

**DSE**

making things clear



## RE-BCC2W MANUALE UTENTE

### Composizione del prodotto

- ▶ Telecamera
- ▶ Antenna omnidirezionale
- ▶ Alimentatore 220VAC 12VDC
- ▶ Staffa di fissaggio

### Obiettivo

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

- RE-BCC2W minilente 6 mm.

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

### Alimentazione

Sul retro della telecamera fuoriesce un cavo con 2 connettori: alimentazione e un'uscita video supplementare a cablaggio filare. L'uscita video si riconosce per il tipico connettore BNC a baionetta e può essere collegata con cablaggio filare ad un monitor o altro dispositivo di controllo video.

Allo spinotto alimentazione bisogna collegare l'alimentatore fornito.

Attenzione a utilizzare sempre 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, che potrebbero introdurre un'eccessiva caduta di tensione.

### 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.

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.

### Il trasmettitore

Le telecamere RE-BCC2W hanno al loro interno un modulo trasmettitore video a 4 canali (canali 1-2-3-4 dei ricevitori). Non si possono quindi utilizzare più di 4 telecamere nello stesso sito. Hanno una portata di 100 m reali in aria libera che si riducono ovviamente in presenza di ostacoli. L'antenna in dotazione trasmette in tutte le direzioni e non è necessario orientarla. Sono anche disponibili separatamente delle antenne direzionali che invece offrono un guadagno superiore ma vanno orientate verso il ricevitore. L'utilizzo di un'antenna direttiva può raddoppiare la portata nominale dell'apparecchio.

Il canale di trasmissione di queste telecamere (1,2,3,4) viene impostato di fabbrica e non si può modificare senza aprire l'apparecchio.

Di fabbrica viene impostato il canale 1 ed è necessario richiedere espressamente l'eventuale impostazione su un canale diverso.

### Il ricevitore

Il segnale inviato dalle telecamere può solamente essere ricevuto con un ricevitore appropriato come il modello RE-RX2A. Bisognerà collegarlo ad un monitor o ad una TV tramite il cavo RCA fornito e vedrete apparire le immagini sul video. Il ricevitore andrà ovviamente impostato sul canale di trasmissione della telecamera (1,2,3 o 4).

### Fissaggio della telecamera

La telecamera si monta in genere a muro tramite una staffa di fissaggio fornita.

### Consigli per l'installazione

Le trasmissioni video via radio garantisce risultati simili alla trasmissione via cavo nella condizione di aria libera, cioè senza ostacoli frapposti fra le antenne. Più o meno la stessa qualità video si mantiene se pochi ostacoli, ad esempio un muro divisorio, vengono posti vicino al ricevitore. Nel progettare il vostro impianto cercate di ricadere il più possibile in una situazione di quasi-aria libera, perchè la qualità video sarà la migliore possibile. Tenete presente ciò che segue:

- ▶ Gli ostacoli peggiori sono quelli vicino alla telecamera, quelli vicino al ricevitore sono meno influenti
- ▶ Evitate ostacoli metallici che schermano le onde radio
- ▶ Non posizionate le telecamere in linea, ossia una dietro l'altra perchè potrebbero tender a sovrapporsi.
- ▶ Evitate di porre una telecamera molto più vicina delle altre al ricevitore.
- ▶ Per evitare interferenze, ponete antenna e ricevitore in posizione rilevata in modo che non vi sia movimento fra le antenne (es. passaggio di persone).

