



IQ110

термометр электронный

с высокотемпературным
радиодатчиком
и сигнализацией
предельных температур

руководство по эксплуатации

RU



Компания RST благодарна Вам за покупку нового высокотемпературного термометра RST77110, в котором воплощены, кроме современных высокотехнологичных идей самые последние достижения компании RST в области дизайна и эргономики. Обтекаемые линии и динамичный силуэт новой модели придают ей неповторимый шик. RST77110 предназначен для использования в быту и профессиональной деятельности, и мы надеемся, что Вы будете им довольны. Для того, чтобы полностью использовать все возможности прибора, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию и посетите сайт компании www.thermometer-rst.ru.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- непрерывный мониторинг минимальной и максимальной температур в различных местах с звуковой сигнализацией
- беспроводной высокочувствительный радиодатчик с выносным стальным термощупом D 3.5 x 82 мм
- передача данных на 25-40 метров
- диапазон измеряемых температур для канала 1 и 2: -50~70 °C, для канала 3: -50~+200 °C
разрешение: 0,1 °C
- система lo-hi Ctrl - сигнализация превышения установленных максимальных и минимальных критических температур
- lo-hi memory - отображение на дисплее минимальных и максимальных зарегистрированных температур
- индикатор тенденций изменения температур
- функция hold - фиксация измеренных значений температур
- встроенный в корпус термо сенсор для измерения температуры воздуха в помещении
- устанавливается на столе и имеет настенное крепление
- высокая точность, долгосрочная стабильность и надёжность работы без отклонений

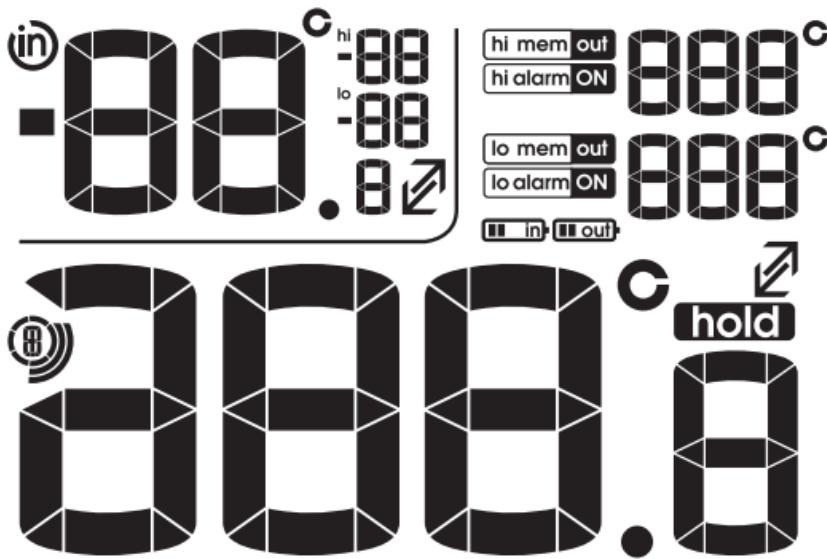
- не требует калибровки, быстрый вызов функций и простая настройка через сенсорное меню
- низкое потребление энергии, система экономии питания SES
- питание: 2 батареи Alkaline типа АА (база), 2 батареи Alkaline типа AAA (радиодатчик)

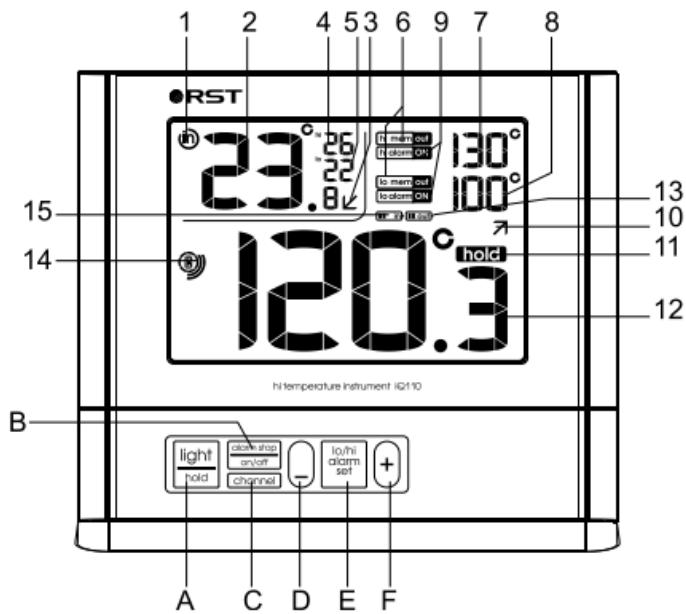
сфера применения

применяется в:

пищевых, фармацевтических, химических и других промышленных предприятиях; сельском хозяйстве; лабораториях; службах кондиционирования и вентиляции воздуха; производстве бетона, битума, асфальта; регулировании потребления энергии; обслуживании автомобилей; фотографии; пивоварении, производстве спирта; консервировании солений и варки варенья; проверке температуры продуктов глубокой заморозки; определении степени готовности продуктов; контроле различных процессов; для бани и сауны, постоянного контроля температуры в бассейне, в помещении и на улице и других местах.

дисплей

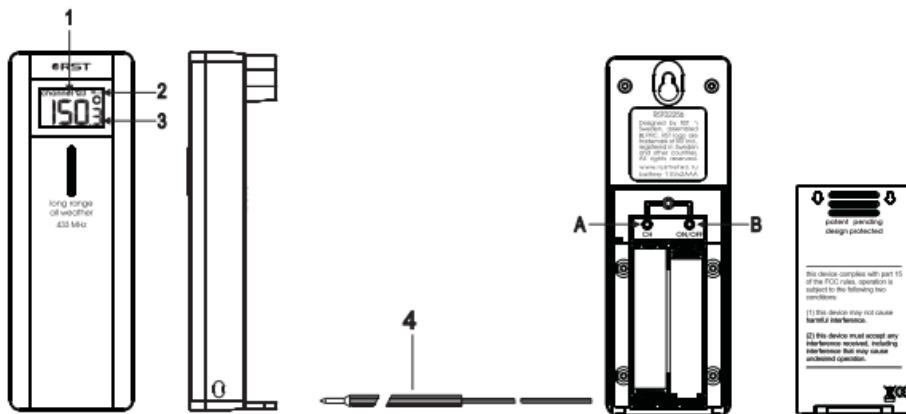


описание прибора

1. иконка температуры в помещении
2. температура в помещении
3. тенденция изменения температуры в помещении
4. максимальная зарегистрированная температура в помещении
5. минимальная зарегистрированная температура в помещении
6. иконки системы контроля минимальной и максимальной зарегистрированных температур для выбранного радиодатчика
7. максимальная температура для выбранного радиодатчика
8. минимальная температура для выбранного радиодатчика
9. иконки системы звукового и визуального контроля минимальной и максимальной предельных температур для выбранного радиодатчика
10. тенденция изменения температуры на улице
11. «hold» система запоминания измеренной температуры
12. температура зарегистрированная радиодатчиком
13. система контроля состояния элементов питания радиодатчика
14. номер радиоканала
15. система контроля состояния элементов питания базовой станции

- A «**light/hold**» кратковременное включение подсветки дисплея / запоминание температуры (нажать и удерживать в течение 3-х секунд)
- B «**alarm stop/on/off**» включение и выключение системы контроля предельных значений и выключение звукового сигнала / включение и выключение базовой станции (нажать и удерживать в течение 3-х секунд)
- C «**channel**» выбор радиоканала / поиск радиоканала (нажать и удерживать в течение 3-х секунд)
- D «-» уменьшение установленного значения
- E «**lo/hi/alarm set**» установка предельно допустимого максимального и минимального значений (нажать и удерживать в течение 3-х секунд)
- F «-» увеличение установленного значения / стирание минимальных и максимальных зафиксированных значений (нажать и удерживать в течение 3-х секунд)

беспроводной высокотемпературный радиодатчик RST02256



1. номер канала
2. иконка состояния элементов питания
3. температура измеренная радиодатчиком
4. выносной высокотемпературный термосенсор

ВНИМАНИЕ!

Металлический термодатчик имеет острый проникающий щуп. Будьте осторожны при установке и эксплуатации! Температурный сенсор находится у окончания металлического щупа (для RST02256) или на конце провода (для RST02252, RST02259). Для измерения температуры более 40 °C не располагайте радиодатчики и базовую станцию в зоне высоких температур и большой влажности. Это приведёт к **ломке изделия**.

При использовании термометра в сауне, для измерения и контроля температуры воздуха в парном отделении, термосенсор пропустите через вентиляционное отверстие и разместите термодатчик на расстоянии 15-20 см от потолка. Радиодатчик должен находиться в помещении при комнатной температуре и нормальной влажности воздуха.

- A. СН: нажмите на кнопку "СН" для выбора канала на котором будет работать радиодатчик: СН3 СН1 СН2
- B. ON/OFF: нажмите и удерживайте кнопку "ON/OFF" в течение 3-х секунд для включения или выключения радиодатчика (для сохранения энергии, когда радиодатчик не используется).

примечание: заводская установка канала радиодатчика и базовой станции канал № 3 (высокотемпературный).

При выборе каналов CH1 или CH2 радиодатчик будет также передавать температуру на базовую станцию, но диапазон измеряемых температур будет $-50^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$. Для передачи температур на данных каналах Вы также можете использовать датчики RST02552 или RST02559 (приобретаются отдельно).

описание дисплея радиодатчика

На дисплее радиодатчика RST02256 отображается текущая температура измеренная радиодатчиком. В верхней части отмечен номер канала, на который настроен радиодатчик. Состояние батарей отображается в правой верхней части дисплея радиодатчика. В момент передачи сигнала загорается специальный светодиодный индикатор расположенный ниже дисплея.

начало работы, установка и замена элементов питания

Цифровой высокотемпературный термометр устроен таким образом, чтобы его настройка и эксплуатация проходили легко и удобно. Для установки батареек и настройки термометра, пожалуйста, выполните следующие операции:

1. Откройте отсеки для батареек, вставьте две новые батарейки типа ALKALINE размера AA для базовой станции, соблюдая полярность. Плотно закройте крышку отсека для батареек.
2. С тыльной стороны радиодатчика RST02256 откройте крышку. Установите две новые батарейки типа ALKALINE размера AAA, соблюдая полярность.
3. После установки батареек радиодатчик RST02256 начнёт передавать сигнал на базовую станцию автоматически. В течение 2-х минут датчик синхронизируется с основным блоком.

установка радиодатчика

Термометр установите в удобном для Вас месте. Для лучшего приёма сигнала, расположите радиодатчик RST02256 в прямой видимости с базовой станцией. Разместите металлический стальной термосенсор в зоне, где нужно измерить температуру.

примечание

При помощи выносного термосенсора температуру химически активных веществ (способных повредить радиодатчик, кабель и термосенсор) измерять нельзя.

устранение проблем при регистрации радиодатчика

В случае, если значение температуры не появится в нижней части дисплея базовой станции или, в процессе эксплуатации станция «потеряет» радиодатчик: нажмите на радиодатчике RST02256 кнопку CH/TX затем нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку channel на базовом блоке. В течение нескольких минут станция должна зарегистрировать радиодатчик RST02256 а также дополнительные радиодатчики, работающие на каналах 1 или 2 (приобретаются отдельно).

примечание

Во избежание выхода из строя базовой станции и радиодатчика, нельзя использовать новые батарейки вместе со старыми.

назначение кнопок управления

1. Нажмите на кнопку "**channel**" для изменения радиоканала, каналы будут меняться согласно следующей последовательности: CH3→CH1→CH2.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "**channel**" для принудительной регистрации радиодатчиков.
3. Нажмите и удерживайте кнопку "**lo/hi alarm set**" для входа в режим установки максимальной и минимальной критических температур.
4. Нажмите и удерживайте кнопку "**hold**" для запоминания измеренной температуры полученной от активного радиодатчика.
5. Нажмите на кнопку "**light**" для включения подсветки дисплея на 7 секунд.
6. Нажмите кнопку "**alarm stop/on/off**" для переключения режимов отображения в правом верхнем углу минимальной и максимальной или предельно допустимых температур.

7. В момент, когда звуковая сигнализация активна, нажмите “**alarm stop**” для выключения звука зуммера.
8. Для того, что бы стереть зафиксированные максимальные и минимальные температуры для помещения и для радиодатчиков, нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку «+». Базовая станция начнёт регистрировать минимальные и максимальные температуры снова.
9. Нажмите и удерживайте кнопку “**on/off**” для выключения или включения системы контроля за максимальной и минимальной температурой для выбранного канала.

температура вне помещения (базовая станция)

1. Нажмите кнопку «**channel**» для выбора желаемого канала, отображающего температуру полученную от соответствующего радиодатчика. Последовательность выбора: канал 1 канал 2 канал 3 прокрутка. В случае, если на каком либо канале радиодатчик не зарегистрирован, данный канал/каналы индицироваться не будут (будут пропущены).
2. При временном потере сигнала от радиодатчика, который может быть вызван различными помехами радиосигналу, станция в автоматическом режиме снова поймает сигнал от радиодатчиков, когда действие помех прекратится.

при включении функции «прокрутки» индикатор отображения номера канала будет выглядеть как показано на рисунке:



система «hi-lo Ctrl» установка сигнализации
предельно допустимых критических температур

1. В случае, если к базовой станции подключено несколько датчиков, выберите канал, для которого Вы хотите установить систему сигнализации предельных температур. Нажмите и удерживайте кнопку “**lo/hi alarm set**” для перехода в режим установки предельных температур. Для переключения между максимальной и минимальной температуры, нажмите на кнопку “**lo/hi alarm set**”.
2. Заводская установка максимальной предельной температуры: для CH3 +200 °C , для CH1/CH2 +70 °C .
3. Заводская установка максимальной предельной температуры: для CH3/CH1/CH2 -50 °C .
4. Для изменения максимальной или минимальной предельной температуры, в момент когда соответствующее значение температуры

мигает, используйте кнопку «+» для увеличения параметра и «-» для уменьшения его значения. После установки, нажмите на “**lo/hi alarm set**” для подтверждения и сохранения данных в памяти прибора.

5. Если Вы используете несколько радиодатчиков, при помощи кнопки “**channel**” выберите другой канал и установите максимальное и минимальное значение предельных температур соответственно.
6. Нажмите на “**alarm stop/on/off**” для выключения системы контроля предельных температур.

замечание

- Если в процессе установки, в течение 20-и секунд не нажата ни одна кнопка, базовая станция автоматически выйдет из режима настройки и перейдёт в нормальный режим. При этом, все введённые значения автоматически сохранятся.
- Система hi-lo Ctrl работает только для радиодатчиков.
- В момент включения звуковой сигнализации, установленные предельные температуры и иконка “hi alarm ON”/“lo alarm ON” будут мигать, подсветка дисплея автоматически включится один раз.

индикатор тенденции изменения температур

Для контроля за тенденцией изменения температуры внутри помещения и полученной с радиодатчиков, в погодной станции предусмотрены специальные индикаторы. При повышении или падении температуры на 1 °C, на дисплее появится соответствующий символ в виде стрелок направленных вверх (температура растёт) или вниз (падает). Если значение температуры не меняется, стрелки не будут индицироваться. В случае, если измеряемая температура выйдет будет выше или ниже указанного в спецификации прибора, на дисплее появятся символы HH.H / LL.L соответственно.

система «hold» запоминание измеренной радиодатчиком температуры

Нажмите и удерживайте кнопку “**light/hold**” для запоминания температуры, полученной от радиодатчика. На дисплее будет отображена иконка «**hold**» и запомненная температура. Системы «**hi-lo Ctrl**» и «**hi-lo memory**» будут работать.

**система «hi-lo memory»
максимальная и минимальная температура**

Для температуры внутри помещения отображена в левом верхнем углу. Для температуры, полученной с радиодатчиков отображена в правом верхнем углу. Для того, что бы стереть зафиксированные максимальные и минимальные температуры для помещения и для радиодатчиков и начать новый отсчёт регистрации температур, нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку «+».

подсветка дисплея

Нажмите кнопку «light» для плавного включения подсветки дисплея на 7 секунд.

дополнительная информация

возможные помехи приёму сигнала

от термо радиодатчиков, работающих на частоте 433 MHz

Сигналы, источниками передачи которых, служат профессиональные или бытовые электроприборы, такие как дверные звонки и домашние системы безопасности/сигнализации, системы входного контроля, радиотелефоны, рации, игры, компьютеры и иные источники помех, могут сталкиваться с сигналами, приёмником которых является данный прибор, и приводить к временным или постоянным нарушениям в приеме радио сигналов. Этот процесс считается нормальным и не влияет на основные характеристики изделия. Передача и прием информации от термо радиодатчиков возобновится сразу же после снижения уровня интерференции сигналов. В некоторых случаях, прибор следует переместить в другое место, свободное от перечисленных или иных помех прохождения радиосигналов.

обслуживание и уход

Не разбирайте изделие и его составляющие. Внутри ничего не может поломаться такого, что можно починить без специального лабораторного оборудования. Так же это приведёт к отмене заводской гарантии на данное изделие. Не допускайте контакта с водой. Если этого всё-таки избежать не удалось, немедленно протрите устройство сухой мягкой тканью.

Не используйте абразивные и другие агрессивные материалы для очищения любой части устройства. Это может привести к порче внешнего вида и электронных составляющих изделия. Не подвергайте изделие воздействию излишних ударов, тряске, вибрации, слишком высокой температуре и влажности – это может вызвать неправильную работу изделия, сократить время жизни электронных составляющих, повредить батареи и т.п. Не оставляйте использованные батарейки внутри изделия (даже т.н. "не текущие" батарейки), так как в некоторых случаях они могут "потечь", представляя тем угрозу не только электронным составляющим изделия, но и вашему здоровью. Установка батарей не в соответствии с указанной на их гнезде полярностью повредит изделие. Не используйте старые и новые батарейки вместе, так как старые батарейки могут "потечь". Не бросайте батарейки (старые и новые) в огонь, так как они могут взорваться с высвобождением вредных химических

веществ, причинив вам и вашему здоровью непоправимый вред. Дан-
ный продукт не может быть использован в медицинских целях, а так же
для общественной информации.

Прочтайте данную инструкцию внимательно до начала пользова-
ния изделием.

внимание!

Все вышеупомянутые инструкции могут быть изменены производите-
лем в любой момент без согласования. Воспроизведение инструкции или
её части без письменного согласия Производителя запрещено.

Примеры отображения информации на ЖКД, приведённые в данной
инструкции, могут отличаться от действительного изображения на ЖКД –
это связано с типографскими ограничениями.

Производитель, Поставщик и Продавец не несут никакой ответствен-
ности перед Вами или другой персоной за любые повреждения, потери
дохода и другие последствия, вызванные неверным использованием или
обращением с изделием, не соответствующим данной инструкции.

ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

радиоканал (базовая станция)	channel 3
радиоканал (радиодатчик RST02556)	channel 3
система hi-lo Ctrl:	
максимально допустимая температура	+200 °C
минимально допустимая температура	-50 °C
базовая станция	ON (включена)
радиодатчик	ON (включён)
тенденции изменения температур	отсутствуют
единицы измерения температуры	°C

спецификация

основной блок метеостанции

измеряемая температура внутри помещения

-10°C...+60°C

разрешающая способность

0.1°C

измеряемая температура радиодатчиков

(канал 3)

-50°C...+200°C

разрешающая способность

0.1°C

измеряемая температура радиодатчиков

(канал 1)

-50 °C..+70°C

разрешающая способность

0.1°C

измеряемая температура радиодатчиков

(канал 2)

-50 °C...+70 °C

разрешающая способность

0.1°C

радиодатчик RST02256

радиоканалов	3
рабочая температура	-20 °C...+60 °C
измеряемая температура (канал 3)	-50 °C...+200 °C
разрешающая способность	0.1°C
измеряемая температура (канал 1)	-50°C...+70 °C
разрешающая способность	0.1 °C
измеряемая температура (канал 2)	-50 °C...+70 °C
разрешающая способность	0.1°C
радио-частота	433 MHz/МГц
частота передачи информации	CH1=57 сек. CH2=67 сек. CH3=7 сек.

радиус передачи (на открытой местности при отсутствии помех)	25...40 метров
длина провода выносного	
высокотемпературного термосенсора	1 метр
длина металлического высокотемпературного термощупа	83 мм

питание	
основной блок	2 батарейки типа AA 1,5В
радиодатчик RST02256	2 батарейки типа AAA 1,5В
габариты	
основной блок (без подставки)	120 x 100 x 25 мм
радиодатчик RST02256 (корпус)	110 x 38 x 12 мм

RST участвует в сохранении окружающей среды. В связи с этим, мы просим Вас не выбрасывать использованные элементы питания в не предназначенные для этого места а также не сжигать их, так как это может повлечь взрыв батареек, утечку опасных химикатов и паров. Вся продукция выпускаемая компанией RST разрешена для бытового и профессионального использования, в том числе на территории РФ.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Основной блок с настольной подставкой; радиодатчик с выносным высокотемпературным термосенсором RST02256; инструкция; гарантийный талон (с условиями гарантии); упаковка. Элементы питания (для проверки работоспособности прибора) в комплект поставки не входят, гарантийной замене не подлежат.

Дизайн, цвет и спецификация могут быть изменены без уведомления.
Товар разрешён для продажи на территории РФ.



- Press and hold "+" button to clear hi/lo memory.
- mem out" and "low mem out" icon will be disappear at same time the "hi alarm ON" and "low alarm ON" symbol display, at same time the "hi alarm stop/on/off" button to turn on temperature alert with "hi lo memory out" icon.
- When reset the batteries, the default highest temperature and lowest temperature of RF temperature will be display with "hi memory out" and "lo memory out" icon.

HI MEMORY OUT / LO MEMORY OUT

- When in hold, the temperature won't be updated until it is unlocked, but temperature alarm will ring subject to the internal RF temperature in real and the displayed temperature won't be updated until it unlock.
- Hold "light/hold" button to lock the temperature function with HOLD symbol shown for channels.

LOCK TEMPERATURE FUNCTION



RF SIGNAL CIRCLE SHOWING METHOD



- If the temperature increase 1°C during 1 hour, upward arrow sign will be shown.
- If the temperature decrease 1°C during 1 hour, downward arrow will be shown.
- If the temperature changing is among $+/- 1^{\circ}\text{C}$ in 1 hour, no arrow sign will be shown.
- If the temperature more than the highest and lowest level, HH.H / LL.L symbol will be shown.

RF TEMPERATURE CHANGING TREND

- In channel automatic display mode, channel number stable, RF circle running.
- Default channel: CH3.
- In normal mode, press "channel" button to change RF channel. View sequence: CH3 \rightarrow CH1 \rightarrow CH2.
- In normal mode, channel number stable, RF circle stable.
- During RF reception, RF circle will keep running.
- Before RF reception successful, the temperature will be shown as "—".
- With flashing.



- When in channel automatic display mode, press "channel" button to switch to CH3 to pause automatic display.
- If RF reception successful for some channels, it will enter channel won't enter auto display.
- If RF reception failed for some channels, this channel won't enter display, if RF reception successful for some channels, it will enter channel automatic display.
- In normal mode, hold "channel" button for 3s to re-register RF data.
- When inserted the batteries, it will automatically enter RF reception for 3 minutes.

RF RECEPTION

- If the temperature changing is among +/- 1°C in 1 hour, no arrow sign will be shown.
- If the temperature decreases 1°C during 1 hour, downward arrow will be shown.
- If the temperature increase 1°C during 1 hour, upward arrow sign will be shown.

TEMPERATURE CHANGING TREND



- Indoor temperature detection range: -10°C ~ +60°C
- Outdoor temperature detection range: CH3 = -50°C ~ +200°C CH1 / CH2 = -50°C ~ +70°C
- Detection period: indoor 60s, outdoor : CH3 7s, CH1 57s, CH2 67s.
- Temperature resolution: 0.1°C
- Once the temperature more than the highest and lowest level, HH.H & LL.L symbol will be shown.

TEMPERATURE DETECTION

- When current channel ringing, the related set temperature digits and "hi alarm ON" / "lo alarm ON" alarm symbol will be flashing, the backlight will light on one time, will be not on if repeat alarm.
- When other channel ringing, only related "hi alarm ON" / "lo alarm ON" alarm symbol flashing, the temperature digits not flashing, the backlight will light on one time, will be not on if repeat alarm.
- When current channel ringing, the related set temperature digits and "hi alarm ON" / "lo alarm ON" alarm symbol will be flashing, the backlight will light on one time, will be not on if repeat alarm.
- Temperature alarm is only for outdoor temperature.
- Without any press for 2Us, automatically exit setting mode and save the set value.
- Note: Without any press for 2Us, automatically exit setting mode and save the



1. In normal mode, hold "lo/hi alarm set" button to enter outdoor temperature alarm setting. Setting sequence: outdoor highest alarm temperature --- outdoor lowest alarm temperature --- exit.
2. Default outdoor highest temperature: CH1/CH2=+70°C, CH3/CH1/CH2=-50°C.
3. When set highest outdoor temperature, digits and "hi alarm ON" icon will be flashing, press "+" or "-" to adjust the value, press "lo/hi alarm set" to confirm.
4. When set lowest outdoor temperature, digits and "lo alarm ON" icon will be flashing, press "+" or "-" to adjust the value, press "lo/hi alarm set" to confirm.
5. When set lowest outdoor temperature, press "lo/hi alarm set" to confirm.
6. User can press "channel" button to change the current RF channel. Press "alarm stop/on/off" button can turn on/off the temperature alarm confirmation.
7. Press "alarm stop/on/off" button can turn on/off the temperature alarm function.

TEMPERATURE ALARM SETTING



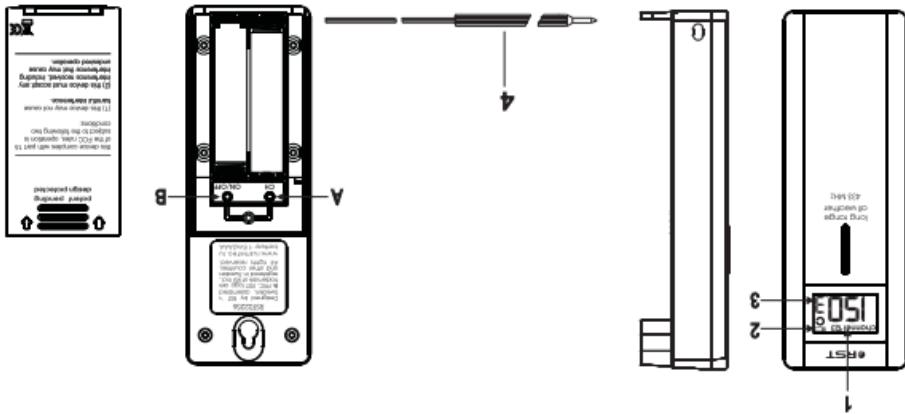
1. Press "channel" button to change RF channel, default automatic display CH3→CH1→CH2.
2. Hold "channel" button to re-register current RF channel.
3. Hold "hi/low" button to enter outdoor high and low temperature alarm setting.
4. Hold "light/hold" button to lock or unlock the outdoor temperature.
5. Press "light/hold" button to light backlight on for 7s.
6. Press "alarm stop/on/off" button to turn on / off temperature alarm.
7. When in temperature alarm, press "alarm stop/on/off" button to stop ringing.
8. Hold "alarm stop/on/off" button to turn on/off power of LCD.

NORMAL MODE

OPERATION INSTRUCTIONS



- B. ON/OFF: press "ON/OFF" button to turn on/off power.
- CH3→CH1→CH2.
- A. CH: press "CH" button to change RF channel's view sequence:
1. Channel
 2. Low battery
 3. Temperature
 4. Metallic sensor





Note: Suggest the RF sensor to be hung on outside, better not stand at outside place where easy cause it dipped into the rain water.

- RF sensor range: 25M~40M in open area
- Frequency: wireless connecting with the indoor station by 433MHz frequency
- Update cycle: channel 1:57s; channel 2:67s; channel 3:7s
- Wire length: 1M
- Thermometer probe length: 83mm
- Power: 2XAAA batteries
- CH1 CH2 also are suitable for other normal RST sensor in range - 50°C~+70°C (not included)

RF SENSOR RST02256



F +
E lo/hi alarm set
D -
C channel
B alarm stop/on/off
A light/hold

1. Indoor symbol
2. Indoor temperature
3. Indoor temperature trend
4. Indoor high temperature
5. Indoor low temperature
6. Outdoor high/low temperature icon
7. Outdoor high temperature
8. Outdoor low temperature
9. Outdoor high/low temperature alarm icon
10. Outdoor temperature trend
11. Hold symbol for locking temperature
12. Outdoor temperature
13. Outdoor low battery
14. RF channel
15. Indoor low battery

thermometer RST77110

4

A C D E F

B

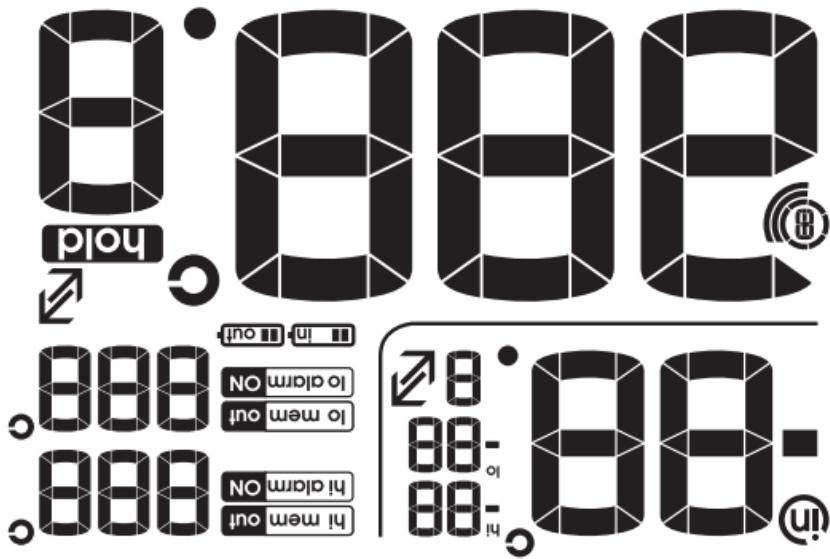
thermometer instrument RST77110





3

thermometer RST77110



LCD FULL DISPLAY



- Six buttons: light/hold, alarm/stop/on/off, channel, +, -/hi/low alarm set, -
- Temperature format: °C
- Hi/Low indoor temperature
- Indoor/outdoor temperature display with trend
- 3 RF channel and with channels automatic display
- Temperature alarm for outdoor temperature
- Hi/lo memory for outdoor temperature
- Switch from memo and alarm
- Function for locking temperature
- Low battery indication for indoor and outdoor RF sensors
- LED orange crescento backlight
- Station powered by: 2xAAA batteries
- RF sensor powered by: 2xAAA batteries

MAIN FEATURES



IQ110

multifunctional digital
thermometer
with wireless
hi temperature RF sensor
operation manual
GB

RST