

IN – OUT

Supporto a pantografo per video-wall

la soluzione professionale di Omb

UN MANUALE PER LA VOSTRA SICUREZZA

Questo manuale di installazione e uso del supporto a pantografo In – Out Omb, è stato pensato e curato e scritto per fornire al professionista dell'installazione le informazioni necessarie per fare un buon lavoro e non incorrere in alcun rischio o inutili perdite di tempo. Vi chiediamo pertanto di leggerlo con attenzione: in pochi passi vi aiuteremo a fare un lavoro professionale e di qualità.

PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA

Non seguire queste semplici e pratiche indicazioni, così come destinare il prodotto ad uso diverso per quello per cui è stato progettato e realizzato, potrebbe comportare effetti non previsti e pericolosi per l'incolumità delle persone determinati dalla eventuale caduta dei monitor o di altri oggetti.

Omb raccomanda di rivolgersi ad installatori professionisti.

E' importante verificare, prima di procedere all'installazione, che la parete su cui si intende procedere all'installazione sia in grado di sopportare il peso del monitor e della struttura di supporto.

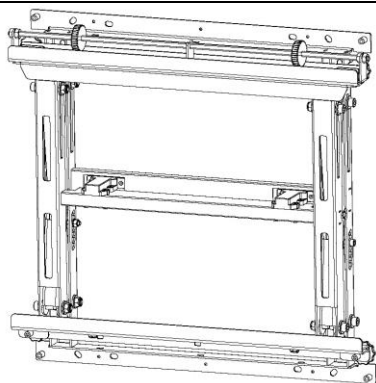
Sconsigliamo di applicare carichi ulteriori sul monitor o sul supporto a pantografo: questo potrebbe provocare la caduta del monitor o del supporto a pantografo e arrecare danni a cose o persone.

Non cambiate o modificate i componenti previsti dalla Omb per l'installazione del supporto a pantografo: questo comportamento improprio potrebbe comportare la caduta del monitor e arrecare danni a cose o persone.

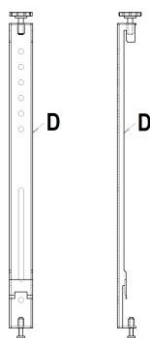
Il supporto a pantografo IN-OUT di Omb è stato studiato per installazioni in ambienti chiusi, in assenza di umidità.

Comunque la **Omb Srl** declina ogni responsabilità per danni o effetti derivanti da una installazione impropria o non conforme alle caratteristiche originali del prodotto.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



Supporto a pantografo



Staffe da fissare al monitor

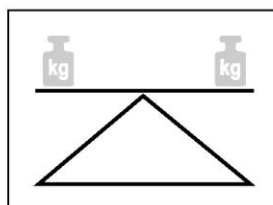
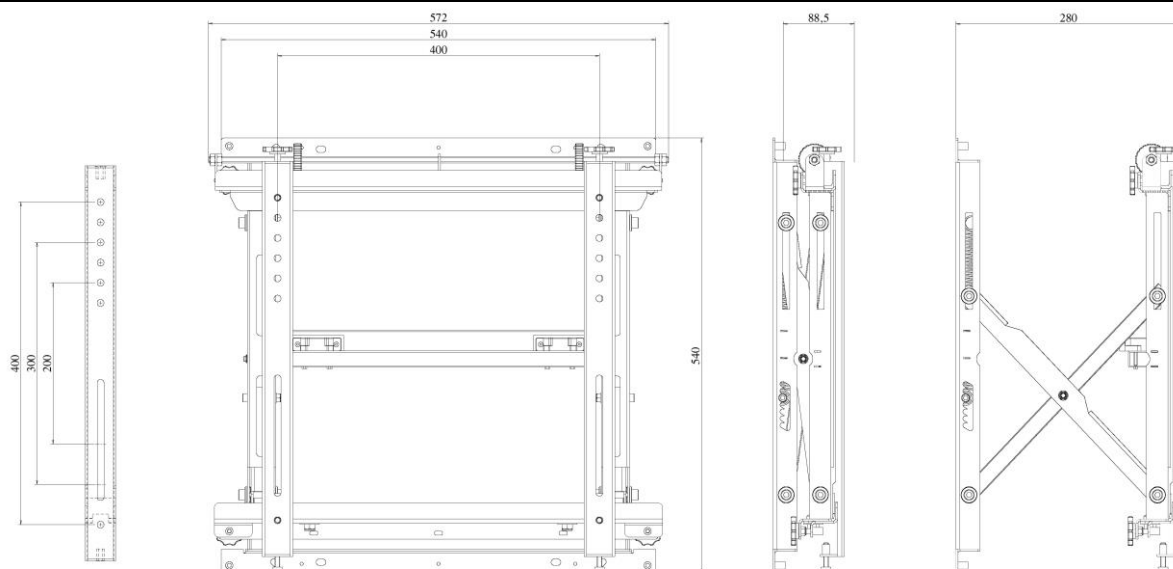


Viti di sicurezza per monitor (V)



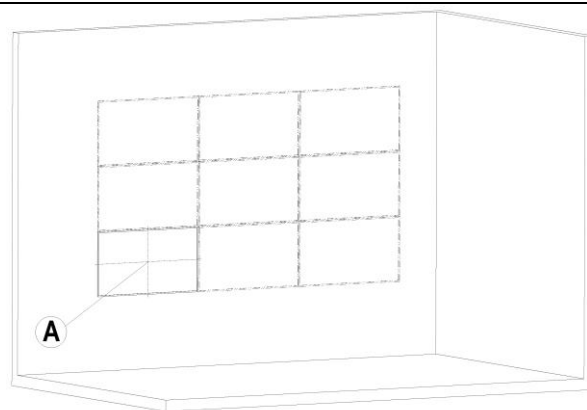
Viti per fissaggio monitor

MISURE E DATI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE

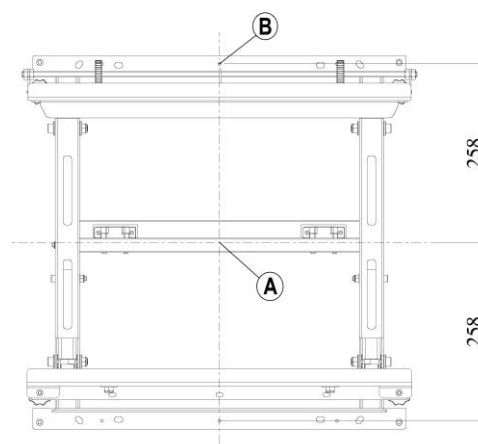


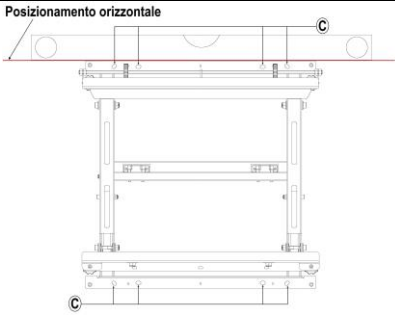
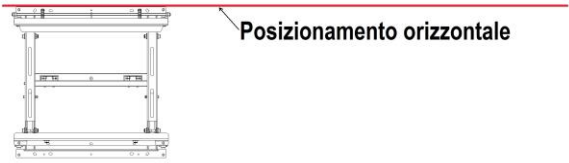
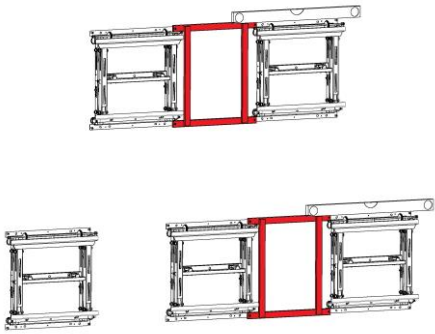
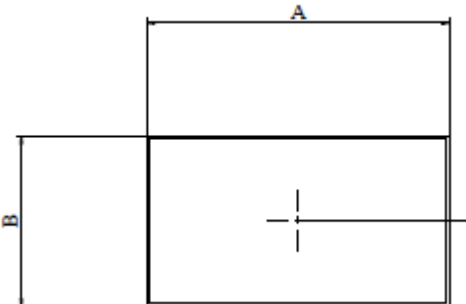
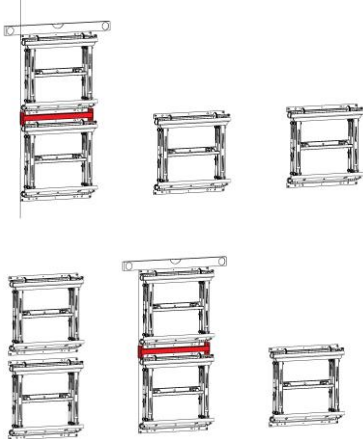
I 10 passi per l'installazione di una parete video con IN-OUT di Omb

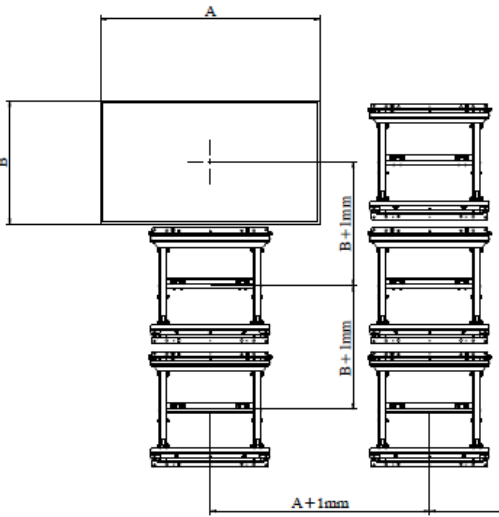
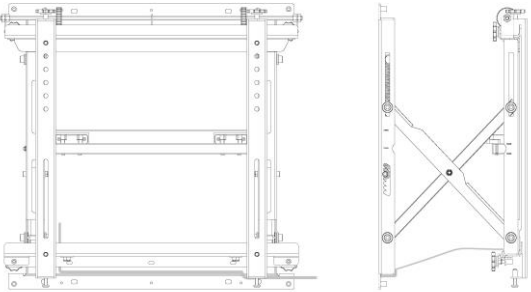
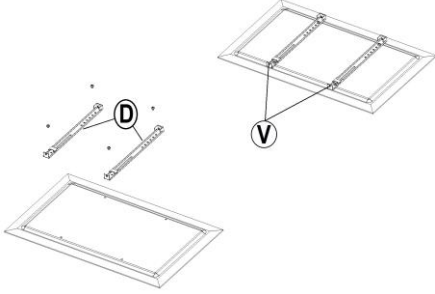
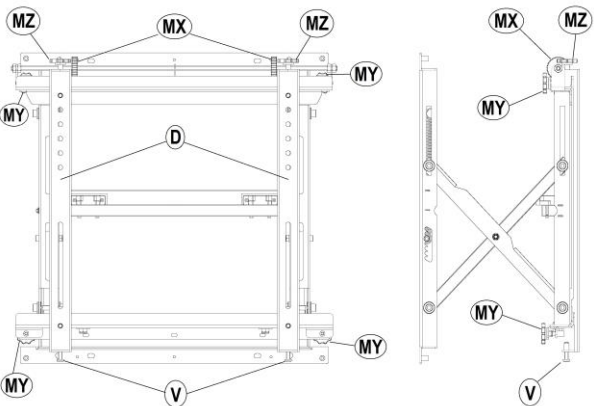
Primo passo: definire di quanti monitor dovrà essere composta la vostra parete e quindi identificare il punto centrale del monitor in basso a sinistra. Lo chiameremo punto A



Secondo passo: partendo dal punto A misurate a 90° verso l'alto 258 mm per segnare il foro di centratura del supporto a pantografo. Lo chiameremo punto B.

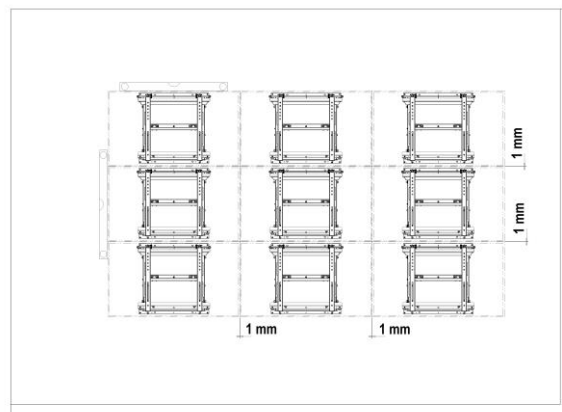


Terzo passo: a questo punto il vostro supporto a pantografo è in posizione e dovete fissarlo in modo che sia perfettamente orizzontale. Per fare questo servitevi dell'aiuto di una livella e servendovi di materiale idoneo al tipo di parete su cui viene effettuata l'installazione, fissate il supporto servendovi degli 8 fori di fissaggio D (quattro sopra e quattro sotto)	
Ora che avete fissato alla parete il supporto a pantografo per il monitor in basso a sinistra, dovete cominciare a prendere le misure per fissare i supporti degli altri monitor che comporranno la vostra parete; cominciamo con la prima fila.	
Quarto passo: servendovi possibilmente di una livella laser, dovete tracciare una linea perfettamente orizzontale, prendendo come riferimento la parte superiore del supporto a pantografo già fissato	
Quinto passo: servendovi delle <u>DIME laterali</u> che trovate nel Kit di personalizzazione Omb, potete identificare la posizione esatta dei successivi supporti a pantografo laterali al primo. Fate bene attenzione di allineare tutte le staffe alla linea di allineamento che avete tracciato, possibilmente con la livella laser	
Quinto passo bis: se non volete servirvi delle <u>DIME laterali</u> che trovate nel Kit di personalizzazione Omb, potete comunque montare il vostro video wall. Innanzi tutto dovete misurare le due dimensioni (larghezza: A; altezza B) del monitor che intendete installare. Quindi dovete identificare il punto centrale del monitor stesso.	
Sesto passo: servendovi delle <u>DIME superiori</u> che trovate nel Kit di personalizzazione Omb, passate ora a posizionare la seconda fila, partendo sempre dal primo a sinistra e procedendo per gli altri come avete fatto per la prima fila	

Sesto passo bis: le misure del monitor, prese nel Quinto passo, vi serviranno per distanziare i supporti a pantografo successivi. In particolare: • <u>Supporti a pantografo laterali:</u> devono essere posizionati considerando, dal punto centrale del supporto, una distanza laterale pari alla dimensione A del monitor + 1mm. In questo modo avete identificato il punto centrale del successivo supporto laterale. • <u>Supporti a pantografo superiori:</u> devono essere posizionati considerando, dalla barra centrale del supporto, una distanza verticale pari alla dimensione B del monitor + 1mm. In questo modo avete identificato il punto centrale del successivo supporto superiore.	
Ora la vostra parete è pronta: potete cominciare il posizionamento dei monitor che la comporranno, facendo sempre molta attenzione a fissare i cavi di alimentazione affinché non finiscano nelle parti mobili del supporto a pantografo, con il rischio di venire tranciati o, peggio, di innescare effetti elettrici su tutta la struttura.	
Settimo passo: per posizionare i monitor sui rispettivi supporti a pantografo, dovete montare sul retro di ciascuno le relative staffe D fissandoli ai fori VESA e mettendo le manopole MZ nel lato alto del monitor. Dopo aver fissato le staffe D al monitor, inserite le viti di sicurezza V che dovranno rimanere allentate in questa fase. Queste viti andranno serrate dopo aver inserito il monitor sulla staffa a pantografo (vedere passaggio nove).	
Ottavo passo: ora potete posizionare sul supporto a pantografo il primo monitor della vostra parete, partendo sempre da quello in basso a sinistra. Sul supporto a pantografo trovate, nella parte superiore, due manopole (MX) che servono per la regolazione dell'asse verticale del monitor: dovrete aver cura di lasciarle all'interno delle staffe D. Mentre le manopole per la regolazione della profondità del monitor (MY) sono sulla struttura esterna del supporto a pantografo.	

Nono passo: ora dovete allineare perfettamente i video in modo che l'effetto parete sia uniforme. Per fare questo:

- Sugeriamo di procedere per linee verticali, partendo dal monitor in basso a sinistra e continuando con quelli posizionati sopra, per poi passare alla linea successiva e così via.
- Verificate che il centro del monitor coincida con il centro del supporto a pantografo
- Posizionate una livella sopra al monitor e servendovi delle manopole MZ posizionate il monitor parallelo al pavimento
- Servitevi delle manopole MY per regolare la distanza dal muro e posizionare tutti i monitor sulla stessa linea creando l'effetto "muro di video"
- Utilizzate un filo a piombo per allineare, utilizzando la manopola MX, tutti i monitor a sinistra. Sugeriamo una distanza non superiore ad 1mm tra un monito e l'altro.
- Procedete allo stesso modo con le file verticali successive.
- Una volta posizionati i monitor sui supporti a pantografo e allineati tra loro, suggeriamo di fissare le viti di sicurezza V.



Decimo passo: a questo punto non vi rimane altro che accendere i vostri monitor e godervi lo spettacolo per cui sono stati installati. Buona visione e grazie per aver scelto la qualità Italiana di Omb



Via Risorgimento 25 – 38070 Stenico (TN) – Italy
Tel. +39.0465.771036 – e-mail: omb@ombitaly.it
www.ombitaly.it

IN – OUT

Pantograph support for video-wall

Omb 's high-end solution for professional results

A USER MANUAL FOR YOUR SAFETY

The Omb In – Out pantograph support installation and use manual has been designed and written to supply the specialized installer with all the necessary information necessary for a quick, safe installation. In order to make the most of this product and ensure its maximum efficiency, we invite you to read this manual carefully.

CORRECT SAFETY PRECAUTIONS

We invite you to follow the simple and practical instructions found in this manual and to use the Product in the way that it was intended. Improper use could result in unexpected and dangerous consequences due to the fall of the monitor or other objects.

Omb recommends to contact a specialized installer.

It's important to verify that the wall on which the support is to be installed can take the weight of the monitor and the support.

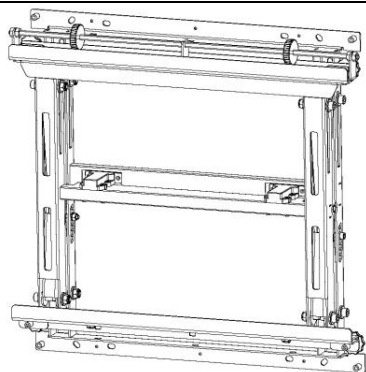
Do not apply any additional loads onto the monitor or the pantograph support: this could lead to the fall of the fore mentioned and cause serious injury to persons or objects.

Do not change or modify the components provided by Omb for the installation of the pantograph support: this impropriety could lead to the fall of the monitor and could cause damage to persons or things.

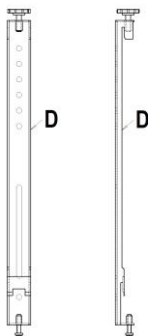
The Omb IN-OUT pantograph support has been designed for dry interiors with no humidity.

Omb Srl declines any liability for damages or effects resulting from improper installation or the non compliance with the original characteristics of the product.

PACKAGE CONTENTS



pantograph support



brackets for fixing to the monitor



M6x45

Screws to secure the screen (V)



M6x14



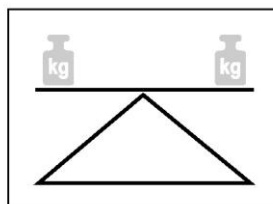
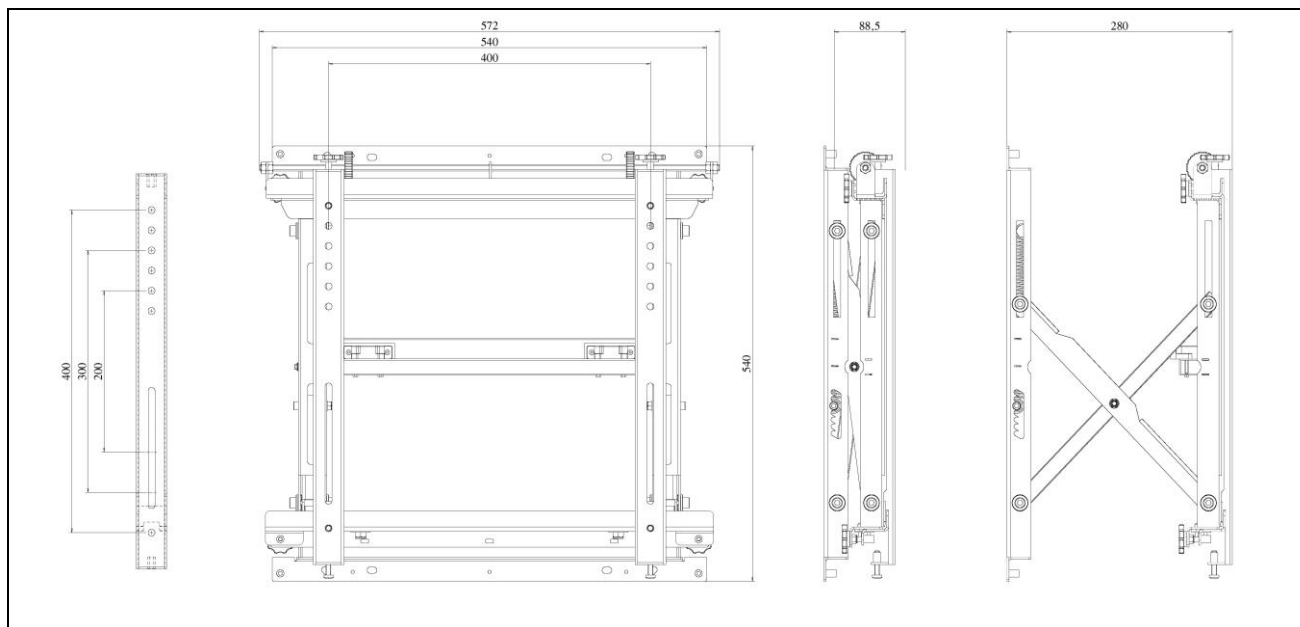
M8x12



M8x20

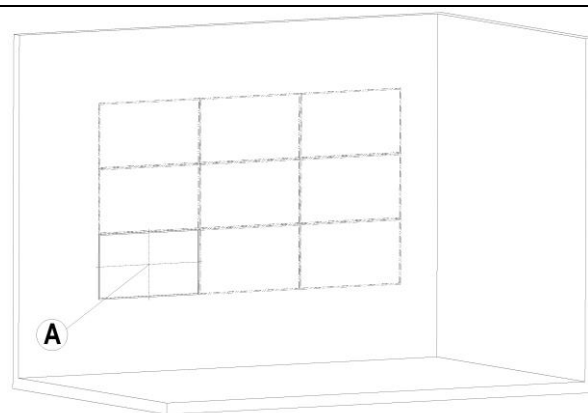
Screws for fix monitor

MEASUREMENTS AND TECHNICAL DATA FOR INSTALLATION

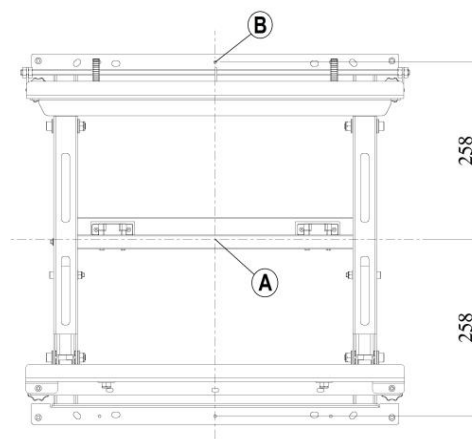


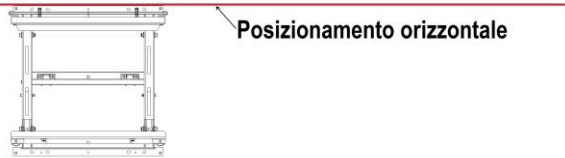
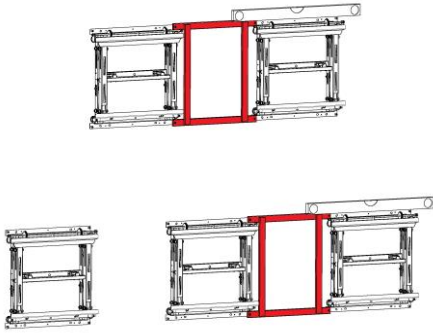
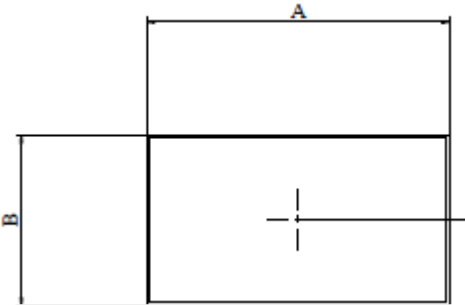
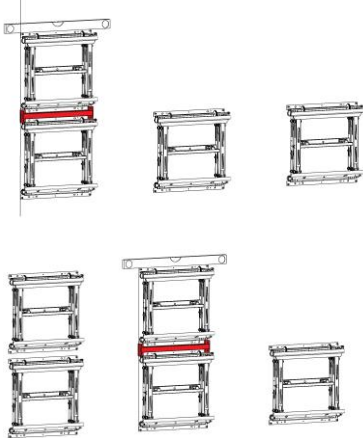
The first 10 steps for installing a video wall with an Omb IN-OUT

Step 1: decide how many monitors you want and mark the central point of the monitor at the bottom on the left. We'll call this point A.



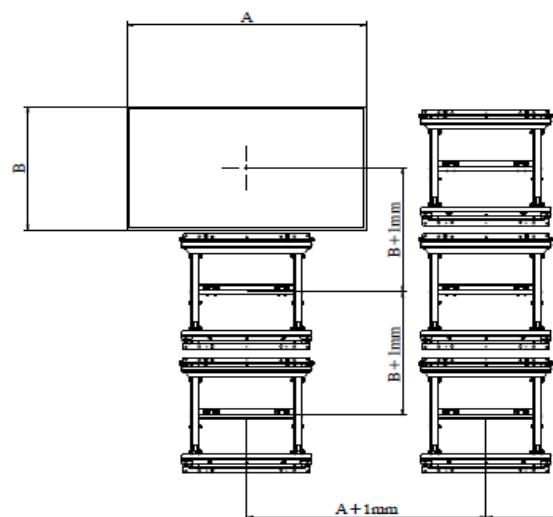
Step 2: from point A measure 90° upwards 258 MM to mark the centre hole of the pantograph support. This is point B.



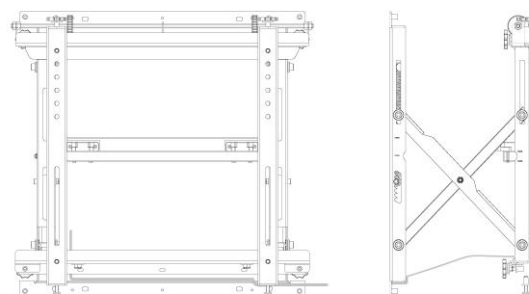
Step 3: your pantograph support is now balanced and you need to fix it so that it is perfectly horizontal. To achieve this, get a level gauge and with the use of suitable materials for the type of wall on which the support is to be fixed, secure the support using the 8 fixing holes D (4 above and 4 below).	
Now that you have fixed your bottom left monitor support to the wall you need to take the measurements for the other monitors: we'll start with the first row.	
Step 4: with a laser level gauge trace a perfectly horizontal line using the upper part of the already fixed pantograph support as reference	
Step 5: with the use of the lateral <u>DIME</u> (included in the <i>Omb customized Kit</i> ,) identify the exact position of the following support next to the first. Be careful to align all the brackets to the alignment line that you previously traced.	
Step 5 bis: In case you do not want use the lateral <u>DIME</u> (included in the <i>Omb customized Kit</i>) you can install however your video wall. First, you have to measure the two main dimensions of the monitor (width “A”; height “B”). Then, you have to identify the centre point of the monitor.	
Step 6: with the use of the superior DIME (included in the <i>Omb customized Kit</i>), position the second row. Always start from the left and proceed in the same way as you did with the first row.	

Step 6 bis: now you need the main dimensions of the monitor that you got in step 5 in order to outdistance the following pantograph supports. Specifically:

- Next lateral pantograph supports: they must be placed starting from the center point of the support and adding a lateral distance equal to the size "A" of the monitor + 1mm. This way you identify the core of the next lateral support.
- Next upper pantograph supports: they must be placed starting from the central bar of the support and adding a vertical distance equal to the size "B" of the monitor + 1mm. This way you have identify the core of the next upper support.

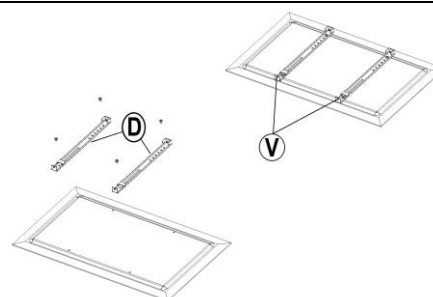


Your wall is now ready: you can now start to position the monitors. **Be very careful when fixing the power cables** that they do not get tangled up in the mobile parts of the support, with the risk of them being cut or even worse triggering off unwanted electrical effects



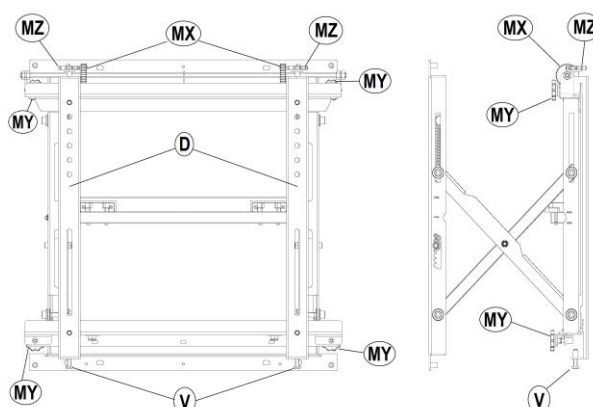
Step 7 : in order to mount the monitors onto their supports you must now fix brackets **D** to the VESA holes and fix the knobs **MZ** to the upper side of the monitor.

After fixing the brackets **D** to the monitor, insert the safety screws **V** which will have to remain loosened at this stage. These screws will be tightened after inserting the monitor to the pantograph bracket (see Step 9).



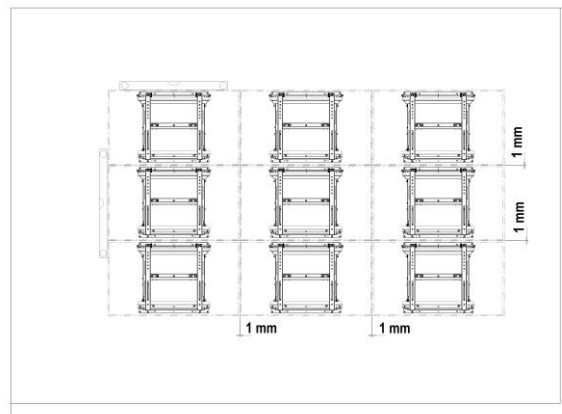
Step 8: you can now position the first monitor onto the support . Always start from the bottom left.

On the upper part of the pantograph support you'll find 2 knobs (**MX**). These regulate the vertical axis of the monitor: make sure that they remain within the brackets **D**. The knobs for the regulation of the monitor depth (**MY**) are on the external structure of the pantograph support.



Step 9: now you have to align the videos in a uniform manner. To do this we suggest that you:

- Proceed vertically starting from the bottom left monitor and continuing upwards. Repeat with the following lines always from the bottom up.
- Make sure that the centre of the monitor coincides with the centre of the pantograph support.
- Put a level gauge above the monitor and with the help of the **MZ** knobs position the monitor parallel to the floor
- Use knobs **MY** to regulate the distance from the wall and position all the monitors on the same line in order to create a “wall of videos” effect
- Use a plumb line to align, with knob **MX**, all the monitors to the left . We suggest a max of 1mm between one monitor and another.
- Proceed in the same way for the following vertical lines.
- Once all the monitors are in position on their supports and perfectly aligned tighten the security screws **V**.



Step 10: now all you have to do is switch on the monitors, sit back and enjoy! Thank you for having chosen a top quality Italian product by Omb.



Via Risorgimento 25 – 38070 Stenico (TN) – Italy
Tel. +39.0465.771036 – e-mail: omb@ombitaly.it
www.ombitaly.it