

RE-BCC2L/H/R RE-BCC5HL RE-BCC6E RE-DCC2H RE-DCC5/H/E

Descrizione prodotto

Questa gamma di telecamere è realizzata per soddisfare tutte le esigenze di videosorveglianza sia in interno che in esterno. Le telecamere sono contenute in un involucro stagno in alluminio che può essere installato all'aperto senza protezioni e non teme la pioggia. Le telecamere includono un illuminatore a infrarossi per la visione al buio in modo da garantire sorveglianza 24 ore su 24.

Gamma prodotti

La gamma si compone di diversi modelli che si distinguono soprattutto per la forma del contenitore, la risoluzione, la portata dell'illuminatore a infrarossi e l'obiettivo utilizzato.

TELECAMERE CILINDRICHE

MODELLO	RISOLUZIONE	IR	OBIETTIVO
RE-BCC2L	420 linee	20 m.	3.6 mm
RE-BCC2H	600 linee	20 m.	3.6 mm
RE-BCC2R	420 linee	15 m. Invisib.	6 mm.
RE-BCC5HL	600 linee	30 m.	4..9 mm.
RE-BCC6E	700 linee	60 m.	4..9 mm.

TELECAMERE SFERICHE

MODELLO	RISOLUZIONE	IR	OBIETTIVO
RE-DCC2H	520 linee	20 m.	3.6 mm
RE-DCC5	420 linee	30 m.	3.5...8 mm
RE-DCC5H	520 linee	30 m.	3.5...8 mm
RE-DCC5E	700 linee	30 m.	4..9 mm.

Connessioni e comandi

◦ **Fissaggio** – Le telecamere cilindriche sono munite 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.

◦ **Fissaggio telecamere sferiche** - Le telecamere sferiche sono composte dall'unità telecamera e dalla base di fissaggio che sono avviate fra loro. Prima di procedere al montaggio occorre allentare le brugole di ritegno e svitare la base di fissaggio. La base di fissaggio si fissa a muro o a parete con tasselli in corrispondenza del foro di uscita cavie su di essa si avvita il corpo telecamera serrando al termine le brugole di ritegno. La base di fissaggio dispone anche di un'asola di uscita cavi laterale qualora i cavi provengano lateralmente in canalina esterna.

◦ **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), 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. 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** – Le telecamere con obiettivo fisso non richiedono messa a fuoco in quanto regolate di fabbrica per la maggioranza delle applicazioni. Le telecamere con lente regolabile sono dotate di 2 viti esterne 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 regolare la messa a fuoco nel modo ottimale.

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

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

Illuminatore IR


Le telecamere integrano al loro interno un illuminatore infrarosso 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 alla sua portata di illuminazione. Nel modello RE-BCC2R i led non sono visibile nell'oscurità per non rivelare la posizione della telecamera.

Menu di programmazione a schermo OSD

Le telecamere RE-BCC6E e RE-DCC5E sono basate su chipset SONY EFFIO le cui opzioni si possono selezionare grazie a un menu a schermo che si comanda tramite i pulsanti posti lungo il cavo della telecamera. Le opzioni di programmazione sono illustrate nella documentazione a parte.



DATI TECNICI

	RE-BCC2L RE-BCC2H RE-BCC2R	RE-BCC5HL	RE-BCC6E	RE-DCC2H	RE-DCC5 RE-DCC5H	RE-DCC5E
Tipo di telecamera						
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori	colori	colori	colori	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	L SHARP HR Sony SuperHAD	Sony SuperHAD	Sony ExView	Sony SuperHAD	Sony SuperHAD	Sony ExView
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	L/R 512(L)x582(H) H: 752(L)x582(H)	752(L)x582(H)	1020(L)x596(H)	537(L)x597(H)	5: 512(L)x582(H) 5H: 537(L)x597(H)	1020(L)x596(H)
Risoluzione orizzontale	L/R: 420 linee TV H: 600 linee TV	600 linee TV	700 linee TV	520 linee TV	5: 420 linee TV 5H: 520 linee TV	700 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	D.S.P. SONY EFFIO-E OSD	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	D.S.P. SONY EFFIO-E OSD
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	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)	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	0 Lux	0 Lux
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 48 dB	Oltre 54 dB	Oltre 54 dB	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB	Oltre 54 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No	Si	No	No	Si
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)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)
Illuminatore ad infrarosso incorporato	L/H: 24 LED R: 30 LED	Si - 42 LED	Si - 72 LED	Si - 24 LED	Si - 36 LED	Si - 36 LED
Lunghezza d'onda illuminatore	L/H: 850nm R: 940nm	850nm	850nm	850nm	850nm	850nm
Portata illuminatore	L/H: 20 m. R: 15 m.	30 m.	60 m.	20 m.	30 m.	30 m.
Accensione automatica illuminatore IR	Si	Si	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	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No	No	No	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Assorbimento della telecamera	90mA	90mA	90mA	90mA	90mA	90mA
Assorbimento dell'illuminatore a infrarossi quando acceso	300mA	400mA	600mA	270mA	340mA	340mA
Staffa di supporto inclusa	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	C/CS	C/CS	S (mini-obiettivo)	C/CS	C/CS
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	L/H: 3.6 mm R: 6 mm.	Varifocal 2,8..12 mm.	Varifocal 2,8..12 mm.	RE-036S	Varifocal 3,5..8 mm.	Varifocal 4..9 mm.
Obiettivi compatibili	Miniobiettivi da RE-036S a 160S	Obiettivo non intercambiabile	Obiettivo non intercambiabile	Miniobiettivi da RE-036S a 160S	Obiettivo non intercambiabile	Obiettivo non intercambiabile
Temperatura d'esercizio	-20°... +50°C	-20°... +50°C	-20°... +50°C	-20°... +50°C	-20°... +50°C	-20°... +50°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	L/H 49(Diam)x79(P) R: 180x140x90	82(D)x97(H)x228(P)	103(D)x120(H)x295(P)	94(Diam)x80'(P)	120(D)x100(H)	120(D)x100(H)
Contenitore	Alluminio satinato	Alluminio satinato	Alluminio satinato	Alluminio verniciato	Alluminio verniciato	Alluminio satinato
Staffa di supporto fornita di serie	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Grado di protezione	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Peso	185 gr.	1000 gr.	1600 gr.	310 gr.	740 gr.	740 gr.