



DOCUMENTATION MICROBOX 300

RD-001-131106



DOCUMENTATION MICROBOX 300

SEMI COFFRE MICROBOX 300



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

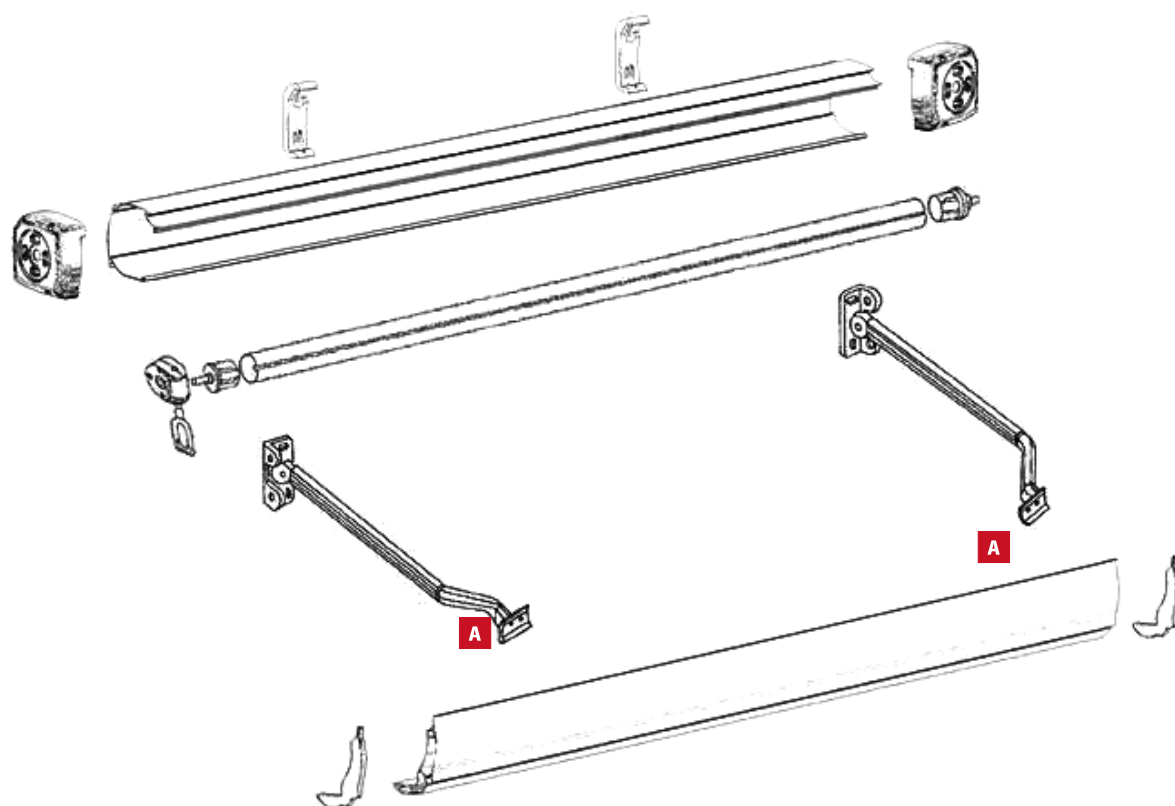
SEMI COFFRE

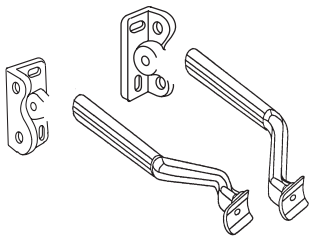
- Système de bras traditionnel, utilisé en store, autorisant des avancées de 1.60m pour le Semi Coffre avec toutefois la particularité d'une exclusivité LLAZA, la tension progressive de la toile.
- Progression de la tension pendant l'ouverture du store.
- Lorsque le store est fermé, la tension sur les bras est pratiquement nulle, évitant ainsi des efforts permanents inutiles. Le profil coffre protège alors la toile des instabilités climatiques.



[RETOURNER À L'INDICE](#)

SEMI COFFRE MICROBOX 300

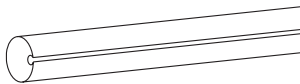

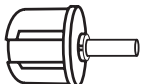
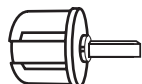




PIÈCES	DESIGNATIONS	BLANC	IVOIRE
	0,70 m	11.20.07.51	11.20.07.56
	0,80 m	11.20.08.51	11.20.08.56
	1,00 m	11.20.10.51	11.20.10.56
	1,20 m	11.20.12.51	11.20.12.56
	1,40 m	11.20.14.51	11.20.14.56
	1,60 m	11.20.16.51	11.20.16.56

A



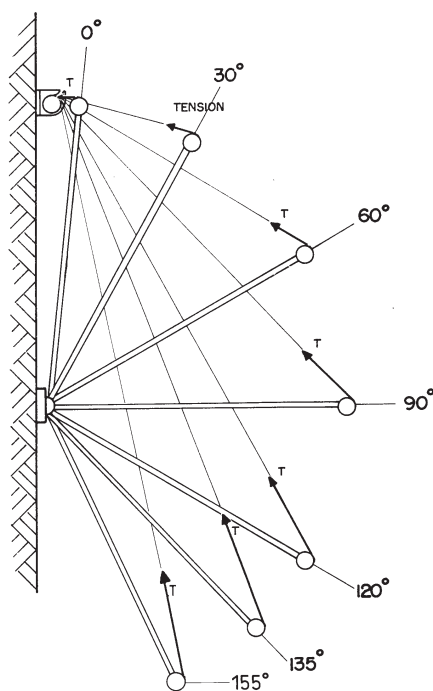
RETOURNER À L'INDICE

PIÈCES		DESIGNATIONS		BLANC	IVOIRE
B		Tube enrouleur rainuré	Ø70	31.70.70.44	31.70.70.44
		Kit 2 profils	5 m	39.66.50.01	39.66.50.06
C			7 m	39.66.70.01	39.66.70.06
D		Kit supports		20.47.01.81	20.47.01.86
F		Tourillon carré 13	Pour Ø70	12.70.09.00	12.70.09.00
G		Tourillon axe 12	Pour Ø70	12.70.03.00	12.70.03.00
H		Kit montage treuil		20.47.04.51	20.47.04.56
I		Kit montage moteur		20.47.05.51	20.47.05.56



DESCRIPTION TECHNIQUE

SEMI COFFRE



CÔTES DE DEBIT (mm)

	Treuil ext.	Moteur Ø50
		Drac
Tube enrou.	L - 83	L - 62
Toile	L - 100	L - 100
Tube de charge	L - 80	L - 80
Profil coffre	L - 80	L - 80

GRAPHIQUE TENSION (KG) DE LA TOILE EN FONCTION DE L'INCLINAISON

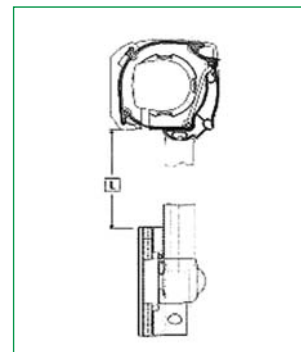
Angle Inclinaison	Projection Bras (m)					
	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	
0°	1,40	1,22	1,05	0,87	0,70	!
30°	1,60	1,45	1,30	1,15	1,00	▷
60°	2,60	2,40	2,15	1,93	1,70	▷
90°	4,00	3,60	3,20	2,80	2,40	▷
120°	5,00	4,60	4,20	3,80	3,40	▷
135°	6,20	5,65	5,00	4,55	4,00	▷
155°	7,80	6,30	5,6	5,2	4,6	▷

CHOIX DU MOTEUR

Ø70	Projection Bras (m)	
	0,70	1,60
2 bras	15 Nm	
4 bras	35 Nm	
6 bras	50 Nm	

MICROBOX

Dimension bras	L
0,70 m	585 mm
0,80 m	685 mm
1,00 m	885 mm
1,20 m	1.085 mm
1,40 m	1.285 mm
1,60 m	1.485 mm



Notice de montage

MICROBOX 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.
- **INSTALLATION DU FEUTRE**

Insérer le feutre le long de la rainure supérieure du profil coffre.



- **FLASQUE COTE TOURILLON AXE D12**

La première flasque que nous préparerons est celle du côté axe D12. Pour cela monter la pièce noire de maintien du tourillon avec le deux écrous M6 dans la partie intérieure de la flasque. Puis fixer en visant les vis Allen par l'extérieur de la flasque.



Avant de fixer la flasque, faire glisser la petite languette dans l'entaille qu'il y a sur la partie inférieure. En effet, cet orifice ne sert uniquement que pour le côté de l'actionnement (pour la sortie du câble moteur ou pour le crochet du treuil) et est inutile du côté opposé à la manoeuvre. Avec les deux vis à tête fixer la flasque côté axe sur le profil coffre du MICROBOX 300.



- **PREPARATION DE L'ENSEMBLE DU TUBE D'ENROULEMENT**

Introduire le tourillon axe dans le tube d'enroulement, en observant la position de la rainure et en s'aidant d'un marteau en nylon.

Monter la toile sur le tube d'enroulement en la faisant glisser par la rainure correspondante, mais sans l'enrouler complètement.



Prendre l'ensemble du tube d'enroulement (tube d'enroulement + toile + tourillon) et le placer à l'intérieur du profil coffre. L'axe du tourillon doit être bien inséré dans l'orifice central de la pièce noire, pour cela exercer une pression suffisante pour s'assurer que le tube ne sorte pas.



- **FLASQUE MOTEUR/TREUIL ET PREPARATION DU MOTEUR**



Préparer la flasque moteur/treuil, en insérant la platine moteur dans la parte intérieure en utilisant les vis M6. Dans le cas d'un actionnement manuel, monter le treuil directement dans la partie intérieure de la flasque avec les 2 vis Allen et les écrous M6, en positionnant le treuil comme indiqué sur la photographie.





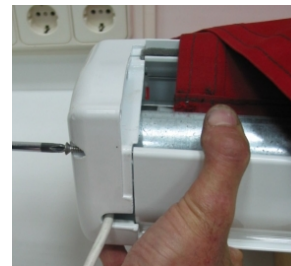
Attention!!! Les moteurs adéquats pour le MICROBOX 300 sont ceux avec fin de course électronique puisqu'ils permettent une régulation à travers un émetteur ou un inverseur sans avoir à manipuler la tête du moteur, qui reste cachée dans les profils. Les moteurs recommandés sont le DRAC-ES BOX ou le DOMOBOX.

Positionner la couronne sur la tête du moteur et la roue sur l'axe en étoile du moteur.
S'assurer que la roue sera maintenue, en insérant le clip de fixation.



Introduire le moteur dans le tube d'enroulement, en faisant coïncider la rainure de la roue et de la couronne avec celle du tube d'enroulement.

Pour fermer l'ensemble, fixer la flasque latérale de la manoeuvre avec les vis à tôle de 4,2 mm.



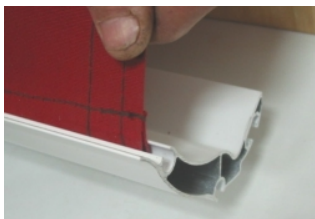
Prendre soin de positionner correctement le câble du moteur dans l'orifice de la flasque ainsi que l'antenne, pour ne pas qu'ils restent bloqués entre la flasque et le profil coffre.



Positionner de chaque côté les obturateurs des flasques latérales du profil coffre. Trouver la bonne position et exercer une légère pression pour faire coïncider les languettes dans les trous de la flasque prévus à cet effet.

• ENROULEMENT DE LA TOILE

Connecter et alimenter le moteur, puis enrouler la toile en laissant environ 30cm de toile libre.



Faire glisser la toile, par la rainure supérieure du profil barre de charge du MICROBOX 300. Une fois positionnée, introduire sur un des côtés une cheville en plastique, et emboîter l'obturateur correspondant de la barre de charge puis terminer en introduisant la longue vis qui fixera la toile et l'obturateur.



Du côté de la barre de charge sans obturateur, faire glisser les réglottes de fixation des griffes des bras PRT.



Finalement fixer l'obturateur manquant avec la toile et le profil barre de charge en procédant comme précédemment.



- **MONTAGE DU MICROBOX 300 SUR LE LIEU D'INSTALLATION**
- **FIXATION DES SUPPORTS AU MUR**

Indiquer la position des supports du MICROBOX 300 au mur.

Il est nécessaire de s'assurer qu'une fois installés, les supports restent totalement de niveau.

Attention: La distance entre le support et la partie extérieure du coffre ne doit pas excéder 15cm. Pour cela il est recommandé de positionner les supports à 10 cm de l'extrémité du coffre.



Percer avec un foret de Ø12 et fixer les supports avec 2 goujons M8 ou des chevilles à scellement chimique, en fonction du type de mur de l'installation.

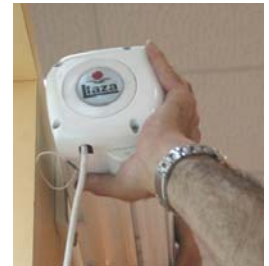
Bien serrer les écrous avec une clé à cliquet de 13 ou une clé à pipe.

- **ACCROCHER LE COFFRE**

Accrocher le coffre sur les supports que nous venons de fixer, en introduisant en premier la partie supérieure du coffre, et ensuite laisser le reste du coffre s'emboîter dans les logements correspondants des supports.



Pour bloquer le système, utiliser les vis pointeau M8 sur chaque support. Il est important de prendre en compte la position des vis selon que ce soit une installation frontale ou en plafond, puisque nous devons y accéder facilement pour serrer avec la clé Allen. Lorsque l'on fixe les supports de face, la vis pointeau doit être accessible par la partie inférieure du support et lorsque l'on est en pose plafond, la vis doit être accessible de face.



- **INTEGRATION ET FIXATION DES BRAS**

Remonter la toile de telle sorte à avoir la barre de charge en position de fin de course haute. Ensuite, déplacer les réglettes jusqu'à l'emplacement théorique de fixation des griffes. Pour faciliter le déplacement des réglettes, on peut utiliser les vis Allen M6 qui serviront à la fixation de la griffe.

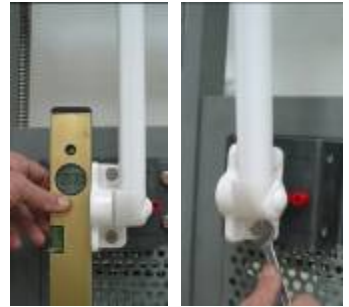
Présenter la griffe (extrémité des bras) devant la réglette et la fixer sans serrer définitivement pour permettre de faire coulisser le bras. Le repère rouge désigne le bras gauche et le repère vert le bras droit.



ROUGE = Gauche
VERT = Droit

Ensuite, positionner le bras contre l'élément de fixation (mur, ...) et vérifier que le support soit bien de niveau. Puis, marquer l'emplacement où il faudra percer pour insérer les vis de maintien du Support.

Pour finir la fixation du support, percer au niveau des repères effectués. Une fois les chevilles insérées dans l'élément porteur (mur, ...), fixer le support avec les vis en contrôlant à nouveau le bon niveau de l'ensemble.



Il est important de contrôler également le bon niveau du bras. Ainsi on évitera que le bras souffre d'un sur effort pouvant entraîner une usure rapide du Système.

Une fois bien de niveau, serrer les vis de la griffe pour fixer définitivement le bras sur la barre de charge.

• LIBERATION DE LA TENSION DES BRAS ET AJUSTEMENTS

Attention! Pour réaliser cette opération, le store doit rester en position fermée.



Pour libérer la tension du bras, le maintenir fermement et le faire bouger d'avant en arrière tout en retirant le téton d'arrêt vert ou rouge selon le côté choisi. Ensuite, faire de même sur les autres bras. Pour finir relâcher doucement le bras jusqu'à ce que la toile le retienne.



Tester le store en ouverture et fermeture en contrôlant le bon parallélisme de l'ensemble.

Pour affiner le parallélisme, il faut jouer sur la position des griffes sur la barre de charge.



Finalement, régler les fins de course du moteur.

- **ATTENTION :** Ces bras ont un système interne de tension, NE PAS MANIPULER, PERCER OU COUPER les profils, et ne pas réaliser une quelconque opération qui puisse endommager ou fragiliser le mécanisme du système, pouvant causer des blessures.

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.

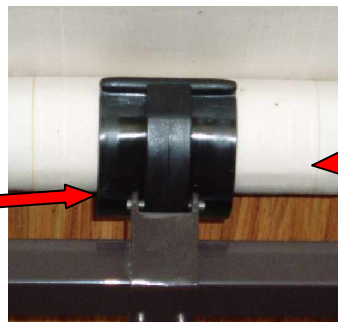
Pour une confection verticale, le sens des coutures doit être respecté. La confection doit se voir de l'intérieur.

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.

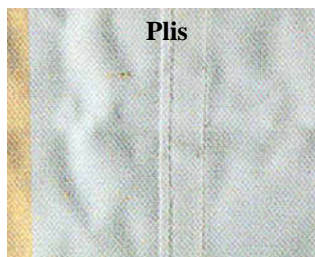
4

Défauts de la toile

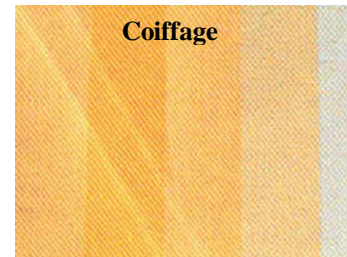
Gaufrage ou marbrures



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

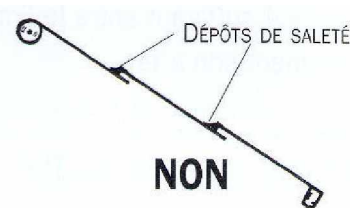
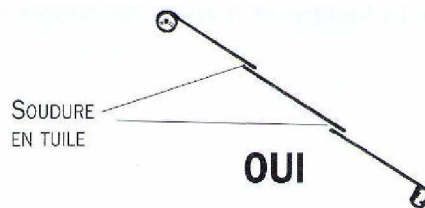
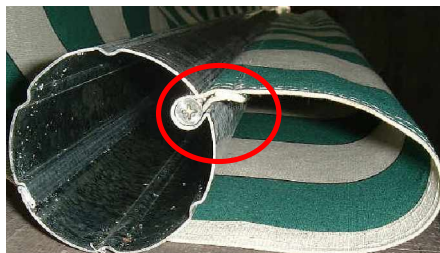
Confection horizontale



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.

Mise en garde
Installation et Utilisation
MICROBOX 300

INFORMATIONS GENERALES

Vous venez d'acquérir un MICROBOX 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 **70 N/m²** (soit **38 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 MICROBOX 300

Classe de résistance au vent:
Classe II : 5.00x1.60m

- 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°: C17-0707

- Entreprise:** Llaza S.A.
Av. Constantí, 4
43204 Reus
Espagne
- Produit:** Système de protection solaire
- Modèle:** Llaza-Microbox 300
- Paramètres:** Avec Jeu de bras PRT ART
Pour une largeur maximale: 5000 mm
Pour une avancée maximale: 1600 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°:** D17-0707

Date: Avril 2007

Eric Garcia
Directeur technique