

AVERTISSEMENTS ET CONSEILS DE SECURITE IMPORTANTS

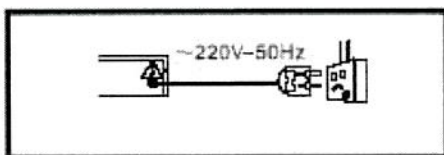
Nous vous invitons à lire attentivement et intégralement ce guide d'utilisation avant d'installer et d'utiliser votre appareil.

Il est important que ce guide d'utilisation soit gardé avec l'appareil pour toute nouvelle consultation. Si cet appareil devait être transféré à une autre personne, assurez-vous que le guide d'utilisation suive l'appareil afin que le nouvel utilisateur puisse être informé du fonctionnement de celui-ci.

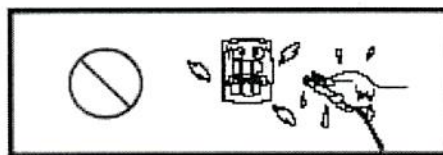


SECURITE GENERALE

- Veuillez ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à un environnement humide pour éliminer tout risque d'incendie ou de décharge électrique !
- L'appareil ne doit pas être éclaboussé par des projections d'eau. Ne posez-dessus aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase.
- L'appareil est destiné à être utilisé sous un climat tempéré uniquement.



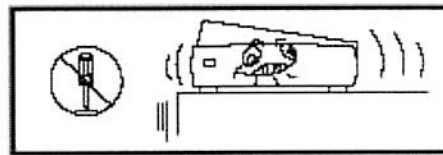
Alimentation : avant de brancher à la prise secteur, veuillez lire les caractéristiques sur l'étiquette.



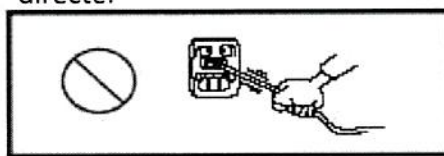
Ne manipulez jamais la prise secteur avec des mains humides



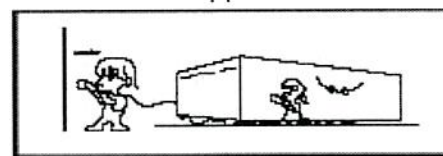
Ne placez jamais d'objets lourds sur l'unité. Evitez la lumière solaire directe.



N'ouvrez jamais l'appareil. Evitez de laisser tomber des objets métalliques à l'intérieur de l'appareil.



Fiche secteur : évitez de trop tirer ou de marcher dessus, de la plier ou de la pincer trop fortement.



Débranchez la fiche secteur de la prise lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant longtemps.

ALIMENTATION ELECTRIQUE

LE CÂBLE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DOIT RESTER FACILEMENT ACCESSIBLE AFIN DE POUVOIR DEBRANCHER L'APPAREIL EN CAS DE DANGER.

1. Veuillez débrancher l'appareil en cas de non-utilisation prolongée.
2. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou le service après-vente pour éviter tout danger.
3. Cet appareil doit être branché à une alimentation électrique de 100-240V~ 50/60HZ.
4. La prise secteur doit toujours rester facilement accessible.
5. Pour retirer la prise d'alimentation électrique, il ne faut jamais tirer sur le câble d'alimentation électrique. Débranchez le câble en le tenant par la prise électrique.
6. Tenez le cordon secteur éloigné de toute source de chaleur.
7. Ne placez jamais d'objet lourd sur le câble d'alimentation électrique.
8. Ne tirez jamais fortement sur le câble d'alimentation électrique.

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

1. Ne pas utiliser l'appareil dans des endroits trop chauds, trop froids, trop poussiéreux ou trop humides.
2. Ne pas laisser l'appareil dans un endroit très humide, tels qu'une salle de bain, un évier de cuisine ou une piscine. Tenir l'appareil loin des radiateurs, poêles, etc. Ne jamais le laisser dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil pour ne pas l'exposer à une surchauffe.

3. L'appareil ne doit pas être exposé à des éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide tel qu'un vase, ne doit être posé dessus.
4. Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation en les couvrant avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.
5. Installer l'appareil selon les instructions du fabricant.
6. Ne pas utiliser de câbles et d'accessoires non recommandés par le fabricant de l'appareil.
7. Les cordons secteur doivent être disposés de façon à ce qu'ils ne risquent pas d'être hors de portée, d'être piétinés ou pincés, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et des sorties de l'appareil.
8. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiquée sur l'étiquette. Si vous ne savez pas quel type de source d'alimentation vous avez chez vous, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité. Pour les produits conçus pour fonctionner sur batterie ou d'autres sources, reportez-vous aux modes d'emploi.
9. La prise de l'adaptateur secteur est utilisée comme dispositif de déconnexion, le dispositif de déconnexion doit rester facilement accessible pendant l'utilisation normale de l'appareil. Pour couper complètement l'alimentation, la fiche secteur de l'appareil doit être débranchée de la prise secteur.
10. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant longtemps, débrancher le cordon secteur.
11. Par temps de foudre, débrancher le cordon secteur pour ne pas risquer d'endommager l'appareil.
12. Cet appareil doit être manipulé avec précaution pour éviter de l'endommager ou de se blesser.
13. Ne jamais ouvrir le boîtier et toucher les composants qui s'y trouvent pour éviter tout risque d'électrocution ou de brûlure. Si une réparation est nécessaire, veuillez la confier à un technicien qualifié.
14. Confier l'appareil à un service qualifié dans tous les cas suivants : réparation, entretien, l'appareil ne fonctionne plus normalement, le cordon secteur a été endommagé, du liquide s'est déversé dans l'appareil, un objet lourd est tombé sur l'appareil, l'appareil a subi une chute, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité.
15. Les informations concernant les caractéristiques se trouvent à l'arrière de l'appareil.
16. Les piles et les batteries doivent être jetées conformément aux règlements relatifs à l'environnement.
17. Ne pas utiliser l'appareil dans des environnements climatiques extrêmes.
18. Ne pas introduire d'objet, ni vos doigts, à l'intérieur de l'appareil.

INTRODUCTION

La station météo **SM57PRO** se compose des éléments suivants :

Unité éolienne extérieure

L'unité éolienne extérieure comprend un anémomètre, une girouette, un thermomètre, un hygromètre et un récepteur DCF. Les données mesurées par ces éléments sont transmises sans fil à l'écran de l'unité intérieure. L'unité éolienne extérieure est alimentée par 4 piles AA de 1,5V (non fournies).

L'unité éolienne extérieure est fournie avec le matériel de montage.

Unité de pluie extérieure

L'unité de pluie extérieure se compose d'un pluviomètre. Les données mesurées par le pluviomètre sont transmises sans fil à l'écran de l'unité intérieure. L'unité de pluie extérieure est alimentée par 2 piles AA de 1,5V (non fournies).

Unité intérieure

L'unité intérieure reçoit les résultats des mesure effectuées par les unités extérieures, et possède également ses propres thermomètre, hygromètre et baromètre.

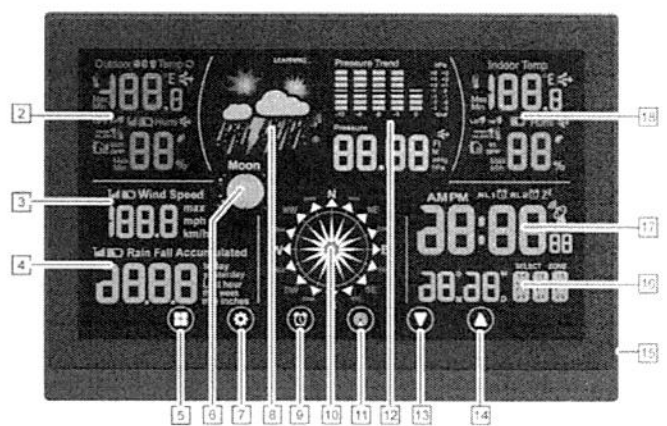
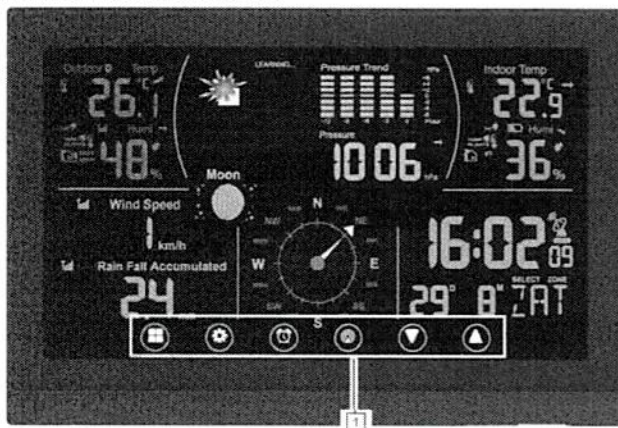
L'unité intérieure est alimentée par l'adaptateur secteur fourni ; 3 piles AAA de 1,5V (non incluses) peuvent être installées en secours.

Toutes les données mesurées sont affichées sur le grand écran LCD couleur.

Quand l'adaptateur secteur est utilisé, le bouton « snooze/light » peut servir à varier l'intensité du rétro-éclairage en 4 niveaux. Le rétro-éclairage ne s'allume pas lorsque l'appareil est alimenté uniquement par les piles. En appuyant sur le bouton « snooze/light », le rétro-éclairage de l'écran s'allume pendant 5 secondes.

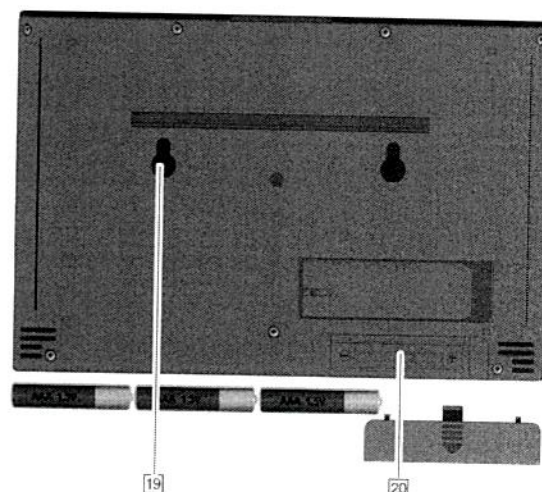
1. VUE D'ENSEMBLE

1.1. Unité intérieure



1. Touches de fonctions
2. Affichage de la température et de l'humidité extérieures
3. Affichage de la vitesse du vent
4. Affichage des précipitations
5. Touche "Mode"
6. Affichage des phases de la lune
7. Touche "Réglages"
8. Affichage des prévisions météorologiques
9. Touche "Réveil"
10. Affichage de la direction du vent

11. Touche "Canal"
12. Animation de la pression atmosphérique et de la tendance de la pression atmosphérique
13. Touche "Up/+".
14. Touche "Down/-"
15. Branchement de l'adaptateur secteur
16. Affichage du jour et du mois
17. Affichage de l'heure actuelle
18. Affichage de la température et de l'humidité intérieures
19. Trous d'accrochage
20. Compartiment pour 3 piles AAA de 1,5V (non fournies).

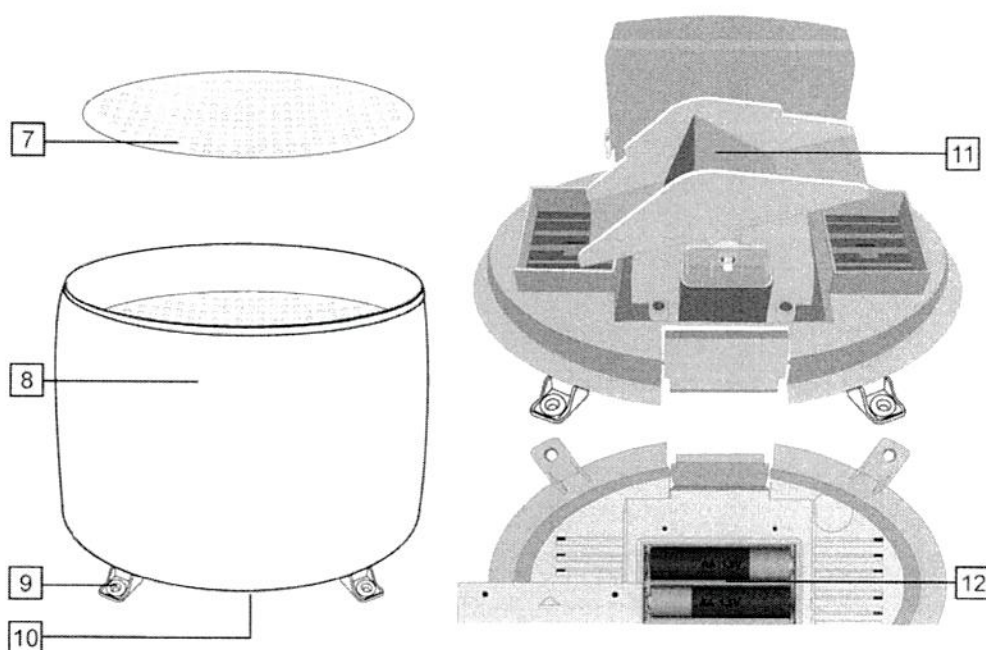
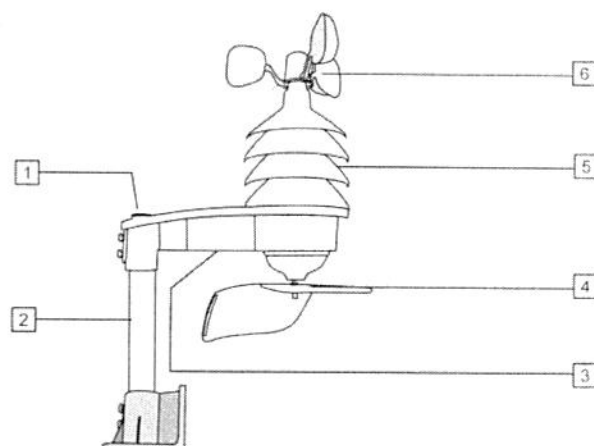


LEGENDE DES TOUCHES DE FONCTIONS

- 
Touche « Mode » : en mode Normal, appuyez sur Mode pour afficher les différentes fonctions séparément. Si la touche mode n'est pas appuyée pendant 10 secondes, l'écran revient en mode normal.
- 
Touche Set : en mode Normal, appuyez pour commuter entre °C and °F.
- 
Touche Alarm : appuyez sur cette touche pour activer l'alarme 1, l'alarme 2, l'alarme 1 et 2 ou pas d'alarme.
- 
Touche Canal : appuyez pour commuter entre le canal 1, le canal 2 et le canal 3, ou pour balayer entre les canaux de 1 à 3 ; maintenez cette touche enfoncée pendant 2 secondes pour recevoir des unités extérieures avec une nouvelle identification après avoir sélectionné le canal souhaité.
- 
Touche ↓ : pour afficher pluie « totale », « aujourd'hui », « dernière heure », « hier » et « cette semaine ».
- 
Touche ↑ : affichage de la valeur mesurée minimum ou maximum de la température et de l'humidité intérieures et extérieures, et de la vitesse max. du vent
- 
SNOOZE/LIGHT (sur le haut de l'unité) : en **mode normal**, l'appareil étant sous piles, appuyez pendant 5 secondes pour allumer le rétro-éclairage. - En **mode secteur**, on peut changer les 4 niveaux de rétro-éclairage de manière cyclique ; le niveau de luminosité moyen étant mis en surbrillance et le niveau de luminosité faible étant éteint. - En **mode sonnerie**, appuyez sur **SNOOZE/LIGHT** pour mettre en veille 5 minutes.

1.2. Unité extérieure

1. Boussole, pour trouver le nord en extérieur
2. Mât
3. Compartiment 4 piles AA (non fournies.).
4. Girouette
5. Emplacement du thermomètre, de l'hygromètre et du récepteur DCF.
6. Anémomètre



7. Filtre contre les feuilles mortes et la poussière
8. Réceptacle du pluviomètre
9. Pieds de support
10. Onglet pour détacher le réceptacle
11. Godets pour mesurer la quantité de pluie
12. Compartiment pour 2 piles AA de 1,5V (not fournies)

NB :

Evitez l'utilisation des piles alcalines standard à cause de leur mauvais comportement en extérieur à des températures basses et négatives.

2. INSTALLATION

2.1. Unité intérieure

Recommandations pour l'installation et la mise en place

- Assurez-vous que l'unité intérieure n'est pas installée à proximité de sources de chaleur ou de froid telles que des lampes, des radiateurs, des portes ou des fenêtres, des courants d'air, etc.

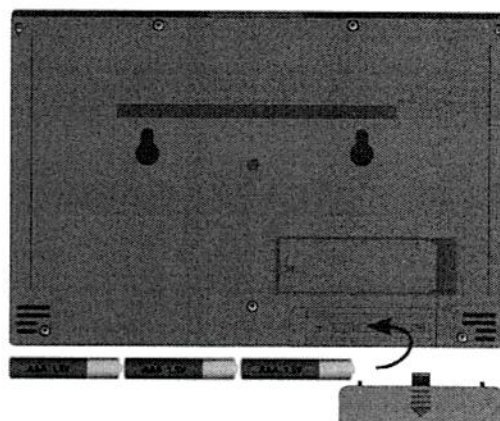
- L'appareil peut être accroché au mur s'il n'est pas obstrué, comme par exemple derrière un rideau.
- Assurez-vous à ce que le câble de l'adaptateur secteur ne puisse pas entraîner de chutes ou de trébuchements. Fixez le câble avec des serre-câbles s'il est trop long.

Alimentation

L'alimentation de l'unité intérieure est fournie par l'adaptateur secteur fourni. Insérez la fiche basse tension de l'adaptateur dans la prise DC5.0V située sur le côté droit de l'unité, puis branchez la fiche de l'adaptateur à une prise 220V.

Pour sauvegarder les données mesurées lors d'une éventuelle panne de courant ou si l'adaptateur est accidentellement débranché, 3 piles AAA de 1,5V peuvent être insérées. Pour augmenter la durée de vie de ces piles, l'intensité lumineuse de l'éclairage revient au niveau le plus faible au bout de 5 secondes.

1. Ouvrez le compartiment des piles à l'arrière de l'unité intérieure.
2. Insérez la première pile et faites-la glisser jusqu'au fond vers la gauche.
3. Insérez la deuxième pile et poussez-la vers la droite.
4. Insérez la troisième pile entre les deux piles installées.
5. Remettez pour finir le couvercle du compartiment.



Unité suspendue ou posée

L'unité intérieure peut être posée de manière autonome sur une étagère ou un bureau (déplier à cet effet le support situé à l'arrière de l'unité intérieure), ou elle peut être accrochée au mur (voir les ouvertures en forme de trou de serrure sur la face arrière).

2.2. Unité extérieure

Recommandations pour l'installation et la mise en place

- Avant de monter les unités extérieures de façon permanente, vérifiez d'abord qu'elles sont à portée de l'unité intérieure. Maintenez une distance inférieure à 30m entre l'unité intérieure et les unités extérieures.
- Assurez-vous que les unités extérieures sont placées à au moins 1,5 mètre au-dessus du sol et qu'elles sont exposées directement à la pluie et au vent.
- Afin que les unités extérieures fonctionnent de manière aussi précise que possible, installez-les aussi bien horizontalement. Avant de d'installer définitivement l'unité extérieure de pluie, vérifiez que sa surface est bien de niveau.
- Pour indiquer précisément de quelle direction vient le vent, l'unité extérieure doit être orientée vers le sud. A cet effet, repérez la lettre "S" au bas de l'unité extérieure. Utilisez la boussole de l'unité éolienne extérieure pour aligner correctement le "S" avec le sud.
- Les unités extérieures peuvent être suspendues et/ou posées. L'anémomètre et la girouette, en particulier, doivent être suspendus pour être soumis au vent direct.
- Trouvez un endroit où il y a peu de chute de feuilles mortes. Les feuilles qui s'introduisent dans le réceptacle de pluie peuvent obstruer le pluviomètre ou affecter les mesures. Dans tous les cas, il est conseillé de placer les unités extérieures de manière à ce qu'elles soient facilement accessibles

pour enlever les feuilles mortes et pour remplacer les piles.

- Vous pourriez installer les unités extérieures à portée de main pendant une semaine pour tester toutes les fonctions. Si tout fonctionne correctement, vous pourrez les placer dans leur emplacement définitif.

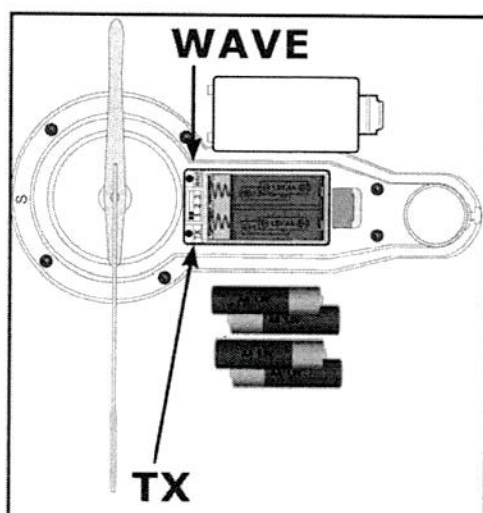
2.3. Unité extérieure

Enregistrement

Avant d'installer de façon définitive les unités extérieures, enregistrez-les d'abord auprès de l'unité intérieure. Une fois les piles de l'unité intérieure installées, le système effectuera une recherche des unités extérieures pendant les 5 premières minutes.

Après ces 5 minutes, l'unité intérieure peut être réglée manuellement pour la réception. Pour ce faire, appuyez pendant 2 secondes sur la touche Channel (canal) pour régler l'unité intérieure en mode Réception.

Insérez 4 piles AA de 1,5V dans l'unité éolienne extérieure (voir schéma). Réglez le commutateur Channel sur le même canal que celui sélectionné sur l'unité intérieure. Appuyez ensuite sur la touche « TX ». Vérifiez que l'unité intérieure a bien reçu le signal. Si nécessaire, appuyez une nouvelle fois sur la touche « TX ». Les mesures de la température et de l'humidité extérieures provenant de l'unité éolienne extérieure sont affichées sur l'écran de l'unité intérieure.

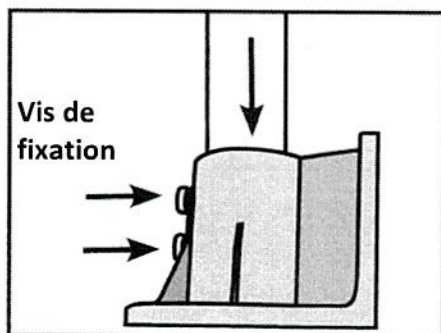


L'unité éolienne extérieure est correctement enregistrée lorsque les informations apparaissent sur l'écran.

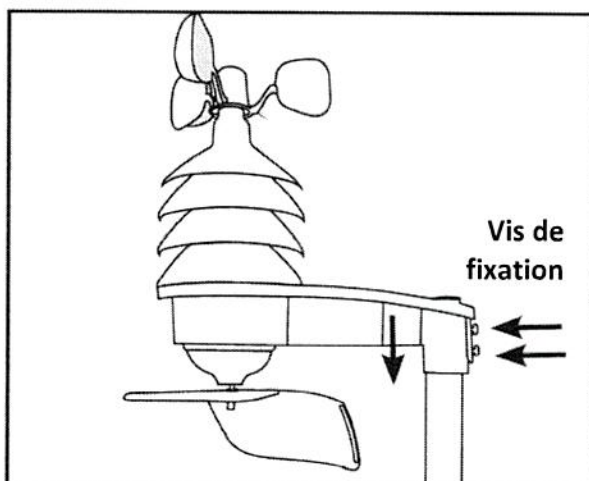
Pour désactiver la réception de l'heure, appuyez sur la touche "WAVE".

Pour réactiver la réception, enregistrez à nouveau l'unité extérieure en retirant et en réinsérant brièvement les piles et en répétant la procédure d'enregistrement.

Installation



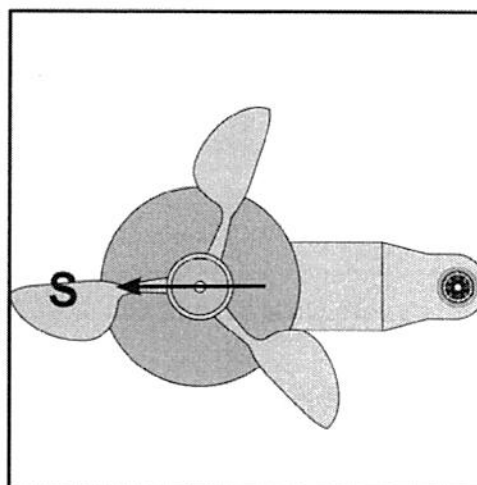
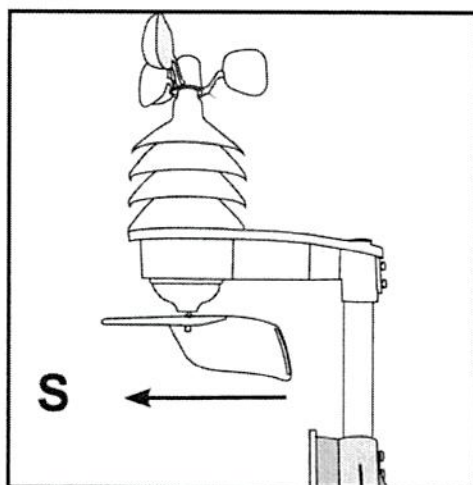
Insérez le mât en aluminium dans la base de montage et fixez-le avec les vis fournies. La base de montage peut être montée sur une surface horizontale ou verticale. Veuillez noter que l'unité éolienne extérieure doit toujours être orientée vers le nord. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour le faire correctement. Vissez la base à un mur en pierre ou en bois à l'aide des vis et des chevilles fournies.



Coulissez l'unité éolienne extérieure sur le mât et fixez-la avec les vis fournies.

Orientez l'unité éolienne extérieure à l'aide de la boussole pour vous assurer de sa bonne orientation.

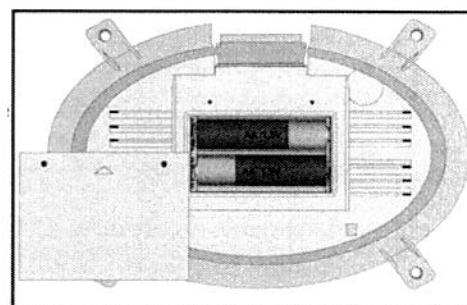
Le capteur de l'anémomètre, la partie température, humidité et direction du vent doivent être orientés vers le sud (voir schéma).



2.4. Unité extérieure

Enregistrement

Retirez les vis du compartiment des piles au bas du pluviomètre. Faites glisser le couvercle du compartiment des piles hors des trous de vis, et retirez-le. Insérez 2 piles AA de 1,5V dans le compartiment comme indiqué dans le schéma.



Installez les piles dans les 5 minutes du délai de l'enregistrement de l'unité intérieure, ou bien réglez l'unité intérieure sur Réception.

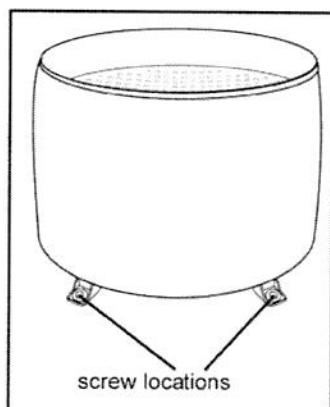
Si l'unité intérieure est réglée sur Réception, l'unité de vent et l'unité de pluie doivent également être enregistrées.

Insérez les piles. Dès que l'unité de pluie commence à émettre, elle est détectée par l'unité intérieure et le « - » s'efface de l'écran.

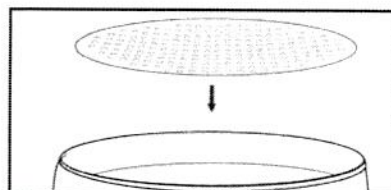
Remettez en place le couvercle du compartiment et fixez-le avec les vis pour ne pas que les piles soient mouillées.

Installez les piles avant de monter le pluviomètre.

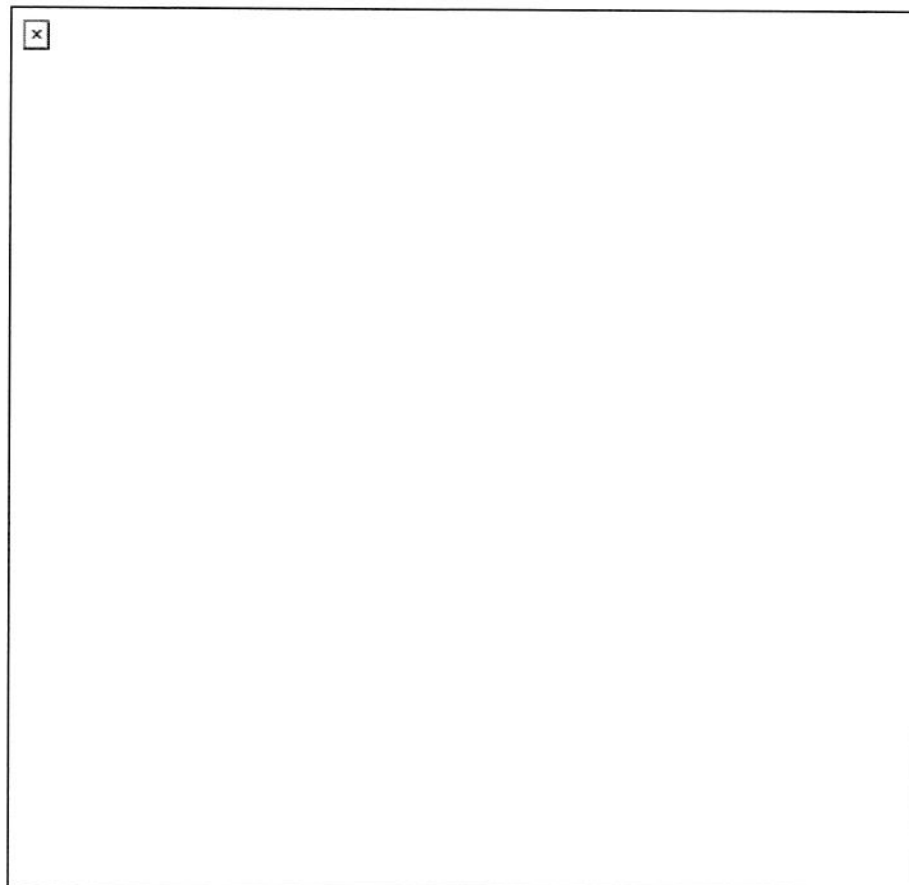
Installation

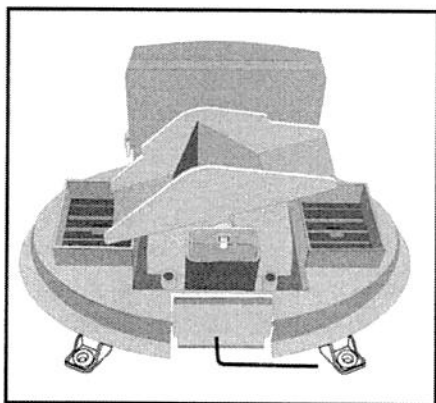


Placez le pluviomètre sur une surface horizontale où la pluie pourra tomber dans le réceptacle sans être empêchée. Fixez le pluviomètre en insérant les vis dans les pieds. Pour remplacer les piles, il faudra d'abord dévisser les vis.



Nettoyage





Retirez la grille et nettoyez-la. Retirez toutes les feuilles mortes du réceptacle du pluviomètre. À l'aide d'une clé Allen, vous pouvez retirer le couvercle en appuyant sur la languette interne et en tirant le couvercle vers le haut. En cas de problème, vous pouvez également dévisser le pluviomètre.

Ensuite, nettoyez soigneusement le godet et tous les trous. Remettez le couvercle en place en clipsant d'abord l'arrière, puis en appuyant jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Vérifiez que la couverture est bien fixée. Remettez la grille en place.

3. AFFICHAGE ET RÉGLAGES DE BASE

3.1. Température et humidité intérieures

- Température et humidité intérieures.
- Affichage de la température intérieure en °C ou °F.
- Appuyez sur "S" pour basculer entre °C ou °F.
- Affichage de l'humidité intérieure en %.
- Affichage de la tendance supérieure, égale ou inférieure.
- Alarme réglable de température haute/basse.



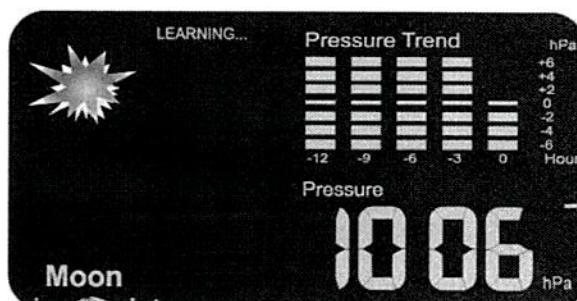
3.2. Température et humidité extérieures

- Affichage du canal 1, 2, 3 de l'unité de vent extérieure, ou affichage alterné.
- Température et humidité extérieures.
- Température extérieure en °C ou °F.
- Appuyez sur « S » pour afficher en °C ou en °F.
- Affichage de l'humidité extérieure en %.
- Affichage de la tendance supérieure, égale ou inférieure.
- Alarme réglable de température haute/basse.



3.3. Pression et tendance

- Evolution de la pression atmosphérique et de la pression barométrique, avec prévision par icônes.
- Progression de la pression atmosphérique sur les 12 dernières heures.
- Affichage de la pression atmosphérique en Ft, M, inHG et hPa.
- Affichage de la tendance de la pression atmosphérique
- Mode d'apprentissage de 14 jours.



3.4. Lune

- Affichage des phases de la Lune.
- Affichage des étoiles entre 18h00 et 6h00.



3.5. Horloge

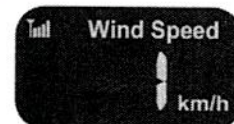
- Affichage de l'heure et de la date.
- Indication de la synchronisation de l'heure avec DCF-77.
- Réveil avec fonction snooze.

3.6. Vent

- Affichage de la vitesse du vent avec indication de la réception de l'unité de vent extérieure.
- Affichage de la direction du vent. Le pointeur indique la direction précédente et actuelle du vent. Le grand triangle indique la direction actuelle du vent.
- Affichage de la vitesse du vent en km/h ou en mph.

3.7. Pluie

- Affichage de la quantité de précipitations selon les intervalles de temps suivants:
 - Total
 - Aujourd'hui
 - Hier
 - Dernière heure
 - Cette semaine
- Quantité de pluie affichée en mm ou en pouces.
- Indication du niveau bas des piles.
- Indication de réception du signal.



4. REGLAGE DE L'UNITÉ INTERIEURE

4.1. Mode

Sélectionnez la fonction à régler à l'aide du bouton Mode :

Appuyez sur la touche Mode pour régler

La date et l'heure

L'heure de l'alarme du réveil

Réglage de la correction de la hauteur

Réglage de l'alarme des températures extérieure et intérieure

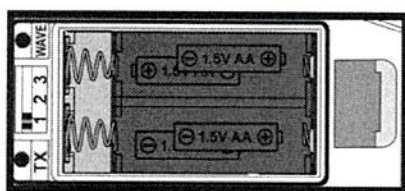
Extension de l'affichage du pluviomètre en mm ou en pouces

Extension de l'affichage de la vitesse du vent en km/h ou mph

4.2. Date et heure

L'heure et la date sont reçues automatiquement par le récepteur DCF-77 qui est situé dans l'unité éolienne. L'unité éolienne doit être allumée pendant au moins 5 minutes avant de recevoir le signal DCF-77. Si l'unité éolienne et de l'unité intérieure sont réglées sur le même canal, la température extérieure sera la première à s'afficher à l'écran lors de l'enregistrement, suivie de l'heure exacte. L'unité de vent transmet son signal environ 2 minutes après être allumée. Vous pouvez également transmettre manuellement le signal en appuyant sur le bouton TX situé dans le compartiment des piles. À ce stade, l'unité de vent devrait être déjà allumée depuis plusieurs minutes. Dès que le signal DCF est reçu, l'icône « \ » s'affiche à côté de l'heure.

Si l'heure d'été est active, le message « DST » s'affiche sous cette icône (12).



La réception du signal DCF est interrompue quand on appuie pendant quelques secondes sur le bouton WAVE ; l'icône \ qui indique la réception de DCF-77 s'efface. Il est également possible de redémarrer l'unité intérieure : l'icône « \ » ne s'affichera pas. L'heure et la date doivent alors être réajustées manuellement.

Fuseau horaire

Appuyez 1 fois sur la touche Mode.

Le réglage de la date et de l'heure s'affiche. Appuyez pendant 3 secondes sur la touche Set.

La zone sélectionnée commence à clignoter. Saisissez la valeur du fuseau horaire voulu à l'aide des touches ↑ et ↓. (Pour la Hollande, cette valeur DCF du fuseau horaire est 0) L'heure DCF tient compte de l'heure d'été.

Langue des jours de la semaine

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler les jours de la semaine en anglais, allemand, français, italien, néerlandais, espagnol ou danois. Sélectionnez la langue souhaitée à l'aide des touches ↑ et ↓.

Année

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler l'année. Sélectionnez l'année voulue à l'aide des touches ↑ et ↓.

Format Mois/Jour ou Jour/Mois

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler le format souhaité. Sélectionnez le format voulu à l'aide des touches ↑ et ↓.

Mois

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler le numéro du mois (de 1 à 12). Sélectionnez la valeur voulue à l'aide des touches ↑ et ↓.

Jour

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler le numéro du jour (de 1 à 31). Sélectionnez la valeur voulue à l'aide des touches ↑ et ↓.

Format 12/24h

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler le format voulu (12h ou 24h). Sélectionnez la valeur voulue à l'aide des touches ↑ et ↓.

Heure

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler l'heure voulue (12h ou 24h). Sélectionnez la valeur voulue à l'aide des touches ↑ et ↓.

Minutes

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler les minutes. Sélectionnez la valeur voulue à l'aide des touches ↑ et ↓.

Secondes

Appuyez sur la touche ⚙ (réglages) pour régler les secondes. Sélectionnez la valeur voulue à l'aide des touches ↑ et ↓.

4.3. Réglage de l'heure du réveil

Cette station météo dispose de deux réveils qui peuvent être activés ou désactivés séparément, avec

chacune son heure de réveil. Les alarmes peuvent être activées à l'aide de la touche d'alarme. Lorsqu'une alarme se déclenche, elle peut être désactivée grâce à la touche « Snooze » qui est située sur le dessus de l'unité. Quand on appuie sur Snooze, la sonnerie s'arrête pendant 5 minutes et les icônes d'alarme et de répétition de réveil clignotent, après quoi la sonnerie retentit à nouveau. Pendant la répétition de réveil, la fonction de répétition de réveil peut être désactivée en appuyant sur la touche d'alarme. Pendant l'alarme, elle peut être désactivée en utilisant n'importe quelle autre touche.

Si la sonnerie n'est pas arrêtée, elle continue de plus en plus fort pendant 3 minutes, après quoi elle s'arrête.

- **Alarme 1 : réglage de l'heure**

Appuyez 2 fois sur la touche Mode : l'heure s'affiche.

Appuyez pendant 3 secondes sur la touche  : l'heure de « Alarme 1 » se met à clignoter. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour ajuster l'heure.

- **Alarme 1 : réglage des minutes**

Appuyez sur la touche  : les minutes de « Alarme 1 » se mettent à clignoter. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour ajuster les minutes.

- **Alarme 2 : réglage de l'heure**

Appuyez sur la touche  : l'heure de « Alarme 2 » se met à clignoter. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour ajuster l'heure.

- **Alarme 2 : réglage des minutes**

Appuyez sur la touche  : les minutes de « Alarme 2 » se mettent à clignoter. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour ajuster les minutes.

4.4. Réglage de la correction d'altitude du baromètre

Altitude

Appuyez 3 fois sur la touche Mode : l'altitude s'affiche.

Appuyez pendant 3 secondes sur la touche  : l'altitude se met à clignoter. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour ajuster la bonne valeur.

4.5. Réglage de l'alarme de température des températures extérieure et intérieure

- **Alarme de température extérieure basse**

Appuyez 4 fois sur la touche Mode : la température s'affiche.

Appuyez pendant 3 secondes sur la touche  : la température extérieure basse se met à clignoter. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour ajuster la bonne valeur.

- **Activer/désactiver l'alarme de température extérieure basse**

Appuyez sur la touche  pour activer/désactiver l'alarme. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour mettre sur ON ou OFF.

- **Alarme de température extérieure haute**

Appuyez sur la touche  pour régler la température extérieure haute. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour ajuster la bonne valeur.

- **Activer/désactiver l'alarme de température extérieure haute**

Appuyez sur la touche  pour activer/désactiver l'alarme. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour mettre sur ON ou OFF.

- **Alarme de température intérieure basse**

Appuyez sur la touche  pour régler la température intérieure basse. Utilisez les touches ↑ et ↓ pour ajuster la bonne valeur.

- **Activer/désactiver l'alarme de température intérieure basse**
Appuyez sur la touche  pour activer/désactiver l'alarme. Utilisez les touches  et  pour mettre sur ON ou OFF.
 - **Alarme de température intérieure haute**
Appuyez sur la touche  pour régler la température intérieure haute. Utilisez les touches  et  pour ajuster la bonne valeur.
 - **Activer/désactiver l'alarme de température intérieure haute**
Appuyez sur la touche  pour activer/désactiver l'alarme. Utilisez les touches  et  pour mettre sur ON ou OFF.
- 4.6. Extension de l'affichage en mm ou en pouces du pluviomètre**
Réglage de l'extension
Appuyez 5 fois sur la touche Mode : le détail des précipitations s'affiche.
Appuyez pendant 3 secondes sur la touche .
L'extension des précipitations commence à clignoter. Définissez avec les touches  et  l'extension des précipitations souhaitées (en mm ou en pouces).
- 4.7. Extension de l'affichage de la vitesse du vent en km/h ou mph**
Réglage de l'extension
Appuyez 6 fois sur la touche Mode : le détail des précipitations s'affiche.
Appuyez pendant 3 secondes sur la touche .
L'extension de la vitesse du vent commence à clignoter. Définissez avec les touches  et  l'extension souhaitée (en km/h ou en mph).

5. UTILISATION DES FONCTIONS

5.1. Baromètre

La pression atmosphérique est mesurée à l'aide d'un baromètre ; elle peut être affichée en Ft, M, inHG et hPa. Au Benelux, on utilise la notation hectoPascal, bien qu'auparavant la pression atmosphérique était également exprimée en tant que 1 mbar égale 1 hPa. La pression atmosphérique diminue au fur et à mesure que l'on s'élève en altitude au dessus du niveau de la mer. En règle générale, la pression atmosphérique diminue de 1 hPa par 8 mètres. Dans le menu de cette station météo, l'altitude peut être définie de manière à ce que la pression atmosphérique soit compensée, et que la valeur correcte de la pression atmosphérique soit affichée. L'altitude peut être ajustée par incréments de 10 mètres (entre -90 mètres et +1990 mètres). Voir le point 6.4 qui concerne ce réglage.

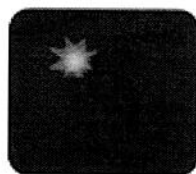
5.2. Indication de la tendance



Si la pression atmosphérique augmente ou diminue de 2 hPa par heure, la tendance est indiquée par une flèche vers le haut ou vers le bas. Si la pression atmosphérique varie de moins de 2 hPa par heure, la flèche horizontale est affichée.

5.3. Prévisions météo par icônes

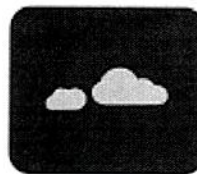
Les icônes ci-dessous indiquent les prévisions météorologiques :



SOLEIL



TEMPS COUVERT



NUAGEUX



PLUIE



ORAGE



NEIGE



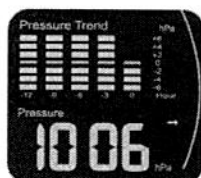
VERGLAS

5.4. Mode apprentissage sur 14 jours

Le mode d'apprentissage automatique s'active au démarrage ou après une réinitialisation. Le message LEARNING (apprentissage) s'affiche alors et s'efface au bout de 14 jours.

5.5. Tendance de la pression atmosphérique

Le graphique animé ci-dessous montre la pression atmosphérique des 12 dernières heures.



La valeur correcte est obtenue si la station météo est restée allumée pendant au moins 12 heures. Le graphique affiche les différences de +6hPa à -6hPa. Cette valeur ne peut pas être modifiée.

5.6. Températures intérieure et extérieure



Les températures intérieures et extérieures sont affichées de la même manière. Voir le point 7.7 concernant l'affichage de la température extérieure. La flèche indique la tendance. Si la température augmente ou diminue de 1 °C, la flèche pointera respectivement vers le haut ou vers le bas. Si la variation de température reste inférieure à 1 °C pendant une heure, la flèche de tendance reste horizontale. ↗ → ↘

5.7. Humidités intérieure et extérieure

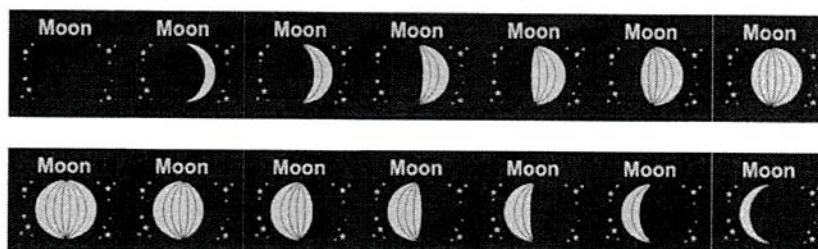


Les humidités intérieures et extérieures sont affichées de la même manière. Voir le point 7.6 concernant l'affichage de l'humidité intérieure. La flèche indique la tendance. Si l'humidité augmente ou diminue de 5%, la flèche pointera respectivement vers le haut ou vers le bas. Si la variation de température reste inférieure à 5% pendant une heure, la flèche de tendance reste horizontale. ↗ → ↘

5.8. Humidité et température maximum and minimum

Ces écrans permettent d'afficher les valeurs maximale et minimale mesurées de la température et de l'humidité. Pour ce faire, appuyez sur la touche $\hat{u}$. « Max » s'affiche à l'écran et les températures et les humidités maximales mesurées sont indiquées. Appuyez à nouveau sur la touche $\hat{u}$. « Min » s'affiche à l'écran et la température et les humidités minimales mesurées s'affichent. Maintenez la touche enfoncée pendant au moins 2 secondes pour effacer les valeurs affichées. **Remarque :** la vitesse maximale du vent est également effacée. Les valeurs intérieures et extérieures sont effacées simultanément.

5.9. Phases de la Lune



L'affichage des phases de la lune est synchronisé à la date, à l'année et à l'heure. Les étoiles sont affichées entre 18h00 et 6h00 et elles s'effacent entre 6.00 et 18.00. La lune passe de nouvelle lune (lune invisible) à pleine lune, puis revient à nouvelle lune. La lune est divisée en 7 phases.

5.10. Vitesse du vent



La vitesse actuelle du vent est affichée. La vitesse maximale est indiquée quand on appuie sur la touche haut. Voir le point 7.8 pour l'effacement de la vitesse maximale du vent. La vitesse du vent est affichée en mph ou kmh.

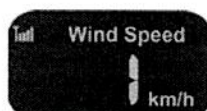
5.11. Sens du vent

Affichage de la direction du vent : le pointeur indique le sens précédent et actuel du vent. Le grand triangle indique le sens actuel du vent.

La rose des vents se compose de 16 directions de vent avec un espace intermédiaire de 22,5°.

Assurez-vous que l'unité de vent est correctement orientée.

5.12. Pluviomètre



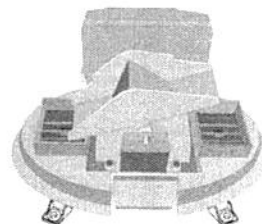
Le pluviomètre affiche par défaut le total des précipitations. Avec la touche $\downarrow$, vous pouvez choisir entre « aujourd'hui », « l'heure précédente », « hier » ou « cette semaine ». Au bout de 10 secondes, l'affichage revient à l'affichage par défaut. Maintenez la touche enfoncée pour effacer la valeur affichées des précipitations.

6. ENTRETIEN

Afin de pouvoir accéder facilement aux unités extérieures pour un nettoyage ou un remplacement des piles, il est conseillé de placer ces unités dans un endroit accessible, mais exposées quand même au vent et à la pluie.

6.1. Pluviomètre

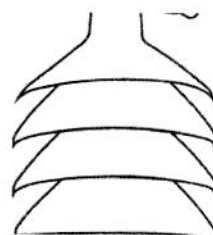
Le boîtier du pluviomètre peut être ouvert par le bas au centre, et l'intérieur du réceptacle de pluie peut alors être nettoyé à l'aide d'une brosse douce à poils longs.



Nettoyez le plateau de collecte et enlevez les feuilles mortes. Remettez-le sur le pluviomètre (attention aux 2 languettes saillantes au dos) et appuyez à nouveau sur le boîtier du pluviomètre jusqu'à ce qu'un "clic" mécanique se fasse entendre.

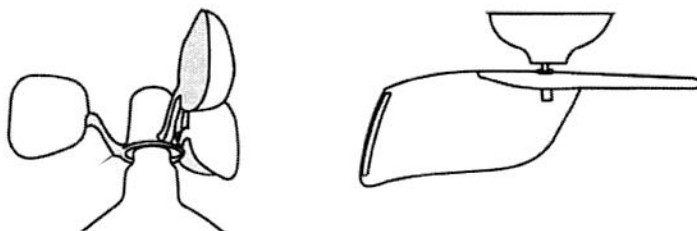
6.2. Capteur de température et d'humidité extérieures

Soufflez les ouvertures du boîtier du capteur et utilisez une brosse douce à longs poils pour nettoyer les lamelles. N'UTILISEZ PAS D'EAU, mais seulement un chiffon humidifié.



6.3. Godets de la girouette

Essuyez ces parties avec un chiffon légèrement humide. Vérifiez en même temps que les roulements à bille tournent toujours doucement.



7. UTILISATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE AVEC DES PILES

L'unité intérieure peut également fonctionner sur piles, sans adaptateur secteur. Toutefois, celles-ci s'épuiseront très vite.

Le rétro-éclairage de l'écran ne fonctionnera pas, mais lorsque l'on appuie sur les boutons, le rétro-éclairage s'allume pendant 5 secondes. L'éclairage ne peut pas être atténué.

8. FONCTION DE RÉCEPTION

Après avoir installé les piles et/ou branché l'adaptateur secteur à la prise murale, l'unité intérieure commence à recevoir pendant 5 minutes les signaux envoyés par les unités extérieures. Le premier signal reçu par l'unité intérieure sera considéré comme provenant de l'unité extérieure correcte, et son code sera mémorisé. Vérifiez qu'il s'agit de la bonne unité extérieure. Après ces 5 minutes, l'unité intérieure cesse de recevoir les signaux et affiche alors uniquement la valeur de l'unité extérieure reçue pendant ce processus.

Pour réactiver la réception, appuyez sur la touche « Channel » pendant au moins 2 secondes. Pour arrêter la réception, appuyez à nouveau pendant 2 secondes sur cette touche.

9. SPECIFICATIONS

UNITE INTERIEURE	
Température	
Gamme de mesure	-9.9°C à 50°C (« LO » ou « HI » si hors échelle) 0,1 °c
Résolution	20°C à 24°C = $\pm 1^\circ\text{C}$
Précision	0°C à 20°C et 24°C - 40°C = $\pm 2^\circ\text{C}$ 40°C à 50°C = $\pm 3^\circ\text{C}$
Humidité	HR 1 % à 99% (si hors échelle, moins si l'écran affiche 1%, plus si l'écran affiche 99%)
Résolution	1% HR
Précision	40% à 80% = $\pm 5\%$, autre = $\pm 8\%$
Pression atmosphérique	800 à 1100 hPa
Résolution:	1 hPa
Fréquence de la mesure	Chaque heure
Correction de l'altitude	De - 90 mètres à +1990 mètres
Durée de la sonnerie	180 secondes
Sdurée du snooze	5 minutes
Alarme haut/ bas	<u>Température extérieure</u> Basse par défaut 0°C (-50°C à +10°C) Haute par défaut 35°C (28°C à 70°C) <u>Température intérieure</u> Basse par défaut 20°C (0° à 23°C) Haute par défaut 28°C (26° à 50°C)
Alimentation	3 piles AAA 1,5V (NON FOURNIES) Adaptateur: Tension d'entrée : 100 à 240V Tension de sortie constance : 5,0V Courant de sortie constant : 0,3A
Dimensions	191,6x127x16 mm
UNITE EXTERIEURE	
Température	
Gamme de mesure	-50°C à 70°C (« LO » ou « HI » si hors échelle)
Résolution	0.1°C
Précision	20°C - 24°C = $\pm 1^\circ\text{C}$ 0°C - 20°C en 24°C - 40°C = $\pm 2^\circ\text{C}$ 40°C - 50°C = $\pm 3^\circ\text{C}$
Humidité	HR 1 % à 99% (si hors échelle : moins si l'écran affiche 1%, plus si l'écran affiche 99%)
Résolution:	1% RH
Precision	40% à 80% = $\pm 5\%$ Autre = $\pm 8\%$
Vitesse du vent	De 0 km/h à 127,5 km/h
Résolution:	1 km/h
Alimentation	4 piles AAA 1,5V (NON FOURNIES)

Dimensions	105x279x393 mm
PLUVIOMETRE PRECIPITATION	
Gamme de mesure Précision Résolution:	0 à 6000mm ("---"si hors échelle) +/- 10% 0,1mm si précipitation < 1000 mm 1mm si précipitation >1000 mm
Alimentation	2 piles AA 1,5V (NON FOURNIES)
Dimensions	166x105, 5x118 mm
Fréquence radio Fréquence de transmission Intervalle de transmission Portée Puissance de radiofréquence maximale	434,025 MHz Vent = 55sec.) / Pluie = 90sec.) 30 mètres 3.21dBm

PRÉCISIONS ET PRÉCAUTIONS SUR L'UTILISATION DES PILES

- Jeter une pile usagée dans la nature ou les ordures ménagères pollue et empêche la récupération de matériaux valorisables. Il est donc important de limiter sa consommation de piles et de respecter les consignes suivantes :
 - de privilégier les piles alcalines (qui durent plus longtemps que les piles salines) et lorsque c'est possible, les piles rechargeables
 - de déposer les piles et accumulateurs usagés dans les conteneurs spécifiques disposés chez les commerçants. Ainsi, les métaux seront valorisés et ne pollueront pas l'environnement car ils contiennent des métaux lourds dangereux pour la santé et l'environnement (principalement du cadmium et du nickel)
- Les piles doivent être mises en place en respectant la polarité indiquée sur l'appareil et sur la pile. Un positionnement incorrect peut soit endommager l'appareil, soit causer des fuites au niveau des piles, soit à l'extrême, provoquer un incendie ou l'explosion de la pile.
- Pour assurer un bon fonctionnement, les piles doivent être en bon état. En cas d'anomalie dans le fonctionnement de l'appareil, mettre des piles neuves.
- N'essayer jamais de recharger des piles non rechargeables. Elles pourraient couler, s'échauffer, provoquer un incendie ou exploser.
- Remplacez l'ensemble des piles en même temps. Ne jamais mélanger des piles salines avec des piles alcalines ou rechargeables.
- Les piles usagées doivent être enlevées de l'appareil.
- De même, retirez les piles de votre appareil si vous ne l'utilisez pas pendant une longue durée, sinon les piles risquent de couler et de causer des dommages.
- Ne jamais essayer de court-circuiter les bornes d'une pile
- Ne jamais jeter les piles au feu, elles risqueraient d'exploser
- La recharge des accumulateurs est à réaliser par un adulte.
- Sortir les accumulateurs de l'appareil avant de les recharger.
- Nous conseillons à l'adulte de surveiller l'enfant lorsqu'il change les piles afin que ces consignes soient respectées ou bien d'effectuer lui-même le remplacement des piles.
- Si une pile est avalée, consulter immédiatement son médecin ou le centre antipoison le plus proche.