

## Notice d'utilisation des stores extérieurs MIKRA / ALTO

Consignes de sécurité importantes destinées aux utilisateurs

 Si vous constatez des détériorations, le store doit être confié pour réparation à votre revendeur ou à une société de services spécialisée. Les stores nécessitant une réparation ne doivent pas être utilisés (débrancher les automatismes).

### 17. Pièces de rechange

 Seul le fabricant est habilité à fournir les pièces de rechange correspondant à votre store.

### 18. Démontage et recyclage

 En cas de démontage et de recyclage du store, il faut préalablement libérer les pièces qui se trouvent habituellement sous tension (p.ex. câble, axe d'enroulement) ou en assurer la sécurité afin d'exclure tout risque de blessure. Effectuer le démontage dans l'ordre inverse du montage. Si vous devez mettre au rebut un store devenu inutilisable, veuillez vous conformer aux normes et règlements locaux ou faire appel à un revendeur MHZ qui contre une modeste participation aux frais, s'en chargera dans le respect de la réglementation en vigueur:

Il est important de tenir compte des consignes de sécurité en matière d'équipement de protection individuelle (EPI) et en cas d'utilisation d'échelles. N'utiliser que des échelles ou autres moyens d'accès en hauteur conformes aux normes de sécurité.

### Informations concernant le traitement des déchets



Cet appareil électrique est soumis à la Directive 2002/96/CE ayant pour objet de réduire le volume croissant des équipements électriques et par voie de conséquence de diminuer la quantité de déchets électriques et électroniques et de les éliminer de manière respectueuse de l'environnement.

Il ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères ! Afin d'en assurer le recyclage et de procéder à son élimination en bonne et due forme, veuillez le déposer dans les points de collecte prévus à cet effet!

L'abandon des déchets et leur élimination incontrôlée peuvent causer des dommages à l'environnement et avoir des effets nocifs sur la santé. En veillant à leur élimination de manière responsable et à leur recyclage, vous contribuez à protéger l'environnement et la santé des personnes.

### 19. Motorisation

Détails techniques relatifs aux stores équipés d'un moteur électrique:

Tension: 230 V / 50 Hz  
Puissance: max. 450 Watt par moteur

### 20. Niveau de pression acoustique

Mesure effectuée store non descendu: pression acoustique < 70 dB (A)

### 21. Etiquette - Conformité CE:

Chaque store porte le marquage CE apposé sur une étiquette se trouvant sur la face interne du capot de visite (coffre). Cette étiquette fait partie intégrante du store et ne doit pas être retirée car elle peut éventuellement servir à une identification ultérieure du produit.

Exemple d'étiquetage CE:



### 22. Marquage Conformité CE

Ce store banne est destiné à la protection solaire extérieure. Il a obtenu un certificat de conformité CE conforme à la norme DIN EN 13561.



\* La performance déclarée ne s'applique qu'à ce produit. Après la pose et en fonction de la structure porteuse, le niveau de performance peut être inférieur.

Les stores posés sur une structure porteuse bois ainsi que les stores de dimensions et d'exécution hors standard n'obtiennent aucun classement de résistance au vent (classe 0).

Classe de résistance au vent des stores extérieurs MHZ  
Classe 2: vitesse du vent jusqu'à max. 10 m/s soit jusqu'à max. 36 km/h

## Notice d'utilisation des stores extérieurs MIKRA / ALTO

Consignes de sécurité importantes destinées aux utilisateurs

Chère Cliente, Cher Client,

Nous tenons tout d'abord à vous remercier de la confiance que vous avez bien voulu nous accorder en achetant un produit MHZ. En choisissant un store MHZ reconnu pour ses performances techniques, vous avez opté pour un produit de qualité. Nos stores sont conçus pour durer. Afin de vous apporter les meilleures garanties de satisfaction, nous mettons à votre disposition les conseils de sécurité dont vous devrez prendre connaissance avant l'utilisation de votre store.

### 1. Lecture du mode d'emploi

 Il est important pour votre sécurité de lire attentivement les précautions d'emploi qui suivent. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de non-respect de ces recommandations.

Toutes ces consignes doivent être conservées par le client qui devra en cas de vente de son store les remettre au nouvel utilisateur.

### 2. Consignes de sécurité et mises en garde figurant dans les notices d'utilisation

Les consignes de sécurité figurant dans les notices d'utilisation sont signalées par un pictogramme et accompagnées d'un texte explicatif.

 **Consignes de sécurité importantes:**  
Les mises en garde relatives au fonctionnement du store dont le non-respect peut entraîner des blessures graves voire mortelles, sont signalées par ce triangle.

 **Consignes de sécurité importantes:**  
Les mises en garde relatives à un danger de mort ou de blessures graves par choc électrique sont signalées par ce triangle.

### 3. Identification du produit

 Chaque store porte le marquage CE apposé sur une étiquette. Cette étiquette fait partie intégrante du store et ne doit pas être retirée car elle peut éventuellement servir à une identification ultérieure du produit. Voir à ce sujet le point 19 - explication relative à l'étiquetage CE. L'étiquette est apposée sur la face interne du capot de visite (coffre).

070056115

### 4. Domaine d'utilisation

 Les stores extérieurs sont destinés exclusivement à la protection solaire. Une utilisation non conforme à la destination de ce produit comporte des risques.

Toute modification non prévue par le fabricant ne doit être effectuée qu'avec l'accord écrit de ce dernier.

Toute surcharge provenant d'un objet suspendu ou d'un câble accroché au store peut entraîner des dommages ou la chute du store et n'est de ce fait pas autorisée.

### 5. Manipulation du store

 Il est impératif de s'assurer que des enfants ou toute personne qui ne serait pas en mesure d'évaluer les risques dus à une mauvaise utilisation ou manipulation du store ne pourront s'en servir. Les commandes radio à distance sont à garder hors de leur portée.

 Il convient de veiller également lors de la montée ou la descente du store à écarter toute personne ou tout obstacle se trouvant sur sa trajectoire et d'éviter tout contact direct avec les zones à risque comme les pièces mobiles situées au niveau de la barre de charge, des coulisses et des profils distanceurs (risques de blessures).

 En principe, un store de protection solaire doit être remonté dès l'annonce de mauvais temps (vent, pluie, orage). Si toutefois il n'a pas pu être remonté en raison p. ex. d'une panne de courant, il convient de s'assurer que personne ne stationne dans le périmètre potentiellement dangereux situé sous le store ou à proximité immédiate de celui-ci.

 Lors de la montée et de la descente du store, la toile et l'armature peuvent se charger en électricité statique provoquant le cas échéant une décharge électrique à leur contact.

 En cas d'utilisation d'un inverseur filaire à positions fixes, ce dernier doit être repositionné sur „0” après la montée et la descente du store. Le moteur ne doit pas être alimenté pendant une période prolongée même s'il est programmé pour s'arrêter automatiquement en fin de course. Il est conseillé d'utiliser de préférence un inverseur à touche qui permet d'alimenter le moteur uniquement en appuyant sur la touche. Un ordre simultané de montée et de descente risque d'endommager le moteur.

Avant la première utilisation de votre store, il convient de lire attentivement les notices de réglage et d'utilisation des fabricants de moteurs, d'inverseurs et d'automatismes qui sont jointes au store.

## Notice d'utilisation des stores extérieurs MIKRA / ALTO

Consignes de sécurité importantes destinées aux utilisateurs

 Il est important de veiller à ce que la toile reste toujours tendue en position ouverte du store. Le store doit également être remonté complètement après utilisation afin d'éviter que la toile ne se salisse.

### 6. Commande automatique

 Un store ne doit jamais être déroulé sans contrôle préalable. Une commande automatique peut dans des conditions extrêmes être hors d'état de fonctionner (p.ex. panne de courant, dysfonctionnement du mécanisme, orage soudain) ce qui risque d'endommager le store ou de provoquer sa chute. En période de gel les automatismes doivent passer en mode manuel.

**Recommandation:** Lorsque vous vous absentez, il faut également passer de la commande automatique à la commande manuelle et laisser le store enroulé.

### 7. Utilisation en cas de vent

 Le store extérieur répond aux exigences des normes communautaires en matière de classement à la résistance au vent conformément au marquage CE en annexe (voir § 22 marquage conformité CE). Le niveau de résistance au vent obtenu après montage du store dépend essentiellement du type et du nombre de fixations ainsi que de la structure porteuse.

Il est à déterminer par l'installateur et peut être différent de celui indiqué par le fabricant.

### Classement de résistance au vent

#### Classement au vent niveau 0:



Le classement 0 correspond soit à une performance non mesurée ou non exigée ou bien à un produit qui ne satisfait pas aux exigences du niveau 1.

Le store ne doit pas être utilisé en cas de vent!

#### Classement au vent niveau 1:



Le store peut rester déployé jusqu'au niveau de Force 4 maximum.

Définition selon l'échelle de Beaufort: **jolie brise**

Le vent fait bouger les petites branches, soulève la poussière et les feuilles de papier

Vitesse moyenne 20-28 km/h = 5,5-7,9 m/s

#### Classement au vent niveau 2:



Le store peut rester descendu jusqu'au niveau de Force 5 maximum.

Définition selon l'échelle de Beaufort: **bonne brise**

Les arbustes en feuilles commencent à se balancer.

Vitesse moyenne 29-38 km/h = 8,0-10,7 m/s

#### Classement au vent niveau 3:



Le store peut rester descendu jusqu'au niveau de Force 6 maximum.

Définition selon l'échelle de Beaufort: **vent frais**

Les grandes branches sont agitées, l'utilisation de parapluies devient difficile, les fils des lignes électriques font entendre un sifflement

Vitesse moyenne 39-49 km/h = 10,8-13,8 m/s

Source: Service météorologique allemand (DWD) - Offenbach

### 8. Utilisation par temps de pluie

 Si son inclinaison est inférieure à 25° = 14° mesure prise à l'horizontale, le store ne doit pas être déroulé par temps de pluie en raison des risques de formation d'une poche d'eau dans la toile pouvant l'endommager ou provoquer sa chute. Ne jamais laisser un store sans surveillance lorsqu'il pleut. Un store enroulé mouillé ou humide doit être déroulé immédiatement après la pluie pour que la toile puisse sécher.

### 9. Utilisation par temps de neige et en cas de gel

 En cas de neige ou de gel, le store ne doit pas être déployé en raison de risques d'endommagement ou de chute. Retirer la neige avant d'utiliser votre store. Les dispositifs de commande automatique doivent impérativement être débranchés en cas de risque de gel.

 En cas d'utilisation d'automatismes, ces derniers doivent impérativement être débranchés pendant la période hivernale (risque de gel) et passer en mode manuel.

 La formation de plaques de glace pouvant causer des dégâts ou de graves blessures en tombant fait partie des risques liés à la période hivernale. Il est pour cette raison conseillé de ne pas rester sous le store en hiver et de dégager la glace et la neige accumulées.

## Notice d'utilisation des stores extérieurs MIKRA / ALTO

Consignes de sécurité importantes destinées aux utilisateurs

### 10. Obstacles situés sur le store

 Il est impératif de retirer immédiatement les feuilles ou tout autre objet se trouvant sur la toile, dans le coffre\* ou bien dans les coulisses\* en raison des risques d'endommagement ou de décrochement du store. Les commandes automatiques doivent être préalablement débranchées.

### 11. Obstacles situés sur la trajectoire du store

 Le store ne doit rencontrer aucun obstacle lors de son déroulement tout particulièrement en raison des risques encourus par les personnes se trouvant sur sa trajectoire.

### 12. Rayonnement solaire

 Rayons UVA et UVB  
Les toiles MHZ de couleur foncée bloquent l'intégralité des rayons nocifs UVA et UVB. Les toiles de couleur claire (jusqu'au blanc uni) protègent à 90 % des rayons UV. Ne pas oublier que ces valeurs sont à revoir à la baisse en cas de diffusion latérale de la lumière pouvant entraîner une décoloration rapide des meubles et des objets décoratifs ou une irritation de la peau et des yeux (coup de soleil/insolation).

 Le rayonnement solaire peut occasionner un réchauffement de l'armature du store et tout particulièrement lorsque cette dernière est de couleur foncée. Veuillez donc noter qu'il y a risque de brûlure en cas de contact avec l'armature.

### 13. Travaux de nettoyage et de maintenance dans la zone de déploiement du store

 Les stores motorisés peuvent être mis en marche involontairement. Lors de travaux de nettoyage et de maintenance (p.ex. nettoyage des surfaces vitrées), il est important de s'assurer que le store est hors tension (p.ex. couper l'alimentation électrique).

Si les stores sont manipulés par plusieurs utilisateurs, il faut prévoir le déclenchement prioritaire d'un dispositif de verrouillage (arrêt du courant contrôlé de l'extérieur) rendant impossible la montée et la descente du store.

Il est important de tenir compte des consignes de sécurité en matière d'équipement de protection individuelle (EPI) et en cas d'utilisation d'échelles. N'utiliser que des échelles ou autres moyens d'accès en hauteur conformes aux normes de sécurité.

### 14. Sources de chaleur, feu à ciel ouvert et incendie

 Les sources de chaleur doivent être placées de telle sorte qu'elles ne soient pas en contact direct avec l'armature et la toile. Les instructions de montage du fabricant doivent être scrupuleusement respectées. Risque d'incendie!

 Les feux à ciel ouvert ne doivent pas se trouver à proximité immédiate du store. Il y a risque d'incendie en cas de projection d'étincelles!

 En cas d'incendie, personne ne doit se trouver sous le store (risque de chute de toile incandescente).

### 15. Entretien et nettoyage

- **Armature:**  
Toutes les pièces en aluminium sont laquées et par conséquent résistantes aux intempéries. Nous conseillons toutefois de nettoyer ces pièces à intervalles réguliers avec de l'eau additionnée d'un produit d'entretien courant (pas de détergent agressif).
- **Toiles acryliques:**  
Les toiles MHZ en acrylique sont traitées antimoississures et antitaches et peuvent si nécessaire être nettoyées à l'eau tiède. Afin de conserver l'imperméabilisation de la toile, il convient toutefois de n'utiliser ni savon, ni lessive ou tout autre additif.
- **Store banne en toile SOLTIS:**  
La surface lisse de la toile SOLTIS empêche les salissures de se fixer. Pour l'entretien de la toile, un simple nettoyage avec de l'eau additionnée d'un détergent neutre suffit.

### 16. Maintenance

 Seuls une vérification et un entretien réguliers vous permettront d'utiliser votre store en toute sécurité. Il convient donc de tenir compte des instructions relatives à la maintenance de votre store et de respecter les intervalles fixés pour son entretien.

Il est important de tenir compte des consignes de sécurité en matière d'équipement de protection individuelle (EPI) et en cas d'utilisation d'échelles. N'utiliser que des échelles ou autres moyens d'accès en hauteur conformes aux normes de sécurité.

Les opérations suivantes doivent être effectuées régulièrement et dans tous les cas, au moins tous les six mois:

- Recherche de signes d'usure ou d'endommagement de la toile, de l'armature ou des câbles électriques. Contrôle des vis de fixation au mur ou au plafond.
- Contrôle de signe d'usure des câbles de tirage de la barre de charge.
- Vérification que les vis de fixation du store sur la structure porteuse sont correctement serrées.
- Nettoyage des coulisses.
- Nettoyage de la barre de charge particulièrement dans la zone d'insertion de la toile.