

# TELECAMERA DAY & NIGHT

CON ZOOM 22X  
(cod. FR440)



## 1. INTRODUZIONE

Compatta telecamera professionale day & night con sensore CCD 1/4" SONY, dotata di Zoom ottico 22x con messa a fuoco automatica. Il controllo può essere effettuato tramite telecomando IR (incluso), mediante pannello di controllo o via cavo (RS485).

Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in servizio la telecamera al fine di salvaguardare la propria sicurezza e di utilizzare il dispositivo in modo appropriato.

Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Sistema video                     | PAL  |
| Elemento sensibile                | CCD 1/4" SONY a colori   |
| Zoom ottico                       | 22X  |
| Obiettivo                         | zoom 3,9 ~ 85,8 mm   |
| Pixel effettivi                   | 752(H) x 582(V)  |
| Risoluzione                       | 480 linee TV   |
| Sensibilità                       | 0,5 lux  |
| Rapporto S/N                      | 52 dB  |
| Uscita video                      | 1 Vpp 75 ohm   |
| Sistema di scansione              | interlacciato  |
| Sincronismo                       | interno  |
| Funzione Day & Night              | automatica   |
| BLC (Back Light Compensation)     | on/off   |
| Controllo del guadagno            | automatico   |
| Bilanciamento del bianco          | automatico   |
| Otturatore elettronico automatico | 1/60 (1/50) ÷ 1/100.000 s  |
| Protocollo di comunicazione       | (RS485) Pelco-D - baud-rate 9600   |
| Controllo delle funzioni          | tramite telecomando IR (incluso), tastiera sul retro della telecamera o tramite cavo (RS485) |
| Alimentazione                     | 12 Vdc - 3,6 W (alimentatore non compreso)   |
| Dimensioni                        | 116 x 63 x 63 mm   |
| Peso                              | 350 g  |

### Connettori:

- BNC: uscita video
- Morsettiere 2 poli: alimentazione
- Morsettiere 6 poli: collegamento RS485A e RS485B, ZOOM, FOCUS, COM, MENU.

## 3. INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA

- Leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in funzione la telecamera; tenere il manuale a portata di mano per un'eventuale consultazione futura.
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Non smontare o modificare il dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti dalla garanzia.
- Non installare la telecamera su di una superficie instabile onde evitare il rischio di cadute e danni a cose o persone.
- Maneggiare con cura l'unità. Eventuali cadute o urti violenti possono causare seri danni all'apparecchio.
- Non utilizzare una tensione di alimentazione errata. Ciò potrebbe provocare incendi

o essere causa di scosse elettriche.

- Interrompere l'utilizzo del dispositivo quando si riscontra un malfunzionamento, una fuoriuscita di fumo o un riscaldamento eccessivo del contenitore.
- Il cavo di alimentazione o quello video non devono essere schiacciati o attorcigliati.
- Utilizzare un alimentatore stabilizzato con tensione d'uscita di 12Vdc e potenza non inferiore a 3,6W.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, ad un tecnico qualificato.
- Non dirigere mai l'obiettivo della telecamera verso il sole, verso sorgenti luminosi o superfici riflettenti.
- Tenere il dispositivo lontano da pioggia, polvere e umidità.
- Non installare la telecamera in luoghi soggetti a sbalzi eccessivi di temperatura e umidità. Utilizzare la telecamera in ambienti la cui temperatura rimane compresa tra -10°C e +50°C con tasso di umidità inferiore all'85%.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza.
- Pulire il dispositivo con un panno umido privo di lanugine. Non usare alcol o solventi.

#### 4. INFORMAZIONI GENERALI

##### *A tutti i residenti nell'Unione Europea*

##### **Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto**



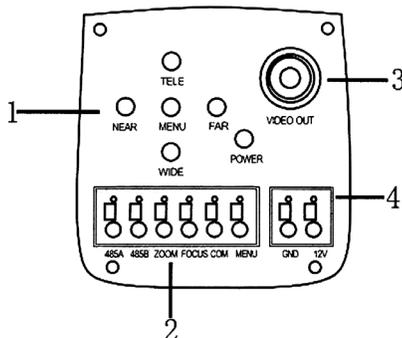
Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

#### 5. DESCRIZIONE DEL PANNELLO POSTERIORE

##### 1) *Tasti di controllo*

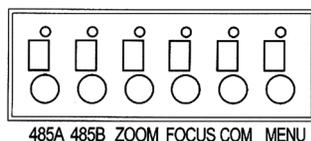
- Menu (accede al menu)
- TELE (esegue uno ZOOM IN)
- WIDE (esegue uno ZOOM OUT)
- NEAR (mette a fuoco un oggetto vicino)
- FAR (mette a fuoco un oggetto lontano).

I tasti TELE e WIDE permettono di selezionare la voce desiderata del menu mentre i tasti NEAR e FAR consentono di modificarne i parametri.

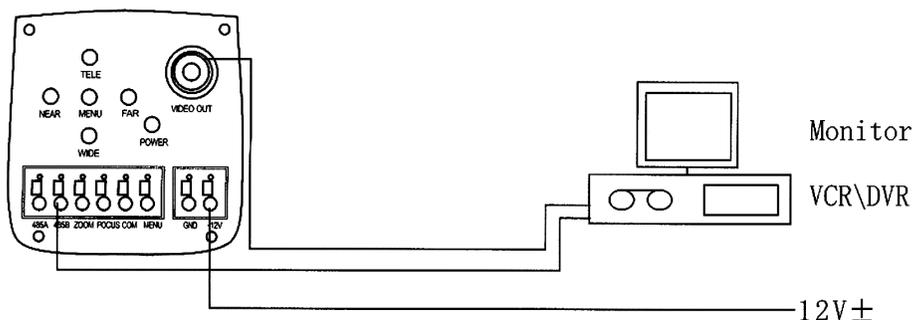


## 2) Morsetti di controllo

- 485A
- 485B
- ZOOM
- FOCUS
- COM
- MENU



La telecamera può essere collegata ad un DVR tramite interfaccia RS485. Impostare sul DVR una velocità di comunicazione di 2400 baud e scegliere il protocollo di comunicazione Pelco-D.



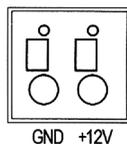
## 3) Connettore uscita video (BNC)

Collegare il connettore all'ingresso video di un DVR o di un monitor tramite cavo coassiale.

## 4) Morsetti di alimentazione

- 12Vdc "+"
- GND "-"

Applicare a questi morsetti una tensione continua stabilizzata rispettando la polarità indicata.



## 6. PREPARAZIONE

Prima di utilizzare la telecamera rimuovere il coperchio di protezione in gomma posto di fronte all'obiettivo.

## 7. IMPOSTAZIONI

1. Premere il tasto MENU, presente sul pannello di controllo, per visualizzare la prima

pagina del menu. Per passare alla seconda pagina premere nuovamente il tasto. Premere una terza volta per uscire dal menu.

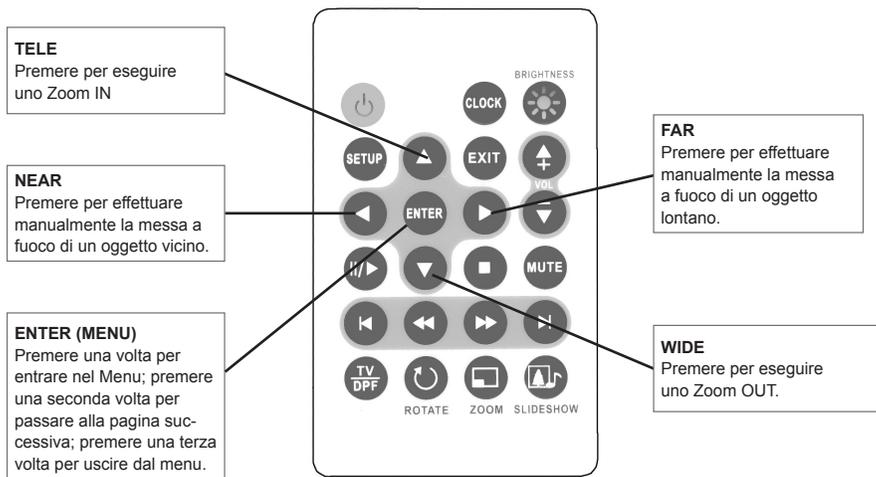
2. Selezionare la voce desiderata utilizzando il tasto TELE o WIDE. Premere il tasto NEAR o FAR per modificare il relativo parametro.

### Struttura del menu:

| Voce del menu | Descrizione                                     | Impostazioni |
|---------------|---|--------------|
| LANG          | Impostazione lingua del menu.                   | EN           |
|               |   | 富盈           |
| Focus         | Impostazione messa a fuoco.                     | AUTO         |
|               |   | MANU         |
| ZOOM          | Attivazione/disattivazione ZOOM.                | ON           |
|               |   | OFF          |
| LOCK          | Attivazione/disattivazione blocco.              | ON           |
|               |   | OFF          |
| ADDR          | Impostazione indirizzo telecamera.              | 000          |
| WB            | Impostazione bilanciamento del bianco.          | AUTO         |
|               |   | LAMP         |
|               |   | IN D         |
|               |   | OUT D        |
| IRIS          | Impostazione diaframma.                         | AUTO         |
|               |   | MOVE         |
|               |   | NIGHT        |
|               |   | FIX          |
| AGC           | Impostazione controllo automatico del guadagno. | ON           |
|               |   | OFF          |
| PE            | Impostazione funzione mirror.                   | ON           |
|               |   | OFF          |
| BAUD          | Impostazione velocità di comunicazione.         | 9600         |
|               |   | 4800         |
|               |   | 2400         |
| DEFLT         | Ripristino impostazioni di fabbrica.            | ←            |

## 8. TELECOMANDO

La telecamera può essere controllata da remoto anche tramite il telecomando IR fornito in dotazione.



## 9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

| Problema                    | Possibile causa   | Soluzione   |
|-----------------------------|---|---|
| Non si vede alcuna immagine | La telecamera non è alimentata.<br>L'alimentatore non funziona.<br>L'uscita video non è collegata o il cavo è interrotto.<br>L'obiettivo è oscurato dal coperchio di protezione in gomma. | Alimentare la telecamera.<br>Sostituire l'alimentatore.<br>Collegare l'uscita video o sostituire il cavo.<br>Rimuovere la protezione. |
| I tasti non funzionano      | L'alimentazione è stata fornita prima di aver effettuato i collegamenti.  | Togliere e ridare alimentazione.  |

Attenzione: le informazioni contenute nel presente manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.



Distribuito da:

**FUTURA ELETTRONICA SRL**

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287

web site: [www.futurashop.it](http://www.futurashop.it) info tecniche: [supporto@futurel.com](mailto:supporto@futurel.com)

