

**Manuale per il collegamento e l'uso
Installation and operation manual**



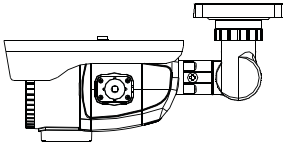
46816.212D

Telecamera bullet IR 1000TVL, obiettivi 2,8-12 mm

Camera bullet IR 1000TVL, lens 2.8-12 mm

ELVAX

 **VIMAR** group

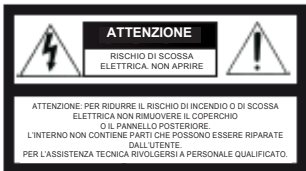


DESCRIZIONE

Questa telecamera IR impermeabile utilizza un sensore ad alta sensibilità e una progettazione avanzata della circuiteria, risoluzione fino a 1000 TVL, design moderno e professionale. Il potente menu OSD include le funzioni di regolazione di Luminosità, Contrasto, Saturazione; le funzioni Multi-area, Bilanciamento del bianco, AGC, 3D-DNR e altre ancora assicurano immagini nitide e luminose. Inoltre, le funzioni Mirror (Specchio), Privacy e altre funzioni assistite con il modello del filtro IR-CUT offrono funzionamento diurno e notturno 24 ore su 24 senza difficoltà.

ATTENZIONE

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Prima di cercare di collegare o utilizzare il prodotto, leggere attentamente le istruzioni e conservare il manuale per consultazione futura.



1. Utilizzare una rete di alimentazione appropriata. La tensione di ingresso della telecamera è 12 Vcc. Assicurarsi di collegarla a una sorgente di alimentazione idonea. Una connessione errata può causare malfunzionamenti e/o danneggiare la telecamera.
2. Non cercare di smontare la telecamera. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non rimuovere viti o coperchi. All'interno non vi sono parti che possono essere riparate dall'utente. Per l'assistenza rivolgersi a un tecnico qualificato.
3. Maneggiare la telecamera con cura. Non utilizzare la telecamera in modo improprio. Evitare colpi, scossoni e simili. La telecamera potrebbe riportare danni a seguito di utilizzo o conservazione non idonei.
4. Non utilizzare detergenti aggressivi o abrasivi per pulire il corpo della telecamera. Se la telecamera è sporca, passare un panno asciutto. Nel caso in cui sia difficile rimuovere lo sporco. Passare con delicatezza un panno inumidito con una soluzione detergente blanda.
5. Pulire la piastra anteriore del sensore con cautela. Per pulire il pannello del sensore, non utilizzare detergenti aggressivi o abrasivi. Utilizzare un lembo di carta per la pulizia di obiettivi o la punta di un bastoncino cotonato inumidito con alcol.
6. Non cercare di puntare la telecamera verso il sole. Non cercare di puntare la telecamera verso il sole o altri oggetti molto luminosi che farebbero comparire macchie anche se la videocamera non è in uso. Si potrebbe danneggiare il sensore.
7. Non collocare la telecamera in luoghi soggetti a interferenza. Quando la telecamera è installata vicino ad apparecchiature come dispositivi che comunicano in wireless, che emettono forti campi elettromagnetici, potrebbero verificarsi alcune

CARATTERISTICHE

Sensore ad alte prestazioni: l'immagine è chiara e nitida

Funzione automatica da colore a bianco/nero

Monitoraggio giorno e notte: di giorno con luce sufficiente, immagine a colori; di notte, con luce bassa; passa all'immagine in bianco e nero automaticamente per migliorare la sensibilità e la qualità dell'immagine.

Alta risoluzione

Fino a un'alta risoluzione di 1000 TVL.

Rapporto S/N elevato.

Definizione del rapporto S/N: il rapporto tra la tensione del segnale e la tensione del rumore, più è alto il rapporto, minore è l'interferenza del rumore e più è chiara l'immagine.

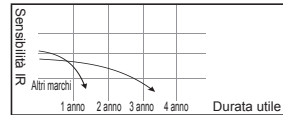
Menu OSD

Il potente menu OSD consente di impostare numerose funzioni.

LED IR a lunga durata

LED IR a elevate prestazioni, con luminosità molto superiore e durata utile molto più lunga rispetto ai normali LED.

LED IR a elevate prestazioni



Staffa

Staffa di tipo robusto e combinato, con cavo video e di alimentazione incorporati. Il montaggio è più pratico e solido.

AGC (Automatic gain control, controllo automatico del guadagno) Per emettere un segnale video standard in diverse condizioni di illuminazione, il guadagno dell'amplificatore deve essere in grado di regolarsi automaticamente in grandi ambiti. La sensibilità aumenta automaticamente quando la luce è bassa e migliora l'uscita del segnale fornendo un'immagine chiara e nitida.

AWB (Auto White Balancing, Bilanciamento automatico del bianco)

Il bilanciamento automatico del bianco è l'inversione degli oggetti bianchi eseguito dalle telecamere, può regolare la temperatura ambiente e la temperatura esterna. Quando la temperatura del colore cambia, l'occhio umano riesce comunque a percepire il bianco come bianco. Questo accade perché l'occhio umano può adattarsi alla temperatura del colore, la telecamera non è in grado di farlo con altrettanta precisione, in presenza di luce il bianco cambia in altri colori dopo le riprese. La tecnologia del bilanciamento del bianco può correggere questo problema.

Grado di impermeabilità IP66

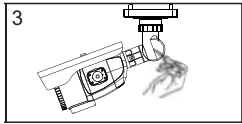
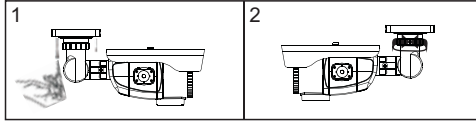
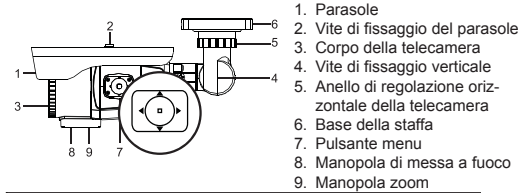
Resistente all'acqua e alla polvere.

3-DNR

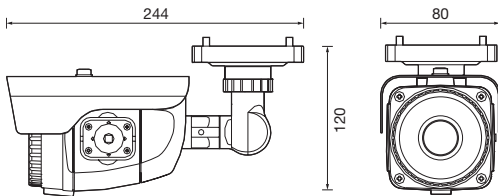
Adotta un algoritmo speciale, riducendo il rumore video e del colore e migliora così la risoluzione dell'immagine per produrre un'immagine più chiara e più nitida.

IR CUT

Filtro IR incorporato, filtro normale durante il giorno e filtro IR durante la notte per ottenere immagini chiare e nitide diurne e notturne, assicura una sorveglianza ininterrotta.

ISTRUZIONI E INSTALLAZIONE DELLE PARTI

Installazione della telecamera

1. Fissare la telecamera nel luogo desiderato con le quattro viti.
2. Allentare l'anello di regolazione orizzontale, regolare nella posizione richiesta, quindi stringerlo di nuovo.
3. Allentare la vite di fissaggio dell'angolazione, regolare nella posizione richiesta, quindi stringerla di nuovo.

DIMENSIONI (mm)

SPECIFICHE

N. modello	46816.212D
Sensore	Sensore a elevata sensibilità
OSD	Inglese, Francese, Italiano, Russo, Cinese
Uscita video BNC	CVBS
Range dinamico	67dB
Formato video	PAL/NTSC
Risoluzione	1000TVL
Mini illuminazione	0 lux/IR attivo
Rapporto S/N	più di 52 dB (con AGC disattivato)
Bil. bianco	AWB-PRO/AWB-TEMPORA/ AWB-AI/AWB-GW/AWB-CCT
Otturatore	AUTO (1/50~1/10.000)
D/N	AUTO/EXT/ COLORE/ B/N
Privacy	AUTO/OFF
DNR	3D
Modo sincronizzazione	INTERNAL
Tensione	12 Vdc
Corrente	<400 mA
Range IR	40 m
Impermeabile	IP66
Attacco obiettivo	2,8-12 mm
Temp. stoccaggio	-20 °C ~ 70 °C
Temp. esercizio	-10 °C ~50 °C Um. relativa 90% MAX
Dimensioni	244 (Lungh) * 120 (H) * 80 (Largh)
Peso	1000 g

*Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

OSD MENU

N.B. Per cambiare lingua da inglese a italiano entrare nel menu principale, selezionare la voce "language" e impostare italiano.

1 - MENU PRINCIPALE

Premere il tasto MENU per visualizzare MAIN MENU (menu principale). È possibile impostare il parametro dell'immagine.

MENU PRINCIPALE	
IMMAGINE	↵
AVANZATO	↵
DAY & NIGHT	EST (COLORE; B/N; AUTO)
STANDARD VIDEO	PAL
LINGUA	ENGLISH(ITALIANO,FRENCH PYCCKWA,中文)
CARICA DEFAULT	
VERSIONE SOFTWARE	0
SALVA & ESCI	↵
ESCI	↵

2 - IMMAGINE

Premere MENU nel sottomenu IMMAGINE, è possibile impostare 3D-NR; IRIS; EXPOSURE (esposizione), WHITE BALANCE (bilanciamento del bianco), IMAGE EHNANCE (miglioramento immagine); ZOOM IN base alle esigenze. Quando è completata, spostare il cursore su RETURN.

IMMAGINE	
3D-NR	↵
IRIDE	↵
ESPOSIZIONE	↵
BILANCIAMENTO DEL BIANCO	↵
REGOLAZIONE IMMAGINE	↵
ZOOM	0 (1-5)
INDIETRO	↵

3D-NR	
MODALITA' NR	AUTO (MANUAL)
VALORE	10(0-15)
INDIETRO	↵

IRIDE	
OBIETTIVO	AUTO (MANUAL)
IRIDE	AUTO (CLOSE,OPEN)
INDIETRO	↵

ESPOSIZIONE	
MODALITA' AE	GLOBAL (GENTER; GENTERWELG; BACK LIGHT; FRONT LIGHT; DISTINGULISH;INTELLIGENT)
LUMINOSITA'	85(0-250)
SHUTTER	AUTO (MANUAL) 1/50 (1/120,1/250,1/500,1/1000, 1/1000,1/2000,1/4000,1/10000)
GUADAGNO	AUTO (MANUAL) 10(0-15)
INDIETRO	↵

BILANC. DEL BIANCO	
BILANC. DEL BIANCO	AWB-PRO (AWB-TEMP,AWB-AI; AWB-GW; MANUAL ↵)
INDIETRO	↵

BILANC. BIANCO MANUALE	
R-GAIN	72(0-1000)
G-GAIN	39(0-1000)
B-GAIN	78(0-1000)
INDIETRO	↵

REGOLAZIONE DELL'IMMAGINE	
NITIDEZZA	↵
CONTRASTO	↵
SATURAZIONE	↵
INDIETRO	↵

NITIDEZZA	
DETTAGLIO	AUTO (MANUAL)
VALORE	0(0-15)
BORDI	AUTO (MANUAL)
VALORE	0(0-15)
INDIETRO	↵

CONTRASTO	
CONTRASTO	AUTO (MANUAL,GAIN MAP)
VALORE	0(0-255)
INDIETRO	↵

SATURAZIONE	
SATURAZIONE	MANUAL (AUTO)
VALORE	15(0-15)
INDIETRO	↵

3. MIGLIORAMENTO IMMAGINE

Premere MENU nel sottomenu ADVANCED (funzioni avanzate), è possibile impostare ZONE MASKING (maschera zona), MOTION DETECTION (rilevazione di movimento), MIRROR (specchio), FLIP se necessario. Quando è completata, spostare il cursore su RETURN.

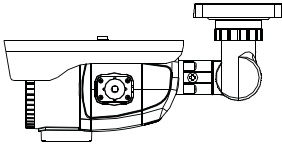
AVANZATO	
MASCHERA ZONA	↵
RILEVATORE DI MOVIMENTO	↵
SPECCHIO	OFF(ON)
FLIP	OFF(ON)
INDIETRO	↵

MASCHERA ZONA	
COLORE	MOSAICO (BIANCO; GIALLO; CIANO; VERDE MAGENTA; ROSSO, BLU, NERO)
AREA NO. 1	↵
AREA NO. 2	↵
AREA NO. 3	↵
AREA NO. 4	↵
AREA NO. 5	↵
AREA NO. 6	↵
AREA NO. 7	↵
AREA NO. 8	↵
INDIETRO	↵

AREA NO. 1(NO.1-NO8)	
STATO	OFF (ON)
MISURA ORIZZONTALE	220(0-1280)
MISURA VERTICALE	120(0-720)
MUOVI ORIZZONTALE	10(0-1280)
MUOVI VERTICALE	90(0-720)
INDIETRO	↵

RILEVATORE DI MOVIMENTO	
SENSIBILITA'	ALTA (MEDIA, BASSA, SCARSA)
AREA NO. 1	↵
AREA NO. 2	↵
AREA NO. 3	↵
AREA NO. 4	↵
INDIETRO	↵

AREA NO. 1 (NO.1-NO.8)	
STATO	OFF (ON)
COLORE	MOSAICO (BIANCO; GIALLO; CIANO; VERDE; MAGENTA; ROSSO, BLU, NERO)
MISURA ORIZZONTALE	380(0-1280)
MISURA VERTICALE	230(0-720)
MUOVI ORIZZONTALMENTE	50(0-1280)
MUOVI VERTICALMENTE	20(0-720)
INDIETRO	↵

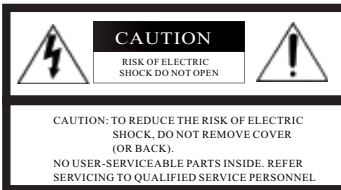


DESCRIPTION

This IR Waterproof Camera adopt high sensitivity sensor and advanced circuit design, The resolution up to 1000 TVL, Fashionable and professional appearance design; Powerful OSD menu includes Brightness, Contrast, Saturation adjusting functions; Multi-area, White Balance, AGC, 3D-DNR, and other functions ensure clear bright pictures. Besides, Mirror, Privacy and other aided functions with IR-CUT filter design, easily have 24 hours day and night.

ATTENTION

Thank you for your purchasing this product. Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions carefully and save this manual for future use.



1. Use the Appropriate Power Supply. The input power for the camera is DC12V. Be sure to connect it to the appropriate power. Wrong connection may cause malfunction and/or damage to the video camera.
2. Do not attempt to disassemble the camera. To prevent electric shock, do not remove screws or covers. There are no user serviceable parts inside. Ask a qualified service person for servicing.
3. Handle the camera with care. Do not abuse the camera. Avoid striking, shaking, etc. The camera could be damaged by improper handling or storage.
4. Do not use strong or abrasive detergents when cleaning the camera body. Use a dry cloth to clean the camera when dirty. In case the dirt is hard to remove. Use a mild detergent and wipe gently.
5. Clean the sensor faceplate with care. When cleaning the sensor panel, do not use strong or abrasive detergents. Use a piece of lens tissue or cotton tipped applicator and ethanol.
6. Do not attempt to aim the camera at the sun. Do not attempt to aim the camera at the sun or other extremely bright objects that causes wear to appear irrespective of whether the camera is operating or not. This can damage the sensor.
7. Do not put the camera in a place with interference. When this camera is installed near the equipment like wireless communication device which emits strong electromagnetic field, some irregularity such as noise on monitor screen may happen.

FEATURES

Adopt high performance sensor, the image is clear, exquisite

Auto color to black function

Day and Night Monitoring daytime with enough light, color image, at night, low light, change to black image automatically to improve the sensitivity and picture quality.

High resolution

Up to 1000 TVL high resolution

High S/N Ratio.

S/N Ratio definition: the ratio between signal voltage and noise voltage, the higher of the ratio, the less interference of the noise, and the image is more clearer.

OSD Menu

Powerful OSD menu allows for various function settings.

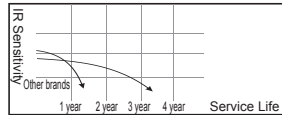
Long-life IR LEDs Design

High-performance IR LED, whose brightness is several times higher and service life longer than an ordinary LED's.

Bracket

Elegant and solid combined type bracket, with video and power cable built-in makes installation convenient and reliable.

Long-effective IR Light Source Design



Automatic gain control (AGC)

In order to output standard video signal under different illumination conditions, the amplifier gain need to adjust automatically in large scope. It can increase the sensitivity automatically when low light and enhance the signal output to have a clear bright image.

Auto White Balance

ATW is the cameras' reversion of the white objects, it can adjust the room temperature and outside temperature when the temperature change, the human eye can see that white is white. This is because human eye can adapt to the changes of the color temperature, but the camera does not perform well equally, when Light occurs, the white color will change to others after shooting. White Balance technology can correct this problem.

IP 66 Waterproof

Water-resistant and dustproof design.

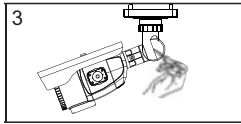
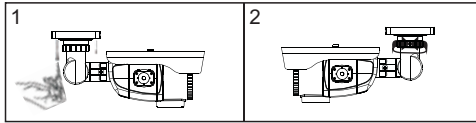
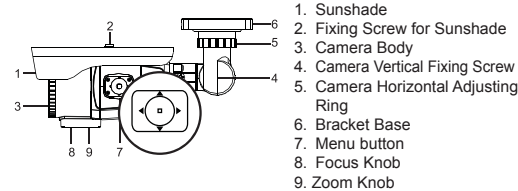
3-DNR

Adopts special algorithm, reducing video and color noise and thus improve image resolution, to produce clearer and sharper image.

IR CUT

Built-in IR filter, normal filter in daytime and IR filter at night, clear and beautiful image both in daytime and night, ensures efficient round-clock surveillance.

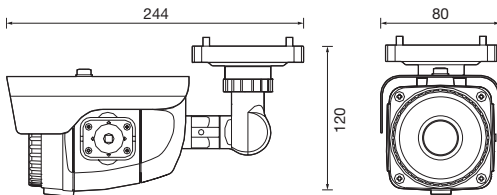
PARTS INSTRUCTION AND INSTALLATION



Camera Installation

1. Fix the camera to the needed place with the four pieces of screws.
2. Loosen the horizontal adjusting ring, adjust it to the needed place, then fix the horizontal adjusting ring.
3. Loosen the angle fixing screw, adjust it to the needed place, then fix the angle fixing screw.

DIMENSION (mm)



SPECIFICATION

Model No	46816.212D
Sensor	High Sensitivity sensor
OSD	English, French, Italian, Russian, Chinese
BNC Video Output	CVBS
Dynamic range	67dB
Video Format	PAL/NTSC
Resolution	1000TVL
Mini Illumination	0 lux /IR ON
S/N Ratio	more than 52dB (with AGC OFF)
White Bal	AWB-PRO/AWB-TEMPORA/ AWB-AI/AWB-GW/AWB-CCT
Shutter	AUTO (1/50~1/10000)
D/N	AUTO/EXT/COLOR/ B/W
Privacy	AUTO/OFF
DNR	3D
Sync Mode	INTERNAL
Voltage	12 Vdc
Cur rent	<400 mA
IR range	40 m
Water proof	IP66
Lens Mount	2.8-12 mm
Storage Temp	-20°~70°
Operating Temp	-10°~50° RH90% MAX
Dimension	244(L) * 120(H) * 80(W)
Weight	1000 g

*Specifications subject to change without notice.

OSD MENU

N.B. To change language from English to another language to enter the main menu and select language you choose.

1 - MAIN MENU

Press MENU button to display MAINMENU. You can set the parameter of the picture.

MAINMENU	
IMAGE	↵
ADVANCED	↵
DAY & NIGHT	↵
VIDEO STANDARD	EXTERNAL(COLOR; B&W; AUTO)
LANGUAGE	PAL ENGLISH(ITALIANO,FRENCH PYCCKWA,中文)
LOAD DEFAULT	
SOFT VERSION	0
SAVE & EXIT	↵
EXIT	↵

2 - IMAGE

Press MENU into the IMAGE submenu, you can set 3D-NR; IRIS; EXPOSURE; WHITE BALANCE, IMAGE ENHANCE; ZOOM IN as needed. When it is complete, move the cursor to RETURN.

IMAGE	
3D-NR	↵
IRIS	↵
EXPOSURE CONTROL	↵
WB	↵
IMAGE ENHANCE	↵
ZOOM IN	0 (1-5)
RETURN	↵

3D-NR	
NR-MODE	AUTO (MANUAL)
VALUE	10(0-15)
RETURN	↵

IRIS	
LENS	AUTO (MANUAL)
IRIS	AUTO (CLOSE,OPEN)
RETURN	↵

EXPOSURE	
AE MODE	GLOBAL(GENTER;GENTERWELG; BACK LIGHT;FRONT LIGHT; DISTINGULISH;INTELLIGENT)
BRIGHTNESS	85(0-250)
SHUTTER CONTROL	AUTO (MANUAL)
VALUE	1/50(1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000)
GAIN CONTROL	AUTO (MANUAL)
VALUE	10(0-15)
RETURN	↵

WB	
WB	AWB-PRO (AWB-TEMP,AWB-AI; AWB-GW; MANUAL ↵)
RETURN	↵

WB MANUAL	
R-GAIN	72(0-1000)
G-GAIN	39(0-1000)
B-GAIN	78(0-1000)
RETURN	↵

IMAGE ENHANCE	
SHARPNESS	↵
CONTRAST	↵
SATURATION	↵
RETURN	↵

SHARPNESS	
DETAIL	AUTO (MANUAL)
VALUE	0(0-15)
EDGE	AUTO (MANUAL)
VALUE	0(0-15)
RETURN	↵

CONTRAST	
CONTRAST	AUTO (MANUAL,GAIN MAP)
VALUE	0(0-255)
RETURN	↵

SATURATION	
SATURATION	MANUAL (AUTO)
VALUE	15(0-15)
RETURN	↵

3. IMAGE ENHANCE

Press MENU into the ADVANCED submenu, you can set ZONE MASKING, MOTION DETECTION, MIRROR as needed. When it is complete, move the cursor to RETURN.

ADVANCED	
ZONE MASKING	↵
MOTION DETECTION	↵
MIRROR	OFF(ON)
FLIP	OFF(ON)
RETURN	↵

ZONE MASKING	
COLOR	MOSAIC (WHITE; YELLOW; CYAN; GREEN; MAGENTA; RED; BLUE;BLACK)
AREA NO. 1	↵
AREA NO. 2	↵
AREA NO. 3	↵
AREA NO. 4	↵
AREA NO. 5	↵
AREA NO. 6	↵
AREA NO. 7	↵
AREA NO. 8	↵
RETURN	↵

AREA NO. 1(NO.1-NO8)	
STATUS	OFF (ON)
HORIZON SIZE	220(0-1280)
VERTICAL SIZE	120(0-720)
HORIZON MOVE	10(0-1280)
VERTICAL MOVE	90(0-720)
RETURN	↵

MOTION DETECTION	
SENSITIVITY	HIGH (MIDDLE; LOW; WEAK)
AREA NO. 1	↵
AREA NO. 2	↵
AREA NO. 3	↵
AREA NO. 4	↵
RETURN	↵

AREA NO. 1(NO.1-NO.8)	
STATUS	OFF (ON)
COLOR	WHITE(YELLOW;CYAN; GREEN;MAGENTA;RED; BLUE;BLACK)
HORIZON SIZE	380(0-1280)
VERTICAL SIZE	230(0-720)
HORIZON MOVE	50(0-1280)
VERTICAL MOVE	20(0-720)
RETURN	↵

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- È necessario prevedere a monte dell'alimentazione un appropriato interruttore di tipo bipolare facilmente accessibile con separazione tra i contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito, e cioè per sistemi di citofonia o videocitofonia. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore e non manomettere l'apparecchio. Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore e non esporre l'apparecchio a stiliocidio o spruzzi d'acqua. Nessun oggetto pieno di liquido, quali vasi, deve essere posto sull'apparecchio.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- **ATTENZIONE:** per evitare di ferirsi, questo apparecchio deve essere assicurato al pavimento/alla parete secondo le istruzioni di installazione.
- Questo documento dovrà sempre rimanere allegato alla documentazione dell'impianto.



Direttiva 2002/96/CE (WEEE, RAEE).

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

Rischi legati alle sostanze considerate pericolose (WEEE).

Secondo la nuova Direttiva WEEE sostanze che da tempo sono utilizzate comunemente su apparecchi elettrici ed elettronici sono considerate sostanze pericolose per le persone e l'ambiente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.



Il prodotto è conforme alla direttiva europea 2004/108/CE e successive.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLERS

- Carefully read the instructions on this leaflet: they give important information on the safety, use and maintenance of the installation.
- After removing the packing, check the integrity of the set. Packing components (plastic bags, expanded polystyrene etc.) are dangerous for children. Installation must be carried out according to national safety regulations.
- It is convenient to fit close to the supply voltage source a proper bipolar type switch with 3 mm separation (minimum) between contacts.
- Before connecting the set, ensure that the data on the label correspond to those of the mains.
- This apparatus must only be used for the purpose for which it was expressly designed, e.g. for audio or video door entry systems. Any other use may be dangerous. The manufacturer is not responsible for damage caused by improper, erroneous or irrational use.
- Before cleaning or maintenance, disconnect the set.
- In the event of faults and/or malfunctions, disconnect from the power supply immediately by means of the switch and do not tamper with the apparatus.
- For repairs apply only to the technical assistance centre authorized by the manufacturer.
- Safety may be compromised if these instructions are disregarded.
- Do not obstruct opening of ventilation or heat exit slots and do not expose the set to dripping or sprinkling of water. No objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.
- Installers must ensure that manuals with the above instructions are left on connected units after installation, for users' information.
- All items must only be used for the purposes designed.
- **WARNING:** to prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.
- This leaflet must always be enclosed with the equipment.



Directive 2002/96/EC (WEEE)

The crossed-out wheeled bin symbol marked on the product indicates that at the end of its useful life, the product must be handled separately from household refuse and must therefore be assigned to a differentiated collection centre for electrical and electronic equipment or returned to the dealer upon purchase of a new, equivalent item of equipment.

The user is responsible for assigning the equipment, at the end of its life, to the appropriate collection facilities. Suitable differentiated collection, for the purpose of subsequent recycling of decommissioned equipment and environmentally compatible treatment and disposal, helps prevent potential negative effects on health and the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made. For further details regarding the collection systems available, contact your local waste disposal service or the shop from which the equipment was purchased.

Risks connected to substances considered as dangerous (WEEE).

According to the WEEE Directive, substances since long usually used on electric and electronic appliances are considered dangerous for people and the environment. The adequate differentiated collection for the subsequent dispatch of the appliance for the recycling, treatment and dismantling (compatible with the environment) help to avoid possible negative effects on the environment and health and promote the recycling of material with which the product is compound.



Product is according to EC Directive 2004/108/CE and following norms.

NOTE:

EDVAX

 **VIMAR** group

Vimar SpA: Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) 0424 488 188 
Fax (Export) 0424 488 709
www.vimar.com

CE

49400704A0 02 15 04
VIMAR - Marostica - Italy