



TVV524M / TVV524S

Videoregistratore digitale multiplexer a 4 canali

Manuale per l'utente

ATTENZIONE

Seguire tutti i consigli per evitare di danneggiare l'apparecchio.



- Utilizzare solo il trasformatore in dotazione.
- Maneggiare l'apparecchio con cura.
- Non esporre alla luce diretta del sole.
- Non usare in prossimità di acqua.
- Spegnerne l'apparecchio prima di scollegare i cavi.
- Una volta spento l'apparecchio, non riaccenderlo prima che siano passati almeno 10secondi.
- L'installazione deve essere effettuata da personale competente.



Il simbolo del fulmine con punta a forma di freccia posizionato all'interno di un triangolo equilatero, viene utilizzato per avvertire l'utente della presenza all'interno del dispositivo di "tensione pericolosa" non isolata elettricamente di una tale entità da poter causare scosse elettriche alle persone.



Il simbolo del punto esclamativo posizionato all'interno di un triangolo equilatero, viene utilizzato per avvertire l'utente della presenza di importanti informazioni sul funzionamento e la manutenzione del dispositivo descritti nel materiale illustrativo allegato al prodotto.

INDICE

Introduzione

- CARATTERISTICHE ----- 4
- CONTENUTO DELLA CONFEZIONE----- 4

Prima dell'uso

- GUIDA ALL'INSTALLAZIONE----- 5
- PANNELLO FRONTALE----- 5
- PANNELLO POSTERIORE----- 7

Operazioni di base

- OPERAZIONI PRELIMINARI----- 8
- FUNZIONI ----- 8

Setup del Menu dettagliato

- MENU PRINCIPALE ----- 10
- OPZIONI DEL MENU----- 10

Operazioni avanzate

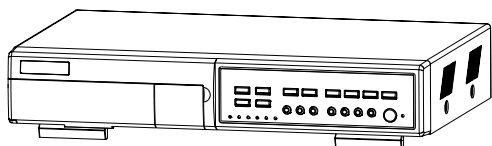
- OPZIONI DI OPERAZIONE----- 18
- KEY LOCK ----- 19
- PROTOCOLLO RS-232 ----- 19
- DOMANDE FREQUENTI----- 19
- CARATTERISTICHE TECNICHE----- 20

- APPENDICE #1 – INSTALLARE L'HDD ----- 20
- APPENDICE #2 – SOSTITUIRE L'HDD ----- 21
- APPENDICE #3 – CONFIGURAZIONI PIN ----- 22
- APPENDICE #4 – VELOCITA' DI REGISTRAZIONE----- 23
- APPENDICE #5 – APPLICAZIONI DI RETE ----- 24

CARATTERISTICHE

- Videoregistratore digitale VCR + Multiplexer con compressione delle immagini di tipo Wavelet
- 4 ingressi audio / 2 uscite audio (solo TVV524M)
- Display su schermo (On Screen Display) e Controllo a distanza via Video Server e PC
- Funzioni Picture-in-picture (PIP) e Picture-on-Picture (POP)
- Rilevatore di movimento e funzione di registrazione su rilevazione movimento (solo TVV524M)
- Ingresso allarme e uscita funzione
- Rilevazione segnale video basso su ogni canale
- Zoom lineare (2x-4x) (solo TVV524M)
- Modalità di registrazione Multiplexer e Quad
- Registrazione a schermo intero (30 fps) o a modalità QUAD (240 fps)
- Supporta 1 HDD removibile tipo IDE (oltre 250 GB)
- Ricerca multipla tramite data/ora, allarme, lista completa, lista movimenti
- Password di protezione
- Protocolli di comunicazione RS-232, RS-485

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



Videoregistratore digitale (con HDD removibile)



Manuale d'uso



2 Chiavi



Accessori



Accessori



Adattatore e Cavo

Attenzione::

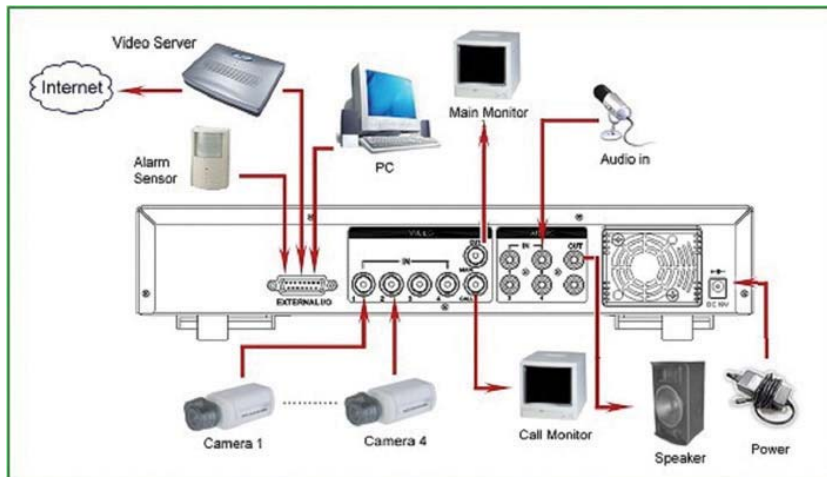
1. Si prega di controllare la confezione per assicurarsi di aver ricevuto tutti i componenti sopra mostrati.
2. Se l'adattatore si danneggia, può essere facilmente rintracciato un adattatore di ricambio

Guida all'installazione

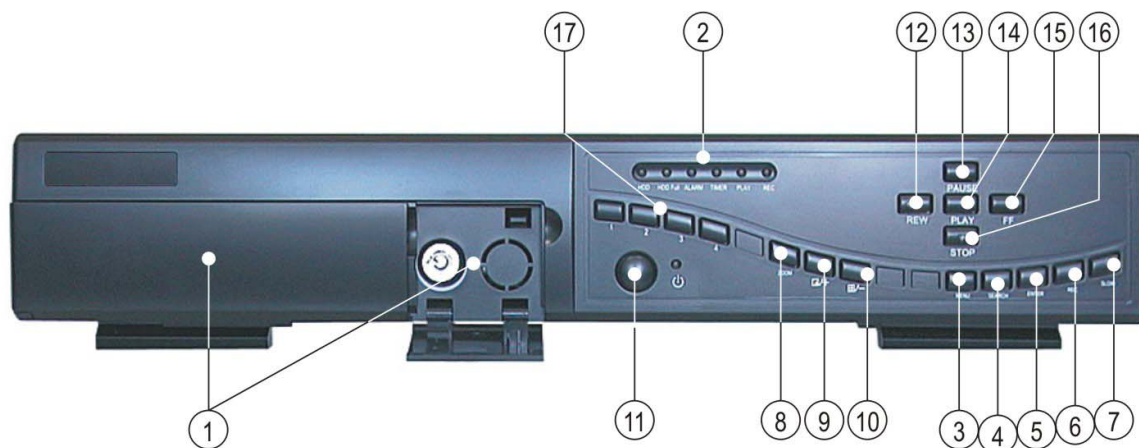
1. Collegare le telecamere ed il monitor al TVV524M/S.
2. Qui di seguito è riportato un esempio di collegamento del TVV524M/S.
3. Installare l'HDD

Vedi pag.20 Appendice #1

Nota: L' HDD deve essere installato prima di accendere il TVV524M/S. Se l'HDD non è stato installato, l'apparecchio funzionerà come un multiplexer a 4 CH.



PANNELLO FRONTALE



1. HDD REMOVIBILE E INCAVO PER CHIAVETTA

Vedi pag.22 Appendice #2.

2. LUCE LED

Il LEDs si accendono nelle seguenti condizioni:

- HDD : Se l'HDD sta leggendo o registrando.
- HDD Full : Se l'HDD è pieno.
- ALARM : Per disattivare la luce dell'ALARM LED vedi pag.13 e seleziona la modalità OFF dell'allarme.
- TIMER : Quando il Timer è disabilitato.
- PLAY : Modalità di riproduzione.
- REC : Modalità di registrazione.

3. MENU

Premi il pulsante MENU per entrare nel menu.

4. SEARCH

Premi il pulsante **SEARCH** per cercare le videoregistrazioni

5. ENTER

Premi il pulsante ENTER per confermare.

6. REC

- Premi il pulsante "**REC**" per cominciare la registrazione.

7. SLOW

- Premi per rallentare la velocità di riproduzione.

8. ZOOM



- Premi ZOOM per "ingrandire" l'immagine sullo schermo.

9. /+ **Picture in Picture**

PIP: Premi il pulsante "PIP" per visualizzare in modalità Picture in Picture.

+ : Premendo il pulsante "+" puoi cambiare il settaggio nel menu.

10. /- **4 channels display mode**

 Premi il pulsante " per la modalità 4 CH e premi due volte per abilitare la funzione POP (Picture On Picture).

- : Premendo il pulsante "-" puoi cambiare il settaggio nel menu.

11. POWER

Premi il pulsante Power per accendere/spegnere il TVV524M/S.

12. REW / Left

- REW : Per tornare indietro con la riproduzione. (Premi nuovamente il pulsante REW per regolare la velocità da 1, 2, 4, 8, 16, a 32 volte)
- Left : In modalità setup funziona come pulsante sinistro.

13. PAUSE / Up

- Pause : Durante la modalità di riproduzione del TVV524M/S questo pulsante permette di mettere in pausa l'azione.
- UP : In modalità setup funziona come pulsante superiore

14. PLAY

- Premi il pulsante PLAY per avviare la modalità di riproduzione e visualizzare i video registrati

15. FF / Right

- FF : Per andare avanti nella riproduzione. (Premi nuovamente il pulsante FF per regolare la velocità da 1, 2, 4, 8, 16, a 32 volte)
- Right : In modalità setup funziona come pulsante destro.

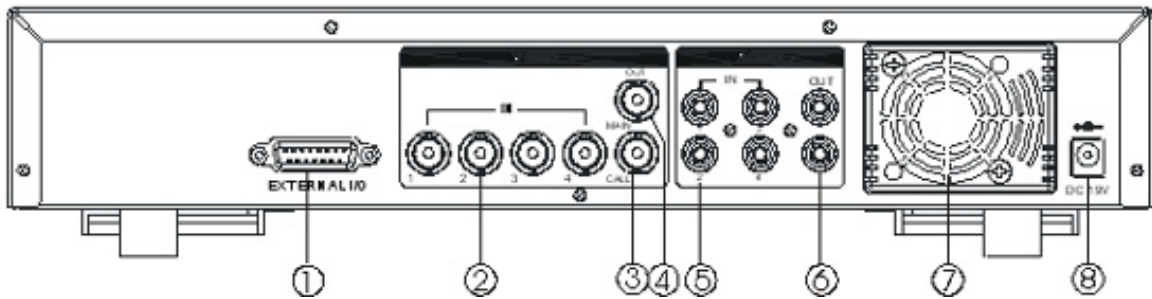
16. STOP / DOWN

- STOP : In modalità Registrazione/Riproduzione il pulsante interrompe le attività.
- DOWN : In modalità setup funziona come pulsante sinistro.

17. CAMERA SELECT (1-4)

- Premi Camera Select (1-4) per selezionare la telecamera.

PANNELLO POSTERIORE



1. EXTERNAL I/O

Per il controllo remoto tramite un dispositivo esterno, ad esempio un Video Web Server TVVS2. Ingressi / uscite allarme.

2. VIDEO INPUT (1-4)

Collegare ad una sorgente video, ad esempio una telecamera.

3. Monitor "CALL"

Collegare al "CALL" monitor. Questo monitor mostra la schermata del canale allarmato.

Quando un evento allarme viene rilevato, il "CALL" monitor mostra il canale allarmato per un periodo di tempo.

4. MAIN

Collegare al monitor principale.

5. AUDIO IN (1-4) (solo TVV524M)

Collegare a sorgenti audio quali ad esempio un microfono.

6. AUDIO OUT (solo TVV524M)

Collegare al monitor o ad un altoparlante.

7. FAN

Per la ventilazione; non bloccare l'apertura.

8. POWER

Si consiglia di usare il cavo in dotazione.

Attenzione:

1. Questo adattatore funziona solo per questa macchina. Non usarlo con altri prodotti elettronici perché potrebbe danneggiarli.
2. Se l'adattatore si danneggia, può essere facilmente rintracciato un adattatore di ricambio.

Operazioni di base

OPERAZIONI PRELIMINARI

Prima di usare il TVV524M/S si prega di installare l'HDD altrimenti funzionerà come un multiplexer a 4 CH (vedi Appendice #1 e l'Appendice #2 per installare o rimuovere l'HDD).

1. Collegare il cavo AC ed inserirlo in una uscita elettrica. La luce rossa del LED si accenderà ed il TVV524M/S è in modalità Standby.
2. Premi il pulsante Power. IL LED POWER passerà dal rosso all'arancione e gli altri LED rossi si accenderanno. Saranno necessari approssimativamente dai 5 ai 15 secondi per avviare il sistema durante i quali apparirà il messaggio: " HDD Detecting ". Una volta connesso, il LED POWER diventerà verde ed il LED d'allarme si accenderà.
3. Prima di operare con il TVV524M/S, è necessario impostare l'orario di sistema (vedi pag. 11).


NOTA :

1. Se l' HDD non è installato correttamente o non è installato affatto, apparirà il messaggio "HDD not found" per circa tre secondi e poi ritornerà alla modalità Multiplexer a 4 CH.
2. Per commutare il sistema da PAL a NTSC è necessario spegnere l'apparecchio e staccare il cavo di alimentazione; prima di riaccenderlo tenere premuti i tasti "POWER" + "FF" per il sistema NTSC oppure i tasti "POWER" + "REW" per il sistema PAL. Quindi riattaccare il cavo di alimentazione, ed il TVV524M/S rivelerà automaticamente il tipo di sistema impostato.

FUNZIONI

REGISTRAZIONE

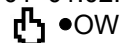
Il TVV524M/S consente diverse modalità di registrazione. Vedi pag. 25 per il settaggio avanzato della velocità e della risoluzione della registrazione. In modalità di registrazione, se fosse accidentalmente spento, i video registrati saranno immagazzinati nell'HDD. Il TVV524M/S ritornerà alla modalità di registrazione originale dopo essere stato nuovamente acceso.

Sullo schermo troverai data, ora, tipo di registrazione, lo spazio rimasto disponibile sull'HDD (in GB) ed il simbolo "  " che rappresenta la modalità di registrazione.

NOTA : 1. In modalità di registrazione O/W , i files precedentemente registrati saranno automaticamente sovrascritti senza ulteriori avvisi, quando l'HDD è pieno.

2. Se la capacità residua dell'HDD è di soli 5 GB, apparirà il messaggio "5 GB" di colore arancione in alto a destra sullo schermo, ed emetterà un segnale sonoro per qualche secondo; allo stesso modo succederà per 4GB, 3GB, 2GB e 1GB di spazio residuo disponibile. Se la modalità di registrazione O/W è attiva (NOTA 1), non vi sarà alcuna segnalazione sonora.

2002 - JAN -01 01:02:03




(OW : sovrascrive HDD)

Esistono diverse modalità di registrazione: Allarme, Timer, Registrazione manuale e (solo TVV524M) Registrazione su Rilevazione Movimento.

1. REGISTRAZIONE ALLARME

Quando il TVV524M è attivato da un impulso d'allarme. Compare il simbolo  il canale allarmato. (vedi pag.13)


2. REGISTRAZIONE SU RILEVAZIONE MOVIMENTO (solo TVV524M)

Quando è attivato da una rilevazione di movimento. Compare il simbolo  sul canale allarmato. (vedi pag.14)

3. REGISTRAZIONE CON TIMER

Quando la registrazione è prevista da un Timer. Compare il simbolo  (vedi pag.11)

4. REGISTRAZIONE MANUALE

Quando la registrazione è avviata manualmente premendo il pulsante REC. Compare il simbolo  0

RIPRODUZIONE

Premendo il pulsante "PLAY" il TVV524M/S mostrerà l'ultima registrazione.

1. FAST FORWARD (F.F.) & FAST REWIND (F.R.)

Puoi incrementare la velocità di Fast Forward e di Rewind sul TVV524M/S.

In modalità di riproduzione premi una sola volta " >> " per incrementare la velocità di avanzamento di 2X e premi due volte per aumentarla di 4X e così via fino ad una massima velocità di 32X.

Premi " << " una sola volta per aumentare la velocità di rewind di 1X e due volte per aumentarla di 2X continua a premere fino ad arrivare ad un massimo di 32X.

2. SLOW FORWARD (S.F.) & SLOW REWIND (S.R.)

Puoi anche rallentare la velocità di Forward e di Rewind sul TVV524M/S.

In modalità di riproduzione premi il pulsante SLOW per entrare in modalità Slow.

Premi " SLOW " una sola volta per rallentare la velocità del forward di 1/2X e premi " >>> " per ridurla di 1/4X fino ad arrivare alla velocità minima consentita di 1/32X.

Premi una sola volta " <<< " per rallentare la velocità del rewind di 1/2X e premi due volte per ridurla di 1/4X continua fino ad arrivare alla velocità minima consentita di 1/32X.

3. PAUSE

Puoi mettere in pausa la riproduzione, lo schermo visualizzerà un'immagine.

4. STOP

Premendo il pulsante " STOP " in qualsiasi circostanza, il TVV524M/S ritorna in modalità di monitoraggio.

5. IMAGE JOG DIAL

Ti consente di visualizzare i video in modalità frame-by-frame, una immagine alla volta.

Durante la modalità PLAY premendo il pulsante " PAUSE " lo schermo consente la visualizzazione di un'immagine.

Premi il pulsante " > ▶ " per visualizzare l'immagine successiva.

Premi invece il pulsante " << ◀ " per tornare indietro di un'immagine.

Nota: Durante le modalità LIVE o PLAY premi contemporaneamente i pulsanti "ENTER" + "SEARCH" per commutare la visualizzazione da "NORMAL" a "SHARPNESS".

SELEZIONARE LA TELECAMERA (1-4)

Seleziona la telecamera (1-4) per visualizzare la telecamera selezionata a schermo intero.

Setup del menu dettagliato

MENU PRINCIPALE

Nel menu principale sono disponibili le seguenti opzioni:

TIMER	-----	Programmazione del tempo di registrazione
CAMERA	-----	Selezione della telecamera
RECORD	-----	Selezione della modalità di registrazione
ALARM	-----	Settaggio Allarme
DWELL	-----	Settaggio della velocità del ciclico
PIP	-----	Settaggio Picture in Picture
MOTION	-----	Settaggio della rilevazione di movimento (solo TVV524M)
DISPLAY	-----	Settaggio della modalità di visualizzazione
REMOTE	-----	Settaggio Controllo Remoto
USER	-----	Settaggio Password dell'utente
SYSTEM	-----	Settaggio sistema
EVENT	-----	Lista Eventi

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

Qui di seguito sono riportati i pulsanti usati per il settaggio del Menu:

- “▲” e “▼” : Scorre su e giù tra le opzioni del menu.
- “◀” e “▶” : Scorre lateralmente tra le opzioni del menu che sono state selezionate.
- “+” e “-” : Incrementa e decrementa il numero o cambia i valori quando un opzione è selezionata e lampeggiante
- **ENTER** : Seleziona un sottomenu da esplorare o una opzione di un sottomenu da modificare.
- **MENU** : Completa le modifiche apportate alle opzioni del menu ed esce dal menu

OPZIONI DEL MENU

SISTEMA

1. INPUT AUDIO (solo TVV524M)

Per scegliere uno dei 4 canali da registrare.

2. BUZZER

Impostando il BUZZER su “ON”, emetterà un segnale sonoro all'occorrenza.

3. EXT ALARM

Per impostare l'ALARM EXT. Se impostato su ON suonerà all'occorrenza.

4. VLOSS ALARM

Per impostare l'ALARM VLOSS. Quando è impostato su “ON”, l'allarme attiva il Buzzer secondo il settaggio, l'allarme esterno oppure la durata d'allarme.

5. MOTION ALARM (solo TVV524M)

Per impostare l'allarme su rilevazione movimento. Quando è impostato su “ON”, l'allarme attiva il Buzzer secondo il settaggio, l'allarme esterno oppure la durata d'allarme.

6. KEY MUTE

Per impostare il KEY MUTE. Se impostato su “YES” non emette alcun suono quando premi qualsiasi chiave.

7. HDD OVERWRITE

Per impostare l'HDD OVERWRITE. Se l'HDD è pieno in modalità di registrazione O/W, i files precedentemente registrati saranno sovrascritti senza alcun avviso ulteriore nel caso in cui tale opzione è impostata su ON.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

8. MESSAGE LATCH

Per selezionare se i messaggi del TVV524M/S dovranno scomparire dopo 10 secondi o rimanere sullo schermo. NO è l'impostazione di base che prevede che i messaggi scompaiano dopo 10 sec.

9. DATE DISPLAY

Per settare la data Y/M/D, M/D/Y, D/M/Y e impostare se visualizzarla o meno sul monitor.

10. DATE

Per impostare la data sul TVV524M/S.

11. TIME

Per impostare l'ora sul TVV524M/S.

12. CLEAR HDD

Annulla tutti i contenuti dell'HDD. Quando scegli "YES" per questa opzione, premi "ENTER" e decidi tra: Premi "→" per cancellare il contenuto dell'HDD o premi "←" per annullare.

13. SYSTEM RESET

Resetta tutto il sistema e riporta tutte le opzioni in modalità di default. Seleziona "YES" e premi il pulsante "ENTER".

(SYSTEM)	
AUDIO INPUT	1
BUZZER	ON
EXT ALARM	ON
VLOSS ALARM	ON
MOTION ALARM	ON
KEY MUTE	YES
HDD OVERWRITE	YES
MESSAGE LATCH	YES
DATE DISPLAY	D/M/Y
DATE	26-DEC-2003 [FRI]
TIME	22:55:34
CLEAR HDD	YES
SYSTEM RESET	YES

TIMER

1. DAY

Seleziona il giorno o i giorni della settimana in cui si desidera che il TVV524M/S effettui la registrazione automaticamente.

NOTE :

1. La data può essere cambiata premendo i pulsanti "+" e "-".
2. Se hai selezionato la data e la registrazione con **Timer** da un giorno specifico ad un altro giorno, allora la registrazione con **Timer** Recording sarà programmata per un'intera settimana.

Per programmare la registrazione con **Timer** per un giorno specifico, è consigliato non inserire l'ora di fine registrazione oltre le 23:59. Per esempio: se vuoi programmare la registrazione per un giorno quale la Domenica e programmi l'ora di inizio registrazione alle 11:30 e quella di fine alle 00:20, allora la registrazione è programmata come dalle 11:30 della Domenica fino alle 00:20 della Domenica successiva.

Se, dunque, si desidera registrare dalle 11:30 della Domenica alle 00:20 del Lunedì, quindi del giorno successivo, allora bisognerà programmare la registrazione nel modo seguente: dalle 11:30 alle 23:59 per la Domenica e dalle 00:00 alle 00:20 per il Lunedì.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

2. START

Imposta l'orario di inizio della registrazione.

3. END

Imposta l'orario di fine della registrazione.

4. IPS (IMMAGINE PER SECONDO)

NTSC - 30, 15, 8, 4, 2, 1

PAL - 25, 12, 6, 3, 2, 1

5. QUALITA'

Seleziona la qualità di registrazione dell'immagine in ordine di qualità decrescente le opzioni sono:

BEST, HIGH, NORM and BASE.

6. MODE

Esistono tre diversi tipi di impostazioni per la registrazione: QUAD-FRAME, QUAD-FIELD, MULTIPLEX.

NOTA: Si consiglia di selezionare la modalità di registrazione più appropriata prima di iniziare la registrazione. Cambiare il tipo di modalità di registrazione durante la registrazione stessa può comprometterne la qualità.

7. TIMER ENABLE

Quando il TIMER ENABLE è impostato su "YES", premendo il pulsante "menu" puoi visualizzare il diagramma di tempo che hai programmato.

(TIMER)					
DAY	START	END	IPS	QLT	MODE
DAILY	01:00	22:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	MUX
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI
TIMER ENABLE : YES					

1ST	00--05	06--11	12--17	18--23
MON	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
TUE	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
WED	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
THU	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
FRI	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
SAT	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
SUN	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
2ND	00--05	06--11	12--17	18--23
MON	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
TUE	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
WED	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
THU	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
FRI	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
SAT	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒
SUN	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒	☒☒☒☒☒☒

CAMERA

1. TITLE

Assegna un titolo ad ogni telecamera. Inizialmente i titoli sono i numeri delle telecamere.

2. ALARM

Seleziona LOW / OFF / HIGH per la polarità dell'allarme. Il valore di default è LOW.

(CAMERA)						
TITLE	ALARM	REC	BR	CT	CL	HUE
CAMERA01	LOW	ON	18	15	15	18
CAMERA02	OFF	OFF	18	15	15	18
CAMERA03	HIGH	OFF	18	15	15	18
CAMERA04	HIGH	ON	18	15	15	18

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

3. REC (RECORD)

Seleziona quale canale vuoi registrare.

ON : Quando un canale è allarmato, il TVV524M/S comincerà a registrare tale canale più frequentemente.

Per esempio: quando il CH01 è allarmato, il metodo di registrazione proseguirà nel modo seguente: 1-2-1-3-1-4....

OFF : Il TVV524M/S non registra.

4. BR (LUMINOSITA')

Regola la luminosità di ogni canale. Il livello va da 0 a 63.

5. CT (CONTRASTO)

Regola il contrasto di ogni canale. Il livello va da 0 a 63.

6. CL (COLORE)

Regola il colore di ogni canale. Il livello va da 0 a 63.

7. HUE (SATURAZIONE)

Regola la saturazione di ogni canale. Il livello va da 0 a 63.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

REGISTRAZIONE

1. RECORD IPS

Seleziona la velocità di registrazione. Le opzioni sono qui di seguito riportate:

NTSC - 30, 15, 8, 4, 2, 1

PAL - 25, 12, 6, 3, 2, 1

(RECORD)
RECORD IPS 30
QUALITY NORMAL
RECORD MODE QUAD-FRAME

2. QUALITA'

Sono previsti quattro livelli di qualità: BASIC, BEST, HIGH, NORMAL.

3. MODALITA' DI REGISTRAZIONE

Sono possibili tre diverse modalità di registrazione: QUAD-FRAME, QUAD-FIELD, MULTIPLEX.

NOTA: Si consiglia di selezionare la modalità di registrazione più appropriata prima di iniziare la registrazione. Cambiare il tipo di modalità di registrazione durante la registrazione stessa può comprometterne la qualità.

ALLARME

1. ALLARME ABILITATO

L'allarme suonerà all'occorrenza quando è programmato su YES.

2. DURATA ALLARME

Stabilisce il tempo di reazione che è stato determinato dalla quantità di tempo che intercorre tra la modalità d'allarme e l'attivazione del buzzer. Il tempo di default è di 10 sec. Le opzioni sono 10 SEC, 15 SEC, 20 SEC, 30 SEC, 1 MIN, 2 MIN, 3 MIN, 5 MIN, 10 MIN, 15 MIN, 30 MIN, SEMPRE, AUTO.

3. REC IPS

Seleziona il numero di immagini per secondo di registrazione durante l'allarme. Le opzioni sono qui di seguito riportate:

NTSC - 30, 15, 8, 4, 2, 1

PAL - 25, 12, 6, 3, 2, 1

(ALARM)
ALARM ENABLE YES
ALARM DURATION 15 MIN
RECORD IPS 30
QUALITY NORMAL
RECORD MODE QUAD-FRAME

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

4. QUALITY

Sono previsti quattro livelli di qualità:
BEST, HIGH, NORMAL and BASE.

5. RECORD MODE

Sono possibili tre tipi di registrazione:
QUAD-FRAME, QUAD-FIELD, MULTIPLEX.

DWELL

1. NORM

Per programmare la velocità di sequenza con la quale ogni canale viene visualizzato dal monitor. La durata può variare da 1 a 15 SEC oppure OFF.

2. ALARM

Per programmare il tempo ciclico quando l'ingresso allarme è attivato.
La durata può variare da 1 a 15 SEC oppure OFF.

PIP

1. FULL SCREEN

Per visualizzare le immagini a schermo intero.

2. PIP SCREEN

Per inserire un'immagine di grandezza pari ad 1/9 dello schermo intero. Seleziona "insert".

3. POSITION

Sono disponibili sei possibilità di posizionamento: D/L (in basso a sinistra), D/M (in basso al centro), D/R (in basso a destra), U/L (in alto a sinistra), U/M (in alto al centro), U/R (in alto a destra).

MOTION (SOLO PER IL TVV524M)

1. SEN (SENSIBILITA')

Programma la sensibilità del Motion Detection da 1 a 99.
La più alta sensibilità è di 01, la più bassa è di 99.
Il default è di 70.

2. MD-NUM (MOTION DETECTION NUMBER)

Programma il numero di aree sensibili nelle quali il Motion Detection deve attivare un allarme (da 1 a 99 target).

Nota: L'MD-NUM non può essere inferiore al numero di targets programmati in AREA.

3. RE (REFERENCE)

Imposta l'immagine di riferimento alla quale comparare l'immagine corrente (da 1 a 99).
Per esempio, il inserendo il valore 64 si compara l'immagine corrente alla 64esima immagine precedente. Più alto è il valore più si incrementa la sensibilità.

4. DET (DETECTION)

La Motion Detection può essere attivata ON o disattivata OFF singolarmente per ogni canale.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

	(DWELL)	
	NORM	ALARM
CAM1	01	01
CAM2	01	01
CAM3	01	01
CAM4	01	01

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

(PIP)	
FULL SCREEN	CAM 1
PIP SCREEN	CAM 2
POSITION	D/R

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

5. AREA

Premi il pulsante ENTER per programmare il Pixel-based Motion Detection Area per ogni canale. I targets verdi rappresentano l'area di rivelazione movimento (Figure 1-2), e quelli viola rappresentano le aree allarmate (Figure 1-3).

Per modificare l'area di Motion Detection usare i seguenti comandi:

ZOOM: ON/OFF.

< > v ^: per muoversi tra i targets selezionati

- : spegne tutti i targets sull'intero schermo

+ : spegne tutti i targets di una stessa riga

Nota: Quando il settaggio "DET" (DETECTION) è "ON", dovresti settare l'area del rilevamento altrimenti il MOTION non funzionerà.

	(MOTION)				
	SEN	MD-NVM	RE	DET	
CAM1	70	03	64	ON	AREA
CAM2	70	03	64	OFF	AREA
CAM3	70	03	64	ON	AREA
CAM4	70	03	64	ON	AREA

MOTION RECORD : ON		
DAY	START	END
DAILY	00 : 00	00 : 00

Figura 1-1

SETTAGGIO MOTION DETECTION

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
11																
12																

Figura 1-2

SELEZIONE RIGHE MOTION DETECTION

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
11																
12																

Figura 1-3

MOTION DETECTION ALLARMATO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
11																
12																


Figura 1-4

RITORNO AL SETTAGGIO MOTION DETECTION

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
11																
12																



6. MOTION RECORD

Quando il settaggio del DET è su "ON", si possono programmare le funzioni di MOTION RECORD,

1. Selezionando "ON" nel settaggio della registrazione su allarme movimento viene automaticamente avviato il Record Mode. La motion detection cambierà la sequenza e sul monitor comparirà il simbolo .

NOTA: Il tempo di durata di allarme dipenderà dal settaggio dell' ALARM DURATION (Vedi pag.13) e registrerà a partire dall'ultimo allarme.

Per esempio, quando l'alarm duration è programmata per 1 min, il tempo di registrazione sarà dalle 9:00:00 alle 9:01:00. Se la rilevazione movimento si allarma nuovamente alle 9:00:40, il tempo di registrazione su allarme andrà dalle 9:00:00 alle 9:00:40 e dalle 9:00:40 alle 9:01:40. La durata di registrazione totale è di 00:01:40.

Un esempio: Se il movimento è rilevato dalla telecamera 1, la sua registrazione e la sequenza di visualizzazione sarà più frequente per la telecamera 1. La sequenza sarà la seguente: telecamera 1, 2, 1, 3, 1, ... 4. Il canale 1 mostrerà il simbolo  sullo schermo. Se le telecamere 2 e 3 sono entrambe allarmate dal movimento, la sequenza diverrà allora la seguente: telecamera 2, 3, 1, 2, 3, 4, 2, 3, 1, 2, 3, 4 ... etc. Quindi i canali 2 & 3 mostreranno il simbolo  per un periodo di tempo pari a quello della durata dell'allarme.

2. Selezionando "OFF": Lo schermo mostrerà il simbolo  e in modalità di registrazione, la rilevazione movimento cambierà la sequenza di scansione.

7. DAY / START / END

Per programmare il GIORNO e l'orario di INIZIO/ FINE registrazione su allarme movimento.

DISPLAY

1. TITLE DISPLAY

Per programmare se e quali titoli visualizzare sul monitor.

2. OSD COLOR

Seleziona i colori OSD (Sul display dello schermo). Le opzioni sono YELLOW (giallo), GREEN (verde), CYAN (ciano), BLUE (blu), PINK (rosa), GRAY (grigio), WHITE (bianco), RED (rosso).

3. LOSS SCREEN

Conserva l'ultima immagine o seleziona il colore del LOSS SCREEN. Le opzioni sono GREEN (verde), BLACK (nero), BLUE (blu), e RETAIN (conserva l'ultima immagine).

4. TIME POSITION

Per selezionare la OSD POSITION mostrata sul monitor. Le opzioni sono NORMAL o CENTER.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

(DISPLAY)	
TITLE DISPLAY	YES
OSD COLOR	YELLOW
LOSS SCREEN	GREEN
TIME POSITION	NORMAL

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

REMOTE

1. REMOTE MODE

Per programmare la modalità di connessione remota con computer via RS-232 o RS-485.(Vedi pag. 23 e 24).

2. BAUD RATE

Per programmare il protocollo di trasmissione baud rate. Le opzioni valide sono 115200, 57600, 19200, 9600, 4800, 3600, 2400, 1200.

3. ID

Per controllare diversi DVR programmando il protocollo remoto. Il numero ID può essere scelto tra 000 e 255.

NOTA: VEDI APPENDICE #5 APPLICAZIONI DI RETE.

(REMOTE)	
REMOTE MODE	RS-485
BAUD RATE	9600
ID	255

USER

1. USER

Per programmare gli account degli users.
E' possibile inserire fino a 8 users.

Supervisor – Controlla tutte le funzioni.

Altri Users – Visualizzano tutte le funzioni
tranne il settaggio menu e quello della lista
eventi.

2. PASSWORD

Per programmare la password di sicurezza di
ogni account.

La massima estensione per la password degli
users è di 4 caratteri.

NOTA: Per attivare i differenti **USER**, premi i
pulsanti "ENTER" + "MENU" per
"KEY LOCK" quindi inserisci le
password dei diversi user per **UNLOCK**
(sbloccare).

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

(USER)	
PASSWORD	
SUPERVISOR	0000
USER 1	0000
USER 2	0000
USER 3	0000
USER 4	0000
USER 5	0000
USER 6	0000
USER 7	0000

EVENTI

Una singola pagina può visualizzare 16 eventi registrati. Premi "◀" o "▶" per
cambiare le pagine oppure premi "▲" + "▼" per cancellare l' EVENT registrato.

DISK FULL: HDD pieno

PWR REST : Ripristino dell'alimentazione

M-HD REMS: HDD rimosso

M-HD REPL: HDD sostituito

M-HD ERR : Errore dell' HDD

M-HD WARM: Avviso memoria HDD

K UNLOCKS: Chiave aperta

DMA ERROR: Errore DMAr

C1 VLOSS : Canale Canale 1 è in video loss

C2 ALARM : Canale 2 allarmato da un allarme I/O

C3 MOTION: Canale 3 allarmato da una rilevazione
movimento (solo per il TVV524M).

SYSTEM ERROR: Errore di sistema

POWER RESTORE : Ripristino alimentazione

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
REMOTE
USER
SYSTEM
EVENT

C1 VLOSS	26-DEC-2002	03:00:00
C2 ALARM	26-DEC-2002	03:00:00
K UNLOCKS	26-DEC-2002	03:00:00
M-HD ERR	26-DEC-2002	03:00:00
M-HD WARM	26-DEC-2002	03:00:00
PWR REST	26-DEC-2002	03:00:00
DMA ERROR	26-DEC-2002	03:00:00
M-HD REPL	26-DEC-2002	03:00:00
↑+↓: CLEAR		

OPERAZIONI

ZOOM (solo per il TVV524M)

Premi il pulsante ZOOM per allargare il display dell'immagine principale. Compare l'immagine zoomata sull'immagine principale e una piccola finestra inserita. La finestra inserita contiene un movable 1/4 view size of the appointed camera. The range is from 2X to 4X.

- Premi il pulsante PIP: Zoom in
- Premi il pulsante QUAD: Zoom out
- Premi nuovamente il pulsante "Zoom" per lasciare il puntatore zoom.
- Premi i pulsanti Telecamera 1-4 per selezionare il canale.
- Premi il pulsante ▲▼◀▶ per muovere la posizione dello zoom.



Originale



2X Zoom



4X Zoom

VIDEO LOSS

Se l'ingresso video non è correttamente collegato, comparirà al centro del display il messaggio "LOSS".

SEARCH

1. LAST RECORD

Riproduce gli ultimi frammenti video registrati.

2. FULL LIST

Elenca tutti i video registrati sull'HDD.

- : Registrazione Motion Detection (solo per il TVV524M).
- : Registrazione Manuale
- : Registrazione su Allarme
- : Registrazione con Timer
- M : Memorizzazione su HDD Master (o S: Memorizzazione su HDD Slave)

NOTA: Apparirà un colore differente per ogni lista registrazioni.

3. ALARM LIST

Elenca tutte le registrazioni video su allarme.

NOTA : Se non vi è allarme nelle registrazioni lo schermo mostrerà la scritta "EMPTY".

4. MOTION LIST

Elenca tutte le registrazioni su allarme movimento.

5. TIME SEARCH

Cerca le registrazioni video a partire dall'inserimento di una data specifica.

<p>LAST RECORD FULL LIST ALARM LIST MOTION LIST TIME SEARCH</p>

	2003-JAN-01	01:02:03	M
	2003-JAN-05	05:02:03	M
	2003-MAR-12	04:02:03	M
	2003-APR-02	03:02:04	M
	2003-MAY-01	05:02:03	M
	2003-AUG-09	01:02:01	M
	PAGE UP		→ : PAGE DOWN

KEY LOCK

Per una ulteriore sicurezza, premendo "Lock, puoi bloccare i pulsanti sul TVV524M/S. Il Key-Lock assicura che nessun altro possa usare il sistema.

Premi ENTER e MENU contemporaneamente per attivare ilKey Lock.

Premi ENTER e MENU contemporaneamente e inserisci la password (Default : 0000), poi premi "ENTER" per disattivare il Key Lock.

NOTA: Per abilitare differenti USERS, premi "ENTER" + "MENU" per "KEY LOCK" e poi inserisci le differenti passwords degli user's per UNLOCK (sbloccare).

PROTOCOLLO REMOTO RS-232

Puoi usare la tastiera delPC per simulare quella del TVV524M/S.

DATI: usare dati di 8 bit, con 1 bit di start, e 1 bit di stop

FUNZIONE	CODE	ASCII	FUNZIONE	CODE	ASCII
KEY_MENU	0x4D	M	KEY_PLAY	0x50	P
KEY_SEARCH	0x73	s	KEY_DOWN	0x4E	N
KEY_ENTER	0x0D	ENTER	KEY_RIGHT	0x52	R
KEY_QUAD	0x51	Q	KEY_POWER	0x57	W
KEY_ZOOM	0x5A	Z	KEY_KEY_LOCK	0x4B	K
KEY_PIP	0x70	p	KEY_CH1	0x31	1
KEY_SLOW	0x53	S	KEY_CH2	0x32	2
KEY_REC	0x72	r	KEY_CH3	0x33	3
KEY_LEFT	0x4C	L	KEY_CH4	0x34	4
KEY_UP	0x55	U	TIMER REC PROCEED	0x54	T

DOMANDE FREQUENTI

Alcuni eventuali problemi possono essere risolti in maniera piuttosto semplice. La tabella qui di seguito mostrata descrive alcuni problemi tipici e le relative soluzioni.

Non si accende	<ul style="list-style-type: none">● Controllare il cavo di collegamento.● Assicurarsi che sia premuto il pulsante power.
Non funziona alcun pulsante	<ul style="list-style-type: none">● Controllare se è in modalità Key Lock.● Premere "MENU" & "ENTER" per la modalità Key
No recorded video	<ul style="list-style-type: none">● Controlla che l' HDD sia installato correttamente.
Non funziona la modalità di registrazione Timer	<ul style="list-style-type: none">● Controlla che la Registrazione con Timer sia settata su YES
Non funziona il video	<ul style="list-style-type: none">● Controlla che il cavo della telecamera sia collegato.● Controlla che il cavo del monitor sia collegato.● Controlla che la telecamera sia accesa.● Controlla l'orientamento delle telecamere.
Sistemi NTSC & PAL	Per utilizzare i sistemi premi "POWER" + "FF" per il sistema NTSC, premi invece "POWER" + "REW" per quello PAL. (Vedi Pag. 8 "Operazioni di base".)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Uscita monitor Main	Segnale video-composito 1 Vp-p 75 Ω BNC
Uscita monitor Secondario	Segnale video-composito 1 Vp-p 75 Ω BNC
Audio input (TVV524M)	4 ingressi audio (RCA) *
Audio output (TVV524M)	2 uscite audio (RCA) **
Area Motion Det. (TVV524M)	16 * 12 targets per telecamera
Sensibilità Motion Det.	99 Livelli
Video Loss Controllo	si
Refresh Rate	200 field/sec. per PAL
Recording Rate	Multiplex: Fino a 25 field/sec. for PAL
	Quad-field: Fino a 100 field/sec. for PAL***
	Quad-frame: Fino a 200 field/sec. for PAL****
Dwell Time	Programmabile (1~15 Sec)
Picture in Picture	si (Mobile)
Key Lock	si
Picture Zoom (per il TVV524M)	2*2 ~4*4 (Mobile)
Camera Title	8 lettere
Video Adjustable	Saturazione/ Colore/ Contrasto/ Luminosità regolabili
Alarm Input	TTL input, Hi (5V), Low (GND)
Alarm Output	COM./N.O/N.C
Porte Remote	RS-232 o RS-485
Time Display Format	YY/MM/DD, DD/MM/YY, MM/DD/YY, OFF
Power Source	DC 19V
Consumo	<32W
Temperatura di funzionamento	10 ~ 40 $^{\circ}$ C
RS-232C / RS-485 (bps)	115200 57600 19200 9600 4800 3600 2400 1200
Dimensioni (mm)	343(W) x 223(L) x 59(H)
Peso	2.0 kgs

* 4 ingressi audio, è possibile selezionare solo 1 ingresso audio per la registrazione.

** con 2 uscite audio mono per la stessa sorgente di ingresso..

***PAL: 4CH x 25IPS = 100 fields/sec

****PAL: 4CH x 50IPS= 200 fields/sec

APPENDICE 1 – INSTALLARE L'HDD

Seguire attentamente i vari passi e la loro sequenza per assicurarsi una corretta installazione.



MODELLI DI HARD DISK COMPATIBILI

Manifattura	Modello	Capacità	Rotazione
HITACHI	Deskstar 180 GXP (120 GB)	120GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160GB	7200rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250GB	7200rpm
IBM	Deskstar 120GXP (80GB)	80GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (120GB)	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 536DX(60GB) 4W060H4	60GB	5400rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9	80GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y120L	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y160L0	160GB	7200rpm
Maxtor	MaxLine Plus II , Model#7Y250P0	250GB	7200rpm
Seagate	Barracuda ATA IV, ST380021A	80GB	7200rpm
Seagate	Barracuda ATA V, ST3120023A	120GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar WD1200BB-00CAA1	120GB	7200rpm
Western Digital	Caviar WD2000BB-00DWA0	200GB	7200rpm
Western Digital	CaviarSE WD2500JB	250GB	7200rpm

Passo 1 Collega il connettore con l'HDD (vedi Figura 1).

Passo 2 Inserisci l'HDD nel cassetto. Assicurarsi di inserirlo nel modo corretto (vedi Figura 2)

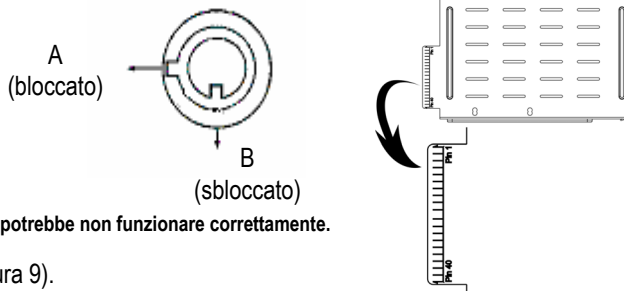
Passo 3 Prima di avvitare l'HDD, è opportuno allineare il piedino 1 del connettore IDE al riferimento pin1 della marcatura, poiché i fori delle viti variano in funzione dell'HDD utilizzato.

ATTENZIONE! Allineare con precisione i piedini dell'hard disk con quelli marcati sul cassetto per assicurare una corretta installazione!

Passo 4 Inserisci l'HDD nel TVV524M/S (vedi Figure 5 e 6).

Passo 5 Collega l'HDD con il TVV524M/S (vedi Figura 7).

Passo 6 Blocca il cassetto girando la chiave in senso orario (vedi Figura 8).



Nota : Se non si blocca il cassetto l'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente.

Passo 7 Chiudi la mascherina (vedi Figura 9).

Nota: Non tentare di recuperare i dati dell'HDD tramite il PC. I files video non possono essere letti dal PC e questa operazione danneggerebbe la tabella FAT dell'HDD.

APPENDICE 2 – SOSTITUIRE L'HDD



Passo 1 Apri la mascherina



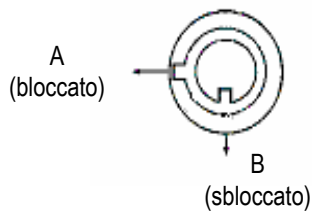
Passo 3 Estrai la cartuccia



Passo 2 Sblocca girando la chiave in senso antiorario.



Passo 4 Svita tutte le viti sulla cartuccia.



Passo 5

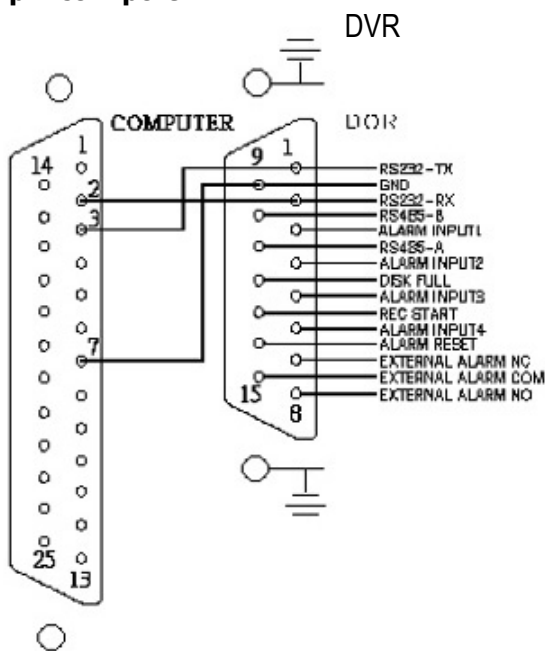
Rimuovi l'HDD dalla cartuccia

- Note:** 1. Se vuoi cambiare l'HDD, devi rimuovere il connettore dall'HDD (vedi pag. 21).
 2. Quando l'HDD lavora per un periodo di tempo, la temperatura della superficie si riscalderà notevolmente.

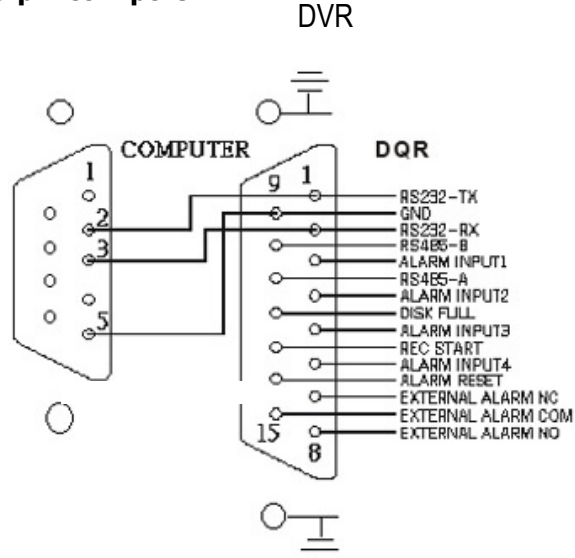
Nota: Dopo aver girato la chiave sulla posizione bloccato (A) attendere alcuni secondi fino a quando siano completate le operazioni di fissaggio dell'HDD.

APPENDICE 3 – CONNETTORI

15 pin com port



9 pin com port



PIN 1. RS232-TX : RS-232

L'apparecchio può essere controllato da un apparato esterno o da un sistema di controllo (tastiera PC) utilizzando la porta seriale R232

PIN 2. RS232-RX : RS-232

L'apparecchio può essere controllato da un apparato esterno o da un sistema di controllo (tastiera PC) utilizzando la porta seriale RS232

PIN 3, 4, 5, 6 ALARM INPUT

Connettendo i PIN 3, 4, 5, 6 (INGRESSI DI ALLARME) con il PIN 9 (GND), l'apparecchio inizia a registrare e si attiva il buzzer interno. Il segnale di ingresso è normalmente ALTO

PIN 7. USCITA DI ALLARME NC

Uscita di allarme NC. Tale uscita è NC in assenza di segnali di allarme, diviene NO in presenza di allarmi.

PIN 8. USCITA DI ALLARME NO

Uscita di allarme NO. Tale uscita è NC in assenza di segnali di allarme, diviene NO in presenza di allarmi.

PIN 9. GND

GROUND

PIN 10. RS485-B

L'apparecchio può essere controllato da un apparato esterno o da un sistema di controllo (tastiera PC) utilizzando la porta seriale RS485

PIN 11. RS485-A

L'apparecchio può essere controllato da un apparato esterno o da un sistema di controllo (tastiera PC) utilizzando la porta seriale RS485

PIN 12. DISK FULL (OUTPUT)

Questa uscita si attiva quando l'HDD è pieno e potrebbe essere utilizzata per attivare una registrazione supplementare su un altro apparecchio. Normalmente questo segnale di uscita è "ALTO", diviene "BASSO" quando l'HDD risulta pieno.

PIN 14. ALARM RESET (INPUT)

Connettendo questo PIN al PIN 9 (GROUND) si disattivano gli allarmi. Può essere utilizzato per il reset delle uscite di allarme e per disattivare il buzzer interno. Normalmente questo segnale di ingresso è "ALTO"

PIN 15. USCITA DI ALLARME COM

COM (comune uscita di allarme). Questo PIN è unito al NC in assenza di allarme ed al NO in presenza di allarmi.

APPENDICE 4 – REGISTRAZIONE VELOCE

Il tempo di registrazione varia al variare della velocità, della qualità e della modalità di registrazione. Si prega di riferirsi alla tabella qui di seguito riportata. La capacità dell'HDD è di 250GB.

SISTEMA PAL

IPS		25	12	6	3	2	1
MULTIPLEX	Best	25h*/16h**	52h*/34h**	105h*/70h**	211h*/141h**	316h*/211h**	633h*/422h**
	High	31h*/20h**	65h*/43h**	132h*/88h**	262h*/175h**	396h*/264h**	791h*/527h*
	Normal	51h*/34h**	105h*/70h**	211h*/140h**	422h*/281h**	633h*/422h**	1271h*/847h**
	Basic	84h*/56h**	175h*/116h**	352h*/234h**	703h*/468h**	1055h*/703h**	2109h*/1406h**
QUAD-FIELD	Best	24h*/16h**	49h*/32h**	100h*/66h**	200h*/133h**	300h*/200h**	601h*/400h**
	High	29h*/19h**	62h*/41h**	125h*/89h**	250h*/166h**	376h*/250h**	751h*/501h**
	Normal	48h*/32h**	100h*/66h**	200h*/133h**	400h*/266h**	601h*/400h**	1207h*/804h**
	Basic	80h*/53h**	166h*/110h**	334h*/222h**	667h*/445h**	1002h*/668h*	2002h*/1335h**
QUAD-FRAME	Best	12h*/8h**	25h*/16h**	50h*/33h**	100h*/66h**	150h*/100	300h*/200h**
	High	15h*/10h**	31h*/20h**	62h*/41h**	125h*/83h**	188h*/125h**	375h*/250h**
	Normal	24h*/16h**	50h*/33h**	100h*/66h**	200h*/133h**	300h*/200h**	603h*/402h**
	Basic	40h*/26h**	83h*/55h**	167h*/111h**	333h*/222h**	501h*/334h*	1001h*/667h**
HDD Type	120GB (TVV524M)* / 80GB (TVV524S)**						

APPENDICE 5 – APPLICAZIONI DI RETE

Caratteristiche TVVS2

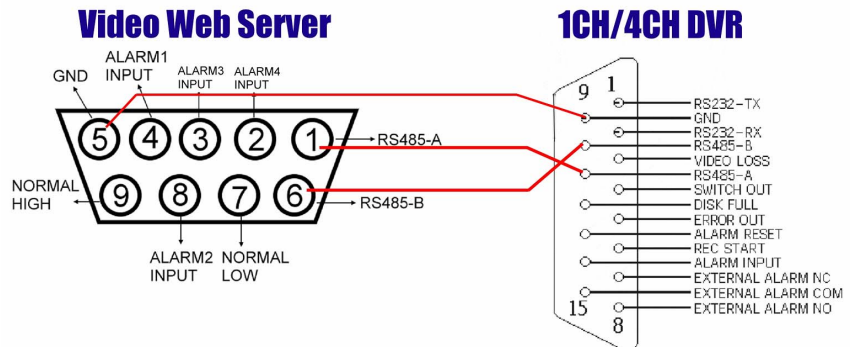
- Compatibile con la maggior parte dei prodotti TVCC; consente la visualizzazione e la gestione tramite LAN o da remoto delle apparecchiature della serie TVV
- Sistema di auto riconnessione (ANR)
- Upgrade firmware & AP da postazioni FTP attraverso Video Web Server
- Funzione watch dog supportata
- Supporto di IP dinamici
- 4 ingressi di allarme
- Funzione duplex, riproduzione e registrazione simultanea sulla postazione remota
- Sistema di invio automatico delle e-mail in seguito ad allarmi esterni
- Funzione intelligente di ripresa della registrazione dopo la riconnessione dell'apparecchio alla rete (ANR)



Video Web Server

Controllo remoto del TVV524M/S

1) Connessione tra videoregistratori digitali (TVV524MS) e video web server

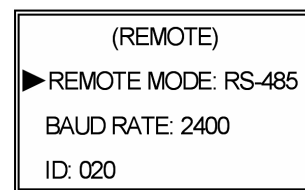
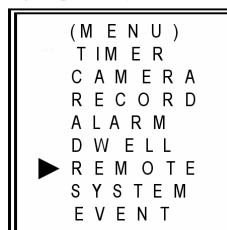


2) Impostazioni del TVV524M/S per la connessione remota

NOTE : Remote mode : RS-485,

Baud rate : 2400, ID : inserire la stessa porta impostata nel menu del web-server

1/4 CH DVR



3) Nel menu del Web Server "I/O Port Setting" impostare il tipo di videoregistratore da pilotare ed il suo numero di identificazione.

Ex.: Port1 : DVR-4, Device ID : 20.

