to Internet. In this page (**Main Menu->Advanced->Mobile**) You can change username/password/Server Port:



All Functions

USER NAME	The login user name of DVR. Default value is admin .
USER PASSWORD	The login Password of DVR. Default value is empty.
SERVER PORT	Mobile monitoring port. Setting range is between 1024 and 65535. Please note that the server port of DVR must with the same port of mobile. Default is 15961 .



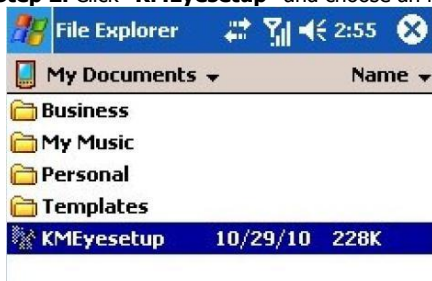
You also need to forward this port at the virtual server option of your router.

Windows Mobile Phone

- **Step 1.** Install the program that is included on the supplied CD by copying the file to the mobile phone. Copying the "**Aseesetup.CAB**" file into mobile phone.

	Please check into folder and choose the software which you need.: CDRom:\A09-VD400(810)\Utility\Mobile Phone\Windows\KMEyesetup.CAB
--	--

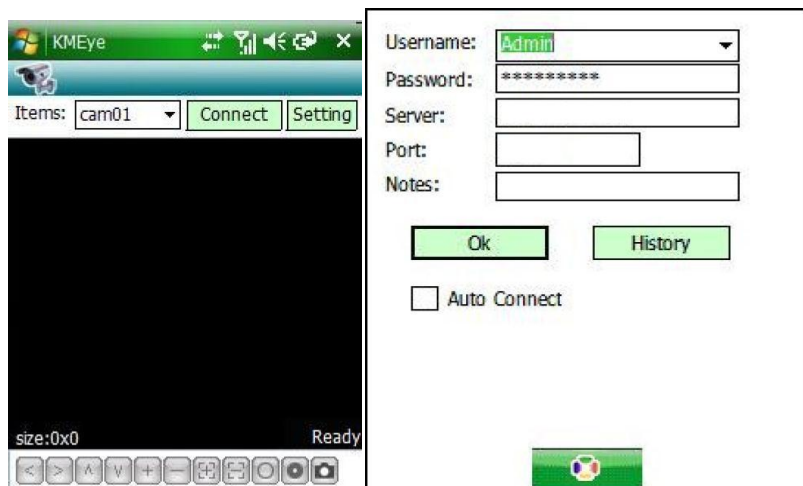
- **Step 2.** Click "**KMEyesetup**" and choose an installation location ,after the initialization.



- **Step 3.** Click "**Install**" button to start the installation processing.
- **Step 4.** After completed installation, click "**ASee**" icon to run the program.



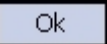
- **Step 5.** Key-in the information of DVR and Check ☒ Auto Connect box.

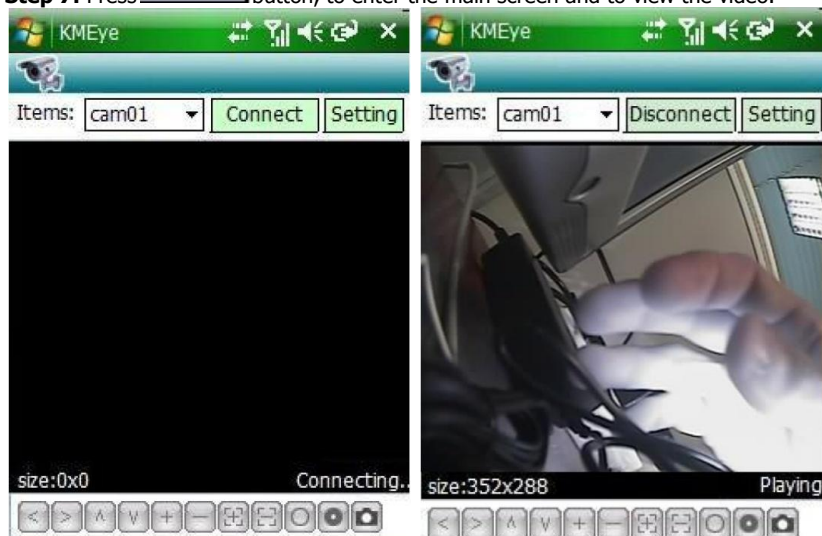


All Functions

User's Name	Indicate that the user name which have been set on DVR menu.
Password	Indicate that the password which has been set on DVR- menu.
Server address	Indicate that public IP address connected to DVR or dynamic domain name used by DVR
Port	Indicate the server port which has been set to your DVR.
Notes	Name
Auto-connect	When tick-selecting [Auto-Connect] option, the mobile phone will be auto-connected to the DVR.

- **Step 6.** Now, you can check the list of your connecting information.

- **Step 7.** Press  button, to enter the main screen and to view the video.



Picture	Function key	Description
	【Items】	【Channel option】 Click ▾ button, to select the channel which you would like to view.
	【Connect/Disconnect】	Click the button to enter into the live image of the channel you selected

Function buttons in the bottom from Left to right for PTZ

		PTZ Direction
		Area Selection (ZOOM+, ZOOM-)
		Focus (focus +, focus-)
		Iris (I +, I -)
		Snapshot



The captured images will be saved to the defaulted path (**Explorer→Program Files→Moveeye→Photo file**).

Please make sure that your PTZ setup of DVR is correct, then you could control PTZ camera through your mobile phone.

Symbian

- **Step 1.** Install the program that is included on the supplied CD by copying the file to the mobile phone. **"KMEye_3rd_.sisx"(3RD EDITION) or "KMEye_5th.sisx"(5TH EDITION)**

	Symbian 3 th Edition (240x320, 320x240) Symbian 5 th Edition (360x640, 640x360)
--	--

	You can use the connecting cable which was included by mobile company ,and then connect the mobile phone to a computer and copying the file from the CD to the phone. Please check into folder and choose the software which you need.: • CDRom:\A09-VD400(810)\Utility\ \Mobile Phone\Symbian\KMEye_3rd_.sisx (Symbian 3rd Edition) • CDRom:\A09-VD400(810)\Utility\ \Mobile Phone\Symbian\KMEye_5th.sisx (Symbian 5th Edition)
--	--

- **Step 2.** Click the program **"KMEye_3rd_.sisx"** or **"KMEye_5th.sisx"** to start the installation.
- **Step 3.** Choose Mobile card or SD card as an installation location.
- **Step 4.** Click **"Continue"** button to make sure the application program you installed may visit network or dial phone when popping-up the dialog box.
- **Step 5.** After successful installation system will prompt you **"Installation Complete"**.
- **Step 6.** If the program is installed into SD card, please enter into **"Application"** menu to find **"Mobile Viewer"** icon.



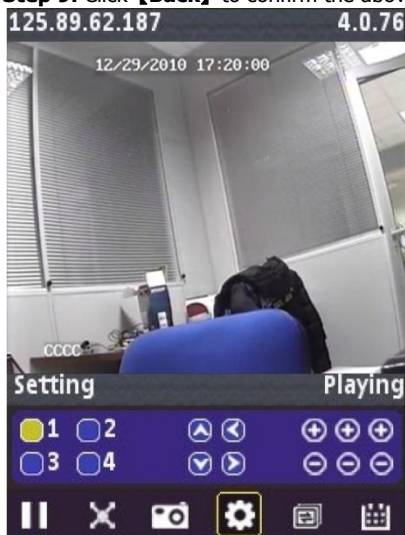
- **Step 7.** Click **[Mobile Monitor]** icon to run the program, and then you will enter into the interface
- **Step 8.** For first time using or Need some change on the Parameters, click the **[Setup**  **]** button, you will enter into the setup window.



The image shows a 'Setting' menu with a camera icon at the top. Below the icon are several input fields: IP (125.89.62.187), Port (6002), User Name (admin), Password (*****), Channel (Channel 01), and Alias. At the bottom, there are two buttons: 'Options' and 'Back'.

All Functions	
IP	Indicate that public IP address connected to DVR or dynamic domain name used by DVR
Port	Indicate the server port which has been set to your DVR.
User's Name	Indicate that the user name which have been set on DVR menu.
Password	Indicate that the password which has been set on DVR- menu.
Notes	Name
Channel	Select the channel from the DVR you want to monitor.

- Step 9. Click **[Back]** to confirm the above setting , and system will return back the previous menu.



The snapshot images will be saved to the defaulted path-"**File manager\Images**".

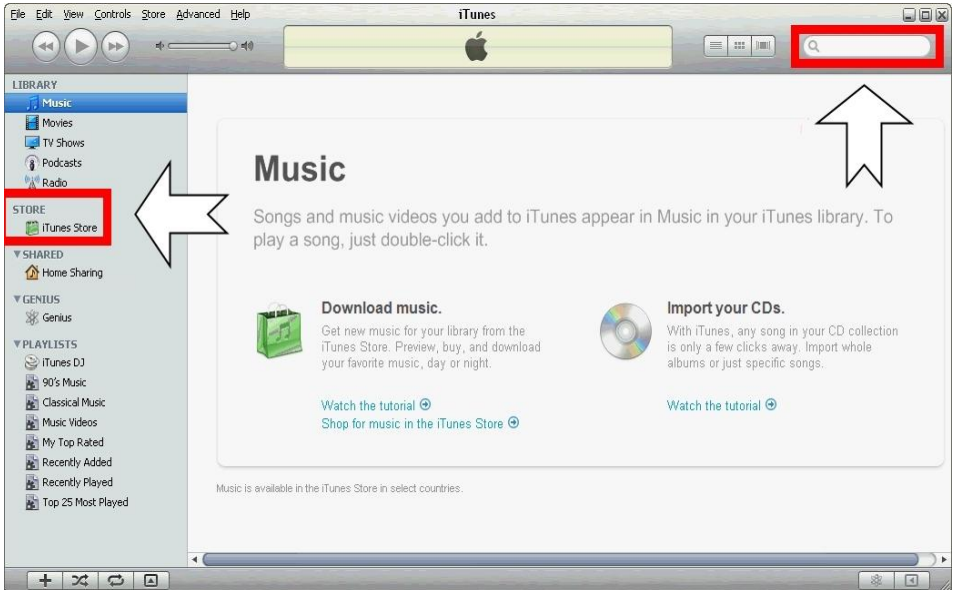
iPhone/iPad

Download iTunes



Visit Apple website <http://www.apple.com/itunes/> to download & install the **iTunes**.

- **Step 1.** Click  **iTunes Store** and then Key-in the characters **"KMEye"** in the "search" column.



For connecting cable, please contact your local i-Phone service.

- Or go to i-phone website for support : <http://www.apple.com/support/iphone/>
- **Step 2.** Download and install the **"KMEye"** program to your mobile by connecting cable.
- **Step 3.** After finishing installation, " **KMEye"** icon will be displayed to mobile phone interface.



- Step 4. Click , “kMEye” icon to enter the main screen, as below:



We have introduced Monitor point setting in the previous Symbian and Windows system setting. The setting method for iPhone is same as the Symbian and Windows system. Please refer to the previous section.

- Step5. Setting the connecting information of DVR.

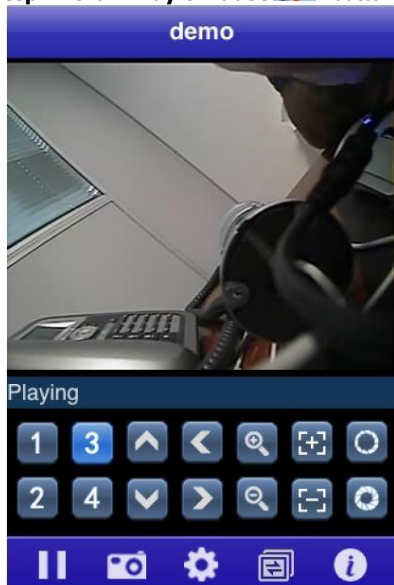
All Functions

All Functions	
Server IP	Indicate that public IP address connected to DVR or dynamic domain

	name used by DVR
Port	Indicate the server port which has been set to your DVR.
User ID	Indicate that the user name which have been set on DVR menu.
Password	Indicate that the password which has been set on DVR- menu.



- **Step 6.** Click "Back" button, to back to main screen.
- **Step 7.** Click "Play & Pause" button, to view videos, remotely .



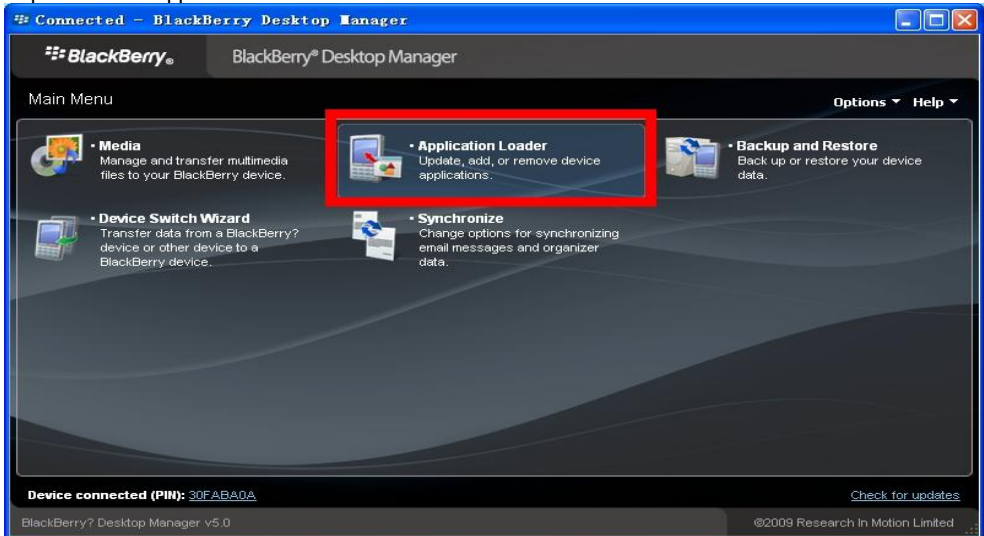
Installation & Operation (Blackberry Mobile)



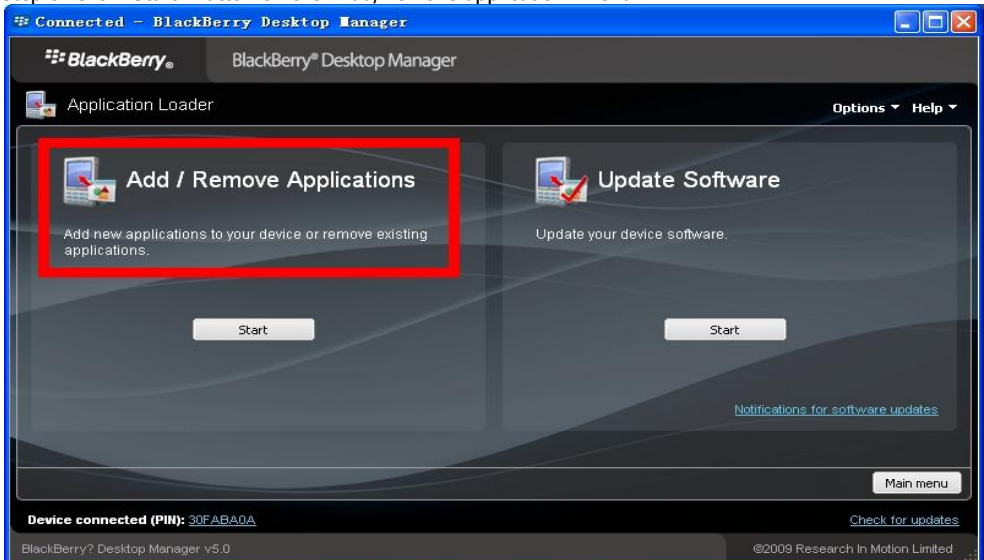
This device is compatible with BlackBerry Ver 4.6 and the following resolutions: 480x360 & 480 x320.

Installation

- Step 1. Download and Install the BlackBerry Desktop Manager on the computer.
- Step 2. Connect your Mobile to your PC via USB cable.
- Step 3. Open the Desktop Manager.
- Step 4. Choose 'Application Loader' from the Main Menu.



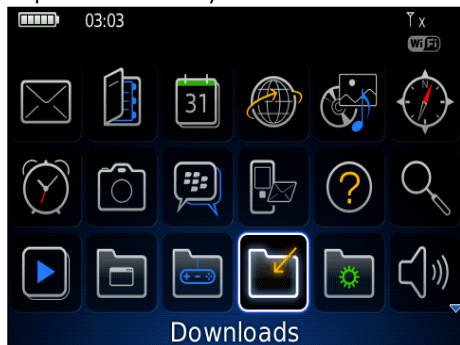
- Step 5. Click "Start" Button on the "Add/Remove application" menu.



- Step 6. Click "Browse" button and check the "KMEye.alx" file (CDRom:\A09-VD400(810)\Utility\Mobile Phone\BlackBerry\KMEye.alx).
- Step 7. Click "Finish" button to finish the installation.

Setup & Operation

- Step 1. The Blackberry viewer will be installed to the "Downloads" directory.



- Step 2. Enter into the "Downloads" directory, and then click the "KMEye.alx" icon.



- Step 3. Enter into the below interface.



- Step 4. Click [play icon] icon to setup the information of DVR. Click "play" icon to view video.



All Functions	
Name	Name
Adresss	Indicate that public IP address connected to DVR or dynamic domain name used by DVR
Port	Indicate the server port which has been set to your DVR.
User ID	Indicate that the user name which have been set on DVR menu.
Password	Indicate that the password which has been set on DVR- menu.
NetWork Type	Select the Network Type supported by Blackberry phone.
Channel	Select the channel from the DVR you want to monitor.
Login	Click this button for login into DVR.
History	Click this button for see all profiles.



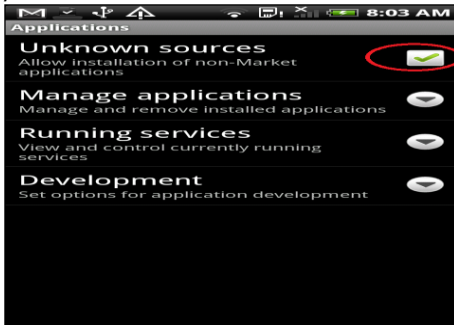
Into **Options->Applications->KMEye**, select **Authority Edit** as **Allow**.

Android Mobile

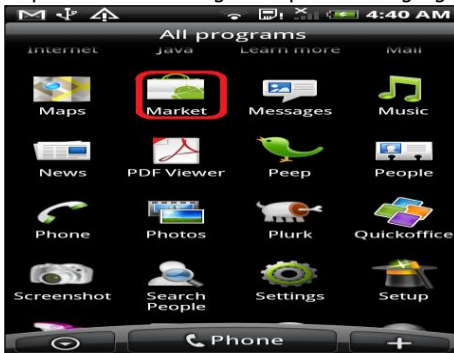


Please make sure that the software is compatible with your Android Mobile.

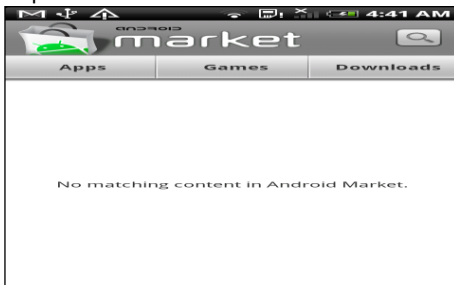
- Step 1 If You want download directly from the market please jump to Step 10 otherwise make sure your mobile have been connected to network and could download the software.



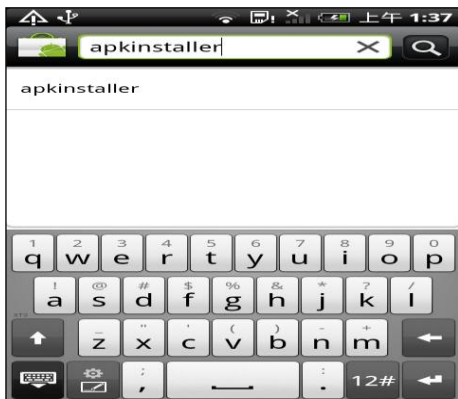
- Step 2. Enter into "Program" option and highlight "E-market" icon .



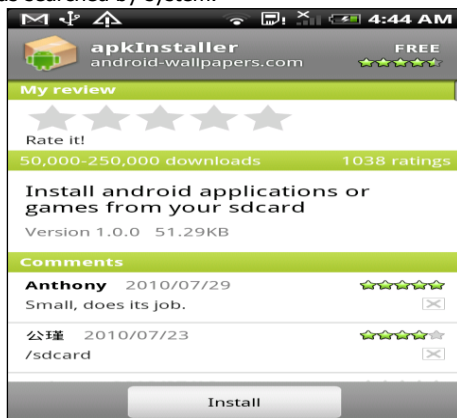
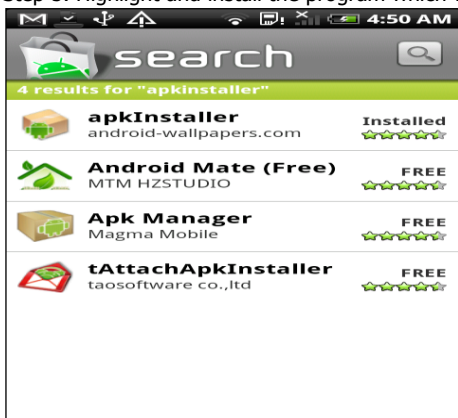
- Step 3. Enter into the "E-market" interface .



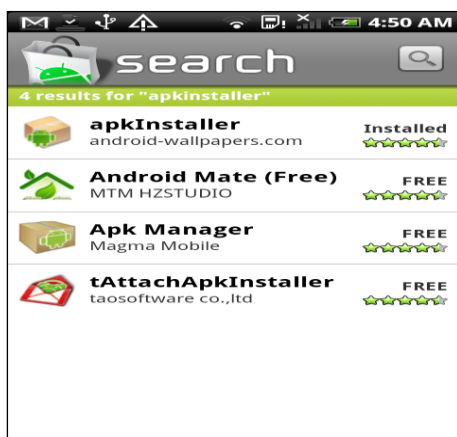
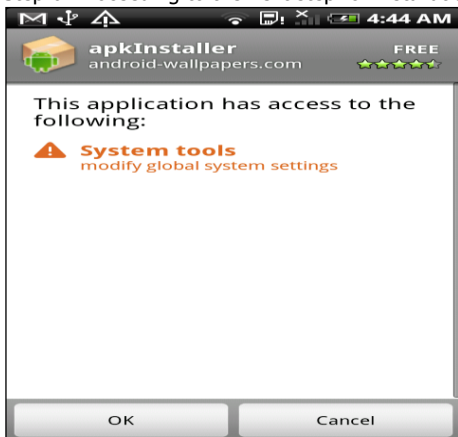
- Step 4. Click icon on the upper right corner and key-in "Apkinstaller" to search the Apkinstaller program.



- Step 5. Highlight and install the program which was searched by system.



- Step 6. Proceeding to the next step for installation.



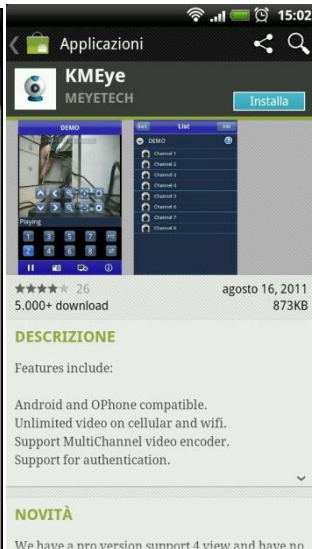
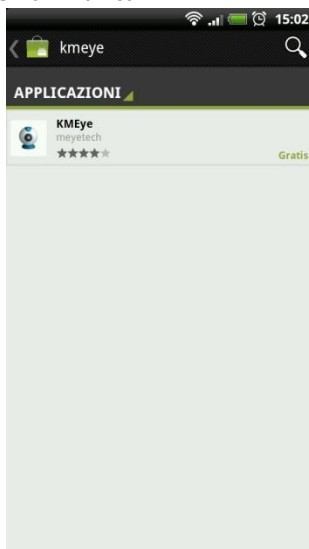
- Step 7. Enter into "Program" file and click "ApkInstaller" icon.





Step 8. Find the "KMEyeapk" file you would like to install (CDRom:\A09-VD400(810)\Utilit\Mobile Phone\Android\KMEye.apk).

- Step 9. Click the software to install to your phone.
- Step 10. Directly download **KMEye** from market.



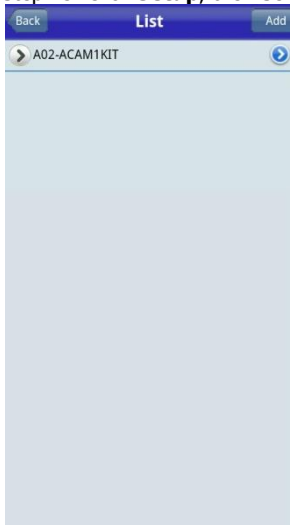
- Step 11. Enter into "Program" option to click "**KMEye**" icon .



- Step 12. Enter into "KMEye" main screen. . Click "Setup" button, to set the "Device info

All Functions	
Device Name	Name
Adresss	Indicate that public IP address connected to DVR or dynamic domain name used by DVR
Port	Indicate the server port which has been set to your DVR.
User name	Indicate that the user name which have been set on DVR menu.
Password	Indicate that the password which has been set on DVR- menu.
Max Channel	Select the channels connected to the DVR.
OK	Click this button for confirm all settings.
Cancel	Click this button for cancel all data.

- Step 13. Click **Setup**, then Select a profile and select the bumber of the channel you want watch.





When your DVR is connecting internet through router, you need to forward the port at the virtual server option of your router.
For more information, please refer to Appendix in this section.

6 FAQ and SUPPORT

6.1 FAQ

What can I do if the system does not detect the HDD?

Situation	Solution
What can I do if the system does not detect the HDD?	- Check the data and power cables and make sure they are securely connected. - For new H.D.D, you have to format it first. - Make sure that the power of adaptor is correct, 12V/5A.

We have changed the password but do not remember the new password, how can we access the system?

Situation	Solution
We have changed the password but do not remember the new password, how can we access the system?	If you forget system password, enter 101101 into the password field to reset the password.

We are not getting any video signal on the DVR, what is wrong?

Situation	Solution
We are not getting any video signal on the DVR, what is wrong	Check to make sure the cables are securely connected to the BNC ports on the DVR. You can also try another cable to make sure there is not a problem with the cable. Make sure you have selected the correct video format for your country (NTSC or PAL), in the USA we use NTSC.

Can the DVR have problems if it gets too hot, how can I prevent this?

Situation	Solution
Can the DVR have problems if it gets too hot, how can I prevent this?	The DVR has a fan to help it dissipate heat while it is working. Please place the DVR in a place where there is good air circulation and away from high temperatures to increase stability and life of the DVR.

My remote control does not work when the DVR is in Live mode but the front panel buttons are working, what is wrong?

Situation	Solution
My remote control does not work when the DVR is in Live mode but the front panel buttons are working, what is wrong?	Make sure nothing is blocking in front of LED on the remote or the receiver on the DVR, if both are ok, check the batteries.

Can I use the hard drive from my PC in the DVR?

Situation	Solution
Can I use the hard drive from my PC in the DVR?	You can if the hard drive is the same type and the size is supported by the DVR. If you install it in the DVR it will be formatted for use in the DVR and the PC will not be able to read it.

Do I have to stop recording to playback files on the DVR?

Situation	Solution
Do I have to stop recording to playback files on the DVR?	No you do not have to stop recording, the DVR will support both functions at the same time.

Can I erase files from the hard drive of the DVR?

Situation	Solution
Can I erase files from the hard drive of the DVR?	You can not erase individual file, you would need to format the hard drive which will erase all of the files.

Why can't I log-in to the Net-viewer program?

Situation	Solution
Why can't I log-in to the Net-viewer program?	Please verify that the Net mode is correct, the cable to the RJ-45 port is well connected to the DVR and the router, and that you are using the correct password.

We have attached a PTZ camera but can not control it, what is wrong?

Situation	Solution
We have attached a PTZ camera but can not control it, what is wrong?	Verify that the Protocol, baud rate, address, and other settings on the PTZ camera match the settings you have put into the DVR. Make sure the data cables are attached firmly to the RS485 port on the DVR.

Why does the Buzzer keep sounding?

Situation	Solution
Why does the Buzzer keep sounding?	Please check to see if motion detection is on and the system has detected motion, make sure the hard drive is being detected and has sufficient space available and that none of your cameras have lost video. You can turn off the buzzer in the Alarm setup option.

I can connect to IE Browser, but how can my IE interface is a little bit difference?

Situation	Solution
Why can't I log-in to the Net-DVR program?	The reason is the OCX of IE Browser which memorized other version IE interface, so your IE browser was conflict with other version. There's the solution:

6.2 Support

For technical questions and support, please contact our help-desk by ticket on <http://www.atlantis-land.com/ita/supporto.php>.

For generic informations, please send an e-mail to info@atlantis-land.com.

For presales informations, please send an e-mail to prevendite@atlantis-land.com.

Atlantis SpA

Via S. Antonio, 8/10

20020 Lainate (MI)

Italy

Fax: +39.02.78.62.64.39

Website: <http://www.atlantis-land.com>

Email: info@atlantis-land.com

APPENDIX A: CMS OPERATION MANUAL

This software can be directly connected to the DVR through the Internet without the support of intermediate server. It is user-friendly and can be connected rapidly.

Main functions:

- Support connection to 16 DVRs at most and 64 channels video simultaneously
- Support visit of any video channel of different DVRs and screen dragging and random combination
- Support remote recording playback and backup
- Support off-line playing and smooth playing of backup video
- Support remote parameters configuration
- Support remote control of PTZ
- Support local capture and recording
- Support screen lock

Installation requirements:

- At least Intel Pentium 4 or AMD Athlon 3000+ processor;
- Multimedia: above DirectX 9.0;
- Recommended internal memory: above 1 GB.
- Windows 7/Vista (32-64bit)

Software Installation Procedures:

- Double click and run the file "DVRCMS.msi" from the CD or Web Interface.
- Select "**Next >**"
- Select the installation position and press "**Next >**", and then start to install, and finally click "**close**" to finish the installation.



If this software has already been installed, please uninstall the ear before installation.

The release into CD is 1.1.0.7.

If the earlier version of this software has already been installed, please delete the "user.cfg" under the installation menu manually, the software is default installed in (:Program Files\DVRCMS\user.cfg).

Start the software



Double click the desktop icon  , or start from the start menu directly.
Creat account

CREATE ACCOUNT

USER NAME

PASSWORD

RE-ENTER

LANGUAGE

OK CANCEL

- 【USER NAME】create the initial user name
- 【PASSWORD】create initial password;

- 【RE- ENTER 】confirm the initial password.

	Note: "USER NAME" and "PASSWORD" can support 15 digits. The password entered twice shall be consistent, and then the account can be created successfully.
--	--

GUI

The screenshot shows the Atlantis GUI interface. On the left, there is a sidebar with a 'DEVICE LIST' section containing buttons for 'Add DVR' and 'Del DVR', and a 'DVR list' section showing 'DVR', 'DVR1', and 'DVR2'. Below this is a 'PTZ CONTROL' section with buttons for 'PTZ', 'ZOOM', 'FOCUS', 'IRIS', 'SET', 'START', 'STOP', 'RECALL', 'LOAD', 'SAVE', and 'CLEAR'. The main area is a large grid of video feeds. At the top, there are buttons for 'System configuration', 'Lock', 'DVR configuration', and 'Playback'. At the bottom, there are buttons for 'Screen split', 'Capture', 'Stop video', and 'Recording'. A volume control slider is located at the bottom right.

	Right click the table of the device, and you can choose to open all channels or double click a channel and open a single channel.
--	--

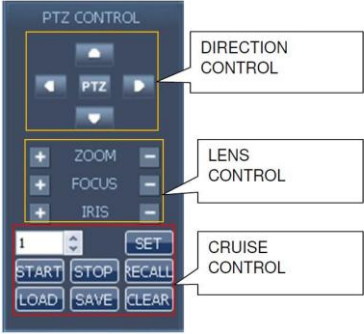
	Click the picture of one channle, it will show a red border. It means the window is activated and the status bar will display the device information, the capture, recording, volume control and PTZ control area button will be activated.
--	--

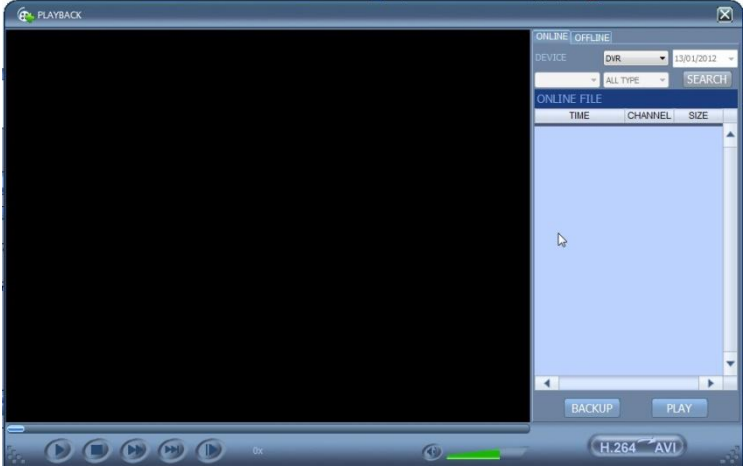
	Double click one channel picture, the picture will be amplified; double click again, it will be restored.
--	--



Picture of each channel on the picture display area is movable and can be dragged and arranged randomly.

Function	Meaning
Add DVR()	Click this button, and add a DVR, as shown in the following picture: Cliccare per accedere alla schermata di aggiunta di un DVR.  ▪ [DEVICE]for 4-8 CH select 01, for 16 CH select 02. ▪ [DEVICE NAME]set up an alias for DVR to make a distinction, no repetition; ▪ [IP ADDRESS]the IP address or domain name pointed to DVR; ▪ [MEDIA PORT]the media port number in the network setup of DVR; ▪ [UDER NAME]log into the user name of DVR through network; ▪ [PASSWORD]enter the password of DVR through network; ▪ [NETWORK]choose network environment, LAN or Internet; Note: ▪ The device added must be the DVR which has already possessed the function of conncting to the network, and the network parameters are successfully allocated. ▪ The default user name "admin" password shall be empty. If the device can't be added or the parameter can't be allocated successfully, please enter Main menu—Basic Setup—User, and select " Clear IE password" on the DVR. ▪ [IP ADDRESS]Intranet address(LAN), Public network address or the domain name pointed to DVR; ▪ After adding the device successfully, the device will display in the device list.
Del DVR()	Click this button for delete a DVR profile.

PTZ Control	 Basic control - Direction control: Turn Up, Down, Left, Right - Lens Control: Adjust Zoom, Focus, Iris Cruise setup Setup steps: - Adjust the direction key to "Cruise start point", click "Setup" to start the first step; - Adjust the direction key to "Cruise Over point", click "Setup" to set the end point - Click "Save" to save the above two steps - Click "Start" PTZ starts automatically and cruise scan within the setup area Note: - When PTZ works, selecting a channel connecting with PTZ is a must. - Repeating Step 2 can set up several spots, and PTZ cruises among several points automatically.
Screen Split ()	Change the number of connected videos.
Capture ()	Make a picture.
Recording()	Start Record.
Stop Video()	Stop Video.
Volume ()	Change or remove Volume.
DVR Configuration ()	Please check the next paragraph.
System Configuration ()	Click on General. [FILE PATH]Set the location where the video or capture file is saved; [CHANGE PASSWORD]Change the log in or the log out password of CMS.

	Click on Device. ▪ [DEVICE] Double click cells to modify the parameters of device; Click on Account. ▪ [User Name] Delete or disable the selected user. ▪ [New Account] New User, maximum 10 users .
PlayBack()	Click this button enter into the playback mode, as shown in the following picture:  ▪ Click the drop-down list of [Date], select the date needed to be played back, and then click [Search], the recording of that day is in the list; double click the list file and play, and the [play control] is activated, Fast forward, Frame movement and Stop functions are available. Note: ▪ When playback, the network traffic will be very large and the video will not be smooth sometimes. Please close the Live or pause for a while and play it again. ▪ Click [Offline] tab and the locally saved video files can be played back. When playback or backup, the default save path of the downloaded file is "C:\DVR". Select the playback file according to the address of DVR.
Lock ()	Clickare  for lock the CMS. Click on  and relogin again.

DVR CONFIGURATION

Function Meaning

Record

Clicking on , then **Record**, You can set up parameters of the remote DVR.

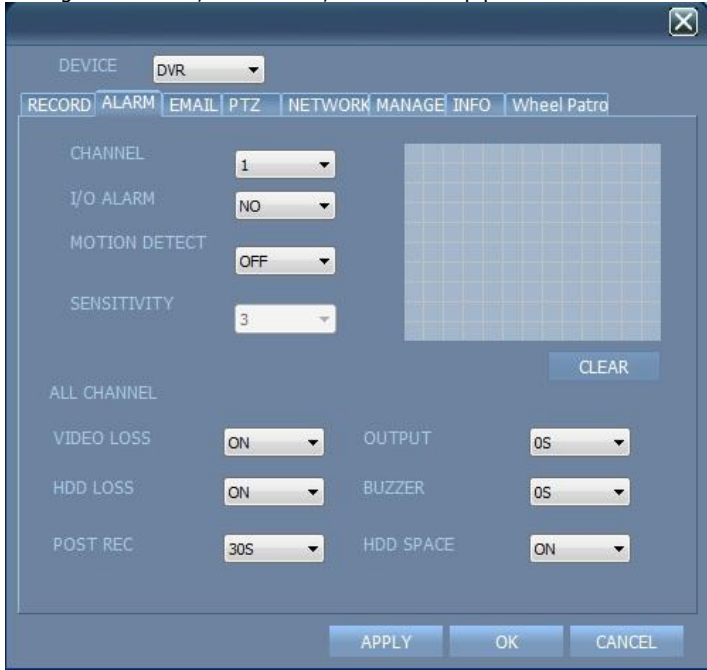
- **【Channel】**Select the channel which you need to modify
- **【Quality】**Set up the video quality
- **【Video Record】**Video Recording switch
- **【Resolution】**Set up the resolution
- **【Mode】**Set up recording mode
- **【Frame Rate】**Set up the frame rate per second(fps)
- **【Audio Record】**Audio recording switch
- **【File length】**Set up file length for each recording file

Note:

- The **【Resolution】**, **【Frame rate】** & **【Recording】** parameters may be different for various DVRs;
- If selecting "Power on" mode to record, the recording time is gray which means it cannot be set up; switch to "timed record" status, the record schedule works. And the "alarm", "normal" and "no" are all changed to optional. If you want to change the record mode, choose "alarm", "normal" or "no" first, and then drag the mouse with frame select method in the schedule.

Alarm

Clicking on , then **Alarm**, You can set up parameters of the remote DVR.



- **[I/O Alarm]** Set up alarm detector output mode
- **[Motion detect]** When the motion detection switch is "on", the motion detection area works. When there are any motions in the selected channel, the alarm function will work immediately, and Record simultaneously.
- **[Sensitivity]** Adjust the sensitivity of the trigger alarm to prevent wrong alarms
- **[Alarm Output]** Output time delay of the outer-connected alarm apparatus
- **[Buzzer]** Time delay of the inner Buzzer in the DVR
- **[Post Rec]** When alarms is over, continue recording time.

EMAIL

Set up the email to receive the alarm emails (this function is not applied by default); You should search the relative email parameters through internet, this function supports sending and receiving the captured alarm pictures.

PTZ

- **【Channel】**Select the channel PTZ located
- **【Protocol】**Select the PTZ Protocol: PELCO-D or PELCO-P
- **【Address】**Set up the PTZ address
- **【Baud Rate】**Set up the Baud rate PTZ supported

Note:

When one DVR is connected with several PTZs, it must have dip switch to set up different address positions. And put the terminal resistance in the farthest PTZ to ensure stable control, which won't cause cross influence when working.

Network

DEVICE: DVR

Tabs: RECORD | ALARM | EMAIL | PTZ | **NETWORK** | MANAGE | INFO | Wheel Patrol

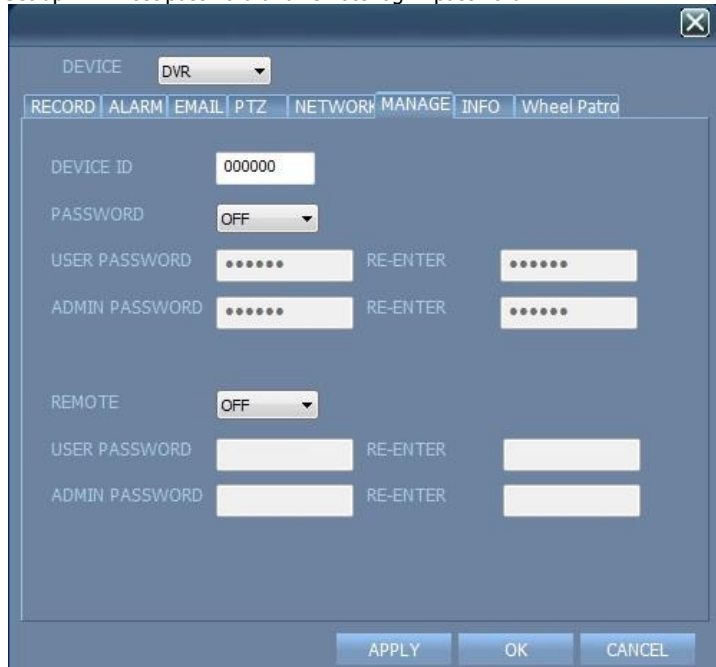
TYPE	DHCP	INTERNET	512K
MEDIA PORT	9000	DDNS	OFF
MOBILE PORT	15961	SERVICE	3322
WEB PORT	80	HOST NAME	
PPPOE NAME		USER NAME	
PASSWORD		PASS WORD	
IP ADDRESS	192 . 168 . 5 . 195		
SUBNET MASK	255 . 255 . 255 . 0		
GATEWAY	192 . 168 . 5 . 200		
DNS1	85 . 18 . 200 . 200		
DNS2	192 . 168 . 1 . 1		

Buttons: APPLY | OK | CANCEL

- **【Type】**Set up DVR Network Modes: "Static", "DHCP" or "PPOE" optional;
- **【Internet(bandwidth)】**DVR in the Max bandwidth in the network, such parameters affect the network smooth and picture quality
- **【Media Port】【WEB Port】**Select the ports used from browsers
- **【Mobile Port】**Connect the Mobile phone software with the DVR port
- **【IP/Subnet/Gateway】** when Static is selected, please digit these values
- **【DDNS/Service】** Select ON in order to use DDNS service

Manage

Set up DVR host password and remote log in password.



The screenshot shows a web-based configuration window for a DVR device. At the top, there's a 'DEVICE' dropdown menu set to 'DVR'. Below it is a tabbed interface with tabs for 'RECORD', 'ALARM', 'EMAIL', 'PTZ', 'NETWORK', 'MANAGE' (which is active), 'INFO', and 'Wheel Patrol'. The 'MANAGE' tab contains several settings:

- DEVICE ID:** A text field containing '000000'.
- PASSWORD:** A dropdown menu set to 'OFF'.
- USER PASSWORD:** A text field with six dots, followed by a 'RE-ENTER' label and another text field with six dots.
- ADMIN PASSWORD:** A text field with six dots, followed by a 'RE-ENTER' label and another text field with six dots.
- REMOTE:** A dropdown menu set to 'OFF'.
- USER PASSWORD (Remote):** A text field, followed by a 'RE-ENTER' label and another text field.
- ADMIN PASSWORD (Remote):** A text field, followed by a 'RE-ENTER' label and another text field.

At the bottom of the window are three buttons: 'APPLY', 'OK', and 'CANCEL'.

Note:

The password should be with 6 numbers. General user can only check information but cannot revise any parameters, the administrator can revise anything.

INFO

Check the DVR information

APPENDIX A: TECHNICAL SPECS

Technical Specifications	
Product Name	Camera V420-10W
Code	A09-VT420-10-W
Image Sensor	1/4" Sharp (RJ2421+36B15)
Effective Pixel (HxV)	PAL:500×582 (NTSC:510×492)
Resolution	420 TVL
LENS	3.6 mm fixed lens
Min Illumination	0 LUX with IR ON
LED	12pcs (φ5 IR 850nm)
IR Distance	Up to 8mt
Horizontal/Vertical	53°/41°
Cable Man Bracket	N/A
S/N Ratio	>= 52db (AGC OFF)
White balance	Auto
Video output	1.0Vp-p/75Ω
Electronic Shutter	PAL:1/50-1/100000 sec
Gain control	Auto Gaining
Back light	Auto backlight compensation
Exposure Mode	Electronic Exposure
Waterproof Rating	IP66 (IP65)
Lightningproof function	N/A
Operation Temp.	Temp . -10°C to 40°C RH 85% Max
Power Supply	DC12V, 300mA
Housing	Aluminium
Dimension(DxH)	50/63mm × 80mm
Weight	350g
Package Contents	Camera Quick Start Guide (English, Italian) Screw Kit Warranty Card

Technical Specs		
Product Name	NetDVR V400	NetDVR V810
Code	A09-VD400	A09-VD810
Video Input	4 x BNC (Cameras)	8 x BNC (Cameras)
Video Output	1 x VGA (Monitor) (from 800*600 up to 1440*900) 1 x BNC (Monitors)	
Audio Input	4 x RCA (Microphone)	8 x RCA (Microphone)
Audio Output	1 x RCA (Speaker)	
Other Connectors	- RJ-45 for Ethernet 10/100 Base-T 2 x USB (mouse and external storage peripherals) - DC power jack - RS 485 (SpeedDome)	
Alarm	N/A	8 External Wired Sensors 1 External Siren
Housing	Aluminium	
Video Compression	H.264	
Video System	PAL/NTSC	
OS	Linux Based (2.6)	
Display Frame Rate	- PAL: 100fps - NTSC: 120 fps	- PAL: 200fps - NTSC: 240 fps
Playback Resolution	- PAL: CIF (352x288), HD1(704x288), D1(704x576) - NTSC: CIF (352x240), HD1(704x240), D1(704x480)	
Recording Frame Rate	- PAL: [100fps@CIF, 100fps@HD1(704x288), 100@D1(704x576)] - NTSC: [120fps@CIF, 120fps@HD1, 120fps@D1(704x480)]	- PAL: [200fps@CIF, 100fps@HD1(704x288), 50@D1(704x576)] - NTSC: [240fps@CIF, 120fps@HD1, 60fps@D1(704x480)]
Recording Mode	- Always - Schedule - Motion Detection/Alarm Detection - Manual	
Recording File Size	15/30/45/60mins file time selectable	
Playback	Local Playback: up to 4/8 channels at the same time Network (3 user): up to 4/8 channels (1 channel)	
Playback Search	Date/Time/FileList	
Playback Mode	PLAY/SLOW/FWD/Frame by Frame	
Audio Compression	8Khz x 16bit ADPCM	
HDD Interface	Internal SATA interface (up to 2 TB)	
Network Interface	RJ45 10/100Mbps	
Network Protocol	TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, SMTP	
Network Function	- Live View with Internet Explorer/Opera/Mozilla FireFox/Safari - Symbian mobile phone [3RD (240*320,320*240) & 5TH (360*640,640*360)] - BlackBerry (4.6) - Windows Mobile 2003 version or updated versions (only touch screen version supported for the present)	

	▪ iPhone and iPad (iOS 3.0 version or updated versions) ▪ Android	
Advanced Alarm Setup	▪ Motion Detection (Recording, Buzzer, Siren, Email) ▪ Sensor (Recording, Buzzer, Siren, Email) ▪ HDD Loss (Buzzer, Siren, Email) ▪ HDD Space (Buzzer, Siren, Email) ▪ Video Loss (Buzzer, Siren, Email)	
Dynamic DNS	DynDns, 3322, Perfecteyes, NO-IP	
Backup	▪ USB Flash (FAT 32) ▪ USB HDD HD (FAT 32) ▪ Network (Browser or CMS)	
PTZ Control	Built-in RS485, support PELCO-P & PELCO-D	
Certifications	CE (Europe)	
Power	AC-DC 12V@3A (Max Power Consumption: 15W (without HDD))	
Dimensions (WxHxD)	274mm x 214 x 45mm	354mm x 230 x 45mm
Weight	2700g	2850g
Temperature Range	▪ Operation: 0°C ~ 32°C ▪ Storage: -10°C ~ 60°C	
Humidity	20% ~ 80% (non Condensing)	
System Requirements (only for WEB configuration or Live View with a browser)	▪ TCP/IP protocol must be installed on each PC ▪ Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 6.0 or later (Active X), Chrome/Mozilla/Opera/Safari ▪ Pentium 4 1800MHz (or equivalent AMD) with 512MB ▪ Graphic Card: 64 MB RAM graphic cards(or equivalent on-board graphic cards) Windows2000, 2003, XP, Vista, 7	
DVR CMS	▪ Support connection to 16 DVRs at most and 64 channels video simultaneously ▪ Support visit of any video channel of different DVRs and screen dragging and random combination ▪ Support remote recording playback and backup ▪ Support off-line playing and smooth playing of backup video ▪ Support remote parameters configuration ▪ Support remote control of PTZ ▪ Support local capture and recording ▪ Support screen lock	
DVR CMS System Requirements	▪ Windows Vista, 7 (32/64) ▪ At least Intel Pentium 4 or AMD Athlon 3000+ processor; ▪ Multimedia: above DirectX 9.0; ▪ Recommended internal memory: above 1 GB.	
Package Contents	▪ DVR ▪ 2 Cameras (only on KIT) ▪ 2 Slim Cable (18M) (only on KIT) ▪ Quick Start Guide (English, Italian, Spanish, German) ▪ USB Mouse ▪ IR Remote Controller ▪ Adapter AC-DC (12V@5A) with 5 Way Power Cable Splitter for Cameras and DVR (only on KIT) ▪ Adapter AC-DC (12V@3A) with DVR ▪ Cd-Rom with manual, Utility, Software ▪ Warranty Card	

All rights registered

Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation

Mac OS X is a trademark of Apple Inc.

All trade names and marks are registered trademarks of respective companies

Specifications are subjected to change without prior notice.

No liability for technical errors and/or omissions.

Network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, building materials and construction, and network overhead, lower actual data throughput rate.

Environmental factors will adversely affect wireless signal range.

Use of audio or video equipment for recording the image or voice of a person without their knowledge and consent is prohibited in certain states or jurisdictions. Nothing herein represents a warranty or representation that the Atlantis product provided herein is suitable for the end-user's intended use under the applicable laws of his or her state. Atlantis SpA disclaims any liability whatsoever for any end-user use of the Atlantis product, which fails to comply with applicable state, local, or federal laws.

Hard drive not included. An internal SATA Hard Disk is required to share or store data files. This product may not work with older generation SATA drives.

For more info please check on the web site (list of Hard Drive and Mobile devices tested).

Tutti i marchi riportati sono registrati ed appartengono ai rispettivi proprietari.

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Mac OS X è un trademark di Apple Inc.

Le specifiche riportate possono cambiare senza preavviso. Nessuna responsabilità per errori e/o omissioni.

Le condizioni ambientali e di utilizzo possono pesantemente influenzare il throughput atteso.

L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione.

Atlantis SpA non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi.

Il disco rigido non è incluso. Un disco SATA è richiesto per salvare i dati. Questo prodotto potrebbe non funzionare con vecchie generazioni di dischi SATA.

Per maggiori informazioni circa la compatibilità dei dischi/periferiche mobile verificare sul sito web.



Atlantis

Atlantis SpA
Via S. Antonio, 8/10
20020 Lainate (MI)
Italy
info@atlantis-land.com