

**FR ReWiSo 2696**

Mode d'emploi pour le raccordement électrique et la mise en service

Référence : 3100 00 14



...en achetant la commande **ReWiSo**, vous avez opté pour un produit de qualité de la société RADEMACHER. Nous vous remercions de votre confiance.



**i Ce mode d'emploi...**

...vous décrit le montage, le raccordement électrique et l'utilisation de la commande **ReWiSo**.



Lisez l'intégralité de ce mode d'emploi et respectez toutes les consignes de sécurité qu'il contient avant de commencer les travaux.

Faisant partie intégrante du produit, le présent mode d'emploi doit être conservé soigneusement dans un endroit bien accessible. En cas de transmission de la commande ReWiSo à un tiers, nous vous prions de joindre ce mode d'emploi.

La garantie est exclue en cas de dommages engendrés par le non-respect des instructions et des consignes de sécurité de ce mode d'emploi. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages indirects et directs qui pourraient en résulter.

**i Explication des symboles**



**Danger de mort par électrocution**

Ce symbole vous avertit qu'il existe un risque d'électrocution lors de travaux sur les raccordements, composants électriques etc. Il porte l'attention sur la nécessité de mise en œuvre de mesures de protection permettant de préserver la santé et la vie des personnes.



**Source de danger, qui peut compromettre votre sécurité.**

Nous vous prions de respecter et de suivre les instructions et consignes de sécurité précédées de ce symbole.



**Nous mettons ainsi en garde contre les comportements incorrects pouvant entraîner des dommages corporels ou matériels.**

**REMARQUE / IMPORTANT / PRUDENCE**

Nous attirons ainsi votre attention sur d'autres informations importantes pour assurer un fonctionnement sans problème.

<b>Chers clients.....</b>	<b>2</b>	<b>Installation de la station météo et</b>	<b>30</b>
<b>Ce mode d'emploi.....</b>	<b>2</b>	<b>raccordement de la motorisation.....</b>	<b>30</b>
<b>Explication des symboles.....</b>	<b>2</b>	Emplacement.....	30
<b>Sommaire .....</b>	<b>3</b>	Montage du support.....	30
<b>Description.....</b>	<b>4</b>	<b>Installation de la station météo et</b>	<b>31</b>
Contenu de la livraison .....	4	<b>raccordement de la motorisation.....</b>	<b>31</b>
Mode opératoire pour la mise en service .....	4	Préparation de la station météo.....	31
Possibilités de raccordement et de commande ...	4	Raccordement de la tension d'alimentation	
<b>Description.....</b>	<b>5</b>	et de la motorisation .....	32
Aperçu des fonctions automatiques disponibles ...	5	Montage de la station météo .....	33
<b>Utilisation et commande.....</b>	<b>6</b>	Consignes relatives à l'installation	
Fonction des touches et icônes de l'écran		de la station météo .....	34
d'affichage des données météorologiques .....	6	<b>Installation du module de commande .....</b>	<b>34</b>
Affichage de la luminosité et de la vitesse		<b>Consignes relatives aux installations radio .....</b>	<b>34</b>
du vent.....	7	<b>Mise en service.....</b>	<b>35</b>
Commande manuelle .....	8	<b>Contrôle des capteurs.....</b>	<b>36</b>
<b>Réglage du mode automatique .....</b>	<b>9</b>	Contrôle de la sonde solaire.....	36
Ainsi vous accédez aux réglages du mode		Contrôle du capteur de vent .....	36
automatique : .....	9	Contrôle du capteur de pluie .....	37
A. Luminosité pour l'ombrage .....	11	Contrôle des capteurs de température .....	37
B. Temporisation de déploiement.....	12	<b>Service / Entretien et nettoyage.....</b>	<b>38</b>
C. Temporisation de rentrée.....	12	Station météo .....	38
D. Blocage par la température intérieure .....	13	Module de commande.....	38
E. Blocage par la température extérieure .....	14	Insertion des piles (module de commande) .....	38
F. Alarme de vent .....	15	Messages d'erreurs.....	39
Tableau : Vitesse du vent .....	16	Appeler les données de service .....	41
G. Alarme de pluie.....	16	<b>Configuration usine.....</b>	<b>41</b>
H. Enregistrement des réglages du mode		<b>Abréviations.....</b>	<b>42</b>
automatique.....	17	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>42</b>
<b>Configuration de base.....</b>	<b>18</b>	Technique de radiocommunication.....	42
Ainsi vous accédez à la configuration de base : ...	18	Module de commande .....	42
1. Connexion radio à la station météo.....	20	Station météo .....	42
2. Sens de rotation du moteur .....	21	<b>Schéma de raccordement de la station météo ..</b>	<b>43</b>
3. Sens de déplacement.....	22	<b>Vue de la paroi arrière et du plan</b>	
4. Commande de déplacement en cas		<b>de perçage de la station météo.....</b>	<b>44</b>
d'alarme de vent ou de pluie .....	23	<b>Vue de la paroi arrière et du plan</b>	
5. Envoi des données météorologiques		<b>de perçage du module de commande .....</b>	<b>45</b>
et du mode automatique.....	24	<b>Commande de plusieurs motorisations</b>	
6. Position d'ombrage.....	25	<b>comme groupe.....</b>	<b>46</b>
6.1. Position rentrée .....	26	<b>Données de réglage personnelles du mode</b>	
6.2. Réglage de la position souhaitée .....	26	<b>automatique .....</b>	<b>46</b>
6.3. Angle des lames.....	27	<b>Déclaration de conformité UE simplifiée....</b>	<b>46</b>
7. Enregistrement de la configuration de base..	27	<b>Clauses de garantie.....</b>	<b>47</b>
<b>Consignes de sécurité relatives aux fonctions</b>			
<b>automatiques et d'alarmes .....</b>	<b>28</b>		
<b>Installation et mise en service.....</b>	<b>29</b>		

La commande ReWiSo a été conçue pour la commande automatique d'un store banne ou vénitien ainsi que pour une utilisation manuelle conviviale. Extrêmement flexible pour le raccordement et le réglage, la commande peut ainsi être adaptée individuellement à diverses circonstances. Utilisez impérativement ce mode d'emploi pour régler les fonctions automatiques selon vos besoins.

### **Contenu de la livraison**

---

La commande ReWiSo est composée d'une station météo et d'un module de commande. Les piles nécessaires au fonctionnement du module de commande sont comprises dans la livraison (2 piles)

### **Mode opératoire pour la mise en service**

---



**L'installation, le contrôle, la mise en service et l'élimination des erreurs de la commande sont strictement réservés à un électricien confirmé (selon VDE 0100).**

**Lors de la mise en service de la commande, procédez de la manière suivante :**

1. Montage et raccordement (v. chapitre « Installation et mise en service »)
2. Configuration de base (v. chapitre « Configuration de base »)
3. Réglage du mode automatique (v. chapitre « Réglage du mode Automatique »)

### **Possibilités de raccordement et de commande**

---

Une motorisation de store banne ou de store vénitien peut être raccordée à la commande. S'il est prévu de commander en commun plusieurs stores bannes ou stores vénitiens, il est possible d'effectuer un raccordement qui passe par un relais de commande de groupe.

**La station mesure et affiche les paramètres environnementaux suivants :**

- ◆ Température extérieure et intérieure - fonction d'économie d'énergie
- ◆ Luminosité
- ◆ Vitesse du vent
- ◆ Précipitations

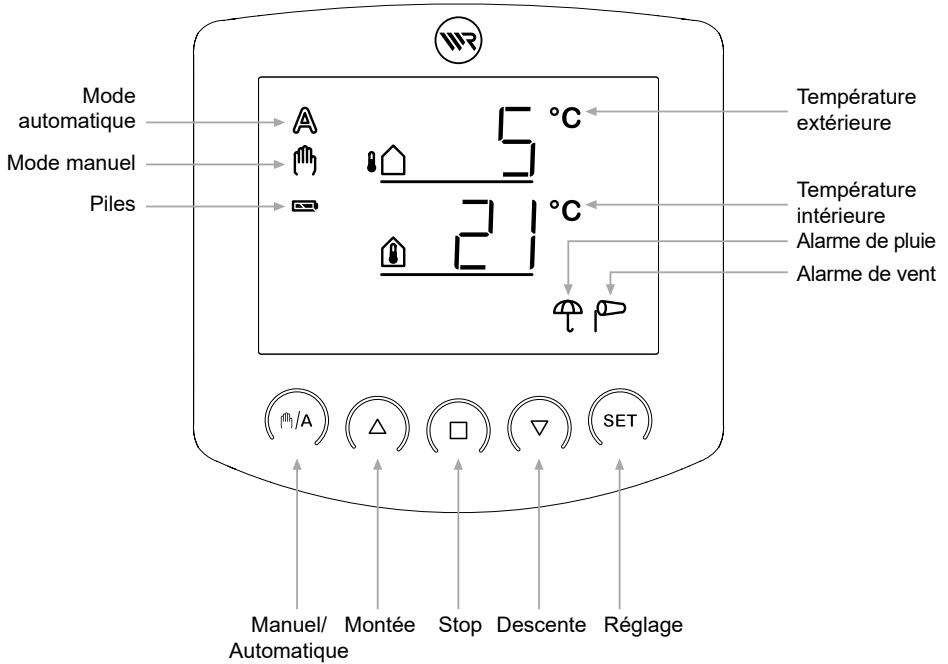
### **Aperçu des fonctions automatiques disponibles**

---






- ◆ Ombrage selon l'intensité du rayonnement solaire avec temporisation de déploiement et de rentrée
- ◆ Déploiement jusqu'à une position programmée, avec en supplément le réglage des lames s'il s'agit d'un store vénitien
- ◆ Blocage du système d'ombrage jusqu'à l'atteinte d'une certaine température intérieure programmable (gain de chaleur, uniquement en mode automatique - avec fonction d'économie d'énergie)
- ◆ Fin de la fonction d'ombrage en cas de passage sous une température extérieure programmable (protection antigel, uniquement en mode automatique)
- ◆ Fin de la fonction d'ombrage à partir d'une vitesse de vent programmable (alarme de vent, la fonction peut être désactivée)
- ◆ Fin de la fonction d'ombrage en cas de pluie (alarme de pluie, la fonction peut être désactivée)

En mode automatique, la rentrée du store banne ou du store vénitien est déclenchée après le passage sous la valeur de luminosité réglée ou en cas d'alarme de pluie/vent. En mode manuel, les fonctions de protection contre le vent et la pluie sont également actives lorsqu'elles ont été réglées en mode automatique.

**Fonction des touches et icônes de l'écran d'affichage des données météorologiques**





Sur l'écran initial, le module de commande affiche la température extérieure actuelle (ligne supérieure) et la température intérieure (ligne inférieure) ainsi que le mode de fonctionnement (automatique ou manuel), l'état de charge des piles et les signalisations d'alarme actuellement actives pour la pluie ou le vent. Les données météorologiques sont actualisées toutes les minutes (et lors d'un appui sur une touche).

-  Température extérieure
-  Température intérieure
-  - pleine charge (l'icône de pile indique l'état de charge des piles)
-  - charge de 50 %
-  - vide



Mode automatique actif



Mode manuel actif. La motorisation connectée a été commandée manuellement (avec les touches fléchées) ou l'utilisateur a appuyé sur la touche /A. Une telle opération désactive les fonctions automatiques et plus aucune commande n'est exécutée en fonction de la luminosité ou de la température. Les fonctions de sécurité d'alarme de pluie et de vent restent cependant actives. La commande reste en mode manuel jusqu'à ce que le mode automatique soit rétabli avec la touche /A.



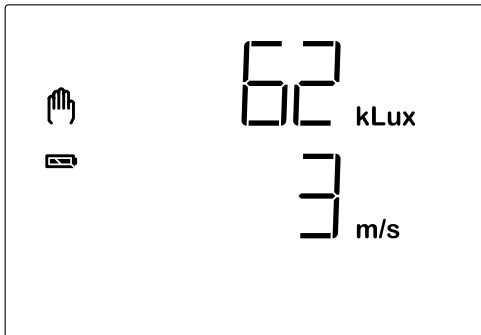
Alarme de pluie. La rentrée des stores bannes extérieurs est activée, la commande manuelle est bloquée. La fonction de protection contre la pluie peut être activée ou désactivée dans les réglages pour le mode automatique (par ex. pour les stores bannes intérieurs ou les stores vénitiens).



Alarme de vent. La rentrée des stores bannes ou stores vénitiens extérieurs est activée, la commande manuelle est bloquée. La fonction de protection contre le vent peut être activée ou désactivée dans les réglages pour le mode automatique (par ex. pour les stores bannes intérieurs).

### Affichage de la luminosité et de la vitesse du vent

Si vous appuyez pendant l'affichage des températures une fois brièvement sur la touche **SET**, la luminosité actuelle (en kilolux, kLux) et la vitesse du vent (en mètres par seconde, m/s) s'affichent. Les valeurs sont actualisées toutes les 4 secondes.



Remarque : Au cours des 90 premières secondes environ après un retour de tension sur la station météorologique, la valeur du vent n'est pas correctement affichée (par ex. suite à une coupure de courant ou lors de la mise en service). Lorsque l'alarme du vent est activée, la commande manuelle est pour cette raison bloquée pendant ce laps de temps.

En appuyant de nouveau brièvement sur **SET**, vous retournez à l'affichage des températures (ou à l'affichage de commande centrale, voir le chapitre suivant). Au bout de 60 secondes environ, l'affichage permute en outre automatiquement sur l'affichage des températures.

## Commande manuelle

La commande manuelle, le préréglage des fonctions automatiques et la configuration de base du système d'ombrage connecté s'effectuent via les touches du module de commande.

**Montée****Stop****Descente**

Le store banne ou le store vénitien connecté peut être commandé manuellement via les touches  $\Delta$ ,  $\square$  et  $\nabla$ . Les touches fléchées disposent de fonctions assujetties à la durée d'appui. En appuyant brièvement (moins de 1 seconde), le store banne ou le store vénitien peut être déplacé pas à pas et ainsi être positionné avec précision. Un appui supérieur à 1 seconde sur la touche déclenche le déplacement automatique de la motorisation en position de fin de course. L'appui sur la touche  $\square$  stoppe la motorisation.

En présence d'une alarme de pluie ou de vent, la commande manuelle est bloquée.



### Manuel/Automatique

La touche  $\text{roue}/A$  permet de permuter entre le mode automatique (affichage **A**) et le mode manuel (affichage  $\text{roue}$ ). Après une commande manuelle par l'appui sur l'une des touches  $\Delta$ ,  $\square$  ou  $\nabla$ , la commande se trouve en mode manuel. Les fonctions automatiques sont alors désactivées, aucune commande selon la luminosité ou la température ne peut alors être exécutée. La touche  $\text{roue}/A$  vous permet de retourner en mode automatique (affichage **A**) sur la commande.



Avec la touche **SET** vous accédez à l'affichage de la luminosité et de la vitesse du vent en appuyant brièvement sur cette celle-ci.

Un appui long sur cette touche vous permet d'accéder à l'écran de réglage du mode automatique et de la configuration de base. Lisez à ce sujet les chapitres « Réglage du mode automatique » et « Configuration de base ».



Pour que le store banne ou le store vénitien fournisse un ombrage optimal, les valeurs pour le mode automatique doivent être adaptées aux circonstances locales. Les réglages suivants sont interrogés subséquentement :

- A. Luminosité pour l'ombrage
- B. Temporisation de déploiement
- C. Temporisation de rentrée
- D. Blocage par la température intérieure
- E. Blocage par la température extérieure
- F. Alarme de vent
- G. Alarme de pluie
- H. Enregistrer

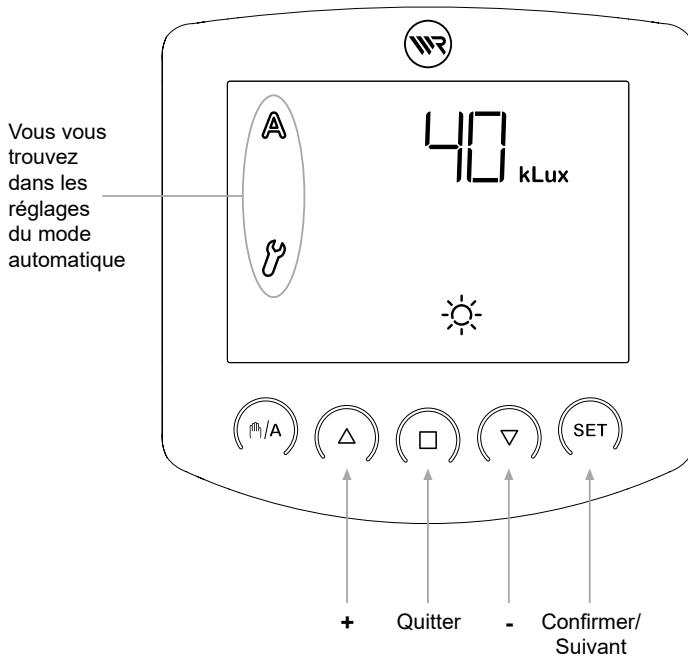
**Ainsi vous accédez aux réglages du mode automatique :**

---



**Lorsque les données météorologiques sont affichées, appuyez pendant au moins 3 secondes sur la touche SET pour accéder aux réglages du mode automatique.**

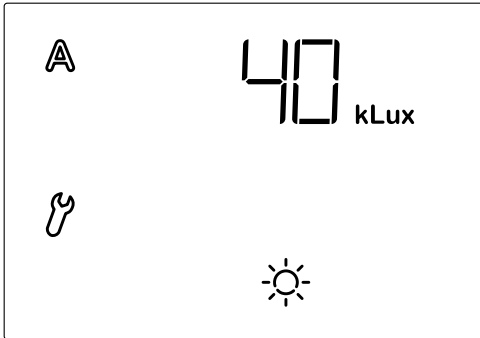
Vous vous trouvez dans les réglages du mode automatique dès que les deux icônes **A** et **Y** sont visibles à gauche sur l'écran. Le premier paramètre à régler (luminosité) apparaît.



Vous pouvez quitter à tout moment les réglages du mode automatique en appuyant sur la touche . Les valeurs modifiées ne sont alors pas enregistrées.

Si l'utilisateur n'appuie sur aucune touche pendant 5 minutes dans les réglages du mode automatique, l'affichage repasse automatiquement sur l'affichage des températures. Les modifications réalisées ne sont non plus enregistrées.

Dans les réglages du mode automatique, entrez d'abord la valeur de luminosité à partir de laquelle l'ombrage doit se déclencher.



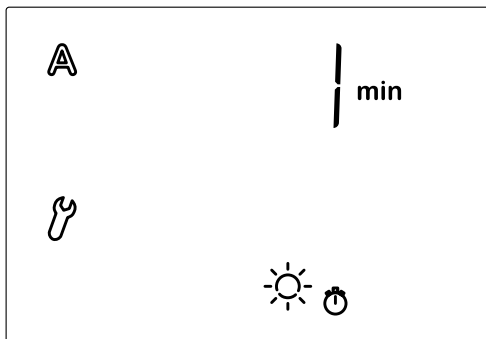
L'affichage de l'intensité du rayonnement solaire a lieu en kilolux (kLux). La valeur de 1 kLux est déjà atteinte par ciel couvert, pour 20 kLux le soleil commence juste à briller et 100 kLux sont atteints à midi par ciel totalement dégagé.

**Le réglage par défaut pour la luminosité est de 40 kLux.**

Adaptez la valeur avec  $\Delta$  (plus élevée) et  $\nabla$  (plus basse) ou sélectionnez  $\square\square\square$  (Arrêt) pour désactiver la fonction. Lorsque vous sélectionnez  $\square\square\square$ , la commande selon la luminosité est désactivée. Pour cette raison, les paramètres du mode automatique suivants (chapitres B à E) sont sautés. La fonction d'ombrage peut dans ce cas être commandé manuellement. La protection contre la pluie et le vent reste active (si les fonctions de protection ont été activées, voir à ce sujet les chapitres « F. Alarme de vent » et « G. Alarme de pluie »).

Appuyez sur la touche **SET** pour accéder au réglage du paramètre suivant.

Suite au réglage de la luminosité, entrez maintenant la temporisation pour le déploiement du système d'ombrage.



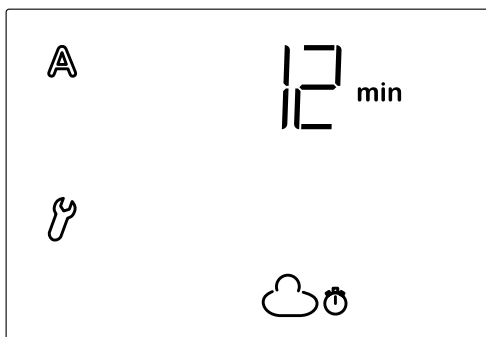
La temporisation permet d'éviter les déploiements et les rentrées récurrents lorsque les conditions de luminosité changent rapidement.

Le déploiement est réglé par défaut sur 1 minute. Par conséquent, la luminosité doit être constante pendant une durée supérieure de 1 minute à la valeur que vous avez réglée (point A des réglages du mode automatique) pour que le système d'ombrage se déploie. Le système d'ombrage réagit ainsi rapidement au soleil.

Adaptez la valeur avec  $\Delta$  (plus élevée) et  $\nabla$  (plus basse). Appuyez ensuite sur la touche **SET** pour accéder au réglage du paramètre suivant.

**i C. Temporisation de rentrée**

Après le réglage de la temporisation de déploiement, entrez maintenant la temporisation de rentrée du système d'ombrage.



Le réglage par défaut pour la rentrée est de 12 minutes. Par conséquent, la luminosité doit être inférieure pendant 12 minutes à la valeur que vous avez réglée (point A des réglages du mode automatique) pour que le système d'ombrage rentre. De cette manière, des nuages de passage sont « ignorés ».

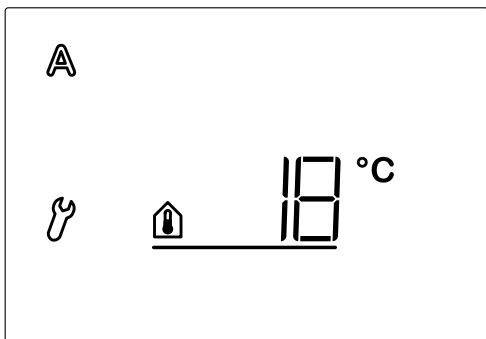
## **i** C. Temporisation de rentrée

FR

Adaptez la valeur avec  $\Delta$  (plus élevée) et  $\nabla$  (plus basse). Appuyez ensuite sur la touche **SET** pour accéder au réglage du paramètre suivant.

## **i** D. Blocage par la température intérieure

Après le réglage de la temporisation de rentrée, choisissez maintenant la température intérieure, sous laquelle le système d'ombrage doit être désactivé.

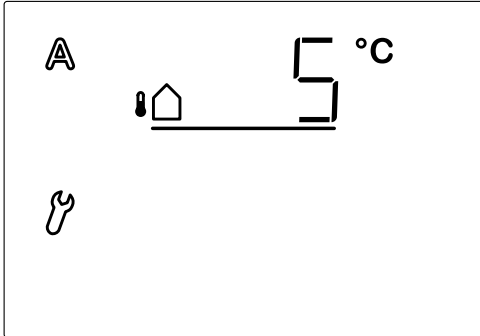


La fonction de blocage par la température intérieure vous permet de profiter de la chaleur solaire pour atteindre la température ambiante souhaitée (par ex. en hiver - fonction d'économie d'énergie). Le système d'ombrage peut ainsi uniquement se déployer en cas de rayonnement solaire si cette valeur est dépassée. La fonction de blocage par la température intérieure est uniquement valable pour le mode automatique de la commande. La commande manuelle du système d'ombrage reste possible.

**Le réglage par défaut de la fonction de blocage par la température intérieure est de 18 °C.**

Adaptez la valeur avec  $\Delta$  (plus élevée) et  $\nabla$  (plus basse) ou sélectionnez **OFF** (Arrêt) pour désactiver la fonction de blocage par la température intérieure. Appuyez ensuite sur la touche **SET** pour accéder au réglage du paramètre suivant.

Après le réglage de la fonction de blocage par la température intérieure, choisissez maintenant la température extérieure, sous laquelle le système d'ombrage ne doit pas être déployé.



La fonction de blocage par la température extérieure est importante pour les équipements extérieurs de protection contre le soleil. En cas de gel, le store banne ou le store vénitien peut se bloquer dans les glissières en raison du gel. Le système d'ombrage peut alors être endommagé s'il est mis en mouvement. Notez bien que les glissières ou d'autres pièces mécaniques peuvent être encore gelées même si la température extérieure est montée à des valeurs assez élevées. Demandez la température de blocage pour votre système d'ombrage auprès de votre constructeur de véranda.

Si votre système d'ombrage peut également fonctionner à basses températures ou s'il est monté à l'intérieur, désactivez la fonction de blocage par la température extérieure (affichage **OFF**).

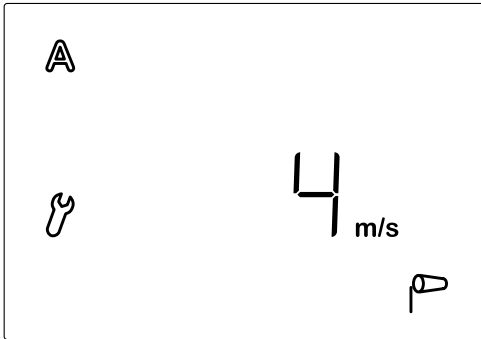


**Les fonctions de blocage par les températures extérieure et intérieure sont uniquement applicables en mode automatique. La commande manuelle reste cependant possible. Nous vous prions donc de vérifier la présence de gel lors de la fermeture et de l'ouverture manuelles.**

**Le réglage par défaut pour la fonction de blocage par la température extérieure est de 5 °C.**

Adaptez la valeur avec  $\Delta$  (plus élevée) et  $\nabla$  (plus basse) ou sélectionnez **OFF** (Arrêt) pour désactiver la fonction de blocage par la température extérieure. Appuyez ensuite sur la touche **SET** pour accéder au réglage du paramètre suivant.

Suite au réglage de la fonction de blocage par la température extérieure, entrez maintenant la valeur pour la fonction de protection contre le vent.



L'alarme de vent protège les systèmes d'ombrage installés à l'extérieur contre les détériorations. Si la valeur de vent indiquée est dépassée, le store banne ou le store vénitien rentre et la commande manuelle est bloquée.

La vitesse du vent est indiquée en m/s (mètres par seconde). L'alarme de vent est maintenue pendant 5 minutes. Si la valeur de vent réglée est de nouveau dépassée pendant ces 5 minutes, le temps de maintien recommence du début.

Le tableau suivant (voir le chapitre suivant) sert de point de référence pour régler la valeur de vent. Selon la situation géographique de la véranda et la position de montage de la station météo, différentes valeurs de vent peuvent s'avérer optimales pour protéger le système d'ombrage. Observez le comportement du store banne ou du store vénitien lorsqu'il y a du vent et corrigez la valeur de vent en correspondance.

**Le réglage par défaut pour la rentrée en cas de vent est de 4 m/s.**

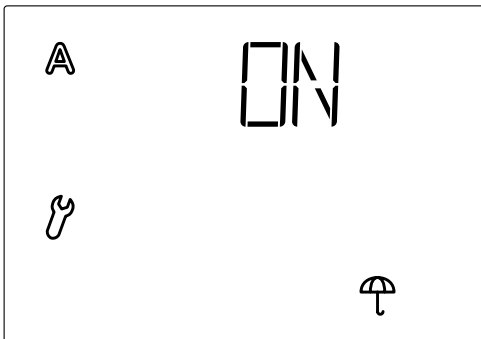
Adaptez la valeur avec  $\Delta$  (plus élevée) et  $\nabla$  (plus basse) ou sélectionnez **OFF** (Arrêt) pour désactiver la fonction. Appuyez ensuite sur la touche **SET** pour accéder au réglage du paramètre suivant.

**Tableau : Vitesse du vent**

Description	m/s	km/h	Beaufort	Nœuds
Calme plat	< 0,3	< 1,1	0	< 1
Presque calme	0,3 - 1,5	1,1 - 5,4	1	1 - 3
Vent très faible	1,6 - 3,3	5,5 - 11,9	2	4 - 6
Vent faible	3,4 - 5,4	12,0 - 19,4	3	7 - 10
Jolie brise	5,5 - 7,9	19,5 - 28,4	4	11 - 16
Bonne brise	8,0 - 10,7	28,5 - 38,5	5	17 - 21
Vent frais	10,8 - 13,8	38,6 - 49,7	6	22 - 27
Vent fort	13,9 - 17,1	49,8 - 61,5	7	28 - 33
Vent très fort	17,2 - 20,7	61,6 - 74,5	8	34 - 40
Tempête	20,8 - 24,4	74,6 - 87,8	9	41 - 47
Forte tempête	24,5 - 28,4	87,9 - 102,2	10	48 - 55
Violente tempête	28,5 - 32,6	102,3 - 117,3	11	56 - 63
Ouragan	> 32,6	> 117,3	12	> 63

**i G. Alarme de pluie**

Suite au réglage de l'alarme du vent, sélectionnez maintenant si l'alarme de pluie doit être activée ou désactivée.

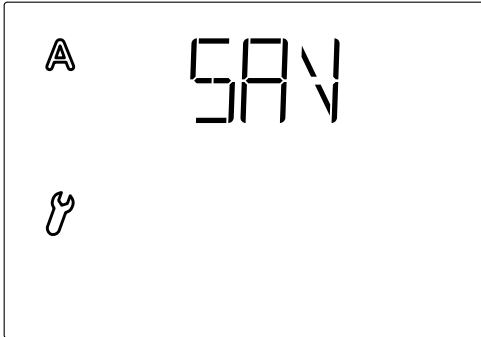


L'alarme de vent protège les systèmes d'ombrage installés à l'extérieur contre les détériorations, en particulier le tissu du store banne. En cas d'alarme de pluie, le système d'ombrage rentre automatiquement et la commande manuelle est bloquée. L'alarme de pluie est maintenue pendant 5 minutes. Si des précipitations sont de nouveau détectées pendant ces 5 minutes, le temps de maintien recommence au début.

Dans le réglage par défaut, l'alarme de pluie est activée (affichage ). Les touches flèches vous permettent de sélectionner entre activation (affichage ) et désactivation (affichage ). Appuyez ensuite sur la touche **SET** pour accéder à l'enregistrement des réglages.



À la fin de l'entrée des réglages du mode automatique, le système demande avec **SAVE** (Save, Sauvegarde) si les réglages effectués doivent être enregistrés.



Appuyez sur la touche **SET** pour enregistrer vos entrées et accéder à l'affichage des données météorologiques. Avec  vous quittez les réglages du mode automatique sans enregistrement.

Ces étapes sont destinée à définir la configuration de base pour la mise en service de la commande. Les réglages suivants sont interrogés subséquentement :



1. Connexion radio à la station météo
2. Sens de rotation du moteur
3. Sens de déplacement
4. Commande de déplacement en cas d'alarme de vent ou de pluie
5. Envoi des données météorologiques et du mode automatique
6. Position d'ombrage
7. Enregistrer

**Ainsi vous accédez à la configuration de base :**

---




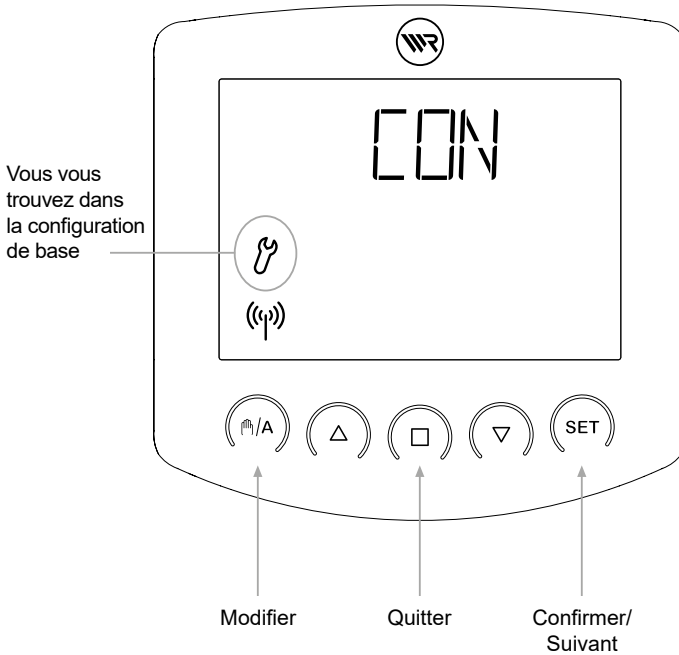
**Dans l'affichage des données météorologiques, appuyez pendant au moins 3 secondes sur la touche SET pour accéder aux réglages du mode automatique.**

Vous vous trouvez dans les réglages du mode automatique dès que les deux icônes  et  sont visibles à gauche sur l'écran.



**Appuyez ensuite de nouveau au moins pendant 3 secondes sur SET pour accéder à la configuration de base.**

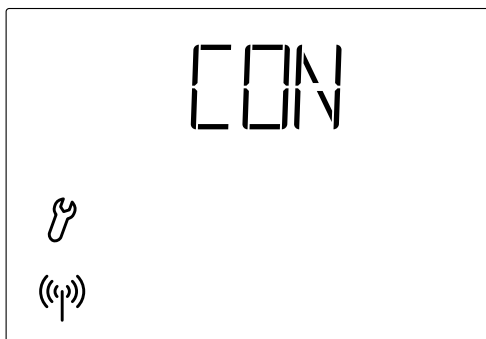
Vous vous trouvez dans la configuration de base dès que l'icône  apparaît à gauche sur l'écran et que la première étape de réglage (connexion radio) est visible.



Vous pouvez quitter à tout moment la configuration de base en appuyant sur la touche . Les modifications réalisées ne sont alors pas enregistrées.

Si l'utilisateur n'appuie sur aucune touche pendant 5 minutes dans la configuration de base, l'affichage repasse automatiquement sur l'affichage des températures. Les modifications réalisées ne sont non plus enregistrées.

La première étape est consacrée à l'apprentissage (ou ultérieurement aussi la suppression) de la connexion radio a lieu.



**L'apprentissage est strictement réservé à un électricien professionnel car la touche de programmation se trouve à l'intérieur de la station météo.**

**Sélectionnez l'étape souhaitée avec la touche  $\text{m}/\text{A}$  :**

**CON** (Continuer, Suivant), pour sauter cette étape,

**LEA** (Learn, Apprentissage) pour l'apprentissage d'une connexion radio vers la station météo,

**CLR** (Clear, Supprimer), pour supprimer une connexion radio existante.

**Confirmez votre choix avec la touche SET.**

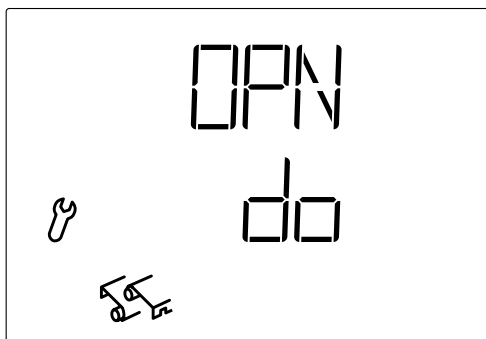
Lorsque vous avez confirmé **LEA** (Apprentissage) avec la touche **SET**, l'icône radio arrête de clignoter et les ondes radio sont animées (elles « courent »).

Appuyez maintenant sur la touche de programmation orange à l'intérieur de la station météo, pour déclencher l'apprentissage de la connexion radio. (Vous trouverez une vue de synthèse de la platine au chapitre « Préparation de la station météo ».)

L'apprentissage a réussi lorsque le voyant LED à côté de la touche de programmation clignote brièvement deux fois et que l'affichage à l'écran saute à l'étape 2 de la configuration de base (sens de rotation du moteur).

Lorsque vous avez confirmé **CLR** (Supprimer) avec la touche **SET**, la connexion radio est supprimée. L'affichage saute automatiquement sur **LEA** (Apprentissage), afin de permettre l'apprentissage d'une nouvelle connexion.

Suite à l'apprentissage de la communication radio, réglez maintenant le sens de rotation du moteur.



Si les lignes de raccordement pour la montée et la descente ont été interverties lors du raccordement du moteur, cette erreur peut être corrigée au cours de cette étape. Pour réaliser le test du sens de rotation, déployez d'abord un peu le système d'ombrage. Testez les deux touches flèches et réglez à l'écran si le système d'ombrage rentre de nouveau avec  $\nabla$  ou avec  $\triangle$  (c'est-à-dire s'ouvre) :

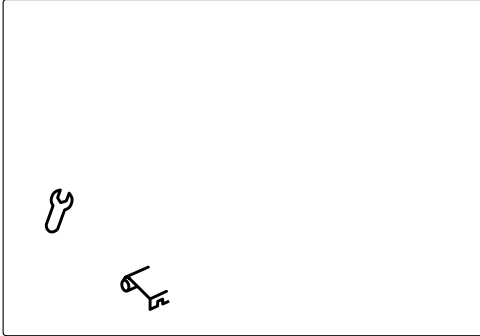
- ◆ Si le système d'ombrage s'ouvre ( $\square \square \nabla$ , Open) avec la touche  $\nabla$ , sélectionnez alors avec la touche  $\square \square / A$  l'affichage  $\square \square$  (Down, Descente).
- ◆ Si le système d'ombrage s'ouvre ( $\square \square \nabla$ , Open) avec la touche  $\triangle$ , sélectionnez alors avec la touche  $\square \square / A$  l'affichage  $\square \square$  (Up, Montée/Ouverture).

Appuyez sur la touche **SET**, pour accéder à l'étape de réglage suivante.




**Pour ce test, les alarmes de pluie et de vent sont désactivées. Veillez à ce que le système d'ombrage ne soit pas endommagé par l'humidité ou le vent.**


Suite au réglage du sens de rotation du moteur, sélectionnez maintenant si le système d'ombrage se déploie du haut vers le bas ou du bas vers le haut.




Selon le modèle, les ombrages peuvent se déployer par le haut ou par le bas. Au cours de cette étape, vous modifiez l'affectation des touches fléchées pour que celles-ci correspondent au sens de déplacement du système d'ombrage. Avec les touches fléchées, vous pouvez directement tester le réglage.

Appuyez sur la touche /A, pour commuter entre les icônes affichées. Sélectionnez :



lorsque le store banne ou le store vénitien se déploie du haut vers le bas (la touche  permet de déployer le système d'ombrage) ou



lorsque le store banne ou le store vénitien se déploie du bas vers le haut (la touche  permet de déployer le système d'ombrage).

Appuyez sur la touche **SET**, pour accéder à l'étape de réglage suivante.



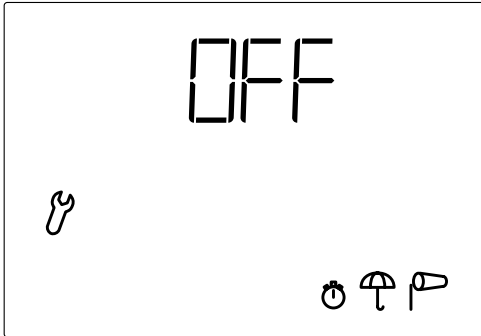
**Pour ce test, les alarmes de pluie et de vent sont désactivées. Veillez à ce que le système d'ombrage ne soit pas endommagé par l'humidité ou le vent.**




## 4. Commande de déplacement en cas d'alarme de vent ou de pluie

FR

Suite au réglage du sens de déplacement, il est maintenant possible de sélectionner si la commande de déplacement en cas d'alarme de vent ou de pluie est constamment activée ou limitée dans le temps.



Si une alarme de vent ou de pluie est déclenchée, le système d'ombrage rentre. La commande de déplacement pour la motorisation raccordée se termine au bout de 4 minutes ou est maintenue en permanence tant que le signal d'alarme est présent.

Appuyez sur la touche /A, pour commuter entre les affichages Off et On. Sélectionnez :

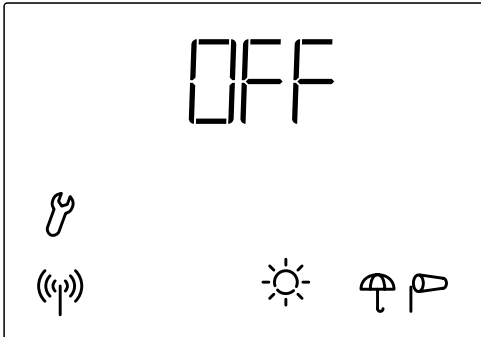
OFF

lorsque la commande de déplacement doit se terminer au bout de 4 minutes en cas d'alarme (réglage pour commande normale de store banne ou de store vénitien) ou

ON

lorsque la commande de déplacement doit être activée en permanence en cas d'alarme (la commande de déplacement se termine dès qu'il n'y a plus de signal d'alarme).

Appuyez sur la touche **SET**, pour accéder à l'étape de réglage suivante.



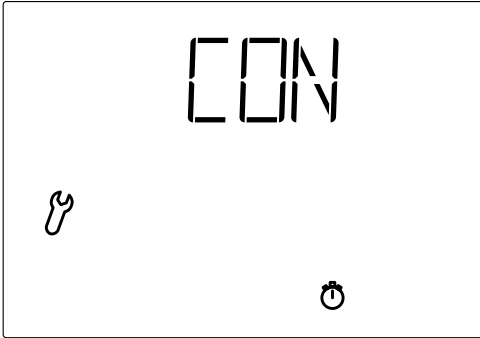
Appuyez sur la touche ☁/A, pour commuter entre les affichages Off et On.  
Sélectionnez :

OFF , lorsqu'aucune donnée météorologique et commande automatique ne doivent être envoyées (réglage pour commande normale de store banne et de store vénitien).

Appuyez sur la touche **SET**, pour accéder à l'étape de réglage suivante.



Après le réglage du sens de déplacement, vous pouvez maintenant procéder à l'apprentissage d'une position d'ombrage.



Pour les stores bannes ou les stores vénitiens, il est possible de prédéfinir une position individuelle jusqu'à laquelle le système d'ombrage doit se déployer en mode automatique. Dans le cas de stores vénitiens à lames, il est en plus possible de prédéfinir l'angle d'ouverture des lames (inversion).

**Sélectionnez l'étape souhaitée avec la touche  $\text{fn}/A$  :**

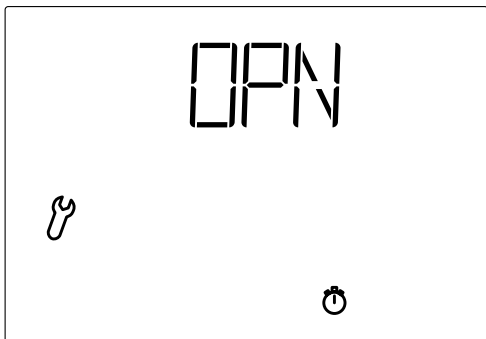
**CON** (Continuer, Suivant), pour sauter le réglage de la position d'ombrage. Le système d'ombrage se déploie alors toujours intégralement en mode automatique (fermé). Dans ce cas, continuez comme décrit au chapitre « 6. Enregistrement de la configuration de base ».

**LEA** (Learn, Apprentissage), pour l'apprentissage de la position d'ombrage.

**CLR** (Clear, Supprimer), pour supprimer une position d'ombrage déjà apprise. Le système d'ombrage se déploie alors à nouveau toujours intégralement en mode automatique (fermé). Dans ce cas, continuez comme décrit au chapitre « 6. Enregistrement de la configuration de base ».

Confirmez votre choix avec la touche **SET**.

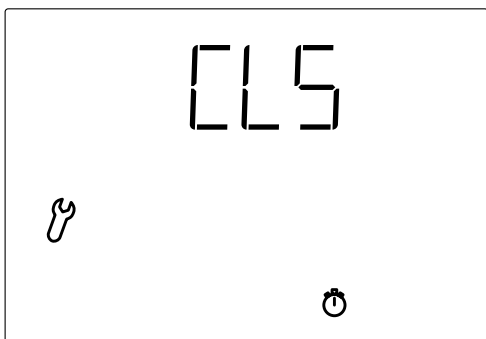
Après la confirmation de **LEA** (Learn, Apprentissage), la requête **OPN** (Open, Ouvrir) apparaît.



Rentrez d'abord intégralement le store banne ou le store vénitien, afin qu'il n'y ait pas d'ombrage. Appuyez ensuite sur la touche **SET**, pour accéder à l'étape suivante.

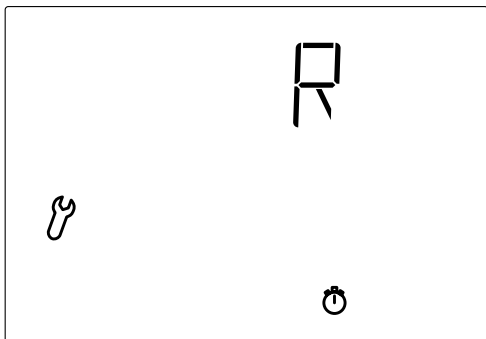
**i** 6.2. Réglage de la position souhaitée

La requête **CLS** (Close, Fermer) apparaît.




Déployez maintenant le système d'ombrage jusqu'à la position à laquelle le mode automatique doit le faire ultérieurement en cas d'ensoleillement. Appuyez ensuite sur la touche **SET**, pour accéder à l'étape suivante.

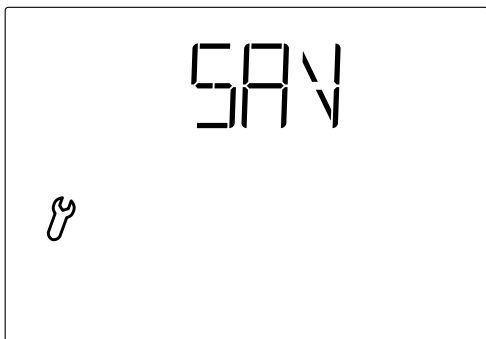
La requête  (inversion) apparaît.




Dans le cas de stores vénitiens à lames, ouvrez à présent les lames à l'angle souhaité. Pour des stores bannes ou si les lames ne doivent pas s'ouvrir, ne déplacez pas le système d'ombrage. Appuyez ensuite sur la touche **SET**, pour terminer le réglage de la position du système d'ombrage.

**i** 7. Enregistrement de la configuration de base

À la fin de la configuration de base, le système demande avec  (Save, Sauvegarder) si les réglages réalisés doivent être enregistrés.



Appuyez sur la touche **SET** pour enregistrer vos entrées et accéder à l'affichage des données météorologiques. Avec  vous quittez la configuration de base sans enregistrement. Après la configuration de base, le réglage des valeurs pour les fonctions automatiques peut avoir lieu. Lors de la première mise en service, contrôlez auparavant le fonctionnement des capteurs (v. chapitre « Contrôle des capteurs »).



En cas de panne de courant sur la station météo, la commande des motorisations raccordées ne fonctionne plus ! Si l'intégralité des fonctions doit être assurée même en cas de panne d'alimentation du réseau, un groupe d'alimentation de secours avec une permutation correspondante de l'exploitation réseau sur l'exploitation de secours doit être installé sur place.

Les réglages mémorisés dans le programme de la commande sont conservés en cas de panne de courant. Au retour de la tension, la commande se trouve en mode automatique.

Si la connexion radio entre le module de commande et la station météo est interrompue (par ex. suite à une perturbation de radiocommunication ou à des piles vides dans le module de commande), il n'est plus possible d'intervenir manuellement. La commande reste dans le mode actuel (manuel ou automatique). Le mode automatique continue à fonctionner selon son réglage jusqu'au retour de la connexion radio, cependant sans prise en compte de la température intérieure. Les fonctions de protection contre la pluie et le vent sont conservées, même en mode manuel.

Si des travaux de nettoyage ou d'entretien doivent être exécutés dans l'environnement d'un store banne ou d'un store vénitien, la commande (station météo) doit être mise hors tension en coupant le fusible installé sur site et être protégée contre une remise en marche. Vous sécurisez ainsi l'installation contre un démarrage intempestif des motorisations raccordées.

Lorsque la pluie commence à tomber, selon la quantité des précipitations et la température extérieure, une certaine période peut s'écouler jusqu'à ce que la pluie soit détectée par la station météo.

Conservez également à l'esprit que, lorsque le courant est coupé et que la pluie commence à tomber, un store extérieur ne peut plus rentrer automatiquement si aucun groupe d'alimentation de secours n'est installé.

Notez que les glissières extérieures des équipements de protection contre le soleil peuvent geler. Si le store banne ou le store vénitien sont mis en mouvement dans une telle situation, le système d'ombrage et la motorisation peuvent subir des endommagements.



**Veillez impérativement à ce qu'aucune personne ne soit présente dans la zone de déplacement d'éléments d'installation à entraînement électromotorisé (risque d'écrasement !). Les directives de construction correspondantes doivent être respectées.**



**Prudence tension secteur !**

**Les dispositions VDE doivent être respectées.**

L'installation, le contrôle, la mise en service et l'élimination des erreurs de la commande sont strictement réservés à un électricien confirmé (selon VDE 0100). Mettez toutes les lignes à monter hors tension et prenez les mesures préventives de sécurité nécessaires contre une mise en marche non intentionnelle.



La commande est exclusivement réservée à une utilisation correcte et conforme à sa destination. En cas de modification incorrecte ou de non-respect du mode d'emploi, tout droit à la garantie est annulé.

Suite au déballage de la commande, cette dernière doit être immédiatement contrôlée en vue d'éventuels dommages mécaniques. En cas de présence d'un dommage de transport, le fournisseur doit être immédiatement informé.



**En cas de dommage, la commande ne doit en aucun cas être mise en service.**

S'il est probable qu'un fonctionnement sans danger de la commande ou des motorisations raccordées ne peut plus être assuré, l'installation doit être mise hors service et sécurisée contre un fonctionnement non intentionnel.

La commande et la station météo peuvent uniquement être exploitées comme installation stationnaire, c'est-à-dire uniquement à l'état monté et après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service, et uniquement dans l'environnement prévu à cet effet.

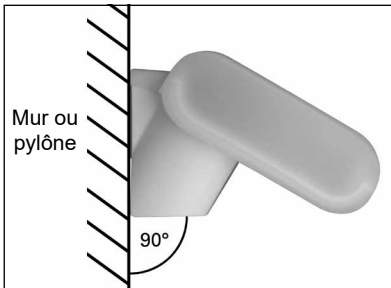
Rademacher ne peut être tenu responsable des modifications des normes et des standards qui ont été effectuées après la parution du mode d'emploi.



## Emplacement

Choisissez une position de montage sur un bâtiment où le vent, la pluie et le soleil peuvent être captés sans obstacle par les capteurs. Aucune pièce pouvant entraîner un égouttement d'eau sur le capteur de précipitations lorsque la pluie ou la neige a cessé de tomber ne doit être montée au-dessus de la station météo. La station météo ne doit pas être ombragée par le corps du bâtiment ou par d'autres éléments comme des arbres. Un espace libre d'au moins 60 cm doit être disponible sous la station météo pour permettre une mesure correcte du vent et pour éviter un enneigement.

**La station météo doit être installée sur un mur vertical (ou un pylône) et montée à l'horizontale dans le sens transversal.**



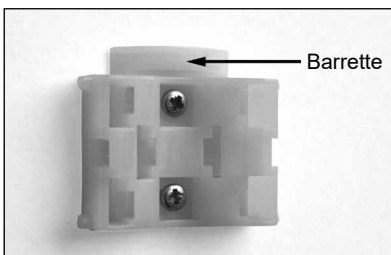
## Montage du support

La station météo comprend un support mural/pour pylône combiné. Lors de la livraison, le support est fixé au dos du boîtier par des bandes adhésives.

Fixez le support à la verticale sur le mur ou le pylône.

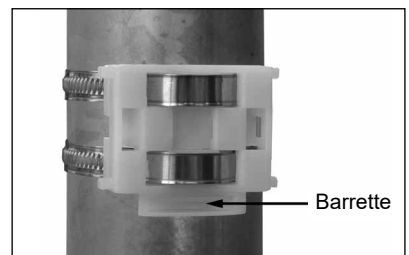
### Pour le montage mural :

côté plan en direction du mur, barrette en forme de demi-lune vers le haut.



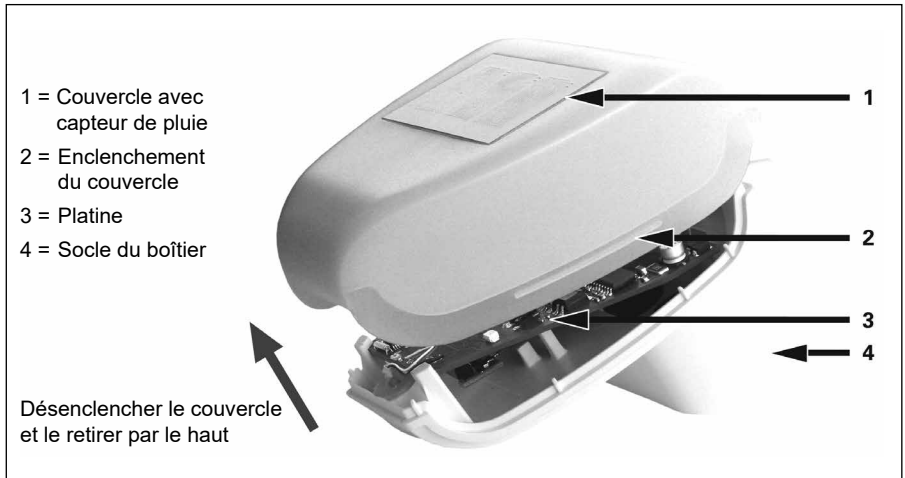
### Pour le montage sur pylône :

côté arqué en direction du pylône, barrette vers le bas.

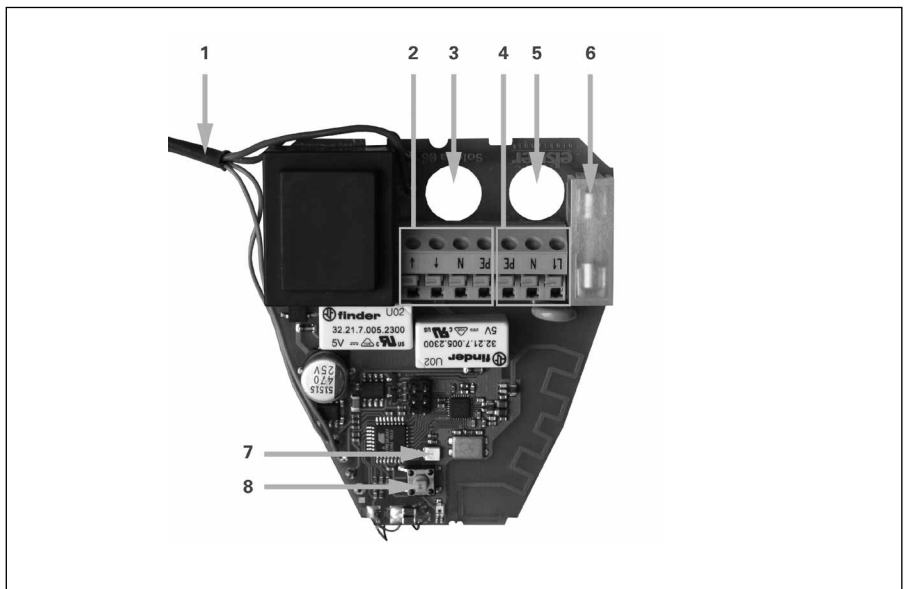




## Préparation de la station météo



Le couvercle de la station météo avec le capteur de pluie est enclenché à gauche et à droite sur le bord inférieur (voir fig.). Retirez le couvercle de la station météo. Procédez minutieusement afin de ne pas arracher la connexion câblée entre la platine dans la partie inférieure et le capteur de pluie dans le couvercle.



- 1 Connexion câblée vers le capteur de précipitations dans le couvercle du boîtier
- 2 Bornes de connexion pour motorisation (borne à ressort, PE/N/Montée/Descente), appropriées pour conducteurs massifs jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup> ou conducteurs à fils fins
- 3 Ouverture pour le câble de la motorisation
- 4 Bornes de connexion pour la tension d'alimentation (230 V / 50 Hz, borne à ressort, L1/N/PE), appropriées pour conducteurs massifs jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup> ou conducteurs à fils fins
- 5 Ouverture pour le câble de l'alimentation électrique
- 6 Micro-fusible 6,3 A
- 7 Voyant LED de programmation. Ce voyant LED indique pendant le mode normal la réception d'un paquet de données valide en clignotant brièvement
- 8 Bouton de programmation pour l'apprentissage de la connexion radio vers le module de commande

### Raccordement de la tension d'alimentation et de la motorisation

---

La motorisation du store banne ou du store vénitien doit être raccordée à la station météo. Plusieurs motorisations peuvent être raccordées en parallèle. En cas d'un montage en parallèle de moteurs, vérifiez si un relais de commande de groupe est prescrit par le fabricant des moteurs. Des relais de commande de groupes peuvent être achetés chez Rademacher.



**Lorsque des moteurs sont montés en parallèle et qu'ils ne sont pas appropriés pour ce type de montage, ces derniers ainsi que la commande seront endommagés.**

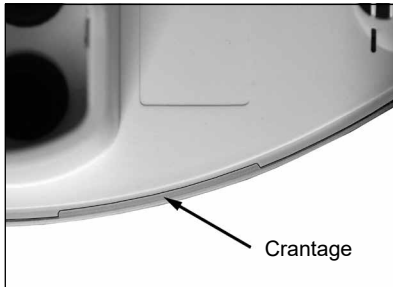
Les moteurs ayant une puissance absorbée supérieure à 1000 W doivent être exploités par l'intermédiaire d'un relais ou d'un contacteur et doivent disposer d'une propre ligne d'alimentation électrique.





Acheminez le câble de la tension d'alimentation et de la motorisation à travers les joints d'étanchéité en caoutchouc sur la face inférieure de la station météo et raccordez la tension (L1 / N / PE) et la motorisation (PE / N / Montée / Descente) aux bornes prévues à cet effet.

Fermez le boîtier en engageant le couvercle sur la partie inférieure. Le couvercle doit s'enclencher à droite et à gauche avec un « clic » nettement audible.



Vérifiez que le couvercle et la partie inférieure soient correctement enclenchés ! La figure montre la station météo fermée vue du bas.

### Montage de la station météo



Poussez le boîtier sur le support monté par le haut. Les ergots du support doivent ici s'enclencher dans les rails du boîtier.

Pour retirer la station météo, il convient de la tirer vers le haut en franchissant la résistance des crans d'arrêt.



---

### Consignes relatives à l'installation de la station météo

---

N'ouvrez jamais la station météo lorsque de l'eau (pluie) peut y pénétrer : quelques gouttes suffisent pour endommager le système électronique. Veillez à un raccordement correct. Un raccordement incorrect peut entraîner la destruction de la station météo et du système électronique de commande.

Lors du montage, veillez à ce que le capteur de température (petite platine sur la face inférieure du boîtier) ne soit pas endommagé. Veillez également à ce que le câble de raccordement entre la platine et le capteur de pluie ne soit pas arraché ou plié lors du raccordement.



---

### Installation du module de commande

---

Le module de commande fonctionne avec des piles et communique par radio avec la station météo.

Lors du choix de l'emplacement de montage, évitez le rayonnement direct du soleil étant donné que cela fausse la mesure de la température intérieure. Le capteur prévu à cet effet est monté dans la partie inférieure du module de commande. Pour la même raison, il n'est pas recommandé de monter le module de commande au-dessus d'un radiateur. Veillez à ce que des courants d'air en provenance de fenêtres ou de portes ne faussent pas les valeurs de mesure.

Une humidité relative de l'air de 80 % ne doit pas être dépassée. Éviter la condensation.



---

### Consignes relatives aux installations radio

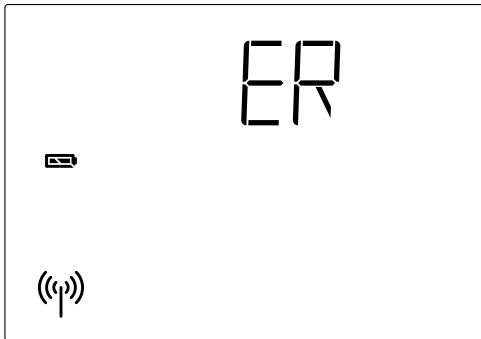
---

Lors de la planification, veillez à ce qu'une réception radio suffisante soit assurée. La portée de commandes radio est limitée par des dispositions légales pour les installations radio et par les conditions de construction locales (lorsque le signal radio doit passer au travers de murs et plafonds).

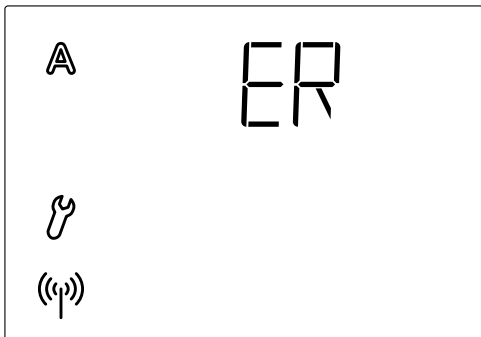
Afin de ne pas entraver la qualité de réception, il est recommandé de respecter un écart minimum de 30 cm entre les émetteurs radio. Pour cette raison, le module de commande et la station météo doivent être montés à une distance suffisante des autres émetteurs radio. De puissantes installations d'émission locales (écouteurs radio par exemple), qui peuvent émettre sur la même fréquence (868,2 MHz), peuvent parasiter la réception. En outre, il est déconseillé d'installer le module de commande à proximité directe de surfaces métalliques.

Suite au câblage de l'installation et au contrôle de tous les raccordements, procédez de la manière suivante :

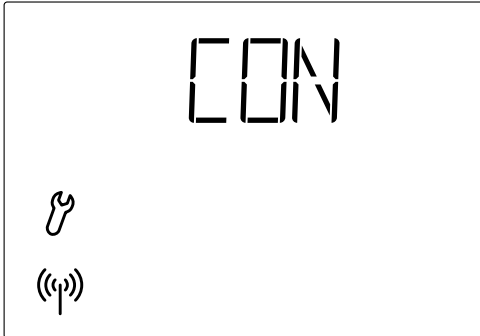
- ◆ Activez la tension du réseau de la station météo.
- ◆ Insérez les piles dans le module de commande, comme décrit au chapitre « Insertion des piles ».
- ◆ L'écran du module de commande indique maintenant que l'apprentissage de la connexion radio entre la station météo et le module de commande n'a pas été effectué :



- ◆ Appuyez sur la touche **SET** pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse :



- ◆ Appuyez ensuite de nouveau pendant 3 secondes sur la touche **SET**, jusqu'à ce que l'affichage pour l'apprentissage de la connexion radio apparaisse.



Vous vous trouvez maintenant dans la configuration de base. Continuez comme décrit dans le chapitre « 1. Connexion radio vers la station météo » de la configuration de base.

- ◆ Contrôlez ensuite le fonctionnement des capteurs (v. chapitre suivant).

## **i** Contrôle des capteurs

Lorsque les capteurs ne fonctionnent pas correctement, des messages d'erreurs sont indiqués à l'écran à la place des valeurs. Veuillez consulter à cet effet le chapitre « Messages d'erreurs ».

### **Contrôle de la sonde solaire**

Vous accédez à l'écran d'affichage de la luminosité en appuyant brièvement sur la touche **SET** du module de commande (v. chapitre « Affichage de la luminosité et de la vitesse de vent »). La valeur supérieure indique l'intensité lumineuse en kilolux (kLux).

La sonde solaire se trouve sous le couvercle de verre opale de la station météo. Si la luminosité n'est pas suffisante, éclairez la station météo par le haut avec une puissante lampe de poche jusqu'à ce qu'une valeur s'affiche.


### **Contrôle du capteur de vent**

Vous accédez à l'affichage de la vitesse du vent en appuyant brièvement sur la touche **SET** sur le module de commande (v. chapitre « Affichage de la luminosité et de la vitesse de vent »). La valeur inférieure indique la vitesse en mètres par seconde (m/s). Le tube du capteur se trouve à l'avant de la partie inférieure de la station météo. Si vous soufflez dedans, la valeur indiquée à l'écran change.

Remarque : Au cours des 90 premières secondes environ après un retour de tension sur la station météorologique, la valeur du vent n'est pas correctement affichée (par ex. suite à une coupure de courant ou lors de la mise en service).




### **Contrôle du capteur de pluie**

---

Humidifiez une ou plusieurs des surfaces du capteur dorées dans le couvercle de la station météo. Sur l'écran, l'icône  (alarme de pluie) apparaît. Pour cela, l'alarme de pluie doit être activée dans les réglages du mode automatique (il s'agit du réglage par défaut dans l'état de livraison, v. également le chapitre « G. Alarme de pluie »). Notez que après le séchage du capteur, le signal de pluie reste encore actif pendant 5 minutes.

### **Contrôle des capteurs de température**

---

Si des valeurs plausibles sont indiquées à côté des icônes   (température extérieure) et  (température intérieure), on peut partir du principe que les capteurs fonctionnent correctement.

## Station météo

La station météo doit être contrôlée à intervalles réguliers deux fois par an en matière d'encrassement et être nettoyée, si nécessaire. En cas de fort encrassement, le capteur de vent peut tomber en panne, un signal de pluie permanent peut apparaître ou le rayonnement solaire peut ne plus être détecté.

En cas de coupure de courant, les données que vous avez entrées sont mémorisées pour env. 10 ans. Pour cela, aucune pile n'est nécessaire.



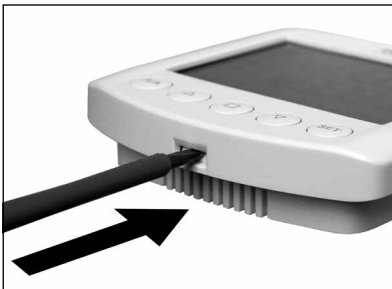
**L'alimentation électrique de la station météo doit toujours être coupée avant toute intervention d'entretien et de nettoyage (par ex. déclencher le disjoncteur / retirer le fusible).**

## Module de commande

Si nécessaire, vous pouvez nettoyer l'écran avec un chiffon humide.

## Insertion des piles (module de commande)

Le compartiment à piles se trouve à l'intérieur du boîtier.



Ouvrez le module de commande en le déverrouillant sur le bord inférieur en insérant un tournevis dans la fente.

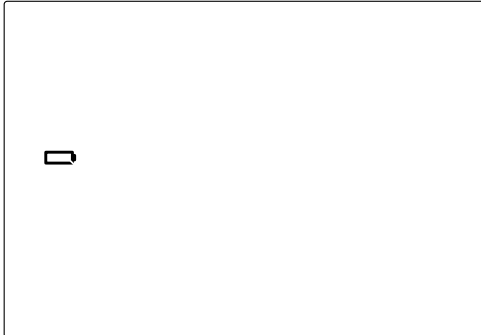


Veillez à la bonne polarité des piles. Deux piles courantes (1,5 V) ou piles rechargeables (1,2 V) de type AA (Mignon, LR6) sont nécessaires.

Refermez le boîtier en accrochant la plaque frontale avec la platine par le haut dans la paroi arrière. Le verrouillage du bas doit s'enclencher avec un « clic » nettement audible.

## Messages d'erreurs

Des messages/signalisations d'erreurs peuvent apparaître sur l'écran d'affichage des données météorologiques à la place des valeurs pour la température, la luminosité ou la vitesse du vent.

**Erreur :**

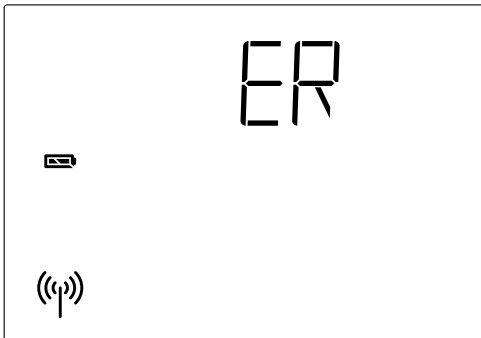
La pile est affichée, sinon aucune icône, aucune valeur. La commande manuelle est possible.

**Cause :**

Les piles du module de commande sont vides et doivent être remplacées. Attention : le fonctionnement du module de commande n'est plus assuré.

**Mode opératoire :**

Remplacez les piles conformément à la description du chapitre « Insertion des piles ».

**Erreur :**

ER et l'icône de radiocommunication sont affichés sur l'écran.

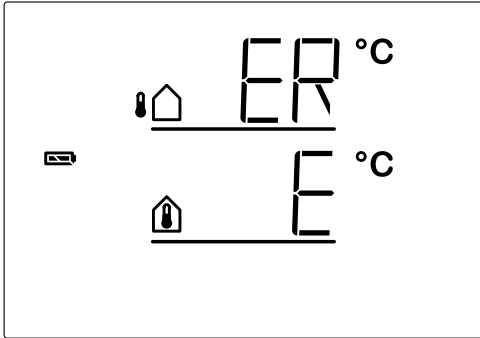
**Cause :**

Absence de connexion radio entre le module de commande et la station météo. La station météo est hors service (absence de tension par ex.) ou la connexion radio est interrompue ou n'a pas encore été apprise.

**Mode opératoire :**

**L'élimination de l'erreur est strictement réservée à un électricien confirmé. De ce fait, nous vous prions de vous adresser à votre installateur.**

L'apprentissage de la connexion radio entre la station météo et le module de commande est décrit au chapitre « 1. Connexion radio vers la station météo ».



**Erreur :**

ER à la place de la température extérieure ou E à la place de la température intérieure

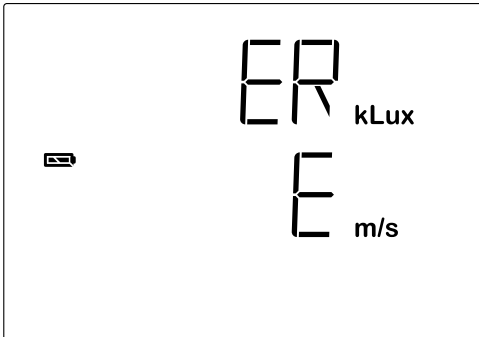
**Cause :**

Le capteur de la température extérieure de la station météo ou le capteur de la température intérieure dans le module de commande est défectueux.

**Mode opératoire :**



L'élimination de l'erreur est strictement réservée à un électricien confirmé. De ce fait, nous vous prions de vous adresser à votre installateur.



**Erreur :**

ER à la place de la luminosité ou E à la place de la vitesse du vent

**Cause :**

Le capteur de luminosité ou le capteur de vent de la station météo est défectueux.

**Mode opératoire :**



L'élimination de l'erreur est strictement réservée à un électricien confirmé. De ce fait, nous vous prions de vous adresser à votre installateur.



## Appeler les données de service

---

Il est possible d'afficher la version logicielle du module de commande et de la station météo sur l'écran. Vous accédez au domaine de service à partir de la configuration de base en appuyant longuement sur la touche **SET** (3 secondes). La version logicielle du module de commande (PFI) s'affiche en premier, et après une brève pression sur la touche **SET** la version logicielle de la commande/station météo (SPL) apparaît. L'affichage 10 signifie version 1.0, 12 signifie 1.2 etc. Quittez l'affichage des données de service en appuyant de nouveau brièvement sur la touche **SET**.

## i Configuration usine

---

Lors de la livraison de la commande ReWiSo, les réglages par défaut suivants sont enregistrés pour le mode automatique :

- ◆ Ombrage à partir d'une intensité de rayonnement solaire > 40 kLux
- ◆ Temporisation lors d'un ensoleillement jusqu'à ce que les ombrages
  - se déploient : 1 min,
  - rentrent : 12 min
- ◆ Blocage jusqu'à ce que la température intérieure > 18 °C
- ◆ Blocage jusqu'à ce que la température extérieure > 5 °C
- ◆ Alarme de vent à partir de 4 m/s
- ◆ Alarme de pluie activée

kLux : kilolux (= 1000 lux), unité de l'intensité lumineuse

m/s : mètres par secondes, unité de la force du vent

ER

Error, erreur

OFF

Arrêt, désactivé

ON

Marche, activé

SAVE

Save, sauvegarder les réglages réalisés

**i Caractéristiques techniques****Technique de radiocommunication**

Fréquence d'émission :	868,2 MHz
Puissance d'émission :	max. 10 mW

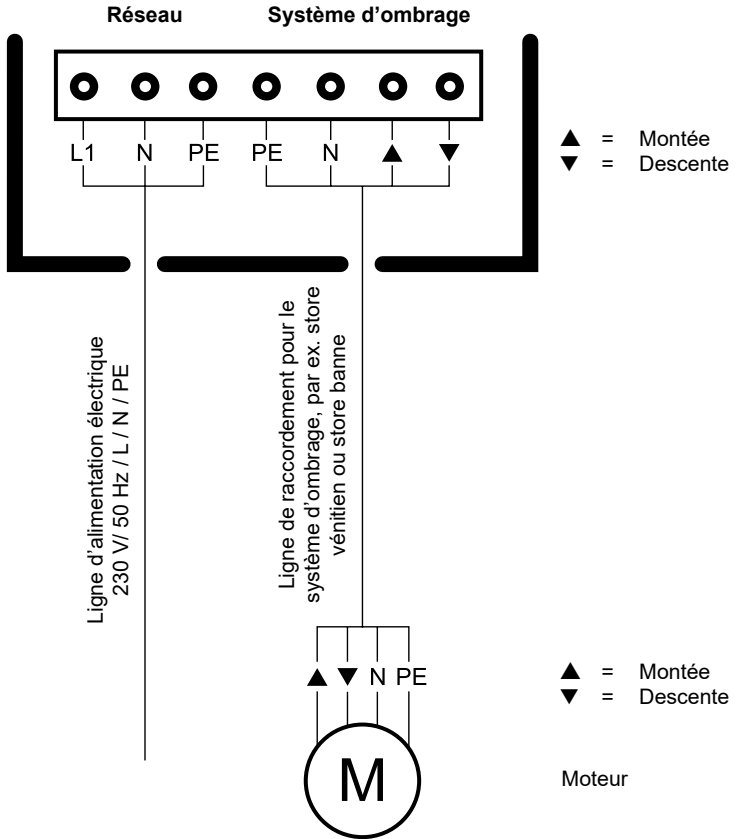
**Module de commande**

Tension de service :	2 x 1,5 V (2 piles, AA/Mignon/LR6) ou 2 x 1,2 V (2 piles rechargeables, AA/Mignon/LR6)
Température ambiante :	- 10 °C à + 50 °C
Humidité de l'air :	max. 80 % hr, éviter la condensation

**Station météo**

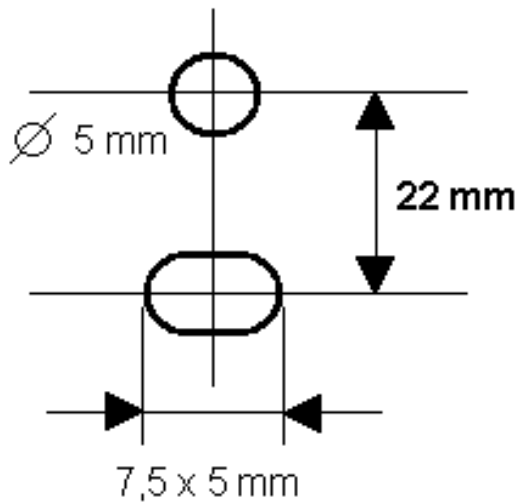
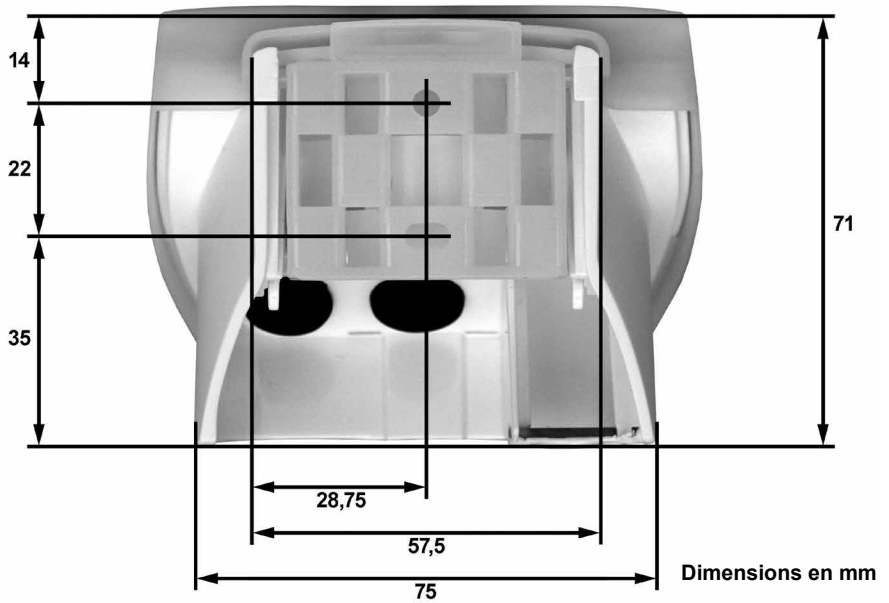
Tension de service	230 V, 50 Hz
Température ambiante	- 30 °C à + 60 °C
Dimensions la station météo	env. l = 96 mm, H = 77 mm, P = 118 mm
Sortie :	charge admissible jusqu'à 1000 W, protection par micro-fusible T 6,3 A
Chauffage détecteur de pluie	env. 1,2 W - Consommation en veille
Plage de mesure du capteur de température	- 30 °C à + 60 °C
Résolution du capteur de température	0,6 °C
Plage de mesure de la sonde solaire	0 à 150 kLux
Résolution de la sonde solaire	1 kLux
Plage de mesure de l'anémomètre	0 m/s à 35 m/s
Résolution de l'anémomètre	1 m/s

Station météo



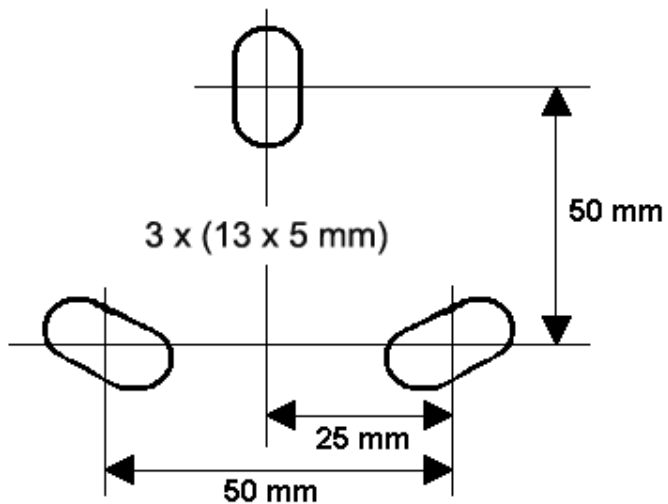
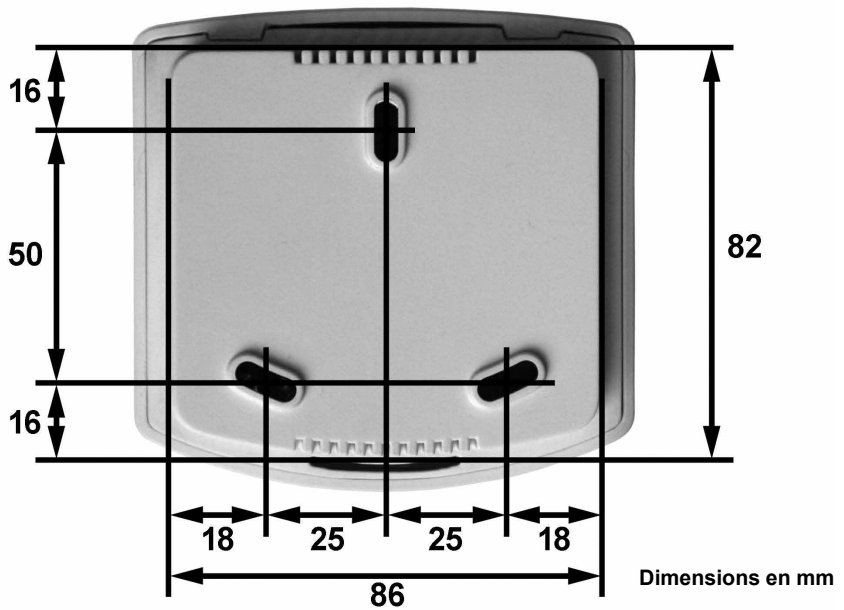
Le module de commande fonctionne avec des piles. La communication entre le module de commande et la station météo s'effectue par radiocommunication.

Toutes les indications en mm, divergences pour raison technique éventuellement possibles.





Toutes les indications en mm, divergences pour raison technique éventuellement possibles.



**REMARQUE**

Plusieurs motorisations peuvent être commandées simultanément avec un relais de commande multiple de RADEMACHER.

**i** Données de réglage personnelles du mode automatique

Ombrage à partir d'une luminosité supérieure à :		kLux
Temporisation de déploiement :		min
Temporisation de rentrée :		min
Ombrage à partir d'une température intérieure supérieure à :		°C
Blocage par température extérieure inférieure à :		°C
Alarme de vent à partir de :		m/s
Alarme de pluie :		(Oui/Non)

**i** Déclaration de conformité UE simplifiée

**CE** La société RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH déclare par la présente, que le produit ReWiSo 2696 répond aux exigences de la directive **2014/53/UE (Directive RED)**.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

[www.rademacher.de/ce](http://www.rademacher.de/ce)

Vous trouverez les informations sur les conditions de garantie de nos produits sur notre site Web.

**RADEMACHER**

Geräte-Elektronik GmbH  
Buschkamp 7  
46414 Rhede (Germany)