Oregon SCIENTIFIC

Make Time Fly in Bold Colour!

PRYSMA B

Projection Clock with Weather Forecast

BAR223P

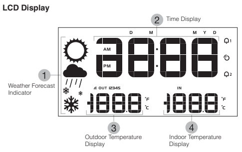
EN

INTRODUCTION

Thank you for selecting the Oregon Scientific™ Projection In/Out Thermo Clock. This device bundles precise time keeping, alarm, and temperature monitoring features into a single tool you can use from the convenience of your home. 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 INTRODUCTION

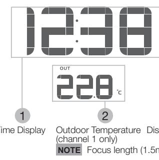
LCD Display



LCD Display Symbols

Symbol	Description	Function
	Radio signal reception to outdoor unit (RTHN129)	Indicates the strength of the radio reception
	Low battery	Indicates low battery power of outdoor unit (RTHN129)
	Alarm 1 on Alarm 2 on	Appears when an alarm is activated
	RF antenna icon	Appears when RF clock data received
OUT 12345	Outdoor sensor reading	Shows outdoor temperature of selected sensor.
IN	Indoor sensor reading	Shows indoor temperature
ZONE	Time zone	Indicates selected time zone
	Sunny	Weather forecast indicator
	Rainy	Weather forecast indicator
	Snowy	Weather forecast indicator

Projection



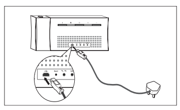
1 Time Display

2 Outdoor Temperature Display (channel 1 only)

NOTE Focus length (1.5m – 2m)

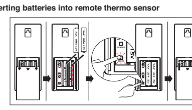
GETTING STARTED

Connecting the main unit to power supply



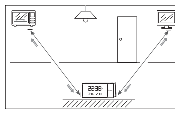
Connect the power cable to the Micro USB jack and plug the power adaptor into a suitable power outlet.

Inserting batteries into remote thermo sensor



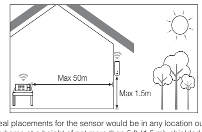
- Slide the battery compartment cover open and insert 2 "AAA" batteries, matching the polarity as shown, then replace the cover.
- Press **RESET** inside the sensor after each battery change.

Placement of the main unit



- Place the device as far as possible from computers and microwaves to avoid interference with reception.
- Only use this device indoors in a dry location.
- Leave space around the device for ventilation purposes, so that the warm air can escape freely.
- To ensure for good sound quality, do not cover the speaker.

Placement of the remote thermo sensor (RTHN129)

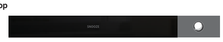


- Ideal placements for the sensor would be in any location outside the home at a height of not more than 5 ft (1.5 m), shielded from direct sunlight or wet conditions.

NOTE Depending on conditions, the maximum radio signal reach is 50 m.

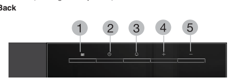
KEY DESCRIPTIONS

Top

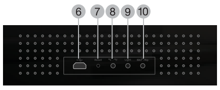


SNOOZE (Backlight / Projection) Button

Back



1 Temperature Button 2 Clock Button
3 Set/Alarm Button 4 + Button
5 — Button



6 Micro USB Jack 7 **Reset** Button
8 **°C / °F** Button 9 **Light** Button
10 **Flip 180°** Button

RADIO RECEPTION

This product is designed to automatically synchronize its calendar and clock when brought within the range of the radio signal. When the unit is receiving the signal, the radio reception symbol (RCC) starts to blink. Depending on the strength of the signal, the connection process takes 2 to 10 minutes. If the signal is weak, it could take up to 24 hours to receive a valid signal.

Symbol	Description	Function
	RF antenna icon off	The icon is turned off to indicate that the main unit has not received RF clock data for at least 1 hour and 15 minutes.
	RF antenna icon on	The icon is turned on when the main unit has received RF clock data.The icon will turn off if no data is received for 1 hour and 15 minutes, or the clock time is adjusted manually.

The main unit is able to receive RF clock data from remote sensor in DCF (EU) MSF (UK) and WWVB (US) format:

- DCF (EU) and MSF (UK): The time zone settings within the range of -23 to 23 reference to time zone 0 of the DCF/MSF broadcasting signal.
- WWVB (US): The time zone settings 0/1/2/3 reference to time zones P/M/C/E of the WWVB broadcasting signal.

Clock signal reception indicator:

Symbol	Description
	Strong signal
	Weak signal
	No signal
	Receiving signal
	Radio reception disabled

NOTE Reception can be affected by a number of factors. For best reception, place the device away from metal objects and electrical appliances. Other causes of signal interference include electrical transmission towers, steel reinforced construction and metal siding.

Reception is ideal when the unit is placed near a window.

Enabling/disabling radio reception

SEARCH Button (located inside the outdoor receiver)

- Press **SEARCH** to enable the RCC search function. The LED will flash twice to indicate that search function is enabled.
- Press and hold **SEARCH** to disable the RCC search function. The LED will flash three times to indicate that search function is disabled.

SETTING TIME MANUALLY

- Press and hold **SEARCH** (button is located inside the outdoor receiver) to disable signal reception.
- Press and hold . The screen displays **ZONE** and the number flashes.
- Press once or press and hold + and — to adjust the setting. For EU/UK, the time-zone offset sets the clock up to +/- 23 hours from the received clock signal time. For US, the time-zone setting is 0(P), 1(M), 2(C), 3(E).
- Press to confirm.
- Press once or press and hold + and — to adjust the setting for 12/24h hour format, hour, minute, year, calendar format (month-day/day-month), month, date and temperature unit (°C/°F).
- Press again to confirm.

DISPLAYING TIME AND DATE

- Press to toggle between time and date display.

ALARM FUNCTION

You can set two different alarm times with this clock.

Setting/adjusting alarm time

- Press and hold .
- Use + and — to adjust the hour and press to confirm.
- Use + and — to adjust the minute and press to confirm.
- The alarm time is displayed. The alarm sound will stop after 2 minutes.

Snooze function

- To use the **SNOOZE** function, press the **SNOOZE** (light) button on top of the clock when the alarm sounds. The alarm will stop and start again after 8 minutes. You can repeat this function three times.

Displaying the alarm time

By default the clock will show the current time and date.

- To display Alarm 1 for 5 sec, press + and .
- To display Alarm 2 for 5 sec, press — and .

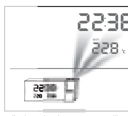
Activating/deactivating the alarm

- Press to activate/deactivate alarm in sequence: Alarm1 > Alarm 2 > Both ON > Both OFF.

BACKLIGHT

- To activate the backlight and projection function for 5 seconds, press the Snooze (light) button.
  NOTE This function only works when the backlight level is set to LO.
- To adjust backlight level, press Light to toggle between HI and LO.

PROJECTION



The projector displays the time on your ceiling for easy viewing in a darkened room.

- To activate the backlight and projection function for 5 seconds, press the **Snooze** (light) button.
  Note: This function only works when the projection function is turned OFF.
- To turn projection On and OFF press and hold **Light** to toggle between options.
  (The default setting is ON)
- To flip the projection content by 180°, press **Flip 180**°.

TEMPERATURE FUNCTION

The temperature is measured in °C or °F.

- Press °C / °F to toggle between Centigrade (°C) and Fahrenheit (°F).

The current indoor temperature is always displayed in the lower right corner of the LCD display. To receive outdoor temperature information, you can connect up to 5 remote sensors to the main unit:

- Press + & — to toggle between channels (1 to 5) and display the outdoor temperature of different sensors.
- Press and hold and + for 2 seconds to start searching for remote sensors.
- Press and hold and — for 2 seconds to enable auto-scan function for the 5 channels. Information from Channel 1,2,3,4,5 will automatically be displayed in sequence.

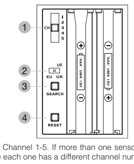
RESETTING THE CLOCK

Whenever the clock is not behaving as expected, press Reset with the point of a blunt object such as a stylus or ball point pen.

NOTE This will return all settings to default values.

REMOTE SENSOR

The main unit can collect temperature data from up to 5 sensors, and should be placed within 98 ft (50 m) of the main unit. The amber LED Indicator on the front of the sensor will blink to indicate that the unit is transmitting a signal.



1 **CH** Channel 1-5. If more than one sensor is being used, make sure each one has a different channel number.
2 **EU/UK/US**: Select your region for RCC.
3 **SEARCH** Press to search for RCC function.
4 **RESET** Press if the sensor is not working correctly or if the batteries have been replaced.

NOTE Before placing the remote sensor outdoors, check that the battery compartment door is closed properly,

SPECIFICATIONS

MAIN UNIT

L x W x H	22 x 200 x 80 mm
Weight	224 g without batteries
Operating range	-5.0 °C to +50.0 °C (23.0 °F to 122.0 °F)
Temperature resolution	0.1 °C (0.2 °F)
Temperature unit	°C/°F

REMOTE THERMO SENSOR (RTHN129)

L x W x H	125 x 50 x 19.5 mm
Weight	59 g without batteries
Operating range	-20 °C to +60 °C (-4 °F to 140 °F)
Temperature resolution	0.1 °C (0.2 °F)
No. of channel selectable	5
RF Transmission range	50 m

SAFETY

Please observe the following safety precautions when setting up and using this product.

- The manufacturer assumes no liability for possible damages that may have been caused by incorrect usage or mishandling of the device.
- Prior to using the device for the first time, check to make sure that your household power supply corresponds to the voltage listed on the device.
- LCD panel - The LCD panel is made of glass and may break if the unit is dropped or impacted.
- Heat sources - Keep the product away from heat sources such as radiators, stoves, heaters and other heat-generating products.
- Water and moisture - Do not use the unit in or near water or in high moisture areas such as bathrooms.
- Power cord - If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Repair - Do not attempt to repair or modify the unit yourself. Contact the retailer or a qualified repairman if the product requires servicing. Only use replacement parts that are recommended by the manufacturer.
- Danger of suffocation! Keep all packaging material away from children.

CARE

This product is designed to give you years of service if handled properly. Oregon Scientific will not be responsible for any deviations in the usage of the device from those specified in the user instructions or any unapproved alterations or repairs of the product. Observe the following guidelines:

- **Attention!** Before cleaning disconnect the power plug from the socket.
- Cleaning - Use a damp cloth to wipe the unit. Do not use liquid cleaning agents, benzene, thinner or aerosols.
- Projector lens - A dirty lens can result in a blurred projection. From time to time, check to see if dust or other dirt has collected on the lens. Dust: blow the dust from the lens with a brush/blower made for cameras (available at an authorised dealer). After that, brush the lens lightly with the brush and then blow dust off the lens again.
- Fingerprints: If the lens does not become clean by using the brush/ blower, use a cotton swab, dipped in a special cleaning solution and remove the dirt beginning from the middle and proceeding to the outside.
- Do not scratch the LCD display with hard objects.
- Never immerse the product in water. This can cause electrical shock and damage the product.
- Do not subject the main unit to extreme force, shock, or fluctuations in temperature or humidity.
- Do not tamper with the internal components.
- Ventilation - The vents and other openings are designed to keep the unit cool and should not be blocked or covered. Preventing ventilation can lead to overheating and may damage the unit.

ADVICE REGARDING BATTERIES

- Do not expose batteries to extreme heat like direct sunlight, fire, etc.
- Batteries do not belong in household waste! Expired batteries must be disposed of in an environmentally friendly way and according to the applicable legal regulations.
- Batteries are very dangerous if swallowed. Please keep expired batteries away from children at all times. If a battery is swallowed, seek medical attention immediately.
- Batteries must not be recharged or activated with another means, dismantled, thrown into fire or short-circuited.
- 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.
- The batteries must be removed prior to disposing of the device.

NOTE The technical specification of this product and contents of this user guide are subject to change without notice. Images not drawn to scale.

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website www.oregonscientific.com to learn more about Oregon Scientific products.

For any enquiry, please contact our Customer Services at info@oregonscientific.com.

Oregon Scientific Global Distribution Limited reserves the right to interpret and construe any contents, terms and provisions in this user manual and to amend it, at its sole discretion, at any time without prior notice. To the extent that there is any inconsistency between the English version and any other language versions, the English version shall prevail.

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

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 nterference 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 connected.

Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

The following information is not to be used as contact for support or sales. Please call our customer service number
(listed on our website at www.oregonscientific.com),
or on the warranty card for this product for all inquiries instead.

We

Name:	Oregon Scientific, Inc.
Address:	10778 SW Manhasset Dr. UNIT B-2 Tualatin, OR 97062 USA
Telephone No.:	1-800-853-8883

declare that the product

Product No.:	BAR223P
Product Name:	Projection Clock
Manufacturer:	IDT Technology Limited
Address:	Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that this Projection Clock (Model: BAR223P) is in compliance with EMC directive 2004/108/EC. A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via our Oregon Scientific Customer Service.

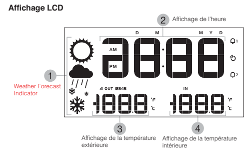
FR

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le Réveil Projecteur Design avec Température intérieur/extérieur d'Oregon Scientific™. Cet appareil intègre un réveil radio piloté, une alarme, et un suivi des températures pour une utilisation dans le confort de votre maison. Conservez ce mode d'emploi à disposition lors des premières utilisations du produit. Il contient des instructions pratiques étape par étape, ainsi que des spécifications techniques et autres avertissements que vous vous devez de connaitre.

INTRODUCTION DU PRODUIT

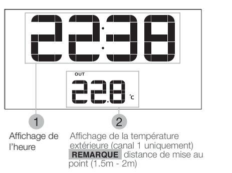
Affichage LCD



Symboles de l'affichage LCD

Symbole	Description	Fonction
	Réception du signal de l'unité d'extérieur (RTHN129)	Indique l'intensité de la réception radio
	Niveau des piles faible	Indique un niveau faible des piles de l'unité d'extérieur (RTHN129)
	Alarme 1 activée Alarme 2 activée	Apparait lorsqu'une alarme est activée
	Icône de l'antenne RF	Apparait lorsque les données de l'horloge RF sont reçues.
OUT 12345	Relevés du capteur extérieur	Indique la température extérieure relevée par le capteur choisi.
IN	Relevés du capteur intérieur	Indique la température intérieure.
ZONE	Fuseau horaire	Indique les différents fuseaux horaires.
	Ensoleillé	Indicateur de prévisions météo
	Pluvieux	Indicateur de prévisions météo
	Neigeux	Indicateur de prévisions météo

Projection



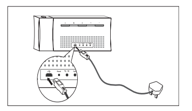
1 Affichage de l'heure

2 Affichage de la température extérieure (canal 1 uniquement)

REMARQUE distance de mise au point (1.5m - 2m)

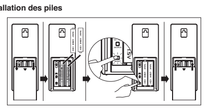
POUR COMMENCER

Connexion de l'unité sur une source d'alimentation



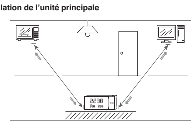
Branchez le câble d'alimentation à la prise micro USB et branchez l'adaptateur secteur dans une prise de courant appropriée.

Installation des piles



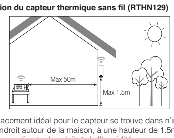
- Faites glisser le couvercle du compartiment à piles et insérez 2 piles «AAA», en respectant la polarité comme indiqué, puis remettez le couvercle.
- Appuyez sur **RESET** dans le compartiment à piles après chaque changement de piles.

Installation de l'unité principale



- Placez l'appareil aussi loin que possible des ordinateurs et micro-ondes afin d'éviter toute interférence de réception.
- Utilisez cet appareil uniquement en intérieur, dans un endroit sec.
- Laissez suffisamment d'espace autour de l'appareil pour la ventilation, afin que l'air chaud puisse s'échapper facilement.
- Afin d'assurer un bonne qualité sonore, ne couvrez pas le haut-parleur.

Installation du capteur thermique sans fil (RTHN129)



- L'emplacement idéal pour le capteur se trouve dans n'importe quel endroit autour de la maison, à une hauteur de 1.5m, à l'abris des rayons directs du soleil et de l'humidité.

REMARQUE le ratio maximum de réception du signal de 50m dépend des conditions d'utilisation.

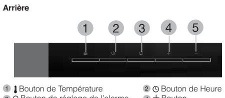
DESCRIPTIONS DE TOUCHES

Dessus

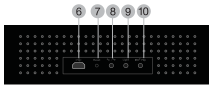


Bouton **SNOOZE** (rappel d'alarme) (rétro éclairage/ projection)

Arrière



1 Bouton de Température 2 Bouton de Heure
3 Bouton de réglage de l'alarme 4 + Bouton
5 — Bouton



6 Entrée Micro USB 7 Bouton de réinitialisation
8 Bouton **°C / °F** 9 Bouton de luminosité de l'écran
10 Bouton de retournement 180°C

RÉCEPTION RADIO

Ce produit est conçu de manière à synchroniser automatiquement son calendrier et son horloge lorsqu'il se trouve à proximité du signal radio. Lorsque l'unité reçoit le signal, le symbole de réception du signal (RCC) se met à clignoter. En fonction de la force du signal, la connexion peut prendre de 2 à 10 minutes. Si le signal est faible, cela peut prendre jusqu'à 24 heures pour recevoir un signal valide.

Symbole	Description	Fonction
	Icône de l'antenne RF off	L'icône est éteinte pour indiquer que l'unité principale n'a pas reçu de données d'horloge RF depuis au moins 1 heure et 15 minutes,
	Icône de l'antenne RF on	L'icône s'affiche lorsque l'unité principale a reçu les données d'horloge RF. L'icône s'éteindra si aucune donnée n'est reçue pendant 1 heure et 15 minutes, ou si l'heure de l'horloge est ajustée manuellement.

L'unité principale est capable de recevoir les données RF de l'heure du capteur sans fil en format DCF (EU), MSF (UK) et WWVB (US):

- DCF (EU) et MSF (UK): Les réglages de fuseau horaire dans la gamme de mesure -23 à 23 fait référence au fuseau horaire 0 du signal diffusé DCF/MSF.
- WWVB (US): Les réglages de fuseau horaire 0/1/2/3 font référence aux fuseau horaire P/M/C/E du signal diffusé WWVB.

Indicateur de réception du signal d'horloge:

Symbole	Description
	Signal fort
	Signal faible
	Pas de signal
	Réception du signal
	Réception radio désactivée

REMARQUE La réception peut être affectée par plusieurs facteurs. Pour une meilleure réception, placez l'appareil loin de tout objet métallique ou de tout appareil ménager. Les autres causes d'interférence du signal incluent les tours de transmission électriques, les constructions en béton armé, et les parois métallique. La réception est idéale lorsque l'unité se trouve à proximité d'une fenêtre.

Activer/ Désactiver la réception radio

Bouton **SEARCH** (RECHERCHE) (situé à l'intérieur du capteur extérieur)

- Appuyez sur **SEARCH** pour activer la fonction de recherche RCC. La diode LED clignote deux fois pour indiquer que la fonction de recherche est activée.
- Appuyez sur **SEARCH** pour désactiver la fonction de recherche RCC. La diode LED clignote trois fois pour indiquer que la fonction de recherche est désactivée.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE

- Appuyez sur **SEARCH** (bouton situé à l'intérieur du récepteur extérieur) pour désactiver la réception du signal.
- Appuyez sur et maintenez appuyé . L'écran affiche ***ZONE*** et les chiffres clignotent.
- Appuyez une fois ou appuyez sur et maintenez appuyé + et — pour ajuster les réglages. Pour EU/UK, le décalage horaire règle l'horloge (+ ou - 23 heures) par rapport au signal d'horloge reçu. Pour US, les réglages au fuseau horaire sont 0(P), 1(M), 2(C), 3(E) .
- Appuyez sur pour confirmer.
- Appuyez une fois ou appuyez sur et maintenez appuyé + et — pour ajuster le réglage de l'heure au format 12/24h, de l'heure, des minutes, de l'année, du calendrier (au format mois - jour/ jour - mois), du mois, de la date et la température unité (° C / ° F).
- Appuyez sur pour confirmer à nouveau.

AFFICHAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE

- Appuyez sur pour basculer entre l'affichage de l'heure et l'affichage de la date.

FONCTION DE L'ALARME

Vous pouvez régler deux alarmes différentes avec cette horloge.

Réglage/ Ajustement de de l'heure de l'alarme

- Appuyez sur et maintenez appuyé .
- Utilisez + et — pour ajuster l'heure et appuyez sur pour confirmer.
- Utilisez + et — pour ajuster les minutes et appuyez sur pour confirmer.
- L'heure de l'horloge s'affiche. L'alarme s'arrête après 2 minutes.

Fonction de veille (Snooze)

- Pour utiliser la fonction de veille, appuyez sur le bouton Snooze (Veille) sur le dessus de l'horloge lorsque l'alarme sonne. L'alarme s'arrête et recommence à sonner après 8 minutes. Vous pouvez répéter cette fonction à trois reprises.

Affichage de l'heure de l'alarme

Par défaut, l'horloge affiche l'heure actuelle et la date.

- Pour afficher l'alarme 1 pendant 5s, appuyez sur + et .
- Pour afficher l'alarme 2 pendant 5s, appuyez sur — et .

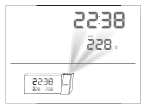
Activer/ Désactiver l'alarme

- Appuyez sur pour activer/désactiver l'alarme en fonction de la séquence suivante: Alarme 1 - Alarme 2 - Alarme 1 & 2 - OFF.

RÉTROÉCLAIRAGE

- Pour activer le rétroéclairage et la fonction de projection pendant 5 secondes, appuyez sur le bouton Snooze (Veille).
  REMARQUE Cette fonction ne fonctionne que lorsque le niveau de rétroéclairage est réglé sur LO.
- Pour ajuster le niveau de rétroéclairage, appuyez sur Light (Lumière) pour basculer entre HI et LO.

PROJECTION



Le projecteur affiche l'heure sur votre plafond pour la visualisation facile de l'heure dans une pièce sombre.

- Pour activer le rétroéclairage et la fonction de projection pendant 5 secondes, appuyez sur le bouton Snooze (Veille).
  REMARQUE Cette fonction ne fonctionne que lorsque la fonction de projection est désactivée.
- Pour activer et désactiver la projection, appuyez sur et maintenez appuyé le bouton Light (lumière) pour basculer entre les différentes options (Le réglage par défaut est ON).
- Pour inverser le contenu de projection de 180 °, appuyez sur flip 180 °.

FONCTION DE TEMPÉRATURE

La température est mesurée en °C ou en °F.

- Appuyez sur °C/ °F pour basculer entre Celsius (°C) et Fahrenheit (°F).

La température intérieure est toujours indiquée dans le coin inférieur droit de l'écran LCD. Pour recevoir des informations sur la température extérieure, vous pouvez connecter jusqu'à 5 capteurs sans fil à l'unité principale:

- Appuyez sur + et — pour basculer entre les canaux (1 à 5) et afficher la température de différents capteurs.
- Appuyez sur et maintenez appuyé et + pendant 2 secondes pour commencer à chercher les capteurs sans fil.
- Appuyez sur et maintenez appuyé et — pendant 2 secondes pour désactiver la fonction de détection automatique pour les 5 canaux. Les informations relatives aux canaux 1,2,3,4,5 seront automatiquement affichées en séquence.

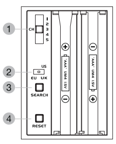
RÉINITIALISATION DE L'HORLOGE

Lorsque l'horloge ne fonctionne plus correctement, appuyez sur Reset Réinitialiser) à l'aide de la pointe d'un objet pointu (stylet, stylo ou autre).

REMARQUE Cela remettra l'appareil au niveau des réglages d'usine.

CAPTEUR SANS FIL

L'unité principale peut recueillir des données de température de 5 capteurs maximum placés à moins de 98 pieds (50 m) de l'unité principale. L'indicateur LED ambré sur la face avant du capteur clignote pour indiquer que l'appareil émet un signal.



1 **CH** canal 1-5. Si plus d'un capteur est utilisé, assurez-vous que chaque capteur dispose d'un numéro de canal différent.
2 **EU/UK/US**: Choisissez votre région pour l'RCC.
3 **SEARCH** Appuyez ici pour faire une recherche de la fonction RCC.
4 **RESET** Appuyez ici si le capteur ne fonctionne pas correctement ou si vous avez changé les piles.

REMARQUE avant d'installer les capteurs dehors, assurez-vous que le couvercle du compartiment à piles est correctement fermé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

UNITÉ PRINCIPALE

L x W x H	22 x 200 x 80 mm
Poids	224 g sans les piles
Plage de fonctionnement	-5.0 °C à +50.0 °C (23.0 °F à 122.0 °F)
Résolution de température	0.1 °C (0.2 °F)
Unité de température	°C/°F

CAPTEUR THERMIQUE SANS FIL (RTHN129)

L x W x H	125 x 50 x 19.5 mm
Poids	59 g sans les piles
Plage de fonctionnement	-20 °C à +60 °C (-4 °F à 140 °F)
Résolution de température	0.1 °C (0.2 °F)
Nombre de canaux sélectionnables	5
Plage de transmission RF	50 m

SÉCURITÉ

Veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes lors de la mise en route et de l'utilisation de ce produit.

- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages éventuels qui pourraient avoir été causé suite à une mauvaise utilisation ou une mauvaise manipulation de l'appareil.
- Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, assurez-vous que l'alimentation électrique de la maison correspond à la tension indiquée sur l'appareil.
- Écran LCD - L'écran LCD est en verre et peut se casser si l'appareil tombe ou subi un choc.
- Sources de chaleur - Éloignez l'appareil des sources de chaleur telles que les radiateurs, poêles, et autres produits générant de la chaleur.
- Eau et humidité - Ne pas utiliser l'appareil dans ou près de l'eau ou dans un endroit fortement humide tel qu'une salle de bain.
- Cordon d'alimentation - Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service, ou un technicien qualifié afin d'éviter tout danger.
- Réparation - N'essayez pas de réparer ou de modifier l'appareil vous-même. Contactez un revendeur ou un réparateur qualifié. Si le produit nécessite une réparation. utilisez uniquement les pièces de rechange recommandées par le fabricant.
- Risque d'étouffement! Conservez tous les matériaux d'emballage hors de portée des enfants.

ENTRETIEN

Ce produit est conçu pour vous offrir des années de service s'il est manipulé correctement. Oregon Scientific ne peut être tenu responsable de toute utilisation de l'appareil autre que celles qui sont spécifiées dans les instructions d'utilisation ou de toute modification ou réparation non approuvée. Veuillez observer les lignes directrices suivantes:

- Attention! Avant tout nettoyage de l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant.
- Nettoyage - Utilisez un chiffon humide pour essuyer l'appareil. N'utilisez pas d'agent nettoyeur liquide, de benzène, de diluant ou d'aérosols.
- Lentille du projecteur - Une lentille sale peut entraîner une projection floue. Vérifiez de temps en temps pour voir si de la poussière ou autre saleté s'est accumulée sur la lentille. Poussière: souffler la poussière de l'objectif avec une brosse ou un soufflet pour objectifs d'appareil photo(disponible auprès d'un revendeur agréé). Après cela, brossez doucement l'objectif avec la brosse puis soufflez de nouveau la poussière sur la lentille. Empreintes digitales: S'il reste encore des traces de doigts sur l'objectif, utilisez un coton-tige, trempé dans une solution de nettoyage spécial et enlevez la saleté en commençant à partir du milieu de l'objectif et en vous dirigeant vers l'extérieur.
- Ne rayez pas l'écran LCD avec des objets durs.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau. Cela peut provoquer un choc électrique et endommager le produit.
- Ne pas soumettre l'appareil à des forces extrêmes, des chocs ou des fluctuations de température ou d'humidité.
- Ne pas toucher aux composants internes.
- Ventilation - Les aérations et autres ouvertures sont conçus pour maintenir l'unité au frais et ne doivent pas être bloquées ou couvertes. Empêcher la ventilation peut entraîner une surchauffe et endommager l'appareil.

CONSEILS CONCERNANT L'UTILISATION DES PILES

- Ne pas exposer les piles à une chaleur extrême (lumière du soleil, feu, etc).
- Les piles ne font pas partie des ordures ménagères! Les piles usagées doivent être éliminés d'une manière respectueuse de l'environnement et selon les dispositions légales en vigueur.
- Les piles sont très dangereuses en cas d'ingestion. Veuillez garder les piles usagées hors de portée des enfants. Si une pile est avalée, consultez immédiatement un médecin.
- Les piles ne doivent pas être rechargées ou activées par un autre moyen, démantelées, jetées dans le feu ou court-circuitées.
- Ne pas mélanger des piles neuves avec des piles usagées, ou des piles de différents types.
- Ne pas utiliser de piles rechargeables avec ce produit.
- Retirez les piles si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période de temps.
- Les batteries doivent être enlevées avant de disposer de l'appareil.

REMARQUE Les caractéristiques techniques de ce produit et le contenu de ce guide d'utilisation peuvent être soumis à des changement sans préavis. Les images de ce mode d'emploi ne sont pas à l'échelle.

À PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

Pour plus d'informations sur les produits Oregon Scientific France, rendez-vous sur notre site www.oregonscientific.fr.

Besoin de plus d'informations? Contactez notre service client expert à info@oregonscientific.fr.

Oregon Scientific Global Distribution Limited se réserve le droit d'interpréter tout contenu, termes et provisions du présent manuel de l'utilisateur et de les amender à sa seule discrétion, n'importe quand et sans avis préalable. Dans la mesure où des incohérences sont constatées entre la version anglaise et les versions traduites en langues étrangères, la version anglaise prévaudra.

EU – DÉCL ARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, Oregon Scientific déclare que ce réveil projecteur (Model: BAR223P) est conforme à la directive CEM 2004/108/CE. Une copie de la Déclaration de conformité signée et datée est disponible sur demande auprès de notre Service à la clientèle.

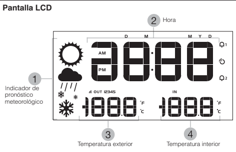
ES

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido el reloj meteorológico con proyector de Oregon Scientific™. Este dispositivo incluye funciones de cronometría precisa, alarma y monitoreo de la temperatura en una única herramienta que podrá usar desde la comodidad de su hogar. Mantenga este manual a mano cuando utilice su nuevo producto. Contiene instrucciones paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias, con las que se debe familiarizar.

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

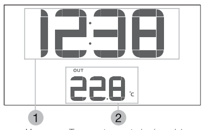
Pantalla LCD



Símbolos de la pantalla LCD

Símbolo	Descripción	Función
	Recepción de la señal de radio de la unidad externa (RTHN129)	Indica la fuerza de la recepción de la señal de radio
	Pila baja	Indica que la pila de la unidad externa (RTHN129) está baja de energía.
	Alarma 1 activada Alarma 1 activada	Aparece cuando una alarma es activada
	Icono de la antena RF	Aparece cuando se reciben los datos de la hora RF
OUT 12345	Lectura del sensor externo	Muestra la temperatura exterior del sensor seleccionado.
IN	Lectura del sensor interno	Muestra la temperatura interna
ZONE	Huso horario	Indica el huso horario seleccionado
	Soleado	Indicador del pronóstico del tiempo
	Lluvioso	Indicador del pronóstico del tiempo
	Nevado	Indicador del pronóstico del tiempo

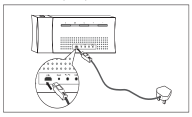
Proyección



1 Hora
2 Temperatura exterior (canal 1 solamente)
NOTA Distancia focal (1.5 m - 2 m)

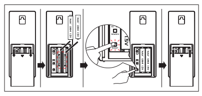
GUÍA DE INICIO

Conexión de la unidad principal al suministro de corriente



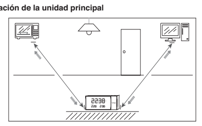
Conecte el cable de alimentación al puerto Micro USB y enchufe el adaptador de alimentación a una toma de corriente apropiada.

Instalación de las pilas en el sensor de temperatura externo



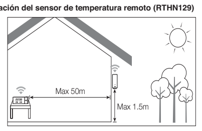
- Deslice la tapa del compartimento de las pilas hacia fuera para abrirla e inserte 2 pilas “AAA” haciendo coincidir los polos como muestra la ilustración. Vuelva a poner la tapa.
- Pulse el botón RESET, situado en el interior del sensor, cada vez que cambie las pilas.

Ubicación de la unidad principal



- Coloque la unidad tan lejos como sea posible de ordenadores y microondas para evitar interferencias en la recepción.
- La unidad solo debe utilizarse en lugares de interior secos.
- Deje espacio alrededor de la unidad para permitir que se ventile, de manera que el aire caliente puede escapar sin dificultad.
- Para garantizar una buena calidad de sonido, no cubra el altavoz.

Ubicación del sensor de temperatura remoto (RTHN129)

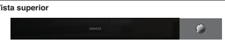


- La ubicación ideal del sensor debe ser en el exterior de la casa a una altura no superior a 1,5 m (5 pies) y resguardado de la luz directa del sol o la lluvia.

NOTA La señal tiene un radio de alcance máximo de 50 metros en función de las condiciones del entorno.

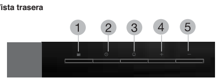
DESCRIPCIÓN DE LOS CONTROLES

Vista superior

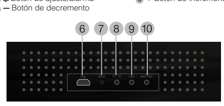


Botón **SNOOZE** (retroiluminación / proyección)

Vista trasera



1 Botón de la temperatura
2 Botón de la hora
3 Botón de ajuste/alarma
4 + Botón de incremento
5 — Botón de decremento



6 Puerto Micro USB
7 Botón de **Reset**
8 Botón **°C / °F**
9 Botón de luz
10 Botón de giro de 180°

RECEPCIÓN DE RADIO

Este producto está diseñado para sincronizar automáticamente su calendario y su reloj cuando está dentro del rango de la señal de radio. Cuando la unidad está recibiendo la señal, el símbolo de recepción de la señal de radio (RCC) empieza a parpadear. En función de la fuerza de la señal, el proceso de conexión puede llevar de 2 a 10 minutos. Si la señal es débil, puede tardar hasta 24 horas en recibir una señal válida.

Símbolo	Descripción	Función
	Icono de la antena RF apagado	El icono desaparece para indicarle que la unidad principal no ha recibido datos horarios RF durante 1 hora y 15 minutos.
	Icono de la antena RF encendido	El icono aparece cuando la unidad principal recibe los datos del reloj RF. El icono desaparecerá si no recibe datos durante 1 hora y 15 minutos, o la hora del reloj es ajustada manualmente.

La unidad principal puede recibir datos horarios RF desde el sensor remoto en formato DCF (EU), MSF (UK) o WWVB (US):

- DCF (EU) y MSF (UK): El huso horario se puede ajustar dentro de un rango de -23 a 23 respecto al uso horario 0 de referencia de la señal DCF/MSF emitida.
- WWVB (US): Los ajustes del husos horario 0/1/2/3 hacen referencia a los husos horarios P/M/C/E de la señal WWVB emitida.

Indicador de recepción de la señal horaria:

Símbolo	Descripción
	Señal fuerte
	Señal débil
	Sin señal
	Recibiendo señal
	Recepción de la señal desactivada

NOTA La recepción puede verse afectada por varios factores. Para optimizar la recepción, coloque la unidad en un lugar alejado de objetos metálicos y aparatos eléctricos. Otras causas en la interferencia de la señal incluyen torres eléctricas de transmisión, hormigón armado y revestimientos murales de metal. La recepción es idónea cuando la unidad se encuentra cerca de una ventana.

Activación/desactivación de la recepción de radio

Botón **SEARCH** (en el interior del receptor externo)

- Pulse **SEARCH** para activar la función de búsqueda de la señal de radio (RCC). La luz LED parpadeará dos veces para indicarle que la función está activada.
- Mantenga pulsado **SEARCH** para desactivar la función de búsqueda de la señal de radio (RCC). La luz LED parpadeará tres veces para indicarle que la función está desactivada.

AJUSTE MANUAL DE LA HORA

- Mantenga pulsado **SEARCH** (botón ubicado en el interior del receptor externo) para desactivar la recepción de la señal de radio.
- Mantenga pulsado ⏲. La pantalla mostrará ***ZONE*** y el número parpadeará.
- Pulse una vez, o mantenga pulsado + o — para ajustar el valor del parámetro. Para EU/UK, la compensación del huso horario permite ajustar la señal horaria +/- 23 horas. Para US, los ajustes del huso horario son 0 (P), 1 (M), 2 (C), 3 (E).
- Pulse ⏲ para confirmar.
- Pulse una vez, o mantenga pulsado + o — to adjust the setting for 12/24h hour format, hour, minute, year, calendar format (month-day/day-month), month, date and temperature unit (°C/°F).
- Pulse ⏲ una vez más para confirmar.

VISUALIZACIÓN DE LA HORA Y LA FECHA

- Pulse ⏲ para alternar entre visualizar la hora o la fecha.

FUNCIÓN DE ALARMA

Este reloj le permite establecer dos alarmas.

Ajuste de la alarma

- Mantenga pulsado 🔔.
- Utilice + y — para ajustar los dígitos de la hora y pulse 🔔 para confirmar.
- Utilice + y — para ajustar los dígitos de los minutos y pulse 🔔 para confirmar.
- La hora de la alarma se mostrará en la pantalla. El sonido de la alarma se detendrá después de 2 minutos.

Función de repetición de alarma (snooze)

- Para utilizar la función de repetición de alarma, pulse el botón Snooze (luz), situado en la parte superior del reloj, cuando suene la alarma. La alarma dejará de sonar durante 8 minutos y volverá a sonar transcurrido este tiempo. Esta función puede utilizarse tres veces.

Visualización de la hora de la alarma

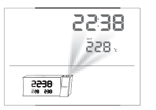
El reloj mostrará la hora y fecha actuales por defecto.

- Para mostrar la Alarma 1 durante 5 segundos, pulse + y 🔔.
- Para mostrar la Alarma 2 durante 5 segundos, pulse — y 🔔.

Activación/desactivación de la alarma

- Pulse 🔔 para activar o desactivar las alarmas siguiendo esta secuencia: Alarma 1 > Alarma 2 > Ambas activadas > Ambas desactivadas.

PROYECCIÓN



El proyector muestra la hora en su techo para poder verla con facilidad en habitaciones oscuras.

- Para activar la retroiluminación y la función de proyección durante 5 segundos, pulse el botón Snooze (luz).

  NOTA Esta función solo funciona cuando la función de proyección está desactivada.
- Para activar o desactivar la función de proyección mantenga pulsado Light (la función está activada por defecto)
- Para girar la proyección 180°, pulse Flip 180°.

FUNCIÓN DE TEMPERATURA

La temperatura se mide en °C o °F.

- Pulse °C / °F para elegir grados Celsius (°C) o Fahrenheit (°F).

La temperatura interna actual siempre se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla LCD. Para recibir la información de la temperatura externa, puede conectar hasta 5 sensores remotos a la unidad principal:

- Pulse 🌡 para alternar entre los canales (del 1 al 5) y mostrar la temperatura externa de los diferentes sensores.
- Mantenga pulsado 🌡 y + durante 2 segundos para iniciar la búsqueda de los sensores remotos.
- Mantenga pulsado 🌡 y — durante 2 segundos para habilitar la función de escaneo automático de los 5 canales. La información de los canales 1, 2, 3, 4 y 5 se mostrará automáticamente en esta secuencia.

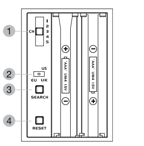
REINICIO DEL RELOJ

Si observa un comportamiento anómalo del reloj, pulse Reset con un objeto puntiagudo (p. ej. un puntero o un bolígrafo).

NOTA Esta acción restablecerá todos los ajustes a los valores predeterminados.

SENSOR REMOTO

La unidad principal puede recoger los datos de la temperatura de hasta 5 sensores, los cuales deben estar ubicados dentro de un radio de 50 m (98 pies) respecto a la unidad principal. El indicador LED ámbar de la parte frontal del sensor parpadeará para indicarle que está transmitiendo una señal.



1 **CH** Canal 1-5. Si se utiliza más de un sensor, asegúrese de que cada uno tenga un número de canal diferente
2 **EU/UK/US**: Seleccione su región para la recepción de la señal de radio (RCC).
3 **SEARCH** Pulse para buscar la señal de radio (RCC).
4 **RESET** Pulse este botón si el sensor no funciona correctamente o si le ha cambiado las pilas.

NOTA Antes de colocar el sensor en el exterior, compruebe que la tapa del compartimento de las pilas está bien cerrada.

ESPECIFICACIONES

UNIDAD PRINCIPAL

La. x An. x Al.	22 x 200 x 80 mm
Peso	224g sin las pilas
Rango de funcionamiento	De -5,0 °C a +50,0 °C (de 23,0 °F a 122,0 °F)
Resolución de temperatura	0.1 °C (0.2 °F)
Unidad de temperatura	°C/°F

SENSOR DE TEMPERATURA REMOTO (RTHN129)

La. x An. x Al.	125 x 50 x 19.5 mm
Peso	59 g sin las pilas
Operating range	De -20 ºC a +60 ºC (de-4 ºF a 140 ºF)
Resolución de temperatura	0,1 ºC (0,2 ºF)
Núm. de canales seleccionables	5
Rango de la transmisión RF	50 m

SEGURIDAD

Por favor, tome las medidas de seguridad siguientes cuando ajuste y utilice este producto.

- El fabricante no asume responsabilidad alguna por posibles daños derivados del uso o manejo incorrecto del aparato.
- Antes de usar el aparato por primera vez, compruebe que la tensión del suministro de corriente de su hogar coincide con la tensión que aparece descrita en su aparato.
- Pantalla LCD - La pantalla LCD está fabricada en vidrio y puede romperse si la unidad cae al suelo o recibe algún impacto.
- Fuentes de calor - Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, tales como radiadores, estufas, calefactores y otros productos que generen calor.
- Agua y humedad - No utilice la unidad en el agua o cerca de esta, ni en lugares con altos niveles de humedad tales como baños.
- Cable de alimentación - Si el cable de alimentación está dañado, deberá reemplazarlo el fabricante, su servicio técnico o una persona debidamente cualificada para ello con el fin de evitar riesgos innecesarios.
- Reparación - No intente reparar o modificar la unidad usted mismo. Póngase en contacto con un técnico cualificado si el producto requiere alguna reparación. Utilice solamente piezas de repuesto recomendadas por el fabricante.
- ¡Peligro de asfixia! Mantenga todos los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños.

CUIDADOS

Este producto está diseñado para proporcionarle muchos años de servicio si se maneja correctamente. Oregon Scientific no se hace responsable de cualquier uso de este dispositivo que se desvíe de las instrucciones del manual ni de cualquier modificación o reparación no autorizada del producto. Cumpla con las directrices siguientes:

- ¡Atención! Antes de limpiar la unidad, desconecte el enchufe de la toma de corriente.
- Limpieza - Utilice un paño húmedo para limpiar la unidad. No utilice limpiadores líquidos, benceno, disolventes o aerosoles.
- Lente del proyector - La acumulación de suciedad en la lente puede causar una proyección borrosa. Cada cierto tiempo, compruebe si se ha acumulado polvo o suciedad en la lente.

  Polvo: sople el polvo de la lente con un soplador/cepillo para cámaras (disponible en distribuidores autorizados). A continuación, cepille la lente con suavidad y sople de nuevo el polvo de la lente.

  Huellas: Si la lente no está aún limpia después de usar el soplador/cepillo, moje un hisopo de algodón en un solución higiénica y limpie la suciedad desde el centro hasta el exterior de la lente.
- No arañe la pantalla LCD con objetos duros.
- Nunca sumerja el producto en el agua, dado que puede producir electrocuciones y daños en el producto.
- No ejerza demasiada fuerza o someta la unidad a fuertes impactos, ni la deje expuesta a cambios bruscos de temperatura o a humedad.
- No modifique los componentes internos de la unidad.
- Ventilación - Las ranuras de ventilación y otras aberturas diseñadas para mantener la unidad bien ventilada no deben cubrirse o bloquearse. La falta de ventilación podría sobrecalentar la unidad y llegar a dañarla.

CONSEJOS ACERCA DE LAS PILAS

- No deje las pilas expuestas al calor extremo, tal como el producido por la luz directa del sol, el fuego, etc.
- ¡No deseche las pilas en la basura doméstica! Las pilas gastadas deben desecharse de una manera respetuosa con el medioambiente y conforme a las leyes pertinentes.
- Las pilas son muy peligrosas si son ingeridas. Por favor, mantenga las pilas gastadas fuera del alcance de los niños en todo momento. Si una pila es ingerida, solicite atención médica inmediatamente.
- Las pilas no deben recargarse o activarse por otros medios, ni tampoco se deben desarmar, arrojar al fuego o cortocircuitarse.
- No utilice conjuntamente pilas nuevas con usadas o pilas de diferente tipo.
- No utilice pilas recargables con este producto.
- Retire las pilas si va a guardar este producto por un largo período de tiempo.
- Las pilas deben extraerse antes de desechar el dispositivo.

NOTA Las especificaciones técnicas de este producto y el contenido del manual de instrucciones pueden cambiar sin aviso previo. Las imágenes no están dibujadas a escala.

ACERCA DE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestro sitio web www.oregonscientific.com para saber más acerca de los productos de Oregon Scientific.

Por favor, contacte con el Servicio de atención al cliente escribiendo a info@oregonscientific.com para cualquier consulta.

Oregon Scientific Global Distribution Limited se reserva el derecho de interpretar e inferir cualquier contenido, términos y provisiones en este manual de usuario, así como modificarlo, bajo su sola discreción, en cualquier momento y sin aviso previo. Habida cuenta de inconsistencias entre la versión inglesa y las versiones en otros idiomas, la versión inglesa prevalecerá.

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Por la presente, Oregon Scientific declara que este Reloj meteorológico con proyector (modelo: BAR223P) cumple con la Directiva 2004/108/EC en materia de compatibilidad electromagnética. Una copia firmada y fechada de la Declaración de conformidad está disponible bajo petición a través del Servicio de atención al cliente de Oregon Scientific.

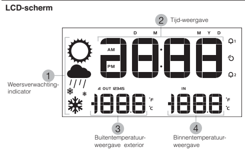
NL

INLEIDING

Dank u voor het selecteren van de Oregon Scientific™ Projection binnen/buiten thermoklok. Dit apparaat combineert precieze tijdmeting, alarm en temperatuurbewakingsfuncties in een enkel apparaat dat u kunt gebruiken vanuit het gemak van uw huis. Houd deze handleiding bij de hand om later te kunnen raadplegen. De handleiding bevat praktische stap voor stap instructies, evenals technische specificaties en belangrijke waarschuwingen.

KENNISMAKING MET HET PRODUCT

LCD-scherm



LCD scherm-symbolen

Symbool	Beschrijving	Functie
	Radiosignaalontvangst voor buitenunit (RTHN129)	Geeft de sterkte aan van het radio-ontvangst
	Zwakke batterij	Geeft zwakke batterij aan van buitenunit (RTHN129)
	Alarm 1 aan Alarm 2 aan	Verschijnt wanneer een alarm wordt geactiveerd
	RF-antenne-symbool	Verschijnt wanneer gegevens van de RF-klok worden ontvangen
OUT 12345	Aflezing buitensensor	Toont buitentemperatuur van geselecteerde sensor.
IN	Aflezing binnensensor	Toont binnentemperatuur
ZONE	Tijdzone	Toont de geselecteerde tijdzone
	Zonnig	Weersverwachting-indicator
	Regenachtig	Weersverwachting-indicator
	Sneeuw	Weersverwachting-indicator

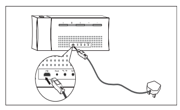
Projectie



1 Tijd-weergave
2 Buitentemperatuur-weergave (alleen kanaal 1)
NB Focuslengte (1,5 m - 2 m)

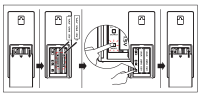
AAN DE SLAG

De hoofdunit aansluiten op voeding



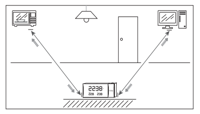
Sluit de voedingskabel aan op de micro-USB-aansluiting en steek de adapter in een geschikt stopcontact.

Plaats de batterijen in de remote thermosensor



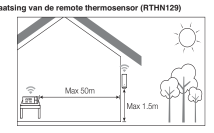
- Schuif het klepje van de batterijhouder open en plaats 2 “AAA” batterijen. Let daarbij op de aangegeven polariteit. Het klepje vervolgens sluiten.
- Druk altijd op **RESET** binnenin de sensor nadat u de batterijen hebt vervangen.

Plaatsing van de hoofdunit



- Plaats het apparaat zo ver mogelijk van computers en magnetrons om ontvangststoringen te voorkomen.
- Gebruik dit apparaat alleen binnenshuis op een droge plaats.
- Laat ruimte rond het apparaat voor goede ventilatie, zodat de warme lucht kan ontsnappen.
- De luidspreker niet bedekken om goede geluidskwaliteit te verzekeren.

Plaatsing van de remote thermosensor (RTHN129)

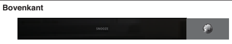


- De ideale plek voor de sensor is een locatie buitenshuis op een hoogte van niet meer dan 1,5 meter die beschermd is tegen direct zonlicht en vocht.

NB Het maximale bereik van het radiosignaal is 50 meter, afhankelijk van de omstandigheden.

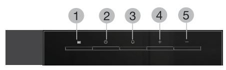
BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

Bovenkant

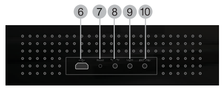


SNOOZE (Sluimer) (Achtergrond verlichting/Projectie)-toets

Achterkant



1 Temperatuur-toets
2 Klok-toets
3 Instelling-/Alarmtoets
4 + Toets
5 — Toets



6 Micro-USB-aansluiting
7 **Reset**-toets
8 **°C / °F** -toets
9 **Light** (Licht) -toets
10 **Flip** (Draaien) **180°** -toets

RADIO-ONTVANGST

Dit product is ontworpen om de kalender en klok automatisch te synchroniseren wanneer binnen bereik van het radiosignaal. Wanneer het toestel het signaal ontvangt, gaat het radio-ontvangst symbool (RCC) knipperen. Afhankelijk van de sterkte van het signaal, duurt het verbindingsproces 2 tot 10 minuten. Als het signaal zwak is, kan het tot 24 uur duren om een geldig signaal te ontvangen.

Symbool	Beschrijving	Functie
	RF-antenne-symbool uit	Het pictogram gaat uit als de hoofdunit gedurende minstens 1 uur en 15 minuten geen RF-klokdata heeft ontvangen.
	RF-antenne-symbool aan	Het pictogram gaat aan wanneer de hoofdunit RF-klokgegevens heeft ontvangen. Het pictogram wordt uitgeschakeld als er gedurende 1 uur en 15 minuten geen gegevens worden ontvangen, of wanneer de kloktijd handmatig wordt ingesteld.

Het apparaat is in staat om RF-klokgegevens te ontvangen van de remote sensor in DCF (EU) MSF (UK) en WWVB (US)-formaat:

- DCF (EU) en MSF (UK): De tijdzone-instellingen in het bereik van -23 tot 23 verwijzen naar de tijdzone 0 van het DCF/MSF-uitzendsignaal.
- WWVB (US): De tijdzone-instellingen 0/1/2/3 verwijzen naar tijdzones P/M/C/E van het WWVB-uitzendsignaal.

Kloksignaal ontvangst-indicator:

Symbool	Beschrijving
	Sterk signaal
	Zwak signaal
	Geen signaal.
	Ontvangst-signaal
	Radio-ontvangst uitgeschakeld

NB Ontvangst kan worden beïnvloed door een aantal factoren. Voor de beste ontvangst plaatst u het apparaat uit de buurt van metalen voorwerpen en elektrische apparaten. Andere oorzaken van interferentie van signalen zijn elektrische zendmasten, staalconstructies en metalen gevelbekleding. De receptie is ideaal wanneer het toestel bij een raam wordt geplaatst.

Radio-ontvangst inschakelen/uitschakelen

De **SEARCH**(ZOEKEN)-toets (binnenin de buiten-ontvanger)

- Druk op **SEARCH** (ZOEKEN) om de RCC-zoekfunctie in te schakelen. De LED knippert twee keer om aan te geven dat de zoekfunctie is ingeschakeld.
- **SEARCH** (ZOEKEN) ingedrukt houden om de RCC-zoekfunctie uit te schakelen. De LED knippert drie keer om aan te geven dat de zoekfunctie is uitgeschakeld.

DE TIJD HANDMATIG INSTELLEN

- De toets **SEARCH** (ZOEKEN) (binnenin de buiten-ontvanger) ingedrukt houden om het ontvangst-signaal uit te zetten.
- Ingedrukt houden. Het scherm toont ZONE en het nummer knippert.
- Eenmaal indrukken of ingedrukt houden om de instelling te veranderen. Voor de EU/UK compenseert de klok het ontvangen kloksignaal met +/- 23 uur. Voor de US is de tijdzone-instelling 0 (P), 1 (M), 2 (C), 3 (E).
- Indrukken om te bevestigen.
- Eenmaal indrukken of ingedrukt houden om de tijd in te stellen op 12/24-uur, uren, minuten, jaar, kalender-formaat (maand-dag/dag-maand), maand, datum en temperatuur-eenheid (°C/°F).
- Nogmaals indrukken om te bevestigen.

WEERGAVE VAN TIJD EN DATUM

- Druk op ⏲ om te schakelen tussen tijd en datum.

ALARM-FUNCTIE

U kunt met deze klok twee verschillende alarmtijden instellen.

Instellen/bijstellen van alarmtijd

- De toets 🔔 ingedrukt houden.
- Druk op + en - om het uur in te stellen en druk op 🔔 om te bevestigen.
- Druk op + en - om de minuut instellen en druk op 🔔 om te bevestigen.
- De alarmtijd wordt weergegeven. Het alarm stopt na 2 minuten.

Sluimer-functie

- Om de Sluimer-functie te gebruiken drukt u op de Snooze (Sluimer) (light)-toets aan de bovenkant van de klok als het alarm afgaat. Het alarm stopt en klink na 8 minuten opnieuw. U kunt deze functie drie keer herhalen.

De alarmtijd weergeven

De klok geeft standaard de actuele tijd en datum weer.

- Om Alarm 1 voor 5 seconden weer te geven, + en 🔔 indrukken.
- Om Alarm 2 voor 5 seconden weer te geven, - en 🔔 indrukken.

Het alarm inschakelen/uitschakelen

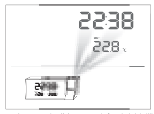
- Druk op 🔔 om het alarm als volgt in/uit te schakelen:
- Alarm1> Alarm 2> Beide AAN> Beide UIT.

ACHTERGROND VERLICHTING

- Om de achtergrond verlichting en de projectie-functie 5 seconden te activeren, drukt u op de Snooze (Sluimer) (light)-toets.

  NB Deze functie werkt alleen wanneer het achtergrond-niveau is ingesteld op LO.
- Om het achtergrond-niveau in te stellen, op Light drukken om tussen HI (Hoog) en LO (Laag) te schakelen.

PROJECTIE



De projector projecteert de tijd op uw plafond duidelijk zichtbaar in een verduisterde kamer.

- Om de achtergrond verlichting en de projectiefunctie 5 seconden te activeren, drukt u op de Snooze (Sluimer) (Light)-toets. Let op: Deze functie werkt alleen als de projectie-functie wordt uitgeschakeld.
- Om projectie aan en uit te schakelen, de Light-toets ingedrukt houden om tussen de opties te schakelen (de standaardinstelling is Aan).
- Om de projectie 180° te draaien, drukt u op Flip (Draaien) 180°.

TEMPERATUUR-FUNCTIE

De temperatuur wordt gemeten in °C of °F.

- Druk op °C/°F om te schakelen tussen Celsius (°C) en Fahrenheit (°F).

De huidige binnentemperatuur wordt altijd weergegeven in de rechterbenedenhoek van het LCD-display. Om de buitentemperatuur te lezen kunt u maximaal 5 externe sensoren op de hoofdunit aansluiten:

- Druk op 🌡 om te schakelen tussen kanalen (1 tot 5) en de buitentemperatuur van verschillende sensoren weer te geven.
- De toets 🌡 2 seconden ingedrukt houden om naar externe sensoren te zoeken.
- De toets 🌡 2 seconden ingedrukt om de automatische scanfunctie voor de 5 kanalen in te schakelen. Informatie van Kanalen 1,2,3,4,5 worden automatisch in volgorde weergegeven.

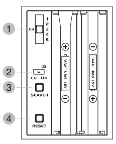
DE KLOK RESETTEN

Wanneer de klok niet goed functioneert, op Reset drukken met een puntig voorwerp zoals een pen of balpen.

NB Hierdoor worden alle instellingen teruggezet naar de standaardwaarden.

REMOTE SENSING

Het apparaat kan temperatuurgegevens verzamelen van maximaal 5 sensoren. Deze moeten binnen 50 meter van het apparaat worden geplaatst. De oranje LED-indicator op de voorkant van de sensor knippert om aan te geven dat het apparaat een signaal verstuurt.



1 **CH** kanalen 1-5. Als er meer dan een sensor wordt gebruikt, zorg ervoor dat elke sensor een verschillend kanaalnummer heeft.
2 **EU/UK/US**: de radiogestuurde tijd.
3 **SEARCH** (ZOEKEN) Indrukken om naar de RCC-functie te zoeken.
4 **RESET** indrukken als de sensor niet goed werkt of als de batterijen zijn vervangen..

NB Alvorens de remote sensor buiten te installeren, eerst controleren of het batterijklepje goed gesloten is,

ONTWERPSPECIFICATIE

HOOFDUNIT

L x W x H	22 x 200 x 80 mm
Gewicht	224 g zonder batterijen
Werkbereik	-5.0 °C tot +50.0 °C (23.0 °F tot 122.0 °F)
Temperatuur-resolutie	0.1 °C (0.2 °F)
Temperatuur-eenheid	°C/°F

REMOTE THERMO SENSOR (RTHN129)

L x W x H	125 x 50 x 19.5 mm
Gewicht	59 g zonder batterijen
Werkbereik	-20 ºC tot +60 ºC (-4 ºF tot 140 ºF)
Temperature resolution	0.1 ºC (0.2 ºF)
Aantal selecteerbare kanalen	5
RF-zendbereik	50 m

VEILIGHEID

De volgende veiligheidsmaatregelen nemen bij het instellen en gebruiken van dit product.

- De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik van het apparaat.
- Voorafgaand aan ingebruikname van het apparaat moet u controleren of de netspanning in uw huis overeenkomt met de spanning die op het apparaat is aangegeven.
- LCD-scherm - Het LCD-scherm is gemaakt van glas en kan breken als het apparaat valt.
- Warmtebronnen - Houd het product uit de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, kachels en andere warmte-opwekkende apparaten.
- Water en vocht - Gebruik het apparaat niet in de buurt van water of in zeer vochtige ruimtes zoals badkamers.
- Netsnoer - Als het netsnoer is beschadigd, moet het worden vervangen door de fabrikant, de dealer of een erkende technicus om brandgevaar te voorkomen.
- Reparaties - Probeer het apparaat zelf niet te repareren of te wijzigen. Neem contact op met de leverancier of met een gekwalificeerde reparateur als het product gerepareerd moet worden. Gebruik alleen vervangende onderdelen die worden aanbevolen door de fabrikant.
- Verstikkingsgevaar! Houd alle verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen.

ONDERHOUD

Dit product is ontworpen om u vele jaren van dienst te zijn, mits goed behandeld. Oregon Scientific is niet verantwoordelijk voor eventuele afwijkingen in de toepassing van de instructies in de gebruiksaanwijzing of ongeautoriseerde aanpassingen of reparaties van het product. De volgende richtlijnen in acht nemen:

- Let op! Verwijder de stekker uit het stopcontact alvorens het apparaat te reinigen.
- Schoonmaken - Gebruik een vochtige doek om het apparaat schoon te vegen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen, benzeen, thinner of spuitbussen.
- Projectorlens - Een vuile lens kan resulteren in een wazige projectie. Van tijd tot tijd controleren of stof of ander vuil zich heeft opgehoopt op de lens. Stof: blaas stof van de lens met een blaasborsteltje gemaakt voor camera's (verkrijgbaar bij een erkende dealer). Daarna de lens voorzichtig afborstelen en stof van de lens blazen. Vingerafdrukken: Als de lens niet schoon wordt door het gebruik van het blaasborsteltje, gebruik dan een wattenstaafje gedrenkt in een speciaal reinigingsmiddel. Verwijder vuil vanuit het midden naar buiten.
- Maak geen krassen op het LCD-scherm met harde voorwerpen.
- Dompel het toestel nooit onder in water. Dit kan elektrische schokken veroorzaken en het product beschadigen.
- Stel het toestel niet bloot aan overmatige schokken of grote veranderingen in temperatuur en vochtigheid.
- Knoei niet met de interne onderdelen.
- Ventilatie - De ventilatieopeningen die zijn bedoeld om het apparaat koel te houden mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. Blokkeren van de ventilatieopeningen kan leiden tot oververhitting en kan het toestel beschadigen.

ADVIES BETREFFENDE BATTERIJEN

- Stel batterijen niet bloot aan extreme hitte, zoals direct zonlicht, vuur, enz.
- Batterijen niet met het normale huisvuil meegeven! Lege batterijen moeten worden verwerkt op een milieuvriendelijke manier en volgens de geldende wettelijke voorschriften.
- Batterijen zijn zeer gevaarlijk indien ingeslikt. Houd lege batterijen altijd buiten bereik van kinderen. Als een batterij wordt ingeslikt, onmiddellijk een arts raadplegen.
- Batterijen mogen niet worden opgeladen of op andere wijze worden gebruikt, gedemonteerd, aan vuur worden blootgesteld of worden kortgesloten.
- Gebruik oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende types niet samen.
- Geen herlaadbare batterijen in dit product gebruiken.
- Verwijder de batterijen als u het product voor langere tijd opslaat.
- De batterijen moeten worden verwijderd alvorens het apparaat worden weggegooid.

NB De technische specificaties van dit product en de inhoud van deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De afbeeldingen zijn niet op schaal.

OVER OREGON SCIENTIFIC

Bezoek onze website www.oregonscientific.com voor meer informatie over de producten van Oregon Scientific.

SMocht u vragen hebben, neem dan contact op met onze klantenservice op info@oregonscientific.com.

Oregon Scientific Global Distribution Limited behoudt zich het recht voor enige inhoud, bepalingen en voorwaarden in deze gebruikershandleiding te interpreteren en deze te allen tijde naar eigen inzicht en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Met dien verstande dat, indien er enige inconsistentie bestaat tussen de Engelstalige versie en een versie in enige andere taal, de Engelse versie bindend is.

EG-VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Oregon Scientific verklaart hierbij dat deze Slimfit Projection thermoklok (Model: BAR223P) voldoet aan EMC-richtlijn 2004/108/EG. Een kopie van de getekende en gedateerde verklaring van overeenstemming is op verzoek beschikbaar via onze Oregon Scientific klantenservice.