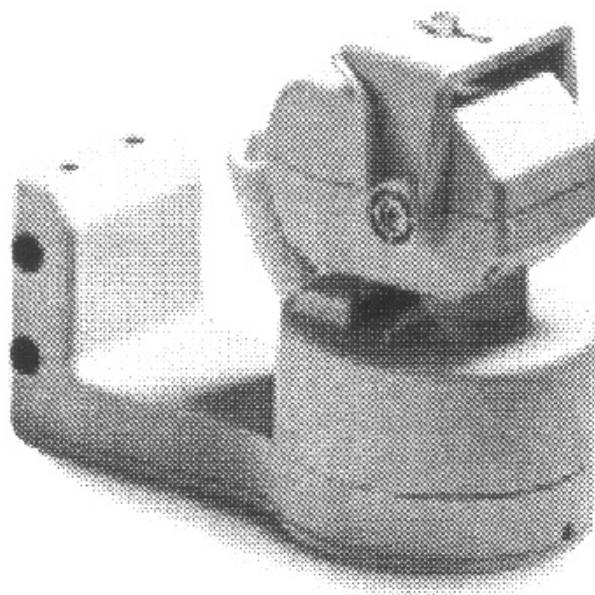


B02

BRANDEGGIO PER INTERNO



Manuale di installazione ed uso

(rif. Mi3143)

Leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione e conservare per future consultazioni



INDICE

INDICE	2
INTRODUZIONE	3
Contenuto dell'imballo	3
Contenuto di questo manuale	3
Convenzioni tipografiche	3
NORME DI SICUREZZA	3
DATI DI MARCATURA	4
DESCRIZIONE DEL BRANDEGGIO B02	4
Caratteristiche	4
Apparecchi compatibili	4
INSTALLAZIONE	5
Apertura dell'imballaggio	5
Controllo della marcatura	5
REGOLAZIONE DEL BRANDEGGIO B02	5
CONNETTORI E COLLEGAMENTI	6
Esempio d'installazione	6
Esempio d'installazione	6
Cavi	7
Collegamento del brandeggio alle unità di comando	8
Collegamento del brandeggio alla tastiera AT4	8
Collegamento del brandeggio al ricevitore <i>DTMRX/DTRX3</i>	8
MONTAGGIO DEL BRANDEGGIO B02	9
Montaggio della telecamera al brandeggio B02	9
ACCENSIONE E SPEGNIMENTO	10
MANUTENZIONE	10
RISOLUZIONE DI PROBLEMI	10
CARATTERISTICHE TECNICHE	11
Meccanica	11
Generali	11
Caratteristiche elettriche	11
Cablaggio	11

Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso improprio delle apparecchiature menzionate in questo manuale; si riserva inoltre il diritto di modificarne il contenuto senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale: tuttavia il produttore non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa.

Introduzione

Contenuto dell'imballo

- 1 brandeggio B02
- 1 manuale d'uso

Alla consegna del prodotto verificare che l'imballo sia integro e non abbia segni evidenti di cadute o abrasioni. In caso di evidenti segni di danno all'imballo contattare immediatamente il fornitore. Controllare che il contenuto sia rispondente alla lista del materiale sopra indicata.

Contenuto di questo manuale

In questo manuale è descritto il brandeggio B02, con le particolari procedure di installazione, configurazione e utilizzo. E' necessario leggere attentamente questo manuale, in particolar modo il capitolo concernente le norme di sicurezza, prima di installare ed utilizzare il brandeggio.

Convenzioni tipografiche

Nel presente manuale si fa uso di diversi simboli grafici, il cui significato e riassunto di seguito:



Rischio di scariche elettriche; togliere l'alimentazione prima di procedere con le operazioni, se non è espressamente indicato il contrario.



L'operazione è molto importante per il corretto funzionamento del sistema: si prega di leggere attentamente la procedura indicata, ed eseguirla secondo le modalità previste.



Descrizione delle caratteristiche del sistema: si consiglia di leggere attentamente per comprendere le fasi successive.

Norme di sicurezza

Il brandeggio B02 è conforme alle normative vigenti all'atto della pubblicazione del presente manuale per quanto concerne la sicurezza elettrica, la compatibilità elettromagnetica ed i requisiti generali. Si desidera tuttavia garantire gli utilizzatori (tecnico installatore ed operatore) specificando alcune avvertenze per operare nella massima sicurezza:

- L'installazione dell'apparecchio (e dell'intero impianto di cui esso fa parte) deve essere effettuata da personale tecnico adeguatamente qualificato.
- L'apparecchio deve essere aperto soltanto da personale tecnico qualificato. La manomissione dell'apparecchio fa decadere i termini di garanzia.
- Collegare ad un dispositivo corrispondente come indicato sulle etichette di marcatura (vedere il successivo capitolo *Dati di Marcatura*).
- L'apparecchio deve essere connesso a terra secondo le norme vigenti.
- Prima di spostare o effettuare interventi tecnici sull'apparecchio, disinserire i cavi di collegamento con altri dispositivi
- Non utilizzare cavi di tensione con segni di usura o invecchiamento, in quanto rappresentano un grave pericolo per l'incolumità degli utilizzatori.
- Non utilizzare l'apparecchio in presenza di sostanze infiammabili
- Non permettere l'uso dell'apparecchio a bambini o incapaci.
- Accertarsi che l'apparecchio sia fissato in maniera solida e affidabile.
- L'apparecchio si considera disattivato soltanto quando i cavi di collegamento con altri dispositivi sono stati rimossi.
- Per l'assistenza tecnica rivolgersi esclusivamente al personale tecnico autorizzato.
- Conservare con cura il presente manuale per ogni futura consultazione.

Dati di marcatura



Sul brandeggio B02 sono riportate due etichette conformi alla marcatura CE.

La prima etichetta contiene:

- Codice di identificazione del modello (Codice a barre Extended 3/9)
- Tensione di alimentazione (Volt)
- Frequenza (Hertz)
- Consumo (Watt)

La seconda etichetta indica il numero di serie del modello (codice a barre Extended 3/9). All'atto dell'installazione controllare che le caratteristiche di alimentazione del brandeggio corrispondano a quelle richieste. L'uso di apparecchi non idonei può portare a gravi pericoli per la sicurezza del personale e dell'impianto.

Descrizione del brandeggio B02



L'unità B02 è un brandeggio verticale e orizzontale appositamente studiato per essere utilizzato in ambienti interni.

Caratteristiche

- Movimento sul piano orizzontale (Pan): da 0° a 320°. Velocità: 6° al secondo
- Movimento sul piano verticale (Tilt): da 0° a 90°. Velocità: 3° al secondo.
- Alimentazione: 24 V ~

Apparecchi compatibili

La funzionalità dei brandeggi e' garantita solo se collegati a:

- Tastiera **AT4**: Tastiera di comando per il brandeggio e ottiche.
- Ricevitore di comandi **DTRX3**: ricevitore digitale a 17 funzioni, consente il controllo a distanza di un brandeggio motorizzato, di lavavetri e pompa, e di 4 contatti ausiliari. E' indirizzabile singolarmente fino a 99 unità. Se dotato di scheda opzionale **DTRP** permette la gestione di max 14 posizioni di preset, richiamabili in ciclata con la funzione patrol.
- Miniricevitore di comandi **DTMRX**: ricevitore digitale a 11 funzioni, consente il controllo di base di un brandeggio motorizzato (orizzontale e verticale, ottiche, autopan). Indirizzabile singolarmente fino a 64 unità.
- Microricevitore di comandi **MICRODEC**: ricevitore digitale in Current Loop, consente il controllo di base di un brandeggio motorizzato in 24V ~ e ottiche motorizzate a 12Vdc ad inversione di polarità. Indirizzabile singolarmente fino a 32 unità.

ACI srl Farfisa Intercoms

Via E. Vanoni,3 - 60027 - OSIMO - AN - Italy
Tel. (+39) 071 7202038 - Fax (+39) 071 7202037
Email: info@acifarfisa.it
<http://www.acifarfisa.it>

Installazione



La fase d'installazione deve essere effettuata solo da personale tecnico qualificato.



Le seguenti procedure sono da effettuare in assenza di alimentazione, se non diversamente indicato.

Apertura dell'imballaggio

Se l'imballo non presenta evidenti difetti (dovuti a cadute o abrasioni anomale), procedere al controllo del materiale in esso contenuto, secondo la lista fornita al paragrafo *Contenuto dell'imballo* al capitolo *Introduzione*. I materiali d'imballo sono costituiti interamente da materiale riciclabile. Sarà cura del tecnico installatore smaltirli secondo le modalità di raccolta differenziata o comunque secondo le norme vigenti nel Paese di utilizzo.

Controllo della marcatura



Prima di procedere con l'installazione controllare che il materiale fornito corrisponda alle specifiche richieste, esaminando le etichette di marcatura, secondo quanto descritto al capitolo *Dati di marcatura*. Non effettuare per nessun motivo alterazioni o collegamenti non previsti in questo manuale: l'uso di apparecchi non idonei può portare a gravi pericoli per la sicurezza del personale e dell'impianto.

Regolazione del brandeggio B02



ATTENZIONE: Non posizionare il brandeggio manualmente poiché questa operazione può danneggiare seriamente gli ingranaggi.

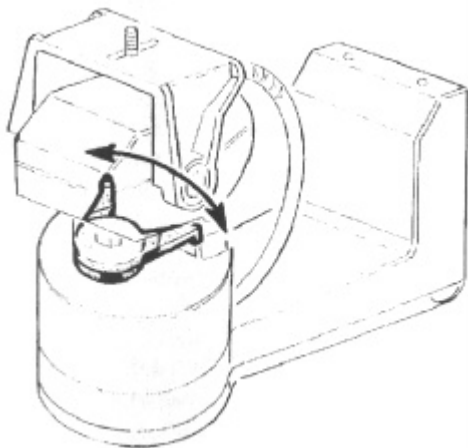


fig.1

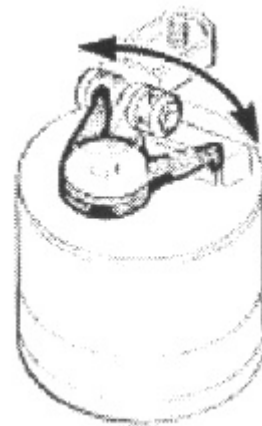


fig.2

1. Identificare le camme per la regolazione della corsa verticale e di quella orizzontale (fig.1-2).
2. Regolare l'ampiezza di apertura delle camme secondo l'angolo desiderato, forzandole leggermente (non servono attrezzi, il movimento è a frizione).

Connettori e collegamenti

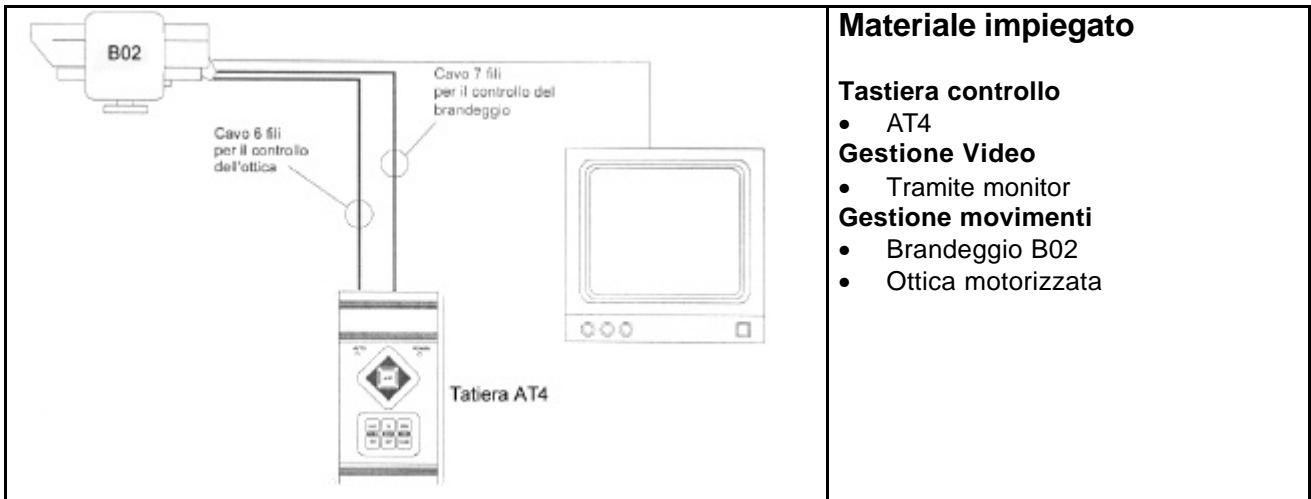


La procedura d'installazione deve essere effettuata soltanto da personale tecnico qualificato: il collegamento non corretto delle varie periferiche può comportare l'isolamento della tastiera dal resto del sistema.



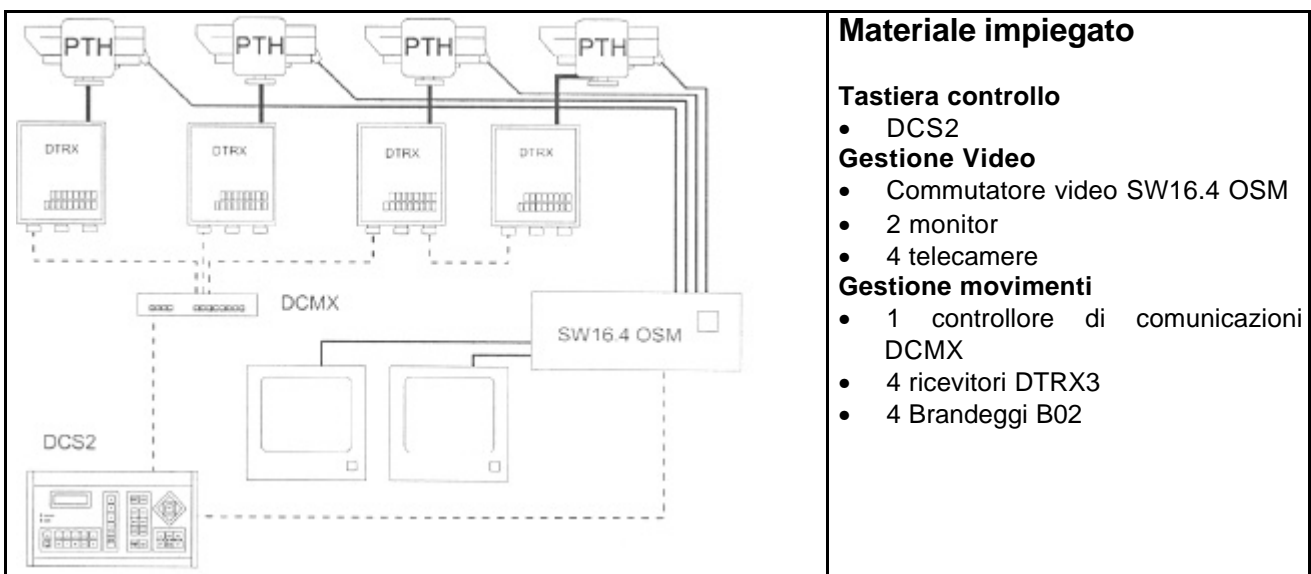
Esempio di installazione

Impianto controllato da un operatore con un monitor: l'operatore controlla un brandeggio e le funzioni di FUOCO (FOCUS), ZOOM, DIAFRAMMA (IRIS) della telecamera:



Esempio di installazione

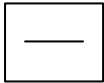
Un operatore con più monitor, con controllo di una serie di brandeggi in configurazione mista (a stella e in cascata)





Cavi

Negli schemi d'esempio sono stati utilizzati di versi tipi di tratto per indicare cavi di diversa funzione:



cavo video: coassiale RG 59 o cavo equivalente.



cavo multipolare: ogni funzione di controllo del brandeggio viene attivata o disattivata da un relè interno al ricevitore. Stabilire il numero finale di cavi, seguendo le indicazioni seguenti:

7 fili per la movimentazione del brandeggio: destra, sinistra, alto, basso, autopan, comune, terra

6 fili di controllo per ottiche ad inversione di polarità (zoom, focus, iris)

4 fili di controllo per ottiche a filo comune (zoom, focus, iris)

2 fili per l'ausiliare

Nota: è consigliato l'utilizzo di differenti cavi multipolari per le funzioni in bassa tensione ed in alta tensione. Sezione minima consigliata:

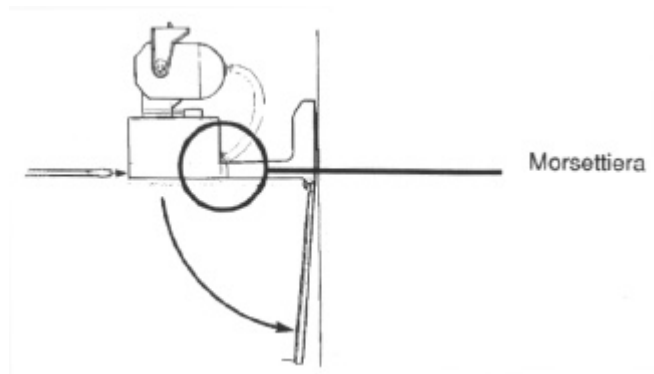
0,56 mm² (AWG 20) per fili in alta tensione (brandeggio)

0,34 mm² (AWG 22) per fili in bassa tensione (ottica, ausiliare)

Collegamento del brandeggio alle unità di comando



Nella figura seguente identificare la morsettiera per il collegamento del brandeggio alle unità di comando:



Collegamento del brandeggio alla tastiera AT4



ATTENZIONE: prima di eseguire i collegamenti assicurarsi che la tensione in uscita dalla tastiera AT4 corrisponda alla tensione del brandeggio (Fare riferimento ai dati di marcatura della tastiera e del brandeggio).

Dove Agire: morsettiera J1 sulla scheda superiore del brandeggio (vedi figura)
Impostazioni: collegare i fili provenienti dalla tastiera al brandeggio secondo la tabella seguente:

Uscita AT4	Brandeggio B02
BIANCO	BIANCO - Comune
MARRONE	MARRONE - Giù
GIALLO	GIALLO - Su
GRIGIO	GRIGIO - Destra
ROSA	ROSA - Sinistra
VERDE	VERDE - Auto
GIALLO/VERDE	GIALLO - 



Collegamento del brandeggio al ricevitore DTMRX/DTRX3



ATTENZIONE: prima di eseguire i collegamenti assicurarsi che la tensione in uscita dal ricevitore corrisponda alla tensione del brandeggio (Fare riferimento ai dati di marcatura del brandeggio e al manuale DTMRX/ DTRX3).

Dove Agire: morsettiera J1 sulla scheda superiore del brandeggio (vedi figura), morsettiera del ricevitore (vedi manuale DTMRX/DTRX3 e MICRODEC).

Impostazioni: collegare la morsettiera J1 del brandeggio a quella del ricevitore secondo la tabella seguente:

Uscita ricevitore	Brandeggio (B02)
Comune (COM)	BIANCO - Comune
Giù (DOWN)	MARRONE - Giù
Su (UP)	GIALLO - Su
Destra (RIGHT)	GRIGIO - Destra
Sinistra (LEFT)	ROSA - Sinistra
Auto (AUTO)	VERDE - Auto
	GIALLO / VERDE - 

Montaggio del brandeggio B02

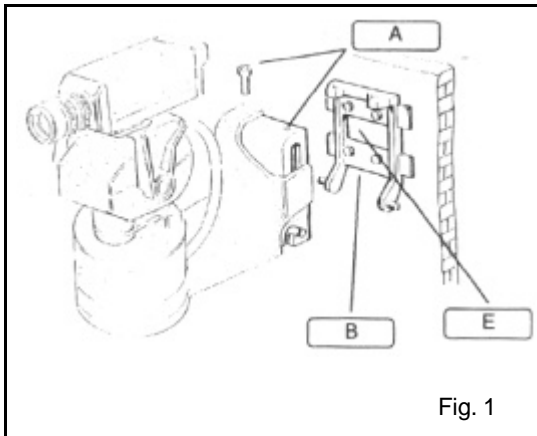


Fig. 1

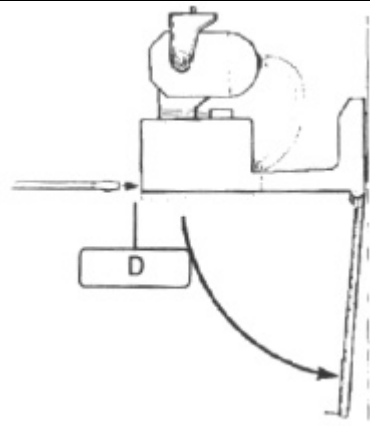


Fig. 2

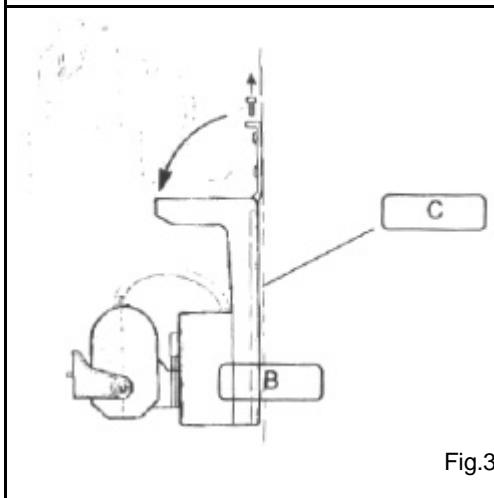


Fig.3

1. Svitare le due viti di fissaggio A.
2. Aprire il coperchio spingendo leggermente con un cacciavite sulla tacca D (fig.2).
3. Rilasciare il coperchio di fondo (Fig.2) ed estrarre la placca di alluminio B dal brandeggio.
4. Fissare la placca di alluminio B al muro (Fig.1).
5. Agganciare in sequenza il coperchio C ed il brandeggio alla placca di alluminio B (Fig.3).
6. Effettuare i collegamenti sulla morsetteria secondo quanto descritto nella sezione *Connettori e collegamenti*.
7. Far correre i fili attraverso la cava centrale della placca di alluminio B.
8. Inserire parzialmente le due viti di fissaggio.
9. Chiudere il coperchio sino allo scatto del fermo prima di serrare le viti D.

Montaggio della telecamera al brandeggio B02

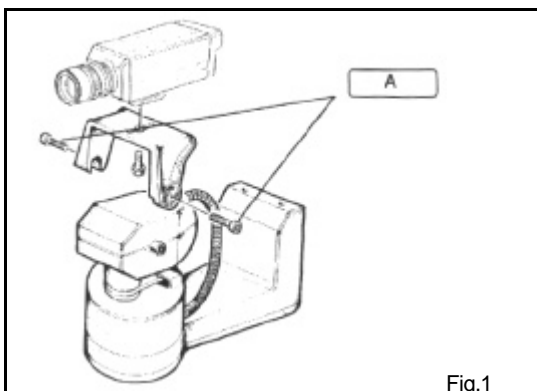


Fig.1

1. Togliere le viti A.
2. Staccare la staffa della telecamera dal brandeggio.
3. Fissare la telecamera.
4. Fissare la staffa al brandeggio e serrare le viti.

Accensione e spegnimento



Prima di fornire alimentazione:

- Controllare che il materiale fornito corrisponda alle specifiche richieste, esaminando le etichette di marcatura, secondo quanto descritto al capitolo

Descrizione della marcatura.

- Controllare che il brandeggio B02 e gli altri componenti dell'impianto siano chiusi e sia quindi impossibile il contatto diretto con parti in tensione.
- Accertarsi che tutte le parti siano fissate in maniera solida ed affidabile.
- Controllare che le fonti di alimentazione ed i cavi di collegamento siano in grado di sopportare il consumo del sistema.

Manutenzione



Il brandeggio B02 non necessita di particolare manutenzione. Si raccomanda di fissarlo saldamente ad una base solida, con i cavi di alimentazione e di collegamento in posizione tale da non essere causa di intralcio all'operatore.

Risoluzione di problemi

Il brandeggio B02 è caratterizzato da una notevole facilità d'uso, ciò nonostante possono insorgere dei problemi sia in fase di installazione o durante l'uso.

Problema	Possibile causa	Intervento correttivo
<i>La tastiera di comando o il ricevitore funzionano, ma il brandeggio non risponde</i>	Collegamenti errati	Controllare i collegamenti tra brandeggio e unità di comando
	La tensione fornita dall'unità di comando non è quella richiesta dal brandeggio	Controllare i dati di marcatura dell'unità di comando e del brandeggio

Caratteristiche tecniche

Meccanica

Pan	0°-320° movimento nel piano orizzontale
Velocità	6° al secondo
Tilt	0°-90° movimento nel piano verticale
Velocità	3° al secondo
Carico massimo	5Kg

Generali

Costruzione	Materiale isolante
Posiz. montaggio	normale/rovescia
Dimensioni	190 x 230 x 120 mm (L x H x P)
Peso	2.4 Kg (8 lb)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione	24Vca 50Hz 7W
Cablaggio	7 fili 0,56 mm ² (AWG 20) (Funzioni: sinistra, destra, alto, basso, comune, autopan, Terra)
	4 fili 0,34 mm ² (AWG 22) (Preset)