

STATION MÉTÉO SANS FIL AVEC LOGICIEL POUR PC

MODELE: WMR928NX
LIVRET DE L'UTILISATEUR

SECTION 1 : INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cette WMR928NX Station Météo sans Fil avec Logiciel pour PC. Un système tout usage facile à utiliser, le WMR928NX vous permet de contrôler les éléments climatiques suivants:

- Température de l'air
- Humidité relative
- Pression atmosphérique
- Vitesse et direction du vent
- Niveaux de précipitations

Le WMR928NX est aussi équipé de :

- Horloge calendrier radio pilotée avec alarme quotidienne
- Prévisions météo dans un rayon de 32 à 48 km (20 à 30 miles)
- Alarmes météo
- Mémoire de relevés maximum et minimum
- Ecran tactile simple
- Port de connexion RS232
- Logiciel pour PC
- Câble Série RS232
- *HiGlo™* Rétro-éclairage

ENSEMBLE STANDARD [A]

Le WMR928NX est fourni avec les éléments suivants :

- [1] - Appareil principal (WMR928NX)
- [2] - Anémomètre (WGR918N)
- [3] - Thermo-hygromètre (THGR918N)
- [4] - Pluviomètre (PCR918N)
- [5] - Baro-thermo-hygromètre (BTHR918N)
 - Adaptateur secteur 12V

Le thermo-hygromètre et le pluviomètre sont alimentés par des transmetteurs solaires STR928N [6] tandis que l'anémomètre est alimenté par le transmetteur solaire STR938 [7].

Le WMR928NX peut supporter jusqu'à sept éléments à distance différents. On peut aussi connecter jusqu'à trois sondes thermo ou thermo-hygro au système.

Les parties en option comprennent :

- Sonde thermo-hygro (THGR228N/THGR238N)
- Sonde thermo (THR228N/THR238N)

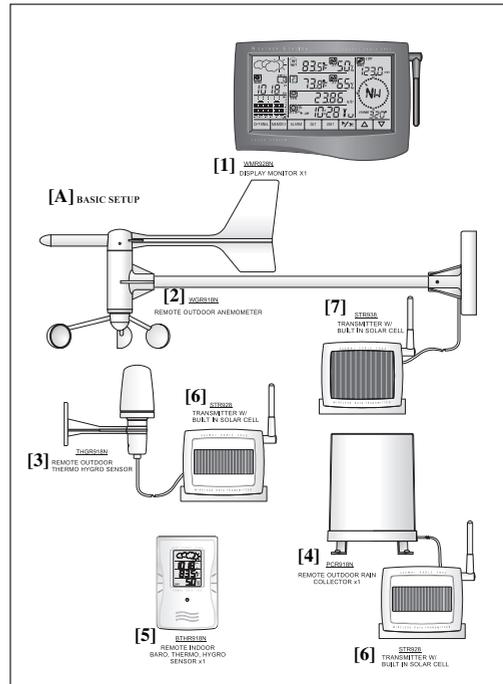
S'adresser à un distributeur agréé pour les éléments en option.

SECTION 2 : INSTALLATION

Le WMR928NX fonctionne sur une fréquence de 433 MHz. Aucun câble n'est requis pour installer les appareils.

Le WMR928NX a une portée effective de 100 mètres, sans interférences. Installer les appareils dans ce rayon et s'assurer qu'il n'y a pas d'interférences ou d'obstacles.

Remarque : L'anémomètre, le thermo-hygromètre et le pluviomètre doivent être installés à l'extérieur à des endroits leur permettant de relever au mieux les éléments climatiques pour lesquels ils ont été conçus. Quant au baro-thermo-hygromètre, il doit être installé à l'intérieur. Toute sonde thermo ou thermo-hygro en option peut être installée à l'extérieur ou à l'intérieur.

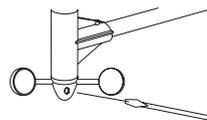


L'ANEMOMETRE

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

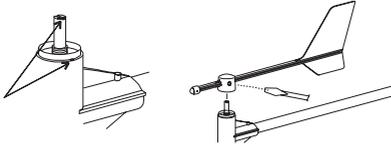
Pour l'installer,

1. Placer la girouette au-dessus de la partie la plus fine de la barre en T du mât de l'anémomètre.

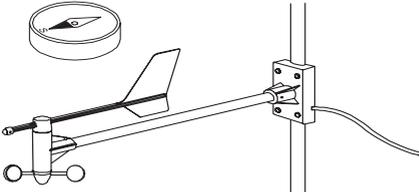


2. Serrer la vis à la base de la girouette.

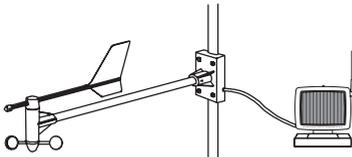
3. Aligner les marques rouges sur Le mât de la girouette.



4. A l'aide d'un compas, orienter la marque rouge vers le sud avant de monter l'anémomètre.



5. Fixer solidement l'anémomètre et son transmetteur solaire.



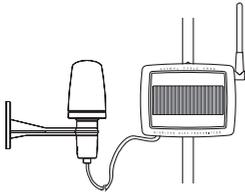
La vitesse du vent et la flèche de direction sur l'appareil principal devraient indiquer 180° si ce dernier est correctement installé.

LE THERMO-HYGROMETRE

Le thermo-hygromètre relève la température et l'humidité extérieures.

Pour l'installer :

Fixer solidement le thermo-hygromètre et son transmetteur solaire



LE PLUVIOMETRE

Le pluviomètre relève la quantité totale et le débit des précipitations.

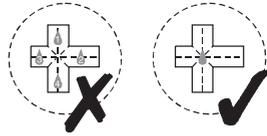
Pour l'installer :

1. Ouvrir le couvercle du capteur de pluie.
2. Oter la bande adhésive autour du seau.

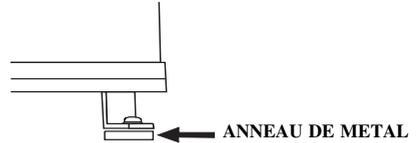


3. Fixer solidement le pluviomètre et le transmetteur solaire.
4. Mettre quelques gouttes d'eau sur la croix à la base du capteur de pluie pour en vérifier l'horizontalité.

Si l'eau reste sur 1 à 4, ceci signifie que le pluviomètre n'est pas horizontal.



5. Si nécessaire, ajuster l'horizontalité du capteur de pluie à l'aide de l'anneau de métal.



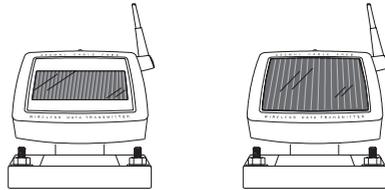
6. Refermer le couvercle du capteur de pluie.

LES TRANSMETTEURS SOLAIRES

Les transmetteurs solaires utilisent l'énergie solaire pour alimenter les instruments auxquels ils sont connectés.

Remarque : Il est recommandé d'installer deux piles au lithium UM3 ou AA/R6 dans le cas de températures inférieures à zéro.

Pour que les transmetteurs solaires fonctionnent correctement, s'assurer que leurs récepteurs solaires sont exposés aux rayons du soleil et que les connecteurs du câble de connexion sont branchés correctement.



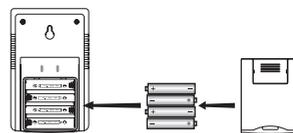
LE BARO-THERMO-HYGROMETRE

Le baro-thermo-hygromètre relève la pression atmosphérique, la température et l'humidité.

La sonde utilise quatre piles UM4 ou AAA/LR3.

Pour l'installer,

1. Installer les piles alcalines.



2. Fixer l'appareil à l'endroit désiré. Il peut aussi être posé sur une surface plane à l'aide de son support.



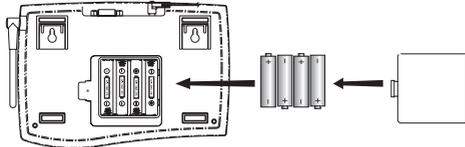
L'APPAREIL PRINCIPAL

L'appareil principal indique tous les relevés et comprend toutes les commandes. Il doit être installé à l'intérieur.

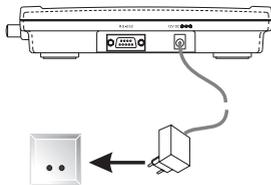
L'appareil principal est alimenté par l'adaptateur secteur 12V.

Pour l'installer,

1. Placer l'appareil principal et les autres appareils à portée des uns des autres (100 mètres).
2. Installer quatre piles alcalines de sauvegarde UM3 ou AA/R6.



3. Fixer l'appareil principal eo withdraw, ou le poser sur une surface plane à l'aide de son pied.
4. Connecter l'adaptateur secteur à l'appareil principal et une prise murale.



5. Appuyer sur [RESET] sur l'appareil principal pour initialiser l'opération.

L'appareil principal commencera à rechercher les signaux pendant quatre minutes environ. Dès réception des signaux, les relevés sont affichés. L'appareil principal actualise les relevés à intervalles réguliers.

Note : Si l'unité principale est alimentée uniquement par des piles, le rétro-éclairage et la connexion RS232 sont désactivés. Pour connecter l'unité principale à un PC, l'adaptateur AC doit être branché.

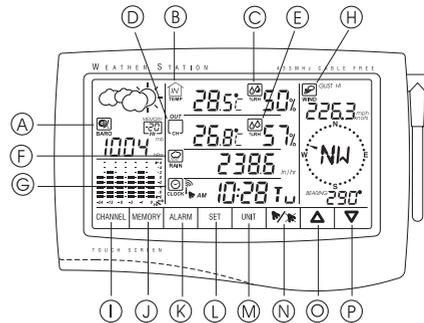
ALARME DE PILE FAIBLE

Il y a des indicateurs de pile faible [] pour l'appareil principal, le pluviomètre, le baro-thermo-hygromètre, le thermo-hygromètre et les sondes thermo et thermo-hygro à distance. Remplacer les piles quand leurs indicateurs respectifs s'allument.

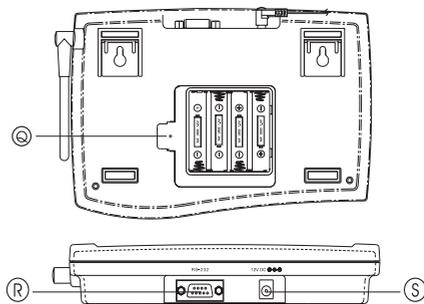
Remarque : Les relevés transmis par le thermo-hygromètre et toutes les sondes thermo et thermo-hygro à distance s'affichent sur la même fenêtre. Les canaux "OUT" et à distance partagent le même indicateur de pile faible. Quand le niveau de la pile du thermo-hygromètre est faible, l'indicateur s'allume. S'il s'agit de l'une des sondes à distance en option, l'indicateur de pile faible clignote. Pour situer le canal en question, appuyer sur la fenêtre pour vérifier tous les éléments disponibles. L'indicateur de pile faible cesse de clignoter si le niveau de la pile de l'élément en cours est faible.

SECTION 3 - FONCTIONNEMENT

L'APPAREIL PRINCIPAL



- A. FENETRE DE PREVISION METEO ET DE PRESSION ATMOSPHERIQUE
- B. FENETRE DE TEMPERATURE INTERIEURE
- C. FENETRE D'HUMIDITE INTERIEURE
- D. FENETRE DE TEMPERATURE EXTERIEURE
- E. FENETRE D'HUMIDITE EXTERIEURE
- F. FENETRE DU NIVEAU DE PRECIPITATIONS
- G. FENETRE DE L'HORLOGE CALENDRIER RADIO PILOTES ET ALARME QUOTIDIENNE
- H. FENETRE DE VITESSE ET DIRECTION DU VENT
- I. COMMANDE DE CANAL
- J. COMMANDE DE MEMOIRE
- K. COMMANDE D'ALARME
- L. COMMANDE DE REGLAGE
- M. COMMANDE DE L'UNITE
- N. COMMANDE DE MARCHE/ARRET DE L'ALARME
- O. COMMANDE [▲]
- P. COMMANDE [▼]
- Q. COMMANDE DE REENCLenchement [RESET]
- R. PORT SERIE RS232
- S. PRISE SECTEUR 12V



RETRO-ECLAIRAGE

L'appareil principal, quand il est connecté au secteur, est équipé d'un rétro-éclairage automatique. Chaque fois que l'on appuie sur une fenêtre de l'appareil principal, le rétro-éclairage s'allume pendant quelques secondes. Cette fonction est désactivée si l'appareil fonctionne uniquement sur pile. Le rétro-éclairage s'allume aussi pendant quelques secondes lorsque l'alarme se déclenche.

L'HORLOGE CALENDRIER RADIO PILOTEE

L'Horloge Calendrier est radio pilotée. Elle synchronise automatiquement l'heure et la date quand elle se trouve dans un rayon de 1500 Km des signaux radio émis par Francfort en Allemagne (DCF77).

L'horloge calendrier peut aussi être réglée manuellement.

Pour ce faire,

- Appuyer sur la fenêtre de l'horloge calendrier et de l'alarme.
- Appuyer un moment sur [▼] pour désactiver la fonction de réception radio.
- Appuyer sur [SET] jusqu'à ce que le chiffre clignote.
- Utiliser [▲] et [▼] pour régler comme désiré.
- Appuyer sur [SET] pour passer au réglage suivant.
- Recommencer à partir de l'étape 4 pour finir tous les réglages pour :
 - Formats d'affichage de l'horloge (12 ou 24 heures)
 - Langue d'affichage du jour
 - Horloge
 - Formats d'affichage du calendrier (mois-date, date-mois)
 - Calendrier

La langue d'affichage peut être :

- Anglais (E)
 - Allemand (D)
 - Français (F)
 - Italien (I)
 - Espagnol (S)
- Appuyer sur [SET] pour confirmer.

La fenêtre l'horloge calendrier et de l'alarme a trois affichages : horloge avec secondes, horloge avec jour de la semaine et calendrier; pour passer d'un affichage à l'autre, appuyer une fois sur la fenêtre.

L'ALARME QUOTIDIENNE

Pour régler l'alarme quotidienne,

- Appuyer sur la fenêtre de l'horloge calendrier et de l'alarme.
- Appuyer sur [ALARM] et l'indicateur (●) s'affichera pour indiquer le mode de l'alarme.
- Appuyer sur [SET] jusqu'à ce que les heures clignotent.
- Effectuer le réglage désiré à l'aide des touches [▲] et [▼].
- Appuyer sur [SET] pour régler les minutes.
- Effectuer le réglage désiré à l'aide des touches [▲] et [▼].
- Appuyer sur [SET] pour confirmer.

Remarque : La fenêtre indique "----" si l'alarme n'est pas activée.

Une fois réglée, l'alarme se déclenche automatiquement et l'indicateur d'alarme  s'allume. Quand l'alarme se déclenche, appuyer sur n'importe quelle touche pour l'arrêter. L'alarme reste active et se redéclenchera le lendemain.

Pour désactiver la fonction,

- Appuyer sur la fenêtre de l'horloge calendrier et de l'alarme.
- Appuyer sur [ALARM ON/OFF]. L'indicateur d'alarme  disparaîtra.

SUR LA RECEPTION DE L'HORLOGE RADIO PILOTEE

Quand le WMR928NX se trouve à portée des signaux radio alors que sa fonction de réception radio est activée, il recherche, à une heure prédéfinie chaque jour, les signaux horaires qui supplanteront les réglages manuels de l'horloge calendrier.

Durant la réception des signaux, l'indicateur de réception radio clignote. Une réception complète prend généralement deux à 10 minutes, selon la force des signaux radio.

L'indicateur cesse de clignoter quand la réception est complète. Le statut de la réception est indiqué comme suit :

	- Fort
	- Faible
	- Pas de signal
	- Réception en cours

Pour désactiver la fonction de réception radio :

- Appuyer sur la fenêtre de l'horloge calendrier et de l'alarme.
- Appuyer un moment sur [▼] pour désactiver la fonction. L'indicateur de réception radio disparaîtra.

Pour ré-activer la fonction de réception radio :

- Appuyer sur la fenêtre de la pendule calendrier et de l'alarme.
- Appuyer un moment sur [▲] pour activer la fonction. L'indicateur de réception radio clignotera.

PREVISIONS METEO

Les prévisions météo sont affichées dans la fenêtre de prévision météo et pression atmosphérique.

Les prévisions sont indiquées de quatre façons : ensoleillé, légèrement nuageux, nuageux, pluvieux.

Indicateur affiché sur l'appareil				
Prévision	Ensoleillé	Légèrement nuageux	Nuageux	Pluvieux

RELEVÉ BAROMETRIQUE INTERIEUR

La pression atmosphérique est affichée dans la fenêtre de prévision météo et pression atmosphérique

La pression peut être indiquée en mb (millibars), hPa (Hecto-Pascal), inHg (inch mercure) ou mmHg (millimètres mercure).

Pour sélectionner l'unité d'affichage

1. Appuyer sur la fenêtre de prévision météo et pression atmosphérique
2. Appuyer plusieurs fois sur [UNIT] pour obtenir le réglage désiré.

L'historique de la pression atmosphérique des 24 dernières heures est affiché sur un diagramme de six colonnes.

Pour afficher le relevé de la pression d'une heure spécifique durant les 24 dernières heures.

1. Appuyer sur la fenêtre de prévision météo et pression atmosphérique
2. Appuyer sur [▲] et [▼] pour régler l'heure désirée.

Pour régler la pression au niveau de la mer,

1. Appuyer sur la fenêtre de prévision météo et pression atmosphérique jusqu'à ce que l'icône "sea level" ("niveau de la mer") s'affiche.
2. Appuyer sur [▲] et [▼] pour régler la pression actuelle (O Hr).
3. Appuyer sans lâcher sur [SET].
4. Appuyer sur [▲] et [▼] pour passer au réglage désiré.
5. Appuyer sur [SET] pour confirmer.

TEMPERATURES INTERIEURE ET DE POINT DE ROSEE

Les températures intérieure et de point de rosée actuelles relevées par le baro-thermo-hygromètre intérieur sont affichées sur la fenêtre de température intérieure. Elles peuvent être affichées en degrés Centigrades (°C) ou Fahrenheit (°F).

Pour sélectionner l'unité d'affichage,

1. Appuyer sur la fenêtre de température intérieure.
2. Appuyer plusieurs fois sur [UNIT] pour obtenir le réglage désiré. L'unité sélectionnée s'applique à toutes les températures affichées dans cette fenêtre.

Remarque : L'unité de tous les affichages liés à la température est changée simultanément.

Pour afficher la température du point de rosée, appuyer sur la fenêtre de température intérieure jusqu'à ce que l'indicateur "DEW" (Point de rosée) s'affiche.

Pour afficher les températures maximum, minimum et actuelle,

1. Appuyer sur la fenêtre de température intérieure.
2. Appuyer plusieurs fois sur [MEMORY] pour obtenir la donnée désirée. L'heure et la date de la donnée s'afficheront alternativement avec l'icône "STAMP" dans la fenêtre de l'horloge.

L'affichage retourne automatiquement à la température actuelle si aucune fonction n'est activée pendant une minute environ.

Pour annuler la mémoire,

1. Appuyer sur la fenêtre de température intérieure.
2. Appuyer sur [MEMORY] jusqu'à ce qu'une tonalité se fasse entendre.

3. Appuyer sur [MEMORY] pour vérifier que la mémoire est effacée.

HUMIDITE INTERIEURE

L'humidité intérieure relative actuelle, relevée par le baro-thermo-hygromètre intérieur, est affichée sur la fenêtre de l'hygromètre intérieur.

Pour afficher l'humidité maximum, minimum et actuelle,

1. Appuyer sur la fenêtre d'humidité intérieure.
2. Appuyer plusieurs fois sur [MEMORY] pour obtenir la donnée désirée. L'heure et la date de la donnée s'afficheront alternativement avec l'icône "STAMP" dans la fenêtre de la pendule.

Pour annuler la mémoire,

1. Appuyer sur la fenêtre d'humidité intérieure.
2. Appuyer sur [MEMORY] jusqu'à ce qu'une tonalité se fasse entendre.
3. Appuyer sur [MEMORY] pour vérifier que la mémoire est effacée.

TEMPERATURE EXTERIEURE ET DE CANAL

Les températures relevées par le thermo-hygromètre extérieur et les sondes thermo ou thermo-hygro séparées sont affichées sur la fenêtre de température extérieure et de canal.

Comme cette fenêtre peut afficher jusqu'à quatre jeux de données différents, spécifier l'élément ou le canal désiré.

Pour ce faire,

1. Appuyer sur la fenêtre de température extérieure/canal.
2. Appuyer sur [CHANNEL] pour aller du relevé extérieur effectué par le thermo-hygromètre extérieur à ceux des sondes individuelles (Canaux 1, 2 ou 3).

Le thermo-hygromètre extérieur peut aussi détecter la température du point de saturation et celle des rafales de vent. Pour afficher ces informations, appuyer plusieurs fois de suite sur la fenêtre.

Les températures peuvent être affichées en degrés Centigrades (°C) ou Fahrenheit (°F).

Pour sélectionner l'unité d'affichage,

1. Appuyer sur la fenêtre de température extérieure/canal.
2. Appuyer plusieurs fois sur [UNIT] pour obtenir le réglage désiré. L'unité sélectionnée s'applique à toutes les températures affichées dans cette fenêtre.

Remarque : L'unité de tous les affichages liés à la température est changée simultanément.

Pour afficher les températures maximum, minimum et actuelle,

1. Appuyer sur la fenêtre de température extérieure/canal.
2. Appuyer sur [CHANNEL] pour le thermo-hygromètre extérieur ou le canal désiré.
3. Appuyer plusieurs fois sur [MEMORY] pour obtenir la donnée désirée. L'heure et la date de la donnée s'afficheront alternativement avec l'icône "STAMP" dans la fenêtre de l'horloge.

Pour afficher la température du point de rosée d'un canal, appuyer encore une fois sur la fenêtre après avoir situé la température du canal.

Pour annuler la mémoire,

1. Appuyer plusieurs fois sur la fenêtre de température extérieure/canal jusqu'à ce que l'icône "DEW" apparaisse.
2. Appuyer sur [CHANNEL] pour le thermo-hygromètre extérieur ou le canal désiré.
3. Appuyer sur [MEMORY] jusqu'à ce qu'une tonalité se fasse entendre.
4. Appuyer sur [MEMORY] pour vérifier que la mémoire est effacée.

HUMIDITE EXTERIEURE ET DE CANAL

Les relevés d'humidité relative effectués par le thermo-hygromètre extérieur et les sondes thermo ou thermo-hygro séparées sont affichés sur la fenêtre d'humidité extérieure/canal.

Comme cette fenêtre peut afficher jusqu'à quatre jeux de données différents, spécifier l'élément ou le canal désiré.

Pour ce faire,

1. Appuyer sur la fenêtre d'humidité extérieure/canal.
2. Appuyer sur [CHANNEL] pour aller du relevé extérieur effectué par le thermo-hygromètre extérieur à ceux des sondes individuelles (Canaux 1, 2 ou 3).

Pour afficher l'humidité maximum, minimum et actuelle,

1. Appuyer sur la fenêtre d'humidité extérieure/canal.
2. Appuyer sur [CHANNEL] pour le thermo-hygromètre extérieur ou le canal désiré.
3. Appuyer plusieurs fois sur [MEMORY] pour obtenir la donnée désirée. L'heure et la date de la donnée s'afficheront alternativement avec l'icône "STAMP" dans la fenêtre de l'horloge.

Pour annuler la mémoire,

1. Appuyer plusieurs fois sur la fenêtre d'humidité extérieure/canal.
2. Appuyer sur [CHANNEL] pour le thermo-hygromètre extérieur ou le canal désiré.
3. Appuyer sur [MEMORY] jusqu'à ce qu'une tonalité se fasse entendre.
4. Appuyer sur [MEMORY] pour vérifier que la mémoire est effacée.

FONCTION DE BALAYAGE AUTOMATIQUE

La fonction de balayage automatique s'applique aux fenêtres de la température et de l'humidité extérieures.

Pour l'utiliser,

1. Appuyer sur la fenêtre de température ou d'humidité extérieur/canal.
2. Appuyer sans lâcher sur [▲]. L'appareil principal se mettra à balayer à partir de l'affichage actif de la température et de l'humidité. Chaque canal sera affiché pendant 4 secondes environ.

Pour sortir du balayage automatique, appuyer sur toute fenêtre ou commande.

NIVEAUX DE PRECIPITATIONS

Le niveaux de précipitations peut être affiché en mm/h ou in/h.

Pour sélectionner l'unité d'affichage,

1. Appuyer sur la fenêtre des précipitations.

2. Appuyer sur [UNIT] pour obtenir le réglage désiré.

Pour afficher le niveau des précipitations de la veille et le total des précipitations depuis la dernière date de réenclenchement,

1. Appuyer sur la fenêtre du niveau de précipitations.
2. Appuyer sur [MEMORY] pour la donnée désirée. Le niveau des précipitations de la veille seront affichées avec «YESTERDAY» (Hier) sur la fenêtre des précipitations. Le total des précipitations sera affiché avec «TOTAL». L'heure et la date de la donnée s'afficheront alternativement avec l'icône «SINCE» (Depuis) dans la fenêtre de l'horloge pour indiquer le total des précipitations.

Remarque : Les données des précipitations de la veille sont actualisées quand la pendule heure réelle marque de 23:59:59 à 0:00:00. Elles sont comptées depuis 0:00:00 d'un jour à 0:00:00 le lendemain.

Si la sonde de pluie ne détecte aucune pluie pendant deux heures consécutives environ, le taux actuel des précipitations affiche zéro.

Pour annuler le total des précipitations,

1. Appuyer plusieurs fois sur la fenêtre des précipitations.
2. Appuyer sur [MEMORY] jusqu'à ce qu'une tonalité se fasse entendre.

Les données des chutes de pluie de la veille ne sont pas touchées par l'annulation du total des précipitations.

VITESSE ET DIRECTION DU VENT

La vitesse et la direction actuelles du vent sont affichées dans la fenêtre de vitesse et de direction du vent.

Pour afficher la vitesse moyenne du vent, appuyer sur la fenêtre jusqu'à ce que l'icône "AVERAGE" (Moyenne) s'affiche.

La vitesse du vent peut être affichée en m/s, km/h, mph ou noeuds.

Pour sélectionner l'unité d'affichage,

1. Appuyer sur la fenêtre de vitesse et de direction du vent.
2. Appuyer sur [UNIT] pour obtenir le réglage désiré.

Pour afficher la vitesse maximum et la direction des rafales de vent enregistrées en mémoire,

1. Appuyer sur la fenêtre de vitesse et de direction du vent.
2. Appuyer sur [MEMORY]. L'heure et la date de la donnée s'afficheront alternativement avec l'icône "STAMP" dans la fenêtre de l'horloge.

Pour annuler la donnée,

1. Appuyer plusieurs fois sur la fenêtre de vitesse et de direction du vent.
2. Appuyer momentanément sur [MEMORY].

La direction du vent est affichée sur une boussole numérique avec relevements.

ALARMES METEO

Des alarmes météo permettent d'annoncer certaines conditions atmosphériques. Une fois activée, l'alarme se déclenche quand certains critères programmés s'appliquent.

Les alarmes peuvent être réglées pour :

- Températures intérieures, extérieures et canal élevées
- Températures intérieures, extérieures et canal basses

- Approche du point de rosée intérieur, extérieur
- Humidité intérieure, extérieure et canal élevée
- Humidité intérieure, extérieure et canal basse
- Niveau de précipitations élevé
- Chute de la pression
- Fortes rafales de vent
- Faibles rafales de vent

Pour régler une alarme météo,

1. Appuyer sur la fenêtre contenant l'élément météo à régler.
2. Appuyer sur [ALARM]. Le réglage actuel de l'alarme s'affichera.
3. Appuyer sans lâcher sur [SET].
4. Appuyer sur [▲] et [▼] pour le réglage désiré.
5. Appuyer sur [SET].

Pour les températures et l'humidité, les alarmes hautes et basses peuvent être réglées en séquence. Quand la valeur d'une alarme est entrée, l'appareil passe à la suivante.

Après réglage, une alarme météo est activée. Quand les critères de réglage s'appliquent, l'alarme se déclenche et le relevé actuel clignote en même temps que l'indicateur correspondant.

Si ceci se produit dans la fenêtre de température ou humidité extérieure, l'indicateur "OUT" clignote pour indiquer que le critère réglé pour le thermo-hygromètre extérieur s'applique. S'il s'agit de l'une des sondes séparées, l'indicateur [CHANNEL] clignote. Appuyer plusieurs fois sur la fenêtre pour localiser le canal en question.

Quand une alarme météo se déclenche, appuyer sur n'importe quelle commande pour arrêter l'alarme. L'alarme restera active jusqu'à ce que la fonction soit désactivée ou que les critères ne s'appliquent plus.

Pour ce faire,

1. Appuyer sur la fenêtre contenant l'élément météo à régler.
2. Appuyer sur [ALARM].
3. Appuyer sur [ALARM ON/OFF] pour désactiver la fonction.

Pour réactiver la fonction, suivre simplement la même procédure et appuyer sur [ALARM ON/OFF].

SIGNAUX DECONNECTES

Si l'affichage de l'appareil principal s'efface, ou que " _ _ _ " s'affiche, sans raison apparente, appuyer momentanément sur [CHANNEL] pour initialiser une recherche immédiate.

En cas d'échec, s'assurer que :

- Tous les instruments météo sont encore en place;
 - Les piles de l'appareil principal et des instruments météo individuels sont encore bonnes. Les remplacer si nécessaire et appuyer momentanément sur [CHANNEL] pour initialiser une recherche immédiate.
 - La transmission est dans le rayon de portée et le chemin est libre d'obstacles et d'interférences. Raccourcir la distance si nécessaire.
- Puis appuyer de nouveau momentanément sur [CHANNEL]. L'appareil principal se mettra à balayer tous les instruments météo verrouillés précédemment.

Pour ajouter une nouvelle sonde, appuyer sur la commande de réenclenchement de la nouvelle sonde, puis appuyer sur le canal pour initialiser la recherche de l'appareil principal.

Remarques :

1. Ne pas réenclencher les sondes une fois que celles-ci ont été verrouillées par l'appareil principal, sinon ce dernier ne pourra pas en recevoir les signaux.
2. Si les signaux ont été déconnectés, la mémoire ne peut être annulée.

LA COMMANDE DE REENCLenchEMENT

Cette commande n'est utilisée que lorsque le système ne fonctionne pas de façon satisfaisante ou fonctionne mal. A l'aide d'une pointe émoussée, appuyer sur le bouton. L'appareil principal retournera aux réglages par défaut et recommencera à rechercher les signaux.

Avant de réenclencher l'appareil principal, faire de même pour tous les instruments météo afin d'assurer une bonne transmission et réception des signaux. Puis, réenclencher l'appareil principal.

PRECAUTIONS

Ce produit a été conçu pour assurer un bon fonctionnement pendant plusieurs années à condition d'en prendre soin. Certaines précautions s'imposent:

1. Ne pas immerger l'appareil.
2. Ne pas nettoyer l'appareil à l'aide de produits abrasifs ou corrosifs. Ces produits peuvent rayer les parties en plastique et attaquer les circuits électroniques.
3. Ne pas exposer l'appareil aux chocs excessifs, ni aux excès de force, poussière, chaleur, froid ou humidité qui pourraient résulter en un mauvais fonctionnement, le raccourcissement de la vie de l'appareil, l'endommagement des piles et la déformation des composants.
4. Ne pas toucher les composants internes de l'appareil. Ceci rendra nul la garantie et peut causer des dommages. L'appareil ne contient aucun composant pouvant être réparé par l'utilisateur.
5. Utiliser uniquement des piles neuves du type préconisé dans le manuel d'utilisation. Ne pas mélanger piles neuves et piles usées afin d'éviter les fuites.
6. Lire soigneusement le manuel d'instructions avant de faire fonctionner l'appareil.

SPECIFICATIONS

Température

Températures de fonctionnement conseillées	: Intérieur... -50°C à 70°C (-58°F à 158°F)
	: Extérieur... -50°C à 70°C (-58°F à 158°F)

Précision (intérieur et extérieur)	: 0,1°C (0,2°F)
------------------------------------	-----------------

Humidité relative

Rayon de relevés (intérieur et extérieur)	: 2 à 98 % HR
Précision (intérieur et extérieur)	: 1 % HR

Température de point de rosée

Rayon de relevés : Intérieur... 0°C à 49°C
(32°F à 120.2°F)
: Extérieur... -10°C à 60°C
(14°F à 140°F)

Précision : 1°C (2°F)
(intérieur et extérieur)

Pression/Tendance atmosphérique

Rayon de relevés : 795 à 1050 mb
(23,48 à 31,01 inHg)

Précision : 1 mb (0,03 inHg)

Vitesse du vent

Rayon de relevés : 0 à 56 m/s (0 à 125,3 mph)

Précision : 0,2 m/s (0,4 mph) (typique)

Direction du vent

Rayon de relevés : 0° à 359° (degré)

Précision : 1° (typique)

Précision graphique : 10°

Température des rafales de vent

Rayon de relevés : -85°C à 60°C (-121°F à 140°F)

Précision : 1°C (2°F)

Précipitations

quotidiens et cumulés : 0 à 9999 mm (0 à 393,7 in)

Rayon de relevés des : 0 à 9999 mm/hr (0 à 393,7 in/hr)
niveaux de précipitations

Précision quotidienne : 1 mm (0,04 inch)
et cumulée

Précision des niveaux de : 1 mm/hr (0,04 m/h) typique
précipitation

WMR928NX:

Poids : 505 g
Dimensions : 204 (L) x 139 (l) x 39 (H)
Alimentation : Adaptateur secteur 12V
Soutien : 4 piles alcalines UM3, AA/R6

WGR918N:

Poids : 430 g
Dimensions : 295 (L) x 116,5 (l) x 550 (H)
Alimentation : Pile solaire (STR938)

THGR918N:

Poids : 115,5 g
Dimensions : 113,5 (L) x 42,5 (l) x 107,5 (H)
Alimentation : Pile solaire (STR928N)

PCR918N:

Poids : 276 g
Dimensions : Ø 113,5 x 145 (H)
Alimentation : Pile solaire (STR928N)

BTHR918N:

Poids : 78,4 g
Dimensions : 180 (L) x 70 (l) x 19 (H)
Alimentation : 4 piles alcalines UM4, AAA/LR3

STR928N:

Poids : 266 g
Dimensions : 115 (L) x 81 (l) x 141 (H)
Alimentation : 2 piles alcalines UM3, AA/R
(piles super lithium recommandées quand la température est inférieure à zéro.)

STR938:

Poids : 290 g
Dimensions : 115 (L) x 81 (l) x 138 (H)
Alimentation : 2 piles alcalines UM3, AA/R6
(piles super lithium recommandées quand la température est inférieure à zéro.)

ATTENTION

- Le contenu de ce livret est susceptible de modifications sans avis préalable.
- En raison des restrictions imposées par l'impression, les affichages figurant dans ce livret peuvent différer de ceux du produit.
- Le contenu de ce livret ne peut être reproduit sans l'autorisation du fabricant.

A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

En consultant notre site internet (www.oregonscientific.fr), vous pourrez obtenir des informations sur les produits Oregon Scientific: photo numérique; lecteurs MP3; produits et jeux électroniques éducatifs; réveils; sport et bien-être; stations météo; téléphonie. Le site indique également comment joindre notre service après-vente.

Nous espérons que vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin sur notre site, néanmoins, si vous souhaitez contacter le service client Oregon Scientific directement, allez sur le site www2.oregonscientific.com/service/support ou appelez le 949-608-2848 aux US. Pour des demandes internationales, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp.

DÉCLARATION DE CONFORMITE EUROPÉENNE

Cet instrument est muni du module transmetteur. Il est conforme aux conditions requises par l'article 3 des Directives R&TTE 1999 / 5 / EC si il est utilisé à bon escient et si la ou les norme(s) suivante(s) sont respectée(s):

Sécurité des appareils à technologie d'information

(Article 3.1.a de la Directive R&TTE)
norme(s) appliquée(s) **EN 60950-1: 2001**

Compatibilité électromagnétique

(Article 3.1.b de la Directive R&TTE)
norme(s) appliquée(s)

ETSI EN 301 489-1-3 (Ver.1.4.1) : 2002-08

Utilisation efficace du spectre des fréquences radio

(Article 3.2 de la Directive R&TTE Directive)
norme(s) appliquée(s)

ETSI EN 300 220-3 (Ver1.1.1) : 2000-09

Information supplémentaire:

Par conséquent ce produit est conforme à la Directive Basse tension 73 / 23 / EC, à la Directive EMC 89 / 336 / EC et à la Directive R&TTE 1999 / 5 / EC (annexe II) et porte la mention CE correspondante.



Carmelo Cubito

Agrate Brianza (MI) / Italie January 2004

Représentant du fabricant R&TTE



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