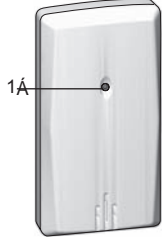


Remote Thermo-Hygro Sensor Model: THGN132N USER MANUAL

EN

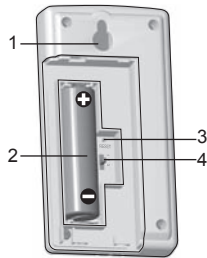
OVERVIEW

FRONT VIEW (FIG. 1)



1. LED status indicator: blinks when transmitting a reading

BACK VIEW (FIG. 2)



1. Wall mount hole
2. Battery compartment
3. **RESET**: Reset unit to default settings
4. Channel Switch

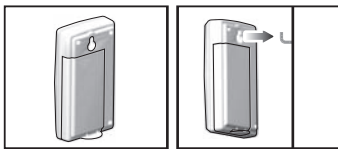
GETTING STARTED

SENSOR SET UP

1. Slide open the battery door.
2. Slide channel switch to select a channel (1, 2, 3). Ensure you use a different channel for each sensor.
3. Insert the battery, matching the polarities (+ / -). See FIG 2.
4. Press **RESET** after each battery change.
5. Close the battery door.

NOTE Install battery in the remote sensor before the main unit.

6. Initiate a sensor search on the main unit to start receiving temperature / humidity data from the sensor.



7. Secure the sensor in the desired location using the wall mount or table stand.

For best results:

- Place the sensor within 30 m (100 ft) of the main unit.
- Place the sensor out of direct sunlight and moisture.
- Position the sensor so that it faces the main (indoor) 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 The transmission range may vary depending on many factors. You may need to experiment with various locations to get the best results.

NOTE Use alkaline batteries for longer usage and consumer grade lithium batteries in temperatures below freezing.

CHANGING CHANNELS

To change channels once channel has been assigned:

1. Slide channel switch to desired channel.
2. Press **RESET**.
3. Initiate a sensor search on the main unit to start receiving temperature / humidity data from the sensor.

RESET

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

TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	SYMPTOM	REMEDY
Remote sensor	Abnormal / strange readings	Press RESET
	Cannot locate remote sensor	Check battery Check location
Cannot change channel	Cannot change channel	Check sensors. Only one sensor is working
	Data does not match main unit	Initiate a manual sensor search

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.
- 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.

SPECIFICATIONS

TYPE	DESCRIPTION
REMOTE UNIT	
L x W x H	117 x 80 x 171 mm (4.78 x 3.27 x 6.98 in)
Weight	241 g (8.5 oz) without battery
Temperature range	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Resolution	0.1°C (0.2°F)
Humidity range	25% - 95%
Humidity resolution	1%
Signal frequency	433 MHz
Transmission range	30 m (98 ft) unobstructed
No. of channels	3
Power	1 x UM-3 (AA) 1.5 V batteries

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (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

For international inquiries, please visit: www2.oregonscientific.com/about/international.asp

INDUSTRY CANADA STATEMENT

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

IC number: 3277A-THGN132N

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that this Remote Thermo-Hygro Sensor (Model: THGN132N) 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 APPROVED COMPLIED
All EU countries, Switzerland and Norway

Oregon

SCIENTIFIC™

Дистанционный термогигродатчик

Модель: THGN132

Руководство пользователя

RUS

ВВЕДЕНИЕ

Примите наши поздравления в связи приобретением производимого компанией Oregon Scientific™ беспроводного дистанционного термогигродатчика, модель THGN132. Этот датчик совместим с большинством погодных станций, производимых компанией Oregon Scientific™. Полный список совместимых устройств Вы можете узнать у Вашего регионального дилера.

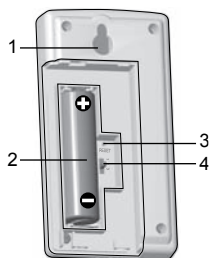
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

ВИД СПЕРЕДИ



1. Светодиодный индикатор статуса. В момент передачи данных мигает красным цветом.

ВИД СЗАДИ



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

НАЧАЛО РАБОТЫ

УСТАНОВКА ДАТЧИКА

1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Установите номер канала радиопередачи (1, 2 или 3). Убедитесь в том, что канал не занят другим датчиком.
3. Вставьте батарейки, соблюдая полярность (см. рисунок).
4. Нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)** после каждой замены батареек.
5. Закройте крышку отсека для батареек.
6. Запустите процесс поиска сигнала дистанционного датчика на основном устройстве.



7. Установите датчик в выбранном месте.

Для оптимизации работы устройства:

- 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 устройства.

В состав обычных щелочных батареек входит значительное количество водного раствора, замерзающего при падении окружающей температуры до приблизительно -12°C . При более низких температурах рекомендуется использовать литиевые батарейки, способные функционировать до приблизительно -30°C .

Замерзшие батарейки продолжают нормально работать после оттаивания, т.е. через некоторое время после того, как на улице потеплеет.

СМЕНА КАНАЛОВ

Для того, чтобы сменить канал после того, как он был назначен дистанционному датчику:

1. Установите переключатель внутри отсека для батареек на новый канал.
2. Нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.
3. Запустите процесс поиска сигнала дистанционного датчика на основном устройстве.

СБРОС НАСТРОЕК

Использование данной функции может потребоваться только в случаях неправильной работы прибора. Для сброса настроек:

1. Откройте крышку отделения батареек.
2. Поместите тонкий тупой предмет (стержень ручки) в отверстие **RESET** и надавите.
3. Установите на место крышку отделения батареек.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Конструкция прибора обеспечивает долгие годы его бесперебойной работы при условии правильного обращения. Ниже приводятся несколько правил

эксплуатации:

1. Не следует погружать прибор в воду.
2. Не используйте для чистки прибора абразивные или вызывающие коррозию моющие средства. Первые могут поцарапать пластмассовые части прибора, а вторые – повредить электронную схему.
3. Не подвергайте прибор воздействию ударов, сильных сотрясений, пыли, высоких температур, повышенной влажности. Указанные воздействия могут стать причиной нарушений работы прибора, деформации его частей, уменьшения срока эксплуатации, а также повреждения источников питания.
4. Не пытайтесь разбирать и чинить прибор. При этом Вы теряете право на гарантию и можете повредить устройство. Помните, что устройство не содержит деталей, которые могут быть заменены или отремонтированы пользователем.
5. Используйте только новые батарейки. Не используйте батарейки, отличные от указанных в данной инструкции. Не используйте одновременно новые и старые батарейки.

Перед началом работы внимательно прочтите данную инструкцию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры, мм	117 x 80 x 171
Вес без батареек, г	241
Радиус передачи при отсутствии препятствий на пути сигнала, м	30
Диапазон измерения температуры	-40°C ... $+60^{\circ}\text{C}$ (при использовании литиевых батареек) $0,1^{\circ}\text{C}$
Разрешение измерений	
Диапазон измерения влажности	25% ... 95%
Разрешение измерений	1%
Частота сигнала	433 МГц
Количество радиоканалов	3
Питание	Одна батарейка типа UM-3 (AA), 1,5 В

О КОМПАНИИ OREGON SCIENTIFIC

Посетите сайт www.oregonscientific.com (на русском языке: 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

Настоящим компания Oregon Scientific заявляет, что дистанционный датчик, модель THGN132, соответствует основным требованиям Директивы EU 1999/5/EC и дополняющих ее нормативных актов. Копия подписанной и датированной декларации соответствия предоставляется отделом обслуживания клиентов по запросу потребителя.



Страны, на которые распространяется Директива Европейского сообщества по вопросу оконечного радио- и телекоммуникационного оборудования:

все страны EU, а также Швейцария (CH) и Норвегия (N)

Датчик Oregon Scientific THGN132N Вы можете приобрести в нашем магазине: г. Москва, Комсомольская площадь, д. 6, универсам "Московский", 2 этаж, правое крыло. Возможна доставка по России. Если есть вопросы, то звоните: 8(495)642-12-71, смотрите: <http://pogoda1.videomix.ru>, пишите: meteo@videomix.ru