

ASSISTANT®

WEATHERSTATION WITH IN/OUT THERMO RADIOSENSOR AND PROJECTION CLOCK

Model AH-1973



OWNER'S MANUAL

ENGLISH

- 1 -

ENGLISH

Thank you for purchasing the new generation of projection clock. Designed and engineered with the state-of-art technology and components, this instrument will provide accurate and reliable radio-controlled time, weather forecast & In/Out temperature readings as well as color light bar and projection features. Read this manual carefully to fully explore the features and functions of the new product.

NAMES AND FUNCTIONS OF BUTTONS:

	Press Functions	Hold 3 seconds
[SET]		Set Clock & Calendar
[ALARM 🔔]	Read alarm time for alarm 1 & 2	Alarm time setting
[ALARM 🔔]	Enable/Disable alarm 1 & 2	
[▲ UP]	1 step forward in setting	Fast advance in setting
[▼ DOWN]	1 step backward in setting	Fast backward in setting
[CHANNEL]	Select Channel 1, 2, 3	Search for remote sensor
[MEMORY]	Read max/min temperatures	Clear memory record
[SNOOZE/LIGHT]	Trigger snooze alarm, extend backlight & projection	
[ZONE]	Toggle RC time & Zone time	Zone time setting
[C/F]	Toggle degree C & F unit	
[RESET]	System reset	

Rotary Knob
Adjust focus of projected image
Rotate projected image

Slide Switch

Continuous Backlight Turn on/off continuous backlight when adapter is connected

Continuous Projection Turn on/off continuous projection when adapter is connected

Light Bar Select «OFF», «DEMO», «ALARM», «OUT TEMP» & «WEATHER FORECAST» light bar mode

ENGLISH

- 2 -

ENGLISH

BATTERY AND ADAPTER INSTALLATION

Projection Clock:

Main Power Source: Plug in the 4.5V adapter into the adapter socket at the back casing

**Continuous backlight, projection & light bar only available when adapter is connected

Backup Power: Lift off the battery cover, install 3 pieces of AAA backup batteries according to the polarity indicated, close the battery cover.

Remote Sensor:

Loosen the screws on the battery door with a small screwdriver, insert 2 pieces of AAA batteries according to the polarity indicated. Replace the cover and tighten the screws after the RF set-up procedure below is finished.

SETTING UP THE PROJECTION CLOCK & WIRELESS THERMOMETER:

- For the first installation, always turn on the projection clock and then the remote sensor.
- When power up the projection clock, the weather forecast icon will flash. Press [▲], [▼] to select the current weather status. Press [SET] to confirm.
- Select Channel number on the back of the remote sensor. Set Channel 1 for the first remote sensor. Set channel 2 and channel 3 for the 2nd and 3rd sensor.
- Press and hold [CHANNEL] button on the projection clock until a beep is sound to search for remote sensor.
- Press the Tx button on the back of remote sensor to transmit RF signal.
- When RF connection is established, the respective temperature of the selected channel will appear on the projection clock.

WEATHER FORECAST

The unit predicts weather condition of the next 12 – 24 hours based on the change of atmospheric pressure. The coverage area is around 30 – 50 km. The weather forecast is based on atmospheric pressure change and is about 70-75% correct. As weather conditions cannot be 100% correctly forecasted, we cannot be responsible for any loss caused by an incorrect forecast.

ENGLISH

- 3 -

ENGLISH



IN/OUT TEMPERATURE

Outdoor temperature reading is located on the middle left of the display and indoor temperature is on the middle right. Press [C/F] button to select temperature unit C/F. Press [CHANNEL] button to select Ch1, Ch2, Ch3 display modes.

COLOR LIGHT BAR/NIGHT LIGHT

The color light bar is designed as an intuitive way to know the weather forecast, outdoor temperature or alarm On/Off status at night. It also serves as a nightlight.

Light bar slide switch selection:

OFF:	Turn off the light bar
DEMO:	Color changes continuously between red and blue
ALARM:	Light bar turns blue when one of the alarms is set for the next 24 hours
OUT TEMP:	Color changes according to the current selected outdoor temperature levels
White:	Below – 12C
Purple:	around – 12C to – 1C
Blue to Bluish Green:	around – 1C to 15.5C
Green to Yellowish Green:	around 15.5C to 26.5C
Yellow:	around 26.5C to 32C
Orange to Red:	Above 32C
Weather Forecast:	Color changes according to the weather forecast
Orangish-red→Orange	Sunny
Off→Orange	Partial Sunny
Off→White & Light Purple	Cloudy
Bluish-green→Blue	Rainy
Blue + yellow flashing	Stormy

NOTE: Light bar can be activated continuously only when adapter is activated.

ENGLISH

- 4 -

ENGLISH

MAXIMUM/MINIMUM MEMORY

Press [MEMORY] button repeatedly to view the maximum & minimum values of temperature readings. To clear the memory record, hold [MEMORY] button.

TEMPERATURE TREND INDICATOR

The icons will indicate Rising, Steady, Falling if the temperature or humidity change is more than 1 degree C (or 2 degrees F) within an hour.

CLOCK, CALENDAR & WEATHER FORECAST SETTING

Hold [SET] button to enter clock setting mode. Using [▲] or [▼] to adjust and [SET] to confirm, the following values can be set in sequence.

12/24 format → Hr → Min → Yr → D/M or M/D format → Month → Date → Weather Forecast → EXIT

NOTE: You may enter the current weather condition to speed up the weather forecasting process.

HOME TIME, WORLD (ZONE) TIME

Hold «Zone» to enter world (zone) time setting mode. Press [▲] or [▼] to enter the desired hour offset value from – 12 to +12 hours. Press [ZONE] to confirm each setting.

Press [ZONE] button to toggle between home (radio-controlled) time and world (zone) time. «ZONE» icon appears when world (zone) time is selected.

ALARM SETTING

Press [ALARM] to show Alarm1. Press again to show Alarm2 display mode.

ENGLISH

- 5 -

ENGLISH

«→» appears when the selected alarm is disabled. Press [ALARM 🔔] to enable/disable the alarm. Alarm time will appear when the respective alarm is enabled.

In Clock mode, you may also press [ALARM 🔔] repeatedly to enable/disable the alarm directly. Bell icon 🔔1 and (or) 🔔2 will appear when the respective alarm is enabled.

To set the alarm, press [ALARM] to select Alarm 1 or 2. Hold [ALARM] to enter alarm setting mode. Press [▲] or [▼] to set the value and press [ALARM] to confirm each setting.

Alarm setting sequence: Hour → Min → Day of the week → Pre-Alarm setting → Exit

NOTE: Day of the week selection: select day of the week for the alarm to activate weekly. Multiple or single day of the week can be selected.

NOTE: Pre-Alarm setting: Alarm can be activated 15, 30, 45 or 60 minutes earlier than the pre-set alarm time when the current outdoor temperature falls below or equal to 3C. To activate, select 15, 30, 45 or 60 min pre-alarm time when «PRE-ALARM» icon appears. To disable the Pre-Alarm, select «OFF».

IMAGE PROJECTION

To project time and outdoor temperature image onto wall or ceiling, press [SNOOZE/LIGHT] button or select «CONTINUOUS PROJECTION» to «ON» position.

Rotate the «FOCUS» knob to adjust the image focus.
Rotate the «IMAGE ROTATION» knob to adjust the orientation of the projected image.

NOTE: Continuous projection function is only available when adapter is connected.

SNOOZE & BACKLIGHT

When alarm goes off, press [SNOOZE/LIGHT] to trigger snooze alarm and «Zz» icon will appear. To stop alarm, press [ALARM] key.

ENGLISH

- 6 -

ENGLISH

To turn on backlight, press [SNOOZE/LIGHT] or select «CONTINUOUS BACKLIGHT» to «ON» position.

NOTE: Continuous backlight function is only available when adapter is connected.

LOW BATTERY INDICATION

Low battery indication is available for the home unit itself and all of the 3 remote channels. Replace the batteries and follow the setup procedure in this instruction manual.

BATTERY DISPOSAL

Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

Please dispose of old, defective batteries in an environmentally friendly manner in accordance with the relevant legislation.

SPECIFICATIONS

Range of temperature measurement:

Indoor unit: 0 C to +50 C (+32 F to +122 F)

Remote sensor with wired probe:

-50 C to +70 C (-122 to 158F)

Channel: max. 3 remote sensors

Transmission: up to 30M (98 ft.) in open area, RF434MHz

Temp resolution: 0.1 degree C (or 0.2 degree F)

Clock: Quartz back-up

Power: 4.5V adapter & AAA × 3 pcs for projection clock
AAA × 2 pcs for remote sensor

ENGLISH

- 7 -

ENGLISH

Stamp	Печать магазина
Date of sale	Дата продажи
Model	Номер модели
Warranty period	Гарантийный срок

WWW.TIWELL.COM
WWW.ASSISTANT.UA

Made in China



ASSISTANT®

МИНИМЕТЕОСТАНЦИЯ С ВЫНОСНЫМ ТЕРМОДАТЧИКОМ И ЧАСАМИ-ПРОЕКТОРОМ

Модель АН-1973

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку часов с проектором нового поколения. Этот прибор, разработанный с применением современных технологий и использованием новейших компонентов, предоставляет вам возможность пользоваться точными и надежными часами, а также получать прогноз погоды и данные о внутренней и наружной температуре. Кроме того, в устройстве реализованы функции световой панели и проектора. Внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и ознакомьтесь со всеми характеристиками и функциями данного устройства.

НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ КНОПОК

При нажатии	При нажатии и удерживании в течение 3 секунд	
[SET]	Настройка часов и календаря	
RUSSIAN	- 1 -	РУССКИЙ

Положения скользящего переключателя световой панели:	
OFF:	Включить световую панель
DEMO:	Постоянное изменение цвета с красного на синий и обратно
ALARM:	Световая панель подсвечивается голубым, если один из будильников установлен на следующие 24 часа
OUT TEMP:	Цвет меняется в зависимости от температуры на улице
Weather Forecast	Цвет меняется в зависимости от прогноза погоды
Оранжево-красный	→оранжевый Солнечно
Выкл. ←оранжевый	Облачно с прояснениями
Выкл. ←белый и светло-фиолетовый	Облачно
Сине-зеленый →Синий	Дождь
Синий + желтые вспышки	Гроза
ПРИМЕЧАНИЕ:	Непрерывная работа световой панели возможна только при подключенном адаптере.

ПАМЯТЬ НА МАКСИМАЛЬНЫЕ/МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Нажимайте кнопку [MEMORY] для просмотра максимальных и минимальных значений температуры. Для очистки памяти нажмите и удерживайте кнопку [MEMORY].

ИНДИКАТОР ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Иконки обозначат Rising (Подъем), Steady (Стабильность) и Falling (Снижение), если изменение температуры или влажности превышает

RUSSIAN - 5 - РУССКИЙ

[ALARM] (Будильник)	Просмотр времени, на которое установлен будильник 1 и 2	Установка времени будильника
[ALARM] (Световая панель)	Включить/выключить будильник 1 и 2	Установка времени будильника
[▲ UP]	1 шаг вперед при настройке	Быстрая прокрутка вперед
[▼ DOWN]	1 шаг назад при настройке	Быстрая прокрутка назад
[CHANNEL]	Выбор канала 1, 2, 3	Поиск дистанционного датчика
[MEMORY]	Просмотр максимально/минимальной температуры	Очистка памяти
[SNOOZE/LIGHT]	Активизация функции отсроченного звонка, включение подсветки и проектора	
[ZONE]	Переключение между обычным временем и поясным	Установка поясного времени
[C/F]	Переключение между шкалами измерения температур по Цельсию и по Фаренгейту	
[RESET]	Сброс системных настроек	
FOCUS	Вращающаяся ручка регулировки	Настройка фокусировки проецируемого изображения
IMAGE ROTATION	Скольльзящий переключатель	Вращение проецируемого изображения
Continuous Backlight	Включение/выключение непрерывной подсветки при подключенном адаптере	
RUSSIAN	- 2 -	РУССКИЙ

1 градус по шкале Цельсия (2 градуса по шкале Фаренгейта) на протяжении часа.

НАСТРОЙКА ЧАСОВ, КАЛЕНДАРЯ И ФУНКЦИИ ПРОГНОЗА ПОГОДЫ

Нажмите и удерживайте кнопку [SET] для входа в режим настройки часов. Пользуясь кнопками [▲] или [▼] для настройки и кнопкой [CLOCK] для сохранения сделанных изменений, можно последовательно задать следующие значения:
12/24 format (12/24-часовой формат) → Hr (Часы) → Min (Минуты) → Yr (Год) → D/M or M/D format (формат отображения даты День/Месяц или Месяц/День) → Month (Месяц) → Date (День) → Weather Forecast (прогноз погоды) → EXIT (Выход)

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете задать текущие погодные условия, чтобы ускорить процесс работы функции прогноза погоды.

ДОМАШНЕЕ ВРЕМЯ, МИРОВОЕ (ПОЯСНОЕ) ВРЕМЯ

Нажмите и удерживайте кнопку [ZONE], чтобы зайти в режим настройки мирового (поясного) времени. Пользуясь кнопками [▲] или [▼], задайте желаемое значение разницы во времени от -12 до +12 часов. Нажимайте кнопку [ZONE] для сохранения каждой настройки.

Для переключения между домашним временем (корректируемым при помощи радиосигнала) и мировым (поясным) временем нажимайте кнопку [ZONE]. При выборе мирового (поясного) времени появится иконка «ZONE».

УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА

Для просмотра Будильника 1 нажмите кнопку [ALARM]. Для входа в режим Будильника 2 нажмите еще раз кнопку [ALARM].

При отключении выбранного будильника на дисплее появляется «—». Нажмите кнопку [ALARM] для включения/отключения будильника. При включении соответствующего будильника на дисплее отобразится время, на которое он установлен.

RUSSIAN - 6 - РУССКИЙ

Continuous Projection (Непрерывное проецирование)	Включение/выключение непрерывного проецирования при подключенном адаптере
Light Bar (Световая панель)	Можно выбрать режим световой панели «OFF» (Выкл.), «DEMO» (ДЕМО-РЕЖИМ), «ALARM» (БУДИЛЬНИК), «OUT TEMP» (НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА) «WEATHER FORECAST» (ПРОГНОЗ ПОГОДЫ).

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ АДАПТЕРА

Часы-проектор:
Основной источник питания: Подключите адаптер в гнездо для адаптера на задней панели устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функции непрерывной подсветки, проецирования и световой панели будут доступны только при подключенном адаптере
Резервный источник питания: Снимите крышку отсека питания, установите 3 элемента питания типа AAA, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека питания.

Дистанционный датчик:
Воспользуйтесь небольшой отверткой, чтобы раскрутить винты и снять крышку отсека питания, установите 2 элемента питания типа AAA, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека питания и закрутите винты после завершения описанной ниже процедуры настройки приема радиосигнала.

НАСТРОЙКА ЧАСОВ С ПРОЕКТОРОМ И БЕСПРОВОДНОГО ТЕРМОМЕТРА:

- Во время первой установки всегда включайте сначала основной приемник, а потом дистанционный датчик.
- При включении часов с проектором на дисплее замигает иконка прогноза погоды. При помощи кнопок [▲] и [▼] выберите текущие погодные условия. Нажмите кнопку [SET] для сохранения сделанных изменений.
- Выберите номер канала на задней панели дистанционного датчика. Задайте канал 1 для первого дистанционного датчика. Задайте канал 2 и 3 для второго и третьего датчиков соответственно.

RUSSIAN - 3 - РУССКИЙ

В режиме часов можно нажимать кнопку [ALARM] для непосредственного включения/отключения будильника. При включении Будильника 1 и 2 появляются соответствующие иконки 1 и (или) 2.

Чтобы задать время будильника, нажмите кнопку [ALARM] для выбора Будильника 1 или 2. Нажмите и удерживайте кнопку [ALARM] для входа в режим настройки будильника. Пользуясь кнопками [▲] или [▼] задайте желаемые значения и нажмите кнопку [ALARM] для сохранения каждой настройки.

Последовательность позиций установок в меню Будильник: Hour (Часы) → Min (Минуты) → Day of the week (День недели) → Pre-Alarm setting (Срабатывание сигнала до наступления времени, заданного в будильнике) → Exit (Выход)

ПРИМЕЧАНИЕ: Выбор дня недели: Выберите день недели для еженедельного срабатывания будильника. Можно выбрать несколько дней или один день.

ПРИМЕЧАНИЕ: Срабатывание сигнала до наступления времени, заданного в будильнике: можно настроить будильник таким образом, чтобы сигнал срабатывал на 15, 30, 45 и 60 минут раньше предустановленного времени будильника в том случае, если текущая наружная температура равна или ниже 3°С. Для активации этой функции выберите значение 15, 30, 45 или 60 минут в позиции «PRE-ALARM». Для отключения этой функции выберите «OFF» (Выкл.).

ПРОЕЦИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Для проецирования времени и наружной температуры на стену или потолок нажмите кнопку [SNOOZE/LIGHT] или установите переключатель «CONTINUOUS PROJECTION» в положение «ON» (Вкл.).

Поверните ручку регулировки «FOCUS» для настройки фокусировки изображения.

Поверните ручку регулировки «IMAGE ROTATION» для настройки положения проецируемого изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Непрерывное проецирование возможно только при подключенном адаптере.

АКТИВАЦИЯ ФУНКЦИИ ОТСРОЧЕННОГО СИГНАЛА И ПОДСВЕТКА

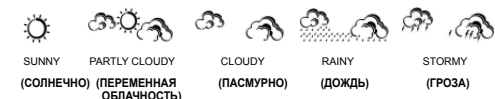
Когда звучит сигнал будильника, нажмите кнопку [SNOOZE/LIGHT] для активизации функции отсроченного звонка. На дисплее появится иконка «Zz». Для остановки сигнала нажмите кнопку [ALARM].

RUSSIAN - 7 - РУССКИЙ

- Для поиска дистанционного датчика нажмите и удерживайте кнопку [CHANNEL] на часах с проектором до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал.
- Нажмите кнопку [Tx] на задней панели датчика для передачи радиосигнала.
- После того, как радиосвязь будет установлена, на дисплее часов с проектором появится соответствующее значение температуры.

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Данное устройство осуществляет прогноз погодных условий на следующие 12-24 часа, основываясь на изменении атмосферного давления. Зона покрытия составляет 30-50 км. Прогноз погоды основывается на отслеживании изменения атмосферного давления, при этом точность прогноза составляет 70-75%. Поскольку погодные условия нельзя предсказать с точностью до 100%, мы не можем нести ответственности за какой-либо ущерб, полученный вследствие неверного прогноза погоды.



ВНУТРЕННЯЯ/НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Просмотреть наружную температуру можно в средней левой части дисплея, а внутреннюю – в средней правой части дисплея. Нажмите кнопку [C/F] для переключения между шкалами измерения температуры по Цельсию и по Фаренгейту. Нажмите кнопку [CHANNEL] для выбора режимов дисплея Ch1 (1 канал), Ch2 (2 канал), Ch3 (3 канал).

ЦВЕТОВАЯ ПАНЕЛЬ/НОЧНОЙ СВЕТ

Цветовая светящаяся панель помогает легко определить ночью прогноз погоды, наружную температуру, а также включен или выключен будильник. Кроме того, эта панель служит ночником.

RUSSIAN - 4 - РУССКИЙ

Для включения подсветки нажмите кнопку [SNOOZE/LIGHT] или переведите переключатель «CONTINUOUS BACKLIGHT» в положение «ON».

ПРИМЕЧАНИЕ: непрерывная подсветка возможна только при подключенном адаптере.

ИНДИКАЦИЯ НИЗКОГО ЗАРЯДА БАТАРЕЙ.

Индикация низкого заряда батарей предусмотрена как для основного приемника, так и для трех дистанционных датчиков. Замените батареи и произведите процедуру установки, описанную в данном руководстве.

УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Производите замену элементов питания только на элементы питания того же или эквивалентного типа, рекомендованного производителем. Пожалуйста, утилизируйте отслужившие элементы питания в соответствии с законодательством, не причиняя вреда окружающей среде.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Диапазон измеряемых температур для внутреннего датчика:	0°С до +50°С (+32° F до +122° F)
Выносной датчик с проводным сенсором:	-50°С до +70°С (-122 до 158F)
Канал:	Макс. 3 дистанционных датчика
Дальность передачи:	До 30 метров (98 футов) на открытой местности, радиочастота 434 МГц.
Точность температурной шкалы:	0,1 градуса по шкале Цельсия (0,2 градуса по шкале Фаренгейта)
Часы:	Кварцевый генератор
Питание:	Адаптер на 4,5 В и 3 элемента питания типа AAA для часов с проектором 2 элемента питания типа AAA для дистанционного датчика.

RUSSIAN - 8 - РУССКИЙ

ASSISTANT®

MINIWETTERSTATION MIT INTERGRIERTEM TERMOMETER UND MIT UHR-PROJECTOR

Modell AH-1973

BETRIBSANLEITUNG

Wir danken Ihnen für den Einkauf der Uhr mit dem Projektor der neuen Generation. Dieses Gerät, das mit der Verwendung der modernen Technologien und der neuesten Bestandteile entwickelt wurde, gibt Ihnen Möglichkeit, präzise und zuverlässige Uhr zu benutzen und Wettervorhersage und Daten über Innen- und Aussentemperatur zu erhalten. Ausserdem ist in dieser Einrichtung die Funktionen der Lichttafel und des Projektors realisiert. Lesen Sie aufmerksam diese Betriebsanleitung, um sich mit den Charakteristiken und Funktionen dieser Einrichtung bekannt zu machen.

BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN DER KNÖPFE

Beim Drücken	Beim Drücken und Halten gedrückt im Laufe von 3 Sekunden
[SET]	Einstimmung der Uhr und des Kalenders

GERMAN

- 1 -

DAS DEUTSCHE

Positionen des Gleitumschalters der Lichtplatte:	
OFF:	Lichtplatte ausschalten
DEMO:	Ständige Änderung der Farbe vom Rot auf Blau und umgekehrt
ALARM:	Lichtplatte leuchtet blau aus, wenn ein Wecker auf nächste 24 Stunden eingestellt ist
OUT TEMP:	Farbe ändert sich abhängig von Aussentemperatur weiss unten - 12° C violett von - 12 bis - 1° C von blau bis blau-grün von - 1 bis 15,5° C von 15,5 bis 26,5° C gelb von 26,5 bis 32° C von gelb bis rot über 32° C
Weather Forecast	Farbe ändert sich abhängig von Wettervorhersage
Orange-rot ↔ orange	sonnig
Aus. ↔ orange	Bewölkt mit Klärung
Aus. ↔ weiss und hell-violett	Bewölkt
Blau-grün ↔ blau	Regen
blau + gelbe Aufblitzen	Gewitter
ANMERKUNG:	ununterbrochene Arbeit der Lichtplatte ist nur beim angeschlossenen Adapter möglich.

SPEICHER FÜR MAXIMALE UND MINIMALE WERTE

Drücken Sie den Knopf [MEMORY] für Durchsicht der maximalen und minimalen Temperaturwerte. Drücken Sie den Knopf [MEMORY] und halten ihn gedrückt für Reset des Speichers.

INDIKATOR DER TENDENZ DER ÄNDERUNG DER TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT

Ikonen zeigen Rising (Aufstieg), Steady (Stabilität) und Falling (Senkung), wenn Änderung der Temperatur und Feuchtigkeit steigt 1 Grad nach Celsius (2 Grad nach Fahrenheit) im Laufe einer Stunde über.

GERMAN

- 5 -

DAS DEUTSCHE

[ALARM] Durchsicht der Zeit, auf die der Wecker 1 und 2 eingestellt ist. Einstellung der Zeit des Weckers

[ALARM] Ein/Ausschalten des Weckers 1 und 2

[▲ UP] Ein Schritt vorwärts beim Einstimmung Schnelles Voranrollen

[▼ DOWN] Ein Schritt zurück beim Einstimmung Schnelles Zurückrollen

[CHANNEL] Auswahl des Kanals 1, 2, 3 Suchen des Ferngebers

[MEMORY] Durchsicht der maximalen/minimalen Temperatur Reset des Speichers

[SNOOZE/LIGHT] Aktivierung der Funktion der gestundeten Klingel, Einschalten der Lichttafel und des Projektors

[ZONE] Umschalten zwischen üblicher und Normalzeit Einstellen der Normalzeit

[C/F] Umschalten zwischen Messskalen der Temperatur nach Celsius und Fahrenheit

[RESET] Reset der Systemeinstimmungen

Drehregler

FOCUS Einstimmung der Fokussierung des Projektionsbildes

IMAGE ROTATION Rotation des Projektionsbildes

Gleitumschalter

Continuous Backlight Ein/Ausschalten der kontinuierlichen (kontinuierliche Ausleuchtung) Ausleuchtung beim angeschlossenen Adapter

GERMAN

- 2 -

DAS DEUTSCHE

EINSTIMMUNG DER UHR, DES KALENDERS UND DER FUNKTION DER WETTERVORHERSAGE

Drücken Sie und halten Sie gedrückt den Knopf [SET] für den Eingang ins Regime der Einstimmung der Uhr. Mit den Knöpfen [▲] und [▼] für Einstimmung und dem Knopf [CLOCK] für Speichern der durchgeführten Änderungen kann man folgende Werte eingeben:

12/24 format (12/24-Stundenformat) > Hr (Stunden) > Min (Minuten) > Yr (Jahr) > D/M or M/D format (Format der Datendarstellung Tag/Monat oder Monat/Tag) > Month (Monat) > Date (Tag) > Weather Forecast (Wettervorhersage) > EXIT (Ausgang)

ANMERKUNG: Sie können aktuelle Wetterbedingungen vorgeben, um den Arbeitsprozess der Funktion der Wettervorhersage zu beschleunigen.

ÖRTLICHE ZEIT. WELTZEIT (NORMALZEIT)

Drücken Sie und halten Sie gedrückt den Knopf [ZONE], für den Eingang ins Regime der Einstimmung der Weltzeit (Normalzeit). Mit den Knöpfen [▲] und [▼], geben Sie den nötigen Differenzwert der Zeit von - 12 bis +12 Stunden. Drücken Sie den Knopf [ZONE] für Speichern jeder Einstimmung.

Für Umschalten zwischen der örtlichen Zeit (korrektiert mit Hilfe des Funksignals) und Weltzeit (Normalzeit) drücken Sie den Knopf [ZONE]. Beim Auswahl der Weltzeit (Normalzeit) erscheint Ikone «ZONE».

INSTALLATION DES WECKERS

Für Durchsicht des Weckers 1 drücken Sie den Knopf [ALARM].

Für Eingang ins Regime des Weckers 2 drücken Sie noch einmal den Knopf [ALARM].

Beim Ausschalten des entsprechenden Weckers erscheint auf dem Bildschirm «—».

Drücken Sie den Knopf [ALARM] für Ein/Ausschalten des Weckers. Beim Einschalten des entsprechenden Weckers erscheint auf dem Bildschirm Zeit, auf die er eingestellt ist

Im Stundenregime drückt man den Knopf [ALARM] für das direkte Ein/Ausschalten des Weckers. Beim Einschalten des Weckers 1 und 2 erscheinen auf dem Bildschirm entsprechende Ikonen ▲1 und (oder) ▲2.

GERMAN

- 6 -

DAS DEUTSCHE

Continuous Projection Ein/Ausschalten der kontinuierlichen (kontinuierliche Projektierung) Projektierung beim angeschlossenen Adapter

Light Bar (Lichttafel) Man kann den Betrieb der Lichttafel auswählen «OFF» (Aus.), «DEMO» (Demobetrieb), «ALARM» (Wecker), «OUT TEMP» (Aussentemperatur) «WEATHER FORECAST» (Wettervorhersage).

EINSTELLUNG DER SPEISELEMENTE UND ANSCHLUSS DES ADAPTERS

Uhr mit dem Projektor:
Grundstromquelle: Schliessen Sie Adapter zum Adaptersitz auf der Rückplatte der Vorrichtung an..

ANMERKUNG: Funktionen der kontinuierlichen Ausleuchtung, Projektierung und Lichtplatte werden nur beim angeschlossenen Adapter zugänglich
Reservestromquelle: nehmen Sie Zelledeckel ab, setzen 3 Speiseelemente Typ AAA ein, beachten Sie dabei die Polarität. Schliessen Sie Zelledeckel.

Ferngeber:
Mit dem kleinen Schraubenzieher schrauben Sie auf und nehmen Sie Zelledeckel ab, setzen 2 Speiseelemente Typ AAA ein, beachten Sie dabei die Polarität. Schliessen Sie Zelledeckel und schrauben Sie fest nach dem Abschluss der Aufnahme des Rundfunksignals.

EINSTIMMUNG DER UHR MIT DEM PROJEKTOR UND DES DRAHTLOSEN TERMOMETERS:

• Beim ersten Einsetzen schalten Sie zuerst den Grundempfänger, nur dann den Ferngeber ein.

• Beim Einschalten der Uhr mit dem Projektor blinkt auf dem Bildschirm Ikone der Wettervorhersage. Mit den Knöpfen [▲] und [▼] wählen Sie aktuelle Wetterbedingungen aus. Drücken Sie den Knopf [SET] für Speichern der erfüllten Veränderungen.

• Wählen Sie Kanalnummer auf der Rückplatte des Ferngebers aus. Geben Sie Kanal 1 für den ersten Ferngeber vor. Geben Sie Kanal 2 und 3 für den zweiten und dritten Geber vor.

GERMAN

- 3 -

DAS DEUTSCHE

Um die Zeit des Weckers einzugeben, drücken Sie den Knopf [ALARM] für Auswahl des Weckers 1 oder 2, drücken Sie und halten gedrückt den Knopf [ALARM] für den Eingang ins Regime der Installation des Weckers. Mit den Knöpfen [▲] oder [▼] geben Sie die gewünschten Werte vor und drücken Sie den Knopf [ALARM] für Speichern jeder Installation.

Reihenfolge der Positionen der Einstimmung im Menü Wecker Hour (Stunden) → Min (Minuten) → Day of the week (Wochentag) → Pre-Alarm setting (Ansprechen des Signals bis im Wecker vorgegebene Zeit, → Exit (Ausgang))

ANMERKUNG: Auswahl der Wochentage: Wählen Sie den Wochentag für wöchentliche Ansprechen des Weckers aus. Man kann einige Tage oder einen Tag auswählen.

ANMERKUNG: Ansprechen des Signals bis im Wecker vorgegebene Zeit: man kann den Wecker so einstellen, dass Signal auf 15, 30, 45 und 60 Minuten früher als die vorgesehene Zeit des Weckers in jenem Fall, wenn aktuelle Aussentemperatur gleich oder niedriger 3 Grad C ist. Für Aktivierung dieser Funktion wählen Sie Werte 15, 30, 45 und 60 Minuten in der Position «PRE-ALARM» aus. Für Ausschalten dieser Funktion wählen Sie «OFF» (AUS.) aus.

PROJIZIERUNG DER DARSTELLUNG

Für Projizierung der Zeit und Aussentemperatur an die Wand oder auf die Decke drücken Sie den Knopf [SNOOZE/LIGHT] oder stellen Sie den Umschalter «CONTINUOUS PROJECTION» in die Position «ON» (EIN.) ein. Drehen Sie Verstellgriff «FOCUS» für Einstimmung der Fokussierung der Darstellung.

Drehen Sie Verstellgriff «IMAGE ROTATION» für Einstimmung der Position der projizierten Darstellung.

ANMERKUNG: Ununterbrochene Projektierung ist nur beim angeschlossenen Adapter möglich.

AKTIVIERUNG DER FUNKTION DER GESTUNDETEN KLINGEL UND AUSLEUCHTUNG

Wenn das Weckersignal ertönt, drücken Sie den Knopf [SNOOZE/LIGHT] für Aktivierung der Funktion der gestundeten Klingel. Auf dem Bildschirm erscheint Ikone «Zz». Für Stoppen des Signals drücken Sie den Knopf [ALARM].

GERMAN

- 7 -

DAS DEUTSCHE

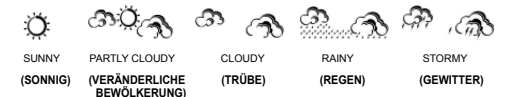
• Für das Suchen des Ferngebers drücken Sie und halten Sie gedrückt den Knopf [CHANNEL] auf der Uhr mit dem Projektor bis Lautsignal ertönt.

• Drücken Sie den Knopf [Tx] auf der Rückplatte des Gebers für Sendung des Rundfunksignals.

• Nachdem Funkverbindung eingestellt wird, erscheint auf dem Bildschirm der Uhr mit dem Projektor entsprechenden Temperaturwert.

WETTERVORHERSAGE

Die gegebene Vorrichtung erfüllt Wettervorhersage auf die nächsten 12-24 Stunden gegründet auf Änderung des Luftdruckes. Bedeckungszone beträgt 30-50 km. Wettervorhersage gründet auf Nachfolgen der Änderung des Luftdruckes, dabei beträgt ihre Präzision 70-75%. Weil Wetterbedingungen man nicht mit Genauigkeit bis 100% vorhersagen kann, haften wir nicht für den Schaden wegen der unkorrekten Wettervorhersage.



INNEN/AUSSENTEMPERATUR

Man kann Aussentemperatur im mittleren linken Teil des Bildschirms, und Innentemperatur im mittleren rechten Teil durchsehen. Drücken Sie den Knopf [C/F] für Umschalten zwischen Temperaturmessskalen nach Celsius und Fahrenheit. Drücken Sie den Knopf [CHANNEL] für Auswahl Bildschirmregime Ch1 (1 Kanal), Ch2 (2 Kanal), Ch3 (3 Kanal).

FARBEPLATTE/NACHTLICHT

Farblichplatte ermöglicht leichte Feststellung in der Nacht Wettervorhersage, Aussentemperatur, Ein/Ausschalten des Weckers. Ausserdem dient diese Platte als Nachlicht.

GERMAN

- 4 -

DAS DEUTSCHE

Für Einschalten der Ausleuchtung drücken Sie den Knopf [SNOOZE/LIGHT] oder verschieben Sie den Umschalter «CONTINUOUS BACKLIGHT» in die Lage «ON».

ANMERKUNG: Ununterbrochene Ausleuchtung ist nur beim angeschlossenen Adapter möglich.

ANZEIGE DER NIEDRIGEN BATTERIENLADUNG

Anzeige der niedrigen Batterienladung ist als für Grundempfänger so auch für drei Ferngeber vorgesehen. Tauschen Sie Battareien aus und erfüllen Sie Einsetzen laut der Betriebsanleitung.

VERWERTUNG DER SPEISEELEMENTE

Tauschen Sie Speiseelemente nur auf die des gleichen oder gleichwertigen Types aus, das vom Hersteller empfohlen ist. Verwerten Sie bitte die veralteten Speiseelemente laut der Gesetzgebung ohne Beschädigung der Umwelt.

SPEZIFIKATIONEN:

Bereich der Messtemperatur für Innengeber:	0° C bis + 50° C (+32° F bis +122° F)
Außengeber mit dem Kabelsensor:	-50 C bis +70 C (-122 bis 158F)
Kanal:	Max.. 3 Ferngeber
Weite der Sendung:	bis 30 m (98 Inch) im Gelände, Funkfrequenz 434 MHz.
Präzision der Temperaturskala :	0,1 Grad nach Celsius (0,2 Grad nach Fahrenheit)
Uhr:	Quarzgenerator
Speisung:	Adapter 4,5 V und 3 Speiseelemente Typ AAA für Uhr mit dem Projektor 2 Speiseelemente Typ AAA für Ferngeber

GERMAN

- 8 -

DAS DEUTSCHE

ASSISTANT®

МІНІМЕТЕОСТАНЦІЯ З ЗОВНІШНІМ ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ГОДИННИКОМ-ПРОЕКТОРОМ

Модель АН-1973

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дякуємо Вам за покупку годинника з проектором нового покоління. Цей прилад, розроблений із застосуванням сучасних технологій і використовуванням новітніх компонентів, надасть вам можливість користуватися точним і надійним годинником, а також одержувати прогноз погоди і дані про внутрішню і зовнішню температуру. Крім того, в пристрої реалізовані функції світлової панелі і проектора. Уважно прочитайте дане керівництво по експлуатації і ознайомтеся зі всіма характеристиками і функціями даного пристрою.

НАЗВИ І ФУНКЦІЇ КНОПОК

При натисненні	При натисненні і утримуванні протягом 3 секунд	
[SET]	Налаштування годинника і календаря	
UKRAINIAN	— 1 —	UKRAЇНСЬКА

[ALARM] Проглядання часу, на яке встановлений будильник 1 і 2	Установка часу будильника
[ALARM] Включити/виключити будильник 1 і 2	
[▲ UP] 1 крок вперед при настройці	Швидка прокрутка вперед
[▼ DOWN] 1 крок назад при настройці	Швидка прокрутка назад
[CHANNEL] Вибір каналу 1, 2, 3	Пошук дистанційного датчика
[MEMORY] Проглядання максимально/мінімальної температури	Очищення пам'яті
[SNOOZE/LIGHT] Активізація функції відстроченого дзвінка, включення підсвічування і проектора	
[ZONE] Перемикання між домашнім часом і поясным	Установка поясного часу
[C/F] Перемикання між шкалами вимірювання температур за Цельсієм і за Фаренгейтом	
[RESET] Скидання системних настройок	

FOCUS	Ручка регулювання, що обертається Налаштування фокусування проектованого зображення	
IMAGE ROTATION	Обертання проектованого зображення	
Continuous Backlight	Ковзаючий перемикач Включення/виключення безперервного (безперервне підсвічування) підсвічування при підключеному адаптері	
UKRAINIAN	— 2 —	UKRAЇНСЬКА

Положення ковзаючого перемикача світлової панелі:	
OFF:	Вимкнено світлову панель
DEMO:	Постійна зміна кольору з червоного на синій і назад
ALARM:	Світлова панель підсвічується голубим, якщо один з будильників встановлений на наступні 24 години
OUT TEMP:	Колір міняється залежно від температури на вулиці
Білий	нижче – 12° C
Фіолетовий	від – 12 до – 1° C
Від синього до синьо-зеленого	від – 1 до 15,5° C
Від зеленого до жовто-зеленого	від 15,5 до 26,5° C
Жовтий	від 26,5 до 32° C
Від оранжевого до червоного	вище 32° C
Weather Forecast	Колір міняється залежно від прогнозу погоди
Оранжево-червоний	→оранжевий Сонячно
Викл. ←→оранжевий	Хмарно з проясненнями
Викл. ←→ білий і ясно-фіолетовий	Хмарно
Синьо-зелений	→Синій Дощ
Синій + жовті спалахи	Гроза

ПРИМІТКА: Безперервна робота світлової панелі можлива тільки при підключеному адаптері.

ПАМ'ЯТЬ НА МАКСИМАЛЬНІ/МІНІМАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Натисніть кнопку **[MEMORY]** для переглядання максимальних і мінімальних значень температури. Для очищення пам'яті натисніть і утримуйте кнопку **[MEMORY]**.

ІНДИКАТОР ТЕНДЕНЦІЇ ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ І ВОЛОГОСТІ

Ікони відобразять Rising (Під'їм), Steady (Стабільність) і Falling (Зниження), якщо зміна температури або вологості перевищує 1 гра-

дус за шкалою Цельсія (2 градуси за шкалою Фаренгейта) протягом години.

НАСТРОЙКА ГОДИННИКА, КАЛЕНДАРЯ І ФУНКЦІЇ ПРОГНОЗУ ПОГОДИ

Натисніть і утримуйте кнопку **[SET]** для входу в режим налаштувань годинника. Користуйтеся кнопками **[▲]** або **[▼]** для налаштування і кнопкою **[CLOCK]** для збереження зроблених змін, можна послідовно задати наступні значення:

12/24 format (12/24-часовий формат) → Hr (Години) → Min (Хвилини) → Yr (Рік) → D/M or M/D format (формат відображення дати День/Місяць або Місяць/День) → Month (Місяць) → Date (День) → Weather Forecast (прогноз погоди) → EXIT (Вихід)

ПРИМІТКА: Ви можете задати поточні погодні умови, щоб прискорити процес роботи функції прогнозу погоди.

ДОМАШНІЙ ЧАС, СВІТОВИЙ (ПОЯСНИЙ) ЧАС

Натисніть і утримуйте кнопку **[ZONE]**, щоб зайти в режим налаштування світового (поясного) часу. Користуйтеся кнопками **[▲]** або **[▼]**, задайте бажане значення різниці в часі від – 12 до +12 годинника. Натисніть кнопку **[ZONE]** для збереження кожної настройки.

Для перемикання між домашнім часом і світовим (поясным) часом натисніть кнопку **[ZONE]**. При виборі світового (поясного) часу з'явиться ікона «ZONE».

УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА

Для переглядання Будильника 1 натисніть кнопку **[ALARM]**. Для входу в режим Будильника 2 натисніть ще раз кнопку **[ALARM]**.

При відключенні вибраного будильника на дисплеї з'явиться «—». Натисніть кнопку **[ALARM]** для включення/відключення будильника. При включенні відповідного будильника на дисплеї відобразиться час, на яке він встановлений.

Continuous Projection (безперервне проектування)	Включення/виключення безперервного проектування при підключеному адаптері
Light Bar (Світлова панель)	Можна вибрати режим світлової панелі «OFF» (ВИКЛ.), «DEMO» (ДЕМО-РЕЖИМ), «ALARM» (БУДИЛЬНИК), «OUT TEMP» (ЗОВНІШНЯ ТЕМПЕРАТУРА) «WEATHER FORECAST» (ПРОГНОЗ ПОГОДИ).

УСТАНОВКА ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ І ПІДКЛЮЧЕННЯ АДАПТЕРА

Годинник-проектор:
Основне джерело живлення: Підключіть адаптер в роз'єм адаптера на задній панелі пристрою.

ПРИМІТКА: Функції безперервного підсвічування, проектування і світлової панелі будуть доступні тільки при підключеному адаптері

Резервне джерело живлення: Зніміть кришку відсіку живлення, встановіть 3 елементи живлення типу AAA, дотримуючи полярність. Закрийте кришку відсіку живлення.

Дистанційний датчик:
Скористайтеся невеликою викруткою, щоб розкрутити гвинти і зняти кришку відсіку живлення, встановіть 2 елементи живлення типу AAA, дотримуючи полярність. Закрийте кришку відсіку живлення і закрутіть гвинти після завершення описаної нижче процедури настройки прийому радіосигналу.

НАСТРОЙКА ГОДИННИКА З ПРОЕКТОРОМ І БЕЗДРОТОВОГО ТЕРМОМЕТРА:

- Під час першої установки завжди включайте спочатку основний приймач, а потім дистанційний датчик.
- При включенні годинника з проектором на дисплеї з'явиться ікона прогнозу погоди. За допомогою кнопок **[▲]** і **[▼]** виберіть поточні погодні умови. Натисніть кнопку **[SET]** для збереження зроблених змін.
- Виберіть номер каналу на задній панелі дистанційного датчика. Задайте канал 1 для першого дистанційного датчика. Задайте канал 2 і 3 для другого і третього датчиків відповідно.

У режимі годинника можна натискати кнопку **[ALARM]** для безперервного включення/відключення будильника. При включенні Будильника 1 і 2 з'являться відповідні ікони 1 і (або) 2.

Щоб задати час будильника, натисніть кнопку **[ALARM]** для вибору Будильника 1 або 2. Натисніть і утримуйте кнопку **[ALARM]** для входу в режим настройки будильника. Користуйтеся кнопками **[▲]** або **[▼]**, задайте бажані значення і натисніть кнопку **[ALARM]** для збереження кожної настройки.

Послідовність позицій установки в меню Будильник: *Hour (Години) → Min (Хвилини) → Day of the week (День тижня) → Pre-Alarm setting (Спрацьовування сигналу до настання часу, заданого в будильнику) → Exit (Вихід)*

ПРИМІТКА: Вибір дня тижня: Виберіть день тижня для щотижневого спрацьовування будильника. Можна вибрати декілька днів або один день.

ПРИМІТКА: Спрацьовування сигналу до настання часу, заданого в будильнику: можна налаштувати будильник так, щоб сигнал спрацьовував на 15, 30, 45 і 60 хвилин раніше передзапланованого часу будильника в тому випадку, якщо поточна зовнішня температура рівна або нижче за 3° C. Для активації цієї функції виберіть значення 15, 30, 45 або 60 хвилин у позиції «PRE-ALARM». Для відключення цієї функції виберіть «OFF» (Викл.)

ПРОЕКТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Для проектування часу і зовнішньої температури на стіну або стелю натисніть кнопку **[SNOOZE/LIGHT]** або встановіть перемикач «CONTINUOUS PROJECTION» в положення «ON» (ВКЛ.).

Поверніть ручку регулювання «FOCUS» для налаштування фокусування зображення.

Поверніть ручку регулювання «IMAGE ROTATION» для налаштування положення проектованого зображення.

ПРИМІТКА: Безперервне проектування можливе тільки при підключеному адаптері.

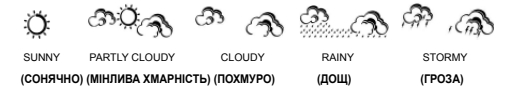
АКТИВАЦІЯ ФУНКЦІЇ ВІДСТРОЧЕНОГО СИГНАЛУ І ПІДСВІЧУВАННЯ

Коли звучить сигнал будильника, натисніть кнопку **[SNOOZE/LIGHT]** для активації функції відстроченого дзвінка. На дисплеї з'явиться ікона «Zz». Для зупинки сигналу натисніть кнопку **[ALARM]**.

- Для пошуку дистанційного датчика натисніть і утримуйте кнопку **[CHANNEL]** на годиннику з проектором доки не почуєте звуковий сигнал.
- Натисніть кнопку **[Tx]** на задній панелі датчика для передачі радіосигналу.
- Після того, як радіозв'язок буде встановлений, на дисплеї годинника з проектором з'явиться відповідне значення температури.

ПРОГНОЗ ПОГОДИ

Даний пристрій здійснює прогноз погодних умов на наступні 12-24 години, заснований на зміні атмосферного тиску. Зона покриття складає 30-50 км. Прогноз погоди ґрунтується на відстежуванні змін атмосферного тиску, при цьому точність прогнозу складає 70-75%. Оскільки погодні умови не можна передбачити з точністю до 100%, ми не можемо нести відповідальності за який-небудь збиток, одержаний унаслідок невірного прогнозу погоди.



ВНУТРІШНЯ/ЗОВНІШНЯ ТЕМПЕРАТУРА

Проглянути зовнішню температуру можна в середній лівій частині дисплея, а внутрішню – в середній правій частині дисплея. Натисніть кнопку **[C/F]** для перемикання між шкалами вимірювання температури за Цельсієм і за Фаренгейтом. Натисніть кнопку **[CHANNEL]** для вибору режимів дисплея Ch1 (1 канал), Ch2 (2 канал), Ch3 (3 канал).

КОЛІРНА ПАНЕЛЬ/НІЧНЕ СВІТЛО

Колірна панель, що світиться, допомагає легко визначити вночі прогноз погоди, зовнішню температуру, а також включений або вимкнений будильник. Крім того, ця панель служить нічним.

Для включення підсвічування натисніть кнопку **[SNOOZE/LIGHT]** або переведіть перемикач «CONTINUOUS BACKLIGHT» в положення «ON».

ПРИМІТКА: безперервне підсвічування можливе тільки при підключеному адаптері.

ІНДИКАЦІЯ НИЗЬКОГО ЗАРЯДУ БАТАРЕЙ.

Індикація низького заряду батарей передбачена як для основного приймача, так і для трьох дистанційних датчиків. Замініть батареї і виробіть процедуру установки, описану в даному керівництві.

УТИЛІЗАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

Виробляйте заміну елементів живлення тільки на елементи живлення такого ж або еквівалентного типу, рекомендованого виробником. Будь ласка, утилізуйте елементи живлення, що відслужили, відповідно до законодавства, не заповнюючи шкоди навколишньому середовищу.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

Діапазон вимірюваних температур для внутрішнього датчика:	0° C до + 50° C (+32° F до +122° F)
Виносний датчик з дротовим сенсором:	-50 C до +70 C (-122 до 158F)
Канал:	Макс. 3 дистанційні датчики
Дальність передачі:	До 30 метрів (98 футів) на відкритій місцевості, радіочастота 434 Мгц.
Точність температурної шкали:	0,1 градуси за шкалою Цельсія (0,2 градуси за шкалою Фаренгейта)
Годинник:	Кварцовий генератор
Живлення:	Адаптер на 4,5 В і 3 елементи живлення типу AAA для годинника з проектором 2 елементи живлення типу AAA для дистанційного датчика.