

The KARMA logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the letter 'A'.

KARMA[®]

www.karmaitaliana.it

SEC 92

Sistemi di videosorveglianza

>> Manuale di istruzioni

Complimenti per la sua ottima scelta.

Ci complimentiamo vivamente per la Sua scelta, il prodotto Karma da lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati.

Per la sua realizzazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo.

Il prodotto è stato realizzato in conformità alle severe normative di sicurezza imposte dalla Comunità Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

La Karma dispone di numerosi prodotti accessori che potranno completare il vostro apparecchio.

Vi invitiamo quindi a visionare il nostro ultimo catalogo generale e a visitare il nostro sito internet:

www.karmaitaliana.it

sul quale troverete tutti i nostri articoli con descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.

I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione.

Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.



Pannello frontale



Pannello posteriore

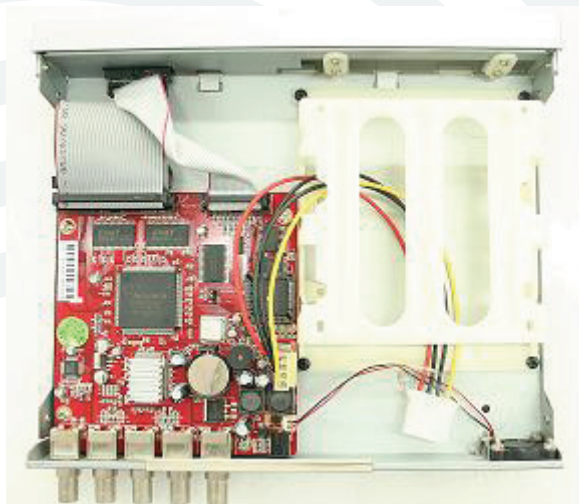


TASTO	FUNZIONE
CH 1	Seleziona o ingrandisce CH1
CH 2	Seleziona o ingrandisce CH2
CH 3	Seleziona o ingrandisce CH3
CH 4	Seleziona o ingrandisce CH4
QUAD	Vista Quad
REW	Indietro
PLAY	Riproduce
FWD	Avanti
RECORD	Registra o incrementa valore
PAUSE	Pausa
STOP	Stop
MENU	Entra o esce dal menù dei settaggi
Select/Edit	Modifica le voci selezionate
UP	Si muove alla voce precedente
DOWN	Si muove alla voce successiva

ATTENZIONE: Per inserire un Hard disc è necessario rimuovere il coperchio dell'apparecchio. Assicuratevi sempre di aver scollegato l'apparecchio dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi intervento. Nel dubbio rivolgetevi ad un tecnico specializzato.

Istruzioni per il collegamento

Per installare un HD rimuovete il coperchio, rimuovete il porta HD e installateci il vostro disco. Collegate il cavo di alimentazione dell'HD e il cavo dati quindi richiudete il tutto dopo aver posizionato correttamente le viti di fissaggio.



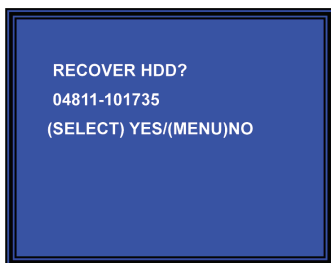
Collegate la telecamera in dotazione ed eventuali altre telecamere (fino a 3) alle prese posteriori "Video input".

Collegate il monitor alla presa "Video output" o eventualmente, utilizzando l'adattatore BNC/RCA, collegate un comune televisore.

Collegate l'alimentatore incluso al DVR tramite la presa "DC input".

Dopo aver alimentato il vostro DVR (Digital Video Recorder) il software interno verrà caricato e verrà rilevato l'HD inserito

Un'interruzione di alimentazione potrebbe causare perdita di dati. In tale caso, all'accensione potrebbe apparire una schermata per il ripristino dei dati.



Nel caso si verifichi un'interruzione di alimentazione durante la registrazione, il sistema, al riavvio, cercherà di recuperare i dati in automatico.



Una volta avviato il software, apparirà la schermata riportante i 4 segnali delle videocamere. Dei testi indicheranno alcune informazioni:

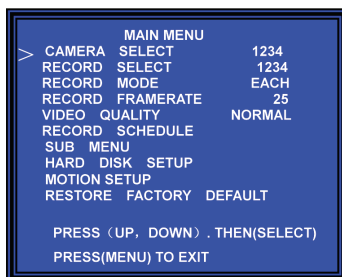
Angolo alto sinistro: % di spazio utilizzato sull' HD

In centro: n. della telecamera

In basso a destra: data e ora



Per entrare nel pannello dei settaggi premete il tasto "Menu". Spostatevi tra le varie voci con i tasti "UP" e "DOWN". Confermate la voce desiderata con il tasto "SEL".



CAMERA SELECT: Il DVR può visualizzare il segnale proveniente dalle 4 telecamere in una sola schermata (Tasto QUAD). Allo stesso modo potrete visualizzare le varie telecamere premendo il relativo tasto. Lo schermo rimarrà spento se nessun tasto verrà

premuto.

RECORD SELECT

Permette di scegliere quale telecamera sarà abilitata alla registrazione.

RECORD MODE

Ci sono due modalità di registrazione

Modalità **each** (per canale):

Comprime e registra il video di ogni canale separatamente. Pertanto si può allargare il video di ogni canale a tutto schermo. Ad esempio si possono disattivare le funzioni di registrazione dei canali 1 e 2, cosicché il sistema registrerà solo i video dei canali 3 e 4.

Premete CH 1, CH2, CH3, CH4 per selezionare quale canale visualizzare nel playback dei video registrati. Soltanto in questa modalità, quando il sistema è in attesa o in registrazione, premete QUAD per più di tre secondi per far allargare a pieno schermo il video di ogni canale e poi visualizzare nuovamente in modalità quad in sequenza. Il

DVR non cambierà stato fino alla pressione di un qualunque tasto.

Modalità **quad**: Comprime e registra il video di tutti e 4 i canali in un unico file: pertanto l'utente non può allargare il singolo canale a pieno schermo.

RECORD FRAMERATE

La frequenza di fotogramma di registrazione indica la velocità di movimento nel video registrato. Un maggior numero di fotogrammi significa anche movimento più fluido e maggior spazio occupato nell'hard disk. Il valore di default del sistema è di 25 fotogrammi (registrati) al secondo. Le frequenze che si possono impostare sono di 25, 12, 8, 6, 4, 3, 2, 1 fotogrammi al secondo.

VIDEO QUALITY

Ci sono 3 livelli di qualità di registrazione: alto, normale e basso. La qualità più alta occupa maggior spazio di hard disk. La frequenza di fotogramma, la qualità di registrazione e lo

spazio disponibile sull'hard disk determinano il tempo totale di registrazione del sistema DVR.

RECORD SCHEDULE

Si può impostare il metodo di videoregistrazione sui parametri di tempo e rilevazione movimento.

Nota: per avviare la registrazione innescata dal movimento, accertatevi che il periodo che intendete registrare sia "A" nel menu "programmazione registrazione".



"-" No registrazione

"T" Continua (impostazione di default)

"A" Rilevazione di movimento
[SU] [GIU] : scorrimento verso l'alto/ il basso
[SELECT]: Selezione metodo

SUB MENU

Da questa scelta si accede a dei sottomenu quali:

- Auto record:

Scegliendo ON il DVR inizierà a registrare automaticamente se non sarà stato attivato entro 5 minuti.

Scegliendo OFF il DVR non registrerà fino alla pressione del tasto RECORD.

-Password setup

Con impostazione su ON sarà necessaria una password per arrestare la registrazione o entrare nel menù. Con impostazione OFF le password verranno annullate.

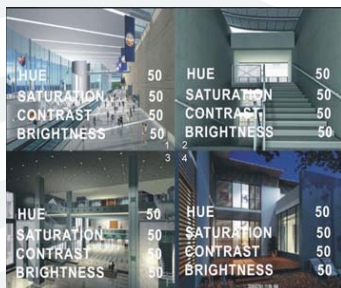
-Password Change



Permette di cambiare la password che di default è sei volte il tasto CH 1

Tutti i tasti possono essere usati come password, tranne "MENU" che si usa per la conferma/uscita

- Picture setup



Funzioni tasti:

UP – DOWN: scorre il menu

STOP: riduce il valore

RECORD: incrementa il valore

CH1 – CH4, QUAD: seleziona il canale

MENU: salvataggio e uscita

- Time setup



Permette di regolare ora e data dell'orologio interno. Utilizzate anche in questa schermata, le frecce ed il tasto MENU per salvare ed uscire.

-Hard disc setup



Overwrite enabled: con

Yes registrerà in continuo

sovrascrivendo i vecchi filmati, con NO si fermerà quando lo spazio su disco sarà esaurito.

HDD size: mostra la grandezza dell'HD contenuto

HDD used: indica lo spazio su disco utilizzato

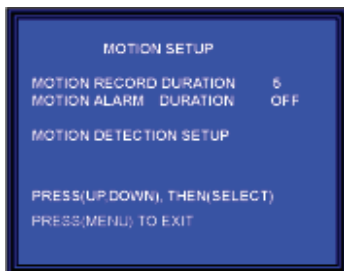
HDD format: formatta l'HD cancellando tutto il contenuto del disco. Quando si installa un disco, andrebbe lanciata questa procedura per prepararlo all'utilizzo.

MOTION SETUP

- Motion record duration

Il numero indica la durata in secondi della registrazione innescata da un movimento

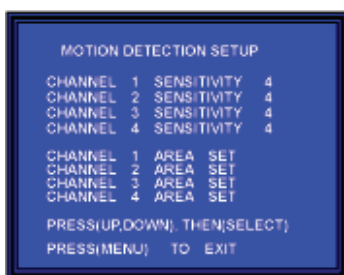
davanti alla camera.



-Motion alarm duration

Il numero indica per quanti secondi verrà visualizzata la scritta "MOTION" sullo schermo una volta rilevato un movimento.

- Motion detection setup

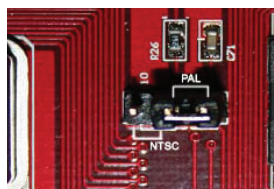


Permette di regolare per ogni canale la sensibilità al movimento e di settare l'area da tenere sotto controllo. Per questa scelta muovetevi con i tasti direzionali e selezionate la trasparenza per la zona da rendere sensibile al

movimento. Premere "Select" per entrare nell'area di impostazione stato. L'immagine del canale selezionato è divisa in 144 settori (12 x 12). Poi premere REW per spostarsi a sinistra e FWD per spostarsi a destra, UP per spostarsi verso l'alto, DOWN per spostarsi verso il basso. Premere "select" per attivare o disattivare un settore. Quando un settore è trasparente è attivo per la registrazione; quando un settore è ombreggiato non può essere registrato.

Dopo aver completato "l'impostazione movimento", si può uscire tramite MENU e premere RECORD per avviare la "registrazione movimento".

SELEZIONE USCITA NTSC/PAL



Utilizzate l'apposito selettore JS1 per selezionare il vostro sistema video: NTSC o PAL.

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI

Premere il tasto EDIT per ripristinare sul sistema le impostazioni di fabbrica.

REGISTRAZIONE

-Inizio registrazione

Premere RECORD per iniziare la registrazione. Il sistema mostrerà delle informazioni sullo schermo.



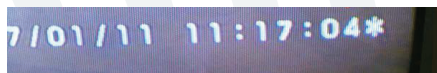
Soltanto in modalità EACH si può visualizzare ogni singolo canale a tutto schermo.

1. % di spazio utilizzato su HD
2. Simbolo di registrazione
3. Nome del canale
4. Modalità (QUAD o EACH)
5. Stato (REC, Play, FF1, FF2, FF3, REW, PAUSE)
6. Informazione HD ([M] Disco master [S] Disco Slave)
7. Programmazione registrazione:

(T) continuo, (A) movimento, (-) no registrazione

8. Ora e data del DVR

Nota: Quando i dati del HDD vengono sovrascritti, compare un asterisco dopo l'indicazione data/ora.



ARRESTO REGISTRAZIONE

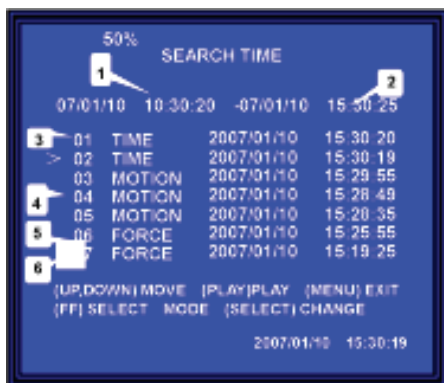
Premere STOP e se l'ordine di "impostazione password" è su ON, il sistema richiederà di inserire la password. Solo la password corretta può arrestare il processo di registrazione.

REGISTRAZIONE FORZATA

Quando il tempo corrispondente alla programmazione registrazione è "-", premete una volta il tasto "record" e poi tenetelo premuto per più di 3 secondi. Il DVR entra in modalità registrazione forzata. Se volete uscire dalla modalità "registrazione forzata", premete il tasto STOP una volta, così da poter tornare nella modalità di registrazione programmata.

PLAYBACK

Premere "PLAY": il sistema farà il playback degli ultimi dati che non di cui non è stato ancora fatto il playback. Premere il tasto menu: il sistema elencherà tutti i videoclip registrati dall'Hard Disk. I video più recenti saranno in cima alla lista; premete UP e DOWN per selezionare l'ora di avvio e premete "play" di nuovo per avviare l'esecuzione del video fino alla fine.



1. Ora di avvio
2. Ora di conclusione
3. TIME: Registrazione continua
4. MOTION: attivata da movimento
5. FORCE: registrazione forzata
6. *: nessun playback di dati

Un altro modo di per cercare i video è inserire il periodo di tempo. Premere FORWARD e poi UP e DOWN per spostarsi. Premere SELECT per scegliere il valore temporale e poi PLAY per l'esecuzione del video

TEMPI DI DURATA DELLA REGISTRAZIONE

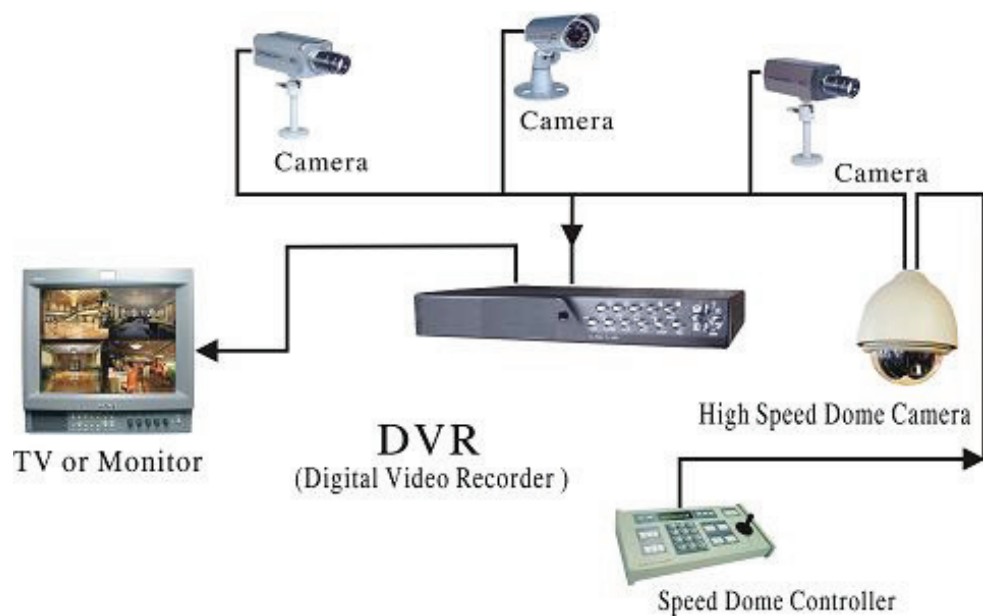
I tempi di durata della registrazione dipendono da vari fattori, inanzitutto dalla grandezza dell' Hard Disc utilizzato ma anche dal livello qualitativo delle immagini e dal numero di fotogrammi registrati in un secondo.

generalmente in un sistema di videosorveglianza si dà precedenza alla durata della registrazione riducendo il numero dei fotogrammi al secondo. Tuttavia, la moderna tecnologia mette a disposizione dischi sempre più grandi in grado di memorizzare una sempre maggiore mole di dati.

Nella tabella sottoriportata viene presentato un'esempio espresso in ore utilizzando un Hard Disc da 120GB in modalità QUAD.

Format	Quality	Frame Rate	25	12	6	1
PAL	HIGH	20	70	146	291	1748
	NORMAL	15	93	194	388	2330
	LOW	12	117	243	485	2913

Format	Quality	Frame Rate	30	15	7	1
NTSC	HIGH	20	58	117	251	1748
	NORMAL	15	78	155	333	2330
	LOW	12	97	194	416	2913



Caratteristiche tecniche

Formato video:	PAL o NTSC
Ingressi telecamere:	4 tramite BNC
Uscita video:	1 tramite BNC
Playback:	NTSC 120 fotogr/sec (4x30 fotogr/sec) PAL 100 fotogr/sec (4x25 fotogr/sec)
Registrazione(quad)	NTSC max 30 fotogr/sec PAL max 25 fotogr/sec
Registrazione(each)	NTSC max 30 fotogr/sec PAL max 25 fotogr/sec
Tipi di registrazione:	Continua, temporizzata, con rilevazione movimento
Risoluzione Playback:	NTSC 720 x 480 PAL 720 x 576
Risoluzione Rec:	NTSC 320 x 112, 640 x 224 PAL 320 x 136, 640 x 272
Compressione segnale:	M-JPG modificato (12-20K byte/fotogramma)
Supporto HD:	Oltre 300GB ATA-100
Tipo ricerca:	Per data, evento, ora
Dimensioni:	250 x 232 x 38 mm

www.karmaitaliana.it



Made in China



La Karma Italiana srl, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modifi care le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Certificato di Garanzia

NOME PRODOTTO

SEC 92

N° DI SERIE

DATA DI ACQUISTO

NOMINATIVO E INDIRIZZO
DELL'ACQUIRENTE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

La KARMA ITALIANA srl garantisce il buon funzionamento del prodotto descritto nel presente certificato per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. Il certificato di garanzia compilato in tutte le sue parti e convalidato dallo scontrino fiscale rilasciato dal rivenditore è l'unico documento che dà diritto alle prestazioni in garanzia e dovrà essere esibito al personale autorizzato all'atto di ogni richiesta di intervento in garanzia. Il presente certificato di garanzia esclude ogni altra forma di garanzia per vizi ed attribuisce solo il diritto alla riparazione gratuita del prodotto che dovesse risultare inidoneo al funzionamento, escludendo altresì ogni diritto alla risoluzione del contratto di compravendita, alla riduzione del prezzo ed al risarcimento dei danni; è espressamente esclusa inoltre la responsabilità della ditta KARMA ITALIANA srl per ogni altro danno comunque dipendente o connesso con la vendita del prodotto eventualmente difettoso.

Modalità di applicazione della garanzia: La garanzia non potrà trovare applicazione in tutti quei casi in cui il prodotto sia stato danneggiato dopo la vendita, usato non conformemente alle istruzioni d'uso e manutenzione che lo accompagnano o risulti installato o riparato impropriamente. L'esame degli eventuali difetti di funzionamento e delle loro cause sarà sempre effettuato da tecnici autorizzati dalla KARMA ITALIANA srl. Eventuali spese di trasporto per l'accertamento del diritto alla garanzia, sono a carico del cliente. Le riparazioni o sostituzioni verranno effettuate direttamente dalla sede centrale di Busto Arsizio(VA). Prima di procedere alla spedizione del prodotto è necessario ottenere l'autorizzazione all'invio. Tale autorizzazione si richiede tramite la sezione ASSISTENZA sul sito **www.karmaitaliana.it**. Seguite le istruzioni che vi appariranno.



INFORMAZIONI PER PROTEZIONE AMBIENTALE

Dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2002/96/EU nel sistema legale nazionale, ci sono le seguenti applicazioni: I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici.

I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici alla fine della loro vita utile ai punti di raccolta collerici preposti per questo scopo o nei punti vendita. Dettagli di quanto riportato sono definiti dalle leggi nazionali di ogni stato. Questo simbolo sul prodotto, sul manuale d'istruzioni o sull'imballo indicano che questo prodotto è soggetto a queste regole. Dal riciclo, e riutilizzo del materiale o altre forme di utilizzo di dispositivi obsoleti, voi renderete un importante contributo alla protezione ambientale.



KARMA[®]

Karma Italiana srl
via Gozzano, 38 bis
21052 Busto Arsizio (VA) - Italy
Telefono +39 0331.628.244
Fax +39 0331.622.470
www.karmaitaliana.it