

DSE

making things clear



RE-BR2 MANUALE UTENTE

Che cosa avete comprato

RE-BR2 è un'unità motorizzata per controllare a distanza la posizione delle telecamere TVCC. Questo tipo di dispositivi viene comunemente definito brandeggio. RE-BR2 è la versione adatta ad applicazioni in esterno.



Il brandeggio motorizzato viene comandato a 200V e deve essere perciò necessariamente abbinato ad un organo remoto di comando che permetta di comandarne gli spostamenti, come la consolle DSE RE-CZ2.



Composizione del prodotto

- ▶ Unità di brandeggio
- ▶ Viti di fissaggio
- ▶ Connettore

Montaggio

Il brandeggio deve essere fissato in piano, ad esempio su un cornicione. E' anche possibile il montaggio a muro, ma bisogna utilizzare una staffa di adeguata robustezza, come RE-ST4.

La telecamera va in genere protetta con una custodia ed avvitata sulla parte superiore del brandeggio.

Sono possibili diverse soluzioni di fissaggio che permettono di assicurare le varie tipologie di custodia. Unitamente al brandeggio vengono fornite le viti di fissaggio.

La posizione corretta di funzionamento è quella verticale mostrata nella foto qui a sinistra, tuttavia è anche possibile capovolgere il brandeggio in modo che la telecamera stia sotto di esso. In questo caso bisogna considerare che i comandi di destra e sinistra risulteranno invertiti. Per ripristinare la corrispondenza è necessario invertire i cavi Destra/Sinistra della consolle (PIN2/6) e volendo Su/Giù (PIN 3/5).

Cablaggio del brandeggio

I movimenti del brandeggio si comandano applicando la tensione 220V/50Hz sui diversi ingressi dell'apparecchio a seconda del movimento che si desidera fargli compiere. In gergo tecnico si definisce PAN il movimento panoramico orizzontale da destra a sinistra e viceversa, e TILT il movimento sull'asse verticale in basso e in alto.

Dal brandeggio fuoriesce un cavo multipolare a 7 conduttori con le seguenti funzionalità:

- ▶ ROSSO: Panoramica automatica
- ▶ MARRONE: Pan in senso orario
- ▶ GIALLO: Pan in senso antiorario
- ▶ VIOLETTO: Tilt Su
- ▶ BLU: Tilt Giù
- ▶ NERO: Comune aliment. 220V
- ▶ VERDE: Messa a terra GND

Se per esempio si desidera che il brandeggio si muova verso l'alto occorrerà applicare 220V fra i cavi NERO (comune) e VIOLETTO (su).

La consolle RE-CZ2 è un dispositivo già pronto per il controllo di brandeggi elettromeccanici come RE-BR2.

Sul retro della consolle di comando, si trova un connettore maschio; a parte è fornita la femmina.



I PIN hanno la seguenti funzioni:

PIN1 – Comune alimentazione
 PIN2 – Sinistra
 PIN3 – Su
 PIN4 – Non utilizzato
 PIN5 – Giù
 PIN6 – Destra
 PIN7 – AUTO – Panoramica
 PIN CENTRALE – Non utilizzato

A questo punto non resta che collegare opportunamente la consolle al brandeggio accoppiando correttamente i comandi. Effettuate le saldature abbinando opportunamente i PIN.

Una volta terminato il collegamento sarete in grado di controllare il movimento del brandeggio dalla consolle di comando.

Regolazione dei fine corsa

Il brandeggio dispone, sulla base rotonda di 2 penni di finecorsa che limitano la possibilità di rotazione della telecamera.

Manutenzione

L'unità non richiede manutenzione. Può essere installata in esterno senza protezioni

Principali dati tecnici

PAN (Ang. DX-SX)	0-350°
TILT (Ang. SU-GIÙ)	+/- 60°
Carico max verticale	25 Kg.
Carico max capovolto	15 Kg.
Velocità PAN	5°/sec.
Velocità TILT	3°/sec.
Temperatura funz.	-25/60°C
Tensione di comando	220VCA
Dimensioni (mm.)	200x150x220
Peso	3.2 Kg