



JKS2424B

Istruzioni per l'uso
Instructions manual



Sistema di videosorveglianza senza fili
Telecamera con trasmettitore audio/video
e monitor bianco e nero da 5,5"

Wireless Monitoring System
Audio and video camera transmitter with
black and white 5,5" monitor



ROHS
compliance

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA SENZA FILI

TELECAMERA CON TRASMETTITORE A/V E MONITOR BIANCO E NERO
DA 5.5".



JKS2424B MANUALE D'USO

INTRODUZIONE

Gentile Cliente, la ringraziamo di aver scelto un nostro prodotto e confidiamo che questa scelta soddisfi a pieno le Sue aspettative. Prima di utilizzare questo apparecchio, La invitiamo a leggere attentamente il presente “libretto di istruzioni per l'uso” al fine di ottimizzarne le caratteristiche funzionali ed eliminare qualsiasi inconveniente che potrebbe insorgere da un uso errato o non conforme dello stesso.

AVVERTENZE D'USO

Leggere attentamente le avvertenze contenute nelle presenti istruzioni in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.

- Il presente “libretto di istruzioni per l'uso” è parte integrante dell'apparecchio, pertanto conservatelo con cura per ogni ulteriore consultazione.
- Dopo aver tolto l'apparecchio dall'imballo, assicurarsi della sua integrità e di quella di tutti i componenti in dotazione prima di utilizzarli. In caso si verificano rotture o semplici screpolature in uno o più componenti, riporre l'apparecchio nel suo imballo originale e riconsegnarlo al punto vendita per le necessarie verifiche.
- Non utilizzare l'apparecchio se è caduto e/o presenta evidenti rotture o anomalie di funzionamento.
- I componenti dell'imballo (eventuali sacchetti in plastica, cartoni, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini, invalidi ecc.
- Questo apparecchio è stato concepito per essere utilizzato come SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA.
- Per evitare scosse elettriche, non utilizzare l'apparecchio nelle immediate vicinanze di una vasca da bagno, di una doccia, di una piscina o di un lavello pieno di acqua, e in luoghi dove possa subire urti.
- Le eventuali riparazioni devono essere eseguite solo da specialisti che dispongano dei pezzi di ricambio originali forniti dal fabbricante.
- Non utilizzare l'apparecchio in ambienti saturi di gas o dove ci sia rischio di esplosione.
- Questo prodotto è studiato per un funzionamento ottimale e duraturo a condizione che venga maneggiato con cura.
- Non immergere l'apparecchio in acqua.
- Non pulire l'apparecchio con sostanze abrasive o corrosive, poichè possono scalfire i componenti di plastica e corrodere il circuito elettronico.
- Non sottoporre l'apparecchio a forza eccessiva, urti, polvere o temperature eccessive o umidità che possano provocare malfunzionamenti, ridurre la durata dei circuiti elettronici, danneggiare le batterie o distorcere i componenti.
- Non manomettere i componenti interni dell'apparecchio. Così facendo si rende nulla la garanzia e si possono causare danni. L'apparecchio non contiene componenti che possono essere riparati dall'utente.
- Usare solo batterie nuove, come specificato nelle istruzioni del produttore.
- Non mischiare batterie nuove con batterie vecchie, poichè queste ultime possono rilasciare sostanze corrosive per i circuiti.

La casa costruttrice declina ogni responsabilità per uso improprio o non conforme alle istruzioni fornite, manomissione e manutenzione inadeguata dell'apparecchio.

ATTENZIONE



Il punto di esclamazione all'interno di un triangolo avverte l'utente che il libretto d'istruzioni contiene delle importanti istruzioni per l'uso e la manutenzione.



Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo avverte l'utente della presenza di una pericolosa tensione all'interno dell'apparecchio.



Per ridurre i rischi di scosse elettriche, non aprire l'apparecchio. L'apparecchio non contiene parti riparabili dall'utente. In caso di guasto fare appello a tecnici qualificati per le riparazioni.

230V~

Questo apparecchio è stato progettato per funzionare a 230V~50Hz. Se non si intende utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, rimuovere la spina dalla presa di corrente.



Non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.



Utilizzare l'apparecchio solo dopo aver verificato che tutte le connessioni siano state eseguite correttamente.



Posizionare l'apparecchio in un luogo sufficientemente ventilato. Evitare di sistemarlo vicino a tende, sul tappeto o all'interno di un mobile quale, ad esempio, una libreria.



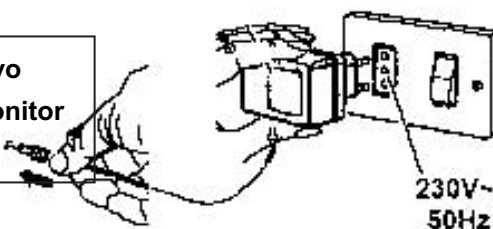
Non esporre l'apparecchio alla luce diretta del sole o a fonti di calore.

FONTI ALIMENTAZIONE

Questo apparecchio funziona collegato elettricamente tramite l'alimentatore in dotazione.

1. Collegare l'alimentatore AC/DC alla presa di corrente.
2. Collegare il jack dell'alimentatore alla presa dell'apparecchio
3. Assicurarsi che il voltaggio sia uguale a quello riportato sulla targa dei dati caratteristici posizionata sull'alimentatore.

Collegare il rispettivo
alimentatore al monitor
e alla telecamera



⚠ WARNING

Risk of fire

- When using an AC to DC adapter, insure proper polarity and voltage.

Risk of electric shock

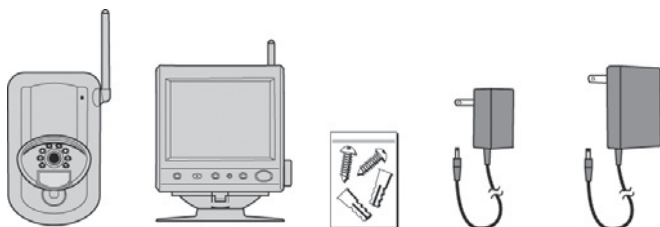
- For use in dry locations

CARATTERISTICHE ///

- 1) Tecnologia Wireless da 2.4 GHz.
- 2) Monitor bianco e nero da 5.5"
- 3) Il segnale audio viene trasmesso dal microfono della telecamera al monitor
- 4) Telecamera ad alta risoluzione con sensore di movimento incorporato
- 5) Il sistema supporta fino a 3 telecamere
- 6) Telecamera con struttura resistente per uso esterno
- 7) Modalità di selezione delle telecamere Auto e Manual.
- 8) Telecamera con funzionamento tramite alimentatore o con batterie (non incluse)
- 9) Telecamera con illuminatore IR per visione notturna
- 10) Sensore crepuscolare per attivare automaticamente la visione notturna.
- 11) Uscita Audio Video
- 12) Installazione plug & play

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE ///

Verificare tutti i componenti a seguito rappresentati prima di procedere all'utilizzo



NOTE DA CONSIDERARE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE ///

Per ottenere un miglior funzionamento del dispositivo, segua i passi specificati a seguito:

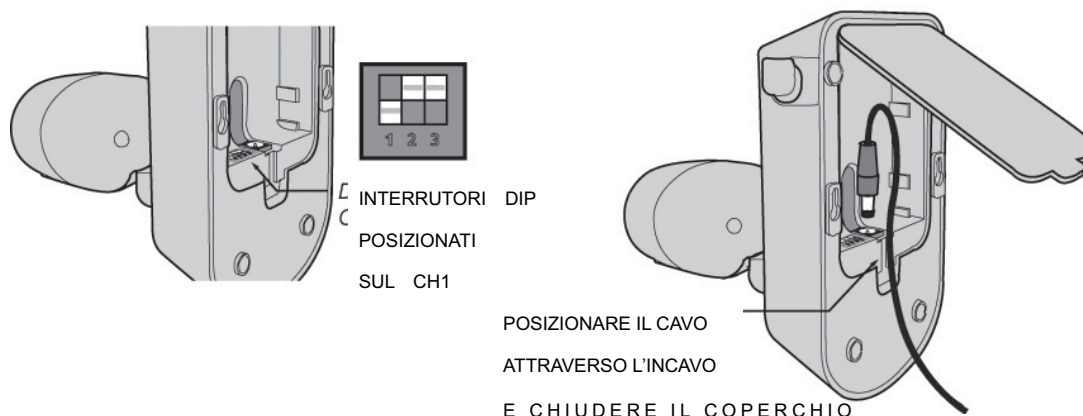
- La telecamera(e) dovrebbe essere installata tra 3 e 5m dalla zona che deve monitorare
- La telecamera dovrà essere posizionata di modo che possa monitorare la massima area.
- Per migliorare la trasmissione, evitare l'installazione in posti dove il segnale debba oltrepassare pareti di grosso spessore o dove ci siano ostacoli tra il trasmettitore e il ricevitore

COME INSTALLARE LA TELECAMERA (trasmettitore) ///

1. Estrarre la telecamera dalla confezione
2. Decidere per un'installazione a parete o appoggio su piano. Nel caso di installazione a parete, usare la dritta per la foratura (al termine delle istruzioni). La telecamera può essere regolata ruotando la testa della stessa nella posizione desiderata.



3. Decidere se collegare l'adattatore di corrente AC/DC della telecamera, o batterie (non incluse). Nel caso si proceda per le batterie, togliere il coperchio sotto la base e inserire 5 batterie "AA". Utilizzare l'adattatore di corrente AC/DC 12Volt della telecamera, consigliamo collegare, prima la spina, per assicurarsi che la telecamera non superi i due metri di distanza dalla presa di corrente più vicina.
- 4 Selezionare il canale di funzionamento della telecamera tramite gli interruttori DIP Select 1, 2 e 3 posti all'interno del compartimento portabatterie della telecamera muovendoli verso il basso.. Il settaggio di fabbrica prevede il funzionamento sul canale 1

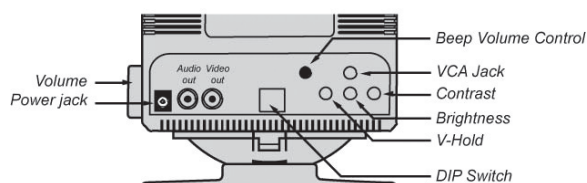


5. L'installazione della telecamera (Transmitter) è ora completata

VISIONE NOTTURNA ///

La telecamera include LED infrarossi, che permettono la visione fino a 6 metri di distanza nell'oscurità. Un sensore crepuscolare controlla i LED infrarossi in modo che con l'oscurità, l'accensione sia automatica. Regoli la luminosità nel monitor per ottenere una miglior immagine con la visione notturna

COME INSTALLARE IL MONITOR (Ricevitore)///



1. Togliere il monitor dall'imballaggio
2. Collegare l'adattatore alla presa di corrente nel muro
3. Collegare il jack dell'adattatore di corrente alla presa situata sul retro del monitor.
4. Accendere il monitor LCD premendo il pulsante POWER .

OTTIMIZZAZIONE DEL SISTEMA WIRELESS ///

* Il segnale video da 2.4 GHz passa facilmente attraverso le pareti interiori di casa, ma lo stesso segnale potrebbe essere riflessa dai cavi o tubi situati all'interno delle pareti.

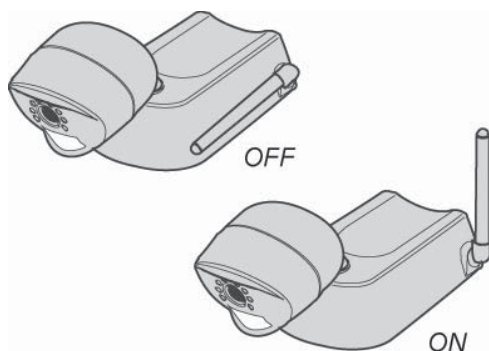
* Le fonti più comuni di interferente sono provocate da microonde e dai prodotti WiFi. Eviti l'installazione del monitor LCD vicino a questi dispositivi o altre fonti di interferenza RF, come per esempio, telefoni cordless e prodotti WiFi.

* Per evitare interferenze della telecamera, raccomandiamo sintonizzare la sua WiFi sul canale 10

INTERUTTORE DI ACCENSIONE DELLA TELECAMERA

Per preservare la carica delle batterie, quando non in uso, la telecamera può essere spenta semplicemente ruotando l'antenna in posizione SPENTO come indicato nell'immagine sotto. Quando la telecamera viene accesa (ruotando l'antenna su posizione ACCESO), sono necessari circa 60 secondi al sensore di movimento e ai LED infrarossi per essere in funzione.

Durante questi 60 secondi, il sensore di movimento sarà illuminato di rosso.

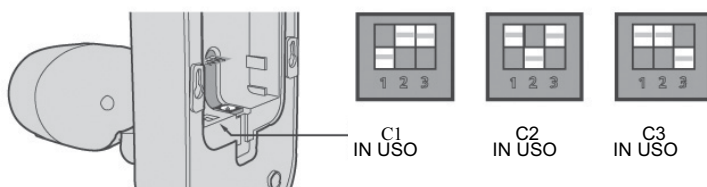


FUNZIONAMENTO MULTI-CAMERA ///

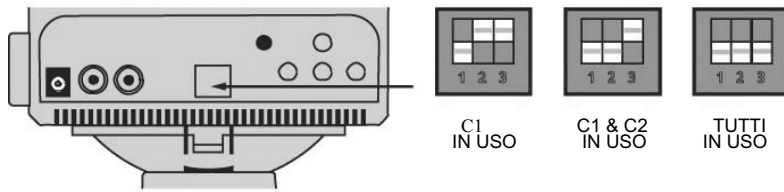
Il sistema di sorveglianza Wireless JKS2424B è stato disegnato per funzionare con 3 telecamere senza filo. In modo da consentire il funzionamento con telecamere aggiuntive che potrà acquistare.

IMPORTANTE:

Quando vengono usate più telecamere, dovrà assicurarsi che le telecamere vengano assegnate al canale specifico, regolando l'interruttore DIP corrispondente.



Di conseguenza, gli interruttori DIP situati nella parte inferiore del Monitor LCD devono essere regolati secondo il canale /i canali che si intende utilizzare



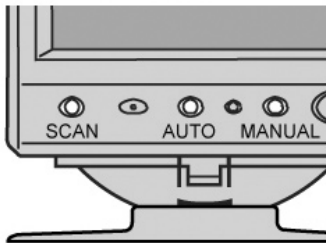
SENSORE DI MOVIMENTO DELLA TELECAMERA ///

La telecamera è dotata di sensore di movimento PIR. Quando il sensore rileva un movimento, la spia rossa luminosa posta sulla telecamera lampeggia ed il monitor emette un segnale d'allerta. Il volume d'allerta può essere regolato nella parte posteriore del monitor.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO ///

Il sistema può essere configurato in 3 modi diversi: **SCAN**, **AUTO** o **MANUALE**

Il modo di funzionamento viene selezionato usando il pulsante situato nella parte frontale del Monitor .



SCAN

Premendo il pulsante **SCAN**, il sistema entrerà nel modo scanner. Il display del monitor diventerà buio posizionandosi in modo standby mentre il sistema analizza costantemente le telecamere attive. Utilizzando una telecamera con sensore di movimento, nel momento in cui il dispositivo rilevasse un movimento, un rumore o suono a un livello superiore a quello prefissato nella telecamera, il monitor visualizzerà le immagini ed emetterà un segnale acustico di allerta.

Passati quattro minuti dall'ultimo rilevamento lo schermo tornerà in modalità standby. Per uscire da questa modalità premere i pulsanti **MANUAL** o **AUTO**.

AUTO

Se viene premuto il pulsante **AUTO**, il sistema si attiverà automaticamente. In questo modo, il sistema inizierà a visualizzare in sequenza le immagini di tutte le telecamere attive

Quando la telecamera dotata di sensore di movimento o acustico rileverà un rumore o un movimento , il monitor visualizzerà l'immagine proveniente da quella telecamera ed emetterà un segnale acustico.

Per evitare la ricerca su canali a cui non sono state assegnate telecamere, gli interruttori **DIP** dei canali inutilizzati (che si trovano nella parte posteriore del monitor) dovranno essere posti in posizione **OFF**.

Il tempo di intercambio delle immagini nel monitor é stato programmato a 4 secondi, é possibile configurarlo da 2 a 30 secondi. Per effettuare la nuova configurazione dovrà premere contemporaneamente i pulsanti **AUTO** e **MANUAL**. Ogni lampeggio dei LED indica che il tempo di intercambio aumenta di 1 secondo

MANUAL

Per selezionare una delle telecamere in uso dovrà premere il pulsante **MANUAL** che si trova nello stesso monitor. Il monitor visualizzerà le immagini del canale selezionato ogni volta che verrà premuto il pulsante **MANUAL**.

Quando una telecamera dotata di sensore di movimento o acustico rileverà un rumore o un movimento , il monitor visualizzerà l'immagine proveniente da quella telecamera ed emetterà un segnale acustico. Per evitare la ricerca su canali a cui non sono state assegnate telecamere, gli interruttori **DIP** dei canali inutilizzati (che si trovano nella parte inferiore del monitor) dovranno essere posti in posizione **OFF**.

FUNZIONI DEL MONITOR///

TASTO ACCENSIONE (Power)

Premere per accendere o spegnere il monitor

SCAN, AUTO, MANUAL

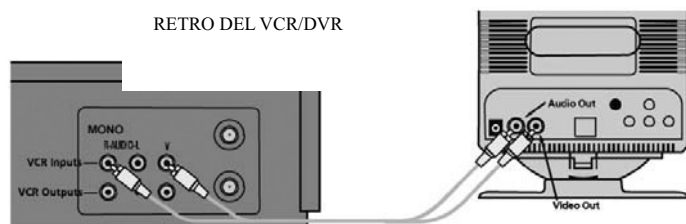
Premere il rispettivo pulsante per selezionare la funzione desiderata.

REGOLAZIONE VOLUME

Ruotare la manopola VOLUME per regolare il volume

COLLEGARE IL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA CON UN REGISTRATORE VCR O DVR

E' possibile collegare il sistema di Videosorveglianza con un VCR/DVR. Questo permette di registrare le immagini che si vedono nel monitor. Collegare i connettori jack del cavo Audio/Video (non fornito) con l'ingresso A/V del VCR/DVR , collegare l'altro lato del cavo con l'uscita Audio Video del Monitor.



GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI POSSIBILI PROBLEMI///

Nel caso di malfunzionamento, consultare la guida seguente:

SINTOMO	RIMEDIO
Non si vedono le immagini	1. Controllare tutti i collegamenti. La telecamera(e) e il monitor devono essere in posizione On 2. Controllare la configurazione. La telecamera(e) e il Monitor devono essere configurati nel canale o canali corretti 3. Controllare la posizione della telecamera. La Telecamera si deve trovare nel raggio d'azione del monitor. 4. Controllare che le batterie siano cariche.
Il Monitor é bianco	1. Verificare se il monitor é acceso (ON). 2. Se sta usando un adattatore DC dovrà accertarsi che la spina sia stata ben collegata alla corrente.
Interferenze sulle immagini	1. Controllare la distanza di ogni telecamera e che si trovino dentro del raggio d'azione. Accertarsi che non ci sia nulla che possa ostacolare il segnale 2. Provi a cambiare la posizione della telecamera, monitor o entrambe per migliorare la qualità di ricezione 3. Cambiare di posto a tutti quei dispositivi che funzionano a frequenza da 2.4Ghz
Problemi di audio	1. Controllare il volume del monitor, se é troppo basso preghiamo di aumentarlo 2. Verificare la sensibilità del rilevatore in modo che i suono/rumori possano essere rilevati dai microfoni 3. Se l'unità emette un suono alto e continuo, dovrà allontanare la telecamera dal monitor o dovrà cambiare l'angolo di posizione dello stesso.

Alimentazione

Controllare che la fonte di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targa dei dati caratteristici posizionata sul fondo dell'apparecchio e sull'alimentatore.

PULIZIA - MANUTENZIONE – SMALTIMENTO

PULIZIA E MANUTENZIONE •

Per pulire l'apparecchio usare un panno umido senza utilizzare materiali o detergenti abrasivi.

Attenzione

- Non bagnare l'apparecchio
- Non immergere l'apparecchio in acqua o altri liquidi.

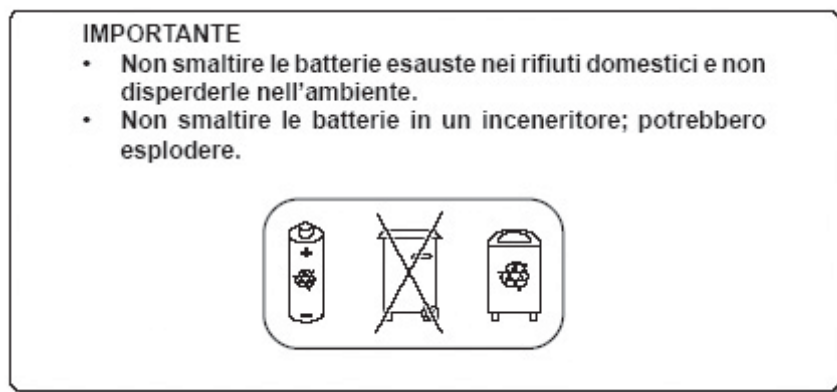
SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIO

•Se si decide di rottamare l'apparecchio, portarlo presso un apposito centro di raccolta,osservando le opportune disposizioni legislative (disposizioni locali e/o particolari possono essere richieste presso i competenti uffici del vostro Comune).

SMALTIMENTO DELLE BATTERIE

• Disposizioni Internazionali, a difesa e tutela dell'ambiente, impongono che batterie ed accumulatori esausti devono essere gettati in appositi contenitori preposti per la loro raccolta e non dispersi nei comuni rifiuti urbani.

• Questo apparecchio utilizza batterie che una volta esauste devono essere rimosse e smaltite secondo le prescrizioni di legge.



INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE



Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge

SPECIFICHE///

Telecamera (Transmitter):

Sistema TV	PAL
Sensore d'immagine	1/4" CMOS
Obiettivo incorporato	3.6mm, F 2.0 fuoco fisso
Risoluzione	300 linee TV orizzontali
Rapporto Segnale/Rumore	48db
Otturatore elettronico ad alta velocità	1/60-1/15,000 sec
Gamma di frequenza	2.41-2.47GHz
ILLUMINATORE	Interno 8 LED
Illuminazione minima	0.1Lux
Consumo di corrente	120mA
Modulazione	FM
Selezione canali	Elettronico con PLL
Involucro	Telecamera resistente alle intemperie IP54,realizzato con materiali resistenti per uso in ambienti esterni (necessita protezione dalla pioggia diretta)
Alimentazione	DC 12V, 400m A
Dimensioni	8.3 L x 18.5 H x 11.4 D cm
Distanza di trasmissione	100m in campo aperto.

Monitor (Receiver)

Sistema TV	PAL
Gamma di frequenza	2.41~2.47GHz
Dimensione schermo	5.5 pollici ; Bianco e Nero
Uscita Audio/Video	1VP-P/200Mvp-p
Rapporto Segnale/Rumore	38dB
Alimentazione	DC 13.5V, 1300mA
Dimensioni	16.3 L x 14.2 H x 7.0 D cm
Sorgente segnale	Wireless, sensori movimento entrate A/V

Batteria:

Batteria Alkaline per telecamera 5pz "AA" (non comprese)	Autonomia circa 4 ore in modalità continua
--	--

Generale:

Temperatura di funzionamento:	-10°C + 40°C
Umidità	Meno di 85%

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

Al fine di migliorare il prodotto e/o per esigenze costruttive,il produttore si riserva di apportare variazioni tecnologiche,estetiche e dimensionali senza obbligo di preavviso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ///

Il Produttore dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto a cui si riferisce il presente "Libretto di istruzioni" è conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Comunitarie Europee che lo coinvolgono. Dichiarazione di conformità redatta in forma completa potrà essere fornita su esplicita richiesta.

GARANZIA ///

La presente Garanzia non pregiudica i diritti dell'acquirente stabiliti con D. Lgs. 02/022002, n.24. Con la presente Garanzia, il produttore offre all'Acquirente che si rivolge direttamente ad un Punto Vendita il ripristino della conformità tecnica dell'apparecchio in modo rapido, sicuro e qualitativamente ineccepibile. La presente Garanzia è operativa indipendentemente dalla prova che il difetto derivi da vizi di fabbricazione presenti all'atto dell'acquisto dell'apparecchio, fatta eccezione per quanto previsto al punto "d" del presente testo.

a).Durata della garanzia: 12 mesi dalla data di acquisto. Trascorsi i primi 12 mesi di Garanzia, gli interventi in garanzia sull'apparecchio saranno gestiti di Punti Vendita nei successivi 12 mesi di garanzia legale in stretta applicazione di quanto previsto dal D. Lgs. 02/022002, n. 24.

b).Validità della garanzia: In caso di richiesta di assistenza, la garanzia è valida solo se verrà esibito il certificato di garanzia unitamente ad un documento, valido agli effetti fiscali, che riporti gli estremi d'identificazione del rivenditore, del prodotto e la data in cui è stato effettuato l'acquisto.

c).Estensione della garanzia: La riparazione NON interrompe né modifica la durata della garanzia che decadrà alla sua scadenza legale.

d).Limiti della garanzia:

La garanzia non copre in nessun caso guasti derivanti da:

- negligenza, imperizia, imprudenza e trascuratezza nell'uso (inosservanza di quanto prescritto nel libretto delle "istruzioni d'uso");
- manutenzioni non previste nel libretto delle "istruzioni d'uso" o effettuate da personale non autorizzato;
- manomissioni o interventi per incrementare la potenza o l'efficacia del prodotto;
- errata installazione (alimentazione con voltaggio diverso da quello riportato sulla targhetta dati e sul presente libretto);
- uso improprio dell'apparecchio;
- danni dovuti a normale usura dei componenti, urti, cadute, danni di trasporto.

e).Costi: Nei casi non coperti da garanzia il produttore si riserva il diritto di addebitare al Cliente le spese relative alla riparazione o sostituzione dell'apparecchio.

f).Responsabilità del produttore: Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose o animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nel "manuale d'istruzioni" e concernenti specialmente le avvertenze in tema d'installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA IN GARANZIA:

Ogni prodotto JEIKO, coperto da garanzia, al quale sia stato riscontrato un malfunzionamento, viene ritirato e riconsegnato tramite corriere convenzionato direttamente al domicilio del consumatore. Per usufruire di questo servizio, contattare il Service Support:

• Tel. +39 031 712304 • Fax. + 39 031 782838

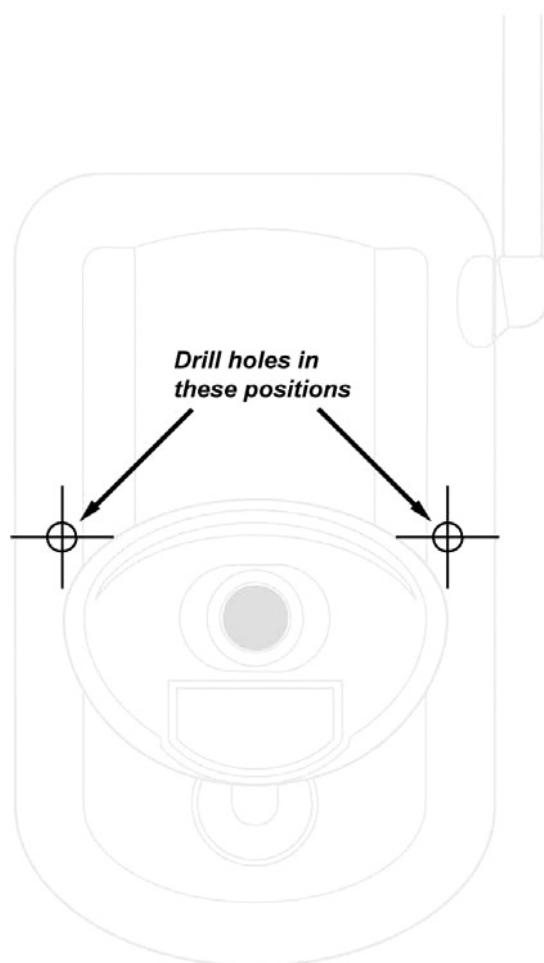
e-mail: service1@jeiko.eu

www.jeiko.eu

INSTALLAZIONE TELECAMERA A PARETE

Per installare la telecamera alla parete, dovrà realizzare due fori con un trapano elettrico, prendendo come riferimento la seguente ditta.

Introdurre i ganci nei fori e fissare la telecamera alla parete usando le viti disponibili nella confezione.



WIRELESS MONITORING SYSTEM

AUDIO & VIDEO CAMERA TRANSMITTER WITH BLACK & WHITE
5.5" MONITOR



INTRODUCTION

Dear Customer,

We would like to thank you for selecting our product and hope this choice thoroughly satisfies your requirements. Before operating the units we would like you to read this "instruction manual" carefully in order to apply all features at their best and to avoid any inconvenience due to improper use

WARNING

Please read all information included in this manual carefully as it supplies important safety indications for installation, use and maintenance of the product.

- As this "instruction manual" is part of the item you purchased please store it carefully in case of further need
- After opening the box and before using the product make sure all parts listed are included and in good condition. In case you note damages in one or more components, please set the unit back into its original gift box and give it back to the reseller for test
- Do not use the appliance if it fell and /or it presents damages or functioning anomalies.
- Package components (i.e.: plastic bags, cartons and so on) must be kept away from children, disabled persons, etc.
- This appliance has been designed to be used as a VIDEO SURVEILLANCE.
- In order to avoid electric shock do not use the product near bathtubs, showers, swimming pools or wash-hand basins full of water or in places where it could be subject to bumps .
- Only experienced technicians must carry out product repairing with original spare parts supplied by the manufacturer.
- Do not use the product in rooms full of gas or where there is a risk of explosion.
- This product has been worked out for an optimum and lasting functioning provided that it is handled with great care.
- Do not immerse the appliance in water.
- Do not clean the appliance with abrasive or corrosive materials. They may scratch the plastic parts and corrode the electronic circuits.
- Do not subject the appliance to excessive force, shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts
- Do not tamper with the appliance's internal components. Doing so will invalidate the warranty on the product and may cause unnecessary damage. The appliance contains no user- serviceable parts.
- Only use fresh batteries as specified in the user's manual. Do not mix new and old batteries as the old ones may leak.

The manufacturer declines all responsibilities in case of product improper maintenance, misuse or use that does not comply with the given instructions.

WARNINGS



The exclamation point within the triangle is a warning sign alerting the user of important instructions accompanying the product.



The lightening flash with arrowhead symbol within the triangle is a warning sign alerting the user of "dangerous voltage" inside the unit.



To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover. No user serviceable parts inside the unit. Refer all servicing to qualified personnel.



This unit operates on 230V~ 50Hz. If the unit is not used for a long period of time, remove the plug from the AC mains.



This unit must not be exposed to moisture or rain.



Ensure all connections are properly made before operating the unit.



This unit should be positioned so that it is properly ventilated. Avoid placing it, for example, close to curtains, on the carpet or in a built-in installation such as a bookcase.



Do not expose this unit to direct sunlight or heat radiating sources.

POWER SUPPLY ///

This product needs to be connected with the AC/DC adapter included

1. Connect the AC/DC adapter with the female plug in the wall..
2. Connect the jack plug from AC/DC adapter to female jack of the unit.
3. Ensure that the voltage is as indicated on the rating plate on the AC/DC adapter.

⚠ WARNING

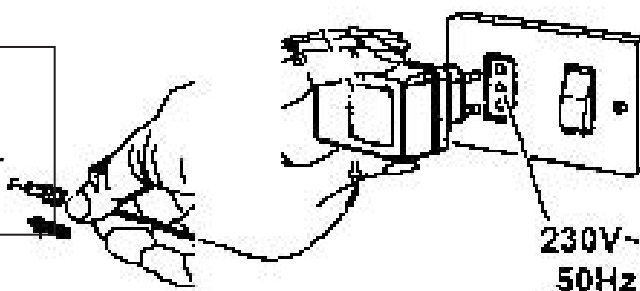
Risk of fire

- When using an AC to DC adapter, insure proper polarity and voltage.

Risk of electric shock

- For use in dry locations

Chose the proper
AC/DC adapter and
connect it to monitor
and camera

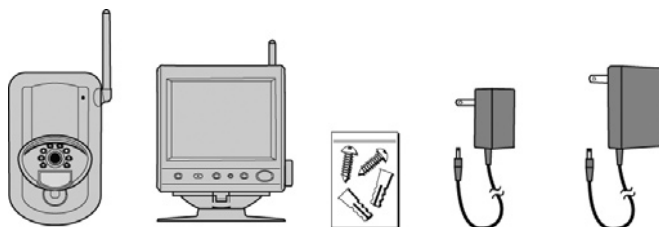


FEATURES///

1. 2.4GHz wireless technology
2. 5.5" CRT black and white Monitor
3. Built-in microphone transmits sound from camera to monitor
4. High resolution camera with motion detection
5. Supports up to 3 cameras
6. Durable Weather resistant camera construction
7. Manual or auto switching between cameras
8. AC or battery operation for camera (batteries not included)
9. IR LEDs for night vision
10. Photocell sensor to automatically turn on night vision when needed.
11. One A/V output available.
12. Plug 'n' play installation

SYSTEM CONTENTS

Identify all parts before proceeding with installation.



THINGS TO CONSIDER BEFORE INSTALLATION

For best performance, follow these simple guidelines:

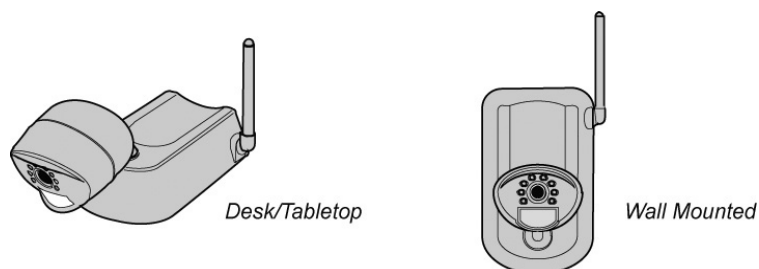
*Camera(s) should be installed between 8 and 13 feet above the area to be monitored.

*The camera should be aimed accordingly to optimize viewing area.

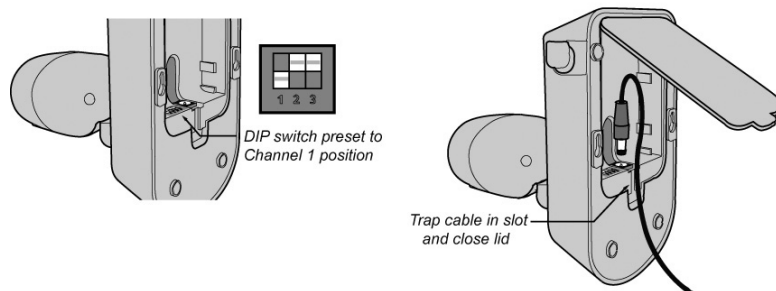
*For best transmission, avoid installations where there are thick walls or major obstructions between the camera & monitor.

INSTALLING THE CAMERA (Transmitter)///

1. Unpack the Camera.
2. Decide whether the Camera will be wall-mounted or sit on a desk/tabletop. If wall mounting, use drilling template on the back cover of these instructions. The Camera can be adjusted for either mounting scenario by rotating the Camera head to the required position.



3. Decide whether to connect using AC power or batteries (not included). If using batteries remove battery compartment lid on rear of Camera and install 5x AA batteries. If using the 12V camera power adapter, connect power jack. Snap lid closed trapping the cable in the slot behind the tab. Make sure the Camera is positioned no more than 5 1/2 feet from an AC power outlet.
4. Select the Camera operating channel on the DIP switch in the battery compartment by moving switches 1, 2 or 3 to the down position. Switch is present to channel 1.



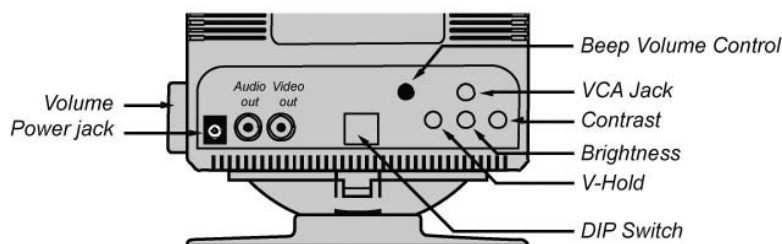
5. The Camera (Transmitter) installation is now complete.

NIGHT VISION ///

The Camera includes IR LEDs, which allows viewing up to 18 feet in the dark when used with the adapter. The IR LEDs are controlled by a photocell and are automatically turned on at low light level and off at high light level. This helps to extend the battery life of the camera.

NOTE: The range of the IR LEDs work best with the AC adaptor. The IR LED range is limited when used with alkaline batteries.

INSTALLING THE MONITOR///



Main Operation

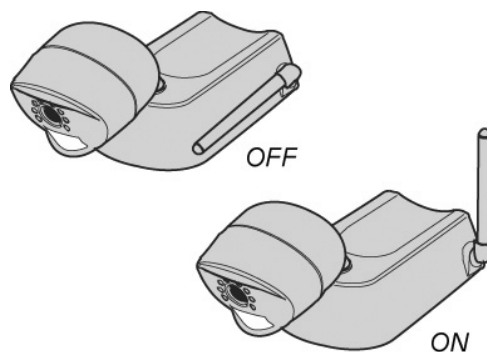
1. Unpack the Monitor
2. Plug the power adaptor in to a mains socket
3. Plug the monitor AC/DC power jack into the power socket on the rear of the monitor.
4. Turn on the monitor by pressing the front push button.

OPTIMIZING THE WIRELESS CAMERA SYSTEM///

The 2.4 GHz video signals pass easily through your home's interior walls, but the signal may be reflected by power wires or plumbing inside the wall. Usually a slight adjustment of the Monitor and/or Camera antenna will improve reception. Take care not to force the antennas past their lock positions. Sound level can be adjusted using the volume control knob on the side of the Monitor. Adjust brightness/contrast as required using controls on the rear of the Monitor. If needed the vertical hold can also be adjusted at the rear. The most common source of interference are microwave ovens. Try to avoid mounting the LCD monitor near a microwave oven or other source of RF interference such as cordless phones.

SWITCHING THE CAMERA ON/OFF

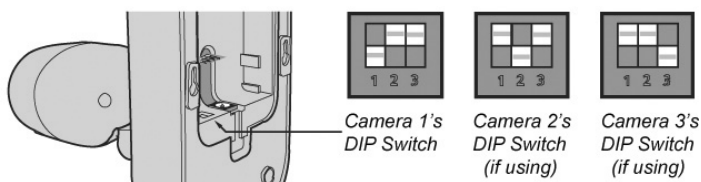
To preserve battery power, the camera can be switched off while not in use. Simply turn the antenna position to the OFF position as shown. When the camera is turned on, allow 60 seconds for the motion sensor and night vision to warm up. During this period, the motion sensor will be illuminated red.



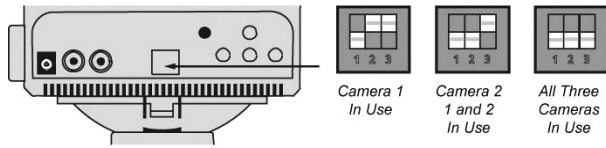
MULTI-CAMERA OPERATION///

The Wireless monitoring System is designed to work with up to three cameras. Additional cameras are sold separately.

IMPORTANT: When using more than one camera, make sure each camera is assigned to a specific/different channel by moving the DIP switch to the right position.



Accordingly the DIP switch located on the back of the Monitor should be adjusted to reflect the channel in use.

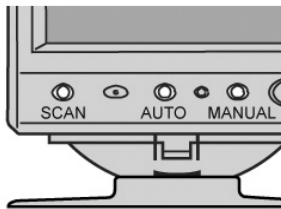


MOTION-SENSING CAMERAS///

The cameras are equipped with a motion sensor PIR. When a camera detects motion, a red light flashes on the camera and an audio alert sounds on the Monitor. The volume control for the alerts on the rear of the Monitor.

OPERATING MODES///

The wireless system can be set to operate in one of three modes: Scan, Auto or Manual. The desired operating mode can be selected using the buttons on the front panel of the Monitor.



SCAN

Pressing the Scan button places the system in Scan mode. The Monitor screen blanks into a standby mode while the system continuously scans the active cameras. If used together with our cameras with motion detection function and the camera detects motion, the Monitor displays picture from the camera and the beeper will sound. Several minutes after the last detection, the screen returns to standby mode while the Monitor resumes scanning. Pressing the Manual or Auto button will cancel this mode.

AUTO

Pressing the Auto button places the system in Auto mode. In this mode, the system automatically rotates through all active cameras. When a camera detects motion, the Monitor will display the picture from the camera for a few seconds, and the beeper will sound. To avoid searching channels that do not have cameras/transmitters assigned to them, set the dip switches (located on the back panel of the Monitor) for those corresponding channels to the off position. When in the AUTO mode, the LED light on the Monitor is solid green.

The dwell time(time taken to switch between cameras) is preset to 4 seconds and can be adjusted between 2 - 30 seconds. To adjust the dwell time, press both the Auto and Manual buttons simultaneously. Each flash of the LED increases the dwell time by one second.

MANUAL

To select a specific camera to LCD monitor, press the Manual button. The LCD monitor will switch to a different camera each time the Manual button is pressed. When used together with our cameras with motion detection function and the camera detects motion, the LCD monitor will display the picture from the camera for a few seconds, and the beeper will sound. To avoid searching channels that do not have cameras assigned to them, set the dip switches (located on the back panel of the LCD monitor) for those corresponding channels to the Off position. When in Manual mode, the LED light on the monitor is solid red.

MONITOR FUNCTIONS///

POWER

Press to turn the monitor on/off.

SCAN , AUTO, MANUAL

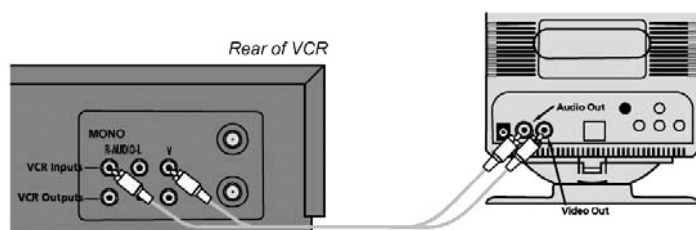
Press the respective button to select the desired function

VOLUME ADJUST

Turn Volume knob to adjust Volume

USING THE VIDEO MONITORING SYSTEM WITH A VCR

You can connect a VCR/DVR to the Video Monitoring System. This allows you to record the picture from your Monitor. Connect the VCR/DVR's Audio/Video input jacks (cable not supplied) to the Monitor's Audio/video output jacks.



TROUBLE SHOOTING///

If you are having trouble operating this product, please consult the guide below:

Symptom	Remedies
No Camera picture	1. Check all connectors. Make sure camera(s) & monitor switched ON. 2. Ensure camera(s) & monitor are set to correct channel(s). 3. Make sure camera(s) is within range of monitor (receiver). 4. Make sure batteries are charged
Blank Monitor	1. Make sure monitor is switched ON. 2. If using AC adaptor, make sure it is plugged in.
Interference on Camera picture	1. Make sure each camera (transmitter) is within range, and that no large obstructions are blocking the signal. 2. Try repositioning the camera, monitor or both to improve the reception quality. 3. Reposition other nearby equipment transmitting on the 2.4 GHz frequency.
Audio Problems	1. Ensure the volume is turned up sufficiently on the monitor. 2. Make sure the sound is within the microphone range. 3. If the units emit a loud wailing sound (feeds back), try moving the camera away from the monitor or angle the monitor differently.

POWER

Ensure that supply corresponds to the information on the rating label on the bottom of the unit.

CLEANING - MAINTENANCE – DISPOSAL///

CLEANING AND MAINTENANCE

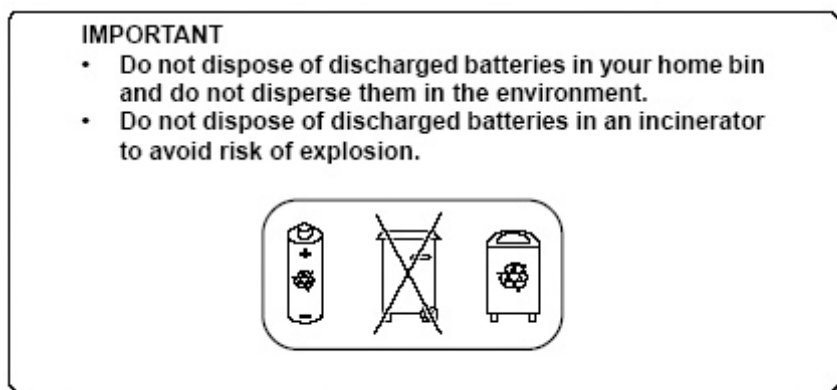
•Use a soft moist cloth to clean the product without using cleaning abrasive detergent. Warning- Do not wet the product. Do not dip the product in water or other liquids.

UNIT DISPOSAL

•If you decide to dispose of the units make sure they are taken to the special collection points as indicated by your local authorities (your council will be able to give you all necessary information).

BATTERY DISPOSAL

- According to International regulations for environmental safeguard, all discharged batteries and adapters must be disposed of in special containers and not thrown in the usual bin.
- This unit operates with rechargeable batteries that must be disposed according to law.



INFORMATION FOR PURCHASE OF DOMESTIC APPLIANCES///



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

SPECIFICATION///

Camera (Transmitter):

TV System:	PAL
Image Sensor:	1/4" CMOS
Integrated Lens:	3.6mm, F2.0 fixed focus
Resolution:	300 horizontal TV lines
Signal/Noise Ratio	48db
High Speed Electronic Shutter	1/60-1/15,000 sec
Frequency Range:	2.41-2.47GHz
Illuminator	LED 8pcs
Mini. Illumination	0.1Lux
Current Consumption	120mA
Modulation:	FM
Channel Selection:	Electronic tuning with PLL
Case Finish	UV resistant ABS Plastic, Weatherproof design IP54 camera, for indoor/outdoor use (needs direct water protection)
Power Supply	DC 12V, 400m A
Overall size:	8.3 L x 18.5 H x 11.4 D cm
Transmission Range	100in open space

Monitor (Receiver)

TV System	PAL
Frequency Range:	2.41~2.47GHz
Screen Size	5.5 inch , black & white
Output Audio/Video	1VP-P/200Mvp-p
Signal/Noise Ratio:	38dB
Power Supply	DC 13.5V, 1300mA
Overall Size	16.3 L x 14.2 H x 7.0 D cm
Signal Source	Wireless A/V, PIR

Battery:

Alkaline Battery for Camera 5pcs x AA (not supplied)	Approx 4 hr. continuous
---	-------------------------

General:

Operating temperature:	-10°C to 40°C
	14°F to 104°F
Humidity:	Less than 85%

Design and specifications are subject to change without notice.

With the object to improve the product or in case of specific technical needs, the manufacturer shall apply technological, aesthetical and mechanical changes without previous information.

DECLARATION OF CONFORMITY ///

The manufacturer under its responsibility declares that the product which is referred to in this "Instruction manual" is in compliance with the related European Community Directives.

Complete Conformity declaration shall be provided with specific request.

WARRANTY CONDITIONS ///

This Warranty does not prejudice the customer's rights as established by Italian Decree 02/022002, no. 24. Under this warranty the manufacturer offers the customer who applies directly to an approved Sales Point a fast, safe and high quality technical re-establishment of the product. This Warranty is valid independently from the proof of factory damage encountered at the moment of purchase, except for what indicated under section "d" of this text.

a).Warranty expiry: 12 months from date of purchase After the first 12 months the Sales Points will continue to provide assistance for the following 12 months of legal warranty but under strict application of what established by the above mentioned Decree 02/022002, no. 24.

b).Warranty Validity: In case technical assistance is required the present warranty is valid only if accompanied by a valid document and the Warranty Certificate indicating seller's name, product code and date of purchase.

c).Warranty extension: Assistance given for damaged product DOES NOT interrupt or modify warranty validity which will extend as provided for legally.

d).Warranty limitations:

This warranty covers in no case damage caused by:

- negligence, inexperience, carelessness during use (non-observance of the user manual);
- maintenance not defined in the user manual or carried out by non-approved personnel;
- tampering or alterations to improve product power or efficiency;
- wrong installation (power supply with different voltage from what indicated in this manual and on the unit rear label);
- unit improper use;
- damage caused by component normal wear, shock, falls or damage occurred during transportation.

e).Costs: When not covered by the present warranty the manufacturer reserves the right to debit the customer all charges related to the repairing or substitution of the product.

f).Manufacturer Responsibility: The manufacturer declines all responsibilities for possible damage caused by the non-compliance with this instruction manual, especially all warnings/indications related to product installation, use and maintenance, deriving or caused directly or indirectly by people, objects or pets.

How the Warranty Service Support works:

In case of technical fault found on a product covered by warranty, the manufacturer offers an express door to door postage service for collecting and delivering the goods directly to the end user home. This service is totally free of charges. For this service please contact Service Support.:

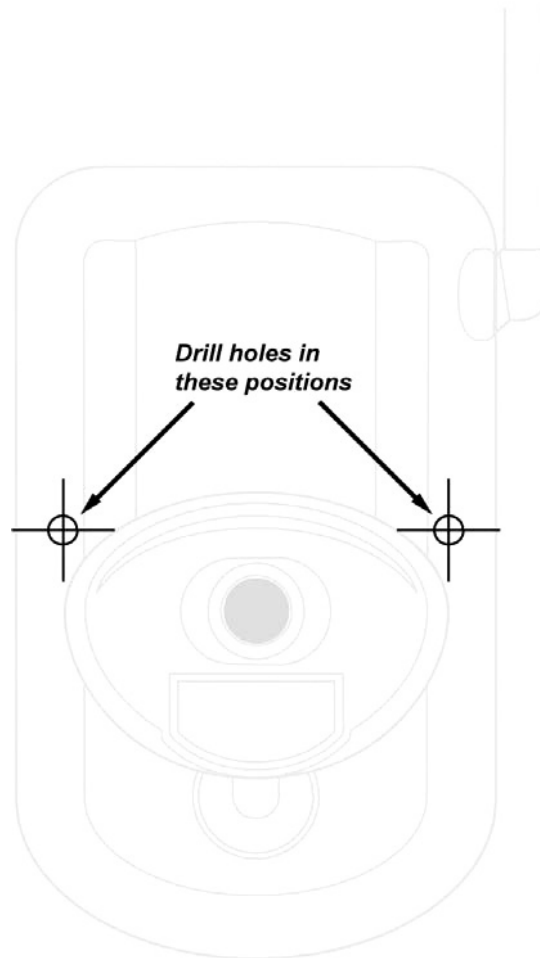
• Tel. +39 031 712304 • Fax. + 39 031 782838

e-mail: service1@jeiko.eu

www.jeiko.eu

DRILLING TEMPLATE FOR WALL MOUNTING CAMERA///

For wall-mounting Camera, drill two holes using a drill bit and the template below. Insert supplied wall anchors into holes and secure monitor to wall with supplied screws



Reseller stamp

Please attached purchase receipt



Distributed by
DK DIGITAL ITALIA s.r.l.
Via Bisbino 29
22072 Cermenate (CO)
info@jeiko.eu
www.jeiko.eu

Cod. JKS2424B - Ed 1/2008