

DSE

making things clear



RE-TB2/TB2X RE-TC2/TC2X MANUALE UTENTE

Composizione del prodotto

- ▶ Telecamera
- ▶ Antenna omnidirezionale
- ▶ Anello adattatore (solo per lenti attacco C) e chiave a brugola
- ▶ Alimentatore 220VAC 12VDC
- ▶ Staffa di fissaggio
- ▶ Obiettivo RE-080F (non fornito su versioni RE-....X)

Obiettivo

La telecamera va abbinata ad un obiettivo che probabilmente e avrete acquistato con essa. Se avete acquistato la versione completa di obiettivo troverete insieme alla telecamera un obiettivo RE-080F.

La telecamera è adatta ad obiettivi attacco CS ma può anche accettare obiettivi ad attacco C utilizzando l'anello di prolunga fornito. E' necessario che l'obiettivo sia adatto a CCD da 1/3".

Alimentare la telecamera

Sul retro della telecamera vi è il connettore per l'alimentazione



(POWER). Bisogna collegare l'alimentatore fornito.

Montare l'obiettivo

L'obiettivo si avvita sul fronte della telecamera. L'anello di prolunga va utilizzato solo se disponete di un obiettivo attacco C e non CS.

Per la messa a fuoco può essere necessario spostare la ghiera filettata che è fissata alla telecamera. Per fare questo infilare la chiave a brugola nel piccolo foro posto al fianco della ghiera e smollatela di alcuni giri. Poi potrete avvitarla o svitarla in modo da allontanare o avvicinare l'obiettivo.



Il video e l'audio

La telecamera è munita di trasmettitore radio che consente l'invio dei segnali video/audio senza fili.

E' necessario avvitare l'antenna al connettore posteriore. Non ruotatela su se stessa, ma avvitate solamente la ghiera metallica.

L'antenna trasmette in tutte le direzioni e non è necessario orientarla. Sono anche disponibili delle antenne direzionali che invece offrono un guadagno superiore ma vanno orientate verso il ricevitore. Sul retro della telecamera è presente il ponticello per la selezione del canale di trasmissione che ha 4 posizioni (canali 1,2,3 o 4). Ponetelo sul canale 1 se avete una sola telecamera, se ne avete diverse posizionate le telecamere su canali diversi, in genere è meglio mettere la telecamera più lontana sul canale 1.

La portata delle telecamere RadioEye è di 100 m. in aria libera. Ovviamente la presenza di ostacoli riduce notevolmente questa prestazione.

L'utilizzo di un'antenna direttiva può raddoppiare la portata nominale dell'apparecchio.

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 e vedrete apparire le immagini sul video. Il ricevitore andrà ovviamente sintonizzato 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 (RE-ST1) che è fornita con la telecamera. La telecamera dispone di un attacco

nella parte inferiore e di uno nella parte superiore per il montaggio a soffitto.

A seconda del tipo di telecamera può essere richiesto il montaggio di un blocchetto filettato da avvitare alla telecamera. Nel caso di montaggio all'interno di custodie protettive la telecamera viene avviata sulla rotaia interna con le viti fornite con la custodia.



Consigli per l'installazione

Le trasmissioni audio/video via radio garantisce risultati assolutamente identici 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 paio di muri, 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 tenderebbero 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).