

DSE

making things clear



RE-BCC7
RE-BCC7Y
RE-BCC8

MANUALE UTENTE

Composizione del prodotto

- Telecamera
- Cavo di collegamento con alimentazione ed uscita video
- Staffa di supporto integrata



RE-BCC7/BCC7Y



RE-BCC8

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 fornita completa di obiettivo 16 mm. non intercambiabile.

Mettere a fuoco l'obiettivo.

Non è in genere richiesta la messa a fuoco dell'obiettivo che è già regolato di fabbrica.

Alimentare la telecamera

Sul retro della telecamera fuoriesce un cavo con il connettore BNC per l'uscita video ed una morsettiera a 2 posti per l'alimentazione a 12VDC (cavo rosso: positivo).

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.

La potenza erogata dall'alimentatore deve essere superiore all'assorbimento delle telecamere (RE-BCC7: 670 mA e RE-BCC8: 1440 mA) con adeguato margine di sicurezza. Consigliato RE-AL5 (3A) per entrambi i modelli. Il solo modello RE-BCC7 è dual-voltage e accetta anche alimentazione 24VAC.

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 che permette il cablaggio anche oltre il centinaio di metri.

Fissaggio della telecamera

La telecamera si monta con l'ausilio della staffa snodabile fornita fissandola muro con tasselli.

Il grado di protezione

La telecamera è racchiusa in un involucro protetto IP-67. 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.

lIlluminatore IR

La telecamera integra un illuminatore ad infrarossi ad accensione automatica e la funzione giorno/notte per la visione al buio.

- RE-BCC7 IR 90 m.
- RE-BCC8 IR 130 m.

La telecamera RE-BCC7Y invece utilizza l'illuminazione dei LED esclusivamente per la visione della targa e non permette la visione al buio dell'ambiente circostante. E' possibile utilizzare nello stesso ambiente la telecamera RE-BCC7Y per la lettura targhe e altre telecamere IR standard per la visione notturna.

Filtro IR rimovibile

Tutte le telecamere sono dotate di filtro IR a rimozione meccanica che consente colori più fedeli in condizioni di poca luce naturale e maggior sensibilità all'illuminazione infrarossa.

Letture targhe

La telecamera RE-BCC7Y è espressamente realizzata per la lettura di targhe automobilistiche. La lettura ottimale si effettua a 10 m. di distanza dalla telecamera per cui è necessario prevedere che a tale distanza il veicolo rallenti o meglio si arresti. La telecamera legge sia la targa posteriore che anteriore, sia in condizione diurna o notturna, sia con fari accesi che spenti. Per compensare la luminosità dei fari la telecamera è munita di 2 sensori di luminosità, uno frontale e uno posteriore. Posizionate la telecamera in modo che il sensore posteriore non sia schermato dalla luce ambiente.

Per regolare la luminosità nelle riprese diurne è possibile agire sulla regolazione di livello posteriore.



Principali dati tecnici

Tipo di telecamera	Colori PAL
Tipo di sensore CCD	1/3"
Numero pixel nel CCD	795x596
Risoluzione orizzontale	550 linee TV
Minima illuminazione	0,3 Lux (F1.2) 0 Lux (IR on)
lIlluminatore integrato	850 nm
Rapporto Segnale/Rumore	Oltre 52 dB
Controllo del guadagno	Si (AGC)
Bilanciamento del bianco	Si (AWB)
Otturatore elettronico automatico	1/50.. 1/100.000)
Uscita video	1Vpp 75 Ohms
Alimentazione	12V DC (RE-BCC7 12VDC/24VAC)
Assorbimento massimo	BCC7: 670 mA (AC 520 mA) BCC8: 1440 mA
Attacco dell'obiettivo	S
Temperatura	-10° ... +45°C
Grado di protezione	IP67

CE