

AXEM

Capteurs vent - Wireless



 **ALLMATIC[®]**

MADE IN ITALY

CE

CONSEILS

Avant de procéder avec l'installation et la programmation, lire attentivement les notices.
Conserver avec soin cette notice après l'installation, pour toute éventuelle consultation future.

- L'appareil n'est pas destiné à l'utilisation de la part de personnes (enfants compris) qui ont des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou bien sans expérience ou connaissance, à moins qu'ils n'aient bénéficié, grâce à une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'une formation relative à l'utilisation de l'appareille.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le constructeur ou par son service d'assistance technique ou de toute façon par une personne avec une compétence similaire, de manière à prévenir tous risques.
- Ce manuel d'instruction est destiné à des techniciens qualifiés dans le domaine des automatismes.
- Aucune des informations contenues dans ce livret pourra être utile pour le particulier.
- Toutes les opérations de maintenance ou de programmation doivent être faites à travers des techniciens qualifiés.
- L'installateur doit pourvoir à l'installation d'un dispositif (ex. interrupteur magnéto thermique) qui assure la coupure omnipolaire de l'équipement du réseau d'alimentation.

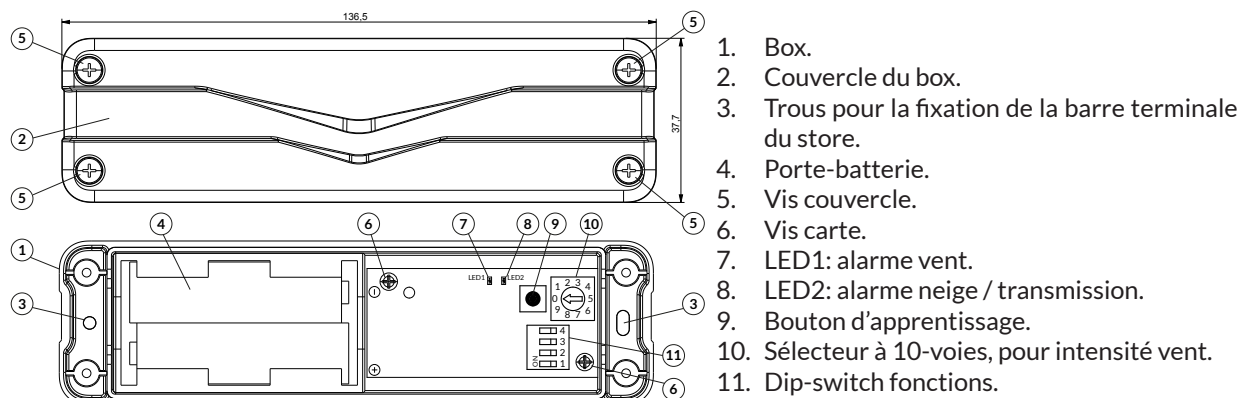
1 DESCRIPTION

Les dispositifs AXEM représentent une famille de capteurs climatiques convenables à la gestion des stores. Les informations recueillies sont transmises par radio - donc, il n'est pas nécessaire d'avoir des connexions entre le capteur et la centrale de commande. Le dispositif peut fonctionner seulement en conjonction avec les centrales de commande Allmatic compatibles. L'appareil dispose d'une alimentation avec 2 piles de type AA 1.5V. Pour le fonctionnement, il sera nécessaire d'effectuer le processus d'apprentissage du capteur sur la centrale de commande. Faites référence aux instructions suivantes et à celles de l'unité de commande en usage.

2 INSTALLATION

Avant le fixation du capteur, il est possible de procéder aux opérations de mémorisation et aux tests éventuels en gardant le capteur confortablement dans la main, idéalement situé à proximité de la centrale de commande. L'ensemble de données programmées resteront mémorisés pendant tout le temps nécessaire à l'installation finale. Le capteur doit être positionné sur la barre terminale du store qui doit être protégé, jusqu'à un maximum de 20/25 mètres de distance de la centrale de commande. La distance maximale peut varier en présence de pièces métalliques ou de blindage entre le capteur et la centrale de commande. Vérifier le fonctionnement du capteur dans une position quelconque du store.

Remarque: tout dispositif de transmission locale présent (ex. écouteurs sans fil), avec la même fréquence de transmission, pourrait interférer avec le fonctionnement du capteur.



Séquence de montage:

- Apportez le store en ouverture totale par le biais des boutons câblés ou avec un émetteur mémorisé à la centrale.
- Fixer sur la barre terminale du store le box (1) en utilisant les trous (3) (Figure A et Figure B). Garder la distance minimale de 2 mètres de l'appareil pour une transmission optimale (Figure E).
- Insérez les deux batteries AA 1.5V dans le porte batteries (4). (Figure C)
- Vérifier la présence des vis (6) utilisées pour la fixation du capteur au box (1).
- Activez le diagnostic du capteur (DIP4: ON). Les alarmes sont affichées par des LEDs et ne sont pas communiquées à la centrale.
- Secouer le store et vérifier si le LED1 s'allume (alarme vent). Configurer l'intensité du vent souhaitée en réglant le sélecteur (10) et/ou le dip-switch (11). Voir la section 4 (Figure D).
- Éteignez le diagnostic du capteur (DIP4: OFF).
- Mémoriser le capteur dans la centrale de commande. Voir la section 3.
- Secouez le store et vérifiez la fermeture par alarme vent. Pour les timings de l'alarme, faire référence aux instructions de la centrale en cours d'utilisation.
- Fermez le box (1) avec le couvercle (2) en utilisant les vis (5).

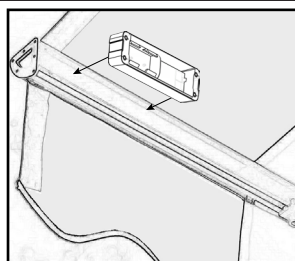


Figure A

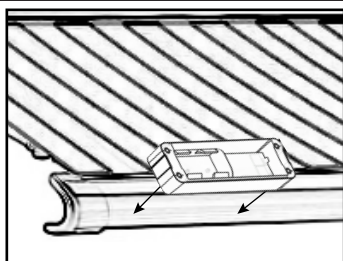


Figure B

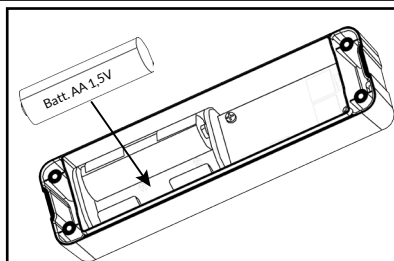


Figure C

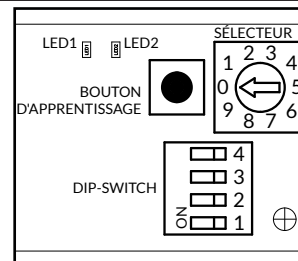


Figure D

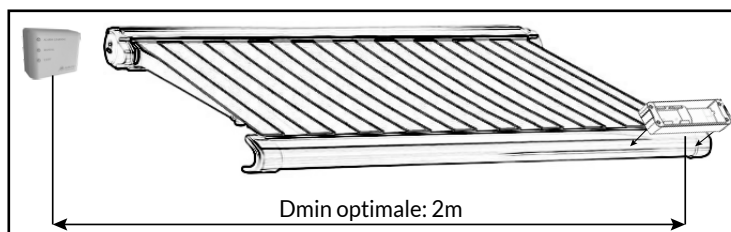


Figure E

3 APPRENTISSAGE DU CAPTEUR

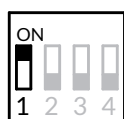
Chaque capteur peut être mémorisé sur une ou plusieurs centrales de commande (positionnées dans le rayon d'action max 20-25 mètres). Pour mémoriser le capteur sur la centrale faire référence aux instructions de cette dernière. Une petite pression sur la touche d'apprentissage permet la transmission de la part du capteur, visualisée par un clignotement rapide de couleur rouge du LED2.

4 RÉGLAGES DU CAPTEUR

Le capteur dispose d'un DIP-SWITCH pour la sélection des fonctions actives. Voir le tableau ci-dessous pour plus de détails:



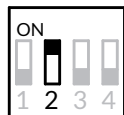
DIP1 OFF
Intervention avec peu de vent.



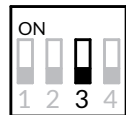
DIP1 ON
Intervention avec vent fort.



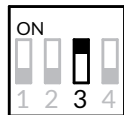
DIP2 OFF
Inclinomètre inactif.



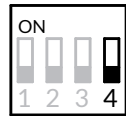
DIP2 ON
Inclinomètre actif.



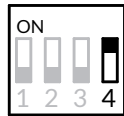
DIP3 OFF
Mode économie d'énergie inactif (puissance et fréquence de transmission maximales).



DIP3 ON
Mode économie d'énergie actif (puissance et fréquence de transmission réduites).



DIP4 OFF
Diagnostic inactif.

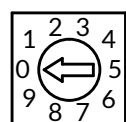


DIP4 ON
Diagnostic actif.

4.1 - RÉGULATION CAPTEUR VENT

La régulation de la sensibilité d'intervention du capteur est faite par le DIP 1 et le sélecteur à 10 voies.

REMARQUE: par l'utilisation combinée du DIP1 et du sélecteur, il est possible de régler 20 niveaux différents d'intensité du vent. Le niveau minimum est individué par la configuration avec DIP1 OFF et sélecteur configuré à 0 (le capteur fonctionne avec peu de vent), tandis que le niveau maximum est avec DIP1 ON et le sélecteur configuré à 9 (le capteur fonctionne avec beaucoup de vent).



En fonction de la position du sélecteur il est possible de régler jusqu'à 10 niveaux d'intensité du vent. Le vent faible est identifié par le numéro 0, tandis que le vent fort est indiqué par le numéro 9.

Après chaque changement, appuyez sur la touche d'apprentissage présente dans le capteur pour confirmer le réglage (pas nécessaire avec le diagnostic actif, DIP4: ON).

Pour le réglage correct du capteur de vent, suivez la procédure suivante:

1. DIP4: ON (diagnostic actif).
2. Régler l'intensité du vent souhaitée à travers le sélecteur et/ou le DIP1.
3. Secouer le store et vérifier si le LED1 s'allume (alarme vent). Si le capteur détecte un alarme vent (la LED 1 clignote) avec des oscillations inférieurs à celles désirés, augmenter le niveau d'intensité fixé avec le sélecteur. Si le capteur n'intervient pas avec

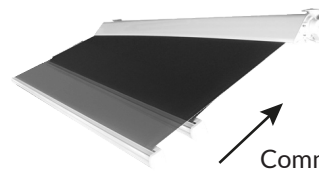
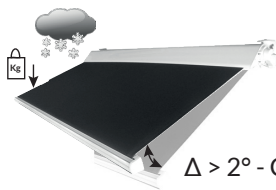
les oscillations souhaités, diminuer le niveau d'intensité du vent fixé.

4. DIP4: OFF (diagnostic inactif).

4.2 - INCLINOMETRE

Le capteur est capable de détecter l'inclinaison du store afin d'identifier un abaissement du au poids de la neige (ou de la pluie) qui se dépose au-dessus. La variation d'inclinaison est détectée, dans le mode de fonctionnement normal, avec un retard d'environ 10 minutes, ou bien il est nécessaire que le capteur reste dans la même position pendant au moins 10 minutes. L'inclinomètre peut être utilisé seulement avec des stores présentant la même inclinaison dans toutes les positions. Pour le réglage correct de l'inclinomètre et pour vérifier la possibilité d'utilisation de la fonction avec le store en cours d'utilisation, suivez attentivement la procédure suivante:

1. Positionner le store dans n'importe quelle position.
2. DIP4: ON (diagnostic actif).
3. Appuyez et gardez appuyée la touche d'apprentissage.
4. DIP2: ON (inclinomètre actif).
5. Lorsque la LED2 commence à clignoter, relâchez la touche d'apprentissage.
6. Lorsque la LED2 s'éteint, l'inclinaison a été mémorisée.
7. Positionner le store dans des positions d'ouverture différentes et attendre quelques secondes. Vérifiez si la LED2 s'allume (alarme inclinaison $>2^\circ$ par rapport à celle mémorisée):
 - Si le LED2 clignote, il **N'EST** pas possible d'utiliser l'inclinomètre (inclinaison pas constante du store). Positionner le DIP2 sur OFF;
 - si la LED2 ne s'allume jamais, il est possible d'utiliser cette fonction dans l'installation.
8. DIP4: OFF (diagnostic inactif).



Commande de fermeture store

5 SIGNALISATIONS

Après avoir appuyé sur le bouton, pendant 5 minutes, l'appareil émettra des signaux lumineux pour indiquer l'état des alarmes ou des conditions anormales:

Description	LED 1 (AMBRE)	LED 2 (ROUGE)
Erreur	Clignotement rapide (0,05s)	Clignotement rapide (0,02s)
Transmission test	OFF	Clignotement rapide (0,02s)
Transmission test avec batterie faible	OFF	Clignotement par impulsions (0,02s ON - 0,4s OFF)
Alarme vent	Clignotement (0,2s)	-
Alarme neige	-	Clignotement (0,2s)
Demande de réinitialisation	OFF	Clignotement lent (1s)

6 CHANGEMENT CODE DU IDENTIFICATION DU CAPTEUR (ID)

A réaliser seulement dans des cas exceptionnels. Le changement de code est nécessaire lorsque deux capteurs fonctionnent dans le même rayon d'action et ont le même ID; cette opération vous permet d'obtenir un nouvel ID généré aléatoirement.

Appuyez et gardez appuyé le bouton pendant plus de 10 secondes: le voyant commence à clignoter lentement. Lorsque le clignotement cesse et la LED reste stablement allumé, le changement d'ID a été réalisé avec succès et il est possible de relâcher le bouton. Le relâchement de la touche avant la fin de la procédure annule le changement de l'ID.

Attention: suite au changement de l'ID il est nécessaire de répéter la procédure de mémorisation du capteur sur la central.

GARANTIE

La garantie du fabricant est valable aux termes de la loi à compter de la date estampillée sur le produit et est limitée à la réparation ou substitution gratuite des pièces reconnues comme défectueuses par manque de qualité essentielle des matériaux ou pour cause de défaut de fabrication. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus à des agents externe, manque d'entretien, surcharge, usure naturelle, choix du produit inadapté, erreur de montage, ou autres causes non imputables au producteur. Les produits trafiqués ne seront ni garantis ni réparés.

Les données reportées sont purement indicatives. Aucune responsabilité ne pourra être attribuée pour les réductions de portée ou les dysfonctionnements dus aux interférences environnementales. Les responsabilités à la charge du producteur pour les dommages causés aux personnes pour cause d'incidents de toute nature dus à nos produits défectueux, sont uniquement celles qui sont visées par les lois italiennes.