

## Capteurs de vent et de soleil TDSW-01 Commande radio et solaire



Aperçu des fonctions .....	1
Données techniques et description du contenu .....	1
Dimensions et indications .....	2
Montage et paramétrage du capteur .....	3
Fonctions spéciales .....	5
Contact .....	6

Moi, soussigné déclare que l'anémomètre avec capteur solaire remplit les directives et normes selon R&TTE 1999/5/EC.

Modèle : TDSW-01

DIN EN 301489-1 :2005(V.1.6.1), DIN EN 300220-3

Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG  
ZechstrBe 1-7 82069 Hohenschäftlarn

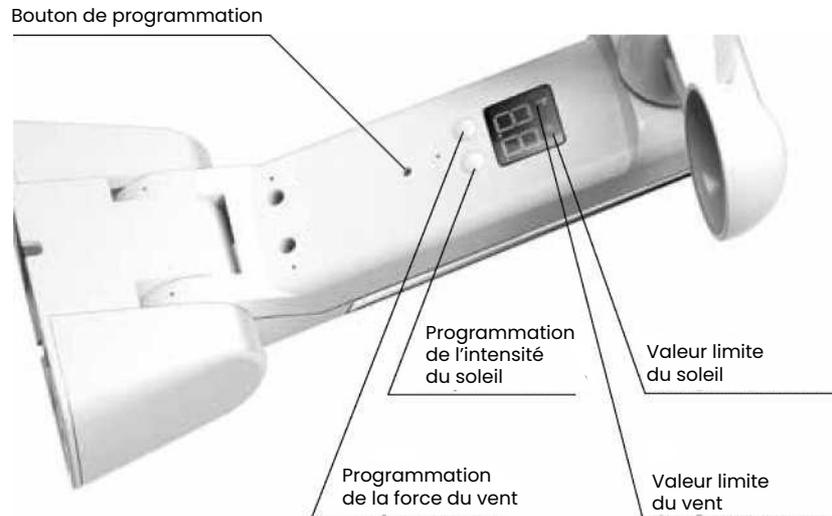
WEEE-Reg. DE 41060608 pour JAROLIFT®

A handwritten signature in black ink.

Michael Mayer -  
Président directoire

# 1. Aperçu des fonctions

Alimenté par batterie et de façon solaire, le capteur de vent et de soleil TDSW-01 Jarolift®™ TDSW-01 est utilisé pour fonctionner avec les moteurs JAROLIFT®™ Uni Funk, les moteurs de stores banne TDMF smart ou les récepteurs radio du type TDRR. Le capteur mesure la force du vent et l'intensité du soleil en temps réel. Si l'intensité du soleil dépasse la valeur définie, une commande d'ouverture est envoyée au moteur. Si pendant plus de 10 minutes l'intensité du soleil est en dessous de la valeur de consigne ou la vitesse du vent dépasse la valeur de consigne, une commande de fermeture est envoyée au moteur.



## i Données techniques et description du contenu

### Données techniques

Alimentation	Panneaux solaires / batterie
Modèle de batterie	NiMH 3.6V
Consommation d'énergie	< 12mA
Sécurité	IP44
Température de fonctionnement	-20°C +60°C
Type de programmation	rolling code / code modifiable
Fréquence	433.92Hz
Canal	1 canal
Compatibilité	Compatible avec tous les moteurs Uni Funk, TDMF i les récepteurs radio TDRR

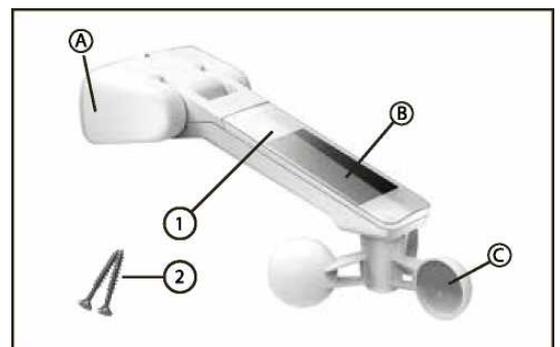
Après ouverture du contenant, merci de bien vouloir comparer le contenu avec la description ci-après notée dans la notice :

#### 1. Capteur de vent et de soleil TDSW-01

- A. Support mobile universelle pour fixation au mur ou au plafond
- B. Module solaire
- C. Anémomètre

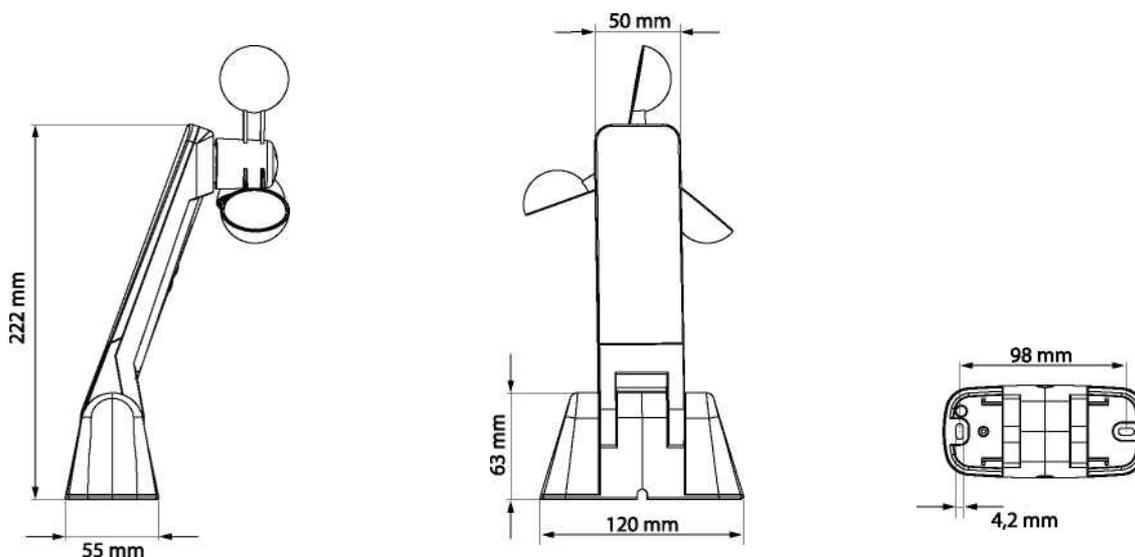
#### 2. Visser

+ notice d'utilisation



## 2. Dimensions et indications

### **i** Dimensions



### **i** Indications générales

Le capteur est compatible avec tous les moteurs radio Jarolift et les récepteurs radio. Le capteur est alimenté par une cellule solaire intégrée. Cependant, en cas d'absence de soleil, pouvant aller au maximum jusqu'à 2 semaines, le capteur est alimenté par une batterie rechargeable. L'environnement est ainsi respecté. Si la batterie est déchargée, placez le capteur au soleil pour qu'il se recharge. Si le capteur n'est pas utilisé pendant une longue période (par exemple en hiver), il doit être retiré et stocké dans un endroit sec.

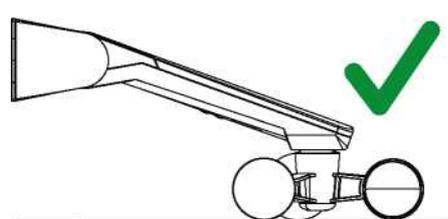
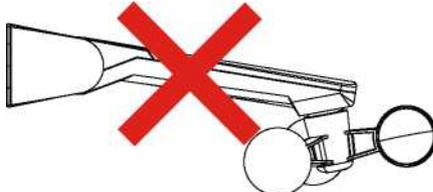
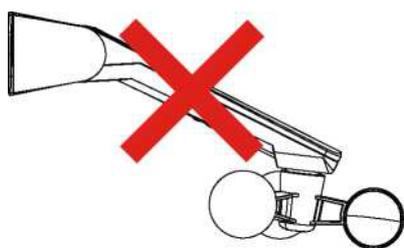
Le capteur éteint automatiquement l'affichage 20 secondes après la dernière entrée des données pour économiser les batteries. L'affichage devient de nouveau actif lorsque vous appuyez à nouveau sur un bouton du capteur.



Le capteur doit être installé dans un endroit où la mesure du vent et du rayonnement solaire est possible. Le capteur ne peut pas être installé dans une niche ou sous un toit. L'installation doit empêcher toutes interactions sur la fréquence 433.92MHz dans les environs, afin d'éviter toute panne du récepteur radio.

### **i** Indications concernant l'installation

Installer le capteur de façon à ce que l'anémomètre soit perpendiculaire au sol, dans le cas contraire les prises de mesures peuvent être erronées.



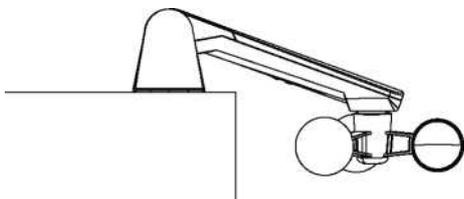
90°

### 3. Montage et paramétrage du capteur

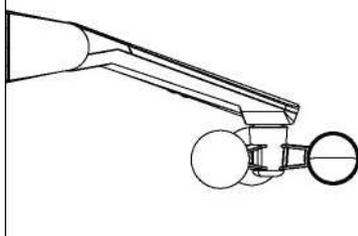


#### Type de fixation

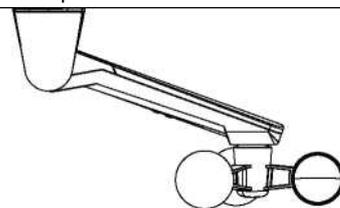
Fixation par le haut



Fixation murale



Fixation sur le plafond



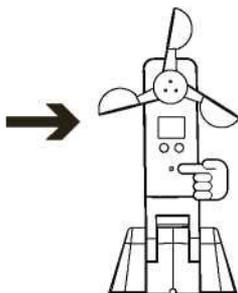
#### Paramétrage de l'anémomètre et du capteur solaire

1. Préparez l'appareil ( récepteur radio ou moteur à emission radio) conformément à l'instruction – Etape programmation.

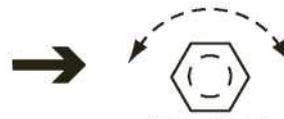
2. Appuyez sur le bouton de programmation du capteur pendant 10 secondes. La programmation correcte est confirmée par une brève vibration du moteur tubulaire connecté au récepteur radio ou par une vibration du moteur radio. Vous pouvez maintenant contrôler le moteur automatiquement en utilisant la fonction du capteur de vent et de soleil.

Bien entendu, le capteur de vent et de soleil peut contrôler plusieurs moteurs en même temps. Pour chaque moteur que vous souhaitez ajouter, vous devez répéter la même programmation que ci-dessus.

Préparer le capteur selon la procédure de programmation



Appuyer sur le bouton de programmation sur le capteur de vent et de soleil



#### Programmation du capteur de vent

1. Appuyez sur le bouton de programmation de force du vent pendant plus de 2 secondes. La valeur inscrite à l'écran clignote.

2. Appuyez brièvement sur le bouton de programmation de la force du vent pour régler le seuil de contrôle du vent (0-5). La correspondance des chiffres à la force du vent est présenté dans le tableau ci-dessous :

Chiffre à l'écran	Vitesse du vent
0	désactivé
1	10km/h
2	15km/h
3	20km/h
4	30km/h
5	40km/h

**Attention:** Programmer le seuil sur 0 signifie que le capteur de vent est désactivé.

3. Confirmez ensuite la valeur de seuil sélectionnée pour le vent avec le bouton d'intensité du soleil. Les valeurs sur l'affichage cessent de clignoter.

## 4. Montage et paramétrage du capteur



### Programmation du capteur de soleil

1. Appuyez sur le bouton de programmation de l'intensité du soleil pendant plus de 2 secondes. La valeur inscrite à l'écran clignote.
2. Appuyez brièvement sur le bouton de programmation de l'intensité du soleil pour régler le seuil de contrôle du soleil (0-9). La correspondance des chiffres à l'intensité du soleil est présentée dans le tableau ci-dessous :

Chiffre à l'écran	Vitesse du vent
0	désactivé
1	2,000 Lux
2	5,000 Lux
3	10,000 Lux
4	20,000 Lux
5	40,000 Lux
6	60,000 Lux
7	70,000 Lux
8	80,000 Lux
9	90,000 Lux

**Exemple :** Après avoir programmer la valeur seuil du soleil sur 4, le store banne ou le volet roulant, se fermeront automatiquement dès que la luminosité sera supérieure à 20.000lux.

**Attention :** Pour pouvoir actionner manuellement le store banne malgré le crépuscule ou l'obscurité, vous devez d'abord désactiver le capteur solaire.

3. Confirmez ensuite la valeur de seuil sélectionnée pour le soleil avec le bouton de force du vent. Les valeurs sur l'affichage cessent de clignoter.

**Attention :** Programmer le seuil sur 0 signifie que le capteur de soleil est désactivé.



### Mode d'essai

1. Pour déterminer la vitesse actuelle du vent, appuyez 4 fois sur le bouton de force du vent. L'écran affichera la vitesse du vent actuellement mesurée (par ex. "1.0" indique une vitesse du vent de 10 km/h). Pour quitter le mode contrôle du vent, appuyez sur le bouton d'intensité du soleil.



2. Pour déterminer l'intensité lumineuse, appuyez 4 fois sur le bouton d'intensité du soleil. L'écran affichera l'intensité actuellement mesurée (par ex. "12" indique une clarté de 12 000lux) Pour quitter le mode contrôle du soleil, appuyez sur le bouton de force du vent.



**Attention:** Si l'intensité lumineuse mesurée est inférieure à 1 000lux, l'écran affichera "00". Si l'intensité lumineuse mesurée est supérieure à 100.000lux, l'écran affichera "99".

## 5. Fonctions spéciales

# Connection avec le moteur pour store banne Jarolift TDMF Smart



Les fonctions ci-dessous sont disponibles uniquement pour un branchement avec les moteurs pour store bannes Jarolift type TDMF

### Blocage automatique de la transmission

Connecté avec le moteur du store banne Jarolift®™ TDMF smart, le capteur de vent commande la fermeture du store lorsque le seuil de vent réglé est dépassé pendant 6 secondes. La commande de fermeture est envoyée au moteur 5 fois avec un intervalle de 2 secondes. Si la force du vent mesurée dépasse toujours la valeur seuil définie, le capteur de vent envoie toujours une commande de fermeture du store au moteur toutes les 2 secondes. Cependant, pour une durée maximale de 20 minutes. Tous les autres émetteurs et les commandes d'éclairage sont bloqués pendant cette période et ne peuvent pas être utilisés. Il s'agit de protéger le store banne contre des potentiels endommagements dû à l'ouverture manuelle du store banne, quand le vent est trop fort.

Le blocage des émetteurs et du contrôle de la lumière n'est supprimé que lorsque la force du vent mesurée pendant 30 secondes est sous la valeur seuil. Le capteur de vent envoie la commande d'activation 4 fois dans un intervalle de 5 minutes pour assurer le transfert correct de la commande d'activation.

### Automatisation solaire

Lorsque la valeur du seuil de luminosité réglée est dépassée en continu pendant 10 minutes, le capteur de vent et de soleil émet automatiquement une commande d'ouverture du store banne. La commande d'ouverture est envoyée 5 fois dans un intervalle de 2 secondes au moteur TDMF smart pour s'assurer que la commande est exécutée.

Si la valeur de l'intensité lumineuse mesurée pendant 10 minutes est inférieure à la valeur seuil définie, le capteur de vent et de soleil émet automatiquement la commande pour fermeture du store banne. La commande de fermeture est ensuite envoyée 5 fois dans un intervalle de 2 secondes au moteur TDMF smart pour s'assurer que la commande est exécutée.

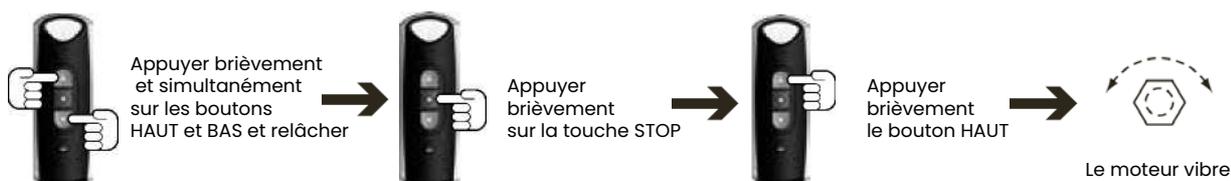
### Désactivation du capteur de vent et de soleil à l'aide de l'émetteur portable

Le capteur de vent et soleil peut également être désactivé avec une télécommande lorsque des moteurs Jarolift®™ TDMF smart sont utilisés. Pour cela, vous devez appuyer simultanément sur les boutons HAUT et BAS de l'émetteur programmé et ensuite les relâchez. Appuyez ensuite brièvement sur la touche STOP puis pendant un instant le bouton BAS. Le moteur indiquera la désactivation de la commande par une courte vibration.



### Activation du capteur de vent et de soleil à l'aide de l'émetteur portable

Afin de réactiver le capteur de vent et de soleil, vous devez appuyer simultanément sur les boutons HAUT et BAS de l'émetteur programmé et ensuite les relâchez. Appuyez ensuite brièvement sur la touche STOP puis pendant un instant le bouton HAUT. Le moteur indiquera l'activation de la commande par une courte vibration.



## 6. Fonctions spéciales

---

### Fonction de sécurité

Lorsqu'il est utilisé avec le Jarolift \*™ TDMF smart, le capteur de vent et de soleil envoie un signal radio au moteur. Cela a lieu toutes les 8 minutes et cela signale au moteur du store banne que le capteur fonctionne parfaitement. Si le moteur du store ne reçoit pas de signal du capteur dans les 30 minutes, cela est interprété comme une erreur et le moteur referme automatiquement le store banne. Si le store banne est déjà en position fermé, le moteur garde cette position.



#### Attention

Si le moteur est en mode de sécurité automatique, le store banne peut être déployé grâce à l'émetteur portatif, mais après 30 minutes, il revient à sa position de départ. Dans ce cas, vérifiez si le capteur de vent et de soleil fonctionne correctement ou remplacez-le.



## Indications générales

---

En cas de problème avec notre produit ou si vous recevez un appareil endommagé, merci de nous écrire par courrier traditionnel ou électronique à l'adresse suivante :

**JAROLIFT®**

Est une marque déposée



Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG  
ZechstraGe 1-7  
82069 Hohenschäftlam



Tel.: 08178/932 932



Fax.: 08178/932 934



info@jarolift.de



www.jarolift.de