



**Slim Projection Clock with Indoor/  
Outdoor Temperature**  
**Model: RMR391P / RMR391PA / RMR391PU**  
**USER MANUAL**

# Slim Projection Clock with Indoor/ Outdoor Temperature

## Model: RMR391P / RMR391PA / RMR391PU

### USER MANUAL

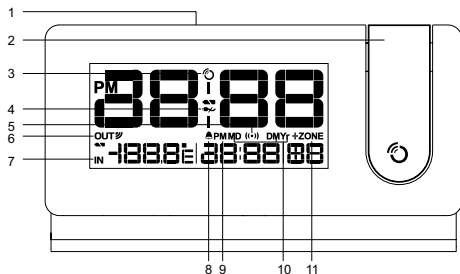
|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Specifications .....               | 8 |
| About Oregon Scientific .....      | 8 |
| EU-Declaration of conformity ..... | 8 |

#### CONTENTS

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>Overview .....</b>          | <b>2</b> |
| Front view .....               | 2        |
| Back view .....                | 2        |
| Bottom view .....              | 3        |
| Remote sensor .....            | 3        |
| <b>Getting started .....</b>   | <b>3</b> |
| Power supply .....             | 3        |
| Remote sensor .....            | 4        |
| Sensor data transmission ..... | 4        |
| <b>Clock .....</b>             | <b>5</b> |
| Clock reception .....          | 5        |
| Manually set clock .....       | 5        |
| <b>Alarm .....</b>             | <b>5</b> |
| <b>Temperature .....</b>       | <b>6</b> |
| <b>Projection .....</b>        | <b>6</b> |
| <b>Backlight .....</b>         | <b>6</b> |
| <b>Reset .....</b>             | <b>7</b> |
| <b>Precautions .....</b>       | <b>7</b> |

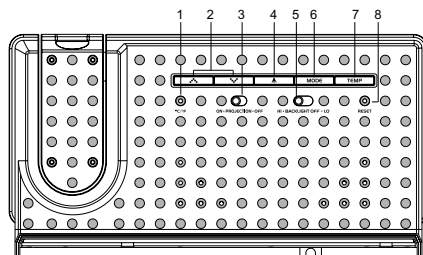
## OVERVIEW

## FRONT VIEW



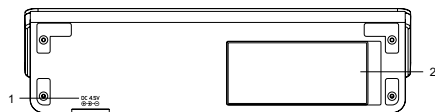
1. **SNOOZE / LIGHT**: activate snooze alarm; turn on backlight / projector; flip projected image 180°
2. Projector
3. : clock signal reception indicator
4. : adapter disconnected
5. : alarm time is displayed
6. **OUT** : remote sensor reception indicator
7. **IN**: indoor temperature is displayed
8. : daily alarm is ON
9. AM/PM
10. Calendar format
11. +ZONE: time zone offset

## BACK VIEW



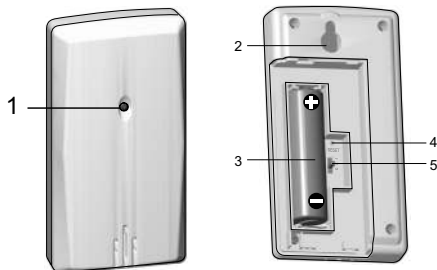
1. **°C / °F**: select temperature unit
2. : increase / decrease value of the setting; activate / deactivate clock reception signal
3. **ON-PROJECTION-OFF**: enable / disable continuous projection
4. : view alarm status; set alarm; activate / deactivate alarm function
5. **BACKLIGHT-HI-OFF-LO**: enable / disable continuous backlight; select brightness
6. **MODE**: set clock
7. **TEMP**: toggle between indoor / outdoor temperature display; initiate auto-toggle
8. **RESET**: reset unit to default settings

## BOTTOM VIEW



1. Adapter socket
2. Battery compartment

## REMOTE SENSOR



1. LED status indicator
2. Wall mount hole
3. Battery compartment
4. **RESET** hole: Reset unit to default settings
5. **CHANNEL** switch: Select channel 1

## GETTING STARTED

### POWER SUPPLY

#### 2 x CR2032 batteries

##### To insert batteries:

1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert the batteries, matching the polarities.
3. Press **RESET** after each battery change.

|  LOCATION | MEANING                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Clock area                                                                                 | Main unit batteries low |
| Outdoor / indoor temperature area                                                          | Sensor batteries low    |

#### 1 x adapter:

Alternatively, use the adapter supplied to power the unit. For continuous use of projector / backlight, adapter must be installed.

Make sure the adapter is not obstructed and is easily accessible to the unit.

**NOTE** The main unit and adapter should not be exposed to wet conditions. No objects filled with liquid, such as vases, should be placed on the main unit and adapter.

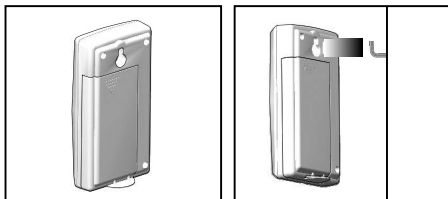
To completely disconnect from power, the adapter should be disconnected from the main unit.

 will appear when power supply is not connected.

## REMOTE SENSOR

### To set up the remote sensor:

1. Slide open the battery compartment.
2. Slide channel switch to select channel 1.
3. Insert the battery, matching the polarities.
4. Press **RESET** after each battery change.
5. Close the battery compartment.
6. Place the sensor within 30 m (98 ft) of the main unit using the table stand or wall mount.



The transmission range may vary depending on many factors. You may need to experiment with various locations to get the best results.

**NOTE** We recommend that you use alkaline batteries with this product for longer usage and consumer grade lithium batteries in temperatures below freezing.

## SENSOR DATA TRANSMISSION

### Outdoor sensor:

The main unit will automatically search for the outdoor

sensor. The sensor reception icon in the remote sensor area shows the status:

| ICON                    | DESCRIPTION                          |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>OUT → OUT</b>        | Main unit is searching for sensor(s) |
| <b>OUT → OUT' → OUT</b> | A channel has been found             |
| <b>OUT</b>              | The sensor cannot be found.          |

**NOTE** If the sensor is not found, check the batteries, obstructions, and remote unit location.

### For best results:

- Place the sensor out of direct sunlight and moisture.
- Position the sensor so that it faces the main unit, minimizing obstructions such as doors, walls and furniture.
- Place the sensor in a location with a clear view to the sky, away from metallic / electronic objects.
- Position the sensor close to the main unit during cold winter months as below-freezing temperatures may affect battery performance and signal transmission.

**TIP** Ideal placements for the sensor would be in any location on the exterior of the home at a height of not more than 1.5 m (5 ft) and which can shield it from direct sunlight or wet conditions for an accurate reading.

## CLOCK

### CLOCK RECEPTION

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

**RMR391P:** EU: DCF-77 signal: within 1500 km (932 miles) of Frankfurt, Germany.

**RMR391PU:** UK: MSF-60 signal: within 1500 km (932 miles) of Anthorn, England.

**RMR391PA:** WWVB-60 signal: within 3200km (2000 miles) of Fort Collins Colorado.

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

#### Clock signal reception indicator:

| STRONG SIGNAL                                                                     | WEAK / NO SIGNAL                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

## MANUALLY SET CLOCK

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

1. Press and hold **MODE**.
2. Press  or  to change the settings.
3. Press **MODE** to confirm.
4. The setting order is: time zone offset, 12/24-hr format, hour, minute, year, day / month format, month, day and language.

**RMR391P / RMR391PU:** 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 offset setting, this will give you your local time plus one hour. If you are in the US (RMR391PA) 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 (E) English, (S) Spanish, (I) Italian, (F) French and (D) German.

## ALARM

#### To set the alarm:

1. Press and hold  to enter alarm-setting mode.
2. Press  /  to set hour / minute.
3. Press  to confirm.  indicates alarm is ON.

**To toggle alarms ON / OFF:**

1. Press **▲** to display alarm time.
2. Press **▲** again to turn alarm ON / OFF.

**To silence the alarm:**

- Touch **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.

**TEMPERATURE****To toggle temperature unit:**

- Press **°C / °F**.

**To toggle between outdoor / indoor sensor readings:**

- Press **TEMP. IN / OUT**  indicates indoor and outdoor temperature.

**To auto toggle indoor / outdoor temperature displays:**

- Press and hold **TEMP.**  
To deactivate auto toggle function, press **TEMP.**

**PROJECTION**

**NOTE** For continuous projection, install adapter.

**To activate / deactivate continuous projection (when adapter is connected):**

- Slide **PROJECTION** switch to ON / OFF.

Image can still be projected when no adapter is connected. However, when the battery power is low /

exhausted, the projection feature will be disabled.

**To project image briefly:**

- Touch **SNOOZE / LIGHT**.

**To flip projected image by 180°:**

- Touch **SNOOZE / LIGHT**.

**To adjust location of projected image:**

- Swivel the projection arm as required.

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



**NOTE** To save battery life, the projector and backlight will only operate continuously when adapter is installed.

**BACKLIGHT**

**NOTE** Install adapter to use backlight function. When the adapter is not connected, the backlight feature will be disabled.

**To activate continuous backlight:**

- Slide **BACKLIGHT** switch to HI / LO.  
For a brighter display, select HI. For a dimmer display, select LO.

**To deactivate continuous backlight:**

- Slide **BACKLIGHT** switch to OFF. (Touch **SNOOZE/ LIGHT** to turn backlight on for 5 seconds).

**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                              |
|------------------------------|------------------------------------------|
| <b>MAIN UNIT</b>             |                                          |
| L x W x H                    | 175 x 80 x 18 mm<br>(6.9 x 3.2 x 0.7 in) |
| Weight                       | 240 g (8.47 oz)<br>without battery       |
| Temperature Unit             | °C / °F                                  |
| Temperature range            | -20°C to 60°C                            |
| Signal frequency             | 433 MHz                                  |
| Power                        | 2 x CR2032 batteries /<br>3V adapter     |
| <b>REMOTE UNIT (THN132N)</b> |                                          |
| L x W x H                    | 92 x 60 x 20 mm<br>(3.6 x 2.4 x 0.8 in)  |
| Weight                       | 62 g (2.22 ounces)                       |
| Transmission range           | 30 m (98 ft) unobstructed                |
| Temperature range            | -30°C to 60°C<br>(-22°F to 140°F)        |
| Power                        | 1 x UM-3 (AA) 1.5V battery               |

**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 Slim Projection Clock with Indoor/Outdoor Temperature (Model: RMR391P / RMR391PA / RMR391PU) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via our Oregon Scientific Customer Service.

**COUNTRIES RTTE APPROVAL COMPLIED**

All EU countries, Switzerland (CH)

und Norwegen (N)





**Тонкие проекционные часы с  
дистанционным датчиком температуры  
Модель: RMR391P  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



# Тонкие проекционные часы с дистанционным датчиком температуры

**Модель: RMR391P**

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Введение .....</b>                                                        | <b>2</b>  |
| <b>Основные элементы устройства .....</b>                                    | <b>3</b>  |
| Вид спереди .....                                                            | 3         |
| Вид сзади .....                                                              | 3         |
| Вид снизу .....                                                              | 4         |
| Дистанционный датчик .....                                                   | 4         |
| <b>Начало работы .....</b>                                                   | <b>4</b>  |
| Батарейки .....                                                              | 4         |
| Сетевой адаптер .....                                                        | 4         |
| Основное устройство .....                                                    | 4         |
| Дистанционный датчик .....                                                   | 5         |
| Передача сигнала .....                                                       | 5         |
| <b>Часы .....</b>                                                            | <b>6</b>  |
| Режим установки .....                                                        | 6         |
| <b>Будильник .....</b>                                                       | <b>7</b>  |
| <b>Температура .....</b>                                                     | <b>7</b>  |
| <b>Проектор .....</b>                                                        | <b>7</b>  |
| <b>Подсветка .....</b>                                                       | <b>8</b>  |
| <b>Сброс настроек .....</b>                                                  | <b>8</b>  |
| <b>Меры предосторожности и техническое<br/>обслуживание устройства .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>Технические характеристики .....</b>                                      | <b>9</b>  |
| <b>О производителе .....</b>                                                 | <b>9</b>  |
| <b>Декларация соответствия для стран ЕС .....</b>                            | <b>10</b> |

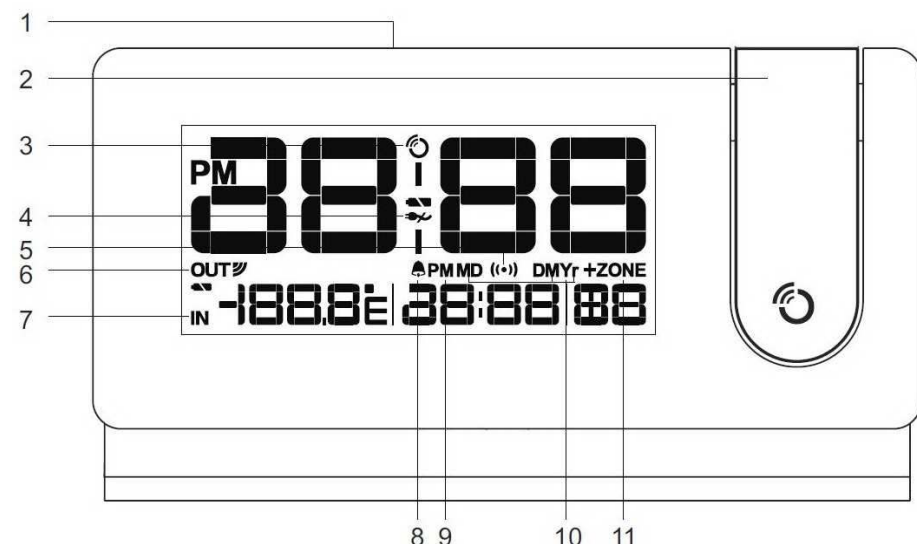
## НАЧАЛО РАБОТЫ

Благодарим Вас за приобретение радиоконтролируемых проекционных часов, модель RMR391P, компании Oregon Scientific. Это многофункциональное устройство объединяет в себе точные часы, будильник, календарь и проектор. Все перечисленное многообразие уместается в одном небольшом устройстве, которое может быть подключено к обычной розетке в Вашем доме.

Данное руководство пользователя содержит пошаговые инструкции, касающиеся настройки и эксплуатации устройства, а также его технические характеристики и некоторые меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с устройством. Храните руководство в доступном месте, чтобы при необходимости пользоваться им как справочником.

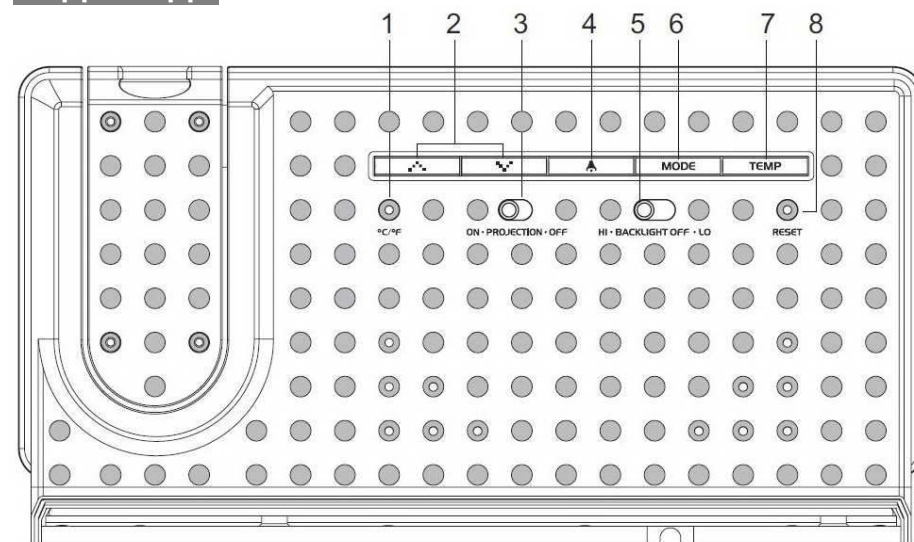
## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

### ВИД СПЕРЕДИ



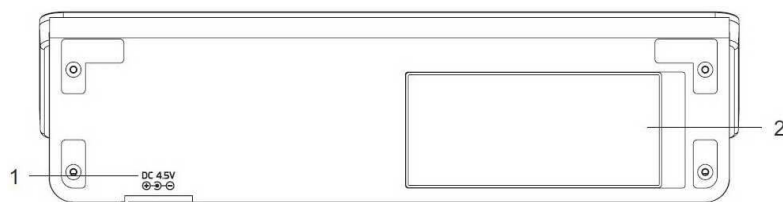
1. Кнопка **СПЯЩИЙ РЕЖИМ / ПОДСВЕТКА (SNOOZE / LIGHT)**: включение функции «дремать», активация подсветки / проекции; поворот изображения проектора на 180°.
2. Проектор.
3. Индикатор : прием радиосигнала точного времени.
4. Индикатор : сетевой адаптер не подключен.
5. Индикатор : отображения времени будильника.
6. Индикатор **OUT** : прием сигнала дистанционного датчика.
7. Индикатор **IN**: отображение значения комнатной температуры.
8. Индикатор : будильник включен.
9. Индикатор формата времени **AM / PM**.
10. Индикатор формата календаря.
11. Индикатор часового пояса.

### ВИД СЗАДИ



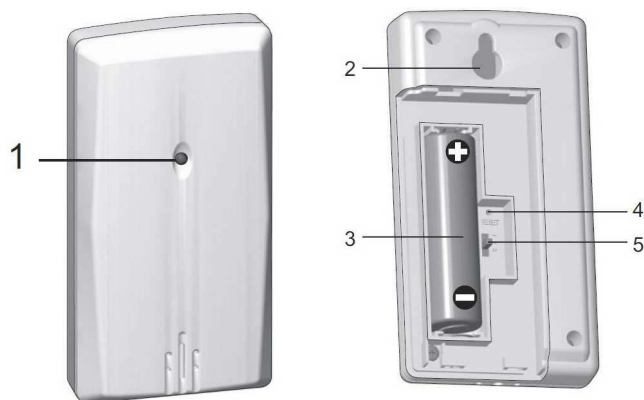
1. Переключатель единицы измерения температуры **°C / °F**.
2. Кнопки / : увеличение / уменьшение значения параметра при настройке; включение / выключение приема радиосигнала точного времени.
3. Переключатель **ВКЛ-ПРОЕКТОР-ВЫКЛ (ON-PROJECTION-OFF)**: включение / выключение постоянной проекции.
4. Кнопка : просмотр статуса будильника, настройка будильника. Включение / выключение будильника.
5. Переключатель **ПОДСВЕТКА (BACKLIGHT-HI-OFF-LO)**: включение / выключение постоянной подсветки дисплея; регулировка яркости.
6. Кнопка **РЕЖИМ (MODE)**: настройка часов.
7. Кнопка **ТЕМПЕРАТУРА (TEMP)**: переключение между комнатной / внешней температурой; включение режима автосканирования.
8. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**: возврат к заводским настройкам.

## ВИД СНИЗУ



1. Гнездо подключения сетевого адаптера.
2. Отсек для батареек.

## ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК



1. Светодиод.
2. Отверстие для закрепления устройства на стене.
3. Отсек для батареек.
4. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.
5. Переключатель **КАНАЛ (CHANNEL)**: выберите канал 1.

## НАЧАЛО РАБОТЫ

### БАТАРЕЙКИ

В комплект поставки устройства входят батарейки. Перед началом работы с устройством необходимо установить батарейки в соответствии с имеющимися внутри отсека для батареек символами полярности.

При возникновении необходимости в замене батареек на дисплее появится соответствующий индикатор.

|  РАСПОЛОЖЕНИЕ | ЗНАЧЕНИЕ                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Область отображения времени                                                                      | Низкий заряд батарей основного устройства   |
| Область отображения комнатной / наружной температуры                                             | Низкий заряд батарей дистанционного датчика |

### СЕТЕВОЙ АДАПТЕР

В комплект поставки устройства входит сетевой адаптер, позволяющий пользоваться проектором или подсветкой дисплея в течение длительного периода времени, например, в течение ночи.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Не рекомендуется включать сетевой адаптер в сеть при высокой влажности. Не располагайте рядом с сетевым адаптером сосуды с жидкостью, например, вазы.

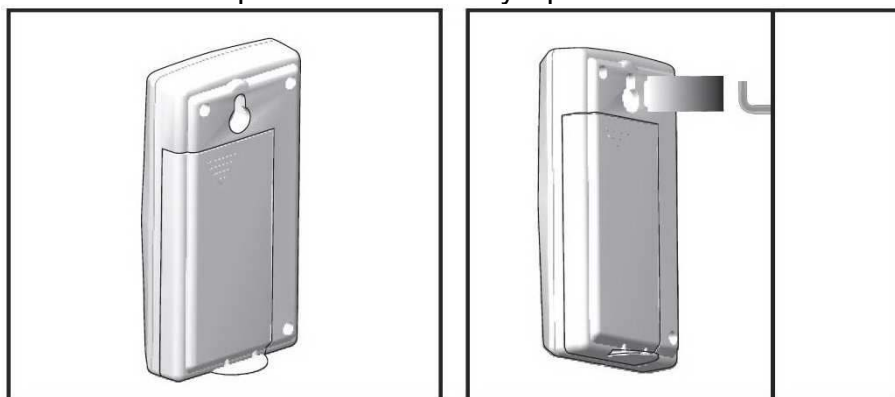
### ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО

Подсоедините сетевой адаптер в соответствующее гнездо. Старайтесь расположить адаптер таким образом, чтобы всегда иметь к нему быстрый доступ. Для отключения от питания просто отсоедините сетевой адаптер.

## ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК

### Для установки датчика:

1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Установите нужный канал радиопередачи – 1.
3. Вставьте батарейки, соблюдая полярность (см. рисунок).
4. Нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.
5. Закройте крышкой отсек для батареек.
6. Расположите дистанционный датчик на расстоянии не более 30 метров от основного устройства.



## ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА

Основное устройства начнет автоматически поиск сигнала дистанционного датчика после включения (смены батареек). Индикатор поиска сигнала может принимать следующий вид:

| ПИКТОГРАММА                                                                                                 | ЗНАЧЕНИЕ                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>OUT → OUT</b>         | Поиск сигнала дистанционного датчика     |
| <b>OUT → OUT' → OUT</b>  | Сигнал дистанционного датчика получен    |
| <b>OUT</b>                                                                                                  | Сигнал дистанционного датчика не получен |

### Для оптимизации работы устройств:

- Расположите устройство таким образом, чтобы исключить возможность попадания на него влаги и прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте датчик более чем в 30 метрах от основного (находящегося в помещении) устройства.
- Поверните датчик в сторону основного устройства.
- Выберите местоположения датчика таким образом, чтобы уменьшить количество препятствий (таких, как двери, стены, мебель) на пути передачи радиосигнала между датчиком и основным устройством.
- Установите датчик на открытом месте, вдали от металлических предметов и электроприборов.
- В холодное время года установите датчик поближе к основному устройству. Замерзание электролита батареек приводит к существенному снижению их мощности и, следовательно, к уменьшению радиуса передачи сигнала датчика.

Для достижения наилучшего качества передачи радиосигнала попробуйте различные варианты расположения передающего и принимающего устройств. В состав обычных щелочных батареек входит значительное количество водного раствора, замерзающего при падении окружающей температуры до приблизительно  $-12^{\circ}\text{C}$ . При более низких температурах рекомендуется использовать литиевые батарейки, способные функционировать до приблизительно  $-30^{\circ}\text{C}$ . Замерзшие батарейки продолжают нормально работать после оттаивания, т.е. через некоторое время после того, как на улице потеплеет.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Если какой-либо датчик так и не был обнаружен, убедитесь в его наличии в радиусе приема сигнала, проверьте состояние его батареек и убедитесь в отсутствии препятствия на пути передачи сигнала.

Наиболее правильным будет расположение дистанционного датчика снаружи помещения на высоте не более 1,5 метра с какой-либо защитой от прямых солнечных лучей и попадания воды – для более точных измерений.

## ЧАСЫ

### ПРИЕМ СИГНАЛА ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ

Устройство способно автоматически устанавливать текущие дату и время при условии его нахождения в радиусе приема сигнала DCF-77 из Франкфурта-на-Майне, Германия. Сигнал принимается устройством в радиусе до 1500 км от местонахождения радиостанции.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Продолжительность первого приема колеблется в пределах от 2 до 10 минут. Первый сеанс приема осуществляется непосредственно после установки батареек в устройство, а также после каждого нажатия кнопки **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**. По окончании приема перестанет мигать расположенный в Окне часов индикатор приема сигнала радиостанции. Однако при слабом сигнале продолжительность сеанса приема может достигать 24 часов.

**ВАЖНО** Функция радиосинхронизации точного времени, используемая в устройствах Oregon Scientific, принимает сигнал с передатчика, расположенного неподалеку от города Франкфурт-на-Майне (Германия). Сигнал передатчика транслируется раз в сутки и уверенно принимается на расстоянии до 1500 км, поэтому в России эта функция работает не во всех регионах, что не является неисправностью. Сигнал передает значение средневропейского времени, которое на 2 часа отличается от Московского. В связи с этим в товарах, которые используют функцию корректировки точного времени, рекомендуется включить и настроить эту функцию с учетом разницы во времени. Во всех остальных устройствах

рекомендуется отключить функцию радиосинхронизации точного времени.

**Для включения функции приема радиосигнала:**

Нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 2 секунд.

### О ПРИЕМЕ СИГНАЛА

В зависимости от силы сигнала индикатор приема сигнала принимает следующий вид:

| Устойчивый сигнал                                                                   | Неустойчивый / слабый сигнал                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

### УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

При невозможности осуществления автоматической установки текущего времени по радиосигналу следует отключить данную функцию и установить время вручную.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **РЕЖИМ (MODE)**.
2. Используйте кнопки  /  для изменения значений.
3. Для подтверждения каждой сделанной установки используйте кнопку **РЕЖИМ (MODE)**.

Последовательность параметров при настройке: часовой пояс, формат отображения времени, часы, минуты, год, формат отображения даты, месяц, день, язык.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Функцию часового пояса необходимо использовать, если локальное время отличается от того, сигнал которого принимает устройство. Если функция автоматического приема сигнала отключена, не изменяйте значение функции часового пояса.

**ПРИМЕЧАНИЕ** В качестве языка дисплея может быть

выбран английский (E), немецкий (D), французский (F), итальянский (I) или испанский (S) язык.

## БУДИЛЬНИК

Для настройки будильника:

1. Нажмите и удерживайте кнопку  для входа в режим настроек.
2. Используйте кнопки  /  для изменения значений.
3. Нажмите кнопку  для подтверждения. На дисплее отобразится индикатор .

Для включения или выключения будильника:

1. Нажмите кнопку  для отображения времени сигнала будильника.
2. Нажмите кнопку  еще раз для включения / выключения будильника.

Для отключения сигнала будильника:

- Нажмите кнопку **СПЯЩИЙ РЕЖИМ / ПОДСВЕТКА (SNOOZE / LIGHT)**. Сигнал повторится по прошествии 8 минут.

ИЛИ

- Нажмите любую другую кнопку. Сигнал повторится на следующий день в установленное время.

## ТЕМПЕРАТУРА

Для выбора единицы измерения температуры:

- Используйте переключатель °C / °F.

Для переключения между комнатной / уличной температурой:

- Нажмите кнопку **ТЕМПЕРАТУРА (TEMP)**. Индикаторы **IN** / **OUT**  отображаются при выборе соответствующей температуры.

Для включения функции автосканирования:

- Нажмите и удерживайте кнопку **ТЕМПЕРАТУРА (TEMP)**. Для отключения функции автосканирования нажмите кнопку **ТЕМПЕРАТУРА (TEMP)** еще раз.

## ПРОЕКТОР

**ПРИМЕЧАНИЕ** Для использования постоянной проекции необходимо подключить сетевой адаптер.

Для включения / выключения постоянной проекции:

- Используйте переключатель **ВКЛ-ПРОЕКТОР-ВЫКЛ (ON-PROJECTION-OFF)**.

При нормальном заряде батарей постоянная проекция будет работать без подключенного сетевого адаптера. Однако, при снижении заряда батарей, проекция отключится.

Для кратковременного включения проекции:

- Нажмите кнопку **СПЯЩИЙ РЕЖИМ / ПОДСВЕТКА (SNOOZE / LIGHT)**.

Для поворота изображения проектора на 180°:

- Нажмите кнопку **СПЯЩИЙ РЕЖИМ / ПОДСВЕТКА (SNOOZE / LIGHT)**.

Для выбора места проекции:

- Отрегулируйте наклон проектора

**ПРИМЕЧАНИЕ** Не направляйте луч проектора в глаза. Это может быть опасно!



## ПОДСВЕТКА

**ПРИМЕЧАНИЕ** Для использования функции подсветки необходимо подключить сетевой адаптер. При отключении адаптера функция станет неактивной.

Для включения функции постоянной подсветки:

- Переведите переключатель **ПОДСВЕТКА (BACKLIGHT- HI-OFF-LO)** в положение **HI** или **LO**. **HI** – яркая подсветка, **LO** – более тусклая.

Для отключения функции постоянной подсветки:

- Переведите переключатель **ПОДСВЕТКА (BACKLIGHT- HI-OFF-LO)** в положение **OFF** (нажмите кнопку **СПЯЩИЙ РЕЖИМ / ПОДСВЕТКА (SNOOZE / LIGHT)** для включения подсветки на 5 секунд).

## СБРОС НАСТРОЕК

Нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)** после установки новых батареек, а также в случае появления каких-либо сбоев в работе устройства.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Конструкция устройства обеспечивает долгие годы его бесперебойной работы при условии надлежащего с ним обращения. Ниже приводятся несколько правил эксплуатации устройства.

- Запрещается прикладывать к корпусу устройства чрезмерные усилия. Не подвергайте устройство воздействию сильных сотрясений, пыли, а также резких перепадов температуры и влажности. Указанные воздействия могут привести к сокращению срока службы устройства, к выходу из строя его батареек, а также к повреждению его частей.
- Категорически запрещается погружать устройство в воду. В случае попадания воды на корпус устройства необходимо немедленно стереть ее с помощью мягкой ткани без ворсинок.
- Запрещается использовать для чистки устройства едкие и абразивные моющие вещества.

- Запрещается разбирать устройство. При этом вы потеряете право на гарантийное обслуживание. Помимо этого, подобные действия могут стать причиной серьезных повреждений устройства. Устройство не содержит элементов, которые могут быть отремонтированы или заменены пользователем.
- Запрещается использовать батарейки нерекомендованных производителем типов, а также одновременно использовать новые и старые батарейки.
- Из-за ограничений печатных технологий вид дисплеев, изображенных в руководстве, может отличаться от их оригинального вида.
- Содержание руководства не может быть воспроизведено без согласия производителя.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Содержание настоящего руководства и технические характеристики устройства могут быть изменены без уведомления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Размеры, мм                   | 175 x 80 x 18                                                                        |
| Вес без батареек, г           | 240                                                                                  |
| Единицы измерения температуры | °C / °F                                                                              |
| Частота сигнала, МГц          | 433                                                                                  |
| Питание                       | 2 батарейки типа CR2032 (резервное питание);<br>сетевой адаптер (входит в комплект). |

### ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК – МОДЕЛЬ THN132N

|                                                               |                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Размеры, мм                                                   | 92 x 60 x 20                                 |
| Вес без батареек, г                                           | 62                                           |
| Радиус передачи при отсутствии препятствий на пути сигнала, м | 30                                           |
| Диапазон измерения температуры, °C                            | –40 ... 60                                   |
| Питание                                                       | 1 батарейка типа UM-3 (AA), напряжение 1,5 В |

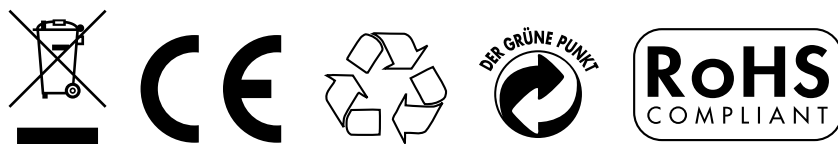
**ПРИМЕЧАНИЕ** С целью увеличения продолжительности работы устройства рекомендуется использовать для его питания щелочные батарейки. При температуре окружающей среды ниже нуля следует перейти на питание от литиевых батареек.

## О КОМПАНИИ OREGON SCIENTIFIC

Посетите сайт [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com) (на русском языке: [www.oregonscientific.ru](http://www.oregonscientific.ru)) для получения сведений о других продуктах компании Oregon Scientific, таких как цифровые фотоаппараты, MP3-плееры, проекционные часы, приборы для занятия фитнесом и спортом, погодные станции, детские электронные обучающие и игровые устройства, цифровые телефоны и телефоны, работающие в режиме конференции.

## ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ СТРАН ЕВРОПЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА

Настоящим компания Oregon Scientific заявляет, что тонкие проекционные часы с дистанционным датчиком, модель RMR391P, соответствуют основным требованиям Директивы ЕС 1999/5/ЕС и дополняющих ее нормативных актов. Копия подписанной и датированной декларации соответствия предоставляется отделом обслуживания клиентов по запросу потребителя.



**Страны, на которые распространяется директивы  
Европейского сообщества по вопросу окончного радио-  
и телекоммуникационное оборудования:**

Все страны Европейского союза, а также Швейцария (CH) и Норвегия (N).

