

## Telecamera a colori IR resistente alle intemperie



### DESCRIZIONE

Questa telecamera a raggi infrarossi resistente alle intemperie dispone di un sensore ad elevata sensibilità e di un design avanzato dei circuiti, di una risoluzione fino a 600TVL, supporta la tecnologia del bilanciamento del bianco automatico, possiede un elevato rapporto S/N, immagine chiara con la funzione automatica di ritorno al nero dal colore, filtro IR CUT, per facilitare le riprese 24 ore su 24, notte e giorno. Il design dell'alloggiamento dall'estetica gradevole e professionale e la speciale staffa integrale omnidirezionale rendono la sorveglianza continua facile e conveniente.

### ATTENZIONE

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Leggere attentamente le istruzioni e conservare con cura il manuale per l'utilizzo futuro, prima di collegare o mettere in funzione il prodotto.



- Utilizzare alimentazione appropriata  
La potenza di alimentazione per 46812.036 è DC 12 V. Accertarsi di collegare l'apparecchio all'alimentazione corretta. Un collegamento errato può causare un malfunzionamento e/o danneggiare la telecamera.
- Non smontare la telecamera.  
Non rimuovere viti o copertura, al fine di prevenire scariche elettriche. Non contiene parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza.
- Adoperare la telecamera con cura.  
Non esporre la telecamera a urti, scosse, ecc.. La telecamera potrebbe essere danneggiata da un uso inappropriato o uno stoccaggio non adeguato.
- Non esporre la telecamera a pioggia o umidità, né cercare di metterla in funzione in aree bagnate. Non collocare la telecamera nei seguenti luoghi:
  - luoghi in cui la temperatura è inferiore a -10°C o superiore a 50°C;
  - luoghi in cui l'umidità supera il 95%;
  - luoghi in cui vi è una grande concentrazione di vapore acqueo e vapore.
- Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire la telecamera. Usare un panno asciutto per pulire la telecamera quando sporca. Se risultasse difficile rimuovere lo sporco, usare un detersivo neutro e pulire delicatamente.
- Pulire con cura la mascherina del sensore.  
Non usare detergenti forti o abrasivi per la pulizia del pannello sensore. Usare un lembo di stoffa da lenti o un applicatore con la punta in cotone ed etanolo.
- Non puntare la telecamera verso il sole  
Non puntare la telecamera verso il sole o altri oggetti estremamente brillanti che possano generare una scia luminosa verticale indifferentemente che la telecamera funzioni o meno, perché potrebbe danneggiare il sensore.
- Non collocare la telecamera in luoghi con interferenza.  
Quando la telecamera è installata nei pressi di attrezzature come dispositivi di comunicazione wireless che emettono un forte campo elettromagnetico, si possono verificare delle irregolarità come rumore sullo schermo del monitor.

### CARATTERISTICHE

Adotta un sensore dalle alte prestazioni, l'immagine è chiara e perfettamente nitida

#### Funzione automatica da colore a B/N

Monitoraggio giorno e notte: di giorno con luce sufficiente e immagini a colori; di notte: in ridotte condizioni di luminosità e cambio automatico dell'immagine a nero per migliorare la sensibilità e la qualità dell'immagine.

#### Alta risoluzione

Fino a 600TVL di alta risoluzione.

#### Rapporto S/N elevato.

Più di 52 dB

#### IR-CUT

Un dispositivo integrato con filtro di commutazione garantisce che la telecamera funzioni perfettamente sia di giorno, che di notte.

#### Design dei LED IR di lunga durata

LED IR dalle grandi prestazioni, la cui brillantezza è di svariate volte superiore così come la durata di LED consueti con un campo IR da 40 m.



### Staffa

Staffa combinata di tipo elegante e robusto, con cavi video e alimentazione incorporati: rende l'installazione facile e affidabile.

### Grado di protezione dalle intemperie

#### Controllo automatico del guadagno (AGC)

Al fine di produrre un segnale video standard anche in condizioni di illuminazione diverse, l'amplificatore necessita di adattarsi automaticamente a una vasta gamma di utilizzi. È in grado di aumentare la sensibilità automaticamente in presenza di scarsa illuminazione e aumentare il segnale in uscita per ottenere un'immagine nitida e brillante.

#### Bilanciamento del bianco automatico

La funzione ATW rappresenta l'inversione della telecamera con gli oggetti bianchi, è in grado di regolare la temperatura ambiente e la temperatura esterna quando questa cambia e l'occhio umano è in grado di percepire che bianco è bianco, questo perché l'occhio umano può adattarsi ai cambiamenti, ma la telecamera non è in grado di uguagliarlo in presenza di luce, il colore bianco si trasforma negli altri dopo la ripresa. La tecnologia di bilanciamento del bianco corregge questo problema

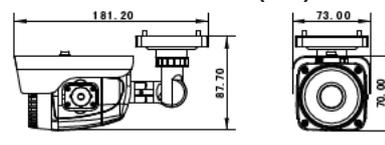
### ISTRUZIONI COMPONENTI E INSTALLAZIONE



#### Installazione della telecamera

- Fissare la telecamera nel luogo prescelto con le quattro viti in dotazione
- Allentare l'anello di regolazione orizzontale, sistemarlo nel punto necessario, quindi fissare l'anello di regolazione orizzontale.
- Allentare la vite di fissaggio angolare, sistemarla nel punto necessario, quindi fissare la vite di fissaggio angolare

### DIMENSIONI (MM)



### SPECIFICHE

|   |  |
|---|--|
| Modello                                 | 46812.036                              |
| Sensore                                 | Sensore ad elevata sensibilità da 1/3" |
| Formato video                           | PAL/NTSC                               |
| Risoluzione                             | 600HTVL                                |
| Mini illuminazione                      | 0,2Lux (IR OFF), 0Lux (IR ON)          |
| Rapporto S/N                            | ≥52dB CAG OFF                          |
| Velocità otturatore elettronico         | 1/50(60)~1/12.000s                     |
| BLC                                     | Automatico                             |
| AGC                                     | Automatico                             |
| Bilanciamento del Bianco                | ATW                                    |
| Day / Night: (Giorno /Notte)            | Automatico                             |
| Sincronizzazione                        | Interna                                |
| Voltaggio                               | DC 12 V                                |
| Corrente                                | <280mA                                 |
| IR-CUT                                  | Automatico                             |
| Lens (obiettivo)                        | 3.6 mm                                 |
| Gamma IR                                | 18m                                    |
| Norma per la resistenza alle intemperie | IP 65                                  |
| Uscita video                            | 1,0Vp-p/75ohm                          |
| Temperatura di stoccaggio               | -20°C~50°C                             |
| Temperatura di esercizio                | -10°C~50°C                             |
| Dimensioni                              | 182(L) * 88(H) * 73(W)                 |
| Peso                                    | 900g                                   |

\*I dati tecnici possono cambiare senza previo avviso.

## Color Weatherproof IR Camera 3.6 mm



### DESCRIPTION

This weatherproof IR camera adopt high sensitivity sensor and advanced circuit design, the resolution up to 600TVL, support automatic white balance, high S/N Ratio, clear picture, with the function of color to black automatically, with IR-CUT filter design, easily have 24 hours day and night. Fashionable and professional exterior design and special all-in-one all directional bracket, makes round-the-clock surveillance easy and convenient.

### 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 46812.036 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 expose the camera to rain or moisture, or try to operate it in wet areas. Do not place the camera in the following locations:
  1. Locations where temperature is lower than -10°C or higher than 50°C;
  2. Locations where humidity is higher than 95%;
  3. Locations where there are large amounts of water vapor and steam.
5. 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.
6. 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.
7. 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 near to appear irrespective of whether the camera is operating or not. This can damage the sensor.
8. 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

#### Automatic function from color to B/W

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 600TVL high resolution.

#### V High S/N Ratio.

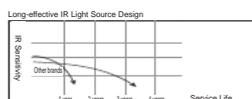
More than 52 dB

#### IR-CUT

Built-in filter switch-over device, ensures the cameras work properly both in day and night.

#### Long-life IR LED's Design

High-performance IR LED, whose brightness is several times higher and service life longer than an ordinary LED's with 20m IR range



### Bracket

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

### IP 65 weatherproof standard

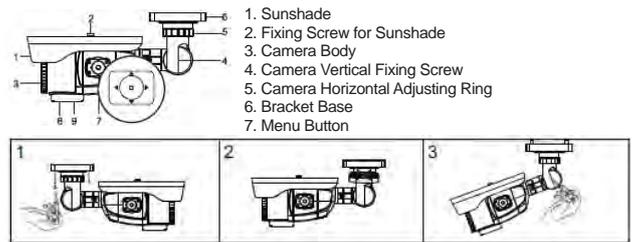
### Automatic gain control (AGC)

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

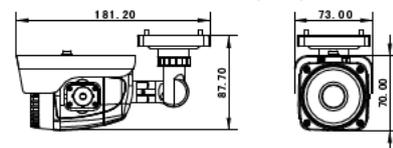
### PARTS INSTRUCTION AND INSTALLATION



### 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                    | 46812.036                     |
| Sensor                   | 1/3" High Sensitivity Sensor  |
| video format             | PAL/NTSC                      |
| resolution               | 600HTVL                       |
| Mini-illumination        | 0.2Lux (IR OFF), 0Lux (IR ON) |
| S/N Ration               | >52dB (AGC OFF)               |
| Electronic-shutter speed | 1/50(60)~1/12,000s            |
| BLC                      | Auto                          |
| AGC                      | Auto                          |
| White Balun              | ATW                           |
| Day/Night                | Auto                          |
| Sync code                | Internal                      |
| Voltage                  | DC12V                         |
| Current                  | <280mA                        |
| IR-CUT                   | Auto                          |
| Lens                     | 3.6mm                         |
| IR range                 | 18m                           |
| Weatherproof standard    | IP 65                         |
| Video output             | 1.0Vp-p/75ohm                 |
| Storage temperature      | -20C~50C                      |
| Operate Temperature      | -10C~50C                      |
| Size                     | 182(L) * 88(H) * 73(W)        |
| Weight                   | 900g                          |

\* Specifications subject to change without notice.