

**Manuale per l'installazione e l'uso**  
**Installation and operation manual**



**46526.212B**

Telecamera Dome IR AHD 1080p, obiettivo 2,8-12 mm, OSD  
1080p AHD IR Dome camera, 2.8-12 mm lens, OSD

## DESCRIZIONE

La telecamera IR impermeabile adotta un sensore AHD ad elevate prestazioni da 2 megapixel 1080P a 25/30fps. La telecamera utilizza un nuovo materiale con classe di impermeabilità IP66, filtro IR-CUT, controllo Smart-IR. Design moderno e professionale.

## 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 Vdc. 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. Se lo sporco risulta difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare leggermente.
5. Pulire la piastra anteriore del sensore con cautela.  
Per pulire il pannello del sensore, non utilizzare detergenti aggressivi o abrasivi. Utilizzare 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 irregolarità quali rumore sullo schermo del monitor.

## FUNZIONI

- Sensore CMOS a prestazioni elevate da 2 Megapixel con 25/30fps a 1080P.
- IR-CUT incorporato, assicura che la telecamera funzioni correttamente di giorno e di notte.
- Classe di impermeabilità IP66.
- Design LED IR a lunga durata, con luminosità molto superiore e durata utile molto più lunga rispetto ai normali LED.
- Smart-IR, range IR di 30 metri
- Trasmissione immagine fino a 300 metri.

Design sorgente di luce IR a lunga efficacia



## DESCRIPTION

The waterproof IR camera adopt 2 megapixels 1080@25/30fps high performance AHD sensor. The camera adopt new material with IP66 waterproof standard, IR-CUT filter, Smart-IR control. Fashionable and professional design.

## 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 12 Vdc. 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.

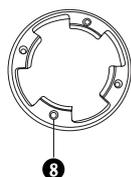
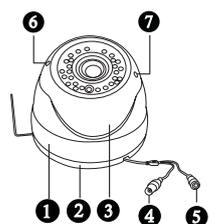
## FEATURES

- 2 Megapixel high performance CMOS sensor with 25/30fps@1080P.
- Built in IR-CUT, ensure the camera work properly both day and night.
- IP66 waterproof standard.
- Long-life IR LED design, whose brightness is several times higher and service life longer than ordinary LED's
- Smart-IR, 30 meters IR range
- Image transmission up to 300 meters.

Long-effective IR Light Source Design



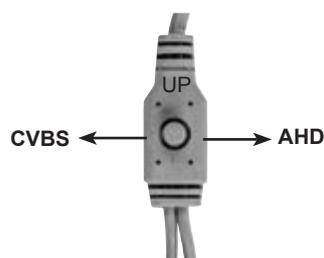
## ISTRUZIONI E INSTALLAZIONE DELLE PARTI



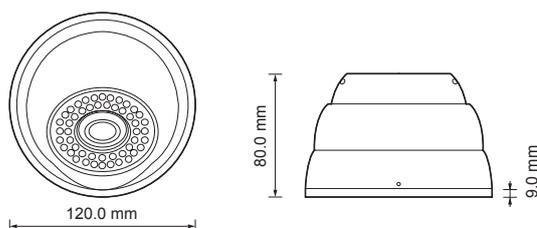
1. Pannello inferiore
2. Base
3. Corpo telecamera Dome
4. Cavo video
5. Cavo alimentazione
6. Zoom
7. Messa a fuoco
8. Foro vite base

1. Estrarre le viti di fissaggio dalla base di blocco utilizzando la chiave a brugola nella borsa accessori.
2. Separare la piastra di base dalla base di blocco.
3. Utilizzare le viti per fissare la piastra di base nel punto desiderato.
4. Inserire quindi la sfera e la base di blocco nell'apposita sede e avvitare le viti di fissaggio.
5. Regolare la lunghezza focale.

Tenere premuto verso destra per settare la telecamera in AHD, tenere premuto verso sinistra per settare la telecamera in CVBS.



## DIMENSIONI (mm)

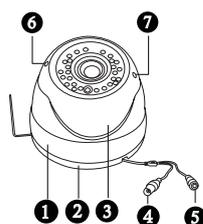


## SPECIFICHE

Modello	46526.212B
Sensore	Sensore 1080P
Pixel effettivi	1920 (H) x 1080 (V)
Frame rate video	25/30fps a 1080P
Distanza massima trasmissione	300 m, con 46364.500
Formato video	PAL/NTSC
Illuminazione min.	0 Lux (con IR ON)
Rapporto S/N	Più di 50 dB (con AGC OFF)
OSD	Inglese/Cinese/ITA
AGC	0-15
Bilanciamento del bianco	ATW/AWB
Controluce	BLC/OFF
NR (Riduzione rumore)	2DNR (Riduzione rumore digitale)
Spec Fun (Funzioni speciali)	D-WDR
Velocità otturatore	AUTO/(1/25-1/50.000 x2-x30)
Codice Sync	Interno
Tensione	12 Vdc
Corrente	300 mA ± 15% (IR ON); 100 mA ± 10% (IR OFF)
DAY/NIGHT (Giorno/Notte)	EXT/COLORE/B/N
Obiettivo	Obiettivo HD da 2,8 - 12 mm
Portata IR	30 m
Classe di impermeabilità	IP66
Uscita video	CVBS/AHD
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~70°C
Temperatura di esercizio	-10°C~50°C RH 90% MAX
Dimensioni	80 mm (H) x 120 mm (Ø)
Peso	1000 g

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

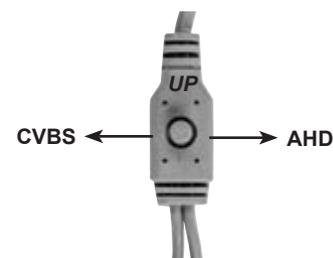
## PARTS INSTRUCTION AND INSTALLATION



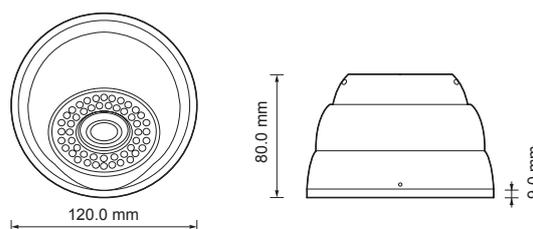
1. Subpanel
2. Base
3. Dome Body
4. Video Line
5. Power Line
6. Zoom
7. Focus
8. Base Screw Hole

1. Take out the fixing screws on the lock base by the allen wrench in the accessory bag.
2. Separate the base plate from the lock base.
3. Use screws to fix the base plate to the needed place.
4. Then put the sphere and the lock base to where they belong and screw up the fixing screws.
5. Adjust Lens focal length.

Hold to the right to set the camera in AHD, hold to the left to set the camera in CVBS.



## DIMENSIONS (mm)



## SPECIFICATIONS

Model	46526.212B
Sensor	1080P Sensor
Effective Pixels	1920 (H) x 1080 (V)
Video Frame Rate	25/30 fps@1080P
Max.transmission distance	300 m, with 46364.500
Video format	PAL/NTSC
Mini-illumination	0 Lux (IR ON)
S/N Ration	More than 50 dB (with AGC OFF)
OSD	English/Chinese/ITA
AGC	0-15
White Balance	ATW/AWB
Backlight	BLC/OFF
NR	2DNR
Spec Fun	D-WDR
Shutter Speed	AUTO/(1/25-1/50,000 x2-x30)
Sync code	Internal
Voltage	12 Vdc
Current	300 mA±15% (IR ON); 100 mA±10% (IR OFF)
DAY/NIGHT	EXT/COLOR/B/W
Lens	2.8-12 mm HD Lens
IR range	30 m
Waterproof standard	IP66
Video output	CVBS/AHD
Storage temperature	-20°C ~70°C
Operate Temperature	-10°C~50°C RH90% MAX
Size	80 mm (H) x 120 mm (Ø)
Weight	1000 g

\*Specifications subject to change without notice.

## MENU OSD / OSD MENU

### Set Up (Configurazione)

Premere il tasto nel menu principale "Set Up" in cui è possibile impostare i parametri seguenti.

Press the menu button into the main menu "Set Up", can set the following parameters.

SET UP	
AE	↩
WB	↩
DAY-NIGHT	↩
VIDEO SETTING	↩
LANGUAGE ENGLISH	↩
RESET	↩
SAVE-EXIT	↩
EXIT	↩

### 1. Exposure (Esposizione)

Spostare il cursore su "AE", quindi premere il tasto menu nel sottomenu "Exposure", impostare i parametri seguenti nel modo desiderato.

Move the cursor to "AE", and press the menu button into the sub-menu "Exposure", set the following parameters as needed.

EXPOSURE	
BRIGHTNESS	10(1-10)
EXPOSURE MODE	GLOBE(BLC ↩)
GAIN	OFF(HIGH,MIDDLE,LOW)
RETURN	

BLC	
LV	3(0-8)

### 2. WB (Bilanciamento del bianco)

Spostare il cursore su "WB", quindi premere il tasto menu nel sottomenu "WB" "MWB", impostare i parametri seguenti nel modo desiderato.

Move the cursor to "WB", and press the menu button into the sub-menu "WB" "MWB", set the following parameters as needed.

WB	
MODE	ATW(MWB)
RETURN	↩

MWB	
RGAIN	16(1-20)
BGAIN	18(1-20)

### 3. Day&Night (Giorno/notte)

Spostare il cursore su "Day&Night", quindi premere il tasto menu nel sottomenu, impostare i parametri seguenti nel modo desiderato.

Move the cursor to "Day&Night", and press the menu button into the submenu, set the following parameters as needed

DAY/NIGHT	
MODE	SMART(COLOR,B/W)
RETURN	↩

### 4. Video Setting (Impostazione video)

Spostare il cursore su "Video Setting", quindi premere il tasto menu nel sottomenu, impostare i parametri seguenti nel modo desiderato.

Move the cursor to "Video Setting", and press the menu button into the submenu, set the following parameters as needed.

VEDIO SETTING	
CONTRAST	3(1-10)
SHARPNESS	1(1-10)
COLOR GAIN	7(1-10)
DNR	8(1-10)
FORMAT	PAL(NTSC)
WDR	OFF (ON)
RETURN	↩

**ELVOX**

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

49400955A0 00 15 11  
VIMAR - Marostica - Italy