

Station Météorologique Professionnel

Modèle : WMR200 / WMR200A

ODE D'EMPLOI

TABLE DES MATIERES


Introduction.....	1
Contenu de l'emballage	1
Unité Centrale.....	1
Detecteur de vent / detecteur de température et d'humidité	1
Panneau Solaire	1
Pluviomètre.....	2
Pieces d'assemblage	2
Accessoires - Capteurs.....	2
Vue d'ensemble	2
Façade avant	2
Façade arriere	2
Ecran LCD.....	2
Vue détaillée de l'affichage LCD	3
Baromètre	3
Pluviométrie	3
UV	3
Heure / Phase Lunaire	3
Température / humidité extérieures	3
Température et humidité intérieures	3
Vitesse / direction du vent / windchill	3
Bar chart.....	4
Capteurs de vent.....	4
Pluviomètre	4
Capteur de température / humidité extérieures.....	4
Demarrage.....	4
Installation du capteur de vent à distance.....	4
Installation du capteur à distance de température / humidité.....	5
Montage d'un capteur à distance	5
Autre montage: capteur de vent à distance sur un poteau existant	6
Autre montage : capteur de température / humidité monte separement.....	7
Montage du pluviomètre.....	7
Demarrage.....	7
Installation de la station de base	7
Installation de piles.....	7
Transmission de données du capteur	7
Heure	8
Reception de l'heure	8
Réglage manuel de l'heure	8
Pression	8
Réglage de l'altitude.....	8
Pluviometrie	8
Précipitations accumulées.....	8
UV	8
Prevision météo.....	8
Température et humidité.....	9
Fonction lecture automatique	9
Tendances de température et humidité	9
Indice thermique.....	9
Vent.....	9
Phase de la lune	9
Bar Chart	9
Alarm	9
Memoire.....	10
Enregistrements max / min	10
Enregistrements horaires.....	10
Enregistreur de données.....	10
Reinitialisation	10
Resolution de problèmes.....	10
Précautions	10
Caractéristiques	10
À Propos d'Oregon Scientific.....	11
Europe – Déclaration de Conformité	11

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi la Station Météorologique Professionnel Oregon Scientific™ (WMR200 / WMR200A).

La station centrale est compatible avec d'autres capteurs. Pour acheter d'autres capteurs, veuillez contacter votre détaillant le plus proche.



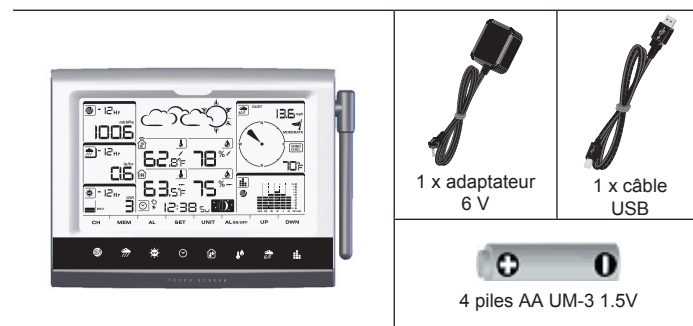
Les capteurs avec ce logo  sont compatibles avec cet appareil.

REMARQUE Garder ce mode d'emploi à proximité lors de l'utilisation de ce nouvel appareil.

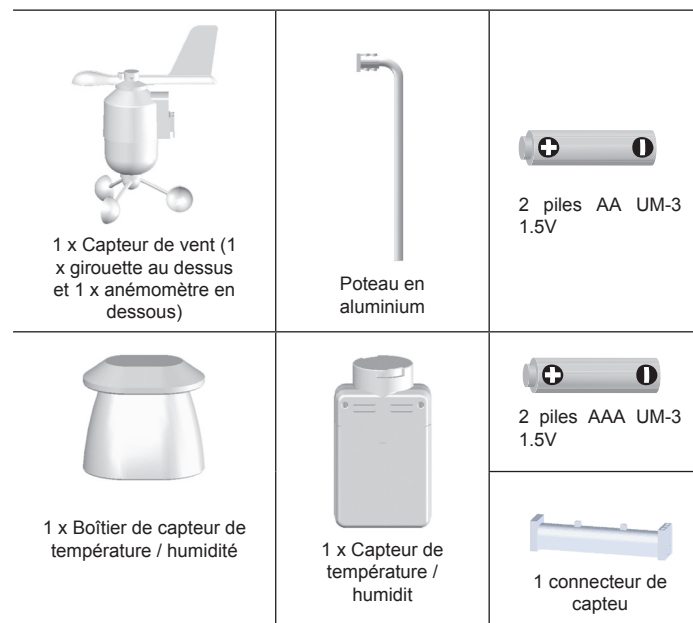
Il contient des instructions pratiques complètes ainsi que des détails techniques et des avertissement à connaître.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

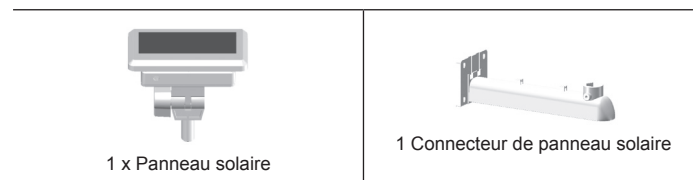
UNITE CENTRALE








DETECTEUR DE VENT / DETECTEUR DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE












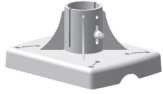

PANNEAU SOLAIRE



PLUVIOMETRE

 1 x collecteur de pluie	 1 x Filter	 2 x piles UM-3 / AA
	 4 x vis (Type C)	 6 x rondelles

PIECES D'ASSEMBLAGE

 1 x Collier d'attache verticale	 1 x Extrémité conique	 1 x Collier d'attache horizontale
 1 x poteau inférieur	 1 x poteau intermédiaire	 1 x poteau supérieur
 2 x Ferrures en U	 2 x Pieds de base rectangulaires	 3 x Piquets à œil
 1 x Base versatile (Pour fixer au mur ou au sol)		 4 x vis (Type A)

ACCESSOIRES - CAPTEURS

Cet appareil peut fonctionner avec jusqu'à 10 capteurs à tout moment pour détecter la température extérieure, l'humidité relative ou les rayons UV en divers lieux.

Des capteurs à distance sans fil comme ceux-ci-dessous peuvent être achetés séparément. Pour plus d'information, contacter le détaillant le plus proche.*

- Thermo-hygro THGR800 (3-Canaux)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Canaux)
- UV UVN800

*Caractéristiques et accessoires ne seront pas valables pour tous les pays.

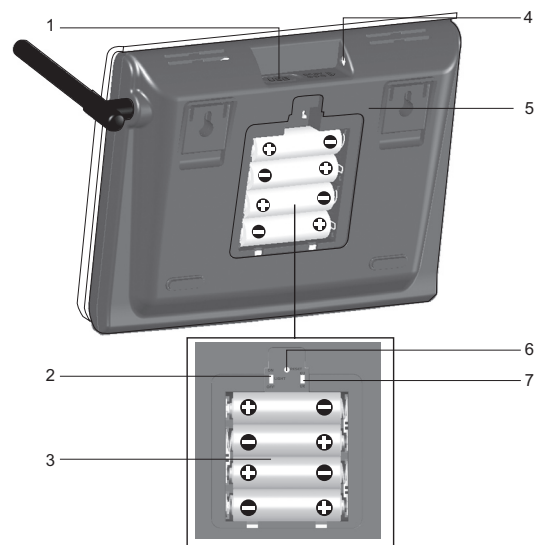
VUE D'ENSEMBLE

FAÇADE AVANT



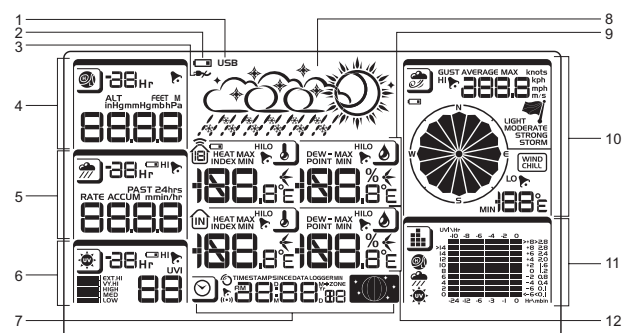
1. **MEM**: Afficher les lectures courantes de maxima et minima.
2. **CH**: Naviguer entre 10 canaux différents.
3. **AL**: Régler et voir le statut de l'heure et des alarmes hautes et basses (HI / LO)
4. **SET**: Entrer les modes de réglage.
5. Antenne
6. **UP / DWN**: Augmenter / diminuer les valeurs des lectures sélectionnées
7. **AL ON/OFF**: Activer et désactiver les alarmes
8. **UNIT**: Changer les unités affichées

FAÇADE ARRIERE



1. Interface USB
2. Rétro-éclairage (continu) Arrêt/Marche
3. Compartiment à piles
4. Prise d'alimentation
5. Orifices de montage au mur / pied
6. **RESET**: restaurer les réglages par défaut
7. Réglage EU/UK (WMR200 seulement)

ECRAN LCD

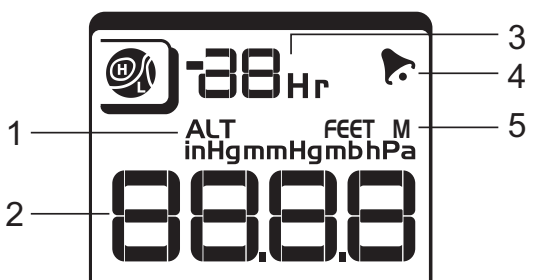


1. Indicateur de connexion USB réussie
2. Indicateur de pile faible
3. Indicateur d'absence d'alimentation principale
4. Zone de baromètre
5. Zone de pluviométrie
6. Zone de rayons UV
7. Zone heure / alarme / phase lunaire
8. Zone de prévisions météo
9. Zone de température et d'humidité extérieure

- 10. Zone de vent
- 11. Zone de graphique en bâtonnets (Bar Chart)
- 12. Zone de température et d'humidité intérieure

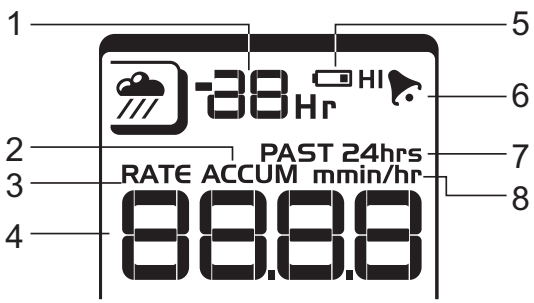
VUE DETAILLEE DE L’AFFICHAGE LCD

BAROMETRE



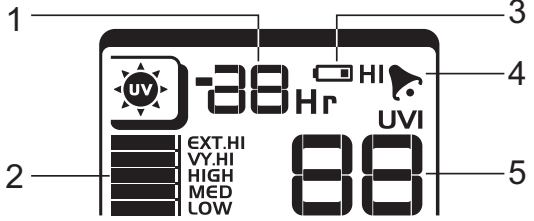
- 1. Indicateur d'altitude
- 2. Lecture altitude / pression
- 3. Données barométriques 0 (courantes) à - 24 heures
- 4. Indicateur d'alarme de pression activée
- 5. Altitude réglable par l'utilisateur / unité de mesure de pression

PLUVIOMETRIE



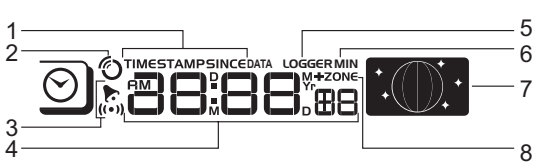
- 1. Données pluviométriques 0 (courantes) à - 24 heures
- 2. Précipitation totale accumulée (se référer à l'indicateur de date SINCE dans la zone heure pour plus de détails)
- 3. Indicateur de taux de précipitation
- 4. Lecture de pluviométrie
- 5. Piles du capteur faibles
- 6. Indicateur d'alarme forte pluie activée
- 7. Montre la pluie accumulée dans les dernières 24 heures
- 8. Unité de pluviométrie

UV



- 1. Données UV 0 (courantes) à - 10 heures
- 2. Index de niveau UV
- 3. Piles du capteur faibles
- 4. Indicateur d'alarme UV élevés activée
- 5. Lecture d'index UV

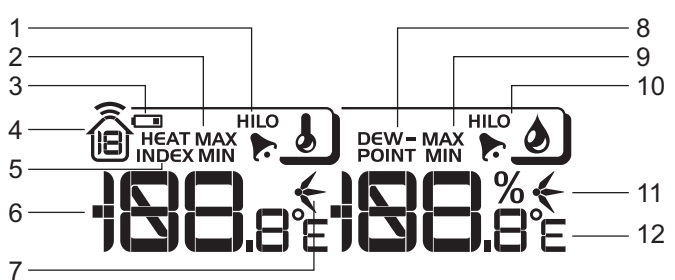
HEURE / PHASE LUNAIRE



- 1. Affichage de l'heure de enregistrements, du temps pour les capteurs de température / humidité intérieures / extérieures et la date initiale (date SINCE) pour la pluviométrie.
- 2. Horloge radio contrôlée
- 3. Indique que l'alarme journalière est activée

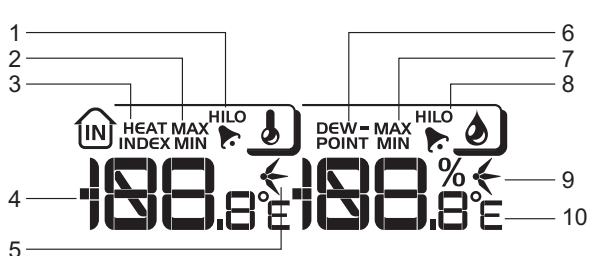
- 4. Affiche l'horloge avec les secondes, l'horloge avec le jour, le calendrier, l'enregistreur de données
- 5. Enregistreur de données affichant le nombre de jours restant en mémoire pour la collecte de données
- 6. Réglage de la fréquence d'enregistrement des données (se référer à la section Mémoire)
- 7. Affichage des phases lunaires
- 8. Zone horaire décalée

TEMPERATURE / HUMIDITE EXTERIEURES



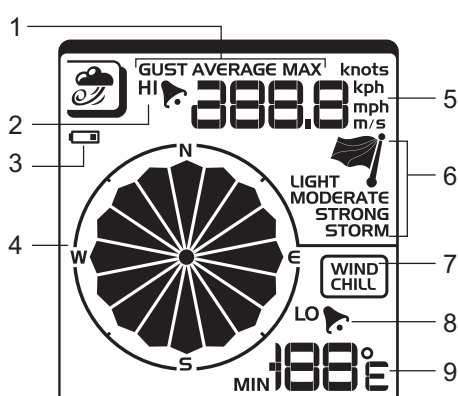
- 1. Indique que les alarmes de température extérieure HI / LO sont activées
- 2. Températures MAX / MIN (se référer à l'enregistreur de date dans la zone heure pour plus de détails)
- 3. Piles du capteur faibles
- 4. Affiche les capteurs extérieurs 1-10
- 5. Indice thermique
- 6. Lecture de temperature extérieure
- 7. Indicateurs de tendance de température
- 8. Température de point de rosée
- 9. Humidité MAX / MIN
- 10. Indique que les alarmes HI / LO d'humidité extérieure sont activées
- 11. Indicateurs de tendance d'humidité
- 12. Unités de température sélectionnables par l'utilisateur

TEMPERATURE ET HUMIDITE INTERIEURES



- 1. Indique que les alarmes de température HI / LO sont activées
- 2. Températures MAX / MIN
- 3. Indice thermique
- 4. Lecture de température intérieure
- 5. Indicateurs de tendance de température
- 6. Température de point de rosée
- 7. Humidité intérieure MAX / MIN
- 8. Indique que les alarmes d'humidité HI / LO sont activées
- 9. Indicateurs de tendance d'humidité
- 10. Unités de température sélectionnables par l'utilisateur

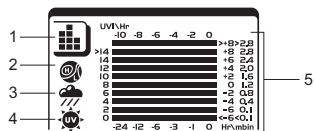
VITESSE / DIRECTION DU VENT / WINDCHILL



- 1. Mesures de vents sélectionnables par l'utilisateur : Rafales / Moyenne; affiche les vitesses de vent maxi enregistrées
- 2. Indique que l'alarme HI est activée
- 3. Piles du capteur faibles
- 4. Indicateur de direction du vent

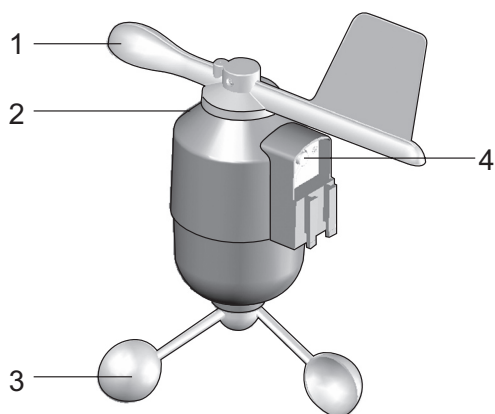
5. Unités de vitesse du vent sélectionnables par l'utilisateur
6. Indicateur de niveau de vitesse du vent
7. Affichage de la température de Windchill
8. Indique que l'alarme LO de windchill est activée
9. Lecture de Windchill

BAR CHART



1. Zones d'icônes du Bar chart
2. Affichage en bar chart du baromètre
3. Affichage du bar chart de pluviométrie
4. Affichage du bar chart des rayons UV
5. Axe de mesure

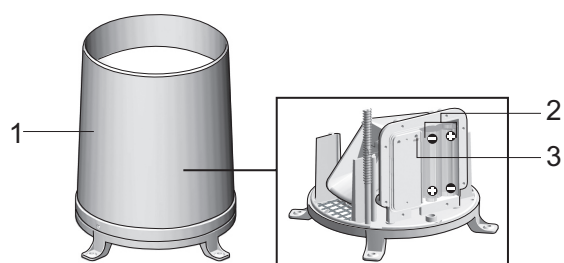
CAPTEURS DE VENT



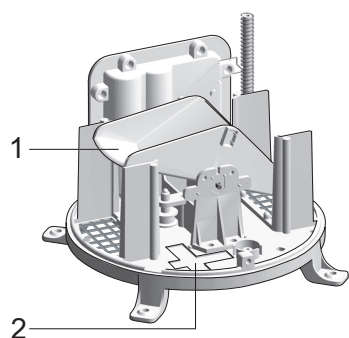
1. Direction du vent
2. Boîtier de la girouette
3. Anémomètre
4. Prise de connexion au panneau solaire

PLUVIOMETRE

Base et entonnoir :

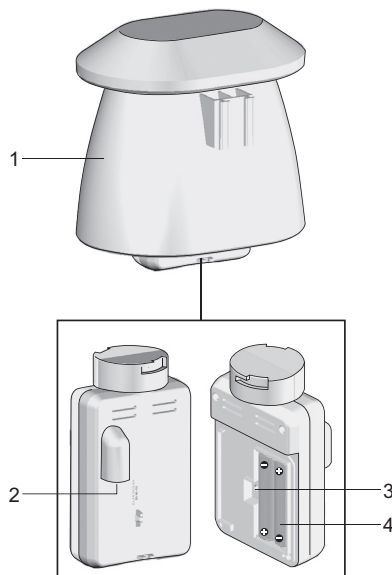


1. Pluviomètre
2. Compartiment à piles
3. Bouton **RESET**



1. Entonnoir
2. Indicateur

CAPTEUR DE TEMPERATURE / HUMIDITE EXTERIEURES



1. Boîtier du capteur de température / humidité
2. Prise de connexion au panneau solaire
3. Bouton **RESET**
4. Compartiment à piles

DEMARRAGE

INSTALLATION DU CAPTEUR DE VENT A DISTANCE

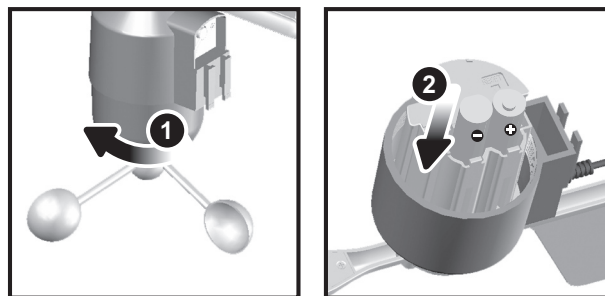
Le capteur de vent fait des lectures de la vitesse et la direction du vent.

Le capteur est alimenté par pile et par panneau solaire. Il est capable de transmettre des données à la base sans fil avec une portée d'environ 100 mètres (328 pieds).

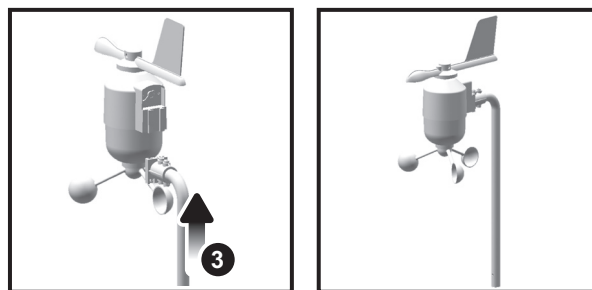
IMPORTANT S'assurer que le capteur pointe vers le nord pour lui permettre d'enregistrer des données précises.

REMARQUE Le capteur doit être placé dans une zone ouverte loin des arbres ou autre obstacle.

Installation des piles :



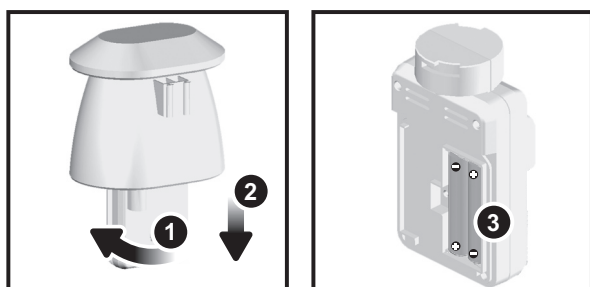
1. Dévisser l'anémomètre du capteur de vent soigneusement.
2. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+ / -) et replacer l'anémomètre. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



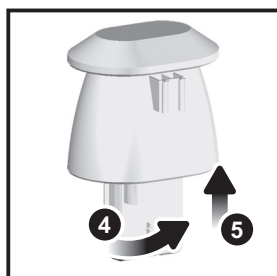
3. Faire glisser la girouette sur le bout de l'attache en plastique située sur le Poteau en aluminium.

REMARQUE Utiliser des piles alcalines pour une plus grande longévité et des piles au lithium en vente aux particuliers pour des températures en dessous de 0 c.

INSTALLATION DU CAPTEUR A DISTANCE DE TEMPERATURE / HUMIDITE

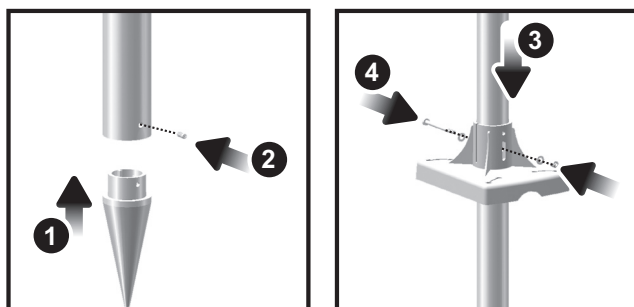


1. Tenir le capteur, tourner et cliquer vers la gauche.
2. Retirer le capteur du boîtier.
3. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+ / -) et replacer l'anémomètre. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.

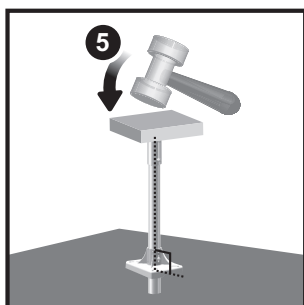


4. Insérer le capteur dans le boîtier, tourner et cliquer vers la droite pour bien fermer.
5. Faire glisser le capteur de température et d'humidité sur la petite extrémité du connecteur de capteur.

MONTAGE D'UN CAPTEUR A DISTANCE



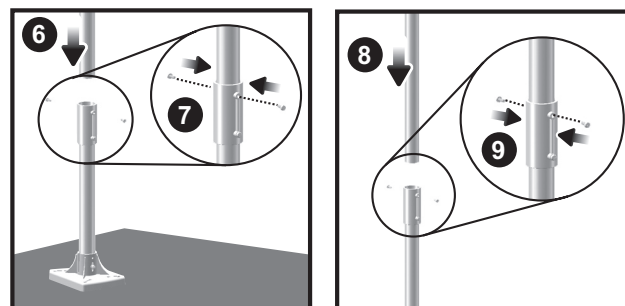
1. Insérer l'extrémité conique dans le poteau.
2. Utiliser 2 vis pour le fixer fermement en place.
3. Insérer la base versatile en plastique dans le poteau. Aligner les trous du poteau avec ceux de la base en plastique.
4. Attacher la base en plastique en insérant les vis et en vissant fermement dans les trous de la base en plastique et du poteau.



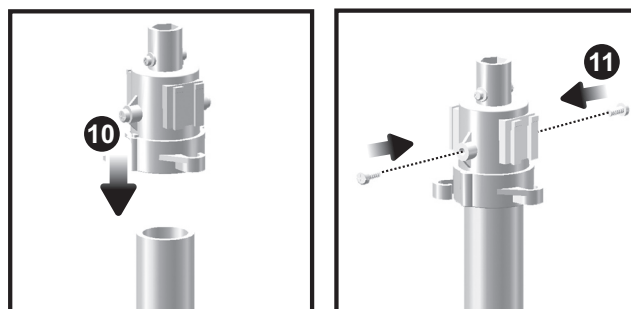
5. Enfoncer le poteau dans le sol à coups de marteau (cône en bas) à l'endroit désiré jusqu'à ce que la base versatile en plastique soit au niveau du sol.

ASTUCE Placer un morceau de bois entre le poteau et le marteau pour éviter d'endommager le poteau.

IMPORTANT Le capteur doit être positionné en terrain découvert loin des arbres ou autres obstacles.

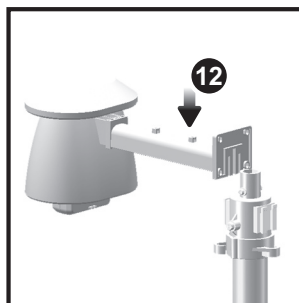


6. Monter le poteau intermédiaire sur le poteau inférieur.
7. Avec deux vis, le fixer fermement en place.
8. Monter le poteau supérieur sur le poteau intermédiaire.
9. Avec deux vis, le fixer fermement en place.

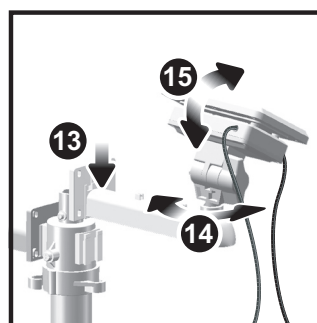


10. Faire glisser le collier d'attache verticale sur le haut du poteau supérieur.
11. Avec deux vis, le fixer fermement en place.

Pour monter le capteur de température / humidité :



12. Faire glisser le capteur extérieur sur le collier d'attache verticale.

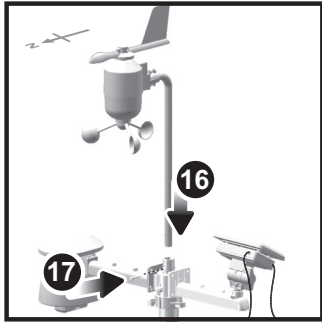


13. Faire glisser le connecteur de panneau solaire en place sur le côté opposé du collier. Emboîter le panneau solaire en place.
14. Ajuster le panneau solaire. Une fois orienté dans la direction voulue, utiliser une vis pour le fixer en place.
15. Desserrer la vis papillon et ajuster l'angle. Serre la vis papillon fortement pour garder le panneau solaire à l'angle voulu.

REMARQUE Pour de meilleurs résultats, orienter le panneau solaire comme suit :

Panneau solaire orienté :	si vous habitez :
Nord	L'hémisphère sud
Sud	L'hémisphère nord

Pour monter le capteur de vent :



16. Insérer la girouette dans le collier d'attache.
17. Visser le poteau en aluminium fermement en place.

IMPORTANT Pour de meilleurs résultats, orienter la girouette au nord.



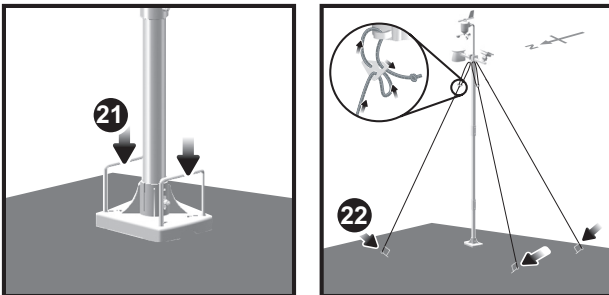
18. Retirer le capteur extérieur de son boîtier. Brancher le câble du panneau solaire dans la prise.
19. Remettre le capteur dans son boîtier.
20. Brancher le câble de l'autre panneau solaire dans la prise de la girouette.

Ceci fournira une source d'alimentation supplémentaire.

REMARQUE Il y a des fentes pour insérer le câble de panneau solaire pour un rangement pratique. Il y a aussi des attaches pour aider à tenir les câbles solidement en place.

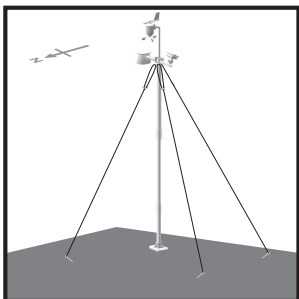
REMARQUE Le panneau solaire sert à économiser l'énergie. C'est une manière écologique de fournir de l'alimentation en électricité supplémentaire et de prolonger la vie des piles; Cependant, il ne peut pas remplacer complètement les piles. Les capteurs peuvent fonctionner sur piles uniquement.

Sécuriser le capteur à distance monté :

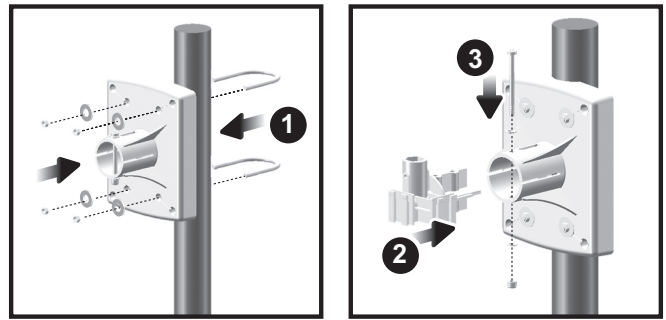


21. Insérer les 2 pieds de base rectangulaires à travers les trous de la base versatile les enfoncer à coups de marteau.
22. Si vous utilisez une corde, attacher la avec un noeud à un piquet. Enfoncer chaque piquet dans le sol avec un angle de 90°.

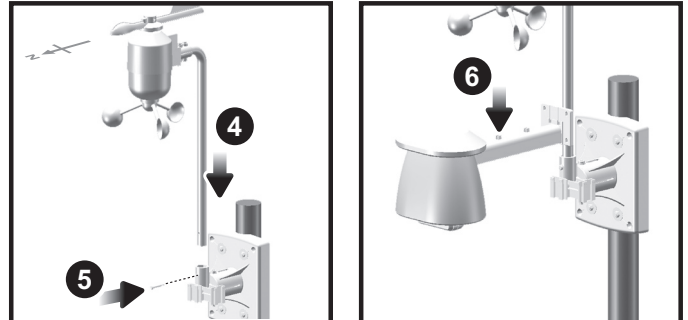
IMPORTANT Serrer les haubans en utilisant les attaches. Pour serrer, tirer les attaches vers le bas. Pour desserrer, faire remonter le hauban à travers l'œillet de l'attache.



AUTRE MONTAGE: CAPTEUR DE VENT A DISTANCE SUR UN POTEAU EXISTANT

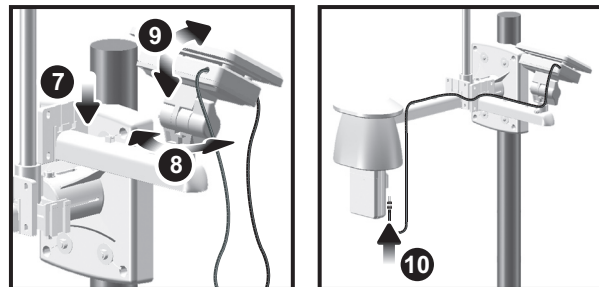


1. Fixer la base en plastique sur le poteau existant avec la ferrure en U, les rondelles et les écrous.
2. Insérer le collier d'attache horizontale dans la base.
3. Fixer fermement en place par une vis.



4. Insérer le capteur de vent dans le haut du collier.
5. Fixer le poteau en aluminium fermement en place par une vis.
6. Faire glisser le capteur extérieur sur le collier.

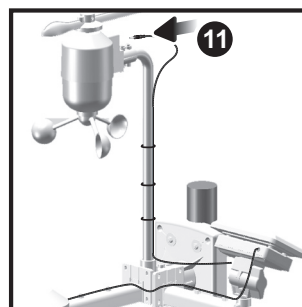
IMPORTANT Pour de meilleurs résultats, orienter la girouette au nord.



7. Faire glisser le connecteur de panneau solaire en place de l'autre côté du collier. Faire glisser le panneau solaire en place.
8. Ajuster le panneau solaire. Une fois orienté dans la direction voulue, fixer en place par une vis.
9. Desserrer la vis papillon et ajuster l'angle. Serrer la vis papillon pour garder le panneau solaire à l'angle voulu.
10. Enlever le capteur extérieur de son boîtier. Brancher un câble de panneau solaire dans la prise. Remettre le capteur dans son boîtier.

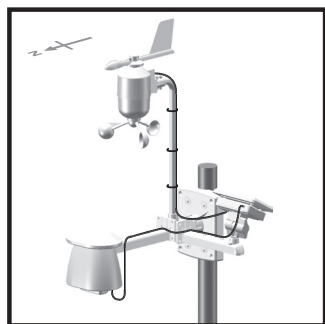
REMARQUE Pour de meilleurs résultats, orienter le panneau solaire comme suit :

Panneau solaire orienté :	si vous habitez :
Nord	L'hémisphère sud
Sud	L'hémisphère nord



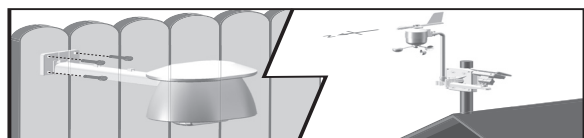
11. Brancher l'autre câble de panneau solaire dans la prise de la girouette.

REMARQUE Il y a des fentes pour insérer le câble de panneau solaire pour un rangement pratique. Il y a aussi des attaches pour aider à tenir les câbles solidement en place.



AUTRE MONTAGE : CAPTEUR DE TEMPERATURE / HUMIDITE MONTE SEPAREMENT

1. Insérer 4 vis de type A dans les trous du connecteur de capteur. Visser fermement en place, par exemple sur une palissade.



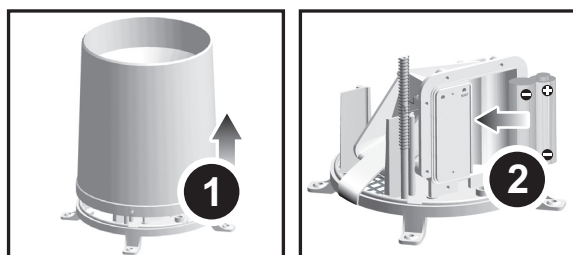
MONTAGE DU PLUVIOMETRE

Le pluviomètre collecte la pluie et relève des données de précipitations et les précipitations totales sur une période. Le capteur peut transmettre les données à distance à la station de base.

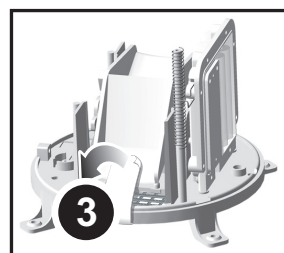
La station de base et le pluviomètre devraient être positionnés à une portée efficace : environ 100 mètres (328 pieds) en terrain découvert.

Le pluviomètre doit être monté horizontalement à environ 1 mètre (3 pieds) du sol dans une zone découverte loin d'arbres ou autres obstacles pour permettre à la pluie de tomber naturellement pour obtenir des données précises.

Installation du pluviomètre :



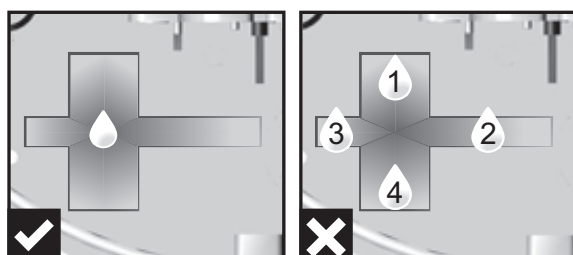
1. Enlever les vis et faire glisser le couvercle vers le haut.
2. Installer les piles (2 x UM-3 / AA) en faisant correspondre les polarités (+ / -). Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



3. Enlever le ruban en fibre.

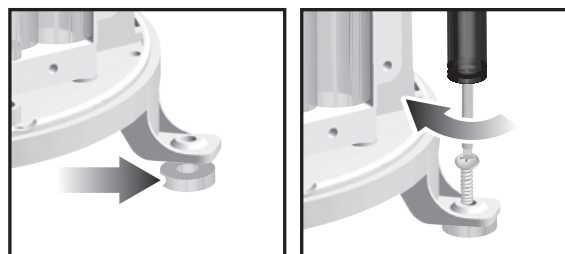
Pour s'assurer d'un niveau horizontal :

Mettre quelques gouttes d'eau sur la croix à la base de l'entonnoir pour vérifier le niveau horizontal.



L'eau va se concentrer au centre de la croix quand le pluviomètre est à niveau. Si de l'eau reste sur 1-4, le pluviomètre n'est pas horizontal.

Si nécessaire, ajuster le niveau avec la vis.

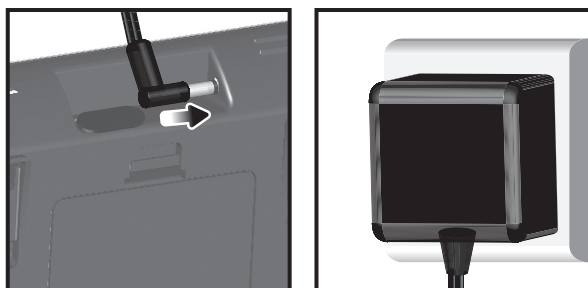


REMARQUE Pour de meilleurs résultats, s'assurer que la base est horizontale pour permettre l'écoulement maximum de toute pluie reçue.

DEMARRAGE

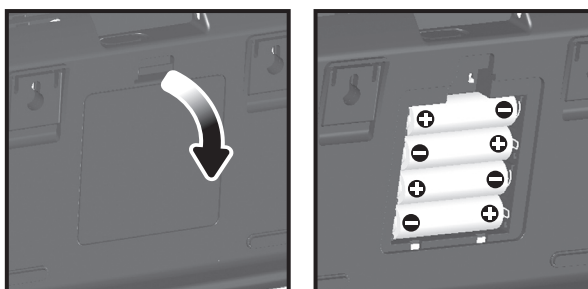
INSTALLATION DE LA STATION DE BASE

REMARQUE Installer les piles en faisant correspondre les polarités (+ / -) dans le capteur à distance avant d'installer la station de base.



Pour usage continu, installer l'adaptateur secteur. Les piles sont en secours seulement.

REMARQUE S'assurer qu'une prise de courant est à proximité de l'appareil et facile d'accès.



Installer les piles de la station de base (4 x UM-3 / AA) en faisant correspondre la polarité (+ / -). Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.

REMARQUE Ne pas utiliser de piles rechargeables. Il est recommandé d'utiliser des piles alcalines avec cet appareil pour de meilleures performances.

INSTALLATION DE PILES

1. Retirer le compartiment à piles.
2. Installer les piles, en faisant correspondre les polarités (+ / -).
3. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.

LIEU	SIGNIFICATION
Zone prévision météo	Piles de l'unité principale faibles
Zone Pluviométrie / UV / Vent / Température / humidité extérieures	Piles de capteur faibles

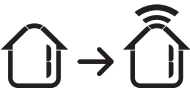
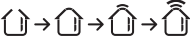


TRANSMISSION DE DONNEES DU CAPTEUR

Pour chercher un capteur :

1. Choisie la zone à activer voulue.
2. Appuyer et tenir **CH** et **MEM**.
3. Les icônes vont clignoter 5 minutes.

REMARQUE L'appareil cherchera seulement les capteurs déjà enregistrés ou les nouveaux capteurs redémarrés pendant les dernières 30 minutes. Pour enregistrer un nouveau capteur, redémarrer le capteur avant toute recherche.

L'icône de réception dans la zone de capteur à distance montre le statut :

ICONE	DESCRIPTION
	L'unité principale cherche le(s) capteur(s)
	A canal a été trouvé
	Données du capteur 1 reçues
	Le capteur ne peut pas être trouvé

ASTUCE La portée de transmission peut varier en fonction de nombreux facteurs. Il peut être nécessaire d'essayer plusieurs emplacements pour obtenir les meilleurs résultats.

HEURE

RECEPTION DE L'HEURE

Cet appareil est conçu pour synchroniser son horloge automatiquement avec un signal horaire.

WMR200:



Sélectionner **EU / UK** pour recevoir le signal voulu.

- UE: signal DCF-77: dans un rayon de 1500km (932 miles) de Francfort, Allemagne.
- RU: signal MSF-60: dans un rayon de 1500km (932 miles) d'Anthon, Angleterre.

WMR200A:


Signal WWVB-60: dans un rayon de 3200km (2000 miles) de Fort Collins Colorado. Régler l'heure manuellement pour choisir la zone horaire (Pacific, Mountain, Central ou Eastern).

 indique le statut du signal de réception de l'horloge.

ICONE	SIGNIFICATION
	L'heure est synchronisée Le signal de réception est fort
	L'heure n'est pas synchronisée Le signal de réception est faible


REMARQUE La réception prend 2-10 minutes. Si le signal est faible, cela peut prendre jusqu'à 24 heures pour obtenir un signal valable.

Pour activer / désactiver la réception de signal:

Appuyer et tenir **zone horloge**  pour activer / désactiver la réception de signal. Un bip sonore confirme l'action.

REMARQUE Pour une meilleure réception, la station de base doit être placée sur une surface plate, non-métallique près d'une fenêtre à un étage supérieur de votre habitation. L'antenne doit être éloignée des appareils électriques et ne doit pas être déplacée pendant la recherche de signal.

REGLAGE MANUEL DE L'HEURE

1. Appuyer sur **zone horloge**  pour activer.
2. Appuyer sur **SET** pour basculer entre les zones horaires, le format 12/24 hr, heures, minutes, an, jour / mois, mois, jour, zone horaire.
3. Une fois le réglage fait, appuyer sur **UP** ou **DWN** pour changer les réglages.
4. Appuyer sur:
 - **SET** pour confirmer et continuer au prochain réglage OU
 - toucher la zone du panneau (sauf la barre d'outils) pour confirmer et sortir.

WMR200: Le décalage de zone horaire règle l'horloge +/- 23 heures du signal horaire reçu.

WMR200A: Sélectionne la zone horaire: (PA) Pacific, (EA) Eastern, (CE) Central ou (MO) Mountain.

REMARQUE Les options de langue sont Anglais (E), Allemand (D), Français (F), Italien (I), et Espagnol (S).

Pour choisir le mode d'affichage de l'heure :

Appuyer su **zone horloge**  de façon répétée pour alterner entre :

- Heure et secondes
- Heure et jours de la semaine
- Date et an
- Enregistreur de données (se référer à la section Mémoire / Enregistreur de données)


PRESSION

Pour alterner l'unité baromètre :

1. Appuyer sur zone baromètre  pour alterner entre Altitude / baromètre courant.
2. Appuyer sur UNIT pour sélectionner PIEDS / M ou inHg / mmHg / mb / hPA.

REGLAGE DE L'ALTITUDE

Régler l'altitude pour refléter la hauteur par rapport au niveau de la mer à l'endroit actuel.

1. Appuyer sur **zone baromètre**  pour afficher **ALT**.
2. Appuyer sur **SET**.
3. Appuyer sur **UP / DWN** pour régler l'altitude en écarts de 10 M (33 ft) de -100 m (-328 ft) à 2500 m (8202 ft).
4. Appuyer sur **SET** ou toucher le panneau (sauf la barre d'outils / la zone prévisions) pour confirmer.

PLUVIOMETRIE

Pour sélectionner le mode d'affichage de pluviométrie :

Appuyer sur **zone de pluviométrie**  pour alterner entre :

- Taux de précipitations
- Précipitation horaire
- Précipitations accumulées
- Précipitations enregistrées dans les dernières 24 heures

Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner mm / in.

PRECIPITATIONS ACCUMULEES

Pour afficher **SINCE DATE**:

1. Appuyer sur **Zone de pluviométrie**  de façon répétée jusqu'à ce que l'affichage de Précipitations Accumulées apparaisse. (**Zone heure**  affichera la date / heure de départ de l'enregistrement des précipitations).

Pour remettre à jour SINCE DATE:

Appuyer et tenir **MEM** pour sélectionner l'heure actuelle comme point de départ des enregistrements de précipitation accumulée.







UV

Les niveaux d'indice UV sont comme suit :

INDICE UV	NIVEAU DE DANGER	ICON
0-2	Bas	LOW
3-5	Modéré	MED
6-7	Elevé	HI
8-10	Très élevé	V.HI
11 et au-dessus	Extrêmement élevé	EX.HI

PREVISION METEO

Ce produit prévoit le temps des prochaines 12 à 24 heures dans un rayon de 30-50 km (19-31 mile) (USA- avec une précision de 75%).

	Ensoleillé
	Nuit claire
	Couvert
	Couvert la nuit
	Nuageux
	Pluvieux



Neigeux

TEMPERATURE ET HUMIDITE

Pour alterner les unités de température :

- Appuyer sur la zone **Température / Humidité Intérieures** / **Extérieures**



- Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner °C / °F.

Pour lire les divers capteurs (Extérieur) :

- Appuyer sur la zone de Température / Humidité Extérieures.
- Appuyer et tenir **CH** pour afficher les données de chaque capteur.

FONCTION LECTURE AUTOMATIQUE

Pour activer la fonction de lecture automatique de température et humidité extérieures :

- Appuyer et tenir **CH** pour activer la lecture automatique. L'affichage de température et humidité se déroulera d'intérieur à canal 1 jusqu'à canal 10.
- Appuyer sur **CH / MEM** pour arrêter la lecture automatique.

REMARQUE Canal 1 est utilisé pour le capteur de température et humidité extérieures fourni. D'autres capteurs de température et d'humidité peuvent utiliser les autres canaux.

Pour changer de canal :

Appuyer sur **CH** pour changer de canal.

TENDANCES DE TEMPERATURE ET HUMIDITE

Les icônes de tendances de température et d'humidité sont basées sur les lectures récentes des capteurs.

Les tendances sont affichées à côté des lectures de température et d'humidité. La tendance apparaît comme suit:

HAUSSE	STABLE	BAISSE

INDICE THERMIQUE

Appuyer sur la zone **Température / Humidité Intérieures** / **Extérieures** pour afficher la température réelle sentie:

EVENTAIL DE TEMPERATURE	AVERTISSEMENT	SIGNIFICATION
27°C - 32°C (80°F - 89°F)	danger Extrême	Fort risque de déshydratation / coup de chaleur
32°C - 40°C (90°F - 104°F)	Danger	Choc thermique possible
27°C - 32°C (105°F - 129°F)	Extrême Précaution	Possibilité de déshydratation due à la chaleur
27°C - 32°C (130°F - 151°F)	Précaution	Possibilité de fatigue thermique

REMARQUE L'indice thermique ne se calcule que quand la température est de 80° F / 27°C ou plus.

VENT

Pour sélectionner le mode d'affichage du vent:

Appuyer sur **Zone vent** pour alterner entre:

- Rafale
- Moyenne

Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner l'unité: noeuds / kph / mph / m/s.

Le niveau de vent est montré par une série d'icônes:

Capteur perdu	Léger	Modéré	Fort	Tempête
	0-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)

PHASE DE LA LUNE

- Appuyer sur **Zone heure** pour activer.
- Appuyer sur **SET** de façon répétée pour afficher la date Année / Calendrier.
- Appuyer sur **UP / DWN** pour voir les phases de la lune pour une date donnée.

	Nouvelle Lune		Pleine Lune
	Croissant Montant		Descendante Gibbeuse
	Premier quartier		Dernier quartier
	Montante Gibbeuse		Croissant descendant

BAR CHART

Pour sélectionner le mode d'affichage de bar chart:

Appuyer sur **Zone bar chart** pour alterner entre les affichages en bar chart

- Baromètre
- Précipitation
- UV

ALARME

Les alarmes météo sont utilisées pour vous alerter de certaines conditions météo. Une fois activée, l'alarme s'arrêtera quand certains critères sont remplis.

Zone	Type d'alarme	
Baromètre	Baromètre	HI
Précipitation	Taux de précipitation	HI
UV	UV	HI
Température	Température actuelle	HI
		LO
	Indice thermique	HI
Humidité	Humidité actuelle	HI
		LO
	Point de rosée	HI
		LO
Horloge	Alarme journalière	
Vent	Vitesse des rafales	HI
	Windchill bas	LO

Pour régler l'alarme :

- Appuyer sur la zone à activer.
- Appuyer sur **AL** pour afficher l'heure et l'alarme HI / LO.
- Appuyer et tenir **AL**.
- Appuyer sur **UP / DWN** pour entrer les valeurs désirées.
 - Appuyer sur **AL** pour confirmer et continuer au prochain réglage OU
 - Toucher n'importe où sur l'écran (sauf la barre d'outils / la zone de prévisions météo) pour confirmer et sortir.

Pour activer / désactiver les alarmes:

- Appuyer sur la zone désirée pour activer.
- Appuyer sur **AL** pour afficher le temps réglé et l'alarme HI / LO.
- Appuyer sur **AL ON/OFF** pour allumer/éteindre les alarmes.

"- -" indique que l'alarme n'est pas réglée / désactivée.

REMARQUE Le son de l'alarme réveil est différent des alarmes météo pour permettre à l'utilisateur de différencier facilement.

Pour faire taire toute alarme: Appuyer n'importe où sur l'écran.

REMARQUE continuera de clignoter même si l'alarme a été arrêtée pendant au moins deux minutes ou jusqu'à ce que la situation cesse.

REMARQUE Quand l'alarme est en marche, le canal de l'alarme déclenchée s'affiche.

MEMOIRE

ENREGISTREMENTS MAX / MIN

Zone	Type de Memoire	
Température	Température actuelle	MAX
		MIN
	Indice thermique	MAX
		MIN
Humidité	Humidité actuelle	MAX
		MIN
	Point de rosée	MAX
		MIN
Vent	Vitesse des rafales	MAX
	Windchill	MIN

Pour voir les données MAX / MIN :

1. Appuyer sur la zone voulue pour activer.
2. Appuyer sur **MEM** pour alterner entre les valeurs MIN / MAX enregistrées.


Pour effacer les données enregistrées d'une zone individuelle :

1. Appuyer sur la zone voulue pour activer.
2. Appuyer et tenir **MEM**.
3. Le processus d'effacement est complet quand l'affichage montre les lectures actuelles.

ENREGISTREMENTS HORAIRES


Affichage	Lectures horaires jusqu'à
Baromètre	24 heures en arrière
Précipitation horaire	24 heures en arrière
UV	10 heures en arrière

Pour voir les enregistrements horaires :

1. Appuyer sur la zone désirée pour activer.
2. Appuyer sur **UP / DWN** pour voir les lectures courantes (0) / horaires. Quand la lecture **MAX / MIN** s'affiche, l'horodatage correspondant sera affiché dans la **Zone horloge** .

ENREGISTREUR DE DONNEES


Pour ajuster L'ENREGISTREUR DE DONNEES:

1. Appuyer sur **Zone horloge**  jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.
2. Appuyer sur **SET**.
3. Appuyer sur **UP / DWN** pour sélectionner la fréquence d'enregistrement des données (1 / 2 / 5 / 10 / 15).
4. Appuyer sur **SET**.
5. Nombre de jours pour lesquels la mémoire permettra aux enregistrements de s'afficher.

Fréquence en minutes	No. de jours disponibles pour enregistrer les données avec la Mémoire disponible*
1	29
2	58
5	145
10	291
15	436

* basé seulement sur tous les capteurs fournis dans ce conditionnement étant utilisés et après que toute la mémoire ait été effacée.

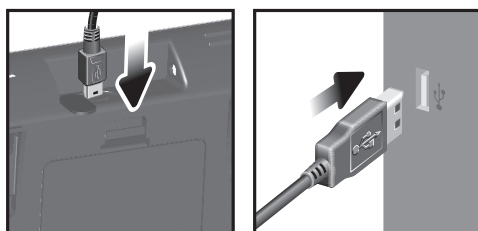
Pour voir le nombre de jours restants pour enregistrer :

Appuyer sur **Zone horloge**  jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.

REMARQUE Quand l'enregistreur de données est plein, c'est-à-dire qu'aucun enregistrement ne peut plus être stocké dans l'appareil, '**DATA LOGGER**' et '**0 Days**' vont clignoter.



Pour charger les enregistrements dans un PC:

Brancher la prise USB et transférer dans l'ordinateur.



REMARQUE Le logiciel de PC fourni doit être installé avant de transférer les enregistrements de l'unité principale.

Pour effacer les enregistrements :

1. Appuyer sur **Zone horloge**  jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.
2. Appuyer et tenir **MEM**.
3. Tous les icônes LED vont s'allumer et s'éteindre en succession (de droite à gauche). Le processus d'effacement est complet et réussi après que la dernière icône  arrête de clignoter.

REINITIALISATION

Appuyer sur **RESET** pour revenir aux réglages par défaut.

RESOLUTION DE PROBLEMES

PROBLEME	SYMPTOME	REMEDE
Baromètre	Lectures étranges	Régler l'appareil
Calendrier	date / mois étranges	Changer la langue
Horloge	Impossible de mettre à l'heure	Désactiver l'heure radio-contrôlée
	Synchronisation automatique impossible	1. Ajuster les piles 2. Appuyer sur RESET 3. Activer manuellement l'horloge radio contrôlée
Temp	Affiche "LL" or "HH"	La température est en dehors de l'éventail
Capteur à distance	Impossible de localiser le capteur à distance	1. Vérifier les piles 2. Vérifier si les capteurs sont à portée

PRECAUTIONS

- Ne pas soumettre le produit à une force excessive, au choc, à la poussière, aux changements de température ou à l'humidité.
- Ne pas couvrir les trous de ventilation avec des journaux, rideaux etc...
- Ne pas immerger le produit dans l'eau. Si vous renversez du liquide sur l'appareil, séchez-le immédiatement avec un tissu doux.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des matériaux corrosifs ou abrasifs.
- Ne pas trafiquer les composants internes. Cela invalidera votre garantie.
- N'utilisez que des piles neuves. Ne pas mélanger des piles neuves et usagées.
- Les images de ce manuel peuvent différer de l'aspect réel du produit.
- Lorsque vous désirez vous débarrasser de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement adapté.
- Le poser sur certaines surfaces en bois peut endommager la finition du meuble, et Oregon Scientific ne peut en être tenu responsable. Consultez les mises en garde du fabricant du meuble pour de plus amples informations.
- Le contenu du présent manuel ne peut être reproduit sans la permission du fabricant.
- Ne pas jeter les piles usagées dans les containers municipaux non adaptés. Veuillez effectuer le tri de ces ordures pour un traitement adapté si nécessaire.
- Veuillez remarquer que certains appareils sont équipés d'une bande de sécurité. Retirez la bande du compartiment des piles avant la première utilisation.

REMARQUE Les caractéristiques techniques de ce produit et le contenu de ce manuel peuvent être soumis à modifications sans préavis.

CARACTERISTIQUES

UNITE PRINCIPALE

Dimensions	149 x 198 x 47 mm
(L x l x H)	(5.9 x 7.8 x 1.9 pouces)
Poids	510 g (1.12 lbs) sans piles

INDOOR BAROMETER

Baromètre	mb/hPa, inHg and mmHg
Eventail de mesure	700 – 1050mb/hPa
Précision	+/- 10 mb/hPa
Résolution	1mb (0.0 inHg)
Réglage d'altitude	Niveau de la mer
	L'utilisateur règle la compensation
Affichage météo	Ensoleillé, Nuit claire, Couvert, Nuageux, Nuit nuageuse, Pluvieux et Neigeux
Mémoire	Données historiques et graphique bâtonnets pour les dernières 24hrs

TEMPERATURE INTERIEURE

Unité Temp.	°C / °F
Eventail affiché	0°C à 50°C (32°F à 122°F)

Eventail opérationnel	-30°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Précision	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)
Confort	20°C à 25°C (68°F à 77°F)
Mémoire	Temp. Actuelle, Min et Max Point de Rosée avec Min et Max
Alarme	Hi / Lo

HUMIDITE RELATIVE INTERIEURE

Eventail affiché	2% à 98%
Eventail operationnel	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
émoire	Actuelle, Min et Max
Alarme	Hi / Lo

HORLOGE ATOMIQUE / RADIO-CONTROLE

Synchronisation	Auto ou désactivée
Affichage horaire	HH:MM:SS
Format horaire	12hr AM/PM ou 24hr
Calendrier	JJ/MM or MM/JJ
Jours de la semaine en	
5 langues	(E, G, F, I, S)
Piles	4 x UM-3 (AA) 1.5V Adaptateur secteur 6V

UNITE DE CAPTEUR DE VENT A DISTANCE

Dimensions	178 x 76 x 214 mm
(L x l x H)	(7 x 3 x 8.4 pouces)
Poids	100 g (0.22 lbs) sans piles
Unités vitesse du vent	m/s, kph, mph, noeuds
Précision de vitesse	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Précision de direction	16 positions
Transmission du signal vitesse du vent	Environ toutes les 14 secondes
Mémoire	Rafales max.
Piles	2 x UM-3 (AA) 1.5V

UNITE DE TEMPERATURE / HUMIDITE EXTERIEURES

• temperature relative

Dimensions	115 x 87 x 118 mm
(L x l x H)	(4.5 x 3.4 x 4.6 pouces)
Poids	130 g (0.286 lbs) sans piles
Unité temp.	°C / °F
Eventail affiché	-50°C à 70°C (-58°F à 158°F)
Eventail opérationnel	-30°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Précision	-20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Confort	20°C à 25°C (68°F à 77°F)
Mémoire	Temp. Actuelle, Min and Max Point de Rosée avec Max et Min Temp. Windchill et min.

• humidité relative

Eventail affiché	2% à 98%
Eventail opérationnel	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
Memoire	Actuelle, Min and Max
Piles	2 x UM-4 (AAA) 1.5V

TRANSMISSION RADIO

Fréquence RADIO	433MHz
Portée	Jusqu'à 100 mètres (328 pieds) sans obstacles

Transmission	Env. toutes les 60 secondes
No. de Canaux	1 pour Vent/ Pluie/ UV et 10 pour Temp. / Humidité

PLUVIOMETRE A DISTANCE

Dimensions	107 x 87 x 56 mm
(L x W x H)	(4.2 x 3.4 x 2.2 pouces)
Poids	134 g (0.3 lbs) sans piles
Unité précipitation	mm/hr et in/hr
Eventail	0 mm/hr - 999 mm/hr
Résolution	1 mm/hr
Précision	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm à 9999 mm: +/- 7%
Mémoire	Dernières 24hrs, horaire et accumulée Depuis le dernier effaçage de mémoire
Piles	2 x UM-3 (AA) 1.5V

A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

Pour plus d'informations sur les produits Oregon Scientific France, rendez-vous sur notre site www.oregonscientific.fr.

Si vous êtes aux Etats-Unis, vous pouvez contacter notre support consommateur directement : sur le site www2.oregonscientific.com/service/support.asp.

OU


par téléphone au: 1-800-853-8883

Pour des renseignements internationaux, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

EUROPE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente Oregon Scientific déclare que l'appareil [modèle: WMR200 / WMR200A] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.



PAYS CONCERNES RTT&E
Tous les pays de l'UE, Suisse 
et Norvège 