

The KARMA logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters are thick and blocky, with a registered trademark symbol (®) at the top right of the 'A'.

KARMA®

www.karmaitaliana.it

SEC 3604

Sistema 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:

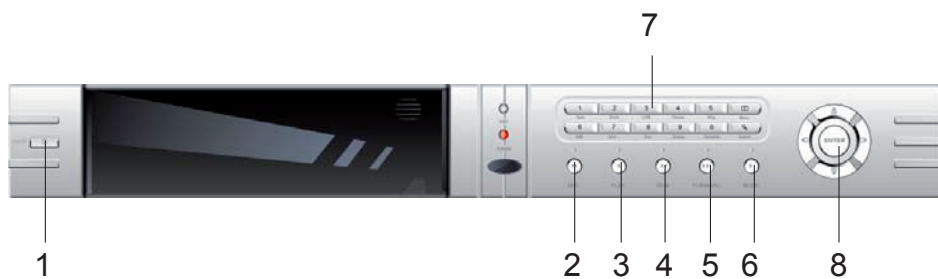
www.karmaitaliana.it

sul quale troverete tutti i nostri articoli con descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive

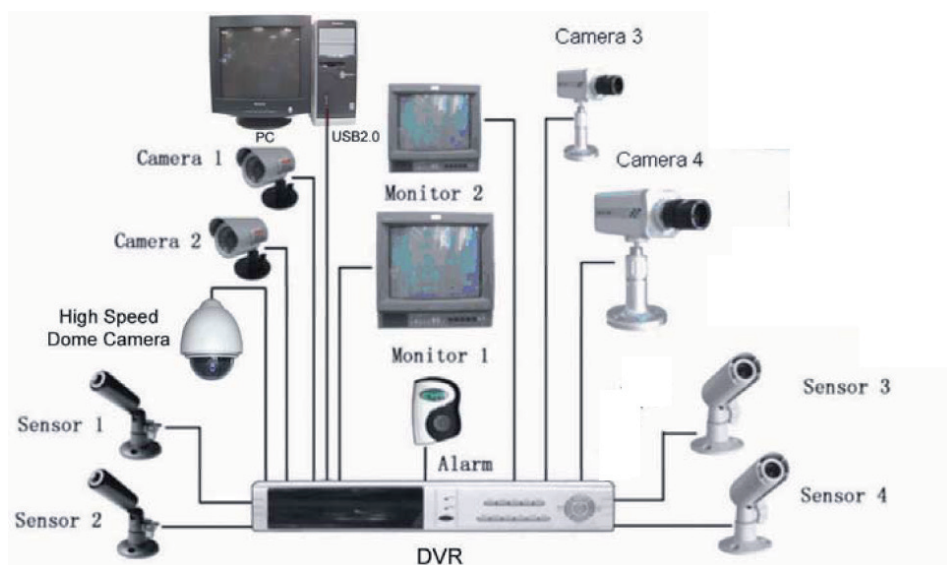
sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.

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.



1	Tasto ON/OFF	5	Tasto FWD
2	Tasto REC	6	Tasto STOP
3	Tasto PLAY	7	Area controllo funzioni
4	Tasto REW	8	Area di controllo canali



Schema di collegamento

Descrizione pannello frontale

1 - Tasto ON/OFF

2 - REC: premetelo per iniziare la registrazione e ripremetelo per interromperla.

3 - PLAY: Premetelo per iniziare la riproduzione dei video archiviani nell'HD. Ripremendolo interromperete la riproduzione.

4 - REW: durante la riproduzione riavvolge i video, in pausa ricerca invece i singoli fotogrammi

5 - FWR: durante la riproduzione avanza velocemente, in pausa avanza di un singolo fotogramma

6 - STOP: Arresta la riproduzione

7 - AREA TASTI DI CONTROLLO:

1) Auto: seguendo i settaggi del menu "auto sequence set", il DVR si posizionerà in modalità dwell. potrete settare il tempo di visualizzazione di ogni canale. Premendo un tasto canale si uscirà da questa modalità.

2) Trip: Tramite questo tasto il DVR si posizionerà in modalità TRIPLEX. Le immagini in diretta e in playback verranno mostrate contemporaneamente durante la registrazione. Tramite il tasto search potrete cercare un evento

registrato. Ripremete il tasto per uscire da tale modalità.

3) PIP: premetelo per entrare in modalità picture in picture. Ripremetelo per variare la visualizzazione (1, 2 o 3 schermate). Tenendo premuto PIP oppure premendo "PIP-C" sul telecomando potrete settare il PIP. Quando un nome canale è in giallo, scegliete il canale e premete enter per confermare. Premete il tasto selezione canale per uscire da questa modalità.

4) Freeze: premetelo per congelare l'immagine sullo schermo, ripremetelo per sbloccarla.

5) Display: consente di vedere le informazioni sullo schermo. Ripremetelo per uscire.



6) Menu: permette di entrare nel menu SETUP. Tutte le funzioni

sono presenti qui.

7) USB: permette di copiare dei video su chiave USB. Questa dovrà essere formattata in formato FAT (non FAT32). Premete una volta il tasto per salvare il fotogramma corrente o tenete premuto il tasto (o USB-M su telecomando) per registrare il video in diretta. Nota: non rimuovete la chiavetta durante la registrazione.

8) W/M: Premendo il tasto appariranno i watermark prodotti dal DVR, ripremendolo scompariranno. Essi non possono essere modificati.



9) ZOOM: una volta premuto questo tasto, spostavi a inquadrare l'area interessata quindi premete enter per zoomare. Ripremete zoom per uscire.

10) Pause: pone in pausa la

riproduzione e si predispongono per la ricerca dei fotogrammi

11) Schedule: premetelo per effettuare schedulazioni.

12) Search: premuto avrete 3 tipi di ricerca:

REC START/STOP SEARCH:

Ricerca a segmenti

EVENT LIST SEARCH:

ricerca per eventi

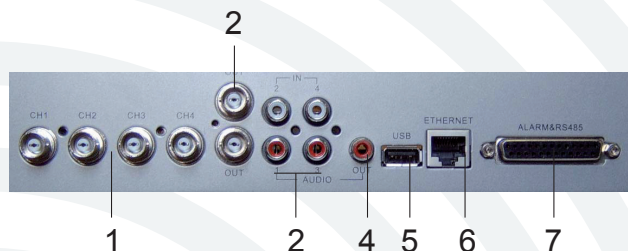
TIME DATE SEARCH

ricerca per data

Premete menu per uscire

8 - Controllo scelta canale
premedo i vari tasti direzionali
visualizzerete a tutto schermo uno
dei 4 canali o premendo enter
visionerete i 4 schermi (quad).

Descrizione pannello posteriore



- 1) Ingressi BNC per telecamere
- 2) Due BNC per l'uscita video destinata ai monitor.
- 3) Quattro ingressi audio
- 4) Uscita audio
- 5) Presa USB per chiavette di memoria
- 6) Interfaccia ethernet per il collegamento dell'apparecchio ad una rete di computers. Tramite questa porta potrete vedere su PC le vostre registrazioni.
- 7) Connettore RS485: questo DVR può supportare 4 ingressi di allarme, 1 allarme in uscita e funzione RS485. Seguite le note sottostanti per il collegamento dei vostri sensori esterni.

1) Sensori da 1 a 4 potranno essere collegati come mostrato in figura connettendo il pin 1 e la massa.

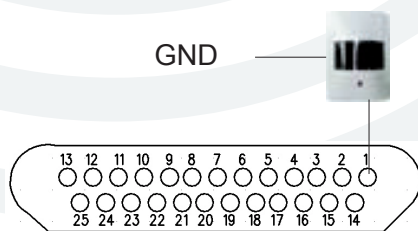
Nota: ci sono 2 tipi di allarmi: Uscita con voltaggio 0 - 5V; nel caso di voltaggio 5V in condizioni normali e 0V quando eccitato, dovrete impostare il DVR su "NO" tramite:

MENU->SENSOR SET ->ALARM ENABLE-> "NO"

Se al contrario avrete normalmente 0V che eccitato risulterà 5V, dovrete settare su "NC" il DVR tramite questi menu: MENU->SENSOR SET ->ALARM ENABLE-> "NC"

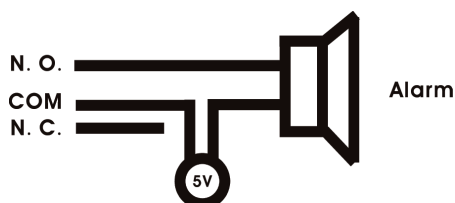
2) Uscita RS485A (18); RS485B(19); RS485

3) Uscita allarme COM(21); NO(23). Dovrete solo collegare questi 2 fili al vostro allarme o tromba. NC(22) è inutilizzato. Lo



Comando a distanza

stato di questi pin è indicato nel seguente schema:



4) Pin 20, 24, 24: Massa

5) Pin 5-17 inutilizzati



REC: Tasto di registrazione manuale. Non funziona durante una registrazione programmata. Ripremendolo per annullare.
PIP: Picture in Picture. Include 4 modalità. Premete da 1 a 4 o 2 volte lo stesso tasto per annullare.

Trip: Tasto Triplex.

Possano essere visionate contemporaneamente immagini live e registrate.

Ripremetelo per annullare

Display: Mostra le informazioni correnti. Ripremetelo per annullare

USB: Provvede al backup delle immagini

1-4: Mostra la camera corrispondente a tutto schermo

2x2: Mostra in modalità 2x2

Auto: Tasto di autosequenza

Zoom: ingrandisce una parte dello schermo selezionabile con i tasti direzionali.

Ripremetelo per annullare
Freeze: congela l'immagine sullo schermo

PTZ: Apre la modalità PTZ per il controllo delle camere motorizzate

Iris: Corregge l'iris nel PTZ

Focus: corregge il fuoco nel PTZ

Zoom: regola zoom nel PTZ



Settaggi di sistema

La prima operazione da effettuare è il settaggio dell'apparecchio in base alle proprie esigenze, contrariamente esso opererà seguendo le impostazioni preimpostate. Nei vari menù spostatevi sulle varie righe tramite i tasti funzione. Premete ENTER per entrare nei sottomenù. Nel caso in cui dobbiate variare date etc potrete posizionarvi e premere i tasti laterali per variare i valori. Per accedere ai menu premete il tasto "menu". Vi apparirà una schermata nella quale vi verrà richiesta la password necessaria per variare i parametri. La password di default è "0000". Potrete variarla posizionandovi sulle cifre e modificarle tramite i tasti direzionali. Segnatevi la password per non dimenticarvela! In caso di necessità contattate il rivenditore.



Menu SYSTEM SETUP



- Time/date: permette di impostare la data e l'ora corretta
- HDD format set: Formatta l'HD inserito e lo prepara all'uso. Nel caso siano inseriti 2 HD, verranno formattati entrambi.
- Auto sequence set: potrete settare il tempo di visualizzazione di ogni canale. Il risultato sarà visibile nella modalità AUTO
- Factory reset: ripristina tutti i valori di fabbrica
- Play repeat: selezionando YES, quando riprodurrete i video, verranno mostrati uno dopo l'altro mentre inserendo NO verrà riprodotto un solo video alla volta.
- Buzzer sound: attiva o disattiva il buzzer
- Password enable: attiva o disattiva la password
- Password change: permette di variare la password precedentemente impostata

Menu VIDEO SET



- Name setup: permette di assegnare un nome a ogni telecamera
- BRI/CON: Selezionate una canale e settatene luminosità e contrasto
- Boundary: Seleziona il colore per ogni telecamera (nero, bianco o grigio)
- Background: serve a scegliere il colore di fondo visibile in assenza di un segnale di telecamera (nero o blu)

Menu RECORD SET



- Over write: Se impostato su YES il DVR sovrascriverà i vecchi filmati quando l'HD risulterà pieno.
- REC speed: Regola la velocità di registrazione

PAL: 100, 50, 25, 12, 10, 5, 3, 2,
1 fotogrammi/sec, 1 fotogramma
ogni 2 secondi

NTSC: 120, 60, 30, 20, 12, 5, 3, 2,
1 fotogrammi/sec, 1 fotogramma
ogni 2 secondi

- REC quality: regola la qualità di registrazione (altissima, alta, bassa, bassissima)
- REC size: regola la dimensione dell'immagine (Multiplex 720x240, CIF: 360x240)
- PB speed: setta la velocità di riproduzione. Impostato su Auto riprodurrà alla stessa velocità di registrazione
- Audio enable: attivato permette di scegliere l'audio di una telecamera da registrare e mandare in uscita.

Menu NETWORK SETUP



Se volete visionare su PC i video registrati, dovrete prima settare questi parametri. Usate enter per confermare i dati variati.

Network state: in condizioni normali lasciatelo su LOCAL_LAN, lo scambio dati risulterà più veloce. Se le condizioni della rete non sono ottimali provate EXTER_LAN.

Mac set: Il DVR permette di settare una sola volta l'indirizzo MAC.

Per variarlo sarà necessario resettare il DVR procedendo nel seguente modo:
MENU->SYSTEM SET->FACTORY RESET

Se nella stessa rete vi sono più DVR sarà necessario assegnare ad ognuno un MAC differente.

Menu SENSOR SETUP



Chanel select: Seleziona il canale da settare

Alarm enable: Permette di specificare se il contatto dell'allarme esterno è normalmente aperto (NO) o normalmente chiuso (NC).

Motion enable: Attiva il rilevamento di movimento

Motion level: regola la sensibilità del sensore di movimento. I settaggi disponibili sono: molto alto, alto, normale, basso, molto basso.

Event REC time: setta il tempo di registrazione nel momento in cui scatta l'allarme

Buzzer sound: setta il tempo di funzionamento del buzzer in caso di allarme

Area set: Setta l'area in cui è attivo il motion detect. Si potranno colorare di giallo i riquadri che risulteranno sensibili e lasciare bianchi quelli che rimarranno ininfluenti al movimento.

Muovetevi con i tasti freccia e premete enter per colorare i riquadri desiderati.

Premendo a lungo il tasto enter si uscirà da questa modalità.

Menu USB backup setup



USB firmware update: Questo DVR ha la possibilità di essere aggiornato tramite usb.

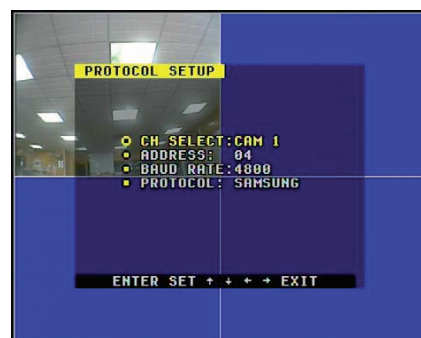
Menu Schedule set



Tramite questo menu potrete impostare gli intervalli di tempo

in cui partirà la registrazione. Spostatevi con il cursore e modificate a piacimento l'ora di partenza e di arresto per ogni giorno della settimana. Per attivare questo tipo di programmazione è necessario impostare su ON la voce Schedule enable.

Menu Protocol set



Questo DVR è in grado di controllare una telecamera motorizzata tramite interfaccia RS 485. Per un corretto utilizzo assicuratevi di aver impostato correttamente i seguenti parametri:

- CH select: selezionate a quale canale è connessa la telecamera da pilotare

- Address: inserite l'indirizzo della telecamera con valore da 0X00 a 0Xff.

- Baud rate: settate la velocità di comunicazione della vostra interfaccia RS485 con valori da 4800bps a 9600bps.

- Protocol: vi sono 4 tipi

selezionabili: PELCO_P, PELCO_D, NEON e SAMSUNG.

Installazione HD

Per installare o sostituire l'HD procedete nel seguente modo:

- Sbloccate con l'apposita chiave la serratura che fissa il cassetto estraibile
- Sollevato in posizione orizzontale la maniglia del cassetto e tiratela delicatamente verso l'esterno per estrarre l'HD.
- Aprite il coperchio superiore facendolo slittare all'indietro.
- Assicuratevi che l'HD che state inserendo sia settato su "master". Eventualmente consultate il fornitore dell'HD.
- Inserite l'HD nel cassetto collegando correttamente il cavo di alimentazione e quello dati.
- Richiudete il cassetto e reinseritelo nel suo vano abbassando a fine corsa la maniglia e assicurandolo con la chiavetta.

Modalità di registrazione Normale

Una volta settati i parametri di qualità, velocità etc come spiegato precedentemente, premete semplicemente il tasto record per iniziare la registrazione. Ripremetelo per fermarla. Se l'HD

risultasse pieno, provvederà alla cancellazione delle scene più vecchie per far spazio ai filmati recenti. Se l'opzione di sovrascrittura è stata disattivata, ad HD pieno la registrazione sarà interrotta.

Nota: se state utilizzando 2 HD, (1 master e 1 slave), l'HD slave verrà utilizzato solo quando il master risulterà pieno.

Modalità di registrazione Alarm

A seconda di come avete settato i sensori, la registrazione inizierà ad allarme attivato. Per operare in tale modalità, attivate "EVENT REC TIME" e per sentire l'allarme attivate l'opzione "BUZZER SOUND". Per il motion alarm, attivate le opzioni "motion enable" su ON e settate l'area sullo schermo che dovrà essere monitorata.

Modalità di registrazione TIME

In questa modalità la registrazione parte e si ferma a orari e giorni programmati. Per attivarla premete il tasto "SCHEDULE" sul pannello frontale. Ripremete lo stesso tasto per uscire da questa modalità.

Riproduzione

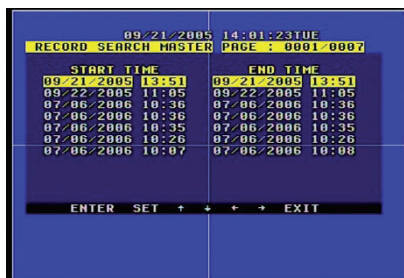
Premete il tasto Play per iniziare la riproduzione. Potrete utilizzare i tasti "avanti veloce e indietro veloce" per ricercare un determinato punto e premendo play ritornare alla normale riproduzione. Premendo ripetutamente FWR avvanzerete a velocità sempre maggiori come pure premendo ripetutamente il tasto REW. Il tasto Pause permette di bloccare la riproduzione e visionare un determinato fotogramma.

Ricerca in riproduzione



Premete il tasto Search e scegliete uno dei seguenti metodi di ricerca:

- Rec start/stop search: ricerca e riproduce un determinato segmento



- Even list search: cerca e riproduce un evento



- Time date search: cerca e riproduce tramite ricerca data

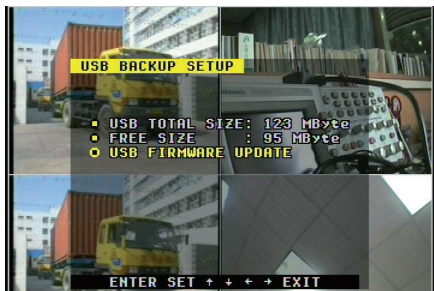


Utilizzate in tutti i tipi di ricerca i tasti direzionali per spostarvi nei vari campi e il tasto enter per confermare la vostra scelta.

Backup tramite USB

Il DVR non supporta il formato di formattazione FAT32 per cui dovrete formattare il vostro supporto in formato FAT tramite PC. Collegate poi il disco USB al DVR, entrate nel menu e scegliete "Backup set". Controllate se il

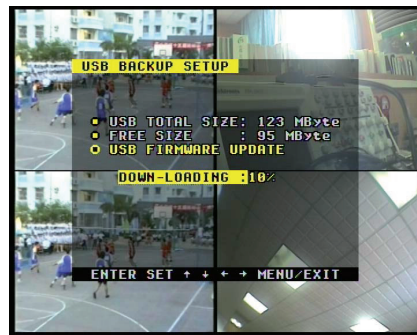
disco è stato rilevato e se avete sufficiente spazio sul disco. Uscite poi dal menu.



Se volete salvare una sola immagine, scegliete il canale e premete il tasto USB. Potrete successivamente visionare su pc, tramite appositi software, l'immagine salvata. Se volete salvare un filmato premete USB-M o il tasto USB per qualche istante. Sullo schermo noterete una "A" lampeggiante. Premendo nuovamente il tasto USB interromperete il backup.

Aggiornamento Firmware

Potrete in futuro aggiornare il DVR tramite USB. Una volta procurato il file "update.bin" mettetelo nella root del supporto USB quindi entrate nel menu USB backup setup ne scegliete l'opzione "Firmware update" ATTENZIONE: durante l'aggiornamento NON spegnete il DVR o rischierete di danneggiare l'apparecchio.



Zoom

Premete il tasto zoom. Spostate il riquadro più chiaro nella zona da zoomare e premete enter. Per uscire premete nuovamente ZOOM.

Freeze

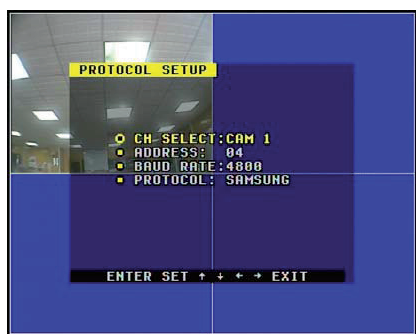
Potrete bloccare l'immagine sullo schermo premendo il tasto freeze.

Operazioni PTZ

Questo DVR è in grado di controllare telecamere

motorizzate.

Assicuratevi che i collegamenti siano stati effettuati correttamente. Ptz può operare esclusivamente da telecomando. Premete il tasto PTZ, una scritta apparirà sullo schermo. Selezionate ora uno dei 4 canali. Con i tasti direzionali potrete pilotare la telecamera e premendo nuovamente lo stesso tasto interromperete il movimento.



E' possibile regolare Irde, fuoco, zoom e velocità. Ripremendo il tasto PTZ uscirete dalla modalità. Se con i collegamenti corretti non dovesse funzionare, ricontrollate i parametri di connessione.

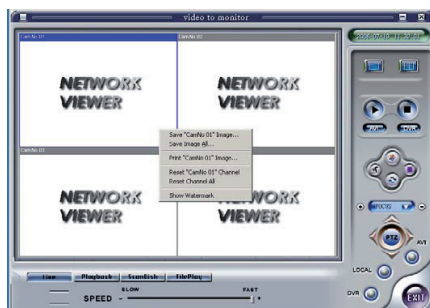
Modalità TTIPLEX

In tale modalità potranno essere visionate contemporaneamente 8 immagini: 4 in diretta e 4 in playback. Potrete usare il tasto Search per visionare video registrati sull'HD e registrare allo stesso tempo.



Visualizzare i video in rete

Usate il software in dotazione per vedere tramite internet le immagini registrate. Potranno essere effettuati anche backup.



Premete il tasto sul software per settare i parametri di collegamento e quindi inserire:

- Indirizzo IP
- Porta di comunicazione AV
- Tipo di segnale e qualità video ..

Premete il bottone OK per confermare la scelta dei parametri

Collegamento Viewer

Premendo l'apposito tasto si aprirà una schermata che permette di inserire indirizzo IP del DVR e password per potersi connettere

Monitoraggio in diretta

Premendo l'apposito tasto (freccia a destra) potrete visionare ciò che è ripreso in quel momento dalle videocamere.

Riproduzione

Premete la scritta Playback e selezionate l'HD del DVR. Premete poi "Get record list" che vi permetterà di visionare la lista delle registrazioni e selezionare quella da riprodurre.

Per le altre funzioni del software riferitevi alla guida riportata del software stesso.

Precauzioni ed avvertenze

- 1) Evitate di aprire l'apparecchio senza le dovute precauzioni necessarie ad evitare scosse elettriche. Assicuratevi sempre di aver scollegato il cavo di alimentazione dalla presa elettrica prima di qualsiasi intervento.
- 2) Tutti gli interventi di riparazione vanno effettuati esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato.
- 3) Non esponete l'apparecchio a fonti eccessive di calore o a raggi diretti del sole per tempi prolungati o ad umidità.
- 4) Per la pulizia dell'apparecchio usate esclusivamente uno straccio umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere.
- 5) Trattate l'apparecchio e i suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando manovre violente, cadute o colpi.
- 6) Nel caso di lunghi periodi di inutilizzo, consigliamo di disattivare gli apparecchi e scollegare gli alimentatori dalla presa di rete.
- 7) Prima di alimentare la colonna controllate che la polarità del connettore 12V sia corretta (+ interno). Errata polarità potrebbe danneggiare l'apparecchio.
- 8) Tenete lontano l'apparecchio dalla portata di bambini.
- 9) Per qualsiasi chiarimento in merito ad interventi tecnici o di assistenza in o fuori garanzia, rivolgetevi ai nostri uffici.

Caratteristiche tecniche

Metodo di compressione: JPEG

Uscita video: 2 connettori BNC (composito)

Ingresso video: 4 connettori BNC (composito)

Frame rate visualizzazione: 25 x 4 (PAL), 30 x 4 (NTSC)

Frame rate registrazione: oltre 100 fps(PAL), oltre 120 fps (NTSC)

Risoluzione: 720 x 288 (PAL), 720 x 240 (NTSC)

Uscita allarme: 1 (NO/NC, 2A 28VDC / 2A 125VAC)

Tipo visualizzazione: QUAD, PIP, Zoom, FREEZE

Modalità registrazione: Continua, Manuale, Allarme, Movimento, Via lan

Interfaccia di rete: RJ45, protocollo TCP/IP

Controllo PTZ: Interfaccia RS 485

Dimensioni: 430 x 295 x 65 mm

Alimentazione: 12V DC / 5A

* l'autonomia è calcolata in condizioni ottimali con volume al 50%



Made in Italy



Certificato di Garanzia

N° DI SERIE

DATA DI ACQUISTO

**NOMINATIVO E INDIRIZZO
DELL'ACQUIRENTE**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 in un laboratorio autorizzato (e ritorno) per l'accertamento del diritto alla garanzia, sono a carico del cliente. Per velocizzare le pratiche di riparazione seguite le istruzioni riportate sul sito internet www.karmaitaliana.it

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

Da compilare accuratamente in ogni sua parte

NOTE

KARMA®

www.karmaitaliana.it

A series of concentric circles in a light gray color, centered on the page, creating a ripple effect that fills the background.

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