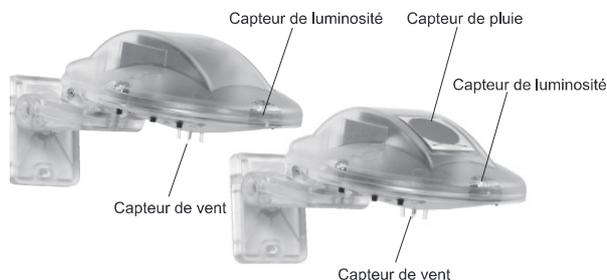
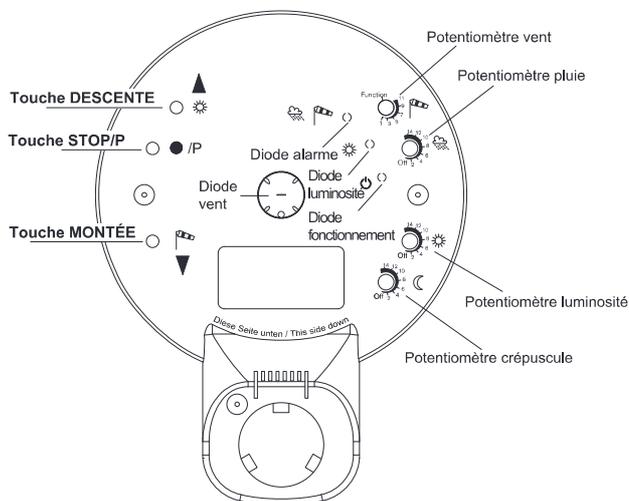


Instructions de montage (traduction)



Dessous de l'appareil



Le Sensero AC est un capteur de luminosité/crépuscule et vent pour installation de protection solaire.

Le Sensero AC Plus est en plus muni d'un capteur de pluie. Les signaux entre le Sensero et le récepteur sont transmis par radio.

Remarque

L'appareil ne fonctionne qu'en liaison avec des récepteurs radio compatibles du système radio elero.

L'utilisation manuelle de l'installation se fait par le biais d'une télécommande manuelle / murale, qui ne fait pas partie de la livraison.

Consignes de sécurité



Le respect des instructions est la condition préalable pour garantir l'exploitation sûre et sans défaillance et pour obtenir les caractéristiques du produit.

- L'exploitant/l'utilisateur doit avoir lu et compris l'intégralité des instructions.
- L'exploitant doit s'assurer que les instructions se trouvent à la disposition de l'utilisateur dans un format lisible.
- L'exploitant doit veiller à la prise en considération et au respect de toutes les mesures de protection fondamentales.
- Les instructions de sécurité et de montage ci-après se rapportent à l'appareil et non aux accessoires ni au moteur.

Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures !

→ Respecter toutes les consignes de sécurité !

- Ne jamais installer ou mettre en service un produit endommagé.
- N'utiliser que des pièces d'origine non modifiées et compatibles.
- Toute ouverture non autorisée, utilisation non conforme, installation ou commande incorrecte est à l'origine de dommages personnels et matériels.
- L'appareil contient des pièces qui peuvent être avalées.

Transport

- Si, malgré un emballage conforme, vous recevez un appareil endommagé, vous ne devez pas le mettre en service. Déposez immédiatement une réclamation auprès de l'entreprise de transports pour les dégâts causés sur l'appareil.

Installation

- Lors de l'installation, respecter toutes les prescriptions.
- La commande de l'appareil ne peut être utilisée que par des personnes s'étant familiarisées avec les instructions.

Fonctionnement

- Si l'installation est commandée par émetteur, le mouvement de déplacement de l'installation doit toujours rester visible lors du fonctionnement.
- Garder les enfants et les personnes handicapées à distance des systèmes de commandes.

Consignes de sécurité pour le mode radio



Respecter toutes les consignes de sécurité ayant trait au mode radio !

N'utiliser des installations radio que si celles-ci sont autorisées et si elles peuvent être exploitées sans perturbation.

- Les installations radio ne doivent pas être utilisées dans des zones présentant un risque de perturbation élevé (p. ex. hôpitaux, aéroports).
- La télécommande ne peut être utilisée qu'avec des appareils et installations pour lequel(le)s un

dysfonctionnement au niveau de l'émetteur ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes, animaux ou objets, ou si un tel risque est couvert par d'autres dispositifs de sécurité.

- L'exploitant n'est en aucun cas à l'abri de perturbations provoquées par d'autres installations de signalisation ou terminaux radio (telles par ex. que des installations radio qui seraient dûment exploitées sur la même plage de fréquences).
- La portée du signal radio est limitée d'une part par le législateur et d'autre part par des conditions liées à la construction.
- Ne raccorder le récepteur radio qu'avec des appareils et installations autorisé(e)s par le fabricant.
- Si plusieurs récepteurs sont utilisés, cela peut causer des perturbations. C'est pourquoi il convient de respecter une distance minimum de 15 cm entre les récepteurs.
- Avant leur montage à l'emplacement prévu, vérifier le fonctionnement correct de l'appareil et du récepteur.

Utilisation conforme à la destination

L'appareil ne doit être utilisé que pour commander des stores bannes, des stores vénitiens et des volets roulants.

Le raccordement d'appareils d'autres marques ne peut être effectué qu'après avoir consulté le revendeur.

Toute autre utilisation, ou utilisation dépassant le cadre décrit ci-dessus, sera considérée de non conforme.

Limite des responsabilités

La société elero GmbH décline toute responsabilité en cas de dommages corporels, matériels et pécuniaires découlant d'utilisations autres que celles précédemment citées, de modifications apportées à l'appareil, de manipulation non conforme ou du au non-respect des instructions. Dans de tels cas, toute garantie des vices matériels est exclue.

Définition de termes

Dans les présentes instructions, le Sensero sera tout simplement appelé « appareil ».

Pour « descente », « sortie » on utilisera le terme de « **descente** », pour « montée » et « rentrée », on s'en tiendra au terme « **montée** », conformément à la désignation des touches.

Livraison du produit avec ses accessoires

Sensero, 1 support mural, 3 chevilles, 5 vis, 1 écrou

Accessoires

Fixation sur angle/poteau : Référence 242690202

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz
Plage de températures	-20 °C à +60 °C
Type de protection	IP 44
Fréquence	Bande 868 MHz
Consommation en veille	2 W (Sensero AC) 2 à 7 W (Sensero AC Plus)
Poids	630 g
Dimensions	L 205 x l 125 x H 105 mm

Différence pour les USA, le Canada, l'Australie et certains pays de l'Amérique du Sud :

Fréquence	Bande 915 MHz
-----------	---------------

Raccordement électrique

 	AVERTISSEMENT !
	<p>Danger de blessure par électrocution !</p> <p>→ Le raccordement doit être effectué par un spécialiste autorisé !</p>

1. Désactiver la tension réseau.
2. Raccorder les câbles de l'appareil en respectant les couleurs :
bl = N
nr = L
3. Établir la tension réseau.

La diode électroluminescente de fonctionnement verte indique que l'installation est opérationnelle.

	ATTENTION !
	<p>Risque de brûlures en cas de contact !</p> <p>En fonctionnement, le capteur de pluie est chaud.</p> <p>→ Ne pas toucher le capteur de pluie !</p>

Montage

Plusieurs types de fixation sont possibles.

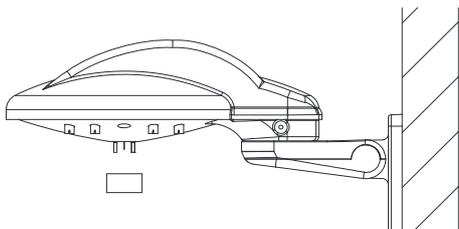
	PRUDENCE !
	<p>Des vents descendants soufflant sur la façade peuvent entraîner la destruction de l'installation !</p> <p>L'appareil ne reconnaît pas ces types de vents.</p> <p>→ L'appareil ne doit pas être monté sous des corniches.</p>

Remarque

Afin de pouvoir effectuer une mesure correcte du vent, monter l'appareil sur la façade, de manière à ce qu'il puisse capter toutes les directions du vent.

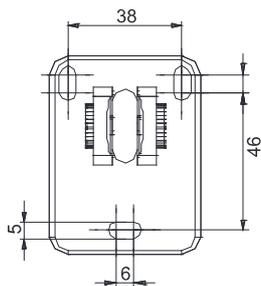
Remarque

Après le montage, enlever le capuchon protecteur rouge du capteur de vent.



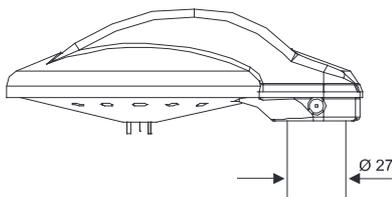
Support mural

L'appareil peut être fixé avec le support mural pivotant sur la partie supérieure du toit ou sur la façade.



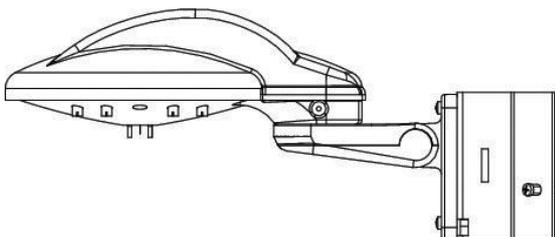
Fixation sur poteau

L'appareil peut être en outre fixé sur un poteau d'un diamètre de 27 mm.



Fixation sur angle/poteau

La fixation sur angle/poteau permet de fixer l'appareil de façon optimale sur l'angle de la façade ou sur le poteau.



Réglage du mode (store banne, protection contre les regards, volet roulant)

L'appareil peut être utilisé selon trois modes différents.

Les modes peuvent être sélectionnés successivement de la manière suivante :

1. Tourner le potentiomètre de vent sur Fonction.
2. Appuyer sur les touches MONTÉE et DESCENTE pendant 3 secondes au moins. Appuyer sur les deux touches jusqu'à ce l'obtention du mode voulu.

Le clignotement de la diode d'alarme indique le mode dans lequel se trouve l'appareil :

- La diode d'alarme rouge clignote 1x → Modestorebanne
 - La diode d'alarme rouge clignote 2x → Mode protection contre les regards
 - La diode d'alarme rouge clignote 3x → Mode volet roulant
- Le mode réglé est indiqué à chaque transmission radio par le clignotement de la diode de fonctionnement (qui clignote 1x par minute).

Ramenez le potentiomètre rotatif de Fonction à une des valeurs que vous avez choisies.

À la livraison, le mode réglé par défaut est le mode store banne.

Dans les versions OEM, un autre mode peut également être utilisé.

Remarque

Les commandes transmises par le capteur de vent sont exécutées dans chaque mode.

Le verrouillage vent est actif de 15 à 17 minutes.

Mode store banne

Condition préalable

La fonction de crépuscule est éteinte. (Le potentiomètre de crépuscule se trouve sur Off)

Le store banne rentre automatiquement lorsque la valeur mesurée par le capteur passe de 1 à 0 (tard le soir) ou lorsque la valeur mesurée par le capteur de luminosité passe de 0 à 1 (tôt le matin).

Mode protection contre les regards

Condition préalable

La valeur de seuil de lumière doit être sur 2 ou plus.

Pour maintenir le store fermé également le soir, fermer le store manuellement à l'aide d'une télécommande ou d'une horloge elero.

Les passages des valeurs de mesure du capteur de luminosité de 1 vers 0 (tard le soir) ou de 0 vers 1 (tôt le matin) ne sont pas pris en considération.

Le store reste fermé toute la nuit. Le lendemain, les commandes de déplacement comme la position d'orientation (store vénitien) ou la position d'aération (volet roulant) sont exécutées automatiquement.

Mode volet roulant

Condition préalable

La valeur de seuil de lumière doit être sur 2 ou plus.

Remarque

La prise en charge du mode volet roulant dépend de la version du logiciel du récepteur.

Si le volet roulant est déplacé manuellement, par une horloge ou une fonction de crépuscule vers la position finale basse, la fonction d'ensoleillement (déplacement en fonction des valeurs d'ensoleillement réglées) se coupe.

Les passages des valeurs de mesure du capteur de luminosité de 1 vers 0 (tard le soir) ou de 0 vers 1 (tôt le matin) ne sont pas pris en considération.

Vous pouvez rallumer la fonction d'ensoleillement de différentes manières :

- en appuyant sur MONTÉE jusqu'en position finale haute
- par une instruction d'horloge automatique jusqu'en position finale haute
- en passant sur la télécommande du mode AUTO au mode MANUEL puis en revenant de nouveau en mode AUTO.

Programmation de l'appareil

Condition préalable

Les positions finales du moteur sont réglées. Un émetteur est programmé.

1. Déplacer le store en position centrale.
2. Appuyer simultanément sur les touches **MONTÉE**, **DESCENTE** et **P** de la télécommande manuelle/murale pendant au moins trois secondes.
3. Appuyer pendant 3 secondes sur la touche STOP/P, jusqu'à ce que la diode de fonctionnement (verte) clignote rapidement. Lorsque l'appareil se trouve en mode programmation, la diode de fonctionnement clignote rapidement à chaque pression de touche.
4. Le store se déplace vers le haut et le bas pendant deux minutes.
5. Appuyer immédiatement sur la touche **MONTÉE** de l'appareil dès qu'un déplacement vers le haut est amorcé. Le moteur s'arrête brièvement.
6. Appuyer immédiatement sur la touche **DESCENTE** de l'appareil dès qu'un déplacement vers le bas est amorcé. Le moteur s'arrête. L'appareil est programmé.

Pictogrammes sur l'appareil

Diode d'alarme (rouge)	
Diode de luminosité (jaune)	
Diode de fonctionnement (verte)	
Vent	
Pluie	
Crépuscule	
Touche DESCENTE	
Touche MONTÉE	
Touche STOP-/P	

Réglage des valeurs de seuil

Des potentiomètres rotatifs se trouvent sur la partie inférieure de l'appareil. Le potentiomètre rotatif permet de régler les valeurs de seuil par niveaux.

 Lumière	OFF	La fonction d'ensoleillement est éteinte
	Niveau 1	Le descendre à intensité lumineuse faible
	Niveaux 2 à 14	Niveaux intermédiaires
	Niveau 7	Réglage d'usine
	Niveau 15	Le descendre à forte intensité lumineuse

 Vent	Niveau 1	Le remonter à vent faible
	Niveaux 2 à 10	Niveaux intermédiaires
	Niveau 4	Réglage d'usine
	Niveau 11	Le remonter à vent fort

 Pluie	OFF	La fonction de pluie est éteinte
	Niveau 1	Le remonter lorsqu'il ne pleut pas beaucoup
	Niveaux 3 à 14	Niveaux intermédiaires
	Niveau 15	Le remonter en cas de forte pluie
	Niveau 2	Réglage d'usine (Sensero Plus)

 Crépuscule	OFF	La fonction de crépuscule est éteinte Réglage d'usine
	Niveau 1	Le remonter en présence d'obscurité
	Niveaux 2 à 13	Niveaux intermédiaires
	Niveau 14	Le remonter au crépuscule

Remarque

Il n'est pas exclu que les réglages d'usine diffèrent sur les appareils OEM.

Signaux LED clignotants

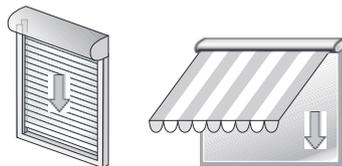
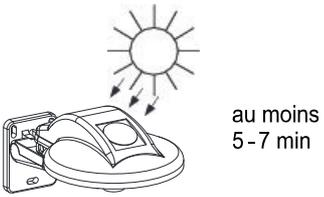
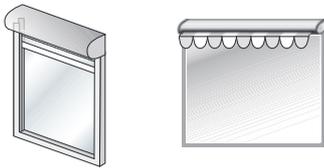
Diode de luminosité (jaune) allumée	Valeur de luminosité atteinte ou dépassée ou bien valeur crépusculaire atteinte ou dépassée
Clignotement permanent de la diode de luminosité (jaune)	Clignotement pendant la durée de la temporisation : valeur de luminosité pas atteinte
Diode d'alarme (rouge) allumée	Valeur de vent ou de pluie atteinte ou dépassée
Clignotement permanent de la diode d'alarme (rouge)	Temporisation. Valeur vent ou pluie pas atteinte
Extinction de la diode de fonctionnement (verte) 1x	L'appareil émet en mode store banne
Extinction de la diode de fonctionnement (verte) 2x	L'appareil émet en mode protection contre les regards
Extinction de la diode de fonctionnement (verte) 3x	L'appareil émet en mode volet roulant
Toutes les diodes clignotent	Un capteur est défaillant ou mouillé

Fonction d'ensoleillement

L'intensité lumineuse est mesurée au moyen d'un capteur de luminosité intégré et comparée à la valeur de seuil.

Condition préalable

Le store est monté.



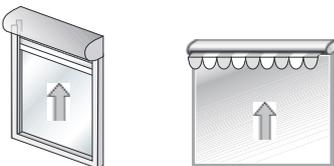
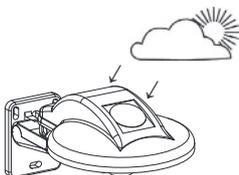
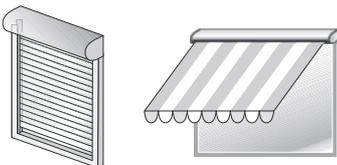
Le soleil agit pendant 5 à 7 minutes au moins sur le capteur. La valeur d'ensoleillement mesurée atteint ou dépasse la valeur de seuil réglée.

La diode de luminosité jaune est allumée.

Le store descend après une courte temporisation (de 5 à 7 minutes).

La situation météorologique change.

La valeur d'ensoleillement mesurée n'atteint pas la valeur de seuil réglée.



Le store remonte après une temporisation de 15 à 17 minutes.

La diode de luminosité jaune clignote pendant la temporisation.

La commutation MANUEL/AUTO sur la télécommande manuelle/murale programmée permet d'activer/désactiver la fonction ensoleillement.

Contrôle de la fonction d'ensoleillement (mode Test)

Condition préalable

Le store est monté.

En mode test, les temporisations se raccourcissent pour passer de minutes en secondes. Ceci permet de tester les

déplacements de l'installation lorsque la valeur de seuil réglée est dépassée/pas atteinte.

- Appuyer pendant 3 secondes au moins sur la touche **MONTÉE** jusqu'à ce que la diode de fonctionnement verte clignote.



AVERTISSEMENT !

Risque de blessure lors de la descente du store banne, du volet roulant ou du store vénitien !

Le mode test est activé pendant 5 minutes environ. Il est impossible de réduire cette durée.

→ Rester en dehors du rayon d'action de l'installation.

- Diriger le faisceau d'une lampe de poche sur le capteur de luminosité.

A) La valeur de luminosité réglée est atteinte ou dépassée.	Diode jaune allumée. Le store descend immédiatement.
B) Baisser l'éclairage. La valeur de luminosité réglée n'est maintenant pas atteinte	La diode de luminosité jaune clignote et s'éteint après 15 secondes. Le store remonte après 15 secondes.

Ce processus peut être répété autant de fois que désiré pendant 5 minutes.

Fonction de vent

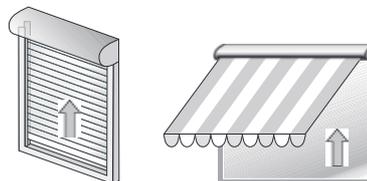
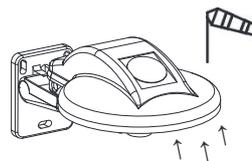
L'intensité du vent est mesurée à l'aide de l'anémomètre intégré et comparée à la valeur de seuil.

Le signal de vent étant un signal d'urgence, la fonction de vent est toujours active.

Condition préalable

Le store est descendu.

La valeur de vent mesurée dépasse la valeur de seuil réglée et le signal de vent est déclenché.



15-17 min verrouillé

Le store remonte et reste remonté pendant 15 à 17 minutes au moins.

La diode d'alarme rouge est allumée.

Les touches de déplacement sont verrouillées sur l'appareil. La diode d'alarme rouge clignote pendant la temporisation.

Une descente s'avère impossible même à l'aide d'une télécommande, pendant la durée du verrouillage.

Le déverrouillage s'effectue lorsque la valeur du vent n'a pas été atteinte pendant 15 à 17 minutes.

Contrôle de la fonction de vent (mode test)

Condition préalable

Le store est monté.

En mode test, les temporisations se raccourcissent pour passer de minutes en secondes. Ceci permet de tester les déplacements de l'installation lorsque la valeur de seuil réglée est

dépassée/pas atteinte.

1. Appuyer pendant 3 secondes au moins sur la touche MONTÉE jusqu'à ce que la diode de fonctionnement verte clignote.

	AVERTISSEMENT !
	<p>Risque de blessure lors de la descente du store banne, du volet roulant ou du store vénitien !</p> <p>Le mode test est activé pendant 5 minutes environ. Il est impossible de réduire cette durée.</p> <p>→ Rester en dehors du rayon d'action de l'installation !</p>

2. Déplacer le store en position centrale à l'aide de la télécommande.
3. Souffler sur le capteur de vent.

A) La valeur de vent réglée est atteinte ou dépassée.	Diode d'alarme rouge allumée. Le store remonte immédiatement.
B) Moins souffler. La valeur de vent réglée n'est maintenant pas atteinte.	La diode d'alarme rouge clignote pendant 15 secondes.

Ce processus peut être répété autant de fois que désiré pendant 5 minutes.

Fonction pluie

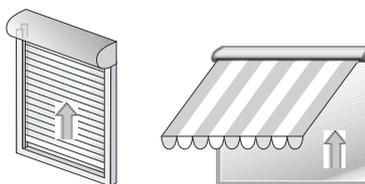
La quantité de pluie est mesurée à l'aide du capteur de pluie intégré dans le Sensero AC Plus et comparée à la valeur de seuil.

	PRUDENCE !
	<p>Risque de brûlures en cas de contact !</p> <p>En fonctionnement, le capteur de pluie est chaud !</p> <p>→ Ne pas toucher le capteur de pluie !</p>

Condition préalable

Le store est descendu.

La valeur de pluie mesurée dépasse la valeur de seuil réglée.



15-17 min
Phase de séchage du capteur

Le store remonte et reste remonté pendant 15 à 17 minutes. La diode d'alarme rouge est allumée.

Les touches de déplacement sont verrouillées sur l'appareil. La diode d'alarme rouge clignote pendant la temporisation.

Le moteur peut descendre au bout de 15 à 17 minutes à l'aide du mode automatique.

Une descente est possible à tout moment à l'aide de la télécommande.

Si le store a été descendu à l'aide d'un émetteur pendant la durée de verrouillage (15 à 17 min), l'appareil ne peut remonter automatiquement au plus tôt qu'au bout d'une heure en cas de pluie.

Contrôle de la fonction de pluie (mode test)

Seulement présente sur AC Plus.

Condition préalable

Le store est descendu.

En mode test, les temporisations se raccourcissent pour passer de minutes en secondes. Ceci permet de tester les déplacements de l'installation lorsque la valeur de seuil réglée est dépassée/pas atteinte.

1. Appuyer pendant 3 secondes au moins sur la touche MONTÉE jusqu'à ce que la diode de fonctionnement verte clignote.

	AVERTISSEMENT !
	<p>Risque de blessure lors de la descente du store banne, du volet roulant ou du store vénitien !</p> <p>Le mode test est activé pendant 5 minutes environ. Il est impossible de réduire cette durée.</p> <p>→ Rester en dehors du rayon d'action de l'installation.</p>

2. Déplacer le store en position centrale à l'aide de la télécommande.
3. Mouiller le capteur de pluie.

La valeur de pluie réglée est atteinte ou dépassée.	Diode d'alarme rouge allumée. Le store remonte immédiatement
Ne plus humidifier le capteur de pluie. La valeur de pluie réglée n'est maintenant pas atteinte.	La diode d'alarme rouge clignote pendant 15 secondes.

Ce processus peut être répété autant de fois que désiré pendant 5 minutes.

Effacement d'un capteur programmé

(pas possible en position Fonction)

Appuyer pendant 3 secondes au moins simultanément sur les touches MONTÉE et DESCENTE .

La diode verte de fonctionnement s'éteint brièvement. L'appareil est effacé sur tous les récepteurs se trouvant à portée.

Maintenance

L'appareil doit être facilement accessible et ne doit pas être recouvert.

L'appareil ne nécessite pas d'entretien particulier. Seul le cache doit être nettoyé occasionnellement à l'aide d'un chiffon humide.

	PRUDENCE !
	Risque de brûlures en cas de contact ! En fonctionnement, le capteur de pluie est chaud ! → Ne pas toucher le capteur de pluie !

Mise au rebut

Mettre l'appareil au rebut après sa dernière utilisation, en respectant les dispositions en vigueur.

Dépannage

Défaut	Cause	Remède
Le store remonte automatiquement en mode manuel	L'alarme de vent ou de pluie est activée	Attendre la fin de la temporisation (15 min)
	Capteur de pluie encrassé	Nettoyer le capteur de pluie
	Mauvaise liaison radio	Modifier la position de l'appareil
	Alimentation en tension interrompue	Contrôler la tension
Aucune commande de déplacement possible à l'aide de la télécommande	Alarme de vent activée	Attendre la fin de la temporisation (15 min)
	Les piles de la télécommande sont vides	Remplacer la pile
	Le moteur n'est pas sous tension ou est surchauffé	Contrôler la tension et laissez refroidir le moteur
Le store ne remonte pas lorsqu'il y a du vent	Valeur de seuil du VENT mal réglée	Adapter la valeur de seuil du VENT

Défaut	Cause	Remède
Le volet roulant ne descend pas malgré le soleil	Valeur de seuil LUMINOSITÉ pas dépassée.	Adapter la valeur de seuil LUMINOSITÉ
	Alarme de vent activée	Attendre la fin de la temporisation (15 min)
	Alarme de pluie activée	Attendre la fin de la temporisation (15 min)
	Le mode volet roulant n'est pas pris en charge par le récepteur	Changer de mode.
	Émetteur en mode MANUEL	Régler l'émetteur en mode AUTOMATIQUE
	Mauvaise liaison radio	Modifier la position de l'appareil
Impossible de programmer l'appareil sur le récepteur	Capteur de luminosité encrassé	Nettoyer le capteur de luminosité
	Appareil déjà programmé	Effacer l'appareil et le programmer
Le store ne descend pas malgré l'obscurité	Mauvaise liaison radio	Modifier la position de l'appareil
	Valeur de seuil crépusculaire mal réglée	Régler la valeur de seuil crépusculaire.
Le store descend en cas de vent	La fonction crépuscule n'est pas prise en charge par le récepteur	Utiliser un autre récepteur
	Appareil mal programmé	Effacer l'appareil et le reprogrammer
	Toutes les diodes clignotent	Capteur de vent mouillé ; appareil défaillant

Réparation

Pour toute question, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé.

Déclaration CE de conformité

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Par la présente, nous déclarons que le (les) produit(s) mentionné(s) ci-dessous correspond(ent) aux directives de la Communauté Européenne.

Dénomination

du/des produit/s : **ProLine 2**

- Lumo-868 sous toutes ses variantes
- Lumero-868 / -915 sous toutes ses variantes
- Aero-868 / -915, Aero-868 / -915 Plus, Aero-868 / -915 AC sous toutes ses variantes
- Sensero-868 / -915 AC, Sensero-868 / -915 AC Plus toutes ses variantes

Description :

Capteurs radio bidirectionnels et unidirectionnels de luminosité, crépuscule, vent et pluie
Utilisation en combinaison avec des automatismes pour l'ouverture et la fermeture de volets roulants et autres systèmes de protection solaire ou d'autres actionneurs.

La conformité du(des) produit(s) mentionné(s) avec les exigences essentielles de sécurité est prise en compte par les directives et normes suivantes :

- Directive CEM 2004/108/CE
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2001
EN 60730-1:2000, EN 60730-2-7:1991
- Directive Basse Tension 2006/95/CE
EN 60335-1:2002
- Directive R&TTE 1999/5/CE
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1
ETSI EN 300 220-2 V2.1.2
- Directive RoHS 2011/65/EU

Beuren, 16.01.2013



Ralph Trost
-Délégué CE-, -Responsable documentation-