



PHANTOM™



2011



Sea & Symphony

Nata in una regione in cui l'industria meccanica ha conosciuto il suo massimo sviluppo, dal 1995 Sea & Symphony progetta ciò che costruisce.

Diventata rapidamente leader nel settore S & S produce supporti per l'installazione a scomparsa e la movimentazione di apparecchi televisivi.

LA GAMMA PIÙ COMPLETA ESISTENTE in costante aggiornamento.

Più di 70 modelli di serie adattabili a tutti gli schermi reperibili sul mercato mondiale. Il settore che si occupa delle realizzazioni custom è in continuo sviluppo e propone le migliori soluzioni per rendere dinamici quegli oggetti che normalmente sono statici, per utilizzo in campo civile, industriale, navale, aeronautico.

AFFIDABILITÀ DURATA RESISTENZA SILENZIOSITÀ.

Prove da stress con oltre 100.000 cicli compiuti senza alcuna manutenzione.



Progettati e costruiti secondo le Norme ISO:9001 e 2006/42/CE e 93/68 CEE
BREVETTO N° 0001330426

MATERIALI UTILIZZATI PER LA COSTRUZIONE:

alluminio anticorodal 110 EN AW – 6082/AlMg4Si 1, con trattamento di protezione di ossidazione anodica
acciaio inox A ISI 316,
acciaio protetto con trattamenti galvanici.

CARATTERISTICHE MECCANICHE:

Guide anticorodal a profilo interno con doppio prisma per grande tenuta di scorrimento e massima riduzione dell'attrito, senza manutenzione.

Trasmissione principale per mezzo di motoriduttori irreversibili funzionanti con tensione 12V DC , 24V DC, 115V AC e 230V AC.

Movimento verticale o orizzontale su doppia cremagliera.

Rinvio trasmissione su albero di inox calibrato, per mezzo di ingranaggi conici elicoidali (massima riduzione di rumori di fondo e vibrazioni) con rapporto di riduzione variabile, tolleranza H7, rotazioni supportate da cuscinetti a sfera o a rulli.

Regolazione della corsa mediante interruttori di prossimità
Fine corsa meccanici a tamponamento anti-scarrucolamento
Supporti TV acciaio inox con posizione e foratura dedicata, a richiesta anche sul singolo pezzo, o supporti generici.

Guaina ignifuga flessibile per il passaggio cavi e protezione da schiacciamenti e cesoiamenti.

Dispositivo di inibizione salita/discesa sui modelli con rotazione manuale o servo-assistita (impedisce il movimento in caso di non allineamento).

Protezioni di sicurezza sui punti di rotolamento.

Viteria in acciaio inox.

Portata da 15 Kg. a 100 Kg.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Centrale elettrica di comando inserita in contenitori ABS IP 66.

Controllo elettronico con funzioni logiche avanzate e personalizzabili.

Protezioni termiche auto-ripristinanti.

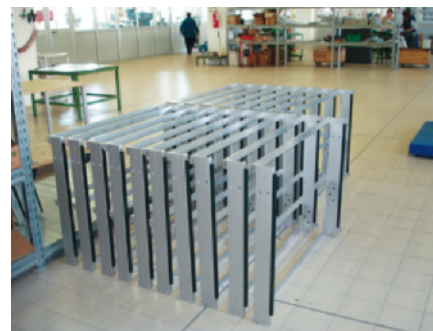
Protezione contro i sovraccarichi e le inversioni di polarità.

Sensore elettronico (optional) "FREE SHOCK SYSTEM" per protezione perimetrale o frontale con fermo macchina istantaneo.

Comando tramite pulsanti o radiocomando a 2 e 4 canali personalizzabili (2 canali per salita/discesa, 4 canali per salita/rotazione/ritorno/discesa).

Contatti puliti pre-cablati per integrazione del comando su telecomandi plurifunzioni.

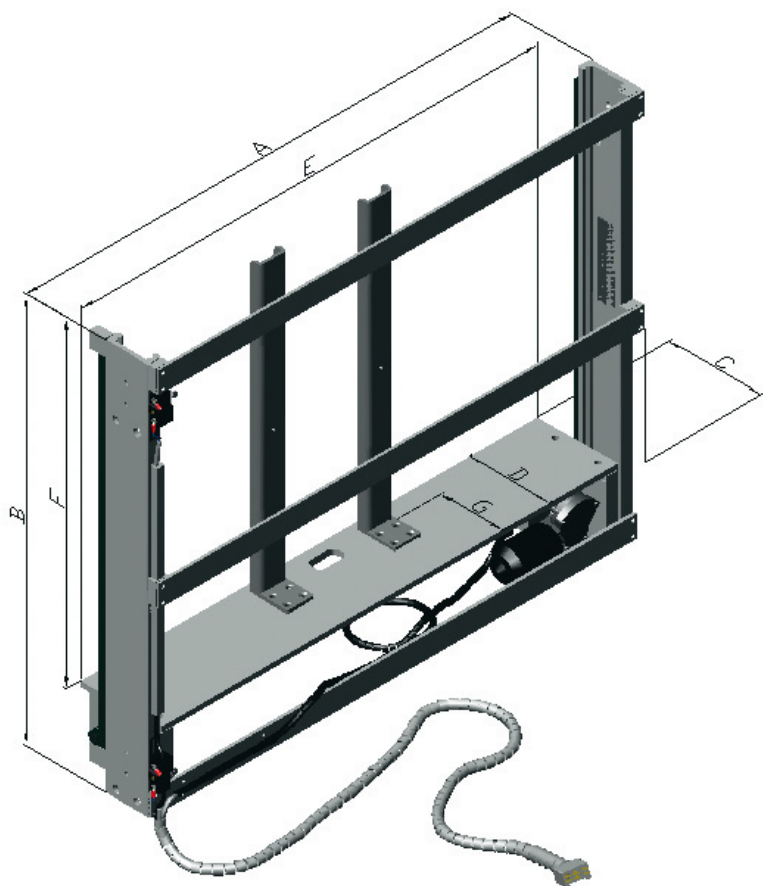
Controllo elettronico velocità accelerazione e arresto (optional solo sui modelli con corsa superiore a 600mm.)



Phantom Series

Sali - scendi

MODELLO BREVETTATO n. 0001330426

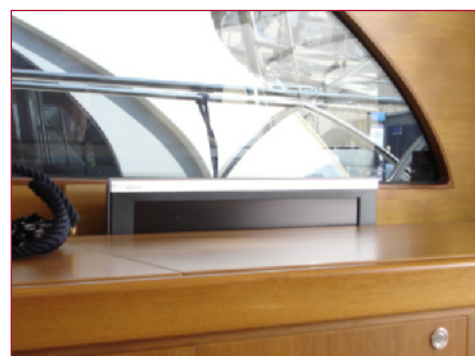
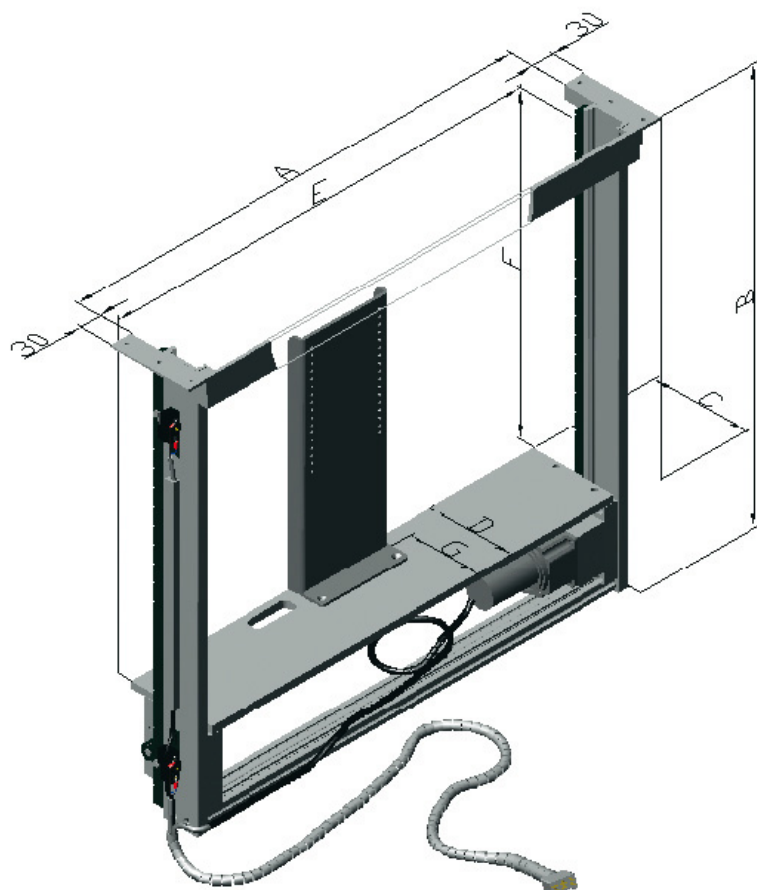


TIPO	PHANTOM				TV			CARATTERISTICHE	
SALI SCENDI	A	B	C	D	E	F	G max	Carico max	Alimentazione
7031 H.660	905	660	175	150	850	525	130	100 kg	24 V DC
7031 H.700	905	700	175	150	850	565	130		
7031 H.730	905	730	175	150	850	595	130		
7031 H.780	905	780	175	150	850	645	130		
7032 H.660	1105	660	175	150	1050	525	130		
7032 H.700	1105	700	175	150	1050	565	130		
7032 H.730	1105	730	175	150	1050	595	130		
7042 H.780	1105	780	175	150	1050	645	130		
7042 H.820	1105	820	175	150	1050	685	130		
7042 H.850	1105	850	175	150	1050	715	130		
7043	1169	820	175	150	1114	685	130		
7050	1300	890	175	150	1245	755	130		
7060	1395	890	175	150	1340	755	130		

Phantom Series

Sali - scendi SERIE LIGHT

MODELLO BREVETTATO n. 0001330426

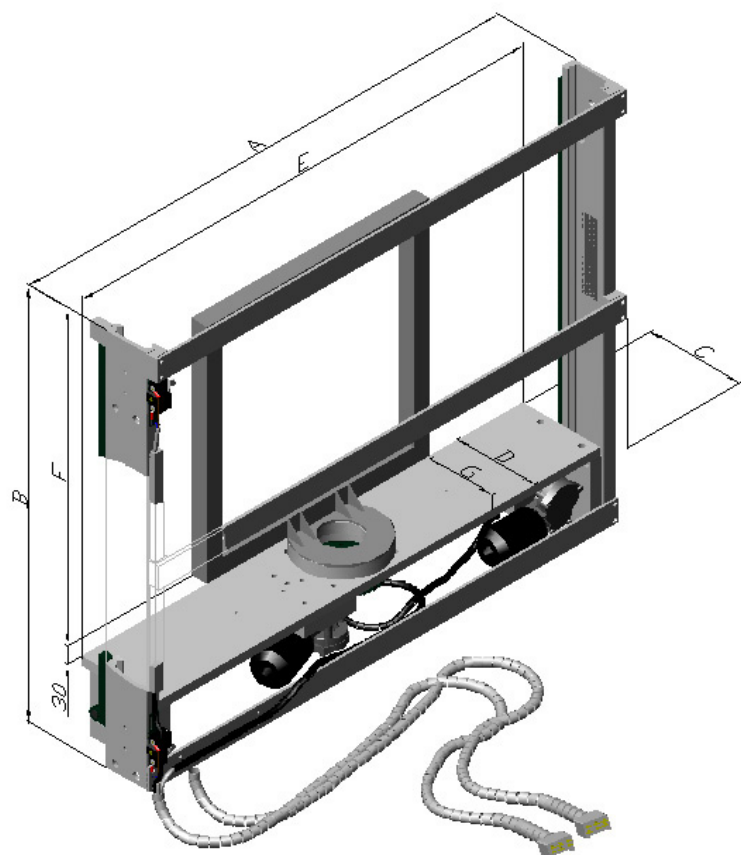


TI O	PHANTOM				TV			CARATTERISTICHE	
SALI SCENDI	A	B	C	D	E	F	G max	Carico max	Alimentazione
7015	415	460	117	100	371	350	80	15 kg	12 V DC
7015PLUS	525	460	117	100	481	350	80		
7020	525	560	117	100	481	450	80		
7020E	554	600	137	120	510	490	100		
7020PLUS	775	560	117	120	731	450	100		
7022	644	600	137	120	600	490	100	25 kg	24 V DC
7030	825	660	137	120	781	550	100		
7030PLUS	1064	660	137	120	1020	550	100		

Phantom Series

**Sali - scendi con rotazione manuale TM
con rotazione servo-assistita TS**

MODELLO BREVETTATO n. 0001330426



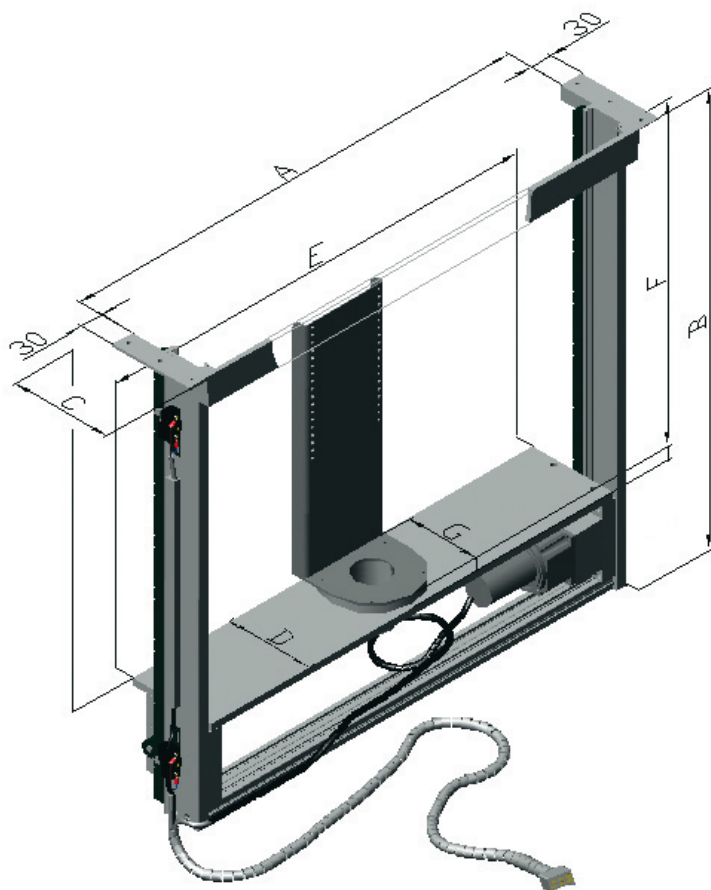
Serie TM con rotazione manuale fino a 360° - Serie TS con rotazione elettrica fino a 300°

Sali scendi con rotazione	PHANTOM				TV			CARATTERISTICHE	
	A	B	C	D	E	F	G max	Carico max	Alimentazione
7031 H.660 TM/TS	905	660	175	150	850	495	130	100 kg	24 V DC
7031 H.700 TM/TS	905	700	175	150	850	535	130		
7031 H.730 TM/TS	905	730	175	150	850	565	130		
7031 H.780 TM/TS	905	780	175	150	850	615	130		
7032 H.660 TM/TS	1105	660	175	150	1050	525	130		
7032 H.700 TM/TS	1105	700	175	150	1050	535	130		
7032 H.730 TM/TS	1105	730	175	150	1050	565	130		
7042 H.780 TM/TS	1105	780	175	150	1050	615	130		
7042 H.820 TM/TS	1105	820	175	150	1050	655	130		
7042 H.850 TM/TS	1105	850	175	150	1050	685	130		
7043 TM/TS	1169	820	175	150	1114	655	130		
7050 TM/TS	1300	890	175	150	1245	725	130		
7060 TM/TS	1395	890	175	150	1340	725	130		

Phantom Series

Sali - scendi SERIE LIGHT con rotazione manuale TM

MODELLO BREVETTATO n. 0001330426



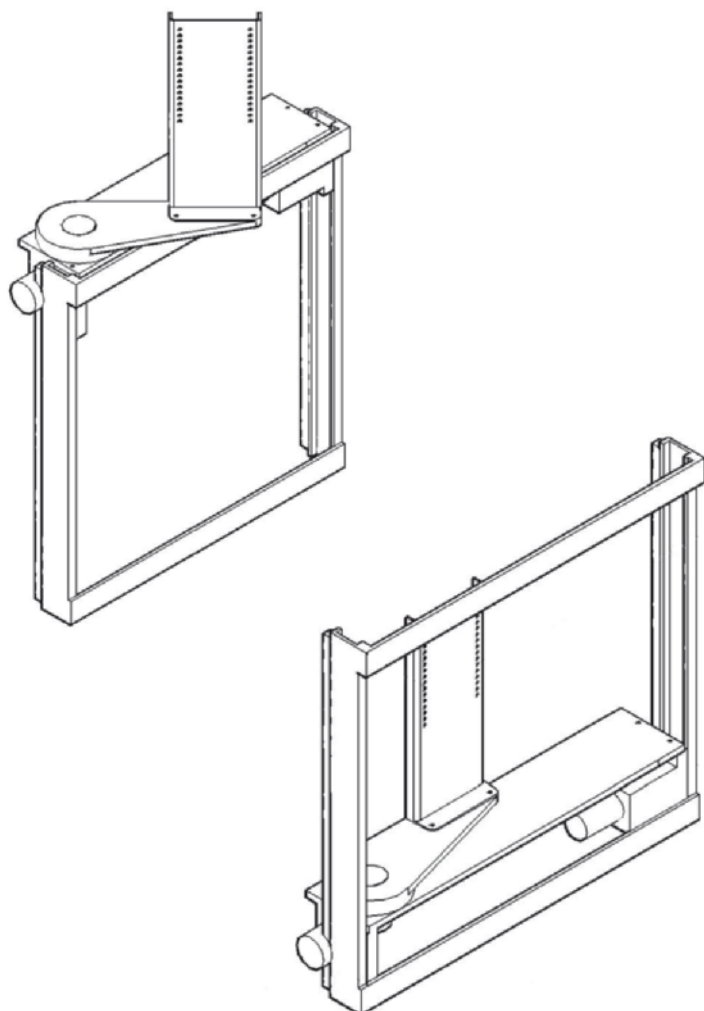
ROTAZIONE MANUALE 360° IN SENSO ORARIO O ANTIORARIO.

Sali scendi con rotazione	PHANTOM				TV			CARATTERISTICHE	
	A	B	C	D	E	F	G max	Carico max	Alimentazione
7015TM	415	460	137	120	371	330	100	15 kg	12 V DC
7015PLUSTM	525	460	137	120	481	330	100		
7020TM	525	560	137	120	481	430	100		
7020ETM	554	600	137	120	510	470	100		
7020PLUSTM	775	560	137	120	731	430	100		
7022TM	644	600	137	120	600	470	100		
7030TM	825	660	137	120	781	530	100	25 kg	24 V DC
7030PLUSTM	1064	660	137	120	1020	530	100		

Phantom Series

**Sali - scendi SERIE LIGHT TM/SX - TM/DX
con rotazione manuale decentrata.**

MODELLO BREVETTATO n. 0001330426



ROTAZIONE DI 90° DECENTRATA SINISTRA/DESTRA.

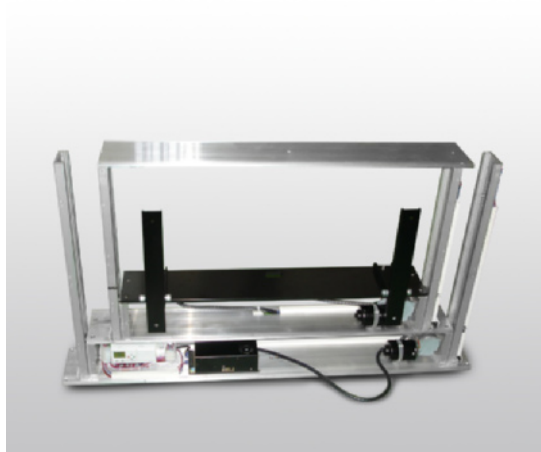
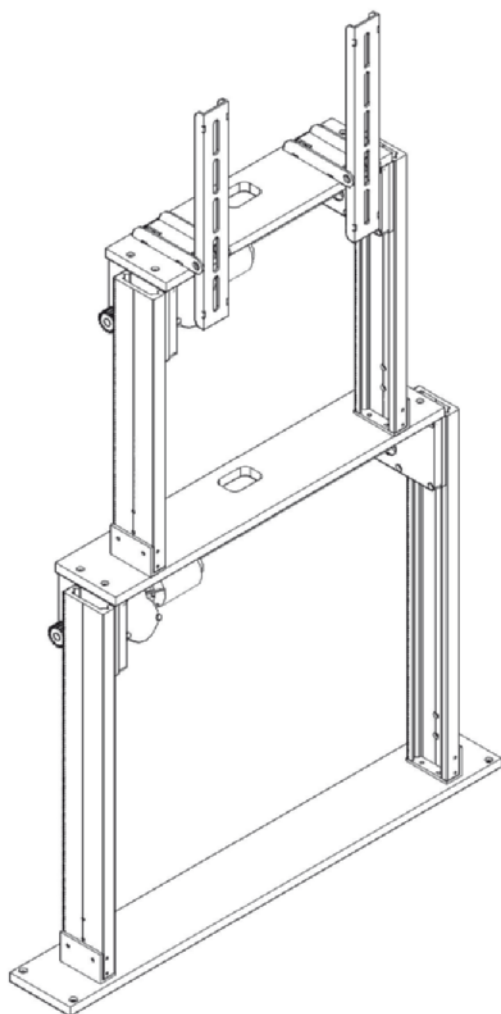
Sali scendi con rotazione	PHANTOM				TV			CARATTERISTICHE	
	A	B	C	D	E	F	G max	Carico max	Alimentazione
7015PLUSTM	525	460	137	120	481	330	100	15 Kg	12 V DC
7020TM	525	560	137	120	481	430	100		
7020ETM	554	600	137	120	510	470	100		
7020PLUSTM	775	560	137	120	731	430	100		
7022TM	644	600	137	120	600	470	100		
7030TM	825	660	137	120	781	530	100	25 kg	24 V DC
7030PLUSTM	1064	660	137	120	1020	530	100		

Phantom Series

ALZO ZERO – 7000AZ

MODELLO BREVETTATO n. 0001330426

Questo meccanismo permette l'installazione a scomparsa del TV anche nel caso in cui l'altezza utile all'interno del mobile non consenta l'utilizzo di un meccanismo tradizionale.



Phantom Series

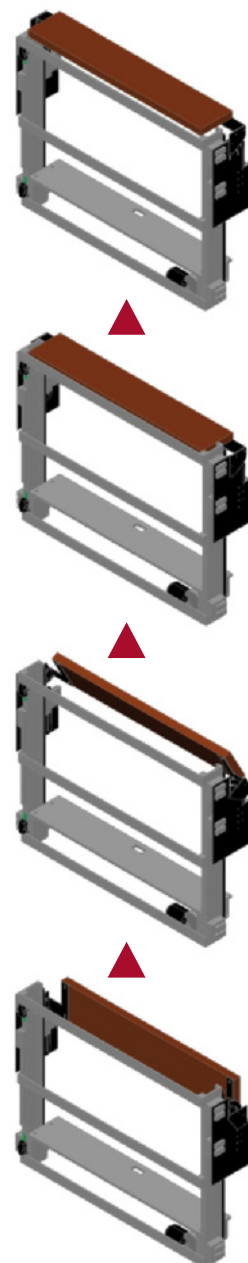
SPORTELLLO AUTOMATICO

Meccanismo con apertura sportello servo-assistita

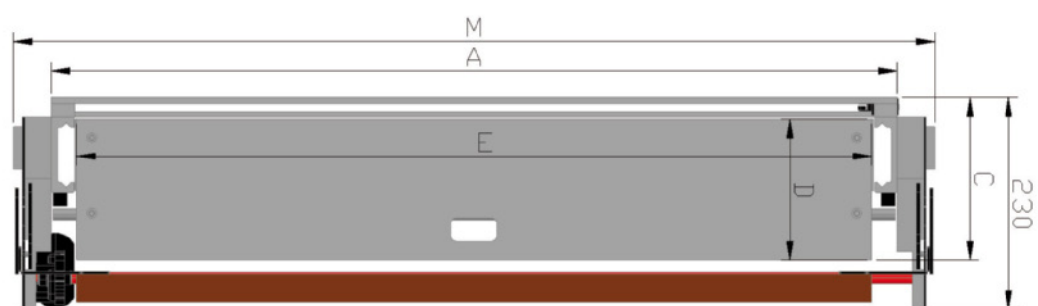
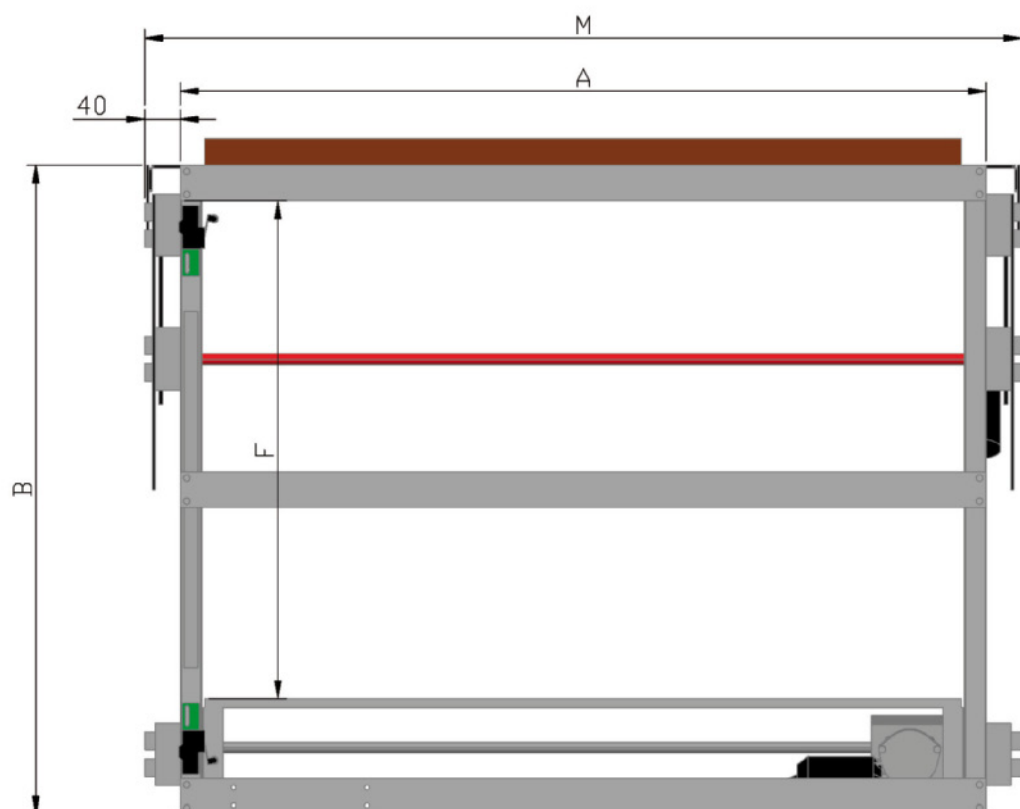
7072 AL

Il meccanismo per l'apertura automatica dello sportello è dotato di un motore ed un controllo logico dedicati. Viene fornito già montato sui modelli dal 7031 in poi. Non è previsto nella SERIE LIGHT.

Il meccanismo "Sportello Automatico" modifica l'ingombro del meccanismo principale, quindi è necessario tenerne conto nel verificare le dimensioni interne del mobile e quelle del TV che deve essere installato.



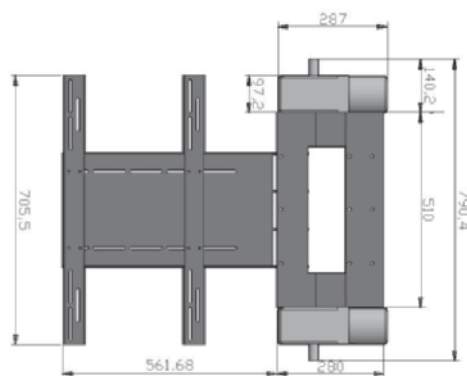
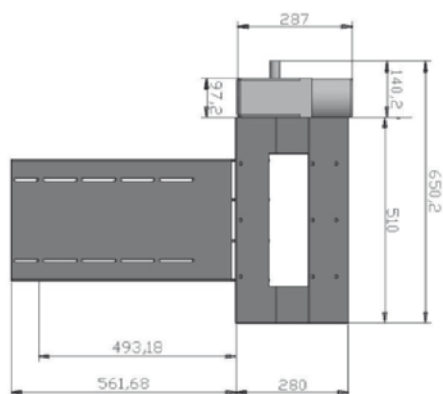
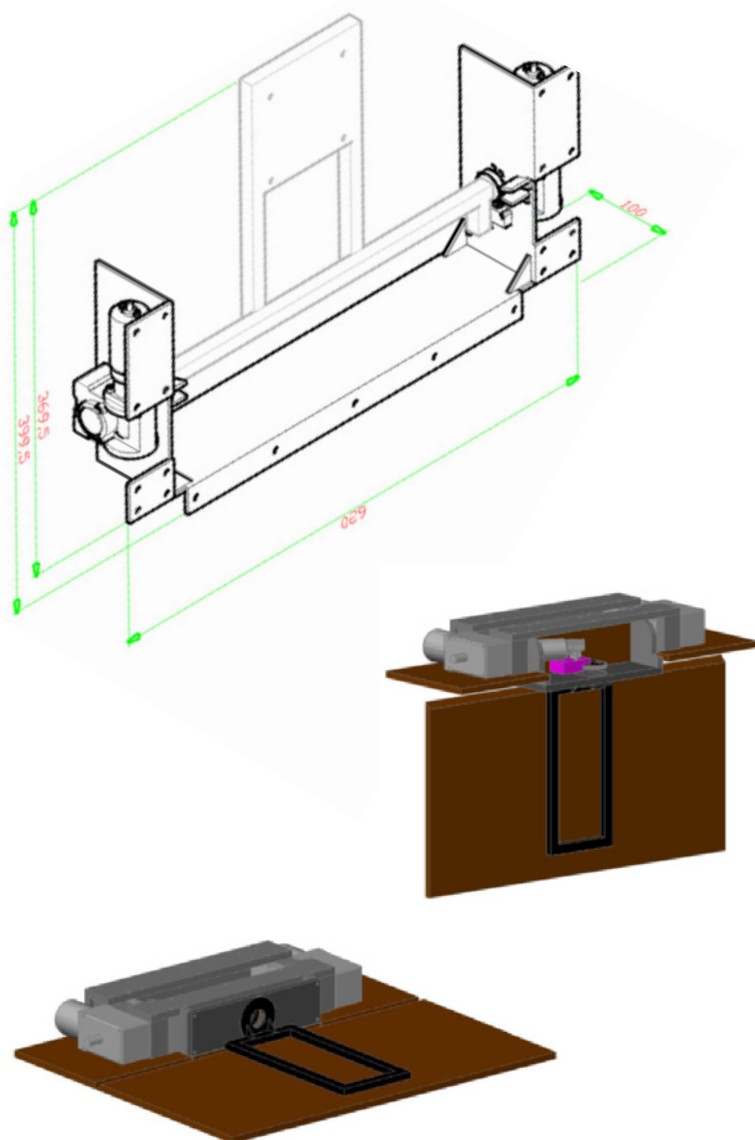
Sali scendi con rotazione	PHANTOM					TV			CARATTERISTICHE	
	A	M	B	C	D	E	F	G max	Carico max	Alimentazione
7031 H660 + 7072 AL	905	985	660	175	150	850	495	130	100 kg	24 V DC
7031 H700 + 7072 AL	905	985	700	175	150	850	535	130		
7031 H730 + 7072 AL	905	985	730	175	150	850	565	130		
7031 H780 + 7072 AL	905	985	780	175	150	850	615	130		
7032 H660 + 7072 AL	1105	1185	660	175	150	1050	495	130		
7032 H700 + 7072 AL	1105	1185	700	175	150	1050	535	130		
7032 H730 + 7072 AL	1105	1185	730	175	150	1050	565	130		
7042 H780 + 7072 AL	1105	1185	780	175	150	1050	615	130		
7042 H820 + 7072 AL	1105	1185	820	175	150	1050	655	130		
7042 H850 + 7072 AL	1105	1185	850	175	150	1050	685	130		
7043 + 7072 AL	1169	1249	820	175	150	1114	655	130		
7050 + 7072 AL	1300	1380	890	175	150	1245	725	130		



Phantom Series

Basculanti

Basculanti con rotazione sull'asse centrale



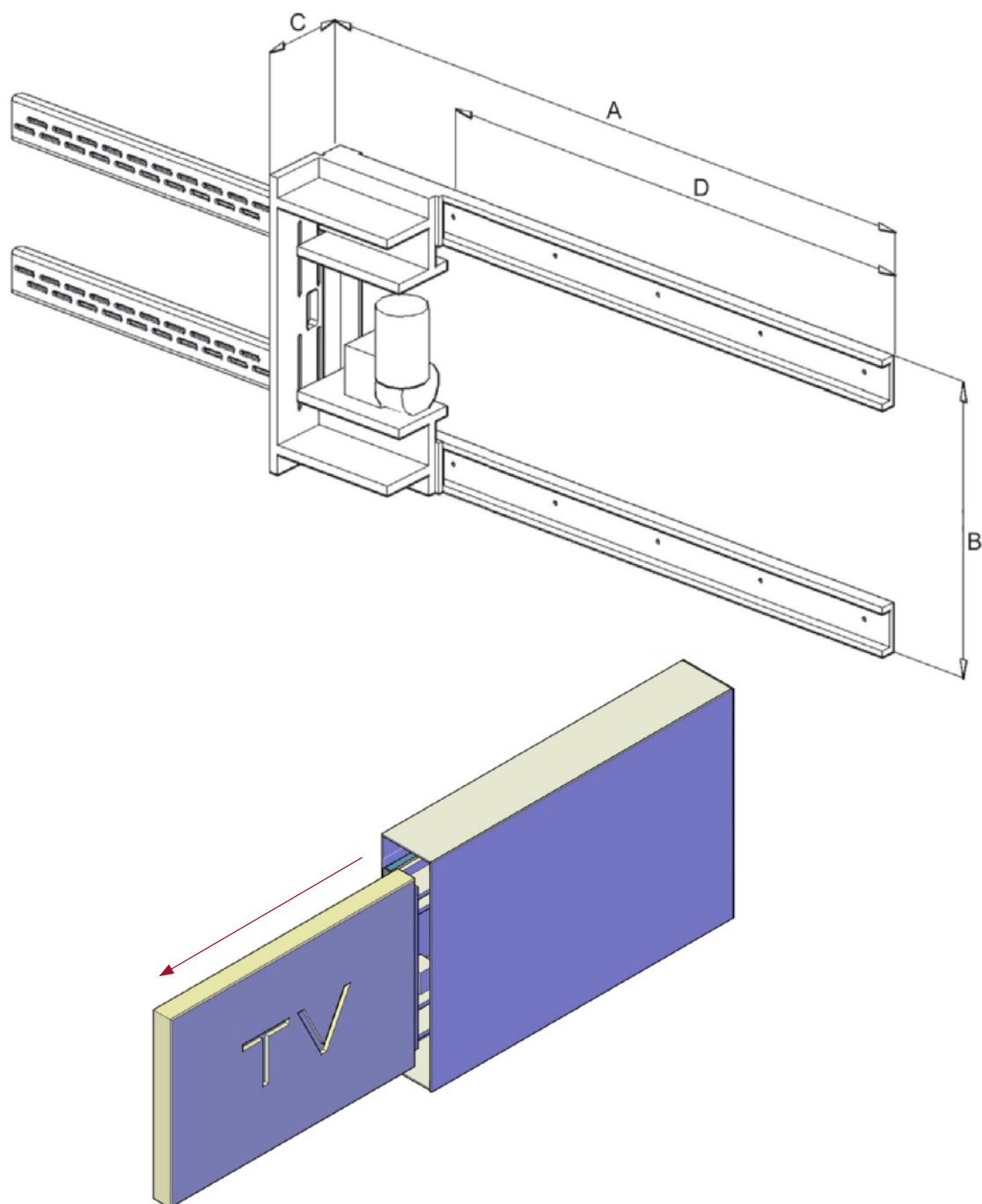


Phantom Series

Meccanismi con movimento orizzontale

MODELLO BREVETTATO n. 0001330426

Su richiesta è disponibile la serie WALL TM, con scorrimento e rotazione manuale sull'asse orizzontale.

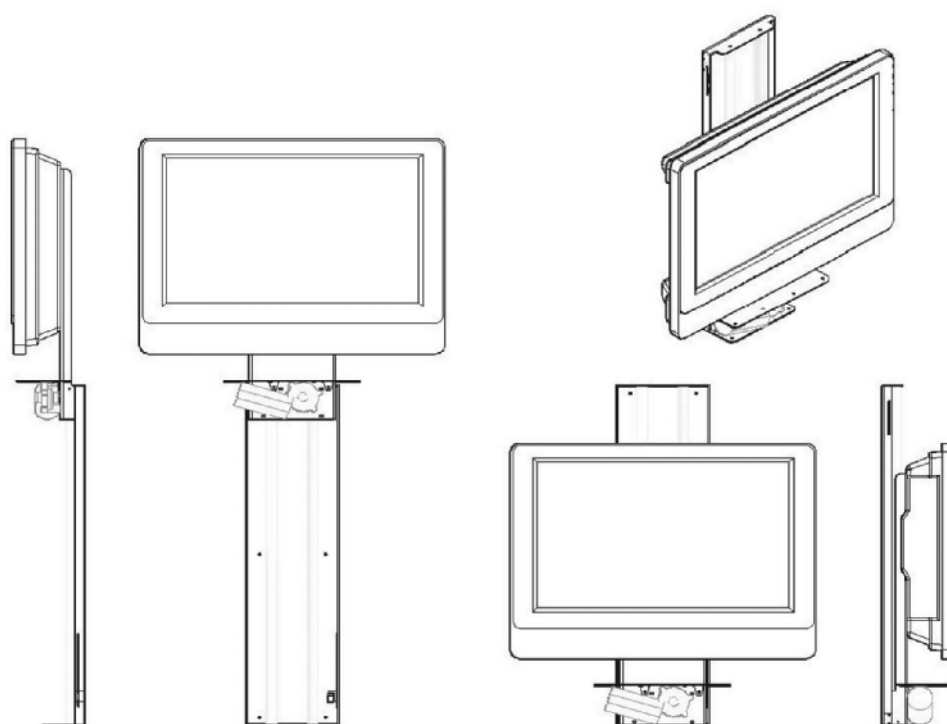
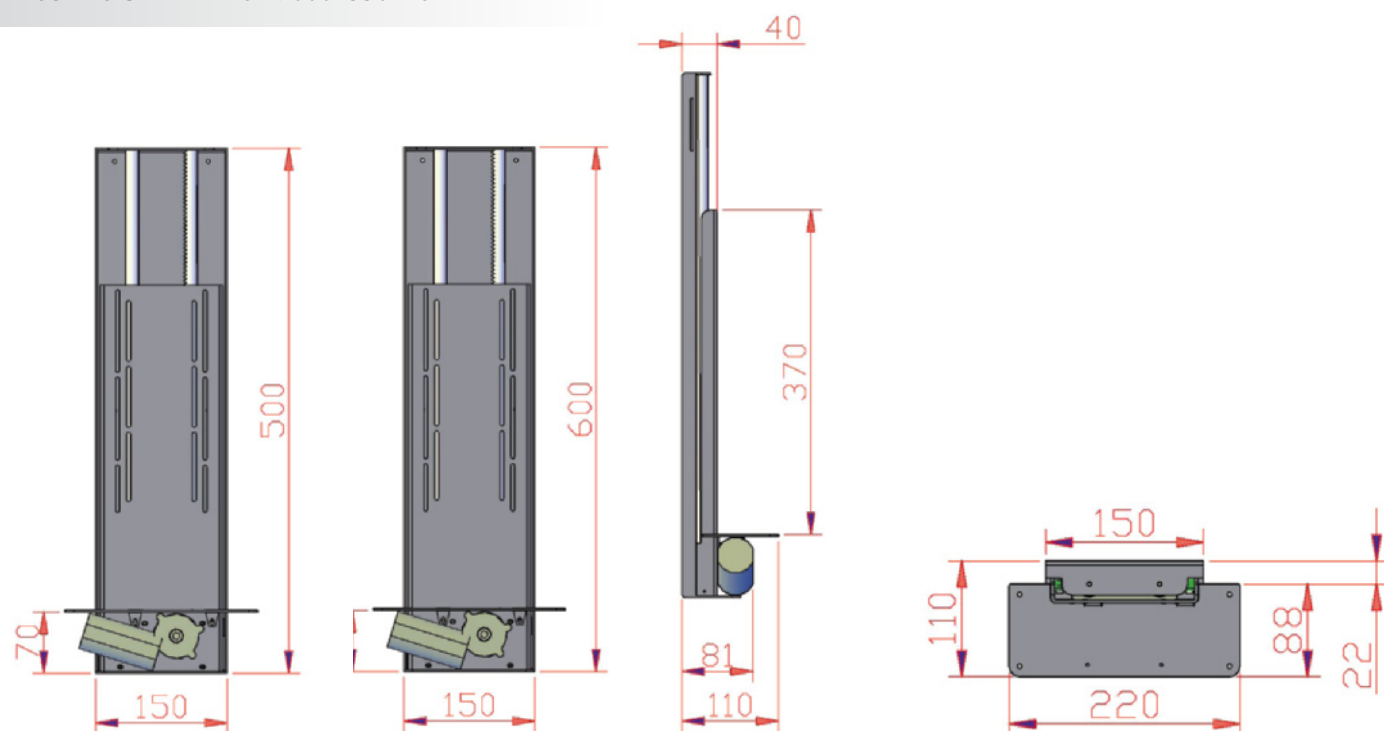


Supporti parete	PHANTOM				CARATTERISTICHE	
	A	B	C	D	Carico max	Alimentazione
7020 PLUS W	860	400	125	750	15 Kg	12 V DC
7032 W	1090	480	145	860	100 Kg	24 V DC
7042 W	1290	600	145	1060		
7050 W	1485	720	145	1255		

YO-YO Series

Sali - scendi

MODELLO BREVETTATO n. 0001330426



YO - YO				
Modello	Corsa utile	Staffa	Carico max.	Alimentazione
7900 H600	500	370	15 Kg	12 V
7900 H500	400	370	15 Kg	

Accessori

**Cod. 7912-24**

Controllo elettronico logico a 12V per Yo-Yo

Cod. 7212-EC4R

Controllo elettronico logico a 12V

Cod. 7224-EC4R

Controllo elettronico logico a 24V

Cod. 7224-EC4R-BS

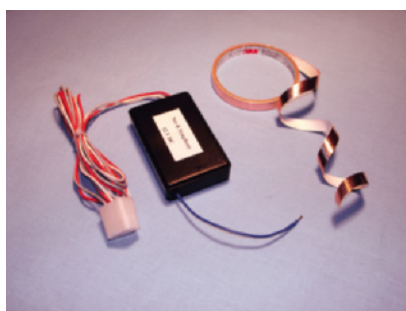
Controllo elettronico logico per PHANTOM BS - basculante

Cod. 7224-EC4R-TS

Controllo elettronico logico per PHANTOM TS - rotazione elettrica

Cod. 7224-EC4R-SP

Controllo elettronico logico per PHANTOM con sportello automatico

**Cod. 7273 PROX**

Free Shock System: Sensore di prossimità per sicurezza

**Cod. 7112 12v****Cod. 7124 24v****Cod. 7124 CH4 24v**

Radiocomando due o quattro canali RF

**Cod. 719412**

Alimentatore 8,5 Ampère 115-220/12V

Cod. 719424/6

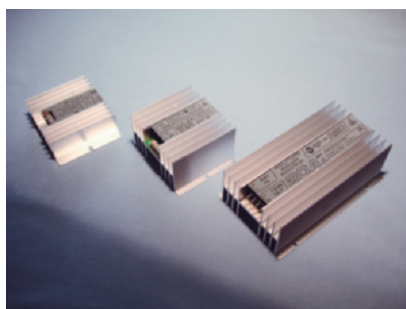
Alimentatore 6,2 Ampère 115-220/24V

Cod. 719424/10

Alimentatore 10 Ampère 115-220/24V

Cod. 719424/20

Alimentatore 20 Ampère 115-220/24V

**Cod. 719505****Cod. 719510****Cod. 719520**

Riduttori di tensione da 24 a 12V DC potenza 5/10/20 A



LE DIMENSIONI DEI MECCANISMI STANDARD SONO CORRELATE A QUELLE DEGLI SCHERMI CHE DEVONO CONTENERE. QUINDI POSSONO ESSERE SOGGETTE A VARIAZIONI, SECONDO L'EVOLUZIONE DEL MERCATO.

SEA & SYMPHONY SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE QUALSIASI MODIFICA RITENUTA OPPORTUNA, ANCHE SENZA PREAVVISO.

SEA&SYMPHONY
moves your wishes

via tiepolo, 14 - 10024 moncalieri (TO) Italy • phone +39.011.6056755 - fax +39.011.6057526
www.seaandsymphony.com • info@seaandsymphony.com