

# ELEVATORE MOTORIZZATO PER PROIETTORE MOD. SI-30

## MANUALE DI INSTALLAZIONE

Congratulazioni per la Vostra scelta! Avete appena acquistato l'elevatore motorizzato per videoproiettore SI-30, ideato e sviluppato dopo un attento ed approfondito studio del mercato AV - Professionale.

L'SI-30 è corredato da una gamma di componenti ed accessori che lo rendono idoneo all'installazione di proiettori nella maggioranza dei contesti applicativi.

L'SI-30 è semplice da utilizzare, ma **DEVE ESSERE INSTALLATO DA PERSONALE SPECIALIZZATO.**

**Prima di procedere all'installazione si prega di leggere ATTENTAMENTE le seguenti avvertenze:**

- **L'utilizzo dell'elevatore è previsto SOLO per USO INTERNO ai locali.**
- **VIETATO SOSTARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELLA MACCHINA.**
- **NON COLLEGARE DUE O PIÙ MOTORI ALLO STESSO INTERRUTTORE. Utilizzare solo i deviatori forniti a corredo dell'elevatore.**
- **STACCATE L'ELEVATORE DALLA RETE ELETTRICA OGNI QUALVOLTA EFFETTUATE LA MANUTENZIONE.**
- **Qualora l'elevatore sia pilotato da un relais, assicurarsi che durante il passaggio tra la salita e la discesa o viceversa, non vi sia afflusso di corrente al motore per almeno un secondo.**
- **Prendete nota delle caratteristiche tecniche del Vostro proiettore in termini di focale e delle dimensioni in larghezza dello schermo in quanto sono vincolanti per determinare la distanza tra il videoproiettore (e quindi, l'elevatore) e lo schermo stesso.**
- **Durante il movimento di salita e discesa il motore si riscalda e ciò è normale.**
- **NON utilizzate l'elevatore per usi impropri in quanto può essere pericoloso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni subiti da persone o cose.**
- **L'apparecchio funziona con una tensione di rete di 230V AC. NON manipolare MAI il motore in quanto potrebbe causare scosse pericolose.**
- **Per eventuali riparazioni rivolgetevi al personale competente o al Vostro rivenditore.**
- **Verificare annualmente il serraggio e l'integrità dei cavi salita/discesa dell'elevatore. Nel caso i cavi presentino segni di usura o danneggiamento, vanno prontamente sostituiti esclusivamente con i cavi originali forniti dal produttore.**

### EQUIPAGGIAMENTO

Al momento dell'apertura della confezione si prega di CONTROLLARE che TUTTO il materiale sotto menzionato sia incluso all'interno della stessa. Nel caso qualche componente fosse mancante, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto.

- A) 1 ELEVATORE MECCANICO DOTATO DI MOTORE CON CAVO DI ALIMENTAZIONE LUNGO 3 MTL DOTATO DI 4 CONDUTTORI (FASE PER SALITA, FASE PER DISCESA, NEUTRO E TERRA)
- B) 4 STAFFE AD "L" DI ALLUMINIO PER L'ANCORAGGIO A SOFFITTO
- C) INTERRUTTORE PER LA SALITA E LA DISCESA A POSIZIONI "MOMENTANEE"
- D) GUAINA SPIRALATA PER PROTEZIONE CAVI ALIMENTAZIONE E SEGNALE E FASCETTE PLASTICHE
- E) MANUALE DI INSTALLAZIONE
- F) 4 BARRE FILETTATE M6 L. 25 CM
- G) 8 VITI TESTA ESAGONALE 6x14 MM.
- H) 12 DADI M6 PER L'ANCORAGGIO DELLE BARRE FILETTATE AI SUPPORTI IN LAMIERA E ALL'ELEVATORE
- I) 4 STAFFE SCORREVOLI PER SUPPORTARE IL PANNELLO DEL CONTROSOFFITTO
- L) 4 VITI TESTA CILINDRICA 6X10 MM. PER IL FISSAGGIO DELLE STAFFE SCORREVOLI ALLA STRUTTURA DELL'ELEVATORE
- M) 4 BUSSOLE M6 E 4 TESTINE M6 PER IL FISSAGGIO DEL PANNELLO DEL CONTROSOFFITTO ALLE BARRE FILETTATE

### INSTALLAZIONE

- Utilizzate le viti menzionate al punto "G" del paragrafo precedente per ancorare le 4 staffe ad "L" al profilo dell'elevatore, come da FIGURE 1A, 1B sottostanti:



FIGURA 1A



FIGURA 1B

Posizionare l'elevatore centrando il foro del controsoffitto; ancorarlo al soffitto utilizzando i tasselli (NON A CORREDO) più idonei allo scopo e, utilizzando una livella, verificare che sia perfettamente orizzontale; in caso contrario utilizzare degli spessori tra la staffa ad L ed il soffitto per raggiungere lo scopo.

Un piano perfettamente orizzontale garantisce non solo una maggior silenziosità durante il movimento, ma anche un'efficienza meccanica priva di attriti e scuotimenti che comprometterebbero l'allineamento tra proiettore e superficie di proiezione.

- Una volta ancorato l'elevatore, farlo scendere fino al fine corsa settato in fabbrica (circa 50 cm.); agendo sulle viti, come indicato in Fig. 2A e 2B, dilatare i supporti per il proiettore in base alle necessità; inserire il videoproiettore all'interno dei supporti e far scorrere i distanziali lungo le barre di alluminio (come in Fig. 2C) fino ad incontrare i punti di ancoraggio del proiettore. A questo punto estrarre il videoproiettore e stringere le viti laterali di serraggio dei supporti, avendo cura di verificare che la distanza fra il supporto posteriore e l'estremo posteriore del profilo di alluminio coincida con la distanza fra il supporto anteriore e l'estremo anteriore del profilo di alluminio (Fig. 2D).



ELEVATORE APERTO



FIGURA 2A



FIGURA 2B



FIGURA 2C



FIGURA 2D



VISTA LATERALE CON SUPPORTI  
REGOLATI EQUIDISTANTI



FIGURA 2E



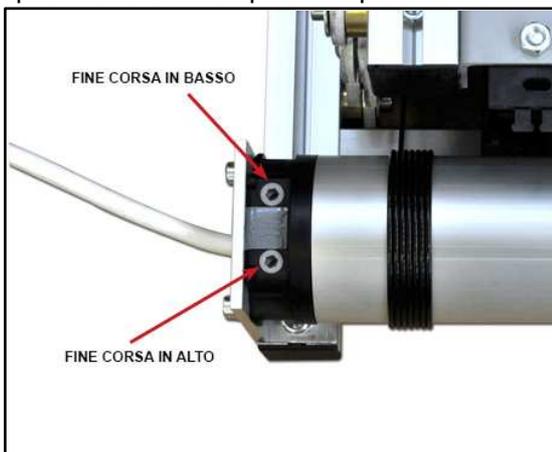
FIGURA 2F



ELEVATORE CON PROIETTORE  
COMPLETAMENTE CABLATO

- Inserire il proiettore all'interno dei supporti e fissarlo agli stessi, avvitandolo attraverso le cave superiori utilizzando le viti indicate nel manuale del vostro videoproiettore (Fig. 2E).
- Tirare il cavo di alimentazione del proiettore ed i rispettivi cavi di segnale per circa 30 cm. lasciandoli penzolare fuori dal foro del controsoffitto. Utilizzare la spirale in dotazione al fine di raccogliere i cavi di cui sopra. Utilizzare una fascetta di plastica per raccordare i cavi così raccolti alla parte superiore del telaio (Fig. 2F) avendo cura di farlo scendere verso la parte posteriore del proiettore all'interno dell'elevatore.
- Ancorare la parte finale dei cavi al supporto posteriore del proiettore tramite una fascetta e collegare i cavi al videoproiettore.

- Allacciare l'elevatore alla corrente domestica tramite l'interruttore fornito a corredo, secondo lo schema allegato (FIGURA 2G). Attenzione: settare il fine corsa in basso (vedi istruzioni punto successivo) per una **discesa massima di 30 cm.**, avendo cura che i cavi non interferiscano con i meccanismi di salita e discesa.
- E' ora il momento di regolare le posizioni di "FINE CORSA IN ALTO" (elevatore CHIUSO) e di "FINE CORSA IN BASSO" (elevatore APERTO). Nel caso lo abbiate alloggiato all'interno di un controsoffitto tenete presente che la posizione di "FINE CORSA IN ALTO" deve essere tale che i supporti dove avete ancorato il videoproiettore non tocchino il soffitto. La posizione di "FINE CORSA IN BASSO" invece, vi deve consentire di puntare il proiettore alla superficie di proiezione e di riempirla completamente.



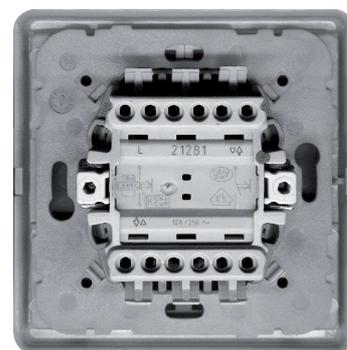
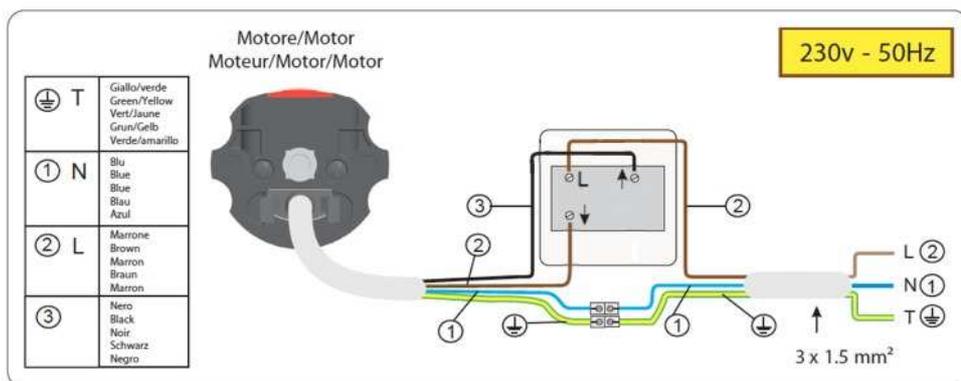
Per regolare il "FINE CORSA IN ALTO":

**ATTENZIONE:** se si desidera modificare questa posizione, effettuare l'operazione soltanto per abbassare il punto morto in alto. **Alzare il fine corsa in alto causa danni irreparabili al prodotto, che invalidano la garanzia sull'elevatore.**

- Ruotate con una brugola idonea la vite, indicata in figura, in senso orario per allontanarlo.

Per regolare il "FINE CORSA IN BASSO":

- Ruotate con una brugola idonea la vite, indicata in figura, in senso antiorario per aumentare la distanza dal soffitto ed in senso orario per diminuirla. (**discesa massima consentita cm. 30**)



**FIGURA 2G**



**FIGURA 3A**

Una volta stabilita la posizione di "punto morto in alto", montare le quattro staffe scorrevoli con le viti fornite al di sotto della struttura dell'elevatore (FIGURA 3A). Se necessario, le quattro staffe scorrevoli possono essere angolate nella direzione desiderata. Tagliare le quattro barre filettate alla lunghezza desiderata e montarle alle staffe scorrevoli utilizzando i dadi forniti.

Fissare le bussole o le testine fornite – punto **M** dell'equipaggiamento a pag. 1 – sul pannello del controsoffitto (non fornito).

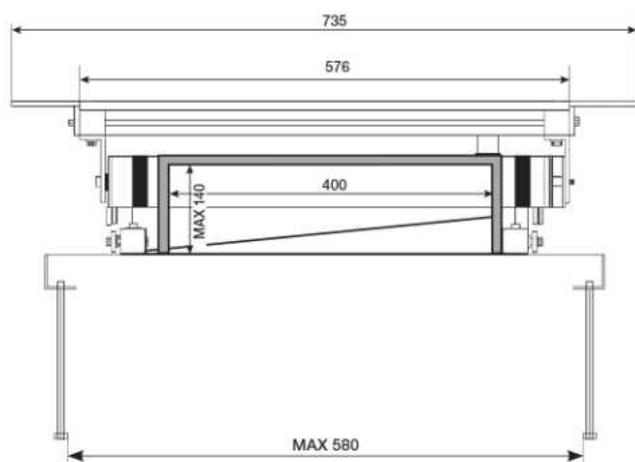
A questo punto, fissare il pannello del controsoffitto alle barre filettate.

- Nel caso in cui il pannello non si allinei in senso orizzontale al controsoffitto, procedere o con la modifica della lunghezza delle barrette o con la modifica del punto morto superiore, come da istruzioni sopra esposte.

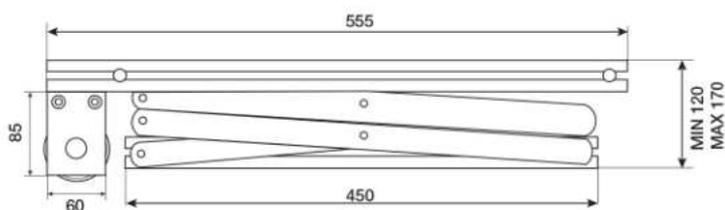
## CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	220-230 V 50 Hz
CONSUMO MAX	156 W
COPPIA MOTORE	10 Nm
VELOCITA' MOTORE	17 Rpm
DIMENSIONI ELEVATORE CHIUSO (per proiettori con altezza massima cm. 8,5)	576x120x555 (LxHxP in mm.)
DIMENSIONI ELEVATORE CHIUSO (per proiettori con altezza massima cm. 14)	576x170x555 (LxHxP in mm.)
DIMENSIONI ELEVATORE APERTO	576x470x555 (LxHxP in mm.)
DIMENSIONI MASSIME DEL PROIETTORE	400x140x450 (LxHxP in mm.)
PORTATA MASSIMA	15 Kg.
PESO NETTO ELEVATORE SI-30	11 Kg.

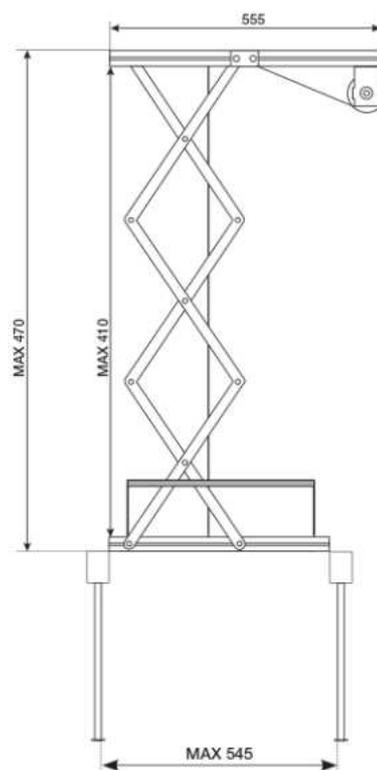
## DISEGNI TECNICI



**VISTA FRONTALE CHIUSO**



**VISTA LATERALE CHIUSO**



**VISTA LATERALE APERTO**