ENGLISH

ABOUT THIS GUIDE

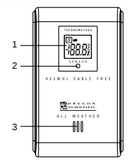
Congratulations on your selection of the THGR328N Oregon Scientific Wireless Outdoor Temperature and Humidity sensor. This can be used with new Oregon Scientific receiver units:

- BAR998HG
- BAR321HG
- AWS888

Keep this manual handy as you use your new product. It contains practical step-by-step instructions, as well as technical specifications and warnings you should know.

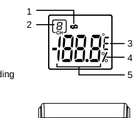
PRODUCT OVERVIEW

FRONT VIEW



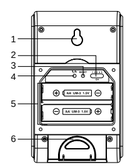
1. LCD display
2. LED status indicator
3. Ventilation duct

LCD



1. Low battery indicator
2. Channel no
3. Temperature (°C or °F)
4. Relative humidity
5. Temperature / Humidity reading

BACK VIEW



1. Wall mount (recess hole)
2. Channel switch
3. Reset
4. °C / °F switch
5. Battery compartment
6. Fold-out stand

FOLD-OUT STAND

1. Fold-out the stand
2. Lock it into place

GETTING STARTED

This product can receive and transmit, outdoor temperature and humidity then relay it back to the main (indoor) unit.

It can be used with up to 4 other remote thermo-hygro units to transmit data to the main unit. The measurement unit (°C or °F) and channel number (1,2,3,4 or 5) switches are located in the battery compartment, and should be set prior to installation.

NOTE Additional remote units that measure temperature and humidity are sold separately. If you are using more than one remote unit, be sure to select a different channel number for each unit.

SET UP

1. Place remote unit as close as possible to the main unit.
2. Remove the battery compartment lid by using a Philips screwdriver to loosen the screws.
3. Assign a channel number. If you are using more than one remote unit, select a different channel number for each unit.
4. Set the measurement unit.
5. Set the radio signal format for the automatic clock set feature.
6. Insert the batteries. Match the polarity, as shown in the battery compartment.
7. Press **RESET** with the point of a blunt object (such as a ball point pen).
8. Replace the battery compartment lid. Secure.
9. Position the remote unit using either the recess hole on the back of the unit or the included stand. For best results:
   - Place the unit away from electrical or mechanical objects.
   - Place the unit out of direct sunlight and moisture.
   - Do not place the remote unit more than 100 meters (328 feet) from the main (indoor) unit.
   - Position the unit so that it faces the main (indoor) unit. Minimize obstructions such as doors, walls, and furniture.

You may need to experiment with various locations to get the best reception.

10. Once the batteries are in place, the sensor will transmit signals every 40 seconds. The readings shown on the main unit depend on which remote sensor (1,2,3,4 or 5) is selected. Refer to the Main Unit user manual for more information.

CHANGE CHANNEL
Repeat the Set Up procedure. In Step 3, select a different channel number.

LOW BATTERY WARNING
The low battery indicator is shown on the main unit when the battery is low for the selected remote unit. Replace the batteries whenever the low battery signal shows.

NOTE Do not use rechargeable batteries. Properly dispose used batteries by taking them to an authorized disposal station.

RESET SYSTEM

The **RESET** button is located in the battery compartment. Press it whenever you change the batteries, or whenever performance is not behaving as expected (e.g., unable to establish radio frequency link with main unit). Refer to the User Manual for the main unit for more information.

SAFETY AND CARE

Wash the unit with a slightly damp cloth and mild detergent. Avoid dropping the unit or placing it in a high-traffic location.

Do not expose the unit to direct sunlight since this may affect the accuracy of measurements.

WARNINGS

This product is designed to give you years of service if handled properly. Observe the following guidelines:

- Never immerse the unit in water. This can cause electrical shock and damage the unit.
- Do not subject the main unit to extreme force, shock, or fluctuations in temperature or humidity.
- Do not tamper with the internal components.
- Do not mix new and old batteries or batteries of different types. Do not use rechargeable batteries with this product.
- Remove the batteries if storing this product for a long period of time.
- Do not scratch the LCD display.
- Do not make any changes or modifications to this product. Unauthorized changes may void your right to use the product.
- The contents of this user manual are subject to change without notice.
- Images not drawn to scale.

TROUBLESHOOTING

Check here before contacting our customer service department.

Problem	Symptom	Remedy
Temp	Main unit shows "LLL" or "HHH"	Temperature is out of range
Remote unit	Cannot locate main unit	Check batteries
		Check location

SPECIFICATIONS

Dimensions
L x W x H 70 x 24.5 x 116 mm (2.76 x 0.96 x 4.57 inches)
Weight 156 grams (0.34lb.) with battery

Temperature
Unit °C or °F
Range -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Resolution 0.1 °C (0.2 °F)

Relative humidity
Range 5% to 95 %
Resolution 1%

Frequency
RF frequency 433 MHz
Range 100 meters (328 feet) with no obstructions
Transmission Approx. 40 seconds

Channel No. 1,2,3,4 or 5
Unit °C or °F
Power 2 X UM-43 (AAA) 1.5V alkaline batteries.

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about your new product and other Oregon ScientificTM products such as digital cameras, hand-held organizers, health and fitness gear, and weather stations. The website also includes contact information for our customer service department, in case you need to reach us.

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

This product contains the approved transmitter module TX 05 and complies with the essential requirements of Article 3 of the R&TTE 1999/5/EC Directives, if used for its intended use and that the following standard(s) has/have been applied:

Radio frequency spectrum
(Article 3.2 of the R&TTE Directive)
applied standard(s) **EN 300 220-3(Ver. 1.1.1):2000-09**

Electromagnetic compatibility
(Article 3.1.b of the R&TTE Directive)
applied standard(s) **ETS EN 301 489-1-3 (Ver. 1.4.1): 2002-08**

Safety of information technology equipment
(Article 3.1.a of the R&TTE directive)
applied standard(s) **EN 60950:2000**

Additional information:
The product is therefore conform with the Low Voltage Directive 73/23/EC, the EMC Directive 89/336/EC and R&TTE Directive 1999/5/EC (appendix II) and carries the respective CE marking.

VS-Villingen / Germany August 2001
Gerhard Preis
R&TTE Representative of manufacturer

CE 0682 !

RTT&E Compliant Countries
All EC Countries, Switzerland (CH) and Norway (N)

© 2003 Oregon Scientific. All rights reserved.

FRENCH

A PROPOS DE CE GUIDE

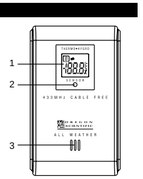
Nous vous félicitons d'avoir choisi ce Capteur de Temperature et d'Humidité Extérieures Sans Fil THGR328N de Oregon Scientific. Il peut être utilisé avec les nouveaux récepteurs Oregon Scientific :

- BAR998HG
- BAR321HG
- AWS888

Conservez ce manuel à portée de main. Il contient des instructions détaillées et utiles ainsi que des caractéristiques techniques et avertissements dont vous devriez prendre connaissance.

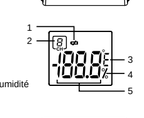
PRESENTATION DU PRODUIT

VUE DE FACE



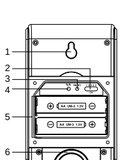
1. Ecran LCD
2. Témoin LED de situation
3. Grille de ventilation

LCD



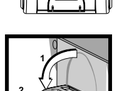
1. Témoin d'usure des piles
2. N° de canal
3. Température (°C ou °F)
4. Humidité relative
5. Relevé de Température / Humidité

VUE DE DOS



1. Support mural (encoche de fixation)
2. Commutateur de canal
3. Touche de réinitialisation
4. Commutateur °C/°F
5. Compartiment à piles
6. Socle rétractable

SOCLE RETRACTABLE



1. Déployer le socle
2. Verrouiller en place

GUIDE DE DEMARRAGE

Ce produit peut recevoir et transmettre les relevés de température et d'humidité extérieures et les retransmettre à l'unité centrale (intérieure).

Il peut être utilisé simultanément avec 4 autres unités distantes pour transmettre les données à l'unité centrale. Les commutateurs d'unité de mesure et de numéro de canal sont situés à l'intérieur du compartiment à piles et doivent être réglés avant l'installation.

NOTE Des unités distantes sont vendues séparément. Si vous utilisez plusieurs unités distantes, sélectionnez un numéro de canal différent pour chaque unité.

INSTALLATION

1. Placer l'unité distante le plus près possible de l'unité centrale.
2. Retirer le couvercle du compartiment à piles à l'aide d'un tournevis cruciforme.
3. Désigner un numéro de canal. Si vous utilisez plus d'une unité distante, sélectionner un numéro différent pour chaque unité.
4. Régler l'unité de mesure.
5. Régler le format du signal radio pour le réglage automatique de l'heure.
6. Insérer les piles en respectant la polarité indiquée à l'intérieur du compartiment.
7. Appuyer sur **RESET** avec la pointe d'un objet pointu (tel que stylo bille).
8. Remettre le couvercle du compartiment à piles. Revisser.
9. Fixer l'unité distante à l'aide de l'encoche située à l'arrière du boîtier ou sur le socle intégré. Pour un résultat optimal:
   - Placer l'unité à l'écart d'objets électriques ou mécaniques.
   - Placer l'unité à l'abri du soleil et de l'humidité.
   - Ne pas placer l'unité distante à plus de 100 mètres de l'unité centrale (intérieure).
   - Positionner l'unité face à l'unité centrale (intérieure). Minimiser les obstructions telles que portes, murs et meubles.

Il sera peut-être nécessaire d'essayer plusieurs emplacements afin d'obtenir une réception optimale.

10. Une fois les piles installées, le capteur émettra un signal toutes les 40 secondes. Les relevés affichés à l'unité centrale dépendent du capteur distant sélectionné (1,2,3,4 ou 5). Se référer au manuel d'instructions de l'Unité Centrale pour plus d'informations.

CHANGEMENT DE CANAL
Répéter la procédure d'installation. A l'étape 3, sélectionner un numéro de canal différent.

AVERTISSEMENT D'USURE DES PILES
Le témoin d'usure des piles s'affiche à l'unité centrale lorsque les piles de l'unité distante concernée sont usées. Remplacer les piles lorsque le témoin d'usure s'affiche.

NOTE Ne pas utiliser les piles rechargeables. Ramener les piles usées à un centre de recyclage agréé

REINITIALISATION DU SYSTEME

Presser la touche **RESET**, située dans le compartiment à piles, à chaque changement de piles ou si la performance est anormale (exemple, pas de liaison radio avec l'unité centrale). Se référer au Manuel d'Instructions de l'unité centrale pour plus d'informations.

SECURITE ET ENTRETIEN

Nettoyer l'unité à l'aide d'un chiffon légèrement humidifié et un détergent doux. Eviter de faire tomber l'unité ou de le placer dans un endroit de grand passage.

Ne pas exposer l'unité au rayonnement direct du soleil au risque d'altérer la précision des relevés.

AVERTISSEMENTS

Ce produit est conçu pour durer de longues années à condition de le manipuler correctement. Respecter ces consignes :

- Ne jamais immerger l'unité dans l'eau. Ceci peut provoquer l'électrisation et endommager l'unité.
- Ne pas exposer l'unité aux forces extrêmes, chocs ou fluctuations de température ou d'humidité.
- Ne pas toucher aux composantes internes.
- Ne pas mélanger piles neuves et piles usées ou les piles de types différents. Ne pas utiliser les piles rechargeables.
- Retirer les piles avant de stocker le produit pour une logue durée.
- Ne pas rayer l'écran LCD.
- Ne modifier d'aucune façon ce produit. Une modification non-autorisée peut annuler votre droit d'utiliser ce produit.
- Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.
- Les schémas ne sont pas à l'échelle.

DEPISTAGE DES PANNES

Vérifier avant de contacter le SAV :

Problème	Symptôme	Remède
Temp	Unité centrale affiche "LLL" ou "HHH"	Température au-delà de la plage de mesure
Unité distante	Unité centrale hors de contact	Vérifier piles
		Vérifier emplacement

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions
L x P x H 70 x 24,5 x 116 mm
Poids 156 g pile incluse

Température
Unité °C ou °F
Plage -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Résolution 0,1 °C (0,2 °F)

Humidité relative
Plage 5% à 95 %
Résolution 1%

Fréquence
Fréquence RF 433 MHz
Portée 100 mètres sans obstructions
Intervalle de transmission Environ 40 secondes

No. de canal 1,2,3,4 ou 5
Unité °C ou °F
Alimentation 2 piles alcalines UM-43 (AAA) 1,5V

À PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

Consultez notre site internet (www.oregonscientific.fr) pour en savoir plus sur nos nouveaux produits et les appareils Oregon Scientific tels que les appareils photo numériques, les organiseurs, les appareils de sport et les stations météo. Le site indique également comment joindre notre service après-vente.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Nous déclarons que ce produit intègre le module d'émetteur approuvé TX 05, est conforme aux exigences essentielles de l'Article 3 des Directives R&TTE 1999/5/CE lorsque utilisé pour son usage prévu et que la (les) norme(s) suivante(s) a/ont été respectée(s) :

Utilisation efficace du spectre radioélectrique
(Article 3.2 de la Directive R&TTE)
norme(s) appliquée(s) **EN 300 220-3(Ver. 1.1.1):2000-09**

Compatibilité électromagnétique
(Article 3.1.b de la Directive R&TTE)
norme(s) appliquée(s) **ETS EN 301 489-1-3 (Ver. 1.4.1): 2002-08**

Sécurité des équipements informatiques
(Article 3.1.a de la Directive R&TTE)
norme(s) appliquée(s) **EN 60950:2000**

Informations supplémentaires :
Ce produit est donc conforme à la Directive Basse Tension 73/23/CE, la Directive EMC 89/336/CE et la Directive R&TTE 1999/5/CE (annexe II) et porte le marquage CE respectif.

VS-Villingen / Allemagne août 2001
Gerhard Preis
R&TTE Représentant du fabricant

CE 0682 !

Pays appliquant la Directive RTT&E
Tous les pays de la CE, la Suisse (CH) et la Norvège (N)

© 2003 Oregon Scientific. Tous droits de reproduction et d'adaptation réservés.

DEUTSCH

ANMERKUNGEN ZU DIESER ANLEITUNG

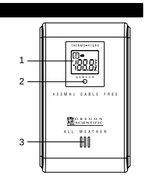
Wir gratulieren zu Ihrer Wahl des schnurlosen Außentemperatur- und Feuchtigkeitssensors THGR328N von Oregon Scientific. Dieses Gerät kann in Verbindung mit den folgenden neuen Empfängerstationen eingesetzt werden:

- BAR998HG
- BAR321HG
- AWS888

Bitte nehmen Sie beim Einsatz Ihres neuen Gerätes Bezug auf diese Bedienungsanleitung. Diese Anleitung enthält praktische Hinweise sowie Warnhinweise, die Sie Schritt für Schritt mit dem Gerät vertraut machen.

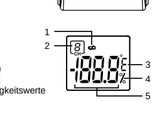
PRODUKTÜBERSICHT

VORDERANSICHT



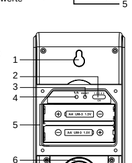
1. LCD-Display
2. LED Statusanzeige
3. Lüftungsöffnungen

LCD



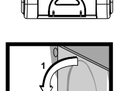
1. Batteriestandsanzeige
2. Kanalnummer
3. Temperatur (°C oder °F)
4. Relative Luftfeuchtigkeit
5. Temperatur / Luftfeuchtigkeitswerte

ANSICHT VON HINTEN



1. Wandhalterung (Aussparung)
2. Kanalwahlschalter
3. Reset-Taster
4. °C/°F Wahlschalter
5. Batteriefach
6. Ausklappbarer Ständer

AUSKLAPPBARER STÄNDER



1. Ausklappbarer Ständer
2. Fixieren

VORBEREITUNG ZUM EINSATZ

Dieses Gerät kann die Werte für die Außentemperatur und relative Luftfeuchtigkeit empfangen und an die Basisstation weiter senden.

Dieses Gerät kann in Verbindung mit bis zu 4 zusätzlichen Thermo-Hygro-Sensoren zur Übertragung von Messdaten an die Basisstation eingesetzt werden. Die Wahlschalter für (°C und °F) und den Funkkanal (1, 2, 3, 4 oder 5) befinden sich im Batteriefach und sollten vor der Installation des Gerätes eingestellt werden.

ANMERKUNG Zusätzliche externe Geräte, die die Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit messen, sind separat erhältlich. Falls Sie mehr als ein Gerät verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass für jedes Gerät ein separater Kanal eingestellt ist.

INSTALLATION

1. Platzieren Sie das Gerät so nahe wie möglich an der Basisstation.
2. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung, indem Sie die Schrauben mithilfe eines Philips-Schraubenziehers lösen.
3. Stellen Sie eine Funkkanalnummer ein. Falls Sie mehr als ein externes Gerät verwenden, stellen Sie bitte für jedes Gerät einen anderen Kanal ein.
4. Stellen Sie die gewünschte Maßeinheit ein.
5. Legen Sie die Batterien ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität, wie im Batteriefach angezeigt.
6. Betätigen Sie die **RESET**-Taste mithilfe eines spitzen Gegenstandes (wie z.B. Kugelschreiber).
7. Schließen Sie das Batteriefach wieder.
8. Befestigen Sie das Gerät entweder mittels der Aussparung für die Wandhalterung an der Rückseite oder stellen Sie das Gerät mittels des mitgelieferten Ständers auf. Für einen optimalen Empfang:
   - Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern oder auf Maschinen.
   - Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, wo dieses der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt wäre.
   - Stellen Sie das Gerät nicht weiter als 100 Meter (328 Fuß) von der Basisstation (im Haus) auf.
   - Stellen Sie das Gerät so auf, dass dieses auf die Basisstation (im Haus) ausgerichtet ist. Achten Sie darauf, dass sich möglichst wenig Hindernisse wie Türen, Wände oder massive Möbelstücke zwischen dem Gerät und der Basisstation befinden.

Es kann sein, dass Sie die Geräte an verschiedenen Orten testen müssen, bevor Sie einen optimalen Empfang erzielen.

9. Sobald die Batterien eingelegt sind, sendet das Gerät alle 40 Sekunden Messwerte. Die Messwerte werden auf der Basisstation, abhängig von der jeweiligen Einstellung für die externen Sensoren (1, 2, 3, 4 oder 5), angezeigt. Beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihrer Basisstation für ausführlichere Hinweise hierzu.

ÜBERTRAGUNGSKANAL WECHSELN
Führen Sie den Installationsvorgang nochmals aus. Stellen Sie unter Schritt 3 eine andere Kanalnummer ein.

BATTERIEINDIKATOR
Der Batterieindikator erscheint in der Anzeige des Basisgerätes, wenn die Batterie eines externen Sensors schwach ist. Wechseln Sie die Batterien aus, sobald das Signal erscheint.

ANMERKUNG Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien. Entsorgen Sie leere Batterien ordnungsgemäß bei einer offiziellen Sammelstelle.

SYSTEMRÜCKSETZUNG

Die **RESET**-Taste befindet sich im Batteriefach. Betätigen Sie diese nach einem Batteriewechsel oder immer dann, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert (z.B. Verbindung mit der Basisstation kann nicht hergestellt werden). Beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung für die Basisstation für ausführliche Hinweise hierzu.

SICHERHEIT UND PFLEGE

Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch und einem milden Reinigungsmittel. Werfen Sie das Gerät nicht herunter und stellen Sie das Gerät an einem ruhigen Ort auf.

Stellen Sie das Gerät nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung auf, da dadurch die Genauigkeit der Messwerte beeinträchtigt werden könnte.

WARNHINWEISE

Dieses Gerät wird Ihnen bei sachgemäßer Behandlung viele Jahre nützliche Dienste leisten. Beachten Sie bitte die nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Dadurch kann es zu elektrischen Schlägen kommen und das Gerät beschädigt werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Belastungen, Stoßeinwirkungen oder Temperatur-/ Luftfeuchtigkeitsschwankungen aus.
- Nehmen Sie keine Manipulationen an den internen Komponenten vor.
- Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien verschiedenen Typs gleichzeitig.
- Verwenden Sie für dieses Produkt keine wiederaufladbaren Batterien.
- Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum lagern und nicht verwenden.
- Schützen Sie das LCD-Display vor Kratzern.
- Nehmen Sie keine Änderungen oder Modifikationen an dem Produkt vor. Unberechtigte Änderungen können dazu führen, dass die Betriebserlaubnis erlischt.
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung kann ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.
- Die Abbildungen sind nicht maßstabsgerecht.

STÖRUNGSSUCHE

Bitte überprüfen Sie die nachfolgenden Hinweise, bevor Sie mit unserem Kundendienst Kontakt aufnehmen.

Störung	Symptom	Ab hilfe
Temperatur-Anzeige	Hauptgerät zeigt „LLL" oder „HHH" an	Temperatur über oder unter Messbereich
Externer Sensor	Findet die Basisstation nicht	Batterien überprüfen
		Aufstellungsort ändern

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen
L x T x H 70 x 24.5 x 116mm (2.76 x 0.96 x 4.57 Zoll)
Gewicht 156 Gramm (0.34lb.) mit Batterie

Temperatur
Gerät °C oder °F
Messbereich -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Auflösung 0.1 °C (0.2 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit
Messbereich 5% bis 95 %
Auflösung 1%

Funkübertragung
RF Frequenz 433 MHz
Reichweite 100 Meter (328 Fuß) ohne Behinderungen

Messintervall Ca. 40 Sekunden

Kanalnummer 1,2,3,4 oder 5
Gerät °C oder °F
Stromversorgung 2 X UM-43 (AAA) 1,5V Alkaline-Batterien

ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Websites (www.huger.de und www.oregonscientific.com) und erfahren Sie mehr über Ihr neues Gerät oder weitere Produkte von Oregon Scientific, wie Digitalkameras, PDAs, Produkte für Gesundheit und Fitness und Wetterstationen. Auf den Websites finden Sie auch Informationen, wie Sie unsern Kundendienst im Bedarfsfall erreichen können.

EC-ERKLÄRUNG ZUR FUNKVERTRÄGLICHKEIT

Dieses Produkt ist mit einem zugelassenen Sender des Typs TX 05 ausgerüstet und genügt allen wesentlichen Anforderungen des Abschnittes 3 der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC beim Einsatz für den jeweils beabsichtigten Zweck sowie den Anforderungen des(r) folgenden Standards:

Funkfrequenzbereich
(Abschnitt 3.2 der R&TTE-Richtlinie)
Anwendbare Norm(en) **EN 300 220-3(Ver. 1.1.1):2000-09**

Elektromagnetische Verträglichkeit
(Abschnitt 3.1.b der R&TTE-Richtlinie)
Anwendbare Norm(en) **ETS EN 301 489-1-3 (Ver. 1.4.1): 2002-08**

Sicherheitshinweise für technische Geräte
(Abschnitt 3.1.a der R&TTE-Richtlinie)
Anwendbare Norm(en) **EN 60950:2000**

Zusätzliche Hinweise:
Dieses Produkt entspricht somit der Niederspannungsdirektive 73/23/EC und den Richtlinien 89/336/EC und R&TTE 1999/5/EC (Anhang II) und ist mit den entsprechenden Markierungen versehen.

VS-Villingen / Germany August 2001
Gerhard Preis
R&TTE Vertreter des Herstellers

CE 0682 !

RTT&E-pflichtige Länder
Alle Länder der EU, die Schweiz (CH) und Norwegen (N)

© 2003 Oregon Scientific. Alle Rechte vorbehalten.

ITALIANO

INFORMAZIONI SU QUESTA GUIDA

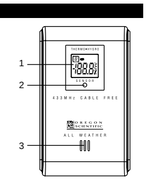
Complimenti per avere scelto il Sensore Wireless di Temperatura e Umidità Esterna Oregon Scientific THGR328N. L'unità può essere utilizzata con le nuove unità di ricezione Oregon Scientific:

- BAR998HG
- BAR321HG
- AWS888

Durante l'uso del nuovo prodotto, tenere questo manuale a portata di mano. Contiene le istruzioni di come adoperare il Sensore Wireless di Temperatura e Umidità esterna THGR328N, le caratteristiche tecniche e le avvertenze di cui dovreste essere a conoscenza.

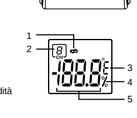
PANORAMICA DEL PRODOTTO

RAFFIGURAZIONE ANTERIORE



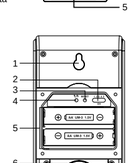
1. Display LCD
2. Indicatore di stato LED
3. Condotto di ventilazione

LCD



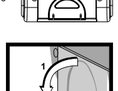
1. Indicatore di batteria scarica
2. N. canale
3. Temperatura (°C o °F)
4. Umidità relativa
5. Lettura di temperature / umidità

RAFFIGURAZIONE POSTERIORE



1. Fissaggio a parete (foro di aggancio)
2. Selettore canale
3. Reset
4. Selettore °C / °F
5. Vano batterie
6. Appoggio estraibile

APPOGGIO ESTRAIBILE



1. Estrarre l'appoggio,
2. Bloccarlo in posizione.

PROCEDURE PRELIMINARI

Questo prodotto può ricevere e trasmettere dati relativi a temperature e umidità e riferirli all'unità principale (interna).

Può essere utilizzato con un massimo di 4 igro-termometri esterni per trasmettere dati all'unità principale. I selettori dell'unità di rilevamento e dell'unità canale si utilizzano per l'uso previsto e che siano rispettati i seguenti standard:

NOTE Ulteriori unità esterne per la misurazione di temperatura e umidità sono disponibili separatamente. Se si usa più di un'unità esterna, accertarsi di selezionare un numero di canale differente per ciascuna unità.

SETUP

1. Posizionare l'unità esterna il più vicino possibile all'unità principale.
2. Rimuovere il coperchio del vano batterie allentando le relative viti con un cacciavite per viti con taglio a stella.
3. Assegnare un canale. Se si usa più di un'unità esterna, selezionare un canale differente per ciascuna unità.
4. Impostare l'unità di misurazione.
5. Impostare il formato del segnale radio per la regolazione automatica dell'orologio.
6. Inserire le batterie osservando la polarità indicata nel relativo vano.
7. Premere **RESET** con un oggetto appuntito (come una penna a sfera).
8. Riporre il coperchio del vano batterie. Fissare in posizione.
9. Posizionare l'unità esterna tramite il foro di aggancio sul retro dell'unità o il cavalletto a corredo. Per i risultati ottimali:
   - Posizionare l'unità lontano da apparecchiature elettriche o meccaniche.
   - Posizionare l'unità lontano dalla luce diretta del sole o da fonti d'umidità.
   - Non posizionare l'unità esterna a più di 100 metri dall'unità principale (interna).
   - Posizionare il sensore in modo che sia rivolto verso l'unità principale (interna) e che il segnale non venga ostruito da oggetti quali porte, pareti e mobili.

Prima di ottenere la ricezione migliore può essere necessario sperimentare varie posizioni.

10. Una volta inserite le batterie, il sensore trasmetterà segnali ogni 40 secondi. I rilevamenti mostrati sull'unità principale dipendono dal sensore remoto selezionato (1,2,3,4 o 5). Per maggiori informazioni, consultare la guida utente dell'Unità principale.

MODIFICA DEL CANALE
Ripetere la procedura di Setup. Al Punto 3, selezionare un numero di canale differente.

INDICAZIONE DI BATTERIA SCARICA
Il basso livello di carica della batteria dell'unità esterna selezionata viene segnalato sull'unità principale. Le batterie vanno sostituite ogni volta che appare il simbolo .

NOTE Non usare batterie ricaricabili. Eliminare correttamente le batterie presso un centro di smaltimento autorizzato.

RESET DEL SISTEMA

Il tasto **RESET** si trova nel vano batterie. Premerlo ogni volta che si sostituiscono le batterie o quando l'unità non opera a livelli ottimali (peres.quando non riesce a stabilire una connessione di radiofrequenza con l'unità principale). Per maggiori informazioni, consultare la Guida utente dell'unità principale.

SICUREZZA E MANUTENZIONE

Lavare l'unità con un panno leggermente inumidito e con detergente neutro. Evitare di far cadere l'unità o di posizionarla in un ambiente molto trafficato. Non esporre l'unità alla luce solare diretta, poiché ciò può pregiudicare la precisione dei rilevamenti.

AVVERTENZE

Se maneggiato con la dovuta attenzione, questo prodotto è progettato per offrire molti anni di servizio soddisfacente. Osservare le seguenti linee guida:

- Non immergere l'unità in acqua. Ciò può causare scosse elettriche e danneggiare l'unità.
- Non sottoporre l'unità principale ad urti violenti o forti variazioni di temperatura o umidità.
- Non manomettere i componenti interni.
- Non mischiare batterie vecchie con batterie nuove o di tipo differente. Non usare batterie ricaricabili con questo prodotto.
- Se si prevede di non utilizzare questo prodotto per un lungo periodo di tempo, togliere le batterie dall'unità.
- Non graffiare il display LCD.
- Non apportare alcuna modifica a questo prodotto. Le modifiche non autorizzate possono invalidare il vostro diritto di usare iL prodotto.
- Il contenuto di questa guida utente è soggetto a modifiche senza preavviso.
- Le immagini non sono rappresentate in scala

SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Controllare la seguente tabella prima di chiamare il servizio di assistenza clienti.

Problema	Sintomo	Soluzione
Temp	Unità principale mostra "LLL" o "HHH"	Temperatura fuori campo
Unità esterna	Impossibile localizzare l'unità principale	Controllare le batterie
		Controllare la posizione

DATI TECNICI

Dimensioni
Lungh x Largh x Alt 70 x 24,5 x 116mm
Peso 156 grammi con batteria

Temperatura
Unità °C o °F
Campo Da –20 °C a 60 °C
Risoluzione 0,1 °C

Umidità relativa
Campo Da 5% a 95 %
Risoluzione 1%

Frequenza
Frequenza RF 433 MHz
Campo 100 metri senza ostruzioni
Trasmissione Circa 40 secondi

N. canale 1,2,3,4 o 5
Unità °C o °F
Alimentazione 2 batterie UM-43 (AAA) alcaline da 1,5V

SU OREGON SCIENTIFIC

Per maggiori informazioni sui nuovi prodotti e su altri dispositivi Oregon Scientific, quali camere digitali, palmari, strumenti per la salute e il fitness e stazioni meteorologiche, visitare il sito www.oregonscientific.it. Il sito web include anche le informazioni per contattare il nostro servizio clienti.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Questo prodotto contiene il modulo trasmettitore approvato TX 05 ed è conforme ai requisiti essenziali dell'Articolo 3 delle Direttive R&TTE 1999/5/EC, sempre che sia utilizzato per l'uso previsto e che siano rispettati i seguenti standard:

Spettro di radiofrequenza
(Articolo 3.2 della direttiva R&TTE)
standard applicati **EN 300 220-3(Ver. 1.1.1):2000-09**

Compatibilità elettromagnetica
(Articolo 3.1.b della direttiva R&TTE)
standard applicati **ETS EN 301 489-1-3 (Ver. 1.4.1): 2002-08**

Sicurezza delle apparecchiature informatiche
(Articolo 3.1.a della direttiva R&TTE)
standard applicati **EN 60950:2000**

Informazioni supplementari:
Il prodotto è quindi conforme alla Direttiva sulle Basse Tensioni 73/23/EC, alla Direttiva EMC 89/336/EC ed alla Direttiva R&TTE 1999/5/EC (appendice II) e reca il relativo marchio CE.

VS-Villingen / Germania Agosto 2001
Gerhard Preis
R&TTE Rappresentante del Produttore

CE 0682 !

Paesi conformi a RTT&E
Tutti i paesi CE, Svizzera (CH) e Norvegia (N)

© 2003 Oregon Scientific. Tutti i diritti riservati.

ESPAÑOL

ACERCA DE ESTA GUÍA

Felicitaciones por haber elegido el modelo THGR328N de Sensor Inalámbrico para medición de Temperatura y Humedad Exterior de Oregon Scientific. Este producto puede ser utilizado con nuevas unidades de recepción de Oregon Scientific:

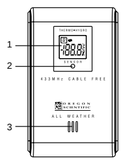
- BAR998HG
- BAR321HG
- AWS888

Conserve a mano este manual cuando utilice su producto nuevo. El mismo contiene instrucciones prácticas paso a paso, así como también especificaciones técnicas y precauciones que debe conocer.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

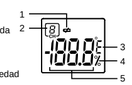
VISTA FRONTAL

1. Pantalla LCD
2. Indicador LED de estado
3. Conducto de ventilación



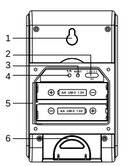
LCD

1. Indicador de batería descargada
2. Número de canal
3. Temperatura (°C o °F)
4. Humedad relativa
5. Lectura de temperatura / humedad



VISTA POSTERIOR

1. Fijación para pared (orificio)
2. Botón de canal
3. Reset (reinicio)
4. Botón de °C/°F
5. Compartimiento para baterías
6. Soporte desplegable



SOPORTE DESPLEGABLE

1. Extraiga el soporte
2. Fije en el lugar deseado

GUÍA RÁPIDA

Este producto puede recibir y transmitir la temperatura y humedad exterior y luego reenviar la información a una unidad principal (interior).

Se puede utilizar con hasta 4 unidades termo-higrómetras remotas para transmitir información a la unidad principal. Los botones de selección de unidad de medición (°C o °F) y de número de canal (1,2,3,4 o 5) están ubicados en el compartimento para baterías, y deben configurarse antes de la instalación de las mismas.

NOTA Las unidades remotas adicionales para medición de temperatura y humedad se venden en forma separada. Si utiliza más de una unidad remota, asegúrese de escoger un número de canal diferente para cada unidad.

CONFIGURACIÓN

1. Coloque la unidad remota lo más cerca posible de la unidad principal.
2. Quite la tapa del compartimento para baterías utilizando un destornillador tipo Philips para aflojar los tornillos.
3. Asigne un número de canal. Si utiliza más de una unidad remota, seleccione un número de canal diferente para cada unidad.
4. Seleccione la unidad de medición.
5. Configure el formato de señal de radio para establecer el modo automático del reloj.
6. Inserte las baterías. Haga coincidir los polos según se indica en el compartimento para baterías.
7. Presione **RESET** con la punta redondeada de un objeto (por ejemplo una lapicera).
8. Coloque nuevamente la tapa del compartimento para baterías. Ajuste la misma.
9. Ubique la unidad remota utilizando el orificio para fijar a la pared o bien el soporte para apoyo de sobremesa. Para obtener mejores resultados:
   - Ubique la unidad lejos de objetos eléctricos o mecánicos.
   - Ubique la unidad lejos de la luz solar y la humedad.
   - No ubique la unidad remota a más de 100 metros (328 pies) de la unidad principal (interior).
   - Ubique la unidad de manera que mire a la unidad principal (interior). Reduzca al mínimo las obstrucciones tales como puertas, paredes y muebles.

Posiblemente deba probar varias ubicaciones para obtener la mejor recepción.

10. Una vez que las baterías estén colocadas en su lugar, el sensor transmitirá señales cada 40 segundos. Las lecturas que aparecen en la unidad principal dependerán del sensor remoto (1,2,3,4 o 5) que haya sido seleccionado. Sírvase consultar el manual del usuario para obtener más información sobre la Unidad Principal.

CAMBIO DE CANAL

Repita el procedimiento de Configuración. En el Paso 3 seleccione un número diferente de canal.

ADVERTENCIA DE BATERÍA DESCARGADA

El indicador de batería descargada puede observarse en la unidad principal cuando las baterías están bajas en la unidad remota seleccionada. Reemplace las baterías cuando aparezca la señal de batería descargada.

NOTA No utilice baterías recargables. Disponga adecuadamente de las baterías agotadas llevándolas a una estación de disposición autorizada.

SISTEMA DE RESET (REINICIO)

El botón **RESET** está ubicado en el compartimento para baterías. Deberá presionarlo al cambiar las baterías, cuando el rendimiento del equipo no es el esperado (por ejemplo cuando no se puede establecer un vínculo de frecuencia de radio con la unidad principal). Sírvase consultar con el Manual del Usuario para obtener más información sobre la unidad principal.

SEGURIDAD Y CUIDADOS

Limpie la unidad con un paño levemente húmedo y detergente suave. Evite la caída de la unidad o su ubicación en un lugar de alto tránsito.

No exponga la unidad a los rayos directos del sol ya que pueden afectar la precisión en las mediciones.

PRECAUCIONES

Este producto ha sido diseñado para brindarle muchos años de servicio si se utiliza en forma adecuada. Observe las siguientes recomendaciones:

- No sumerja nunca la unidad en agua, ya que esto puede provocar un cortocircuito y dañar la unidad.
- No someta la unidad principal a fuerza, choque o fluctuaciones extremas de temperatura o humedad.
- No manipule indebidamente los componentes internos.
- No mezcle baterías agotadas con nuevas ni baterías de diferentes tipos. No utilice baterías recargables con este producto.
- Extraiga las baterías si el producto permanecerá guardado por un largo período.
- No raspe la pantalla LCD.
- No realice cambios ni modificaciones en este producto. Los cambios no autorizados pueden invalidar su derecho a utilizar el producto.
- Los contenidos de este manual están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
- Las imágenes no están reproducidas a escala.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Verifique los siguientes pasos antes de comunicarse con nuestro departamento de atención al cliente.

Problema	Síntoma	Remedio
Temp	En la unidad principal aparece "LLL" o "HHH"	La temperatura está fuera del rango
Unidad remota	No puede localizar la unidad principal	Verifique baterías Verifique ubicación

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	
Longitud x Ancho x Alto	70 x 24,5 x 116mm (2,76 x 0,96 x 4,57 pulgadas)
Peso	156 gramos (0,34lb.) con baterías
Temperatura	
Unidad	°C o °F
Rango	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Resolución	0,1 °C (0,2 °F)
Humedad relativa	
Rango	5% a 95 %
Resolución	1%
Frecuencia	
Frecuencia RF	433 MHz
Rango	100 metros (328 pies) sin obstrucciones
Transmisión	40 segundos aprox.
No. de canal	1,2,3,4 o 5
Unidad	°C o °F
Fuente	2 baterías alcalinas X UM-43 (AAA) 1.5V

SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra website (www.oregonscientific.com) para aprender más sobre su nuevo producto y otros productos Oregon Scientific como cámaras digitales, agendas electrónicas, productos de salud y deporte, y estaciones meteorológicas. La página web también incluye información para ponerse en contacto con nosotros en caso de necesidad.

CE-DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Este producto contiene el módulo de transmisión aprobado TX 05 y cumple con los requisitos esenciales del Artículo 3 de las Directivas R&TTE 1999/5/CE, si se utiliza para su uso determinado y si se han aplicado los siguientes parámetros estándar:

Parámetros estándar aplicados para espectro de radio frecuencia (Artículo 3.2 de la Directiva R&TTE) **EN 300 220-3(Ver. 1.1.1):2000-09**

Parámetros estándar aplicados para compatibilidad electromagnética (Artículo 3.1.b de la Directiva R&TTE) **ETS EN 301 489-1-3 (Ver. 1.4.1): 2002-08**

Parámetros estándar para seguridad de equipamiento de informática (Artículo 3.1.a de la Directiva R&TTE) **EN 60950:2000**

Información adicional:
Por lo tanto este producto cumple con la Directiva 73/23/CE de Bajo Voltaje, la Directiva EMC 89/336/CE y la Directiva R&TTE 1999/5/CE (apéndice II) y lleva la correspondiente marca identificatoria de la CE.

VS-Villingen / Alemania Agosto 2001
Gerhard Preis
Representante R&TTE del fabricante

CE 0682 !

Países que cumplen con RTT&E:
Todos los países de la CE, Suiza (CH) y Noruega (N)

© 2003 Oregon Scientific. Reservados todos los derechos.

PORTUGÊS

SOBRE ESTE MANUAL

Parabéns por ter escolhido o Sensor Sem Fios, de Temperatura Exterior, THGR328N, da Oregon Scientific. Pode ser usado com novos aparelhos de recepção da Oregon Scientific:

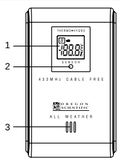
- BAR998HG
- BAR321HG
- AWS888

Conserve este manual à mão quando utilizar este novo produto. Contém instruções práticas e detalhadas, bem como especificações técnicas e advertências das quais o usuário deve ter conhecimento.

VISÃO GERAL DO PRODUTO

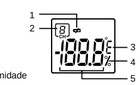
VISTA FRONTAL

1. Tela ECL (Tela de Cristais Líquidos)
2. Indicador de estado do LED
3. Passagem de ventilação



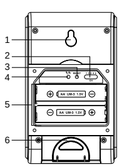
LCD ECL

1. Indicador de pilha fraca
2. Número do Canal
3. Temperatura (°C ou °F)
4. Umidade relativa
5. Leitura da Temperatura / Umidade



VISTA POSTERIOR

1. Instalação de parede (orifício de encaixe)
2. Comutador de canal
3. Reinicialização
4. Comutador°C/°F
5. Compartimento das pilhas
6. Apoio desdobrável



APOIO DESDOBRÁVEL

1. Desdobre o apoio
2. Trave-o no lugar certo

INSTRUÇÕES PRELIMINARES

Este aparelho recebe e transmite sinais da temperatura exterior e umidade pois transmite informação à unidade principal (interior).

Pode ser usado com até 4 outros termo-higrômetros remotos para transmitir informação à unidade principal. Os comutadores de unidades de medição (°C ou °F) e do número do canal (1,2,3,4 ou 5) estão localizados no compartimento das pilhas e devem ser ajustados antes da instalação.

NOTA Outros aparelhos remotos que medem a temperatura e a umidade são vendidos separadamente. Se estiver utilizando mais de um aparelho remoto, selecione um número de canal diferente para cada aparelho.

CONFIGURAÇÃO

1. Posicione a unidade remota o mais perto possível da unidade principal.
2. Retire a tampa do compartimento das pilhas com uma chave de fendas para retirar os parafusos.
3. Escolha um número de canal. Se estiver utilizando mais de uma unidade remota, selecione um número de canal diferente para cada unidade.
4. Ajuste da unidade de medição.
5. Ajuste o formato do sinal de rádio para a função de ajuste do relógio automático.
6. Introduza as pilhas e verifique se estão de acordo com a polaridade indicada no compartimento das pilhas.
7. Pressione **RESET (REINICIALIZAÇÃO)** com um objeto de ponta redonda (uma esferográfica, por ex.).
8. Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas. Aperte.
9. Posicione a unidade remota usando o orifício de encaixe na parte detrás do aparelho ou o apoio incluído. Para melhores resultados:
   - Coloque o aparelho afastado de objetos elétricos ou mecânicos.
   - Coloque o aparelho afastado da luz direta do sol e da umidade.
   - Não coloque a unidade remota a mais de 100 metros (328 pés) da unidade principal (interior).
   - Posicione o aparelho de modo que fique de frente para a unidade principal (interior). Minimize obstáculos, como portas, paredes e mobílias.

Pode ser necessário tentar vários locais para obter uma melhor recepção.

10. Quando as pilhas são colocadas, o sensor transmitirá sinais de 40 em 40 segundos. As leituras apresentadas na unidade principal dependem do canal remoto selecionado (1,2,3,4 ou 5). Consulte o Manual do Usuário da Unidade Principal para mais informações.

MUDAR O CANAL

Repita os mesmos procedimentos que utilizou para Configuração. No passo 3, selecione um número de canal diferente.

AVISO DE BATERIA FRACA

O indicador de pilhas fracas é apresentado na unidade principal sempre que o sinal de pilha fraca aparece.

NOTA Não use pilhas recarregáveis. Remova, adequadamente, as pilhas usadas, lançando-as para uma estação de coleta de lixo autorizada.

SISTEMA DE REINICIALIZAÇÃO [RESET]

O botão de Reinicialização **[RESET]** está localizado no compartimento das pilhas. Pressione-o sempre que mudar as pilhas, ou sempre que o desempenho não esteja conforme as expectativas (por ex. incapacidade de estabelecer a ligação de frequência rádio com o aparelho principal). Consulte o Manual do Usuário da unidade principal para mais informações.

SEGURANÇA E CUIDADOS

Lavar o aparelho com um pano ligeiramente úmido e detergente suave. Evite deixar o aparelho cair ou colocá-lo num local de intensa circulação.

Não exponha o aparelho à luz direta do sol, pois pode afetar a precisão das medições.

ADVERTÊNCIAS

Este produto foi criado para lhe dar anos de bons serviços se houver uma utilização correta do mesmo. Siga os seguintes procedimentos:

- Nunca coloque o aparelho em contato com a água. Pode causar choques elétricos e danificar o aparelho.
- Não sujeite o aparelho principal a impactos, utilização violenta ou flutuações de temperatura e umidade.
- Não altere os componentes internos do aparelho.
- Não misture pilhas novas com pilhas usadas ou pilhas de diferentes tipos. Não use pilhas recarregáveis neste aparelho.
- Retire as pilhas quando não utilizar o aparelho durante um longo período de tempo.
- Não arranhe a superfície do ECL.
- Não faça modificações ou alterações neste produto. Modificações não autorizadas podem retirar-lhe a licença de utilizar o aparelho.
- O conteúdo deste manual de utilização pode ser alterado sem aviso prévio.
- As imagens não correspondem à verdadeira escala.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Antes de contactar o nosso departamento de apoio ao cliente consulte esta secção.

Problema	Sintoma	Solução
Temp	O aparelho principal i ndica "LLL" ou "HHH"	A temperatura ultrapassa os limites máximo e mínimo
Unidade remota	Não consegue localizar a unidade principal	Verifique as pilhas Verifique a localização

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	
C X L X A	70 x 24.5 x 116mm (2.76 x 0.96 x 4.57 polegadas)
Peso	156 gramas (0,34lb.) com pilhas
Temperatura	
Aparelho	°C ou °F
Limites Máximo e Mínimo	-20 °C até 60 °C (-4 °F até 140 °F)
Resolução	0.1 °C (0.2 °F)
Umidade relativa	
Limites Máximo e Mínimo	5% até 95 %
Resolução	1%
Frequência	
Frequência RF	433 MHz
Range Alcance	100 metros (328 pés) sem obstáculos
Transmissão	Aprox. 40 segundos
Número do Canal	1,2,3,4 ou 5
Unidade de Medição da Temperatura	°C ou °F
Alimentação	2 pilhas alcalinas UM-43 (AAA) de 1.5V

SOBRE A OREGON SCIENTIFIC

Visite nosso website (www.oregonscientific.com) para aprender mais sobre seu novo produto e outros produtos como câmeras digitais, organizadores portáteis, equipamentos de sa. de e boa forma, e estações meteorológicas. O website também possui informações para contato com o nosso departamento de atendimento ao cliente, caso necessite.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADES DA UE

Este produto contém um módulo transmissor TX 05 e está conforme os requisitos essenciais do Artigo 3 da Diretiva R&TTE 1999/5/CE, se utilizado para os fins adequados e segundo as normas aplicadas seguintes:

Espectro de frequência rádio
(Artigo 3.2 da Diretiva R&TTE)
Norma(s) aplicada(s) **EN 300 220-3(Ver. 1.1.1):2000-09**

Compatibilidade Eletromagnética
(Artigo 3.1.b da Diretiva R&TTE)
Norma(s) aplicada (s) **ETS EN 301 489-1-3 (Ver. 1.4.1): 2002-08**

Segurança do equipamento de tecnologia da informação
(Artigo 3.1.a da Diretiva R&TTE)
Norma(s) aplicada (s) **EN 60950:2000**

Outra informação:
Este produto está conforme a Diretiva 73/23/CE, a Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) e a Diretiva R&TTE 1999/5/CE (apêndice II) e tem aposta a respectiva marcação CE.

VS-Villingen / Alemanha Agosto 2001
Gerhard Preis
R&TTE Representante do fabricante

CE 0682 !

Países Compatíveis Com o Regime RTT&E
Todos os Países da UE, Suíça (CH) e Noruega (N)

© 2003 Oregon Scientific. Todos os Direitos reservados.

DUTCH

OVER DEZE HANDLEIDING

Gelukgewenst met uw keuze van de THGR328N, Oregon Scientific™ draadloze buitenhuis temperatuur-vochtigheid sensor. Dit toestel kan gebruikt worden met nieuwe Oregon Scientific™ ontvanger toestellen, zoals:

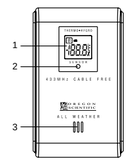
- BAR998HG
- BAR321HG
- AWS888

Houd deze handleiding bij de hand wanneer u uw nieuw product gebruikt. Het bevat praktische stap-voor-stap instructies, alsook technische specificaties en waarschuwingen die u dient te weten.

PRODUCTOVERZICHT

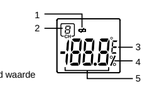
VOORZIJDE

1. LCD scherm
2. LED status indicator
3. Ventilatie opening



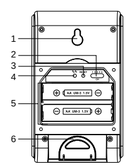
LCD

1. Lege batterij indicator
2. Kanaal nr
3. Temperatuur (°C of °F)
4. Relatieve vochtigheid
5. Temperatuur / vochtigheid waarde



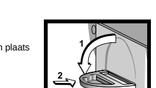
ACHTERZIJDE

1. Muur montage (uitsparing)
2. Kanaal schakelaar
3. Reset
4. °C/°F schakelaar
5. Batterij compartiment
6. Uitklapsteun



UITKLAPSTEUN

1. Klap de steun uit.
2. Vergrendel hem op zijn plaats



HOE TE BEGINNEN

Dit product kan buitenshuis temperatuur en vochtigheidswaarden uitzenden en ontvangen van en naar het hoofdtoestel (binnenshuis).

Dit toestel kan samen met maximum 4 andere thermo-hygro toestellen gebruikt worden om data te verzenden naar het hoofdtoestel.
De schakelaars voor de eenheidsmaat (°C of °F) en kanaalnummer (1,2,3,4 of 5) bevinden zich in het batterij compartiment en moeten ingsteld worden vóór de eigenlijke installatie.

NOTE Bijkomende toestellen die temperatuur en vochtigheid meten worden apart verkocht. Indien u er meerdere gebruikt, selecteer dan een verschillend kanaal voor iedere eenheid.

OPSTELLING

1. Plaats de afstandseenheid zo dicht mogelijk bij het hoofdtoestel .
2. Verwijder het batterijdeksel door de schroeven los te maken met een Phillips schroevendraaier.
3. Geef het toestel een kanaalnummer. Indien u meerdere toestellen gebruikt, ken dan verschillende nummers toe.
4. Stel de maateenheid in.
5. Stel het radiosignaalformaat in voor de automatische klok instelling.
6. Plaats de batterijen. Zorg ervoor dat de polariteit correct is, zoals aangetoond op het compartiment.
7. Duw op de **RESET** knop met een fijn voorwerp (bijvoorbeeld een balpen).
8. Plaats het deksel terug op het batterijcompartiment. Schroef goed dicht.
9. Plaats de afstandseenheid door middel van de steun of de uitsparing aan de achterkant. Voor de beste resultaten:
   - Plaats het toestel ver genoeg van electrische of mechanische objecten.
   - Plaats het toestel uit de vochtigheid en direct zonlicht.
   - Plaats het toestel niet verder dan 100 meter (328 voet) van de hoofd(binnen)eenheid.
   - Plaats het toestel zodanig dat het tegenover de hoofd-(binnen)eenheid staat. Minimaliseer obstructies zoals deuren, muren en bemeubeling.

Het is aangeraden om verschillende locaties uit te proberen om een goede ontvangst te krijgen.

10. Eenmaal de batterijen op hun plaats zitten zal de sensor elke minuut signalen uitzenden. Het cijfer dat op het hoofdtoestel getoond word hangt af van welke afstandssensor geselecteerd is (1,2,3,4 of 5). Lees de handleiding van het hoofdtoestel voor meer informatie.

KANAAL VERANDEREN

Herhaal de opstellingsprocedure. Kies bij stap 3 een ander kanaalnummer.

LEGE BATTERIJ DETECTIE

De lege batterij indicator verschijnt op het hoofdtoestel wanneer de batterij niet genoeg energie meer heeft voor de desbetreffende sensor. Vervang de batterijen elke keer u dit signal ziet.

NOTE Gebruik geen herlaadbare batterijen. Breng uw gebruikte batterijen naar een geauthoriseerd afvalpark.

HET SYSTEEM RESETTEN

De **RESET** knop bevind zich in het batterij compartiment. Druk op deze knop telkens u batterijen vervangt of wanneer het systeem niet naar behoren werkt (bv. Er kan geen radio frekwentie verbinding gemaakt worden met de afstandseenheid of de automatische klok, etc.).
Lees de handleiding van het hoofdtoestel voor bijkomende informatie

VEILIGHEID EN ZORG

Maak het toestel schoon met een lichtjes vochtige doek en een zachte detergent. Zorg ervoor dat u het toestel niet laat vallen en plaats hem niet op een drukke plaats

Stel het toestel niet bloot aan direct zonlicht, aangezien dit de juistheid van de metingen kan beïnvloeden.

WAARSCHUWINGEN

Dit product is ontworpen om jarenlang mee te gaan indien u het correct gebruikt. Bekijk de volgende richtlijnen:

- Dompel het toestel nooit onder in water. Dit kan electrocutie veroorzaken en kan het toestel beschadigen.
- Onderwerp het toestel niet aan extreme kracht, schokken of schommelingen in temperatuur of vochtigheid.
- Kom niet aan de interne onderdelen.
- Vermeng geen nieuwe batterijen met oude of met batterijen van een verschillend type.Gebruik geen herlaadbare batterijen met dit product.
- Verwijder de batterijen indien u het product gedurende lange tijd opbergt.
- Maak geen krassen op het LCD scherm.
- Maak geen veranderingen of modificaties aan dit product. Onbevoegde aanpassingen kunnen uw recht om dit product te gebruiken doen vervallen.
- De inhoud van deze handleiding kan veranderen zonder voorgaande verwittiging.
- Illustraties zijn niet op ware grootte afgebeeld.

FOUTOPSPORING

Controleer dit eerst voordat u onze klantendienst contacteert.

Probleem	Symptoom	Oplossing
Temperatuur	Hoofdtoestel toont "LLL" of "HHH"	Temperatuur is buiten bereik
afstandstoestel	Kan het hoofdtoestel niet vinden	Controleer batterijen Controleer batterijen

SPECIFICATIES

Afmetingen	
L x B x H	70 x 24.5 x 116mm (2.76 x 0.96 x 4.57 inch)
Gewicht	156 gram (0.34lb.) met batterij
Temperatuur	
Eenheid	°C of °F
Bereik	-20 °C tot 60 °C (-4°F tot 140°F)
Resolutie	0.1 °C (0.2 °F)
Relatieve vochtigheid	
Bereik	25% tot 95 %
Resolutie	1%
Frequentie	
HF frequentie	433 MHz
Bereik	100 meter (328 feet) zonder obstructies
Transmissie	Ongeveer 40 seconden
Kanaal nr.	1,2,3,4 of 5
Eenheidsmaat	°C of °F
Voeding	2 X UM-43 (AA) 1.5V alkaline batterijen

OVER OREGON SCIENTIFIC

Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere producten van Oregon Scientific zoals digitale fototoestellen, gezondheids- en fitnessuitrusting en weerstations. Op de webstek vindt u ook contactinformatie voor onze klantendienst, voor het geval u ons nodig heeft.

EG-CONFORMITEITSVERKLARING

Dit product bevat de goedgekeurde transmissie module TX 05 en voldoet aan de essentiële vereisten van Artikel 3 van de R&TT E 1999/5EG directieven, indien het gebruikt word voor zijn oorspronkelijke bestemming en als de volgende normen toegepast werden.

Radio frekwentie spectrum
(Artikel 3.2 van de R&TTE Directieven)
Toegepaste norm[en] **EN 300 220-3(Ver. 1.1.1):2000-09**

Electromagnetische compatibiliteit
(Article 3.1.b van de R&TTE Directieven)
Toegepaste norm[en] **ETS EN 301 489-1-3 (Ver. 1.4.1): 2002-08**

Veiligheid van informatie van electronische toestellen:
(Artikel 3.1.a van de R&TTE directieven)
Toegepaste norm(en) **EN 60950:2000**

Bijkomende informatie:
Dit product is conform met de laagspannings directieven 73/23/EC, de EMC Directieven 89/336/EC en R&TTE Directieven 1999/5/EG (appendix II) en draagt de respectievelijke CE stempel.

VS-Villingen / Duitsland Augustus 2001
Gerhard Preis
R&TTE vertegenwoordiger van de fabrikant

CE 0682 !

RTT&E Landen van toepassing
Alle EG Landen, Zwitserland (CH), en Noorwegen (N)

© 2003 Oregon Scientific. Alle rechten voorbehouden.

SWEDISH

OM DENNA BRUKSANVISNING

Gratulerar till valet av THGR328N Oregon Scientific, som trådlöst känner av temperatur och fuktighet utomhus. Den kan användas med mottagare från Oregon Scientific:

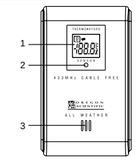
- BAR998HG
- BAR321HG
- AWS888

Förvara bruksanvisningen lättåtkomligt, eftersom det är en ny produkt du använder. Den innehåller praktiska anvisningar i enkla moment, och också tekniska specifikationer och varningar som du bör känna till.

PRODUKTÖVERSIKT

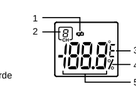
VY FRAMIFRÅN

1. LCD-fönster
2. Statuslampa
3. Ventilationshål



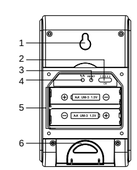
LCD

1. Batterivarningslampa
2. Kanalnummer
3. Temperatur (°C eller °F)
4. Relativ fuktighet
5. Temperatur / fuktighetsvärde



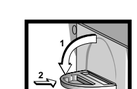
VY BAKIFRÅN

1. Väggmontering (upphängningshål)
2. Kanalväljare
3. Återställningsknapp
4. Väljare för °C/°F
5. Batterifack
6. Utvikbart stativ



UTVIKBART STATIV

1. Vik ut stativet
2. Lås det på plats



KOMMA IGÅNG

Denna produkt kan ta emot och sända temperatur- och fuktighetsvärden utomhus och sända datan till huvudenheten (inomhus).

Den kan användas med upp till fyra andra fjärrenheter för avkänning av temperatur och fuktighet, som alla sänder data till huvudenheten. Väljare för mätenhet (°C eller °F) och kanalnummer (1,2,3,4 eller 5) sitter i batterifacket och ska ställas in före installationen.

ANMÄRKNING Ytterligare fjärrenheter som mäter temperatur och fuktighet kan inskaffas separat. Om du använder mer än en fjärrenhet måste du ställa in olika kanaler för de olika enheterna.

INSTÄLLNING

1. Placera fjärrenheten så nära huvudenheten som möjligt.
2. Ta bort locket till batterifacket genom att lossa skruvarna med en krysskruvmejsel.
3. Ställ in ett kanalnummer. Om du använder mer än en fjärrenhet måste du ställa in olika kanaler för de olika enheterna.
4. Ställ in mätenheten.
5. Ställ in tidssignalformat för den automatiska klocksynkroniseringsfunktionen.
6. Lägg i batterier. Se till att de kommer åt rätt håll, se markeringen i batterifacket.
7. Tryck på återställningsknappen **RESET** med ett trubbigt föremål (t ex en kulspetspenna).
8. Sätt tillbaka batterilocket och skruva fast det.
9. Placera fjärrenheten antingen genom att hänga den i upphängningshålet på baksidan av enheten eller använda det inbyggda stativet. Rätta dig efter följande råd för bästa resultat:
   - Placera inte enheten nära elektriska eller mekaniska föremål.
   - Placera inte enheten i direkt solljus eller där den kan bli våt.
   - Placera inte enheten mer än 100 meter från huvudenheten (inomhusenheten).
   - Se till att enheten är riktad mot huvudenheten (inomhusenheten) och att det finns så få hinder som möjligt, t ex dörrar, väggar och möbler, mellan dem.

Du kanske måste experimentera lite med olika placeringar för att se hur du får bäst mottagning.

10. När batterierna är på plats sänder sensorn signaler en gång var 40:e sekund. Vilket värde som visas på huvudenheten beror på vilken fjärrsensor (1,2,3,4 eller 5) som är vald. Du kan läsa mer i bruksanvisningen för huvudenheten.

BYTA KANAL

Upprepa inställningsförfarandet. I moment 3 väljer du ett annat kanalnummer.

BATTERIVARNING

En batterivarningssignal visas på huvudenheten när batteriet på den för tillfället valda fjärrenheten börjar ta slut. Byt batteriet när batterivarningssignalen visas.

ANMÄRKNING Använd inte laddningsbara batterier. Omhänderta uttjänta batterier på ansvarigt sätt.

ÅTERSTÄLLA SYSTEMET

Återställningsknappen **RESET** sitter i batterifacket. Tryck på den när du bytt batterier eller om enheten inte verkar fungera som den ska (t ex om den inte har radiokontakt med huvudenheten). Du kan läsa mer om detta i huvudenhetens bruksanvisning.

SÄKERHET OCH SKÖTSEL

Torka av enheten med en något fuktad trasa och milt rengöringsmedel. Försök att inte tappa enheten och ha den inte på ett ställe där det är hög trafik.

Utsätt inte enheten för direkt solljus. Då kan mätresultatens noggrannhet påverkas.

VARNINGAR

Denna produkt är avsedd att ge dig många års användning om den hanteras rätt. Rätta dig efter följande råd:

- Doppa aldrig enheten i vatten. Då kan du få en elektrisk stöt eller skada enheten.
- Utsätt inte huvudenheten för våld, stötar eller starkt skiftande temperatur eller fuktighet.
- Mixtra inte med komponenterna inuti.
- Blanda inte nya och gamla batterier eller batterier av olika typ. Använd inte laddningsbara batterier med denna produkt.
- Ta ut batterierna om produkten inte ska användas under en längre tid.
- Repa inte LCD-fönstret.
- Gör inga ändringar eller modifieringar av produkten.
- Innehållet i denna bruksanvisning kan ändras utan varsel.
- Bilderna är inte ritade skalenligt.

FELSÖKNING

Titta först efter här innan du kontaktar vår kundtjänst.

Problem	Symptom	Åtgärd
Temp	Det står "LLL" eller "HHH" på huvudenheten	Temperaturen utanför mätområdet
Fjärrenhet	Kan inte få kontakt med huvudenheten	Kontrollera batterierna Kontrollera läget

SPECIFIKATIONER

Dimensioner	
L x B x H	70 x 24.5 x 116 mm
Vikt	156 g med batteri
Temperatur	
Enhet	°C eller °F
Mätområde	-20 °C till 60 °C (-4°F till 140°F)
Upplösning	0,1 °C (0,2 °F)
Relativ fuktighet	
Mätområde	5% till 95 %
Upplösning	1%
Frekvens	
RF-frekvens	433 MHz
Räckvidd	100 meter utan hinder
Sändning	Ca 40 sekunder
Antal kanaler	1,2,3,4 eller 5
Mätenhet	°C eller °F
Strömmatning	2 st. UM-43 (AAA) 1,5V alkaliska batterier

OM OREGON SCIENTIFIC

Besök vår hemsida (www.oregonscientific.com) för att läsa mer om våra nya produkter och andra Oregon Scientific produkter såsom digitalkameror, handdatorer, hälso-och fitnessprodukter, samt väderstationer. På hemsidan hittar du även information om hur du kontaktar vår kundsupportavdelning om du skukke behöva komma i kontakt med oss.

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Denna produkt innehåller en godkänd sändarmodul TX 05 och överensstämmer med de väsentliga kraven i artikel 3 i direktivet om radio- och teleterminalutrustning 1999/5/EG, förutsatt att den används för avsett ändamål. Följande standarder har tillämpats:

Radiofrekvensspektrum
(Artikel 3.2 i direktivet om tele- och radioterminalutrustning) tillämpad standard **EN 300 220-3(v. 1.1.1):2000-09**

Elektromagnetisk kompatibilitet
(Artikel 3.1.b i direktivet om radio- och teleterminalutrustning) tillämpad standard **ETS EN 301 489-1-3 (v. 1.4.1): 2002-08**

Säkerheten hos elektrisk utrustning för informationsbehandling
(Artikel 3.1.a i direktivet om radio- och teleterminalutrustning tillämpad standard **EN 60950:2000**

Ytterligare information:
Produkten överensstämmer därmed med lågspänningsdirektivet 73/23/EG, direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 89/336/EG och direktivet om radio- och teleterminals-utrustning 1999/5/EG (bilaga 2) och är följdenligt försedd med CE-märket.

VS-Villingen / Tyskland Augusti 2001
Gerhard Preis
Radio- och telerepresentant för tillverkaren

CE 0682 !

Länder som omfattas av direktivet om radio- och teleterminalsutrustning
Samtliga EG-länder, Schweiz (CH), och Norge (N)

© 2003 Oregon Scientific. Alla rättigheter förbehålles.