

BEMAX®

www.bemaxitalia.it

TELECAMERE HD AHD/CVI/TVI/CVBS

XR SERIES

MANUALE UTENTE v.1.1

BEMAX®

Indice

1. Premessa.....	1
2. Collegamento.....	2
3. Raccomandazioni	3
4. Domande frequenti	5
5. Impostazione modalità video	7
6. Modelli telecamere serie XR.....	8
6.1 BC-374XR.....	9
6.2 BC-612XR.....	11
6.3 BC-744XR-M	13
6.4 BC-672XR-M BC-673XR-M	15
6.5 BC-375XR.....	17
6.6 BC-615XR.....	19

6.7	BC-755XR-M	21
6.8	BC-675XR-M	23
7.	Menù OSD	25
8.	Funzione AF Motorizzata	26

1. Premessa

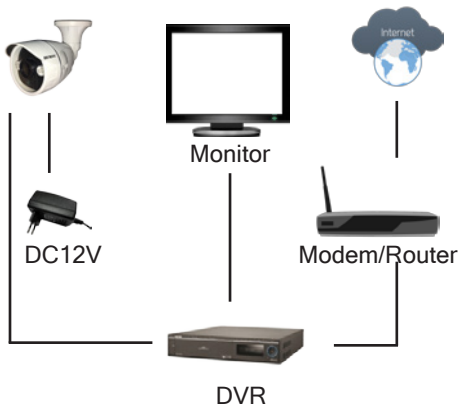
Ringraziamo per aver acquistato questo prodotto.

Le telecamere BEMAX© HD adottano lenti e sensori Sony© abbinati a processori video di ultima generazione e sono assemblate con componenti di alta qualità in grado di sfruttare in pieno le potenzialità dell'hardware e garantire affidabilità nel tempo.

Questo prodotto offre un grado di protezione IP66 (salvo eccezioni in modelli particolari) ed è idoneo per funzionare di giorno e di notte, sia in ambienti interni che in ambienti esterni. E' inoltre in grado di garantire una forte resistenza anti-jamming (disturbatori di segnale).

Si prega di leggere attentamente le indicazioni contenute in questa guida per un corretto utilizzo e si consiglia di conservare questa guida per possibili necessità in futuro.

2. Collegamento



Si consiglia l'utilizzo di cavi coax (o cavi lan+balun), nonché adattatori di corrente a marchio Bemax, per non compromettere il corretto funzionamento delle telecamere ed il conseguente decadimento della garanzia sul prodotto.

3. Raccomandazioni

Accertarsi di fornire una adeguata alimentazione. L'alimentatore deve avere l'attestato di sicurezza. Il voltaggio in uscita, l'amperaggio e la polarità devono corrispondere a quanto richiesto dalla telecamera (12V).

Collegare correttamente tutti i cavi necessari. Un collegamento errato può causare un malfunzionamento e/o danneggiare il prodotto.

Se si installa la telecamera in condizioni atmosferiche problematiche (fulmini, temporali) è vivamente consigliato il montaggio di un anti fulmine, in alternativa è necessario scollegare l'alimentazione dalla camera così come il cavo video.

Considerare sempre i valori di temperatura di esercizio riportati in tabella. Si raccomanda

di utilizzare la camera in ambienti con temperatura da -5° a +40°C.

Non posizionare la telecamera nei seguenti luoghi:

- Vicino a stufe, termosifoni o condizionatori
- Luoghi esposti a temperature molto alte o molto basse
- Luoghi soggetti ad alti livelli di umidità o molto polverosi
- Luoghi esposti a fonti di vapore
- Luoghi soggetti a forti vibrazioni

Non cercare di aprire la telecamera in caso di malfunzionamento.

Se la telecamera non è funzionante, si prega di contattare un distributore autorizzato dei prodotti BEMAX® oppure direttamente la BEMAX srl.



Questo prodotto rispetta le direttive EU 2014/30/EU. Con il simbolo CE, BEMAX®, marchio registrato della Bemax srl, assicura che il prodotto è conforme alle direttive standard. Tutti i marchi menzionati, si intendono di proprietà dei legittimi proprietari.

4. Domande frequenti

1. Non si visualizza l'immagine

A: Accertarsi di aver collegato correttamente l'alimentatore.

B: Verificare il funzionamento del cavo video e dell'alimentatore.

2. Interferenze sull'immagine

A: Controllare la qualità dell'alimentatore che sia correttamente funzionante e stabilizzato.

B: Controllare se ci sono interferenze elettromagnetiche nei dintorni. Se possibile, utilizzare cavi video schermati.

C: Controllare la bontà dei collegamenti su connettori BNC o Balun.

3. Immagine non è chiara

A: Regolare focus e zoom delle lenti, affinché il focus risulti essere impostato in modo corretto (su telecamere varifocali).

B: Effettuare un reset a impostazioni di fabbrica (solo su telecamere con menù OSD).

4. Colori dell'immagine sfalsati

A: Verificare che il white balance sia impostato come auto white balance (solo su camere con menù OSD).

B: Resettare ai valori di fabbrica se provvisto di menù OSD (restore factory settings).

5. A bassa illuminazione, immagine di scarsa qualità

A: Accertarsi che "AGC" si impostato su on (solo su telecamere con OSD).

6. Non è possibile accedere al menù OSD

A: L'accesso al menù OSD (on screen display) della telecamera avviene tramite il protocollo standard di comunicazione "Coaxitron". Accertarsi che il registratore in possesso sia compatibile con tale protocollo.

7. Non è possibile controllare lo zoom

A: Il DVR deve essere di ultima generazione in grado di gestire il protocollo **coaxitron** e telecamere in alta definizione (AHD-TVI-CVI).

5. Impostazione modalità video

Le telecamere BEMAX® della serie XR possono essere impiegate su tutti i moderni sistemi di video sorveglianza in quanto supportano i protocolli video **AHD, CVI, TVI e CVBS (analogico tradizionale)**.

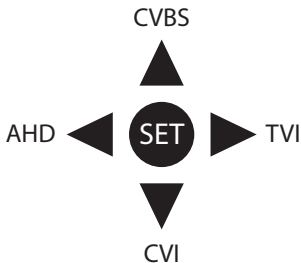
● Telecamere provviste di dip switch

Per selezionare la modalità video desiderata, impostare i dip switch, situati sul cavo, come dal seguente schema.

CVI	ON 	AHD	ON 
CVBS	ON 	TVI	ON 

- **Telecamere provviste di joystick**

Agire sul joystick situato sul cavo e muovere il controllo centrale **[SET]** in direzione del protocollo che si intende utilizzare, come dal seguente schema (tenere premuto 5 secondi).



Nota: premere **[SET]** per accedere al menù OSD (on screen display).

6. Modelli telecamere serie XR

Nelle pagine seguenti verranno elencate le caratteristiche tecniche delle telecamere BEMAX® della serie XR.

6.1 BC-374XR



Corpo	Metallo
Sensore Immagine	1/2.9" Cmos Sony - 2Mp
Risoluzione	2.0Mp (1080p)
Lente	Fissa 3.6mm
Led Infrarossi	2 led Array
Distanza massima IR	25 metri
Segnale di sistema	PAL/NTSC
Pixels Effettivi	1920x1080 (PAL)
Modalità Video	Colori / Bianco e nero

Illuminazione minima	0.01 lux (led off) 0 lux (led on)
Filtro IR	Meccanico (IR-CUT)
Sincronizzazione	Interna
S/N Ratio	>48dB
Impostazione colore	Auto-Color-B/W
OSD	Si (Coaxial Control)
Velocità Otturatore	1/25 sec. ~ 1/50,000 sec.
Uscita Video	1.0Vp-p 75 Ω BNC
Protocollo Video	AHD/TVI/CVI/CVBS (selezionabile dip switch)
Protezione	IP66
Alimentazione	DC12V
Consumo corrente	400mA
Temperatura di esercizio	-10° ~ +55°
Umidità di esercizio	~ 85% RH

6.2 BC-612XR



Corpo	Metallo
Sensore Immagine	1/2.9" Cmos Sony - 2Mp
Risoluzione	2.0Mp (1080p)
Lente	Fissa 3.6mm
Led Infrarossi	2 led Array
Distanza massima IR	25 metri
Segnale di sistema	PAL/NTSC
Pixels Effettivi	1920x1080 (PAL)
Modalità Video	Colori / Bianco e nero

Illuminazione minima	0.01 lux (led off) 0 lux (led on)
Filtro IR	Meccanico (IR-CUT)
Sincronizzazione	Interna
S/N Ratio	>48dB
Impostazione colore	Auto-Color-B/W
OSD	Si (Coaxial Control)
Velocità Otturatore	1/25 sec. ~ 1/50,000 sec.
Uscita Video	1.0Vp-p 75 Ω BNC
Protocollo Video	AHD/TVI/CVI/CVBS (selezionabile dip switch)
Protezione	IP66
Alimentazione	DC12V
Consumo corrente	400mA
Temperatura di esercizio	-10° ~ +55°
Umidità di esercizio	~ 85% RH

6.3 BC-744XR-M



Corpo	Metallo
Sensore Immagine	1/2.9" Cmos Sony - 2Mp
Risoluzione	2.0Mp (1080p)
Lente	Auto Focus Motorizzata 2.8-12mm
Led Infrarossi	2 Array + 7 Piranha
Distanza massima IR	50 metri
Segnale di sistema	PAL/NTSC
Pixels Effettivi	1920x1080 (PAL)
Modalità Video	Colori / Bianco e nero

Illuminazione minima	0.01 lux (led off) 0 lux (led on)
Filtro IR	Meccanico (IR-CUT)
Sincronizzazione	Interna
S/N Ratio	>48dB
Impostazione colore	Auto-Color-B/W
OSD	Si (Coaxial Control)
Velocità Otturatore	1/25 sec. ~ 1/50,000 sec.
Uscita Video	1.0Vp-p 75 Ω BNC
Protocollo Video	AHD/TVI/CVI/CVBS (selezionabile dip switch)
Protezione	IP66
Alimentazione	DC12V
Consumo corrente	500mA
Temperatura di esercizio	-10° ~ +55°
Umidità di esercizio	~ 85% RH

6.4 BC-672XR-M BC-673XR-M



Corpo	Metallo
Sensore Immagine	1/2.9" Cmos Sony - 2Mp
Risoluzione	2.0Mp (1080p)
Lente	Auto Focus Motorizzata 2.8-12mm
Led Infrarossi	2 IR Array BC-672XR-M 3 IR Array BC-673XR-M
Distanza massima IR	50 metri
Segnale di sistema	PAL/NTSC
Pixels Effettivi	1920x1080 (PAL)

Modalità Video	Colori / Bianco e nero
Illuminazione minima	0.01 lux (led off) 0 lux (led on)
Filtro IR	Meccanico (IR-CUT)
Sincronizzazione	Interna
S/N Ratio	>48dB
Impostazione colore	Auto-Color-B/W
OSD	Si (Coaxial Control)
Velocità Otturatore	1/25 sec. ~ 1/50,000 sec.
Uscita Video	1.0Vp-p 75 Ω BNC
Protocollo Video	AHD/TVI/CVI/CVBS (selezionabile dip switch)
Protezione	IP66
Alimentazione	DC12V
Consumo corrente	500mA
Temperatura di esercizio	-10° ~ +55°
Umidità di esercizio	~ 85% RH

6.5 BC-375XR



Corpo	Metallo
Sensore Immagine	1/2.9" Cmos Sony - 5Mp
Risoluzione	4Mp (A-C-T) 5Mp (A-T)
Lente	Fissa 3.6mm
Led Infrarossi	2 led Array
Distanza massima IR	25 metri
Segnale di sistema	PAL/NTSC
Pixels Effettivi	2560x1440 - 2560x1944
Modalità Video	Colori / Bianco e nero

Illuminazione minima	0.01 lux (led off) 0 lux (led on)
Filtro IR	Meccanico (IR-CUT)
Sincronizzazione	Interna
S/N Ratio	>48dB
Impostazione colore	Auto-Color-B/W
OSD	Si
Velocità Otturatore	1/25 sec. ~ 1/50,000 sec.
Uscita Video	1.0Vp-p 75 Ω BNC
Protocollo Video	AHD/TVI/CVI/CVBS (selezionabile joystick)
Protezione	IP66
Alimentazione	DC12V
Consumo corrente	1000mA
Temperatura di esercizio	-10° ~ +55°
Umidità di esercizio	~ 85% RH

6.6 BC-615XR



Corpo	Metallo
Sensore Immagine	1/2.9" Cmos Sony - 5Mp
Risoluzione	4Mp (A-C-T) 5Mp (A-T)
Lente	Fissa 3.6mm
Led Infrarossi	2 led Array
Distanza massima IR	25 metri
Segnale di sistema	PAL/NTSC
Pixels Effettivi	2560x1440 - 2560x1944
Modalità Video	Colori / Bianco e nero

Illuminazione minima	0.01 lux (led off) 0 lux (led on)
Filtro IR	Meccanico (IR-CUT)
Sincronizzazione	Interna
S/N Ratio	>48dB
Impostazione colore	Auto-Color-B/W
OSD	Si
Velocità Otturatore	1/25 sec. ~ 1/50,000 sec.
Uscita Video	1.0Vp-p 75 Ω BNC
Protocollo Video	AHD/TVI/CVI/CVBS (selezionabile joystick)
Protezione	IP66
Alimentazione	DC12V
Consumo corrente	1000mA
Temperatura di esercizio	-10° ~ +55°
Umidità di esercizio	~ 85% RH

6.7 BC-755XR-M



Corpo	Metallo
Sensore Immagine	1/2.9" Cmos Sony - 5Mp
Risoluzione	4Mp (A-C-T) 5Mp (A-T)
Lente	Auto Focus Motorizzata 2.7-13.5mm
Led Infrarossi	2 Array + 7 Piranha
Distanza massima IR	50 metri
Segnale di sistema	PAL/NTSC
Pixels Effettivi	2560x1440 - 2560x1944
Modalità Video	Colori / Bianco e nero

Illuminazione minima	0.01 lux (led off) 0 lux (led on)
Filtro IR	Meccanico (IR-CUT)
Sincronizzazione	Interna
S/N Ratio	>48dB
Impostazione colore	Auto-Color-B/W
OSD	Si
Velocità Otturatore	1/25 sec. ~ 1/50,000 sec.
Uscita Video	1.0Vp-p 75 Ω BNC
Protocollo Video	AHD/TVI/CVI/CVBS (selezionabile joystick)
Protezione	IP66
Alimentazione	DC12V
Consumo corrente	1000mA
Temperatura di esercizio	-10° ~ +55°
Umidità di esercizio	~ 85% RH

6.8 BC-675XR-M



Corpo	Metallo
Sensore Immagine	1/2.9" Cmos Sony - 5Mp
Risoluzione	4Mp (A-C-T) 5Mp (A-T)
Lente	Auto Focus Motorizzata 2.7-13.5mm
Led Infrarossi	3 IR Array
Distanza massima IR	50 metri
Segnale di sistema	PAL/NTSC
Pixels Effettivi	2560x1440 - 2560x1944
Modalità Video	Colori / Bianco e nero

Illuminazione minima	0.01 lux (led off) 0 lux (led on)
Filtro IR	Meccanico (IR-CUT)
Sincronizzazione	Interna
S/N Ratio	>48dB
Impostazione colore	Auto-Color-B/W
OSD	Si
Velocità Otturatore	1/25 sec. ~ 1/50,000 sec.
Uscita Video	1.0Vp-p 75 Ω BNC
Protocollo Video	AHD/TVI/CVI/CVBS (selezionabile joystick)
Protezione	IP66
Alimentazione	DC12V
Consumo corrente	1000mA
Temperatura di esercizio	-10° ~ +55°
Umidità di esercizio	~ 85% RH

7. Menù OSD

Le telecamere BEMAX® della serie XR, sono dotate di menù OSD al fine di poter offrire all'utente regolazioni ottimali delle immagini nelle più svariate condizioni ambientali.

Per accedere al menù OSD, è necessario selezionare dal DVR la funzione “**Controllo Coassiale o XVI/OSD**” ed utilizzare i pulsanti proposti per sfogliare le opzioni offerte.



Click al centro del joystick visualizzato a schermo per accedere, frecce su/giu per selezionare la voce da modificare, frecce dx/sx per cambiare l'opzione offerta dalla voce.

Sulle telecamere serie XR da 4/5MP è possibile accedere al menù OSD anche tramite il tasto **[SET]** del joystick sul cavo.

8. Funzione AF Motorizzata

Le telecamere XR-**M**, sono provviste di ottica motorizzata e sono dotate di messa a fuoco automatica (AF).

L'accesso alla funzione motorizzata di zoom avviene tramite il protocollo standard di comunicazione "Coaxitron". Accertarsi che il registratore in possesso sia compatibile con tale protocollo.

- **Telecamere da 2MP**

Per controllare lo zoom, accedere dal DVR, alla funzione **[Controllo PTZ]** ed agire sui tasti “-” “+” visualizzati a schermo.

- **Telecamere da 4/5MP**

Per controllare lo zoom su telecamere da 4/5MP, accedere al menù OSD, selezionare **[Motore lente] ► [ZOOM + -]** ed agire sulle frecce dx/sx del joystick a schermo.

Nota: sui DVR analogici di vecchia generazione (CVBS/960H), non è possibile utilizzare la funzione di zoom motorizzata.

