

Système Météo Professionnel—Ultra-précis

Modèle: WMR300 / WMR300A

MODE D'EMPLOI

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	1
Contenus De L'emballage	1
Unité D'affichage	1
Transmetteur Solaire	1
Pluviometre	1
Detecteur De Temperature & D'humidite	2
Anemometre	2
Pieces D'assemblage	2
Accessoires - Capteurs	2
Vue D'ensemble	2
Unité Principale	2
Boitier De Transmission	2
Pluviometre	3
Capteur De Temperature & Humidite	3
Anemometre	3
Détails De L'écran Lcd	3
Affichage LCD	3
Temperature & Humidite Interieures	3
Temperature & Humidite Exterieures	4
Point De Rosee/ Index De Chaleur/ Facteur Vent	4
Lever / Coucher De Soleil	4
Vitesse / Direction Du Vent	4
Heure/ Alarme / Prevision Meteo/ Phase Lunaire	4
Graphique Barre	4
Barometre	5
Pluviometrie	5
Installation	5
Installation Du Capteur De Pluie /Capteur De Temperature Et Humidite	5
Installation De L'anemometre	5
Installation Du Boitier De Transmission	5
Connexions Cablees	5
Installation De La Pile Du Boitier De Transmission	6
Reglage Des Canaux	6
Annulation De Reglage	6
Voyant Led	6
Installation Des Capteurs	6
Installation De La Pile De L'unité Principale	7
Coupler Les Capteurs / Supprimer Les Capteurs	7
Horloge	7
Reglage Manuel De L'horloge	7
Reception Du Signal Horaire	8
Alarme	8
Phases Lunaires	8
Prevision Meteo	8
Temperature et Humidite	8
Point De Rosee / Index De Chaleur / Facteur Vent	9
Lever / Coucher De Soleil	9
Vent	9
Calibration De La Direction	9
Vitesse / Direction Du Vent	9
Pression Barometrique	9
Pluviometrie	10
Cumul De Pluie	10
Graphique Barre	10
Memoire	10
Enregistrement Du Maxi / Mini De Ce Jour / Mensuel	10
Enregistrements Horaires	10
Journal De Donnees	10
Alarme	10
Retroéclairage	11
Reinitialisation	11
Entretien	11
Pour Entretien Le Capteur De Temperature / Humidite	11
Resolution De Problemes	11
Precautions	11
Caracteristiques	12
À Propos D'oregon Scientific	13
EU - Déclaration De Conformité	13

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le Système Météo Professionnel — Ultra-précis d'Oregon Scientific™ (WMR300 / WMR300A).

Ce système peut vous donner une information météo précise grâce à plusieurs capteurs à haut niveau de précision. Tous les capteurs sont branchés à un boîtier de transmission à alimentation par pile et solaire pour communiquer sans fil et afficher les données sur l'écran LCD d'une unité principale intérieure.

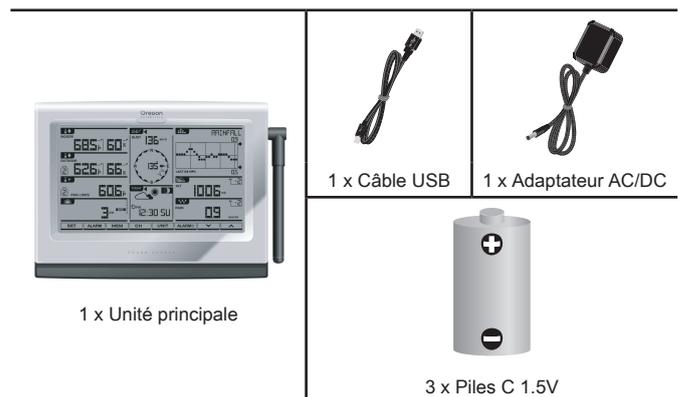
Ce système se souvient des données pendant une durée établie pour que vous puissiez surveiller et analyser les conditions météo. Vous pouvez aussi exporter les données vers un PC par câble pour gérer et analyser les données systématiquement.

Le système peut être étendu jusqu'à 8 thermomètres & hygromètres et est compatible avec d'autres capteurs météo. Pour acheter des capteurs supplémentaires, veuillez contacter votre détaillant local.

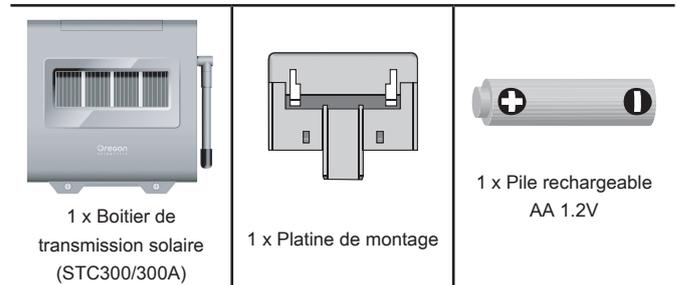
REMARQUE Gardez ce mode d'emploi à portée de main quand vous utilisez votre nouveau produit. Il contient des instructions pratiques étape par étape de même que les caractéristiques techniques et les avertissements que vous devriez connaître.

CONTENUS DE L'EMBALLAGE

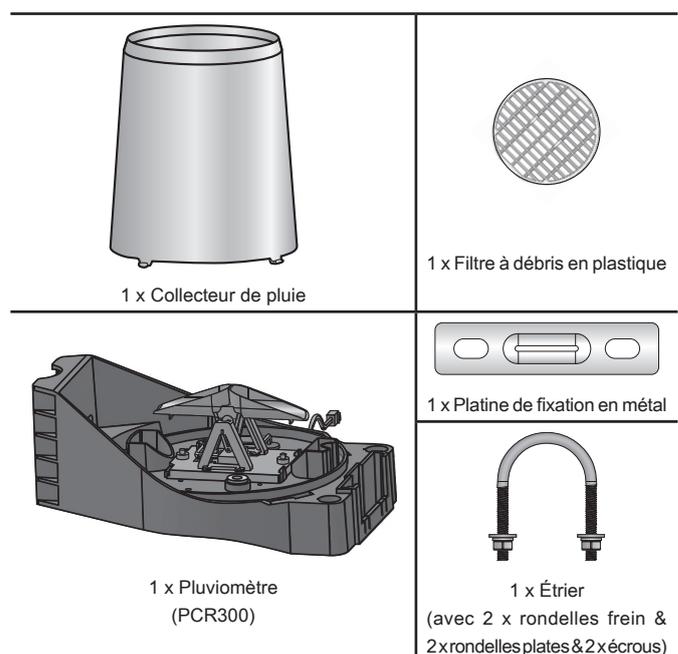
UNITE D'AFFICHAGE



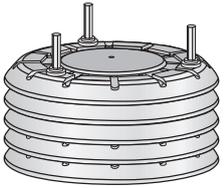
TRANSMETTEUR SOLAIRE



PLUVIOMETRE



DETECTEUR DE TEMPERATURE & D'HUMIDITE

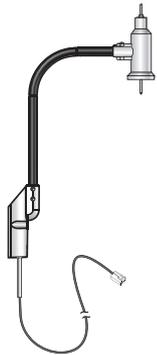


1 x Boîtier thermo/hygro avec capteur installé (THGN300)

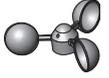


3 x Vis (Type B, avec 3 x rondelles frein & 3 x rondelles plates)

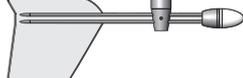
ANEMOMETRE



1 x Anémomètre (WGR300)



1 x Coupelles



1 x Girouette



4 x Colliers de serrage nylon



1 x Étrier (Avec 2 x rondelles frein & 2 x rondelles plates & 2 x écrous)

PIECES D'ASSEMBLAGE



2 x Vis (Type A, avec 2 x rondelles frein & 2 x rondelles plates)



1 x Fournevis

ACCESSOIRES - CAPTEURS

Ce produit peut fonctionner avec 8 boîtiers de transmission reliant divers capteurs météo à la fois pour faire des lectures de température intérieure et extérieure, d'humidité relative, de vent et de pluviométrie en plusieurs endroits.

Des capteurs à distance sans fil optionnels (bientôt disponibles) tels que ceux dans la liste ci-dessous peuvent être achetés séparément. Pour plus d'information, veuillez contacter votre détaillant local.*

- Répéteur sans fil (Étend la portée de transmission)
- Capteur UV (index UV & dose UV)
- Capteur de radiation solaire (Radiation solaire, THSV & Evapotranspiration (ET))
- Ventilateur aspirant (augmente la précision du capteur de température/humidité)
- Capteur sol/feuillage (Humidité/température du sol & humectation du feuillage)

* Ces caractéristiques et accessoires ne sont pas disponibles dans tous les pays.

VUE D'ENSEMBLE

UNITE PRINCIPALE



Figure 1 – Vue avant

1. Affichage LCD
2. Antenne

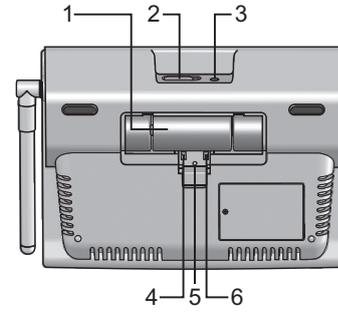


Figure 2 – Vue arrière

1. Compartiment à piles
2. Prise **USB**
3. Prise d'adaptateur AC/DC
4. Interrupteur coulissant de rétroéclairage (continu) **MARCHE / ARRÊT**
5. **RESET**: Réinitialise l'unité aux réglages par défaut
6. **EU/UK** interrupteur coulissant (WMR300 seulement)

BOITIER DE TRANSMISSION



Figure 3 – Vue avant

1. Panneau solaire
2. Antenne
3. Trous de fixation

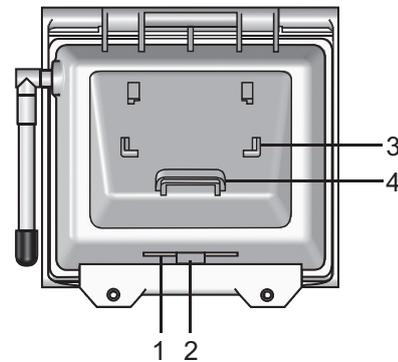


Figure 4 – Vue arrière

1. Encoche pour câble
2. Bouchon caoutchouc
3. Support de montage
4. Anneau de montage

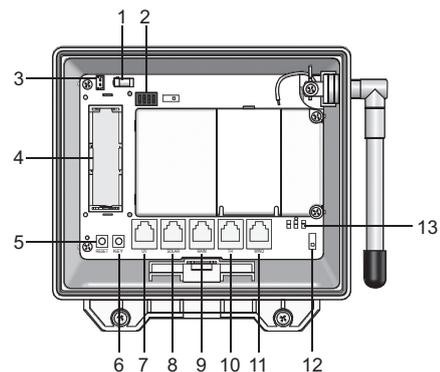


Figure 5 – Vue interne

1. Prise d'adaptateur électrique (optionnel)
2. Interrupteur coulissant de sélection de canaux (SW1)
3. Connecteur à code de couleurs pour connecter le panneau solaire
4. Compartiment de pile rechargeable
5. Bouton **RESET** (Réinitialisation)
6. Bouton **KEY** : pour la calibration de la direction du vent
7. Prise capteur **UV** (pas encore disponible)
8. Prise de capteur solaire (**SOLAR**) (pas encore disponible)
9. Prise de Pluviomètre (**RAIN**)
10. Prise **TH** (capteur de température & humidité)
11. Prise de capteur de vent (**WIND**)
12. Interrupteur coulissant de couplage (SW4)
13. Voyants LED (bleu/vert/rouge)

PLUVIOMETRE

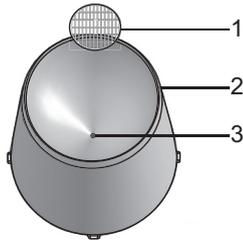


Figure 6 – Vue supérieure

1. Filtre à débris en plastique
2. Collecteur de pluie
3. Orifice du collecteur

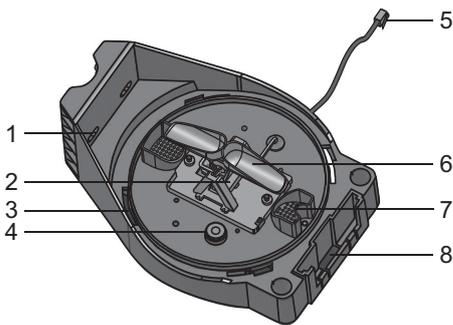


Figure 7 –Vue inférieure

1. Trous de fixation
2. Pluviomètre
3. Encoche d'installation du collecteur de pluie
4. Niveau
5. Câble de capteur
6. Auget basculant
7. Trous de vidange
8. Encoche de montage de la pièce insérée

CAPTEUR DE TEMPERATURE & HUMIDITE

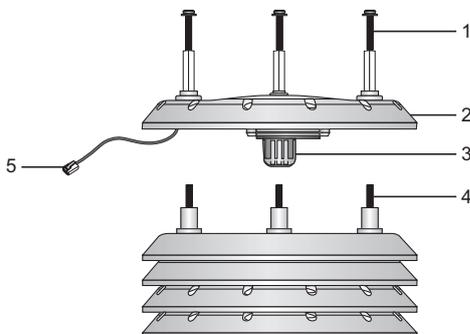


Figure 8

1. Vis (Type B)
2. Boîtier de capteur
3. Capteur de température et humidité
4. Vis (préinstallées)
5. Câble de capteur

ANEMOMETRE

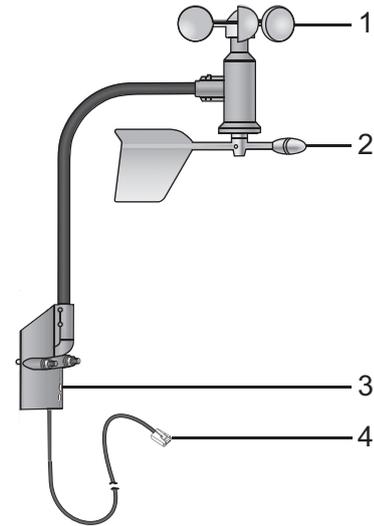
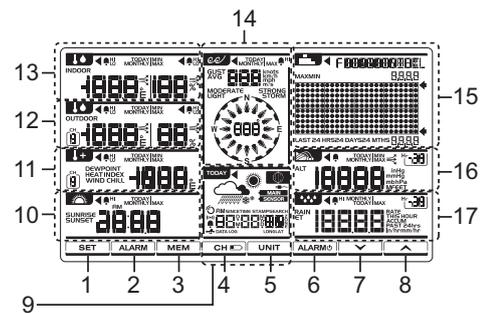


Figure 9

1. Coupelles (anémomètre)
2. Girouette
3. Support d'anémomètre
4. Câble de capteur

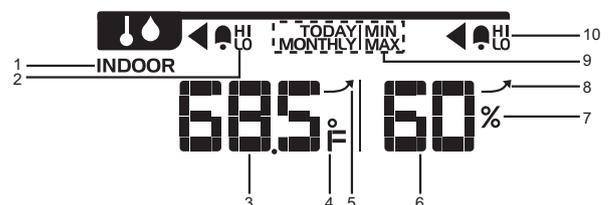
DETAILS DE L'ECRAN LCD

AFFICHAGE LCD



1. **SET** : Entre dans les modes réglage
2. **ALARM** : Réglage et affichage du statut de l'heure et des alarmes **HI/LO** alarms
3. **MEM** : Affichage de la lecture courante et de la mémoire.
4. **CH** / : Alterne entre les 8 canaux différents / indicateur de pile faible
5. **UNIT** : Changement d'affichage/ unités de mesure
6. **ALARM** : Allume/éteint l'alarme
7. : Appuyer pour diminuer la valeur
8. : Appuyer pour augmenter la valeur
9. **TODAY** : Heure / alarme / prévision météo / phase lunaire
10. : Zone lever/coucher de soleil
11. : Zone point de rosée / index de chaleur / facteur vent
12. : Zone de température et humidité extérieures
13. : Zone de température et humidité intérieures
14. : Zone de vitesse / direction du vent
15. : Zone de graphique barre
16. : Zone de baromètre
17. : Zone de pluviométrie

TEMPERATURE & HUMIDITE INTERIEURES



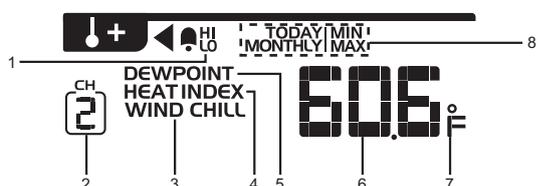
1. Indicateur de température et humidité intérieures
2. **HI/LO** alarme: Alarmes pour température intérieure haute ou basse
3. Lecture de température intérieure
4. °C / °F: Unité de température
5. Tendence de température intérieure
6. Lecture d'humidité intérieure
7. %: Unité d'humidité
8. Tendence d'humidité intérieure
9. **TODAY/MONTHLY/MIN/MAX**: Affiche les lectures de température / humidité maximum/minimum intérieures de ce jour/mensuelles
10. **HI/LO** alarme: Alarmes pour humidité intérieure haute ou basse

TEMPERATURE & HUMIDITE EXTERIEURES



1. Indicateur de température/humidité extérieures
2. **HI/LO** alarme: Alarmes pour température extérieure haute ou basse
3. Canal choisi
4. Lecture de température extérieure
5. °C / °F: Unité de température
6. Tendence de température extérieure
7. Lecture d'humidité extérieure
8. %: Unité d'humidité
9. Tendence d'humidité extérieure
10. **TODAY/MONTHLY/MIN/MAX**: Affiche les lectures de température / humidité maximum/minimum extérieures de ce jour /mensuelles
11. **HI/LO** alarme: Alarmes pour humidité extérieure haute ou basse

POINT DE ROSEE/ INDEX DE CHALEUR/ FACTEUR VENT



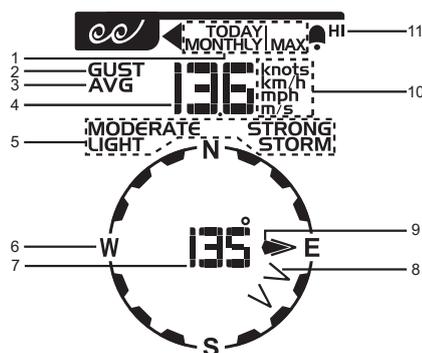
1. **HI/LO** alarme: Alarmes pour température haute ou basse
2. Canal choisi
3. Indicateur de facteur vent (lecture de Canal 1 seulement)
4. Indicateur d'index de chaleur
5. Indicateur de point de rosée
6. Point de rosée / index de chaleur / température de facteur vent
7. °C / °F: unité de température
8. **TODAY/MONTHLY/MIN/MAX**: Affiche le maximum/minimum du point de rosée/de l'index de chaleur/du facteur vent de ce jour /mensuel

LEVER / COUCHER DE SOLEIL



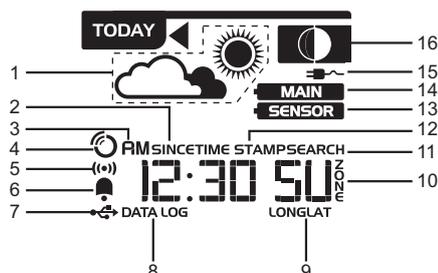
1. **AM/PM** Matin/après-midi
2. Indicateur de lever de soleil
3. Indicateur de coucher de soleil
4. Affichage de l'heure

VITESSE / DIRECTION DU VENT



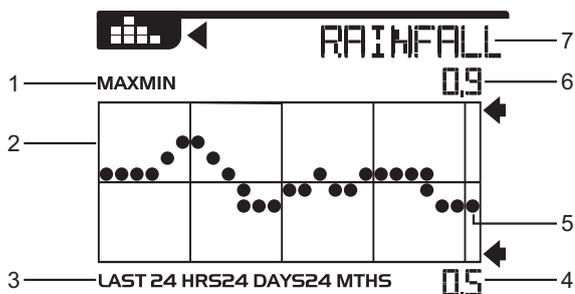
1. **TODAY/MONTHLY/MAX**: Affiche les lectures des bourrasques maximum de ce jour / mensuelles
2. Indicateur de bourrasques
3. Indicateur de vitesse moyenne du vent
4. Lecture de la vitesse du vent
5. **MODERATE/LIGHT/STRONG/STORM**: Indicateurs de niveau de vitesse du vent (Modéré / Léger / Fort / Orage)
6. **W**(ouest) / **S**(sud) / **E**(est) / **N**(nord)
7. Lecture de direction du vent / lecture d'angle calibré
8. Indicateur(s) de direction du vent pendant la dernière heure
9. Indicateur de direction de bourrasque / vent moyen
10. **Knots / km/h / mph / m/s**: Unités de mesure de vitesse de vent : nœuds / km/h / miles/h / m/s
11. **HI** alarme: Alarmes pour vent fort

HEURE/ ALARME / PREVISION METEO/ PHASE LUNAIRE



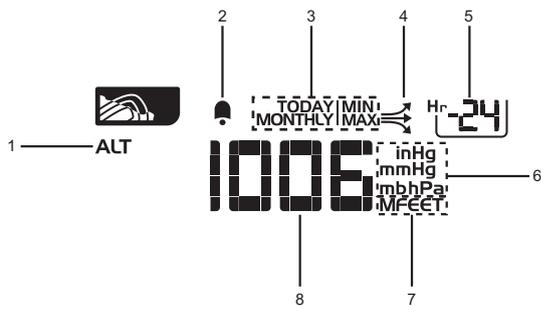
1. Zone d'icône de prévision météo
2. **SINCE**: Date de début de la pluviométrie cumulée
3. **AM/PM**
4. Indicateur de réception du signal radio horaire
5. Mode d'affichage de l'alarme
6. Indicateur d'alarme journalière
7. Le port USB est bien connecté
8. **DATA LOG**: Affiche l'information du journal de données
9. **LONG/LAT**: Longitude/Latitude
10. Fuseau horaire
11. **SEARCH**: Cherche le transmetteur solaire
12. **TIME STAMP**: Horodatage de la mémoire sélectionnée
13. La pile du transmetteur solaire est faible
14. La pile de l'unité principale est faible
15. L'adaptateur AC/DC est connecté
16. Zone de phase lunaire

GRAPHIQUE BARRE



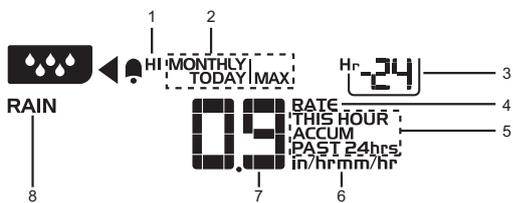
1. **MAX/MIN**: indicateur de lecture de maximum/minimum de la zone sélectionnée
2. Zone de graphique barre
3. **LAST 24HRS/24DAYS/24 MTHS**: Créneau de temps derniers 24 heures/jours/mois
4. Lecture du minimum pour référence
5. Lecture graphique courante de la zone correspondante
6. Lecture du maximum pour référence
7. **IN TEMP/IN HUM/OUT TEMP/OUT HUM/DEWPOINT/HEAT INDEX/WIND CHILL/WIND/BARO/RAINFALL**: indicateurs du mode graphique

BAROMETRE



1. Indicateur d'altitude
2. : Alarme pour les changements de pression barométrique
3. **TODAY/MONTHLY/MIN/MAX**: Affiche le maximum/minimum de la pression barométrique de ce jour/mensuel/mini/maxi
4. Tendance barométrique
5. Indicateur d'enregistrement horaire (de -24 à 0)
6. **inHg / mmHg / mb / hPa**: unité barométrique
7. **M / FEET**: unité d'altitude (Mètres / pieds)
8. Lecture du baromètre

PLUVIOMETRIE



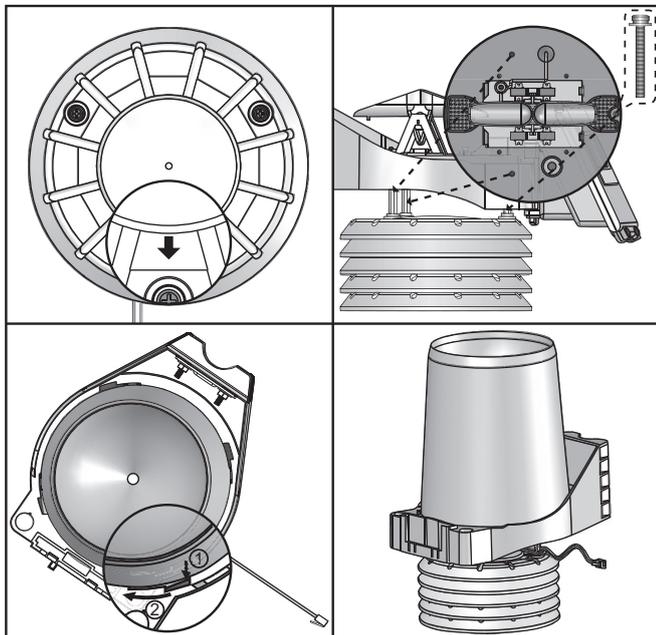
1. **HI** alarme: Alarmes de fort taux de pluie et pluviométrie des dernières 24heures.
2. **TODAY/MONTHLY/MAX**: Affiche le maximum de pluie / pluviométrie de ce jour / mensuel
3. Indicateur d'enregistrements horaires (de -24 à 0)
4. **RATE**: Taux de pluviométrie
5. **THIS HOUR/ACCUM/PAST 24hrs**: Sélection temporelle: cette heure-ci/cumul/dernières 24 heures
6. **In/mm**: Sélection temporelle: cette heure-ci/cumul/dernières 24 heures; **In/hr / mm/hr**: Unité de taux de pluie (Pouces/h / mm/h)
7. Affichage de la lecture de pluie
8. Indicateur de la zone de pluie

INSTALLATION

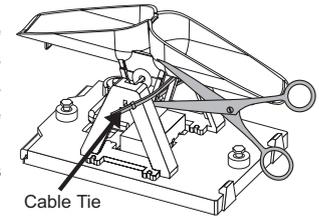
Veuillez préparer quelques outils avant de commencer votre installation. Vous pourrez avoir besoin de certains types de tournevis, de clés de serrage ou d'une perceuse électrique.

INSTALLATION DU CAPTEUR DE PLUIE /CAPTEUR DE TEMPERATURE ET HUMIDITE

Le pluviomètre recueille la pluie et fait des mesures de pluviométrie. Le boîtier de transmission peut transmettre les données sans fil à l'unité principale.



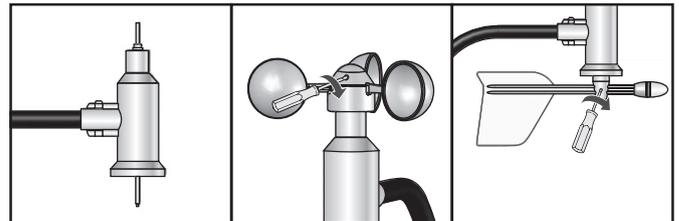
1. S'assurer que la flèche gravée sur le boîtier de thermomètre/hygromètre pointe dans la direction du boîtier de transmission.
2. Aligner les trois trous pour vis du pluviomètre avec les trois plots à extrémité double du boîtier de thermomètre/hygromètre.
3. Visser fermement les vis de type B dans les plots à extrémité double pour s'assurer d'une connexion solide.
4. Mettre le collecteur de pluie sur le pluviomètre en alignant les godets basculants avec les trous, et puis tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller en place.
5. Mettre le filtre à débris en plastique dans le collecteur de pluie.



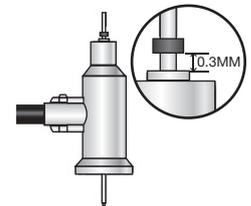
REMARQUE Couper le collier d'attache nylon du godet basculant avant utilisation.

INSTALLATION DE L'ANEMOMETRE

L'anémomètre enregistre la vitesse et la direction du vent.

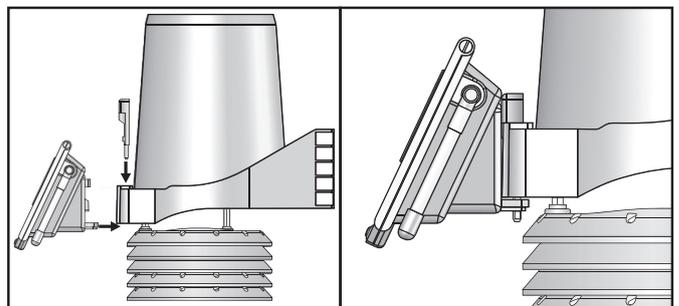


1. Desserrer les vis des coupelles et de la girouette.
2. Insérer le haut de l'anémomètre dans l'axe des coupelles en exerçant une pression assez forte et serrer la vis.
3. Insérer le bas de l'anémomètre dans l'axe de la girouette en exerçant une pression assez forte et serrer la vis.



REMARQUE Il y a une rondelle en caoutchouc pour éviter un contact trop fort pendant l'installation. Vous pouvez déplacer un peu la rondelle en caoutchouc avant d'insérer les coupelles.

INSTALLATION DU BOITIER DE TRANSMISSION



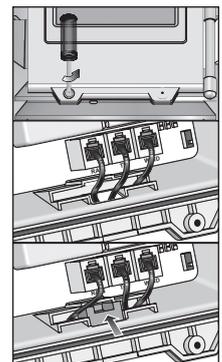
1. Mettre l'anneau de montage du boîtier de transmission contre le pluviomètre et aligner l'anneau de montage avec le trou inférieur du pluviomètre.
2. Insérer la platine de montage dans l'anneau de montage et le trou du pluviomètre en exerçant une certaine pression jusqu'à entendre le clic qui signale un montage correct.

REMARQUE Le boîtier de transmission contient des composants électroniques sophistiqués, il faut donc le manipuler avec soin.

CONNEXIONS CABLEES

Il est mieux de connecter les câbles de chaque capteur au boîtier de transmission avant de mettre le Poteau en place.

1. Dévisser pour ouvrir le boîtier de transmission.
2. Enlever le bouchon caoutchouc de l'encoche de câble.
3. Insérer tous les câbles de capteurs dans l'encoche de câbles.
4. Brancher chaque câble de capteur dans la prise correspondante qui porte son nom en dessous de la prise pour identification. Un clic sonore se fait entendre.
5. Remettre le bouchon caoutchouc dans l'encoche pour câbles.



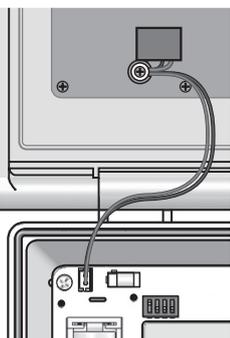
INSTALLATION DE LA PILE DU BOITIER DE TRANSMISSION

Le panneau solaire sur le boîtier de transmission est un moyen d'économiser l'électricité qui est une façon écologique d'alimenter les capteurs et de faire durer la pile plus longtemps. Il peut fournir toute l'alimentation nécessaire à la recharge de la pile rechargeable fournie. Les capteurs peuvent fonctionner entièrement sur l'électricité de la pile rechargeable. Placer le boîtier de transmission en plein soleil pour alimenter le panneau solaire.

La pile rechargeable fournie n'est pas complètement chargée en usine et s'est probablement déchargée pendant le transport. Nous vous recommandons de la charger pendant plusieurs heures avec le panneau solaire connecté.

Vous pouvez aussi acheter un adaptateur AC/DC séparément pour alimenter directement le boîtier de transmission. La tension de sortie de l'adaptateur est de 3V. Faire passer le fil de l'adaptateur par l'encoche de câbles.

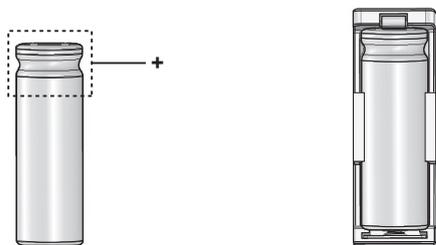
Veillez vérifier la connexion du panneau solaire. S'il n'est pas fermement branché, veuillez reconnecter le panneau solaire :



Brancher le bout du connecteur avec code de couleur dans la prise correspondante du boîtier de transmission comme montré ici et arranger les fils soigneusement à l'intérieur du boîtier.

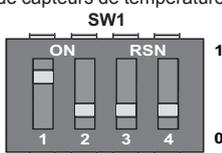
Pour installer la pile rechargeable:

Installer la pile dans le compartiment à pile en respectant la polarité +/-.



REGLAGE DES CANAUX

Votre station météo peut accommoder jusqu'à 8 jeux de capteurs de température et d'humidité et un de chaque pour les capteurs de vent et de pluie, tous partageant la même unité principale qui affiche les données météo. Vous pouvez numéroter chaque boîtier de transmission avec un numéro indépendant de canal (1-8) en faisant coulisser les interrupteurs.



Veillez suivre les indications de la grille ci-dessous pour attribuer les canaux:

REMARQUE Dans la grille ci-dessous 0 représente éteint (off) et 1 représente allumé (on).

CH	Broche 2	Broche 3	Broche 4
Canal 1	0	0	0
Canal 2	0	0	1
Canal 3	0	1	0
Canal 4	0	1	1
Canal 5	1	0	0
Canal 6	1	0	1
Canal 7	1	1	0
Canal 8	1	1	1

Pour indiquer de façon évidente le statut de votre canal, vous pouvez allumer le voyant LED du boîtier de transmission correspondant en faisant coulisser la **Broche 1** sur 1.

Fonction	Broche 1
Désactive LED	0
Active LED	1

Après avoir fait le réglage, éteindre le voyant LED en faisant coulisser la **Broche 1** sur 0 pour économiser l'électricité et fermer le boîtier en serrant les vis.

REMARQUE Un voyant LED clignotant indique une transmission normale (voir **Voyant LED**).

ANNULATION DE REGLAGE

Pour annuler le réglage précédent du boîtier de transmission, vous pouvez appuyer sur **RESET** et **KEY** en même temps et ensuite relâcher seulement **RESET**, le voyant rouge clignotera 5 fois. Relâcher alors **KEY**. Le réglage de canaux et la calibration de la direction du vent seront tous annulés du boîtier de transmission.

VOYANT LED

Il y a trois couleurs de voyant LED dans le boîtier de transmission : vert, rouge et bleu. Des combinaisons de couleurs différentes indiquent des statuts différents.

Couleur Voyant	Actions
Bleu->vert->rouge	Clignote une fois quand vous (appuyez et) relâchez RESET
Rouge clignote chaque seconde	Clignote 5 fois puis annule tous les réglages des capteurs du boîtier de transmission (voir la section Annulation de Réglage)
Rouge	Calibration de la direction du vent (Voir Calibration de Direction).
Bleu clignote	Transmission normale (WMR300A)
Vert clignote	Transmission normale (WMR300)

INSTALLATION DES CAPTEURS

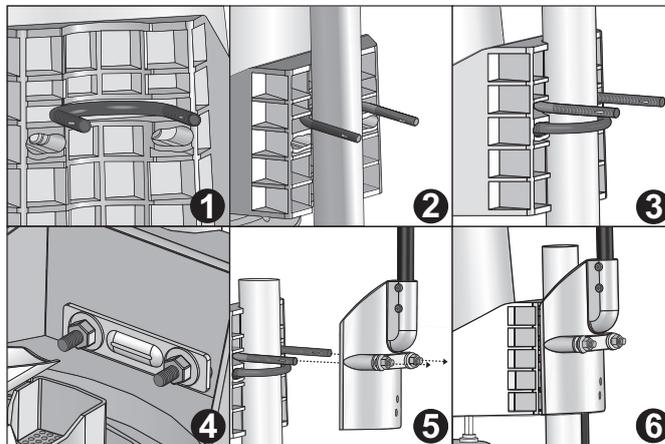
Vous disposez de trois options pour installer les capteurs.

Le boîtier de transmission est capable de transmettre les données sans fil à une portée d'environ 300m (1000 pieds). L'emplacement idéal pour un capteur serait en tout lieu sur un toit, dans une zone ouverte loin d'arbres et autres obstacles empêchant le passage du vent pour avoir une lecture précise. De plus, placer le boîtier de transmission en plein soleil pour une bonne alimentation du panneau solaire.

Le panneau solaire fait face au:	Si vous résidez dans:
Nord	L'Hémisphère Sud
Sud	L'Hémisphère Nord

REMARQUE S'assurer que le capteur de température et d'humidité soit placé à au moins 1,5 mètres au dessus de la surface du sol pour éviter que la température du sol affecte la précision du capteur de température et d'humidité.

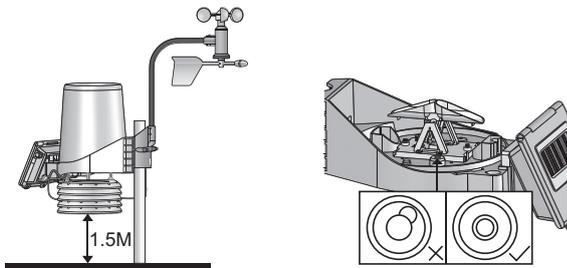
Option 1: Tous les capteurs sont installés sur un poteau.



REMARQUE Veuillez enlever le collecteur de pluie avant installation et choisir un poteau d'un diamètre d'environ 32-45mm.

- Placer un étrier sans les rondelles frein et plates ou les écrous dans l'espace prévu du pluviomètre (image 1).
- Faire chevaucher le poteau par l'étrier (image 2).
- Placer l'autre étrier sans les rondelles ou les écrous dans les trous de vis du pluviomètre (image 3).
- Passer la platine de fixation en métal sur l'étrier et serrer en place les deux pattes de l'étrier avec les rondelles plates, les rondelles frein et les écrous au moyen d'une clé de serrage (image 4).
- Insérer les deux extrémités du premier étrier dans les trous de vis de l'anémomètre (image 5).
- Serrer en place les deux pattes de l'étrier de l'anémomètre avec les rondelles plates, les rondelles frein et les écrous au moyen d'une clé de serrage (image 6).

REMARQUE S'assurer que la bulle du niveau dans le pluviomètre reste au milieu du cercle intérieur. Vérifier le niveau régulièrement pour une lecture précise des précipitations.



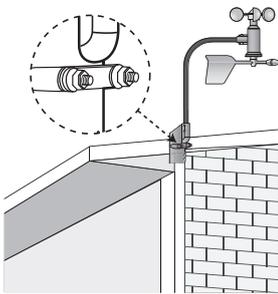
- Suivre les instructions dans les sections **Connexions des Câbles, Installation de la Pile du Boîtier de Transmission et Réglage des Canaux**.
- Positionner solidement le poteau là où vous le voulez à l'extérieur.
- Arranger les longueurs excessives des câbles soigneusement en utilisant les colliers fournis.

REMARQUE 6 mètres de câble d'anémomètre sont fournis pour vous permettre de placer l'anémomètre séparément du poteau comme dans l'**Option 2** et l'**Option 3**. Arranger l'excès de câble si nécessaire.

REMARQUE Placer le filtre à débris en plastique dans le collecteur de pluie. Vérifier le filtre régulièrement et s'assurer qu'il n'est pas complètement couvert de feuilles ou autres objets.

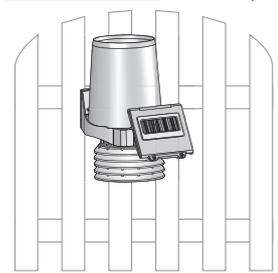
Option 2: L'anémomètre est installé séparément; les autres capteurs avec le boîtier de transmission sont installés sur un poteau.

- Suivre les étapes 3-4 dans l'**Option 1** pour installer le capteur de température/humidité et le pluviomètre sur un poteau.
- Insérer les vis de Type A dans l'anémomètre. Vissez-les fermement au lieu voulu en utilisant une clé de serrage.
- Suivre les étapes 7-9 dans **Option 1** pour compléter l'installation.



Option 3: Excepté l'anémomètre installé sur un Poteau, les autres capteurs et le boîtier de transmission sont installés séparément.

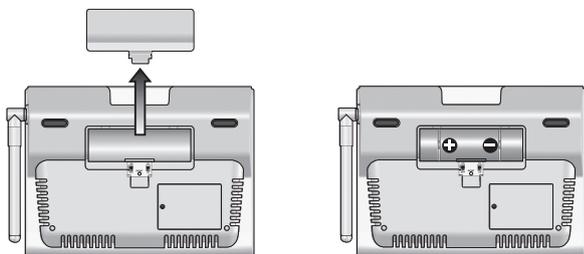
- Suivre les étapes 5-6 dans **Option 1** pour installer l'anémomètre sur un poteau.
- Insérer les vis de Type A dans le pluviomètre. Vissez-les fermement au lieu voulu en utilisant une clé de serrage.
- Suivre les étapes 7-9 dans **Option 1** pour compléter l'installation.



INSTALLATION DE LA PILE DE L'UNITE PRINCIPALE

Pour installer les piles:

- Enlever le couvercle du compartiment à piles.
- Insérer les piles fournies dans le compartiment en faisant correspondre les polarités (+ / -).
- Appuyer sur **RESET** dans le compartiment.
- Fermer le couvercle du compartiment à piles.



REMARQUE ne pas utiliser de piles rechargeables. Il est recommandé d'utiliser des piles alcalines avec ce produit pour une meilleure autonomie.

Indicateurs de piles faibles:

icone	Signification
	Les piles de l'unité principale sont faibles
	Les piles du/des boîtier(s) de transmission sont faibles
	Un boîtier de transmission / l'unité principale a des piles faibles

Pour une utilisation continue, installer l'adaptateur AC/DC. Les piles sont seulement là en secours. Brancher l'adaptateur dans une prise qui n'est pas contrôlée par un interrupteur mural.

Power Adapter



REMARQUE L'adaptateur doit être orienté verticalement sur un mur ou à plat sur un plancher. Les broches ne sont pas conçues pour tenir la prise s'il est branché au plafond, sous une table ou sous le haut d'un meuble.

COUPLER LES CAPTEURS / SUPPRIMER LES CAPTEURS

Pour le premier jumelage, veuillez mettre l'appareil principal à proximité de l'appareil de transmittance solaire pour assurer une liaison plus rapide et plus efficace.

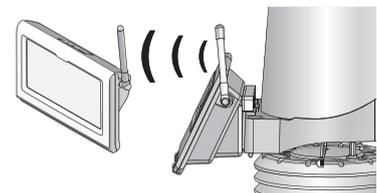
Pour coupler un capteur:

- L'interrupteur de couplage **SW4** dans le boîtier de transmission est réglé sur **1 (ON / MARCHE)**.
- Appuyer sur la zone **TODAY**.
- Appuyer et tenir **SET** et **UNIT** ensemble jusqu'à entrer dans le mode de réglage de capteur (toutes les lectures de capteurs disparaissent de l'écran, - - s'affiche à l'écran.)
- Appuyer sur ou pour choisir le canal sur lequel vous voulez ajouter le capteur. Le canal en mode tiret (**SET** s'affiche) est disponible pour coupler un capteur.
- Appuyer et tenir **SET** pendant 2 secondes. Un bip sonore se fait entendre. Appuyer n'importe où sur l'écran sauf dans la zone **TODAY**.
- L'indicateur **SEARCH** dans la zone **TODAY** clignote pour procéder au couplage.
- Quand **SEARCH** disparaît et le canal du capteur choisi affiche la donnée météo à l'écran, le couplage est complété et réussi.

REMARQUE L'unité principale cherche le capteur pendant environ 10 minutes. Veuillez compléter le couplage dans l'heure suivant l'activation de l'interrupteur de couplage dans le boîtier de transmission. Autrement, il faudra éteindre l'interrupteur de couplage et le rallumer.

REMARQUE S'assurer de calibrer la direction du vent avant de coupler un anémomètre, voir Calibration de la Direction pour les détails.

ASTUCE La portée de transmission peut varier selon plusieurs facteurs. Il pourrait être nécessaire d'expérimenter avec divers emplacements pour obtenir les meilleurs résultats. Positionner l'antenne du boîtier de transmission et celle de l'unité principale en position parallèle pour obtenir un meilleur couplage.



Pour supprimer un capteur:

- Appuyer sur la zone **TODAY**.
- Appuyer et tenir **SET** et **UNIT** ensemble jusqu'à entrer dans le mode réglage de capteur (La lecture de données météo disparaît de l'écran, - - s'affiche à l'écran.)
- Appuyer sur ou pour choisir le canal du capteur que vous voulez supprimer. Seul le capteur dont la lecture n'est pas en mode tiret peut être supprimé (**MEM** s'affiche).
- Appuyer et tenir **MEM** pendant au moins 2 secondes. Un bip sonore se fait entendre et l'écran affiche - -, le capteur a été supprimé de l'unité principale.

HORLOGE

REGLAGE MANUEL DE L'HORLOGE

REMARQUE Pour régler l'horloge /calendrier manuellement, commencer par désactiver la réception de signal horaire (Voir **Activer/ Désactiver la réception de signal**).

Pour régler l'horloge /calendrier manuellement:

- Pour régler l'horloge /calendrier manuellement: **TODAY** pour activer. ◀ s'affiche à côté de la zone et la barre d'outils s'affiche en bas de l'écran.
- Appuyer et tenir **SET** sur la barre d'outils, puis basculer **SET** entre décalage horaire, options heure d'été, format 12/24 heures, heure, minute, an, jour / mois, mois, jour, langue de jour de la semaine, latitude et longitude.
- Une fois dans le réglage voulu, appuyer sur ou pour changer les réglages.



4. Appuyer sur:
- **SET** pour confirmer et continuer avec le prochain réglage
- OU
- Toucher une zone de l'écran (sauf la barre d'outils) pour confirmer et sortir.

REMARQUE Pour WMR300, la gamme de décalage horaire est entre -12 et +12. Il faut entrer votre fuseau horaire manuellement, veuillez vérifier avec votre observatoire météorologique local pour les détails. Par exemple, Hong Kong doit être réglé sur +8.

REMARQUE Les options de langue sont anglais (E), russe (R), espagnol (S), italien (I), allemand (D) et français (F).

REMARQUE Il faut entrer la latitude et longitude de là où vous êtes. Veuillez vous référer au site web de votre observatoire météorologique local. Les données de latitude et longitude affectent les heures de lever et coucher du soleil.

REMARQUE À l'exception de la latitude et longitude, les réglages **AUTO/DST** (heure d'été)/**ST** (heure standard) affectent aussi les heures de lever et coucher du soleil. Si le réglage est sur **AUTO**, les heures de lever et coucher du soleil suivent le réglage **DST/ST** de données horaires radio-contrôlées. Si le réglage **ST** est utilisé, les heures de lever et coucher du soleil suivent l'heure standard. Si le réglage **DST** est utilisé, les heures de lever et coucher du soleil suivent le système d'heure d'été.

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

Appuyer sur la zone **TODAY** de façon répétée pour basculer entre:

- Heure avec secondes
- Heure avec jour de la semaine
- Date avec année

RECEPTION DU SIGNAL HORAIRE

Ce produit est conçu pour synchroniser son horloge automatiquement avec un signal horaire.

WMR300:

Faire coulisser l'interrupteur sur **EU / UK** pour choisir le signal voulu et régler l'heure manuellement en sélectionnant une zone horaire entre -12 et +12.

- EU (Union Européenne): signal DCF-77: dans un rayon de 1500km (932 miles) de Francfort, Allemagne.
- UK (Royaume Uni): signal MSF-60: dans un rayon de 1500km (932 miles) d'Anthorn, Angleterre.

REMARQUE Appuyer sur **RESET** chaque fois que le réglage **EU / UK** est changé

WMR300A:

- Signal WWVB-60: dans un rayon de 3200km (2000 miles) de Fort Collins Colorado. Régler l'horloge manuellement pour choisir le fuseau horaire **Pacifique (P) / Montagne (M) / Central (C) / Est (E)**.

Les icônes ci-dessous indiquent le statut de la réception du signal horaire.

Icone	Signification
	L'heure est synchronisée mais pas mise à jour une fois durant les dernières 48 heures.
Clignotant	La réception du signal est faible.
	L'heure est synchronisée et mise à jour au moins une fois dans les dernières 48 heures.
Clignotant	La réception du signal est forte.

REMARQUE La réception prend 4-10 minutes pour se synchroniser.

Pour activer / désactiver la réception du signal :

Appuyer et tenir n'importe où à l'intérieur de la zone **TODAY** pour activer / désactiver la réception du signal. Un bip sonore confirmera l'action.

ALARME

Pour régler l'alarme journalière:

1. Appuyer sur la zone **TODAY** pour activer. s'affiche à côté de la zone et la barre d'outils s'affiche en bas de l'écran.
2. Appuyer sur **ALARM**.
 - Appuyer sur **ALARM** pour allumer l'alarme journalière. et s'affichent.
 - Appuyer sur **ALARM** pour éteindre l'alarme journalière. disparaît.
3. Appuyer sur **UNIT** pour changer l'affichage horaire entre les formats 12hr/24heures.
4. Appuyer et tenir **ALARM** pour entrer dans le mode changement de réglage.
5. Appuyer sur ou pour ajuster et appuyer sur **ALARM** pour confirmer le réglage.
6. Appuyer n'importe où sauf dans la zone **TODAY** pour sortir.

PHASES LUNAIRES

Dans l'hémisphère nord, la lune croît (partie de la lune qui devient visible après la nouvelle lune) à partir de la droite. Donc, la partie éclairée de la lune se déplace de droite à gauche dans l'hémisphère nord alors que dans l'hémisphère sud elle se déplace de gauche à droite. La direction dépend de la latitude de la personne qui l'observe.

Voici deux tables qui illustrent sous forme de diagramme comment la lune apparait dans l'unité principale.

Hémisphère nord

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

Hémisphère sud

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

Pour voir la phase de la lune:

1. Appuyer sur la zone horloge **TODAY** pour activer.
2. Appuyer sur ou pour voir la phase de la lune pour des dates spécifiques.

PREVISION METEO

Ce produit prévoit les prochaines 12 à 24 heures de météo dans un rayon de 30-50 km (19-31 miles) (US –avec une précision de 75%).

Icone	Signification
	Ensoleillé
	Variable
	Nuageux
	Pluvieux
	Neigeux

TEMPERATURE ET HUMIDITE

Pour voir la température d'une zone:

- Appuyer sur la zone de température intérieure **INDOOR** / extérieure **OUTDOOR**. s'affiche en haut de la lecture de température.

Pour changer de canal (température extérieure seulement):

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

Pour choisir l'unité de mesure de température:

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

REMARQUE L'unité de tous les affichages où la température apparait sera changée simultanément.

Pour voir les lectures d'humidité:

- Appuyer sur la zone de mesure d'hygrométrie intérieure **INDOOR** / extérieure **OUTDOOR**. s'affiche en haut de la lecture d'humidité.

Pour voir les tendances de température et d'humidité:

Les icônes de tendances de température et humidité sont basés sur les lectures récentes des capteurs.

Les lignes de tendance sont affichées à côté des lectures de température et humidité. La tendance est montrée comme suit:

Montante	Stable	Descendante
↗	→	↘

POINT DE ROSEE / INDEX DE CHALEUR / FACTEUR VENT

Pour voir le point de rosée:

- Appuyer sur la zone de façon répétée jusqu'à ce que **DEWPOINT** (Point de rosée) s'affiche.

Pour voir l'index de chaleur:

- Appuyer sur la zone de façon répétée jusqu'à ce que **HEAT INDEX** (Index de chaleur) s'affiche.

Gamme de Température	Alerte	Signification
27°C à 32°C (80°F à 89°F)	Attention	Épuisement par la chaleur possible
32°C à 40°C (90°F à 104°F)	Extrême précaution	Possibilité de déshydratation
41°C à 54°C (105°F à 129°F)	Danger	Épuisement par la chaleur probable
54°C à 92°C (130°F à 151°F)	Danger extrême	Risque sévère de déshydratation / coup de chaleur

REMARQUE L'index de chaleur est seulement calculé quand la température est de 80° F / 27°C ou plus

Pour voir le facteur vent:

- Appuyer sur la zone de façon répétée jusqu'à ce que **WIND CHILL** (Facteur vent) s'affiche.

LEVER / COUCHER DE SOLEIL

REMARQUE S'assurer que votre latitude et longitude ont été entrées dans la zone **TODAY** car cela affecte les heures de lever et coucher de soleil.

REMARQUE En plus de la latitude et longitude, le réglage d'heure d'été affecte aussi les heures de lever et coucher de soleil. (Voir **Réglage manuel de l'horloge**)

Vous pouvez voir les heures de lever et coucher de soleil dans la zone .

- Appuyer sur la zone **SUNRISE/SUNSET** (lever/coucher de soleil). S'affiche en haut de l'affichage horaire.
- Appuyer sur **UNIT** pour changer l'affichage horaire entre les formats 12hr/24hr.

VENT

CALIBRATION DE LA DIRECTION

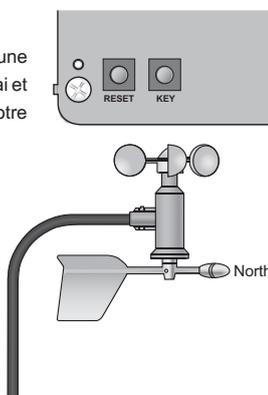
Avant de coupler un anémomètre, s'assurer que la tête de la girouette de ce capteur point vers le nord tout en appuyant sur **KEY** pendant 2 secondes dans le boîtier de transmission pour calibrer la direction. Si la calibration est réussie, le voyant rouge clignote une fois. Vous pouvez utiliser une boussole pour trouver la direction précise du nord si nécessaire.

Cependant, si vous êtes en Amérique du Nord, une variation de 15° (degrés) existe entre le nord vrai et le nord de la boussole. Vous pouvez consulter votre observatoire local sur cette question.

S'il est difficile de contrôler la girouette après installation, vous pouvez calibrer par les réglages sur l'unité principale.

- Approcher une boussole de la girouette.
- Calculer l'angle entre la direction courante et la direction du nord.
- Appuyer sur la zone vent pour activer.
- Appuyer et tenir **SET**, et ensuite appuyer sur ou pour calibrer l'angle.
- Appuyer de nouveau sur **SET** pour confirmer le réglage.

Par exemple, comment entrer la valeur d'angle que vous voulez indiquer comme étant le nord. Si la direction courante est de 25 degrés et que vous voulez l'établir comme nord, alors vous entrez 25 degrés dans le mode de calibration. Une fois que vous sortez du mode réglage, la lecture de direction affiche 0 degré, ce qui indique le nord.



REMARQUE Il faudra calibrer de nouveau l'anémomètre si vous déplacez le capteur.

VITESSE / DIRECTION DU VENT

Pour choisir le mode d'affichage du vent:

Appuyer sur la zone vent pour basculer entre:

- GUST** (Bourrasque)
- AVG** (Moyenne)

Pour choisir l'unité de mesure de vitesse du vent:

Appuyer sur **UNIT** pour basculer entre

- Nœuds (**knots**)
- Kilomètres heure (**km/h**)
- Miles par heure (**mph**)
- Miles par heure (**m/s**)



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

LÉGER	MODÉRÉ	FORT	ORAGE
2-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)

Pour lire la direction du vent:

Statut	Indicateur de Direction du Vent	Signification
GUST	▶	Direction du vent en temps réel
AVG	▶	Direction du vent moyen en temps réel
AVG	> (maxi 6 jeux)	Direction du vent pendant la dernière heure

REMARQUE Le facteur vent est basé sur les effets combinés de la température et de la vitesse du vent. Le facteur vent affiché est calculé uniquement d'après les données du capteur de température et d'humidité du canal 1.

PRESSION BAROMETRIQUE

L'altitude reflète la distance entre le niveau de la mer et votre position.

Pour régler le niveau de compensation d'altitude pour les lectures barométriques:

- Appuyer sur la zone pour activer. s'affiche à côté de la zone et la barre d'outils s'affiche en bas de l'écran.
- Appuyer sur la zone jusqu'à ce que **ALT** s'affiche à l'écran. Vous êtes maintenant en mode altitude.
- Appuyer et tenir **SET** sur la barre d'outils.
- Appuyer sur ou pour faire des changements. Vous pouvez appuyer sur **UNIT** pour changer l'unité de mesure d'altitude entre **M** (mètres) et **FEET** (pieds) pendant le réglage.
- Appuyer sur **SET** pour confirmer ou toucher une zone de l'écran (autre que la barre d'outils /zone de baromètre) pour confirmer.
- Après avoir réglé l'altitude, le nouveau réglage d'altitude ne sera pas effectif immédiatement. L'icône **ALT** clignote et arrête de clignoter jusqu'à la collecte du nouvel échantillon de pression. Le nouveau réglage d'altitude prend effet à la nouvelle collecte de données de pression.

REMARQUE Quand l'altitude est réglée sur 0 mètre, la lecture de pression est la pression locale. Si l'altitude est réglée pour l'emplacement présent, la nouvelle lecture de pression est un décalage par rapport à la pression au niveau de la mer.

Pour choisir les unités de mesure du baromètre:

- Appuyer sur la zone baromètre pour basculer entre altitude et baromètre courant.
- Appuyer sur **UNIT** pour choisir **inHg** (pouces de mercure) / **mmHg** (millimètres de mercure) / **mb** (millibars) / **hPa** (hectopascal).

Pour voir les tendances de pression:

Les icônes de tendance de pression barométrique sont basés sur les lectures récentes du capteur.

Les lignes de tendance sont montrées à côté des lectures de pression. La tendance est montrée comme suit:

Montante	Stable	Descendante
↗	→	↘

PLUVIOMETRIE

Pour choisir le mode d'affichage de pluviosité:

Appuyer sur la zone pluie pour basculer entre:

- THIS HOUR** (Pluviométrie Horaire)
- RATE** (Taux de pluie)

- **ACCUM** (Cumul de pluie)
- **PAST 24 hrs** (Pluie enregistrée dans les dernières 24 heures)

Pour choisir l'unité de mesure de pluviométrie:

Appuyer sur **UNIT** pour choisir entre **mm** (millimètre) et **in** (pouce).

Pour choisir l'unité de mesure pour le taux de pluie:

Appuyer sur **UNIT** pour choisir entre **in/hr** (pouce par heure) et **mm/hr** (millimètre par heure).

CUMUL DE PLUIE

Pour afficher le cumul de pluie:

Appuyer sur la zone de pluie  de façon répétée jusqu'à ce que **ACCUM** s'affiche. (**SINCE** s'affiche dans la zone horaire **TODAY** pour afficher la date / heure d'enregistrement de pluie simultanément).

Pour remettre le temps de SINCE à zéro:

Appuyer et tenir **MEM** pour avoir l'heure courante comme début de l'enregistrement du cumul de pluie. L'enregistrement de pluie est effacé et remis à 0.

GRAPHIQUE BARRE

Le graphique barre  affiche simultanément les données pendant que vous appuyez sur la zone correspondante.

Pour choisir le mode d'affichage de graphique:

Appuyer sur les zones ci-dessous pour basculer entre ces affichages graphiques.

- **IN TEMP** (Température intérieure)
- **IN HUM** (Humidité intérieure)
- **OUT TEMP** (Température extérieure)
- **OUT HUM** (Humidité extérieure)
- **DEWPOINT** (Point de rosée)
- **HEAT INDEX** (Index de chaleur)
- **WIND CHILL** (Facteur vent)
- **WIND** (Vitesse de vent)
- **BARO** (Baromètre)
- **RAINFALL** (Pluie)

Pour choisir les périodes du mode d'affichage:

Appuyer sur la zone de graphique barre  pour basculer les graphiques d'enregistrement entre les périodes suivantes.

- **LAST 24 HRS** (Dernières 24 heures)
- **LAST 24 DAYS** (Derniers 24 jours)
- **LAST 24 MTHS** (Derniers 24 mois)

Pour choisir le mode d'affichage de la gamme d'enregistrements:

Appuyer sur la zone de graphique barre , puis appuyer sur **MEM** pour faire basculer les graphiques d'enregistrement entre les gammes suivantes.

- **MAX** (enregistrement du maximum)
- **MIN** (enregistrement du minimum)

REMARQUE Le but du graphique barre est de procurer une comparaison rapide entre les enregistrements. Le changement de l'unité de mesure aura un effet correspondant sur le graphique barre.

MEMOIRE

ENREGISTREMENT DU MAXI / MINI DE CE JOUR / MENSUEL

Zone	Type de Mémoire	Indicateurs		
Température	Température courante intérieure / extérieure	MENSUEL	MAXI	
			MINI	
		CE JOUR	MAXI	
			MINI	
	Index de chaleur	MENSUEL	MAXI	
		CE JOUR		
		Facteur vent	MENSUEL	MINI
			CE JOUR	
Point de rosée	MENSUEL	MAXI		
	CE JOUR	MINI		
Humidité	Humidité courante intérieure / extérieure	MENSUEL	MAXI	
			MINI	
	CE JOUR	MAXI		
		MINI		

Wind	Vitesse de bourrasques	MENSUEL	MAXI
		CE JOUR	
Baromètre	Baromètre	MENSUEL	MAXI
			MINI
		CE JOUR	MAXI
			MINI
Pluie	Taux de pluie	MENSUEL	MAXI
		CE JOUR	
	Pluviométrie	MENSUEL	MAXI
		CE JOUR	

Pour voir les enregistrements en mémoire:

1. Appuyer sur la zone voulue pour activer.
2. Appuyer sur **MEM** pour basculer entre **MIN/MAX** (Mini/Maxi) de **TODAY** / **MONTHLY** (Ce jour/Mensuel) des lectures enregistrées.

Pour supprimer les enregistrements individuels d'une zone:

1. Choisir un enregistrement en mémoire.
2. Appuyer et tenir **MEM** pendant 2 secondes.
3. Le processus de suppression est complet quand l'affichage change à la lecture courante.

REMARQUE Quand la lecture MAS/MIN s'affiche, l'horodatage correspondant s'affiche dans la zone **TODAY**.

ENREGISTREMENTS HORAIRES

Affichage	Lectures horaires jusqu'à
Baromètre	24 heures en arrière
Pluviométrie horaire	24 heures en arrière

Pour voir les enregistrements horaires:

1. Appuyer sur la zone que vous désirez activer jusqu'à ce que le cadre horaire s'affiche.
2. Appuyer sur  ou  pour voir la lecture courante (**0 hr**) / ou horaire (de **-1hr** à **-24hr**).

JOURNAL DE DONNEES

Les données météo peuvent être sauvegardées automatiquement en établissant le journal de données. Ensuite les données peuvent être vues avec un logiciel de PC une fois téléchargées sur l'ordinateur.

Pour établir le journal de données:

1. Appuyer sur la zone **TODAY** puis appuyer sur **MEM** pour activer le mode **DATA LOG (Journal de Données)**.
2. Appuyer et tenir **SET**.
3. Appuyer sur  ou  pour choisir la fréquence d'enregistrement des données (**1 / 5 / 15 / 60** minutes).
4. Appuyer sur **SET**.
5. Le nombre de jours que la mémoire alloue pour les enregistrements s'affiche.

Fréquence en Minutes	Nb. de jours disponibles pour le journal de données avec la mémoire disponible
1	22D (3 semaines)
5	113D (3,5 mois)
15	341D (10,5 mois)
60	1364D (3,5 ans)

Pour voir le nombre de jours restants pour le journal:

Appuyer sur la zone **MEM**.

REMARQUE Quand le journal de données est presque plein, **DATA LOG** clignote pour vous rappeler de transférer les données sur le PC pour stockage. Autrement, le journal de données ne peut plus enregistrer de données une fois qu'il est plein.

Pour télécharger les données sur le PC:

Brancher la petite prise du câble USB au port **USB** de l'unité principale et la grosse prise du câble dans le port USB de l'ordinateur. Les enregistrements seront téléchargés dans le logiciel utilisé par le PC par l'intermédiaire du câble USB.

 s'affiche dans la zone **TODAY** de l'unité principale.

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

Pour effacer des enregistrements:

1. Appuyer sur la zone **TODAY** puis appuyer sur **MEM**, DATA LOG s'affiche.
2. Appuyer et tenir **MEM**.
3. Après que les données ont été effacées, l'affichage montre le nouveau temps restant. Le processus de suppression est complet et réussi.

ALARME

Les alarmes météo sont utilisées pour vous alerter de certaines conditions météorologiques. Une fois activée, l'alarme se mettra en marche et commencera à clignoter quand un certain critère est atteint. L'alarme n'arrête pas de clignoter et ne revient pas à la normale tant que la lecture dépasse les réglages d'alarme.

Zone	Type d'alarme	
Horloge	Alarme journalière	
Température	Température intérieure / extérieure courante	Haut
		Bas
	Index de chaleur	Haut
	Point de rosée	Haut
		Bas
Facteur vent bas	Bas	
Humidité	Humidité intérieure / extérieure courante	Haut
		Bas
Wind	Vitesse de bourrasques	Haut
Baromètre	Pression barométrique	*
Pluie	Taux de pluie	Haut
	Pluviométrie dernières 24 heures	Haut

* L'alarme de pression barométrique est une alarme de chute de pression

Pour régler l'alarme:

1. Appuyer sur la zone à activer voulue.
2. Basculer **ALARM** pour afficher la lecture courante et l'alarme **HI** / **LO**(Haut/Bas).
3. Appuyer et tenir **ALARM**.
4. Appuyer sur **▼** ou **▲** pour régler les valeurs voulues.
5. Appuyer sur
 - **ALARM** pour confirmer et continuer vers le réglage suivantOU
 - Toucher n'importe où sur l'écran (sauf barre d'outils / zone **TODAY**) pour confirmer et sortir.

Pour activer / désactiver les alarmes:

1. Appuyer sur la zone que vous voulez activer.
2. Appuyer sur **ALARM** pour afficher l'alarme réglée **HI** / **LO**.
3. Appuyer sur **ALARM** pour allumer ou éteindre l'alarme.

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

REMARQUE L'alarme journalière a un son différent des alarmes météo pour permettre une différenciation par l'utilisateur.

Pour arrêter une alarme:

- Appuyer n'importe où sur l'écran tactile.
- OR
- L'alarme s'arrête automatiquement après 2 minutes.

REMARQUE Quand l'alarme se met en route, le canal qui a déclenché l'alarme clignote et l'alarme sonne pendant 2 minutes.

RETROECLAIRAGE

Appuyer n'importe où sur l'écran tactile pour activer le rétroéclairage pendant 8 secondes.

OU

Si l'unité principale est alimentée par l'adaptateur AC/DC, mettre l'interrupteur **LIGHT** sur **ON** dans le compartiment de l'unité principale. La lumière restera allumée jusqu'à ce que vous ayez mis l'interrupteur sur **OFF**.

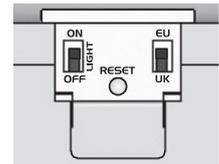
REMARQUE Il faut enlever le couvercle du compartiment à piles pour accéder à l'interrupteur.

REINITIALISATION

Unité principale:

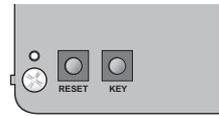
Appuyer sur **RESET** pour revenir aux réglages par défaut.

REMARQUE Il faut enlever le couvercle du compartiment à piles pour accéder à l'interrupteur.



Boîtier de transmission:

Appuyer sur **RESET** pour effacer l'enregistrement du calibrage de la direction du vent.



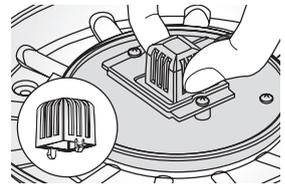
ENTRETIEN

Chaque capteur de ce système a un boîtier durable en plastique qui devrait se maintenir en bon état pendant de nombreuses années. Il vaut mieux faire un entretien régulier tous les six mois pour maintenir la haute précision des capteurs. Nettoyer seulement les boîtiers avec un chiffon doux légèrement humide ou avec un détergent doux. Veuillez utiliser des tournevis ou des clés de serrage pour démonter certaines pièces si nécessaire.

Les orages électriques peuvent parfois causer des surtensions dangereuses pour les équipements électroniques. Pour votre propre sécurité, faites attention quand vous utilisez l'unité principale ou faites de l'entretien pendant un orage.

Entretien le capteur thermo-hygrométrique (THGN300)

1. Retirez le collecteur de pluie du pluviomètre.
2. Dévissez les trois vis de type B du pluviomètre.
3. Dévissez les trois vis en bas du boîtier du capteur thermo-hygrométrique.
4. Retirez le capuchon de protection blanc du capteur en appuyant sur les deux côtés et en exerçant une pression.
5. Retirez le capuchon et la crépine intérieurs du capuchon extérieur.
6. Nettoyez la crépine et le boîtier avec de l'eau.
7. Ne pas réinstaller les pièces avant qu'elles ne soient entièrement sèches.

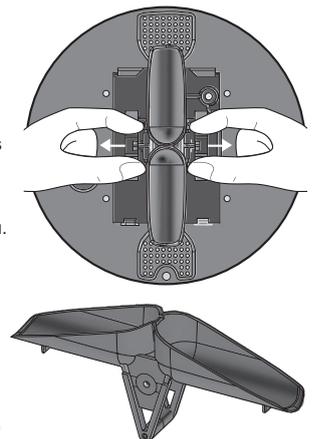


REMARQUE Si les relevés de température et l'humidité sont toujours étranges et inexacts, il est peut-être nécessaire de remplacer le capteur, veuillez contacter le service client pour de plus amples détails.

Entretien le pluviomètre (PCR300)

Pour maintenir la précision, il est très important de nettoyer le trou du collecteur de pluie et l'auge basculeur.

1. Vérifiez régulièrement le filtre pour vous assurer qu'il n'est pas recouvert de feuilles et d'autres débris. Nettoyez le trou du collecteur de pluie avec de l'eau.
2. Tirez légèrement le porte auge pour retirer l'auge basculeur et retirez les saletés avec de l'eau. Essuyez bien la surface de l'auge basculeur avant de le remettre sur le porte auge, la précision en sera sinon affectée.
3. Nettoyez les orifices d'évacuation sur la base du pluviomètre.



REMARQUE L'utilisateur devrait débrancher le capteur de pluie avant de procéder au nettoyage. Sinon, l'auge basculeur procédera toujours au calcul des données.

Entretien le capteur de vent (WGR 300)

Si les coupelles du capteur de vent ne tournent pas ou ne tournent pas aussi vite qu'elles le devraient :

1. Retirez les coupelles et retirez tous les débris, insectes ou toiles d'araignée.
2. Vérifiez que le joint torique autour de l'arbre garde un écart de 0,3 mm avec le plastique. En cas de frottement ou d'interférence entre le joint torique et le plastique, les coupelles tourneront lentement et affecteront la précision des relevés de vitesse du vent.

REMARQUE Ne mettez pas de lubrifiant liquide sur l'arbre ou le palier. Cela endommagera les composants électriques intérieurs.

RESOLUTION DE PROBLEMES

Problème	Problème	Remède
Baromètre	Lectures étranges	Vérifier le réglage d'altitude sur l'unité principale
Anémomètre	Pas de mises à jour de la direction du vent	Vérifier la girouette
	L'affichage de l'unité principale montre des tirets	1. Vérifier les connexions. 2. Vérifier le réglage de canal. 3. Vérifier si le couplage a réussi.
Pluviomètre	Aucune lecture	1. Vérifier si le collier de serrage de l'auget basculant a bien été coupé. 2. Vérifier le niveau à bulle. 3. Vérifier le filtre en plastique dans le collecteur de pluie. 4. Vérifier les connexions.
	Lectures étranges	1. Vérifier le filtre en plastique dans le collecteur de pluie. 2. Vérifier le niveau à bulle.
Capteur de température/humidité	Affiche des tirets	1. Vérifier les connexions. 2. Vérifier le couplage. 3. Vérifier le réglage de canal.
	Pas de lecture de température/humidité extérieure	1. Vérifier la pile rechargeable dans le boîtier de transmission. 2. Vérifier la connexion de l'adaptateur et le statut des piles de l'unité principale. 3. Faire l'entretien du capteur.
Calendrier	Date / mois étrange	1. Changer la langue. 2. Vérifier le réglage du calendrier.
Heure	L'heure ne peut pas être réglée	Désactiver le contrôle radio de l'horloge
	Ne peut pas se synchroniser automatiquement	1. Vérifier le statut des piles. 2. Réinitialiser l'unité principale 3. Activer manuellement l'horloge radio-contrôlée
Lever / coucher de soleil	Lectures étranges	1. Régler la longitude/latitude 2. Vérifier le réglage heure d'été
Boîtier de transmission	Voyant(s) LED ne clignote(nt) pas	1. Vérifier l'interrupteur. 2. Vérifier la polarité de la pile rechargeable. 3. Vérifier la connexion du panneau solaire.
Couplage des capteurs	Prend trop de temps	1. Ajuster les antennes pour qu'elles soient parallèles. 2. Réinitialiser l'interrupteur de couplage (éteindre et rallumer).

PRECAUTIONS

- Nettoyer seulement avec un chiffon doux légèrement humidifié à l'eau tiède ou avec un détergent léger.
- Ne pas faire subir de force, chocs, poussières, changements de température ou humidité excessifs. Ne jamais exposer en plein soleil pour de longues périodes. De telles actions peuvent entraîner un mauvais fonctionnement.
- Ne pas trafiquer les composants internes. Une telle action annule la garantie et peut causer des dégâts. L'unité principale ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Ne pas frotter des objets durs contre l'écran LCD car cela peut l'endommager.
- Enlever les piles si la montre doit être inutilisée pendant une longue période.
- Lors d'un changement de piles, utiliser des piles neuves comme il est précisé dans ce mode d'emploi.
- Ceci est un instrument de précision. Ne jamais essayer de le démonter. Contacter le détaillant ou le service après-vente si ce produit a besoin d'être réparé.
- En raison des limites d'impression, les images de ce mode d'emploi peuvent être différentes de l'aspect réel.
- Le contenu de ce guide de démarrage rapide ne peut pas être reproduit sans la permission du fabricant.

REMARQUE Les caractéristiques techniques de ce produit et le contenu du guide de démarrage rapide peuvent être changés sans avertissement préalable. Pour des instructions complètes sur l'utilisation de ce produit, veuillez vous référer au mode d'emploi en ligne en visitant www.oregonscientific.com. La version anglaise du mode d'emploi contient les descriptions de fonctions les mieux à jour.

CARACTERISTIQUES

UNITE PRINCIPALE

Dimensions (L x l x H)	205 x 146 x 52,5 mm (8,07 x 5,75 x 2,07 pouces)
Poids	740 g (1,63 livre) avec piles; 540 g (1,2 livre) sans piles
Piles	3 x piles C 1,5V
Adaptateur	adaptateur AC/DC 6V 100mA
Canaux	1vent, 1pluie, 1UV, 1solaire et 1-8 température/humidité

BAROMETRE INTERIEUR

Unité barométrique	Mb, hPa, inHg et mmHg
Portée	540 à 1100mb/hPa
Précision	+/- 1mb/hPa entre 677 & 1016hPa
Résolution	0,1mb/hPa, 0,01inHg, 0,1mmHg (remarque: inHg et mmHg convertis de la pression à 0,1mb de résolution)
Réglage d'altitude	-600m ~ 4570m (-999feet ~ 14993 feet) Réglage utilisateur pour compenser entre la pression locale et la pression au niveau de la mer
Prévision météo	Ensoleillé, neigeux, variable, nuageux et pluvieux
Modes d'affichage	Courant, Maxi, Mini, données historiques pour les dernières 24heures
Modes mémoire	Maxi & Mini ce jour, Maxi & Mini mensuel (avec horodatage)
Alarme	Alarme de changement de pression

TEMPERATURE INTERIEURE

Unité de Temp.	°C ou °F
Portée affichée	0°C à 60°C
Portée opératoire	0°C à 60°C
Précision	+/- 0.5°C ou 1°F typiquement à température ambiante
Résolution	0,1°C ou 0,1°F (remarque: ∞F est converti de l'affichage de 0,1∞C)
Modes d'affichage	Courant, Mini et Maxi
Modes mémoire	Maxi & Mini ce jour, Maxi & Mini mensuel (avec horodatage)
Alarme	Haut / Bas

HUMIDITE RELATIVE INTERIEURE

Portée affichée	0% à 99%RH
Portée opératoire	0% à 99%RH
Résolution	1%
Précision	+/-3% (Typique) @ 25°C
Modes d'affichage	Courant, Mini et Maxi
Modes mémoire	Maxi & Mini ce jour, Maxi & Mini mensuel (avec horodatage)
Alarme	Haut / Bas

HORLOGE RADIO-CONTROLEE / HORLOGE ATOMIQUE

Synchronisation	Auto ou désactivée
Affichage horaire	HH:MM:SS / HH:MM Jour de la semaine
Format de l'heure	12hr AM/PM ou 24hr
Calendrier	JJ/MM/AN ou MM/JJ/AN
Jour de la semaine en 6 langues	EN, FR, DE, IT, ES, RU

UNITEDE TEMPERATURE / HUMIDITE RELATIVE EXTERIEURE

Dimensions (Ø x H)	Ø 190 x 126 mm (Ø 7,48 x 4,96 pouces)
Poids	580 g (1,28livre)
Unité Temp.	°C / °F
Portée affichée	-40°C to 65°C
Portée opératoire	-40°C to 65°C
Température de stockage	-45°C to 70°C
Résolution	0.1°C
Précision	+/- 0.5 °C
Modes mémoire	Maxi & Mini ce jour, Maxi & Mini mensuel (avec horodatage) Temp. Maxi et Mini point de rosée Temp. Mini facteur vent Temp. Maxi index de chaleur
Alarme	Haut / Bas pour température courante et point de rosée Haut pour index de chaleur Bas pour facteur vent

HUMIDITE RELATIVE

Portée affichée	0% to 99%RH
Portée opératoire	0% to 99%RH
Résolution	1%
Précision	3%
Modes d'affichage	Courant, Mini et Maxi
Modes mémoire	Maxi & Mini ce jour, Maxi & Mini mensuel (avec horodatage)
Alarme	Haut / Bas

BOITIER DE TRANSMISSION SOLAIRE A FREQUENCE RADIO

Dimensions (L x l x H)	178 x 154 x 91,7mm (7 x 6,06 x 3,61 pouces)
Poids	530 g (1,2 livre)
Pile	pile rechargeable 1,2 V
Fréquence radio	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK)
Portée	300mètres (1000pieds), ligne de vue sans obstructions
Intervalles de transmission	Vent: 2,5-3 sec TH: 10-12 sec Pluie: 20-24 sec
Canaux	1 vent, 1 pluie, 1UV, 1solaire et 1 température/humidité

PLUVIOMETRE

Dimensions (L x W x H)	287,5 x 226 x 279 mm (11,32 x 8,90 x 10 pouces)
Poids	1213g (2,674livres)
Température opératoire	-40 ~ +65°C
Température de stockage	-45 ~ + 70°C
Unité pluviométrique	mm et pouces
Unité pour taux de pluie	mm/hr et in/hr
Plage de précipitation	0~393,6 pouces
Plage du taux de pluie	0, 0,04 po/h (1 mm/h) à 40 po/h (1 016 mm/h)
Résolution	0,01pouces (0,254mm) typique
Précision des précipitations	Si le taux est inférieur à 5 po/h (127 mm/h) : ± 5 % ou ± 0,01 po (0,254 mm, un basculement d'auget)
Précision du taux de pluie	± 5 % ou ± 0,04 po/h (1 mm/h) si le taux est inférieur à 5 po/h (127 mm/h)
Modes mémoire	Cumul pluie depuis dernière réinitialisation Taux de pluie maxi
Modes d'affichage	Pluviométrie, Dernières 24heures, Horaire et cumul
Alarme	Haut pour taux de pluie & dernières 24 heures

ANEMOMETRE

Dimensions (L x l x H)	516 x 345,5 x 135 mm (20,31 x 13,60 x 5,32 pouces)
Poids	520g (1,15livre)
Température opératoire	-40 ~ +65°C
Température de stockage	-45 ~ + 70°C
Unité de vitesse du vent	m/s, km/h, mph, nœuds
Portée de vitesse du vent	0~80m/s
Résolution de vitesse du vent	0,1 mph ou 0,1 nœud ou 0,1m/s
Précision de vitesse	+/- 0,9m/s (en -dessous de 18m/s) +/- 5% (au-dessus de 18m/s)
Résolution de direction	1°
Précision de direction	3°
Modes mémoire	Vitesse de bourrasque maxi ce jour/mensuel avec direction (avec horodatage)
Modes d'affichage	Vitesse & direction bourrasque / vent moyen
Alarme	Haut pour vitesse de bourrasque

À PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

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

Besoin de plus d'informations? Contactez notre service client expert à boutique@oregonscientific.fr

Oregon Scientific Global Distribution Limited se réserve le droit d'interpréter tout contenu, termes et provisions du présent manuel de l'utilisateur et de les amender à sa seule discrétion, n'importe quand et sans avis préalable. Dans la mesure où des incohérences sont constatées entre la version anglaise et les versions traduites en langues étrangères, la version anglaise prévaudra.

EU – DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente Oregon Scientific déclare que l'appareil (modèle: WMR300/WMR300A) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 13999/5/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.

**PAYS CONCERNÉS RTT&E**

Tous les pays Européens, la Suisse 
et la Norvège 