

DVR 4 CANALI VIDEO H.264 CIF Sch. 1093/061S
4 VIDEO CHANNEL DVR H.264 CIF Ref. 1093/061S
MAGNETOSCOPE NUM. 4 CAN. VIDEO H.264 CIF Réf. 1093/061S
DVR 4 VIDEO-KANÄLE H.264 CIF Typ 1093/061S
DVR 4 CANALES VÍDEO H.264 CIF Ref. 1093/061S



GUIDA RAPIDA
QUICK GUIDE
GUIDE RAPIDE
SCHNELLANLEITUNG
GUÍA RÁPIDA



INDICE

1	Impostazioni generali.....	4
1.1	Accensione	4
1.2	Spegnimento	4
1.2.1	Spegnimento diretto	4
1.2.2	Spegnimento dal menu principale	4
1.3	Abilitazione telecomando	4
1.4	Visualizzazioni a monitor	4
1.5	Modalità LIVE	5
1.6	Menu di programmazione	6
2	Configurazione del DVR	7
2.1	Menu schermo	8
2.1.1	Impostazioni base menu schermo	8
2.1.1.1	Lingua	8
2.1.1.2	ID dispositivo	8
2.1.1.3	Richiesta password	8
2.1.1.4	Salva schermo	9
2.1.1.5	Video	9
2.1.1.6	Adatta a monitor	9
2.1.1.7	Luminosità	9
2.1.1.8	Trasparenza menu	9
2.1.1.9	Data/Ora/Ora Legale	9
2.1.1.10	Anteprima	9
2.2	Menu telecamere	10
2.2.1	Impostazioni base menu telecamere	10
2.2.1.1	Selezionare telecamera	10
2.2.1.2	Nome	10
2.3	Menu registrazione	12
2.3.1	Impostazioni base menu registrazione	12
2.3.1.1	Hard disk pieno	12
2.3.1.2	Selezionare telecamera	12
2.3.1.3	Tipo di flusso	12
2.3.1.4	Risoluzione	12
2.3.1.5	Frame rate	13
2.3.1.6	Bit rate	13
2.3.1.7	Abilita registrazioni	13
2.3.1.8	Programmare	13
2.3.1.8.1	Giorno	14
2.3.1.8.2	Tutto il giorno	14
2.3.1.9	Pre REC	14
2.3.1.10	Post REC	14
2.3.1.11	Copia su telecamera	14
2.4	Menu rete	15
2.4.1	Impostazioni base menu rete	15
2.4.1.1	IP	15
2.4.1.2	Porta	15
2.4.1.3	Mask	15
2.4.1.4	Gateway	15
2.4.1.5	Porta http	15
2.4.1.6	PPPoE	16
2.5	Menu utenti	16
2.5.1	Modifica password	17
3	Funzioni DVR	17
3.1	Registrazione manuale	17
3.1.1	Canali	18
3.1.2	Stato	18
3.1.3	Avvia/stop	18
3.1.4	Avvio totale	18
3.1.5	Stop totale	18
3.2	Ricerca delle registrazioni	19
3.2.1	Canale	19
3.2.2	Tipo (ricerca per evento)	19
3.2.3	Tempo (ricerca per data e ora)	19

3.2.4	Ricerca	19
3.3	Riproduzione di una registrazione	20
3.3.1	Play	20
4	Utilizzo dell'interfaccia Internet Explorer.....	21
4.1	Requisiti minimi per l'installazione del software	21
4.2	Configurazione di protezione e sicurezza	21
4.3	Avvio	21
4.4	Finestra principale e descrizione dell'interfaccia.....	23
4.4.1	Area informazioni	24
4.4.2	Interfaccia di stato del DVR e dei canali connessi	24
4.4.3	Tasti di visualizzazione	24
4.4.4	Griglia di visualizzazione	25
4.4.5	Tasti funzione.....	25
4.4.6	Impostazioni di visualizzazione.....	25
4.4.7	Interfaccia comandi PTZ.....	26
4.4.8	Tasti di gestione e configurazione	26
4.4.8.1	Disconnessione (Logout)	26
5	Caratteristiche (formato PAL)	27
6	Evoluzioni future	28

1 IMPOSTAZIONI GENERALI

Caro cliente,

La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.

Il presente documento vuole essere una semplice guida rapida che Le permetterà un veloce accesso alle principali funzionalità del modello di Video Registratore Digitale URMET Domus S.p.A. Sch.1093/061S.

Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

1.1 ACCENSIONE

Inserire correttamente il connettore dell'alimentazione nell'apposito plug di alimentazione posizionato sul retro dell'unità e posizionare l'interruttore  posto sul retro dell'unità sulla posizione 1.

Sul pannello frontale si accende la spia verde d'alimentazione, mentre sul monitor viene visualizzata la seguente videata iniziale.



Figura 1: videata iniziale

A questo punto compariranno i processi di inizializzazione del dispositivo.

NOTA BENE

Se l'hard disk non è installato oppure non è stato individuato, il dispositivo emetterà un segnale acustico. È possibile disabilitare l'opzione di allarme nel menù "**Allarmi → Avvisi**".

1.2 SPEGNIMENTO

Per spegnere il dispositivo esistono due procedure.

- Spegnimento diretto
- Spegnimento dal menu principale

Assicurarsi di effettuare l'operazione di spegnimento dopo avere arrestato tutte le registrazioni e le riproduzioni, onde evitare di rovinare l'hard disk.

1.2.1 SPEGNIMENTO DIRETTO

Premere il tasto di alimentazione posto sul retro.

1.2.2 SPEGNIMENTO DAL MENU PRINCIPALE

Premere il tasto "**MENU**" per accedere al menù principale. Selezionare la voce "**UTILITÀ**" e premere il tasto "**ENTER**". Selezionare la voce "**ARRESTA: INIZIO**" e premere il tasto "**ENTER**". Premere nuovamente il tasto "**ENTER**" per la conferma.

1.3 ABILITAZIONE TELECOMANDO

Per poter comandare il dispositivo mediante il telecomando fornito in dotazione occorre procedere alla sua abilitazione.

Procedura di abilitazione

- Premere il tasto "**DEV**" sul telecomando
- Immettere l'indirizzo di default per controllare il DVR mediante il telecomando: premere "**01**" sul telecomando
- Premere il tasto "**ENTER**" sul telecomando

NOTA BENE

- Nel caso in cui ci siano più DVR occorre definire un indirizzo differente per ciascun dispositivo, altrimenti il telecomando controllerà contemporaneamente tutti i DVR aventi lo stesso indirizzo.
- Per disabilitare l'uso del telecomando premere il tasto "**DEV**" sul telecomando.
- Nel caso si dovesse procedere con il riavvio del dispositivo occorrerà ripetere l'operazione di "abilitazione / indirizzamento" del telecomando.

1.4 VISUALIZZAZIONI A MONITOR

È possibile che con alcuni modelli di monitor "CRT" i bordi della schermata non risultino completamente visibili.

1.5 MODALITÀ LIVE

Dopo l'accensione il DVR visualizza a monitor i canali video connessi: questo stato viene denominato "LIVE".

In questa modalità, il DVR non registra e non riproduce eventuali sequenze registrate.

Nella modalità "LIVE" sono visibili la data, l'ora, il nome assegnato alla telecamera e la barra di stato delle telecamere. Nella barra di stato sono mostrate le icone di stato di tutte le telecamere.

Le icone di stato visualizzano lo stato di registrazione e lo stato di allarme di ciascuna telecamera. I due stati vengono mostrati ciclicamente.

È possibile visualizzare o nascondere la barra di stato delle telecamere mediante la pressione del tasto "A" sul pannello frontale del dispositivo.

STATI DI REGISTRAZIONE

Gli stati di registrazione della telecamera sono mostrati nella tabella sottostante.

ICONA	COLORE	DESCRIZIONE DELLO STATO
	Bianco	Nessun segnale video
	Giallo	Presenza segnale video
	Rosa	Registrazione manuale
	Verde	Registrazione in tempo reale
	Blu	Registrazione su motion detection
	Rosso	Registrazione su allarme esterno

STATI DI ALLARME

Gli stati di allarme della telecamera sono mostrati nella tabella sottostante.

ICONA	COLORE	DESCRIZIONE DELLO STATO
	Bianco	Mancanza segnale video
	Giallo	Allarme oscuramento
	Rosa	Allarme motion o esterno
	Verde	Nessun allarme
	Blu	Allarme di motion detection
	Rosso	Allarme esterno

1.6 MENU DI PROGRAMMAZIONE

La tabella sottostante mostra la struttura del menù le impostazioni e i parametri.

MENU	IMPOSTAZ.	PARAMETRI MENU	MENU	IMPOSTAZ.	PARAMETRI MENU
Schermo	Base	- Lingua - ID Dispositivo - Richiesta password - Salva Schermo - Video - Adatta Monitor - Luminosità - Trasparenza menù - Data/Ora - Anteprima	Telecamere	Base	- Telecamera - Nome - posizione - Colori - OSD - posizione - Livello motion - Copia su telecamera
	Avanzate	/		Avanzate	• Maschera Privacy • Oscuramento • Perdita segnale Video
Registrazione	Base	- Se HD pieno - Telecamera - Tipo Flusso - Risoluzione - Frame rate - Bit Rate - Abilita registrazione - Programmare - Pre Rec / Post Rec - Copia su telecamera	Rete	Base	- IP - Port - Mask - Gateway - Porta Http - PPPoE (utente/pw/verifica)
	Avanzate	/		Avanzate	• Mac • Tipo Rete • DNS • Mcast IP • IP PC Remoto • Porta su PC Remoto
Allarmi	Base	- Ingresso di allarme - Tipo di allarme - Notifica - Copia su ingresso - Uscita di allarme - tempo - Tempo uscita allarme - Copia su uscita allarme - Avvisi	PTZ	Base	- Telecamera - Baud rate - Data bits - Stop bits - Parità - Flusso - Protocollo - Indirizzo PTZ - Preset - Sequenza No - Cruise - Copia su telecamera
	Avanzate	/		Avanzate	/
Utenti	Base	- Aggiungi - Cancella - Password - Verifica - Diritti di default - Imposta diritti	Utilità	Base	- Parametri default - Aggiornamento firmware - Hard disk - Uscite allarmi - Riavvio - Spegnimento - Registro eventi (log) - Informazioni sistema
	Avanzate	/		Avanzate	/

2 CONFIGURAZIONE DEL DVR

Per accedere al menù di configurazione premere il tasto **"MENU"** sul pannello frontale del DVR.
Di default il dispositivo richiede l'inserimento di una password.
Comparirà la videata di login come mostrato nella figura seguente.



Figura 2: videata di login

Nella lista box dei nomi degli utenti le impostazioni di fabbrica del dispositivo prevedono un amministratore di default caratterizzato da:

- **Utente** → **admin**
- **password** → **12345**

Il nome utente "admin" non è modificabile, mentre è possibile modificare la password.

Premere i tasti "◀▶" per posizionare il cursore sulla voce **"Password"**, quindi premere il tasto **"SHIFT"** seguito dai tasti numerici posti sul pannello frontale ed inserire la password di default. A questo punto premere due volte il tasto **"ENTER"** per confermare ed accedere al menù.

Se la password immessa non è corretta, l'utente viene avvisato mediante l'emissione di un segnale sonoro costituito da tre "beep" consecutivi per una durata di circa 3 secondi. In questo caso premere il tasto **"MENU"** ed immettere nuovamente la password.

NOTA BENE

- **LA PASSWORD DI DEFAULT È "12345".**
- **Si consiglia di modificare la password di default per evitare intrusioni nel dispositivo.**
- **Per digitare/modificare la password ricordarsi di premere il tasto "SHIFT", assicurandosi che il led STATUS sia acceso, seguito dalle cifre numeriche. Al termine dell'operazione premere nuovamente il tasto "SHIFT" per tornare alle funzioni di default ed il led STATUS ritornerà ad essere spento.**
- **La password impostata non deve essere persa o dimenticata per nessuna ragione!**
- **Si consiglia di annotare la password scelta e conservarla in luogo sicuro.**
- **In caso di creazione di password alfanumerica (mediante software dedicato) non sarà possibile accedere al dispositivo in locale (utilizzando quindi il pannello frontale).**

Comparirà la videata come mostrato nella figura seguente.

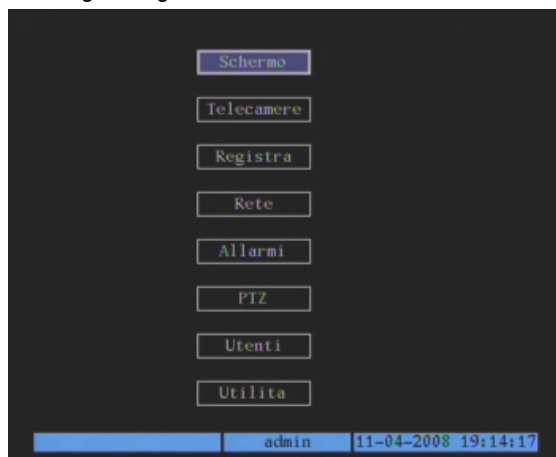


Figura 3: menù principale

In questa videata è distinguibile una piccola finestra rettangolare denominata **"Active Frame"**. Questa può essere spostata da una icona all'altra utilizzando i tasti freccia **"◀▶▲▼"**.

Quando **"l'Active Frame"** è posizionato su una cella, premendo il tasto **"ENTER"** è possibile accedere al menu secondario.

2.1 MENU SCHERMO

➤ Descrizione

Accedere a questo menù per variare le impostazioni di visualizzazione.

Posizionare "l'Active Frame" su "**SCHERMO**", quindi premere il tasto "**ENTER**".

Comparirà la videata come mostrato nella figura seguente.

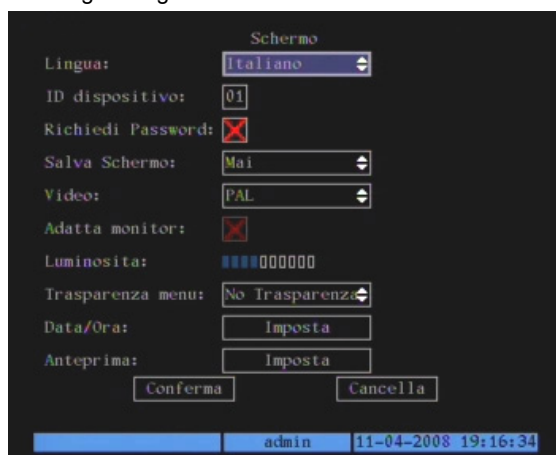


Figura 4: menù schermo

Tale videata fa riferimento alle impostazioni base del menù.

La voce evidenziata rappresenta la voce selezionata.

Utilizzando i tasti freccia "◀▶▲▼" è possibile spostare il cursore sulle varie voci del menù.

Una volta posizionato il cursore sulla voce desiderata, per modificarla premere il tasto "**ENTER**" ed utilizzando i tasti "▲▼" è possibile cambiare le opzioni disponibili per la voce del menù selezionata.

Selezionare la voce "**CONFERMA**" e premere il tasto "**ENTER**" per rendere operative le modifiche apportate.

Selezionare la voce "**CANCELLA**" e premere il tasto "**ENTER**" per annullare le modifiche.

Per tornare indietro di un passo premere il tasto "**ESC**".

Per uscire dal menù di configurazione premere più volte il tasto "**ESC**" fino alla chiusura della finestra di configurazione.

2.1.1 IMPOSTAZIONI BASE MENU SCHERMO

2.1.1.1 Lingua

In questa voce di menù è possibile selezionare la lingua utilizzando i tasti "▲▼".

2.1.1.2 ID dispositivo

In questa voce di menù è possibile assegnare un indirizzo al DVR per poterlo controllare con il telecomando.

Nel caso in cui ci siano più DVR occorre definire un indirizzo differente per ciascun dispositivo, altrimenti il telecomando controllerà contemporaneamente tutti i DVR aventi lo stesso indirizzo.

L'indirizzo di default è "01".

Per modificare l'indirizzo ID del dispositivo utilizzare i tasti numerici 0÷9 posti sul pannello frontale.

Il valore dell'indirizzo deve essere compreso tra 1÷255.

2.1.1.3 Richiesta password

In questa voce di menù è possibile abilitare o disabilitare la richiesta della password in occasione delle seguenti funzionalità:

- **Menu**
Abilitare / disabilitare la richiesta della password in occasione dell'accesso al menù di configurazione.
- **Riproduzione**
Abilitare / disabilitare la richiesta della password in occasione dell'avvio / arresto di una riproduzione.
- **Registrazione**
Abilitare / disabilitare la richiesta della password in occasione dell'avvio / arresto di una registrazione.
- **PTZ**
Abilitare / disabilitare la richiesta della password in occasione dell'accesso alla modalità PTZ.

Premere il tasto "**ENTER**" oppure "**EDIT**" per l'operazione di abilitazione o disabilitazione.

Il simbolo "✓" indica che la richiesta password è abilitata mentre il simbolo "✗" indica che la richiesta password è disabilitata.

L'opzione di default prevede l'abilitazione della password.

❗NOTA BENE

- **LA PASSWORD DI DEFAULT È "12345".**
- **Si consiglia di modificare la password di default per evitare intrusioni nel dispositivo.**
- **Per digitare/modificare la password ricordarsi di premere il tasto "**SHIFT**", assicurandosi che il led STATUS sia acceso, seguito dalle cifre numeriche. Al termine dell'operazione premere nuovamente il tasto "**SHIFT**" per tornare alle funzioni di default ed il led STATUS ritornerà ad essere spento.**
- **La password impostata non deve essere persa o dimenticata per nessuna ragione!**
- **Si consiglia di annotare la password scelta e conservarla in luogo sicuro.**

- In caso di creazione di password alfanumerica (mediante software dedicato) non sarà possibile accedere al dispositivo in locale (utilizzando quindi il pannello frontale).
- Per ragioni di sicurezza il sistema è in grado di discriminare lettere maiuscole e minuscole.

2.1.1.4 Salva schermo

In questa voce di menù è possibile impostare il tempo di visualizzazione del menù OSD (On Screen Display).

Utilizzare i tasti “▲▼” per la selezione.

È possibile scegliere tra i seguenti valori: “1min”, “2min”, “5min”, “10 min”, “20 min”, “30 min” e “mai” (menù OSD sempre visualizzato – premere il tasto “ESC” per uscire dal menù).

2.1.1.5 Video

In questa voce di menù è possibile impostare il formato del video.

Utilizzare i tasti “▲▼” per la selezione. È possibile scegliere tra “NTSC” e “PAL”.

2.1.1.6 Adatta a monitor

Funzione attualmente non disponibile.

2.1.1.7 Luminosità

In questa voce di menù è possibile variare la luminosità del menù OSD.

Utilizzare i tasti “▲▼” per l'impostazione.

2.1.1.8 Trasparenza menu

In questa voce di menù è possibile variare il livello di trasparenza del menù OSD.

Utilizzare i tasti “▲▼” per l'impostazione. È possibile scegliere tra i seguenti valori: “1:1”, “3:1”, “1:3”, “No Trasparenza”.

Il valore 3:1 indica che è il menù OSD a prevalere (di circa 3 volte) su quanto si stava precedentemente visualizzando, e viceversa il valore 1:3.

2.1.1.9 Data/Ora/Ora Legale

In questa voce di menù è possibile impostare la data/ora corrente rispettivamente nel formato giorno/mese/anno e ore/minuti/secondi.

Utilizzare i tasti “◀▶” per spostarsi tra giorno/mese/anno o per spostarsi tra ore/minuti/secondi.

Utilizzare i tasti numerici 0÷9 posti sul pannello frontale per l'inserimento della data/ora.

In questa voce di menù è inoltre possibile impostare in modo automatico il cambio dell'ora (solare ↔ legale).

Se la funzione “ORA LEGALE” è attivata, con l'entrata in vigore dell'ora solare (periodo invernale) l'orario sarà automaticamente portato indietro di un ora, mentre con l'entrata in vigore dell'ora legale (periodo estivo) l'orario sarà automaticamente portato avanti di un ora.

Premere il tasto “ENTER” per accedere al sottomenù di impostazione. Il simbolo “✓” sulla casella di controllo indica che l'impostazione è abilitata mentre il simbolo “✗” che è disabilitata.

Utilizzare i tasti “◀▶” per spostarsi tra le voci del sottomenù ed i tasti “▲▼” per l'impostazione. Selezionare la voce “CONFERMA” e premere il tasto “ENTER” per rendere operative le modifiche apportate.

A conferma dell'avvenuta impostazione, nelle modalità live e riproduzione, comparirà come promemoria a fianco della data / ora, la lettera “E” o “I”, rispettivamente per estate (in cui è in vigore l'ora legale) o inverno (in cui è in vigore l'ora solare), come mostrato nella figura seguente:

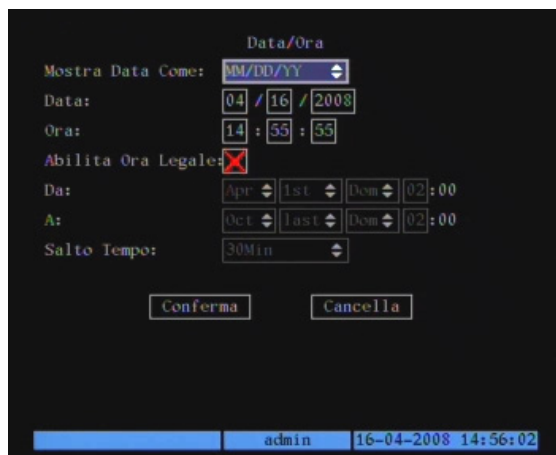


Figura 5: menù impostazioni data/ora

2.1.1.10 Anteprima

Accedere a questo menù per impostare le modalità (visualizzazione, tempo di commutazione, presenza audio e disposizione dei canali) con cui si desidera visualizzare le telecamere, dopo l'accensione del dispositivo, cioè in LIVE.

Posizionare l'Active Frame su “Anteprima”, quindi premere il tasto “ENTER”.

2.2 MENU TELECAMERE

➤ Descrizione

Accedere a questo menù per variare le impostazioni di visualizzazione e di configurazione di ciascun segnale video. Posizionare "l'Active Frame" sull'icona "**TELECAMERE**", quindi premere il tasto "**ENTER**". Comparirà la videata come mostrato nella figura seguente.

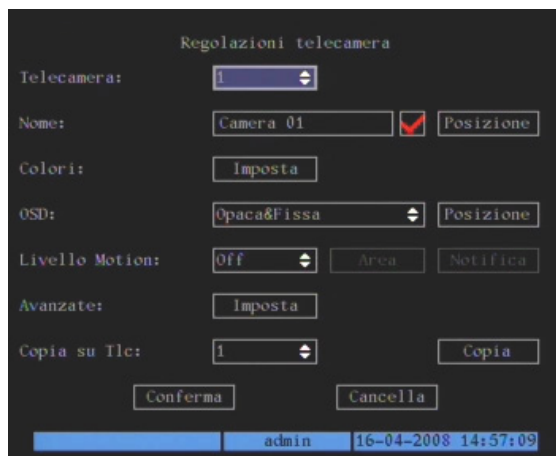


Figura 6: menù telecamere (impostazioni di base)

Tale videata fa riferimento alle impostazioni base del menù.

Selezionare la voce "**AVANZATE**" e premere il tasto "**ENTER**" per accedere alle impostazioni avanzate.

La voce evidenziata rappresenta la voce selezionata.

Utilizzando i tasti freccia "◀▶▲▼" è possibile spostare il cursore sulle varie voci del menù.

Una volta posizionato il cursore sulla voce desiderata, per modificarla premere il tasto "**ENTER**" ed utilizzando i tasti "▲▼" è possibile cambiare le opzioni disponibili per la voce del menù selezionata.

Selezionare la voce "**CONFERMA**" e premere il tasto "**ENTER**" per rendere operative le modifiche apportate.

Selezionare la voce "**CANCELLA**" e premere il tasto "**ENTER**" per annullare le modifiche.

Per tornare indietro di un passo premere il tasto "**ESC**".

Per uscire dal menù di configurazione premere più volte il tasto "**ESC**" fino alla chiusura della finestra di configurazione.

2.2.1 IMPOSTAZIONI BASE MENU TELECAMERE

2.2.1.1 Selezionare telecamera

In questa voce di menù è possibile selezionare la telecamera (ingresso video) sulla quale si andranno a variare le impostazioni di visualizzazione e di configurazione. Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione.

2.2.1.2 Nome

In questa voce di menù è possibile assegnare un nome alla telecamera che si era precedentemente selezionata.

Il nome della telecamera è una combinazione di 32 caratteri.

Premendo il tasto "**EDIT**" si accede alla modalità di modifica ed in basso sullo schermo verrà mostrata la barra di input dei caratteri.

Premere il tasto "**ENTER**" per uscire dalla modalità di modifica.

È possibile inserire caratteri di tipo:

- numerico
- alfabetico maiuscolo
- alfabetico minuscolo
- simbolico

Premendo ripetutamente il tasto "**A**" posto sul pannello frontale del dispositivo è possibile modificare la tipologia dei caratteri da immettere, come mostrato di seguito.

CARATTERE DI TIPO NUMERICO

La barra di input dei caratteri di tipo numerico è la seguente:



Procedura di inserimento di un carattere

Premere il tasto "**SHIFT**" posto sul pannello frontale (assicurandosi che il led **STATUS** sia acceso) ed utilizzare i tasti numerici 0÷9 posti sul pannello frontale per l'inserimento dei caratteri.

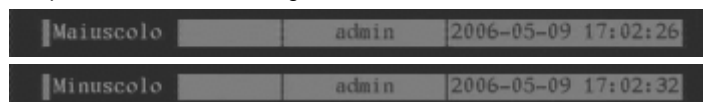
Utilizzando i tasti freccia "◀▶" è possibile spostare il cursore.

Per cancellare un carattere premere il tasto **"EDIT"**.

Prima di uscire dalla modalità di Modifica ricordarsi di premere nuovamente il tasto **"SHIFT"** per tornare al controllo precedente (il led **STATUS** ritornerà ad essere spento).

CARATTERE DI TIPO ALFABETICO

Le barre di input dei caratteri di tipo alfabetico sono le seguenti:



La corrispondenza tra il tasto numerico ed i rispettivi caratteri alfabetici inseribili è mostrata sul pannello frontale del dispositivo, ed è riassunta nella tabella sottostante.

TASTO NUMERICO	CARATTERI ALFABETICI
2	ABC - abc
3	DEF - def
4	GHI - ghi
5	JKL - jkl
6	MNO - mno
7	PQRS - pqrs
8	TUV - tuv
9	WXYZ - wxyz

Procedura di inserimento di un carattere

Per l'inserimento dei caratteri alfabetici, maiuscoli e minuscoli, premere il tasto **"SHIFT"** posto sul pannello frontale (assicurandosi che il led **STATUS** sia acceso) seguito dai tasti 2÷9 del pannello frontale.

Per inserire il carattere "A" premere una volta il tasto 2.

Per inserire il carattere "B" premere per due volte il tasto 2 in rapida successione.

Per inserire il carattere "C" premere per tre volte il tasto 2 in rapida successione.

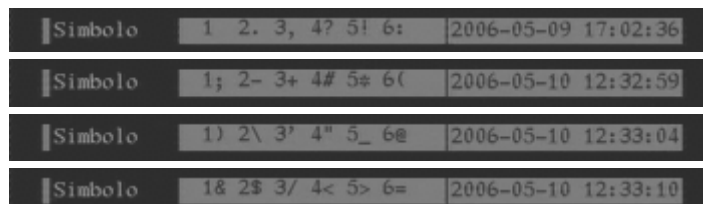
Utilizzando i tasti freccia "◀▶" è possibile spostare il cursore.

Per cancellare un carattere premere il tasto **"EDIT"**.

Prima di uscire dalla modalità di modifica ricordarsi di premere nuovamente il tasto **"SHIFT"** per tornare al controllo precedente (il led **STATUS** ritornerà ad essere spento).

CARATTERE DI TIPO SIMBOLICO

Le barre di input dei caratteri di tipo simbolico sono le seguenti:



Procedura di inserimento di un carattere

È possibile scegliere tra 24 simboli, suddivisi in 4 pagine a gruppi di 6. Premere il tasto **"SHIFT"** (assicurandosi che il led **STATUS** sia acceso) seguito dal tasto "0", posti sul pannello frontale, per scorrere le pagine. Per l'inserimento dei caratteri simbolici, premere i tasti 1÷6 del pannello frontale.

Utilizzando i tasti freccia "◀▶" oppure utilizzando i tasti "▲▼" è possibile spostare il cursore.

Per cancellare un carattere premere il tasto **"EDIT"**.

Prima di uscire dalla modalità di modifica ricordarsi di premere nuovamente il tasto **"SHIFT"** per tornare al controllo precedente (il led **STATUS** ritornerà ad essere spento).

Selezionando la casella di controllo posta accanto alla voce **"NOME"** è possibile abilitare o disabilitare la visualizzazione del nome assegnato alla telecamera.

Premere il tasto **"ENTER"** oppure **"EDIT"** per l'operazione di abilitazione o disabilitazione.

Il simbolo "✓" indica che la visualizzazione è abilitata mentre il simbolo "✗" indica che la visualizzazione è disabilitata.

In caso si abiliti la visualizzazione è inoltre possibile impostare la posizione del nome della telecamera.

Selezionando infatti la voce **"POSIZIONE"** e premendo il tasto **"ENTER"** si accede all'interfaccia di impostazione della posizione del nome della telecamera.

Utilizzare i tasti "▲▼◀▶" per impostare la posizione desiderata e premere il tasto **"ENTER"** per uscire dall'interfaccia di impostazione.

2.3 MENU REGISTRAZIONE

➤ Descrizione

Accedere a questo menù per variare le impostazioni di registrazione e di configurazione di ciascun segnale video. Posizionare "l'Active Frame" su "**REGISTRAZIONE**", quindi premere il tasto "**ENTER**". Comparirà la videata come mostrato nella figura seguente.

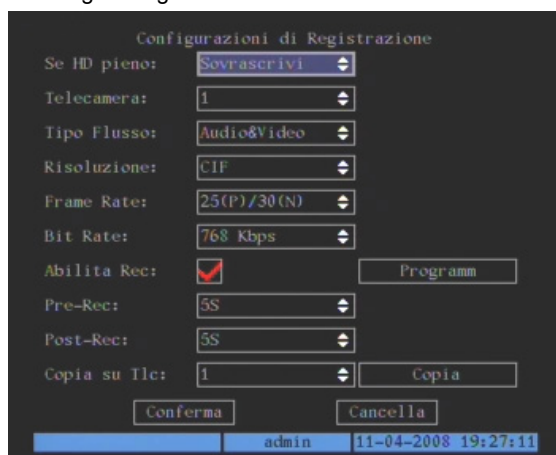


Figura 7: menù configurazione canale registrazione

Tale videata fa riferimento alle impostazioni base del menù.

La voce evidenziata rappresenta la voce selezionata.

Utilizzando i tasti freccia "◀▶▲▼" è possibile spostare il cursore sulle varie voci del menù.

Una volta posizionato il cursore sulla voce desiderata, per modificarla premere il tasto "**ENTER**" ed utilizzando i tasti "▲▼" è possibile cambiare le opzioni disponibili per la voce del menù selezionata.

Selezionare la voce "**CONFERMA**" e premere il tasto "**ENTER**" per rendere operative le modifiche apportate.

Selezionare la voce "**CANCELLA**" e premere il tasto "**ENTER**" per annullare le modifiche.

Per tornare indietro di un passo premere il tasto "**ESC**".

Per uscire dal menù di configurazione premere più volte il tasto "**ESC**" fino alla chiusura della finestra di configurazione.

🔔NOTA BENE

Per rendere effettive le variazioni di alcune impostazioni è necessario riavviare il dispositivo.

2.3.1 IMPOSTAZIONI BASE MENU REGISTRAZIONE

2.3.1.1 Hard disk pieno

In questa voce di menù è possibile scegliere la modalità di registrazione in caso di superamento della capacità dell'hard disk.

È possibile selezionare tra le opzioni: "**sovrascrivi**" e "**stop rec**".

In modalità di sovra-scrittura (opzione "**sovrascrivi**"), la registrazione ha luogo sovra-scrivendo le informazioni precedentemente memorizzate.

L'opzione "**stop rec**" arresta la registrazione al raggiungimento della capacità massima prevista dell'hard disk.

Qualora nel DVR siano presenti più hard disk, se il disco MASTER (principale) superasse la propria capacità dati, il DVR memorizzerà le informazioni sui dischi SLAVE (secondari) e quando anch'essi saranno pieni il DVR incomincerà a sovrascrivere (se è stata impostata l'opzione "**sovrascrivi**") l'hard disk MASTER ed in seguito nuovamente gli hard disk SLAVE.

2.3.1.2 Selezionare telecamera

In questa voce di menù è possibile selezionare la telecamera per la quale si desidera variare le impostazioni di registrazione o di configurazione.

Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione della telecamera.

2.3.1.3 Tipo di flusso

In questa voce di menù è possibile scegliere se registrare solo le immagini oppure sia le immagini che l'audio.

È possibile selezionare tra le opzioni: "**Video**" e "**Audio&Video**".

Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione del tipo di stream che si desidera registrare.

🔔NOTA BENE

Per il modello DVR DVS Sch.1093/061S sono disponibili le opzioni "**Video**" e "**Audio&Video**".

2.3.1.4 Risoluzione

In questa voce di menù è possibile impostare il tipo di risoluzione che si desidera impiegare per la registrazione sulla telecamera sezionata.

In generale i dispositivi Urmet serie DVR DVS sono in grado di supportare, a seconda del modello, le seguenti risoluzioni in registrazione: "**CIF**" e "**QCIF**".

Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione del tipo di risoluzione.

Nella tabella sottostante sono indicate le corrispondenze tra sigla e relativo valore della risoluzione in formato PAL.

SIGLA	RISOLUZIONE - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

Tabella 1: corrispondenza tra sigla e risoluzione PAL

Il modello Urmet DVR DVS Sch.1093/061S permette di selezionare le opzioni di risoluzione:

- "CIF" e "QCIF" sui 4 canali

2.3.1.5 Frame rate

In questa voce di menù è possibile impostare il numero di frame memorizzati ad ogni secondo sulla telecamera selezionata.

È possibile selezionare tra le opzioni: "1", "2", "4", "6", "8", "10", "12", "15", "16", "18", "20", "22" e "25".

Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione.

Ad un elevato frame-rate corrispondono filmati riprodotti in tempo reale, con sequenze più "fluide". Un frame-rate inferiore permette un risparmio in termini di occupazione di spazio sull'hard disk, a scapito della qualità delle registrazioni (sequenze meno "fluide"). Scegliendo un valore di frame rate minore è possibile risparmiare spazio sull'hard disk.

NOTA BENE

Al variare del frame rate verrà automaticamente variato anche il parametro "Bit rate".

2.3.1.6 Bit rate

In questa voce di menù è possibile impostare il valore di bit rate (in caso di bit rate fisso) o di max bit rate (in caso di bit rate variabile) che si desidera utilizzare.

È possibile selezionare tra le opzioni: "32 kbps", "48 kbps", "64 kbps", "80 kbps", "96 kbps", "128 kbps", "160 kbps", "192 kbps", "224 kbps", "256 kbps", "320 kbps", "384 kbps", "448 kbps", "512 kbps", "640 kbps", "768 kbps", "896 kbps", "1 Mbps", "1.25 Mbps", "1.5 Mbps", "1.75 Mbps", "2 Mbps" e "utente".

Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione.

Nel caso si selezioni l'opzione "utente" comparirà la barra di input dei caratteri di tipo numerico:



Utilizzare i tasti numerici 0÷9 posti sul pannello frontale per l'inserimento dei caratteri.

Utilizzando i tasti freccia "◀▶" è possibile spostare il cursore. Per cancellare un carattere premere il tasto "EDIT".

È possibile immettere un valore compreso tra 32 e 8192 kbps.

NOTA BENE

Per il dispositivo Urmet serie DVR DVS si consiglia di non superare il valore di 768 kbps.

Si consiglia di non variare il valore impostato automaticamente dal dispositivo in funzione del parametro "Frame rate".

2.3.1.7 Abilita registrazioni

In questa voce di menù è possibile abilitare o disabilitare la registrazione per la telecamera selezionata.

Per l'operazione di abilitazione selezionare la relativa casella di controllo utilizzando i tasti "◀▶" e premere il tasto "ENTER" o "EDIT".

Il simbolo "✓" indica che la registrazione è stata abilitata mentre il simbolo "✕" indica che la registrazione è stata disabilitata.

2.3.1.8 Programmare

Selezionando la voce "Programmare" e premendo il tasto "ENTER" si accede al menù di programmazione mostrato qui sotto.

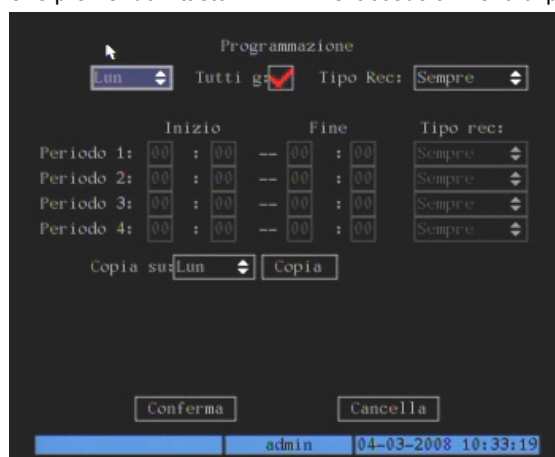


Figura 8: menù di programmazione registrazione

La voce evidenziata rappresenta la voce selezionata.

Utilizzando i tasti freccia "◀▶▲▼" è possibile spostare il cursore sulle varie voci del menù.

Una volta posizionato il cursore sulla voce desiderata, per modificarla premere il tasto "ENTER" ed utilizzando i tasti "▲▼" è possibile cambiare le opzioni disponibili per la voce del menù selezionata.

Selezionare la voce "CONFERMA" e premere il tasto "ENTER" per rendere operative le modifiche apportate.

Selezionare la voce "CANCELLA" e premere il tasto "ENTER" per annullare le modifiche.

Per tornare indietro di un passo premere il tasto "ESC".

Per uscire dal menù di configurazione premere più volte il tasto "ESC" fino alla chiusura della finestra di configurazione.

NOTA BENE

- In caso di interruzione dell'energia elettrica il dispositivo riprenderà in automatico le registrazioni, una volta ripristinata la stessa, solo ed esclusivamente nel caso si tratti di registrazioni programmate nel menù "Registrazione". Le registrazioni avviate quindi manualmente non verranno ripristinate contemporaneamente al ritorno dell'energia elettrica.

2.3.1.8.1 Giorno

In questa voce di menù è possibile impostare e programmare la registrazione, sulla telecamera selezionata, per ciascun giorno della settimana. Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione. In questa voce di menù è possibile impostare per ciascun giorno della settimana fino ad un massimo di 4 periodi di registrazione, con le rispettive fasce orarie di inizio e fine registrazione, definendo per ognuno dei periodi la modalità di registrazione.

2.3.1.8.2 Tutto il giorno

È inoltre possibile per il giorno selezionato abilitare la registrazione per tutto il giorno.

Per l'operazione di abilitazione selezionare la relativa casella di controllo utilizzando i tasti "◀▶" e premere il tasto "ENTER" o "EDIT".

Il simbolo "✓" indica che la registrazione è stata abilitata per l'intero giorno mentre il simbolo "✕" indica che la registrazione è stata disabilitata.

Abilitando l'opzione "Tutti i giorni" è possibile definire la modalità di registrazione.

Sono selezionabili le seguenti modalità di registrazione:

- sempre
- motion
- allarme
- motion o allarme
- motion e allarme
- manuale

Sempre

In questa modalità la registrazione è continua nell'arco delle 24 ore.

NOTA BENE

Scegliendo la modalità di registrazione "Sempre" nel caso si verifichi un arresto del processo di registrazione, dovuto alla mancanza di alimentazione o in seguito a spegnimento, il dispositivo riprenderà automaticamente la registrazione non appena verrà ripristinata la tensione di rete e riacceso il dispositivo.

Motion

In questa modalità la registrazione viene avviata non appena il motion rileva dei movimenti.

Allarme

In questa modalità la registrazione viene avviata non appena il sensore va in allarme.

Motion o allarme

In questa modalità la registrazione viene avviata non appena il sensore va in allarme o il motion rileva dei movimenti.

Motion e allarme

In questa modalità la registrazione viene avviata non appena il sensore va in allarme e il motion rileva dei movimenti.

Manuale

In questa modalità la registrazione viene avviata manualmente mediante la pressione sul tasto "REC".

Per arrestare la registrazione premere nuovamente il tasto "REC".

2.3.1.9 Pre REC

In caso di evento dato da motion o allarme esterno, la registrazione conterrà anche il video precedente all'allarme per una durata pari al tempo impostato. È possibile selezionare tra le opzioni: "Nr.", "5s", "10", "15s", "20", "25", "30" e "Max". Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione. Selezionando "Nr." Il dispositivo non effettuerà nessuna "pre-registrazione".

2.3.1.10 Post REC

In caso di evento dato da motion o allarme esterno, la registrazione conterrà anche il video successivo all'allarme per una durata pari al tempo impostato. È possibile selezionare tra le opzioni: "5s", "10", "30s", "1Min", "2Min", "5Min" e "10Min". Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione.

2.3.1.11 Copia su telecamera

Selezionando la voce "Copia su telecamera" è possibile selezionare su quali telecamere si desidera copiare le seguenti impostazioni:

- risoluzione
- bit rate
- frame rate
- abilita registrazione - programmare

Scegliendo la voce "Tutti" è possibile copiare le impostazioni su tutte le telecamere. Selezionare la voce "Copia" e premere il tasto "ENTER" per copiare le impostazioni. Verrà richiesto di confermare tale operazione: premere nuovamente il tasto "ENTER" per la conferma.

2.4 MENU RETE

➤ Descrizione

Accedere a questo menù per configurare il DVR secondo i parametri della rete Ethernet a cui verrà connesso. Posizionare "l'Active Frame" su **"RETE"**, quindi premere il tasto **"ENTER"**.

NOTA BENE

- L'indirizzo IP di fabbrica dei DVR è il seguente: 192.0.0.64. Utilizzando tale menu assegnare al DVR un indirizzo IP non utilizzato in rete da altri dispositivi al fine di evitare conflitti.
- Dopo aver configurato correttamente l'indirizzo IP del DVR sarà possibile collegare quest'ultimo in rete. Comparirà la videata come mostrato nella figura seguente.

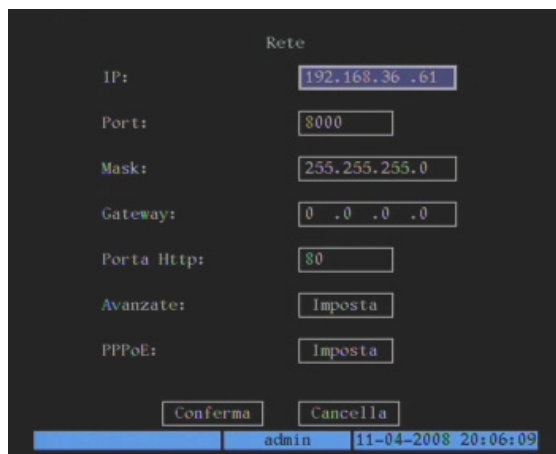


Figura 9: menù configurazione impostazioni di rete (impostazioni di base)

Tale videata fa riferimento alle impostazioni base del menù.

Selezionare la voce **"AVANZATE"** e premere il tasto **"ENTER"** per accedere alle impostazioni avanzate.

La voce evidenziata rappresenta la voce selezionata.

Utilizzando i tasti freccia **"◀▶▲▼"** è possibile spostare il cursore sulle varie voci del menù.

Una volta posizionato il cursore sulla voce desiderata, per modificarla premere il tasto **"ENTER"** ed utilizzando i tasti **"▲▼"** è possibile cambiare le opzioni disponibili per la voce del menù selezionata.

Selezionare la voce **"CONFERMA"** e premere il tasto **"ENTER"** per rendere operative le modifiche apportate.

Selezionare la voce **"CANCELLA"** e premere il tasto **"ENTER"** per annullare le modifiche

Per tornare indietro di un passo premere il tasto **"ESC"**.

Per uscire dal menù di configurazione premere più volte il tasto **"ESC"** fino alla chiusura della finestra di configurazione.

2.4.1 IMPOSTAZIONI BASE MENU RETE

2.4.1.1 IP

In questa voce di menù è possibile impostare l'indirizzo IP del DVR.

Premere il tasto **"EDIT"** e mediante i tasti numerici 0÷9 immettere l'indirizzo IP. Utilizzare i tasti **"◀▶"** per spostare il cursore.

Premere **"EDIT"** per cancellare. Premere **"ENTER"** per confermare, o **"ESC"** per annullare.

L'indirizzo IP immesso non deve risultare in conflitto con altri indirizzi IP.

Se in rete c'è un server **DHCP** è possibile impostare l'indirizzo "0.0.0.0", quindi salvare e riavviare il dispositivo. Durante la fase di riavvio il dispositivo si conatterà al server ottenendo un indirizzo IP dinamico visualizzabile nel campo IP.

NOTA BENE

Si consiglia di assegnare al dispositivo un indizzo IP statico.

2.4.1.2 Porta

In questa voce di menù è possibile impostare il numero della porta utilizzata per la trasmissione delle immagini. il numero da inserire deve essere maggiore di 2000. Il valore di default è 8000.

Premere il tasto **"EDIT"** e mediante i tasti numerici 0÷9 immettere il numero della porta. Utilizzare i tasti **"◀▶"** per spostare il cursore. Premere il tasto **"EDIT"** per cancellare. Premere **"ENTER"** per confermare, o **"ESC"** per annullare.

2.4.1.3 Mask

In questa voce di menù è possibile impostare il numero della maschera di subnet del dispositivo.

Premere il tasto **"EDIT"** e mediante i tasti numerici 0÷9 immettere il numero della della maschera. Utilizzare i tasti **"◀▶"** per spostare il cursore. Premere **"ENTER"** per confermare, o **"ESC"** per annullare.

2.4.1.4 Gateway

In questa voce di menù è possibile impostare l'indirizzo gateway del dispositivo.

Premere il tasto **"EDIT"** e mediante i tasti numerici 0÷9 immettere l'indirizzo. Utilizzare i tasti **"◀▶"** per spostare il cursore. Premere **"ENTER"** per confermare, o **"ESC"** per annullare.

2.4.1.5 Porta http

In questa voce di menù è possibile impostare il numero della porta utilizzata per il browser Internet Explorer. Il valore di default è 80.

Premere il tasto **"EDIT"** e mediante i tasti numerici 0÷9 immettere il numero della porta. Utilizzare i tasti **"◀▶"** per spostare il cursore. Premere **"ENTER"** per confermare, o **"ESC"** per annullare.

2.4.1.6 PPPoe

In questa voce di menù è possibile abilitare la funzione PPPoE in dial-up.

Per l'operazione di abilitazione selezionare la relativa casella di controllo utilizzando i tasti “◀▶” e premere il tasto “**ENTER**” o “**EDIT**”.

Il simbolo “✓” indica che la funzione PPPoE è stata abilitata mentre il simbolo “✗” indica che è stata disabilitata.

Abilitando l'opzione “**PPoE**” è possibile definire:

- utente
- password
- verifica

Utente

In questa voce è possibile inserire il nome utente per l'operazione di autenticazione PPPoE.

Il nome utente può essere costituito da un massimo di 32 caratteri.

Password

In questa voce è possibile inserire la password per l'operazione di autenticazione PPPoE.

La password può essere costituita da un massimo di 14 caratteri.

Verifica

In questa voce è necessario inserire nuovamente la password per l'autenticazione PPPoE.

2.5 MENU UTENTI

➤ Descrizione

Accedere a questo menù per modificare la password di default, aggiungere (fino a 16, amministratore compreso) o rimuovere nuovi utenti definendo i relativi diritti. Posizionare “l'Active Frame” sull'icona “**Utenti**”, quindi premere il tasto “**ENTER**”.

Comparirà la videata come mostrato nella figura seguente.

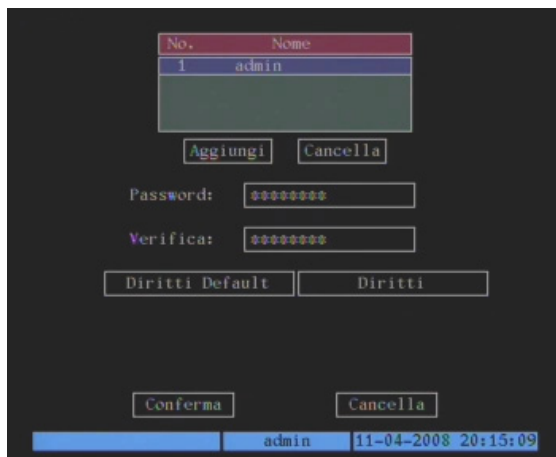


Figura 10: menù utenti

La voce evidenziata rappresenta la voce selezionata.

Utilizzando i tasti freccia “◀▶▲▼” è possibile spostare il cursore sulle varie voci del menù.

Una volta posizionato il cursore sulla voce desiderata, per modificarla premere il tasto “**ENTER**” ed utilizzando i tasti “▲▼” è possibile cambiare le opzioni disponibili per la voce del menù selezionata.

Selezionare la voce “**CONFERMA**” e premere il tasto “**ENTER**” per rendere operative le modifiche apportate.

Selezionare la voce “**CANCELLA**” e premere il tasto “**ENTER**” per annullare le modifiche.

Per tornare indietro di un passo premere il tasto “**ESC**”.

Per uscire dal menù di configurazione premere più volte il tasto “**ESC**” fino alla chiusura della finestra di configurazione.

Nella lista box dei nomi degli utenti le impostazioni di fabbrica del dispositivo prevedono un amministratore di default caratterizzato da:

- nome → admin
- password → 12345

Il nome “admin” non è modificabile, mentre è possibile modificare la password.

❗NOTA BENE

- LA PASSWORD DI DEFAULT È “12345”.
- Si consiglia di modificare la password di default per evitare intrusioni nel dispositivo.
- Per digitare/modificare la password ricordarsi di premere il tasto “**SHIFT**”, assicurandosi che il led STATUS sia acceso, seguito dalle cifre numeriche. Al termine dell'operazione premere nuovamente il tasto “**SHIFT**” per tornare alle funzioni di default ed il led STATUS ritornerà ad essere spento.
- La password impostata non deve essere persa o dimenticata per nessuna ragione!
- Si consiglia di annotare la password scelta e conservarla in luogo sicuro.
- In caso di creazione di password alfanumerica (mediante il software) non sarà dunque possibile accedere al dispositivo in locale (utilizzando quindi il pannello frontale).

2.5.1 MODIFICA PASSWORD

Utilizzare i tasti “◀▶” per spostare “l’active frame” sulla casella “**Password**”, premere il tasto “**Edit**” ed inserire la nuova password.

La password è una combinazione di massimo 16 numeri. Per la digitazione della sequenza di numeri che compongono la password utilizzare i tasti numerici posti sul pannello frontale del dispositivo (premere il tasto “**Edit**” per cancellare un carattere). I numeri introdotti verranno visualizzati a monitor con il carattere “*” per non essere visibili.

Al termine dell’inserimento della password premere il tasto “**Enter**” per uscire dalla modalità di inserimento.

Utilizzare i tasti “◀▶” per spostare “l’active frame” sulla casella “**Verifica**”, premere il tasto “**Edit**” ed inserire la nuova password.

Se la password inserita e quella di verifica sono uguali, la password verrà salvata e diventerà quella effettiva.

Se la password inserita e quella di verifica non sono uguali apparirà una finestra di errore che segnalerà l’anomalia.

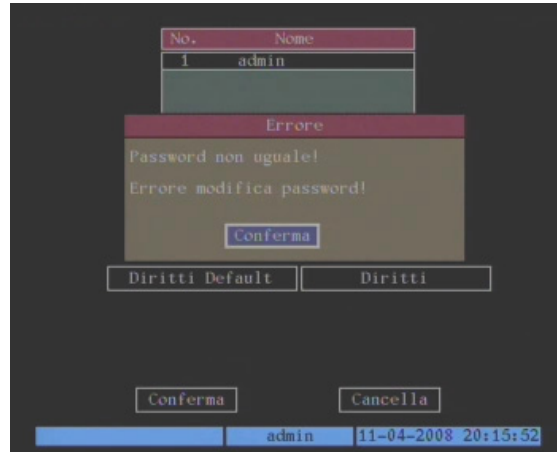


Figura 11: messaggio di errore cambio password

In questo caso premere il tasto “**Enter**” per tornare al menù precedente e ripetere la procedura d’inserimento.

NOTA BENE

- Creando nuovi utenti in locale (utilizzando quindi il pannello frontale del DVR) è possibile impostare solo password di carattere numerico, mentre mediante il software è possibile creare anche password di carattere alfanumerico.
- In caso di creazione di password alfanumerica non sarà dunque possibile accedere al dispositivo in locale (utilizzando quindi il pannello frontale).
- Per ragioni di sicurezza il sistema è in grado di discriminare lettere maiuscole e minuscole.

3 FUNZIONI DVR

3.1 REGISTRAZIONE MANUALE

Dalla modalità “**LIVE**” premere il tasto “**REC**” posto sul pannello frontale del dispositivo.

Di default il dispositivo richiede l’inserimento di una password.

Comparirà la videata di login come mostrato nella figura seguente.



Figura 12: videata di login

Premere i tasti “◀▶” per posizionare il cursore sulla voce “**Password**”, quindi mediante i tasti numerici posti sul pannello frontale inserire la password di default. A questo punto premere due volte il tasto “**ENTER**” per confermare ed accedere al menù.

Se la password immessa non è corretta, l’utente viene avvisato mediante l’emissione di un segnale sonoro costituito da tre “beep” consecutivi per una durata di circa 3 secondi. In questo caso premere il tasto “**MENU**” ed immettere nuovamente la password.

NOTA BENE

- LA PASSWORD DI DEFAULT È “12345”.
- Si consiglia di modificare la password di default per evitare intrusioni nel dispositivo.
- Per digitare/modificare la password ricordarsi di premere il tasto “**SHIFT**”, assicurandosi che il led STATUS sia acceso, seguito dalle cifre numeriche. Al termine dell’operazione premere nuovamente il tasto “**SHIFT**” per tornare alle funzioni di default ed il led STATUS ritornerà ad essere spento.
- La password impostata non deve essere persa o dimenticata per nessuna ragione!

- Si consiglia di annotare la password scelta e conservarla in luogo sicuro.
- In caso di creazione di password alfanumerica (mediante software dedicato) non sarà possibile accedere al dispositivo in locale (utilizzando quindi il pannello frontale).

Comparirà la videata come mostrato nella figura seguente.

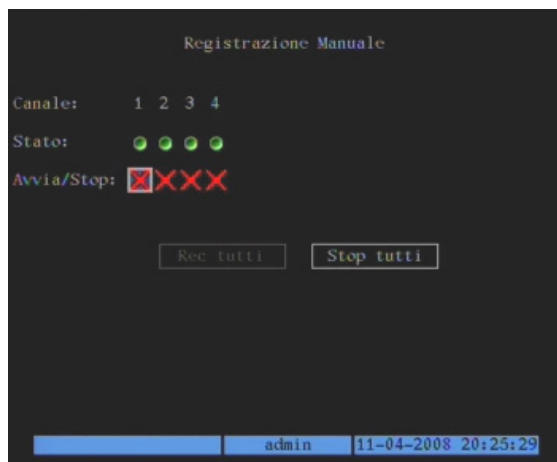


Figura 13: menù di registrazione

La voce evidenziata rappresenta la voce selezionata.

Utilizzando i tasti freccia “◀▶” è possibile spostare il cursore sulle varie voci del menù.

Per uscire dal menù di registrazione premere il tasto “**ESC**”.

NOTA BENE

- In caso di interruzione dell’energia elettrica il dispositivo riprenderà in automatico le registrazioni, una volta ripristinata la stessa, solo ed esclusivamente nel caso si tratti di registrazioni programmate nel menù “**Registrazione**”. Le registrazioni avviate quindi manualmente non verranno ripristinate contemporaneamente al ritorno dell’energia elettrica.

3.1.1 CANALI

In questa voce di menù, non selezionabile, sono elencati tutti i canali del dispositivo.

3.1.2 STATO

In questa voce di menù, non selezionabile, vengono mostrati mediante una serie di led gli stati dei singoli canali video.

È possibile distinguere le seguenti modalità:

-  → indica che il canale è inattivo
- verde esterno → indica che il canale è in registrazione (manuale, tempo reale, motion detection, allarme)
- rosso → indica la trasmissione via rete
- arancione → indica sia la registrazione che la trasmissione via rete.

3.1.3 AVVIA/STOP

In questa voce di menù è possibile avviare/arrestare le registrazione su un determinato canale video.

Per l’operazione di avvio selezionare la relativa casella di controllo utilizzando i tasti “◀▶” e premere il tasto “**ENTER**” o “**EDIT**”. Il simbolo “✓” indica che sul canale scelto si può avviare la registrazione mentre il simbolo “✗” indica che la registrazione si può arrestare.

Avviando la registrazione su un canale si accenderà:

- l’icona di colore rosa sulla barra di stato delle telecamere visualizzata a monitor.

3.1.4 AVVIO TOTALE

Selezionando questa voce e premendo il tasto “**ENTER**” o “**EDIT**” è possibile avviare contemporaneamente la registrazione su tutti i canali video.

3.1.5 STOP TOTALE

Selezionando questa voce e premendo il tasto “**ENTER**” o “**EDIT**” è possibile arrestare contemporaneamente la registrazione su tutti i canali video.

NOTA BENE

Per poter procedere con la registrazione manuale occorre che:

- l’utente disponga dei privilegi corrispondenti
- sia installato almeno un hard disk all’interno del dispositivo
- l’hard disk sia stato formattato

3.2 RICERCA DELLE REGISTRAZIONI

Dalla modalità "LIVE" premere il tasto "**PLAY**" posto sul pannello frontale del dispositivo.

Di default il dispositivo richiede l'inserimento di una password.

Dopo averla inserita comparirà la videata come mostrato nella figura seguente.

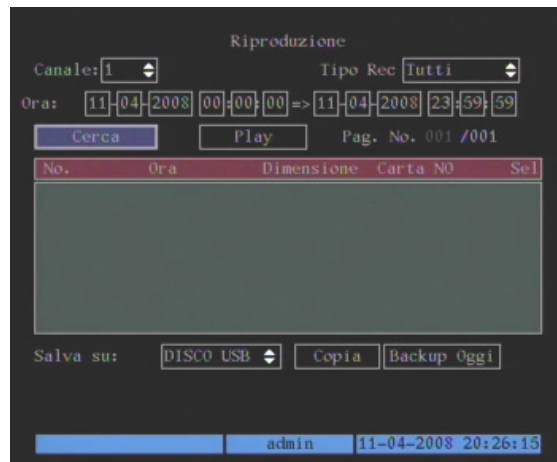


Figura 14: menù di riproduzione

La voce evidenziata rappresenta la voce selezionata.

Utilizzando i tasti freccia "◀▶▲▼" è possibile spostare il cursore sulle varie voci del menù.

Per uscire dal menù di registrazione premere il tasto "**ESC**".

3.2.1 CANALE

In questa voce di menù è possibile selezionare il canale (principale) che si desidera riprodurre.

Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione.

3.2.2 TIPO (RICERCA PER EVENTO)

In questa voce di menù è possibile selezionare la tipologia di registrazione che si intende ricercare.

È possibile selezionare tra le opzioni: "**Sempre**", "**Motion**", "**Allarmi**", "**Manuale**" e "**Tutti**".

Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione.

3.2.3 TEMPO (RICERCA PER DATA E ORA)

In questa voce di menù è possibile definire la ricerca delle registrazioni per data e ora.

Utilizzare i tasti "◀▶" per posizionare il cursore sul giorno/mese/anno e ore/minuti del periodo da impostare.

Utilizzare i tasti "▲▼" per impostare giorno/mese/anno e ore/minuti.

Eventuali sovrapposizioni di orario verranno segnalate mediante appositi messaggi.

3.2.4 RICERCA

Selezionando la voce "**CERCA**" viene avviata la ricerca in funzione dei parametri di ricerca impostati.

L'elenco dei file risultanti dalla ricerca effettuata verrà mostrato nella lista box sottostante. Per ogni pagina verranno mostrate sette registrazioni. Per scorrere le pagine posizionare "l'Active Frame" sulla voce "**Pag. No.**" e premere i tasti "▲▼" oppure digitare/immettere direttamente il numero della pagina.

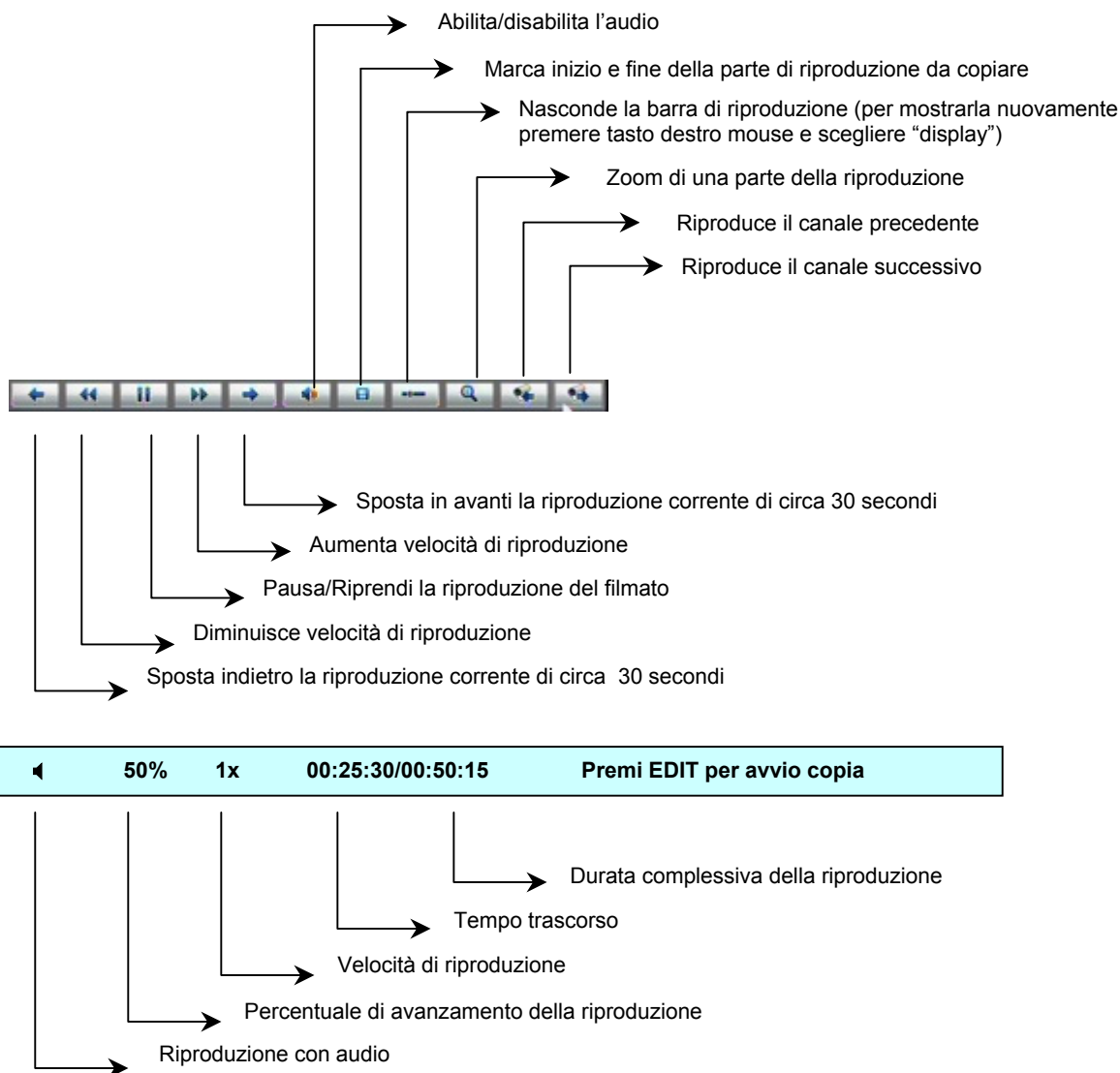
Utilizzare i tasti "▲▼" per la selezione della registrazione.

Nel caso in cui il dispositivo non trovi delle registrazioni che soddisfino i criteri di ricerca impostati, verrà mostrato un apposito messaggio.

3.3 RIPRODUZIONE DI UNA REGISTRAZIONE

Dopo aver impostato i parametri di ricerca (tipo di evento, data/ora) ed avviato la ricerca mediante il tasto **"CERCA"**, selezionare il file, dalla lista box, che si desidera riprodurre e premere il tasto **"ENTER"** per avviare la riproduzione.

Collegando il mouse USB al DVR, nella parte inferiore dello schermo sarà visualizzata l'interfaccia di comando mostrata qui sotto:



Per arrestare la riproduzione premere il tasto **"ENTER"**.

Per riprendere la riproduzione premere nuovamente il tasto **"ENTER"**.

Per aumentare la velocità di riproduzione con valori superiori a quella di normale avanzamento (1x); premere più volte il tasto **"▲"**. Sono disponibili diverse velocità.

Per diminuire la velocità di riproduzione con valori inferiori a quella di normale avanzamento (1x); premere più volte il tasto **"▼"**. Sono disponibili diverse velocità. Selezionando **"Singolo"** l'avanzamento avverrà frame per frame mediante il tasto **"ENTER"**.

Per escludere l'audio premere il tasto **"PLAY"**.

Per visualizzare o nascondere la barra d'interfaccia comandi premere il tasto **"MENU"**.

Premere il tasto **"ESC"** per uscire dalla modalità di riproduzione.

3.3.1 PLAY

Selezionando la voce **"Play"** viene avviata la riproduzione, senza interruzione, delle registrazioni in funzione dei parametri di ricerca impostati. La riproduzione si arresterà una volta raggiunta la fine dell'ultima riproduzione presente nell'ultima pagina della lista box.

4 UTILIZZO DELL'INTERFACCIA INTERNET EXPLORER

Gli apparati Urmet Domus S.p.A. con tipologia di compressione video H.264 ovvero:

- IP camere
- DVR/DVS
- DVS (video server)

verranno di seguito identificati con il termine *dispositivo*.

I dispositivi URMET Domus sono dotati di Web Client per consentire la connessione automatica via internet mediante Pc remoto.

NOTA BENE

Qualunque operazione effettuata in locale sul dispositivo (tramite il pannello frontale del DVR – telecomando - mouse) potrebbe causare un rallentamento delle prestazioni del software. A risentirne maggiormente potrebbe essere la fluidità dei flussi video in LIVE.

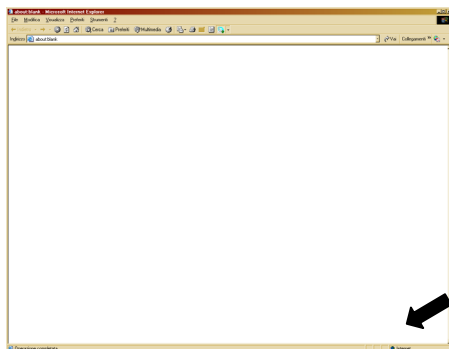
4.1 REQUISITI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|
| ➤ | Processore | → | Pentium 4; 3GHz |
| ➤ | Ram | → | 512 MB |
| ➤ | Scheda video | → | MMX 128 MB; 128 bit |
| ➤ | Sistema operativo | → | Win 2000 Pro; Win XP Pro - sp2 |
| ➤ | Browser Internet | → | I.E. 6.0 o successivi |

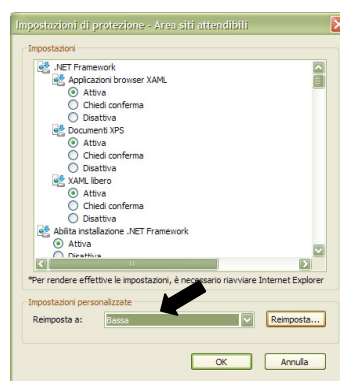
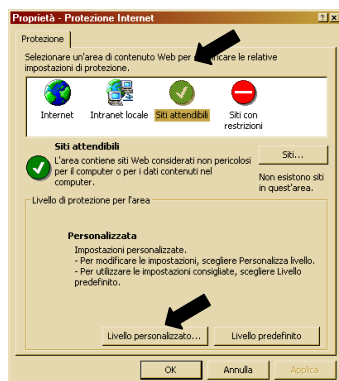
4.2 CONFIGURAZIONE DI PROTEZIONE E SICUREZZA

Prima di effettuare la connessione con Pc remoto occorre procedere con la configurazione di protezione attenendosi alla seguente procedura:

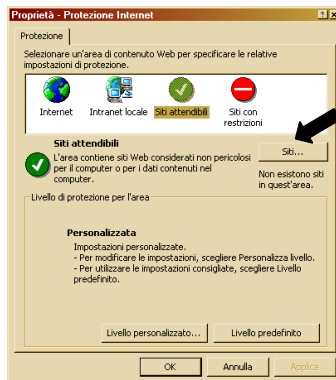
- Aprire il browser Internet Explorer facendo doppio click sull'icona .
- Apparirà la seguente videata (o comunque la pagina iniziale predefinita).



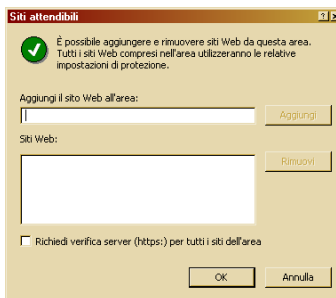
- Fare doppio click sull'icona .
- Apparirà la schermata di "Proprietà – Protezione Internet".
- Selezionare l'area "Siti attendibili" assicurandosi che il livello di protezione sia impostato su "bassa".



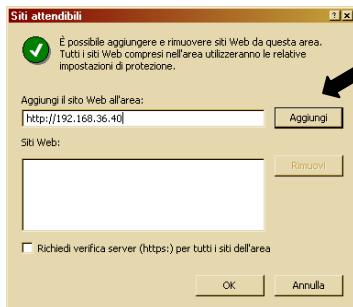
- Cliccare sulla voce “Siti...”.



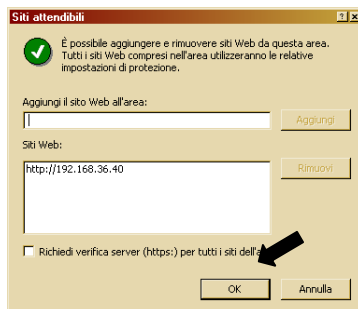
- Apparirà la seguente videata.



- Aggiungere l'indirizzo IP del dispositivo (visualizzabile premendo il tasto “F2” sul pannello frontale del dispositivo) nel campo “Aggiungi il sito web all'area”.



- Cliccare sulla voce “Aggiungi”.
- Apparirà la seguente videata di conferma.



NOTA BENE

Non selezionare la voce “Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area”.

- Cliccare ripetutamente su “OK” per concludere.
- Procedere con l'installazione dell'“Active X”.

NOTA BENE

Terminata la procedura di installazione dell'“Active X” è possibile ripristinare il livello di protezione di I.E. desiderato per i siti attendibili.

4.3 AVVIO

Al lancio della connessione viene visualizzata la seguente finestra di login per l'autenticazione degli utenti abilitati all'utilizzo. Le impostazioni di default prevedono:

- **Nome utente** → **admin**
- **password** → **12345**

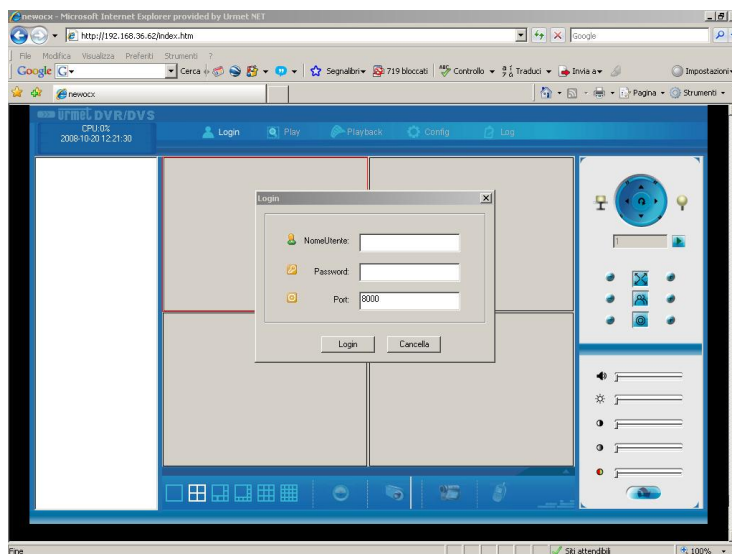


Figura 15: finestra di login

Se il nome utente e la password sono corretti si accederà alla schermata principale dell'interfaccia web, in caso contrario apparirà il seguente messaggio di errore:



Figura 16: messaggio di errore

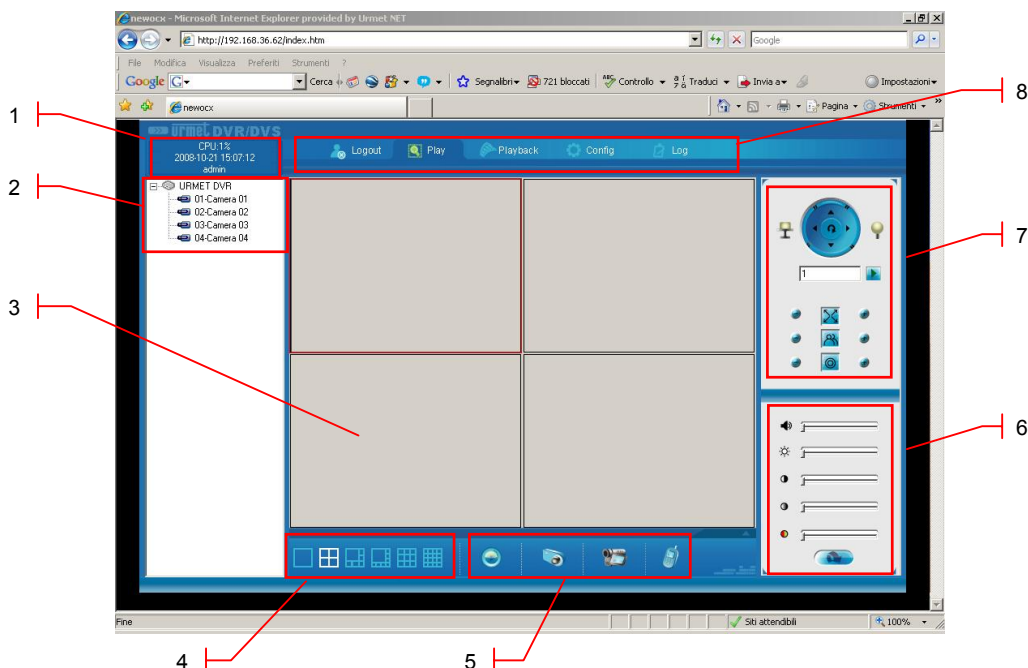
NOTA BENE

Per una visualizzazione dell'interfaccia web in modalità full-screen, occorre impostare la risoluzione del monitor PC a 1024x768.

4.4 FINESTRA PRINCIPALE E DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA

Se l'operazione di login è avvenuta con successo apparirà la seguente finestra principale:

Figura 17: schermata principale dell'interfaccia web



ID.	DESCRIZIONE
1	Area informazioni
2	Interfaccia di visualizzazione sullo stato del DVR e dei canali disponibili
3	Griglia di visualizzazione
4	Modalità di visualizzazione
5	Tasti funzione
6	Interfaccia impostazioni di visualizzazione di ciascun canale video
7	Interfaccia comandi PTZ
8	Barra tasti di gestione / configurazione

4.4.1 AREA INFORMAZIONI

In tale sezione vengono riportate le seguenti informazioni:

- Grado di utilizzo della CPU (valore espresso in %) →
- Data e ora correnti nel formato: anno/mese/giorno e ore/minuti/secondi →
- Nome utente con cui si è effettuata l'operazione di login →

CPU:0%
2007-11-12 09:26:56
admin

4.4.2 INTERFACCIA DI STATO DEL DVR E DEI CANALI CONNESSI

In tale sezione vengono riportate le seguenti informazioni:

- nome del dispositivo a cui si è connessi
- nome dei canali video disponibili
- stato dei canali video disponibili (connesso – non connesso)

ICONA	DESCRIZIONE
	Canale video disponibile ma non connesso
	Canale video disponibile e connesso

4.4.3 TASTI DI VISUALIZZAZIONE

ICONA	DESCRIZIONE
	Visualizzazione a un singolo canale
	Visualizzazione a quattro canali
	Visualizzazione a nove canali
	Visualizzazione a sei canali
	Visualizzazione a otto canali
	Visualizzazione a sedici canali

4.4.4 GRIGLIA DI VISUALIZZAZIONE

A seconda della modalità di visualizzazione prescelta (mediante i relativi tasti) verrà visualizzata la corrispettiva griglia. Il riquadro rosso (selezionabile con un click mediante il tasto sinistro del mouse) indica la posizione sulla quale verrà visualizzato il flusso video relativo al canale prescelto.

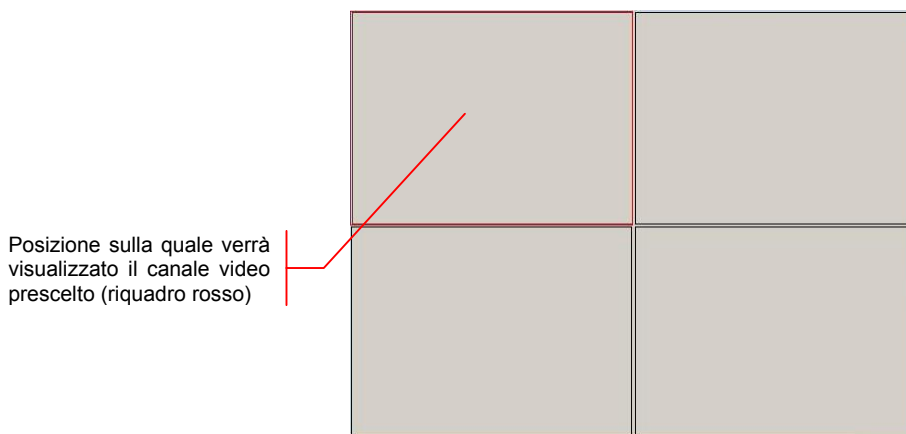


Figura 18: esempio di griglia di visualizzazione

4.4.5 TASTI FUNZIONE

ICONA	DESCRIZIONE
	Avvia / arresta contemporaneamente la connessione <i>LIVE</i> su tutti i canali disponibili del DVR, in base alla modalità di visualizzazione scelta. Per tutti i canali la connessione di default avverrà sfruttando il flusso video principale, detto " <i>Main Stream</i> ".
	Consente l'acquisizione istantanea dell'immagine del canale video <i>LIVE</i> selezionato (riquadro rosso). L'immagine acquisita viene salvata di default nella cartella C:\picture\ in formato bmp. Il nome del file salvato sarà del tipo: Picture_192.168.36.62_01_20071113_094244_6227453 dove - 192.168.36.62 → indirizzo IP del dispositivo - 01 → canale video - 20071113 → data nel formato anno/mese/giorno - 094244 → ora nel formato ore/minuti/secondi - 6227453 → identificativo
	Una prima pressione (l'icona muterà come segue ) consente di attivare la registrazione del canale video <i>LIVE</i> selezionato (riquadro rosso) su PC, mentre una seconda pressione la arresta. La sequenza acquisita viene salvata di default nella cartella C:\mpeg4record
	Tasto non abilitato
	Ripristina le impostazioni di default

4.4.6 IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE

ICONA	DESCRIZIONE
	Consente di variare il livello dell'audio durante una riproduzione se la trasmissione audio è disponibile e se è stata impostata la modalità di stream "VIDEO & AUDIO" nel menù di configurazione del sistema. Trascinare l'indicatore per effettuare la regolazione.
	Consente di variare la luminosità dell'immagine. Trascinare l'indicatore per effettuare la regolazione.
	Consente di variare il contrasto dell'immagine. Trascinare l'indicatore per effettuare la regolazione.
	Consente di variare la tinta dell'immagine. Trascinare l'indicatore per effettuare la regolazione.
	Consente di variare il colore dell'immagine. Trascinare l'indicatore per effettuare la regolazione.

4.4.7 INTERFACCIA COMANDI PTZ

ICONA	DESCRIZIONE
	Consentono il posizionamento della Dome collegata. Il tasto centrale "◻" non è abilitato.
	Tasti non abilitati
	Consente di richiamare un preset precedentemente memorizzato. Inserire il numero del preset che si desidera richiamare, quindi cliccare sul pulsante ►.
	Consente la regolazione del livello di zoom della Dome collegata. Agire sui pulsanti "+" e "-" per effettuare la regolazione.
	Consente la regolazione del fuoco della Dome collegata. Agire sui pulsanti "+" e "-" per effettuare la regolazione.
	Consente la regolazione dell'apertura / chiusura dell'iris della Dome collegata. Agire sui pulsanti "+" e "-" per effettuare la regolazione.

4.4.8 TASTI DI GESTIONE E CONFIGURAZIONE

ICONA	DESCRIZIONE
	Consente la disconnessione dall'interfaccia web
	Consente di accedere all'interfaccia LIVE
	Consente di accedere all'interfaccia di playback
	Consente di accedere al menù di configurazione del sistema
	Consente di accedere all'interfaccia degli eventi registrati sul DVR

4.4.8.1 Disconnessione (Logout)

Cliccando sull'icona  Logout è possibile disconnettersi in modo corretto dall'interfaccia web. Apparirà la seguente finestra di dialogo:

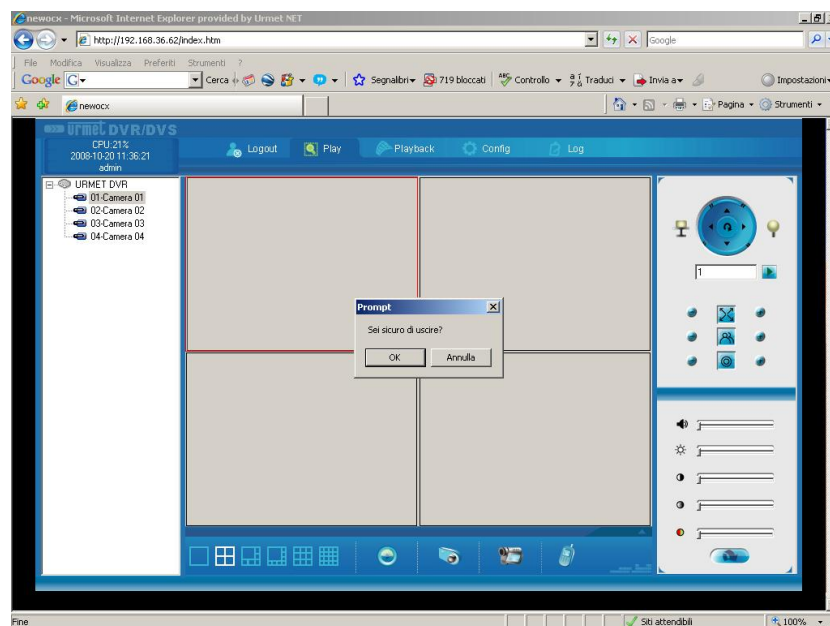


Figura 19: finestra di logout

Scegliendo l'opzione "OK" si conferma l'uscita e le eventuali connessioni attive verranno chiuse in automatico; altrimenti cliccare su "Annulla".

5 CARATTERISTICHE (FORMATO PAL)

Voce		Specifiche
Tipologia di prodotto		Videoregistratore digitale triplex con Network
Algoritmo di compressione video		H.264
Standard video		PAL (compatibile con telecamere bianco/nero) H 15625 Hz / V 50 Hz
Risoluzione anteprima immagine		704 x 576
Risoluzione di registrazione		"CIF" e "QCIF" sui quattro canali
Display	Live	1,4 multiscreen/sequenza
	Playback	1 con possibilità di zoom durante la riproduzione
Ingressi video		4
Interfaccia ingressi video		BNC (livello elettrico: 1.0Vpp, impedenza: 75 Ω)
Uscite video		1 BNC (livello elettrico: 1.0Vpp, impedenza: 75 Ω)
Uscita video loop		No
Uscita video spot		SI - 1 BNC (livello elettrico: 1.0Vpp, impedenza: 75 Ω)
Frame Rate registrazioni (per canale video)		"CIF" e "QCIF": 25fps
Memoria		Hard disk 160 GB (default)
Tipo di stream		Video & Audio
Max bit rate (per canale)		32Kbps÷768Kbps
Ingressi audio		SI
Interfacce ingressi audio (RCA, livello elettrico lineare, impedenza: 1KΩ, 2Vpp)		1
Uscita audio (RCA, livello elettrico lineare, impedenza 600Ω)		1
Rate compressione audio		16 Kbps
Modo di registrazione		Continua – manuale – allarme - programmata
Modo di ricerca		Data / ora / tipo registrazione (anche da software)
Controllo utente		Frontale: comandi DVR Telecomando: comandi DVR + controlli PTZ Mouse: comandi DVR + controlli PTZ
Interfaccia di comunicazione		1 RJ45 10M/100M Interfaccia Ethernet auto-adattante 1 RS485 per PTZ
Interfaccia tastiera		NO
Interfaccia hard disk SATA		1 SATA che può supportare 1 hard disk

Voce	Specifiche
Interfaccia USB	1 interfaccia USB 2.0, può supportare USB flash memory, hard disk USB, Masterizzatore CD USB
N° massimo di connessioni di rete unicast ** (TCP,UDP,RTP)	24
Ingressi di allarme esterni	4
Uscita relè	1
Tensione di ingresso	12Vcc
Consumo elettrico	Max 45W
Temperatura operativa	-10 ÷ 55°c
Umidità	10%÷90% RH
Dimensioni (L x H x P)	350x48x225 mm
Peso	~3 kg (senza hard disk)

NOTA BENE

Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

* L'eventuale aggiunta di hard disk deve essere eseguita solo da personale tecnico qualificato, oppure contattando l'assistenza tecnica.

** Ogni canale video visualizzato su PC remoto corrisponde ad una connessione unicast.

Nella tabella sottostante sono indicate le corrispondenze tra la sigla ed il relativo valore della risoluzione in formato PAL.

SIGLA	RISOLUZIONE - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

6 EVOLUZIONI FUTURE

La URMET Domus SpA, nell'ottica di un costante miglioramento della propria gamma, al fine di rispondere a tutte le esigenze di un settore sempre più dinamico ed esigente, ha creato tale sezione complementare alla guida rapida, per presentarLe in anteprima gli aggiornamenti più importanti. A tale scopo si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere estetico / prestazionale al prodotto.

Questa sezione sarà dunque costantemente aggiornata a dimostrazione dell'impegno profuso dalla società nel promuovere tecnologie e novità.



TABLE OF CONTENTS

1	General settings	31
1.1	Switch-on	31
1.2	Switch-off	31
1.2.1	Direct switch-off	31
1.2.2	Switch-off from main menu	31
1.3	Remote control enable	31
1.4	Messages on the monitor	31
1.5	Live mode	32
1.6	Programming menu	33
2	DVR configuration	34
2.1	Display Menu	35
2.1.1	Display menu basic settings	35
2.1.1.1	Language	35
2.1.1.2	Device ID	35
2.1.1.3	Require password	35
2.1.1.4	Screen saver	36
2.1.1.5	Video standard	36
2.1.1.6	Enable scaler	36
2.1.1.7	Brightness	36
2.1.1.8	Menu transparency	36
2.1.1.9	Date / time	36
2.1.1.10	Preview	36
2.2	Camera menu	37
2.2.1	Cameras menu basic settings	37
2.2.1.1	Select camera	37
2.2.1.2	Name	37
2.3	Recording menu	38
2.3.1	Recording menu basic settings	39
2.3.1.1	Hard disk full	39
2.3.1.2	Select camera	39
2.3.1.3	Stream type	39
2.3.1.4	Resolution	39
2.3.1.5	Frame rate	39
2.3.1.6	Bit rate	39
2.3.1.7	Enable rec	40
2.3.1.8	Schedule	40
2.3.1.8.1	Day	40
2.3.1.8.2	All day	40
2.3.1.9	Pre REC	41
2.3.1.10	Post REC	41
2.3.1.11	Copy to camera	41
2.4	Network Menu	41
2.4.1	Network menu basic settings	42
2.4.1.1	IP	42
2.4.1.2	Port	42
2.4.1.3	Mask	42
2.4.1.4	Gateway	42
2.4.1.5	Http port	42
2.4.1.6	PPPoE	42
2.5	User Menu	43
2.5.1	Password change	44
3	DVR functions	44
3.1	Manual recording	44
3.1.1	Chan	45
3.1.2	Status	45
3.1.3	Start/stop	45
3.1.4	Start all	45
3.1.5	Stop all	45
3.2	Recording search	46
3.2.1	Channel	46

3.2.2	T Rec type(search by event).....	46
3.2.3	Time (search by date and time).....	46
3.2.4	Search.....	46
3.3	Playing a recording.....	47
3.3.1	Play.....	47
4	Using the Internet Explorer interface	48
4.1	Minimum software installation requirements	48
4.2	Protection and security configuration	48
4.3	How to switch the device on	48
4.4	Home page and description of the interface	51
4.4.1	Information area.....	51
4.4.2	DVR and connected channels status interface	52
4.4.3	View buttons	52
4.4.4	Viewing grid	52
4.4.5	Function buttons	53
4.4.6	View settings.....	53
4.4.7	PTZ interface	53
4.4.8	Management/configuration buttons	54
4.4.8.1	Logout	54
5	Specifications (Pal format)	55
6	Future evolutions	56

1 GENERAL SETTINGS

Dear Customer,

Thank you for having purchased this Urmet product.

This document is a simple, quick reference guide to help you access the main functions of the URMET Domus S.p.A. Digital Video Recorder Ref. 1093/061S.

For more detailed information about the devices, refer to the full instruction manual inside the CD provided with the product.

1.1 SWITCH-ON

Plug the power connector into the specific socket on the back of the unit and switch  on the back of the unit to position 1. The green power warning light on the front panel will light up. The welcome page will appear on the monitor.



Figure 20: welcome page

The device initialisation processes will appear at this point.

IMPORTANT NOTE

The device will output an acoustic signal if the hard disk is either not installed or not found. The alarm option can be deactivated in the "**Exceptions**" menu.

1.2 SWITCH-OFF

The device can be switched off in two ways.

- direct switch-off
- switch-off from main menu

Make sure that no recording or playback is in progress before switching the unit off to prevent damage to the hard disk.

1.2.1 DIRECT SWITCH-OFF

Press the power button on the back..

1.2.2 SWITCH-OFF FROM MAIN MENU

Press "**MENU**" to access the main menu. Select "**UTILITIES**" and press "**ENTER**". Select "**POWER OFF: START**" and press "**ENTER**". Press again "**ENTER**" to confirm.

1.3 REMOTE CONTROL ENABLE

The remote control must be enabled to control the device.

Enabling procedure

- Press "**DEV**" on the remote control.
- Enter the default address for controlling the DVR using the remote control: press "**01**" on the remote control.
- Press "**ENTER**" on the remote control.

IMPORTANT NOTE

- Define a different address for each device if several DVRs are installed, otherwise the remote control will control all DVRs with the same address at the same time.
- Press "**DEV**" on the remote control for deactivating the remote control: the green "**STATUS**" LED on the DVR will go out.
- You will need to repeat the remote control "enabling/addressing" operation whenever the device is rebooted.

1.4 MESSAGES ON THE MONITOR

The edges of the picture may not be completely visible on some "CRT" monitor models.

1.5 LIVE MODE

The DVR shows the connected video channels after it is switched on: this is called "LIVE" mode.

In this mode, the DVR will not record and will not play recorded sequences back. The date, time, name assigned to the camera and the camera status bar appear "LIVE" mode. The state icons of all cameras are shown on the status bar. The status icons show the recording status and alarm status of each camera. Two statuses are shown cyclically. Press "A" on the front panel of the device to view or hide the camera status bar.

RECORDING STATUSES

The recording statuses of the camera are shown in the following table.

ICON	COLOUR	STATUS DESCRIPTION
	White	No video signal
	Yellow	Video signal present
	Pink	Manual recording
	Green	Real time recording
	Blue	Recording following motion detection
	Red	Recording following external alarm

ALARM STATUS

The alarm statuses of the camera are shown in the following table.

ICON	COLOUR	STATUS DESCRIPTION
	White	No video signal
	Yellow	Video tampering alarm
	Pink	Motion detection or external alarm
	Green	No alarm
	Blue	Motion detection alarm
	Red	External alarm

1.6 PROGRAMMING MENU

Menu structures, settings and parameters are shown in the following table.

MENU	SETTING	PARAMETER MENU	MENU	SETTING	PARAMETER MENU
Display	Basic	- Language - Device ID - Require password - Screen saver - Video standard - Enable scaler - Brightness - Menu transparency - Date / Time - Preview	Camera	Basic	- Select camera - Name / position - Color - Date OSD - Motion det. level - Copy to camera
	Advanced	/		Advanced	• Privacy mask • View tampering • Signal loss
Recording	Basic	- IF ID full - Select camera - Stream type - Resolution - Frame rate - Bit rate - Enable rec - Pre Rec - Post Rec - Copy to camera	Network	Basic	- IP - Port - Mask - Gateway - Http port - PPPoE
	Advanced	/		Advanced	• Mac • NIC type • IP server • Mcast IP • Remote host IP • Remote host port
Alarms	Basic	- Select alarm in - Alarm type - Alarm handling - Copy to alarm - Alarm out - time - Alarm out time - Copy to alarm out - Exceptions	PTZ	Basic	- Select camera - Baud rate - Data bits - Stop bits - Parity - Flow ctrl - Protocol - PTZ addr. - Preset - Sequence No - Cruise - Copy to camera
	Advanced	/		Advanced	/
User	Basic	- Add - Del - Password - Verify - Default privileges - Set privileges	Utilities	Basic	- Default parameters - Firmware - Hard disk - Alarm output - Reboot - Power off - View log - System information
	Advanced	/		Advanced	/

2 DVR CONFIGURATION

Press "**MENU**" on the front panel of the DVR to access the configuration menu.
A password must be entered by default.
The following login window shown in the following figure will appear.

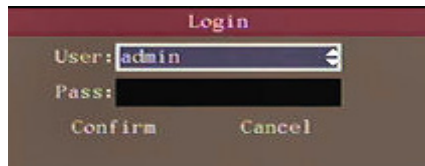


Figure 21: login page

The box contains a list of the default users. The features of the default administrator are:

- **User** → **admin**
- **Password** → **12345**

The "admin" user name cannot be edited. The password can be edited.

Press "◀▶" to point to the cursor to "**Password**", and then press "SHIFT" followed by the number keys on the front panel and enter the default password. Now, press "**ENTER**" twice to confirm and access the menu.
A sequence of three beeps lasting for approximately 3 seconds will be heard if the entered password is not correct. In this case, press "**MENU**" and enter the password again.

IMPORTANT NOTE

- THE DEFAULT PASSWORD IS "12345".
- It is advisable to change the default password to prevent intrusions.
- To enter/edit the password, remember to press "**SHIFT**" (make sure that the STATUS LED lights up) followed by the number keys. At the end of the operation, press "**SHIFT**" to go back to default functions. The STATUS LED will go out.
- Do not lose or forget the programmed password.
- Take note of the new password and keep it in a safe place.
- It will not be possible to access the device in local mode (i.e. using the front panel) if an alphanumeric password is chosen (using the dedicated software).

The following window will appear:

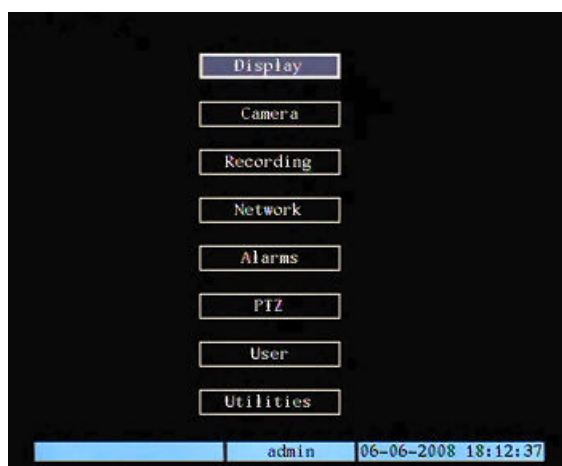


Figure 22: main menu

This page is characterised by a small rectangular window called "Active Frame". Use the arrow buttons "◀▶▲▼" to move the frame from one icon to another.
Position the "Active Frame" on an icon and press "**ENTER**" to access the secondary menu.

2.1 DISPLAY MENU

➤ Description

Access this menu to screen settings.

Position the "Active Frame" on the "**DISPLAY**" icon and press "**ENTER**".

The following window will appear:



Figure 23: display menu

This page contains the basic menu settings.

The selected item is highlighted.

Press arrows "◀▶▲▼" to point the cursor to the various menu items.

Point the cursor to the required item and press "**ENTER**" to edit it. Use buttons "▲▼" to change the available options for the selected menu item.

Select "**CONFIRM**" and press "**ENTER**" to make the changes effective.

Select "**CANCEL**" and press "**ENTER**" to cancel the changes.

Press "**ESC**" to go back by one step.

Press "**ESC**" several times until the configuration window closes to quit the configuration menu.

2.1.1 DISPLAY MENU BASIC SETTINGS

2.1.1.1 Language

Use "▲▼" to select the language in this menu.

2.1.1.2 Device ID

This option can be used to assign an address to the DVR for controlling it with a remote control.

Define a different address for each device if several DVRs are installed, otherwise the remote control will control all DVRs with the same address at the same time.

The default address is "01".

Use keys 0÷9 on the front panel to edit the device ID address.

The address must be from 1÷255.

2.1.1.3 Require password

This option can be used to enable or disable password request for the following functions:

- **Menu**
This function enables/disables password request when the configuration menu is accessed.
- **PLAYBACK**
This function enables/disables password request when playback is started/stopped.
- **RECORDING**
This function enables/disables password request when recording is started/stopped.
- **PTZ**
This function enables/disables password request when the PTZ menu is accessed.

Press "**ENTER**" or "**EDIT**" to enable or disable the password.

Symbol "✓" indicates that a password is required; symbol "✗" indicates that a password is not required. The password is enabled by default.

IMPORTANT NOTE

- THE DEFAULT PASSWORD IS “12345”.
- It is advisable to change the default password to prevent intrusions.
- To enter/edit the password, remember to press “**SHIFT**” (make sure that the STATUS LED lights up) followed by the number keys. At the end of the operation, press “**SHIFT**” to go back to default functions. The STATUS LED will go out.
- Do not lose or forget the programmed password.
- Take note of the new password and keep it in a safe place.
- It will not be possible to access the device in local mode (i.e. using the front panel) if an alphanumeric password is chosen (using the dedicated software).

2.1.1.4 Screen saver

This option can be used to set the OSD (On Screen Display) display time.

Use “▲▼” to select.

Possible selections: “1min”, “2min”, “5min”, “10 min”, “20 min”, “30 min” and “never” (OSD is always shown – press “**ESC**” to quit the menu).

2.1.1.5 Video standard

This option can be used to select the video format. Use “▲▼” to select. Possible selections are “**NTSC**” and “**PAL**”.

2.1.1.6 Enable scaler

Function currently not available.

2.1.1.7 Brightness

This option can be used to vary the OSD menu brightness. Use “▲▼” to select.

2.1.1.8 Menu transparency

This option can be used to vary the OSD menu transparency level.

Use “▲▼” to select. Possible selections: “1:1”, “3:1”, “1:3” and “**No Trans**”.

3:1 indicates that the OSD prevails (by approximately three times) over the previous display; 1:3 indicates the opposite.

2.1.1.9 Date / time

This option is used to set the current date in day/month/year format and to set the current time in hour/minute/second format.

Press “◀▶” to select the day, month, year and hours, minutes, seconds.

Use the number keys 0÷9 on the front panel to enter the date.

This option is used to automatically set time changes (to and from summer saving time).

When the “ORA LEGALE” is on, the clock will be automatically set back by one hour when winter time comes into effect, while it will be automatically set forward by one hour when summer saving time comes into effect.

Press “**ENTER**” to access the submenu. Symbol “✓” in the check box indicates that the setting is enabled; symbol “✗” indicates that it is not.

Press “◀▶” to go from one submenu option to another and press “▲▼” to set. Select “**CONFIRM**” and press “**ENTER**” to make the changes effective.

After confirming the setting, in live and play modes, letter “E” or “I” will appear by the side of the date/time indicating summer (when summer saving time is applied) or winter (when it is not) as shown below:



Figure 24: date/time menu

2.1.1.10 Preview

This menu is used to set camera display mode after the device is switched on, i.e. in *LIVE* mode (display, switching time, audio presence and channel arrangement).

Position the “Active Frame” on the “**Preview**” icon and press “**ENTER**”

2.2 CAMERA MENU

➤ Description

This menu is used to edit the display and configuration settings of each video signal. Position the “Active Frame” on the “CAMERA” icon and press “ENTER”. The following window will appear.

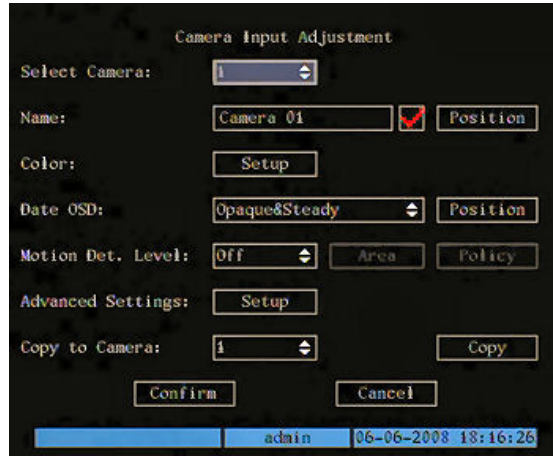


Figure 25: cameras menu (basic settings)

This page contains the basic menu settings.

Select “**ADVANCED SETTINGS**” and press “**ENTER**” to access advanced settings.

The selected item is highlighted.

Press arrows “◀▶▲▼” to point the cursor to the various menu items.

Point the cursor to the required item and press “**ENTER**” to edit it. Use buttons “▲▼” to change the available options for the selected menu item.

Select “**CONFIRM**” and press “**ENTER**” to make the changes effective.

Select “**CANCEL**” and press “**ENTER**” to cancel the changes.

Press “**ESC**” to go back by one step.

Press “**ESC**” several times until the configuration window closes to quit the configuration menu.

2.2.1 CAMERAS MENU BASIC SETTINGS

2.2.1.1 Select camera

This menu is used to select the camera (video input) were to edit the display and configuration settings. Use “▲▼” to select.

2.2.1.2 Name

This option can be used to assign a name to the DVR device. The unit name is a 32 character combination.

Press “**EDIT**” to access edit mode. The character input bar will appear in the lower part of the screen.

Press “**ENTER**” to quit edit mode.

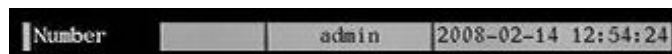
The following character types can be entered:

- numeric
- upper case alphabetic
- lower case alphabetic
- symbolic

Press “**A**” repeatedly on the front panel of the device to edit the character type to be entered as shown below.

NUMBER TYPE CHARACTER

The numeric character input bar is:



How to enter a character

Press the “**SHIFT**” button to enable numeric functions.

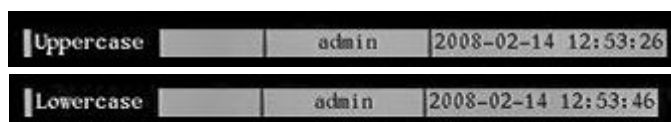
Use the number keys 0÷9 on the front panel to enter a character.

Use the arrow buttons “◀▶” to move the cursor.

Press “**EDIT**” to delete a character.

ALPHABETIC TYPE CHARACTER

The alphabetic character input bars are:



Correspondence between number keys and the respective alphabetic characters which can be entered is shown on the front panel of the device and summarised in the table below.

NUMBER KEY	ALPHABETIC CHARACTERS
2	ABC - abc
3	DEF - def
4	GHI - ghi
5	JKL - jkl
6	MNO - mno
7	PQRS - pqr
8	TUV - tuv
9	WXYZ - wxyz

How to enter a character

Use keys 2-9 on the front panel to enter alphabetic characters (upper and lower case).

Press key 2 once to enter "A".

Press key 2 twice in rapid sequence to enter "B".

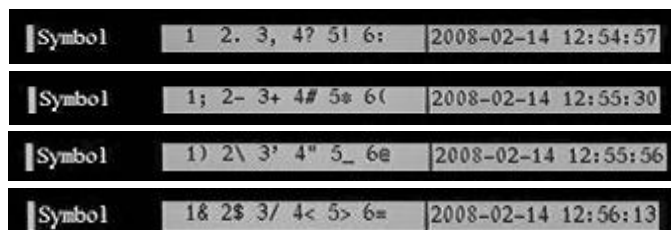
Press key 2 three times in rapid sequence to enter "C".

Use the arrow buttons "◀▶" to move the cursor.

Press "**EDIT**" to delete a character.

SYMBOLIC TYPE CHARACTER

The symbolic character input bars are:



How to enter a character

24 symbols on 4 pages in groups of 6 can be selected. Press "0" to scroll the pages.

Use the arrow buttons "◀▶▲▼" to move the cursor. Press "**EDIT**" to delete a character.

2.3 RECORDING MENU

➤ Description

This menu is used to edit the recording and configuration settings of each video signal.

Position the "Active Frame" on the "**RECORDING**" icon and press "**ENTER**".

The following window will appear:



Figure 26: recording menu

The selected item is highlighted.
 Press arrows “◀▶▲▼” to point the cursor to the various menu items.
 Point the cursor to the required item and press “ENTER” to edit it. Use buttons “▲▼” to change the available options for the selected menu item.
 Select “CONFIRM” and press “ENTER” to make the changes effective.
 Select “CANCEL” and press “ENTER” to cancel the changes.
 Press “ESC” to go back by one step.
 Press “ESC” several times until the configuration window closes to quit the configuration menu.

⚠ IMPORTANT NOTE

Reboot the device to make the variations of some settings effective.

2.3.1 RECORDING MENU BASIC SETTINGS

2.3.1.1 Hard disk full

This option can be selected to define the recording method to be used when hard disk capacity is exceeded.
 Possible options are: “**overwrite**” and “**stop recording**”.

In overwrite mode (“**overwrite**” option), the recording writes over previously stored data.

If “**stop recording**” is selected, the recording will stop when the maximum capacity of the hard disk is reached.

If several hard disks are present in the DVR, the system will start writing on the SLAVE (secondary) disks when the MASTER (main) disk is full. When the SLAVE disk is full, the system will start writing over the MASTER disk (if “**overwrite**” option is checked) and then back on the SLAVE disks.

2.3.1.2 Select camera

This option is used to select the camera on which to edit the recording and configuration settings. Use “▲▼” to select the camera. The respective camera will appear in the “**Camera name**” field (assigned in the “camera” → “name” field).

2.3.1.3 Stream type

This option can be used to select whether to record only images or both images and audio.

Possible options are: “**Video**” and “**Audio&Video**”. Use “▲▼” to select the streaming type to be recorded.

⚠ IMPORTANT NOTE

➤ For DVR DVS Ref.1093/061S, the “**Video**” and “**Audio&Video**” options are available.

2.3.1.4 Resolution

This menu option is used to set the resolution type to be reached for recording on the selected camera. In general, Urmet DVR DVS devices are capable of supporting, according to the model, the following recording resolutions: “**DCIF**”, “**2CIF**”, “**CIF**”, and “**QCIF**”. Use “▲▼” to select the resolution type.

Correspondence between code and respective resolution in PAL format are shown in the following table.

CODE	RESOLUTION - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

Table 2: correspondence between code and PAL resolution

The following resolution options can be selected on Urmet DVR DVS ref.1093/061S:

➤ “**CIF**” and “**QCIF**” on all channels

2.3.1.5 Frame rate

The number of frames stored for each selected camera second can be selected using this item.

Possible options are: “**1**”, “**2**”, “**4**”, “**6**”, “**8**”, “**10**”, “**12**”, “**15**”, “**16**”, “**18**”, “**20**”, “**22**” and “**25**”.

Use “▲▼” to select.

A high frame-rate corresponds to films played back in real time with more fluid sequences. A lower frame-rate saves time in terms of hard disk space occupation, to the detriment of recording quality (less fluid sequences). Selecting a lower frame-rate will save hard disk space.

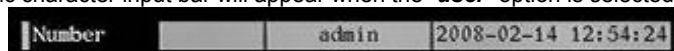
⚠ IMPORTANT NOTE

The “Bit rate” value is set automatically according to the “Frame Rate” selected by users.

2.3.1.6 Bit rate

This option is used to set the bit rate (fixed bit rate) or max bit rate (variable bit rate) to be used. Possible options are: “**32 kbps**”, “**48 kbps**”, “**64 kbps**”, “**80 kbps**”, “**96 kbps**”, “**128 kbps**”, “**160 kbps**”, “**192 kbps**”, “**224 kbps**”, “**256 kbps**”, “**320 kbps**”, “**384 kbps**”, “**448 kbps**”, “**512 kbps**”, “**640 kbps**”, “**768 kbps**”, “**896 kbps**”, “**1 Mbps**”, “**1.25 Mbps**”, “**1.5 Mbps**”, “**1.75 Mbps**”, “**2 Mbps**” e “**user**”.

Use “▲▼” to select. A numeric character input bar will appear when the “**user**” option is selected.



Use the number keys 0÷9 on the front panel to enter a character.

Use the arrow buttons “◀▶” to move the cursor.

Press “**EDIT**” to delete a character.

A numeric value from 32 to 8192 can be entered.

⚠ IMPORTANT NOTE

It is advisable to exceed 768 Kbps for Urmet DVR DVS devices.

It is strongly recommended not to modify the “Bit Rate” value which is set automatically according to the “Frame Rate”.

2.3.1.7 Enable rec

This option is used to enable or disable selected camera recording. To enable, select the respective check box using “◀▶” and press “ENTER” or “EDIT”.

Symbol “✓” indicates that the recording option is enabled; symbol “✗” indicates that it is not.

2.3.1.8 Schedule

Select “Schedule” and press “ENTER” to access the programming menu shown below.

Schedule

Day: Mon All Day: ☒ Rec. Type: AllTime

	Start Time	End Time	Rec Type
Period 1:	00 : 00	-- : 00	AllTime
Period 2:	00 : 00	-- : 00	AllTime
Period 3:	00 : 00	-- : 00	AllTime
Period 4:	00 : 00	-- : 00	AllTime

Copy to: Mon Copy

Confirm Cancel

admin 06-06-2008 18:55:45

Figure 27: recording programming menu

The selected item is highlighted.

Press arrows “◀▶▲▼” to point the cursor to the various menu items.

Point the cursor to the required item and press “ENTER” to edit it. Use buttons “▲▼” to change the available options for the selected menu item.

Select “CONFIRM” and press “ENTER” to make the changes effective.

Select “CANCEL” and press “ENTER” to cancel the changes.

Press “ESC” to go back by one step.

Press “ESC” several times until the configuration window closes to quit the configuration menu.

IMPORTANT NOTE

- The device will resume recording only recording tasks programmed in the “Registrazione” menu after a blackout. Recordings started manually will not be resumed after a blackout.

2.3.1.8.1 Day

This option is used to set and program recording on the selected camera for day of the week.

Use “▲▼” to select.

This option can be used to set up to 4 recording periods for each day of the week with respective event start and end times. The recording mode can be defined for each period.

2.3.1.8.2 All day

You can also enable recording for the entire selected day.

To enable, select the respective check box using “◀▶” and press “ENTER” or “EDIT”.

Symbol “✓” indicates that the whole day recording option is enabled; symbol “✗” indicates that it is not.

Check the “All day” option to define the recording mode.

The following recording modes can be selected:

- all time
- mot det
- alarm
- mot / alm
- mot & alm
- command

All time

In this mode, recording is continuous for 24 hours.

IMPORTANT NOTE

If “All Time” is selected, in the event of a blackout or if the device is switched off, the device will automatically resume recording as soon as network voltage is resumed and the device is switched on again.

Motion

In this mode, recording starts as soon as motion is detected.

Alarm

In this mode, recording starts as soon as a sensor detects an alarm.

Motion / alarm

In this mode, recording starts as soon as either a sensor detects an alarm or a motion is detected.

Motion & alarm

In this mode, recording starts as soon as either a sensor detects an alarm and a motion is detected.

Command

In this mode, recording starts when the **"REC"** button is pressed.

Press **"REC"** to stop the recording again.

2.3.1.9 Pre REC

The recording will contain the video feed prior to the alarm for the set time in the event of a motion detection or external alarm event.

Possible options are: **"Nr."**, **"5s"**, **"10"**, **"15s"**, **"20"**, **"25"**, **"30"** and **"Max"**.

Use **"▲▼"** to select.

Select **"Nr."** for no "pre-recording".

2.3.1.10 Post REC

The recording will contain the video feed following the alarm for the set time in the event of a motion detection or external alarm event.

Possible options are: **"5s"**, **"10"**, **"30s"**, **"1Min"**, **"2Min"**, **"5Min"** and **"10Min"**.

Use **"▲▼"** to select.

2.3.1.11 Copy to camera

Select **"Copy to camera"** to select on which cameras to copy the following settings:

- resolution
- bit rate
- frame rate
- enable rec - schedule

Select **"all"** to copy the settings on all cameras. Select **"Copy"** and press **"ENTER"** to copy the settings. Confirmation of the operation will be required: press **"ENTER"** again to confirm.

2.4 NETWORK MENU

➤ Description

Use this menu to configure the DVR according to the parameters of the Ethernet network to which it is connected.

Position the "Active Frame" on the **"NETWORK"** icon and press **"ENTER"**.

🔧 IMPORTANT NOTE

- The default IP address of the DVR is: 192.0.0.64. Use this menu to assign to the DVR an IP address which is not used in the network by other devices to prevent conflicts.
- Connect the DVR to the network after having correctly configured the IP address.

The following window will appear:

The screenshot shows a black background with white text for the 'Network' menu. The title 'Network' is at the top center. Below it are several settings, each with a label and a text box: 'IP:' with '192.168.36.161', 'Port:' with '8000', 'Mask:' with '255.255.255.0', 'Gateway:' with '192.168.36.254', 'Http Port:' with '80', 'Advanced Settings:' with a 'Setup' button, and 'PPoE:' with a 'Setup' button. At the bottom, there are 'Confirm' and 'Cancel' buttons. A status bar at the very bottom shows 'admin' and the timestamp '06-06-2008 18:56:26'.

Figure 28: network menu (basic settings)

This page contains the basic menu settings.

Select "**ADVANCED SETTINGS**" and press "**ENTER**" to access advanced settings.

The selected item is highlighted.

Press arrows "**◀▶▲▼**" to point the cursor to the various menu items.

Point the cursor to the required item and press "**ENTER**" to edit it. Use buttons "**▲▼**" to change the available options for the selected menu item.

Select "**CONFIRM**" and press "**ENTER**" to make the changes effective.

Select "**CANCEL**" and press "**ENTER**" to cancel the changes.

Press "**ESC**" to go back by one step.

Press "**ESC**" several times until the configuration window closes to quit the configuration menu.

2.4.1 NETWORK MENU BASIC SETTINGS

2.4.1.1 IP

This menu option is used to set the DVR IP address.

Press "**EDIT**" and use the number keys 0-9 to enter the IP address. Use "**◀▶**" to shift the cursor. Press "**EDIT**" to cancel. Press "**ENTER**" to confirm or "**ESC**" to cancel.

The entered IP address must not be in conflict with other IP addresses.

If there is a **DHCP** server in the network, address "0.0.0.0" can be set. Save and reboot the device. While rebooting, the device will connect to the server and obtain a dynamic IP address displayed in the IP field.

IMPORTANT NOTE

It is advisable to assign a static IP address to the device.

2.4.1.2 Port

This menu option is used to set the port number used for image transmission. The entered number must be higher than 2000. The default setting is 8000.

Press "**EDIT**" and use number keys 0-9 to enter the port number. Use "**◀▶**" to shift the cursor. Press "**EDIT**" to delete. Press "**ENTER**" to confirm or "**ESC**" to cancel.

2.4.1.3 Mask

Use this option to set the subnet mask of the device.

Press "**EDIT**" and use number keys 0-9 to enter the mask number. Use "**◀▶**" to shift the cursor. Press "**ENTER**" to confirm or "**ESC**" to cancel.

2.4.1.4 Gateway

This option can be used to set the gateway of the device.

Press "**EDIT**" and use number keys 0-9 to enter the address. Use "**◀▶**" to shift the cursor. Press "**ENTER**" to confirm or "**ESC**" to cancel.

2.4.1.5 Http port

This option can be used to set the port number used for the Internet Explorer browser. The default setting is 80.

Press "**EDIT**" and use number keys 0-9 to enter the port number. Use "**◀▶**" to shift the cursor. Press "**ENTER**" to confirm or "**ESC**" to cancel.

2.4.1.6 PPPoe

This option is used to enable PPPoE dial- up functions.

To enable, select the respective check box using "**◀▶**" and press "**ENTER**" or "**EDIT**".

Symbol "✓" indicates that the PPPoE function is enabled; symbol "✗" indicates that it is not.

The following can be defined after enabling the "**PPoE**" option:

- user
- password
- verify

User

This option is used to enter the user name for PPPoE authentication.

The user name may consist of up to 32 characters.

Password

This option is used to enter the password for PPPoE authentication.

The password may consist of up to 14 characters.

Verify

This option is used to enter the password again for PPPoE authentication.

2.5 USER MENU

➤ Description

Access this menu to edit the default password, add (the administrator can create up to 15 users) or remove new users and define the respective rights. Position the "Active Frame" on the "**User**" icon and press "**ENTER**". The following window will appear:

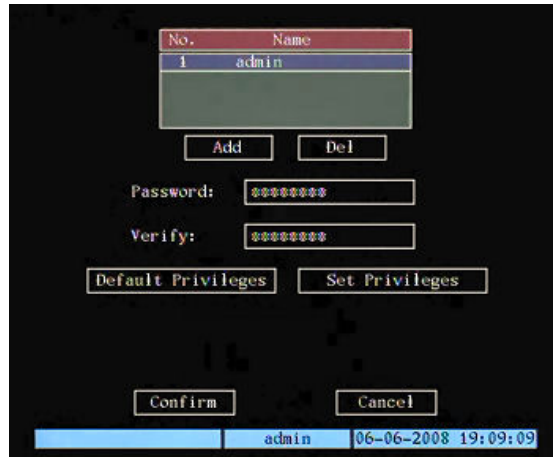


Figure 29: user menu

The selected item is highlighted.

Press arrows "◀▶▲▼" to point the cursor to the various menu items.

Point the cursor to the required item and press "**ENTER**" to edit it. Use buttons "▲▼" to change the available options for the selected menu item.

Select "**CONFIRM**" and press "**ENTER**" to make the changes effective.

Select "**CANCEL**" and press "**ENTER**" to cancel the changes.

Press "**ESC**" to go back by one step.

Press "**ESC**" several times until the configuration window closes to quit the configuration menu.

The box contains a list of the default users. The features of the default administrator are:

- **User** → **admin**
- **Password** → **12345**

The "admin" name cannot be edited. The password can be edited.

🔧 IMPORTANT NOTE

- **THE DEFAULT PASSWORD IS "12345".**
- **It is advisable to change the default password to prevent intrusions.**
- **To enter/edit the password, remember to press "SHIFT" (make sure that the STATUS LED lights up) followed by the number keys. At the end of the operation, press "SHIFT" to go back to default functions. The STATUS LED will go out.**
- **Do not lose or forget the programmed password.**
- **Take note of the new password and keep it in a safe place.**
- **It will not be possible to access the device in local mode (i.e. using the front panel) if an alphanumeric password is chosen (using the dedicated software).**

2.5.1 PASSWORD CHANGE

Use “◀▶” to shift the “active frame” onto the “**Password**” box, press “**Edit**” and enter a new password.

The password is a maximum 16 number combination. To enter the sequence of numbers in a password, use the number keys on the front of the panel (press “**Edit**” to cancel a character). The entered numbers will be replaced by a “*” symbol on the screen for privacy.

After entering the password, press “**Enter**” to quit entry mode.

Use “◀▶” to shift the “active frame” onto the “**Verify**” box, press “**Edit**” and enter the new password.

The password will be saved and become effective if the two passwords are the same.

An error message will appear indicating the fault if the entered password and the check password are different.

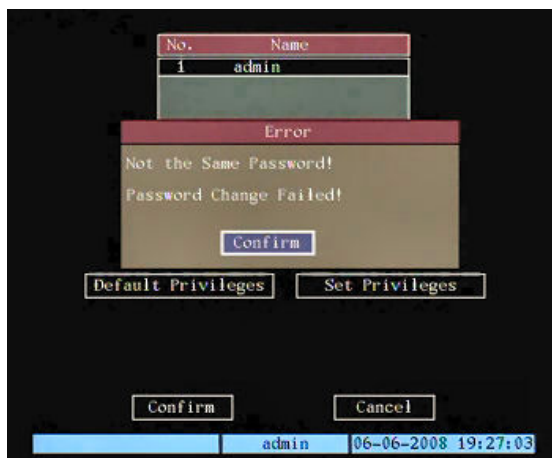


Figure 30: password error message

In this case, press “**Enter**” to go back to the previous menu and repeat the entry procedure.

IMPORTANT NOTE

- Only numeric passwords if new users are programmed in local mode (i.e. using the front panel of the DVR). Alphanumeric passwords may be created using the software.
- It will not be possible to access the device in local mode (i.e. using the front panel) if an alphanumeric password is chosen.
- For safety reasons, the password is case-sensitive.

3 DVR FUNCTIONS

3.1 MANUAL RECORDING

Press “**REC**” on the front panel of the device in *LIVE* mode.

A password must be entered by default.

The following login window shown in the following figure will appear.

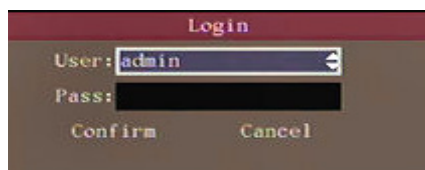


Figure 31: login page

Press “◀▶” to point the cursor to “**Password**” and then use the number keys on the front panel to enter the default password. Now, press “**ENTER**” twice to confirm and access the menu.

A sequence of three beeps lasting for approximately 3 seconds will be heard if the entered password is not correct. In this case, press “**MENU**” and enter the password again.

IMPORTANT NOTE

- THE DEFAULT PASSWORD IS “12345”.
- It is advisable to change the default password to prevent intrusions.
- To enter/edit the password, remember to press “**SHIFT**” (make sure that the STATUS LED lights up) followed by the number keys. At the end of the operation, press “**SHIFT**” to go back to default functions. The STATUS LED will go out.
- Do not lose or forget the programmed password.
- Take note of the new password and keep it in a safe place.
- It will not be possible to access the device in local mode (i.e. using the front panel) if an alphanumeric password is chosen (using the dedicated software).

The following window will appear:



Figure 32: recording menu

The selected item is highlighted.

Press arrows “◀▶” to point the cursor to the various menu items.

Press “ESC” to quit the menu.

IMPORTANT NOTE

- The device will resume recording only recording tasks programmed in the *Recording* menu after a blackout. Recordings started manually will not be resumed after a blackout.

3.1.1 CHAN

This item (not selectable) lists all the channels of the device.

3.1.2 STATUS

This item (not selectable) shows the status of each video channel by means of a series of LEDs.

The following modes can be displayed:

-  → the channel is not active
- green → the channel is recording (manual, real time, motion detection, external alarm)
- red → transmitting on the network
- amber → recording and transmitting on the network

3.1.3 START/STOP

This option is used to start/stop the recording on a certain video channel.

To set, select the respective check box using “◀▶” and press “ENTER” or “EDIT”.

Symbol “✓” indicates that recording can be started on a selected channel; symbol “x” indicates that the recording can be stopped.

The following will light up on a channel when recording is started:

- pink icon on the camera status bar shown on the monitor.

3.1.4 START ALL

Select this option and press “ENTER” or “EDIT” to start recording all video channels at the same time.

3.1.5 STOP ALL

Select this option and press “ENTER” or “EDIT” to stop recording all video channels at the same time.

IMPORTANT NOTE

To proceed with manual recording:

- the user must have the corresponding privileges
- at least one hard disk must be installed in the device
- the hard disk must be formatted

3.2 RECORDING SEARCH

Press "**PLAY**" on the front panel of the device in *LIVE* mode.

A password must be entered by default. The following window will appear.

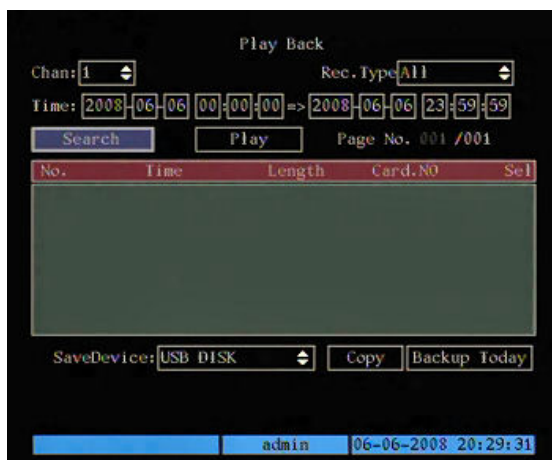


Figure 33: playaback menu

The selected item is highlighted.

Press arrows "**◀▶**" to point the cursor to the various menu items.

Press "**ESC**". to quit the menu.

3.2.1 CHANNEL

Use this option to select the channel to be played.

Use "**▲▼**" to select.

3.2.2 T REC TYPE(SEARCH BY EVENT)

This option can be used to select the recording type to be sought.

Possible options are: "**All time**", "**Motion**", "**Allarms**", "**Command**" and "**All**".

Use "**▲▼**" to select.

3.2.3 TIME (SEARCH BY DATE AND TIME)

This option is used to define recording search by date and time.

Use "**◀▶**" to point the cursor to the day/month/year of the period to be set.

Press "**▲▼**" to select day/month/year and hours/minutes.

Specific messages will appear if times overlap.

3.2.4 SEARCH

Select "**SEARCH**" to start searching according to the set parameters.

The hit list will appear in the box underneath. Seven recordings will be shown on each page. To scroll the pages, position the "Active Frame" on "**Page n°.**" and press "**▲▼**" or directly enter the page number.

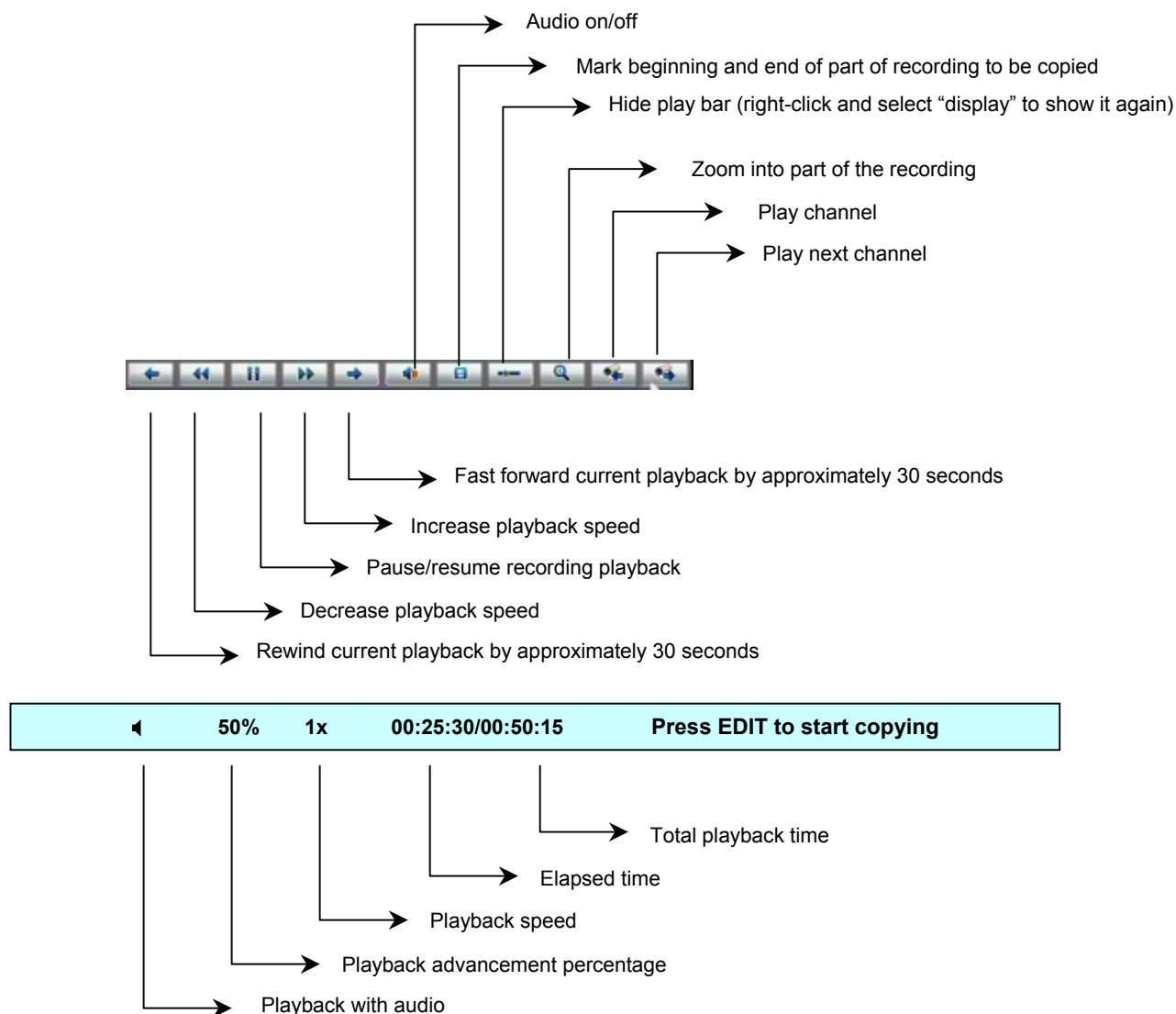
Use "**▲▼**" to select the recording.

A specific message will appear if the device finds no recordings which satisfy the set search criteria.

3.3 PLAYING A RECORDING

After setting the search parameters (event type, date and time) and having start the search by pressing "**SEARCH**", select the file to be played from the list box and press "**ENTER**" to start playback.

Connecting the USB mouse :to DVR, the following interface will appear in the lower half of the screen:



Press "**ENTER**" to stop playback.

Press "**ENTER**" to resume playback.

Press "**▲**" repeatedly to increase the playback speed with respect to normal speed (1x). Several speeds are available.

Press "**▼**" repeatedly to decrease the playback speed with respect to normal speed (1x). Several speeds are available. Select "**Single**" to play one frame at a time and press "**ENTER**".

Press "**PLAY**" to mute the audio

Press "**MENU**" to show or hide the command interface bar.

Press "**ESC**" to quit playback mode.

3.3.1 PLAY

Select "**Play**" to start playback without interruption of recordings according to the set search parameters. Playback will stop when the end of the last recording on the last page of the list box is reached.

4 USING THE INTERNET EXPLORER INTERFACE

The URMET Domus *DVR DVS* is provided with a Web Client for automatically connecting to a remote PC on the internet.

IMPORTANT NOTE

Any operation performed locally on the DVR (via the front panel of the DVR or remote control) may slow the software performance down. *LIVE* video feed may be the most effective.

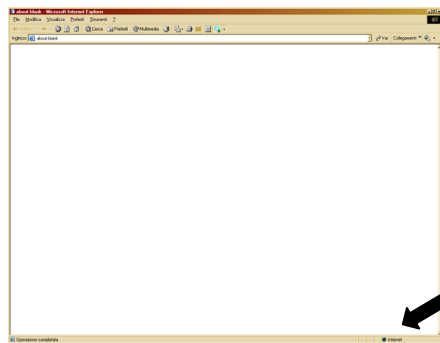
4.1 MINIMUM SOFTWARE INSTALLATION REQUIREMENTS

- | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------------------|
| ➤ | Processor | → | Pentium 4; 3GHz |
| ➤ | RAM | → | 512 MB |
| ➤ | Video board | → | MMX 128 MB; 128 bit |
| ➤ | Operating system | → | Win 2000 Pro; Win XP Pro - sp2 |
| ➤ | Browser Internet | → | I.E. 6.0 or higher |

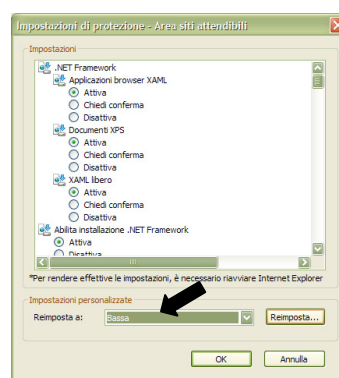
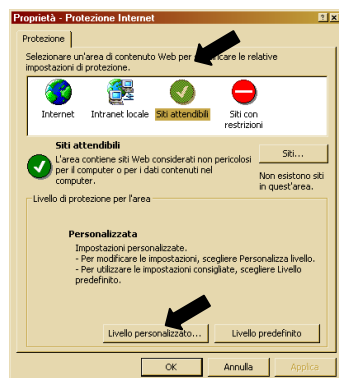
4.2 PROTECTION AND SECURITY CONFIGURATION

Configure security as follows before connecting to a remote PC.

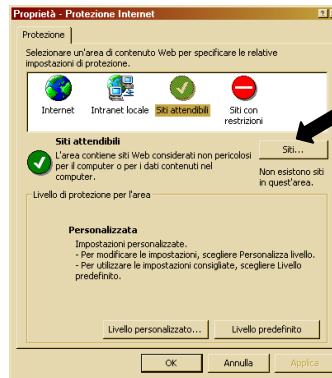
- Open Internet Explorer by double clicking on .
- The following page (or the home page) will appear.



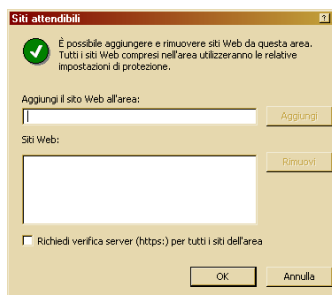
- Double click on .
- The “Properties - Internet Security” window will appear.
- Select “Trusted sites” and check that the protection level is ‘low’.



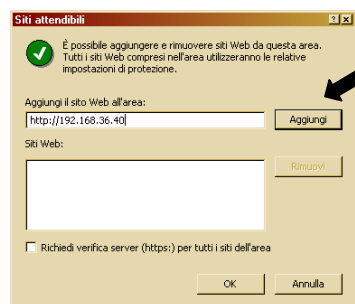
- Click on “Sites...”



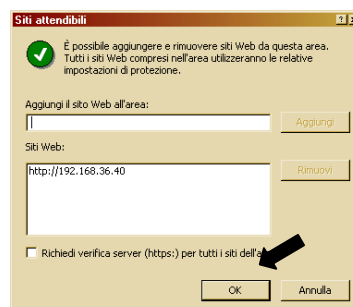
- The following screen will appear.



- Add the IP address of the device (to display the address, press “F2” on the front panel of the device) in the “Add this website to the zone” field.



- Click on “Add”.
- The following confirmation screen will appear.



⚠ IMPORTANT NOTE

Do not check “Require server verification (https) for all sites in this zone.”

- Click on “OK” several times to end the procedure.
- Proceed by installing “Active X”.

⚠ IMPORTANT NOTE

You can reset the required I.E. protection level for trusted sites after installing “Active X”.

4.3 HOW TO SWITCH THE DEVICE ON

The following login window will appear for authenticating authorised users when the connection is established.
The default settings are:

- **User** → **admin**
- **Password** → **12345**

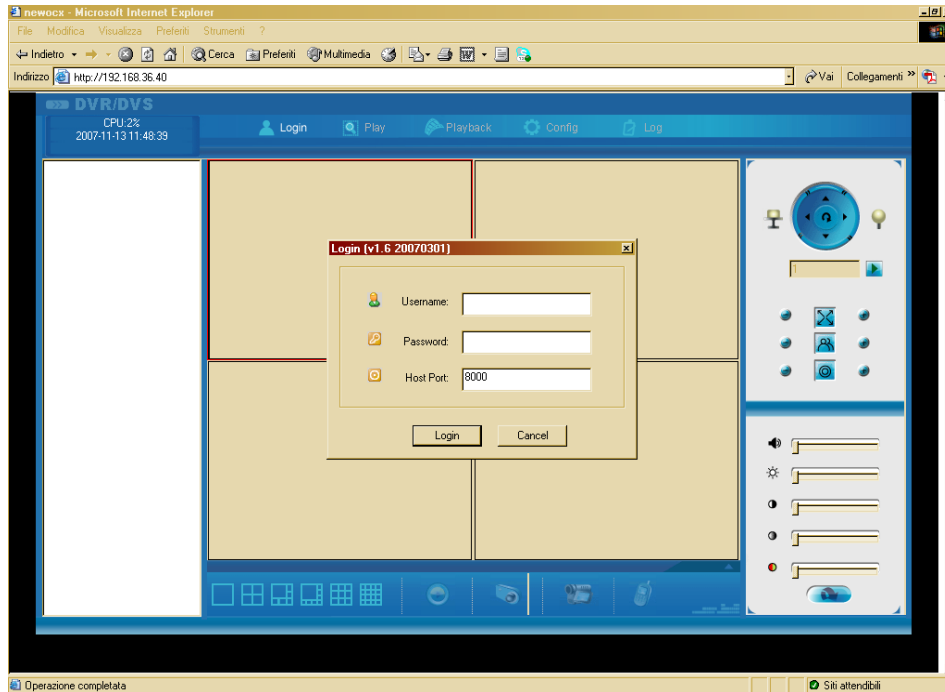


Figure 34: login window

The home page of the web interface may be accessed if the user name and password are correct. Otherwise, the following error message will appear.



Figure 35: error message

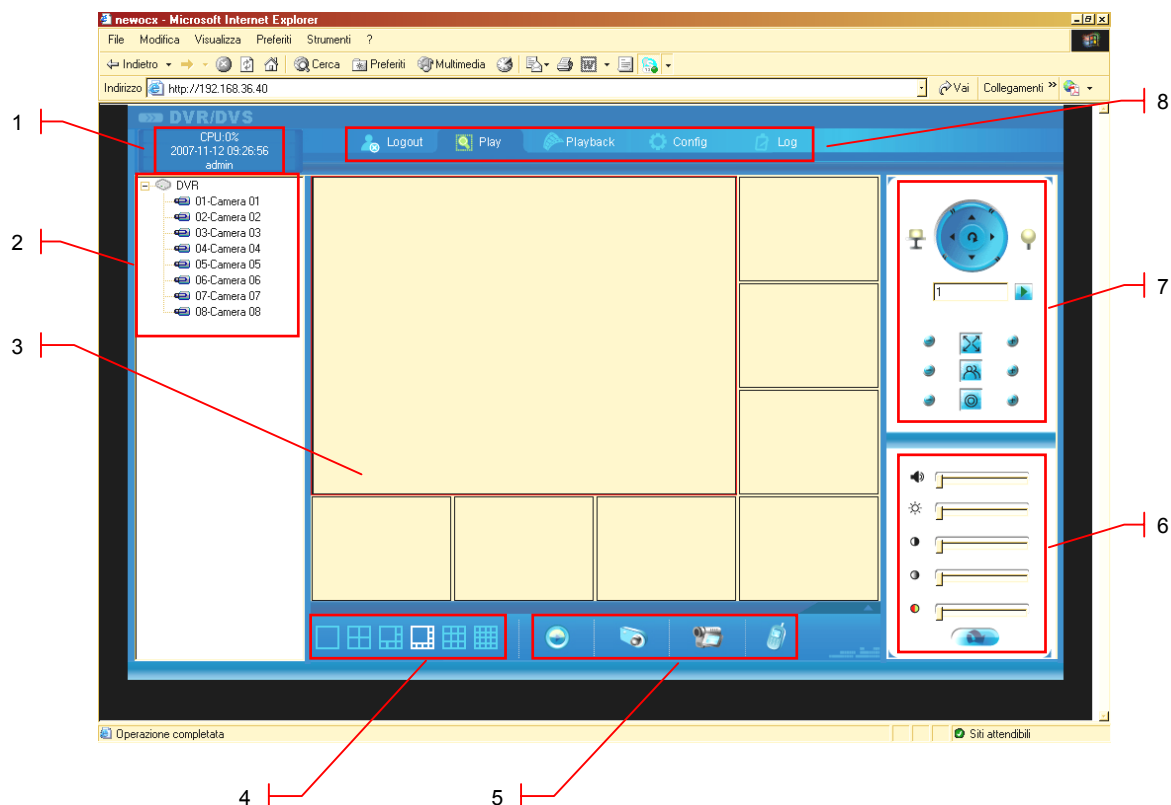
IMPORTANT NOTE

Set PC monitor resolution to 1024x768 for viewing the web interface in full-screen mode.

4.4 HOME PAGE AND DESCRIPTION OF THE INTERFACE

The following home page will appear after logging in successfully.

Figure 36: web interface home page



ID	DESCRIPTION
1	Information area
2	Interface for displaying DVR status and available channels
3	Viewing grid
4	Viewing mode
5	Function buttons
6	View setting interface for each video channel
7	PTZ interface
8	Management/configuration button bar

4.4.1 INFORMATION AREA

This section contains the following information:

- Degree of use of the CPU (value expressed in %) →
- Current date and time in format: year/month/day and hours/minutes/seconds →
- User name used to login →

CPU:0%
2007-11-12 09:26:56
admin

4.4.2 DVR AND CONNECTED CHANNELS STATUS INTERFACE

This section contains the following information:

- name of the connected device
- name of the available video channels
- status of the available video channels (connected – not connected)

ICON	DESCRIPTION
	video channel available but not connected
	video channel available and connected

4.4.3 VIEW BUTTONS

ICON	DESCRIPTION
	View one channel
	View four channels
	View nine channels
	View six channels
	View eight channels
	View sixteen channels

4.4.4 VIEWING GRID

The corresponding grid will be displayed according to the viewing mode selected using the corresponding buttons. The red box (left click to select) indicates the position where the view stream of the selected channel will be displayed.

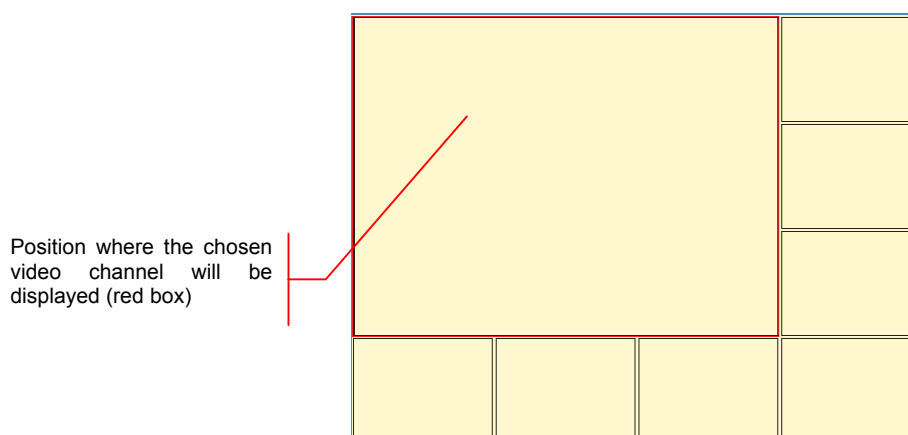


Figure 37: viewing grid example

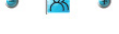
4.4.5 FUNCTION BUTTONS

ICON	DESCRIPTION
	Starts/stops live <i>LIVE</i> connection to all available DVR channels at the same time according to the chosen viewing mode. The “ <i>Main Stream</i> ” will be used by all channels for connection.
	This allows to acquire a snapshot of the selected <i>LIVE</i> video channel (red box). The acquired image may be saved by default in the C:\picture\ folder in bitmap format. The file name will be of the following type: Picture_192.168.36.40_05_20071113_094244_6227453 where - 192.168.36.40 → IP address of the device - 05 → video channel - 20071113 → date in year/month/day format - 094244 → time in hour/minute/seconds format - 6227453 → ID
	Press once (the icon will change to ) to start recording the selected <i>LIVE</i> video channel (red box) on the PC. Press again to stop. The acquired sequence is saved by default in the folder C:\mpeg4record
	Not enabled.
	Restores default settings

4.4.6 VIEW SETTINGS

ICON	DESCRIPTION
	This is used to adjust the volume during playback if audio is available and if “VIDEO & AUDIO” stream is set in system configuration menu. Drag the cursor to set.
	This setting is used to adjust the brightness of the picture. Drag the cursor to set.
	This setting is used to adjust the contrast of the picture. Drag the cursor to set.
	This setting is used to adjust the hue of the picture. Drag the cursor to set.
	This setting is used to adjust the colour of the picture. Drag the cursor to set.

4.4.7 PTZ INTERFACE

ICON	DESCRIPTION
	This is used to position the connected dome camera. The central button “○” is not used.
	Not used
	This is used to recall a previously stored presetting. Enter the preset number to be recalled and click on ►.
	This is used to adjust the zoom of the connected dome camera. Press “+” and “-” to adjust.
	This is used to adjust the focus of the connected dome camera. Press “+” and “-” to adjust.
	This is used to adjust the iris opening/closing of the connected dome camera. Press “+” and “-” to adjust.

4.4.8 MANAGEMENT/CONFIGURATION BUTTONS

ICON	DESCRIPTION
	This is used to disconnect the web interface.
	This is used to access the <i>LIVE</i> interface
	This is used to access the playback interface.
	This used to access the system configuration menu.
	This is used to access the DVR recorded events interface.

4.4.8.1 Logout

Click on  to log out from the web interface correctly.
The following dialog will appear:

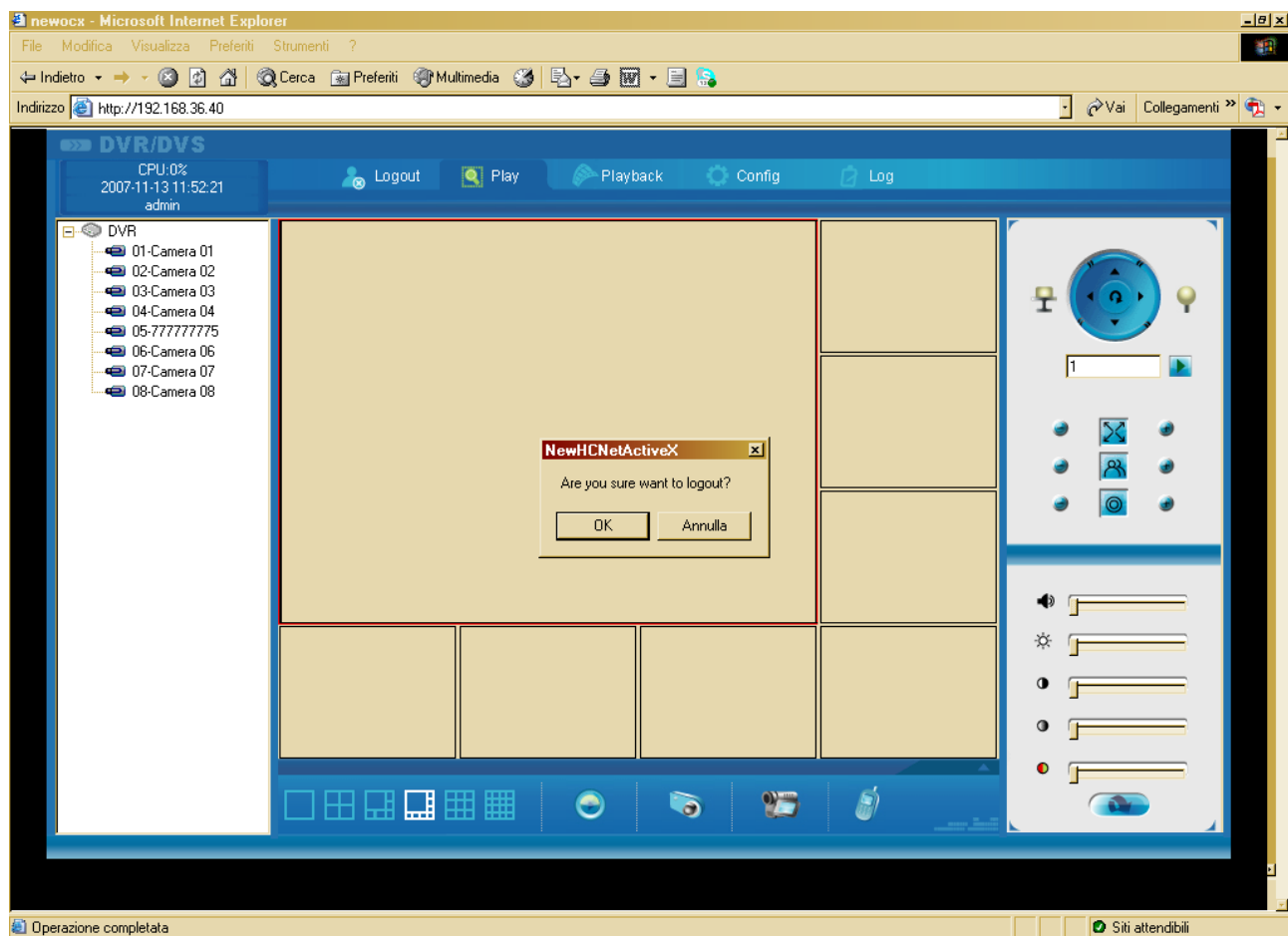


Figure 38: logout dialog

Select "OK" to confirm: all active connections will be automatically closed. Otherwise, click on "Annulla".

5 SPECIFICATIONS (PAL FORMAT)

Item		Specifications
Product type		Triplex digital video recorder with network
Compression algorithm		H.264
Video standard		PAL (compatible with black and white cameras) H 15625 Hz / V 50 Hz
Image preview resolution		704 x 576
Recording resolution		"CIF" and "QCIF" for all channels
Display	Live	1, 4 multi screen/sequence
	Playback	1 with zoom during the playback
Video inputs		4
Video input interface		BNC (electrical level: 1.0Vpp, impedance: 75 Ω)
Video outputs		1 BNC (electrical level: 1.0Vpp, impedance: 75 Ω)
Loop video output		No
Spot video output		Yes - 1 BNC (electrical level: 1.0Vpp, impedance: 75 Ω)
Frame Rate recordings (per video channel)		"CIF" and "QCIF": 25fps
Memory		Hard disk 160 GB (default)
Stream type		Video & Audio
Bit rate per channel		32Kbps÷768Kbps
Audio inputs		Yes
Audio input interface (RCA, linear electrical level, impedance: 1KΩ, 2Vpp)		1
Audio output (linear electrical level, impedance 600Ω)		1
Audio compression rate		16 Kbps
Recording mode		Continuous - manual - upon alarm - scheduled
Search mode		Recording date/time/type of (also via software)
User control		Front panel: DVR + PTZ Remote control: DVR controls + PTZ controls Mouse: DVR controls + PTZ controls
Communication interface		1 RJ45 10M/100M Ethernet self-adapting interface 1 RS485 for PTZ
Keyboard interface		No
Interface SATA hard disk		1 SATA supporting up to 2 hard disks *

Item	Specifications
USB interface	1 USB interface 2.0, can support USB flash memory, USB hard disk, USB CD/DVD burner
Max. n. of unicast ** network connections (TCP,UDP,RTP)	24
External alarm inputs	4
Relay output	1
Input voltage	12Vdc
Electrical consumption	Max 45W
Working temperature range	-10 ÷ 55°C
Humidity	10%÷90% RH
Dimensions (W x H x D)	350x48x225 mm
Weight	~3 kg (without hard disk)

IMPORTANT NOTE

Technical features may be subject to change without prior notice.

* The addition of a hard disk must be performed by qualified technical personnel or by contacting the technical assistance service.

** Each video channel shown on the remote PC corresponds to one Unicast connection.

Correspondence between code and respective resolution in PAL format are shown in the following table.

CODE	RESOLUTION - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

6 FUTURE EVOLUTIONS

In the perspective of continuous improvement of the URMET Domus SpA product range and to better respond to the multifarious needs of an increasingly dynamic and demanding sector, we have created this complementary quick guide to offer you a preview of the most important updates. We reserve the right to make changes of both stylistic and performance nature to the product.

This section will be constantly updated to demonstrate our commitment in promoting technology and innovations.



SOMMAIRE

1	Parametres generaux	59
1.1	Mise sous tension	59
1.2	Mise hors tension	59
1.2.1	Mise hors tension directe	59
1.2.2	Mise hors tension depuis le menu principal	59
1.3	Habilitation de la télécommande	59
1.4	Visualisation à l'écran	59
1.5	Modalité live	60
1.6	Menu de programmation	61
2	Configuration du DVR	62
2.1	Menu affichage	63
2.1.1	Parametres de base du menu affichage	63
2.1.1.1	Language	63
2.1.1.2	N. appar	63
2.1.1.3	Nécessite MDP	63
2.1.1.4	Ecran sauv	64
2.1.1.5	Video	64
2.1.1.6	Adapter écran	64
2.1.1.7	Luminosité	64
2.1.1.8	Menu transparent	64
2.1.1.9	Date/Heure/Dst	64
2.1.1.10	Aperçu	64
2.2	Menu caméra	65
2.2.1	Paramètres de base du menu image	65
2.2.1.1	Sélect caméra	65
2.2.1.2	Nom	65
2.3	Menu enregistrement	67
2.3.1	Paramètres de base du menu enregistrement	67
2.3.1.1	Disque dur plein	67
2.3.1.2	Sélec caméra	67
2.3.1.3	Typ de flux	67
2.3.1.4	Resolution	67
2.3.1.5	Fréq. image	68
2.3.1.6	Fréq.	68
2.3.1.7	Enregistrement valide	68
2.3.1.8	Calend	68
2.3.1.8.1	Jour	69
2.3.1.8.2	Perm	69
2.3.1.9	TPréalarme	69
2.3.1.10	Tpost alarme	69
2.3.1.11	Copie vers cam	70
2.4	Menu réseau	70
2.4.1	Paramètres de base du menu réseau	70
2.4.1.1	IP	70
2.4.1.2	Port	70
2.4.1.3	Masq	71
2.4.1.4	Passerel	71
2.4.1.5	http port	71
2.4.1.6	PPPoE	71
2.5	Menu utilisateurs	71
2.5.1	Changement mot de passe	72
3	Fonctions magnétoscope	73
3.1	Enregistrement manuel	73
3.1.1	Canal	73
3.1.2	Status	73
3.1.3	Depart/stop	74
3.1.4	Dem tous	74
3.1.5	Stop tous	74
3.2	Recherche des enregistrements	74
3.2.1	Canal	74

3.2.2	Type enr. (type d'événement).....	74
3.2.3	Recherche des enregistrements (par date et heure).....	74
3.2.4	Recherche.....	74
3.3	Reproduction d'un enregistrement	75
3.3.1	Play	75
4	Utilisation de l'interface Internet Explorer.....	76
4.1	Configuration minimum pour l'installation du logiciel.....	76
4.2	Configuration de protection et de sécurité	76
4.3	Démarrage.....	78
4.4	Fenêtre principale et description de l'interface.....	79
4.4.1	Zone d'informations	79
4.4.2	Interface d'état du dvr et des canaux connectés	80
4.4.3	Touches de visualisation	80
4.4.4	Grille d'affichage	80
4.4.5	Touches de fonction	81
4.4.6	Paramètres d'affichage	81
4.4.7	Interface des commandes PTZ.....	81
4.4.8	Touches de gestion/configuration.....	82
4.4.8.1	Déconnexion (Logout).....	82
5	Caractéristiques (format PAL)	83
6	Futures evolutions	84

1 PARAMETRES GENERAUX

Cher Client,
merci d'avoir acheté ce produit.

Le présent document se veut un simple guide rapide permettant d'accéder rapidement aux principales fonctions du Magnétoscope Numérique URMET Domus S.p.A. Réf.1093/061S.
Pour d'informations plus détaillées, consultez la notice d'emploi contenue dans le CD fourni avec le produit.

1.1 MISE SOUS TENSION

Brancher correctement le connecteur d'alimentation dans la prise d'alimentation, située à l'arrière de l'unité, et positionner l'interrupteur , situé lui aussi à l'arrière sur 1.

Le témoin vert d'alimentation s'allume sur la façade et l'écran initial suivant s'affiche :



Figure 39: écran initial

A ce stade, les procédures d'initialisation du dispositif sont présentées.

N.B. :

Si le disque dur n'est pas installé ou n'a pas été repéré, le dispositif émettra un signal sonore. Il est possible d'exclure l'option d'alarme dans le menu "**Alarms → Anomalies**".

1.2 MISE HORS TENSION

Pour mettre le dispositif hors tension, il existe deux procédures :

- Mise hors tension directe
- Mise hors tension depuis le menu principal

S'assurer d'exécuter l'opération de mise hors tension après avoir arrêté tous les enregistrements et les reproductions, pour ne pas abîmer le disque dur.

1.2.1 MISE HORS TENSION DIRECTE

Appuyer sur la touche d'alimentation située à l'arrière.

1.2.2 MISE HORS TENSION DEPUIS LE MENU PRINCIPAL

Appuyer sur la touche "**MENU**" pour accéder au menu principal. Sélectionner la rubrique "**DIVERSES**" et appuyer sur la touche "**ENTER**". Sélectionner la rubrique "**Eteindre : Demar**" et appuyer sur la touche "**ENTER**". Appuyer de nouveau sur la touche "**ENTER**" pour confirmer.

1.3 HABILITATION DE LA TELECOMMANDE

Pour piloter le dispositif à l'aide de la télécommande (livrée de série), il est nécessaire d'habilitier cette dernière.

Procédure d'habilitation

- Appuyer sur la touche "**DEV**" de la télécommande.
- Entrer l'adresse implicite pour piloter le DVR à l'aide de la télécommande : entrer le chiffre "**01**" sur la télécommande
- Appuyer sur la touche "**ENTER**" de la télécommande.

N.B. :

- En présence de plusieurs DVR, il faudra définir une adresse différente pour chaque dispositif ; dans le cas contraire, la télécommande pilotera en même temps tous DVR ayant la même adresse.
- Pour exclure l'utilisation de la télécommande, appuyer sur la touche "**DEV**".
- Pour un éventuel redémarrage du dispositif, il faudra répéter l'opération d'habilitation/adressage de la télécommande.

1.4 VISUALISATION A L'ECRAN

Il est possible que, sur certains modèles de moniteurs "CRT", les bords de l'écran ne soient pas entièrement visibles.

1.5 MODALITE LIVE

Après la mise sous tension du DVR, le système affiche les canaux vidéo raccordés : cet état est dit "LIVE".

Dans cette modalité, le DVR n'enregistre et ne reproduit aucune séquence enregistrée éventuelle. Dans la modalité "LIVE", l'on peut voir la date, l'heure, le nom attribué à la caméra et la barre d'état des caméras. La barre d'état comprend les icônes d'état de toutes les caméras. Les icônes d'état visualisent l'état d'enregistrement et l'état d'alarme de chaque caméra. Les deux états sont affichés de manière cyclique. Il est possible d'afficher ou de masquer la barre d'état des caméras, en appuyant sur la touche "A", située sur la façade du dispositif.

ETATS D'ENREGISTREMENT

Les états d'enregistrement de la caméra sont énumérés dans le tableau ci-après.

ICONE	COULEUR	DESCRIPTION DE L'ETAT
	Blanc	Aucun signal vidéo
	Jaune	Présence du signal vidéo
	Rose	Enregistrement manuel
	Vert	Enregistrement en temps réel
	Bleu	Enregistrement après "motion detection"
	Rouge	Enregistrement après alarme externe

ETATS D'ALARME

Les états d'alarme de la caméra sont énumérés dans le tableau ci-après.

ICONE	COULEUR	DESCRIPTION DE L'ETAT
	Blanc	Pas de signal vidéo
	Jaune	Alarme obscurcissement
	Rose	Alarme "motion" ou externe
	Vert	Aucune alarme
	Bleu	Alarme "motion detection"
	Rouge	Alarme externe

1.6 MENU DE PROGRAMMATION

Le tableau ci-après illustre la structure du menu, ses fonctions et ses paramètres.

MENU	FONCTIONS	PARAMETRES MENU	MENU	FONCTIONS	PARAMETRES MENU
Affich	Base	- Language - N. appar - Nécessite MDP - Ecran sauv - Standard Vidéo - Calibrateur OK - Luminosité - Menu transparent - Date/Heure - Aperçu	Caméra	Base	- Select Caméra - Nom - position - Couleur - Date OSD - position - Niveau Dét mouv. - Copie vers cam.
	Avancés	/		Avancés	• Mask privé • Vue falsifiée • Perte signal vidéo
Enregistrement	Base	- DD plein - Sélec caméra - Type de flux - Résolution - Fréq Image - Fréq - Enr. valide - Calend - T pré-alarme/Post alarm - Copie vers cam.	Réseau	Base	- IP - Port - Masq - Passerel - Http Port - PPPoE (util/MDP/véri)
	Avancés	/		Avancés	• Mac • NIC Typ • IP Server • Mcast IP • Adr IP Déport • Port télécommande
Alarms	Base	- Sélect entrée al - Typ alarm - Notifier alarm - Copie à entr al - Sort alarm / T - T sortie alarm - Copier à sort alarm - Anomalies	PTZ	Base	- Sélec caméra - Vitesse - Bits donn - Stop bits - Parité - Ctrl Flux - Protocol - Adresse dôme - Prépos - No séquence - Scénario - Copie vers caméra
	Avancés	/		Avancés	/
Utilisateurs	Base	- Ajout - Elimination - MDP - Vérif - Droits par défaut - Définir droits	Diverses	Base	- Paramètres usine - firmware - Disque dur - Sorties alarme - Reboot - Eteindre - Journal - Info système
	Avancés	/		Avancés	/

2 CONFIGURATION DU DVR

Pour accéder au menu de configuration, appuyer sur la touche "**MENU**", située sur la façade du DVR.

Le dispositif demandera d'entrer un mot de passe.

L'écran d'accès suivant sera affiché.



Figure 40: écran d'accès

Dans l'encadré des noms des utilisateurs, la configuration d'usine du dispositif prévoit un administrateur implicite caractérisé par :

- Util → admin
- MDP → 12345

Le nom utilisateur "admin" n'est pas modifiable, contrairement au mot de passe.

Appuyer sur les touches "◀▶" pour positionner le curseur sur la rubrique "**MDP**", puis appuyer sur la touche "SHIFT" suivie des touches numériques situées sur la façade et entrer le mot de passe implicite. Ensuite, appuyer à deux reprises sur la touche "**ENTER**" pour confirmer et accéder au menu.

Si le mot de passe entré n'est pas correct, l'utilisateur en est informé par un signal sonore constitué de trois bips consécutifs, de la durée d'environ 3 secondes. Dans ce cas, appuyer sur la touche "**MENU**" et entrer de nouveau le mot de passe.

N.B. :

- **MOT DE PASSE PAR DEFAULT : "12345"**
- Il est conseillé de modifier le mot de passe par défaut pour éviter toute intrusion dans le dispositif.
- Pour entrer/modifier le mot de passe, ne pas oublier d'appuyer sur la touche "**SHIFT**", en s'assurant que la diode STATUS est allumée, suivie des chiffres. Une fois cette opération exécutée, appuyer de nouveau sur la touche "**SHIFT**" pour rétablir les fonctions implicites ; la diode STATUS s'éteindra.
- Le mot de passe programmé ne doit absolument pas être égaré ou oublié !
- Il est conseillé de noter le mot de passe choisi et de le conserver en lieu sûr.
- En cas de création d'un mot de passe alphanumérique (à l'aide du logiciel prévu à cet effet), il ne sera pas possible d'accéder au dispositif en mode local (c'est-à-dire à partir de la façade).

L'écran suivant sera affiché.

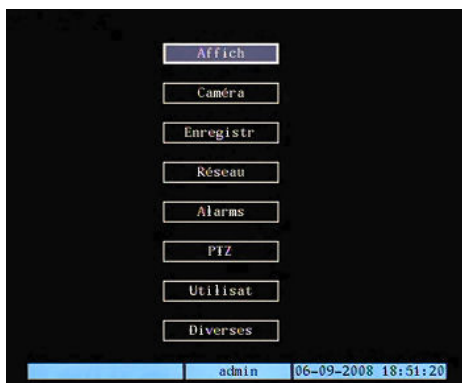


Figure 41: menu principal

Cet écran contient une petite fenêtre rectangulaire dénommée "Active Frame". Elle peut être déplacée d'une icône à une autre en utilisant les touches flèches "◀▶ ▲▼".

Lorsque "Active Frame" est positionné sur une icône, il est possible d'accéder au menu secondaire en appuyant sur la touche "**ENTER**".

2.1 MENU AFFICHAGE

➤ Description

Accéder à ce menu pour modifier les paramètres d'affichage.

Positionner "Active Frame" sur l'icône "**AFFICH**", puis appuyer sur la touche "**ENTER**".

L'écran suivant sera affiché.



Figure 42: menu Affichage

Cet écran fait référence aux paramètres de base du menu.

L'option mise en évidence est celle sélectionnée.

A l'aide des touches flèches "◀▶ ▲▼", il est possible de déplacer le curseur sur les différentes options du menu.

Après avoir positionné le curseur sur la rubrique désirée, appuyer sur la touche "**ENTER**" pour la modifier ; en utilisant les touches "▲▼", il est possible de modifier les options disponibles pour la rubrique de menu sélectionnée.

Sélectionner l'option "**CONFIRM**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour valider les modifications apportées.

Sélectionner l'option "**EFFAC**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour annuler les modifications.

Pour revenir à l'étape précédente, appuyer sur la touche "**ESC**".

Pour quitter le menu de configuration, appuyer à plusieurs reprises sur la touche "**ESC**" jusqu'à la fermeture de la fenêtre de configuration.

2.1.1 PARAMETRES DE BASE DU MENU AFFICHAGE

2.1.1.1 Language

Cette option de menu permet de sélectionner la langue désirée, en utilisant les touches "▲▼".

2.1.1.2 N. appar

Dans cette rubrique du menu, il est possible d'attribuer une adresse au DVR pour pouvoir le piloter via la télécommande.

En présence de plusieurs DVR, il faudra définir une adresse différente pour chaque dispositif ; dans le cas contraire, la télécommande pilotera en même temps tous DVR ayant la même adresse.

L'adresse implicite est "01".

Pour modifier l'adresse ID du dispositif, utiliser les touches numériques 0 ÷ 9, situées sur la façade.

La valeur de l'adresse doit être comprise entre 1 et 255.

2.1.1.3 Nécessite MDP

Dans cette rubrique du menu, il est possible d'habiliter ou d'exclure la demande du mot de passe pour les fonctionnalités suivantes :

- **Menu**
Habiliter/exclure la demande du mot de passe lors de l'accès au menu de configuration.
- **Reproduction**
Habiliter/exclure la demande du mot de passe lors du démarrage/arrêt d'une reproduction.
- **Enregistrement**
Habiliter/exclure la demande du mot de passe lors du démarrage/arrêt d'un enregistrement.
- **PTZ**
Habiliter/exclure la demande du mot de passe lors de l'accès à la modalité PTZ.

Appuyer sur la touche "**ENTER**" ou "**EDIT**" pour l'opération d'habilitation ou d'exclusion.

Le symbole "✓" indique que la demande du mot de passe est habilitée, tandis que le symbole "x" indique qu'elle est exclue.

L'option implicite prévoit l'habilitation du mot de passe.

☛ N.B. :

- **MOT DE PASSE PAR DEFAULT : "12345"**
- **Il est conseillé de modifier le mot de passe par défaut pour éviter toute intrusion dans le dispositif.**
- **Pour entrer/modifier le mot de passe, ne pas oublier d'appuyer sur la touche "**SHIFT**", en s'assurant que la diode STATUS est allumée, suivie des chiffres. Une fois cette opération exécutée, appuyer de nouveau sur la touche "**SHIFT**" pour rétablir les fonctions implicites ; la diode STATUS s'éteindra.**
- **Le mot de passe programmé ne doit absolument pas être égaré ou oublié !**
- **Il est conseillé de noter le mot de passe choisi et de le conserver en lieu sûr.**

- En cas de création d'un mot de passe alphanumérique (à l'aide du logiciel prévu à cet effet), il ne sera pas possible d'accéder au dispositif en mode local (c'est-à-dire à partir de la façade).
- Pour des raisons de sécurité, le système est en mesure de faire la différence entre lettre majuscules et minuscules.

2.1.1.4 Ecran sauv

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer la durée d'affichage du menu OSD (On Screen Display).

Utiliser les touches "▲▼" pour la sélection.

Le choix est offert parmi les valeurs suivantes : "1min", "2min", "5min", "10 min", "20 min", "30 min" et "jamai" (menu OSD toujours affiché – appuyer sur la touche "ESC" pour quitter le menu).

2.1.1.5 Video

Cette rubrique du menu permet de configurer le format vidéo.

Utiliser les touches "▲▼" pour la sélection. Il est possible de choisir entre "NTSC" et "PAL".

2.1.1.6 Adapter écran

Cette fonction n'est actuellement pas disponible.

2.1.1.7 Luminosité

Cette rubrique du menu permet de modifier la luminosité du menu OSD.

Utiliser les touches "▲▼" pour la programmation.

2.1.1.8 Menu transparent

Cette rubrique du menu permet de modifier le niveau de transparence du menu OSD.

Utiliser les touches "▲▼" pour la programmation. Le choix est offert parmi les valeurs suivantes : "1:1", "3:1", "1:3", "No Trans."

La valeur 3:1 indique que le menu OSD prédomine (d'environ 3 fois) sur ce qui était précédemment affiché et vice versa pour la valeur 1:3.

2.1.1.9 Date/Heure/Dst

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer la date/heure courante au format jour/mois/année et heures/minutes/secondes.

Utiliser les touches "◀▶" pour se déplacer entre jour/mois/année ou pour se déplacer entre heures/minutes/secondes. .

Pour entrer la date/heure, utiliser les touches numériques 0 ÷ 9, situées sur la façade.

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer en automatique le changement d'heure (solaire ↔ d'été).

Si la fonction "DST" est activée, dès l'entrée en vigueur de l'heure solaire (heure d'hiver), l'horloge sera automatiquement réglée une heure en arrière ; en revanche, dès l'entrée en vigueur de l'heure d'été, l'horloge sera automatiquement réglée une heure en avant.

Appuyer sur la touche "ENTER" pour accéder au sous-menu de programmation. Le symbole "✓" sur la case de contrôle indique que le paramètre est habilité, tandis que le symbole "✗" indique qu'il est exclu.

Utiliser les touches "◀▶" pour se déplacer dans le sous-menu et les touches "▲▼" pour la programmation.

Sélectionner l'option "CONFIRM" et appuyer sur la touche "ENTER" pour valider les modifications apportées.

Pour confirmer que la programmation a bien été validée, dans les modalités Live et reproduction, les lettres "E" (heure d'été) ou "I" (heure d'hiver) apparaîtront respectivement à titre de rappel à côté de la date/heure, comme illustré ci-dessous :

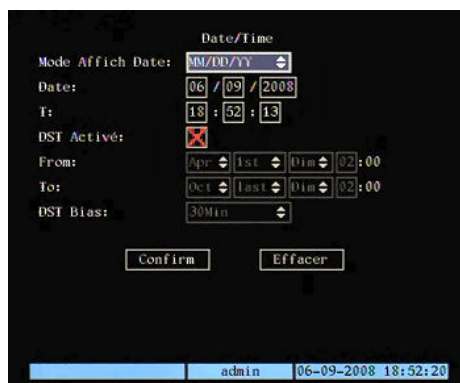


Figure 43: menu configuration date/heure

2.1.1.10 Aperçu

Accéder à ce menu pour programmer les modalités (affichage, temps de commutation, présence audio et disposition des canaux) de visualisation des caméras, après la mise sous tension du dispositif, c'est-à-dire en LIVE.

Positionner "Active Frame" sur "Aperçu", puis appuyer sur la touche "ENTER".

2.2 MENU CAMERA

➤ Description

Accéder à ce menu pour modifier les paramètres d'affichage et de configuration de chaque signal vidéo. Positionner "Active Frame" sur l'icône "**Caméra**", puis appuyer sur la touche "**ENTER**". L'écran suivant sera affiché.

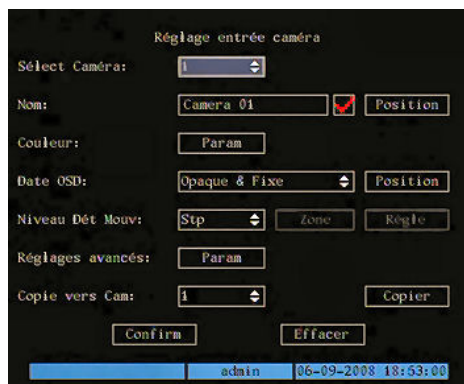


Figure 44: menu caméra (paramètres de base)

Cet écran fait référence aux paramètres de base du menu.

Sélectionner "**Réglages avancés**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour accéder aux fonctions avancées.

L'option mise en évidence est celle sélectionnée.

A l'aide des touches flèches "◀▶▲▼", il est possible de déplacer le curseur sur les différentes options du menu.

Après avoir positionné le curseur sur la rubrique désirée, appuyer sur la touche "**ENTER**" pour la modifier ; en utilisant les touches "▲▼", il est possible de modifier les options disponibles pour la rubrique de menu sélectionnée.

Sélectionner l'option "**CONFIRM**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour valider les modifications apportées.

Sélectionner l'option "**EFFAC**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour annuler les modifications.

Pour revenir à l'étape précédente, appuyer sur la touche "**ESC**".

Pour quitter le menu de configuration, appuyer à plusieurs reprises sur la touche "**ESC**" jusqu'à la fermeture de la fenêtre de configuration.

2.2.1 PARAMETRES DE BASE DU MENU IMAGE

2.2.1.1 Sélect caméra

Dans cette rubrique du menu, il est possible de sélectionner la caméra (entrée vidéo) dont les paramètres d'affichage et de configuration seront modifiés. Utiliser les touches "▲▼" pour la sélection.

2.2.1.2 Nom

Dans cette rubrique du menu, il est possible d'attribuer un nom à la caméra précédemment sélectionnée.

Le nom de la caméra est un ensemble de 32 caractères.

En appuyant sur la touche "**EDIT**", l'on accède à la modalité de modification et la barre d'entrée des caractères apparaîtra au bas de l'écran.

Appuyer sur la touche "**ENTER**" pour quitter la modalité d'information.

Il est possible d'entrer n'importe quel type de caractères :

- numériques
- alphabétiques en majuscules
- alphabétiques en minuscules
- symboliques

En appuyant à plusieurs reprises sur la touche "**A**", située sur la façade du dispositif, il est possible de modifier la typologie des caractères à entrer, comme illustré ci-après.

CARACTERE NUMERIQUE

La barre d'entrée des caractères de type numériques est la suivante:



Procédure de saisie d'un caractère

Appuyer sur la touche "**SHIFT**" sur la façade (en s'assurant que la diode **STATUS** est allumée) et utiliser les touches numériques 0-9 pour la saisie des caractères.

Utiliser les touches flèches “◀▶” pour déplacer le curseur.
 Pour effacer un caractère, appuyer sur la touche “**EDIT**”.

Avant de quitter la modalité de changement, ne pas oublier d'appuyer de nouveau sur la touche “**SHIFT**” pour revenir à la commande précédente (la diode **STATUS** sera de nouveau éteinte).

CARACTERE ALPHABETIQUE

Les barres d'entrée des caractères de type alphabétique sont les suivantes :

Majuscule	admin	2008-02-12 12:02:56
Minuscule	admin	2008-02-12 12:03:09

La correspondance entre la touche numérique et les caractères alphabétiques utilisables est indiquée sur la façade du dispositif et elle est récapitulée dans le tableau ci-dessous.

TOUCHE NUMERIQUE	CARACTERES ALPHABETIQUES
2	ABC - abc
3	DEF - def
4	GHI - ghi
5	JKL - jkl
6	MNO - mno
7	PQRS - pqrs
8	TUV - tuv
9	WXYZ - wxyz

Procédure de saisie d'un caractère

Pour entrer les caractères alphabétiques, en majuscules ou minuscules, appuyer sur la touche “**SHIFT**” sur la façade (en s'assurant que la diode **STATUS** est allumée) et puis sur les touches 2-9 situées sur la façade.

Pour entrer le caractère “A”, appuyer une fois sur la touche 2.

Pour entrer le caractère “B”, appuyer à deux reprises la touche 2, en succession rapide.

Pour entrer le caractère “C”, appuyer à trois reprises la touche 2, en succession rapide.

Utiliser les touches flèches “◀▶” pour déplacer le curseur.

Pour effacer un caractère, appuyer sur la touche “**EDIT**”.

Avant de quitter la modalité de changement, ne pas oublier d'appuyer de nouveau sur la touche “**SHIFT**” pour revenir à la commande précédente (la diode **STATUS** sera de nouveau éteinte).

CARACTERE SYMBOLIQUE

Les barres d'entrée des caractères de type symbolique sont les suivantes

Symbol	1 2. 3, 4? 5! 6:	2008-02-12 12:03:17
Symbol	1; 2- 3+ 4# 5* 6(	2008-02-12 12:04:24
Symbol	1) 2\ 3' 4" 5_ 6e	2008-02-12 12:04:33
Symbol	1& 2\$ 3/ 4< 5> 6=	2008-02-12 12:04:55

Procédure de saisie d'un caractère

Le choix est offert parmi 24 caractères, répartis sur 4 pages par groupes de 6. Appuyer sur la touche “**SHIFT**” (en s'assurant que la diode **STATUS** est allumée), puis sur la touche “**0**”, situées sur la façade, pour faire défiler les pages. Pour la saisie des caractères symboliques, appuyer sur les touches 1-6 de la façade.

Utiliser les touches flèches “◀▶” ou les touches “▲▼” pour déplacer le curseur.

Pour effacer un caractère, appuyer sur la touche “**EDIT**”.

Avant de quitter la modalité de changement, ne pas oublier d'appuyer de nouveau sur la touche “**SHIFT**” pour revenir à la commande précédente (la diode **STATUS** sera de nouveau éteinte).

En sélectionnant la case de contrôle située à côté de la rubrique “**NOM**”, il est possible d'habiliter ou d'exclure l'affichage du nom attribué à la caméra.

Appuyer sur la touche “**ENTER**” ou “**EDIT**” pour l'opération d'habilitation ou d'exclusion.

Le symbole “✓” indique que l'affichage a été habilité, tandis que le symbole “✗” indique qu'il a été exclu.

Si l'affichage a été habilité, il est aussi possible de programmer la position du nom de la caméra.

En effet, en sélectionnant la rubrique “**POSITION**” et en appuyant sur la touche “**ENTER**” on accède à l'interface de programmation de la position du nom de la caméra.

Utiliser les touches “▲▼◀▶” pour programmer la position désirée et appuyer sur la touche “**ENTER**” pour quitter l'interface de programmation.

2.3 MENU ENREGISTREMENT

➤ Description

Accéder à ce menu pour modifier les paramètres d'enregistrement et de configuration de chaque signal vidéo
Positionner "Active Frame" sur l'icône "**ENREGISTREMENT**", puis appuyer sur la touche "**ENTER**".
L'écran suivant sera affiché.

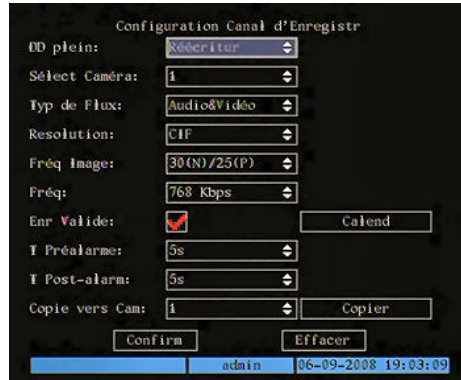


Figure 45: menu de configuration du canal d'enregistrement

Cet écran fait référence aux paramètres de base du menu.

L'option mise en évidence est celle sélectionnée.

A l'aide des touches flèches "◀▶ ▲▼", il est possible de déplacer le curseur sur les différentes options du menu.

Après avoir positionné le curseur sur la rubrique désirée, appuyer sur la touche "**ENTER**" pour la modifier ; en utilisant les

touches "▲▼", il est possible de modifier les options disponibles pour la rubrique de menu sélectionnée.

Sélectionner l'option "**CONFIRM**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour valider les modifications apportées.

Sélectionner l'option "**EFFAC**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour annuler les modifications.

Pour revenir à l'étape précédente, appuyer sur la touche "**ESC**".

Pour quitter le menu de configuration, appuyer à plusieurs reprises sur la touche "**ESC**" jusqu'à la fermeture de la fenêtre de configuration.

⚠N.B. :

Pour rendre effectives les variations de certains paramètres, il est nécessaire de faire redémarrer le dispositif.

2.3.1 PARAMETRES DE BASE DU MENU ENREGISTREMENT

2.3.1.1 Disque dur plein

Dans cette rubrique du menu, il est possible de choisir la modalité d'enregistrement en cas de dépassement de la capacité du disque dur.

Il est possible de sélectionner l'une de ces options : "**réécrivit**" et "**arrêt enr.**".

En modalité de réécriture (option "**réécrivit**"), l'enregistrement sera exécuté en recouvrant les informations préalablement mémorisées.

L'option "**arrêt enr**" interrompt l'enregistrement dès que la capacité maximale prévue du disque dur est atteinte.

Lorsque le DVR comporte plusieurs disques durs et que le disque MASTER (principal) dépasse sa propre capacité, le DVR mémorisera les informations sur les disques SLAVE (secondaires). Lorsque ces derniers aussi seront pleins, le DVR commencera de recouvrir (si l'option "**réécrivit**" a été programmée) le disque dur MASTER, puis de nouveau les disques durs SLAVE.

2.3.1.2 Sélec caméra

Dans cette rubrique, il est possible de sélectionner la caméra dont on souhaite modifier les paramètres d'enregistrement ou de configuration. Utiliser les touches "▲▼" pour sélectionner la caméra.

2.3.1.3 Typ de flux

Dans cette rubrique du menu, il est possible de choisir si enregistrer uniquement les images, ou bien les images et le son.

Il est possible de sélectionner l'une de ces options : "**Vidéo**" et "**Audio&Vidéo**".

Utiliser les touches "▲▼" pour sélectionner le type de flux (stream) à enregistrer.

⚠N.B. :

Sur le modèle DVR DVS Réf. 1093/061S les options "**Vidéo**" et "**Audio&Vidéo**" sont disponibles.

2.3.1.4 Resolution

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer le type de résolution à utiliser pour l'enregistrement sur la caméra sélectionnée.

En général, les dispositifs Urmet série DVR DVS sont en mesure de supporter, selon le modèle, les résolutions d'enregistrement suivantes : "**CIF**" et "**QCIF**".

Utiliser les touches "▲▼" pour sélectionner le type de résolution.

Le tableau ci-après indique les correspondances entre le sigle et la valeur de résolution au format PAL.

SIGLE	RESOLUZION - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

Tableau 3: correspondance entre sigle et résolution PAL

Le modèle Urmet DVR DVS Réf.1093/061S permet de sélectionner les options de résolution :

- "CIF" et "QCIF" sur 4 canaux

2.3.1.5 Fréq. image

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer le nombre de trames mémorisées par seconde sur la caméra sélectionnée.

Il est possible de sélectionner l'une de ces options : "1", "2", "4", "6", "8", "10", "12", "16", "20" et "25".

Utiliser les touches "▲▼" pour la sélection.

Une vitesse de trame élevée correspond à des films reproduits en temps réel, avec des séquences plus "fluides". Une vitesse de trame inférieure permet d'économiser l'espace occupé sur le disque dur, au détriment de la qualité de l'enregistrement (séquences moins "fluides"). En sélectionnant une valeur de vitesse de trame inférieure, il est possible d'économiser l'espace occupé sur le disque dur.

⚠N.B. :

Le "débit" est réglé automatiquement selon la "fréquence d'images" choisie par les utilisateurs.

2.3.1.6 Freq.

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer la valeur de bit rate (fixe) ou de max bit rate (variable) à utiliser.

Il est possible de sélectionner l'une de ces options : "32 kbps", "48 kbps", "64 kbps", "80 kbps", "96 kbps", "128 kbps", "160 kbps", "192 kbps", "224 kbps", "256 kbps", "320 kbps", "384 kbps", "448 kbps", "512 kbps", "640 kbps", "768 kbps", "896 kbps", "1 Mbps", "1.25 Mbps", "1.5 Mbps", "1.75 Mbps", "2 Mbps" et "par uti".

Utiliser les touches "▲▼" pour la sélection.

Si l'on sélectionne l'option "par uti", le système affichera la barre d'entrée des caractères numériques :

Nombre	admin	2008-02-12 12:02:43
--------	-------	---------------------

Pour saisir les caractères, utiliser les touches numériques 0-9, situées sur la façade.

Utiliser les touches flèches "◀▶" pour déplacer le curseur.

Pour effacer un caractère, appuyer sur la touche "EDIT".

Il est possible de choisir une valeur comprise entre 32 et 8192 kops

⚠N.B. :

Pour le dispositif Urmet série DVR DVS, il est conseillé de ne pas dépasser une valeur de 768 kbps.

Il est fortement recommandé de ne pas modifier la valeur du "débit" qui est réglée automatiquement selon la "fréquence d'images".

2.3.1.7 Enregistrement valide

Dans cette rubrique du menu, il est possible d'habilitier ou d'exclure l'enregistrement pour la caméra sélectionnée.

Pour l'opération d'habilitation, sélectionner la case de contrôle correspondante en utilisant les touches "◀▶" et appuyer sur la touche "ENTER" ou "EDIT".

Le symbole "✓" indique que l'enregistrement a été habilité, tandis que le symbole "x" indique qu'il a été exclu.

2.3.1.8 Calend

En sélectionnant "Calend" et en appuyant sur la touche "ENTER", l'on accède au menu de programmation ci-dessous.

Figure 46: menu de programmation de l'enregistrement

L'option mise en évidence est celle sélectionnée.

A l'aide des touches flèches "◀▶ ▲▼", il est possible de déplacer le curseur sur les différentes options du menu.

Après avoir positionné le curseur sur la rubrique désirée, appuyer sur la touche "ENTER" pour la modifier ; en utilisant les touches "▲▼", il est possible de modifier les options disponibles pour la rubrique de menu sélectionnée.

Sélectionner l'option "CONFIRM" et appuyer sur la touche "ENTER" pour valider les modifications apportées.

Sélectionner l'option "**EFFAC**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour annuler les modifications.

Pour revenir à l'étape précédente, appuyer sur la touche "**ESC**".

Pour quitter le menu de configuration, appuyer à plusieurs reprises sur la touche "**ESC**" jusqu'à la fermeture de la fenêtre de configuration.

☞ **N.B. :**

- En cas de panne de courant, le dispositif reprendra automatiquement les enregistrements une fois le courant rétabli, mais uniquement s'il s'agit d'enregistrements programmés dans le menu "**Enregistrement**". Les enregistrements lancés manuellement ne seront pas repris lors du rétablissement du courant.

2.3.1.8.1 Jour

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer l'enregistrement sur la caméra sélectionnée, pour chaque jour de la semaine.

Utiliser les touches "**▲▼**" pour la sélection.

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer, pour chaque jour de la semaine, jusqu'à un maximum de quatre périodes d'enregistrement, avec leurs plages horaires respectives de début/fin d'enregistrement, en définissant les modalités d'enregistrement pour chaque période.

2.3.1.8.2 Perm

Il est également possible d'habilitier l'enregistrement pour toute une journée.

Pour l'opération d'habilitation, sélectionner la case de contrôle correspondante en utilisant les touches "**◀▶**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" ou "**EDIT**".

Le symbole "**✓**" indique que l'enregistrement a été habilité pour toute la journée, tandis que le symbole "**✕**" indique qu'il a été exclu.

En habilitant l'option "**Continu**", il est possible de définir la modalité d'enregistrement.

Les modalités d'enregistrement suivantes peuvent être sélectionnées :

- perm.
- det mouv
- alarm
- mov/ala
- mov&ala
- command

Perm.

Dans cette modalité, l'enregistrement s'effectue en continu sur 24 heures.

☞ **N.B. :**

En sélectionnant la modalité d'enregistrement "**perm**", en cas d'arrêt du processus d'enregistrement dû à une panne d'alimentation ou à une mise hors tension, le dispositif reprendra automatiquement l'enregistrement dès que l'alimentation sera rétablie ou que le dispositif aura été remis sous tension.

Det mouv.

Dans cette modalité, l'enregistrement démarre dès que le capteur motion détecte des mouvements.

Alarm

Dans cette modalité, l'enregistrement démarre dès que le capteur signale une alarme.

Mov/ala

Dans cette modalité, l'enregistrement démarre dès que le capteur signale une alarme ou que le capteur motion détecte des mouvements.

Mov&ala

Dans cette modalité, l'enregistrement démarre dès que le capteur signale une alarme et que le capteur motion détecte des mouvements.

Command

Dans cette modalité, l'enregistrement démarre manuellement, en appuyant sur la touche "**REC**".

Pour arrêter l'enregistrement, appuyer de nouveau sur la touche "**REC**".

2.3.1.9 TPréalarme

En cas d'événement de mouvement ou d'alarme externe, l'enregistrement contiendra aussi la vidéo qui précède l'alarme, pour une durée égale au délai programmé.

Il est possible de sélectionner l'une de ces options : "**Nr.**", "**5s**", "**10**", "**15s**", "**20**", "**25**", "**30**" et "**Max**".

Utiliser les touches "**▲▼**" pour la sélection.

En sélectionnant "**Nr.**", le dispositif n'effectuera aucun "pré-enregistrement".

2.3.1.10 Tpost alarme

En cas d'événement de mouvement ou d'alarme externe, l'enregistrement contiendra aussi la vidéo qui suit l'alarme, pour une durée égale au délai programmé.

Il est possible de sélectionner l'une de ces options : "**5s**", "**10**", "**30s**", "**1Min**", "**2Min**", "**5Min**" et "**10Min**".

Utiliser les touches "**▲▼**" pour la sélection.

2.3.1.11 Copie vers cam

En sélectionnant "**Copie vers cam**", il est possible de choisir les caméras sur lesquelles seront copiés les paramètres suivants:

- résolution
- fréq.
- fréq. image
- enregistrement valid - command

En sélectionnant "**Tout**", il est possible de copier les paramètres pour toutes les caméras. Sélectionner "**Copier**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour copier les paramètres. Le système demandera à l'opérateur de confirmer cette opération : appuyer de nouveau sur la touche "**ENTER**" pour confirmer.

2.4 MENU RESEAU

➤ Description

Accéder à ce menu pour configurer le DVR selon les paramètres du réseau Ethernet auquel il sera connecté. Positionner "Active Frame" sur l'icône "**RESEAU**", puis appuyer sur la touche "**ENTER**".

☞ N.B. :

- L'adresse IP d'usine des DVR est la suivante : 192.0.0.64. En utilisant ce menu, attribuer au DVR une adresse IP non utilisée en réseau par d'autres dispositifs, pour éviter tout conflit.
- Après avoir configuré correctement l'adresse IP du DVR, il sera possible de le raccorder en réseau.

L'écran suivant sera affiché.

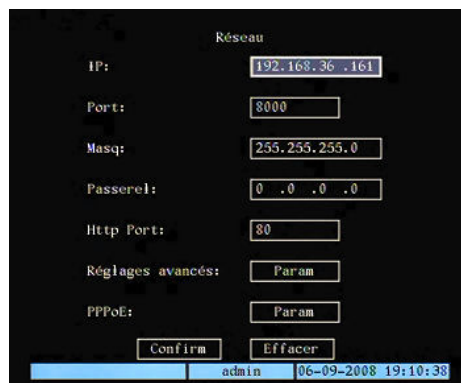


Figure 47: menu de configuration des paramètres de réseau (paramètres de base)

Cet écran fait référence aux paramètres de base du menu.

Sélectionner "**AVANCES**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour accéder aux fonctions avancées.

L'option mise en évidence est celle sélectionnée.

A l'aide des touches flèches "◀▶▲▼", il est possible de déplacer le curseur sur les différentes options du menu.

Après avoir positionné le curseur sur la rubrique désirée, appuyer sur la touche "**ENTER**" pour la modifier ; en utilisant les touches "▲▼", il est possible de modifier les options disponibles pour la rubrique de menu sélectionnée.

Sélectionner l'option "**CONFIRM**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour valider les modifications apportées.

Sélectionner l'option "**EFFAC**" et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour annuler les modifications.

Pour revenir à l'étape précédente, appuyer sur la touche "**ESC**".

Pour quitter le menu de configuration, appuyer à plusieurs reprises sur la touche "**ESC**" jusqu'à la fermeture de la fenêtre de configuration.

2.4.1 PARAMETRES DE BASE DU MENU RESEAU

2.4.1.1 IP

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer l'adresse IP du DVR.

Appuyer sur la touche "**EDIT**" et entrer l'adresse IP en utilisant les touches numériques 0÷9. Utiliser les touches "◀▶" pour déplacer le curseur. Appuyer sur "**EDIT**" pour effacer. Appuyer sur "**ENTER**" pour confirmer ou sur "**ESC**" pour annuler.

L'adresse IP entrée ne doit pas être en contradiction avec les autres adresses IP.

Si le réseau comporte un serveur **DHCP**, il est possible de programmer l'adresse "0.0.0.0", puis mémoriser et faire redémarrer le dispositif. Pendant la phase de redémarrage, le dispositif se connectera au serveur en obtenant une adresse IP dynamique, affichée dans le champ IP.

☞ N.B. :

Il est conseillé d'attribuer une adresse IP statique au dispositif.

2.4.1.2 Port

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer le numéro du port utilisé pour la transmission des images ; le numéro à entrer doit être supérieur à 2000. Valeur implicite : 8000.

Appuyer sur la touche "**EDIT**" et entrer le numéro du port en utilisant les touches numériques 0÷9. Utiliser les touches "◀▶" pour déplacer le curseur. Appuyer sur la touche "**EDIT**" pour effacer. Appuyer sur "**ENTER**" pour confirmer ou sur "**ESC**" pour annuler.

2.4.1.3 Masq

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer le numéro du masque de subnet du dispositif.

Appuyer sur la touche **"EDIT"** et entrer le numéro du masque en utilisant les touches numériques 0÷9. Utiliser les touches "**◀▶**" pour déplacer le curseur. Appuyer sur **"ENTER"** pour confirmer ou sur **"ESC"** pour annuler.

2.4.1.4 Passerel

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer l'adresse gateway du DVR.

Appuyer sur la touche **"EDIT"** et entrer l'adresse en utilisant les touches numériques 0÷9. Utiliser les touches "**◀▶**" pour déplacer le curseur. Appuyer sur **"ENTER"** pour confirmer ou sur **"ESC"** pour annuler.

2.4.1.5 http port

Dans cette rubrique du menu, il est possible de programmer le numéro du port utilisé pour le gestionnaire de navigation Internet Explorer. La valeur par défaut est de 80.

Appuyer sur la touche **"EDIT"** et entrer le numéro du port en utilisant les touches numériques 0÷9. Utiliser les touches "**◀▶**" pour déplacer le curseur. Appuyer sur **"ENTER"** pour confirmer ou sur **"ESC"** pour annuler.

2.4.1.6 PPPoe

Dans cette rubrique du menu, il est possible d'habilitier la fonction PPPoE en dial-up.

Pour l'opération d'habilitation, sélectionner la case de contrôle correspondante en utilisant les touches "**◀▶**" et appuyer sur la touche **"ENTER"** ou **"EDIT"**.

Le symbole "**✓**" indique que la fonction PPPoE a été habilitée, tandis que le symbole "**×**" indique qu'elle a été exclue.

En habilitant l'option **"PPoE"**, il est possible de définir :

- utilisateur
- MDP
- véri

Utilisateur

Dans cette rubrique, il est possible d'entrer le nom utilisateur pour l'opération d'authentification PPPoE.

Le nom utilisateur peut comporter jusqu'à un maximum de 32 caractères.

MDP

Dans cette rubrique, il est possible d'entrer le mot de passe pour l'opération d'authentification PPPoE.

Le mot de passe peut comporter jusqu'à un maximum de 14 caractères.

Véri

Dans cette rubrique, il est nécessaire d'entrer de nouveau le mot de passe pour l'authentification PPPoE.

2.5 MENU UTILISATEURS

➤ Description

Accéder à ce menu pour modifier le mot de passe implicite, pour ajouter (jusqu'à 16, y compris l'administrateur) ou éliminer de nouveaux utilisateurs, en définissant leurs droits respectifs. Positionner "Active Frame" sur l'icône **"Utilisateurs"**, puis appuyer sur la touche **"ENTER"**.

L'écran suivant sera affiché.

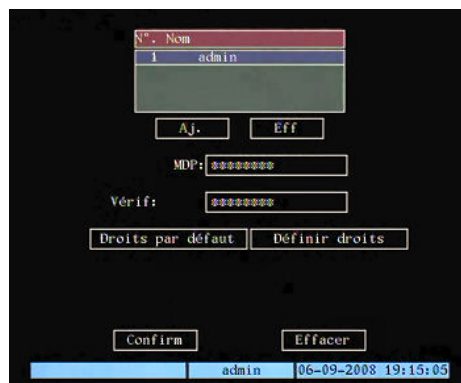


Figure 48: menu utilisateurs

L'option mise en évidence est celle sélectionnée.

A l'aide des touches flèches "**◀▶ ▲▼**", il est possible de déplacer le curseur sur les différentes options du menu.

Après avoir positionné le curseur sur la rubrique désirée, appuyer sur la touche **"ENTER"** pour la modifier ; en utilisant les touches "**▲▼**", il est possible de modifier les options disponibles pour la rubrique de menu sélectionnée.

Sélectionner l'option **"CONFIRM"** et appuyer sur la touche **"ENTER"** pour valider les modifications apportées.

Sélectionner l'option **"EFFAC"** et appuyer sur la touche **"ENTER"** pour annuler les modifications.

Pour revenir à l'étape précédente, appuyer sur la touche **"ESC"**.

Pour quitter le menu de configuration, appuyer à plusieurs reprises sur la touche **"ESC"** jusqu'à la fermeture de la fenêtre de configuration.

Dans l'encadré des noms des utilisateurs, la configuration d'usine du dispositif prévoit un administrateur implicite caractérisé par :

- nom → admin
- MDP → 12345

Le nom utilisateur "admin" n'est pas modifiable, contrairement au mot de passe

N.B. :

- **MOT DE PASSE PAR DEFAULT : "12345"**
- Il est conseillé de modifier le mot de passe par défaut pour éviter toute intrusion dans le dispositif.
- Pour entrer/modifier le mot de passe, ne pas oublier d'appuyer sur la touche "**SHIFT**", en s'assurant que la diode STATUS est allumée, suivie des chiffres. Une fois cette opération exécutée, appuyer de nouveau sur la touche "**SHIFT**" pour rétablir les fonctions implicites ; la diode STATUS s'éteindra.
- Le mot de passe programmé ne doit absolument pas être égaré ou oublié !
- Il est conseillé de noter le mot de passe choisi et de le conserver en lieu sûr.
- En cas de création d'un mot de passe alphanumérique (à l'aide du logiciel prévu à cet effet), il ne sera pas possible d'accéder au dispositif en mode local (c'est-à-dire à partir de la façade).

2.5.1 CHANGEMENT MOT DE PASSE

Utiliser les touches "◀▶" pour déplacer "l'active frame" sur la case "**MDP**", appuyer sur la touche "**Edit**" et entrer le nouveau mot de passe.

Le mot de passe est un ensemble de 16 chiffres maximum. Pour entrer la suite de chiffres qui composent le mot de passe, utiliser les touches numériques situées sur la façade du dispositif (appuyer sur la touche "**Edit**" pour effacer un caractère). Les chiffres entrés seront affichés à l'écran par le symbole "*", afin de les dissimuler.

Une fois le mot de passe entré, appuyer sur la touche "**Enter**" pour quitter la modalité d'entrée.

Utiliser les touches "◀▶" pour déplacer "l'active frame" sur la case "**Vérif**", appuyer sur la touche "**Edit**" et entrer le nouveau mot de passe.

Si les mots de passe entrés et de vérification sont identiques, le mot de passe sera mémorisé et deviendra effectif.

Si les mots de passe entrés et de vérification ne sont pas identiques, une fenêtre d'erreur s'ouvrira pour signaler l'anomalie.

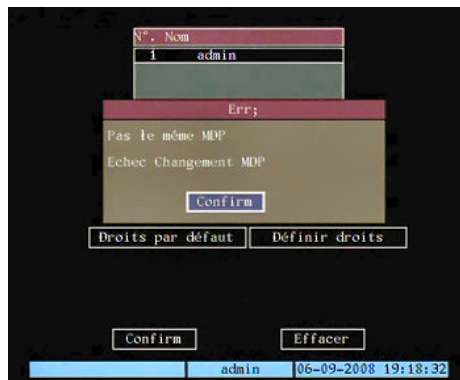


Figure 49: message d'erreur pour changement de mot de passe

Dans ce cas, appuyer sur la touche "**Enter**" pour revenir au menu précédent et répéter la procédure d'entrée.

N.B. :

- En créant de nouveaux utilisateurs en mode local (c'est-à-dire depuis la façade du DVR), il est uniquement possible de programmer des mots de passe numériques, tandis que le logiciel permet aussi de créer des mots de passe alphanumériques.
- En cas de création d'un mot de passe alphanumérique, il ne sera donc pas possible d'accéder au dispositif en mode local (c'est-à-dire à partir de la façade).
- Pour des raisons de sécurité, le système est en mesure de faire la différence entre lettre majuscules et minuscules.

3 FONCTIONS MAGNETOSCOPE

3.1 ENREGISTREMENT MANUEL

Depuis la modalité "LIVE", appuyer sur la touche "**REC**", située sur la façade du dispositif. Le dispositif demandera d'entrer un mot de passe. L'écran d'accès suivant sera affiché.

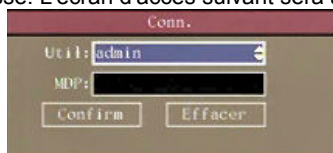


Figure 50: écran d'accès

Appuyer sur les touches "◀▶" pour positionner le curseur sur la rubrique "**MDP**", puis utiliser les touches numériques situées sur la façade pour entrer le mot de passe implicite. Ensuite, appuyer à deux reprises sur la touche "**ENTER**" pour confirmer et accéder au menu.

Si le mot de passe entré n'est pas correct, l'utilisateur en est informé par un signal sonore constitué de trois bips consécutifs, de la durée d'environ 3 secondes. Dans ce cas, appuyer sur la touche "**MENU**" et entrer de nouveau le mot de passe.

☞ **N.B. :**

- **MOT DE PASSE PAR DEFAULT : "12345"**
- Il est conseillé de modifier le mot de passe par défaut pour éviter toute intrusion dans le dispositif.
- Pour entrer/modifier le mot de passe, ne pas oublier d'appuyer sur la touche "**SHIFT**", en s'assurant que la diode STATUS est allumée, suivie des chiffres. Une fois cette opération exécutée, appuyer de nouveau sur la touche "**SHIFT**" pour rétablir les fonctions implicites ; la diode STATUS s'éteindra.
- Le mot de passe programmé ne doit absolument pas être égaré ou oublié !
- Il est conseillé de noter le mot de passe choisi et de le conserver en lieu sûr.
- En cas de création d'un mot de passe alphanumérique (à l'aide du logiciel prévu à cet effet), il ne sera pas possible d'accéder au dispositif en mode local (c'est-à-dire à partir de la façade).

L'écran suivant sera affiché.

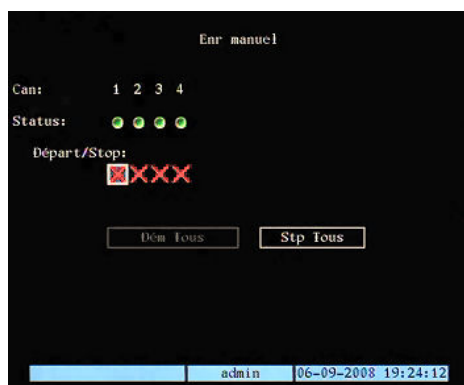


Figure 51: menu d'enregistrement

L'option mise en évidence est celle sélectionnée.

A l'aide des touches flèches "◀▶", il est possible de déplacer le curseur sur les différentes options du menu.

Pour quitter le menu d'enregistrement, appuyer sur la touche "**ESC**".

☞ **N.B. :**

- En cas de panne de courant, le dispositif reprendra automatiquement les enregistrements une fois le courant rétabli, mais uniquement s'il s'agit d'enregistrements programmés dans le menu "**Registrazione**". Les enregistrements lancés manuellement ne seront pas repris lors du rétablissement du courant.

3.1.1 CANAL

Dans cette rubrique du menu, non sélectionnable, tous les canaux du dispositif sont énumérés

3.1.2 STATUS

Dans cette rubrique du menu, non sélectionnable, les états des canaux vidéo sont affichés par un ensemble de diodes.

Il est possible de distinguer les modalités suivantes :

- | | | | |
|---|--------|---|---|
| ➤ | ⊗ | → | indique que le canal est inactif |
| ➤ | vert | → | indique que le canal est en cours d'enregistrement (manuel, temps réel, motion detection, alarme externe) |
| ➤ | rouge | → | indique la transmission par réseau |
| ➤ | orange | → | indique tant l'enregistrement que la transmission par réseau. |

3.1.3 DEPART/STOP

Dans cette rubrique du menu, il est possible de lancer/arrêter les enregistrements sur un certain canal vidéo.

Pour l'opération de démarrage, sélectionner la case de contrôle correspondante en utilisant les touches "◀▶" et appuyer sur la touche "ENTER" ou "EDIT".

Le symbole "✓" indique qu'il est possible de lancer l'enregistrement sur le canal sélectionné, tandis que le symbole "✕" indique que l'enregistrement peut s'arrêter.

Dès le démarrage de l'enregistrement sur un canal :

- l'icône rose s'allumera sur la barre d'état des caméras, affichée à l'écran.

3.1.4 DEM TOUS

En sélectionnant cette rubrique et en appuyant sur la touche "ENTER" ou "EDIT", il est possible de lancer simultanément l'enregistrement sur tous les canaux vidéo.

3.1.5 STOP TOUS

En sélectionnant cette rubrique et en appuyant sur la touche "ENTER" ou "EDIT", il est possible d'arrêter simultanément l'enregistrement sur tous les canaux vidéo.

⚠ N.B. :

Pour pouvoir procéder à l'enregistrement manuel, il est nécessaire :

- que l'utilisateur dispose des privilèges correspondants
- qu'au moins un disque dur soit installé dans le dispositif
- que le disque dur ait été formaté.

3.2 RECHERCHE DES ENREGISTREMENTS

Depuis la modalité "LIVE", appuyer sur la touche "PLAY", située sur la façade du dispositif.

Le dispositif demandera d'entrer un mot de passe. Après avoir entré le mot de passe, l'écran suivant sera affiché.



Figure 52: menu de reproduction

L'option mise en évidence est celle sélectionnée. A l'aide des touches flèches "◀▶", il est possible de déplacer le curseur sur les différentes options du menu. Pour quitter le menu d'enregistrement, appuyer sur la touche "ESC".

3.2.1 CANAL

Dans cette rubrique du menu, il est possible de sélectionner le canal (principale) à reproduire. Utiliser les touches "▲▼" pour la sélection.

3.2.2 TYPE ENR. (TYPE D'EVENEMENT)

Dans cette rubrique du menu, il est possible de sélectionner la typologie d'enregistrement à rechercher. Il est possible de sélectionner l'une de ces options : "Perm.", "Déf mou", "Alarm", "Manuel" et "Tout". Utiliser les touches "▲▼" pour la sélection.

3.2.3 RECHERCHE DES ENREGISTREMENTS (PAR DATE ET HEURE)

Dans cette rubrique du menu, il est possible de définir la recherche des enregistrements par date et heure.

Utiliser les touches "◀▶" pour positionner le curseur sur les jour/mois/année et sur les heures/minutes de la période à programmer. Utiliser les touches "▲▼" pour programmer les jour/mois/année et les heures/minutes.

Les éventuelles superpositions d'horaire seront signalées par des messages spécifiques.

3.2.4 RECHERCHE

En sélectionnant la rubrique "Rech", la recherche est lancée en fonction des paramètres de recherche programmés.

La liste des fichiers issus de la recherche sera affichée dans l'encadré ci-dessous. Sept enregistrements seront affichés dans chaque page. Pour faire défiler les pages, positionner "l'Active Frame" sur la rubrique "Page N°." et appuyer sur les touches "▲▼" ou bien entrer directement le numéro de la page.

Utiliser les touches "▲▼" pour sélectionner l'enregistrement.

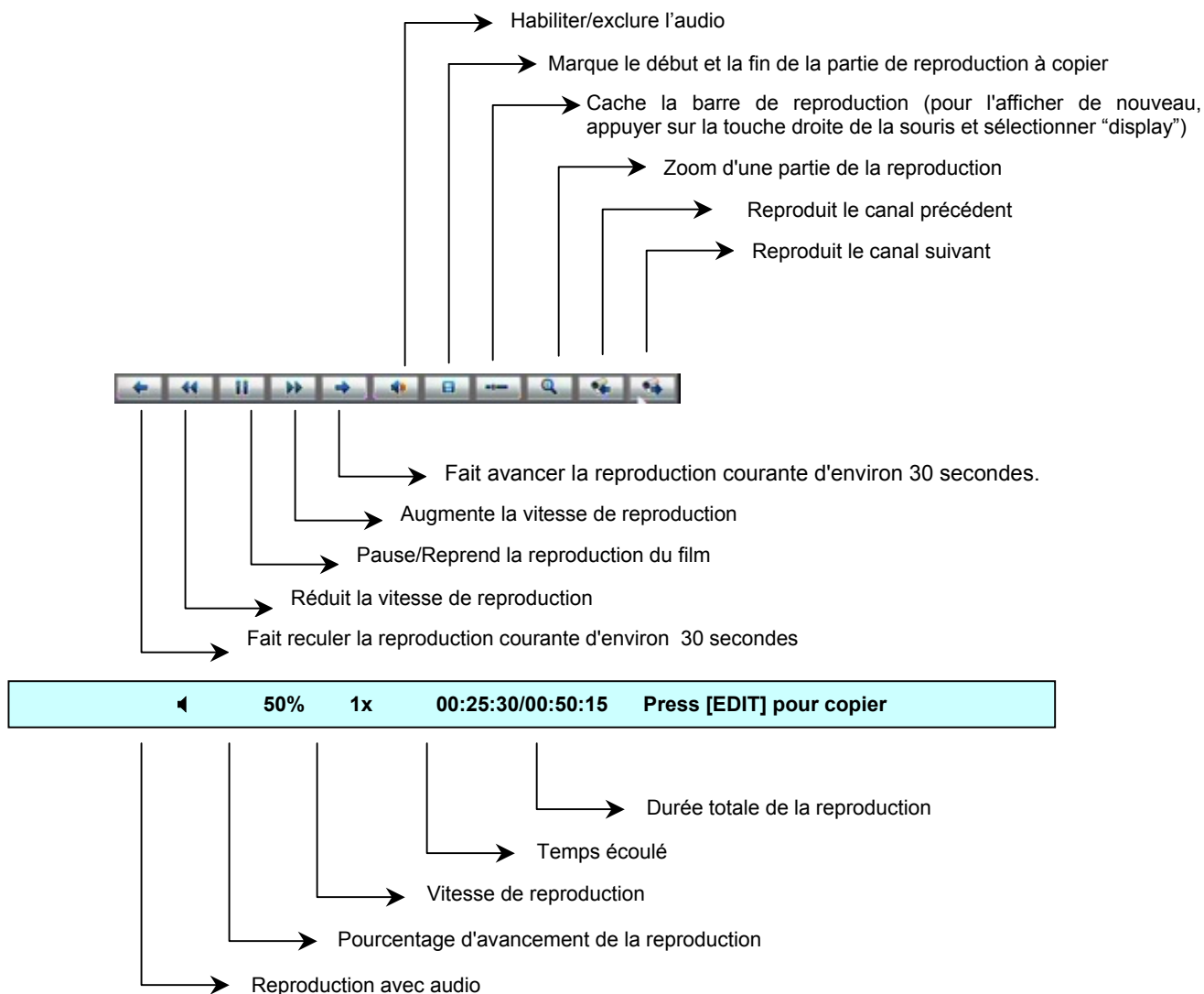
Au cas où le dispositif ne trouverait pas d'enregistrements conformes aux critères de recherche programmés, un message spécifique sera affiché.

3.3 REPRODUCTION D'UN ENREGISTREMENT

Après avoir programmé les paramètres de recherche (type d'événement, date/heure) et avoir lancé la recherche en appuyant sur la touche "**RECH**", sélectionner le fichier à reproduire dans la liste et appuyer sur la touche "**ENTER**" pour lancer la reproduction.

L'écran suivant sera affiché :

En raccordant la souris USB au DVR, dans la partie en bas de l'écran sera affichée l'interface de commande illustrée ci-dessous:



Pour arrêter la reproduction, appuyer sur la touche "**ENTER**".

Pour reprendre la reproduction, appuyer de nouveau sur la touche "**ENTER**".

Pour augmenter la vitesse de reproduction au-dessus de la valeur d'avancement normal (1x), appuyer à plusieurs reprises sur la touche "**▲**". Plusieurs vitesses sont disponibles.

Pour réduire la vitesse de reproduction au-dessous de la valeur d'avancement normal (1x), appuyer à plusieurs reprises sur la touche "**▼**". Plusieurs vitesses sont disponibles. En sélectionnant "**Unique**", l'avance se fera trame par trame, à l'aide de la touche "**ENTER**".

Pour exclure le son, appuyer sur la touche "**PLAY**".

Pour afficher ou cacher la barre d'interface des commandes, appuyer sur la touche "**MENU**".

Appuyer sur la touche "**ESC**" pour quitter la modalité de reproduction.

3.3.1 PLAY

Sélectionner la rubrique "**Play**" pour lancer, sans interruption, la reproduction des enregistrements en fonction des paramètres de recherche programmés. La reproduction s'arrêtera à la fin du dernier enregistrement présenté dans la dernière page de la liste.

4 UTILISATION DE L'INTERFACE INTERNET EXPLORER

Le dispositif *DVR DVS URMET Domus* est pourvu d'un Web Client permettant la connexion automatique via Internet, à l'aide d'un PC distant.

N.B. :

Toute opération exécutée en mode local sur le DVR (façade du DVR – télécommande – souris) pourrait entraîner un ralentissement des performances du logiciel. En particulier, la fluidité des flux vidéo en *LIVE* pourrait être pénalisée.

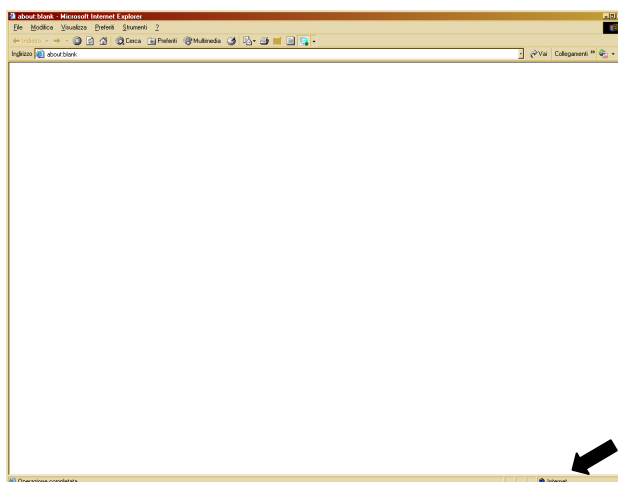
4.1 CONFIGURATION MINIMUM POUR L'INSTALLATION DU LOGICIEL

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
| ➤ | Processeur | → | Pentium 4; 3GHz |
| ➤ | Ram | → | 512 MO |
| ➤ | Carte vidéo | → | MMX 128 MO ; 128 bits |
| ➤ | Système d'exploitation | → | Win 2000 Pro ; Win XP Pro - sp2 |
| ➤ | Gestionnaire de navigation Internet | → | 6.0 ou versions suivantes |

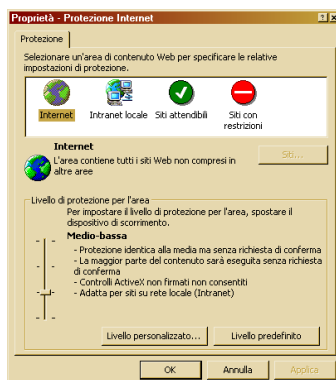
4.2 CONFIGURATION DE PROTECTION ET DE SECURITE

Avant d'effectuer la connexion avec le PC distant, il est nécessaire de procéder à la configuration de protection, en respectant la procédure suivante :

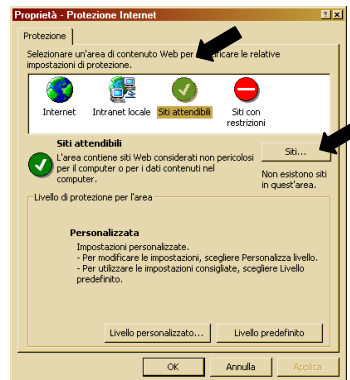
- Ouvrir le gestionnaire de navigation Internet Explorer, en double-cliquant sur l'icône .
- L'écran suivant s'affichera (ou la page d'accueil prédéfinie).



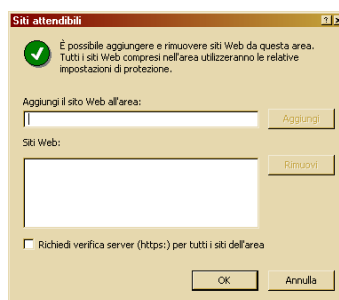
- Double-cliquer sur l'icône .
- L'écran "Propriétés – Protection Internet" s'affichera.



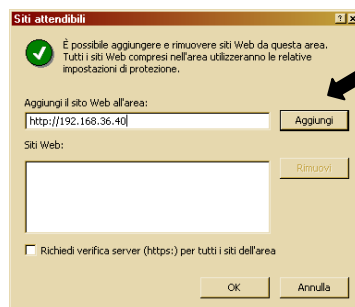
- Sélectionner l'option "Siti attendibili" (niveau de protection "basse").



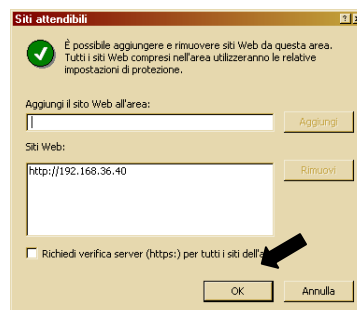
- Cliquer sur "Siti...".
- L'écran suivant s'affichera.



- Ajouter l'adresse IP du dispositif (accessible en appuyant sur la touche "F2", présente sur la façade du dispositif) dans le champ "Aggiungi il sito Web all'area".



- Cliquer sur "Aggiungi".
- L'écran de validation suivant s'affichera.



N.B. :

Ne pas sélectionner l'option "Richiedi verifica server(https:) per tutti i siti dell'area".

- Cliquer à plusieurs reprises sur "OK" pour terminer.

4.3 DEMARRAGE

Lors du lancement de la connexion, la fenêtre d'accès suivante est affichée pour l'authentification des utilisateurs habilités pour utiliser le logiciel.

Les paramètres implicites sont les suivants :

- **User name** → **admin**
- **password** → **12345**

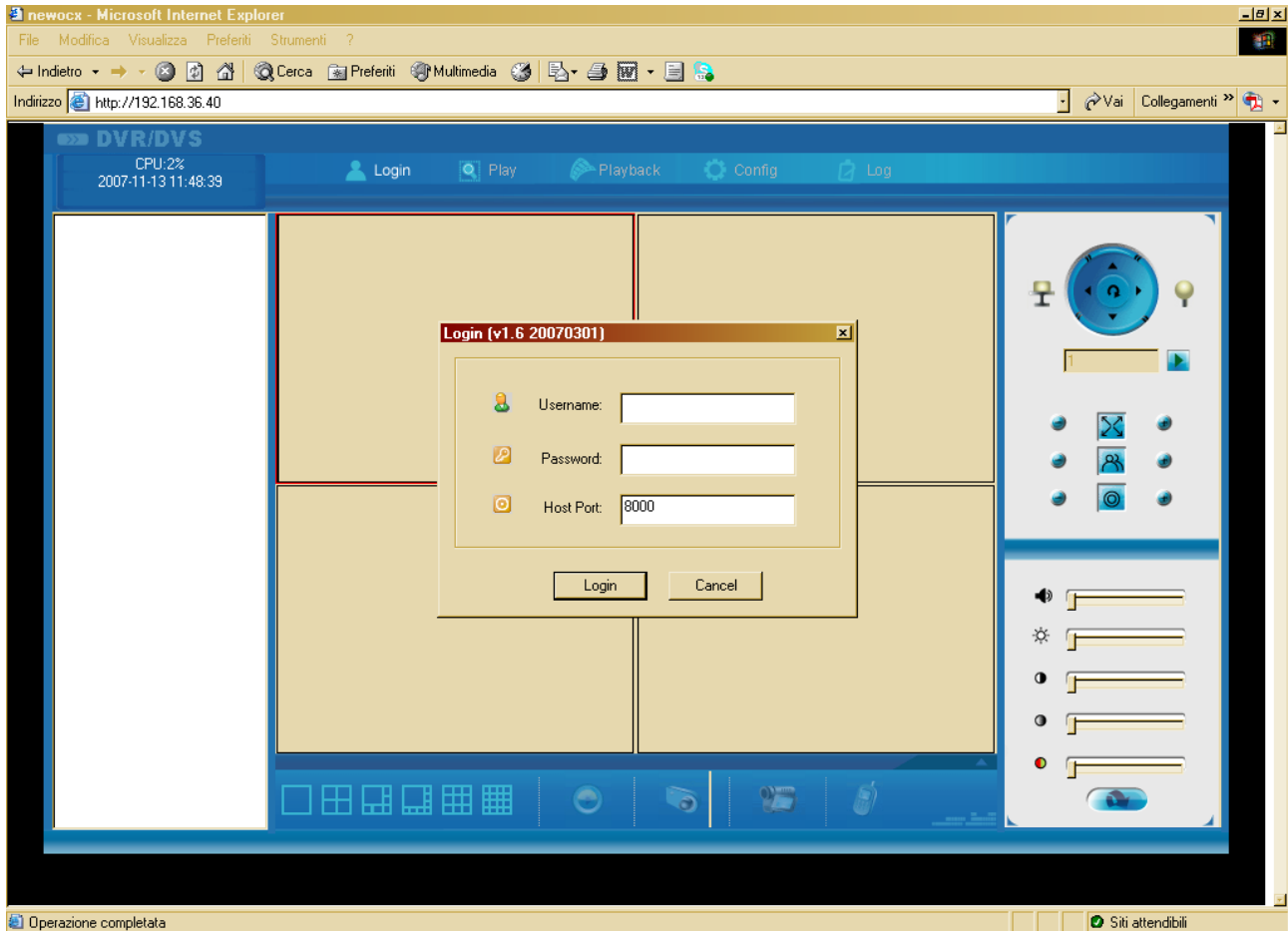


Figure 53: fenêtre d'accès

Si le nom utilisateur et le mot de passe sont corrects, l'on accèdera à l'écran principal de l'interface Web ; dans le cas contraire, le message d'erreur suivant s'affichera :



Figure 54: message d'erreur

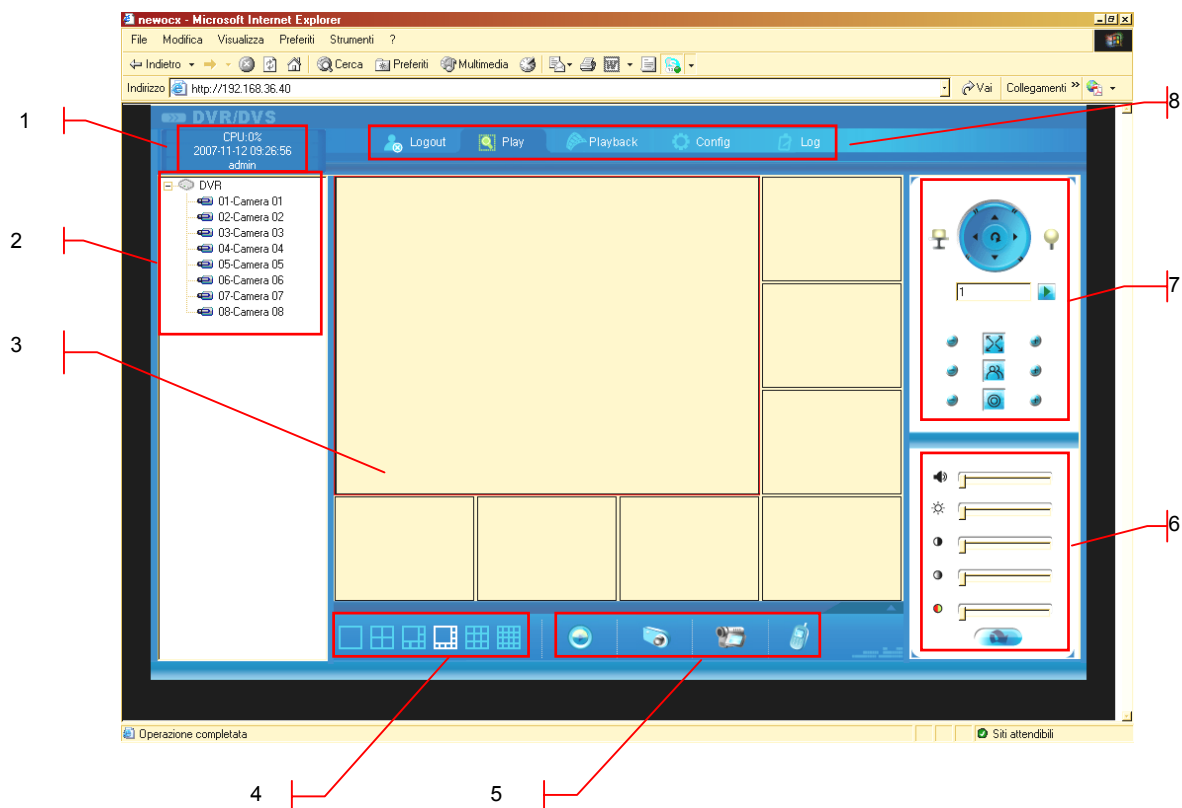
N.B. :

Pour une visualisation correcte de l'interface Web en mode plein écran, il est nécessaire de programmer une résolution 1024x768 de l'écran du PC.

4.4 FENETRE PRINCIPALE ET DESCRIPTION DE L'INTERFACE

Si l'opération a été correctement exécutée, la fenêtre principale suivante s'affichera :

Figure 55: écran principal de l'interface Web



ID.	DESCRIPTION
1	Zone d'informations
2	Interface d'affichage de l'état du DVR et des canaux disponibles
3	Grille d'affichage
4	Modalités d'affichage
5	Touches de fonction
6	Interface des paramètres d'affichage de chaque canal vidéo
7	Interface des commandes PTZ
8	Barre des touches de gestion / configuration

4.4.1 ZONE D'INFORMATIONS

Cette zone contient les informations suivantes :

- Degré d'utilisation de la CPU (valeur exprimée en %) →
- Date et heure courantes au format : année/mois/jour et heures/minutes/secondes →
- Nom utilisateur utilisé pour l'opération d'accès →

CPU:0%
2007-11-12 09:26:56
admin

4.4.2 INTERFACE D'ETAT DU DVR ET DES CANAUX CONNECTES

Cette zone contient les informations suivantes :

- nom dispositif connecté
- nom des canaux vidéo disponibles
- état des canaux vidéo disponibles (connecté – déconnecté)

ICONE	DESCRIPTION
	canal vidéo disponible, mais déconnecté
	canal vidéo disponible et connecté

4.4.3 TOUCHES DE VISUALISATION

ICONE	DESCRIPTION
	Visualisation à un seul canal
	Visualisation à quatre canaux
	Visualisation à neuf canaux
	Visualisation à six canaux
	Visualisation à huit canaux
	Visualisation à seize canaux

4.4.4 GRILLE D'AFFICHAGE

Suivant la modalité d'affichage sélectionnée (à l'aide des touches prévus à cet effet), la grille correspondante sera affichée. L'encadré rouge (sélectionnable en cliquant avec la touche gauche de la souris) indique l'emplacement d'affichage du flux vidéo relatif au canal sélectionné.

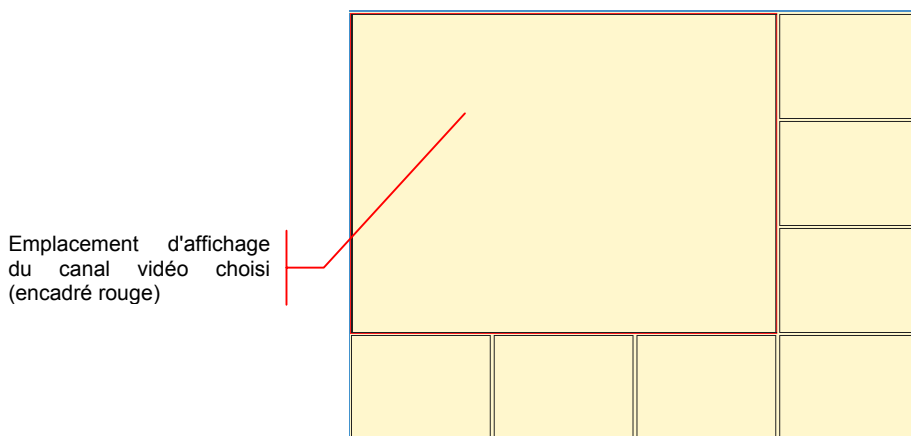


Figure 56: exemple de grille d'affichage

4.4.5 TOUCHES DE FONCTION

ICONE	DESCRIPTION
	Lance/arrête simultanément la connexion <i>LIVE</i> sur tous les canaux disponibles du DVR, en fonction de la modalité d'affichage sélectionnée. Pour tous les canaux, la connexion s'effectuera en exploitant le flux vidéo principal, dit " <i>Main Stream</i> ".
	Permet l'acquisition instantanée de l'image du canal vidéo <i>LIVE</i> sélectionné (encadré rouge). L'image acquise est mémorisée par défaut dans le dossier C:\picture\ , au format bmp. Le nom du fichier sauvegardé sera du type : Picture_192.168.36.40_05_20071113_094244_6227453, où - 192.168.36.40 → adresse IP du dispositif - 05 → canal vidéo - 20071113 → date au format année/mois/jour - 094244 → heure au format heures/minutes/secondes - 6227453 → identifiant
	Un premier actionnement (l'icône change en ) permet d'activer l'enregistrement du canal vidéo <i>LIVE</i> sélectionné (encadré rouge) sur le PC, tandis qu'un deuxième actionnement permet de l'arrêter. La séquence acquise est sauvegardée par défaut dans le dossier C:\mpeg4record
	Touche non habilitée
	Rétablit les paramètres implicites.

4.4.6 PARAMETRES D'AFFICHAGE

ICONE	DESCRIPTION
	Permet de moduler le son pendant une reproduction, si la transmission audio est disponible et si la modalité stream "VIDEO & AUDIO" a été habilitée dans le menu de configuration du système (chapitre 5.3.2.1). Faire glisser le pointeur pour effectuer le réglage.
	Permet de régler la luminosité de l'image. Faire glisser le pointeur pour effectuer le réglage.
	Permet de régler le contraste de l'image. Faire glisser le pointeur pour effectuer le réglage.
	Permet de régler la nuance de l'image. Faire glisser le pointeur pour effectuer le réglage.
	Permet de régler la couleur de l'image. Faire glisser le pointeur pour effectuer le réglage.

4.4.7 INTERFACE DES COMMANDES PTZ

ICONE	DESCRIPTION
	Elles permettent de positionner la Dome raccordée. La touche centrale "↻" n'est pas habilitée.
	Touches non habilitées.
	Permet de rappeler un <i>preset</i> précédemment mémorisé. Entrer le numéro du <i>preset</i> à rappeler, puis cliquer sur le bouton ►.
	Permet de régler le niveau de zoom de la Dome raccordée. Agir sur les boutons "+" et "-" pour effectuer le réglage.
	Permet de régler la mise au point de la Dome raccordée. Agir sur les boutons "+" et "-" pour effectuer le réglage.
	Permet de régler l'ouverture/la fermeture de l'iris de la Dome raccordée. Agir sur les boutons "+" et "-" pour effectuer le réglage.

4.4.8 TOUCHES DE GESTION/CONFIGURATION

ICONE	DESCRIPTION
 Logout	Permet de se déconnecter de l'interface Web
 Play	Permet d'accéder à l'interface <i>LIVE</i>
 Playback	Permet d'accéder à l'interface de playback
 Config	Permet d'accéder au menu de configuration du système
 Log	Permet d'accéder à l'interface des événements enregistrés sur le DVR

4.4.8.1 Déconnexion (Logout)

En cliquant sur l'icône  , il est possible de se déconnecter correctement de l'interface Web. La fenêtre de dialogue suivante sera affichée :

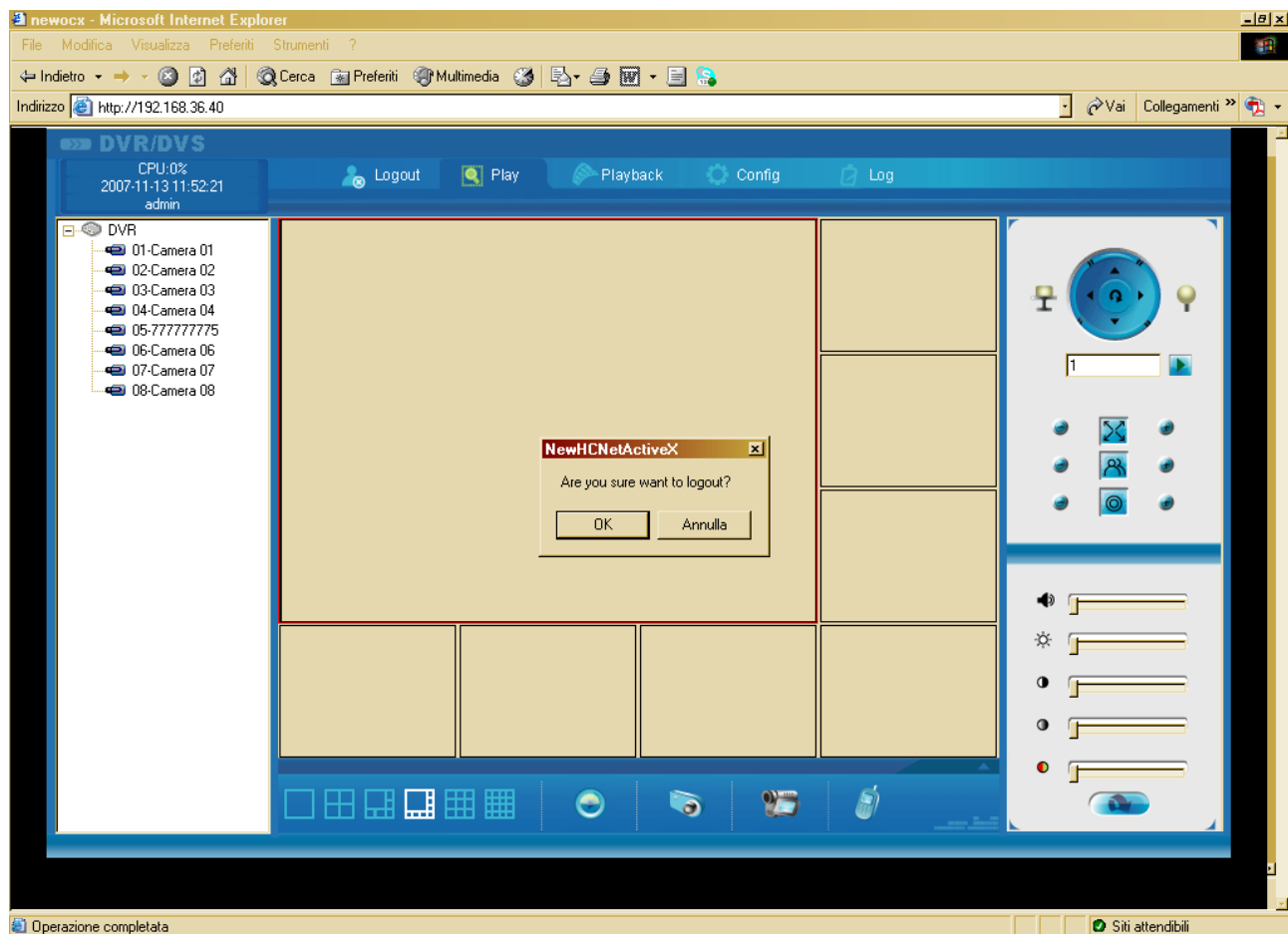


Figure 57: fenêtre de déconnexion

En choisissant l'option "OK", l'on confirme la sortie et les éventuelles connexions actives se refermeront automatiquement ; dans le cas contraire, cliquer sur "Annulla".

5 CARACTERISTIQUES (FORMAT PAL)

Option		Spécifications
Typologie de produit		Magnétoscope numérique triplex avec Network
Algorithme de compression vidéo		H.264
Vidéo standard		PAL PAL (compatible avec caméras noir et blanc) H 15625 Hz / V 50 Hz
Résolution aperçu image		704 x 576
Résolution d'enregistrement		"CIF" et "QCIF" sur quatre canaux
Display	Live	1,4 multiscreen/séquence
	Playback	1 avec possibilité de zoom pendant la reproduction
Entrées vidéo		4
Interface entrées vidéo		BNC (niveau électrique : 1.0Vpp, impédance : 75 Ω)
Sorties vidéo		1 BNC (niveau électrique : 1.0Vpp, impédance : 75 Ω)
Sorties vidéo loop		No
Sorties vidéo spot		OUI - 1 BNC (niveau électrique : 1.0Vpp, impédance : 75 Ω)
Frame Rate enregistrements (par canal vidéo)		"CIF" et "QCIF": 25fps
Mémoire		Disque dur 160 GO (par défaut)
Type de flux		Vidéo & Audio
Bit rate max (par canal)		32Kops÷768Kops
Entrées audio		OUI
Interfaces entrées audio (RCA, niveau électrique linéaire, impédance : 1KΩ, 2Vpp)		1
Sortie audio (niveau électrique linéaire, impédance 600Ω)		1
Vitesse de compression audio		16 Kops
Mode d'enregistrement		Continu - manuel - alarme - programmé
Mode de recherche		Date / heure / type d'enregistrement (par logiciel aussi)
Commande utilisateur		Façade: commandes DVR Télécommande : commandes DVR + contrôles PTZ Souris : commandes DVR + contrôles PTZ
Interface de communication		1 RJ45 10M/100M 100M Interface Ethernet à adaptation automatique 1 RS485 pour PTZ
Interface clavier		NON
Interface disque dur SATA		1 SATA pouvant supporter 1 disque dur

Option	Spécifications
Interface USB	1 interface USB 2.0, peut supporter USB flash memory, disque dur USB, Graveur CD USB
N.bre maximum de connexions réseau unicast ** (TCP,UDP,RTP)	24
Entrées d'alarmes externes	4
Sortie relais	1
Tension d'entrée	12Vcc
Consommation électrique	Max 45W
Température de service	-10 ÷ 55°C
Humidité	10%÷90% RH
Dimensions (L x H x P)	350x48x225 mm
Poids	~3 kg (sans disque dur)

N.B. :

Les caractéristiques techniques peuvent varier sans préavis.

* L'éventuelle intégration de disques durs supplémentaires doit être réalisée par un personnel technique qualifié ou en contactant le service après-vente.

** Chaque canal vidéo affiché sur PC distant correspond à une connexion unicast.

Le tableau ci-après indique les correspondances entre le sigle et la valeur de résolution au format PAL.

SIGLE	RESOLUTION - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

6 FUTURES EVOLUTIONS

Dans l'optique de l'amélioration continue de sa propre gamme de produits et en vue de répondre aux attentes les plus diverses d'un secteur toujours plus dynamique et plus exigeant, la société URMET Domus SpA a créé cette nouvelle section du guide de consultation rapide, afin de présenter ses principales innovations. A cet effet, URMET Domus SpA se réserve le droit d'apporter des améliorations de nature esthétique/technique à ses propres produits.

Cette section sera constamment réactualisée, témoignant ainsi de l'engagement pris par la société en faveur de la promotion des technologies de pointe.



INHALTSVERZEICHNIS

1	ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN	87
1.1	EINSCHALTEN	87
1.2	AUSSCHALTEN	87
1.2.1	DIREKTES AUSSCHALTEN	87
1.2.2	AUSSCHALTEN ÜBER DAS HAUPTMENÜ	87
1.3	AKTIVIERUNG DER FERNBEDIENUNG	87
1.4	MONITORANZEIGE	87
1.5	LIVE-MODUS	88
1.6	PROGRAMMIERMENÜ	89
2	KONFIGURATION DES DVR	90
2.1	MENÜ DISPLAY	91
2.1.1	GRUNDEINSTELLUNGEN IM MENÜ DISPLAY	91
2.1.1.1	SPRACHE	91
2.1.1.2	GERÄTE ID	91
2.1.1.3	BENÖTIGTE PASSWORT	91
2.1.1.4	BILDSCHIRMSCHONER	92
2.1.1.5	VIDEO STANDARD	92
2.1.1.6	TEILER EIN	92
2.1.1.7	HELLIGKEIT	92
2.1.1.8	MENÜ TRANSPARENZ	92
2.1.1.9	DATUM/ZEIT	92
2.1.1.10	VORSCHAU	92
2.2	MENÜ KAMERA	93
2.2.1	GRUNDEINSTELLUNGEN MENÜ KAMERA	93
2.2.1.1	WÄHLE KAMERA	93
2.2.1.2	NAME	93
2.3	MENÜ AUFNAHME	95
2.3.1	GRUNDEINSTELLUNGEN DES MENÜS AUFNAHME	95
2.3.1.1	WENN HD VOLL	95
2.3.1.2	WÄHLE KAMERA	95
2.3.1.3	STREAM TYP	96
2.3.1.4	AUFLOESUNG	96
2.3.1.5	FRAME RATE	96
2.3.1.6	BIT RATE	96
2.3.1.7	AUFNAME EIN	96
2.3.1.8	ZEITPLAN	97
2.3.1.8.1	TAG	97
2.3.1.8.2	GANZTAG	97
2.3.1.9	ZEIT PRE REC	98
2.3.1.10	ZEIT POST REC	98
2.3.1.11	KOPIERE ZU KAMERA	98
2.4	MENÜ NETZWERK	99
2.4.1	GRUNDEINSTELLUNGEN DES MENÜS NETZWERK	99
2.4.1.1	IP	99
2.4.1.2	PORT	99
2.4.1.3	MASK	99
2.4.1.4	GATEWAY	100
2.4.1.5	HTTP PORT	100
2.4.1.6	PPPOE	100
2.5	MENÜ BENUTZER	100
2.5.1	PASSWORTÄNDERUNG	101
3	DVR-FUNKTIONEN	102
3.1	MANUELLE AUFZEICHNUNG	102
3.1.1	KANÄLE	102
3.1.2	STATUS	103
3.1.3	START/STOP	103
3.1.4	START ALL	103
3.1.5	STOP ALL	103
3.2	SUCHE DER AUFZEICHNUNGEN	103
3.2.1	CHAN	103

3.2.2	REC TYPE (SUCHE NACH EREIGNIS)	104
3.2.3	ZEIT (SUCHE NACH DATUM UND UHRZEIT)	104
3.2.4	SUCHEN	104
3.3	WIEDERGABE EINER AUFZEICHNUNG	104
3.3.1	PLAY	105
4	VERWENDUNG DER INTERNET-SCHNITTSTELLE EXPLORER.....	106
4.1	MINDESTVORAUSSETZUNGEN FÜR DIE INSTALLATION DER SOFTWARE	106
4.2	KONFIGURATION FÜR SCHUTZ UND SICHERHEIT.....	106
4.3	START	107
4.4	HAUPTFENSTER UND BESCHREIBUNG DER SCHNITTSTELLE	108
4.4.1	INFORMATIONSBEREICH	108
4.4.2	SCHNITTSTELLE DES STATUS DES DVR UND DER ANGESCHLOSSENEN KANÄLE	109
4.4.3	ANZEIGETASTEN	109
4.4.4	ANZEIGERASTER	109
4.4.5	FUNKTIONSTASTEN	110
4.4.6	EINSTELLUNGEN DER ANZEIGE	110
4.4.7	SCHNITTSTELLE DER PTZ-STEUERUNGEN	110
4.4.8	STEUER- UND KONFIGURATIONSTASTEN	111
4.4.8.1	UNTERBRECHEN DER VERBINDUNG (LOGOUT)	111
5	TECHNISCHE DATEN (PAL)	112
6	ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNGEN	113

1 ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank für den Kauf dieses Urmet Produkts.

Dieses Dokument ist eine Kurzanleitung, die eine schnelle Installation und Inbetriebnahme des Digitalen Video Recorder (DVR) Modell DVR 1093/061S erlaubt. Sie beschreibt die Nutzung der Hauptfunktionen. Weiterführende, detaillierte Informationen über die Geräte entnehmen Sie bitte der vollständigen Installations- und Bedienungsanleitung auf der beiliegenden CD-ROM.

1.1 EINSCHALTEN

Anschlussstecker des Versorgungskabels richtig an die Steckbuchse auf der Geräterückseite anschließen und Schalter  auf der Geräterückseite auf 1 stellen.

Auf der Frontseite schaltet sich die grüne Stromversorgungskontrollanzeige ein; am Monitor erscheint das folgende Startbild:



Abbildung 58: Startbild

Nun wird die Geräteinitialisierung durchgeführt.

⚠ACHTUNG:

Ist die Festplatte nicht installiert oder wurde sie nicht gefunden, sendet das Gerät ein akustisches Signal aus. Es ist möglich, die Alarmpoption im Menü "**Alarme** → **Ausnahmen**" zu deaktivieren.

1.2 AUSSCHALTEN

Es gibt zwei Arten, das Gerät auszuschalten.

- Direktes Ausschalten
- Ausschalten über das Hauptmenü

Vergewissern Sie sich, den Ausschaltvorgang durchzuführen, nachdem alle Aufzeichnungen und Wiedergaben gestoppt wurden, um das Beschädigen der Festplatte zu vermeiden.

1.2.1 DIREKTES AUSSCHALTEN

Die Einschalttaste auf der Geräterückseite betätigen.

1.2.2 AUSSCHALTEN ÜBER DAS HAUPTMENÜ

Die Taste "**MENU**" betätigen, um zum Hauptmenü zu gelangen. Den Menüpunkt "**WERKZEUGE**" auswählen und dann die Taste "**ENTER**" betätigen. Den Menüpunkt "**REBOOT: START**" auswählen und die Taste "**ENTER**" drücken. Zur Bestätigung erneut die Taste "**ENTER**" drücken.

1.3 AKTIVIERUNG DER FERNBEDIENUNG

Um das Gerät über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung steuern zu können, muss diese aktiviert werden.

Aktivierungsvorgang

- Drücken Sie die Taste "**DEV**" auf der Fernbedienung;
- Geben Sie Standardadresse zur Steuerung des DVR über die Fernbedienung ein;: Drücken Sie "**01**" auf der Fernbedienung;
- Drücken Sie "**ENTER**" auf der Fernbedienung.

⚠ACHTUNG:

- Sollten mehrere DVR vorhanden sein, muss für jedes Gerät eine andere Adresse festgelegt werden, andernfalls steuert die Fernbedienung gleichzeitig alle DVR mit derselben Adresse an.
- Um die Fernbedienung wieder zu deaktivieren drücken Sie erneut die Taste "**DEV**:"
- Sollte das Gerät neu gestartet werden, muss der Vorgang der „Aktivierung / Adressierung“ der Fernbedienung wiederholt werden.

1.4 MONITORANZEIGE

Es ist möglich, dass bei einigen "CRT"-Monitormodellen die Bildschirmränder nicht vollständig sichtbar sind.

1.5 LIVE-MODUS

Nach dem Einschalten blendet der DVR auf dem Monitor die angeschlossenen Videokanäle ein: dieser Status wird als "LIVE" bezeichnet.

In diesem Modus zeichnet der DVR nicht auf und reproduziert keine eventuelle aufgezeichneten Sequenzen.

Im "LIVE"-Modus sind Datum, Uhrzeit, der der Kamera zugewiesene Name und die Statusleiste der Kameras sichtbar. Auf der Statusleiste werden die Statussymbole aller Kameras gezeigt.

Die Statussymbole zeigen den Aufzeichnungsstatus und den Alarmstatus jeder Kamera an. Die beiden Zustände werden zyklisch angezeigt.

Die Statusleiste der Kamera kann durch Drücken der Taste "A" auf der Fronttafel des Geräts eingeblendet oder verborgen werden.

AUFZEICHNUNGSZUSTÄNDE

Die Aufzeichnungszustände der Kamera sind in der nachstehenden Tabelle dargestellt.

SYMBOL	FARBE	STATUSBESCHREIBUNG
	Weiß	Kein Videosignal
	Gelb	Videosignal vorhanden
	Rosa	Manuelle Aufzeichnung
	Grün	Aufzeichnung in Echtzeit
	Blau	Aufzeichnung bei Bewegungserkennung (Motion Detection)
	Rot	Aufzeichnung bei externem Alarm

ALARMZUSTÄNDE

Die Alarmzustände der Kamera sind in der nachstehenden Tabelle dargestellt.

SYMBOL	FARBE	STATUSBESCHREIBUNG
	Weiß	Kein Videosignal
	Gelb	Verdunkelungsalarm
	Rosa	Bewegungsalarm oder extern
	Grün	Kein Alarm
	Blau	Alarm Bewegungserkennung (Motion Detection)
	Rot	Externer Alarm

1.6 PROGRAMMIERMENÜ

Die unten stehende Tabelle zeigt den Aufbau des Menüs, die Einstellungen und die Parameter.

MENÜ	EINST.	MENÜPARAMETER	MENÜ	EINST.	MENÜPARAMETER
Display	Grundeinstellung	- Sprache - Geräte ID - Benötige Passwort - Bildschirmschoner - Video Standard - Teiler ein - Helligkeit - Menü transparenz - Datum/Zeit - Vorschau	Kamera	Grundeinstellung	- Wähle Kamera - Name - Farbe - Datum OSD - Bew- Melder level - Kopier zu Kamera
	Erweitert	/		Erweitert	• Zonen-Mask • Bildmanipulat • Signalverlust
Aufnahme	Grundeinstellung	- Wenn HD Voll - Wähle Kamera - Stream Typ - Auflösung - Frame rate - Bit Rate - Aufnahme ein - Zeitplan - Zeit Pre Rec / Post Rec - Kopiere zu Kam	Netzwerk	Grundeinstellung	- IP - Port - Mask - Gateway - Http Port - PPPoE (benutzername/passwort/überprüfen)
	Erweitert	/		Erweitert	• Mac • NIC-Typ • IP-Server • Mcast IP • Remote Host IP • Remote Host Port
Alarme	Grundeinstellung	- Ausw Alarm Eing. - Alarm Typ - Aktion Alarm - Kopiere zu Alm In - Alarm Ausg.- Zeit - Alarm-Aus-Zeit - Kopiere zu Alm Out - Ausnahmen	PTZ	Grundeinstellung	- Wähle Kamera - Baud rate - Data bits - Stop bits - Parität - Flow Ctrl - Protokoll - PTZ-Adr. - Voreinst. - Sequenz – Nr. - Tour ein. - Kopiere zu Kam
	Erweitert	/		Erweitert	/
Benutzer	Grundeinstellung	- Addieren - Abbruch - Passwort - Überprüfen - Standardrechte - Setze Rechte	Werkzeuge	Grundeinstellung	- Standard Parameter - Firmware - Hard disk - Alarm Ausgang - Reboot - Aus - Ereignisse - System Information
	Erweitert	/		Erweitert	/

2 KONFIGURATION DES DVR

Drücken Sie die Taste **"MENU"** auf der Frontseite des DVR, um das Konfigurationsmenü aufzurufen.
Das Gerät verlangt standardmäßig die Eingabe eines Passworts.
Es erscheint die Login-Ansicht, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



Abbildung 59: Login-Ansicht

Im Auswahlkasten der Benutzernamen wird von den werkseitigen Einstellungen ein Standard-Administrator mit folgenden Zugangsdaten vorgegeben:

- **Benutzer** → **admin**
- **Passwort** → **12345**

Der Benutzernahme "admin" kann nicht geändert werden, eine Passwortänderung ist hingegen möglich.

Positionieren Sie den Cursor mit den Tasten "**◀▶**" auf **"Passwort"**. Drücken Sie **"SHIFT"** auf der Frontseite des Geräts und geben Sie anschließend mit den Nummerntasten das Standard-Passwort ein. Drücken Sie jetzt zweimal **"ENTER"**, um die Eingabe zu bestätigen und das Menü aufzurufen.

Bei Eingabe eines falschen Passworts ertönt ein akustisches Warnsignal (drei aufeinanderfolgende Pieptöne mit einer Dauer von ca. 3 Sekunden). Drücken Sie in diesem Fall die Taste **"MENU"**, und geben Sie das Passwort nochmals ein.

⚠ ACHTUNG:

- **DAS STANDARDPASSWORT IST "12345".**
- **Das Standardpasswort sollte geändert werden, um unerwünschte Zugriffe auf das Gerät zu vermeiden.**
- **Achten Sie bei der Passworteingabe bzw. änderung darauf, die "SHIFT"-Taste zu betätigen, und vergewissern Sie sich, dass die STATUS-LED eingeschaltet ist. Nehmen Sie dann die Eingabe mit den Nummerntasten vor. Nach der Eingabe erneut die Taste "SHIFT" betätigen, um zu den Standardfunktionen zurückzukehren. Die STATUS-LED schaltet sich wieder aus.**
- **Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie das eingegebene Passwort nicht vergessen oder verlegen!**
- **Es wird daher empfohlen, dass gewählte Kennwort aufzuschreiben und an einem sicheren Ort aufzubewahren.**
- **Bei Erzeugung eines alphanumerischen Passworts mit Hilfe spezieller Software ist es nicht möglich, lokal auf das Gerät zuzugreifen (d.h., es ist keine Frontbedienung möglich).**

Es erscheint das folgende Bild:

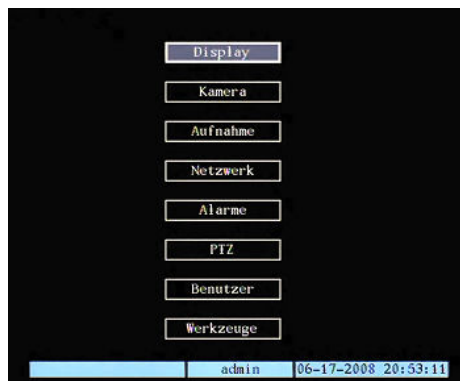


Abbildung 60: Hauptmenü

In diesem Bild ist ein kleiner rechteckiger Markierungsrahmen ("Active Frame") erkennbar. Dieser kann mit den Pfeiltasten "**◀▶▲▼**" von einem Symbol zum anderen bewegt werden.
Haben Sie eine Zelle markiert, können Sie mit **"ENTER"** das entsprechende Untermenü aufrufen.

2.1 MENÜ DISPLAY

➤ Beschreibung

In diesem Menü können die Anzeigeeinstellungen geändert werden.

Positionieren Sie den Markierungsrahmen auf **"DISPLAY"**, und drücken Sie **"ENTER"**.

Es erscheint das folgende Bild:



Abbildung 61: Menü Display

Dieses Bild bezieht sich auf die Grundeinstellungen des Menüs.

Die Markierung entspricht der getroffenen Auswahl.

Der Cursor kann mit den Pfeiltasten "**◀▶▲▼**" auf die verschiedenen Menüpunkten verschoben werden.

Um Änderungen vorzunehmen, Cursor auf dem gewünschten Menüpunkt positionieren und **"ENTER"** drücken. Die für den ausgewählten Menüpunkt verfügbaren Optionen können mit den Pfeiltasten "**▲▼**" geändert werden.

Den Menüpunkt **"BESTÄTIGEN"** auswählen und die Taste **"ENTER"** drücken, um die vorgenommenen Änderungen wirksam zu machen.

Den Menüpunkt **"ABBRUCH"** auswählen und die Taste **"ENTER"** drücken, um die Änderungen zu löschen.

Um einen Schritt zurückzukehren, drücken Sie die Taste **"ESC"**.

Um das Konfigurationsmenü zu verlassen, mehrmals die Taste **"ESC"** drücken, bis das Konfigurationsfenster geschlossen wird.

2.1.1 GRUNDEINSTELLUNGEN IM MENÜ DISPLAY

2.1.1.1 SPRACHE

Unter diesem Menüpunkt kann mit den Tasten "**▲▼**" die Sprache ausgewählt werden.

2.1.1.2 GERÄTE ID

Unter diesem Menüpunkt kann dem DVR eine Adresse zur Steuerung über die Fernbedienung zugewiesen werden.

Sollten mehrere DVR vorhanden sein, muss für jedes Gerät eine andere Adresse festgelegt werden, andernfalls steuert die Fernbedienung gleichzeitig alle DVR mit derselben Adresse an.

Die Standardadresse ist "01".

Um die ID-Adresse des Geräts zu ändern, verwenden Sie die Nummertasten 0÷9 an der Frontseite.

Der Adresswert muss zwischen 1÷255 liegen.

2.1.1.3 BENÖTIGTE PASSWORT

Unter diesem Menüpunkt kann die Passwortabfrage bei den folgenden Funktionen aktiviert oder deaktiviert werden:

- **Menu**
Aktivierung/Deaktivierung der Kennwortabfrage beim Zugriff auf das Konfigurationsmenü.
- **Wiedergabe**
Aktivierung/Deaktivierung der Kennwortabfrage beim Starten / Stoppen einer Wiedergabe.
- **Aufzeichnung**
Aktivierung/Deaktivierung der Kennwortabfrage beim Starten / Stoppen einer Aufzeichnung.
- **PTZ**
Aktivierung/Deaktivierung der Kennwortabfrage beim Zugriff auf den PTZ-Modus.

Für den Vorgang der Aktivierung oder Deaktivierung die Taste **"ENTER"** oder **"EDIT"** drücken.

Das Symbol "**✓**" zeigt an, dass die Kennwortabfrage aktiviert ist, während das Symbol "**×**" anzeigt, dass die Kennwortabfrage deaktiviert ist. Die Standardoption sieht die Aktivierung des Kennworts vor.

⚠ ACHTUNG:

- **DAS STANDARDPASSWORT IST "12345".**
- Das Standardpasswort sollte geändert werden, um unerwünschte Zugriffe auf das Gerät zu vermeiden.
- Achten Sie bei der Passworteingabe bzw. Änderung darauf, die **"SHIFT"**-Taste zu betätigen, und vergewissern Sie sich, dass die **STATUS-LED** eingeschaltet ist. Nehmen Sie dann die Eingabe mit den Nummerntasten vor. Nach der Eingabe erneut die Taste **"SHIFT"** betätigen, um zu den Standardfunktionen zurückzukehren. Die **STATUS-LED** schaltet sich wieder aus.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie das eingegebene Passwort nicht vergessen oder verlegen!
- Es wird daher empfohlen, dass gewählte Kennwort aufzuschreiben und an einem sicheren Ort aufzubewahren.
- Bei Erzeugung eines alphanumerischen Passworts mit Hilfe spezieller Software ist es nicht möglich, lokal auf das Gerät zuzugreifen (d.h., es ist keine Frontbedienung möglich).
- Aus Sicherheitsgründen ist das System in der Lage Groß- und Kleinbuchstaben zu unterscheiden.

2.1.1.4 BILDSCHIRMSCHONER

Unter diesem Menüpunkt kann die Anzeigzeit des OSD-Menüs (On Screen Display) eingegeben werden.

Verwenden Sie die Tasten **"▲▼"** zur Auswahl. Es kann zwischen den folgenden Werten ausgewählt werden: **"1min"**, **"2min"**, **"5min"**, **"10 min"**, **"20 min"**, **"30 min"** und **"nie"** (OSD-Menü immer eingeblendet – Menü verlassen mit **"ESC"**).

2.1.1.5 VIDEO STANDARD

Unter diesem Menüpunkt kann das Videoformat eingegeben werden. Verwenden Sie die Tasten **"▲▼"** zur Auswahl. Es kann zwischen **"NTSC"** und **"PAL"** ausgewählt werden.

2.1.1.6 TEILER EIN

Momentan nicht verfügbare Funktion.

2.1.1.7 HELLIGKEIT

Unter diesem Menüpunkt kann die Helligkeit des OSD-Menüs geändert werden. Nehmen Sie die Einstellung mit den Tasten **"▲▼"** vor.

2.1.1.8 MENÜ TRANSPARENZ

Unter diesem Menüpunkt kann die Transparenz des OSD-Menüs geändert werden.

Nehmen Sie die Einstellung mit den Tasten **"▲▼"** vor. Es kann zwischen den folgenden Werten ausgewählt werden: **"1:1"**, **"3:1"**, **"1:3"**, **"Nicht Transp."**. Der Wert 3:1 gibt an, dass das OSD-Menü (ca. 3 Mal) gegenüber der vorangegangenen Anzeige den Vorrang hat und umgekehrt ist der Wert 1:3.

2.1.1.9 DATUM/ZEIT

Unter diesem Menüpunkt kann das aktuelle Datum im Format Tag/Monat/Jahr eingegeben werden.

Verwenden Sie die Pfeiltasten **"◀▶"**, um Tag/Monat/Jahr bzw. die Stunden/Minuten anzuwählen.

Geben Sie das Datum bzw. die Uhrzeit mit den Nummerntasten 0-9 an der Gerätefrontseite ein.

Unter diesem Menüpunkt kann automatisch die Umstellung der Uhrzeit eingegeben werden (Sommerzeit ↔ Winterzeit).

Ist die Funktion **"SOMMERZEIT"** aktiviert wird beim Wechsel auf Winterzeit die Uhrzeit automatisch eine Stunde zurückgestellt, während beim Wechsel auf Sommerzeit die Uhrzeit automatisch um eine Stunde vorgestellt wird.

Die Taste **"ENTER"** drücken, um zum Untermenü der Eingabe zu gelangen. Das Symbol **"✓"** auf dem Kontrollfeld zeigt an, dass die Einstellung aktiviert ist, während das Symbol **"✗"** anzeigt, dass sie deaktiviert ist.

Die Tasten **"◀▶"** verwenden, um zwischen den Punkten des Untermenüs zu wechseln und die Tasten **"▲▼"** für die Eingabe. Den Menüpunkt **"BESTÄTIGEN"** auswählen und die Taste **"ENTER"** drücken, um die vorgenommenen Änderungen wirksam zu machen.

Nach Bestätigen der erfolgten Einstellung erscheint im Modus Live und Wiedergabe als pro memoria seitlich des Datums / der Uhrzeit der Buchstabe **"E"** oder **"I"**, jeweils für Sommer oder Winter wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



Abbildung 62: Einstellungs Menü Datum/Zeit

2.1.1.10 VORSCHAU

Begeben Sie sich in dieses Menü, um die Bedingungen einzugeben (Anzeige, Umschaltzeit, Audio und Anordnung der Kanäle), zu denen die Kameras nach dem Einschalten des Geräts eingeblendet werden sollen, d.h. im **LIVE-Modus**.

Den „Active Frame“ auf **"Vorschau"** positionieren und dann die Taste **"ENTER"** drücken. Es erscheint das folgende Bild:

2.2 MENÜ KAMERA

➤ Beschreibung

Begeben Sie sich in dieses Menü um die Einstellungen der Anzeige und der Konfiguration jedes Videosignals zu ändern. Den „Active Frame“ auf dem Symbol **“KAMERA”** positionieren und dann die Taste **“ENTER”** drücken. Es erscheint das folgende Bild:



Abbildung 63: Menü kamera (Grundeinstellungen)

Dieses Bild bezieht sich auf die Grundeinstellungen des Menüs.

Wählen Sie den Menüpunkt **“Erweiterte Einstell”**, und drücken Sie **“ENTER”**, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen.

Die Markierung entspricht der getroffenen Auswahl.

Der Cursor kann mit den Pfeiltasten **“◀▶▲▼”** auf die verschiedenen Menüpunkten verschoben werden.

Um Änderungen vorzunehmen, Cursor auf dem gewünschten Menüpunkt positionieren und **“ENTER”** drücken. Die für den ausgewählten Menüpunkt verfügbaren Optionen können mit den Pfeiltasten **“▲▼”** geändert werden.

Den Menüpunkt **“BESTÄTIGEN”** auswählen und die Taste **“ENTER”** drücken, um die vorgenommenen Änderungen wirksam zu machen.

Den Menüpunkt **“ABBRUCH”** auswählen und die Taste **“ENTER”** drücken, um die vorgenommenen Änderungen zu löschen.

Um einen Schritt zurückzugehen, drücken Sie die Taste **“ESC”**.

Um das Konfigurationsmenü zu verlassen, mehrmals die Taste **“ESC”** drücken, bis das Konfigurationsfenster geschlossen wird.

2.2.1 GRUNDEINSTELLUNGEN MENÜ KAMERA

2.2.1.1 WÄHLE KAMERA

Unter diesem Menüpunkt kann die Kamera (Videoeingang) ausgewählt werden, auf der die Einstellungen der Anzeige und Konfiguration geändert werden. Verwenden Sie die Tasten **“▲▼”** zur Auswahl.

2.2.1.2 NAME

Unter diesem Menüpunkt kann der zuvor ausgewählten Kamera ein Name zugewiesen werden.

Der Name der Kamera ist eine Kombination aus 32 Zeichen.

Durch Drücken der Taste **“EDIT”** gelangt man in den Änderungsmodus und unten im Bildschirm wird die Input-Leiste der Zeichen eingeblendet.

Die Taste **“ENTER”** drücken, um den Änderungsmodus zu verlassen:

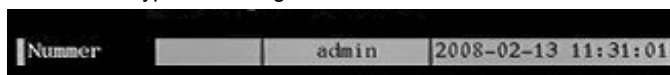
Die Eingabe der folgenden Zeichentypen ist möglich:

- numerisch
- Großbuchstaben
- Kleinbuchstaben
- Symbole

Durch wiederholtes Drücken der Taste **“A”** auf der Fronttafel des Geräts kann der Typ der einzugebenden Zeichen geändert werden, wie im Folgenden dargestellt.

ZEICHEN NUMERISCHEN TYPES

Die Input-Leiste der Zeichen numerischen Typs ist die folgende:



Vorgehensweise zum Eingeben eines Zeichens

Zur Zeicheneingabe drücken Sie die Taste **"SHIFT"** auf der Gerätefrontseite (vergewissern Sie sich, dass die **STATUS**-LED eingeschaltet ist). Nehmen Sie anschließend die Eingabe mit den Nummertasten 0-9 vor.

Verschieben Sie den Cursor mit den Pfeiltasten **"◀▶"**.

Um ein Zeichen zu löschen, die Taste **"EDIT"** drücken.

Um den Bearbeitungsmodus wieder zu verlassen und zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren, drücken Sie **"SHIFT"** (die **STATUS**-LED wird wieder ausgeschaltet).

ALPHABETISCHE ZEICHEN

Die Input-Leiste der alphabetischen Zeichen ist die folgende:



Die Entsprechung zwischen der numerischen Taste und den jeweiligen alphabetischen Zeichen ist auf der Fronttafel des Geräts angegeben und wird in der unten stehenden Tabelle zusammengefasst.

NUMERISCHE TASTE	ALPHABETISCHE ZEICHEN
2	ABC - abc
3	DEF - def
4	GHI - ghi
5	JKL - jkl
6	MNO - mno
7	PQRS - pqrs
8	TUV - tuv
9	WXYZ - wxyz

Zeicheneingabe

Zur alphabetischen Zeicheneingabe (Klein- und Großbuchstaben) drücken Sie die Taste **"SHIFT"** auf der Gerätefrontseite (vergewissern Sie sich, dass die **STATUS**-LED eingeschaltet ist). Nehmen Sie anschließend die Eingabe mit den Nummertasten 2-9 vor.

Zur Eingabe des Zeichens "A" einmal die Taste 2 drücken.

Zur Eingabe des Zeichens "B" Taste 2 zweimal schnell hintereinander drücken.

Zur Eingabe des Zeichens "C" Taste 2 dreimal schnell hintereinander drücken.

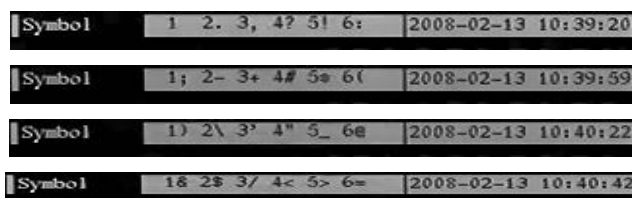
Verschieben Sie den Cursor mit den Pfeiltasten **"◀▶"**.

Um ein Zeichen zu löschen, die Taste **"EDIT"** drücken.

Um den Bearbeitungsmodus wieder zu verlassen und zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren, drücken Sie **"SHIFT"** (die **STATUS**-LED wird wieder ausgeschaltet).

SYMBOLZEICHEN

Die Input-Leisten der Symbolzeichen sind die folgenden:



Durch Auswahl des Kontrollfelds neben dem Menüpunkt **"NAME"** kann die Anzeige des der Kamera zugewiesenen Namens aktiviert oder deaktiviert werden.

Für den Vorgang der Aktivierung oder Deaktivierung die Taste **"ENTER"** oder **"EDIT"** drücken.

Das Symbol **"✓"** zeigt an, dass die Anzeige aktiviert ist, während das Symbol **"✗"** anzeigt, dass die Anzeige deaktiviert ist.

Wird die Anzeige aktiviert, kann außerdem die Position des Namens der Kamera eingegeben werden.

Durch Auswahl des Menüpunkts **"POSITION"** und Drücken der Taste **"ENTER"** gelangt man in der Tat zur Schnittstelle der Eingabe der Position des Namens der Kamera.

Verwenden Sie die Tasten **"▲▼◀▶"**, um die gewünschte Position einzugeben und die Taste **"Enter"** drücken, um die Einstellschnittstelle zu verlassen.

2.3 MENÜ AUFNAHME

➤ Beschreibung

Begeben Sie sich in dieses Menü um die Einstellungen der Aufzeichnung und der Konfiguration jedes Videosignals zu ändern.

Positionieren Sie den Markierungsrahmen auf **"AUFNAHME"**, und drücken Sie **"ENTER"**.

Es erscheint das folgende Bild:



Abbildung 64: Menü zur Konfiguration des Aufzeichnungskanals

Dieses Bild bezieht sich auf die Grundeinstellungen des Menüs.

Die Markierung entspricht der getroffenen Auswahl.

Der Cursor kann mit den Pfeiltasten **"◀▶▲▼"** auf die verschiedenen Menüpunkten verschoben werden.

Um Änderungen vorzunehmen, Cursor auf dem gewünschten Menüpunkt positionieren und **"ENTER"** drücken. Die für den ausgewählten Menüpunkt verfügbaren Optionen können mit den Pfeiltasten **"▲▼"** geändert werden.

Den Menüpunkt **"BESTÄTIGEN"** auswählen und die Taste **"ENTER"** drücken, um die vorgenommenen Änderungen wirksam zu machen.

Den Menüpunkt **"ABBRUCH"** auswählen und die Taste **"ENTER"** drücken, um die vorgenommenen Änderungen zu löschen.

Um einen Schritt zurückzugehen, drücken Sie die Taste **"ESC"**.

Um das Konfigurationsmenü zu verlassen, mehrmals die Taste **"ESC"** drücken, bis das Konfigurationsfenster geschlossen wird.

⚠ ACHTUNG:

Um die Änderungen einiger Einstellungen wirksam zu machen, das Gerät neu starten.

2.3.1 GRUNDEINSTELLUNGEN DES MENÜS AUFNAHME

2.3.1.1 WENN HD VOLL

Unter diesem Menüpunkt kann der Aufzeichnungsmodus bei Überschreiten des Speicherplatzes der Festplatte ausgewählt werden.

Es kann unter folgenden Optionen gewählt werden: **"Überschreiben"** und **"stop aufnahme"**.

Im Überschreibmodus (Option **"Überschreiben"**) erfolgt die Aufzeichnung durch Überschreiben der zuvor gespeicherten Informationen.

Die Option **"stop aufnahme"** stoppt die Aufzeichnung bei Erreichen der maximalen Festplattenkapazität.

Sollten sich auf dem DVR zwei Festplatten befinden, speichert der DVR, wenn die MASTER-Platte (Haupt-Festplatte) ihre Datenkapazität überschreiten sollte, die Informationen auf den SLAVE-Platten (Neben-Festplatten) und wenn auch diese voll sind, beginnt der DVR mit dem Überschreiben (Wenn die Option **"Überschreiben"** eingegeben wurde) der MASTER-Festplatte und im Anschluss erneut mit den SLAVE-Festplatten.

2.3.1.2 WÄHLE KAMERA

Unter diesem Menüpunkt kann die Kamera ausgewählt werden, auf der die Einstellungen der Aufzeichnung und Konfiguration geändert werden sollen. Wählen Sie die Kamera mit den Tasten **"▲▼"** aus.

2.3.1.3 STREAM TYP

Unter diesem Menüpunkt kann ausgewählt werden, ob nur die Bilder oder sowohl die Bilder als auch der Ton aufgezeichnet werden sollen.

Es kann unter folgenden Optionen gewählt werden: "**Video**" und "**Audio&Video**".

Die Tasten "**▲ ▼**" verwenden, um den Stream-Typ auszuwählen, der aufgezeichnet werden soll.

⚠ ACHTUNG:

Für das Modell DVR DVS Typ 1093/061S stehen die Optionen "**Video**" und "**Audio&Video**" zur Verfügung.

2.3.1.4 AUFLÖSUNG

Unter diesem Menüpunkt kann der Auflösungstyp eingegeben werden, der für Aufzeichnung auf der ausgewählten Kamera verwendet werden soll.

Im Allgemeinen sind die Geräte von Urmet der Serie DVR DVS in der Lage, je nach Modell die folgenden Auflösungen bei der Aufzeichnung zu unterstützen: "**CIF**" und "**QCIF**".

Verwenden Sie die Tasten "**▲ ▼**" zur Auswahl des Auflösungstyps.

In der unten stehenden Tabelle sind die Entsprechungen zwischen der Bezeichnung und dem jeweiligen Wert der Auflösung im PAL-Format angegeben.

BEZEICHNUNG	AUFLÖSUNG - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

Tabelle 4: Entsprechung von Bezeichnung und Auflösung PAL

Das Modell Urmet DVR DVS Typ 1093/061S ermöglicht die Auswahl der folgenden Auflösungsoptionen:

- "**CIF**" und "**QCIF**" auf vier Kanälen

2.3.1.5 FRAME RATE

Unter diesem Menüpunkt kann die Anzahl der in jeder Sekunde auf der ausgewählten Kamera gespeicherten Frames eingegeben werden.

Es kann unter folgenden Optionen gewählt werden: "**1**", "**2**", "**4**", "**6**", "**8**", "**10**", "**12**", "**16**", "**20**" und "**25**".

Verwenden Sie die Tasten "**▲ ▼**" zur Auswahl.

Einer hohen Frame rate entsprechen in Echtzeit wiedergegebene Filme mit "flüssigeren" Sequenzen. Eine geringere Frame rate gestattet eine Einsparung bezüglich der Belegung des Platzes auf der Festplatte zu Lasten der Qualität der Aufzeichnungen (weniger "flüssige" Sequenzen). Bei Auswahl eines geringeren Werts der Frame rate kann Platz auf der Festplatte eingespart werden.

⚠ ACHTUNG:

Der Wert der "Bit Rate" wird, in Abhängigkeit der vom Benutzer ausgewählten „Frame Rate“, automatisch gesetzt.

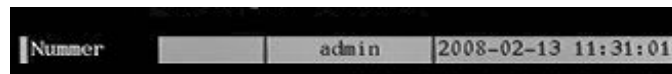
2.3.1.6 BIT RATE

Unter diesem Menüpunkt kann der Wert der Bitrate (bei fester Bitrate) oder der maximalen Bitrate (bei variabler Bitrate) eingegeben werden, der verwendet werden soll.

Es kann unter folgenden Optionen gewählt werden: "**32 kbps**", "**48 kbps**", "**64 kbps**", "**80 kbps**", "**96 kbps**", "**128 kbps**", "**160 kbps**", "**192 kbps**", "**224 kbps**", "**256 kbps**", "**320 kbps**", "**384 kbps**", "**448 kbps**", "**512 kbps**", "**640 kbps**", "**768 kbps**", "**896 kbps**", "**1 Mbps**", "**1.25 Mbps**", "**1,5 Mbps**", "**1.75 Mbps**", "**2 Mbps**" und "**durch be.**".

Verwenden Sie die Tasten "**▲ ▼**" zur Auswahl.

Wird die Option "**durch be**" gewählt, erscheint die Input-Leiste der Zeichen numerischen Typs:



Die numerischen Tasten 0÷9 auf der Fronttafel zum Eingeben der Zeichen verwenden.

Verschieben Sie den Cursor mit den Pfeiltasten "**◀ ▶**".

Um ein Zeichen zu löschen, die Taste "**EDIT**" drücken.

Es kann ein numerischer Wert zwischen 32 und 8192 kbps gewählt werden.

⚠ ACHTUNG:

Für das Urmet-Gerät Serie DVR DVS wird empfohlen, den Wert von 768 Mbps nicht zu überschreiten.

Es wird unbedingt empfohlen, die entsprechend der „Frame Rate“ automatisch gesetzte „Bit Rate“ nicht zu verändern

2.3.1.7 AUFNAHME EIN

Unter diesem Menüpunkt kann die Aufzeichnung für die ausgewählte Kamera aktiviert oder deaktiviert werden.

Für den Vorgang der Aktivierung der jeweiligen Kontrollfeld unter Verwendung der Tasten "**◀ ▶**" auswählen und die Taste "**ENTER**" oder "**EDIT**" betätigen.

Das Symbol "**✓**" zeigt an, dass die Aufzeichnung aktiviert wurde, während das Symbol "**✗**" anzeigt, dass die Aufzeichnung deaktiviert wurde.

2.3.1.8 ZEITPLAN

Durch Auswahl des Menüpunkts **“Zeitplan”** und Drücken der Taste **“ENTER”** gelangt man zum hier unten gezeigten Menü der Programmierung.

Abbildung 65: Menü zum Programmieren der Aufzeichnung

Die Markierung entspricht der getroffenen Auswahl.

Der Cursor kann mit den Pfeiltasten **“◀▶▲▼”** auf die verschiedenen Menüpunkten verschoben werden.

Um Änderungen vorzunehmen, Cursor auf dem gewünschten Menüpunkt positionieren und **“ENTER”** drücken. Die für den ausgewählten Menüpunkt verfügbaren Optionen können mit den Pfeiltasten **“▲▼”** geändert werden.

Den Menüpunkt **“BESTÄTIGEN”** auswählen und die Taste **“ENTER”** drücken, um die vorgenommenen Änderungen wirksam zu machen.

Den Menüpunkt **“ABBRUCH”** auswählen und die Taste **“ENTER”** drücken, um die Änderungen zu löschen.

Um einen Schritt zurückzukehren, drücken Sie die Taste **“ESC”**.

Um das Konfigurationsmenü zu verlassen, mehrmals die Taste **“ESC”** drücken, bis das Konfigurationsfenster geschlossen wird.

⚠ ACHTUNG:

- Im Fall eines Stromausfalls nimmt das Gerät die Aufzeichnungen nur dann automatisch wieder auf, sobald die Stromzufuhr wieder gegeben ist, wenn es sich um im Menü **“Registrazione”** programmierte Aufzeichnungen handelt. Die manuell gestarteten Aufzeichnungen werden daher nicht gleichzeitig mit der Rückkehr der Stromversorgung wieder aufgenommen.

2.3.1.8.1 TAG

Unter diesem Menüpunkt kann die Aufzeichnung auf der ausgewählten Kamera für jeden Wochentag eingestellt und programmiert werden.

Verwenden Sie die Tasten **“▲▼”** zur Auswahl.

Unter diesem Menüpunkt können für jeden Wochentag bis zu insgesamt 4 Zeiträume der Aufzeichnung mit den jeweiligen Zeitabschnitten und Beginn und Ende der Aufzeichnung eingegeben und für jeden Zeitraum der Aufzeichnungsmodus festgelegt werden.

2.3.1.8.2 GANZTAG

Es kann außerdem für den ausgewählten Tag die Aufzeichnung für den ganzen Tag aktiviert werden.

Für den Vorgang der Aktivierung das jeweilige Kontrollfeld unter Verwendung der Tasten **“◀▶”** auswählen und die Taste **“ENTER”** oder **“EDIT”** betätigen.

Das Symbol **“✓”** zeigt an, dass die Aufzeichnung für den ganzen Tag aktiviert wurde, während das Symbol **“✗”** anzeigt, dass die Aufzeichnung deaktiviert wurde.

Durch Aktivierung der Option **“Ganztag”** kann die Aufzeichnungsart festgelegt werden.

Die folgenden Aufzeichnungsmodi sind verfügbar:

- Dauernd
- Bew-meld
- Alarm
- Bew - alarm (motion oder alarm)
- Bew & alarm (motion und alarm)
- Befehl (manuell)

Immer

In diesem Modus läuft die Aufzeichnung während 24 Stunden kontinuierlich.

ACHTUNG:

Durch Auswahl des Aufzeichnungsmodus "**dauernd**" nimmt, sollte eine Unterbrechung des Aufzeichnungsvorgangs aufgrund Stromausfall oder im Anschluss an ein Ausschalten eintreten, das Gerät die Aufzeichnung automatisch wieder auf, sobald die Netzspannung wieder anliegt und das Gerät wieder eingeschaltet wird.

Motion

In diesem Modus wird die Aufzeichnung gestartet, sobald Bewegungen erfasst werden.

Alarm

In diesem Modus wird die Aufzeichnung gestartet, sobald der Sensor in den Alarmzustand versetzt wird.

Motion o Alarm

In diesem Modus wird die Aufzeichnung gestartet, sobald der Sensor in den Alarmzustand versetzt wird oder Motion Bewegungen erfasst.

Motion e alarm

In diesem Modus wird die Aufzeichnung gestartet, sobald der Sensor in den Alarmzustand versetzt wird und Motion Bewegungen erfasst.

Manuell

In diesem Modus wird die Aufzeichnung manuelle gestartet, indem die Taste "**REC**" betätigt wird.

Um die Aufzeichnung zu stoppen, erneut die Taste "**REC**" betätigen.

2.3.1.9 ZEIT PRE REC

Im Fall eines Ereignisses durch Motion oder externen Alarm enthält die Aufzeichnung auch das Video vor dem Alarm für eine Dauer, die der eingegebenen Zeit entspricht.

Es kann unter folgenden Optionen gewählt werden: "**Nr.**", "**5s**", "**10**", "**15s**", "**20**", "**25**", "**30**" und "**Max pre rec**".

Verwenden Sie die Tasten "**▲ ▼**" zur Auswahl.

Durch das Auswählen von "**Nr.**" führt das Gerät keine "Vor-Aufzeichnung" aus.

2.3.1.10 ZEIT POST REC

Im Fall eines Ereignisses durch Motion oder externen Alarm enthält die Aufzeichnung auch das Video nach dem Alarm für eine Dauer, die der eingegebenen Zeit entspricht.

Es kann unter folgenden Optionen gewählt werden: "**5s**", "**10**", "**30s**", "**1Min**", "**2Min**", "**5Min**" und "**10Min**".

Verwenden Sie die Tasten "**▲ ▼**" zur Auswahl.

2.3.1.11 KOPIERE ZU KAMERA

Durch Auswahl des Menüpunkts "**Kopiere zu kamera**" kann ausgewählt werden, auf welche Kameras die folgenden Einstellungen kopiert werden sollen.

- Auflösung
- Bitrate
- Framerate
- Aufzeichnung aktivieren - programmieren

Durch Auswahl des Punkts "**Alle**" können die Einstellungen auf alle Kameras kopiert werden. Den Menüpunkt "**kopieren**" auswählen und die Taste "**ENTER**" drücken, um die Einstellungen zu kopieren. Es wird um die Bestätigung dieses Vorgangs gebeten: zur Bestätigung erneut die Taste "**ENTER**" drücken.

2.4 MENÜ NETZWERK

➤ Beschreibung

Begeben Sie sich in dieses Menü, um den DVR gemäß der Parameter des Ethernet-Netzes zu konfigurieren, an das er angeschlossen wird.

Positionieren Sie den Markierungsrahmen auf "**NETZWERK**", und drücken Sie "**ENTER**".

⚠ ACHTUNG:

- Die werkseitige IP-Adresse der DVR ist folgende: 192.0.0.64. Unter Verwendung dieses Menüs dem DVR eine im Netz nicht von andere Geräten verwendete IP-Adresse zuweisen, um Konflikte zu vermeiden.
- Nach Einstellung der richtigen IP-Adresse kann der DVR an das Netzwerk angeschlossen werden.

Es erscheint das folgende Bild:

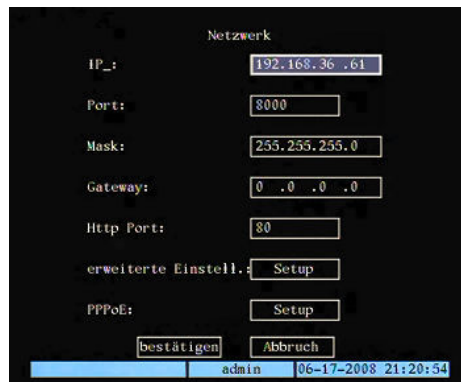


Abbildung 66: Konfigurationsmenü der Netzeinstellungen (Grundeinstellungen)

Dieses Bild bezieht sich auf die Grundeinstellungen des Menüs.

Wählen Sie den Menüpunkt "**ERWEITERTE EINSTELL.**", und drücken Sie "**ENTER**", um die erweiterten Einstellungen aufzurufen.

Die Markierung entspricht der getroffenen Auswahl.

Der Cursor kann mit den Pfeiltasten "**◀▶▲▼**" auf die verschiedenen Menüpunkten verschoben werden.

Um Änderungen vorzunehmen, Cursor auf dem gewünschten Menüpunkt positionieren und "**ENTER**" drücken. Die für den ausgewählten Menüpunkt verfügbaren Optionen können mit den Pfeiltasten "**▲▼**" geändert werden.

Den Menüpunkt "**BESTÄTIGEN**" auswählen und die Taste "**ENTER**" drücken, um die vorgenommenen Änderungen wirksam zu machen.

Den Menüpunkt "**ABBRUCH**" auswählen und die Taste "**ENTER**" drücken, um die vorgenommenen Änderungen zu löschen.

Um einen Schritt zurückzugehen, drücken Sie die Taste "**ESC**".

Um das Konfigurationsmenü zu verlassen, mehrmals die Taste "**ESC**" drücken, bis das Konfigurationsfenster geschlossen wird.

2.4.1 GRUNDEINSTELLUNGEN DES MENÜS NETZWERK

2.4.1.1 IP

Unter diesem Menüpunkt kann die IP-Adresse des DVR eingegeben werden.

Die Taste "**EDIT**" drücken und über die numerischen Tasten 0÷9 die IP-Adresse eingeben. Verwenden Sie die Tasten "**◀▶**", um den Cursor zu verschieben. Drücken Sie "**EDIT**", um zu löschen. "**ENTER**" drücken, um zu bestätigen oder "**ESC**" um abzubrechen.

Die eingegebene IP-Adresse darf sich nicht als mit anderen IP-Adressen in Konflikt erweisen.

Befindet sich im Netz ein **DHCP**-Server kann die Adresse "0.0.0.0" eingegeben, dann gespeichert und das Gerät neu gestartet werden. Während der Neustartphase stellt das Gerät die Verbindung zum Server her und erhält eine IP-Adresse, die im IP-Feld angezeigt werden kann.

⚠ ACHTUNG:

Es wird empfohlen, dem Gerät eine statische IP-Adresse zuzuweisen.

2.4.1.2 PORT

Unter diesem Menüpunkt kann die Nummer des für die Bildübertragung verwendeten Ports eingegeben werden. Die einzugebende Nummer muss größer als 2000 sein. Der Standardwert ist 8000.

Die Taste "**EDIT**" drücken und über die numerischen Tasten 0÷9 die Nummer des Ports eingeben. Verwenden Sie die Tasten "**◀▶**", um den Cursor zu verschieben. Drücken Sie die Taste "**EDIT**", um zu löschen. "**ENTER**" drücken, um zu bestätigen oder "**ESC**" um abzubrechen.

2.4.1.3 MASK

Unter diesem Menüpunkt kann die Nummer der Maske des Subnets des Geräts eingegeben werden.

Die Taste "**EDIT**" drücken und über die numerischen Tasten 0÷9 die Nummer der Maske eingeben. Verwenden Sie die Tasten "**◀▶**", um den Cursor zu verschieben. "**ENTER**" drücken, um zu bestätigen oder "**ESC**" um abzubrechen.

2.4.1.4 GATEWAY

Unter diesem Menüpunkt kann die Gateway-Adresse des Geräts eingegeben werden.

Die Taste **"EDIT"** drücken und über die numerischen Tasten 0÷9 die Adresse eingeben. Verwenden Sie die Tasten **"◀▶"**, um den Cursor zu verschieben. **"ENTER"** drücken, um zu bestätigen oder **"ESC"** um abzubrechen.

2.4.1.5 HTTP PORT

Unter diesem Menüpunkt kann die Nummer des für den Browser Internet Explorer verwendeten Ports eingegeben werden. Der Standardwert ist 80.

Die Taste **"EDIT"** drücken und über die numerischen Tasten 0÷9 die Nummer des Ports eingeben. Verwenden Sie die Tasten **"◀▶"**, um den Cursor zu verschieben. **"ENTER"** drücken, um zu bestätigen oder **"ESC"** um abzubrechen.

2.4.1.6 PPPOE

Unter diesem Menüpunkt kann die Funktion PPPoE in Dial-up aktiviert werden.

Für den Vorgang der Aktivierung das jeweilige Kontrollfeld unter Verwendung der Tasten **"◀▶"** auswählen und die Taste **"ENTER"** oder **"EDIT"** betätigen.

Das Symbol **"✓"** zeigt an, dass die Funktion PPPoE aktiviert wurde, während das Symbol **"✗"** anzeigt, dass sie deaktiviert wurde.

Durch Aktivierung der Option **"PPoE"** kann folgendes definiert werden:

- Benutzername
- Passwort
- Überprüfen

Benutzername

Unter diesem Menüpunkt kann der Name des Benutzers für den Berechtigungsvorgang PPPoE eingegeben werden.

Der Benutzername kann aus höchstens 32 Zeichen bestehen.

Passwort

Unter diesem Menüpunkt kann das Kennwort für den Berechtigungsvorgang PPPoE eingegeben werden.

Das Kennwort kann aus höchstens 14 Zeichen bestehen.

Überprüfen

Unter diesem Menüpunkt muss das Kennwort für den Berechtigungsvorgang PPPoE erneut eingegeben werden.

2.5 MENÜ BENUTZER

➤ Beschreibung

Begeben Sie sich in dieses Menü, um das Standard-Kennwort zu ändern, neue Benutzer hinzuzufügen (bis zu 16 einschließlich Administrator) und zu entfernen und deren jeweiligen Rechte zu definieren. Den „Active Frame“ auf dem Symbol **"Benutzer"** positionieren und dann die Taste **"ENTER"** drücken.

Es erscheint das folgende Bild:

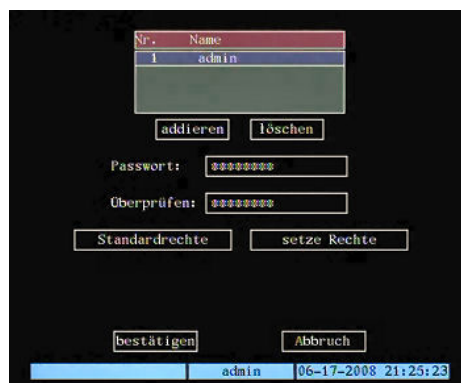


Abbildung 67: Menü Benutzer

Die Markierung entspricht der getroffenen Auswahl.

Der Cursor kann mit den Pfeiltasten **"◀▶▲▼"** auf die verschiedenen Menüpunkten verschoben werden.

Um Änderungen vorzunehmen, Cursor auf dem gewünschten Menüpunkt positionieren und **"ENTER"** drücken. Die für den ausgewählten Menüpunkt verfügbaren Optionen können mit den Pfeiltasten **"▲▼"** geändert werden.

Den Menüpunkt **"BESTÄTIGEN"** auswählen und die Taste **"ENTER"** drücken, um die vorgenommenen Änderungen wirksam zu machen.

Den Menüpunkt **"ABBRUCH"** auswählen und die Taste **"ENTER"** drücken, um die Änderungen zu löschen.

Um einen Schritt zurückzukehren, drücken Sie die Taste **"ESC"**.

Um das Konfigurationsmenü zu verlassen, mehrmals die Taste **"ESC"** drücken, bis das Konfigurationsfenster geschlossen wird.

Im Auswahlkasten der Benutzernamen wird von den werkseitigen Einstellungen ein Standard-Administrator mit folgenden Zugangsdaten vorgegeben:

- name → admin
- passwort → 12345

Der Name "admin" kann nicht geändert werden, während das Kennwort geändert werden kann.

⚠ ACHTUNG:

- **DAS STANDARDPASSWORT IST "12345".**
- Das Standardpasswort sollte geändert werden, um unerwünschte Zugriffe auf das Gerät zu vermeiden.
- Achten Sie bei der Passwordeingabe bzw. Änderung darauf, die "SHIFT"-Taste zu betätigen, und vergewissern Sie sich, dass die STATUS-LED eingeschaltet ist. Nehmen Sie dann die Eingabe mit den Nummerntasten vor. Nach der Eingabe erneut die Taste "SHIFT" betätigen, um zu den Standardfunktionen zurückzukehren. Die STATUS-LED schaltet sich wieder aus.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie das eingegebene Passwort nicht vergessen oder verlegen!
- Es wird daher empfohlen, dass gewählte Kennwort aufzuschreiben und an einem sicheren Ort aufzubewahren.
- Im Fall der Erstellung eines alphanumerischen Kennworts (mittels der Software) ist es daher nicht möglich, auf das Gerät lokal Zugriff zu erhalten (daher die Fronttafel verwenden).

2.5.1 PASSWORTÄNDERUNG

Verwenden Sie die Tasten "◀▶", um den "Active frame" auf "**Passwort**" zu verschieben, die Taste "**Edit**" drücken und das neue Kennwort eingeben.

Das Kennwort ist eine Kombination aus höchstens 16 Zahlen. Zur Eingabe der Sequenz der Zahlen, die das Kennwort bilden, die numerischen Tasten auf der Fronttafel des Geräts verwenden (die Taste "**Edit**" drücken, um ein Zeichen zu löschen). Die eingegebenen Zeichen werden auf dem Monitor mit dem Zeichen "A" angezeigt, um nicht sichtbar zu sein.

Nach der Eingabe des Kennworts die Taste "**Enter**" betätigen, um den Eingabemodus zu verlassen.

Verwenden Sie die Tasten "◀▶", um den "Active frame" auf "Überprüfen" zu verschieben, die Taste "**Edit**" drücken und das neue Kennwort eingeben.

Sind das eingegebene und das überprüfte Kennwort gleich, wird das Kennwort gespeichert und wird zum gültigen Kennwort.

Sind das eingegebene und das überprüfte Kennwort nicht gleich, erscheint eine Fehlermeldung, die die Anomalie anzeigt.

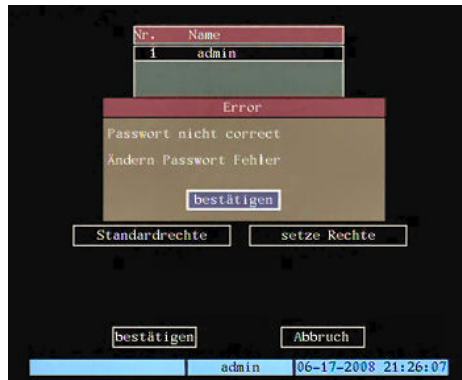


Abbildung 68: Fehlermeldung Kennwortänderung

In diesem Fall die Taste "**Enter**" drücken, um zum vorangegangenen Menü zurückzukehren und den Eingabevorgang wiederholen.

⚠ ACHTUNG:

- Durch das Erstellen neuer Benutzer (unter Verwendung der Fronttafel des DVR) können nur numerische Kennwörter eingegeben werden, während über die Software auch alphanumerische Kennwörter eingegeben werden können.
- Im Fall der Erstellung eines alphanumerischen Kennworts ist es daher nicht möglich, auf das Gerät lokal Zugriff zu erhalten (daher die Fronttafel verwenden).
- Aus Sicherheitsgründen ist das System in der Lage Groß- und Kleinbuchstaben zu unterscheiden.

3 DVR-FUNKTIONEN

3.1 MANUELLE AUFZEICHNUNG

Aus dem Modus „LIVE“ die Taste **“REC”** auf der Fronttafel des Geräts betätigen.
Das Gerät verlangt standardmäßig die Eingabe eines Passworts.
Es erscheint die Login-Ansicht, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

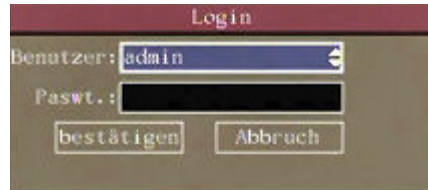


Abbildung 69: Login-Ansicht

Die Tasten **“◀▶”** betätigen, um den Cursor auf dem Stichwort **“Passwort”** zu positionieren, dann über die numerischen Tasten auf der Fronttafel das Standard-Kennwort eingeben. Drücken Sie jetzt zweimal **“ENTER”**, um die Eingabe zu bestätigen und das Menü aufzurufen.

Bei Eingabe eines falschen Passworts ertönt ein akustisches Warnsignal (drei aufeinanderfolgende Pieptöne mit einer Dauer von ca. 3 Sekunden). Drücken Sie in diesem Fall die Taste **“MENU”**, und geben Sie das Passwort nochmals ein.

⚠ ACHTUNG:

- **DAS STANDARDPASSWORT IST “12345”.**
- Das Standardpasswort sollte geändert werden, um unerwünschte Zugriffe auf das Gerät zu vermeiden.
- Achten Sie bei der Passworteingabe bzw. änderung darauf, die **“SHIFT”**-Taste zu betätigen, und vergewissern Sie sich, dass die STATUS-LED eingeschaltet ist. Nehmen Sie dann die Eingabe mit den Nummerntasten vor. Nach der Eingabe erneut die Taste **“SHIFT”** betätigen, um zu den Standardfunktionen zurückzukehren. Die STATUS-LED schaltet sich wieder aus.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie das eingegebene Passwort nicht vergessen oder verlegen!
- Es wird daher empfohlen, dass gewählte Kennwort aufzuschreiben und an einem sicheren Ort aufzubewahren.
- Bei Erzeugung eines alphanumerischen Passworts mit Hilfe spezieller Software ist es nicht möglich, lokal auf das Gerät zuzugreifen (d.h., es ist keine Frontbedienung möglich).

Es erscheint das folgende Bild:

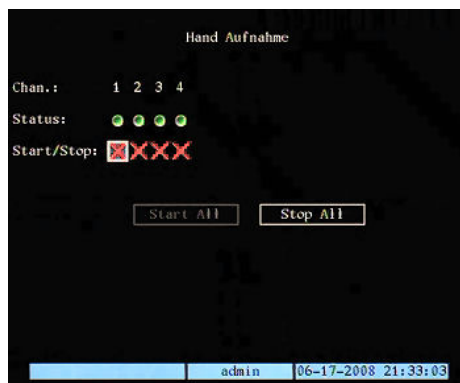


Abbildung 70: Menü Hand Aufnahme

Die Markierung entspricht der getroffenen Auswahl.
Der Cursor kann mit den Pfeiltasten **“◀▶”** auf die verschiedenen Menüpunkten verschoben werden.
Um das Menü zu verlassen, die Taste **MENU** betätigen.

⚠ ACHTUNG:

- Im Fall eines Stromausfalls nimmt das Gerät die Aufzeichnungen nur dann automatisch wieder auf, sobald die Stromzufuhr wieder gegeben ist, wenn es sich um im Menü **“Aufnahme”** programmierte Aufzeichnungen handelt. Die manuell gestarteten Aufzeichnungen werden daher nicht gleichzeitig mit der Rückkehr der Stromversorgung wieder aufgenommen.

3.1.1 KANÄLE

Unter diesem nicht auswählbaren Menüpunkt werden alle Kanäle des Geräts aufgelistet.

3.1.2 STATUS

Unter diesem nicht auswählbaren Menüpunkt werden mittel einer Reihe von Leds die Stati der einzelnen Videokanäle gezeigt. Es können die folgenden Modi unterschieden werden:

-  → zeigt an, dass der Kanal inaktiv ist.
- grün → zeigt an, dass sich der Kanal in Aufzeichnung befindet (manuell, Echtzeit, Motion detection, externer Alarm)
- rot → zeigt die Übertragung über Netz an
- orange → zeigt sowohl die Aufzeichnung als auch die Übertragung über Netz an.

3.1.3 START/STOP

Unter diesem Menüpunkt kann die Aufzeichnung auf einem bestimmten Videokanal gestartet/gestoppt werden.

Für den Startvorgang das jeweilige Kontrollfeld unter Verwendung der Tasten "◀▶" auswählen und die Taste "**ENTER**" oder "**EDIT**" betätigen.

Das Symbol "✓" gibt an, dass auf dem ausgewählten Kanal die Aufzeichnung gestartet werden kann, während das Symbol ✕" anzeigt, dass die Aufzeichnung gestoppt werden kann.

Durch Starten der Aufzeichnung auf einem Kanal schalten sich ein:

- das rote Symbol auf der Statusleiste der auf dem Monitor angezeigten Kamera.

3.1.4 START ALL

Durch Auswahl dieses Menüpunkts und Betätigten der Taste "**ENTER**" oder "**EDIT**" kann die Aufzeichnung gleichzeitig auf allen Videokanälen gestartet werden.

3.1.5 STOP ALL

Durch Auswahl dieses Menüpunkts und Betätigten der Taste "**ENTER**" oder "**EDIT**" kann die Aufzeichnung gleichzeitig auf allen Videokanälen gestoppt werden.

⚠ ACHTUNG:

Um die manuelle Aufzeichnung vornehmen zu können, muss:

- der Benutzer über die entsprechenden Privilegien verfügen
- mindestens eine Festplatte im Inneren des Geräts installiert sein
- die Festplatte formatiert sein

3.2 SUCHE DER AUFZEICHNUNGEN

Aus dem Modus „LIVE“ die Taste "**PLAY**" auf der Fronttafel des Geräts betätigen.

Das Gerät verlangt standardmäßig die Eingabe eines Passworts.

Nach der Eingabe erscheint die in der folgenden Abbildung gezeigte Ansicht.



Abbildung 71: Wiedergabemenü

Die Markierung entspricht der getroffenen Auswahl.

Der Cursor kann mit den Pfeiltasten "◀▶▲▼" auf die verschiedenen Menüpunkten verschoben werden.

Um das Menü zu verlassen, die Taste "**ESC**" betätigen.

3.2.1 CHAN

Unter diesem Menüpunkt kann der (Haupt)kanal ausgewählt werden, der wiedergegeben werden soll.

Verwenden Sie die Tasten "▲▼" zur Auswahl.

3.2.2 REC TYPE (SUCHE NACH EREIGNIS)

Unter diesem Menüpunkt kann die Typologie der Aufzeichnung eingegeben werden, die gesucht werden soll. Es kann unter folgenden Optionen gewählt werden: **"Dauernd"**, **"Bew-Meld"**, **"Alarm"**, **"Hand"** und **"Alle"**. Verwenden Sie die Tasten "▲▼" zur Auswahl.

3.2.3 ZEIT (SUCHE NACH DATUM UND UHRZEIT)

Unter diesem Menüpunkt kann die Suche der Aufzeichnungen nach Datum und Uhrzeit definiert werden. Verwenden Sie die Tasten "◀▶", um den Cursor auf Tag/Monat/Jahr und Stunden/Minuten des einzugebenden Zeitraums zu positionieren. Die Tasten "▲▼" verwenden, um Tag/Monat/Jahr und Stunden/Minuten einzugeben. Eventuelle Zeitüberschneidungen werden über entsprechende Nachrichten angezeigt.

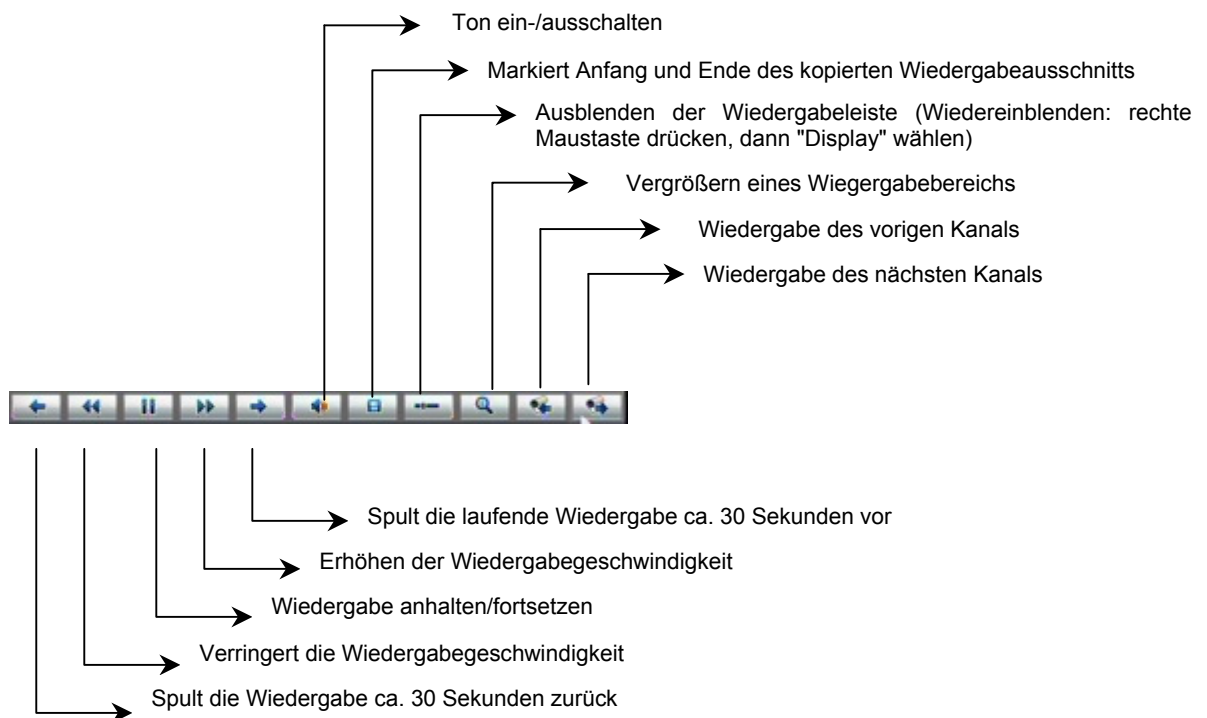
3.2.4 SUCHEN

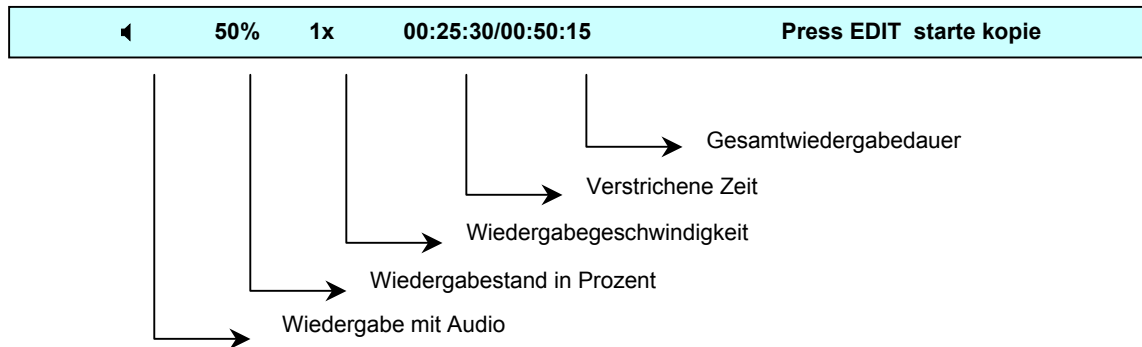
Durch Auswahl des Menüpunkts **"Suchen"** wird die Suche abhängig von den eingegebenen Suchparametern gestartet. Die Liste der sich aus der Suche ergebenden Dateien wird in der unten stehenden Boxliste angezeigt. Für jede Seite werden sieben Aufzeichnungen gezeigt. Um die Seiten zu durchlaufen, den "Active Frame" auf dem Menüpunkt **"Pag. No."** positionieren und die Tasten "▲▼" betätigen oder die Seitennummer direkt eingeben. Wählen Sie die Aufzeichnung mit "▲▼" aus. Sollte das Gerät keine Aufzeichnungen finden, die die eingegebenen Suchkriterien erfüllen, wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

3.3 WIEDERGABE EINER AUFZEICHNUNG

Nachdem die Suchparameter eingegeben wurden (Ereignistyp, Datum/Uhrzeit) und die Suche über die Taste **"SUCHEN"** gestartet wurde, die Datei aus der Boxliste auswählen, die wiedergegeben werden soll und die Taste **"ENTER"** betätigen, um die Wiedergabe zu starten. Es erscheint das folgende Bild:

Bei Anschluss einer Maus an den DVR erscheint im unteren Bildschirmteil die Bedienleiste (siehe unten).





Um die Wiedergabe zu stoppen, die Taste "**ENTER**" betätigen.

Um die Wiedergabe wieder aufzunehmen, erneut die Taste "**ENTER**" betätigen.

Um die Wiedergabegeschwindigkeit durch Werte über dem normalen Vorlauf (1x) zu erhöhen, mehrmals die Taste "**▲**" betätigen. Es stehen verschiedene Geschwindigkeiten zur Verfügung.

Um die Wiedergabegeschwindigkeit durch Werte unter dem normalen Vorlauf (1x) zu verringern, mehrmals die Taste "**▼**" betätigen. Es stehen verschiedene Geschwindigkeiten zur Verfügung. Durch Auswahl von "**einzel**" erfolgt der Vorlauf Frame per Frame über die Taste "**ENTER**".

Zur Tonabschaltung drücken Sie "**PLAY**".

Um die Leiste der Befehlschnittstelle einzublenden oder zu verbergen, die Taste "**MENU**" betätigen.

Die Taste "**ESC**" drücken, um den Wiedergabemodus zu verlassen:

3.3.1 PLAY

Durch Auswahl des Menüpunkts "**Play**" wird die Wiedergabe der Aufzeichnungen ohne Unterbrechung abhängig von den eingegebenen Suchparametern gestartet. Die Wiedergabe stoppt, sobald das Ende der letzten Wiedergabe auf der letzten Seite der Boxliste erreicht wird.

4 VERWENDUNG DER INTERNET-SCHNITTSTELLE EXPLORER

Das Gerät *DVR DVS URMET Domus* ist mit Web Client ausgestattet, um die automatische Verbindung über Internet mittels Fern-PC zu ermöglichen.

BEACHTEN

Jeder lokal auf dem DVR ausgeführte Vorgang (über die Fronttafel des DVR – Fernbedienung - Maus) könnte zu einer Verlangsamung der Leistungen der Software führen. Am meisten könnte davon die Flüssigkeit des Videoflusses im Modus *LIVE* betroffen sein.

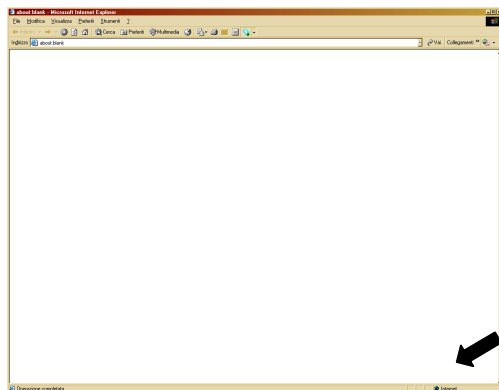
4.1 MINDESTVORAUSSETZUNGEN FÜR DIE INSTALLATION DER SOFTWARE

➤ Prozessor	→	Pentium 4; 3GHz
➤ Ram	→	512 MB
➤ Videokarte	→	MMX 128 MB; 128 bit
➤ Betriebssystem	→	Win 2000 Pro; Win XP Pro - sp2
➤ Internet-Browser	→	I.E. 6.0 oder neuere

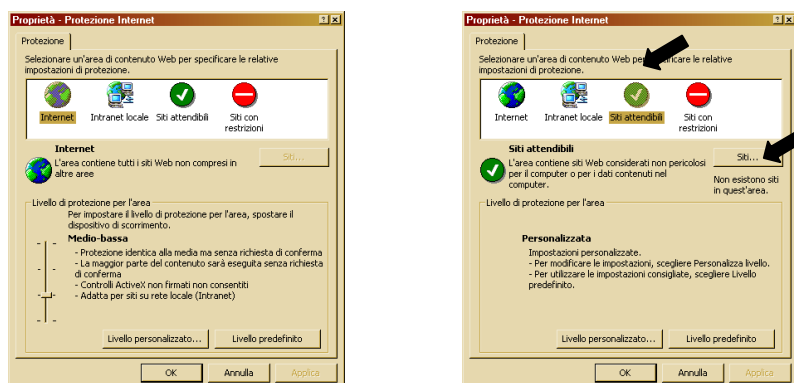
4.2 KONFIGURATION FÜR SCHUTZ UND SICHERHEIT

Vor der Verbindung an den Fern-PC muss die Schutzkonfiguration anhand des folgenden Vorgangs erfolgen:

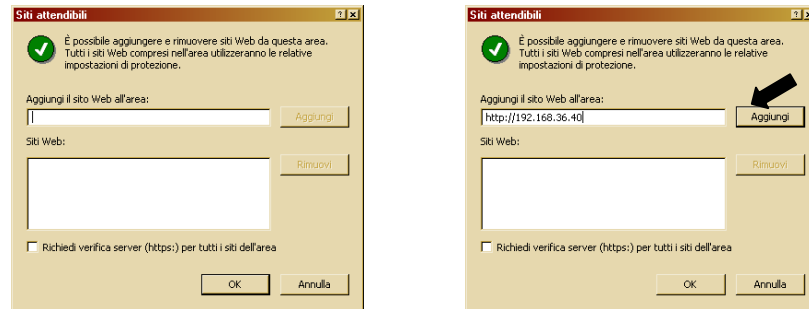
- Den Browser Internet Explorer durch Doppelklick auf das Symbol  öffnen.
- Es erscheint die folgende Ansicht (oder in jedem Fall die programmierte Startseite). Doppelt auf das Symbol  klicken.



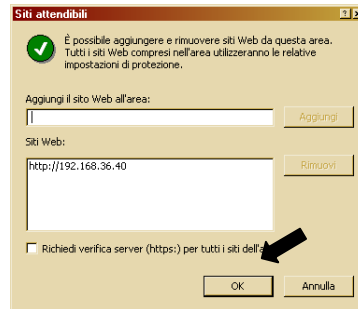
- Es erscheint die Ansicht "Proprietà - Protezione Internet". Wählen Sie den Bereich "Siti attendibili". Klicken Sie auf den Punkt "Siti...".



- Es erscheint die folgende Ansicht. Die IP-Adresse des Geräts (kann durch Betätigen der Taste "F2" auf der Fronttafel des Geräts eingeblendet werden) im Feld "Aggiungi il sito web all'area" hinzufügen. Klicken Sie auf den Punkt "Aggiungi".



- Es erscheint die folgende Ansicht zur Bestätigung.



⚠BEACHTEN

Die Option "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area" nicht auswählen.

- Wiederholt auf "OK" klicken, um abzuschließen.

4.3 START

Beim Start der Verbindung wird das folgende Login-Fenster für die Authentifizierung der für die Benutzung der Software aktivierten Benutzer eingeblendet.

Die werkseitigen Einstellungen sehen vor:

- **User name** → **admin**
- **Password** → **12345**

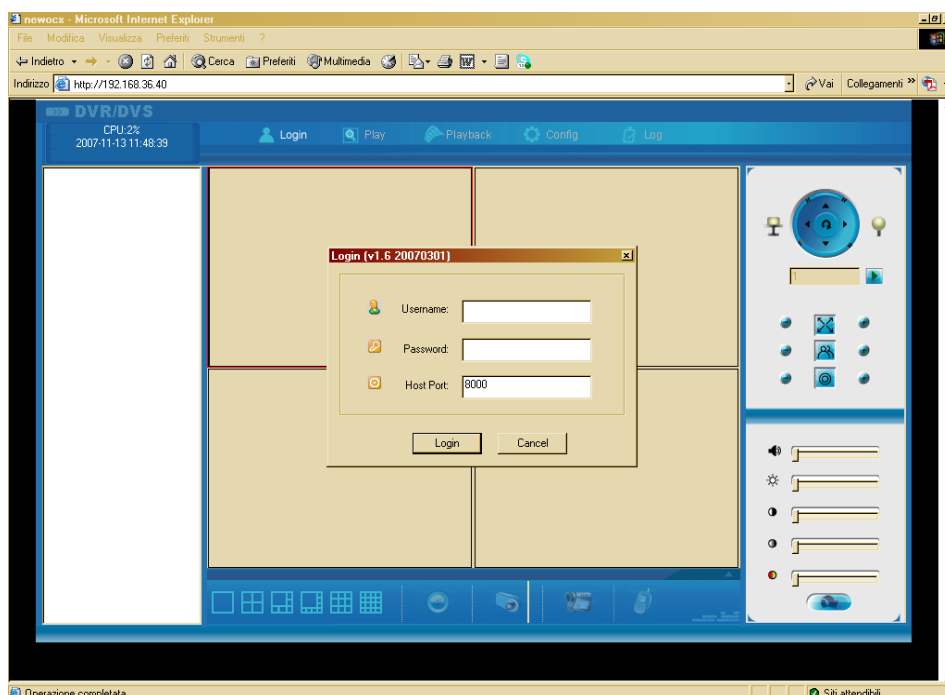


Abb. 72: Login-Fenster

Sind der Benutzername und das Kennwort korrekt, erhalten Sie Zugriff auf die Hauptansicht der Web-Schnittstelle, andernfalls erscheint die folgende Fehlermeldung:



Abb. 73: Fehlermeldung

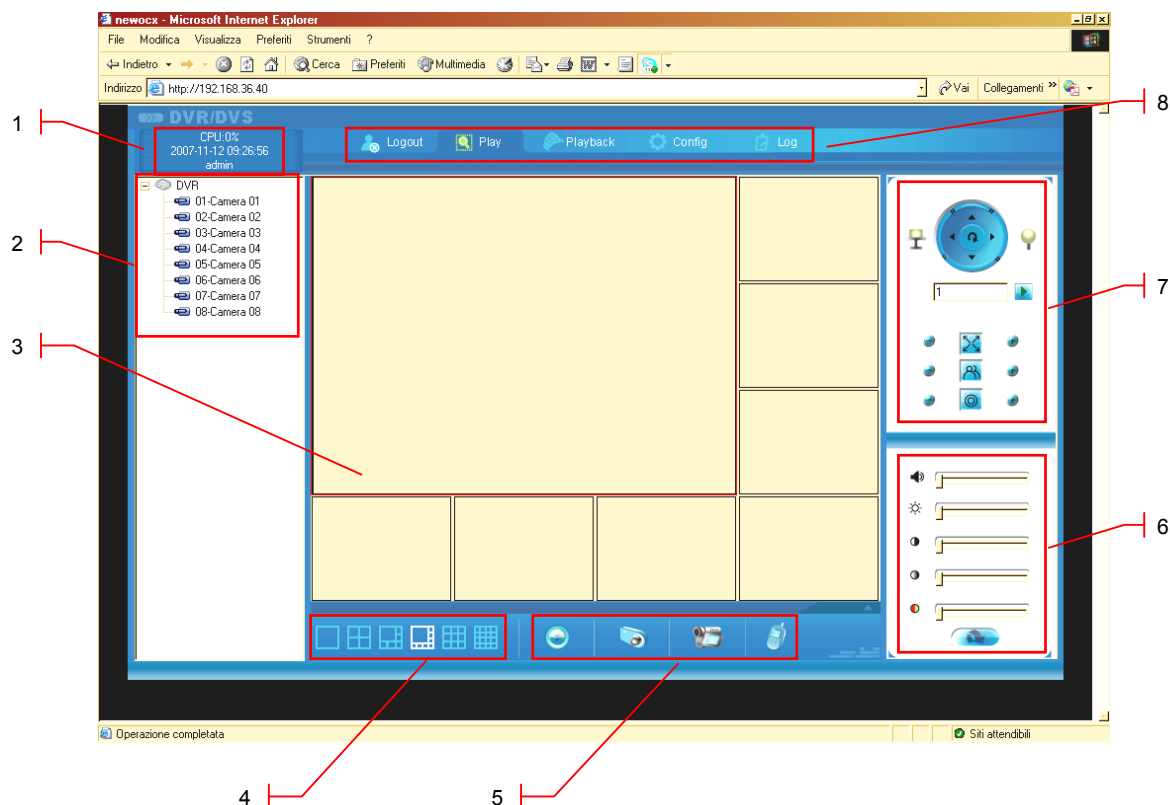
BEACHTEN

Für eine korrekte Anzeige der Web-Schnittstelle im Full screen-Modus, muss die Auflösung des Monitors mit 1024x768 eingegeben werden.

4.4 HAUPTFENSTER UND BESCHREIBUNG DERSCHNITTSTELLE

War der Login-Vorgang erfolgreich, erscheint das folgende Hauptfenster:

Abb. 74: Hauptansicht der Web-Schnittstelle



ID.	BESCHREIBUNG
1	Informationsbereich
2	Schnittstelle der Anzeige hinsichtlich des Status des DVR und der verfügbaren Kanäle
3	Anzeigeraster
4	Anzeigemodus
5	Funktionstasten
6	Schnittstelle der Einstellungen der Anzeige jedes Videokanals
7	Schnittstelle der PTZ-Steuerungen
8	Steuer-/Konfigurationstastenleiste

4.4.1 INFORMATIONSBEREICH

In diesem Abschnitt werden die folgenden Informationen erteilt:

- Grad der Nutzung der CPU (Wert in %) →
- Datum und Uhrzeit im Format: Jahr/Monat/Tag und Stunden/Minuten/Sekunden →
- Benutzername, unter dem der Login-Vorgang erfolgt ist →



4.4.2 SCHNITTSTELLE DES STATUS DES DVR UND DER ANGESCHLOSSENEN KANÄLE

In diesem Abschnitt werden die folgenden Informationen erteilt:

- Name des Geräts, mit dem die Verbindung besteht
- Name der verfügbaren Videokanäle
- Status der verfügbaren Videokanäle (angeschlossen – nicht angeschlossen)

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Videokanal verfügbar aber nicht angeschlossen
	Videokanal verfügbar und angeschlossen

4.4.3 ANZEIGETASTEN

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Anzeige auf einem Kanal
	Anzeige auf vier Kanälen
	Anzeige auf neun Kanälen
	Anzeige auf sechs Kanälen
	Anzeige auf acht Kanälen
	Anzeige auf sechzehn Kanälen

4.4.4 ANZEIGERASTER

Je nach programmiertem Anzeigemodus (über die entsprechenden Tasten) wird das entsprechende Raster eingeblendet. Das rote Quadrat (mit einem Klick der linken Maustaste auswählbar) zeigt die Position an, auf der der Videofluss des programmierten Kanals angezeigt wird.

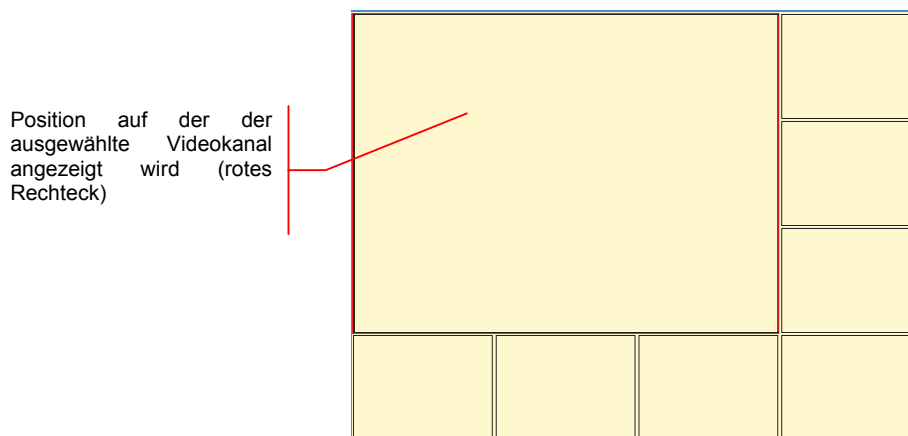


Abb. 75: Beispiel des Anzeigerasters

4.4.5 FUNKTIONSTASTEN

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Startet / stoppt gleichzeitig die Verbindung <i>LIVE</i> auf allen verfügbaren Kanälen des DVR auf Basis des ausgewählten Anzeigemodus. Für alle Kanäle erfolgt der Anschluss durch Nutzung des Haupt-Videoflusses, der " <i>Main Stream</i> " genannt wird.
	Gestattet die unmittelbare Erfassung des ausgewählten Videokanals <i>LIVE</i> (rotes Quadrat). Das erfasste Bild wird nach Standard im Ordner C:\picture\ im Format bmp gespeichert. Der Name der gespeicherten Datei ist des Typs: Picture_192.168.36.40_05_20071113_094244_6227453 wobei - 192.168.36.40 → IP-Adresse des Geräts - 05 → Videokanal - 20071113 → Datum im Format Jahr/Monat/Tag - 094244 → Uhrzeit im Format Stunden/Minuten/Sekunden - 6227453 → Identifizierung
	Ein erstes Betätigen (das Symbol ändert sich wie folgt ) gestattet das Aktivieren der Aufzeichnung des ausgewählten Videokanals <i>LIVE</i> (rotes Quadrat) auf dem PC, während ein zweites Betätigen diese unterbricht. Die erfasste Sequenz wird standardmäßig im Ordner C:\mpeg4record gespeichert
	Taste nicht aktiviert
	Standardeinstellungen wieder herstellen

4.4.6 EINSTELLUNGEN DER ANZEIGE

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Gestattet die Änderung des Audioniveaus während einer Wiedergabe, wenn die Audioübertragung verfügbar ist (nur auf Typ 1093/041) und wenn der Stream-Modus "VIDEO & AUDIO" im Konfigurationsmenü des Systems eingegeben wurde (Kap. 5.3.2.1). Die Anzeige ziehen, um die Einstellung vorzunehmen.
	Gestattet die Änderung der Bildhelligkeit. Die Anzeige ziehen, um die Einstellung vorzunehmen.
	Gestattet die Änderung des Bildkontrasts. Die Anzeige ziehen, um die Einstellung vorzunehmen.
	Gestattet die Änderung des Bildfarbtons. Die Anzeige ziehen, um die Einstellung vorzunehmen.
	Gestattet die Änderung der Bildfarbe. Die Anzeige ziehen, um die Einstellung vorzunehmen.

4.4.7 SCHNITTSTELLE DER PTZ-STEUERUNGEN

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Gestatten die Positionierung der angeschlossenen Dome. Die mittlere Taste "0" ist nicht aktiviert.
	Tasten nicht aktiviert
	Gestattet das Aufrufen eines zuvor gespeicherten Presets. Die Nummer des aufzurufenden Presets eingeben und dann auf die Taste ► klicken.
	Gestattet die Regelung der Zoomstufe der angeschlossenen Dome. Die Tasten "+" und "-" betätigen, um die Regelung vorzunehmen.
	Gestattet die Regelung des Brennpunkts der angeschlossenen Dome. Die Tasten "+" und "-" betätigen, um die Regelung vorzunehmen.
	Gestattet die Regelung des Öffnens / Schließens der angeschlossenen Dome. Die Tasten "+" und "-" betätigen, um die Regelung vorzunehmen.

4.4.8 STEUER- UND KONFIGURATIONSTASTEN

SYMBOL	BESCHREIBUNG
 Logout	Gestattet das Unterbrechen der Verbindung mit der Web-Schnittstelle
 Play	Gestattet den Zugriff auf die Schnittstelle <i>LIVE</i>
 Playback	Gestattet den Zugriff auf die Playback-Schnittstelle
 Config	Gestattet den Zugriff auf das Konfigurationsmenü des Systems.
 Log	Gestattet den Zugriff auf die Schnittstelle der auf DVR aufgezeichneten Ereignisse

4.4.8.1 UNTERBRECHEN DER VERBINDUNG (LOGOUT)

Durch Klicken auf das Symbol  Logout kann die Verbindung mit der Web-Schnittstelle korrekt unterbrochen werden. Es erscheint das folgende Dialogfenster:

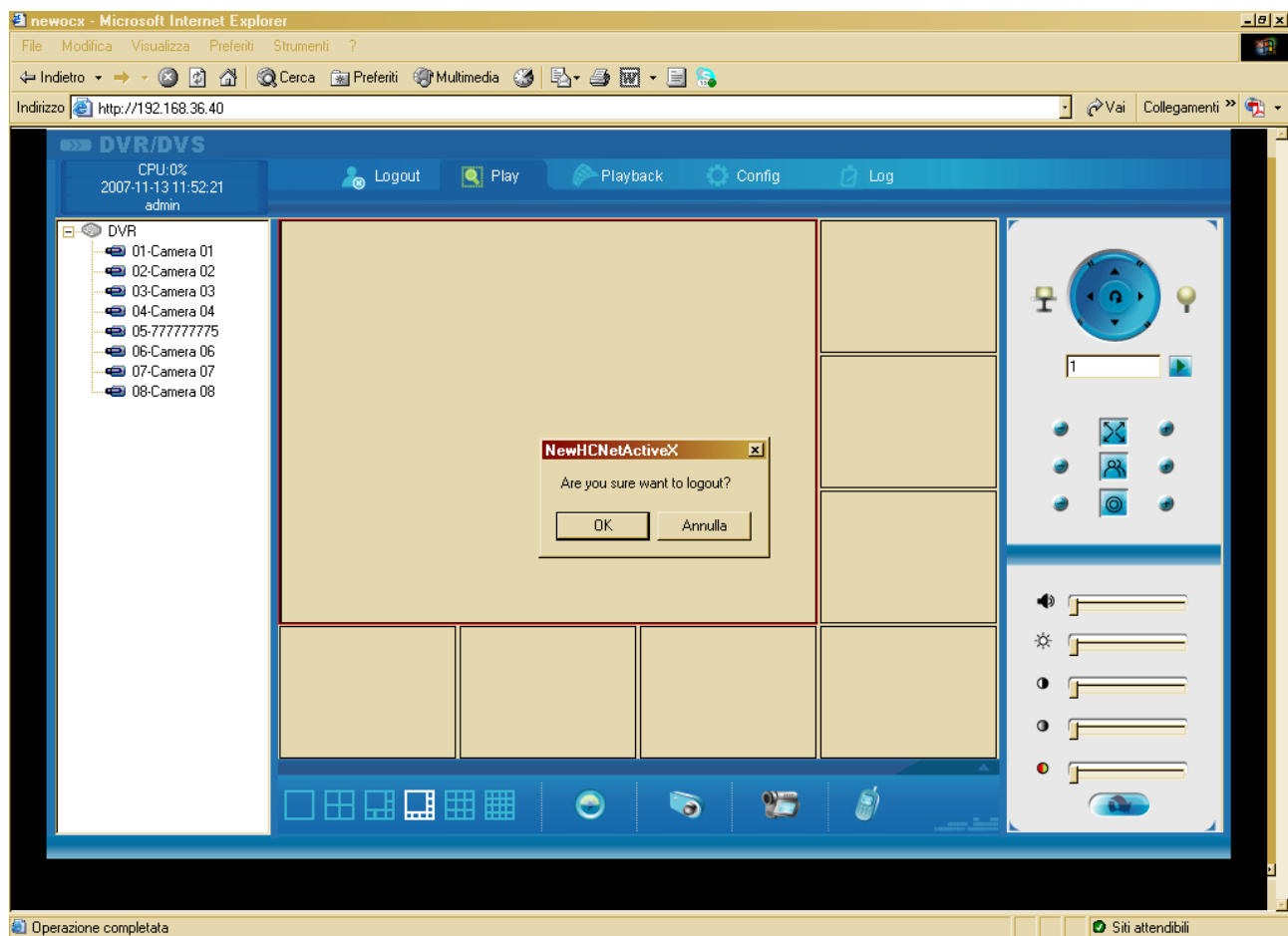


Abb. 76: Logout-Fenster

Durch Auswählen der Option "OK" wird das Verlassen bestätigt und eventuell aktive Verbindungen werden automatisch geschlossen. Andernfalls auf "Annulla" klicken.

5 TECHNISCHE DATEN (PAL)

Bezeichnung		Technische Daten
Produktart		Digitaler Triplex-Videorecorder mit Network
Video-Kompressionsalgorithmus		H.264
Video-Standard		PAL (kompatibel mit Schwarz-Weiß-Kameras) H 15625 Hz / V 50 Hz
Auflösung Bild-Vorschau		704 x 576
Aufzeichnungsauflösung		"CIF" und "QCIF" auf vier Kanälen
Display	Live	1,4 Multiscreen/Sequenz
	Playback	1 mit Zoom-Möglichkeit während der Wiedergabe
Videoeingänge		4
Schnittstelle Videoeingänge		BNC (Pegel: 1.0Vpp, Impedanz: 75 Ω)
Videoausgänge		1 BNC (Pegel: 1.0Vpp, Impedanz: 75 Ω)
Loop-Videoausgang		Nein
Spot-Videoausgang		Ja -1 BNC (Pegel: 1.0Vpp, Impedanz: 75 Ω)
Bildfrequenz Aufzeichnungen (pro Videokanal)		"CIF" und "QCIF": 25fps
Speicher		Hard Disk 160 GB (Standard)
Streaming		Video & Audio
Max. Bitrate (pro Kanal)		32Kbps-512Mbps
Audioeingänge		JA
Schnittstellen Audioeingänge (RCA, Linearpegel, Impedanz: 1KΩ, 2Vpp)		1
Audioausgang (Linearpegel, Impedanz 600Ω)		1
Audio-Kompressionsrate		16 Kbps
Aufnahmemodus		Kontinuierlich – manuell – Alarm - programmiert
Suchmodus		Datum / Uhrzeit / Aufzeichnungstyp (auch über Software)
Bedienung		Frontseitig: DVR-Bedienelemente Fernbedienung: DVR- und PTZ-Steuerungen Maus: DVR- und PTZ-Steuerungen
Kommunikationsschnittstelle		1 RJ45 10M/100M selbstanpassende Ethernet-Schnittstelle 1 RS485 für PTZ
Tastatur-Schnittstelle		NEIN
Schnittstelle Hard Disk SATA		1 SATA, unterstützt 1 Hard Disk

Bezeichnung	Technische Daten
USB-Schnittstelle	1 USB-Schnittstelle 2,0, unterstützt USB Flash Memory und externe USB-Festplattenlaufwerke
Max. Anzahl Unicast-Netzwerkverbindungen* (TCP,UDP,RTP)	24
Externe Alarmeingänge	4
Relaisausgang	1
Eingangsspannung	12Vcc
Stromverbrauch	Max. 45W
Betriebstemperatur	-10 ÷ 55°C
Luftfeuchtigkeit	10%÷90 % RH
Abmessungen (H x B x T)	350x48x225 mm
Gewicht	~3 kg (ohne Hard Disk)

⚠ ACHTUNG:

Die technischen Charakteristiken können Änderungen ohne Vorankündigung unterliegen.

* Das eventuelle Hinzufügen einer Festplatte darf nur von technisch qualifiziertem Personal, bzw. nach Verständigung des Kundendienstes durchgeführt werden.

** Jeder auf Fern-PC angezeigte Videokanal entspricht einer Unicast-Verbindung.

In der unten stehenden Tabelle sind die Entsprechungen zwischen der Bezeichnung und dem jeweiligen Wert der Auflösung im PAL-Format angegeben.

BEZEICHNUNG	AUFLÖSUNG - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

6 ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNGEN

Die URMET Domus SpA hat in Hinblick auf eine kontinuierliche Verbesserung ihres Produktangebots und um den Ansprüchen eines immer dynamischeren und anspruchsvolleren Sektor zu genügen, diesen ergänzenden Abschnitt zur Schnellanleitung verfasst, um Ihnen im Voraus die wichtigsten Aktualisierungen zu präsentieren. Zu diesem Zweck behalten wir uns das Recht auf Verbesserungen ästhetischen/leistungsbezogenen Charakters an den Produkten vor.

Dieser Abschnitt wird daher als Beweis des stetigen Engagement des Unternehmens bei der Förderung von Technologien und Neuheiten kontinuierlich aktualisiert.



INDICE

1	Configuraciones generales	116
1.1	Encendido.....	116
1.2	Apagado	116
1.2.1	Apagado directo.....	116
1.2.2	Apagado en el menú principal	116
1.3	Activación del control a distancia	116
1.4	Visualización en el monitor.....	116
1.5	Modo live	117
1.6	Menú de programación	118
2	Configuración del DVR	119
2.1	Menu pantalla	120
2.1.1	Configuraciones básicas del menú pantalla.....	120
2.1.1.1	Idioma	120
2.1.1.2	Nº Unidad.....	120
2.1.1.3	Contraseña.....	120
2.1.1.4	Salvapantalla.....	121
2.1.1.5	Video standard	121
2.1.1.6	Abilidar autoscaler.....	121
2.1.1.7	Brillo	121
2.1.1.8	Transparencia menu	121
2.1.1.9	Fecha / hora	121
2.1.1.10	Pantalla	121
2.2	Menu ajuste de camera	122
2.2.1	Configuraciones básicas del menú cámaras.....	122
2.2.1.1	Seleccionar cámara	122
2.2.1.2	Nombre unidad.....	122
2.3	Menu grabacion.....	124
2.3.1	Configuraciones básicas del menú grabación.....	124
2.3.1.1	D.D. lleno	124
2.3.1.2	Seleccionar camara	124
2.3.1.3	Stream type.....	124
2.3.1.4	Resolución	124
2.3.1.5	Frame rate.....	125
2.3.1.6	Bit rate.....	125
2.3.1.7	Habilitar grabación	125
2.3.1.8	Programación horaria.....	125
2.3.1.8.1	Dia.....	126
2.3.1.8.2	Siempre.....	126
2.3.1.9	Pre grab	126
2.3.1.10	Post grab.....	126
2.3.1.11	Copiar en cámara.....	126
2.4	Menu red	127
2.4.1	Configuraciones básicas del menú red	127
2.4.1.1	IP	127
2.4.1.2	Puerto.....	127
2.4.1.3	Máscara	127
2.4.1.4	Gateway	127
2.4.1.5	Http port	128
2.4.1.6	PPPoE	128
2.4.1.7	Menu usuario	128
2.4.2	Modificación de la contraseña	129
3	Funciones DVR.....	129
3.1	Grabación manual	129
3.1.1	Chan	130
3.1.2	Estado.....	130
3.1.3	Start/stop.....	130
3.1.4	Empezar todas.....	130
3.1.5	Parar todas	130
3.2	Búsqueda de las grabaciones	131
3.2.1	Canal.....	131
3.2.2	Tipo de grabacion	131

3.2.3	Tempo (fecha y hora)	131
3.2.4	Basqueda.....	131
3.3	Reproducción de una grabación	132
3.3.1	Play	132
4	Uso de la interfaz Internet Explorer.....	133
4.1	Requisitos mínimos para la instalación del software	133
4.2	Configuración de protección y seguridad	133
4.3	Inicio	134
4.4	Ventana principal y descripción de la interfaz	135
4.4.1	Área información.....	135
4.4.2	Interfaz de estado del dvr y de los canales conectados.....	136
4.4.3	Teclas de visualización	136
4.4.4	Grilla de visualización	136
4.4.5	Teclas de función.....	137
4.4.6	Configuraciones de visualización	137
4.4.7	Interfaz de comandos PTZ	137
4.4.8	Teclas de manejo y configuración	138
4.4.8.1	Desconexión (Logout).....	138
5	Características (formato PAL).....	139
6	Futuras evoluciones	140

1 CONFIGURACIONES GENERALES

Estimado cliente,

Le agradecemos por haber comprado este producto.

Este documento es una guía sencilla y práctica que permite un rápido acceso a las principales funciones del modelo de Videgrabadora Digital URMET Domus S.p.A. Ref. 1093/061S.

Para mayor detalle consulte el manual de instrucciones completo que aparece en el cd incluido con el equipo.

1.1 ENCENDIDO

Introducir correctamente el conector de la alimentación en el correspondiente enchufe de alimentación ubicado en la parte trasera de la unidad y colocar el interruptor  de la parte trasera de la unidad en la posición 1.

En el tablero delantero se enciende el testigo verde de alimentación y en el monitor aparece la siguiente pantalla inicial:



Figura 77: pantalla inicial

Aparecen, pues, los procesos de inicialización del dispositivo.

NOTA

Si el disco duro no está instalado o no fue localizado, el dispositivo emite una señal acústica. Es posible desactivar la opción de alarma en el menú "**Alarmas**→**Avisos**".

1.2 APAGADO

Hay dos procedimientos para apagar el dispositivo:

- Apagado directo
- Apagado en el menú principal

Asegurarse de realizar la operación de apagado después de haber detenido todas las grabaciones y las reproducciones, para evitar que se estropee el disco duro.

1.2.1 APAGADO DIRECTO

Pulsar el botón de alimentación situado en la parte trasera.

1.2.2 APAGADO EN EL MENU PRINCIPAL

Pulsar la tecla "**MENU**" para acceder al menú principal. Seleccionar la opción "**UTILIDADES**" y pulsar la tecla "**ENTER**". Seleccionar la opción "**APAGAR: EMPEZAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**". Pulsar nuevamente la tecla "**ENTER**" para aceptar.

1.3 ACTIVACIÓN DEL CONTROL A DISTANCIA

Para poder manejar el dispositivo con el control a distancia entregado con el equipo, primero hay que activarlo.

Procedimiento de activación

- Pulsar la tecla "**DEV**" del control a distancia
- Escribir la dirección predeterminada para controlar el DVR con control a distancia: pulsar "**01**" en el control a distancia
- Pulsar la tecla "**ENTER**" del control a distancia

NOTA

- En el caso de varios DVR, hay que configurar una dirección distinta para cada dispositivo; de lo contrario, el control a distancia controlará simultáneamente todos los DVR con la misma dirección.
- Para desactivar el uso del control a distancia, pulsar la tecla "**DEV**" del control a distancia.
- Si se debe reiniciar el dispositivo, hace falta repetir la operación de "activación / direccionamiento" del control a distancia.

1.4 VISUALIZACIÓN EN EL MONITOR

Es posible que en algunos modelos de monitor "CRT" los bordes de la pantalla no estén completamente visibles.

1.5 MODO LIVE

Después del encendido, el DVR muestra en el monitor los canales vídeo conectados: este estado se denomina *"LIVE"*. En este modo, el DVR no graba ni reproduce las posibles secuencias grabadas. En el modo *"LIVE"* se ven la fecha, la hora, el nombre asignado a la cámara y la barra de estado de las cámaras. En la barra de estado se muestran los iconos de estado de todas las cámaras. Los iconos de estado muestran el estado de grabación y el estado de alarma de cada una de las cámaras. Los dos estados se muestran cíclicamente. Es posible ver u ocultar la barra de estado de las cámaras pulsando la tecla **"A"** del tablero delantero del dispositivo.

ESTADOS DE GRABACIÓN

Los estados de grabación de la cámara se muestran en la tabla siguiente.

ICONO	COLOR	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO
	Blanco	Ninguna señal vídeo
	Amarillo	Presencia de señal vídeo
	Rosa	Grabación manual
	Verde	Grabación en tiempo real
	Azul	Grabación en motion detection (detección de movimiento)
	Rojo	Grabación con alarma externa

ESTADOS DE ALARMA

Los estados de alarma de la cámara se muestran en la tabla siguiente.

ICONO	COLOR	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO
	Blanco	Ausencia de señal vídeo
	Amarillo	Alarma ocultación
	Rosa	Alarma de movimiento o externa
	Verde	Ninguna alarma
	Azul	Alarma de motion detection (detección de movimiento)
	Rojo	Alarma externa

1.6 MENÚ DE PROGRAMACIÓN

La tabla siguiente muestra la estructura del menú, las configuraciones y los parámetros.

MENÚ	CONFIG.	PARÁMETROS MENÚ	MENÚ	CONFIG.	PARÁMETROS MENÚ
Pantalla	Base	- Idioma - N° unidad - Contraseña - Salva pantalla - Video estandard - Abilitar autoscaler - Brillo - Transparencia menú - Fecha / Hora - Pantalla	Cámara	Base	- Seleccionar cámara - Nombre - Color - Fecha OSD - Nivel det. mov - Copiar a cámara
	Avanzadas	/		Avanzadas	• Máscara de privacidad • Enmascaramiento • Pérdida de video
Grabando	Base	- Si D.D. lleno - Seleccionar cámara - Stream type - Resolución - Frame rate - Bit rate - Habilitar grab - P. Horaria - Pre Grab - Post Grab - Copiar a cámara	Red	Base	- IP - Puerto - Máscara - Gateway - Http Port - PPPoE (utente/pw/verifica)
	Avanzadas	/		Avanzadas	• Mac • NIC type • Servidor • Mcast IP • Remote host IP • Puerto host remote
Alarma	Base	- Select alarm in - Tipo de alarma - Config. alarma - Copy to alarma in - Salida - Tempo de alarma - Copiar a salida - Exceptions	PTZ	Base	- Seleccionar cámara - Baud rate - Data bits - Stop bits - Paridad - CTRL flujo - Preset - Secuencia - Rondal - Protocolo - Dirección - Copiar a cámara
	Avanzadas	/		Avanzadas	/
Usuarios	Base	- Añadir - Borrar - Verificar - Privileg. iniciales - Ajustar privil	Utilidades	Base	- Parametros fábrica - Firmware - Disco Duro - Salida alarma - Reiniciar - Apagar - Ver registro - Info sistema
	Avanzadas	/		Avanzadas	/

2 CONFIGURACIÓN DEL DVR

Para acceder al menú de configuración pulsar la tecla **"MENU"** del tablero delantero del DVR. En su configuración predeterminada, el dispositivo pide la introducción de una contraseña. Aparece la pantalla de login ilustrada en la siguiente figura.

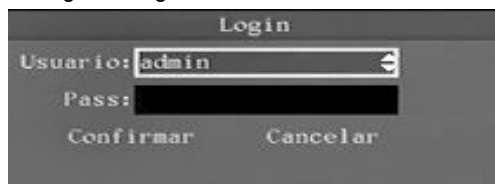


Figura 78: pantalla de login

En el cuadro de lista de nombres de los usuarios, las configuraciones de fábrica del dispositivo prevén un administrador predeterminado caracterizado por:

- **Usuario** → **admin**
- **pass** → **12345**

El nombre de usuario "admin" no se puede modificar, pero es posible modificar la contraseña.

Pulsar las teclas **"◀▶"** para colocar el cursor sobre la opción **"Pass"**, luego pulsar la tecla **"SHIFT"** seguida de las teclas numéricas del tablero delantero y escribir la contraseña predeterminada. Pulsar, pues, dos veces la tecla **"ENTER"** para aceptar y acceder al menú.

Si la contraseña introducida no es exacta, el usuario recibe el aviso de una señal acústica de tres "bip" consecutivos que duran unos 3 segundos. En dicho caso, pulsar la tecla **"MENU"** e introducir nuevamente la contraseña.

NOTA

- **LA CONTRASEÑA PREDETERMINADA ES "12345".**
- **Se recomienda modificar la contraseña predeterminada para evitar intromisiones en el dispositivo.**
- **Para escribir/modificar la contraseña, se debe pulsar la tecla **"SHIFT"** (comprobando que el led STATUS esté encendido) seguida de las cifras numéricas. Al final de la operación, pulsar nuevamente la tecla **"SHIFT"** para volver a las funciones predeterminadas. El led STATUS se apaga nuevamente.**
- **¡La contraseña configurada no se debe perder ni olvidar por ningún motivo!**
- **Se recomienda anotar la contraseña escogida y conservarla en un lugar seguro.**
- **Si se crea una contraseña alfanumérica (mediante el software reservado), no será posible acceder al dispositivo en local (utilizando el tablero delantero).**

Aparece la pantalla ilustrada en la siguiente figura.

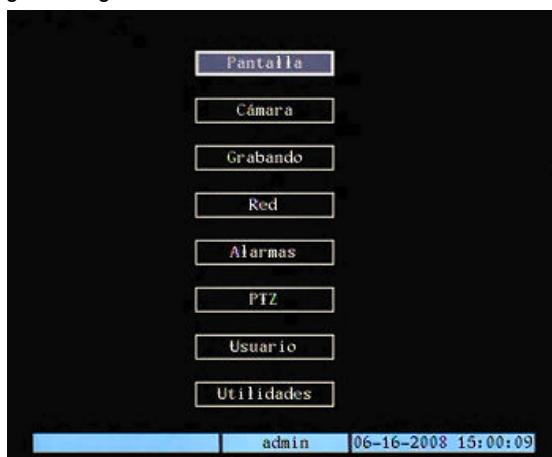


Figura 79: menú principal

En esta pantalla se puede ver un pequeño cuadro rectangular denominado **"Active Frame"**. El mismo se puede desplazar de un icono a otro utilizando las teclas de dirección **"◀▶"**.

Cuando el **"Active Frame"** está sobre un icono, pulsando la tecla **"ENTER"** se puede acceder al menú secundario.

2.1 MENU PANTALLA

➤ Descripción

Entrar en este menú para modificar las configuraciones de visualización.

Colocar el "Active Frame" en el icono "**PANTALLA**" y pulsar la tecla "**ENTER**".

Aparece la pantalla ilustrada en la siguiente figura.

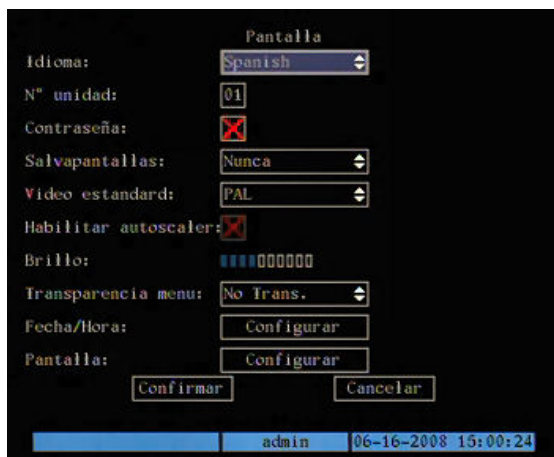


Figura 80: menú pantalla (configuraciones básicas)

Esta pantalla se refiere a las configuraciones básicas del menú.

La opción resaltada representa la que está seleccionada.

Utilizando las teclas de dirección "◀▶▲▼" es posible desplazar el cursor sobre las distintas opciones del menú.

Después de colocar el cursor sobre la opción deseada, para modificarla pulsar la tecla "**ENTER**"; utilizando las teclas "▲▼" es posible cambiar las opciones disponibles por la opción del menú seleccionada.

Seleccionar la opción "**CONFIRMAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para activar las modificaciones aportadas.

Seleccionar la opción "**CANCELAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para eliminar las modificaciones.

Para volver un paso atrás, pulsar la tecla "**ESC**".

Para salir del menú de configuración pulsar varias veces la tecla "**ESC**" hasta que se cierre el cuadro de configuración.

2.1.1 CONFIGURACIONES BÁSICAS DEL MENÚ PANTALLA

2.1.1.1 Idioma

En esta opción del menú es posible seleccionar el idioma utilizando las teclas "▲▼".

2.1.1.2 N° Unidad

En esta opción del menú es posible asignarle una dirección al DVR para poder manejarlo con el control a distancia.

En el caso de varios DVR, hay que configurar una dirección distinta para cada dispositivo; de lo contrario, el control a distancia controlará simultáneamente todos los DVR con la misma dirección.

La dirección predeterminada es "01".

Para modificar la dirección ID del dispositivo, utilizar las teclas numéricas 0÷9 del tablero delantero.

El valor de la dirección debe ser una cifra de 1 a 255.

2.1.1.3 Contraseña

En esta opción del menú es posible activar o desactivar el pedido de contraseña para las siguientes funciones:

- **Menu**
Activar / desactivar el pedido de contraseña cuando se accede al menú de configuración.
- **REPRODUCCIÓN**
Activar / desactivar el pedido de contraseña durante el inicio / parada de una reproducción.
- **GRABACIÓN**
Activar / desactivar el pedido de contraseña durante el inicio / parada de una grabación.
- **PTZ**
Activar / desactivar el pedido de contraseña cuando se accede al modo PTZ.

Pulsar la tecla "**ENTER**" o "**EDIT**" para la operación de activación o desactivación.

El símbolo "✓" indica que el pedido de contraseña está activado, mientras que el símbolo "✗" indica que el pedido de contraseña está desactivado. La opción predeterminada prevé la activación de la contraseña.

📌NOTA

- **LA CONTRASEÑA PREDETERMINADA ES "12345".**
- **Se recomienda modificar la contraseña predeterminada para evitar intromisiones en el dispositivo.**
- **Para escribir/modificar la contraseña, se debe pulsar la tecla "**SHIFT**" (comprobando que el led STATUS esté encendido) seguida de las cifras numéricas. Al final de la operación, pulsar nuevamente la tecla "**SHIFT**" para volver a las funciones predeterminadas. El led STATUS se apaga nuevamente.**

- La contraseña configurada no se debe perder ni olvidar por ningún motivo!
- Se recomienda anotar la contraseña escogida y conservarla en un lugar seguro.
- Si se crea una contraseña alfanumérica (mediante el software reservado), no será posible acceder al dispositivo en local (utilizando el tablero delantero).
- Por cuestiones de seguridad, el sistema está en condiciones de diferenciar las mayúsculas de las minúsculas.

2.1.1.4 Salvapantalla

En esta opción del menú es posible configurar el tiempo de visualización del menú OSD (On Screen Display).

Utilizar las teclas “▲▼” para la selección.

Se puede seleccionar uno de los siguientes valores: “1 min”, “2 min”, “5 min”, “10 min”, “20 min”, “30 min” y “ma” (menú OSD siempre visualizado – pulsar la tecla “ESC” para salir del menú).

2.1.1.5 Video standard

En esta opción del menú es posible configurar el formato del vídeo.

Utilizar las teclas “▲▼” para la selección. Es posible seleccionar “NTSC” o “PAL”.

2.1.1.6 Abilidar autoscaler

Función actualmente no disponible.

2.1.1.7 Brillo

En esta opción del menú es posible modificar el brillo del menú OSD.

Utilizar las teclas “▲▼” para la configuración.

2.1.1.8 Transparencia menu

En esta opción del menú es posible modificar el nivel de transparencia del menú OSD.

Utilizar las teclas “▲▼” para la configuración. Se puede seleccionar uno de los siguientes valores: “1:1”, “3:1”, “1:3” y “No Trans.”. El valor 3:1 indica que el menú OSD es el que prevalece (unas 3 veces) sobre lo que se estaba visualizando antes, y el valor 1:3 indica lo contrario.

2.1.1.9 Fecha / hora

En esta opción del menú es posible configurar el día de la fecha en formato día/mes/año y la hora actual en formato horas/minutos/segundos.

Utilizar las teclas “◀▶” para pasar de día a mes y a año. Utilizar las teclas “◀▶” para pasar de hora a minutos y a segundos.

Utilizar las teclas numéricas 0÷9 del tablero delantero para introducir la hora y la fecha.

En esta opción del menú es posible configurar automáticamente el cambio de la hora (solar ↔ legal).

Si la función “HORA LEGAL” está activada, cuando entra en vigor la hora solar (periodo invernal) el horario se atrasa automáticamente una hora, mientras que cuando entra en vigor la hora legal (periodo de verano) el horario se adelanta automáticamente una hora.

Pulsar la tecla “ENTER” para acceder al submenú de configuración. El símbolo “✓” en la casilla de control indica que la configuración está activada, mientras que el símbolo “✗” indica que está desactivada.

Utilizar las teclas “◀▶” para moverse entre las opciones del submenú y las teclas “▲▼” para la configuración. Seleccionar la opción “CONFIRMAR” y pulsar la tecla “ENTER” para activar las modificaciones aportadas.

Para confirmar la configuración, en los modos live y reproducción, junto a la fecha/hora aparece como recordatorio la letra “E” o “I”, que indican el verano (que tiene en vigencia hora legal) o el invierno (que tiene en vigencia la hora solar), respectivamente, como se ilustra a continuación:



Figura 81: menù impostazioni data/ora

2.1.1.10 Pantalla

Entrar en este menú para configurar los modos (visualización, tiempo de conmutación, presencia audio y disposición de los canales) de visualización de las cámaras después del encendido del dispositivo, es decir, en LIVE.

Colocar el “Active Frame” en “Pantalla” y pulsar la tecla “ENTER”.

2.2 MENU AJUSTE DE CAMERA

➤ Descripción

Entrar en este menú para modificar las configuraciones de visualización y de definición de cada una de las señales vídeo. Colocar el "Active Frame" en el icono "**CAMARA**" y pulsar la tecla "**ENTER**". Aparece la pantalla ilustrada en la siguiente figura.

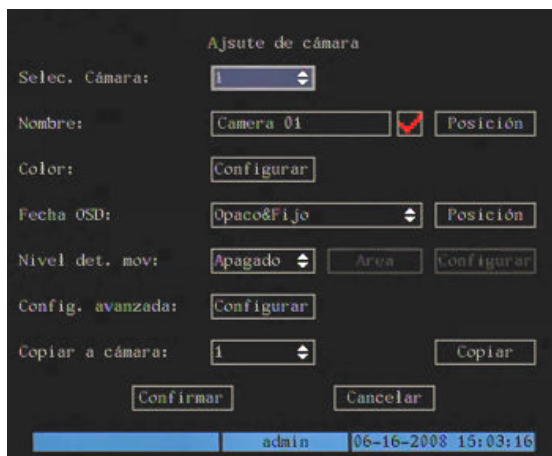


Figura 82: menú cámaras (configuraciones básicas)

Esta pantalla se refiere a las configuraciones básicas del menú.

Seleccionar la opción "**CONFIG. AVANZADA**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para acceder a las configuraciones avanzadas.

La opción resaltada representa la que está seleccionada.

Utilizando las teclas de dirección "**◀▶▲▼**" es posible desplazar el cursor sobre las distintas opciones del menú.

Después de colocar el cursor sobre la opción deseada, para modificarla pulsar la tecla "**ENTER**"; utilizando las teclas "**▲▼**" es posible cambiar las opciones disponibles por la opción del menú seleccionada.

Seleccionar la opción "**CONFIRMAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para activar las modificaciones aportadas.

Seleccionar la opción "**CANCELAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para eliminar las modificaciones.

Para volver un paso atrás, pulsar la tecla "**ESC**".

Para salir del menú de configuración pulsar varias veces la tecla "**ESC**" hasta que se cierre el cuadro de configuración.

2.2.1 CONFIGURACIONES BÁSICAS DEL MENÚ CÁMARAS

2.2.1.1 Seleccionar cámara

En esta opción del menú es posible seleccionar la cámara (entrada vídeo) en la que se modificarán los parámetros de visualización y de configuración. Utilizar las teclas "**▲▼**" para la selección.

2.2.1.2 Nombre unidad

En esta opción del menú es posible asignarle un nombre al dispositivo DVR. El nombre de la unidad es una combinación de 32 caracteres.

Pulsando la tecla "**EDIT**" se accede al modo de modificación y en la parte inferior de la pantalla aparece la barra de introducción de caracteres.

Pulsar la tecla "**ENTER**" para salir del modo de modificación.

Es posible introducir caracteres de tipo:

- numérico
- alfabético en mayúscula
- alfabético en minúscula
- simbólico

Pulsando repetidamente la tecla "**A**" del tablero delantero del dispositivo se puede modificar el tipo de carácter a introducir, como se muestra a continuación.

CARÁCTER DE TIPO NUMÉRICO

La barra de introducción de los caracteres de tipo numérico es la siguiente:



Procedimiento de introducción de un carácter

Pulsar la tecla "**SHIFT**" para activar las funciones numéricas.

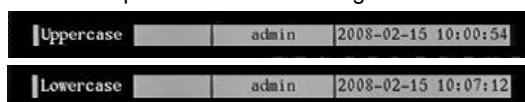
Utilizar las teclas numéricas 0÷9 del tablero delantero para introducir los caracteres.

Utilizando las teclas de dirección "**◀▶**" es posible desplazar el cursor.

Para eliminar un carácter, pulsar la tecla "**EDIT**".

CARÁCTER DE TIPO ALFABÉTICO

Las barras de introducción de los caracteres de tipo alfabético son las siguientes:



La coincidencia de la tecla numérica con los correspondientes caracteres alfabéticos que se pueden introducir aparece en el tablero delantero del dispositivo y se resume en la tabla siguiente.

TECLA NUMÉRICA	CARACTERES ALFABÉTICOS
2	ABC - abc
3	DEF - def
4	GHI - ghi
5	JKL - jkl
6	MNO - mno
7	PQRS - pqrs
8	TUV - tuv
9	WXYZ - wxyz

Procedimiento de introducción de un carácter

Para introducir los caracteres alfabéticos, en mayúscula y en minúscula, utilizar las teclas 2÷9 del tablero delantero.

Para introducir el carácter "A", pulsar una vez la tecla 2.

Para introducir el carácter "B", pulsar dos veces en sucesión rápida la tecla 2.

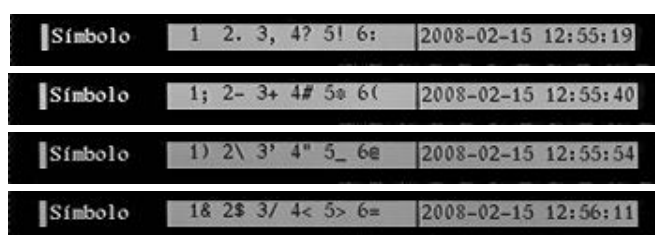
Para introducir el carácter "C", pulsar tres veces en sucesión rápida la tecla 2.

Utilizando las teclas de dirección "◀▶" es posible desplazar el cursor.

Para eliminar un carácter, pulsar la tecla "EDIT".

CARÁCTER DE TIPO SIMBÓLICO

Las barras de introducción de los caracteres de tipo simbólico son las siguientes:



Procedimiento de introducción de un carácter

Es posible seleccionar uno de los 24 símbolos divididos en 4 páginas en grupos de 6. Pulsar la tecla "0" para recorrer las páginas.

Utilizando las teclas de dirección "◀▶" es posible desplazar el cursor.

Para eliminar un carácter, pulsar la tecla "EDIT".

2.3 MENU GRABACION

➤ Descripción

Entrar en este menú para modificar las configuraciones de grabación y de definición de cada una de las señales vídeo. Colocar el "Active Frame" en el icono "**GRABACION**" y pulsar la tecla "**ENTER**". Aparece la pantalla ilustrada en la siguiente figura.

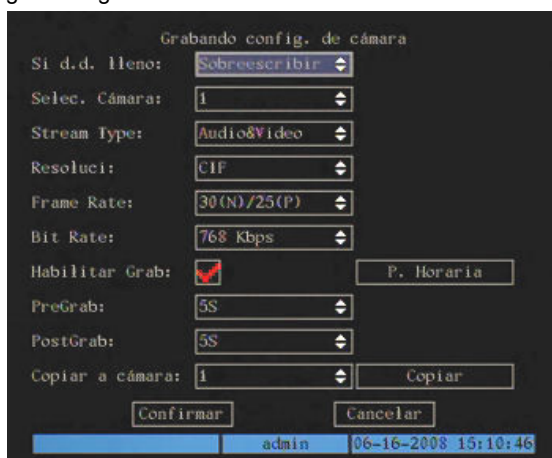


Figura 83: menú de configuración del canal de grabación (configuraciones básicas)

Esta pantalla se refiere a las configuraciones básicas del menú. La opción resaltada representa la que está seleccionada. Después de colocar el cursor sobre la opción deseada, para modificarla pulsar la tecla "**ENTER**"; utilizando las teclas "**▲▼**" es posible cambiar las opciones disponibles por la opción del menú seleccionada. Utilizando las teclas flecha "**◀▶▲▼**" es posible desplazar el cursor sobre las distintas opciones del menú. Seleccionar la opción "**CONFIRMAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para activar las modificaciones aportadas. Seleccionar la opción "**CANCELAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para eliminar las modificaciones. Para volver un paso atrás, pulsar la tecla "**ESC**". Para salir del menú de configuración pulsar varias veces la tecla "**ESC**" hasta que se cierre el cuadro de configuración.

NOTA

Para activar las variaciones de algunas configuraciones es necesario reiniciar el dispositivo.

2.3.1 CONFIGURACIONES BÁSICAS DEL MENÚ GRABACIÓN

2.3.1.1 D.D. lleno

En esta opción del menú es posible seleccionar el modo de grabación en caso de superación de la capacidad del disco duro. Es posible seleccionar entre las opciones: "**sobrescribir**" y "**parar grab**".

En el modo de sobrescritura (opción "**sobrescribir**"), la grabación se realiza sobrescribiendo las informaciones memorizadas con anterioridad.

La opción "**parar grab**" detiene la grabación cuando se alcanza la capacidad máxima prevista del disco duro. Si en el DVR hay varios discos duros y el disco duro MASTER (principal) supera su capacidad de datos, el DVR memoriza las informaciones en los discos SLAVE (secundarios) y, cuando estos también se completan, el DVR comienza a sobrescribir (si la opción "**sobrescribir**" está configurada) el disco duro MASTER y luego, nuevamente, los discos SLAVE.

2.3.1.2 Seleccionar cámara

En esta opción del menú es posible seleccionar la cámara en la que se desean variar los parámetros de grabación o de configuración. Utilizar las teclas "**▲▼**" para seleccionar la cámara.

2.3.1.3 Stream type

En esta opción del menú es posible seleccionar si se graban sólo las imágenes o también el audio.

Es posible seleccionar entre las opciones: "**Video**" y "**Audio & Video**".

Utilizar las teclas "**▲▼**" para seleccionar el tipo de secuencia que se desea grabar.

NOTA

➤ En el modelo DVR DVS Ref. 1093/061S están disponibles las opciones "**Video**" y "**Audio&Video**".

2.3.1.4 Resolución

En esta opción del menú es posible configurar el tipo de resolución que se quiere utilizar para la grabación en la cámara seleccionada. Por lo común, los dispositivos Urmet serie DVR DVS admiten, según el modelo, las siguientes resoluciones en grabación: "**CIF**", y "**QCIF**". Utilizar las teclas "**▲▼**" para la selección del tipo de resolución.

En la siguiente tabla se indican los valores de la resolución en formato PAL correspondientes a cada sigla.

SIGLA	RESOLUCIÓN - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

Tabella 5: resolución PAL que corresponde a cada sigla

El modelo Urmet DVR DVS Ref. 1093/061S permite seleccionar las opciones de resolución:

- "CIF" y "QCIF" en todos los canales

2.3.1.5 Frame rate

En esta opción del menú se puede configurar el número de fotogramas memorizados por segundo en la cámara seleccionada. Es posible seleccionar entre las opciones: "1", "2", "4", "6", "8", "10", "12", "15", "16", "18", "20", "22" y "25".

Utilizar las teclas "▲▼" para la selección.

A un frame-rate elevado corresponden filmaciones reproducidas en tiempo real, con secuencias más "fluidas". Un frame-rate inferior permite un ahorro de espacio en el disco duro pero se reduce la calidad de las grabaciones (secuencias menos "fluidas"). Seleccionando un valor inferior de frame-rate es posible ahorrar espacio en el disco duro.

NOTA

El valor de "Bit rate" se ajusta automáticamente dependiendo del valor de "Frame Rate" seleccionado.

2.3.1.6 Bit rate

En esta opción del menú es posible configurar el valor del régimen binario (en el caso de régimen binario fijo) o del máx. régimen binario (en el caso de régimen binario variable) que se desea utilizar. Es posible seleccionar entre las opciones:

"32 kbps", "48 kbps", "64 kbps", "80 kbps", "96 kbps", "128 kbps", "160 kbps", "192 kbps", "224 kbps", "256 kbps", "320 kbps", "384 kbps", "448 kbps", "512 kbps", "640 kbps", "768 kbps", "896 kbps", "1 Mbps", "1.25 Mbps", "1.5 Mbps", "1.75 Mbps", "2 Mbps" y "usuario". Utilizar las teclas "▲▼" para la selección. Si se selecciona la opción "por usuario", aparece la barra de introducción de los caracteres de tipo numérico:

Número	admin	2008-02-15 12:55:05
--------	-------	---------------------

Utilizar las teclas numéricas 0÷9 del tablero delantero para introducir los caracteres.

Utilizando las teclas de dirección "◀▶" es posible desplazar el cursor.

Para eliminar un carácter, pulsar la tecla "EDIT".

Es posible introducir un valor de 32 a 8192 kbps.

NOTA

En todos los dispositivos Urmet serie DVR DVS se recomienda no superar el valor de 768 Kbps.

Se recomienda no modificar el valor de "Bit Rate" el cual se ajusta automáticamente dependiendo del valor de "Frame Rate".

2.3.1.7 Habilitar grabación

En esta opción del menú es posible activar o desactivar la grabación en la cámara seleccionada. Para la operación de activación, seleccionar la casilla de control correspondiente utilizando las teclas "◀▶" y pulsar la tecla "ENTER" o "EDIT".

El símbolo "✓" indica que la grabación está activada, mientras que el símbolo "✗" indica que la grabación está desactivada.

2.3.1.8 Programación horaria

Seleccionando la opción "Grabación" y pulsando la tecla "ENTER" se accede al siguiente menú de programación.

P. Horaria		
Día:	Siempre:	
Lun	☒	Siempre
Periodo	Inicio	Fin
Periodo 1:	00 : 00	-- 00 : 00
Periodo 2:	00 : 00	-- 00 : 00
Periodo 3:	00 : 00	-- 00 : 00
Periodo 4:	00 : 00	-- 00 : 00
		Tipo de grabación
		Siempre
		Siempre
		Siempre
		Siempre
Copiar a:		Copiar
Confirmar		Cancelar

Figura 84: menú de programación de la grabación

La opción resaltada representa la que está seleccionada.

Utilizando las teclas flecha "◀▶▲▼" es posible desplazar el cursor sobre las distintas opciones del menú.

Después de colocar el cursor sobre la opción deseada, para modificarla pulsar la tecla "ENTER"; utilizando las teclas "▲▼" es posible cambiar las opciones disponibles por la opción del menú seleccionada.

Seleccionar la opción "CONFIRMAR" y pulsar la tecla "ENTER" para activar las modificaciones aportadas.

Seleccionar la opción "CANCELAR" y pulsar la tecla "ENTER" para eliminar las modificaciones.

Para volver un paso atrás, pulsar la tecla "ESC".

Para salir del menú de configuración pulsar varias veces la tecla "ESC" hasta que se cierre el cuadro de configuración.

NOTA

- En caso de interrupción de la energía eléctrica, el dispositivo reanuda automáticamente las grabaciones cuando se restablece la misma, sólo y exclusivamente si se trata de grabaciones programadas en el menú "Registrazione". Por lo tanto, las grabaciones iniciadas manualmente no se reanudarán con el restablecimiento de la energía eléctrica.

2.3.1.8.1 Día

En esta opción del menú es posible configurar y programar la grabación en la cámara seleccionada para cada día de la semana.

Utilizar las teclas “▲▼” para la selección.

En esta opción del menú es posible configurar para cada día de la semana hasta un máximo de 4 periodos de grabación, con las respectivas franjas horarias de comienzo y de final de la grabación, definiendo para cada uno de los periodos el modo de grabación.

2.3.1.8.2 Siempre

Para el día seleccionado también es posible activar la grabación durante todo el día.

Para la operación de activación, seleccionar la casilla de control correspondiente utilizando las teclas “◀▶” y pulsar la tecla “ENTER” o “EDIT”.

El símbolo “✓” indica que la grabación está activada todo el día, mientras que el símbolo “✗” indica que la grabación está desactivada.

Activando la opción “**Siempre**” es posible definir el modo de grabación.

Se pueden seleccionar los siguientes modos de grabación:

- siempre
- det.mov.
- alarma
- mov / alm
- mov & alm
- comando

Siempre

En este modo la grabación es continua las 24 horas del día.

NOTA:

seleccionando el modo de grabación “**Siempre**”, si se produce una parada del proceso de grabación debido a la ausencia de alimentación o luego del apagado, el dispositivo reactiva automáticamente la grabación apenas se restablece la tensión de red y se enciende nuevamente el dispositivo.

Det.mov.

En este modo la grabación se activa apenas el motion detecta movimientos.

Alarma

En este modo la grabación se activa apenas el sensor entra en alarma.

Mov / alm

En este modo la grabación se activa apenas el sensor entra en alarma o el motion detecta movimientos.

Mov & alm

En este modo la grabación se activa apenas el sensor entra en alarma y el motion detecta movimientos.

Comando

En este modo la grabación se activa manualmente pulsando la tecla “REC”.

Para detener la grabación, pulsar nuevamente la tecla “REC”.

2.3.1.9 Pre grab

En situaciones de eventos de tipo motion o de alarma externa, la grabación también contiene el vídeo anterior a la alarma de un periodo equivalente al tiempo configurado.

Es posible seleccionar entre las opciones: “Nr.”, “5s”, “10”, “15s”, “20”, “25”, “30” y “Max”.

Utilizar las teclas “▲▼” para la selección.

Seleccionando “Nr.” el dispositivo no realiza ninguna “grabación previa”.

2.3.1.10 Post grab

En situaciones de eventos de tipo motion o de alarma externa, la grabación también contiene el vídeo posterior a la alarma de un periodo equivalente al tiempo configurado.

Es posible seleccionar entre las opciones: “5s”, “10”, “30s”, “1Min”, “2Min”, “5Min” y “10Min”.

Utilizar las teclas “▲▼” para la selección.

2.3.1.11 Copiar en cámara

Seleccionando la opción “**Copiar en cámara**” es posible seleccionar en qué cámaras se quieren copiar las siguientes configuraciones:

- Resolución
- régimen binario
- imágenes/seg.
- activar grabación – programar

Seleccionando la opción “**Todos**” es posible copiar las configuraciones en todas las cámaras. Seleccionar la opción “**Copiar**” y pulsar la tecla “ENTER” para copiar las configuraciones. Se pide que se acepte la operación: pulsar nuevamente la tecla “ENTER” para aceptar.

2.4 MENU RED

➤ Descripción

Acceder a este menú para configurar el DVR según los parámetros de la red Ethernet a la que se lo conectará. Colocar el "Active Frame" en el icono "**RED**" y pulsar la tecla "**ENTER**".

NOTA

- La dirección IP de fábrica de los DVR es la siguiente: 192.0.0.64. Utilizando este menú, asignar al DVR una dirección IP no utilizada en red por otros dispositivos, para evitar conflictos.
- Después de configurar correctamente la dirección IP del DVR será posible conectarlo en red.

Aparece la pantalla ilustrada en la siguiente figura.

The screenshot shows a configuration menu titled 'Red' on a black background. It contains several fields with white text and yellow borders:

- IP: 192.168.36.61
- Puerto: 8000
- Máscara: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.36.254
- Http Port: 80
- Config. avanzada: Configurar
- PPPoE: Configurar

At the bottom, there are two buttons: 'Confirmar' and 'Cancelar'. Below these buttons, a status bar shows 'admin' and the date/time '06-16-2008 15:12:06'.

Figura 85: menú de configuración de parámetros de red (configuraciones básicas)

Esta pantalla se refiere a las configuraciones básicas del menú.

Seleccionar la opción "**CONFIG AVANZADA**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para acceder a las configuraciones avanzadas.

La opción resaltada representa la que está seleccionada.

Después de colocar el cursor sobre la opción deseada, para modificarla pulsar la tecla "**ENTER**"; utilizando las teclas "**▲▼**" es posible cambiar las opciones disponibles por la opción del menú seleccionada.

Utilizando las teclas flecha "**◀▶**" es posible desplazar el cursor sobre las distintas opciones del menú.

Seleccionar la opción "**CONFIRMAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para activar las modificaciones aportadas.

Seleccionar la opción "**CANCELAR**" y pulsar la tecla "**ENTER**" para eliminar las modificaciones.

Para volver un paso atrás, pulsar la tecla "**ESC**".

Para salir del menú de configuración pulsar varias veces la tecla "**ESC**" hasta que se cierre el cuadro de configuración.

2.4.1 CONFIGURACIONES BÁSICAS DEL MENÚ RED

2.4.1.1 IP

En esta opción del menú es posible configurar la dirección IP del DVR.

Pulsar la tecla "**EDIT**" y, con las teclas numéricas 0÷9, introducir la dirección IP. Utilizar las teclas "**◀▶**" para desplazar el cursor. Pulsar "**EDIT**" para cancelar. Pulsar "**ENTER**" para aceptar o "**ESC**" para anular.

La dirección IP introducida no debe estar en conflicto con otras direcciones IP.

Si en la red hay un servidor **DHCP**, es posible configurar la dirección "0.0.0.0", guardarla y reiniciar el dispositivo. Durante la fase de reinicio, el dispositivo se conecta con el servidor y obtiene una dirección IP dinámica que se muestra en el campo IP.

NOTA

Se recomienda asignarle al dispositivo una dirección IP estática.

2.4.1.2 Puerto

En esta opción del menú es posible configurar el número del puerto utilizado para la transmisión de las imágenes. El número a introducir debe ser superior a 2000. El valor predeterminado es 8000.

Pulsar la tecla "**EDIT**" y, con las teclas numéricas 0÷9, introducir el número del puerto. Utilizar las teclas "**◀▶**" para desplazar el cursor. Pulsar la tecla "**EDIT**" para cancelar. Pulsar "**ENTER**" para aceptar o "**ESC**" para anular.

2.4.1.3 Máscara

En esta opción del menú es posible configurar el número de la máscara de subnet del dispositivo.

Pulsar la tecla "**EDIT**" y, con las teclas numéricas 0÷9, introducir el número de la máscara. Utilizar las teclas "**◀▶**" para desplazar el cursor. Pulsar "**ENTER**" para aceptar o "**ESC**" para anular.

2.4.1.4 Gateway

En esta opción del menú es posible configurar la dirección de pasarela del dispositivo.

Pulsar la tecla "**EDIT**" y, con las teclas numéricas 0÷9, introducir la dirección. Utilizar las teclas "**◀▶**" para desplazar el cursor.

Pulsar "**ENTER**" para aceptar o "**ESC**" para anular.

2.4.1.5 Http port

En esta opción del menú es posible configurar el número del puerto utilizado para el browser Internet Explorer. El valor predeterminado es 80.

Pulsar la tecla **"EDIT"** y, con las teclas numéricas 0÷9, introducir el número del puerto. Utilizar las teclas **"◀▶"** para desplazar el cursor. Pulsar **"ENTER"** para aceptar o **"ESC"** para anular.

2.4.1.6 PPPoe

En esta opción del menú es posible activar la función PPPoE en dial-up.

Para la operación de activación, seleccionar la casilla de control correspondiente utilizando las teclas **"◀▶"** y pulsar la tecla **"ENTER"** o **"EDIT"**.

El símbolo **"✓"** indica que la función PPPoE está activada, mientras que el símbolo **"x"** indica que está desactivada.

Activando la opción **"PPPoE"** es posible definir:

- usuario
- pass
- veri

Usuario

En esta opción del menú es posible introducir el nombre de usuario para la operación de autenticación PPPoE.

El nombre del usuario puede estar formado por un máximo de 32 caracteres.

Pass

En esta opción del menú es posible introducir la contraseña para la operación de autenticación PPPoE.

La contraseña puede estar formada por un máximo de 14 caracteres.

Veri

En esta opción del menú es necesario introducir nuevamente la contraseña para la autenticación PPPoE.

2.4.1.7 Menu usuario

➤ Descripción

Entrar en este menú para modificar la contraseña predeterminada y agregar (el administrador puede crear un máximo de 15 usuarios) o quitar usuarios definiendo los derechos correspondientes. Colocar el "Active Frame" en el icono **"Usuario"** y pulsar la tecla **"ENTER"**. Aparece la pantalla ilustrada en la siguiente figura.

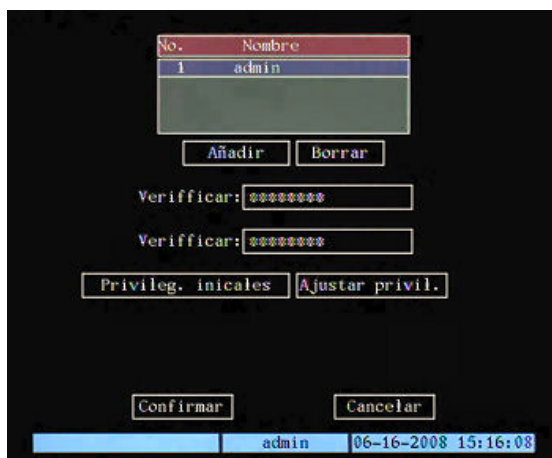


Figura 86: menú usuarios

La opción resaltada representa la que está seleccionada.

Utilizando las teclas flecha **"◀▶▲▼"** es posible desplazar el cursor sobre las distintas opciones del menú.

Después de colocar el cursor sobre la opción deseada, para modificarla pulsar la tecla **"ENTER"**; utilizando las teclas **"▲▼"** es posible cambiar las opciones disponibles por la opción del menú seleccionada.

Seleccionar la opción **"CONFIRMAR"** y pulsar la tecla **"ENTER"** para activar las modificaciones aportadas.

Seleccionar la opción **"CANCELAR"** y pulsar la tecla **"ENTER"** para eliminar las modificaciones.

Para volver un paso atrás, pulsar la tecla **"ESC"**.

Para salir del menú de configuración pulsar varias veces la tecla **"ESC"** hasta que se cierre el cuadro de configuración.

En el cuadro de lista de nombres de los usuarios, las configuraciones de fábrica del dispositivo prevén un administrador predeterminado caracterizado por:

- nombre → admin
- contraseña → 12345

El nombre "admin" no se puede modificar, pero es posible modificar la contraseña.

NOTA

- LA CONTRASEÑA PREDETERMINADA ES "12345".
- Se recomienda modificar la contraseña predeterminada para evitar intromisiones en el dispositivo.

- Para escribir/modificar la contraseña, se debe pulsar la tecla “**SHIFT**” (comprobando que el led STATUS esté encendido) seguida de las cifras numéricas. Al final de la operación, pulsar nuevamente la tecla “**SHIFT**” para volver a las funciones predeterminadas. El led STATUS se apaga nuevamente.
- La contraseña configurada no se debe perder ni olvidar por ningún motivo!
- Se recomienda anotar la contraseña escogida y conservarla en un lugar seguro.
- Si se crea una contraseña alfanumérica (mediante el software reservado), no será posible acceder al dispositivo en local (utilizando el tablero delantero).

2.4.2 MODIFICACION DE LA CONTRASEÑA

Utilizar las teclas “◀▶” para desplazar el “active frame” sobre la casilla “**Contraseña**”, pulsar la tecla “**Edit**” y escribir la nueva contraseña.

La contraseña es una combinación de un máximo de 16 números. Para escribir la secuencia de números que forman la contraseña, utilizar las teclas numéricas del tablero delantero del dispositivo (pulsar la tecla “**Edit**” para borrar un carácter). Los números introducidos aparecen en el monitor reemplazados por el carácter “*” para que no sean visibles.

Al final de la escritura de la contraseña, pulsar la tecla “**Enter**” para salir del modo de introducción.

Utilizar las teclas “◀▶” para desplazar el “active frame” sobre la casilla “**Verificar**”, pulsar la tecla “**Edit**” y escribir la nueva contraseña.

Si la contraseña escrita y la de comprobación son iguales, la misma se guarda y se transforma en la nueva contraseña.

Si la contraseña escrita y la de comprobación no son iguales, aparece un cuadro de error que indica la anomalía.

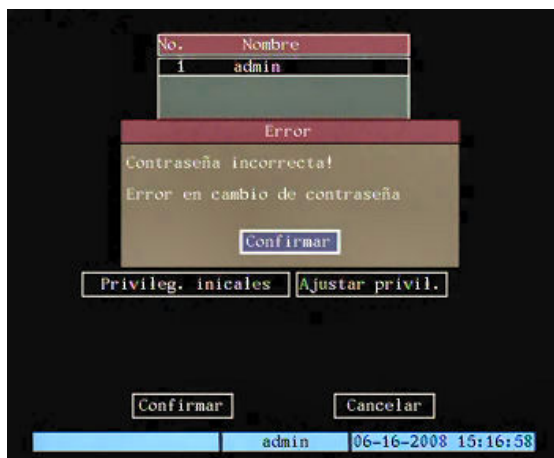


Figura 87: mensaje de error de cambio de contraseña

En dicho caso, pulsar la tecla “**Enter**” para volver al menú anterior y repetir la operación de introducción.

NOTA

- Si se crean nuevos usuarios en local (utilizando el tablero delantero del DVR) es posible configurar sólo contraseñas numéricas, mientras que mediante el software también es posible crear contraseñas alfanuméricas.
- Si se crea una contraseña alfanumérica, no será posible acceder al dispositivo en local (utilizando el tablero delantero).
- Por cuestiones de seguridad, el sistema está en condiciones de diferenciar las mayúsculas de las minúsculas.

3 FUNCIONES DVR

3.1 GRABACIÓN MANUAL

En el modo “**LIVE**” pulsar la tecla “**REC**” del tablero delantero del dispositivo.

En su configuración predeterminada, el dispositivo pide la introducción de una contraseña.

Aparece la pantalla de login ilustrada en la siguiente figura.



Figura 88: pantalla de login

Pulsar las teclas “◀▶” para colocar el cursor sobre la opción “**Pass**” y utilizar las teclas numéricas del tablero delantero para escribir la contraseña predeterminada. Pulsar, pues, dos veces la tecla “**ENTER**” para aceptar y acceder al menú.

Si la contraseña introducida no es exacta, el usuario recibe el aviso de una señal acústica de tres “bip” consecutivos que duran unos 3 segundos. En dicho caso, pulsar la tecla “**MENU**” e introducir nuevamente la contraseña.

NOTA

- LA CONTRASEÑA PREDETERMINADA ES “12345”.
- Se recomienda modificar la contraseña predeterminada para evitar intromisiones en el dispositivo.
- Para escribir/modificar la contraseña, se debe pulsar la tecla “SHIFT” (comprobando que el led STATUS esté encendido) seguida de las cifras numéricas. Al final de la operación, pulsar nuevamente la tecla “SHIFT” para volver a las funciones predeterminadas. El led STATUS se apaga nuevamente.
- La contraseña configurada no se debe perder ni olvidar por ningún motivo!
- Se recomienda anotar la contraseña escogida y conservarla en un lugar seguro.
- Si se crea una contraseña alfanumérica (mediante el software reservado), no será posible acceder al dispositivo en local (utilizando el tablero delantero).

Aparece la pantalla ilustrada en la siguiente figura.

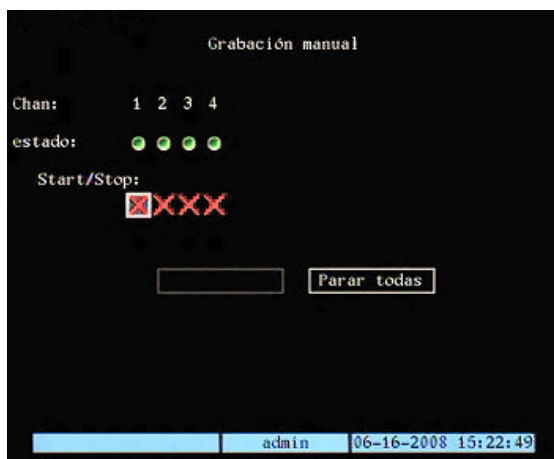


Figura 89: menú de grabación del dispositivo

La opción resaltada representa la que está seleccionada. Utilizando las teclas flecha “◀▶” es posible desplazar el cursor sobre las distintas opciones del menú. Para salir del menú de grabación, pulsar la tecla “ESC”.

NOTA

- En caso de interrupción de la energía eléctrica, el dispositivo reanuda automáticamente las grabaciones cuando se restablece la misma, sólo y exclusivamente si se trata de grabaciones programadas en el menú “Grabacion”. Por lo tanto, las grabaciones iniciadas manualmente no se reanudarán con el restablecimiento de la energía eléctrica.

3.1.1 CHAN

En esta opción del menú, que no se puede seleccionar, están listados todos los canales del dispositivo.

3.1.2 ESTADO

En esta opción del menú, que no se puede seleccionar, se muestran con una serie de leds los estados de cada uno de los canales vídeo.

Se pueden distinguir los siguientes modos:

-  → indica que el canal está inactivo
- verde externa → indica que el canal está en grabación (manual, tiempo real, motion detection, alarma)
- rojo → indica la transmisión por red
- naranja → indica, tanto la grabación como la transmisión por red.

3.1.3 START/STOP

En esta opción del menú es posible iniciar/detener las grabaciones en un determinado canal vídeo.

Para la operación de inicio, seleccionar la casilla de control correspondiente utilizando las teclas “◀▶” y pulsar la tecla “ENTER” o “EDIT”.

El símbolo “✓” indica que en el canal seleccionado se puede iniciar la grabación, mientras que el símbolo “x” indica que la grabación se puede detener. Iniciando la grabación en un canal se enciende:

- el icono de color rosa de la barra de estado de las cámaras visualizadas en el monitor.

3.1.4 EMPEZAR TODAS

Seleccionando esta opción y pulsando la tecla “ENTER” o “EDIT” es posible iniciar simultáneamente la grabación en todos los canales vídeo.

3.1.5 PARAR TODAS

Seleccionando esta opción y pulsando la tecla “ENTER” o “EDIT” es posible detener simultáneamente la grabación en todos los canales vídeo.

NOTA

Para poder realizar la grabación manual es necesario que:

- el usuario disponga de los privilegios correspondientes
- se haya instalado al menos un disco duro en el dispositivo
- el disco duro esté formateado

3.2 BÚSQUEDA DE LAS GRABACIONES

En el modo “LIVE” pulsar la tecla “PLAY” del tablero delantero del dispositivo.

En su configuración predeterminada, el dispositivo pide la introducción de una contraseña. Después de introducirla, aparece la pantalla ilustrada en la siguiente figura.



Figura 90: menú de reproducción

La opción resaltada representa la que está seleccionada.

Utilizando las teclas flecha “◀▶ ▲▼” es posible desplazar el cursor sobre las distintas opciones del menú.

Para salir del menú de grabación, pulsar la tecla “ESC”.

3.2.1 CANAL

En esta opción del menú es posible seleccionar el canal que se desea reproducir.

Utilizar las teclas “▲▼” para la selección.

3.2.2 TIPO DE GRABACION

En esta opción del menú es posible seleccionar el tipo de grabación que se quiere buscar.

Es posible seleccionar entre las opciones: “**Todos**”, “**Manual**”, “**Alárm**as”, “**Det.Mov.**” y “**Siempre**”.

Utilizar las teclas “▲▼” para la selección.

3.2.3 TEMPO (FECHA Y HORA)

En esta opción del menú es posible definir la búsqueda de las grabaciones por fecha y hora.

Utilizar las teclas “◀▶” para ubicar el cursor sobre el día / mes / año y sobre las horas / minutos del periodo a configurar.

Utilizar las teclas “▲▼” para configurar día/mes/año y horas/minutos.

Las posibles superposiciones de horario se indican con los mensajes correspondientes.

3.2.4 BASQUEDA

Seleccionando la opción “**BASQUEDA**” comienza la búsqueda de acuerdo con los parámetros configurados.

La lista de archivos resultado de la búsqueda realizada aparece en el cuadro de lista de abajo. En cada página se muestran siete grabaciones. Para recorrer las páginas, colocar el “Active Frame” en la opción “**N° página**” y pulsar las teclas “▲▼” o escribir directamente el número de la página.

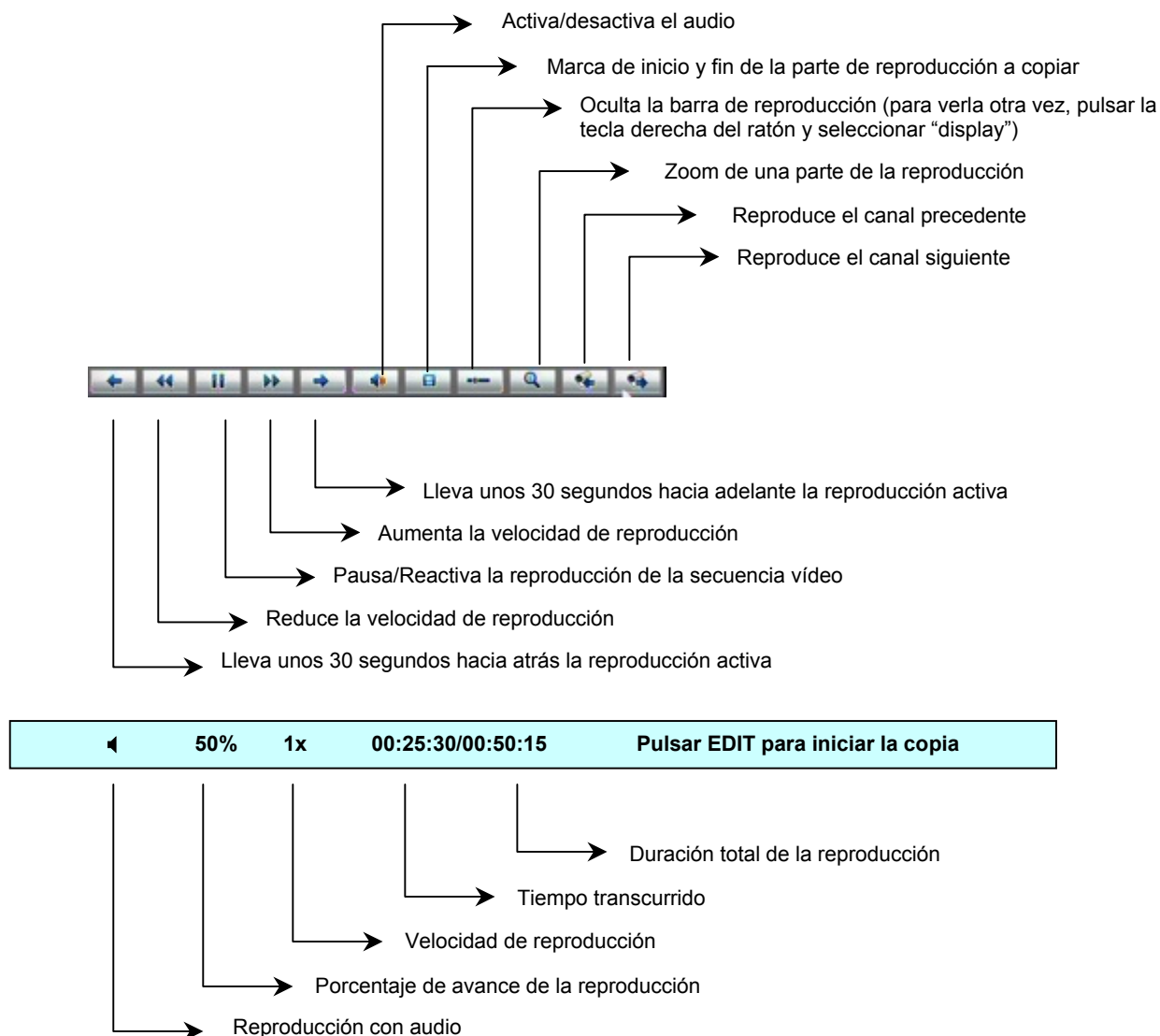
Utilizar las teclas “▲▼” para seleccionar la grabación.

Si el dispositivo no encuentra grabaciones que respondan a los criterios de búsqueda configurados, aparece el mensaje correspondiente.

3.3 REPRODUCCIÓN DE UNA GRABACIÓN

Después de configurar los parámetros de búsqueda (tipo de evento, fecha/hora) y de iniciar la búsqueda con la tecla "**BASQUEDA**", seleccionar en el cuadro de lista el archivo que se desea reproducir y pulsar la tecla "**ENTER**" para iniciar la reproducción.

Conectando el ratón USB al DVR, aparecerá el siguiente interface en la parte inferior de la pantalla:



Para detener la reproducción, pulsar la tecla "**ENTER**".

Para reactivar la reproducción, pulsar nuevamente la tecla "**ENTER**".

Para aumentar la velocidad de reproducción con valores superiores a los de avance normal (1x), pulsar varias veces la tecla "**▲**". Hay distintas velocidades disponibles.

Para disminuir la velocidad de reproducción con valores inferiores a los de avance normal (1x), pulsar varias veces la tecla "**▼**". Hay distintas velocidades disponibles. Seleccionando "**Singulo**", el avance se realiza fotograma por fotograma mediante la tecla "**ENTER**".

Para excluir el audio, pulsar la tecla "**PLAY**".

Para ver u ocultar la barra de interfaz de mandos pulsar la tecla "**MENU**".

Pulsar la tecla "**ESC**" para salir del modo de reproducción.

3.3.1 PLAY

Seleccionando la opción "**Play**" inicia la reproducción de las grabaciones sin interrupción, según los parámetros de búsqueda configurados. La reproducción se detiene cuando se llega al final de la última reproducción presente en la última página del cuadro de lista.

4 USO DE LA INTERFAZ INTERNET EXPLORER

El dispositivo *DVR DVS URMET* Domus tiene un Web Client que permite la conexión automática por Internet mediante PC remoto.

NOTA

Cualquier operación realizada en local en el DVR (mediante el tablero delantero del DVR, el control a distancia o el ratón), podría provocar una disminución de velocidad de las prestaciones del software. Esto se puede notar en mayor medida en la fluidez de los flujos video en *LIVE*.

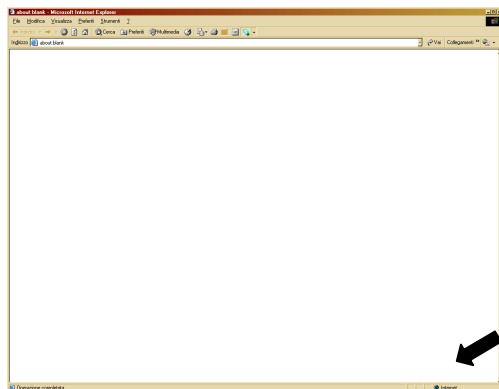
4.1 REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------------|
| ➤ | Procesador | → | Pentium 4; 3 GHz |
| ➤ | Ram | → | 512 MB |
| ➤ | Tarjeta vídeo | → | MMX 128 MB; 128 bits |
| ➤ | Sistema operativo | → | Win 2000 Pro; Win XP Pro - sp2 |
| ➤ | Navegador Internet | → | I.E. 6.0 o posteriores |

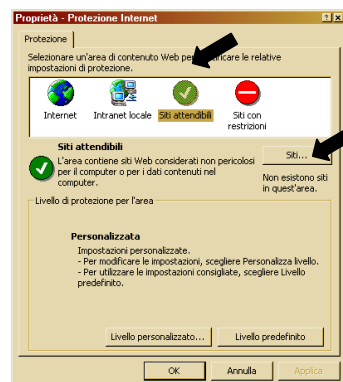
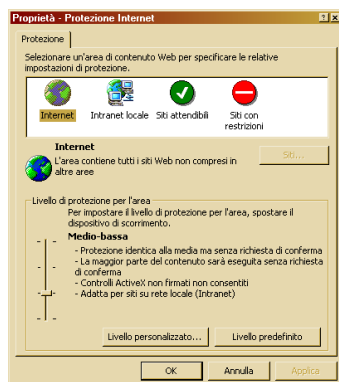
4.2 CONFIGURACIÓN DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Antes de efectuar la conexión con el PC remoto hay que llevar a cabo la configuración de protección respetando el siguiente procedimiento:

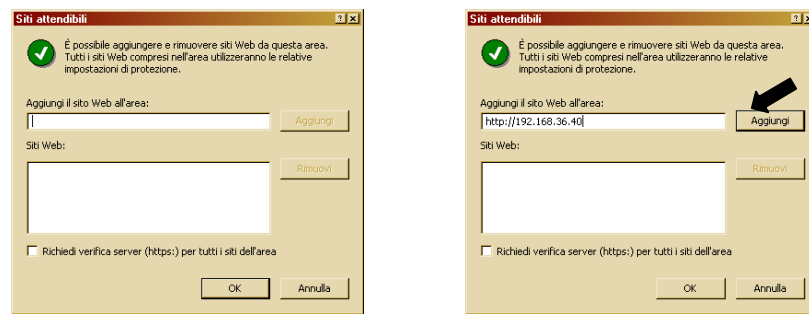
- Abrir el navegador Internet Explorer haciendo doble clic en el icono .
- Aparece la siguiente pantalla (o la página inicial predeterminada). Hacer doble clic en el icono .



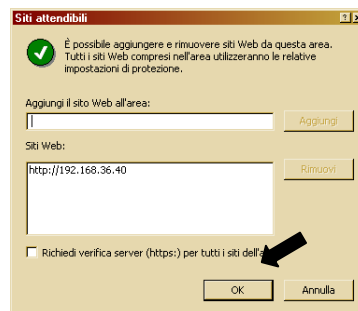
- Aparece la pantalla de "Proprietà – Protezione Internet". Seleccionar la zona "Siti attendibili". Hacer clic en la opción "Siti...".



- Aparece la siguiente pantalla. Agregar la dirección IP del dispositivo (que se puede ver pulsando la tecla “F2” del tablero delantero del dispositivo) en el campo “Aggiungi il sito web all’area”. Hacer clic en la opción “Aggiungi”.



- Aparece la siguiente pantalla de confirmación.



NOTA

No seleccionar la opción “Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area”.

- Hacer clic repetidamente en “OK” para concluir.

4.3 INICIO

Cuando inicia la conexión, aparece el siguiente cuadro de login para la autenticación de los usuarios habilitados para el uso. Las configuraciones predeterminadas prevén:

- **User name** → **admin**
- **password** → **12345**

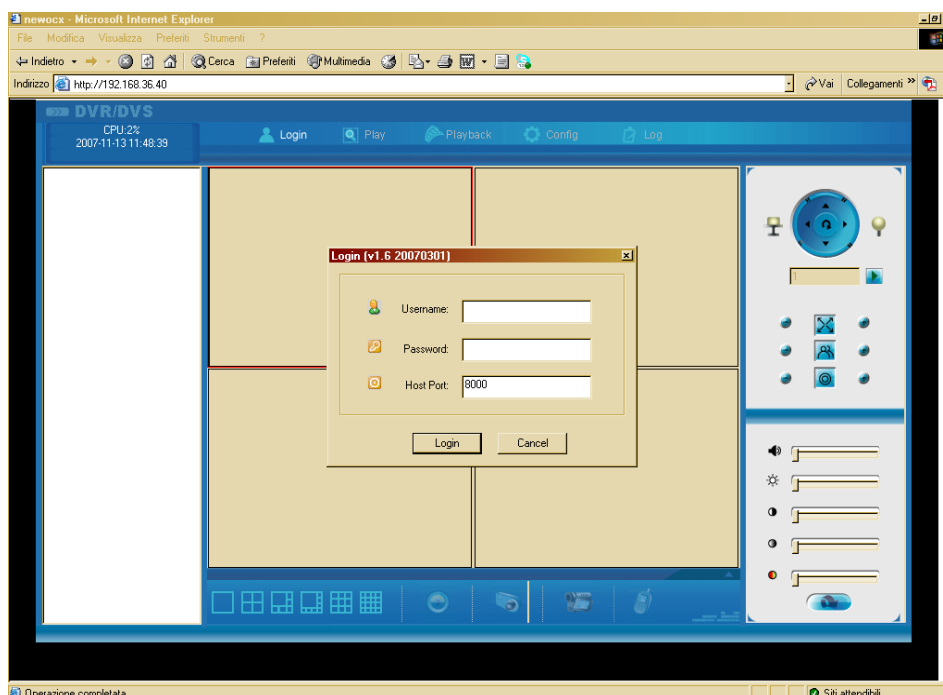


Figura 91: cuadro de login

Si el nombre de usuario y la contraseña son correctos, se accede a la pantalla principal de la interfaz Web; de lo contrario, aparece el siguiente mensaje de error:



Figura 92: mensaje de error

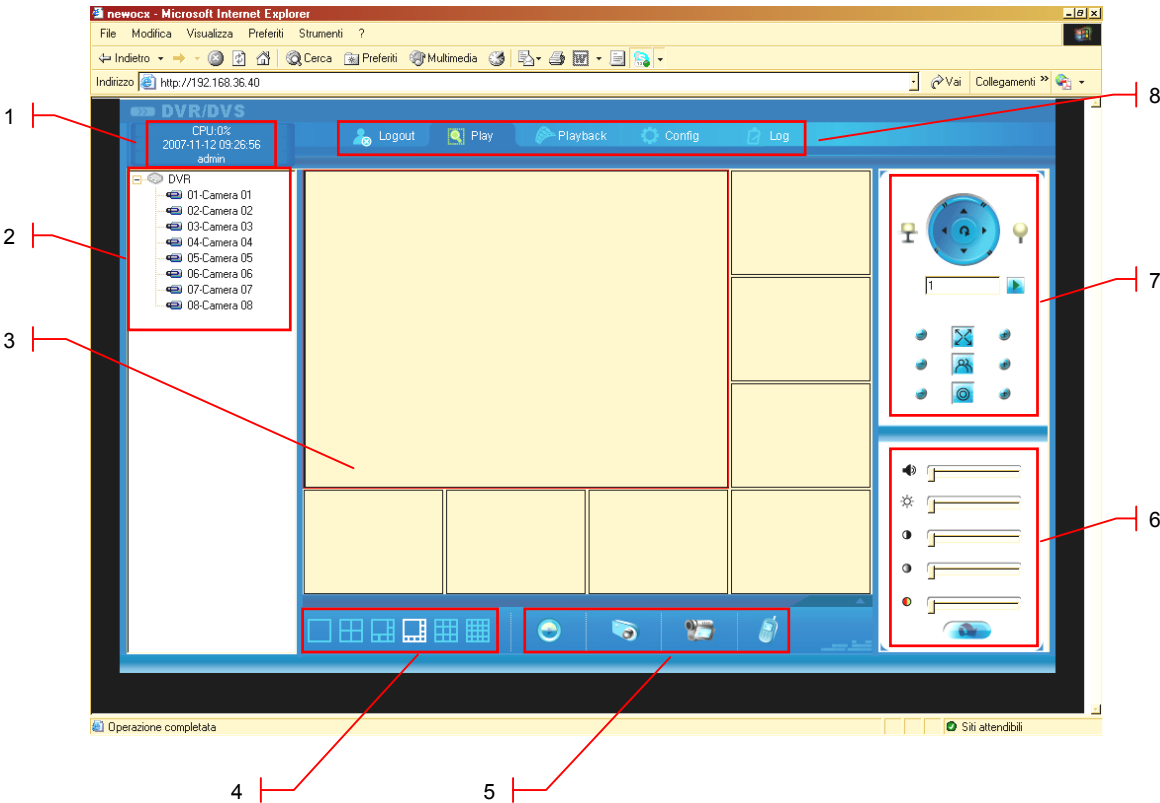
NOTA

Para ver correctamente la interfaz Web en el modo “pantalla completa”, hay que configurar la resolución del monitor del ordenador en 1024x768.

4.4 VENTANA PRINCIPAL Y DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ

Si la operación de login se ejecuta correctamente, aparece la siguiente ventana principal:

Figura 93: pantalla principal de la interfaz Web

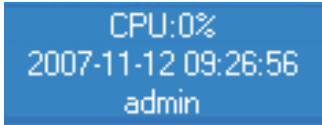


ID.	DESCRIPCIÓN
1	Área información
2	Interfaz de visualización del estado del DVR y de los canales disponibles
3	Grilla de visualización
4	Modo de visualización
5	Teclas de función
6	Interfaz de configuraciones de visualización de cada uno de los canales vídeo
7	Interfaz de comandos PTZ
8	Barra de teclas de manejo / configuración

4.4.1 ÁREA INFORMACIÓN

En esta sección se indica la siguiente información:

- Grado de uso de la CPU (valor expresado en %) →
- Fecha y hora actuales en formato: año/mes/día y horas/minutos/segundos →
- Nombre del usuario con el que se efectuó la operación de login →



4.4.2 INTERFAZ DE ESTADO DEL DVR Y DE LOS CANALES CONECTADOS

En esta sección se indica la siguiente información:

- nombre del dispositivo con el que se está conectado
- nombre de los canales vídeo disponibles
- estado de los canales vídeo disponibles (conectado – no conectado)

ICONO	DESCRIPCIÓN
	canal vídeo disponible pero no conectado
	canal vídeo disponible y conectado

4.4.3 TECLAS DE VISUALIZACION

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Visualización de un solo canal
	Visualización de cuatro canales
	Visualización de nueve canales
	Visualización de seis canales
	Visualización de ocho canales
	Visualización de dieciséis canales

4.4.4 GRILLA DE VISUALIZACION

De acuerdo con el modo de visualización seleccionado (con las respectivas teclas) aparece la grilla correspondiente. El recuadro rojo (que se puede seleccionar con un clic del botón izquierdo del ratón) indica la posición en la que se mostrará el flujo vídeo correspondiente al canal seleccionado.

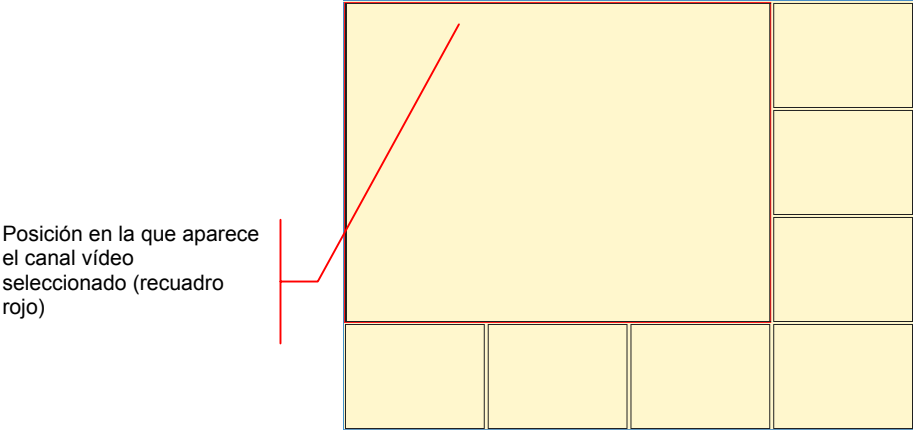


Figura 94: ejemplo de grilla de visualización

4.4.5 TECLAS DE FUNCION

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Inicia / detiene simultáneamente la conexión <i>LIVE</i> en todos los canales disponibles del DVR, según el modo de visualización seleccionado. El " <i>Main Stream</i> " será utilizado por todos los canales para la conexión.
	Permite la adquisición instantánea de la imagen del canal vídeo <i>LIVE</i> seleccionado (recuadro rojo). La imagen adquirida se guarda de manera predeterminada en la carpeta C:\Picture\ en formato bmp. El nombre del archivo guardado será de tipo: Picture_192.168.36.40_05_20071113_094244_6227453, en donde - 192.168.36.40 → dirección IP del dispositivo - 05 → canal vídeo - 20071113 → fecha en formato año/mes/día - 094244 → hora en formato horas/minutos/segundos - 6227453 → identificación
	La primera vez que se pulsa (el icono cambia de la siguiente manera ) permite activar la grabación del canal vídeo <i>LIVE</i> seleccionado (recuadro rojo) en el PC, mientras que si se pulsa por segunda vez la grabación se detiene. La secuencia adquirida se guarda de manera predeterminada en la carpeta C:\mpeg4record.
	Tecla no activada.
	Restablece las configuraciones predeterminadas

4.4.6 CONFIGURACIONES DE VISUALIZACION

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Permite variar el nivel del sonido durante una reproducción, si la transmisión audio está disponible y si se configuró el modo de secuencia "VIDEO & AUDIO" en el menú de configuración del sistema. Arrastrar el indicador para efectuar la regulación.
	Permite variar el brillo de la imagen. Arrastrar el indicador para efectuar la regulación.
	Permite variar el contraste de la imagen. Arrastrar el indicador para efectuar la regulación.
	Permite variar el matiz de la imagen. Arrastrar el indicador para efectuar la regulación.
	Permite variar el color de la imagen. Arrastrar el indicador para efectuar la regulación.

4.4.7 INTERFAZ DE COMANDOS PTZ

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Permiten ubicar la Dome conectada. La tecla central "○" no está activada.
	Teclas no activadas
	Permite llamar una preselección memorizada con anterioridad. Escribir el número de la preselección que se desea llamar y hacer clic en el botón ►.
	Permite la regulación del nivel de zoom de la Dome conectada. Accionar los botones "+" y "-" para efectuar la regulación.
	Permite la regulación del foco de la Dome conectada. Accionar los botones "+" y "-" para efectuar la regulación.
	Permite la regulación de la apertura / cierre del iris de la Dome conectada. Accionar los botones "+" y "-" para efectuar la regulación.

4.4.8 TECLAS DE MANEJO Y CONFIGURACION

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Permite la desconexión de la interfaz Web
	Permite acceder a la interfaz <i>LIVE</i>
	Permite acceder a la interfaz de playback
	Permite acceder al menú de configuración del sistema
	Permite acceder a la interfaz de los eventos grabados en el DVR

4.4.8.1 Desconexión (Logout)

Haciendo clic en el icono  es posible desconectarse correctamente de la interfaz Web. Aparece el siguiente cuadro de diálogo:

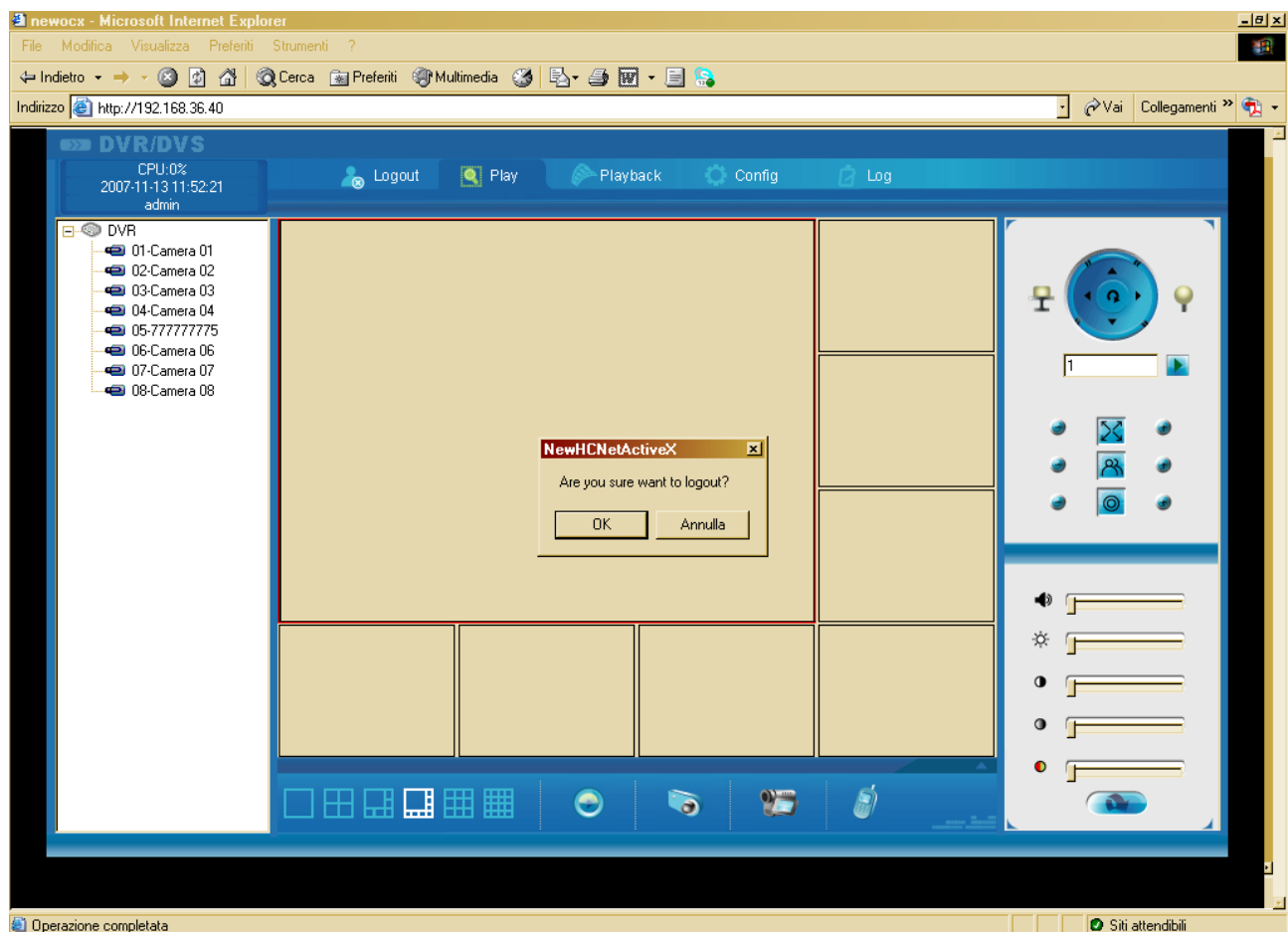


Figura 95: cuadro de logout

Seleccionando la opción "OK" se acepta la salida y se cierran automáticamente las posibles conexiones activas; de lo contrario, hacer clic en "Annulla".

5 CARACTERÍSTICAS (FORMATO PAL)

Opción		Especificaciones
Tipo de producto		Videograbadora digital tríplex con Red
Algoritmo de compresión vídeo		H.264
Estándar vídeo		PAL (compatible con cámaras en blanco y negro) H 15625 Hz / V 50 Hz
Resolución de la vista preliminar de la imagen		704 x 576
Resolución de grabación		"CIF" y "QCIF" en todos los canales
Visor	Live	1,4 multipantalla / secuencia
	Playback	1 canal con zoom durante la reproducción
Entradas vídeo		4
Interfaz entradas vídeo		BNC (nivel eléctrico: 1.0 Vpp impedancia: 75 Ω)
Salidas vídeo		1 BNC (nivel eléctrico: 1.0 Vpp impedancia: 75 Ω)
Salida vídeo loop		No
Salida vídeo spot		Sí - 1 BNC (nivel eléctrico: 1.0 Vpp impedancia: 75 Ω)
Frame Rate grabaciones (por canal vídeo)		"CIF" e "QCIF": 25fps
Memoria		Disco duro 160 GB (predeterminado)
Tipo de stream		Vídeo y audio
Max bit rate (por canal)		32Kbps÷768Kbps
Entradas audio		Sí
Interfaces entradas audio: (BNC, nivel eléctrico lineal, impedancia: 1KΩ, 2Vpp)		1
Salida audio (nivel eléctrico lineal, impedancia 600Ω)		1
Rate compresión audio		16 Kbps
Modo de grabación		Continua – manual – alarma - programada
Modo de búsqueda		Fecha / hora / tipo de grabación (también con el software)
Control del usuario		Delantero: mandos DVR + controles PTZ Control a distancia: mandos DVR + controles PTZ Ratón: mandos DVR + controles PTZ
Interfaz de comunicación		1 RJ45 10M/100M Interfaz Ethernet autoadaptable 1 RS485 para PTZ
Interfaz de teclado		NO
Interfaz de disco duro SATA		1 SATA que pueden admitir hasta 1 disco duro

Opción	Especificaciones
Interfaz USB	1 interfaz USB 2.0, puede admitir USB flash memory, disco duro USB, grabador CD/DVD USB
N° máximo de conexiones de red unicast** (TCP,UDP,RTP)	24
Entradas de alarma externas	4
Salidas relé	1
Tensión de entrada	12Vcc
Consumo eléctrico	Max 45W
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ 55°C
Humedad	10%÷90% RH
Dimensiones (A x A x F)	350x48x225 mm
Peso	~3 kg (sin disco duro)

NOTA

Las características técnicas pueden sufrir variaciones sin aviso previo.

* El posible agregado de un disco duro debe ser efectuado exclusivamente por personal técnico cualificado o poniéndose en contacto con el servicio de asistencia técnica.

** Cada canal vídeo visualizado en un ordenador remoto corresponde a una conexión unicast.

En la siguiente tabla se indican los valores de la resolución en formato PAL correspondientes a cada sigla.

SIGLA	RESOLUCIÓN - PAL
CIF	352x288
QCIF	176x144

6 FUTURAS EVOLUCIONES

URMET Domus SpA, desde el punto de vista de una constante mejora de su gama, para responder a todas las exigencias de un sector cada vez más dinámico y exigente, ha creado esta sección adicional de la guía rápida para presentar en anticipación las actualizaciones más importantes. Para ello, se reserva el derecho de aportar mejoras de carácter estético / funcional al producto.

Por lo tanto, esta sección estará constantemente actualizada, para demostrar el empeño de la sociedad en la promoción de tecnologías y novedades.

DS1093-022

urmet
DOMUS

*Prodotto in Cina su specifica URMET Domus
Made in China to URMET Domus specifications*

FILIALI

20151 MILANO – V. Gallarate 218
Tel. 02.380.111.75 - Fax 02.380.111.80
00043 CIAMPINO (ROMA) V. L.Einaudi 17/19A
Tel. 06.791.07.30 - Fax 06.791.48.97
80013 CASALNUOVO (NA) V. Nazionale delle Puglie 3
Tel. 081.193.661.20 - Fax 081.193.661.04
30030 VIGONOVO (VE) – Via del Lavoro 71
Tel. 049.738.63.00 r.a. - Fax 049.738.63.11
66020 S.GIOVANNI TEATINO (CH) - Via Nenni 17
loc. Sambuceto Tel. 085.44.64.851
Tel. 085.44.64.033 - Fax 085.44.61.862



<http://www.urmetdomus.com>
e-mail: info@urmetdomus.it

SEDE

URMET DOMUS S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax 011.24.00.300 - 323
Area Tecnica
Servizio Clienti 011.23.39.810