

WIRELESS RAIN GAUGE

MODEL: BHR616

USER'S MANUAL

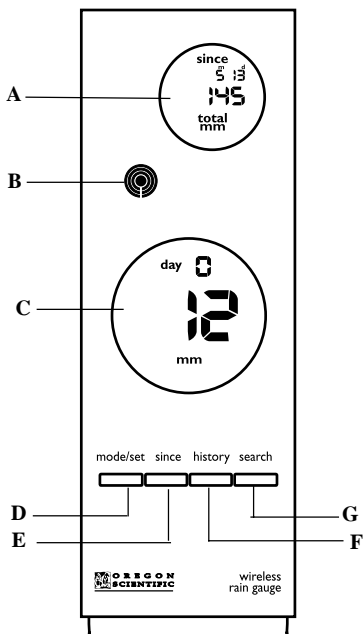
INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition du Pluviomètre Sans Fil BHR616. L'ensemble comprend un (1) appareil d'affichage principal et un (1) capteur de pluie à distance.

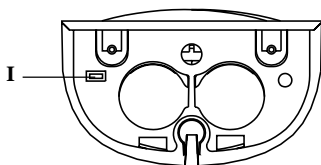
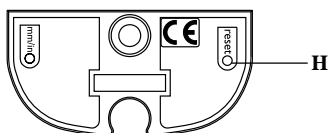
Le pluviomètre possède les caractéristiques et fonctions suivantes:

- Affichage des pluies quotidiennes et du total
- Historique des pluies sur neuf jours
- Installation facile sans câblage

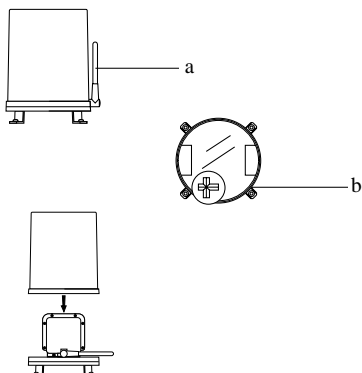
CARACTERISTIQUES ET CONFIGURATION DES COMMANDES : APPAREIL PRINCIPAL



- A. Fenêtre supérieure**
- Affiche le total des pluies, l'heure et la date
- B. Indicateur de signal FR**
- Indique le statut de réception de signal de l'appareil
- C. Fenêtre inférieure**
- Affiche l'historique des pluies
- D. COMMANDE 'MODE/SET' (MODE/REGLAGE)**
- Alterne entre pendule et calendrier dans le mode normal
- Appuyer dessus sans lâcher pour entrer le mode de réglage
- E. COMMANDE 'SINCE' (DEPUIS)**
- Affiche le jour du début du total des pluies
- Appuyer sans lâcher pour annuler le total actuel des pluies et réenclencher la date de départ
- F. COMMANDE 'HISTORY' (HISTORIQUE)**
- Affiche l'historique des pluies dans le mode normal
- Fait avancer les chiffres dans le mode de réglage
- G. Commande 'SEARCH'(RECHERCHE)**
- Initialise une recherche pour la sonde du pluviomètre
- H. COMMANDE 'RESET' (REENCLENCHEMENT)**
- Retourne tous les réglages à leurs valeurs originales par défaut
- I. INTERRUPTEUR [IN/MM]**
- Sélectionne le relevé des pluies en inches ou millimètres



CAPTEUR DE PLUIE : CARACTERISTIQUES



a. Antenne

- Transmet le signal à l'appareil principal

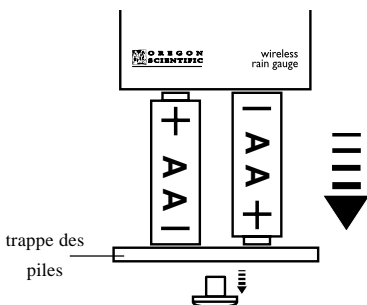
b. Croix

- Pour mettre le capteur de pluie au niveau

INSTALLATION DES PILES : APPAREIL PRINCIPAL

L'appareil principal fonctionne avec deux piles alcalines UM-3 ou AA/R6.

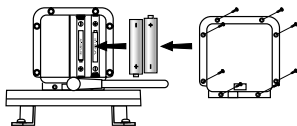
1. Dévisser la trappe des piles dans le bas de l'appareil.
2. Retirer la trappe et installer les piles conformément aux indications de polarité.
3. Sélectionner l'unité d'affichage avec l'interrupteur [IN/MM].
4. Remettre la trappe en place et resserrer la vis.



INSTALLATION DES PILES ET PARAMETRAGE : CAPTEUR DE PLUIE

Le capteur de pluie fonctionne avec deux piles alcalines UM-3 ou AA/R6.

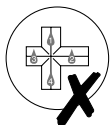
1. Retirer les vis du capteur de pluie comme indiqué sur le diagramme et installer les piles conformément aux indications de polarité.



2. Retirer la bande de fibre du capteur de pluie.



3. Installer le capteur de pluie et l'appareil principal à distance adéquate l'un de l'autre (jusqu'à 30 mètres).
4. Placer le capteur de pluie sur une surface plane. Verser quelques gouttes d'eau; si l'eau se rassemble au centre de la croix, le capteur est au niveau.

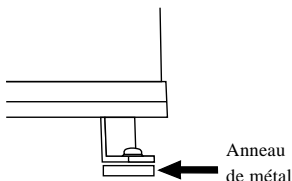


Pas au niveau






Au niveau

5. Si le capteur n'est pas au niveau, tourner le(s) anneau(x) de métal sur le pied du capteur pour l'ajuster.



6. Appuyer sur la commande [RESET] de l'appareil principal pour initialiser l'opération.
7. Appuyer sur [SINCE] pour afficher la date de début par défaut. Appuyer sans lâcher pour réenclencher à la date actuelle.

ALERTE DE PILES FAIBLES

Il y a deux indicateurs de piles faibles []. L'indicateur du capteur de pluie affiche "[] out", et celui de l'appareil principal affiche []. Remplacer sans délai les piles quand l'indicateur respectif s'allume.

Remarque : Chaque fois que les piles de l'appareil principal sont remplacées, il est nécessaire de répéter les étapes 6 à 7 de l'installation avant l'utilisation.

REGLAGE DE LA PENDULE ET DU CALENDRIER

1. Appuyer sur MODE/SET pendant deux secondes.
2. Sélectionner le format d'affichage 12 ou 24 heures en appuyant sur HISTORY. Appuyer sur MODE/SET pour confirmer.
3. Appuyer encore une fois sur MODE/SET. Cette fois la pendule s'affiche et les heures clignotent.
4. Appuyer sur HISTORY une fois pour augmenter les valeurs par unité. Appuyer sur MODE/SET pour confirmer le réglage.
5. Les minutes se mettront à clignoter. Les régler selon l'étape (4).
6. Le calendrier est maintenant affiché. Appuyer sur MODE/SET pendant deux secondes. Les mois se mettront à clignoter. Répéter l'étape (4) encore une fois pour régler le mois, la date et le format d'affichage du calendrier (mm:jj ou jj:mm).
7. Quand toutes les valeurs ont été réglées, la pendule s'affiche.
8. Pour afficher le calendrier, appuyer deux fois sur MODE/SET.
9. Pour afficher de nouveau la pendule, appuyer deux fois sur MODE/SET.

TOTAL DES PLUIES

Le total des pluies s'affiche dans la fenêtre du haut du LCD. Après activation initiale, les quantités de pluies s'affichent en millimètres. Utiliser l'interrupteur [IN/MM] pour sélectionner inches ou millimètres.

Pour afficher la date de début de l'enregistrement, appuyer une fois sur [SINCE]. La date s'affichera dans le haut du LCD. Pour annuler l'enregistrement, appuyer sur [SINCE] pendant deux secondes; la date actuelle sera alors réglée comme date de départ. Noter que ceci annulera aussi le total et la quantité actuelle des pluies.

HISTORIQUE DES PLUIES

L'historique des pluies s'affiche dans la fenêtre du bas du LCD. Zéro (0) indique les pluies enregistrées pour le jour et les relevés des jours précédents sont indiqués avec un signe moins (-). Par exemple, (-1) indique les pluies de la veille et (-2) celles de l'avant-veille du jour actuel. Appuyer sur [History] pour scanner les relevés de chaque jour. Les pluies tombées pendant neuf jours peuvent être enregistrées et les relevés affichés.

Pour annuler les relevés du jour actuel, appuyer sur [SINCE] pendant deux secondes. Noter que ceci annulera aussi le relevé total des pluies et la date de début de l'enregistrement des relevés.

COMMENT LIRE L'INDICATEUR DU SIGNAL FR

L'indicateur du signal FR indique le statut de réception de signal de l'appareil principal, sous trois formes possibles :

L'appareil est en mode de recherche	● ●●●
Les données transmises sont enregistrées correctement	○ ●●● ●●●●
Pas de signal	●

SIGNAUX INTERROMPUS

La qualité de la transmission sans fil de données peut varier et est directement liée à l'emplacement du capteur de pluie à distance et à l'environnement de cet emplacement. En cas de problème de transmission des données ou si l'affichage de l'appareil principal reste muet, appuyer sur [SEARCH] pour initialiser un signal de recherche entre l'appareil principal et le capteur de pluie.

Si l'appareil principal reste muet, s'assurer que :

- Le capteur de pluie à distance est toujours en place.
- Les piles de l'appareil principal et du capteur sont bonnes. Les remplacer si nécessaire.
- La transmission est à portée des deux appareils et libre d'obstacles et interférences. Raccourcir la distance si nécessaire.

Puis appuyer encore une fois sur [SEARCH].

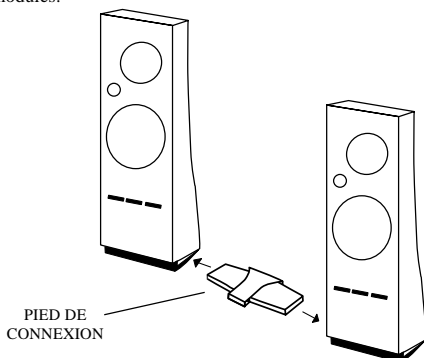
LA COMMANDE DE REENCLENCHEMENT

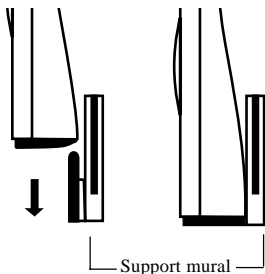
Pour réenclencher l'appareil principal, appuyer sur la commande Reset avec une pointe émoussée. Tous les réglages de l'appareil principal retourneront à leurs valeurs originales par défaut.

INSTALLATION SUR UN MUR OU SUR UNE TABLE

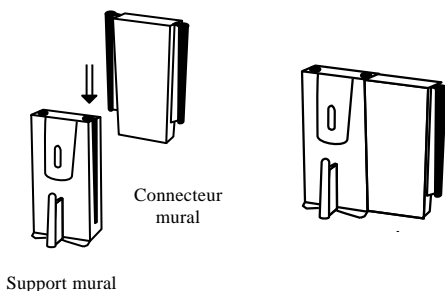
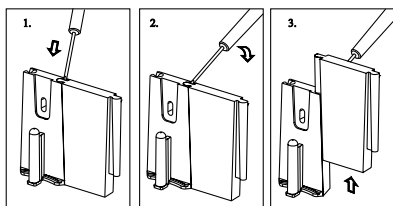
Sur une table :

L'appareil est fourni avec un pied de connexion permettant de le fixer à d'autres modules.



Sur un mur :**Connecteur :**

Utiliser le connecteur mural pour l'aligner sur d'autres supports muraux si nécessaire.

**Démontage des supports :**

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 nulle 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

Appareil principal

Rayon de fonctionnement moyen	: -5°C à +50°C (23,0°F à 122,0°F)
Rayon d'affichage des pluies (total)	: 0 - 25.400 mm (0 - 999,99 inch)
Rayon d'affichage des pluies (historique/quotidien)	: 0 - 2.540 mm (0 - 99,99 inch)
Précision des relevés de pluie	: 1 mm (0.04 inch)

Capteur de pluie à distance

Rayon de fonctionnement moyen	: -20°C à +60°C (-4°F à 140°F)
-------------------------------	-----------------------------------

Généralités

Fréquence de transmission FR	: 433 MHz
Rayon de transmission FR	: 30 mètres maximum
Cycle de transmission	: 50 sec.

Alimentation

Appareil principal	: 2 piles alcalines UM-3 ou AA / R6, 1,5V
Capteur de pluie	: 2 piles alcalines UM-3 ou AA / R6, 1,5V

Poids

Appareil principal	: 134g
Capteur de pluie	: 250 g

Dimensions

Appareil principal	: 166 x 58 x 32 mm
Capteur de pluie	: Dia 115 x 145 mm

REMARQUE CONCERNANT LA CONFORMITE

Attention : Tout changement ou modification apporté à cet appareil sans l'approbation expresse de la partie responsable de sa conformité risque d'annuler le droit de l'utilisateur à se servir de cet équipement.

Note de conformité R&TTE

Lors d'une utilisation adéquate et si les standards suivants ont été respectés, cet appareil est conforme aux spécifications de l'article 3 de la directive R&TTE 1999/5/EC.

Compatibilité électromagnétique: (article 3.1.b de la directive R&TTE)

Standards appliqués: ETS 300 683 : 1997

Utilisation efficace du spectre de fréquences radio (article 3.2 de la directive R&TTE)

Standards appliqués: EN 300 220-1 : 1997

UTILISATION CONFORME DU PRODUIT

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.