

DSE

making things clear

**RE-BCC6L/2L****RE-BCC5****RE-BCC3****RE-BCC2R**

MANUALE UTENTE

Composizione del prodotto

- Telecamera
- Cavo di collegamento con alimentazione e uscita video
- Staffa di supporto

La telecamera

Le telecamere RE-BCC fanno parte della categoria di telecamere in contenitore protetto. Sono telecamere molto pratiche perchè possono essere installate anche in ambienti ostili o all'esterno senza il bisogno di una custodia protettiva.

Obiettivo

La telecamera è in genere fornita con un obiettivo standard coerente con la capacità di illuminazione:

- RE-BCC3 minilente 4,3 mm

- RE-BCC6L minilente 3.6 mm
- RE-BCC2L minilente 6 mm
- RE-BCC5 lente CS 6 mm
- RE-BCC2R minilente 6 mm

E' possibile ordinare anche la versione senza obiettivo (RE-BCC..X) e abbinare un obiettivo diverso.

Mettere a fuoco l'obiettivo.

Non è in genere richiesta la messa a fuoco dell'obiettivo che è già regolato di fabbrica. In caso però si dovessero mettere a fuoco oggetti molto vicini potrebbe essere necessario modificare la messa a fuoco di fabbrica.

Per fare questo svitare la parte superiore della telecamera per accedere all'obiettivo, svitare la vite di fissaggio e ruotare la lente fino ad ottenere la messa a fuoco corretta. Riavvitare infine la vite di fissaggio.

Questa operazione andrebbe fatta in atmosfera asciutta per evitare che dell'umidità rimanga racchiusa nel contenitore e possa poi originare fenomeni di appannamento in caso di basse temperature esterne.

Alimentare la telecamera

Sul retro della telecamera fuoriesce un cavo con 2 connettori: alimentazione e uscita video. L'uscita video si riconosce per il tipico connettore BNC a baionetta e va collegata al monitor o al dispositivo di controllo video. Allo spinotto alimentazione, bisogna collegare un alimentatore 12VDC con spinotto da 5,5 mm. con positivo centrale, come il modello RE-AL4S.

L'alimentazione in corrente continua permette di installare le telecamere senza protezione (richiesta se l'alimentazione è a 220V), nonché di alimentare la telecamera con una batteria in caso di black out.

Attenzione ad utilizzare alimentatori STABILIZZATI che forniscano 12V in ogni condizione di carico. L'utilizzo di una tensione di alimentazione diversa da 12VDC può generare disturbi video e nei casi peggiori danneggiare la telecamera.

Dato il rilevante assorbimento dell'illuminatore IR è necessario porre massima attenzione in caso di cablaggi in corrente continua superiori a pochi metri. Utilizzare sezioni adeguate in modo da evitare un'eccessiva caduta di tensione che impedirebbe un adeguato potere illuminante dei LED. Per questo motivo non è possibile utilizzare per il trasporto dell'alimentazione 12VDC il cavo combinato da 20 m RE-CT1.

Collegare il video

Il connettore video BNC femmina va collegato all'ingresso del monitor o del dispositivo di gestione video.

Se la distanza da coprire è di alcuni metri potete utilizzare qualsiasi tipo di cavo. Se però andate oltre i 10 metri è consigliabile utilizzare del cavo coassiale tipo RG59 o simili che permette il cablaggio anche oltre il centinaio di metri.

L'uscita audio

Le telecamere RE-BCC, non dispongono di microfono per audio, per ovvi motivi di protezione contro l'ingresso di liquidi. E' possibile però abbinare un microfono esterno, come il modello RE-CM2.

Illuminatore IR

Le telecamere della serie RE-BCC integrano al loro interno un illuminatore a led a 850 nm che emana un'illuminazione invisibile all'occhio umano, ma visibile per la telecamera. L'illuminatore si accende da solo al calare dell'oscurità.

NOTA: Sebbene la luce infrarossa sia invisibile all'occhio umano i LED, visti al buio assumono una luminosità rossastra. Solo il modello RE-BCC2R è appositamente realizzato per non emettere alcuna luminosità neanche a un'ispezione ravvicinata e utilizza per questo speciali LED a 940 nm

- Portata di illuminazione:
- RE-BCC6L IR 10 m
 - RE-BCC3 IR 15 m
 - RE-BCC2L IR 20 m
 - RE-BCC5 IR 30 m
 - RE-BCC2R IR 15 m

Fissaggio della telecamera

La telecamera si monta con l'ausilio della staffa snodabile, già presente su di essa, tramite 3 tasselli.

In alcuni modelli il passaggio cavi avviene all'interno della staffa evitando così di lasciare i cavi a vista.

Il grado di protezione

La telecamera è racchiusa in un involucro protetto IP-67, totalmente protetto contro la polvere, la pioggia e i getti di acqua.

Il solo modello RE-BCC3, antiproiettile ha protezione inferiore IP53 che prevede che non vi sia esposizione alla pioggia diretta.

Principali dati tecnici

	RE-BCC6L RE-BCC6LX	RE-BCC2L RE-BCC2LX RE-BCC2R RE-BCC2RX	RE-BCC5 RE-BCC5X	RE-BCC3 RE-BCC3X
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori	colori	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	Sony SuperHAD™	Sony SuperHAD™	Sony SuperHAD™	Sony SuperHAD™
Dimensione del CCD	1/4"	1/3"	1/3"	1/4"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	512(L)x582(H)	512(L)x582(H)	512(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV	420 linee TV	420 linee TV	420 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR spento)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR acceso)	0 Lux	0 Lux	0 Lux	0 Lux
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 48 dB	Oltre 48 dB	Oltre 48 dB	Oltre 56 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/120.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/120.000 sec.
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No	No	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte per IR)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)
Illuminatore ad infrarosso incorporato	Si - 12 LED	Si - 24 LED	Si - 36 LED	Si - 11 LED
Lunghezza d'onda illuminatore	850nm	850nm (RE-BCC2R 940 nm)	850nm	850nm
Portata illuminatore	10 m. angolo 70°	20 m. angolo 70°	30 m. angolo 70°	15 m. angolo 70°
Accensione automatica illuminatore IR	Si	Si	Si	Si
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Assorbimento della telecamera	90mA	90mA	90mA	90mA
Assorbimento dell'illuminatore a infrarossi quando acceso	180mA	300mA	400mA	180mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No	No
Staffa di supporto inclusa	Si	Si	Si	Si
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	C/CS	S (mini-obiettivo)
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	BCC6L: RE-036S BCC6LX: Nessuno	BCC2L: RE-060S BCC2LX: Nessuno	BCC5: RE-60F BCC5X: Nessuno	BCC3: RE-043S BCC3X: Nessuno
Obiettivi compatibili	Miniobiettivi da RE-036S a 160S	Miniobiettivi da RE-043S a 160S	Obiettivi da RE-080F a 250F	Miniobiettivi da RE-025S a 250S
Temperatura d'esercizio	-20°...+50°C	-20°...+50°C	-20°...+50°C	-20°...+50°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	49(Diam)x79(P)	60(Diam)x111(P)	67(Diam)x120(P)	85(Diam)x143(P)
Contenitore	Alluminio satinato	Alluminio satinato	Alluminio satinato	Alluminio alto spessore e vetro antiproiettile
Grado di protezione del contenitore	IP67	IP67	IP67	IP53
Peso	185 gr.	550 gr	980 gr.	1400 gr.

