

# Capteur de température et d'humidité avec sonde Honeywell

## TABLE DES MATIÈRES

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| PRÉSENTATION                          | 3  |
| PRÉSENTATION DU PRODUIT               | 4  |
| AVANT DE COMMENCER                    | 6  |
| L'INSTALLATION DES PILES              | 7  |
| L'AVERTISSEUR DE PILE FAIBLE          | 8  |
| L'EMPLACEMENT DU CAPTEUR À DISTANCE   | 8  |
| LE DÉMARRAGE                          | 8  |
| LES COLLISIONS DE TRANSMISSION        | 10 |
| LES MESURES DE SÉCURITÉ               | 10 |
| LES SPÉCIFICATIONS                    | 11 |
| LA DÉCLARATION DE LA FCC              | 12 |
| LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ          | 13 |
| LES INFORMATIONS DE GARANTIE STANDARD | 14 |

(TS33F)  
GUIDE D'UTILISATION

## **PRÉSENTATION**

Nous vous remercions d'avoir choisi le capteur de température et d'humidité avec sonde Honeywell. Cet appareil permet d'enregistrer et de transmettre les données de température et d'humidité depuis un emplacement distant vers l'unité principale (récepteur).

Ce paquet contient :

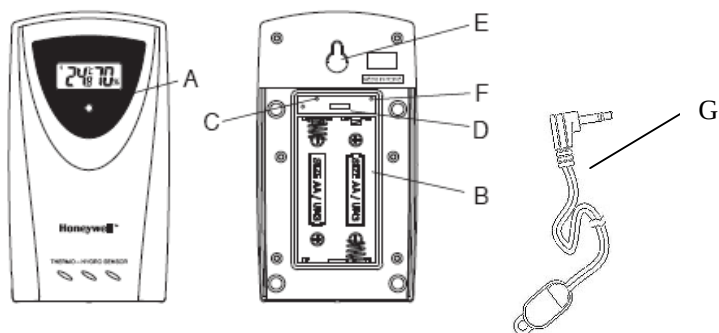
- Un capteur à distance (émetteur) TS33C ;
- Sonde de température avec câble de 3 mètres (10 pieds) ;
- un Guide d'utilisation.

Veillez garder ce guide à portée de la main lorsque vous utilisez votre nouvel appareil. Il contient des instructions détaillées et pratiques qui peuvent vous être utiles, ainsi que des spécifications techniques et des mesures de sécurité que vous devez connaître.

## **PRÉSENTATION DU PRODUIT**

### ***LES CARACTÉRISTIQUES***

- Transmission à distance des données de température vers l'unité principale, via un signal de 433 MHz
- Affichage à cristaux liquides (ACL) de la température et de l'humidité
- Le boîtier peut être installé au mur grâce au dispositif d'accrochage intégré
- Étendue de transmission de 30 mètres (100 pieds) sans interférence
- Affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Trois (3) canaux disponibles pour la transmission de la température et de l'humidité
- Fonction de rétablissement (« reset ») de toutes les lectures précédentes
- Indicateur de pile faible
- Sert à enregistrer la température dans les piscines et les bains tourbillons



#### A. INDICATEUR DEL

- Clignote une fois lorsque le capteur à distance transmet les données d'une lecture à l'unité principale
- Clignote deux fois lorsque la pile est faible

#### B. COMPARTIMENT POUR PILES

- Peut recevoir deux (2) piles AA

#### C. BOUTON RÉTABLIR (« RESET »)

- Rétablit toutes les données des lectures

#### D. SÉLECTEUR DE CANAUX

- Permet de sélectionner le canal désiré

#### E. DISPOSITIF D'ACCROCHAGE AU MUR INTÉGRÉ

- Permet d'accrocher le capteur au mur

#### F. COMMUTATEUR °C/ °F

- Permet de sélectionner l'affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit

#### G. SONDE DE TEMPÉRATURE EXTERNE DÉTACHABLE

- Sert à mesurer la température dans les piscines, les bains tourbillons, etc.

**LE CAPTEUR TS33F EST COMPATIBLE AVEC TOUTES LES STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES SANS FIL DE HONEYWELL**

#### AVANT DE COMMENCER

- Le capteur à distance peut être placé à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Nous recommandons d'utiliser des piles alcalines pour le capteur lorsque la température est supérieure à 0 °C (32 °F), et des piles AA au lithium lorsque la température est inférieure à 0 °C (32 °F).
- Evitez l'utilisation de piles rechargeables. (Les piles rechargeables ne peuvent pas maintenir le niveau d'alimentation requis.)
- Insérez les piles en alignant la polarité de chaque pile selon l'indication du compartiment, avant d'utiliser l'appareil.
- Il faut **TOUJOURS** installer les piles dans le capteur **avant** d'installer celles de l'unité principale.
- Appuyez sur le bouton **RÉTABLIR** (« RESET ») avec un trombone ou un autre petit objet pointu, après chaque changement de pile.
- Pendant les réglages initiaux, placez l'unité principale aussi près que possible du capteur à distance.
- Lorsque la réception du signal est établie (la température à distance est alors affichée sur l'unité principale), placez le capteur et l'unité principale à moins de 30 mètres (100 pieds) l'un de l'autre, leur rayon d'efficacité de transmission.

**Remarque :**

1. Avant de régler manuellement l'heure et la date de l'unité principale, ***attendez que les lectures à distance soient affichées.***
2. Le rayon d'efficacité de la transmission peut être affecté par le type de matériaux de construction environnants, ainsi que par l'emplacement du récepteur (l'unité principale) et de l'émetteur (le capteur à distance).
3. Placez le capteur de façon à ce qu'il soit orienté vers l'unité principale (récepteur), en vous assurant qu'il y a le moins d'obstacles possible entre les deux appareils (tels que portes, murs et meubles).
4. Même si le capteur à distance est à l'épreuve des intempéries, il est préférable de le placer dans un endroit à l'abri du soleil, de la pluie et de la neige.

**Remarque : La puissance de l'alimentation électrique et l'étendue de transmission à distance des piles du capteur peuvent être réduites lorsque la température descend sous le point de congélation. Nous recommandons d'utiliser des piles au lithium lorsque la température est inférieure à 0 °C (32 °F).**

## **L'INSTALLATION DES PILES**

**Remarque : Installez les piles, puis sélectionnez le canal, ainsi que l'affichage en °C ou °F, avant de mettre le capteur en place.**

- Enlevez les vis du compartiment pour piles avec un petit tournevis à pointe cruciforme (Phillips).
- Sélectionnez le canal. Le sélecteur se trouve dans le compartiment pour piles. Le canal 1 est normalement sélectionné si on n'utilise qu'un seul capteur à distance.

- Placez-y les deux (2) piles alcalines AA (non incluses) en alignant la polarité de chaque pile selon l'indication du compartiment.
- Refermez et vissez la porte du compartiment.
- Mettez le capteur à distance en place là où vous désirez.

## **L'AVERTISSEUR DE PILE FAIBLE**

Une icône de pile faible [  ] apparaît sur la ligne d'affichage de la température à distance de l'unité principale lorsque les piles du capteur doivent être remplacées.

## **L'EMPLACEMENT DU CAPTEUR À DISTANCE**

Le capteur à distance peut être monté au mur en utilisant le dispositif d'accrochage intégré, ou il peut être placé sur une surface plate à l'intérieur ou à l'extérieur.

## **LE DÉMARRAGE**

Une fois les piles installées, le capteur transmet les lectures de température et d'humidité toutes les 45 secondes.

Le délai de réception des premières lectures par l'unité principale peut durer jusqu'à deux minutes. Lorsque les données sont correctement reçues, la température et l'humidité à distance s'affichent sur l'écran de l'unité principale. L'unité affiche automatiquement une nouvelle lecture toutes les 45 secondes.

## LA PERTE DE COMMUNICATIONS

Si, sur l'affichage de l'unité principale, la ligne de lecture des données du capteur à distance n'affiche plus de données, veuillez consulter le Guide d'utilisation de l'unité principale pour connaître la procédure de nouvelle recherche de signal. Si le signal n'est toujours par reçu, veuillez vous assurer que :

- le capteur à distance est placé là où il devrait l'être ;
- la distance entre l'unité principale et le capteur n'est pas supérieure à 30 mètres (100 pieds) ;
- la communication entre les deux appareils n'est pas bloquée par des obstacles ; réduisez la distance entre les appareils, si nécessaire ;
- des piles neuves sont installées correctement dans le capteur et dans l'unité principale.

S'il n'y a aucune réception, veuillez procéder tel qu'indiqué ci-dessous.

- Placez l'unité principale et le capteur à distance l'une près de l'autre.
- Enlevez les quatre (4) vis à l'arrière du capteur, avec un petit tournevis cruciforme, et ouvrez le compartiment pour piles.
- Enlevez les piles du compartiment, puis remettez-les en place comme elles l'étaient. L'indicateur DEL du capteur clignotera pour indiquer la transmission du signal.
- Retirez les piles de l'unité principale, puis remettez-les en place comme elles l'étaient.
- La température et l'humidité à distance s'afficheront sur l'écran de l'unité principale, indiquant ainsi que la transmission est bien reçue.

## LES COLLISIONS DE TRANSMISSION

Les signaux d'autres appareils (tels que sonnette d'entrée sans fil, système de sécurité et contrôle d'accès) risquent de causer des interférences avec votre unité principale et d'interrompre temporairement la réception. Cela est normal et n'affecte en rien la performance générale du produit. La transmission et la réception des lectures de température et d'humidité reprendront dès que l'interférence aura été éliminée.

## LES MESURES DE SÉCURITÉ

Ce produit est conçu pour vous offrir de nombreuses années de bons services, si vous en prenez soin et suivez quelques règles de sécurité.

- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des produits abrasifs ou corrosifs qui risquent de rayer les pièces en plastique et de corroder les circuits électroniques.
- Ne pas soumettre l'appareil à des situations extrêmes de force, de chocs, de poussière, de chaleur et d'humidité qui peuvent causer un mauvais fonctionnement, réduire la durée de vie, et endommager les piles et les autres pièces de l'appareil.
- Ne pas altérer les composants internes. L'appareil pourrait ainsi être endommagé et la garantie pourrait être annulée. L'appareil ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.
- N'utiliser que des piles neuves. Ne jamais utiliser en même temps des piles neuves et usagées.
- Prendre soin de bien lire ce Guide d'utilisation avant de mettre l'appareil en marche et de l'utiliser.

## LES SPÉCIFICATIONS

### Température à distance

Étendue d'opération proposée avec des piles alcalines :  
de -20 °C à +70 °C (de -4 °F à +158 °F).

Étendue d'opération proposée avec des piles au lithium :  
de -38,8 °C à +70 °C (de -38 °F à +158 °F).

Résolution de la température : 0,1 °C/0,2 °F.

Affichage ACL des températures et humidités enregistrées

### Humidité à distance

Étendue d'opération proposée : de 25 % à 95 %.

Résolution de l'humidité : 1 %

Indicateur de pile faible.

Sonde de température avec câble de 3 mètres (10 pieds)

Fréquence de transmission RF : 433 MHz.

Nombre maximum de canaux de transmission : trois (3).

Étendue de transmission RF : 30 mètres (100 pieds) maximum.

Cycle de transmission de la température et de l'humidité : environ 45 secondes.

### ***Installation murale ou sur bureau***

#### ***Alimentation***

2 piles AA (UM-3) de 1.5 V (non incluses).

#### ***Dimensions***

2,37 po. (L) x 4 po. (H) x 1 po. (P).

## LA DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil est conforme aux normes de la section 15 des règlements de la FCC des États-Unis. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer de brouillage nuisible et, (2) cet appareil doit accepter tout brouillage en réception, y compris le brouillage qui peut causer un fonctionnement non désiré.

Avertissement : Tout changement ou modification fait à cet appareil sans l'autorisation expresse de la partie responsable de la conformité risque de révoquer l'autorisation pour l'utilisateur de se servir de l'appareil.

Remarque : Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux exigences les plus strictes concernant les appareils de Classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces exigences ont été définies de façon à assurer une protection raisonnable contre toute interférence nocive dans un milieu résidentiel. Cet équipement, installé et utilisé selon ce qui est indiqué dans les instructions, peut brouiller les communications radio. Il n'est pas garanti que certaines interférences ne pourraient pas se produire dans le cas de certaines installations. Veuillez vérifier si l'appareil cause des interférences aux communications radio et télévision en mettant l'appareil en marche puis en l'arrêtant. Il est conseillé à l'utilisateur de tenter de corriger toute interférence en procédant selon une, ou plusieurs, des méthodes décrites ci-dessous.

- Réorienter l'antenne réceptrice ou la placer à un autre endroit.
- Éloigner davantage l'un de l'autre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise de courant différente de celle à laquelle le récepteur est connecté.
- Consulter le vendeur de l'appareil ou un technicien compétent en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

## LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,

Nom : Meade Instruments Corp.

Adresse : 27 Hubble, Irvine, CA 92618

Tél. : 1-949-451-1450

déclarons que le produit

N° du produit : TS33F

Nom du produit : Capteur de température et d'humidité avec sonde

Fabricant : Hideki Electronics Ltd.

Adresse : Unit 2304-06, 23/F Riley House, 88 Lei Muk Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong

est conforme aux normes de la section 15 des règlements de la FCC des États-Unis. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :  
cet appareil ne peut pas causer de brouillage nuisible ;  
cet appareil doit accepter tout brouillage en réception, y compris le brouillage qui peut causer un fonctionnement non désiré.

**Les informations publiées ci-dessus ne doivent pas être utilisées comme référence pour les services de support ou de ventes. Pour tout problème, veuillez plutôt appeler notre ligne téléphonique de service à la clientèle (voir la section INFORMATION DE GARANTIE STANDARD qui suit).**

## LES INFORMATIONS DE GARANTIE STANDARD

Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication pendant une période d'un an suivant la date de l'achat. La garantie ne couvre pas les dommages ou l'usure résultant d'accident, de mauvaise utilisation, d'abus et d'utilisation commerciale, ainsi que d'ajustements ou de réparations non autorisés.

Si vous avez besoin d'aide pour utiliser et faire fonctionner le produit, veuillez communiquer avec notre ligne téléphonique de service à la clientèle (« Customer Service Hotline ») en composant le 1(800) 626 3233. Si vous devez retourner l'appareil, veuillez le faire à l'endroit où vous l'avez acheté. Si ce n'est pas possible, veuillez contacter le service à la clientèle de Meade via notre ligne téléphonique (« Meade Customer Service Hotline ») pour obtenir de l'aide et pour demander une autorisation de retour de marchandise (« RGA - Return Goods Authorization »). Toute marchandise reçue sans le formulaire RMA sera refusée par nos services. Veuillez conserver votre reçu afin de pouvoir fournir cette preuve d'achat si elle vous est demandée.

Meade Instruments Corp. se réserve le droit de choisir soit de réparer soit de remplacer le produit.

Copyright (2010) Meade Instruments Corp. Tous droits réservés. La marque déposée Honeywell est utilisée sous licence de Honeywell International Inc

Honeywell International Inc. n'engage pas sa responsabilité sur ce produit et ne le garantit pas.