



RE-636Z RE-660Z MANUALE UTENTE

Che cosa avete comprato

RE-636Z e 660Z sono obiettivi a 3 motori. Al loro interno vi sono appunto 3 motori in grado di:

- Aprire e chiudere il diaframma per regolare manualmente la quantità di luce che l'obiettivo lascia passare verso il CCD.
- Aumentare e ridurre la focale in modo da aumentare e ridurre l'angolo di vista ossia zoomare verso il target o allargare l'inquadratura
- Regolare la messa a fuoco per adeguarla al variare della focale ed alla distanza degli oggetti



Per comandare i 3 motori bisogna disporre di una consolle di comando a 12VDC come RE-CZ2

Funzionamento dell'obiettivo

Ognuno dei 3 motori dell'obiettivo motorizzato è alimentato da 2 fili: un positivo ed un negativo. Per questo il collegamento fra consolle di comando ed obiettivo si fa con 6 fili, due per motore.

Come tutti i motori in corrente continua, i motori dell'obiettivo invertono il senso di rotazione se viene invertita la polarità dell'alimentazione, ossia se si scambiano positivo e negativo. Questo è esattamente ciò che fa il controller di comando: invertendo la polarità riesce a far ruotare il motore in un senso o nell'altro.

Cablaggio ed installazione

Dovendo azionare 3 motori la consolle di comando viene collegata all'obiettivo tramite un cavo a 6 conduttori. Dall'obiettivo fuoriescono 6 cavi a cui bisogna collegarsi, i cui colori sono i seguenti:

FUNZIONE	RE-636Z	RE-660Z
IRIS V+	NERO	ROSSO
IRIS V-	BIANCO	BIANCO
ZOOM V+	VERDE	VERDE
ZOOM V-	GIALLO	GIALLO
FUOCO V+	ROSSO	NERO
FUOCO V-	MARRONE	MARRONE

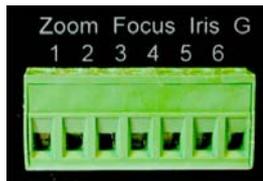
La consolle di comando

La consolle di comando da utilizzare con gli obiettivi a 3 motori è RE-CZ2 che permette il controllo di obiettivo e brandeggio.

Sul retro della consolle di comando RE-CZ2 vi è una morsettiera con 6 posti più una terra (1...6,G). I cablaggi si effettuano come segue:



1. ZOOM +
2. ZOOM -
3. FUOCO +
4. FUOCO -
5. IRIS+
6. IRIS -



La terra può restare inutilizzata, ma è a disposizione per un eventuale collegamento a terra della consolle.

Regolazione della distanza focale

La regolazione della distanza corretta dal CCD di un obiettivo a 3 motori è un po' più complessa di un normale obiettivo fisso.

- Inquadrare un oggetto ben definito alla distanza di circa 5 metri
- Regolare lo zoom al massimo grandangolo (minima focale) ed il fuoco alla massima distanza (FAR)
- Regolare la distanza focale dal CCD della telecamera (ruotando la ghiera di fissaggio obiettivo) in modo da avere una messa a fuoco perfetta.
- Aumentare lo zoom dell'obiettivo e regolare il fuoco verificando di ottenere una perfetta messa a fuoco a tutti i livelli di zoom

Utilizzo con custodie protettive

Nell'utilizzo all'interno di custodie protettive vanno mantenuti almeno 10 mm. di distanza dal vetro della custodia.

Assorbimenti

Motore diaframma (iris)	DC 12V Max. 40 mA
Motore messa a fuoco	DC 12V Max. 50 mA
Motore zoom	DC 12V Max. 50 mA

Focali

Obiettivo	RE-636Z	RE-660Z
Focale zoom	da 6 a 36 mm.	da 6 a 60 mm.