

**Oregon**  
S C I E N T I F I C  
Classic dual-alarm projection clock

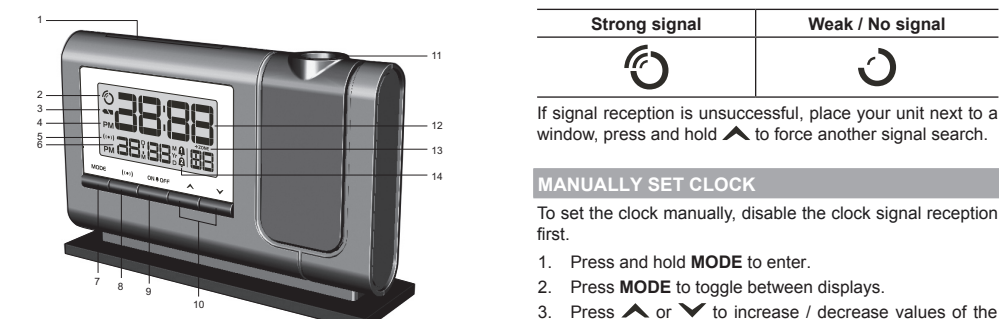
Model: RM308P / RM308PA / RM308PU / RA308PH

USER MANUAL

EN

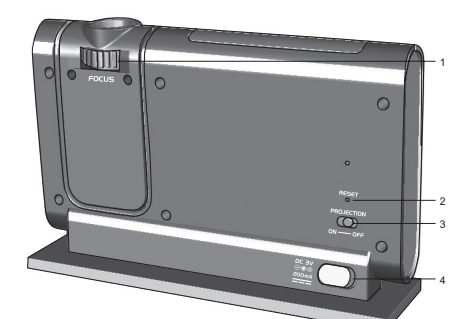
OVERVIEW

FRONT VIEW



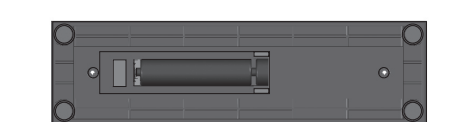
- SNOOZE / LIGHT**: activate snooze alarm; activate backlight
- Signal reception indicator**
- PM**: main unit batteries low / no battery
- PM**: indicate PM
- (●●)**: alarm time is displayed
- Alarm time / calendar**
- MODE**: change settings / display
- (●●)**: view alarm status; set alarm; change to alarm / calendar display
- ON / OFF**: activate / deactivate alarm function
- ▲ / ▼**: increase / decrease values of the selected setting; enable / disable clock reception signal
- Projector**: project time / alarm status
- Clock with seconds / weekday**
- Time zone offset**
- Alarm 1, 2 is ON**

REAR VIEW



- FOCUS**: focus the projected image
- RESET**: reset unit to default settings
- PROJECTION ON/OFF**: enable / disable continuous projection
- AC adaptor socket**

BOTTOM VIEW



- Battery compartment

GETTING STARTED

POWER SUPPLY

2 x UM-4 (AAA) batteries

- To insert batteries:
- Remove the battery compartment cover.
  - Insert the batteries, matching the polarities (+/-).
  - Press **RESET** after each battery change.

MEANING	
Battery is low in power	
No battery installed – only AC adaptor	

1 x adaptor

Alternatively, use the adaptor supplied to power the unit. For continuous use of projector, adaptor must be installed. Make sure the adaptor is not obstructed and is easily accessible to the unit.

- NOTE** The main unit and adaptor should not be exposed to wet conditions. No objects filled with liquid, such as vases, should be placed on the main unit and adaptor.
- To completely disconnect from power, the adaptor should be disconnected from the mains.

CLOCK

CLOCK RECEPTION

This product is designed to synchronize its clock automatically with a clock signal.

- RM308P**:
- EU: DCF-77 signal: within 1500 km (932 miles) of Frankfurt, Germany.
- RM308PA**:
- US: WWVB-60 signal: within 3200km (2000 miles) of Fort Collins Colorado.
- RM308PU**:
- UK: MSF-60 signal: within 1500 km (932 miles) of Anthorn, England.

To enable / disable signal reception:  
Press and hold **▲** to enable or **▼** to disable signal reception.

**NOTE** Reception takes 2-10 minutes. If the signal is weak, it can take up to 24 hours to get a valid signal.

Clock signal reception indicator:

Strong signal	Weak / No signal

If signal reception is unsuccessful, place your unit next to a window, press and hold **▲** to force another signal search.

MANUALLY SET CLOCK

To set the clock manually, disable the clock signal reception first.

- Press and hold **MODE** to enter.
- Press **MODE** to toggle between displays.
- Press **▲** or **▼** to increase / decrease values of the selected setting.
- Press **MODE** to confirm.

The settings order is: time zone offset, 12/24 hr format, hour, minute, year, month-day / day-month, month, day and language.

Time zone offset sets the clock +/- 23 hours from the received clock signal time. If you have deactivated the clock signal reception, do not set a value for time zone.

**NOTE** If you enter +1 in the time zone setting, this will give you your regional time plus 1 hour.

If you are in the US (RM308PA only) set the clock to:

PA for Pacific time MO for Mountain time  
CE for Central time EA for Eastern time

**NOTE** The language options are English (E), German (D), French (F), Italian (I), and Spanish (S).

ALARM

To set the alarm:

- Press **ALARM** to toggle between Alarm 1 / 2.
- Press and hold **ALARM** to enter alarm setting.
- Press **▲** / **▼** to set hour / minute.
- Press **ALARM** or **MODE** to confirm.

**1/2** indicates alarm is ON.

To activate / deactivate alarm 1 and / or 2:

- Press **1/2** to select Alarm 1 or 2.
  - Press and hold **1/2**.
- To silence the alarm:
- Press **SNOOZE / LIGHT** to silence it for 8 minutes
- OR
- Press any other key to turn the alarm off and activate it again after 24 hours.

To select display mode:

- Press **MODE** to toggle between displays (alarm, calendar with seconds and calendar with weekday).

PROJECTION

To activate projection / backlight:

- Press **SNOOZE / LIGHT**.

To activate / deactivate continuous projection:

- Slide **PROJECTION** switch to ON/OFF when adaptor is connected.

To flip image 180° (while image is projected):

- Within 5 seconds of pressing **SNOOZE / LIGHT**, press **SNOOZE / LIGHT** again.

To focus image:

- Turn **FOCUS** wheel.

**NOTE** If projection is illuminated, do not look directly into the projector.

RESET

Press **RESET** to return to the default settings.

PRECAUTIONS

- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains, etc.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit's internal components. This invalidates the warranty.
- Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
- Images shown in this manual may differ from the actual display.
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment and not as normal household waste.
- Placement of this product on certain types of wood may result in damage to its finish for which Oregon Scientific will not be responsible. Consult the furniture manufacturer's care instructions for information.

- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.
- Do not dispose old batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
- Please note that some units are equipped with a battery safety strip. Remove the strip from the battery compartment before first use.

**NOTE** The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.

**NOTE** Features and accessories will not be available in all countries. For more information, please contact your local retailer.

SPECIFICATIONS

TYPE	DESCRIPTION
L x W x H	145 x 94 x 40 mm (5.7 x 3.7 x 1.6 in)
Weight	157 g (5.5 oz) without battery
Power	AC/DC 4.5V adaptor 2 x UM-4 (AAA) 1.5 V batteries

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website ([www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com)) to learn more about Oregon Scientific products.

If you're in the US and would like to contact our Customer Care department directly, please visit: [www2.oregonscientific.com/service/support.asp](http://www2.oregonscientific.com/service/support.asp)

For international inquiries, please visit: [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp)

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that this Classic dual-alarm projection clock (model: RM308P / RM308PA / RM308PU / RA308PH) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via our Oregon Scientific Customer Service.



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.

**NOTE** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

DECLARATION OF CONFORMITY

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](http://www.oregonscientific.com)) or on the warranty card for this product) for all inquiries instead.

We  
Name: Oregon Scientific, Inc.  
Address: 19961 SW 95<sup>th</sup> Ave., Tualatin, Oregon 97062 USA  
1-800-853-8883

declare that the product

Product No.: RM308P / RM308PA / RM308PU / RA308PH  
Product Name: Classic dual-alarm projection clock  
Manufacturer: IOT Technology Limited  
Address: Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

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

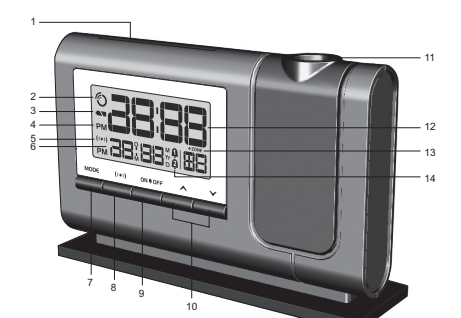
Orologio radiocontrollato con proiezione dell'ora  
Modello: RM308P / RM308PA / RM308PU / RA308PH

MANUALE PER L'UTENTE

IT

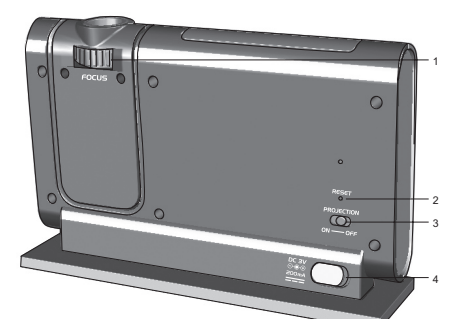
PANORAMICA

VISTA ANTERIORE



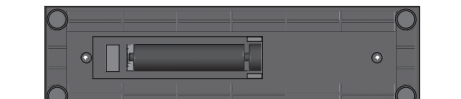
- SNOOZE / LIGHT**: consente di attivare la funzione snooze, e la retroilluminazione
- 1/2**: indica lo stato di ricezione del segnale orario
- PM**: batteria dell'unità principale in esaurimento
- PM**: indica il formato orario a 12 ore
- (●●)**: indica che è visualizzata l'ora della sveglia
- Ora sveglia / calendario**
- MODE**: modifica le impostazioni e alterna le informazioni sul display
- (●●)**: consente di visualizzare lo stato della sveglia, di impostare la sveglia e di alternare la visualizzazione di sveglia e calendario
- ON / OFF**: consente di attivare/disattivare la sveglia
- ▲ / ▼**: aumenta / diminuisce i valori dell'impostazione selezionata: attiva / disattiva il segnale di ricezione dell'orologio
- Prioriteto**: proietta l'ora e lo stato della sveglia
- Orologio con secondi e giorno della settimana**
- Differenza di fuso orario**
- L'alarme 1 / 2 è attivo (ON)**

VISTA POSTERIORE



- FOCUS**: consente di mettere a fuoco l'immagine proiettata
- RESET**: ripristina le impostazioni dell'unità
- PROIEZIONE ON / OFF**: attiva/disattiva la proiezione continua
- Ingresso adattatore AC**

VISTA INFERIORE



- Vano batteria

OPERAZIONI PERLIMINARI

ALIMENTAZIONE

2 batterie UM-4 (AAA)

- Inserimento delle batterie:
- Togliere la copertura del vano batterie.
  - Inserire le batterie, rispettando le polarità indicate (+/-).
  - Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.

SIGNIFICATO	
La batteria è in esaurimento	
Nessuna batteria inserita – solo alimentatore AC	

1 alimentatore

In alternativa, utilizzare l'alimentatore in dotazione per alimentare l'unità. Per mantenere attiva la proiezione dell'ora e dello stato dell'alarme, l'alimentatore deve essere collegato.

Verificare che l'entrata per l'alimentatore non sia ostruita e sia facilmente accessibile.

**NOTA** L'unità principale e l'alimentatore non devono essere esposti a umidità. Sull'unità principale e sull'alimentatore non devono essere appoggiati oggetti contenenti liquidi. Per scollegare completamente dalla corrente, staccare l'alimentatore dalla presa.

OROLOGIO

RICEZIONE DELL'ORA

Questo prodotto è progettato per sincronizzare automaticamente il proprio orologio con un segnale orario.

**RM308P**: EU: segnale DCF-77: entro 1500 km da Francoforte, Germania.

**RM308PA**: SU: segnale WWVB-60: entro 3 200 km da Fort Collins, Colorado. Wähnen Sie die Zeitzone der Uhr manuell aus (Pacific, Mountain, Central oder Eastern).

**RM308PU**: UK: segnale MSF-60: entro 1 500 km da Anthorn, Inghilterra.

**Attivazione / disattivazione della ricezione del segnale:**  
Per attivare la ricezione del segnale, tenere premuto **▲**, per disattivarla tenere premuto **▼**.

**NOTA** Per la ricezione sono necessari dai 2 ai 10 minuti. Se il segnale è debole, possono occorrere fino a 24 ore per riceverne uno valido.

Indicatore della ricezione del segnale orario:

SEGNALE FORTE	SEGNALE DEBOLE / NESSUN SEGNALE

Se la ricezione fallisce, posizionare l'unità vicino a una finestra, tenere premuto **▲** per forzare la ricerca di un segnale valido.

IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'ORA

- Per impostare l'ora manualmente, disattivare prima la ricezione del segnale di radiocontrollo.
- Premere per alcuni secondi **MODE**.
  - Premere **MODE** per visualizzare le informazioni da modificare.
  - Premere **▲** o **▼** per aumentare/diminuire i valori dell'impostazione selezionata.
  - Premere **MODE** per confermare.

L'ordine di impostazione è: fuso orario, formato 12/24 ore, ora, minuti, anno, mese-giorno / giorno-mese, mese, giorno e lingua.

La differenza di fuso orario imposta l'orologio a +/- 23 ore rispetto all'ora del segnale ricevuto. Se la ricezione del segnale orario è stata disattivata, non impostare nessun valore per il fuso orario.

**NOTA** Se si immette il valore +1 nell'impostazione relativa alla differenza di fuso orario, verrà visualizzata l'ora locale più un'ora. Se ci si trova negli Stati Uniti (solo per il modello RM308PA) impostare l'orologio come segue:

PA per l'ora del Pacifico  
MO per l'ora della zona delle montagne (Mountain)  
CE per l'ora Centrale (Central)  
EA per l'ora della Costa Orientale

**NOTA** Le opzioni della lingua sono inglese (E), tedesco (D), francese (F), italiano (I) e spagnolo (S).

ALLARME

Per impostare l'allarme:

- Premere **ALARM** per selezionare l'allarme 1/2.
  - Premere per alcuni secondi **ALARM** per accedere alla impostazione dell'allarme.
  - Premere **▲** / **▼** per impostare ora/minuti.
  - Premere **ALARM** o **MODE** per confermare.
- 1/2** indica che l'allarme è attivo (ON).

Attivazione / disattivazione della sveglia 1 e / o 2:

- Premere **1/2** per selezionare la sveglia 1 o la 2.
- Tenere premuto **1/2**.

Per spegnere l'allarme:

- Premere **SNOOZE / LIGHT** per disattivare l'allarme per 8 minuti.
- OPPURE
- Premere qualsiasi altro tasto per spegnere la sveglia e per attivarla nuovamente dopo 24 ore.

Selezione della modalità di visualizzazione:

Premere **MODE** per alternare le visualizzazioni (sveglia, calendario con secondi e calendario con giorno della settimana).

PROIEZIONE

Attivazione di proiezione e retroilluminazione:

- Premere **SNOOZE / LIGHT**.

Per attivare/disattivare la proiezione continua:

- Spostare l'interruttore **PROJECTION** quando l'adattatore è collegato.

**Rotazione dell'immagine di 180° (durante la proiezione dell'immagine):**

- Dopo aver premuto **SNOOZE / LIGHT** per 5 secondi, premere nuovamente.

Per mettere a fuoco l'immagine:

- Ruotare il selettore **FOCUS**.

**NOTA** Se la proiezione è attiva, non fissare direttamente il proiettore.

RESET

Premere **RESET** per ripristinare le impostazioni predefinite.

PRECAUZIONI

- Non sottoporre il prodotto a forza eccessiva, urti, polvere, sbalzi eccessivi di temperatura o umidità.
- Non otturare i fori di aerazione con oggetti come giornali, tende, etc.

Réveil projecteur à double alarme  
Modèle: RM308P / RM308PA / RM308PU / RA308PH

MANUEL DE L'UTILISATEUR

FR

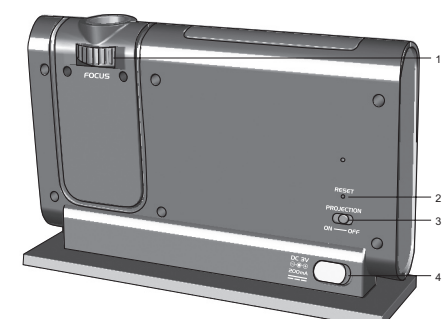
VUE D'ENSEMBLE

FACE AVANT



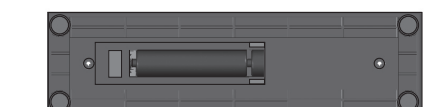
- SNOOZE / LIGHT (Rappel d'alarme)**: active le rappel d'alarme et le rétro-éclairage
- 1/2**: indicateur de réception du signal
- PM**: les piles de l'appareil principal sont faibles / aucune pile
- PM**: indique PM
- (●●)**: heure de l'alarme affichée
- Heure de l'alarme / calendrier**
- MODE**: modifie les réglages / l'affichage
- (●●)**: permet d'afficher le statut de l'alarme ; de régler l'alarme ; d'alterner entre l'affichage de l'alarme / calendrier
- ON / OFF**: permet d'activer / désactiver l'alarme
- ▲ / ▼**: augmente / diminue les valeurs du réglage sélectionné ; active / désactive le signal de réception de l'horloge
- Projecteur**: projette l'heure et le statut de l'alarme
- Horloge avec affichage des secondes / jours de la semaine**
- Fuseau horaire**
- Alarme 1/2 activée**

FACE ARRIERE



- FOCUS**: mise au point de l'image projetée
- RESET (REINITIALISER)**: réinitialise l'appareil aux réglages par défaut
- PROJECTION ON/OFF**: active / désactive la projection continue
- Prise adaptateur CA**

VUE DU BAS



- Compartment des piles

POUR COMMENCER

ALIMENTATION

2 piles UM-4 (AAA)

- Pour insérer les piles :
- Retirez le couvercle du compartiment des piles.
  - Insérez les piles, en respectant les polarités (+/-).
  - Appuyez sur **RESET (REINITIALISER)** après chaque changement de pile.

SIGNIFICATION	
L'alimentation de la pile est faible	
Aucune pile n'est installée - seul l'adaptateur CA est branché	

1 adaptateur

Vous pouvez également utiliser l'adaptateur fourni pour alimenter l'appareil. Si vous désirez utiliser continuellement le projecteur et le rétro éclairage, branchez l'adaptateur secteur.

Assurez-vous que l'adaptateur ne soit pas obstrué et qu'il soit facilement accessible à l'appareil.

**REMARQUE** N'exposez ni l'adaptateur ni l'appareil principal à l'humidité. Ne placez aucun récipient rempli d'eau comme les vases sur l'appareil principal ou l'adaptateur.

Pour être entièrement déconnecté de l'alimentation électrique, l'adaptateur doit être débranché de la prise électrique.

HORLOGE

RÉCEPTION DE L'HORLOGE

Ce produit est conçu pour synchroniser automatiquement l'horloge avec le signal de réception.

**RM308P**: Union européenne : Signal DCF-77 : dans un rayon de 1 500 km (932 miles) depuis Frankfort, Allemagne.

**RM308PA**: États-Unis: Signal WWVB-60 : dans un rayon de 3 200 km (2 000 miles) de Fort Collins, Colorado. Réglez l'heure manuellement pour choisir la zone horaire (Pacific, Mountain, Central ou Eastern).

**RM308PU**: Royaume-Uni : Signal MSF-60 : dans un rayon de 1 500 Km (932 miles) de Anthorn, Angleterre.

**Pour activer / désactiver le signal de réception de l'horloge :**  
Appuyez et maintenez **▲** pour activer, ou **▼** pour désactiver le signal de réception de l'horloge.

**REMARQUE** La réception prend de 2 à 10 minutes. Si le signal est faible, 24 heures peuvent être nécessaires pour obtenir un signal valide.

Indicateur de réception du signal de l'horloge :

SIGNAL FORT	SIGNAL FAIBLE / AUCUN SIGNAL

Si la réception échoue, positionnez votre appareil à proximité d'une fenêtre, appuyez et maintenez **▲** pour forcer la recherche de signal.

RÉGLER MANUELLEMENT L'HORLOGE

Pour régler manuellement l'horloge, vous devez, tout d'abord, désactiver la réception du signal.

- Appuyez et maintenez la touche **MODE** pour entrer dans les réglages.
- Appuyez sur **MODE** pour alterner entre.
- Appuyez sur **▲** ou **▼** pour augmenter / diminuer les valeurs le réglage sélectionné.
- Appuyez sur **MODE** pour confirmer.

Les réglages s'effectuent dans l'ordre suivant : Fuseau horaire, format 12/24 heures, heure, minutes, année, format jour-mois/jour-jour, mois et langue.

La fonction de fuseau horaire règle l'horloge à +/- 23 heures de l'heure du signal reçu. Si vous avez désactivé la réception du signal de l'horloge, ne configurez pas de valeur pour le fuseau horaire