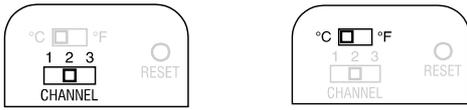
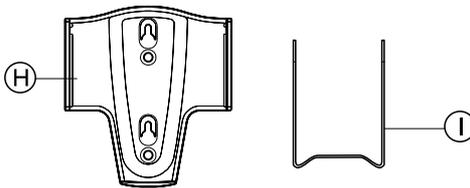
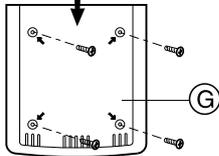
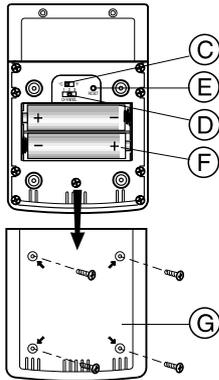
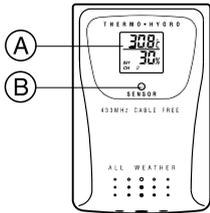


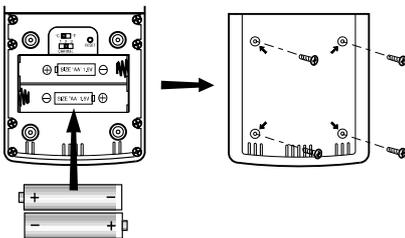
REMOTE THERMO-HYGROMETER WITH LCD

MODEL : THGR238N / RS848
USER'S MANUAL



[FIG A]

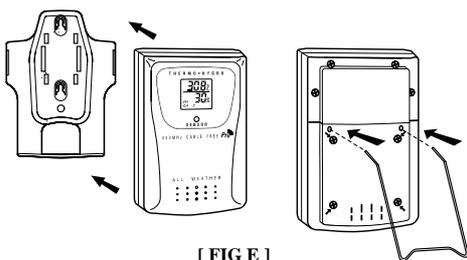
[FIG B]



[FIG C]



[FIG D]



[FIG E]

ENGLISH

INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Remote Thermo-Hygro Sensor (THGR238N / RS848).

The THGR238N / RS848 is compatible with a variety 433MHz multi-channel in-out thermo-hygro monitoring units. Operation is easy and no wire installation is required.

COMPATIBLE UNITS

Note: The THGR238N is compatible with a variety of multi-channel units. If unsure about the compatibility of this units, please consult your dealer for further advise.

Examples of compatible units are as follows:

EMR812HG EMR899HG WMR918 MRC800

MAIN FEATURES

- (A) Two-line LCD**
Displays the current temperature and humidity monitored by the remote unit
 - Temperature display
 - Humidity display
 - Comfort-level indicator
- (B) LED INDICATOR**
Flashes when the remote unit transmits a reading
- (C) °C/°F SLIDE SWITCH**
Selects between Centigrade (°C) and Fahrenheit (°F)
- (D) CHANNEL SLIDE SWITCH**
Designates the remote unit Channel 1, Channel 2 or Channel 3
- (E) RESET BUTTON**
Returns all settings to default values
- (F) BATTERY COMPARTMENT**
Accommodates two UM-3 or AA size alkaline / Lithium batteries
- (G) BATTERY DOOR**
- (H) WALL-MOUNT HOLDER**
Supports the remote unit in wall-mounting
- (I) REMOVABLE TABLE STAND**
For standing the remote unit on a flat surface

GETTING STARTED

Note: To ensure proper reception between the main unit and the remote sensor, follow these instructions carefully.

BATTERY AND CHANNEL INSTALLATION

1. Place both units as close as possible to each other.
2. Remove the screws on the battery door of the remote unit.
3. Assign a different channel to each remote sensor by changing the channel switch in the battery compartment of the remote sensor. [FIG A]
4. Select the units of measurement for the temperature display on the °C/°F slide switch. [FIG B]
5. Install 2 alkaline or Lithium batteries (UM-3 or "AA" size 1.5V) strictly according to the polarities shown. [FIG C]
6. Insert batteries and press the reset button of the main unit. Follow the instructions as set out in the User's manual.
7. Replace the battery compartment door and secure its screws.
8. Position the remote sensor and main unit within effective transmission range, which in usual circumstances, is 30 meters. (100M W/MRC800)

Note: The effective range may be limited by building materials and the position of either the main unit or remote sensors. Try various set-up arrangements for best result.

Though the sensor is weatherproof, and is meant for use outside, it should be placed away from direct sunlight, rain, or snow.

CHANGING CHANNELS

Once a channel is assigned to a unit, you can only change it by removing the batteries and repeating the above procedure.

LOW-BATTERY WARNING

A battery-low indicator [] will activate on the sensor to indicate that the batteries are low and require changing. Low batteries for a given sensor will also be indicated on the main unit. Replace the batteries when the low-battery indicator appears.

Note: Disposed of improperly, batteries can be harmful. Protect the environment by taking exhausted batteries to authorized disposal stations.

THE COMFORT-LEVEL INDICATOR

The comfort level is based on the recorded relative humidity. An indicator will be displayed to show if the level is comfortable, wet or dry. [FIG D]

OPERATION

Once batteries are in place, the sensor will start transmitting samplings at 40-second intervals.

The remote sensor reading shown on the LCD of the main unit depends on which remote sensor channel has been chosen.

HOW TO RESET THE UNIT

The reset function is required only when the unit is operating in an unfavorable way or malfunctioning.

To access:

1. Lift open the battery compartment door.
2. Place a blunt stylus into the hole marked RESET and press.
3. Replace the battery compartment door.

See the user's manual of your main unit for further information.

HOW TO USE THE TABLE STAND OR WALL MOUNT

This sensor comes with a wall-mount holder and a removable stand. Use either to hold the unit in place. [FIG E]

PRECAUTIONS

This product is engineered to give you years of satisfactory service if you handle it carefully. Here are a few precautions:

1. Do not immerse the unit in water.
2. Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials. They may scratch the plastic parts and corrode the electronic circuit.
3. Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts.
4. Do not tamper with the unit's internal components. Doing so will invalidate the warranty on the unit and may cause unnecessary damage. The unit contains no user-serviceable parts.
5. Only use fresh batteries as specified in the user's manual. Do not mix new and old batteries as the old ones may leak.
6. Always read the user's manual thoroughly before operating the unit.

SPECIFICATIONS

Remote thermo-hygro unit

Displayed temperature range	: -50.0°C to +70.0°C (-58.0°F to 158.0°F)
Proposed operating range	
W/Alkaline batteries	: -20.0°C to +60.0°C (-4.0°F to 140.0°F)
W/Lithium batteries	: -50°C to +60.0°C (-58.0°F to 140.0°F)
Temperature resolution	: 0.1°C (0.2°F)
Displayed relative humidity range	: 2% RH to 97% RH
Humidity Resolution	: 1%
Relative humidity measurement range	: 25% RH to 95% RH
RF Transmission Frequency	: 433 MHz
Number of channels	: 3
RF Transmission Range	: Maximum 30 meters(100M W/MRC800)
Temperature sensing cycle	: around 40 seconds
Power	: two (2) UM-3 or "AA" 1.5V batteries
Weight	: 80.5 gm (without batteries)
Dimension	: 105 x 70 x 21 mm (H x W x D)

NOTE ON COMPLIANCE

This product complies to standards and specifications of BZT, FCC and article number 334 of PTT.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is needed.
- Consult the dealer of an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

- The content of this manual is subject to change without further notice.
- Due to printing limitation, the displays shown in this manual may differ from the actual display.
- The manufacturer and its suppliers held no responsibility to you or any other person for any damage expenses, lost profits, or any other claim arise by using this product.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.

INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition du Senseur Thermo-Hygro à distance (THGR238N / RS848).

Le THGR238N / RS848 est compatible avec différents appareils de relevés thermo-hygro intérieur-extérieur multi-canaux 433 MHz. Il est très simple à utiliser et ne nécessite aucun câblage.

APPAREILS COMPATIBLES

Remarque: Le THGR238N est compatible avec différents appareils multi-canaux. En cas de doute quant à la compatibilité de cet appareil, s'adresser au distributeur.

Les exemples d'appareils compatibles sont les suivants:

EMR812HG EMR899HG WMR918 MRC800

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- A LCD deux lignes**
Affiche la température et l'humidité actuelles relevées par l'appareil à distance.
 - Affichage de la température
 - Affichage de l'humidité
 - Indicateur de niveau de confort
- B TEMOIN LED**
Clignote lorsque la sonde transmet des indications
- C COMMUTATEUR °C / °F**
Permet de basculer entre les températures en degrés Centigrade (°C) ou degrés Fahrenheit (°F)
- D COMMUTATEUR DE CANAUX**
Désigne le canal utilisé par la sonde: 1, 2 ou 3.
- E TOUCHE DE REMISE A ZERO**
Remet tous les éléments programmés aux valeurs par défaut.
- F COMPARTIMENT A PILES**
Accepte deux piles de type AA
- G COUVERCLE DU COMPARTIMENT A PILES**
- H SUPPORT MURAL**
Reçoit l'unité déportée lors d'une fixation au mur
- I SOCLE AMOVIBLE**
Permet de poser la sonde sur une surface horizontale

MISE EN MARCHÉ

Remarque: Pour assurer une réception adéquate entre l'unité principale et le senseur à distance, suivez ces instructions avec précision.

INSTALLATION DES PILES ET DES CANAUX

- Rapprochez les unités le plus possible l'une de l'autre.
- Retirez les vis du logement des piles.
- Assignez un canal différent à chaque senseur à distance en changeant le bouton de canal dans le compartiment à piles du senseur à distance. **[FIG A]**
- Sélectionnez l'unité de relevé des températures à l'aide de l'interrupteur coulissant °C/°F. **[FIG B]**
- Insérez deux piles alcaline ou Lithium (UM3 ou "AA" de type 1.5V) en respectant strictement les polarités indiquées. **[FIG C]**
- Insérez les piles ou appuyez sur le bouton réinitialisation de l'unité principale. Suivez les instructions détaillées dans le guide de l'utilisateur.
- Remettez la trappe du logement des piles en place et resserez les vis.
- Positionnez l'appareil commandé à distance et l'appareil principal dans un rayon de transmission effective, généralement de 30 mètres. (100M W/MRC800)

Notez que la portée effective dépend en grande partie des matériaux de construction et de l'emplacement des appareils principaux et commandés à distance.

Bien que la sonde soit étanche et conçue pour être utilisée à l'extérieur, il est conseillé de la placer à l'abri des rayons du soleil, de la pluie ou de la neige.

CHANGEMENT DE CANAL

Une fois qu'un canal a été attribué à un appareil, vous ne pouvez le changer qu'en ôtant les piles et en recommençant les procédures ci-dessus.

ALARME DE PILES FAIBLES

Un indicateur de pile faible [] activera le senseur pour indiquer que les piles sont faibles et doivent être remplacées. Les piles faibles d'un senseur donné seront aussi indiquées sur l'appareil principal. Remplacer les piles quand l'indicateur de pile faible apparaît.

Remarque: Des piles éliminées n'importe comment peuvent être nocives. Protéger l'environnement en portant toutes piles épuisées dans une décharge autorisée.

NIVEAU DE CONFORT

Le niveau de confort est basé sur l'humidité relative enregistrée. Un indicateur sera affiché pour indiquer si le niveau est confortable, humide ou sec. **[FIG D]**

FONCTIONNEMENT

Une fois que les piles sont en place, la sonde commence à émettre des échantillonnages à intervalles de 40 secondes.

La lecture du senseur à distance indiquée sur l'Ecran à cristaux liquides dépend de la chaîne du senseur à distance qui aura été choisie.

COMMENT REINITIALISER L'APPAREIL

La fonction réinitialisation n'est requise uniquement que lorsque l'unité fonctionne de manière incorrecte ou mauvaise.

Zur Öffnung:

- Ouvrez la porte du compartiment à piles.
- Placez un objet pointu dans le trou marqué RESET et appuyez.
- Refermez le compartiment à piles.

Reportez-vous au livret de l'utilisateur de votre appareil principal pour de plus amples informations.

COMMENT UTILISER LE PIED DE SUPPORT OU L'INSTALLATION MURALE

Cette sonde est fournie avec un support pour installation murale et un pied amovible. Utilisez l'un ou l'autre pour maintenir l'appareil en place. **[FIG E]**

PRECAUTIONS

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

- Ne pas immerger l'appareil.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Lire soigneusement le manuel d'instructions avant de faire fonctionner l'appareil.

FICHE TECHNIQUE

Appareil thermo-hygro à distance

Rayon d'affichage des températures	: -50,0°C à +70,0°C (-58,0°F à 158,0°F)
Plage de fonctionnement proposée	: 0,0°C à +50,0°C (32,0°F à 122,0°F)
Limite de résolution de température	: 0,1°C (0,2°F)
Rayon d'affichage de l'humidité relative:	2% HR à 97% HR
Précision de l'humidité	: 1%
Rayon de relevé de l'humidité relative	: 25% HR à 95% HR
Fréquence d'émission RF	: 433 MHz
Nombre de canaux	: 3
Rayon de Communication RF	: 30 mètres maximum (100M W/MRC800)
Cycle de sondage de température	: 40 secondes environ
Alimentation	: utilise 2 piles alcalines 1,5V de type UM-3 "AA"
Poids	: 80.5 gm (sans piles)
Dimensions	: 105 x 70 x 21 mm (H x L x L)

REMARQUE CONCERNANT LA CONFORMITE

Ce produit est conforme aux normes et exigences BZT, FCC et à l'article 334 des PTT.

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.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux restrictions relatives à un appareil numérique de Catégorie B, conformément à la Section 15 des Règlements de la FCC. Ces restrictions sont conçues pour accorder une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut irradier une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, nous ne pouvons garantir l'absence de toute interférence dans une installation donnée. Si cet équipement est source d'interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis de nouveau sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences à l'aide des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui pour lequel le récepteur doit être utilisé.
- Consulter son concessionnaire ou un technicien radio/télé expérimenté.

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 fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité envers vous ou toute tierce personne pour tout dommage, pertes de bénéfices ou toute autre revendication résultant de l'utilisation de ce produit.
- Le contenu de ce livret ne peut être reproduit sans l'autorisation du fabricant.