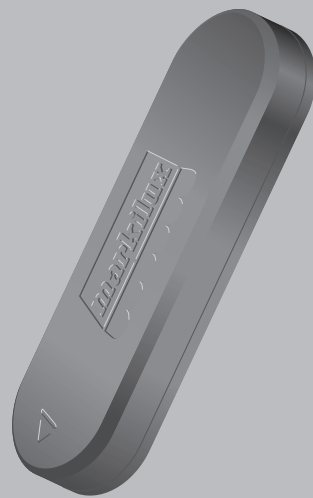


markilux
Vibrabox

FR - Notice d'installation

DE - Installationsanleitung

EN - Installation instructions

Ref. 5051531B

FR Notice d'installation

Le capteur markilux Vibrabox est un capteur de vibrations autonome sans fil. Il mesure les vibrations générées au niveau du store selon trois axes. En cas de dépassement de la valeur de seuil réglée, le capteur envoie un signal de vent à un récepteur radio. Le moteur déclenche alors la remontée du store. Le capteur markilux Vibrabox doit être utilisé exclusivement avec les stores à bras articulés. Il n'est pas conçu pour un fonctionnement avec des charges de neige ou d'eau de pluie (accumulation d'eau etc.). Le store ne peut pas être protégé des rafales de vent soudaines. En cas de risque lié aux conditions météorologiques, s'assurer que le store reste fermé.

1. Sécurité

Ce produit markilux doit être installé par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation, auquel cette notice est destinée.

Avant toute installation, vérifier la compatibilité de ce produit avec les équipements et accessoires associés.

Cette notice décrit l'installation, la mise en service et l'utilisation de ce produit.

L'installateur doit par ailleurs se conformer aux normes et à la législation en vigueur dans le pays d'installation, et informer ses clients des conditions d'utilisation et d'entretien du produit.

Toute utilisation en dehors du domaine d'application défini par markilux est considérée non conforme. Elle entraînerait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, l'exclusion de la responsabilité et de la garantie markilux.

2. Modes de réglage

2.1 Réglage au moyen d'une valeur de seuil prédéfinie

Ce réglage correspond à une évaluation des vibrations au moyen d'une valeur de seuil prédéfinie via un potentiomètre.

- Seuil 1 = forte sensibilité aux vibrations ; des vibrations de faible intensité provoquent la remontée du store.

- Seuil 9 = faible sensibilité aux vibrations ; des vibrations de forte intensité provoquent la remontée du store.

Le seuil 2 correspond à une sensibilité aux vibrations dans les conditions usuelles. Le capteur markilux Vibrabox est réglé en usine sur le seuil 2.

2.2 Réglage au moyen d'un seuil personnalisé

Ce type de réglage détecte les vibrations manuelles provoquées par l'installateur jusqu'à la remontée automatique du store. L'intensité de ces vibrations est mesurée et enregistrée par le capteur. Si aucune secousse n'est émise, le capteur markilux Vibrabox se règle automatiquement sur le seuil 2.

Après le réglage du seuil, le capteur passe en mode Démonstration lors des deux premiers cycles. Dans ce mode, il est possible d'arrêter la remontée du store et de redescendre ce dernier immédiatement. Un nouveau réglage de la sensibilité est alors possible. Après ces deux cycles, le capteur passe automatiquement en mode de fonctionnement normal.

3. Description des éléments

► Voir Figure A

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1. Couvercle | 2. Capteur |
| 3. Support | 4. Potentiomètre |
| 5. Bouton PROG | 6. Piles alcalines AAA |

4. Installation

4.1 Conseils

► Voir Figure B

Le capteur markilux Vibrabox se fixe aux extrémités ou au milieu de la barre de charge. La détection des vibrations est plus sensible aux extrémités.

Attention ! Le capteur markilux Vibrabox ne doit jamais être installé à l'intérieur de la barre de charge !

Attention ! Le capteur markilux Vibrabox ne fonctionne que lorsque le capteur (2) est fixé sur le support (3) et que les réglages sont terminés.

Attention ! La portée radio du capteur est de X = 20 m.

Certains émetteurs de forte puissance (par exemple, casques hifi sans fils) qui utilisent la même fréquence peuvent affecter le fonctionnement du capteur.

4.2 Prémontage du support

Attention ! Ne jamais associer plusieurs systèmes de fixation !

4.2.1 Fixation du support avec l'adhésif

► Voir Figure C

Attention ! L'adhésif double face fourni est à usage unique ! Toujours utiliser l'adhésif fourni par markilux. L'utilisation de tout autre adhésif est interdite !

- Sélectionner un emplacement approprié sur la barre de charge.

- S'assurer que le capteur markilux Vibrabox dispose de suffisamment de place lorsque le store est complètement fermé. Contrôler si l'emplacement choisi n'empêche pas la remontée du store et n'endommage pas le capteur.

- Nettoyer l'emplacement sélectionné sur la barre de charge.

- Coller l'adhésif sur l'arrière du support (3).

- Fixer l'ensemble adhésif-support sur la barre de charge : la flèche gravée sur le support doit être orientée vers le haut.

4.2.2 Autres moyens de fixation du support

► Voir Figures D et F

Le support (3) se fixe sans rondelles à l'aide de 2 vis à tête cylindrique bombée \varnothing 4 mm, de 2 vis à tête fraisée \varnothing 4 mm ou de 2 rivets pop adaptés (éléments non fournis).

- Sélectionner un emplacement approprié sur la barre de charge.

- S'assurer que le capteur markilux Vibrabox dispose de suffisamment de place lorsque le store est complètement fermé. Contrôler si l'emplacement choisi n'empêche pas la remontée du store et n'endommage pas le capteur.

- En cas de fixation par vis, percer deux trous dans la barre de charge. L'écartement des deux trous doit correspondre à l'entraxe des trous de fixation sur le support (voir Caractéristiques techniques, figure F).

- Fixer le support : la flèche gravée sur le support doit être orientée vers le haut.

4.3 Mise en place des piles

► Voir Figure D

Attention ! Ne jamais utiliser de piles rechargeables pour alimenter le capteur markilux Vibrabox !

- Retirer le capteur (2) du couvercle (1) à l'aide d'un tournevis plat.

- Insérer les piles AAA fournies (6) dans le capteur en respectant la polarité indiquée : La LED s'allume pendant 1 seconde pour confirmer la mise en place correcte des piles.

DE Installationsanleitung

Die markilux Vibrabox ist ein drahtloser, autonomer Schwingungssensor. Er misst die an der Markise bei Wind auftretenden Schwingungen in 3 Dimensionen und sendet bei Überschreiten des eingestellten Schwellenwertes ein „Wind“-Signal an einen Funkempfänger. Die Gelenkarmmarkise wird dann durch den Antrieb eingefahren.

Die markilux Vibrabox ist ausschließlich für Gelenkarmmarkisen bestimmt. Die markilux Vibrabox ist nicht geeignet für Regen- und Schneelasten (Wasseraussammlung etc.).

Die Markise kann nicht vor plötzlichen Windböen geschützt werden. Im Falle solcher witterungsbedingter Risiken müssen Sie sicherstellen, dass die Markise geschlossen bleibt.

1. Sicherheit

Dieses markilux-Produkt muss von einer fachlich qualifizierten Person installiert werden, für den diese Anleitung bestimmt ist.

Vor der Montage muss die Kompatibilität dieses Produkts mit den dazugehörigen Ausrüstungs- und Zubehörteilen geprüft werden.

Diese Anleitung beschreibt die Installation, die Inbetriebnahme und die Bedienung dieses Produkts.

Die fachlich qualifizierte Person muss außerdem alle im Installationsland geltenden Normen und Gesetze befolgen, und seine Kunden über die Bedienungs- und Wartungsbedingungen des Produkts informieren.

Jede Verwendung, die nicht dem von markilux bestimmten Anwendungsbereich entspricht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung, verfällt die Verantwortung und die Gewährleistungspflicht von markilux.

2. Einstellmodi

2.1 Einstellung durch das Auswählen eines „vorgegebenen Schwellenwertes“

Diese Einstellung entspricht einer Bewertung der Schwingungen anhand eines mit einem Potentiometer vorgegebenen Schwellenwertes.

- Schwellenwert 1 = hohe Empfindlichkeit gegen Schwingungen; schon schwache Schwingungen führen zum Einfahren der Markise.

- Schwellenwert 9 = niedrige Empfindlichkeit gegen Schwingungen; erst schwere Schwingungen führen zum Einfahren der Markise.

Der Schwellenwert 2 bietet eine Empfindlichkeit,

die auf allgemeine Erfahrungen beruht. Werksseitig wird die markilux Vibrabox auf den Schwellenwert 2 eingestellt.

2.2 Einstellung durch Vorgabe einer „manuellen Schwingung“

Diese Einstellung erfasst Schwingungen, die an der ausgefahrenen Markise von Hand vorgegeben werden. Die Intensität der manuell hervorgerufenen Schwingungen wird vom Sensor gemessen und gespeichert.

Werden keine manuellen Schwingungen vorgegeben, schaltet die markilux Vibrabox automatisch auf den Schwellenwert 2.

Nach Einstellen eines Schwellenwertes schaltet der Sensor für die ersten zwei Zyklen in den Demo-Modus um. In diesem Modus kann die Markise gestoppt und sofort wieder ausgefahren werden. Die Empfindlichkeit kann neu eingestellt werden.

Nach diesen zwei Zyklen schaltet der Sensor automatisch in den Normalbetrieb.

3. Beschreibung der Komponenten

► Siehe Abbildung A

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Gehäusedeckel | 2. Sensor |
| 3. Halterung | 4. Potentiometer |
| 5. PROG-Taste | 6. Alkali-Batterien AAA |

4. Montage

4.1 Montagehinweise

► Siehe Abbildung B

Montieren Sie die Halterung der markilux Vibrabox an den Enden oder in der Mitte des Ausfallprofils. Für die bestmögliche Erfassung der Schwingungen empfehlen wir eine Montage an den Enden des Ausfallprofils.

Achtung! Die markilux Vibrabox darf nie in den Hohlraum des Ausfallprofils eingeschlossen werden!

Achtung! Die markilux Vibrabox ist erst aktiv, wenn der Sensor (2) in der Halterung (3) eingeschoben und die Einstellung abgeschlossen ist.

Achtung! Die Reichweite des Sensors beträgt X = 20 m.

Die Funktion des Sensors kann durch leistungsstarke lokale Sendegeräte (z.B. schnurlose Kopfhörer), die auf der gleichen Frequenz senden, beeinträchtigt werden.

4.2 Vormontage der Halterung

Achtung! Kombinieren Sie nie verschiedene Befestigungssysteme miteinander.

4.2.1 Befestigung der Halterung mittels Klebeband

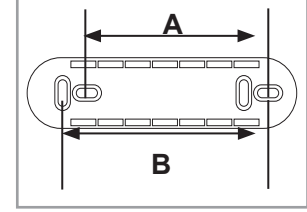
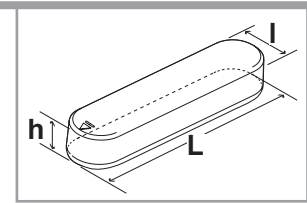
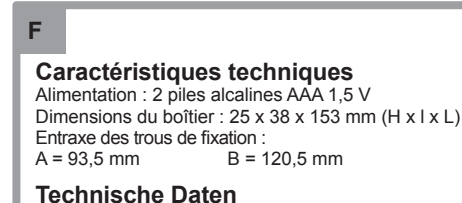
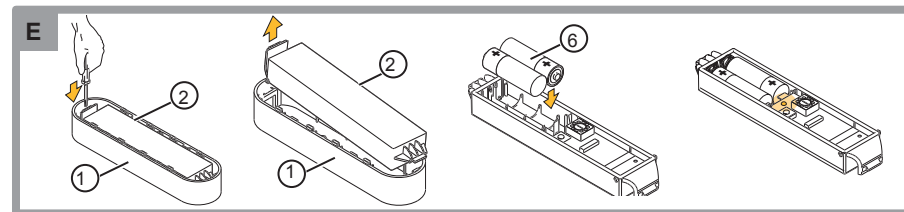
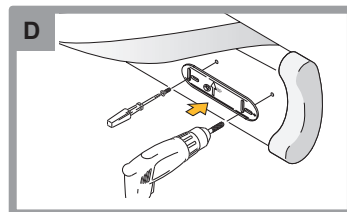
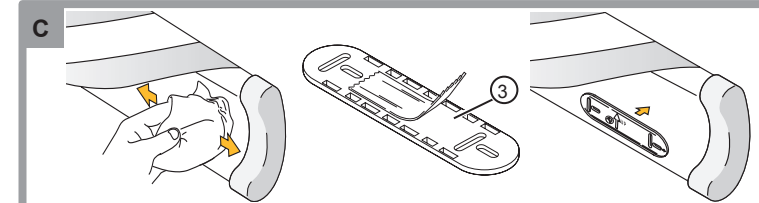
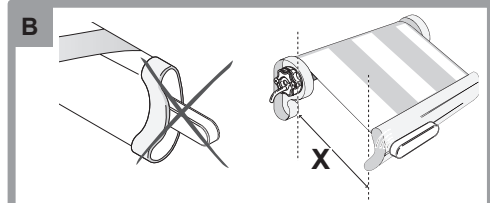
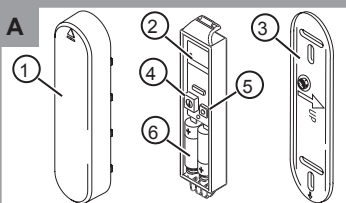
► Siehe Abbildung C

FR - Par la présente markilux déclare que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

DE - Hiermit erklärt markilux, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den andere relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

EN - Markilux hereby declares that this product conforms to the essential requirements and other relevant dispositions of Directive 1999/5/CE.

Copyright © 2007 markilux .
All rights reserved.
10/2007



EN Installation instructions

The Markilux Vibrabox sensor is a wireless, self-contained vibration sensor. It measures the vibrations from the awning on three levels. If the pre-set threshold value is exceeded, the sensor sends an airborne signal to a radio receiver. The motor then closes the awning.

The Markilux Vibrabox sensor must only be used with awnings which have folding arms. It is not designed for operation when laden with snow or rainwater (accumulation of water etc.).

It is impossible to protect the awning from sudden gusts of wind. If weather conditions present any risk, ensure that the awning remains closed.

1. Safety

This Markilux product must be installed by a person with professional knowledge of motorisation and home automation for whom these instructions are intended.

Never begin installing without first checking the compatibility of this product with the associated equipment and accessories.

These instructions describe how to install, commission and use this product.

Moreover, the installer must comply with the current standards and legislation in the country in which the product is being installed, and inform his customers of the usage and maintenance

conditions relevant to the product.

Any use outside the sphere of application specified by Markilux is not approved. In this event, as for all usage not consistent with the instructions given herein, Markilux accepts no responsibility for harm or damage.

2. Methods of adjustment

2.1 Setting using a pre-set threshold value

This setting involves an evaluation of vibrations by a potentiometer using a pre-set threshold value.

- Threshold 1 = high sensitivity to vibrations; low intensity vibrations will cause the awning to close.

- Threshold 9 = low sensitivity to vibrations; high intensity vibrations will cause the awning to close.

Threshold 2 corresponds to a sensitivity to vibrations under usual conditions. The Markilux Vibrabox sensor is pre-set to threshold 2.

2.2 Setting using a personalised threshold

This type of setting detects the manual vibrations caused by the installer until the awning closes automatically. The intensity of these vibrations is measured and stored by the sensor.

If it does not detect any movement, the Markilux Vibrabox sensor will automatically set itself to threshold 2.

Once the threshold has been set, the sensor switches to Demonstration mode for the first two cycles. In this mode, the

awning can be stopped while closing and immediately extended.

A new sensitivity threshold can then be set.

After these two cycles, the sensor automatically switches to normal operation mode.

3. Description of the parts

► See Figure A

- | | |
|----------------|---------------------------|
| 1. Casing | 2. Sensor |
| 3. Support | 4. Potentiometer |
| 5. PROG button | 6. AAA alkaline batteries |

4. Installation

4.1 Installation recommendations

► See Figure B

The Markilux Vibrabox sensor can be fitted to the ends or middle of the load bar. The detection of vibrations is more sensitive on the ends of the bar.

Caution! The Markilux Vibrabox sensor must never be installed inside the load bar.

Caution! The Markilux Vibrabox sensor only works when the sensor (2) is secured to the bracket (3) and the settings have been done.

Caution! The sensor's radio range is X = 20 m.

Some high-powered transmitters (for example, wireless hi-fi headsets) which use the same frequency may affect the operation of the sensor.

4.2 Pre-fitting the support

Caution! Never combine several fixing systems.

4.2.1 Fixing of the support with adhesive

► See Figure C

Caution! The double-sided adhesive provided may only be used once. Always use the adhesive provided by Markilux. The use of any other adhesive is forbidden.

- Choose an appropriate location on the load bar.

- Ensure the Markilux Vibrabox sensor has sufficient room when the awning is completely closed. Check that the chosen position does not prevent the awning from closing and does not damage the sensor.

- Clean the chosen location on the load bar.

- Apply the adhesive. Fix the support (3) onto the adhesive.

- Fix the adhesive and support to the load bar: the arrow engraved on the support should point upwards.

4.2.2 Other ways of fixing the support

► See Figures D and F

The support (3) is mounted without washers using 2 \varnothing 4 mm raised cheese head screws, 2 \varnothing 4 mm flat head screws or 2 adapted pop rivets (components not supplied).

- Choose an appropriate location on the load bar.

- Ensure the Markilux Vibrabox sensor has sufficient room when the awning is completely closed. Check that the chosen position does not prevent the awning from closing and does not damage

the sensor.

- If mounting using bolts, drill two holes in the load bar. The gap between the two holes must correspond to the distance between the mounting holes on the support (see technical data, figure F).

- Fix the support: the arrow engraved on the support must point upwards.

4.3 Installing the batteries

► See Figure D

Caution! Never use rechargeable batteries to power the Markilux Vibrabox sensor.

- Remove the sensor (2) from the cover (1) using a flat screwdriver.

- Insert the AAA batteries supplied (6) into the sensor following the polarity indicated: the LED will come on for 1 second to confirm that the batteries have been inserted correctly.

FR 5. Mise en service

5.1 Consignes spécifiques de sécurité

Après la mise en service, s'assurer que le seuil réglé permet la remontée du store.

5.2 Enregistrement du capteur

► Voir Figure G

- Prendre une télécommande déjà enregistrée dans le moteur.
- Faire un appui long sur le bouton PROG de la télécommande jusqu'à ce que le moteur confirme le passage en mode programmation par un léger mouvement de va-et-vient.
- Appuyer brièvement sur le bouton PROG (5) du capteur markilux Vibrabox jusqu'à ce que le moteur confirme la programmation réussie du capteur.

5.3 Réglage au moyen d'une valeur de seuil prédéfinie

► Voir Figure H

- Mettre le potentiomètre (4) sur la valeur de seuil souhaitée à l'aide d'un tournevis plat : 1 = forte sensibilité aux vibrations ; 9 = faible sensibilité aux vibrations
- Insérer le capteur (2) dans le couvercle (1).
- Glisser le capteur (2) sur le support (3) jusqu'en butée : le capteur est réglé et actif.

5.4 Réglage au moyen d'un seuil personnalisé

5.4.1 Réglage du seuil

► Voir Figure I

- Mettre le potentiomètre (4) sur 0 avec un tournevis plat.
- Insérer le capteur (2) dans le couvercle (1).
- Glisser le capteur (2) sur le support (3) jusqu'en butée : le capteur est en mode « Seuil personnalisé ».
- Soumettre le store à des vibrations manuelles afin de simuler le seuil maximal autorisé et ce jusqu'à ce que le store remonte automatiquement.

5.4.2 Modification du réglage du seuil

► Voir Figure J

- Descendre complètement le store.
- Désengager l'ensemble couvercle-capteur du support (3) et attendre 2 secondes.

- Réenclencher l'ensemble couvercle-capteur en butée sur le support (3) : le capteur repasse en mode « Seuil personnalisé ».
- Soumettre de nouveau le store à des vibrations afin de simuler le seuil maximal autorisé et ce jusqu'à ce que le store remonte automatiquement. Le capteur est re-réglé et actif.

6. Mode de fonctionnement

6.1 Présence de vent

Lorsque le vent souffle, le store commence à vibrer. Si les vibrations dépassent le seuil réglé sur le capteur markilux Vibrabox, le store remonte. Dans ce cas, toute commande de descente du store au moyen d'une télécommande est bloquée pendant 30 secondes.

6.2 Diminution du vent

Lorsque les vibrations sur la barre de charge repassent en dessous du seuil réglé au niveau du capteur Vibrabox, le store peut de nouveau être descendu à l'aide de la télécommande après un délai de 30 secondes.

Si le capteur markilux Vibrabox est associé à un capteur soleil et que le soleil apparaît, le store descend automatiquement au bout de 12 minutes.

Attention ! Lors d'une journée ensoleillée et venteuse, désactiver la fonction « Soleil » pour protéger le store !

7. Dépannage

7.1 Remplacement des piles

► Voir Figure E

Attention ! Ne jamais utiliser de piles rechargeables pour alimenter le capteur markilux Vibrabox !

Remarque : les réglages du capteur restent mémorisés après le remplacement des piles.

- Retirer l'ensemble couvercle-capteur du support (3).
- Dégager le capteur (2) du couvercle (1) à l'aide d'un tournevis plat.
- Remplacer les piles alcalines AAA (6) par des piles aux caractéristiques identiques en respectant la polarité indiquée : la LED s'allume pendant 1 seconde pour confirmer la mise en place correcte des piles.
- Replacer le capteur (2) dans son couvercle (1), puis repositionner l'ensemble sur le support (3).

7.2 Suppression du capteur

► Voir Figure K

Suivre la procédure « Enregistrement du capteur » pour supprimer le capteur de la mémoire du moteur.

7.3 Suppression de tous les capteurs

Attention ! La remise à zéro supprime tous les capteurs (soleil, vent, etc.) associés au moteur du store !

- Prendre une télécommande enregistrée dans le moteur.
- Faire un appui long sur le bouton PROG de la télécommande jusqu'à ce que le moteur confirme le passage en mode programmation par un léger mouvement de va-et-vient.
- Faire un appui long (7 s) sur le bouton PROG d'un capteur

associé au moteur du store : le moteur effectue deux brefs mouvements de va-et-vient pour confirmer que tous les capteurs sont supprimés de la mémoire du moteur.

7.4 Résolution de pannes

Table with 3 columns: Problème, Cause, Action. Contains troubleshooting steps for various issues like LED not lighting, sensor not registering, wind not blowing, radio reception, and battery replacement.

DE 5. Inbetriebnahme

5.1 Spezifische Sicherheitshinweise

Der Anwender muß sich nach der Inbetriebnahme vergewissern, dass die Markise bei dem eingestellten Schwellenwert so rechtzeitig einfährt.

5.2 Einlernen des Sensors

- Fahren Sie die Markise komplett aus.
- Nehmen Sie den Sensor samt Gehäusedeckel (3) von der Halterung und warten Sie 2 Sekunden.
- Schieben Sie anschließend den Sensor samt Gehäusedeckel wieder auf die Halterung (3) bis zum Anschlag: der Sensor ist nun wieder im Modus „selbstlernende Einstellung“.

5.3 Einstellung durch das Auswählen eines „vorgegebenen Schwellenwertes“

► Siehe Abbildung H

- Stellen Sie das Potentiometer (4) mittels eines Schlitzschraubendrehers auf den gewünschten Schwellenwert ein: 1 = hohe Empfindlichkeit gegen Schwingungen; 9 = niedrige Empfindlichkeit gegen Schwingungen

5.4 Einstellung durch Vorgabe einer „manuellen Schwingung“

5.4.1 Einstellen des Schwellenwertes

► Siehe Abbildung I

- Stellen Sie das Potentiometer (4) mittels eines Schlitzschraubendrehers auf 0.
- Setzen Sie den Sensor (2) in den Gehäusedeckel (1) ein.
- Schieben Sie den Sensor (2) bis zum Anschlag auf die Halterung (3): Der Sensor ist nun im Modus „selbstlernende Einstellung“.
- Versetzen Sie die Markise manuell in Schwingungen, um den zulässigen maximalen Schwellenwert zu simulieren, und zwar so lange, bis die Markise automatisch einfährt.

5.4.2 Änderung der Einstellung des Schwellenwertes

► Siehe Abbildung J

- Fahren Sie die Markise komplett aus.
- Nehmen Sie den Sensor samt Gehäusedeckel (3) von der Halterung und warten Sie 2 Sekunden.
- Schieben Sie anschließend den Sensor samt Gehäusedeckel wieder auf die Halterung (3) bis zum Anschlag: der Sensor ist nun wieder im Modus „selbstlernende Einstellung“.

6. Funktionsweise

6.1 Aufkommender Wind

Bei aufkommendem Wind fängt die Markise an zu schwingen. Übersteigt die Schwingung der Gelenkarmmarkise den an die markilux Vibrabox eingestellten Schwingungsschwellenwert, fährt die Markise ein. In diesem Zustand wird jeder Abbefehl mit einem Funkhandsender für 30 Sekunden gesperrt.

6.2 Nachlassender Wind

Unterschreitet die Schwingung der Gelenkarmmarkise den am markilux Vibrabox eingestellten Schwingungsschwellenwert, kann nach 30 Sekunden die Markise mit dem Funkhandsender ausgefahren werden.

Wenn die markilux Vibrabox mit einem Sonnenlichtsensor kombiniert ist, und die Sonne erscheint, wird nach 12 Minuten die Sonnenautomatik freigegeben.

Achtung! Bei einem sonnigen und windigen Tag muss die Sonnenfunktion deaktiviert werden, um die Markise zu schützen.

7. Störungsbehebung

7.1 Ersetzen der Batterien

► Siehe Abbildung E

- Achtung! Keine wiederaufladbaren Batterien zum Betrieb des markilux Vibrabox verwenden!
Hinweis: Die Einstellungen des Sensors bleiben beim Auswechseln der Batterien gespeichert.
- Entfernen Sie den Sensor (2) aus der Halterung (3).
- Entfernen Sie den Sensor (2) mittels eines Schlitzschraubendrehers aus dem Gehäusedeckel (1).
- Ersetzen Sie die AAA-Alkalibatterien (6) durch Batterien mit gleichen Eigenschaften und legen Sie diese entsprechend der angegebenen Polarität in den Sensor ein: Die LED (Leuchtdiode) leuchtet 1 Sek. lang auf, um zu bestätigen, dass die Batterien korrekt eingelegt sind.

7.2 Löschen des Sensors

► Siehe Abbildung K

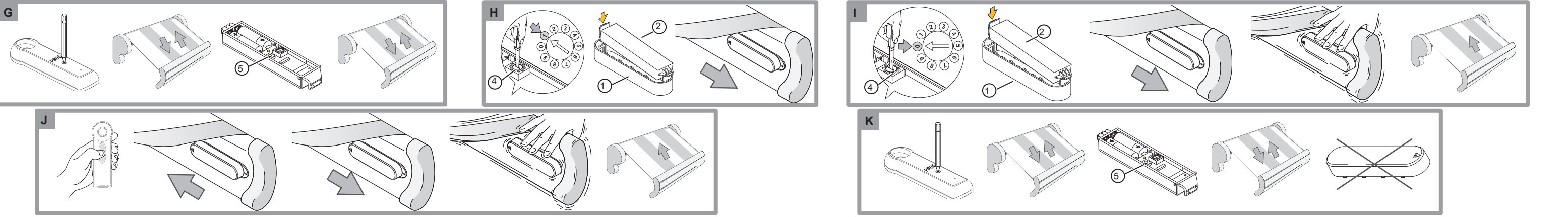
Um die markilux Vibrabox aus dem Speicher des Funkempfängers zu löschen, wiederholen Sie den Schritt „Einlernen des Sensors“.

7.3 Löschen aller eingelernten Sensoren

Achtung! Der Reset löscht alle Sensoren (Sonne, Wind, usw.), die im Markisenantrieb eingelernt sind!
- Benutzen Sie einen bereits im Antrieb eingelernten Funkhandsender.
- Drücken Sie die PROG-Taste eines Funkhandsenders bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung die Lernbereitschaft bestätigt.

7.4 Fehlerbehebung

Table with 3 columns: Störung, Ursache, Fehlerbehebung. Contains troubleshooting steps for various issues like LED lighting, battery level, radio connection, and sensor operation.



EN 5. Commissioning

5.1 Specific safety recommendations

Once the awning has been commissioned, make sure that the threshold set enables the awning to be raised.

5.2 Recording of the sensor

► See Figure G

- Take a remote control that is already programmed into the motor's memory.
- Press and hold the PROG button on the remote control until the motor confirms that it has switched to programming mode by a slight up and down movement.
- Briefly press the PROG button (5) on the Markilux Vibrabox sensor until the motor confirms that the sensor has been programmed correctly. The Markilux Vibrabox sensor is now programmed into the motor's memory.

5.3 Setting using a pre-set threshold value

► See Figure H

- Set the potentiometer (4) to the required threshold value using a flat screwdriver: 1 = high sensitivity to vibrations; 9 = low sensitivity to vibrations
- Insert the sensor (2) into the casing (1).
- Slide the sensor (2) fully onto the support (3): the sensor is set and active.

5.4 Setting using a personalised threshold

5.4.1 Adjustment of the threshold

► See Figure I

- Set the potentiometer (4) to 0 using a flat screwdriver.

- Insert the sensor (2) into the casing (1).
- Slide the sensor (2) fully onto the support (3): the sensor is in the "personalised threshold" mode.

- Manually shake the awning so as to simulate the maximum authorised threshold until the awning closes automatically.

- The sensor is now set and switches to Demonstration mode.
- Open the awning and shake it to simulate the effect of wind - this should cause the awning to close:

- If the awning reacts properly, the sensor is set correctly.
- If the awning does not react properly, stop the awning from closing by pressing the STOP button and go to the following step "Changing the threshold setting".

5.4.2 Modification of the adjustment of the threshold

► See Figure J

- Open the awning completely.
- Release the cover-sensor assembly from the support (3) and wait 2 seconds.
- Engage the cover-sensor assembly again fully onto the support (3): the sensor goes back to the "personalised threshold" mode.
- Shake the awning again so as to simulate the maximum authorised threshold until the awning closes automatically. The sensor is reset and active.

6. Method of operation

6.1 Windy conditions

When it is windy, the awning begins to shake. If the vibrations exceed the pre-set threshold on the Markilux Vibrabox sensor, the awning closes. In this case, any command to open the awning using the remote control will be blocked for 30 seconds.

6.2 Subsidence of windy conditions

When the vibrations on the load bar reach below the pre-set threshold on the Vibrabox sensor, the awning may be opened again using the remote control after a delay of 30 seconds.

If the Markilux Vibrabox sensor is connected to a sun sensor, when the sun comes out, the awning automatically opens after 12 minutes.

Caution! On a sunny, windy day, deactivate the "Sun" function to protect the awning.

7. Repairs

7.1 Replacement of the batteries

► See Figure E

Caution! Never use rechargeable batteries to power the Markilux Vibrabox sensor.

The specific adjustments of the sensor are retained in the sensor's memory when batteries are changed.

- Remove the cover-support assembly from the support (3).
- Engage the sensor (2) on the cover (1) using a flat screwdriver.
- Replace the AAA alkaline batteries (6) with batteries with identical specifications according to the polarity indicated: the LED will come on for 1 second to confirm that the batteries have been correctly inserted.

7.2 Deleting the sensor

► See Figure K

Follow the 'Recording the sensor' procedure to delete the sensor from the motor memory.

7.3 Disabling all the sensors.

Caution! Resetting disables all sensors (sun, wind etc.) associated with the awning motor.

- Take a remote control that is already programmed in the memory of the motor.
- Press and hold the PROG button on the remote control until the motor confirms that it has switched to programming mode by a slight up and down movement.
- Press and hold (7 seconds) the PROG button on a sensor associated with the awning motor: the motor makes two short up and down movements to confirm that all sensors have been deleted from the motor's memory.

7.4 Problem solving

Table with 3 columns: Problem, Cause, Action. Contains troubleshooting steps for various issues like LED not lighting, sensor not operating, and radio connection.

Table with 3 columns: Problem, Cause, Action. Contains troubleshooting steps for various issues like awning rising frequency and sensor assembly.

FCC This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: - this device may not cause harmful interference, and - this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.