

MAJOR[®]
holding your
emotions



Maior Flip[®] 85 / 90 / 100 / 900 / 900R

Instruction, Operation and Maintenance Manual

Eurotecno s.r.l. società unipersonale

Via Proventa 120/1 - 48018 Faenza (RA) – Italia | Tel. +39 0546 646821 | Fax +39 0546 675091

MANUFACTURER: MAIOR® - EUROTECNO S.R.L.

ADDRESS: Via Proventa, 120/1

48018 Faenza (RA) - Italia

Tel. +39 0546 646821

Fax +39 0546 675091

TYPE OF DOCUMENT: Instruction, Operation and Maintenance Manual

PRODUCT: Flip 85 – 90 – 100 – 900 – 900R

YEAR OF CONSTRUCTION: 2017 – 2018 – 2019

CONFORMITY:



INDEX

- 1 NORMES ET PRECAUTIONS GENERALES**
- 2 DONNEES ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**
- 3 INSTALLATION**
- 4 FONCTIONNEMENT ET USAGE**
- 5 DIAGNOSTIQUES**
- 6 DOCUMENTATION ANNEXE**



INDEX

1.1.	PREMISE	2
1.1.1	Avertissements Importants	2
1.2.	MODALITE' DE CONSULTATION DU MANUEL	3
1.2.1	Structure du Manuel	3
1.2.2	Description des pictogrammes	3
1.3.	PREDISPOSITIONS NECESSAIRES A L'INSTALLATION.....	4
1.4.	DECLARATION  DE CONFORMITE'.....	5
1.5.	Plaque d'identification 	6
1.6.	DESCRIPTION DE LA MACHINE.....	7
1.6.1	Groupes Principaux	7
1.7.	QUALIFICATION DES OPERATEURS.....	8
1.8.	AVERTISSEMENTS GENERALES DE SECURITE	8

1.1. PREMISE

1.1.1 Avertissements Importants

Afin de sauvegarder la sécurité de l'opérateur, pour éviter de possibles dommages à l'appareillage, avant d'accomplir n'importe quelle opération, il est indispensable avoir pris connaissance de tout le manuel d'usage.

Le présent manuel doit être intègre et lisible dans chaque partie, chaque personne chargée à l'usage de l'appareillage ou des opérations d'installation, doit connaître la location et doit avoir la possibilité de le consulter dans tout moment.

Tous les droits de reproduction du présent manuel sont réservés à EUROTECNO S.R.L.

Le présent manuel ne peut pas être cédé à la vision aux tiers sans aucune autorisation écrite par EUROTECNO S.R.L.

Le texte ne peut pas être utilisé dans d'autres imprimantes sans l'autorisation écrite par EUROTECNO S.R.L.

La description et les illustrations fournies dans la présente publication ne sont pas prenantes.

EUROTECNO S.R.L. se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il considère comme opportunes.

© EUROTECNO S.R.L.

LE PRESENT MANUEL EST LA PROPRIETE D'EUROTECNO S.R.L. TOUTE REPRODUCTION MEME PARTIELLE EST INTERDITE.

Ce manuel a été rédigé selon les qualités requises de la Directive Machines 2006/42/CE.

1.2. MODALITE' DE CONSULTATION DU MANUEL

1.2.1 Structure du Manuel

Le manuel est divisé en chapitres qui réunissent toutes les informations nécessaires pour utiliser la machine sans aucun risque.

Dans chaque chapitre, il existe une subdivision pour focaliser en paragraphes, les points essentiels. Chaque paragraphe peut avoir des précisions titrées avec un sous-titre et une description.

Le début du chapitre est distingué par une page de droite qui attire le numéro et le titre du chapitre.

Dans chaque chapitre, comme par exemple, dans le chapitre 1 on aura:

1	En-tête du chapitre
1.1	Titre du paragraphe
1.1.1	En-tête du sous-titre
1.1.1.1	Un éventuel ultérieur sous-titre

La numération des pages, des figures et des tables, est annulée dans chaque chapitre, donc nous trouverons le préfixe qui indique le chapitre et le numéro de page, de figure ou de table en progressif qui commence de nouveau par le numéro 1 au début de chaque chapitre.

1.2.2 Description des pictogrammes

Sul manuale verranno utilizzati i seguenti simboli per evidenziare indicazioni ed avvertenze particolarmente importanti:



ATTENTION :

Ce symbole indique les normes contre les accidents du travail pour l'opérateur et/ou pour d'autres éventuelles personnes exposées.



PRECAUTION :

Ce symbole indique qu'il existe la possibilité de porter dommage à la machine et/ou à ses composants.



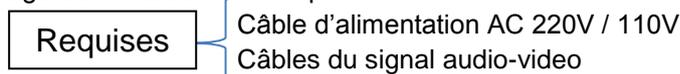
NOTE:

Ce symbole signale les informations utiles.

1.3. PREDISPOSITIONS NECESSAIRES A L'INSTALLATION

Dans le chapitre 3 de ce manuel (INSTALLATION), ils sont donnés des instructions opératives détaillées. En ce point, il est donné une simple liste des prédispositions à effectuer.

- 1) Prédire le lieu pour l'ouverture, l'installation/montage de l'appareillage.
- 2) S'assurer des bonnes conditions du plafond, en particulier de:
 - a. Type de support de bâtiment sur lequel on fixera le Maior Flip®. Les différentes typologies de plafond peuvent bien adopter des dispositifs d'ancrage différents, même si le système prévoit l'usage d'ancrages chimiques (préparés spéciaux auto-endurants, comme par exemple, T-BOND marque « Fisher ») c'est l'usage indiqué davantage dans la plupart des applications;
 - b. Absence de tout type de faux-plafond dans l'aire intéressée par les encombrements de la machine + TV au-delà de tout autre élément qui puisse bien entraver ou rendre difficile la fixation et le test de la machine au plafond (p.ex. : les poutres, les tuyauteries, implantations, câblages, etc.).
- 3) Vérifier la présence, en proximité de la zone d'installation du Maior Flip®, de câbles électriques et du signal audio-vidéo nécessaires pour le fonctionnement. Les requises minimales pour le correct fonctionnement de l'appareillage du TV et du Maior Flip® sont bien:



Par « câbles du signal audio-vidéo, on se réfère bien à:



(* Dotation de câbles standards. Pour des fournitures différentes, s'accorder de façon préventive en phase d'ordre).

- 4) L'un de ces câbles ou une combinaison des mêmes (ou même de plus câbles du même type, par exemples jusqu'à deux câbles HDMI et jusqu'à deux câbles données) devra bien être présent dans l'aire de montage pour la liaison suivante au téléviseur, en accord avec le client après avoir évalué ensemble, ses habitudes et styles de divertissement.
- 5) Vérifier et prévoir par l'aide des fiches techniques et de Layout d'installation personnalisés (qu'on peut bien obtenir suite à une confirmation d'ordre), le correct déroulement du cinétisme de la machine, en excluant la présence d'éventuels obstacles et empêchements dans les mouvements.
- 6) Installer le Maior Flip® qu'après avoir entièrement et attentivement lu les instructions pour le montage bien contenues dans le « Manuel d'Usage et de Maintenance » (inclus dans l'emballage de la machine).
- 7) A l'installation au plafond du Maior Flip®, on fera suivre, dans cet ordre, l'application du TV et ensuite la pose du faux plafond des principales aires (en respectant les limites minimales, comme dans les instructions).
- 8) Successivement au montage et aux tests de mouvement du Maior Flip®, on pourra bien compléter l'exécution du faux plafond, en tenant en considération les encombrements du téléviseur aussi. En tout cas, il faut faire allusion à la documentation technique fournie par Maior® pour bien poursuivre vers un correct complètement de la mise en œuvre à la fois de la machine et de la structure.



PRECAUTION:

Tout dommage à la machine ou à des choses dérivées du manque de telles dispositions, comme la falsification directe ou indirecte de toutes composantes Maior®, rendront la garantie pas valide.

1.4. DECLARATION **CE** DE CONFORMITE'

Versione originale in lingua italiana



EUROTECNO
LAVORAZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE

MODELLO CE di Dichiarazione
conformità Italia e UE .doc

DICHIARAZIONE **CE** DI CONFORMITÀ

(2006/42/CE, All. II, p. 1, let. A)

Il fabbricante:

Eurotecno S.r.l.
Sede legale: Via Proventa 120/1, 48018 Faenza (RA)

Dichiara
sotto la propria responsabilità che la macchina:

Tipo:	Dispositivo di sollevamento
Modello:	Famiglia MAIOR: MAIOR LIFT MAIOR FLIP MAIOR OMNIA
Numero di serie:	
Funzione:	Sollevamento monitor Lcd
Anno di costruzione	2017

è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle seguenti direttive comunitarie:
2006/42/CE
2004/108/CE
2002/96/CE

e alle seguenti norme armonizzate, norme e/o specifiche tecniche applicate:
UNI EN ISO 12100:2010

Luogo: **Faenza (RA)**

Data:

Legale Rappresentante
Giuliano Assirelli



Eurotecno S.r.l.
Via Proventa 120/1
48018 Faenza (RA)

1.5. Plaque d'identification

Cet appareillage a été produit dans un état qui appartient à la communauté européenne, par conséquent, il répond aux qualités requises de la directive basse tension 2006/95/CE, en vigueur du 12 Décembre 2006. Telle conformité est certifiée et, sur la machine, il est présent la marque « CE ».

		EUROTECNO S.R.L. VIA PROVENTA, 120/1 48018 FAENZA (RA)			
APPAREILLAGE	DISPOSITIF DE LEVAGE				
TYPE	FLIP				
MATRICULE - ANNEE	XXX - 20XX				
TENSION	--- VAC	FREQUENCE	-- Hz		
PUISSANCE	---- KW	N° PHASES	1+N		

Figure 1 - 1

1.6. DESCRIPTION DE LA MACHINE

L'appareillage qui, ci-après, sera appelé Flip®, a été pensé et construit en tant que dispositif de levage pour les mouvements en vertical d'un moniteur ou d'un téléviseur de type LCD. Les mouvements possibles que l'écran peut faire sont de descente (en portant l'écran dans une position visible) et de remontée (en portant l'écran dans une position fermée de repos) en rotation sur un pivot. La version Flip® 900 permet la descente de l'écran à travers l'actuateur aussi (7).

La structure est ancrée au plafond à travers un support qui est fixé au mur avec des chevilles ; les commandes pour les mouvements sont données à travers une télécommande en radiofréquence qui transmet les impulsions à un récepteur installé sur le support.

1.6.1 Groupes Principaux

1. Plaque au plafond;
2. Global du Bras;
3. Ecran (pas fourni);
4. Fixation à Oméga / Fixation à C;
5. Interface TV / Fixations multi - VESA;
6. Actuateur à piston;
7. Actuateur à colonne (que pour les modèles Maior Flip® 900-900R).

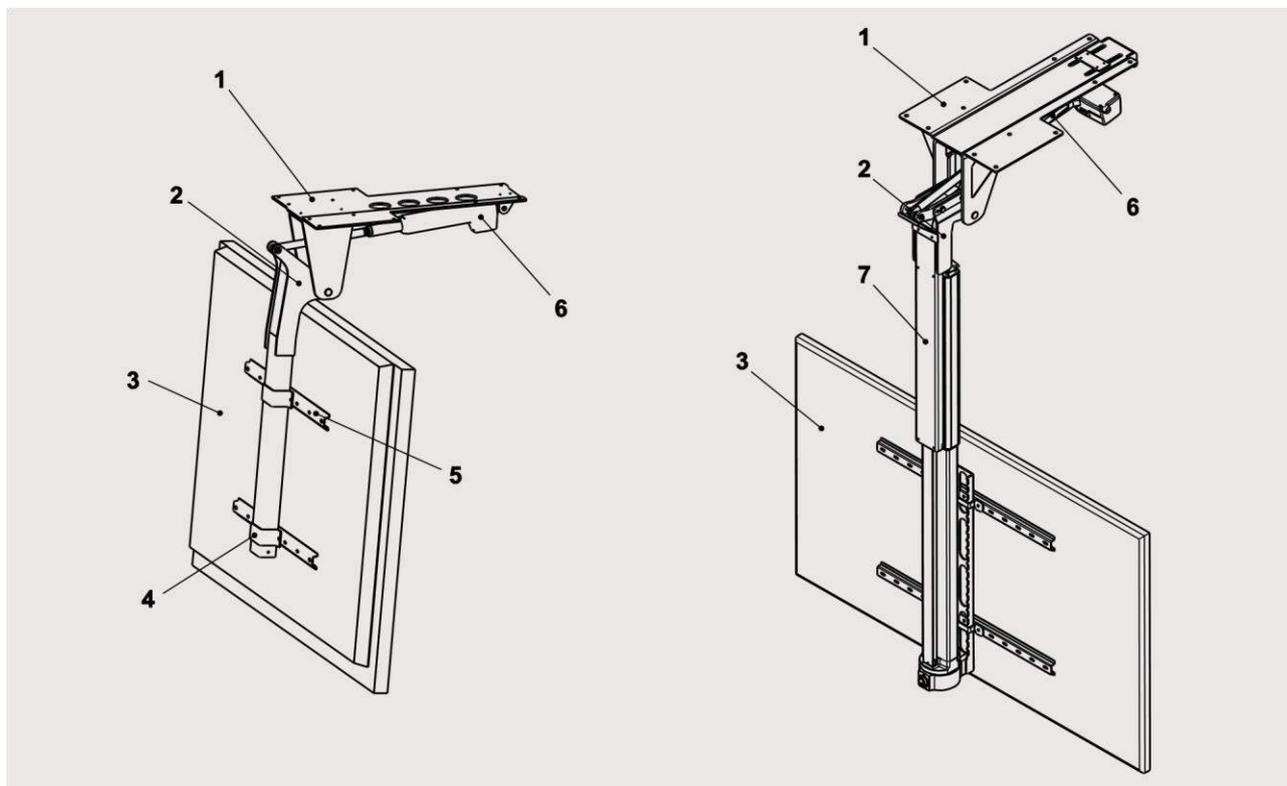


Figure 1 - 2

1.7. QUALIFICATION DES OPERATEURS

Les installateurs du Flip[®] doivent avoir les qualités professionnelles et spécifiques requises pour toute opération prévue. Ci-après, il est reporté la description des profils professionnels pour les opérateurs/mainteneurs préposés à la machine.

INSTALLATEUR

C'est un technicien qualifié capable d'effectuer toutes les interventions de nature électrique d'installation, d'entretien et de réparation. Il est capable d'agir en présence de tension dans des boîtes de dérivation.

OPERATEUR/UTILISATEUR

Aucune qualification spécifique.

1.8. AVERTISSEMENTS GENERALES DE SECURITE

- Porter un équipement de protection adapté aux opérations à effectuer. Les vêtements doivent être moulants aux corps, et résistants aux produits employés pour le nettoyage. Il faut éviter de porter des cravates, des colliers ou des ceintures qui pourraient s'accrocher ou se glisser parmi les organes en mouvement, en cas de soulèvement et de transport, il faut utiliser un casque de protection.
- En outre, il faut attacher les cheveux, en manière adéquate afin d'éviter que ceux-ci puissent s'accrocher ou se glisser dans les organes en mouvement.
- Ne pas enlever les dispositifs de sécurité ou de protection.
- S'assurer que les moyens de transport adoptés aient une portée adéquate aux chargements à soutenir et qu'ils soient en bon état (Veuillez voir le paragraphe 2.1, les « Caractéristiques techniques », pour le poids).
- Recourir aux moyens de montée appropriés et sûrs.
- Ne pas démonter des détails ou des groupes du Flip[®] sans en être clairement autorisés par le technicien de l'entreprise constructrice.
- Pour l'écoulement des différents matériaux qui constituent l'emballage, s'attacher aux normes en vigueur pour la protection de l'environnement.



AVERTISSEMENT:

Toute modification technique qui peut se répercuter sur le fonctionnement et sur la sécurité du Flip[®] ne doit être effectuée que par le personnel technique du constructeur ou par les techniciens officiellement autorisés par le même. En cas contraire la EUROTECNO S.R.L. décline toute responsabilité relative aux changements qui peuvent en dériver.

INDICE

2.1.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	2
------	-----------------------------------	---

2.1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Flip 85 – 90 – 100
Matricule	XXXXXX

2

Dimensions et poids	
Hauteur équipement (A1)	450 mm
Hauteur équipement (A2)	1050 mm
Longueur équipement (B1)	800 mm
Longueur équipement (B2)	850 mm
Longueur équipement (C)	640 mm
Poids Global	35 kg

Installation électrique	
Circuit de Puissance	220 V
Fréquence	50 Hz

Force de Levage	
Force de Levage Maximale (kg)	70 kg

Tableau 2 - 1

Modèle	Flip 900 – 900 R
Matricule	XXXXXX

2

Dimensions et poids	
Hauteur équipement (A1)	450 mm
Hauteur équipement (A2)	1730 mm
Longueur équipement (B1)	800 mm
Longueur équipement (B2)	850 mm
Largeur équipement (C)	640 mm
Poids Global	45 kg

Installation électrique	
Circuit de Puissance	220 V
Fréquence	50 Hz

Force de Levage	
Force de Levage maximale (kg)	28 kg

Tableau 2 - 2

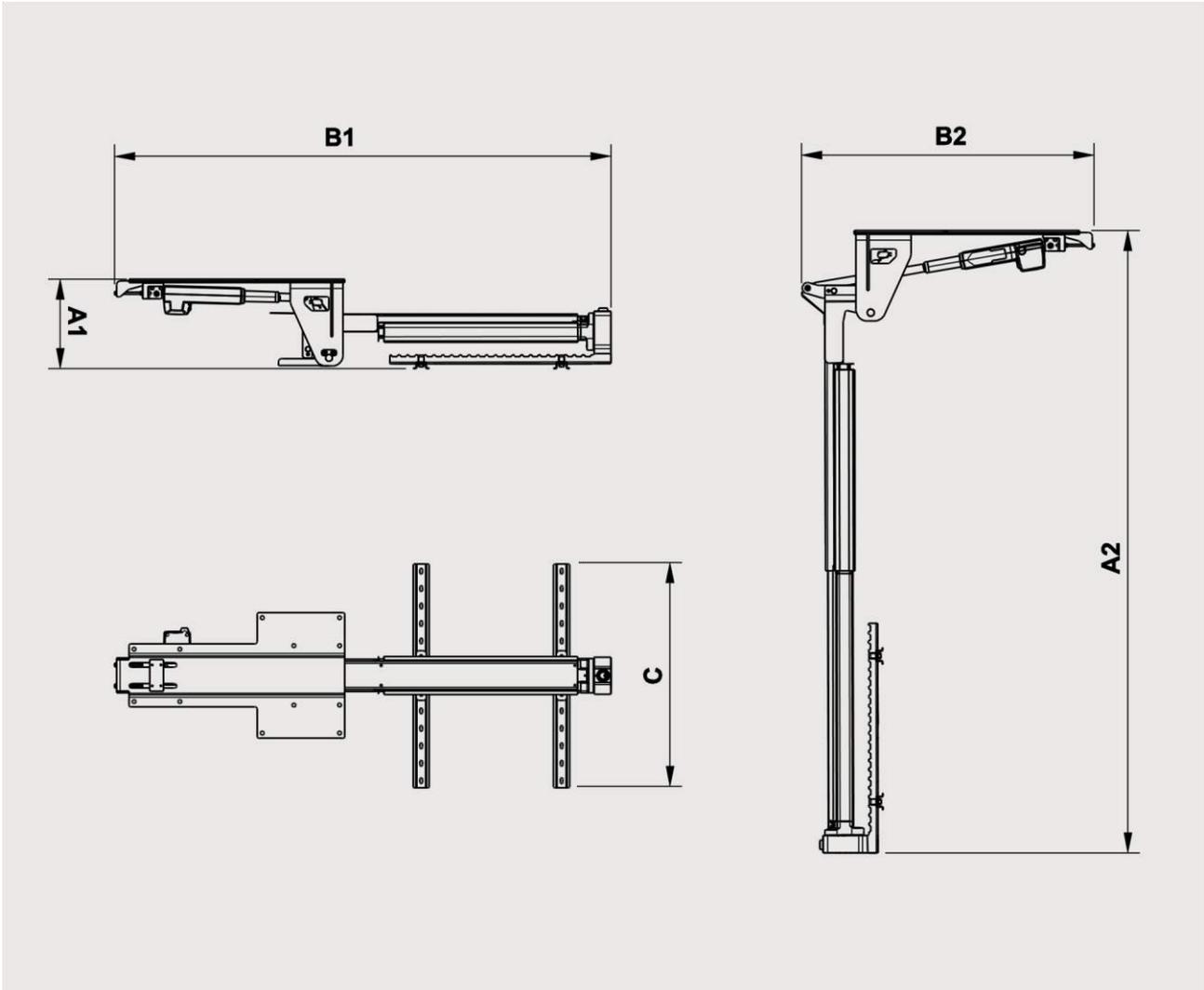


Figure 2 - 1

INDICE

3.1.	AVERTISSEMENTS GENERALES DE SECURITE	2
3.2.	DISPOSITIFS DE PROTECTION INDIVIDUELLE A ADOPTER	2
3.3.	TRANSPORT DE LA MACHINE	3
3.4.	CONTENU DE L'EMBALLAGE	4
3.5	MANUTENTION ET INSTALLATION	6
3.5.1	Installation de l'équipement	6
3.5.2	Raccordement aux sources d'énergie et aux commandes	9
3.5.3	Installation de l'écran	11
3.5.4	Mise en pose du faux plafond	13
3.6.	DÉMOLITION ET ÉLIMINATION	14
3.6.1	Procédure concernant les opérations de démontage	14

3.1. AVERTISSEMENTS GENERALES DE SECURITE

- Porter un équipement de protection adapte aux opérations à effectuer. Les vêtements doivent être moulants au corps et résistants aux produits employés pour le nettoyage. Il faut éviter de porter des cravates, des colliers ou des ceintures qui pourraient s'accrocher ou s'enfiler dans les organes de mouvement et, dans le cas du levage et du transport, il faut utiliser un casque de protection.
- En outre, il faut s'attacher les cheveux, quand il est nécessaire, en manière adéquate afin d'éviter que les cheveux puissent s'accrocher ou s'enfiler dans les organes en mouvement.
- S'assurer que les moyens de transport adoptés aient une force de levage adéquate aux chargements à soutenir et qu'ils soient en bon état (veuillez voir le paragraphe 2.1. « Caractéristiques techniques » pour le poids).
- Ne pas s'arrêter ou passer sous la machine pendant le levage ou le transport.
- En devant éventuellement opérer au-dessus de la machine, il faut recourir aux moyens de montée appropriés et sûrs. Ne jamais utiliser les parties de la machine pour la montée.
- Pour l'écoulement de plusieurs matériaux qui constituent l'emballage, il faut s'en tenir aux normes en vigueur pour la protection de l'environnement.

3.2. DISPOSITIFS DE PROTECTION INDIVIDUELLE A ADOPTER

Pendant la phase d'installation de la machine, il faut porter un équipement de protection adapté aux opérations à effectuer.

- Les vêtements doivent être moulants.
- Eviter de porter de cravates, des colliers ou des ceintures qui pourraient s'accrocher ou s'enfiler parmi les organes en mouvement.
- En outre, il faut ramasser ses cheveux afin d'éviter que ceux-ci puissent s'accrocher ou s'enfiler dans les organes en mouvement.



ATTENTION:

L'opérateur et/ou les réparateurs autorisés doivent porter les dispositifs de protection individuels suivants, avant de commencer les opérations nécessaires sur la machine:

	Vêtements de protection moulants.	Pendant toutes les phases de travail et de manutention.
	Gants de protection.	Pendant les phases de travail manuel et d'entretien.
	Chaussures de sécurité	Pendant toutes les phases de travail et d'entretien.

Tabella 3 - 1



NOTE:

Les vêtements à porter et les moyens de protection utilisés doivent répondre aux qualités requises demandées par la directive 89/686/ CEE à propos des dispositifs de protection individuelle.

3.3. TRANSPORT DE LA MACHINE

**ATTENTION:**

Le transport de l'équipement doit arriver uniquement en utilisant de moyens ayant une portée adéquate au poids à soutenir.

Pour le matériel de l'équipement, il a été développé une structure spécifique d'emballage, constituée par une boîte en bois par couches de particules de bois fumigé sur mesure, préparée sur une palette comme seul élément et refermée par un couvercle. L'équipement est directement fixé à la palette même, refermé dans la boîte et isolé de nouveau de l'ambiance externe par du nylon de protection.

**AVERTISSEMENT:**

Pendant le transport, on doit protéger l'équipement des agents atmosphériques, par du nylon de protection apte à empêcher des infiltrations et des dépôts d'eau sur les composantes électriques.

**AVERTISSEMENT:**

Au cas éventuel de rendement en garantie, l'emballage de la machine est à effectuer selon les spécifices du producteur / les normes de rendement et la boîte doit être complète et intégrée.

3.4. CONTENU DE L'EMBALLAGE

Vérifier le contenu de l'emballage avant de continuer (Figure 3-1 – Table 3-2). Au cas où l'on vérifierait le manque de quelques composantes, il faut immédiatement contacter l'assistance technique.

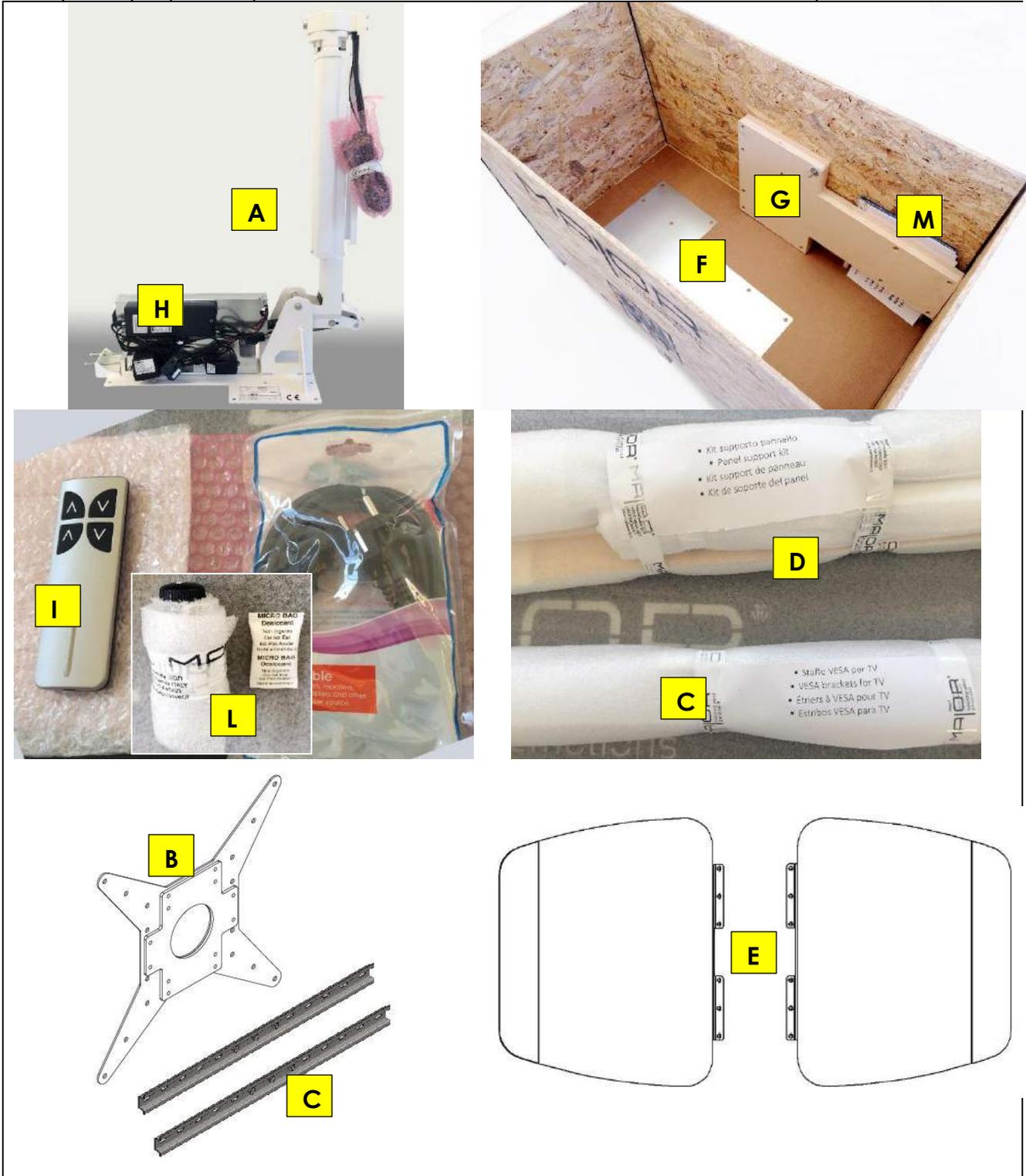


Figure 3 - 1

ID	COMPOSANTES	Quantité	Flip 85	Flip 90	Flip 100	Flip 900	Flip 900R
A	Préassemblé Plaque-Bras + câbles audio-vidéo	<u>1</u>	X	X	X	X	X
B	Interface TV	<u>1</u>	O	O	O	X	O
C	Etriers Multi-VESA*	<u>2</u>	X	X	X	O	X
D	Kit châssis Panneau**	<u>1</u>	O	O	X	O	X
E	Couvertures	<u>2</u>	O	O	O	X	O
F	Gabarit de Centrage Trous	<u>1</u>	X	X	X	X	X
G	Epaisseur pour plaque	***	X	X	X	X	X
H	Unité de Contrôle Electronique – Récepteur RF – Câbles Moteur	<u>1</u>	X	X	X	X	X
I	Télécommande 1 chaîne	<u>1</u>	X	X	X	O	O
	Télécommande 2 chaînes	<u>1</u>	O	O	O	X	X
L	Peinture pour la retouche	<u>1</u>	X	X	X	X	X
M	Dossier de Documents :						
	Manuel	<u>1</u>	X	X	X	X	X
	Annexes	<u>1</u>	X	X	X	X	X

O ⇒ PAS PREVU

X ⇒ EN DOTATION

Table 3 - 2

* L'une des fixations Multi-VESA pour les modèles 85-90-100 monte une vis de M8 qui a une fonction de sécurité : cette fixation devra bien être montée vers le bas (à bras ouvert), de manière que la vis de M8 puisse s'immiscer avec la structure du bras et donc en empêcher son éventuelle descente.

** Le kit inclut des fixations Multi-VESA ultérieures, n°2 mais leur fonction c'est de faire fonction d'élément pour l'encrage du panneau postérieur (seulement les modèles 100 et 900R). Ils devront être montés dans la même manière des fixations Multi-VESA. Suivre les instructions de montage spécifiques en appendice pour tous détails ultérieurs.

*** Article en quantitatif variable de 0 à plus de morceaux, définis en phase d'ordre de la machine.

3.5 MANUTENTION ET INSTALLATION

3.5.1 Installation de l'équipement

Avertissements de sécurité



ATTENTION:

Telles opérations doivent être effectuées par des opérateurs spécialisés et autorisés, qui doivent garder loin de cette zone toute personne pas autorisée et éventuellement exposée à des potentielles conditions de danger.

Avant de continuer, il faut s'assurer que la tension de ligne corresponde à celle requise et reportée au paragraphe 2.1 "Caractéristiques techniques".

Selon la typologie de plafond, la fixation de l'équipement peut se passer avec plusieurs systèmes d'ancrage. Pour plus d'information, faire allusion au paragraphe 6.2 "Spécifiques sur les ancrages".

Pour les hourdis, les carreaux de clinker et les crevés, il est possible d'utiliser les systèmes d'ancrage suivants:

- Cheville FIS HK 16 X 85 art. 41902 (marque FISCHER), liée à la barre rivée FIS M8 X 110 art. 509124 avec renformis contre le dévissage.
- Cheville « à chausse » FIS HN 16 X 85 art. 50470 (marque FISCHER), liée à la barre rivée FIS M8 X 110 art. 509124 avec renformis contre le dévissage.

Pour les matériaux pleins, comme par exemple, le béton armé:

- Cheville SXR 10 (marque FISCHER).

Typologie de Fixation



ATTENTION:

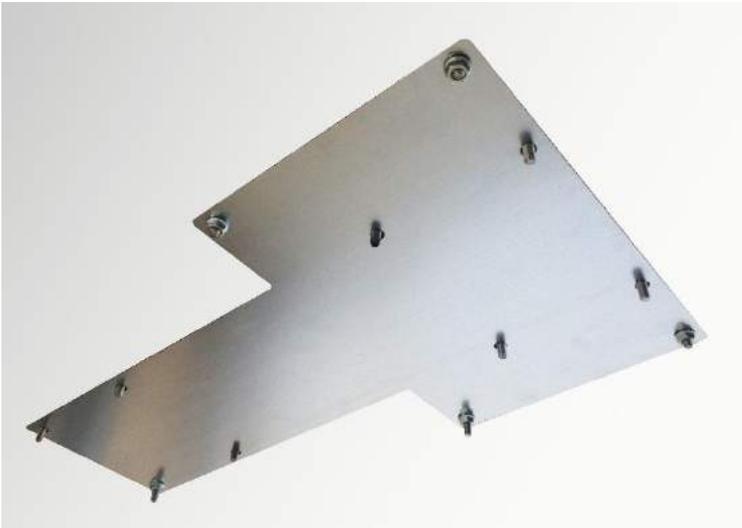
Un montage pas correctement exécuté, peut préjuger la fonctionnalité de l'équipement, et créer de dommages à de choses ou de personnes. Nos indications qui concernent la typologie de cheville à utiliser, sont à penser comme indicatives, nées de l'expérience mûrie par nos techniciens, et suite à nos attentives évaluations, pourtant nous vous invitons à lire nos fiches techniques en pièce jointe, qui concernent les chevilles, afin de reconnaître avec plus de précision, la typologie de cheville la plus adaptée à votre réalité. EUROTECNO s.r.l. ne sera pas à se considérer en tant que responsable pour le choix des chevilles/ancrages chimiques et pour le montage de la machine.

Equipement nécessaire

- Perceuse (sans l'usage de la percussion);
- Pointe à perceuse du diamètre de percement nécessaire pour la cheville identifiée, en considérant une autre pointe pour l'avant-trou de diamètre inférieur à quelques millimètres;
- Crayon pour les traçages des trous;
- Cheville et ancrage chimique identifiés selon les schémas précédemment indiqués.

Numéro des opérateurs

- Pour l'installation de l'équipement, ce sont nécessaires deux installateurs.

Pas	Opération à dérouler
1	<p>Le support au plafond est doté de huit trous de diamètre de 11 mm à travers lesquels, il devra être fixé le Flip®. Pour la fixation, il faut utiliser les chevilles opportunes en fonction du type de support (matériel du plafond).</p> <p> ATTENTION: En fonction de la typologie du plafond, on devra utiliser des systèmes d'ancrage (chevilles) adaptés. Pour plus d'informations, faire référence au paragraphe 6.2 « Spécifiques de Fixation ».</p>
2	<p>Positionner le gabarit dans le point établi pour le montage de l'équipement et tracer les trous de référence.</p>  <p style="text-align: center;">Figure 3 – 2</p>
3	<p>Enlever le gabarit et percer avec la pointe de perforation (diamètre de quelques millimètres inférieurs à la suivante). Cela sert à permettre que le trou est le plus précis que possible en fonction de la cheville à accueillir.</p> <p> NOTE: <i>Désactiver la modalité de percussion de votre outil, cela peut comporter des fragmentations des parois du trou, pas compatibles avec un montage correct des ancrages.</i></p>
4	<p>Avancer avec le perçement du diamètre indiqué par la cheville.</p> <p> NOTE: <i>Désactiver la modalité de percussion par votre outil, cela peut comporter des fragmentations des parois du trou, pas compatibles avec un correct montage des ancrages.</i></p>

<p>5</p>	<p>ANCRAGE PAR CHEVILLES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insérez les chevilles, préalablement individuées, en faisant attention aux avertissements du montage par le constructeur des mêmes. <p>ANCRAGE PAR BARRES ET ANCRAGE CHIMIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insérez l'ancrage chimique dans les trous ; • Insérez les barres ; • Attendez pendant le temps indiqué pour le durcissement de l'ancrage chimique. <p> NOTE: <i>Nous conseillons un jour de repos pour que l'ancrage chimique s'établisse.</i></p>
<p>6</p>	<p>Positionner l'équipement dans le plafond, en faisant rentrer les barres dans les trous de support, et visser les dés dans les barres de façon graduelle pour chaque barre. Prestare attenzione, qualora fossero presenti nell'imballaggio, di interporre gli "Spessori per piastra" tra soffitto e macchinario, in corrispondenza dei fori / barre (appoggio della piastra).</p>  <p>Figure 3 – 3</p> <p>Serrer définitivement le dé de chaque barre, en faisant attention à la réaction pendant l'opération, si on trouve une barre mal fixée, il faut répéter l'opération de nouveau. A fixation terminée, enlever bien le débordement sortant des dés de toute barre.</p>  <p>Figure 3 – 4</p>

Tabelle 3 – 3

3.5.2 Raccordement aux sources d'énergie et aux commandes



ATTENTION:

Ces phases-ci doivent être exécutées par un « opérateur/agent de maintien d'électricité » compétent.

Avant d'effectuer cette opération, on doit s'assurer que la tension de votre ligne est correspondante à celle requise et reportée au paragraphe 2.1 "Caractéristiques techniques".



ATTENTION:

L'équipement doit être lié à la ligne d'alimentation électrique par le câble prédisposé.

Suite à une correcte prédisposition de l'installation électrique dans l'endroit d'installation, attacher l'équipement à la source d'énergie comme décrit ci-après.

Pour plus de détails sur les connexions de la machine, consulter le paragraphe 6.1.2.

<p>1</p>	<p>Lier électriquement l'équipement au réseau AC de Votre installation.</p>  <p>Figure 3 – 5</p>
<p>2</p>	<p>Vérifier le correct fonctionnement de l'équipement en effectuant un premier lancement : utiliser la commande du moteur à piston (Figure 3 – 6) jusqu'à complètement fermer l'équipement (Figure 3 – 7).</p>  <p>Figure 3 – 6</p>

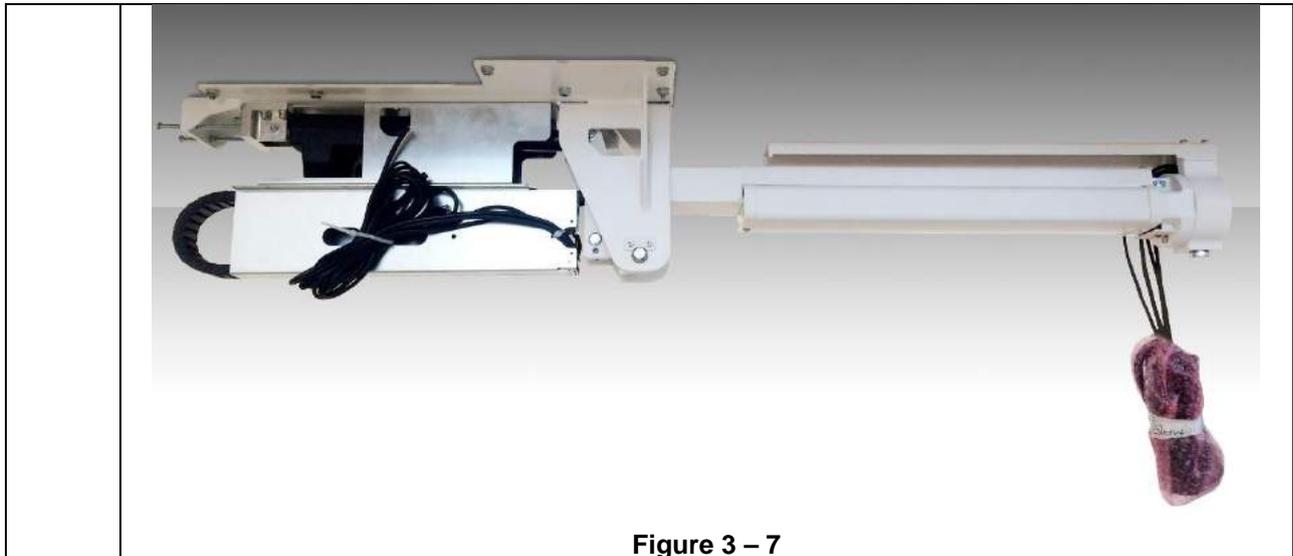


Figure 3 – 7

Tester maintenant les mouvements d'ouverture-fermeture (tous les Flip®) et descente-remontée (que pour les modèles 900 – 900R) avec la commande à distance RF en dotation. En outre, tester la rotation manuelle (modèles 900 - 900R) en gardant poussé la commande sur la base du bras. Consulter le paragraphe 4.2 pour plus d'informations sur le fonctionnement par la radiocommande.

3



Figure 3 – 8

4

Attacher les câbles audio-vidéos et alimentation du TV + les dispositifs selon les spécifiques des mêmes et la prédisposition dans la pièce d'installation.

5

Une fois terminés les tests de mouvement avec les commandes fournies de série, prédisposer les commandes manuelles et/ou domotique en suivant le schéma des contacts au paragraphe 6.1.3.

6

Pour terminer l'installation, appliquer au montant du bras les fixations Multi-VESA (veuillez voir le paragraphe 3.5.3.) et le Kit du panneau) si présent, en suivant les instructions spécifiques en appendice).

Tabelle 3 - 4

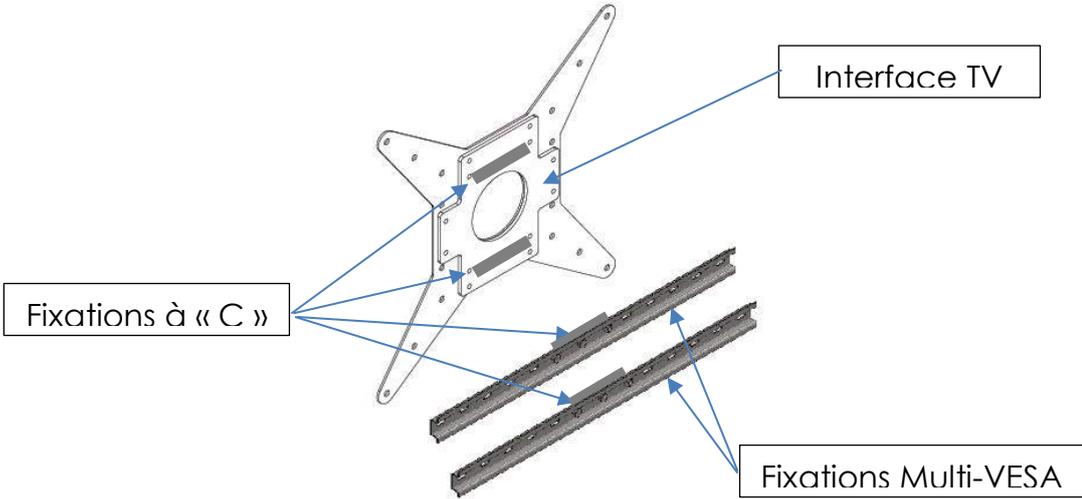
3.5.3 Installation de l'écran

Numéro des opérateurs

- Pour l'installation de l'équipement, ils sont nécessaires deux installateurs.

Opérations Préliminaires

Pour procéder à l'installation de l'écran, le Flip® doit se trouver en position de visualisation (bras ouvert/incliné).

Pas	Opération à dérouler
1	<p>Installer l'une des deux fixations Multi-VESA avec leur relative fixation à « C » sur le montant bras. Cette fixation sera la fixation supérieure et donc, pour vérifier la hauteur à laquelle l'écran sera bien fixé en fonction de la position des trous du derrière de votre écran.</p>  <p style="text-align: center;">Figure 3 – 9</p> <p>NOTE:  Dans le modèle Flip 900, les fixations Multi-VESA sont bien substituées par l'interface TV. Suivre les pas d'installation de l'écran en considérant les caractéristiques de la même (en ce cas-là, exclure les pas 3-4-6-7).</p>
2	Serrer les vis en cherchant de garder la fixation Multi-VESA la plus perpendiculaire que possible au bras support de l'écran.
3	<p>Monter la deuxième fixation multi-VESA avec sa relative fixation à « C » plus en bas par rapport à la première sur le montant du bras mécanique.</p> <p>NOTE:  Ne pas serrer les vis afin qu'il soit possible d'en régler la position successivement.</p>
4	Monter la vis de sécurité (modèles 85-90-100).
5	Positionner l'écran, avec le derrière tourné vers les fixations Multi-VESA qui viennent d'être montées et fixer la fixation Multi-VESA supérieure aux deux trous supérieurs du derrière de l'écran.
6	Positionner la fixation Multi-VESA inférieure qui, n'étant pas encore fixée, peut passer le long du montant bras de support, en correspondance des trous inférieurs du derrière de l'écran.

7	Serrer les vis de la fixation Multi-VESA inférieure.
8	Contrôler de nouveau la correcte fermeture des vis dans le derrière de l'écran et celle des fixations Multi-VESA avec leurs relatives fixations à « C ».
9	(Modèles 85-90-100) Desserrer la vis de sécurité et monter le bouchon rectangulaire en plastique sur le fond du bras de support et donc fermer la vis de sécurité.
10	Contrôler le correct fonctionnement du Flip [®] .
11	<p>Au cas où l'écran ne serait pas correctement orthogonale où la position serait à régler de manière ultérieure, il sera suffisant, en faisant beaucoup d'attention, de desserrer légèrement les vis derrière l'écran pour l'orthogonalité, tandis que pour la position en hauteur, il faudra légèrement desserrer les vis des fixations à "C" en ayant soin à ne pas faire "glisser" l'écran vers le bas.</p> <p> ATTENTION: Prêter la plus grande attention, étant donné que pendant cette opération l'écran est libre : le soutenir si nécessaire.</p>
12	Fermer de nouveau les vis, une fois atteinte la hauteur souhaitée.
13	(modèles 85-90-100) Une fois terminée l'installation, toujours contrôler la présence de la vis de sécurité à l'extrémité du bras de support.
14	Attacher les câbles TV et leurs éventuels dispositifs. Effectuer les relatifs tests audio-vidéo.
15	(modèles 100-900 R) Installer le kit de support du panneau en suivant les spécifiques instructions de montage en annexe. (modèle 900) installer les couvertures dans le derrière de l'interface du TV.

Tabelle 3 - 5

3.5.4 Mise en pose du faux plafond

Suite à d'ultérieurs tests de mouvement, poser le faux plafond autour de la machine en respectant les mesures limites comme dans les Layout exécutifs fournis dans l'ordre (si disponibles) ou en alternative, en considérant les encombrements d'installation et le mouvement de la machine avec le TV.

En tout cas, une correcte mise en pose du faux plafond autour de la machine, tout mouvement exclut d'heurtes et/ou de frottements, au-delà de garantir un résultat esthétique optimal.

Où il est présent (modèles 100 – 900 R), installer le panneau de couverture sur le châssis spécifique. Le panneau est à réaliser en respectant les mesures du box d'emplacement du TV tiré dans le faux plafond, au-delà des spécifiques techniques de la machine. Pour plus de détails, consulter les Layout exécutifs (si disponibles) et les instructions pour l'installation du kit panneau de couverture présente en annexe.



NOTE:

La présence (avec une correcte mise en pose) ou absence du faux plafond autour du Major Flip® n'en préjuge pas le fonctionnement.



AVERTISSEMENT:

Une mise en place pas correcte du faux plafond, au-delà de ne pas garantir un résultat esthétique optimal de l'endroit d'installation à la dernière main, implique des risques de rupture de la machine pendant son mouvement. Les dommages à la machine qui dérivent par une mise en pose erronée du faux plafond seront à considérer hors de garantie.



ATTENTION:

Une mise en place pas correcte du faux plafond comporte des dangers potentiels pour l'utilisateur et les personnes/animaux domestiques auprès du même. EUROTECNO ne sera pas à se considérer en tant que responsable pour les susdits risques dus au manque de considération ou de consultation à la fois des dessins exécutifs de mise en place du faux plafond (où disponibles) et du manuel d'usage et de maintenance de la machine.

3.6. DÉMOLITION ET ÉLIMINATION

En ce qui concerne la démolition et l'élimination, il faut considérer que les matériaux dont la machine est constituée ne sont pas de nature dangereuse et ils consistent essentiellement en :

- acier ferritique ;
- acier inox ;
- actuateur ;
- câbles électriques avec leurs relatives gaines.

Après avoir démonté l'équipement, il faut isoler les différents matériaux en accord avec ce qu'il prescrit la normative du Pays où l'équipement doit être éliminé.

L'équipement ne contient pas de composantes ou de substances dangereuses qui ont besoin de démarches particulières d'enlèvement.



ATTENTION:

Evacuer et éliminer les matériaux qui proviennent de la démolition de l'équipement en suivant les normes en vigueur et en mérite, pour la sauvegarde et la tutelle de l'environnement.

3.6.1 Procédure concernant les opérations de démontage

Au cas où il serait nécessaire démonter le Flip® pour en effectuer la démolition, il faut opérer dans la manière qui suit :

- Consulter les lois en vigueur dans le Pays de l'utilisateur dans la tutelle de l'environnement.
- Regrouper les composantes selon leur nature chimique.
- Procéder à la mise à la casse dans le respect des lois en vigueur dans le Pays de l'utilisateur.
- Observer scrupuleusement, pendant les phases de démontage, les prescriptions en matière de sécurité des travailleurs.



ATTENTION:

Les opérations de démontage doivent être exécutées par le personnel qualifié.



ATTENTION:

Dans les différents Pays, ils sont en vigueur de législations différentes, pourtant on doit observer les prescriptions imposées par les lois et par les organismes préposés des Pays d'où il arrive la démolition.

INDEX

4.1.	MANIERES DE FONCTIONNEMENT	2
4.1.1	Manière de fonctionnement manuelle	2
4.1.2	Manière de fonctionnement automatique	2
4.2.	DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT	3
4.3.	USAGES PREVUS ET PAS PREVUS	5
4.3.1	Usage prévu	5
4.3.2	Usage pas prévu	5
4.4.	ZONES DE TRAVAIL ET ZONES DANGEREUSES	5
4.5.	DISPOSITIFS DE SECURITE EMPLOYES	6

4.1. MANIERES DE FONCTIONNEMENT

4.1.1 Manière de fonctionnement manuelle

Le Flip[®] prévoit uniquement le fonctionnement en modalité manuelle à travers l'usage de:

1. Radiocommande fournie (pour plus de détails sur le fonctionnement, consulter le paragraphe 4.2.);
2. Bouton-poussoir au mur (qu'on peut configurer par la « cartographie des contacts secs » visible en annexe : consulter le paragraphe 6.1.3).

4.1.2 Manière de fonctionnement automatique

Le Flip[®] prévoit le fonctionnement en modalité automatique exclusivement par la configuration spécifique d'équipement domotique (pas fourni). Pour interfacer l'équipement au Flip[®], il faut suivre les indications présentes dans la « cartographie des contacts secs » visible au paragraphe 6.1.3.



NOTE:

Pour toute méthode de fonctionnement, dans les modèles 900 – 900 R la rotation de l'écran 0°-360° positionnée dans la base du bras est manuelle (pas électrique), elle s'actionne par la pression de la touche dédiée (consultez la Figure 4 – 3).

4.2. DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



ATTENTION:

Avant de procéder en movimentant l'écran, il faut s'assurer que personne ne soit pas présent dans le champ d'action du Flip[®].



ATTENTION:

La commande de descente ou de remontée du Flip[®] est absolument interdite si on n'a pas la vision du champ d'action du Flip[®].

Le cycle de fonctionnement arrive suite à des phases différentes décrites ci-après.

Maior Flip[®] 85 – 90 - 100

Phase	Description
1	Par la radiocommande, pousser une fois le bouton (A) pour procéder à la descente (ouverture) de l'écran. Pousser une fois le bouton (B) pour l'éventuel arrêt du mouvement.
2	Par la radiocommande, pousser une fois le bouton (B) pour poursuivre à la remontée (fermeture) de l'écran. Pousser une fois (A) pour l'éventuel arrêt du mouvement.

Table 4 - 1

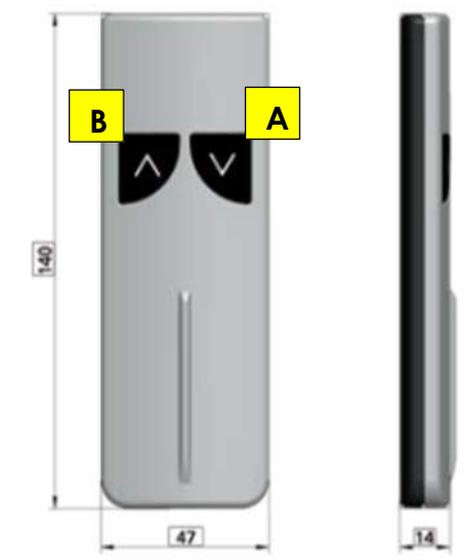


Figure 4 - 1

Maior Flip[®] 900 – 900R

1	Mediante il radiocomando premere una volta il pulsante (A) per procedere all'apertura dello schermo. Premere una volta il pulsante (D) per l'eventuale arresto del movimento.
2	Appena il braccio risulterà completamente aperto (schermo perpendicolare al soffitto), mediante il radiocomando tenere premuto il pulsante (B) per procedere alla discesa dello schermo.
3	Mediante il radiocomando tenere premuto il pulsante (C) per procedere alla salita dello schermo.
4	Terminato l'utilizzo dello schermo, mediante il radiocomando tenere premuto il pulsante (C) fino a completa risalita e successivamente premere una volta il pulsante (D) per procedere alla chiusura dello schermo. Premere una volta il pulsante (A) per l'eventuale arresto del movimento.

Tabelle 4 - 2

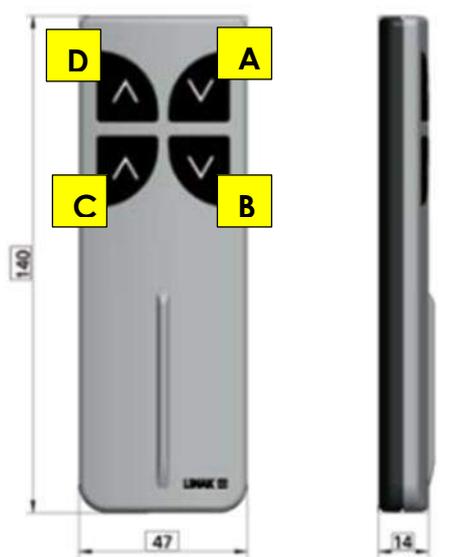


Figure 4 - 2



NOTE:

Les batteries de la radiocomando ne sont remplaçables car elle est scellée par son producteur. En cas d'épuisement de la batterie, demander une autre radiocomando à EUROTECNO.



NOTE:

La radiocomando pourrait résulter mal fonctionnante à cause des interférences présentes dans la pièce d'installation de la machine. Pour plus de détails sur la liaison de la radiocomando avec le récepteur RFR, consulter le paragraphe 6.1.6.

4.3. USAGES PREVUS ET PAS PREVUS

4.3.1 Usage prévu

L'équipement a été pensé et construit en tant que dispositif de levage pour les mouvements en vertical d'un moniteur ou d'un téléviseur LCD, utilisé en domaine domestique, dans les limites relatives aux données reportées dans les paragraphes 2.1 « Caractéristiques techniques ».

4.3.2 Usage pas prévu

L'équipement ne doit pas être utilisé pour des buts différents de ceux prévus et spécifiés dans le paragraphe 4.3.1. « Usage prévu ». Tout usage différent de celui pour lequel la machine a été pensée peut causer des conditions de danger pour d'autres éventuelles personnes exposées et à la machine-même.



ATTENTION:

L'équipement n'a pas été pensé pour travailler dans une ambiance potentiellement explosive, pourtant, si on en interdit de manière catégorique l'installation et l'usage dans telles pièces.



ATTENTION:

Un usage différent de celui prévu dans ce manuel, il est considéré un usage impropre, donc interdit. EUROTECNO S.R.L. décline toute responsabilité à propos d'un usage de l'équipement différent de celui prévu dans ce manuel.

4.4. ZONES DE TRAVAIL ET ZONES DANGEREUSES



NOTE:

Au sens de la Directive 2006/42/CE les définitions suivantes sont rendues connues:

- ZONE DANGEREUSE : toute zone dans et/ou près de l'équipement où la présence d'une personne exposée constitue un risque pour la santé et la sécurité de telle personne.
- PERSONNE EXPOSEE : toute personne qui se trouve complètement ou en partie dans une zone dangereuse.
- OPERATEUR : la personne ou les personnes chargées d'installer, de faire fonctionner, de régler, d'exécuter la manutention, de nettoyer, de réparer et de transporter la machine.

4.5. DISPOSITIFS DE SECURITE EMPLOYES

La machine en objet (Maior Flip[®] 900 – 900R) est équipée par des dispositifs de sécurité, illustrés ci-après, pour protéger à la fois les opérateurs et la machine-même.

1. Bloc anti-rotation infinie;
2. Micro switch de sécurité pour la rotation;
3. Micro switch de sécurité colonne télescopique.



Figure 4 - 3



PRECAUTION:

Les dispositifs de sécurité dans cette liste ne se réfèrent qu'aux modèles 900 – 900 R. Leur condition fermeture-ouverture détermine le comportement des mouvements de la machine.



ATTENTION:

Il est absolument interdit de falsifier ou d'enlever les dispositifs de sécurité.

EUROTECNO S.R.L. décline toute responsabilité en cas de respect omis de cette disposition.

INDEX

5.1. INCONVENANTS, CAUSES ET REMEDES..... 2

5.1. INCONVENANTS, CAUSES ET REMEDES

Ci-après, ils sont reportés des possibles inconvenants et les conséquents remèdes concernant la machine en objet.

INCONVENANTS	CAUSE	REMEDES
La machine ne bouge pas, aucun des actuateurs ne peut pas être mis en fonction.	Raccordement raté au réseau électrique.	Contrôler le correct raccordement de la boîte électrique au réseau électrique.
	Raccordement partiel aux câbles moteur / pas correct.	Contrôler le correct raccordement des câbles moteur à la boîte de commande.
	Raccordement raté des contrôles de la machine.	Contrôler la correcte configuration des méthodes de contrôle, comme il est décrit dans le paragraphe 4.1.
Le mouvement vertical ne fonctionne pas (mod. 900 – 900 R)	Il n'a pas été atteint la correcte position pour le mouvement vertical / le moteur a besoin d'une réinitialisation.	Compléter correctement le mouvement du bras 0°-90° (ouverture complète), commander ensuite le mouvement de descente. Si la situation ne résulte pas variée, forcer la fermeture du moteur à colonne (montée) avec la relative commande jusqu'à la réinitialisation du moteur (léger mouvement de déclic), tester ensuite le mouvement.
Le téléviseur monté à machine fermée, n'est pas parfaitement parallèle au plafond	Réparation/réglage raté de la position de l'actuateur à piston 0°-90° degrés	On peut enregistrer l'actuateur à travers un traineau réglage (positionné sur la plaque de la machine au plafond) qui agit sur la partie postérieure du même actuateur.

Tabelle 5-1

En la demandant en assistance, vous pourrez recevoir et consulter une liste d'éventuels problèmes-solutions spécifiques pour les modèles 900 – 900R.

INDEX

6.1.	LISTE DOMUMENTS ANNEXES	2
6.1.1	Raccordements électriques	2
6.1.1.1.	Raccordements électriques modèles 85 – 90 – 100.....	2
6.1.1.2.	Raccordements électriques modèles 900 – 900R.....	3
6.1.2	Cartographie Contacts Secs	5
6.1.3	Spécifiques techniques boîte électrique	6
6.1.4	Spécifiques techniques actuateurs	8
6.1.4.1.	Spécifiques techniques actuateur à piston.....	8
6.1.4.2.	Spécifiques techniques actuateur à colonne.....	10
6.1.5	Détails récepteur RFR et modalité d'apprentissage radiocommande RF	12
6.2.	SPECIFIQUES SUR LES ANCRAGES (en format électronique)	14

6.1. LISTE DOMUMENTS ANNEXES

6.1.1 Raccordements électriques

6.1.1.1. Raccordements électriques modèles 85 – 90 – 100



1. Insérer le câble d'alimentation à la boîte électrique



2. Insérer le câble RJ45 pour connecter le récepteur RF à la boîte électrique



3. Insérer l'autre coin du câble RJ45 au récepteur RF



4. Insérer le sommet du prologue au câble moteur à la boîte électrique



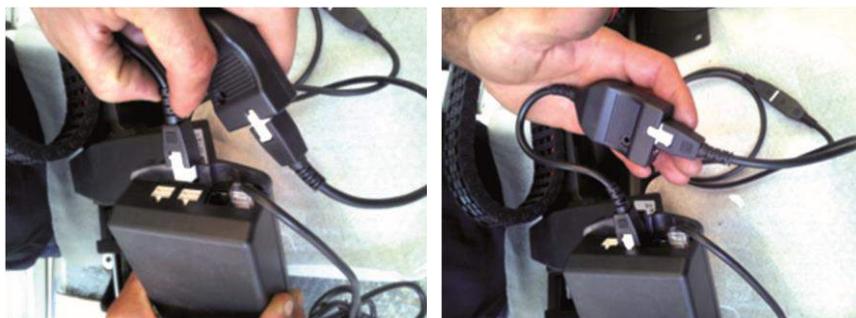
5. Lier l'autre sommet du prologue du moteur à l'actuateur

6.1.1.2. Raccordements électriques modèles 900 – 900R

1. Lier la prise de l'actuateur à piston (LA31) à l'interrupteur de sécurité SLS.



2. A ce point, lier la prise de l'interrupteur SLS à la boîte électrique dans l'encoche 1 (slot 1).



3. Prendre la broche qui vient de la chaîne porte-câbles qui commande le mouvement vertical (colonne) et la lier à la boîte électrique dans l'encoche 2 (slot 2).



4. Lier le récepteur radio à la boîte électrique.
-



5. Lier la broche jack du signal des senseurs de la fin de la course, à l'interrupteur SLS.
-



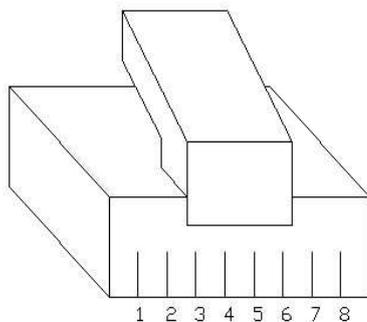
6. Lier l'épine VDE 220 V à la boîte électrique.
-



7. Actionner la machine en prestant beaucoup d'attention à ne pas endommager ni choses ni personnes, en vérifiant que l'exécution des commandes par le dispositif de transmission est convenable aux mouvements de la machine.
-

6.1.2 Cartographie Contacts Secs

Schéma pour lier le système aux interrupteurs manuels et/ou aux systèmes/installations de domotique.



Epine RJ45 (8 pin)

- Position 1 – blanc/orange
- Position 2 – orange
- Position 3 – blanc/vert
- Position 4 – azur
- Position 5 – blanc/azur
- Position 6 – vert
- Position 7 – blanc/marron
- Position 8 – marron

Maior Flip® 85 – 90 – 100

- | | |
|------------------|--|
| chaîne 1 _ 4 + 5 | = EFFET 1 (ouverture) – temps d'environ 38 seconds |
| chaîne 1 _ 4 + 8 | = EFFET 2 (fermeture) – temps d'environ 38 seconds |

Maior Flip® 900 – 900R

- | | |
|------------------|--|
| chaîne 1 _ 4 + 5 | = EFFET 1 (ouverture) – temps d'environ 38 seconds |
| chaîne 1 _ 4 + 8 | = EFFET 2 (fermeture) – temps d'environ 38 seconds |
| chaîne 2 _ 3 + 5 | = EFFET 3 (descente) – temps d'environ 18 seconds |
| chaîne 2 _ 3 + 8 | = EFFET 4 (remontée) – temps d'environ 18 seconds |



1. Utiliser un câble Ethernet standard
2. Couper/ouvrir une épine
3. Extraire le/les câbles/s de la couleur demandée
4. Connecter la fonction au système



6.1.3 Spécifiques techniques boîte électrique

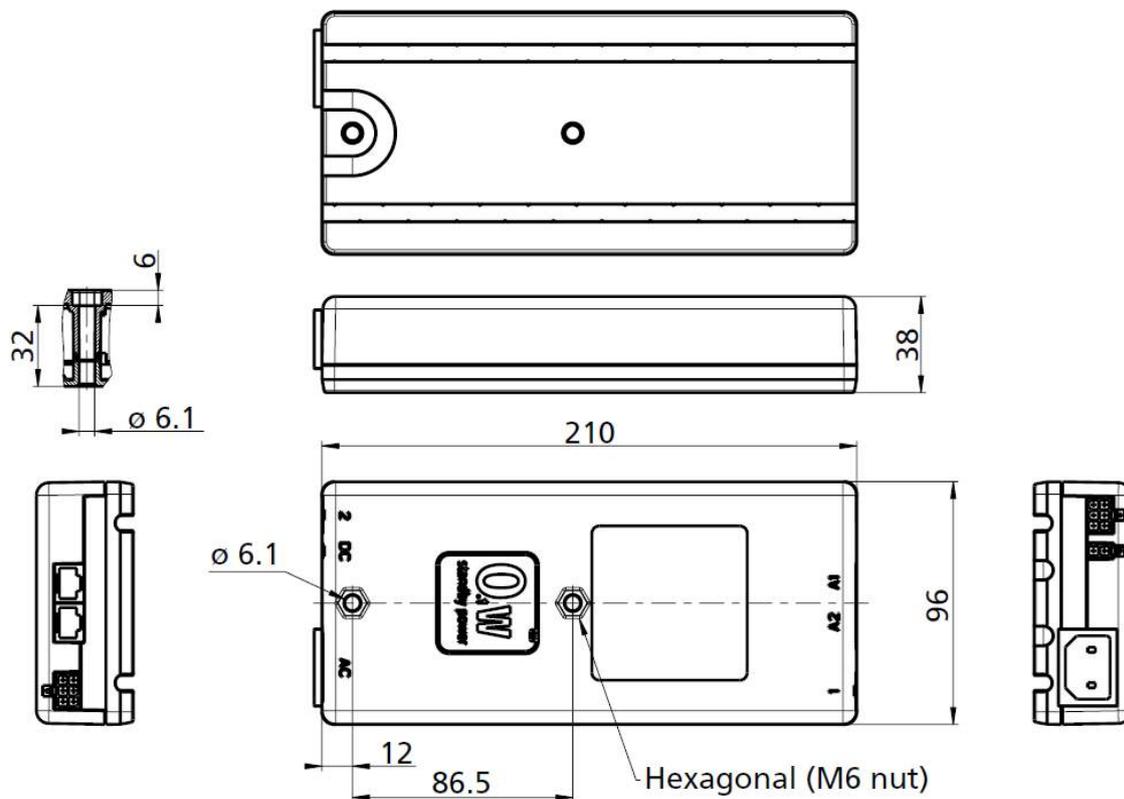


Caractéristiques :

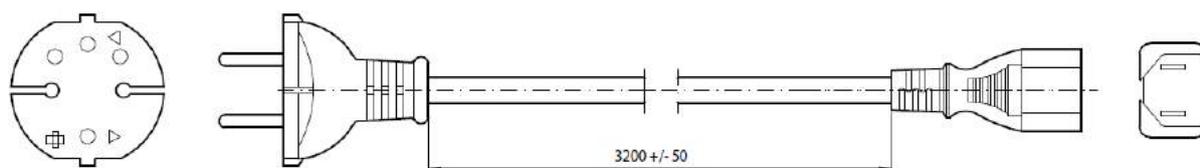
- Connexion à 1 ou 2 actuateurs
- Alimentation : 230V AC (50Hz) ou 120V AC (60Hz)
- Puissance: 200W
- Poids: 400 gr
- Unité SMPS (Switch Mode Power Supply)
- Protection contre les sur chargeements électroniques (EOP) grâce à la limitation individuelle du courant absorbé
- Fonction soft Start / Stop
- Produite sans matériaux PVC
- Consommations de courant en modalité standby de 0.1W
- Câble d'alimentation interchangeable
- Compatible à l'interrupteur de sécurité SLS

Usage:

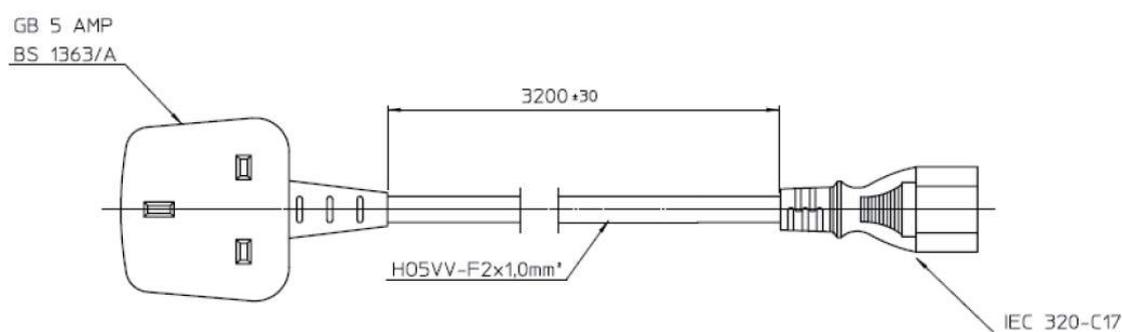
- Cycle de travail: max. 10 % ~ 6 minutes ou 2 minutes à usage continu à plein chargement
- Version 230V approuvée selon les normatives EN 60335-1, EN 13849-1 et UL 962
- Version 120V approuvée selon la normative UL 962



Câble d'alimentation version EU



Câble d'alimentation version UK



6.1.4 Spécifiques techniques actuateurs

6.1.4.1. Spécifiques techniques actuateur à piston



Caractéristiques:

- Moteur à 12 V DC
- Force jusqu'à 3500 N
- Dimensions d'installation réduites avec boucle et fixation postérieurs courts
- Moteur et engrenages protégés par une carcasse en plastique à résistance élevée
- Câble droit avec un connecteur mini fit (0.25 m)
- Fin de la course interne pas réglable
- Protection extérieure $\varnothing 30$ mm protégée par une peinture à poussière
- Tuyau interne en acier inox résistant à la corrosion et à l'usure
- Frein pour augmenter l'auto-frein (2500 N avec pas 6 mm)
- Niveau de bruit 48dB(A); méthode DS/EN ISO 3746, (actuateur à vide)
- Senseurs de Hall (24 lectures/vrilles) pour un correct positionnement des fonctions de mémoire

Usage:

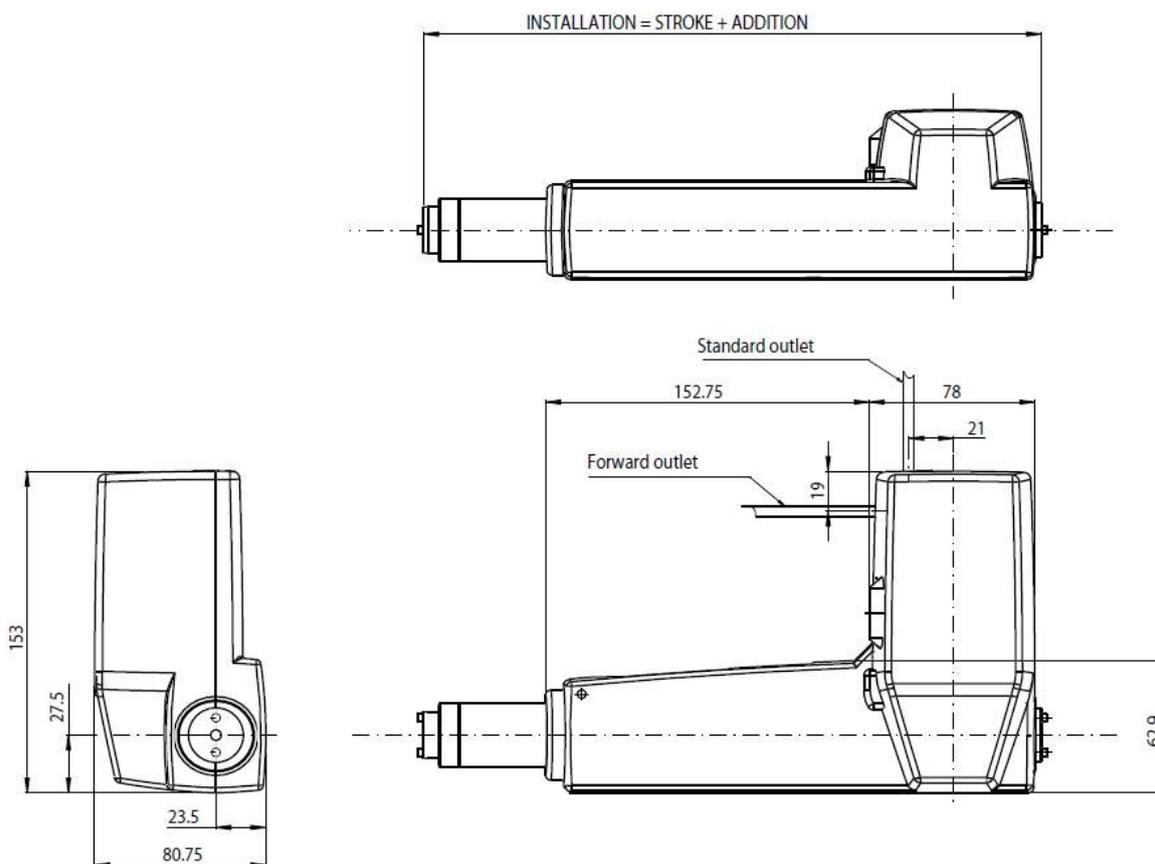
- Commande individuelle ou parallèle
- Cycle de travail: Max. 10 % ou 2 minutes à usage continu suivis par 19 minutes en pause
- Température ambiante +5°C à +40°C

- Approuvé selon normative EN 60335-1
- Approuvé selon normative UL 962
- Température de transport et de stockage -20 °C à + 70 °C



PRECAUTION:

Ne lier le moteur qu'à la boîte électrique. Ne pas lier le moteur directement au réseau électrique, peine la déchéance de la garantie.



6.1.4.2. Spécifiques techniques actuateur à colonne

Caractéristiques:

- Poussée jusqu'à 700 N (pour colonne)
- Vitesse: 38 mm/s
- Dimensions d'installation standard: 560 mm
- Longueur course standard : 675 mm
- Niveau de bruit bas et uniforme
- Mouvement fléchissant: max. 150 Nm dynamique
- Absorption du courant: 7.8 AMP. à plein chargement
- Senseur à effet Hall pour commande en parallèle
- Frein à double action

Usage:

- Commande individuelle ou parallèle
- Cycle de travail: 10 % ~ 2 minutes à usage continu à plein chargement suivis par 18 minutes de pause
- Température ambiante: +5 °C à +40 °C
- Approuvé selon normative EN 60335-1 et UL 962
- Température de transport et de stockage -20 °C à 70 °C

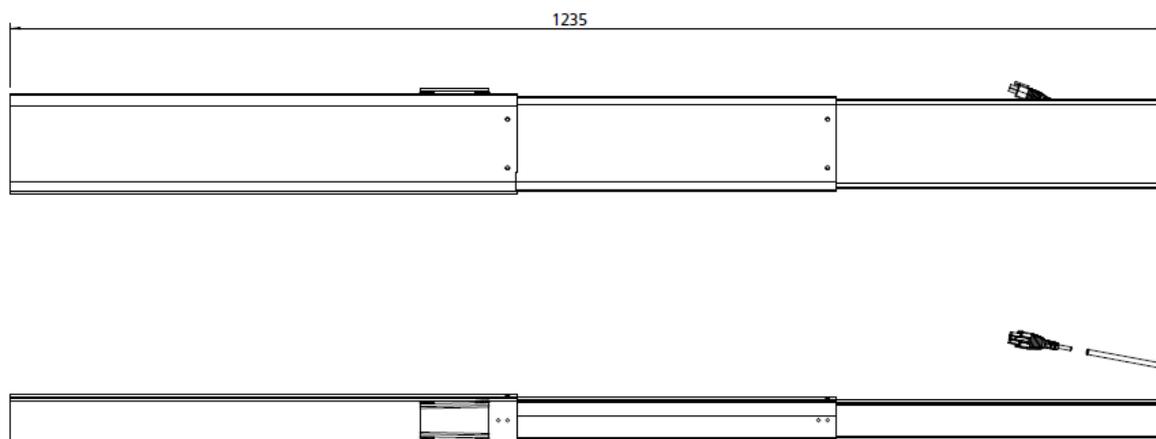


PRECAUTION:

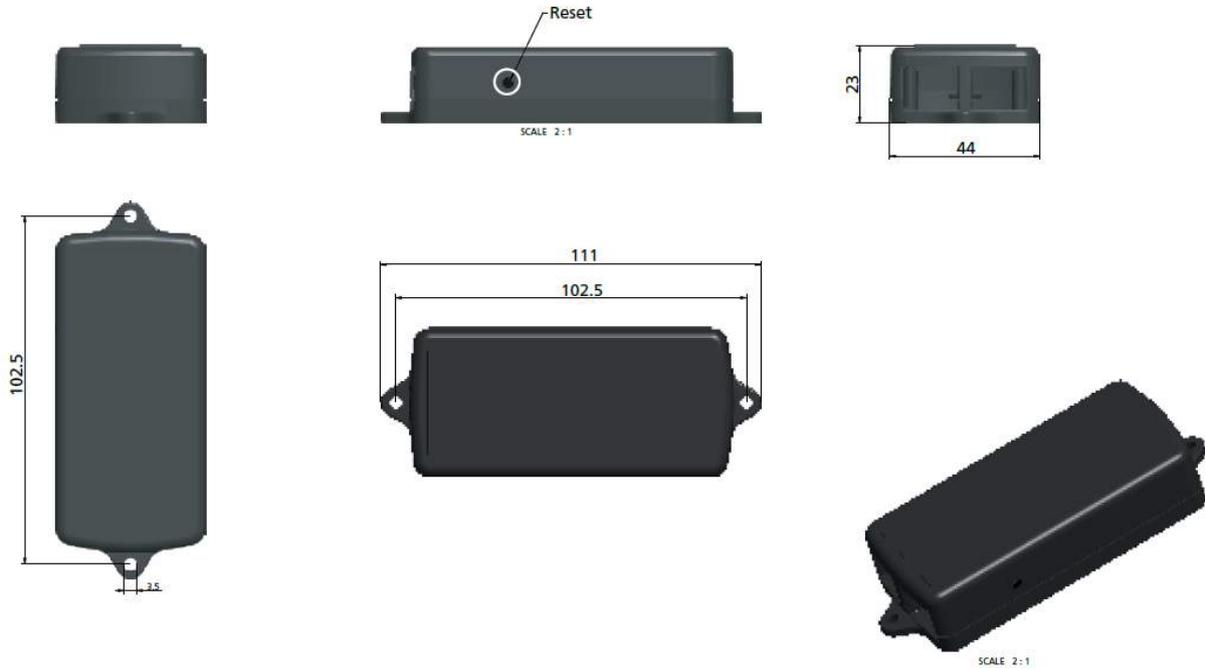
Ne lier le moteur qu'à la boîte électrique. Ne pas lier le moteur directement au réseau électrique, peine la déchéance de la garantie.

Données techniques actuateur à colonne

Max. force (N)	Auto-frein (N)	Vitesse à vide (mm/s)	Cycle de travail (%)	Pas piston (mm)	Longueur course (mm)	Dimension d'installation (mm)
700	700	38	10	20	675	560



6.1.5 Détails récepteur RFR et modalité d'apprentissage radiocommande RF



Fonctionnement du système:

Le récepteur RFR se base sur la communication par radiofréquence. Il est lié à la boîte électrique par un câble avec une épine RJ45. La radiocommande contrôle la fonction d'ouverture et fermeture / montée et descente du système.

Activation modalité d'apprentissage:

Suivre la démarche ci-après en cas de fonctionnement incertain du système ou suite à l'achat de nouvelles radiocommandes en substitution à la radiocommande fournie en origine.

Pousser la touche de réinitialisation du récepteur RFR un utilisant un stylo ou similaire et gardé poussé.



- Garder poussé la touche de réinitialisation: la radiocommande doit être activée en gardant poussé une touche du même. De cette manière, les adresses de la radiocommande sont mémorisées.
- Après avoir activé la radiocommande, il est possible de relâcher la touche de réinitialisation.
- Si la radiocommande ne s'est pas activée pendant cette démarche, aucune modification n'a pas été apportée aux adresses de la radiocommande.
- S'assurer que les autres dispositifs électroniques (par exemple les interphones) qui utilisent la fréquence 433 MHz ne dérangent pas le signal RF (radiofréquence).

Conditions de fonctionnement:

Toute radiocommande dispose d'une propre adresse à 32 bit et le protocole RF contient un système de contrôle qui assure que seule la radiocommande peut être activée pendant la modalité d'apprentissage.

Aucun bruit ni signal qui provient d'autres dispositifs peut activer le système. En certaines circonstances la puissance du signal pourrait en préjuger le correct fonctionnement.

La distance de fonctionnement de la radiocommande au récepteur est de 6 mt environ. En certains cas, elle pourrait être inférieure si le récepteur se trouve près d'autres dispositifs à radiofréquences ou à des matériaux qui pourraient bloquer le signal RF.

Le récepteur RFR utilise la fréquence 433 MHz.

6.2. SPECIFIQUES SUR LES ANCRAGES (en format électronique)

- Annexe 1: Données techniques des ancrages chimiques.
- Annexe 2: Type de tasseaux (supports percés, hourdis, carreaux, etc...).
- Annexe 3: Type de tasseaux (supports pleins, béton, briques pleins, etc...).
- D'annexes ultérieures, fiches, manuel d'usage et d'installation.



Maior Flip[®] 100 – 900R

INSTALLATION OF TV PANEL FRAME

-

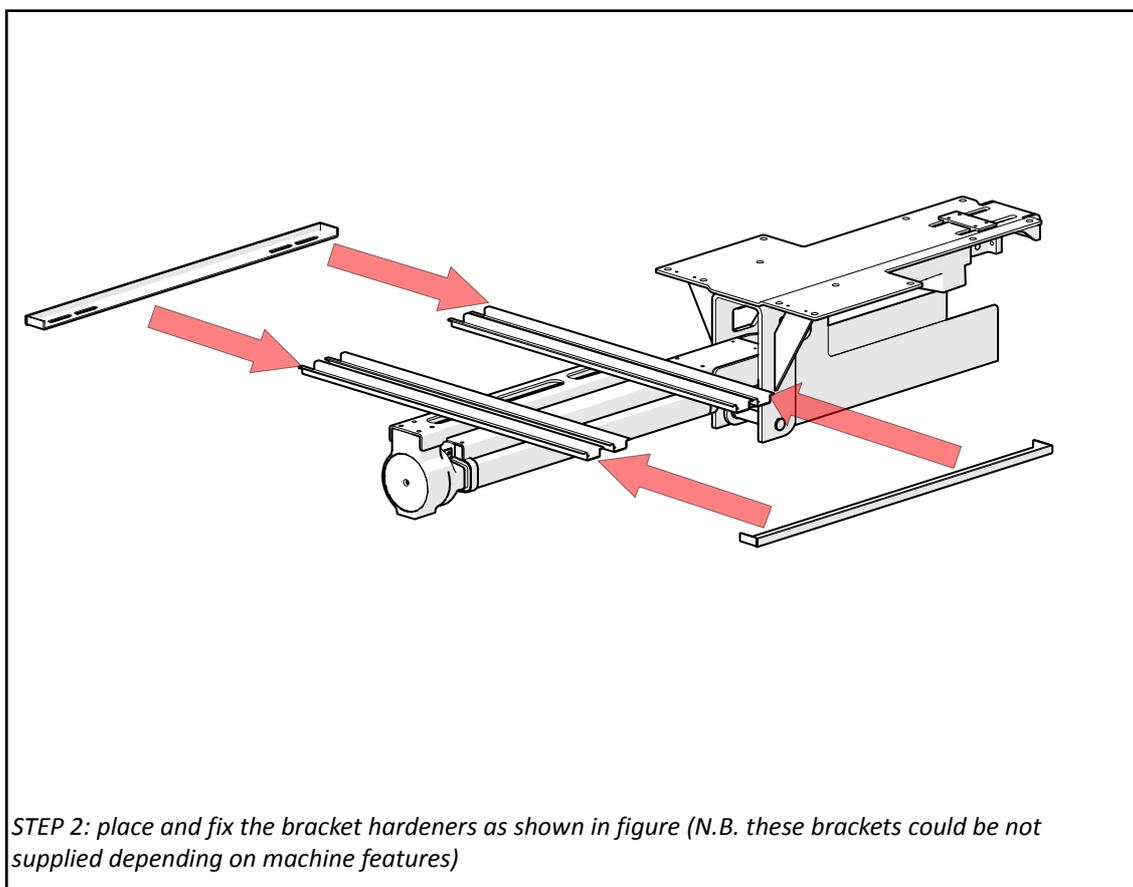
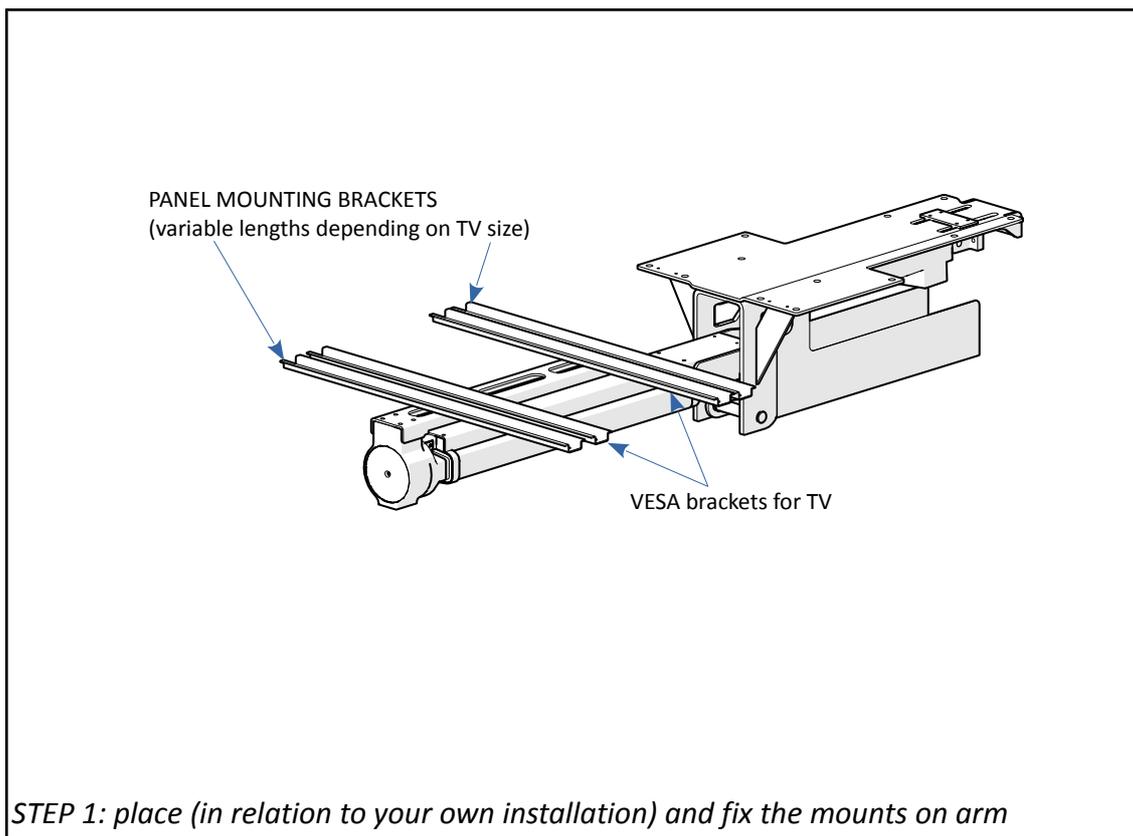
INSTALLAZIONE DEL TELAIO PER
PANNELLO TV

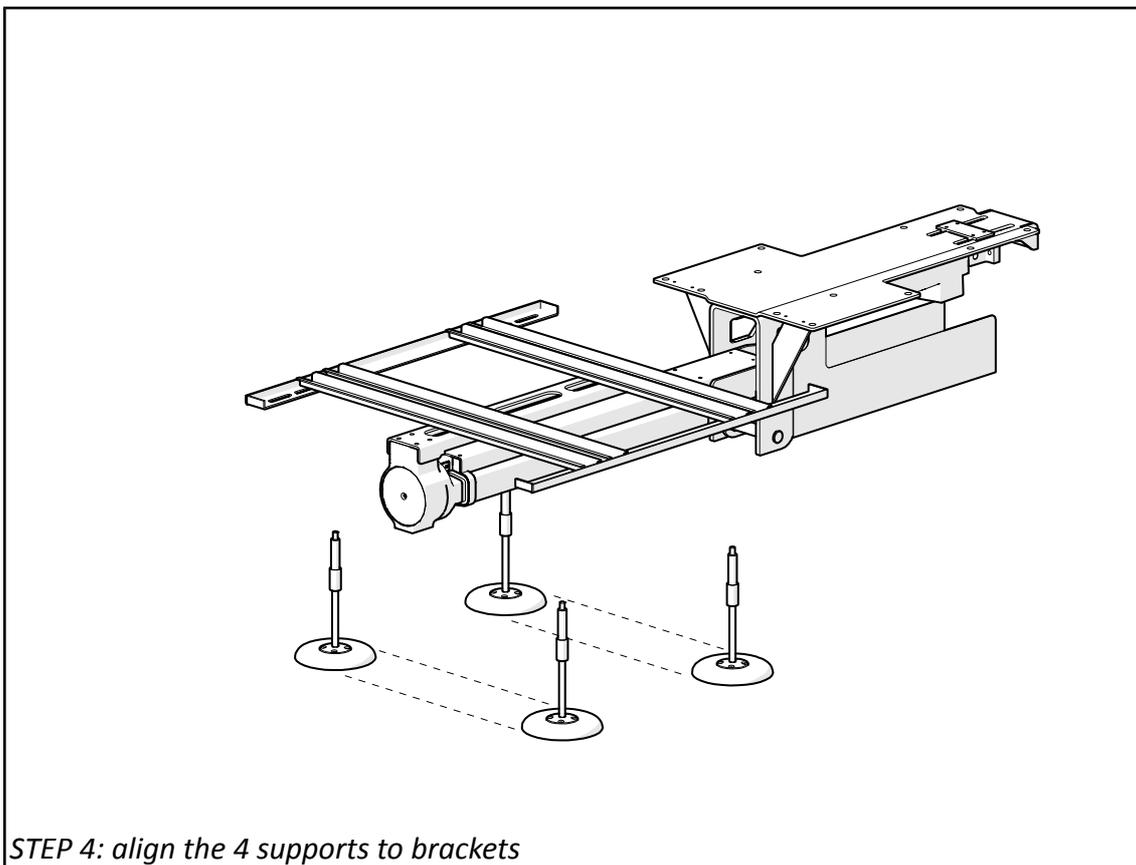
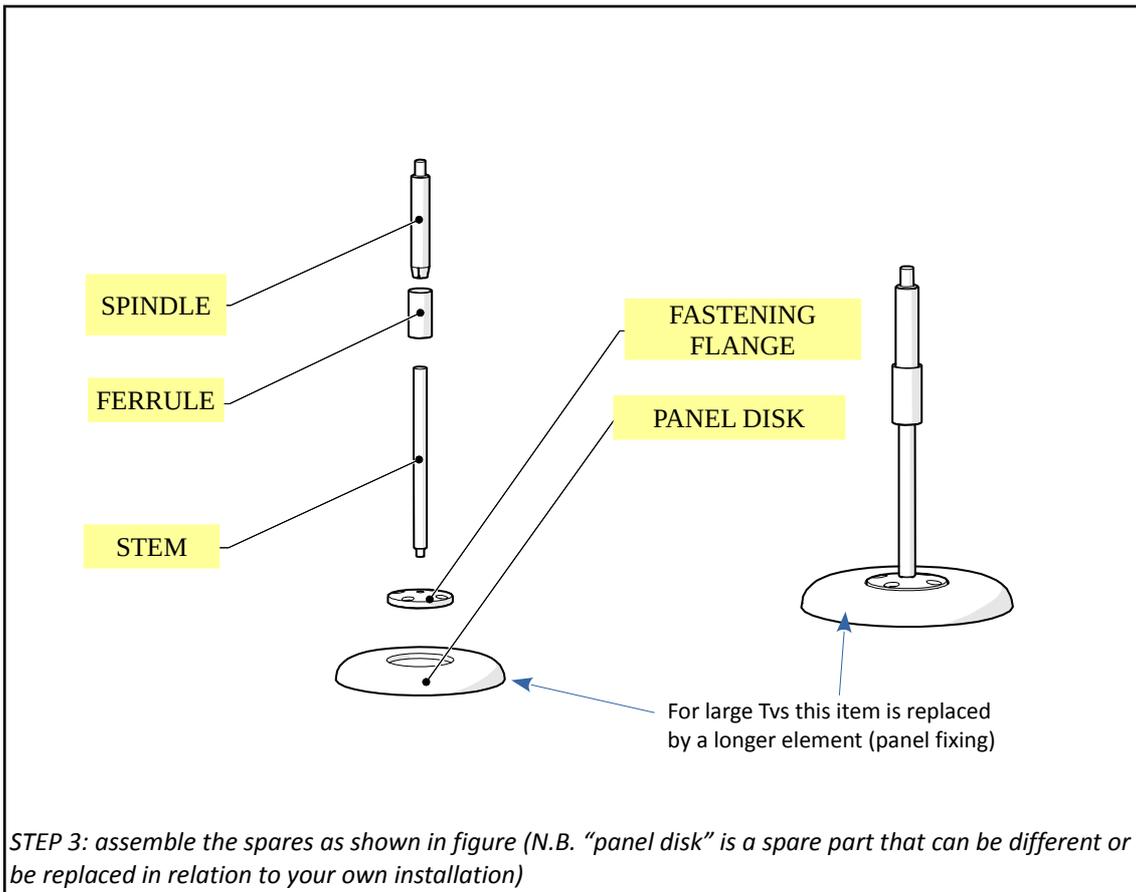
-

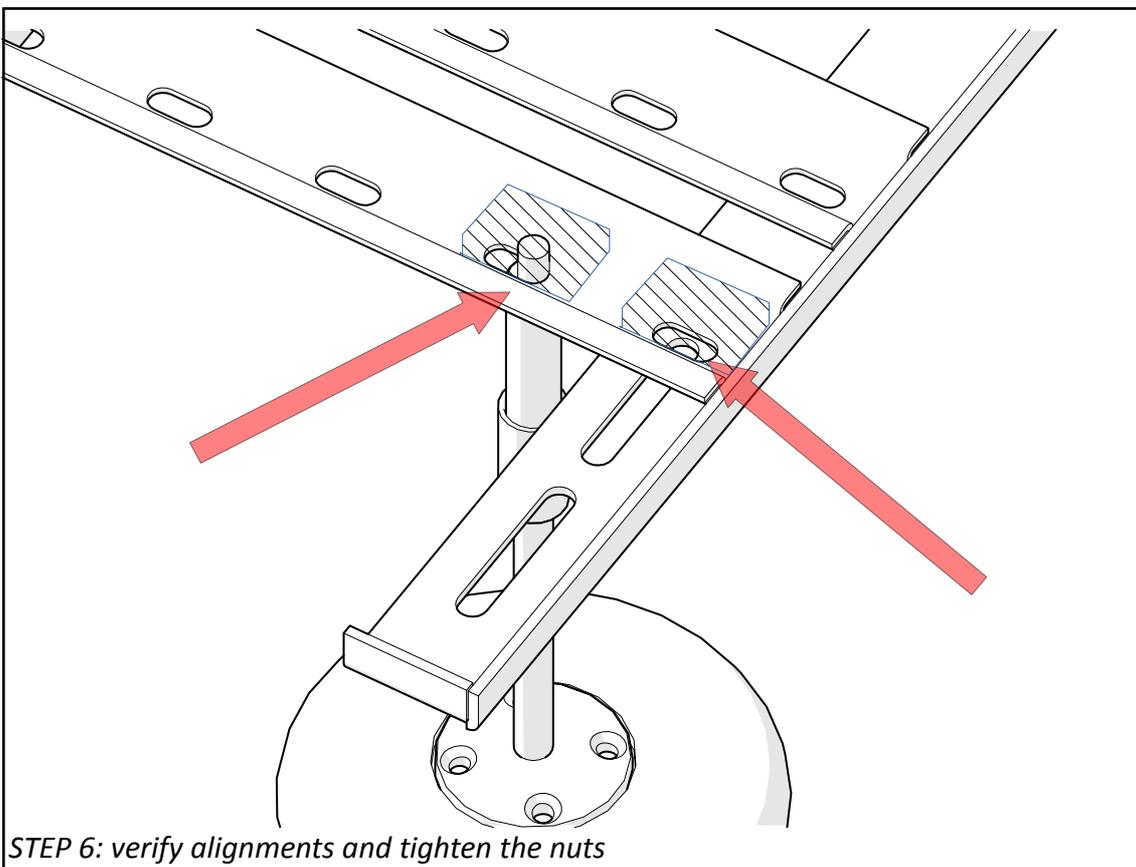
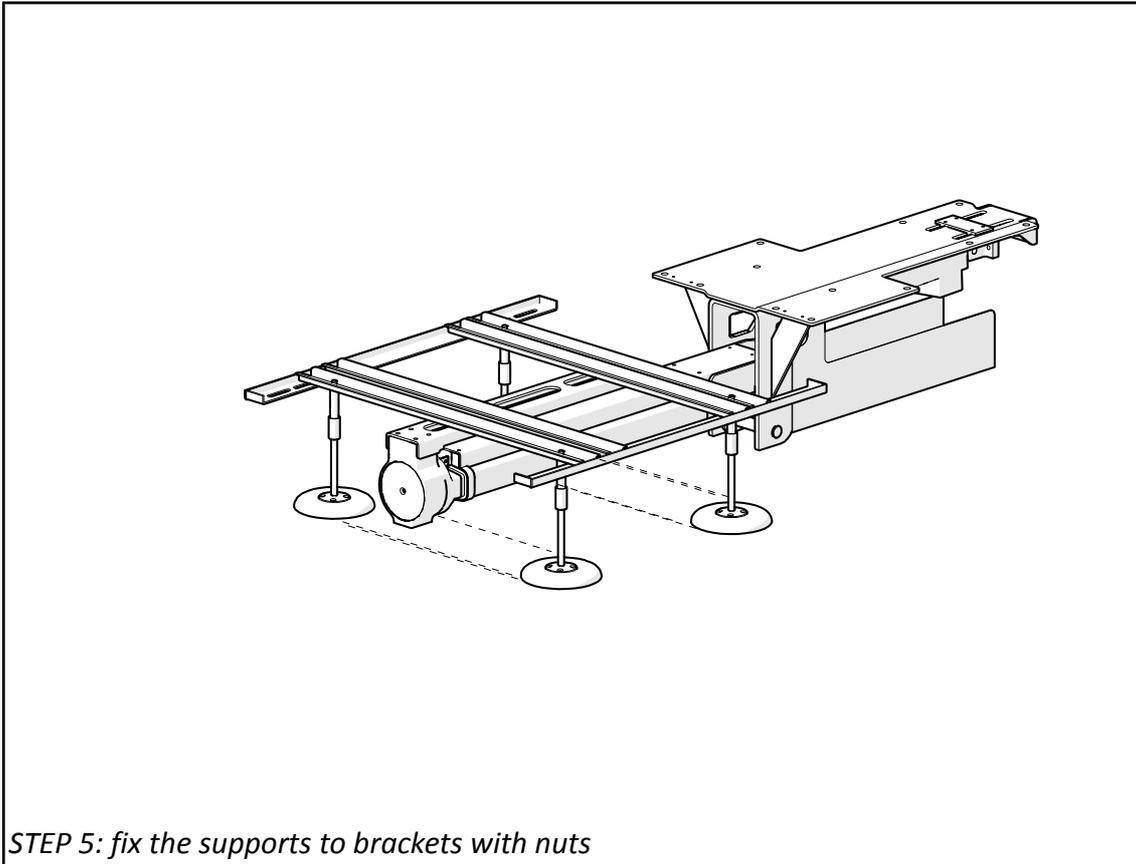
INSTALLATION DU CADRE POUR
PANNEAU TV

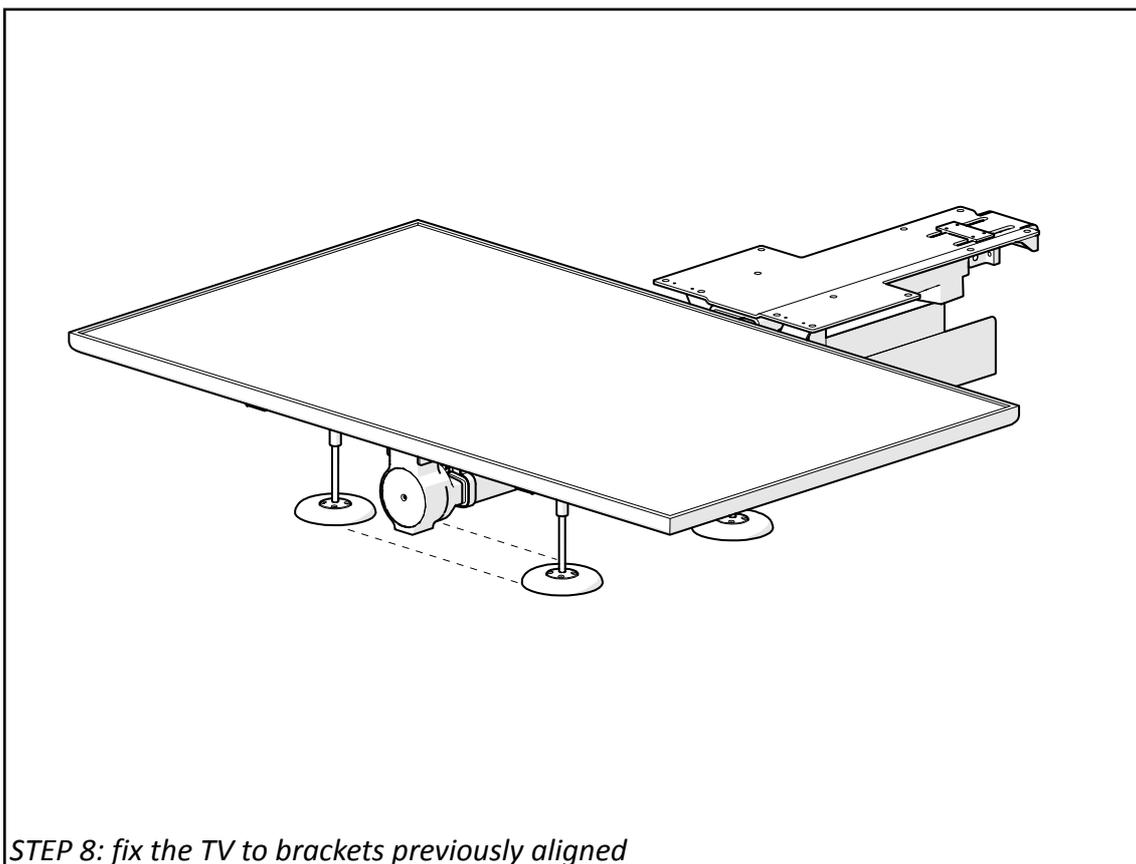
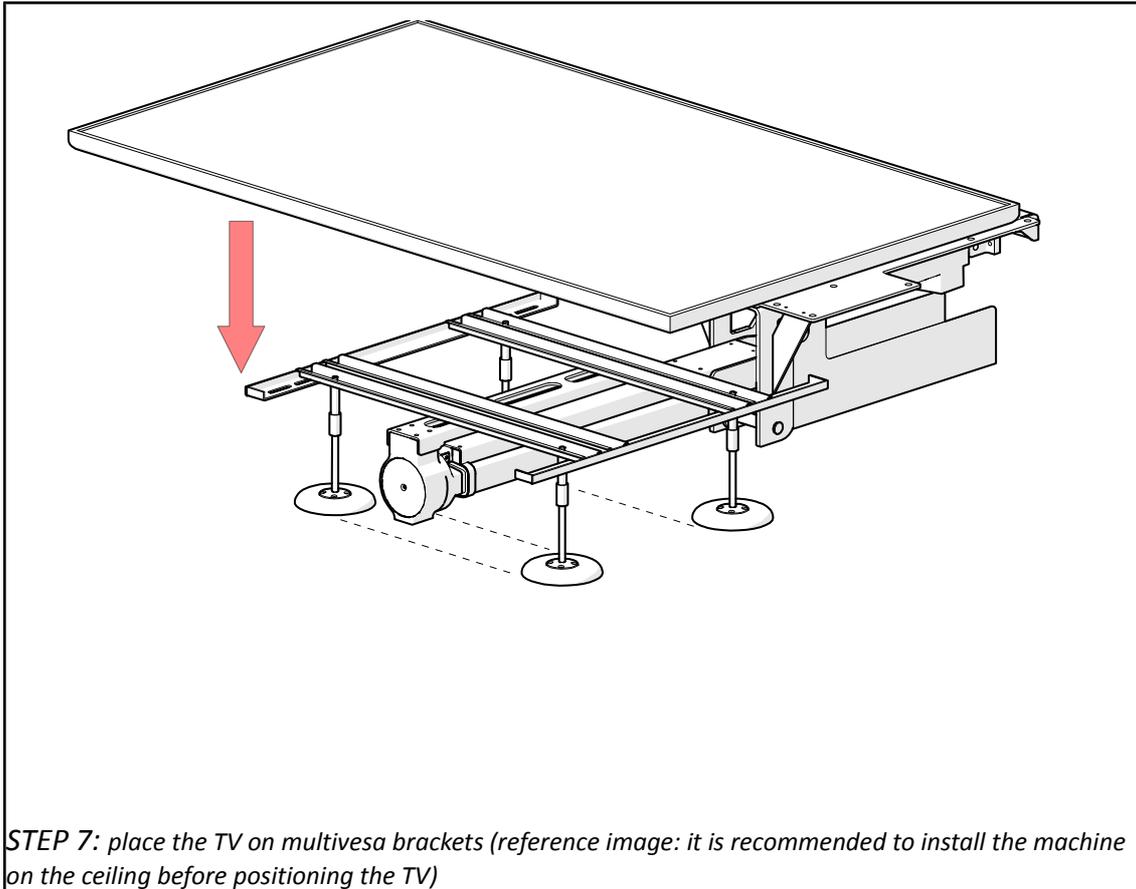
-

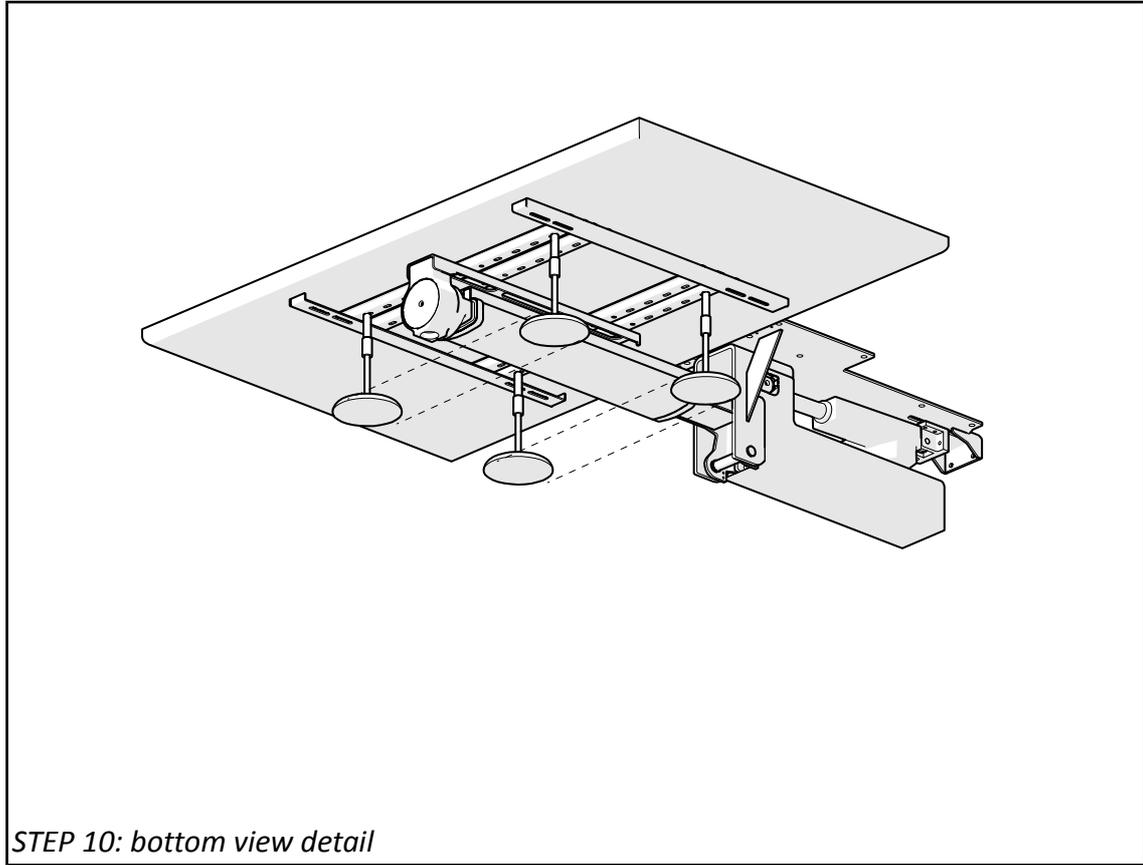
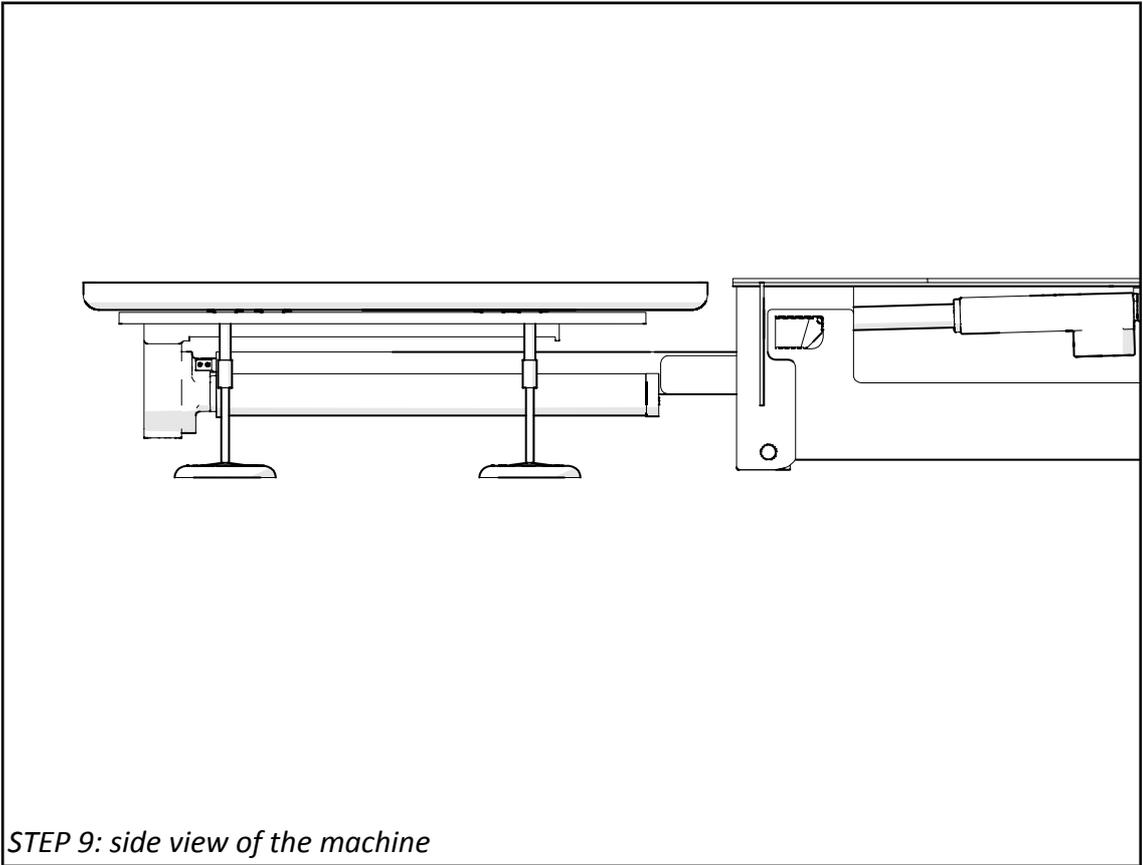
INSTALACION DE LA ESTRUCTURA PARA
EL PANEL DE ENGANCHE TV



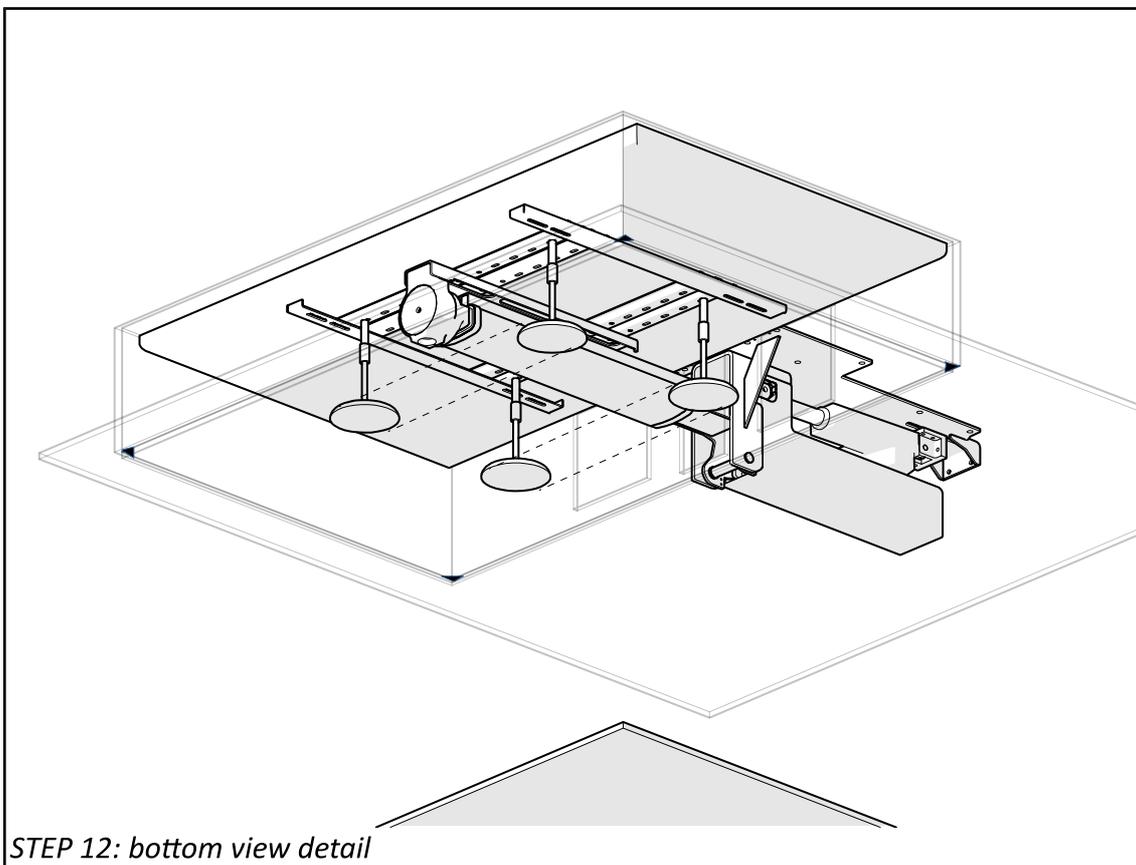
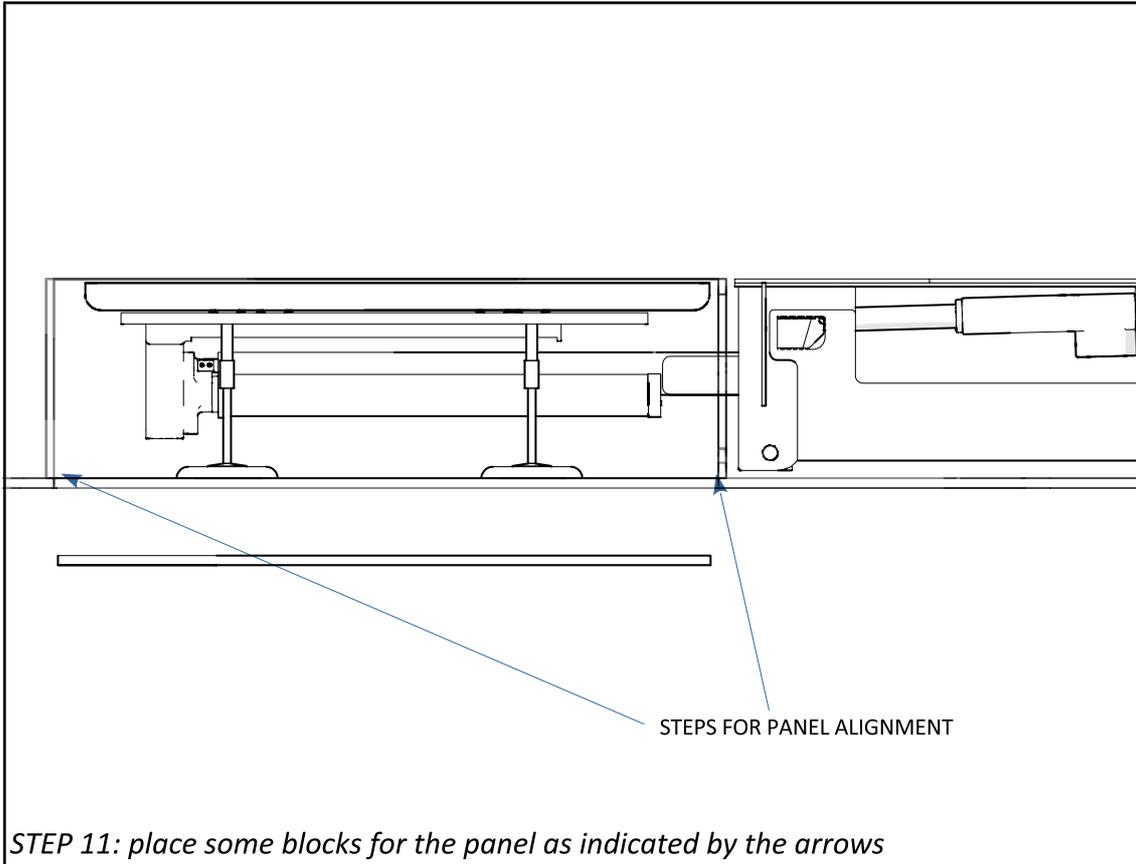


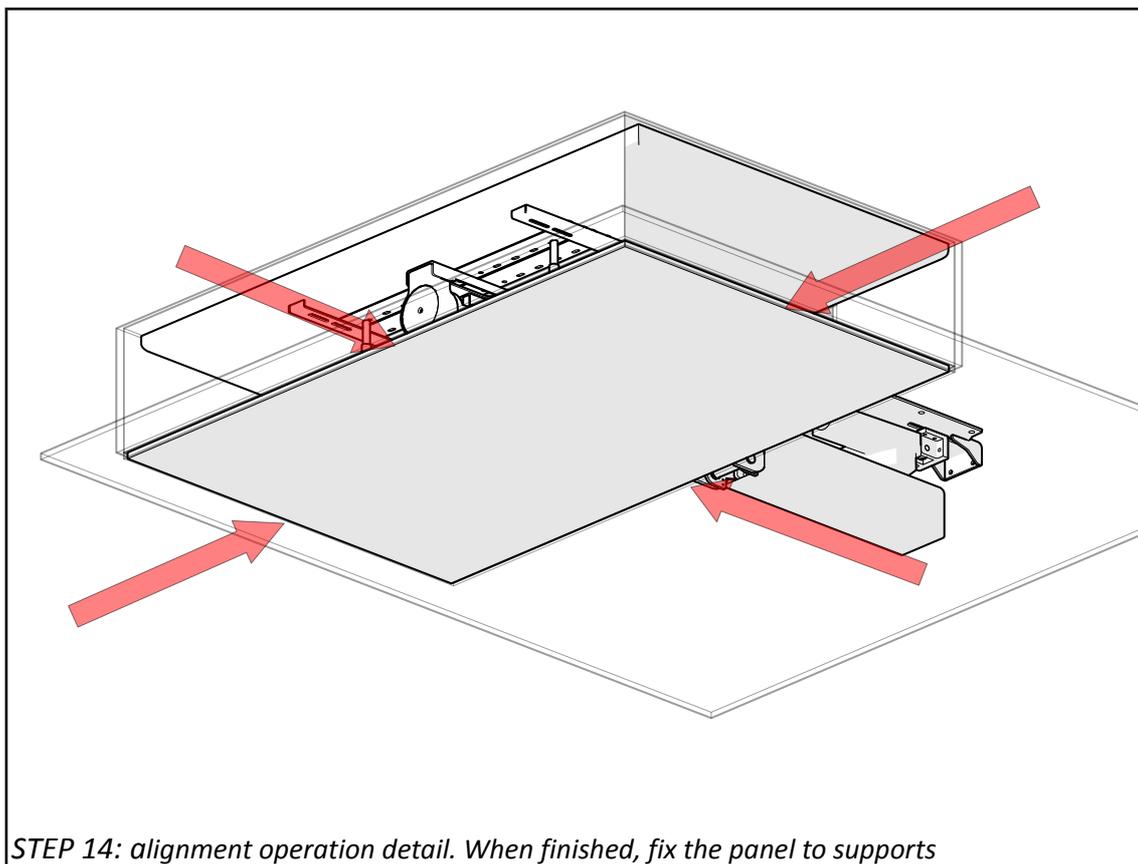
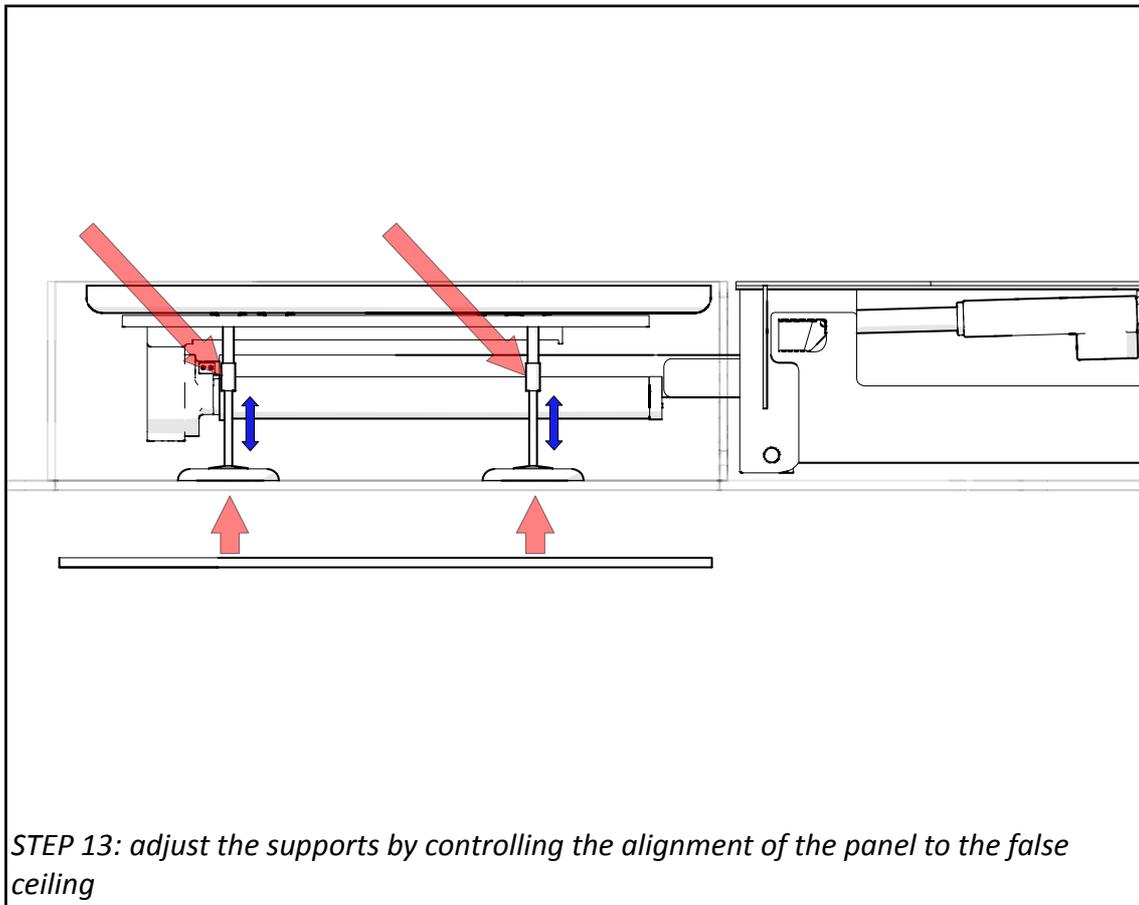


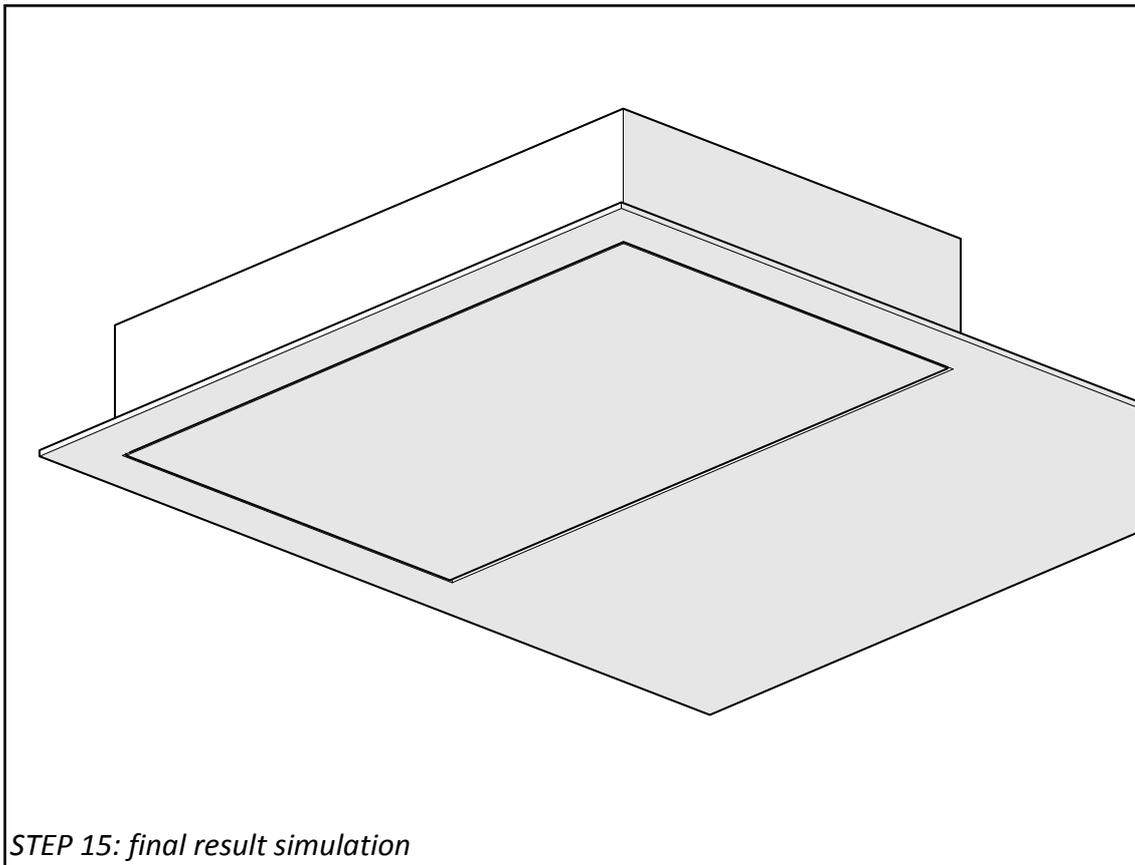




INSTALLATION OF TV PANEL FRAME







NOTE: for the installation of the machine and the posing of the false ceiling must be followed both assembly instructions both layouts provided with the order.
Maior disclaims any responsibility for the failure to comply with such directions.

Any question or needs? Call us:

Dubbi o necessità? Chiamaci:

Vous avez des doutes ou des besoins? Appelez-nous:

Tiene dudas o necesidades? Llámenos:

Tel. +39 0546 64 68 21 (UTC +1)

Skype: maiortvlifts

Email: help@maiormover.it

