

DOCUMENTATION

MAXIBOX 300



COFFRE MAXIBOX 300



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES COFFRE MAXIBOX 325

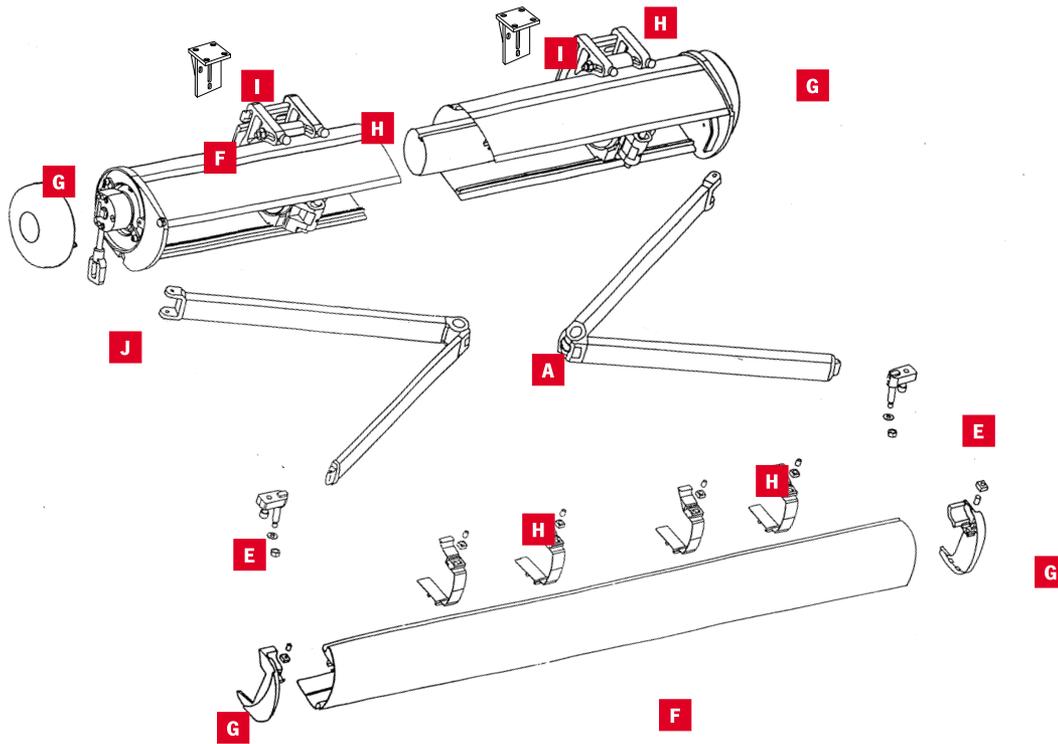
• Équipé de supports mobiles qui en facilitent l'installation: Techniquement parlant, le modèle Coffre Maxibox à supports mobiles a été conçu pour faciliter au maximum les opérations d'installation. Un aspect de première importance du aux grandes dimensions qu'il parvient à couvrir. Coffre Maxibox a l'avantage de permettre le déplacement des supports par rapport aux profilés, on peut ainsi rajouter autant de bras que nécessaire.

Entièrement autoprotégé: L'un des avantages principaux du Coffre Maxibox réside dans son coffrage astucieux. Une fois refermé, ce coffre le protège des intempéries et en garantie le mécanisme et la longévité. Grâce à cette caractéristique, le Coffre Maxibox est le coffre pour grandes installations le plus complet qui soit.

- Principe de pose: face ou plafond.
- Bras invisibles réalisés à partir de profilés alliage d'aluminium (nuance ANFOR A.-65).
- Système de tension par ressort à spirale suivant normes DIN 2089. Et sangle.
- Pièces de fonderie en alliage d'aluminium suivant normes DIN 1725.
- Pièces et profilés laqués blanc et ivoire (Label EAA/QUALICOAT minimum 65 microns).
- Coffre permettant la protection complète de la toile et du mécanisme, caractéristique de la gamme box de Llaza.



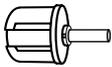
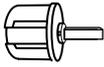
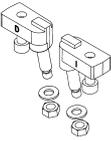
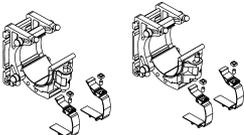
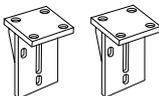
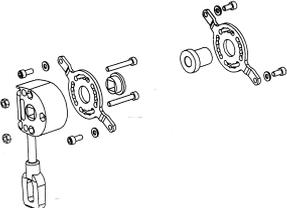
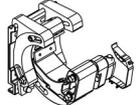
COFFRE MAXIBOX 300



PIÈCES	DESIGNATIONS	BLANC	IVOIRE
	1,50 m	10.45.15.01	10.45.15.06
	1,75 m	10.45.17.01	10.45.17.06
	2,00 m	10.45.20.01	10.45.20.06
	2,25 m	10.45.22.01	10.45.22.06
	2,50 m	10.45.25.01	10.45.25.06
	2,75 m	10.45.27.01	10.45.27.06
	3,00 m	10.45.30.01	10.45.30.06
	3,25 m	10.45.32.01	10.45.32.06

A

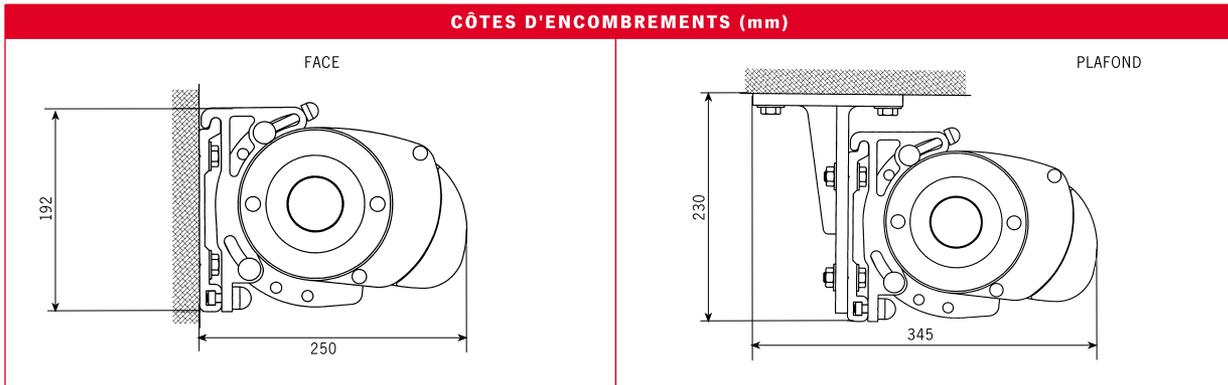


	PIÈCES	DESIGNATIONS	BLANC	IVOIRE
B		Tube enrouleur rainuré Ø80 7 m.	31.80.70.44	31.80.70.44
C		Tourillon Ø80 axe Ø12	12.80.03.00	12.80.03.00
D		Tourillon Ø80 carré 13	12.80.02.00	12.80.02.00
E		Jeu griffes B/C	19.02.22.51	19.02.22.56
F		Kit profils coffre 7m	39.84.70.01	39.84.70.06
G		Ensemble latéraux	20.39.08.51	20.39.08.56
H		Ensemble supports bras	20.39.24.51	20.39.24.56
		Ensemble supports intermédiaire pour montage 4 Bras	20.39.25.51	20.39.25.56
I		Jeu supports pour fixation au plafond	20.39.06.51	20.39.06.56
J		Kit treuil 1/10	20.51.33.51	20.51.33.56
K		Kit moteur DN-50	20.51.37.51	20.51.37.51
		Kit moteur DN-60	20.51.36.51	20.51.36.51
L		Kit raccord profils	20.39.17.50	20.39.17.50
M		Raccord tube enrouleur rainuré Ø80	11.02.20.41	11.02.20.41
N		Calle pour inclinaison	17.56.05.01	
O		Support compensateur de flèche	20.51.55.51	20.51.55.56



DESCRIPTION TECHNIQUE COFFRE MAXIBOX 300

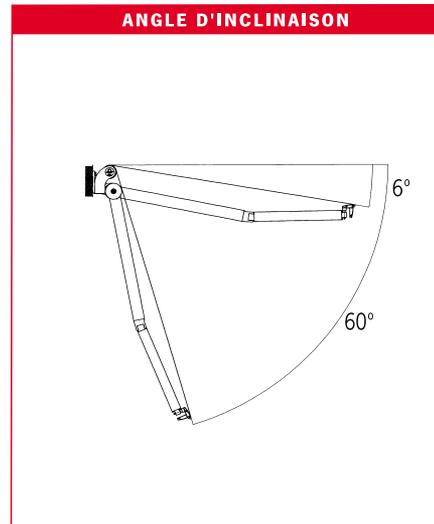
CÔTES D'ENCOMBREMENTS (mm)



CÔTES DE DEBIT (mm)

	Treuil 1/10	Moteur Ø50 Box	Moteur Ø60 Box
Tube enrouleur Ø80	L - 139	L - 110	L - 112
Toile	L - 167	L - 167	L - 167
Profil lyre + copot	L - 119	L - 119	L - 119
Profil coffre	L - 121	L - 121	L - 121
Profil B/C	L - 137	L - 137	L - 137

ANGLE D'INCLINAISON



NOTE: Pour pouvoir démonter les panneaux latéraux du Maxibox, il faut ménager un espace de 100 mm de chaque côté.

PROJECTION MAXI POUR LARGEUR MINI (m)

Nombre de Bras	Projection Bras (m)							
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
2 bras	2,52	2,77	3,02	3,27	3,52	3,77	4,02	4,27
4 bras	3,82	4,32	4,82	5,32	5,82	6,32	6,82	7,32
6 bras	6,27	7,02	7,77	8,52	9,27	10,02	10,77	11,52

CHOIX DU MOTEUR

Tube enrouleur Ø80	Projection Bras (m)							
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
2 bras	35 Nm				50 Nm			
4 bras	80 Nm		100 Nm			130 Nm		
6 bras	130 Nm							

LARGEUR MAXI POUR PROJECTION MAXI

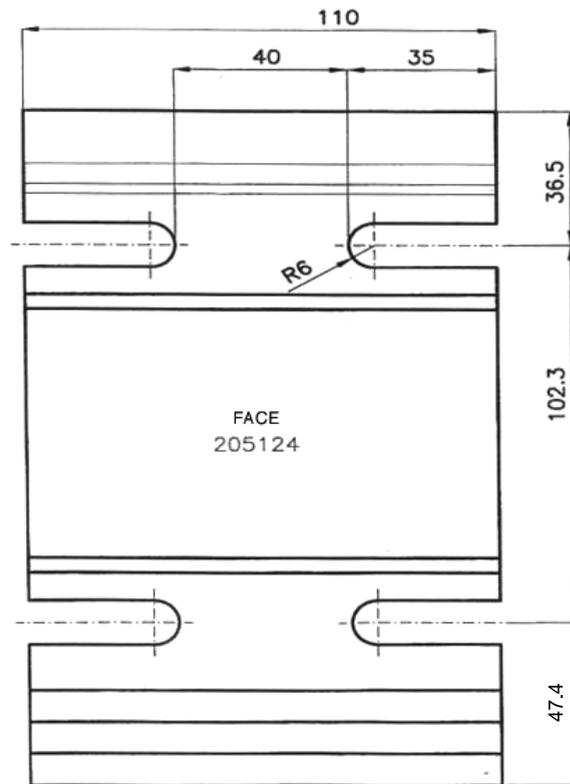
	Largeur Maxi	Projection Maxi
Avec 2 Bras	6,00 m	3,25 m
Avec 4 Bras	11,00 m	3,25 m
Avec 6 Bras	15,00 m	3,25 m

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES BRAS

	Projection Bras (m)						
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
Force déverrouillage pour 2 bras (Kp)	68	70	75	75	79	81	85
Couple déverrouillage pour 2 bras Ø80 Nm	27	28	30	30	32	32	34
Force verticale pour 2 bras (Kp)	135	117	102	91	82	75	68



CÔTES SUPPORT



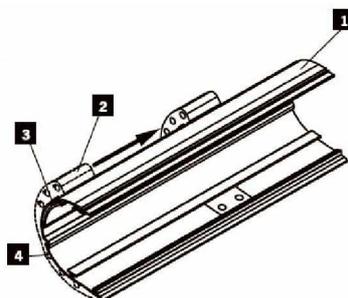
Notice de montage

MAXIBOX 300

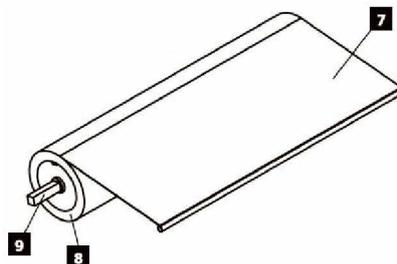
- Avant toute chose, s'assurer que les étapes antérieures au montage sont effectuées : **1° Coupe - 2° Positionnement des profils - 3° Préparation de la toile - 4° Préparation de la table de montage**
- Les kits sont ouverts et préparés à l'avance sur la table de montage.
- Un store est toujours monté de face, comme si il était posé sur un mur.
- La toile se déroule toujours vers le haut.
- Positionner et stabiliser le profil coffre sur les sabots prévus à cet effet, comme indiqué sur les images.



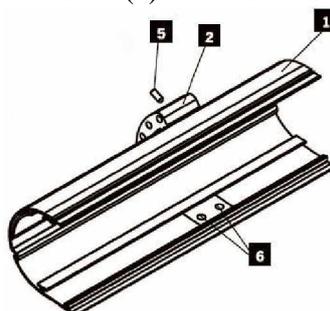
- Introduire dans le profil coffre (1) le support (2) en utilisant les rainures (3 et 4) du profil coffre. Puis les positionner à l'endroit souhaité.



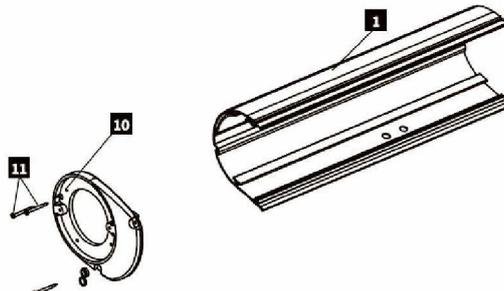
- Prendre le tube enrouleur (8) muni de la toile (7) et insérer le tourillon à axe 12 (9) et selon le type de manœuvre un tourillon carré ou une motorisation. (Vérifier le côté de la manœuvre)



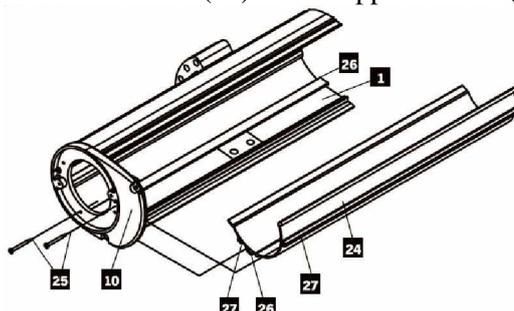
- Ensuite, fixer le support (2) au profil coffre (1) avec les vis pointeau filetés. Prendre comme guide les orifices du support (2), percer le profil coffre (1) et réaliser les trous (6) avec la perceuse.



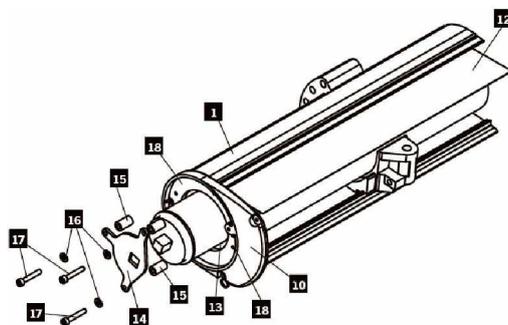
- Placer d'abord le support latéral (10) face au profil coffre (1) et le fixer avec les vis cruciformes et les bouchons enjoliveurs (11) dans les rainures correspondantes du profil coffre.



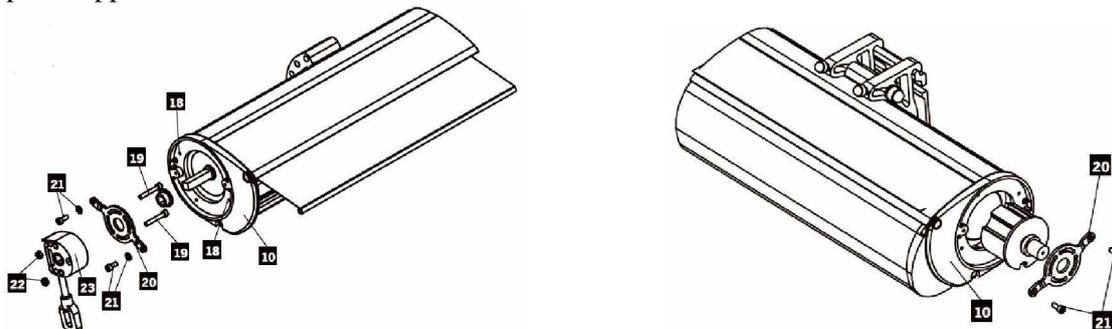
- Placer le profil lyre (24) à l'intérieur du profil coffre (1) de manière à le caler avec les nervures (26) de chacun des profils. Puis, fixer avec les vis (25) sur le support latéral (10).



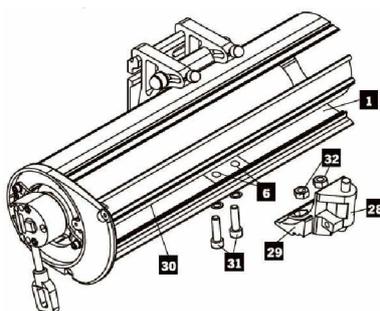
- Placer l'ensemble du tube d'enroulement (12) à l'intérieur du profil coffre (1) de manière à ce que le côté moteur passe à l'intérieur du trou (13) du support latéral (10). Puis, placer la plaque de fixation moteur (14) de manière à insérer le carré de la tête moteur dans l'orifice de la plaque. Fixer la plaque de fixation moteur sur le support latéral (10) en passant les vis (17) et les rondelles (16) dans les entretoises (15) placées entre la support latéral et la plaque de fixation moteur.



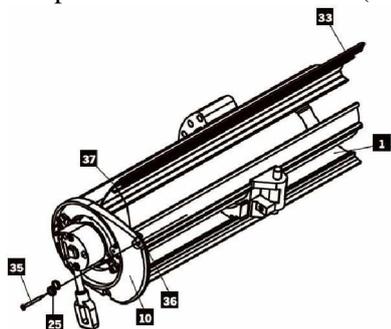
- Pour un treuil (23), le fixer à la plaque treuil (20) avec les vis M6 (19) et les écrous M6 (22). Puis, fixer l'ensemble au support latéral (10) en utilisant les vis et les rondelles (21). Effectuer la même opération avec la partie opposée à la manœuvre.



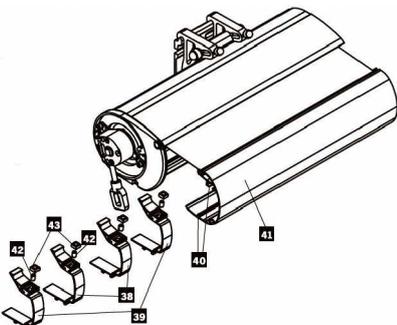
- Placer le support de bras (28) sur le profil coffre (1) avec les encoches (29) en l'introduisant dans la rainure (30) du profil coffre. Fixer le support de bras avec les vis (31) en traversant les orifices du profil coffre (6) réalisés antérieurement. Puis, visser les écrous (32) situés dans les logements adéquats du support de bras (28).



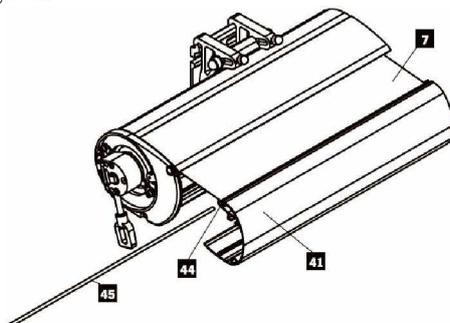
- Placer le profil capot (33) sur le profil coffre (1) en l'insérant dans la rainure du profil coffre. Positionner le joint adhésif en mousse le long du profil coffre comme indiqué sur les photos, par morceaux de 10cm. Puis fixer le profil capot sur le profil coffre en utilisant les vis à tôle (35) et les bouchons enjoliveurs (25) positionnés dans l'orifice (36) du support latéral (10).



- Placer les patins (38 et 39) de protection à l'intérieur de la barre de charge (41) en les faisant coulisser. Penser à mettre l'écrou (38) et la vis pointeau (37) à l'intérieur de ceux-ci. Les patins pleins (38) sont situés au niveau des articulations (coudes) des bras lorsque le store est fermé et les patins creux (39) se placent au niveau des supports de bras. La mise en place des patins est très importante pour permettre la fermeture correcte du profil barre de charge. Serrer les vis pointeau des patins une fois que nous avons contrôlé la bonne fermeture du store.

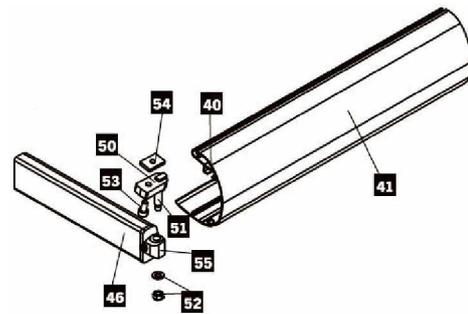
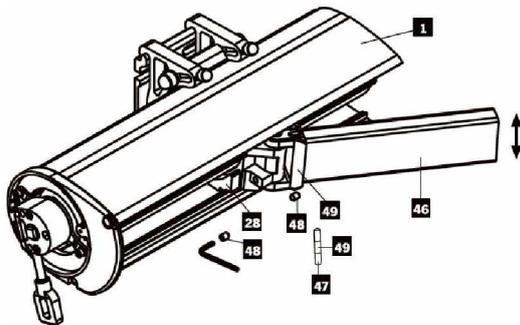


- Ensuite, insérer la toile (7) muni du jonc (45) dans la rainure (44) du profil barre de charge (41) en le faisant glisser sur toute la longueur.

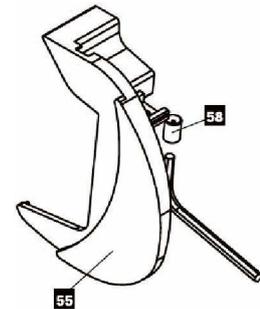
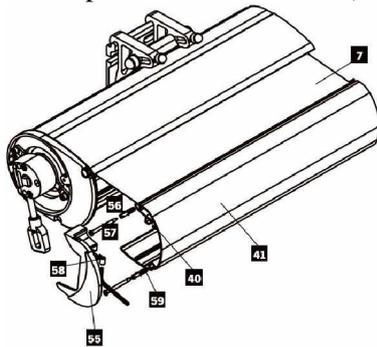


- Fixer les bras (46) sur les supports de bras (28) en plaçant l'épaule du bras (49) face au support de bras et insérer l'axe (47). Puis fixer avec la vis pointeau intérieure (48). Les bras doivent toujours être en possession des rubans de protection. Ensuite, effectuer le réglage d'alignement des bras dans le profil coffre. Pour cela, utiliser la vis pointeau extérieure (48) du support de bras et visser ou dévisser jusqu'à atteindre l'alignement souhaité. Ensuite lever le bras et serrer la vis pointeau intérieure (48) jusqu'à sa

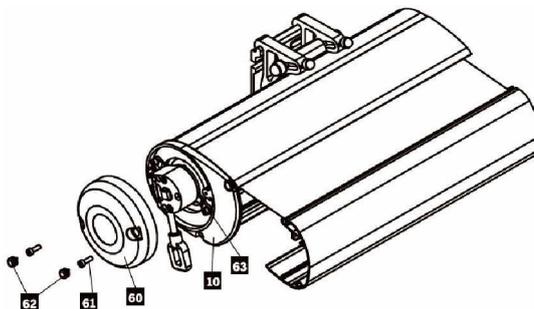
butée. Enfin, placer les deux griffes (50) sur la main du bras (55) et les serrer. Les deux griffes sont marquées pour indiquer leurs positions, I pour gauche et D pour droite. Ces positions sont indiquées pour un store vu de face. Fixer les bras (46) sur le profil barre de charge (41) en introduisant les réglottes des griffes (54) à l'intérieur de la rainure (40) du profil barre de charge. La partie de fixation de la griffe doit être à l'extérieur comme indiquée sur les images. Une fois que les griffes sont à leur bonne position, serrer l'écrou (52). Pour faciliter cette manipulation, déplacer légèrement les rubans de protection des bras avec soin, afin de laisser un jeu suffisant pour passer le bras dans la barre de charge et permettre de serrer les griffes.



- Ensuite, fixer la toile avec les vis (57) et chevilles (56) en les insérant dans la toile à travers les rainures (40 et 59) du profil barre de charge (41). Tendre légèrement la toile en contrôlant de ne pas former des plis. Puis, placer les obturateurs (55) de barre de charge et les fixer avec les vis (58) et les écrous.

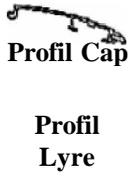
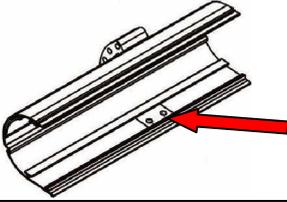
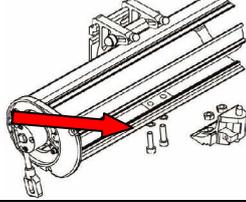
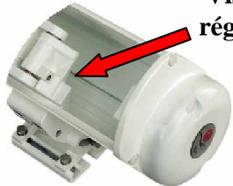
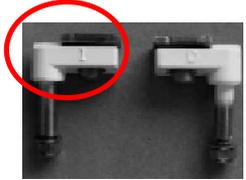
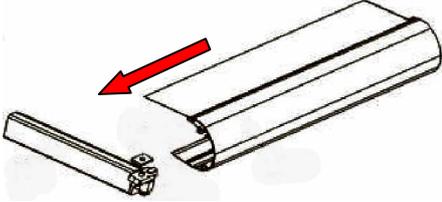


- Finalement, placer les flasques latérales (60) sur le support latéral (10) en les fixant avec les vis Allen (61) dans les orifices (63) du support latéral. Puis placer les caches en plastique (62) sur la tête des vis (61). Pour une manœuvre à treuil et pour une manœuvre motorisé, faire une encoche sur la flasque latérale pour le passage du crochet du treuil ou du câble d'alimentation moteur.



• ATTENTION

Lorsque le store est finalisé, laisser les rubans colorés de sécurité sur les bras jusqu'à sa pose définitive. Ne les retirer qu'à ce moment là.

1	<p style="text-align: center;">Présentation générale</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin: 5px;">Gauche du store</div>  <div style="border: 2px solid green; padding: 5px; margin: 5px;">Droite du store</div> <div style="text-align: center;">  Profil Capot </div> <div style="text-align: center;">  Profil Lyre </div> <div style="text-align: center;">  Profil Barre de Charge </div> </div> <p>Le MAXIBOX 300 est constitué de 4 profils (3984). Profil Coffre, Profil Lyre, Profil Capot et Barre de Charge.</p>
2	<p style="text-align: center;">Montage des supports de bras</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Perçage du profil coffre</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fixation du support de bras</p>  </div> </div> <p>Désolidariser le support de bras du support mural en enlevant les 2 écrous du bas. Utiliser la partie centrale du support comme gabarit pour le perçage du profil coffre. Remonter le support en donnant l'inclinaison minimale au store, en mettant les écrous latéraux en butée basse. NOTE : Les deux supports de bras doivent être à égale distance des extrémités du profil coffre.</p>
3	<p style="text-align: center;">Réglage de l'alignement des bras</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Vis de serrage</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vis de réglage</p>  </div> </div> <p>L'alignement des bras du coffre, doit être identique sur les 2 bras. Le réglage se fait par l'intermédiaire de 2 vis pointeau. La vis extérieure sert au réglage (fait monter ou descendre le bras) et la vis intérieure sert au serrage.</p>
4	<p style="text-align: center;">Montage des griffes sur le profil barre de charge</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: center;"> <p>Bracelet latéral creux</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Bracelet central plein</p>  </div> </div> <p>La position des griffes est indiquée sur celles-ci : I ou L pour gauche et D ou R pour droite. Pour insérer la barre de charge, la faire coulisser comme indiqué sur le schéma en insérant d'abord une griffe (Insérer la réglette de la griffe dans la rainure haute du profil) et faire de même dans le sens opposé. NOTE : La position des griffes est donnée sur le document « position des griffes sur les coffres ». Faire attention lors de l'insertion des patins de protection des bras, il y a 2 centraux et 2 latéraux.</p>
5	<p style="text-align: center;">Réglage de l'inclinaison du store</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Vis haute</p> </div>  <div style="text-align: center;"> <p>Vis latérale</p> </div> </div> <p>Régler l'inclinaison du store en desserrant légèrement les 2 écrous de chaque côté des supports, et faire descendre la barre de charge en desserrant les vis du haut et positionner la barre de charge à hauteur souhaitée, puis resserrer. Faire de même de l'autre côté en prenant bien soin d'avoir la barre de charge à niveau. NOTE : Il est fortement conseiller d'effectuer le réglage à 2 personnes.</p>

Emplacement des supports de bras amovibles pour 2 bras



MAXIBOX 300

	1920	2520 à 2769	2770 à 3019	3020 à 3269	3270 à 3519	3520 à 3769	3770 à 4019	4020 à 4269	4270 à 4519	4520 à 4799	4800 à 5920
1500	65 30	350 315	400 365	500 465							
1750		65 30	350 315								
2000			65 30	350 315	400 365						
2250				65 30							
2500					65 30	350 315	350 315	350 315	350 315	350 315	400 365
2750					65 30	65 315					
3000						65 30	350 315	350 315	350 315	350 315	400 365
3250							65 30				
3500								65 30	350 315	350 315	



POSITION DES GRIFFES SUR LES COFFRES AVEC SUPPORTS DE BRAS MOBILES

Il est très important d'avoir les 2 bras parfaitement parallèles pour ne pas entraîner une déformation de la toile.

Les distances sont prises de l'extrémité du profil barre de charge, à l'extrémité de la griffe, comme indiqué sur le schéma.



Distance supplémentaire

Désignation interne	Réf. kit profil
CFMB	(3984)
CF40	(3985)
MBK7	(3991)

Désignation produit	Distance
MAXIBOX 300	249mm
MAXIBOX 400	360mm
TEXPRO	332mm

(+) distance du support

De l'extrémité du profil barre de charge, à l'extrémité du support.

(+) distance du support

De l'extrémité du profil barre de charge, à l'extrémité du support.

(+) distance du support

De l'extrémité du profil barre de charge, à l'extrémité du support.

1

Raccord du tube enrouleur



Insérer la moitié du raccord de tube enrouleur dans un des deux tubes à raccorder.
Percer et riveter l'extrémité du tube avec le raccord (3 rivets à environ 120°) puis faire de même à l'extrémité du raccord (3 rivets supplémentaires). Soit 6 rivets pour un côté et 12 au total (Rivets de Diam. 4mm).
Procéder de la même façon avec le tube enrouleur restant en prenant bien soin de bien joindre les deux tubes.
NOTE : Les perçages doivent être effectués sur le tube enrouleur et sur le raccord.

2

Raccord des coffres



Le raccord d'un profil coffre se fait toujours au milieu d'un support de bras, pour cacher la jointure.
Positionner le support de bras au milieu des deux profils et marquer l'emplacement des perçages à effectuer.
Une fois les perçages réalisés, positionner un profil sur le support de bras et insérer les réglettes dans les rainures appropriées du profil coffre. Insérer le deuxième profil coffre restant et bloquer les réglettes avec les vis pointeaux.
NOTE : Pour avoir une meilleure jointure des profils, insérer des piges en inox (réf. 99990050) dans les rainures de fixation latérale des profils coffre immobilisés et percer les deuxièmes leur faisant face (Diam. 4 sur 25mm).

3

Raccord des monoblocs

Le raccord d'un tube carré de monobloc se fait au milieu d'un support de bras, pour cacher la jointure.
Insérer la moitié du raccord du tube carré dans un des deux tubes carrés, Puis percer et riveter à 3,5 cm de l'extrémité du tube carré sur la face arrière et à l'extrémité du raccord. Soit 2 rivets de Diam. 4mm.
Procéder de la même façon avec le tube carré restant en prenant bien soin de bien joindre les deux tubes.

4

Montage des piges et des réglettes



Les piges (99990050) et les réglettes doivent être soigneusement mises en place et doivent être bien fixées.
Chaque profil possède ces propres kits réglettes et ils ne doivent en aucun cas être remplacés par d'autres.
NOTE : La coupe des profils doit être parfaitement verticale pour ne pas occasionner de jour entre ceux-ci.

5

Montage du store

Il faut préparer soigneusement les profils pour ne pas intervertir leur position lors du montage final.
NOTE : Pour des questions de poids, le store est monté directement sur le chantier.

1

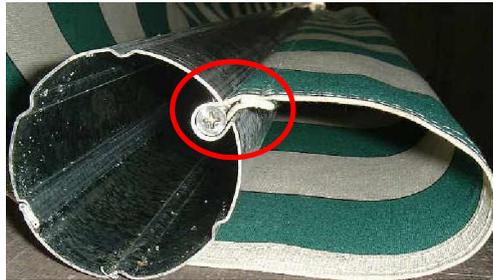
Confection verticale



Les toiles acryliques sont généralement confectionnées verticalement.

2

Fixation de la toile



La toile doit impérativement être fixer sur le tube d'enroulement et sur la barre de charge.

La fixation s'effectue par l'intermédiaire d'une cheville et d'une vis,

dont la longueur dépendra de la différence de côte de débit entre le tube enrouleur et la toile.

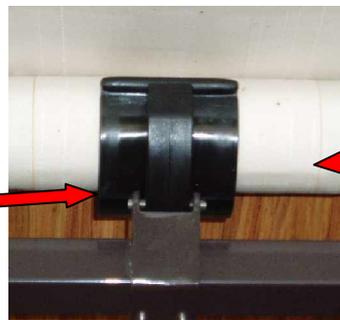
Pour une confection verticale, le sens des coutures doit être respecté. La confection doit se voir de l'intérieur.

NOTE : Les joncs de la toile doivent être ajustés à la largeur de la toile, sinon la toile se déformera.

3

Renforts de lyre

Lyre compensatrice



Renforts de toile

Les lyres compensatrices doivent impérativement être placées sur les renforts de toile.

NOTE : Si la toile ne possède pas de renforts, il faut placer les lyres uniformément le long du tube enrouleur.

Si on tombe sur une couture, il faut la déplacer à gauche ou à droite de celle-ci.

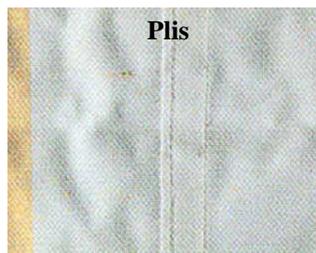
4

Défauts de la toile

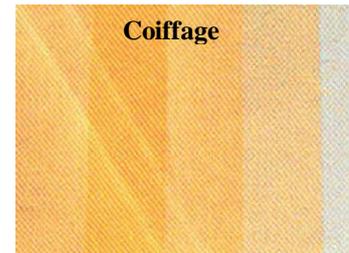
Gaufrage ou marbrures



Plis



Coiffage



Le gaufrage ou marbrures : Apparaît lors des manipulations, sur les tissus traités avec des résines fluorées.

Les plis : Apparaissent au centre ou le long des coutures lors de l'enroulement de la toile.

Le coiffage (marques blanches) : Usure naturelle des toiles traitées avec des résines fluorées.

NOTE : Ces imperfections sont dues à la fibre acrylique et ne proviennent pas d'un type de store en particulier.

1

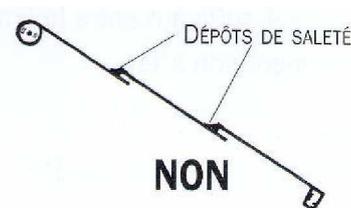
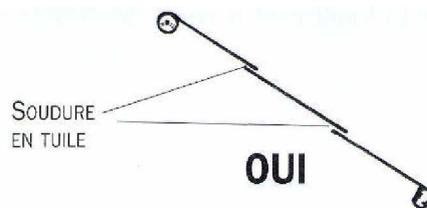
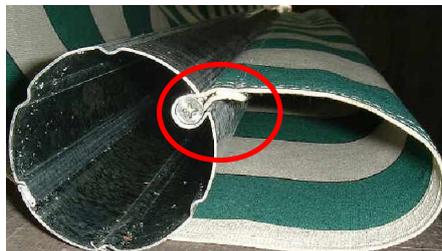
Confection horizontale



Les toiles techniques peuvent être confectionnées horizontalement.

2

Fixation de la toile



La toile doit impérativement être fixer sur le tube d'enroulement et sur la barre de charge.
La fixation s'effectue par l'intermédiaire d'une cheville et d'une vis, dont la longueur dépendra de la différence de côte de débit entre le tube enrouleur et la toile.

Pour une confection horizontale, le sens des soudures doit être respecté. La soudure doit être en tuile.
Les soudures doivent avoir une hauteur de 20mm sur toute la largeur et doivent être parfaitement d'équerre.

NOTE : Les joncs de la toile doivent être ajustés à la largeur de la toile, sinon la toile se déformera.

3

Défauts de la toile



Ondulations



Ondulations

Les lyres compensatrices étant en PVC, elles ne peuvent pas être montées sur les toiles techniques.
Lors des manœuvres du store et plus particulièrement lors de la fermeture, les toiles techniques de type « Soltis » ou « Sunworker » ondulent légèrement vers le centre du tube enrouleur.

Les toiles étant en PVC, elles garderont avec l'usure la mémoire des ondulations.

NOTE : Ces imperfections apparaissent naturellement et ne proviennent pas d'un type de store en particulier.

Notice de pose

MAXIBOX 300



NOTICE DE POSE D'UN STORE COFFRE LLAZA

Stores avec fixation sur platine murale:
MICROBOX 300
TEXPRO
STORBOX 250
STORBOX 300
MAXIBOX 300
MAXIBOX 400
WINBOX



1

Positionner les platines murales correctement sur le store et mesurer la position de celles-ci.

Reporter ses positions sur l'élément de construction en prenant en compte l'encombrement du store.

Positionner une première platine en prenant bien soin de l'aligner verticalement en utilisant un niveau à bulle.

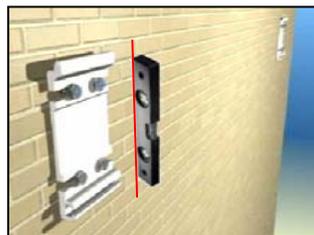
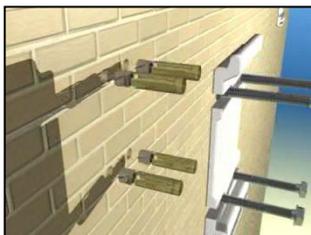
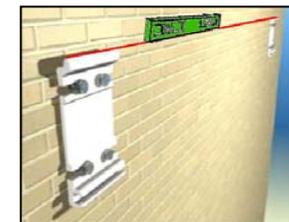
Ensuite, maintenir fermement la platine et marquer la position des perçages à effectuer.



2

Tracer sur le mur à l'aide d'un cordeau un trait parfaitement horizontal, représentant l'axe des trous de fixation supérieur, le long des platines murales à fixer.

Positionner la deuxième platine et vérifier l'alignement horizontal de toutes les platines avec un niveau à bulle.



3

Tracer l'emplacement exact des perçages à effectuer sur les autres platines, et percer au diamètre préconisé.

Béton	10, 12mm	Goujons d'ancrage
	16, 18mm	Chevilles métalliques
Parpaing, brique	16, 18mm	Scellement chimique
Pierre	16, 18mm	Scellement chimique
Bois	6mm	Tire-fond à tête hexagonale

4

Fixer les platines sans les serrer à l'aide des vis adéquates. Vérifier à nouveau le bon alignement vertical et horizontal de toutes les platines et utiliser des cales de 1mm si nécessaire (à positionner entre l'élément de construction et la platine murale). Puis, une fois les platines bien alignées en utilisant une règle de maçonnerie, serrer définitivement les vis.



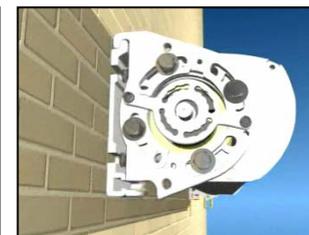
Ensuite, présenter le store face aux platines murales et le poser comme indiqué sur les images, en le faisant descendre le long du mur. Une fois sur les platines, le faire coulisser horizontalement pour être parfaitement positionné. Puis, celui-ci tenant tout seul, il ne reste plus qu'à serrer les vis et mettre les caches écrous.

Une fois la banne en place, effectuer le branchement électrique pour un store motorisé.

Attention: Les branchements doivent être effectués par un professionnel.

Ensuite, ouvrir totalement le store et régler l'inclinaison souhaitée (Voir la notice d'aide au montage). Si un problème est détecté pendant l'ouverture ou le réglage de l'inclinaison, le store doit être fermé et il faut contacter le fabricant pour résoudre le problème.

Attention: Lors de l'ouverture du store, penser à enlever les bracelets de protection des bras.



Mise en garde
Installation et Utilisation
MAXIBOX 300

INFORMATIONS GENERALES

Vous venez d'acquérir un MAXIBOX 300 de la gamme de store extérieur LLAZA et nous vous remercions de votre confiance. Vous trouverez dans ce manuel toutes les informations nécessaires à un fonctionnement sécurisé et une utilisation optimale de notre produit.

- FABRICANT

La société LLAZA possède une grande expérience en matière de conception, de fabrication, d'assemblage et de maintenance des stores extérieurs.

Son savoir-faire technologique acquis depuis plus de 40 ans, au travers des projets élaborés au contact direct de la clientèle et des problématiques qui lui sont propres, constitue un réel gage de qualité pour ses produits.

- ASSISTANCE

Le fabricant s'engage à offrir une assistance directe, en France comme à l'étranger, sous réserve que le montage du système ait été effectué par son personnel spécialisé. Dans tous les autres cas, les opérations d'assistance et de maintenance seront prises en charge par le vendeur et/ou l'installateur distributeur et réalisées par leur personnel respectif.

En tout état de cause, pour toute requête concernant l'utilisation, la maintenance ou la commande de pièces de rechange, le client doit s'adresser directement au vendeur, en lui indiquant les références du système installé qui figurent sur les documents qui lui sont associés.

- CERTIFICATION

Ce store extérieur, a été fabriqué en conformité avec les directives communautaires qui s'y rapportent, en vigueur au moment de sa mise sur le marché.

La société LLAZA France appose le marquage de conformité CE par auto-certification. Les certificats sont disponibles sur simple demande auprès de l'entreprise LLAZA.

Le marquage CE peut être de deux types :

- A1 => Etiquette destinée aux stores extérieurs manuel certifiés sur la base de la directive **93/068/CE** (Elément de construction) ou aux stores extérieurs motorisés certifiés sur la base de la directive **98/037/CE** (Machines)
- A2 => Etiquette destinée aux stores extérieurs manuel certifiés sur la base de la directive **93/068/CE** (Elément de construction) ou aux stores extérieurs motorisés certifiés sur la base de la directive **98/037/CE** (Machines) et de la norme européenne **EN 13561** avec indications de la classe de résistance au vent.



A1



A2

- GARANTIE

La garantie applicable aux composants du « store » est valable pour une période de trois ans à compter de la date figurant sur le bon de livraison ou sur tout autre document fiscal et/ou administratif, tant sur la partie mécanique qu'électrique (le cas échéant).

Le cas échéant, seul les pièces de rechange sont couvertes par la garantie.

La présente garantie ne saurait s'appliquer en cas de détérioration du store et/ou des composants individuels, liée aux circonstances suivantes :

- Erreur de montage.
- Montage effectué par du personnel non qualifié.
- Manquement à la maintenance du système, telle que décrite dans le présent manuel.
- Usage inadapté.
- Dommages causés par un tiers ou liés à une cause extérieure.
- Avarie et/ou panne non imputable à un dysfonctionnement du système.
- Incendie, neige ou force de vent contre-indiquée.

- CONTENU DU MANUEL ET CONSERVATION

Il appartient au client de lire très attentivement les informations détaillées dans le présent manuel, dans la mesure où la préparation, l'installation et l'utilisation correctes du store constituent les fondements de la relation fabricant client. Ce manuel d'instructions doit être conservé à proximité immédiate du store, dans un endroit facile d'accès. De même, il est impératif de tenir ce guide à l'abri des liquides ou de toute substance pouvant en altérer la lisibilité.

- SYMBOLES UTILISÉS

SYMBOLE	SIGNIFICATION	COMMENTAIRES
	DANGER	Signale un danger impliquant un risque (y compris mortel) pour l'utilisateur.
	AVERTISSEMENT	Signale une mise en garde ou une remarque concernant une fonction clé ou des indications utiles.

- MISE EN GARDE

L'utilisateur est tenu de lire très attentivement les informations contenues dans le présent manuel, en particulier les précautions de sécurité. En outre, l'utilisateur doit impérativement tenir compte des avertissements suivants :

- Veiller à ce que le store reste toujours propre et dépourvu d'obstacle.
- Ne pas enlever ni altérer les étiquettes posées par le fabricant sur la structure du store.

- ZONES DE DANGER

La zone située sous le store au cours du montage, du démontage, de l'actionnement et de la maintenance du système doit être considérée comme dangereuse.

La personne chargée du montage, de la maintenance ou de l'actionnement du store est tenue de s'assurer que personne ne se trouve (entièrement ou en partie) dans le périmètre en question au cours de ces opérations.

Pour les stores dotés d'une télécommande, vérifiez qu'aucun individu, ni aucun objet, ne se trouve dans la zone de mobilité du store avant de faire fonctionner la télécommande.

- DISPOSITIF DE PROTECTION ET RISQUES RÉSIDUELS

Si les normes de sécurité sont respectées, aucun dispositif particulier de protection individuelle n'est nécessaire. Il n'existe pas de risque résiduel particulier connu, hormis ceux qui pourraient résulter d'une négligence du technicien.

CONSEIL POUR LE MONTAGE ET L'INSTALLATION

- TRANSPORT ET MANIPULATION

Le store est livré dans un emballage spécialement adapté afin d'assurer un transport en toute sécurité. Le fabricant ne répond pas des éventuels dommages causés à la structure au cours du transport et de la manipulation.

Toutefois, il convient de garder à l'esprit les recommandations suivantes :

- Avant tout transport, il est nécessaire de protéger tous les composants d'éventuels chocs et sollicitations.

	Les dommages causés au store au cours d'une manipulation ou d'un transport non réalisé par le personnel qualifié du fabricant ne sont pas couverts par la GARANTIE. Si le store est détérioré, ne procédez pas à l'installation et avertissez le vendeur afin qu'il répare ou remplace le système.
---	---

- STOCKAGE

Si le système n'est pas installé, les composants du store doivent respecter les précautions de stockage suivantes :

- Entreposer le store dans un endroit clos.
- Protéger des chocs et des sollicitations diverses.
- Mettre à l'abri de l'humidité et des amplitudes thermiques élevées.
- Tenir le système à l'écart de toute substance corrosive.

• MONTAGE

Selon les recommandations du fabricant, le montage du store doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié. En ce qui concerne le raccordement électrique du motoréducteur (version motorisée), il convient également de faire appel à du personnel qualifié, travaillant en conformité avec les normes et législations en vigueur localement au moment de l'installation.

- Pour un maniement sécurisé du store durant l'installation, il est nécessaire de suivre pas à pas les instructions décrites sur les instructions de montage et d'installation.
- On ne peut modifier, ni la conception, ni la configuration du système, ni les considérations données pour la fixation du store, sans consulter le fabricant ou son représentant autorisé.
- Dans le cas d'un store motorisé avec l'utilisation d'un interrupteur, ce dernier doit être situé de telle façon que l'utilisateur ne puisse pas interférer avec le mouvement du store et à une hauteur au sol inférieure à 1,30 m où cela est possible.
- Dans le cas d'un actionnement manuel du store, celui-ci doit être accessible depuis une hauteur inférieure à 1,80 m.
- Dans le cas d'installations en zones de vent et avec de fréquentes coupures de courant, il est recommandé d'avoir un actionnement manuel du store ou d'avoir un générateur électrique à courant alternatif.



Danger ! Le symbole suivant est une signalétique d'avertissement du danger des bras dû à la puissance des ressorts contenus à l'intérieur de ceux-ci.



• CONSEIL POUR LA FIXATION DU STORE

- La résistance minimale à l'extraction des chevilles de fixation aux éléments de construction doit avoir une valeur de 12000 N. (soit environ 1.200Kg)
- Dans le cas où le store doit être fixé sur un type de surface spécifique, il est impératif de consulter un expert.

PRECAUTIONS POUR UN MANIEMENT SECURISE DU STORE

• OUVERTURE DU STORE

- Avant de procéder à l'ouverture du store, vérifier l'absence d'obstacle susceptible d'endommager le système.
- Lors de l'ouverture, observer le mouvement du store afin de pouvoir l'arrêter immédiatement en cas de dysfonctionnement.
- Pour les stores sans fin de course, être particulièrement vigilant au moment de l'ouverture totale pour éviter que le store ne s'enroule en sens inverse.

• UTILISATION DES STORES À TREUIL ET DES STORES MOTORISÉS

- Pour un store à treuil, la manipulation s'effectue par rotation de la manivelle dans un sens ou dans l'autre.
- Ne manipuler le store que lorsque celui-ci est dans votre champ de vision.
- Ne pas forcer les éventuelles fins de course.
- Durant les manoeuvres d'ouverture ou de fermeture, vérifier qu'il n'existe aucun obstacle qui bloque le fonctionnement du store. **Il ne faut jamais forcer le store!**
- En cas de gel, si la manoeuvre est particulièrement difficile, et en l'absence de dispositif de sécurité, bloquer la manoeuvre jusqu'au rétablissement de conditions plus favorables.
- Si en essayant de manoeuvrer le store, celui-ci ne fait aucun mouvement, il est nécessaire d'avertir un installateur professionnel.
- Dans le cas d'un store motorisé, il faut prendre en compte que le moteur possède un dispositif de sécurité thermique pour éviter une surchauffe et un dysfonctionnement. Ce dispositif se met en marche lorsqu'on appuie avec insistance ou de façon prolongé sur l'émetteur ou l'inverseur d'actionnement du store.

- Ne pas soumettre l'installation à des efforts ou des charges additionnelles et indépendantes à la configuration donner par le fabricant.
- Ne pas agir sur les éléments de fixation du système.
- Examiner l'installation si elle a été soumise à des conditions climatiques sévères, et ne pas l'utiliser si des réparations sont nécessaires. Dans un tel cas, il est impératif de faire appel à un installateur professionnel.
- Dans le cas d'une installation motorisée, ne pas laisser les télécommandes sans surveillance et ne pas laisser les enfants jouer avec la télécommande ou l'inverseur, afin d'éviter tous risques de blessures.



Danger ! Le système dispose de puissants ressorts à l'intérieur des bras, qui en cas d'une installation dans de mauvaises conditions, peut causer une brusque ouverture du store. Si on observe une anomalie pendant les manœuvres d'ouverture et de fermeture, avertir un installateur professionnel.

- USAGE DÉCONSEILLÉ



En cas de neige ou de grêle.
Avant que le vent atteigne une pression de **40 N/m²** (soit **28 Km/h**), appliquée au dimensions maximales admissibles au bon fonctionnement du store.
En cas de pluie torrentielle (supérieure à 20 litres par m²/h), et quelque soit l'importance de la précipitation quand l'inclinaison du store est inférieure à 14°, ou incliné de 25%.
En cas de mauvais temps, il est rigoureusement interdit de s'abriter sous le store car des dommages susceptibles d'entraîner la chute du store pourraient alors se produire.



LLAZA France
Espace Polygone
160, rue Fernand Berta
66000 PERPIGNAN (France)
Tél. : +33 468 63 91 97
Fax : +33 468 52 01 68

EN 13561
Système MAXIBOX 300

Classe de résistance au vent:
Classe II : 6.00x3.00m
Classe III : 6.00x2.25m

- UTILISATION SANS SURVEILLANCE

- En cas d'absence prolongée, ou pendant la nuit, refermer le store de façon qu'il ne puisse pas se déployer à nouveau :
- Placer la manivelle et/ou la télécommande (le cas échéant) dans un endroit sûr et peu accessible
 - Dans le cas d'un modèle motorisé, mettre le store hors tension

MAINTENANCE

- CONDITIONS DE MAINTENANCE

Maintenir l'installation propre et en de bonnes conditions, et il est recommandé d'effectuer une révision de maintenance tout les 3 ans, réalisée par un installateur professionnel autorisé.

En cas de dysfonctionnement ou d'anomalie, ne plus actionner le store et contacter le spécialiste qui l'a installé.

Pendant la période de garantie (trois ans), le vendeur interviendra dans les plus brefs délais, sur simple appel téléphonique, avec confirmation par fax.

Quelle que soit l'intervention, seule la main d'œuvre correspondant au temps d'intervention vous sera facturée (tarif horaire + frais de déplacement, selon accords commerciaux). En revanche, le remplacement des pièces garanties sera totalement gratuit.

- PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

Dans le cadre d'une réparation ou d'une opération de maintenance, il convient de respecter les conseils suivants :

- Avant toute opération, installer de façon bien visible une pancarte portant le message « MAINTENANCE DE L'INSTALLATION EN COURS ».
- Ne pas utiliser de solvant ni de matière inflammable.
- Veiller à éviter toute déperdition de liquide lubrifiant réfrigérant dans l'air.

- Pour accéder aux éléments du système les plus en hauteur, utiliser du matériel adapté afin d'effectuer les opérations requises en toute sécurité.
- Ne pas monter sur les éléments du store, ils ne sont pas conçus pour supporter le poids d'une personne.
- Une fois l'opération terminée, remettre en place toutes les protections et tous les boîtiers ôtés ou ouverts, et les fixer correctement.

**Déconnecter toutes les sources d'alimentation du store.**

Avant toute opération de maintenance ou réparation, il est important de se munir des moyens de protection individuelle adaptés.

Veiller à ce qu'aucun individu, ni objet ne se trouve dans le périmètre de fonctionnement du store afin d'éviter tout risque de dommage ou de blessure.

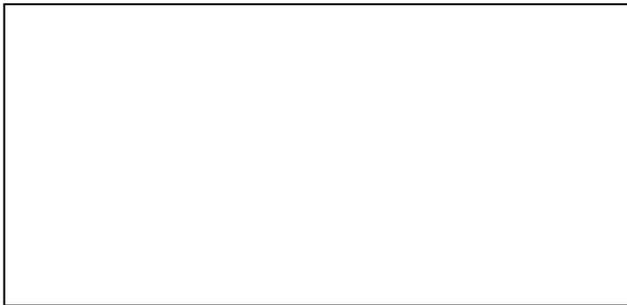
- LUBRIFICATION

La lubrification des composants mécaniques qui permettent d'actionner les parties mobiles du store incombe au technicien chargé de la maintenance au moment de la révision du système.

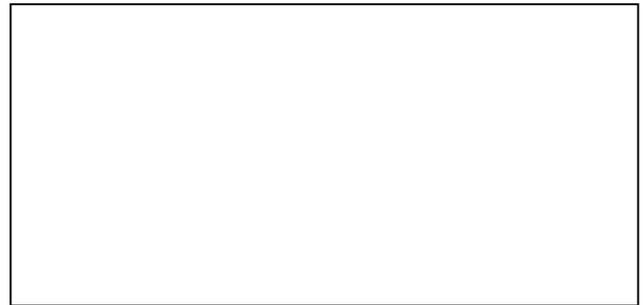
Le store n'impose aucune contrainte de lubrification permanente. Une lubrification inadaptée peut endommager le dispositif.

- COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE

Toute commande de pièces de rechange doit être passée auprès du vendeur, en précisant le modèle du store et l'année d'acquisition. Il est conseillé de conserver les documents relatifs à votre achat à l'intérieur de ce manuel, afin de justifier de la validité de la garantie et de faciliter l'identification exacte du modèle.



Cachet et signature du revendeur et/ou de l'installateur



Cachet et signature du responsable de l'installation électrique
(Pour les stores motorisés)

NOUS VOUS CONSEILLONS DE CONSERVER LES DOCUMENTS JUSTIFICATIFS À DES FINS DE GARANTIE



CERTIFICAT N°: C10-0606

- Entreprise:** Llaza S.A.
Av. Constantí, 4
43204 Reus
Espagne
- Produit:** Système de protection solaire
- Modèle:** Llaza-Maxibox 300
- Paramètres:** Avec Jeu de bras ART 350
Pour une largeur maximale: 6000 mm
Pour une avancée maximale: 3000 mm
Avec un poids maximum de la toile: 400 g/m²
- Certification:** Résistance au vent. Classe II
- Essai selon:** Norme européenne EN 13561
- Dossier N°:** D10-0606

Date: Avril 2006

Jordi Torres
Director técnico