

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 2034TR

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.

Contenuto della confezione:



n. 1 DVR



n. 1 Alimentatore



n. 1 Cavo USB



n. 1 Manuale



n. 1 Telecomando



n. 1 CD



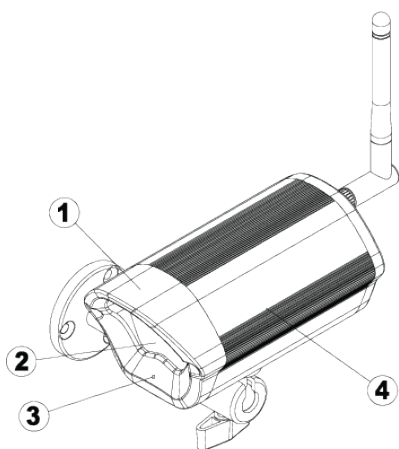
n. 2 Antenne



n. 1 connettore BNC

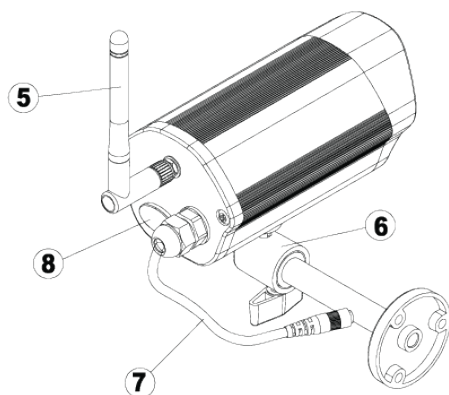


n. 1 Cavo BNC/BNC



Telecamere

L'apparecchio è fornito con 2 telecamere operanti in wireless (senza fili). E' possibile acquistare ulteriori telecamere SEC 2034T per espandere il proprio impianto (fino a 4 telecamere totali).



1	Struttura resistente alla pioggia	5	Antenna 2.4 Ghz
2	Sensore CCD Sony 1/3"	6	Staffa di fissaggio regolabile
3	Led infrarossi per visione notturna	7	Cavo di alimentazione
4	Corpo in alluminio	8	Tappo copri switch per selezione canali



Schema di collegamento



Tasti per telecamere wireless

Telecomando

Il telecomando a raggi infrarossi in dotazione permette di pilotare tutte le funzioni del DVR da distanza. Si rivela particolarmente utile nell'utilizzo in negozi dove generalmente il DVR viene posizionato in posizione elevata.

ATTENZIONE: di default vengono visualizzate solo le telecamere connesse tramite cavo alle prese posteriori. Per visualizzare le immagini provenienti dalle telecamere wireless è necessario selezionarle tramite gli appositi tasti del telecomando. In altro modo non riuscirete a visualizzarle. Il telecomando risulta quindi indispensabile

Installazione della telecamera

1) Tramite la staffa in dotazione, fissate la telecamera in posizione adeguata.

2) Installate l'antenna come da figura a sinistra e regolate l'orientamento per ricevere un'immagine ottimale.

Nota: Se il trasmettitore e il ricevitore sono in posizione orizzontale, l'antenna deve essere installata in posizione verticale; se il trasmettitore e il ricevitore sono in posizione verticale, l'antenna deve essere installata in posizione orizzontale.

3) Collegamento cavo alimentazione al trasformatore in dotazione come indicato affianco.

4) Abbiate cura di impostare correttamente il canale di trasmissione tramite gli switch posti sul retro della telecamera.

Installazione dell'Hard Disk

Il DVR registra i filmati su hard disc interno(non incluso). Tale HD andrà alloggiato nell'apposito cassetto estraibile. Per rimpiazzare o installare l'HD occorre effettuare le seguenti operazioni:

1) Sfilate il cassetto dall'apposito alloggiamento assicurandovi di sbloccare la serratura con l'apposita chiave

Attenzione: NON togliete l'HDD col DVR in funzione.



2)Collegate il cavo dati HDD e il cavo d'alimentazione all'HDD.

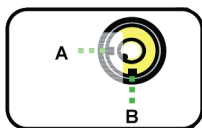


3) Riposizionate il cassetto nell'alloggiamento spingendolo

fino in fondo.



4) Bloccate il cassetto tramite chiave



A: bloccato (non rimuovibile)

B: sbloccato (rimuovibile)

Connessione camere e monitor

Ci sono 4 ingressi telecamera e due uscite monitor con connettore BNC. Collegate il monitor alla presa d'uscita e le eventuali telecamere a filo negli appositi ingressi (sempre utilizzando connettori BNC).

Inserite le antenne sul retro del DVR e posizionatele verticalmente.

Collegamento cavo alimentazione
Adattatore AC incluso

8. ISTRUZIONI OPERATIVE

Ricevitore multicanale con
funzionamento DVR

Avvio sistema DVR

1. Dopo la connessione all'alimentazione il sistema si azionerà e individuerà l'hard disk installato. Il monitor mostrerà le informazioni Master e Slave dell'hard disk.

Fate riferimento al manuale dell'hard disk per configurare l'hd (master o slave).

2. Un problema di alimentazione potrebbe causare la perdita dei dati. Se ciò fosse accaduto, il sistema chiederà un recupero dei dati al successivo processo di avvio.

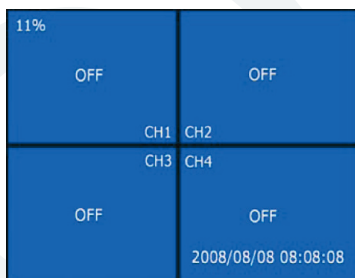
Premete SELECT per procedere.

3. Quando si verifica un problema di alimentazione durante la registrazione, il sistema riattiverà automaticamente il processo di registrazione una volta riconnessa l'alimentazione.

Videata principale

Al primo avvio del DVR tutte le telecamere sono spente ma sullo schermo noterete già le seguenti informazioni:

- In alto a sinistra: percentuale spazio hard disk utilizzato
- In mezzo: nome del canale (CH 1 – CH 4)
- In basso a destra: data e ora attuale.



Il DVR è in attesa di comandi: Premere MENU nel "Setup menu" e spostatevi con le frecce per posizionarvi sulla scelta voluta. Premere SELECT per selezionare e MENU per annullare ed uscire.

Menù selezionabili:

1. Selezione camera

Il sistema può controllare fino a 4 telecamere. Da questo menù sceglierete quale telecamera attivare e quale lasciare inattiva. Per esempio con la combinazione

1234 si visualizzano tutte e 4 le camere. Con 1-34 la telecamera 2 sarà disattivata.

2. Selezione registrazione

Configurare quale canale verrà registrato.

3. Modalità registrazione

Ci sono due modalità per la video-registrazione modalità "singolo": Comprime e registra ogni canale video separatamente: ogni canale può essere visualizzato a tutto schermo. In tal modo, ad esempio, l'utente può sospendere la funzione di registrazione dei canali 1 e 2 e lasciare attiva la registrazione solo sui canali 3 e 4. Premere CH1 , CH2, CH3, CH4 per selezionare quale canale visionare nel rivedere le registrazioni.

MODALITA' QUAD: Comprime e registra tutti e 4 i canali video in un unico file: non è possibile visualizzare i singoli canali a tutto schermo.

4. Fotogrammi in registrazione

Questo parametro incide sul movimento dell'oggetto nel

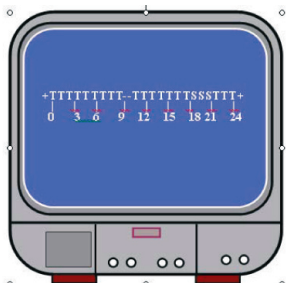
video registrato. Più fotogrammi significa movimento più dettagliato e occupa più spazio nell'hard disk. Il valore di default del sistema è di 30 fotogrammi per secondo. Si possono impostare frequenze di 30,15,10,7,5,4,3,2,1 fotogrammi al secondo.

5. Qualità di registrazione

Ci sono 3 livelli di qualità di registrazione: ALTO, NORMALE, BASSO: una qualità più alta occupa più spazio di HARD DISK.

6. Programmazione registrazione

L'utente può impostare il metodo di registrazione in ogni ora:



“-” No registrazione

“T” Continua (impostazione di default)

“S” Innescata da sensore. Può cooperare con molti tipi di sistemi con sensori esterni come PIR, sensori Gas. Il DVR registrerà video soltanto in seguito all'innescata

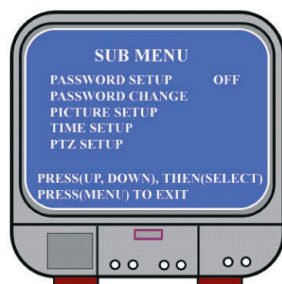
del sensore durante uno specifico lasso di tempo.

Password di default:

premete sei volte il tasto CH1

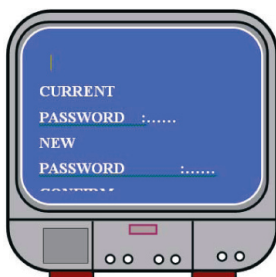
7. Impostazione password

ON: quando il menu è attivo l'utente deve inserire la password
OFF: con questa impostazione non è necessaria la password



8. Modifica password

Tutti i tasti possono essere usati come password, tranne “MENU” che si usa per la cancellazione input e l'uscita



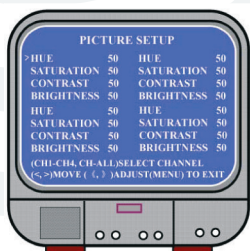
9. Impostazione data e ora

Per configurare data e ora premere MOVE UP e MOVE DOWN per selezionare e SELECT per modificare i valori. Premere MENU per confermare l'input e uscire.



11. Impostazione immagine

Premere MOVE UP e MOVE DOWN per selezionare la caratteristica da modificare. Poi premere REW e FWD per regolare il formato.



12. Impostazione PTZ

Premere MOVE UP e MOVE DOWN per selezionare l'opzione da impostare. Poi premere REW e FWD o SELECT per regolare il formato.

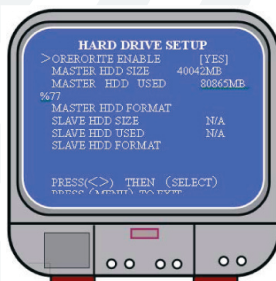


Indirizzo: 0 – 255

Protocollo: PELCO-D, PELCO-P, SAMSUNG, BO1, NEON, CTNCOM.

Velocità: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200

13. Impostazione Hard Drive



-Sovrascrittura abilitata:
Scegliendo YES la registrazione

prosegue e si sovrappone a quella precedente quando lo spazio dell'hard disk è pieno.

Scegliendo NO, la sessione di registrazione si arresta quanto tutto lo spazio dell'hard disk è occupato.

-Dimensioni HD master

Mostra le dimensioni dell'hard disk drive primario installato nel DVR.

- Spazio HD master

Mostra lo spazio utilizzato per la registrazione sul primo HDD.

- Formatta HD master

Se formattate l'hard drive verranno cancellati tutti i dati registrati sul primo HDD.

- Dimensioni HD slave

Mostra lo spazio del HDD secondario installato nel DVR.

- Spazio HD slave

Mostra lo spazio utilizzato per la registrazione sul HDD secondario.

- Formatta HD slave

Se formattate l'hard drive verranno cancellati tutti i dati registrati sul HDD secondario.

13. Impostazione sensori



- Durata registrazione allarme

Il numero indica la durata della registrazione dopo che il sensore ha percepito del movimento di fronte alla telecamera. Si può scegliere tra 5,10,15,20,25,30.

- Durata allarme

Controlla la durata in secondi dell'allarme. 5,10, 15, 20, 25,30, OFF, CONT a scelta.

Selezionando OFF si spegne l'allarme.

Selezionando CONT l'allarme rimane acceso fino alla pressione di un qualunque tasto.

- Durata suoneria

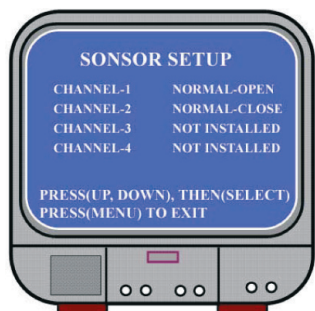
Controlla la durata in secondi della suoneria del DVR. 5,10, 15, 20, 25,30, OFF, CONT a scelta.

Selezionando OFF si spegne l'allarme.

Selezionando CONT l'allarme

rimane acceso fino alla pressione di un qualunque tasto

14. Impostazione sensori



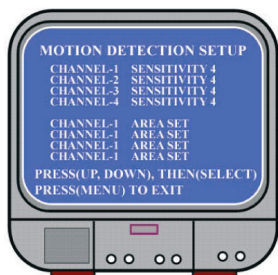
Premere MOVE UP e MOVE DOWN per selezionare il parametro da impostare. Poi premere SELECT per impostare l'opzione. Ci sono tre opzioni : NORMALE-APERTO, NORMALE-CHIUSO, NON INSTALLATO.

15. Impostazione motion detect

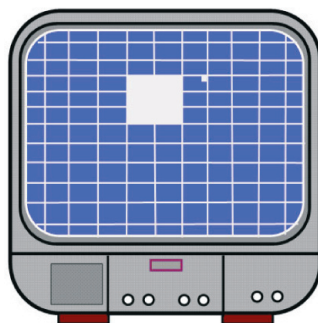
Il numero indica la sensibilità nella rilevazione del movimento.

1-9: Maggiore è il valore, minore è la sensibilità.

OFF: l'individuazione del movimento non è attivata.



16. Impostazione area da sorvegliare



Quando selezionato, lo schermo verrà diviso in 12x12 piccole caselle e con un cursore lampeggiante in una di esse. Premere MOVE UP e MOVE DOWN per selezionare l'area di individuazione movimento. Poi premere SELECT per confermare: l'area verrà segnalata con sfondo grigio. Se spostate il cursore sull'area grigia e premete SELECT, l'area di individuazione movimento verrà cancellata.

17. Pannello posteriore allarme/ sensore/ interfaccia RE-485

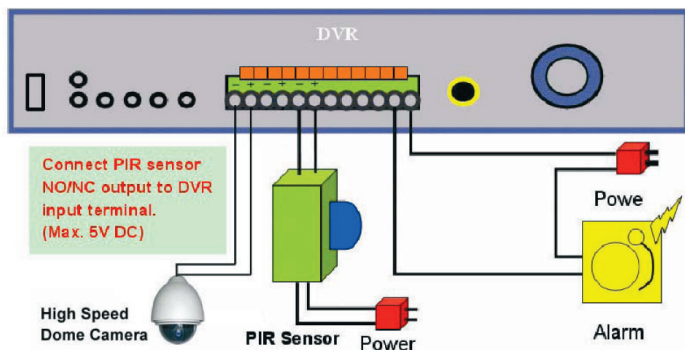
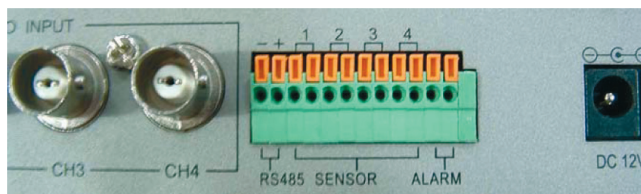
Premere il tasto per inserire il cavo.

Ci sono 3 diversi modi per impostare il sensore:

NORMALE -APERTO,
NORMALE-CHIUSO,
NON INSTALLATO

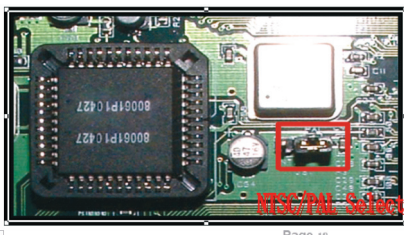
Dipende da che tipo di sensore esterno utilizzate: se l'uscita del sensore è normalmente aperto, sezionate NORMAL-OPEN in modalità DVR.
In questo caso, se il sensore è innescato da un intruso, il cavo di linea che si collega al terminale d'ingresso del DVR farà in modo che il DVR inizi a registrare.

Ci sono 4 coppie di terminali di ingresso supportati dal DVR.



18. Selezione uscita NTSC/PAL

Spostare JS1 per selezionare il formato di uscita video NTSC o PAL.



19. Registrazione

A. Inizio registrazione

Premere RECORD per avviare la registrazione.

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



1. Spazio HD utilizzato.
2. Simbolo di registrazione
3. Nomi canali
4. Modalità (QAUD o EACH)
5. Stato (REC, Play, FF1, FF2, FF3, REW, PAUSE)
6. Informazioni HDD ([M] Disco master – [S] Disco Slave)
7. Programmazione registrazione: (T) continuo, (S) sensore, (-) no registrazione
8. Quando il simbolo [*] compare accanto a data e ora, significa che il sistema è in sovrascrittura.

B. Arresto registrazione

Premere STOP e il sistema sarà pronto all'inserimento della password. Soltanto una modifica

della password può arrestare il processo di registrazione.

C. Durata registrazione

E' possibile calcolare e stimare il tempo di registrazione in ore con la formula sottostante
120GByte a 7 fotogrammi al secondo in qualità normale =
 $120 \text{ (GByte)} \times 1024 \text{ (MByte)} \times 1024 \text{ (KByte)} \times 15 \text{ (KByte/fotogr.)} \times 7 \text{ (fotogr./sec.)} \times 60 \text{ (sec.)} \times 60 \text{ (min)}$
Il tempo stimato è di 322 ore

20. Riproduzione

Premere PLAY. Il sistema elencherà tutti i video registrati dall'HARD DISK. I video più recenti saranno in cima alla lista : premere MOVE UP e MOVE DOWN per selezionare l'ora di avvio e premere PLAY di nuovo per riavviare l'esecuzione del video fino alla fine.



1. Informazioni HD
2. Ora di avvio
3. Ora di arresto
4. TIME: registraz. continua

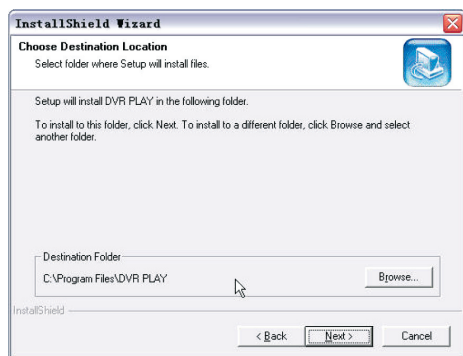
5. SENSOR: innesco sensore

Un altro modo per ricercare i video è inserire direttamente il periodo di tempo. Premere FORWARD e poi premere MOVE UP e MOVE DOWN per selezionare. Premere SELECT per inserire il valore di tempo e PLAY per eseguire il video.

08/08/08 15:03:32 --08/08/08 16:28:12

21. Programmazione USB

1. Inserire il CD con driver USB nel CD-ROM
2. Lanciate il programma SETUP
3. Impostate la cartella di installazione
4. Eseguite: start> programma > esecuzione DVR



Per lanciare il programma cliccate 2 volte l'icona sul desktop. Il sistema individua l'HDD automaticamente quando l'utente connette il cavo USB al PC.

Nota: Se l'HDD non viene individuato per qualche errore di procedura, fate come segue:

- Chiudete la finestra del programma USB e rimuovete il cavo USB.
- Premete PLAY, poi collegate il cavo USB al PC e riprovate.



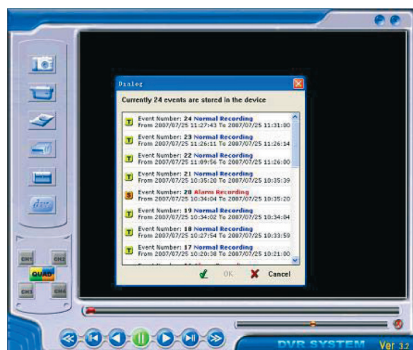
22. Tasto funzione su software



- 1) Salva sequenza
- 2) Salva video clip
- 3) Configura
- 4) Stampante
- 5) Lista eventi
- 6) Modalità DVR/PC
- 7) Canale 2
- 8) Canale 1
- 9) Modalità quad

- 10) Canale 3
- 11) Canale 4
- 12) Arretramento veloce
- 13) Arretramento di una sequenza
- 14) Esecuzione all'indietro
- 15) Pausa
- 16) Play
- 17) Sequenza successiva
- 18) Avanzamento veloce
- 19) Riduci la finestra
- 20) Chiusura finestra
- 21) Barra scroll volume
- 22) Audio ON/OFF
- 23) Barra scroll play

Premere il simbolo della valigetta per aprire la lista di eventi video



Potrete riprodurre 1 filmato o salvarlo su PC in formato mys o avi premendo il simbolo della busta.



Premere il tasto DVR/PC per passare alla modalità PC. Poi premete “Apri” per eseguire il video in formato MYS. Dal software è possibile anche stampare una schermata registrata.

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 il DVR controllate che la polarità del connettore 12V sia corretta. 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.

Telecamere:

Tipo sensore: 1/4" a colori

Risoluzione: PAL 582 x 512 (v); NTSC 512 x 492 (v)

Risoluzione orizzontale: 420 linee TV

Illuminazione minima: 0 lux a illuminatori accesi

Otturatore elettronico: 1/60 - 1/100.000 sec

Rapporto S/N: > 48dB

Correzione Gamma: 0,45

Raggio operativo led IR: max 50mt

Alimentazione: 12V DC - 500mA

Temperatura operativa: da -10° a 50°

Banda operativa: 2.4 Ghz

Tipo di antenna: Omnidirezionale

Dimensioni: 155 x 70 x 60 mm

DVR:

Velocità display: 120 fotog/sec (4 x 30)

Velocità registrazione: 30 fotog/sec

Formato video: PAL / NTSC

Supporto HD: oltre 200GB con interfaccia ATA-100

Sensori esterni: 4 ingressi, 1 relay 2A 28V DC

Controller PTZ: tramite interfaccia RS-485

Alimentazione: 12V - 5A

Dimensioni: 315 x 224 x 52 mm



Made in Italy

**RoHS
Compliant**
Directive: 2002/95/EC

NOME PRODOTTO

SEC 2034TR

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®

www.karmaitaliana.it



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