



Descrizione prodotto

RE-BCC5 è una telecamera ad alta prestazione per applicazioni TVCC che richiedano il massimo della qualità video e un contenitore stagno adatto sia all'interno che all'esterno.

La telecamera è dotata di illuminatore a infrarossi per la visione al buio dalla portata di 30 m. e un'ottica integrata con focale variabile da 4 a 9 mm. regolabile dall'esterno.

Caratteristiche principali

- CCD SONY Super HAD a risoluzione standard 420 linee (RE-BCC5L) o alta risoluzione 520 linee (RE-BCC5H)
- Obiettivo varifocal da 4 a 9 mm.
- Focale e fuoco regolabili dall'esterne senza aprire il contenitore
- Illuminatore infrarossi 30 m. (36 LEDs 850 nm)
- Funzione giorno/notte per visione notturna in B/N
- Contenitore stagno IP66
- Tettuccio parasole con lato interno opaco antiriflesso
- Staffa a muro integrata con passaggio cavi interno
- Lente a doppio vetro antiriflesso
- Alimentazione 12VDC

Connessioni e comandi

○ **Fissaggio** – La telecamera è munita di una staffa integrata per montaggio a muro, appositamente realizzata per consentire il passaggio dei cavi all'interno di essa e proteggerli da tentativi di manomissione. La telecamera si monta in genere in corrispondenza dell'uscita cavi in modo da non lasciare cavi scoperti. La base di fissaggio dispone tuttavia anche di un'asola di uscita cavi laterale qualora i cavi provengano lateralmente in canalina esterna.

Dalla telecamera escono il connettore video BNC e il connettore alimentazione 12VDC.

Per regolare la posizione della staffa e orientare la telecamera allentare le 2 viti a brugola sulla base e ruotare la telecamera fino

○ **Uscita video BNC** –Al connettore BNC a baionetta femmina si collega il cavo video che si porta poi verso monitor o dispositivi di gestione in genere tramite cavo coassiale tipo RG59 e connettore BNC.

○ **Spinotto DC12V** - Bisogna collegare un alimentatore 12VDC stabilizzato da almeno 500 mA, come il modello RE-AL4S (non compreso)

Lo spinotto richiesto è lo standard 5.5 mm. L'alimentazione in corrente continua permette di installare le telecamere senza protezione ulteriore (richiesta se

l'alimentazione è a 220V), nonchè 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. Attenzione a cavi di prolunga alimentazione troppo lunghi o di esigua sezione, che potrebbero introdurre un'eccessiva caduta di tensione specie al momento dell'accensione dell'illuminatore IR.

○ **Regolazione zoom / fuoco** – Sul fondello posteriore delle telecamere sono presenti 2 viti che permettono di regolare la focale dell'obiettivo e il fuoco senza dover aprire l'involucro della telecamera.

Agire inizialmente sulla vite ZOOM e regolare l'ampiezza dell'inquadratura (grandangolo/zoom) in base all'area da inquadrare. Ricordate che a maggior grandangolo corrisponde inevitabilmente un minor dettaglio immagine. Una volta definito il campo di vista agire sulla vite FOCUS per mettere a fuoco perfettamente la zona inquadrata. Si ricordi che ogni obiettivo ha una propria profondità di campo per cui è possibile metter a fuoco in modo perfetto solo una porzione dello spazio di fronte alla telecamera. Concentratevi sulla zona di maggior rilevanza per egolare la messa a fuoco nel modo ottimale.

ATTENZIONE: Le viti di messa fuoco hanno un blocco di finecorsa che evita di far fuoriuscire le ghiera di azionamento dalla loro sede.

E' assolutamente necessario non forzare con il cacciavite oltre il finecorsa altrimenti sarà necessario aprire il frontale della telecamera per reinserire gli ingranaggio di azionamento nella propria sede.

Illuminatore IR

Le telecamere RE-BCC5M integrano al loro interno un illuminatore a 36 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 e la telecamera passa da sola in modalità visione notturna. L'accensione dell'illuminatore permette la visione in B/N nell'oscurità assoluta fino a circa 30 m di distanza.

Principali dati tecnici

	RE-BCC5L	RE-BCC5H
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori / bianco/nero	colori con funzione giorno notte	colori con funzione giorno notte
Standard video	PAL 2:1 interlacciato	PAL 2:1 interlacciato
Tipo di sensore CCD	Sony SuperHAD ™	Sony SuperHAD ™
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	752(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV col.	520 linee TV col.
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa	0 Lux (IR ON)	0 Lux (IR ON)
Correzione gamma	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 48 dB	Oltre 48 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si	Si
Otturatore elettronico automatico	Automatico o fisso regolabile da 1/50...1/100.000 s.	Automatico o fisso regolabile da 1/50...1/100.000 s.
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte)	Si	Si
Illuminazione a infrarosso compatibile	850 nm	850 nm
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Uscita audio	-	-
Microfono ambientale incorporato	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC
Assorbimento massimo	Max 400mA	Max 400mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No
Obiettivo	Incorporato focale variabile manualmente 4.. 9 mm	Incorporato focale variabile manualmente 4.. 9 mm
Illuminatore IR incorporato	36 LEDs. Portata circa 30 m.	36 LEDs. Portata circa 30 m.
Accensione illuminatore IR	Automatica sotto i 10 lux CDS	Automatica sotto i 10 lux CDS
Grado di protezione	IP66	IP66
Contenitore	Stagno in Alluminio	Stagno in Alluminio
Staffa di supporto inclusa	Si con passaggio cavi interno	Si con passaggio cavi interno
Parasole regolabile	Si	Si
Doppio vetro	Si - per antiabbagliamento all'accensione dei LED	Si - per antiabbagliamento all'accensione dei LED
Temperatura d'esercizio	-10°...+50°C	-10°...+50°C
Dimensioni esterne (mm.)	228(L)x97(H)x84(P)	228(L)x97(H)x84(P)
Peso	530 gr.	530 gr.