

DSE
making things clear



RE-DCC2
RE-DCC5

MANUALE UTENTE



La telecamera

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

Obiettivo

Il modello RE-DCC2 è fornito con una minilente da 3,6 mm, mentre il modello RE-DCC5 utilizza un obiettivo varifocal di nuova concezione con focale variabile da

3,5 a 8 mm. La lente varifocal consente, senza sostituire la lente, di adattarsi a diverse riprese da più grandangolari (3,5 mm) a più focalizzate (8 mm.). La regolazione di focale e fuoco si effettua dall'esterno tramite due comode viti frontali.

Mettere a fuoco l'obiettivo.

Nella RE-DCC2 non è in genere richiesta la messa a fuoco dell'obiettivo che è già regolato di fabbrica. In caso però si dovessero riprendere oggetti molto vicini potrebbe essere necessario modificare la messa a fuoco di fabbrica.

Per fare questo allentare le due viti a brugola presenti sulla base della telecamera utilizzando la chiave a brugola in dotazione. Dopo avere fatto questo è possibile svitare la telecamera e separarla dalla base. Svitare a mano i 2 emisferi che racchiudono la telecamera, togliere la scheda IR svitando le quattro viti ai vertici. Allentare la vite di bloccaggio dell'obiettivo. Rotare l'obiettivo fino a raggiungere la corretta messa a fuoco. Rimontare la telecamera.

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. Nel modello RE-DCC5 la regolazione di focale e fuoco non richiede l'apertura della telecamera e si effettua dall'esterno tramite due comode viti frontali.

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 a 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 alimentazione troppo lunghi nel trasporto del 12VDC, che potrebbero introdurre un'eccessiva caduta di tensione.

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 a 75 Ohm tipo RG59 o simili che permette il cablaggio anche oltre il centinaio di metri.

L'uscita audio

Le telecamere RE-DCC, 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.

Fissaggio della telecamera

Allentare le due viti a brugola presenti a fianco alla base della telecamera utilizzando la chiave a brugola in dotazione e separare la base dalla telecamera. Fissare la base alla parete o al soffitto con 4 tasselli (forniti). Orientare la telecamera verso la zona da riprendere prima di riposizionarla sulla base. Per evitare la manipolazione da parte di malintenzionati la telecamera non è agevole orientare la telecamera una volta riposizionata sulla base di fissaggio.

Rimontare la telecamera sulla base e serrare le viti di fissaggio sulla base.

Il grado di protezione

La telecamera è racchiusa in un involucro protetto IP67. Questo significa che è protetta contro la polvere, i getti di acqua ed addirittura brevi immersioni.

E' possibile installarla all'interno o all'esterno, senza protezione. Il solo modello RE-BCC3 ha protezione inferiore IP53 che prevede che non vi sia esposizione alla pioggia diretta. In questo caso la telecamera è antiproiettile per resistere ad atti di vandalismo

Illuminatore IR

La telecamera integra un illuminatore a infrarossi che si accende automaticamente al calare dell'oscurità e la funzione giorno/notte per la visione b/n al buio.

- RE-DCC2 IR 20 m
- RE-DCC5 IR 30 m

Principali dati tecnici

	RE-DCC2 RE-DCC2X	RE-DCC5
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori	colori
Standard video	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	Sony SuperHAD ™	Sony SuperHAD ™
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	512(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV	420 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR spento)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR acceso)	0 Lux	0 Lux
Correzione gamma	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.
Compensazione del contro luce (BLC)	Si	Si
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte per IR)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)
Illuminatore ad infrarosso incorporato	Si - 24 LED	Si - 36 LED
Lunghezza d'onda illuminatore	850nm	850nm
Portata illuminatore	20 m. angolo 70°	30 m. angolo 70°
Accensione automatica illuminatore IR	Si	Si
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC
Assorbimento della telecamera	90mA	90mA
Assorbimento dell'illuminatore a infrarossi quando acceso	310mA	340mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No
Staffa di supporto inclusa	Si (a soffitto)	Si (a soffitto)
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	DCC2: RE-036S DCC2X: Nessuno	DCC5: 3,5/8 mm varifocal
Obiettivi compatibili	Miniobiettivi da RE-036S a 160S	Obiettivo non intercambiabile
Temperatura d'esercizio	-20°...+50°C	-20°...+50°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	94(Diam)x80(H)	120(Diam)x100(H)
Contenitore	Alluminio satinato nero	Alluminio satinato nero
Staffa di supporto fornita di serie	Si	No
Grado di protezione del contenitore	IP67	IP67
Peso	560 gr	950 gr.