



MANUALE DI ISTRUZIONI - COLONNA DI SUPPORTO REGOLABILE MOTORIZZATA

Modello: WALL COLUMN MAXI

ISTRUZIONI ORIGINALI – Direttiva 2006/42/CE

SCOPO DEL MANUALE DI ISTRUZIONI

Vi ringraziamo per aver scelto la nostra WALL COLUMN MAXI di supporto regolabile motorizzata. Il presente Manuale di Istruzioni è parte integrante della colonna a muro motorizzata sollevabile per il supporto di schermi televisivi e tavoli con piani interattivi ed ha lo scopo di fornire tutte le informazioni necessarie per:

- La manipolazione della macchina, imballata e disimballata in condizioni di sicurezza;
- La conoscenza del suo funzionamento e dei suoi limiti;
- Il suo corretto uso in condizioni di sicurezza;
- Effettuare interventi di manutenzione, in modo corretto e sicuro;

Il Manuale di Istruzioni va conservato con cura e deve accompagnare la colonna a muro in tutti i passaggi di proprietà che il medesimo potrà avere nella sua vita.






Gli utilizzatori di questa apparecchiatura hanno l'obbligo di leggere attentamente il contenuto di questo Manuale di Istruzioni prima di assemblarla ed usarla. Pur non essendo elevato il grado di difficoltà dell'assemblaggio si consiglia l'affidamento della mansione solamente a persone formate per l'assistenza.



La colonna a muro deve essere utilizzata da persone maggiorenti e ad esse viene demandata la responsabilità per l'incolumità delle altre persone presenti.

PITTOGRAMMI RELATIVI ALLA SICUREZZA – RISCHI RESIDUI

Pittogramma	Denominazione
	Schiacciamento degli arti superiori o della testa possibile tra schermo ed eventuali ostacoli presenti durante il movimento.
	Tensione elettrica pericolosa.
	Non rimuovere i ripari ed i dispositivi di sicurezza.

DATI DEL COSTRUTTORE



OMB s.r.l.

SEDE LEGALE – AMMINISTRATIVA - ASSISTENZA

via Risorgimento, 25 - 38070 Stenico (TN)

Tel: +39.0465.771036 Fax: +39.0465.771025

info@ombitaly.it - www.ombitaly.it

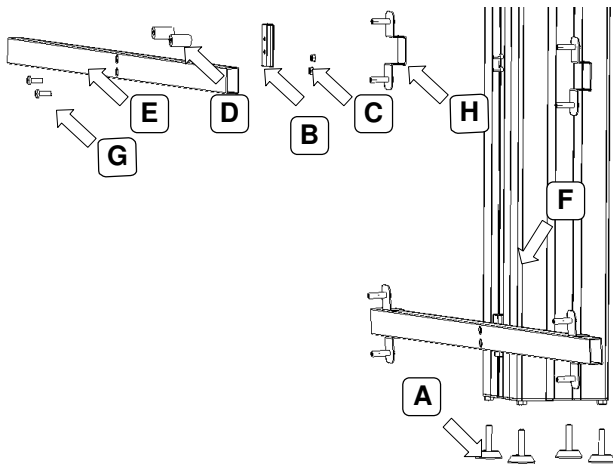
TRASPORTO E MONTAGGIO DELLA COLONNA WALL COLUMN MAXI

La colonna a muro motorizzata sollevabile viene fornita totalmente assemblata. L'installazione finale corretta è illustrata qui di seguito.

Essendo il peso della colonna a muro imballato di circa 30 kg il sollevamento e trasporto va fatto mediante un carrello elevatore o attrezzatura similare oppure effettuato da due persone contemporaneamente.

MONTAGGIO DELLA COLONNA WALL COLUMN MAXI E FISSAGGIO ALLA PARETE

1a PARETE IN CARTONGESSO

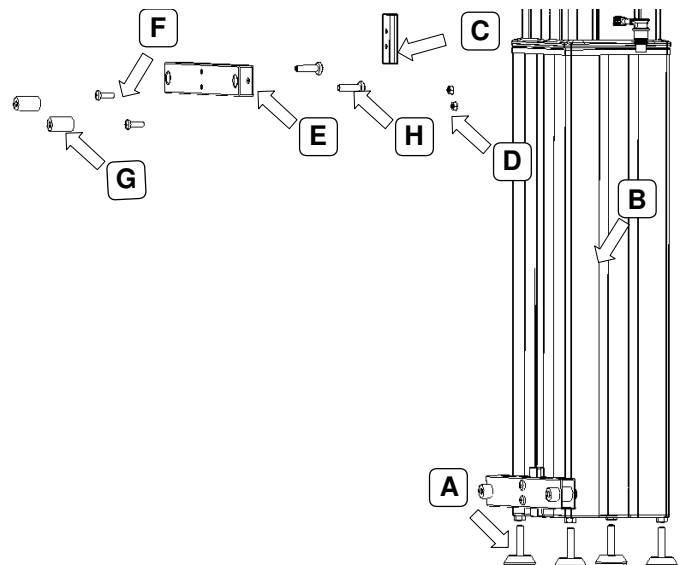


Avvitare i quattro piedini (A) alla colonna per circa $\frac{3}{4}$ della parte filettata e fissare il controdado.

Dopo aver inserito l'inserto (B) con i due dadi (C) e i due distanziali (D) posizionare la barra di stabilizzazione (E) sulla colonna (F) in modo che i fori siano concentrici a quelli dell'inserto. In seguito avvitare le due viti (G) per fissare la barra alla colonna. Infine posizionare le due staffe (H) alle estremità della barra per fissarle al cartongesso con quattro viti di tipologia opportuna.

Si consiglia di interpellare un tecnico competente per la scelta del tipo di vite più adatta.

1b PARETE IN MURATURA



Avvitare i quattro piedini (A) alla colonna (B) per circa $\frac{3}{4}$ della parte filettata e fissare il controdado.

Dopo aver inserito l'inserto (C) con i due dadi (D) posizionare la barra di stabilizzazione (E) sulla colonna in modo che i fori siano concentrici a quelli dell'inserto. Fissare la barra avvitando le due viti (F) e inserire i due cilindretti (G) nei due fori alle estremità della barra.

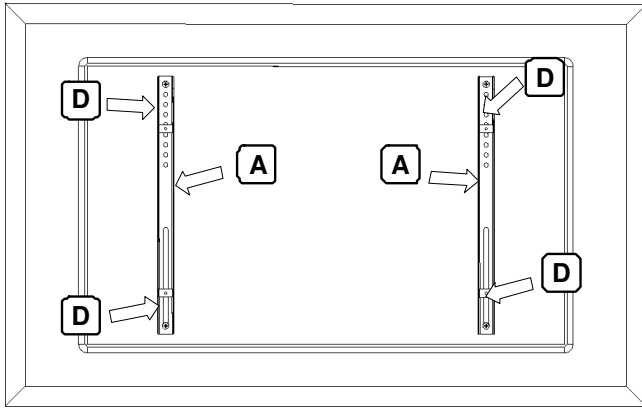
Infine per immobilizzare la colonna, fissare la barra al muro mediante due opportune viti (H) inserite nei fori esterni della barra .

Si consiglia di interpellare un tecnico competente per la scelta del tipo di vite più adatta.

MONTAGGIO DELLO SCHERMO SULLA COLONNA WALL COLUMN MAXI

2

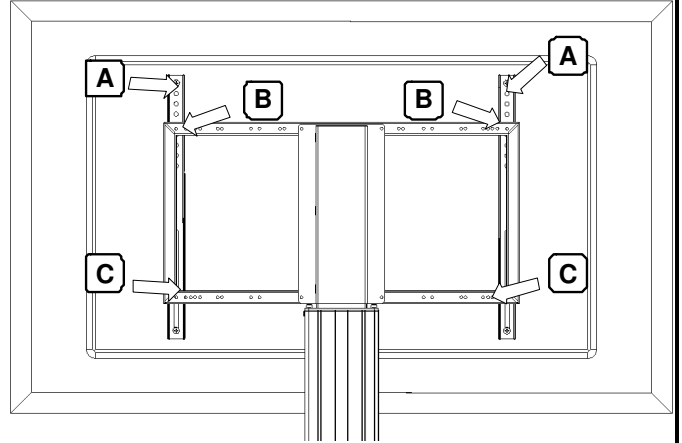
4 x Viti con intaglio



Posizionare le staffe (A) equidistanti dal centro in base alle forature dello schermo, quindi fissarle con le quattro viti specifiche (D) indicate dal costruttore dello schermo nelle istruzioni di montaggio.

3

2 x Viti T.C.E.I. lunghezza 70 mm



Posizionare lo schermo ed agganciare le staffe (A) nelle apposite forature (B). Fissare le staffe con le due viti T.C.E.I. fornite (C).

USO PREVISTO

L'uso previsto di questa colonna a pavimento sollevabile con motorizzazione e fissabile a muro è il supporto di schermi digitali, lavagne e piani interattivi di peso non superiore a 150 kg. Per i limiti dimensionali si veda il paragrafo «Dati macchina».

DIVIETI D'USO

- Non applicare alla colonna a muro attrezzature diverse da quelle autorizzate dal costruttore.
- Non utilizzare per carichi superiori a quanto consentito dal costruttore.
- Non applicare le apparecchiature in maniera sbilanciata.
- Non fissare alla parete prima di aver verificato il regolare appoggio dei quattro piedini (A) a terra.
- Non applicare a pareti irregolari o non verticali.
- Non salire sulla macchina.
- Non utilizzare in atmosfera potenzialmente esplosiva o corrosiva.
- Non esporre alle intemperie.



L'applicazione di attrezzature diverse da quelle specificate dal costruttore, che possono creare danni alla macchina e situazioni di pericolo per l'operatore e/o le persone vicine alla macchina, è considerato scorretto o improprio.

IMPORTANTI NOTE SUI PERICOLI E SULLA SICUREZZA

Prima di utilizzare la colonna a muro leggere le seguenti note sui pericoli e la sicurezza al fine di salvaguardare l'integrità dell'apparecchiatura ed evitare incidenti.

PERICOLI DI INSTABILITA'



Utilizzare la colonna a muro solo al piano su pavimento stabile.

PERICOLI MECCANICI



Prima di avviare qualsiasi movimento dell'unità accertarsi che qualsiasi ostacolo o persona si trovi almeno a 25 cm di distanza orizzontale dal punto in movimento più avanzato della colonna a muro o dell'apparecchiatura montata a bordo in modo da evitare la creazione di punti di schiacciamento o intrappolamento. In caso di incidente rilasciare il comando in modo da arrestare in modo istantaneo il movimento. Non appesantire in modo inappropriato la colonna a muro. Non montare altre parti diverse dalle consentite (schermo tv, lavagna, lavagna interattiva, schermo interattivo) o in combinazione con esse. Non superare la portata massima della colonna a muro. Grave rischio di lesioni in caso di caduta o di uso improprio della colonna a muro.

NB: la colonna è dotata di un dispositivo di sicurezza che in caso di sovraccarico o contatto con un ostacolo inverte immediatamente il movimento di salita e ritorna alla posizione di minima altezza.

PERICOLI ELETTRICI



Non aprire la colonna a muro – Pericolo di elettrocuzione.
Connettere l'apparecchiatura solo ad una rete 230V / 50 Hz) con regolare impianto di messa a terra. Usare solo in ambienti asciutti e protetti dalla pioggia o altri liquidi.
Pulire la colonna a muro solo con panni asciutti.
In caso di qualsiasi malfunzionamento staccare la spina di alimentazione dalla presa prima di intervenire.
Non tirare il cavo di alimentazione o danneggiarlo in qualsiasi altro modo. In caso di danneggiamento sostituirlo subito con uno nuovo dello stesso tipo.

AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE



L'assemblaggio e l'installazione scorrette possono generare pericoli per gli utilizzatori. L'installazione deve essere eseguita da persone competenti.

SPAZI MINIMI DI UTILIZZO



Non utilizzare la colonna a muro in uno spazio con dimensioni inferiori a mm 2400x1600x2200h

TELECOMANDO DELL'APPARECCHIATURA



L'apparecchiatura è dotata del dispositivo di comando a distanza rappresentato nella figura seguente. Il dispositivo di comando è ad azione mantenuta (jog): rilasciando il tasto il movimento si arresta immediatamente. In caso di emergenza quindi basta rilasciare i pulsanti.

Tenendo premuto il tasto A il piano sale. Tenendo premuto il tasto B il piano scende.

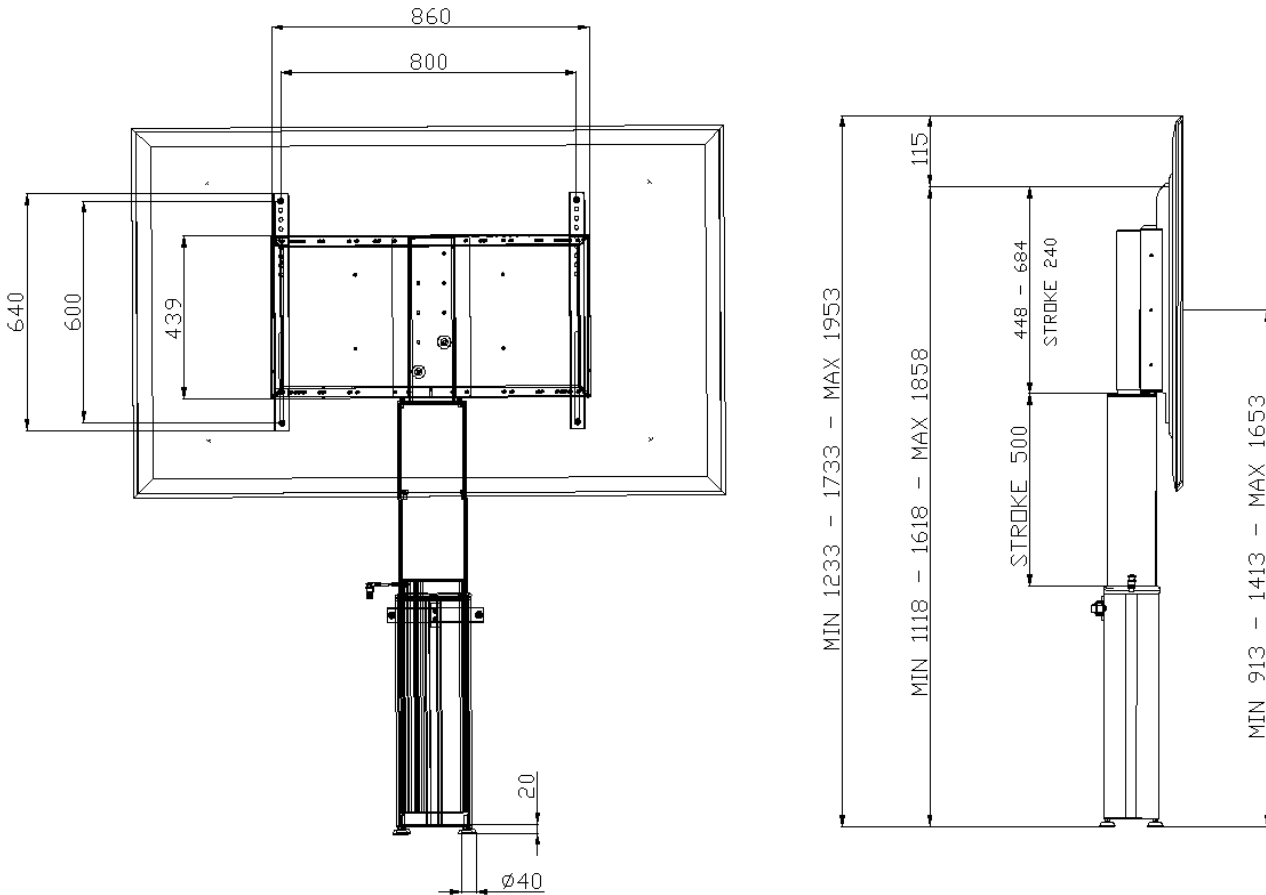
Per non perdere la continuità del segnale di comando non allontanarsi col telecomando dall'apparecchiatura più di 3 metri.

In caso di interruzione del segnale il movimento si arresta.

DATI MACCHINA

Peso della colonna scarica:	350	N
Massimo carico applicabile	150	kg
Tensione di alimentazione:	230 (110)	V
Frequenza di rete:	50 (60)	Hz
Massimo schermo applicabile:	VESA 800X600	
Minimo schermo applicabile:	VESA 300x200	



Dimensioni (mm)

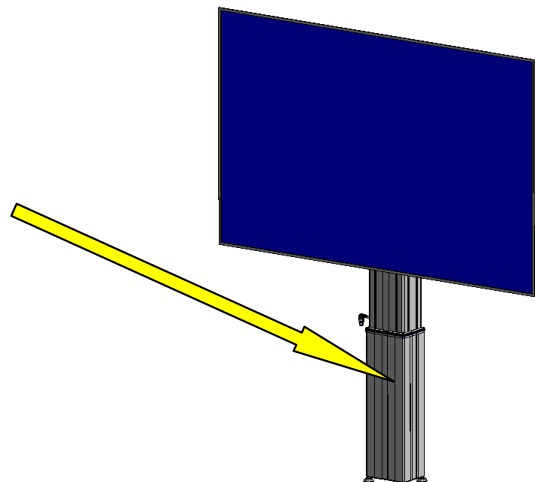


DATI DI IDENTIFICAZIONE E TARGA DELL'APPARECCHIATURA

Ogni esemplare della colonna a muro è identificato da una targa riportante la marcatura CE come nella figura seguente affissa sul montante principale, sulla quale sono riportati in modo indelebile i dati di riferimento dello stesso.

Per qualsiasi comunicazione con il costruttore o i centri di assistenza citare sempre questi riferimenti.

 	
OMB S.r.l. - Via Risorgimento 25 - 38070 STENICO (TN) - ITALY TEL. + 39.0465.77.10.36 - FAX +39.0465.77.10.25 - www.@ombitaly.it	
MACCHINA TIPO / MACHINE TYPE	COLONNA A PARETE MAXI
MATRICOLA N. / SERIAL N.	17-00
DATA FABBRIC. / CONSTRUCTION	2017
PESO / WEIGHT	300 N
PORTATA MAX / MAX LOAD	1250 N
TENSIONE / VOLTAGE	230 (110) V
FREQUENZA / FREQUENCY	50 (60) Hz
POTENZA MAX / MAX POWER	0,3 kW



DICHIARAZIONI

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

(Conformemente alla direttiva europea 2006/42/CE – allegato IIA)

Noi, firmatari della presente, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la macchina qui descritta è progettata, costruita ed immessa sul mercato in conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e salute della direttiva macchine 2006/42/CE. Tale dichiarazione perde la sua validità se il prodotto viene modificato senza nostra autorizzazione scritta.

COSTRUTTORE: **O.M.B. s.r.l.** - via Risorgimento, 25 - 38070 Stenico (TN)
MODELLO: WALL COLUMN MAXI
DESCRIZIONE: Colonna a pavimento fissabile a pareti motorizzata sollevabile per schermi digitali, lavagne e tavoli interattivi

ALTRE DIRETTIVE EUROPEE:

compatibilità elettromagnetica:	2014/30/UE
bassa tensione:	2014/35/UE
RoHS – restrizione sull'uso di sostanze pericolose	2011/65/CE
R&TTE - apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione	2014/53/UE

NORME TECNICHE EUROPEE:

- EN 14434:2010
- EN 13849-1:2016
- EN 60335-1:2012 - EN 62311:2008
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007
- EN 302220-2:2009
- EN 55014-1:2007+A1(2009)+A2(2011)
- EN 55022:2013- classB
- EN 62321:2008 (RoHS)

NORME E SPECIFICHE NAZIONALI C/US Autorizzazione alla marcatura ETL

PERSONA INCARICATA PER LA COSTITUZIONE DEL FASCICOLO TECNICO: Carlo Bailo - via Risorgimento, 25 - 38070 Stenico (TN)

DICHIARAZIONE FIRMATA

DA: Carlo Bailo
POSIZIONE: Rappresentante legale

DATA e FIRMA: 19/05/2017 *Carlo Bailo*

USER'S HANDBOOK - ADJUSTABLE MOTORIZED SUPPORT COLUMN



Model: WALL COLUMN MAXI

TRANSLATION OF THE ORIGINAL INSTRUCTIONS

PURPOSE OF THIS USER'S HANDBOOK

Thank you for having chosen our adjustable motorized WALL COLUMN MAXI. This handbook is an integral part of the motorized liftable column to the wall for interactive televisions and tables. Its purpose is to give all the necessary information for:

- The safe handling of the product.
- The knowledge of how it works and its limits;
- The correct use in safe conditions ;
- The safe and correct way of carrying out routine maintenance;

This handbook should be kept with care and should always accompany the product even if it should change hands.



All users of this product must read the contents of this handbook before attempting to assemble it and use it.. Even though the assembly is not difficult, we recommend that it be carried out by qualified persons.



The WALL COLUMN MAXI must only be used by adults and all responsibilities for the safety of other persons present shall be transferred to them.

PICTOGRAMS CONCERNING SAFETY – RESIDUAL RISKS

Pictogram	Denomination
	Crushing of the upper limbs or head possible between screen and any obstacles present during movement.
	Dangerous electric voltage.
	Do not remove the protections or the safety devices.

MANUFACTURER'S DATA



OMB s.r.l.

REGISTERED – ADMINISTRATIVE OFFICE - ASSISTANCE

via Risorgimento, 25 - 38070 Stenico (TN)
Tel: +39.0465.771036 Fax: +39.0465.771025

info@ombitaly.it - www.ombitaly.it

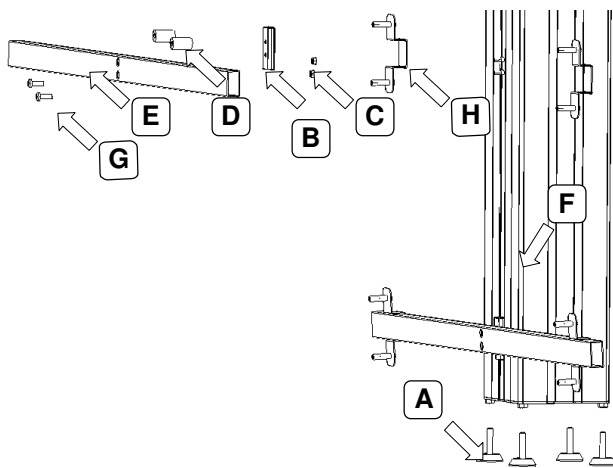
TRANSPORT AND ASSEMBLY OF THE WALL COLUMN MAXI

This motorized adjustable wall column is provided completely assembled. The correct final installation is illustrated here below.

Since the weight of the packed column is about 30 kg, the lifting and the transport should be done with a forklift or similar equipment, or carried by two people simultaneously.

MOUNTING THE COLUMN AND FIXING TO THE WALL

1a WALL IN PLASTERBOARD



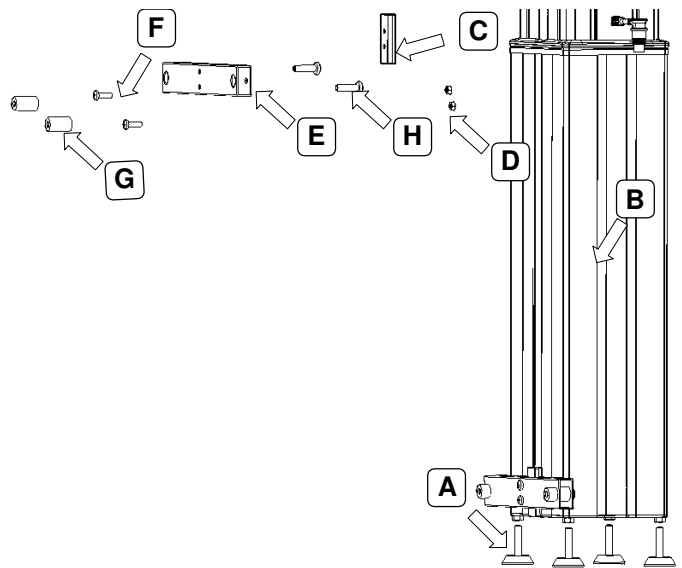
Screw for about $\frac{3}{4}$ of the thread the four feet (A) to the column and next clamp the nut.

After inserting the insert (B) with the two nuts (C) and the two spacers (D), place the bracket (E) on the column (F) so that its holes are concentric to the holes of the insert. Then tighten the two screws (G) to secure the bracket to the column.

Finally to immobilize the column place the two hooks (H) at the ends of the bracket and fasten them to the plasterboard with four proper screws.

It is advisable to consult a qualified technician for choosing the most suitable type of screw.

1b WALL IN MASONRY



Screw for about $\frac{3}{4}$ of the thread the four feet (A) to the column (B) and next clamp the nut.

After inserting the insert (C) with the two nuts (D), position the bracket (E) on the column so that its holes are concentric to those of the insert. Fix the bracket by screwing the two screws (F) and insert the two cylinders (G) into the two holes at the ends of the bracket.

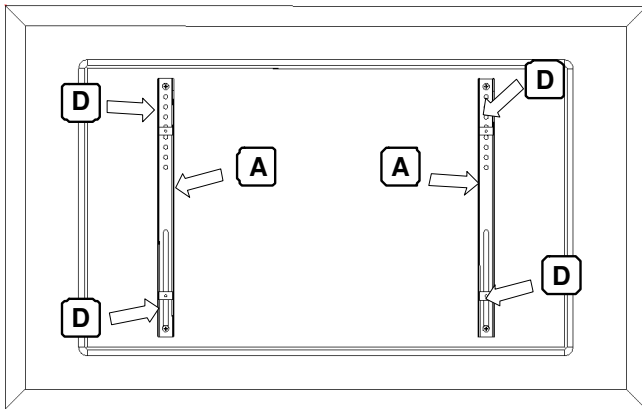
Finally to immobilize the column place two proper screws (H) in the outer bracket's holes to fix it at the wall.

It is advisable to consult a qualified technician for choosing the most suitable type of screw.

ASSEMBLY THE SCREEN TO THE COLUMN

2

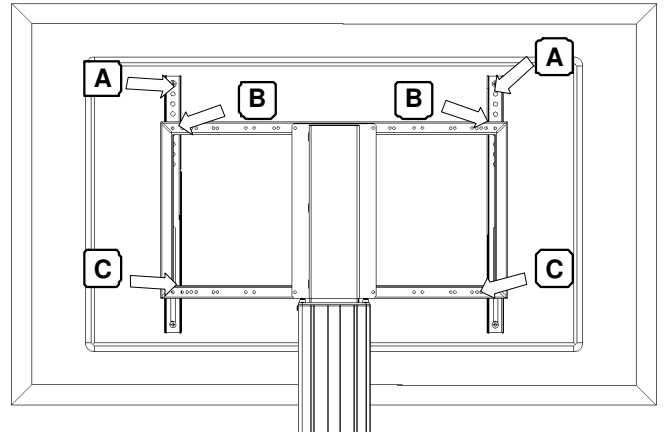
4 x slotted screws



Place the brackets (A) equidistant from the center according to the screen holes, then fix them with the four specific screws (D) indicated by the screen manufacturer in the mounting instructions.

3

2 x allen screws 70 mm length



Place the screen hooking the brackets (A) into the appropriate holes (B). Secure the brackets with the two allen screws provided (C).

INTENDED USE

This floor liftable motorized column fixable to walls is intended for support of digital signage, screens and interactive tables weighing not more than 150 kg. For dimensional limits see the paragraph "Machine Data".

DO NOT:

- Do not apply any type of equipment not authorized by the manufacturer.
- Do not use weight loads superior to those recommended by the manufacturer.
- Do not stand on the product.
- Do not use the product on sloping planes.
- Do not install the product in an off-balanced way.
- Do not use in a potentially explosive or corrosive ambience.
- Do not expose to the weather.



The instalment of equipment other than that specified by the manufacturer could damage the product and endanger the operator and/or the persons near the product, and is to be considered as improper and incorrect.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Before using the WALL COLUMN MAXI, please read the following information regarding safety so as to safeguard the integrity of the product and avoid accidents.

DANGERS OF UNSTABLENESS



Use the product only on flat stable surfaces.

MECHANICAL DANGERS



Before activating the product, make sure that there are no obstacles or persons within a 25 cm range so as to avoid points of compression or entrapment. In case of accidents release the remote-control button in order to instantly stop the movement.
Do not overload the product. Only install the equipment specified (digital screen, boards, interactive boards, interactive tables). Do not exceed the maximum weight limit. Serious risk of injury in case of tipping over or incorrect use of the product.

NB: The WALL COLUMN MAXI is equipped with a safety device which in case of overload or contact with an obstacle reverses immediately the uphill movement and returns to the minimum height position.

ELECTRICAL DANGERS



Do not open the product – risk of electrocution.
Only connect to a 230V / 50 Hz grid with regular grounding system.
Only use in dry places and do not expose to rain or other liquids.
Clean only with a dry cloth.
In case of malfunction, pull the plug out of the socket before intervening.
Do not pull the electrical wire or damage it. In case of damage substitute it immediately with a new one of the same type.

INSTALLATION WARNING



The incorrect assembly and installation may create hazards for the users.
The installation must be performed by competent persons.

MINIMUM SPACES FOR USE



Do not use the column in a space smaller than mm 2400x1600x2200h.

THE PRODUCT'S REMOTE CONTROL

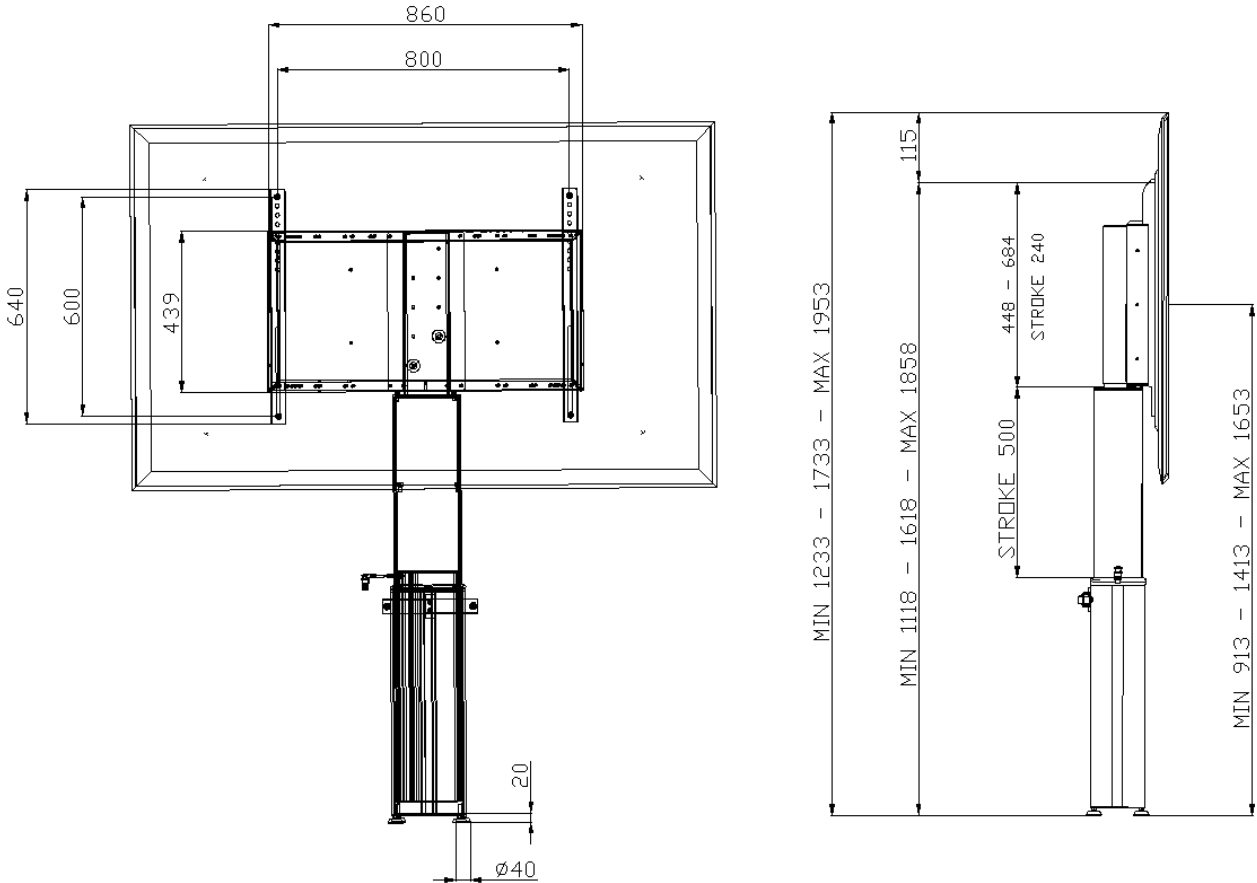


The product is equipped with remote control (see illustration).The control works with jogging inching operations (JOG): movement stops immediately on release of button. Hence, in case of emergency it is sufficient to release the button.
By pressing Button A the platform goes up. By pressing Button B the platform goes down. The remote control works within a three metre range.
If a signal breakdown should occur, the movement will automatically come to a halt.

MACHINE DATA



Weight of the empty column:	350	N
Max applicable load	150	kg
Voltage:	230 (110)	V
Grid frequency:	50 (60)	Hz
Max applicable screen:	VESA 800X600	
Minimum applicable screen:	VESA 300x200	

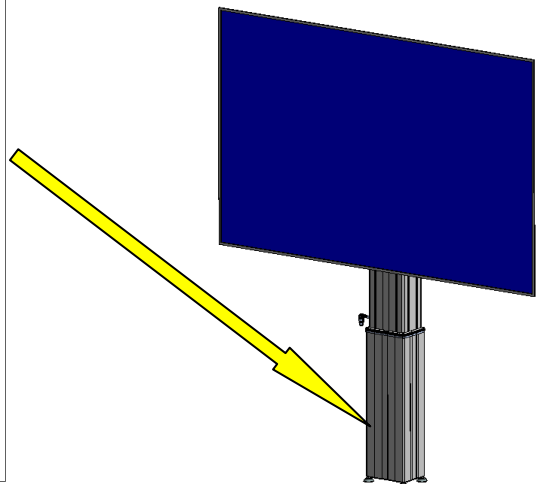
Dimensions (mm)



IDENTIFICATION DATA AND EQUIPMENT PLATE

Every single column is marked with a EC plate (see the illustration below) on the main upright with all the necessary data relevant to the product. The data on the plate is indelible and must be quoted every time it is necessary to communicate with the manufacturer or the customer service centre.

 	
OMB S.r.l. - Via Risorgimento 25 - 38070 STENICO (TN) - ITALY TEL. + 39.0465.77.10.36 - FAX +39.0465.77.10.25 - www.@ombitaly.it	
MACCHINA TIPO / MACHINE TYPE	WALL COLUMN MAXI
MATRICOLA N. / SERIAL N.	17-00
DATA FABBRIC. / CONSTRUCTION	2017
PESO / WEIGHT	300 N
PORTATA MAX / MAX LOAD	1250 N
TENSIONE / VOLTAGE	230 (110) V
FREQUENZA / FREQUENCY	50 (60) Hz
POTENZA MAX / MAX POWER	0,3 kW



DECLARATION

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(According to the European Guidelines 2006/42/EC – annex IIA)

We, as signatories of this document, declare under our exclusive responsibility that the product here described is designed, built and placed on the market in accordance to the essential safety and health requirements of the “machinery directive” 2006/42/EC. This declaration is invalidated if the product is modified without our written approval.

MANUFACTURER: **O.M.B. s.r.l.** - via Risorgimento, 25 - 38070 Stenico (TN)
MODEL: WALL COLUMN MAXI
DESCRIPTION: Motorized adjustable floor support fixable to walls for digital signages, screens and interactive tables

OTHER EUROPEAN DIRECTIVES:

Electromagnetic compatibility:	2014/30/EU
Low voltage:	2014/35/EU
RoHS – restriction of hazardous substances	2011/65/EC
R&TTE - radio and telecommunications terminal equipments	2014/53/EU

EUROPEAN TECHNICAL STANDARDS:

- EN 14434:2010
- EN 13849-1:2016
- EN 60335-1:2012 - EN 62311:2008
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007
- EN 302220-2:2009
- EN 55014-1:2007+A1(2009)+A2(2011)
- EN 55022:2013- class B
- EN 62321:2008 (RoHS)

NATIONAL SPECIFIC STANDARDS

PERSON RESPONSIBLE FOR THE CONSTITUTION OF THE TECHNICAL FILE:

DECLARATION SIGNED BY

POSITION:

Date and Signature :

C/US Authorization of ETL marking

Carlo Bailo - via Risorgimento, 25 - 38070 Stenico (TN)

Carlo Bailo
Legal representative

19/05/2017

Carlo Bailo